

概 述

白银地处祖国腹地,位于黄河上游甘肃省中部地带,地理座标在东经 103° 33'—105°34',北纬 35°33'—37°38'之间。东邻宁夏,南连定西,西界兰州并接河西走廊,北靠内蒙。东西宽 174.75 公里,南北长 249.25 公里。形如桃叶,茎络分明,秀美多姿。总面积 2.11 万平方公里,占甘肃总面积的 4.4%。黄河呈“S”形从腰中贯穿全境 214 公里,将境内地形分为西北与东南两部分,且分别由西北与东南向黄河河谷倾斜。南依陇西黄土高原,北接腾格里沙漠,属内蒙古高原过渡带。大地构造属祁连山脉东延部分,亦属陇西盆地的组成部分。境内峰峦突起,梁峁交错,河谷川塬相间,沟壑纵横遍布,除了基岩山地外,黄土地面起伏平缓,川塬坪地广阔平坦。这种独特的地理环境,使白银在中国历史上具有特殊的重要地位。这里是远古文明的发祥地之一,是众多民族繁衍生息的地方,是丝绸之路的咽喉孔道,是中原王朝经营西北的战略要地,是畜牧业生产的广阔基地,是中西文化交流传播的桥梁。

1949 年,中国人民解放军解放了白银地区,白银从此走上了社会主义道路。尤其是 1978 年中共十一届三中全会后和 1985 年恢复地级市建制后,实行改革开放政策,白银跨入了一个新的时代,经济建设、文化建设、精神文明建设诸方面都取得了辉煌成就。放眼今天白银大地,山河壮美,物产富饶,那欣欣向荣、五谷丰登的新农村,那一座座拔地而起的高楼大厦,那浩若繁星、万家灯火的不夜城,都昭示着白银市在新时期的巨变和绚丽繁华。

(一)

白银历史悠久,文化灿烂。已经发现新石器时代的文化遗址有 16 处之多。说明距今 5000 多年前就有人类在这里繁衍生息,从事原始的畜牧业和农业。西汉以后,境内置祖厉、鹑阴、媪围三县,是白银地区建县之始。西魏至唐,属古会州之地。唐末五代至北宋前期,为吐蕃所据有。北宋以后,又长期为宋、西夏、金争战的前沿。明置靖虏卫、会宁县。清置红水分县(今属景泰县)、打拉池分县(今属平川区)。至此,境内有 4 个县级行政单位。民国以后,撤销打拉池分

县,形成了靖远、会宁、景泰三县建置的格局。白银地区又是多民族聚居、共同开发的地方,羌、戎、月氏、匈奴、鲜卑、吐蕃、党项、蒙古、回、满、汉等民族都为白银地区的繁荣昌盛作出了卓越贡献。

自汉开通丝绸之路后,白银就成为丝路的咽喉孔道和中西文化交流传播的重要桥梁。从长安出发西行,有三条通道,首选的也是最早的一条,经长武、彬县、平凉、固原、靖远,渡黄河到景泰、武威,再西出阳关、玉门关到新疆。这是由于靖远境内黄河有两个理想的渡口(鹤阴口、索桥),且为距离最短最安全的道路之一。频繁的丝路贸易,带来了波澜壮阔的中西文化交流。而白银则是中西文化交流汇聚的枢纽之地,对中西文化交流发展发挥过重要作用。

南北朝时期,白银佛教已很兴盛,成为广泛传播的重点地区。隋唐明清,崇佛信佛两起高潮,至今遗存的寺庵星罗棋布,其中北魏至明代建有石窟寺16处,如靖远的法泉寺、景泰的五佛寺、会宁的石虎寺都很有名。砖土木结构的佛寺更多。这些寺庵石窟,像一串串明珠连缀着丝绸之路,勾勒出佛教经白银而东渐的清晰脉络。

唐“贞观之治”时,会州“以足食故,更名粟州”,“土贡驼毛、褐野马、革履、鞍毡、鹿舌、鹿尾”。“阗阗相望,桑麻翳野,天下称富庶者无如陇右”。说明白银物产丰饶,经济繁荣。白银地区贮藏着丰富的金、银、铜、铅、锌、锰等矿物,早在汉代就有采矿业。到了明代洪武年间,距市区10公里处凤凰山、火焰山、铜厂沟专设采矿机构,并以采炼白银而著称,最兴盛时,矿工达4000人,有“日出斗金”之说。景泰县西部的寿鹿山(松山),采炼业也很出名,建材业所属石灰和砖瓦生产早在汉代就出现了。靖远陶瓷业至少已有800多年的历史,明清时期,出现了较大规模的陶瓷作坊,有山东、河南等18个省的人聚集谋生。采煤业从宋代开始从未间断。铸造业、水烟加工业、毛褐业在境内各大集镇都很发达。

民国时期,白银是共产党人浴血奋战的地方之一。1932年5月到翌年元月,发生了两次著名的“靖远兵变”,白银大地飘起了“陕甘工农红军游击队”旗帜。1933年2月,中共甘宁青特委于靖远成立了“西北抗日义勇军”。1936年10月,中国工农红军第二、四方面军先后到达会宁,与先期到达的红一方面军在会宁县城西津门楼(解放后改名会师楼)前胜利会师,在中国革命史上谱写了辉煌的一页。会师后,红四方面军主力在靖远强渡黄河天险虎豹口,于11月上旬在景泰县组建西路军,踏上了悲壮的西征里程。

1949年8月12日,会宁解放;9月5日,靖远解放;9月12日,景泰解放。从此白银人民在中国共产党领导下,掀起了社会主义建设高潮。经过近40年的峥嵘岁月,勤劳的白银人民发愤图强,艰苦创业,开拓出一片片绿洲,建成一座座现代化工厂,经济建设蒸蒸日上,社会发展生机勃勃,白银大地发生了亘古未有的巨变。工业、农业、交通运输业、商业、教育、科技、文化、体育、卫生、城市建设等各个方面都取得了令人瞩目的成就。

(二)

白银是国家重要的原材料生产工业基地。“国家第七个五年计划”期间,决定强化白银建设,投入巨额资金展开以有色金属、化工、能源等为重点的大规模开发,促进白银产业结构多元化,重塑白银资源开发后期递补产业,并恢复了白银市。到“七五”末,这里建成具有代表性的三个全国之最:铜、铝、铅、锌、硫综合发展,白银公司成为我国最大的有色金属基地;TDI 生产线与环氧丙烷、软泡、聚醚四个生产线相继投产,银光化学工业公司成为我国最大的聚氨脂原料生产开发基地;新增稀土生产线 26 条,甘肃稀土公司成为我国最大的稀土产品生产基地,综合生产能力雄居亚洲第一,被誉为“亚洲稀土皇后”,属世界“稀土三强”之列。同时,改扩建成三个西北之最:西北最大的电线电缆生产厂——甘肃长通电缆厂;西北最大的建筑陶瓷厂——靖远陶瓷厂;西北最大的磷盐系列产品生产厂——白银磷盐化工厂。

国家第一个五年计划期间,全国 156 项重点建设工程中的两项部署到白银,即白银厂有色金属公司和大型火化工企业——国营第八 0 五厂(银光化学工业公司)。从此揭开了白银历史上第一次创业的序幕。围绕国家两个重点工程建设,经过 40 年的艰苦创业,先后建起了一批大中型骨干企业,形成以有色金属工业为主体包括能源、化工、建材、机械、轻纺等产业在内的工业体系。有工业企业 350 户,其中大中型企业 12 户,小型企业 338 户。主要产品有 50 个大类,126 个品种,5273 个规格,有 100 多种产品荣获国优、部优、省优称号。除有色金属产品铜、铅、锌、铝、金、银和稀土产品外,还拥有在国民经济发展中有极其重要作用的硫酸、盐酸、磷酸、纯碱、烧碱、冰晶石等大宗化工原料。这些被广泛用于国防、机械制造、电子工业、化学工业、轻工业等国民经济生产部门,不仅有力地支援着国家经济建设,而且可以进行精加工和深加工,具有很大的后续开发潜力,是区域经济优势所在。这些企业有较强的技术设备,其产品是市场上有竞争能力的紧缺产品,必将以较强的辐射功能,与东部地区进行资源、技术、资金、信息交流,必将在国家经济建设重心向中西部地区作战略转移中发挥重要作用。

白银是国家重要的能源基地,发展能源工业具有得天独厚的条件。煤炭保有储量达 16 亿吨,已建成年产 600 万吨的煤矿,位居甘肃第二。“七五”期间国家决定建设靖远火电厂,总装机容量 200 万千瓦,既大于刘家峡水电站,也大于龙羊峡水电站。装机容量 80 万千瓦的一期工程已竣工投产。黄河上游甘肃段规划中的 5 座水电站有 3 座在白银市境内,可开发的水电资源有 300 万千瓦。正在建设的大峡水电站和计划兴建的乌金峡及黑山峡水电站总装机容量 184 万千瓦,年发电量可达 65.5 亿千瓦时。到“九五”末,水、火电总装机容量可达 380 万千瓦,可发电约 180 亿千瓦时,年发电量分别是龙羊峡水电站、刘家峡水电站

的3倍和3.2倍。全市将形成西北最大的水火电并举的能源工业基地。白银电网是位居西北第三的大型供电网,在甘、青、宁三省并网、联网连接送电中起枢纽作用。白银工农业发展的电力需求将得到充分保证,并且还能够把丰富的电力源源不断地输往西北其他地区和华北地区。

白银是以高扬程灌溉为支柱的农业经济区域,将会成为甘肃商品粮基地。黄河贯穿全境,可提供丰富的水资源;又有广袤的四大川(兴堡子川、景泰川、刘川、靖会川)、两大塬(三场塬、白草塬),共有旱川塬地165万亩。有旱作农业转化为灌溉农业的良好条件。1983年国家开始实施“三西”(甘肃河西、定西、宁夏西海固的简称)地区农业建设。市辖三县二区均属“三西”建设范围。在“三西”建设中,白银市重点抓了以“三川两塬一岸”为主的十大水利工程,形成了以高扬程提灌为主,自流灌溉和井泉灌溉相结合的灌溉体系。全市累计建成10至50万亩灌溉工程4处,万亩以上10万亩以下工程17处,万亩以下千亩以上工程63处,其他小型工程1630处。“七五”期间新增有效灌溉面积22万亩,累计达到114万亩(保灌98万亩),农村人均接近一亩。全国最大的高扬程电力提灌工程——景泰川水利工程就在白银,总扬程1074米,设计流量18立方米/秒,干渠长达100多公里,一、二期工程计划灌溉80万亩,实灌42.7万亩。以十大提灌工程为主的水利工程全部建成后,可使100万亩旱川荒塬披上绿装,从而彻底改变“靠天吃饭”的被动局面。以高扬程灌溉为主的提灌工程已经成为白银市农业支柱,形成白银特有的农业优势,为把白银建成甘肃省商品粮基地奠定了基础。1990年全市粮食总产3.32亿公斤,比“三西”建设前的1982年粮食总产1.15亿公斤,翻了一番。

白银是钟灵毓秀、人才荟萃、科技成果丰硕之地。白银地处交通要塞,古为兵家必争之地,频繁的争战,造就了地区居民强悍的民族精神,产生了像岳钟琪、王进宝、潘育龙、王万祥等威震边塞、功勋卓著的高级将领。艰苦卓绝的生活环境,刺激了地方文人愤发读书向上的精神。东汉至清末有总兵以上军事将领52人,知府以上文官24人,民国时期有县团级以上官员26人。明清两代考中进士者53人,举人211人,贡生587人。

中华人民共和国成立后,随着白银有色金属基地的崛起,汇集了一批批来自五湖四海的精英模范,顶风冒沙,开拓白银。1990年境内共有各类专业技术人员2.262万人。白银科技人员在全民所有制企业中占职工总数的15.4%,高于全国(7.9%)和西北五省(8.4%)近一倍。人才优势必然转化为科技优势。“六五”期间全市通过鉴定的科技成果262项,获奖项目83项。1985年后共实施科技项目101项,至1990年6月,已有53项通过鉴定和验收。工业生产方面,先后新上技术改造项目40多项,新增名、优、特、新产品40多种,有2种产品填补了国家空白,26种产品填补了甘肃省空白,有8种产品打入国际市场。农业生产方面,在重视农业科技试验、示范、引进、推广的同时,每年组织2000多名

农业技术人员和一批农民技术员,对百万亩农田实行科技承包。其中承包水地由1987年的64.11万亩,扩大到1990年的85万亩,平均每亩增产83公斤,沿黄灌区的15万亩丰产技术责任田,平均每亩增产142.6公斤。

白银是甘肃区域经济中最大的二级增长级。1989年白银市拥有工业固定资产28.7亿元,实现工业总产值12.07亿元,成为仅次于兰州的甘肃省第二大工业城市。随着“七五”重点工程的全面建成并发挥效益,工业实力在甘肃工业生产中的比重将得到进一步增加。同时,白银市在矿产资源开发后期,积极寻求替代产业,向产业结构多元化迈步,煤炭、化工、稀土、陶瓷和加工工业已经形成群体产业优势,而且还可以带出一大批新型产业。白银西区开发已经起步,无疑将给全市的经济发展注入很大的能量和活力。白银有良好的交通条件,已经形成合理的交通网络。包兰铁路纵贯全境,白宝铁路横穿西东,沿线已经形成白银产业富集带;公路有国道两条、省道两条、县乡公路53条,全长2355公里。空中运输方便,距离中川机场只有70公里。这种立体交通网络,使白银成为甘肃东进西出、南来北往的孔道,给流通领域带来了地利之便。随着国家经济建设重点向中西部转移,随着欧亚大陆桥的贯通,地处国家版图中心和地处大陆桥中段的白银具备了向东向西双向开放的便利条件,具有多方面的优势。良好的地理位置,丰裕的能源资源,雄厚的工业实力,使白银成为黄河上游经济区中段开发潜力最大的经济圈。必将作为中间环节和桥梁,把兰州——青铜峡——银川经济连成一片。在兰州经济圈中,白银是最大的经济辐射和外推中心,即可为兰州市经济的进一步发展提供良好的外部空间,为其产业结构调整提供极为有利的互补条件。白银市地域开阔,城市用地充足,地理条件优越,不但为白银市的经济发展,也为兰州的经济扩充提供了广阔的活动舞台。

(三)

白银是区域中心城市,也是希望之城。市区所在地“郝家川”,原为干旱、荒凉、贫瘠的不毛之地。随着白银有色金属公司、银光化学工业公司等大型骨干企业的兴建,已成为一座拥有19.87万城镇居民,实行市管县体制的中等城市。市内交通发达,主次干道20条,总长度177.5公里。其中有5个重要出口,对外交通十分便利。

现代化邮电通信网络已具雏型。市话交换机总容量3905门(其中自动2000门),用户交换机1.597万门,分别比1986年增长10%和50%,每百人占有一部,接近全国平均水平。长途交换机容量522门,短波发信机11部,载波机23部。全市邮电局5个,邮电支局18个,邮电所44个,通邮的乡镇100%,行政村100%,通电话的乡镇100%。“八五”期间,将开通2300门程控电话,市话交换机容量达到1.8万门,还将开通9000门移动通信系统和无线寻呼系统。邮电

设备将达到当今世界通信城市的一流水平。

园林绿化成果显著。园林绿地 772 公顷,绿篱 80 公里,草坪 1.4 万平方米,绿化道路 36.8 公里,绿化覆盖率达到 15.53%。建成公园 6 个,面积 87 公顷。营造人工湖 3 个,街心花坛 7 个。白银公司、银光公司等大中型企业和市区各机关单位坚持厂区庭院绿化美化,建成庭院游园、假山长廊、花坛花池、绿篱草坪、凉亭喷泉、雕塑小品数千个。白银属于旱地区,园林绿化更具特殊意义,绿荫婆娑,鲜花芬芳,点缀城市,美化生活。

公用设施齐全。建成水源 2 处,自来水日可供应量 16 万吨,自来水普及率 98%,下水道普及率 80%。建成大型变电站 4 处,供热点 3 处,城市热化率 60%。广播、电视、医院、学校、幼儿园、体育场地、街道照明、商场、贸易市场、宾馆饭店等城市服务设施应有尽有,大大方便了人民生活。

白银市恢复成立后,围绕市管县体制,逐步实现城乡一体化的目标,正确处理工农关系,城乡关系,以农业为基础,以工业为主导,发挥城市龙头作用,以城带乡,城乡互补,共生共荣。经过几年的艰苦奋斗,已使白银市由一个单一的生产中心,初步转变为多功能的综合中心,即流通、商业、交通、金融、信息、科技、文化、教育、政治中心,并以它特有的吸引力、辐射力及媒介力,影响和作用于所在区域,使之结成一个有机整体而发挥综合功能和效力。全市经济发展速度在 1985 年的基础上,平均每年递增 17.7%,工业总产值每年增长 18.22%,财政收入每年增长 27.75%,实现了速度和效益的同步增长。城市建设突飞猛进,欣欣向荣。一座独具特色、功能配套、体系完整、经济繁荣、文明整洁、生活方便的新型白银市重新诞生了,她必将以更加矫健的步伐进入世界文明城市之林。

大事记

新石器时代至中华民国时期

新石器时代

靖远、会宁、景泰等地出土的大量石器、陶器等文物证明,远在距今 5000 年前的新石器时代晚期,境内即有人类生息繁衍。

秦

始皇帝三十三年(公元前 214) 蒙恬将数十万众北击匈奴,收复河南地,市境黄河以东入秦版图,属北地郡。蒙恬因河为塞,筑 44 县城临河(即河防要塞),鹑阴、祖厉古城初筑于蒙恬。

西汉

武帝元狩二年(公元前 121) 骠骑将军霍去病出兵河西,击破匈奴各部。汉在其地设武威、酒泉二郡。境内黄河以西入汉版图,为武威郡辖地。

元鼎二年(公元前 115) 张骞从乌孙回到长安,“丝绸之路”开通,北线经境内靖远、平川渡黄河到景泰,直抵武威。

元鼎三年(公元前 114) 置安定郡,下辖 21 县。置祖厉、鹑阴二县隶安定郡。

元鼎五年(公元前 112)十月 汉武帝西巡至雍,祀五帝,越陇山,登空同(平凉崆峒山),西临祖厉河而还。

元鼎六年(公元前 111) 景泰县境内置媪围县,属武威郡。

新莽时期改祖厉县为乡礼县。

东汉

祖厉、鹑阴二县改隶武威郡(鹑阴即鹑阴)。

顺帝建康元年(144)二月二十三日 祖厉、鹮阴发生强烈地震。山谷坼裂，死伤无数。

是年，护羌校尉赵冲追击西归羌民至鹮阴河(鹮阴县境黄河)，渡河后，遇羌伏兵，赵冲战死。

献帝初平元年(190) 金城鞠胜袭杀祖厉长刘隼。祖厉县吏张绣杀鞠胜。

西晋

西晋初年 鲜卑族一支乞伏氏自牵屯、苑川(榆中县)迁居麦田(即鹮阴县)。

武帝泰始六年(270)六月 鲜卑秃发树机能攻占陇右，杀秦州刺史胡烈于万斛堆(今靖远县永新乡)。

东晋十六国

成帝咸和四年(329) 后赵灭前赵，置陇东郡。祖厉县南迁，隶陇东郡。

乞伏司繁自麦田迁于度坚山(白银区景泰县交界地带)。

孝武帝太元元年(376) 符秦步骑 13 万讨灭前凉张天锡，于鹮阴县地置平凉郡。

安帝义熙二年(406) 南凉秃发傉檀为凉州刺史，平凉郡归南凉。次年，大夏赫连勃勃率二万骑击傉檀，驱掠 2.7 万余口、牛马羊数十万而还。傉檀率众追击，赫连勃勃于阳武下峡(黄河红山峡下口)伏击傉檀，大破之。

南北朝

北魏太武帝神䴥元年(428) 北魏克夏长安、统万城，执夏主赫连昌。赫连定收集大夏余部，奔还平凉(即鹮阴城)，即皇帝位，大赦，改元胜光。

神䴥三年(430) 魏太武帝派兵攻平凉。十二月平凉太守出降，平凉归北魏。北魏重置平凉郡，郡治鹮阴。

西魏文帝大统十三年(548) 魏太师宇文泰奉太子巡察西境，会师于平凉郡，土人张信罄资餧六军，宇文泰遂于平凉郡置会州。鹮阴为会州州治兼平凉郡郡治。

北周武帝保定二年(562) 移会州州治于鸣沙，改会州为会宁防。次年，周武帝西巡，于祖厉县故地置乌兰县，并设乌兰关。

隋

炀帝大业八年(612)正月 分西突厥处罗可汗部落为三部分。处罗可汗三弟阙达度统率羸弱人口万余人，居于会宁。

大业九年(613)八月 炀帝派裴矩安抚陇右，到达会宁抚恤处罗部落。

唐

太宗贞观八年(634) 因会州盛产粮食,仓储殷实,改为粟州。同年又复名会州。

中宗神龙二年(706)十二月 突厥袭原、会等州,掠监牧马万余匹而去。

玄宗开元四年(716) 于祖厉县故地别置凉川县,迁会州州治于此。七年(719)秋,黄河泛滥,会州刺史安敬忠筑黄河堰以捍河流。九年(721),废除别置凉川县。

开元十五年(727)十二月 吐蕃犯边,朔方兵万人集结会州防之。

开元二十一年(733) 划全国为15道,会州属关内道。

天宝元年(742) 改会州为会宁郡。

肃宗乾元元年(758) 复会宁郡为会州。

代宗广德元年(763)七月 吐蕃兵入大震关,攻陷长安。十月,郭子仪败吐蕃兵。十一月,吐蕃兵退屯原、会、成、渭诸州。会州自此为吐蕃所据。

宪宗元和八年(813)七月 吐蕃于祖厉河上筑乌兰桥(今靖远城西5里)。

宋

太宗雍熙二年(985)三月 党项族李继迁破会州,焚毁城郭而去。

淳化五年(994)六月 会州熟仓部族首领乜遇归顺宋朝,宋任命为会州刺史。

仁宗景祐三年(1036) 西夏赵元昊先后击败宋军、吐蕃军,市境为西夏据有。打罗城(即打拉池古城)约于此时为西夏人所筑。

神宗元丰四年(1081)十一月 中官李宪统兵先后击败夏兵于汝遮谷、屈吴山,进驻打罗城。后东去海原。

哲宗元符二年(1099)八月 命苗履进筑会州城(今靖远县城址),割安西城以北六寨隶会州。并于州西南百里(今会宁郭城驿)筑会州新寨,名会川城。

徽宗崇宁三年(1104) 于会州州治置敷文县。

徽宗政和五年(1115)五月 遣秦凤路经略使刘仲武将兵五万出会州抵御夏人。

政和七年(1117)六月 会州地震经旬,房屋摧塌,死亡甚众。

南宋高宗建炎初年(1127-1130) 川陕京西路宣抚使张浚力拒金人,到达会州,在靖远黄河独石头上刻“西来鳌柱”四个大字,遗迹在今靖远独石头村。

建炎四年(1130) 会州陷于金。列为上州。

金世宗大定十二年(1172) 改敷川县为保川县。

金世宗大定二十二年(1182) 于甘泉堡置西宁县,属秦州。

金宣宗贞祐四年(1216)十月 升西宁县为西宁州。

兴定四年(1220)八月 西夏发兵万人攻破会州,金将乌古伦世显败降,会州隶属西夏。金侨迁州治于会川城,名新会州。

九月 西夏攻陷西宁州。

宣宗元光二年(1223)冬 金兵攻占会州。会州为西夏所据近四年,至此复为金据有。

哀宗正大四年(1227) 蒙古兵攻入西夏境,西夏亡,会州黄河以西遂为蒙古族属地。

哀宗天兴三年(1234) 金亡。西部诸州均降元,唯会州都总管郭虾蟆据守会州孤城。

南宋端平三年(1236)九月 蒙古兵攻会州。至十月间,会州粮绝,郭虾蟆命积薪于州廨,呼家人及将校妻女自焚。守军或战死,或自焚,无人投降。

元

元初 弃新会州,迁州治于西宁县。至元七年(1270)并西宁县入会州。

顺帝至正十二年(1352)三月 会州地震百余日,房屋倒塌,压伤人畜。

是月 会州更名为会宁州。

明

太祖洪武二年(1369) 魏国公徐达统兵伐陇西、安定、会宁等地,市境黄河以东归明。

是年 于迭烈逊(今平川区水泉乡)设巡检司驻防。

洪武十年(1377) 降会宁州为会宁县。县治由西宁城移于今址。隶巩昌路,属陕西布政司。

宣宗宣德七年(1432)五月 复开平凉府开城县(固原以南)经迭烈逊渡河去河西道路。昔西安诸州岁运粮食至河西诸卫,皆走六盘山蝎蜚岭,山路陡险难行。开城至迭烈逊路近 500 余里。命陕西布政使造船 8 艘,每艘 11 人操持,隶迭烈逊巡检司。

英宗正统元年(1436)十二月 都御史陈公镒,奏建靖虏卫于会州故址(今靖远县城)。次年修建城池,属陕西行省都指挥司。迭烈逊巡检司改隶靖虏卫。

正统三年(1438) 靖虏卫指挥房贵创修丰泰渠 12 里,引灌三角城农田(今靖远三滩乡)。并从其家乡安徽庐州引制天车(即今黄河水车),在黄河沿岸提水灌田。

宪宗成化九年(1473)三月 蒙古鞑靼部自青砂岘进扰会宁等地。

成化十六年(1480)春 鞑靼太师亦思马因部潜渡黄河扰靖虏卫(今靖远县),抚宁侯朱永、都督御史王越发边兵 3 万大破之。

成化二十二年(1486)冬十二月 亦思马因部踏冰桥过河,入犯大浪口。靖

虏卫都指挥廖斌击破之。

孝宗弘治十四年(1501) 户部尚书秦纘为三边总制,督修盐池至大芦塘烽燧1400余处。

世宗嘉靖七年(1528) 景泰、靖远、会宁大旱,饿殍盈野。

穆宗隆庆元年(1567)十二月 鞑靼宾兔部轻骑2000,由迭烈逊踏冰渡河,进扰靖虏卫。靖虏卫指挥佾事李文瑞,指挥张鹏、李如玉、魏印皆战死。

隆庆二年(1568) 栗在庭中戊辰科进士。

隆庆三年(1569) 鞑靼宾兔部由塔儿湾渡河入犯打拉池、神木山,游击哈钦中流矢阵亡。

神宗万历十九年(1591)三月 阴洼山(即宝积山)煤窑起火,死3人,其中1人被雾气提起10丈,堕地首足具碎。

万历二十七年(1599)二月 三边总督李汶率兵修筑长城,从索桥至泗水堡长约400里。创建大小芦塘堡。

万历二十八年(1600)六月 兵备副使荆州俊建红水堡、三眼井堡。

万历三十年(1602)八月 总督李汶檄洮、固二总兵,由景泰芦塘直捣松山北之宾兔等部,大破之。十月,荆州俊巡哨至沙窝再败宾兔部,余部北遁。

万历三十一年(1603)八月 鞑靼部毁红水新修边墙,兵备副使荆州俊败鞑靼部于白墩子。

万历三十五年(1607) 兵备副使邢云路等监修红水新边墙,在红水南140里筑永泰城,又南100里筑镇虏堡,再南180里筑保安堡,越70里到兰州。中间筑教院2,墩台44,补修墩台70余座,廨舍仓库具备。

万历四十七年(1619) 巩昌府监牧厅同知吕恒及王得时、万世勋等率领群众,先后在靖远三角城、糜子滩、寺儿湾、古城子、下蒋滩等地,创修永兴、中和等渠道,灌溉水地265顷。

思宗崇祯九年(1636)五月 李自成部过天星、九条龙自安定转战会宁,北进至打拉池,东去海原。

崇祯十四年(1641) 靖远大旱成灾,饥疫流行,人民死者十之七。

清

世祖顺治元年(1644) 改靖虏卫为靖远卫。

顺治二年 靖远卫五佛(今景泰)农户联合开柳林渠(即黄渠)。灌溉水浇地800余亩。

顺治十二年(1655)三月 裁靖远卫左右中后四所。

圣祖康熙二年(1663)九月 裁靖远兵备道,靖远卫并入陇右道。

康熙十三年(1674)十二月 陕西提督王辅臣发动兵变,响应吴三桂反清,攻陷会宁、靖远县城。

康熙十四年(1675) 甘肃总兵孙思克收复靖远县。

康熙三十六年(1697) 靖远卫创建培风书院。

康熙四十年(1701) 靖远岁大饥,百姓逃荒大半,总督席达尔发仓粮 8 千余石赈济。

康熙四十八年(1709)九月十二日 靖远地震,毁民房 2000 余间,墩台 20 余座,城墙 1600 余丈,死居民 30 多人。

康熙五十七年(1718)七月 会宁境内发生强烈地震,城门、城楼、民房倒塌严重。

世宗雍正八年(1730) 改靖远卫为靖远县。

高宗乾隆三年(1738) 靖远县改属兰州府。次年皋兰县在宽沟设县丞一员。

乾隆二十二年(1757) 宽沟县丞移驻红水堡,始称红水分县(景泰县)。

乾隆四十二年(1777) 红水分县创建光四书院。

乾隆四十六年(1781) 盐茶厅(今海原甘盐池)回民起义,联合靖远糜子滩回民攻打靖远县城,知县黄家驹破获内应军,保住县城。

乾隆四十九年(1784)四月 海原回民田伍反清,在靖远打拉池战死。别部张阿匐围困会宁,七月张阿匐兵败被俘。

仁宗嘉庆十三年(1808) 靖远知县王保澄,捐修西关养济院,创建西关广育义塾。

嘉庆十五年(1810) 靖远、景泰、会宁等地大旱,饿死百姓甚多。

嘉庆十六年(1811) 会宁创建枝阳书院。

宣宗道光元年(1820) 红水分县县址复移置宽沟。

文宗咸丰二年(1852) 靖远陡城群众兴修清廉渠,引水灌田。

咸丰八年(1858) 为杜绝蒙盐走私,陕甘总督准招商承办,于景泰一条山设立盐店,商人张全兴领帖承销。每年收盐 10 万余驮,交课银 1.6 万两。

穆宗同治二年(1863) 陕甘回民反清军白彦虎、冯清厚部自海原进入境内,三月攻占打拉池城。

同治三年(1864)九月 回民反清军围攻靖远城。十二月提督高余庆率队伍营救靖远,至焦家斜滩,中埋伏被围,全军覆没。

同治四年(1865)一月 提督陶茂林率军至靖远城解围,后趋宁夏。七月三角城(靖远境内)香客丁建善、陈忠义等起事,随即失败。

五月 回民反清军攻破红水堡。十月十七日攻占正路堡。

是年 回民反清军攻打会宁境内四乡。

同治五年(1866)三月 回民反清军攻陷靖远县城。

同治六年(1867)正月 清军收复靖远县城。

是年 回民反清军千余驻扎会宁南峪川(今中川),团总王彭寿率团勇 5000

人前往抵御溃败。

同治七年(1868)九月十七日 回民反清军攻陷宽沟堡,杀县丞郭世杰等官兵20余人。

是年 景泰、靖远一带连续4年大旱,民不聊生。人相食,斗米值银40两。

同治八年(1869)正月 回民反清军攻占会宁县城,后提督李良穆率兵收复。

同治十年(1871)二月 陕甘总督左宗棠通令各地驻军栽树,至光绪六年,仅会宁境内共栽树7.3万株,民间称之为“左公柳”。

德宗光绪二年(1876)十月 左宗棠部将魏光焘带领屯军新修会宁翟家所至张城堡驿道10余公里。新建董家沟等桥梁4座。

光绪七年(1881) 日蚀,白昼见星。

光绪十年(1884) 由会宁经定西去兰州的驿道上,第一次通过了载运兰州制呢局机器的10吨四轮畜力大车。

光绪二十三年(1897)八月 景泰、靖远一带刮起暴风,毁房屋,拔树木,粮食、牲畜受损。又降黄沙数日,大地皆暗,白天掌灯。

光绪二十四年(1898) 景泰、靖远大旱,靖远知县储英翰修河堤水渠,引黄河水浇灌源盛渠田,渠南10余里农田皆得利。

光绪三十年(1904)六月初一至初六 黄河暴涨,淹没景泰、靖远一带田地房屋,灾民2万余人,损失极大。据水利电力部西北勘测设计院1982年9月调查推算,黄河时最大流量为8500立方米/秒。

光绪三十二年(1906) 会宁籍杨思、万宝成等5人赴日本法政大学留学。是为甘肃第一批出国留学生。

光绪三十四年(1908)正月 甘肃留日学生靖远籍范振绪、党积龄在东京创办《关陇》杂志,提倡爱国精神,揭露甘肃吏治的腐败,传播民主思想。该刊共出4期,四月停刊。

宣统元年(1909) 会宁县商会成立。

宣统二年(1910) 省令禁烟。至三年境内毒卉铲除。

宣统三年(1911) 范振绪在日本法政大学就学期间,参加同盟会。至辛亥革命时,靖远有屈有才、田澍、宋邦彦、王允如、吴锦洲等人参加同盟会。

中华民国时期

民国元年(1912) 裁撤打拉池分县。五月,靖远县临时参议会成立,选举议员及正副议长。

是年 靖远县城成立邮政代办所。属中卫分局管辖。

2年(1913)2月 红水分县升为红水县,与会宁、靖远并隶兰山道。

3月 杨思当选甘肃省议会副议长。

4月8日 范振绪当选民国第一届国会参议员。

是年 会宁县临时议会成立。选举议员及正副议长。

△ 国税厅在靖远县、会宁县成立征信局,始征契税。

△ 靖远修筑县城北河防堤坝 200 丈。

△ 会宁县成立警察局。

4年(1915) 靖远北湾设河工局。沿河压石坝,维修北湾靖惠渠(现靖丰渠)。

是年 靖远县设警备队,兵额 120 名。

5年(1916)4月 兰山道尹孔宪廷巡查禁烟,至靖远糜子滩等地,农民因摊派烟亩罚款过重,群起驱逐孔宪廷出境。张广建令“惩办”为首群众。

是年 靖远设劝学所,创办师范传习所。

9年(1920)12月16日18时30分 甘肃 58 县发生里氏 8.5 级的强烈地震,波及 13 个省区,面积达 170 万平方公里。震中在北纬 36°,东经 105°的海原、固原一带,烈度为 12 度。极震区在靖远、会宁、通渭等县,面积达 200 平方公里,全省共死亡 23.4117 万人。靖远、会宁、景泰共死亡 6 万多人,其中会宁 3 万多人,靖远 2 万多人。牲畜死亡,房屋倒塌。余震连续两月,数万灾民流离失所。震后瘟疫流行。

10年(1921)1月 省府通令各县纂修新县志。

4月12日 会宁、景泰、平凉等地又大震,六盘山崩裂 30 余处,行旅受阻。

10月10日 会宁籍杨思当选为甘肃省第三届议会议长。

11年(1922)5月6日 气温骤变,天降大雪,仅会宁冻死大小牲畜约七八千头。

是年 靖远引种美国良种棉花籽。

△ 靖远糜滩农民始种灯笼辣子。

12年(1923) 甘宁电政管理局架设兰州至靖远段话报线。设立靖远电报局。

是年 靖远糜滩开始引种中卫红板稻子。

14年(1925)11月 刘郁芬、蒋鸿遇等率国民军人甘,由一条山过境。留团长马远亭驻靖远西关。

是年 兰宁公路经景泰锁罕堡、一条山、营盘水等地,东渡沙坡头,入中卫直达宁夏,全线通车。

15年(1926)6月 靖远永安堡落殒石,大如西瓜、色黑。送省教育馆。

是年 靖远全县划为东、西、南、北、中 5 区,设区公所。

16年(1927) 会宁县县长孙居垵率众沿“左公大道”修建兰州至平凉会宁段汽车路。

17年(1928)3月 刘郁芬总部参谋长杨耀东(字光远)乘汽车途经靖远在

干盐池被杀。

是月 架通靖远县城至一条山电话线路长 115 公里,设一条山电报局。

是年 夏秋,会宁、靖远大旱,继有冰雹、洪水,灾情严重,民大饥,饿殍盈道,状极惨。

△ 宁夏同心县回民以杨老二(名杨子录,人称杨小猴子)为首发动民变,率 4000 余人过靖远境内,占领会宁县城。

△ 国民党靖远县党部成立。

△ 会宁变兵 30 余人进逼县城,民团团总王觐率团丁 30 人阻击,阵亡 6 人,伤 5 人,王觐阵亡。

18 年(1929)7 月 23 日 吴发荣、马顺率 1000 多人起事,由会宁青江驿西进,拂晓破会宁城,杀戮 20 余人,全城遭劫。

是年 民变头目王富德(西吉人)聚众 1000 多人于 10 月 20 日黎明攻靖远城,驻军于连长率众击退。12 月 11 日,王部又从会宁新添堡返来,绕县城而过,至北二十里铺大肆抢劫。

△ 景泰、靖远、会宁三县大旱,疾疫流行,兵祸不断,人食草根、树皮,饥民死亡枕藉,饿殍遍野。民相食,父子不相顾。靖远县赈务会设粥厂救灾,日食粥者 3000 余人,会宁县死亡人口占总人口的 33%,断户者达 18%。县设赈务会。省赈务会拨籽种银洋 7000 元,急赈银洋 4000 元,后又增拨票洋 5000 元,城乡富户捐献银洋 820 元,省上又拨付单衣 200 余套,炒面 450 公斤,棉衣 500 套等,赈济灾民。

19 年(1930)正月 14 日夜 吴发荣部 1000 多人攻会宁城,驻防骑兵营营长张铭注堵击,因寡不敌众,城破,民众逃避一空,吴部焚毁房屋数处,天明即去。

2 月 2 日 有朱姓头目率众 600 多人南来攻会宁城。

5 月 19 日 据守静宁县之吴发荣部马占仓率众拂晓偷入会宁县城,绑架县长牛培章,抢走县印。盘据 3 日,闻讯王富德部来城,即返回静宁。

7 月 18 日 盘据陇南马廷贤部马入仓率骑兵数百人,由定西进驻会宁县城,县长王肇南逃走。

10 月 杨老二(杨小猴子)率部 3000 余人,攻陷会宁城后转往靖远打拉池。

是年 甘肃警备第三旅王子元部驻防靖远,中国共产党在其部队秘密建立党组织,下设 3 个支部。

△ 马鸿宾部冶成章旅,先后驻景泰芦塘、一条山、五佛寺一带,历时 2 年余,人民深受其苦。冯建中领导农民起义军在大、小芦塘,一条山一带活动。

20 年(1931) 省派新编陆军第四师师长王家增到会宁县成立师部,征集兵员 500 余名。

12 月 3 日 杨虎城部十七师师长孙蔚如率部入甘。孙蔚如联合陈珪璋进攻兰州,22 日夜与王家增部激战于会宁城下,23 日城破,王家增被俘。

是年 会宁平头川冉坪村和河畔王家坪发生肺鼠疫,冉坪发病 24 人,死亡 24 人;王家坪发病 46 人,死亡 44 人。

21 年(1932)2 月 8 日 马廷贤骑兵团 1000 余人,由靖远渡河,至尾泉、脑泉等地抢劫 3 天,旋经一条山西去。

2 月 15 日 靖远县设立气象分所。

3 月 14 日 冯建中、王宗仁率领起义农民 800 余人,攻靖远县城未克。4 月冯建中被王子元诱杀。1933 年 4 月王宗仁被内奸田根儿打死。

是月 中国共产党陕西省委和陕北特委,先后派王兆卿、张秀山至靖远警备第三旅做党的地下工作。

4 月 28 日 中国共产党陕西省委派谢子长、焦唯炽来靖远发动兵暴。

5 月 5 日 谢子长、焦唯炽和在靖远打入警备第三旅的共产党员张东皎、王儒林策划暴动。因计划泄露而失败。

30 日 谢子长、张东皎、王儒林、杜润滋等在靖远水泉堡成立中国工农红军陕甘游击队。下设一、二、三支队,谢子长任总指挥。6 月王子元部围剿游击队,在水泉战斗中,张东皎壮烈牺牲。

是年 会宁蒲家园子、杨家河坪、吊川一带肺鼠疫流行,死亡 41 人。

22 年(1933)1 月 31 日 甘肃省府决定,红水县改名为景泰县。靖远大、小芦塘、五佛寺、老龙湾、一条山、锁罕堡归属景泰县,县治迁芦塘堡。

3 月 根据中国共产党甘宁青特委指示,王儒林在榆中县园子岔招募新兵 400 余人成立西北抗日义勇军,王儒林任总指挥,李慕愚任政委。

4 月 义勇军在皋兰县红砂岷(今白银区武川乡)遭国民党陕甘宁三省联军围攻,郝新亚、吕振华等 35 人被俘,在兰州惨遭杀害。孙作宾、李慕愚被营救脱险。

5 月 马公章部骑兵数百人,攻会宁县城。会宁驻军急请静宁驻军援救,马部逃窜北乡,沿途焚杀,伤亡群众 20 余人。

冬 刘志丹指示杨耀峰(宁夏人)发动民众武装起义,带领 1000 余人攻靖远城未克。后又与王云山特务营在打拉池作战数日。

是年 国民政府新一军李贵清部来靖远接防。成立军政联合督察处。

23 年(1934)3 月 徐生桂等人合股成立靖远宝积山煤矿有限公司,集资法币 9500 元,建成靖远阴洼山(今平川区宝积山)煤矿。

5 月 马步芳军数千人,由青海至景泰堵截孙殿英部西进青海,驻景泰大安、一条山、红水一带,历时一年多。

24 年(1935)8 月 万良才、苏振甲等人创办“靖远同进消费合作社”。

10 月 2 日至 5 日 毛泽东、周恩来、彭德怀等率领中国工农红军陕甘支队和中共中央机关、中央革命军事委员会从通渭县出发,经西兰公路向北挺进。2、3 纵队部分红军经会宁南部的党家岷、梁家河、周家水头、青江驿、太平店等地

北上。

10月30日 靖远籍苏振甲赴南京参加国民党四届六中全会代表大会。

是年 靖远简易师范学校成立。

△ 靖远磁窑煤矿年产煤 1290 吨,党家水煤矿产煤 1300 吨。

25年(1936)9月14日 红一方面军十五军团先遣队二十三师进驻打拉池。

10月2日 西方野战军十五军团骑兵团攻占会宁县城。

4日 彭德怀率西方野战军司令部到达打拉池。徐海东、程子华率十五军团司令部同时到达。

7日 红四方面军四军到达会宁城,与一方面军会合。9日,中国工农红军总司令朱德,总政委张国焘,前敌指挥部总指挥兼红四方面军指挥徐向前,前敌指挥部政委兼红四方面军政委陈昌浩等,率部到达会宁县城。

10日 黄昏,红一、四方面军指战员在会宁县城文庙大成殿内举行会师联欢大会。

20日 红军总司令部离开会宁城向靖远进发。

21日 红二方面军总指挥贺龙、政委任弼时,副政委关向应到达会宁侯家川、头岔一带,其六军进抵会宁县韩家集、青江驿一带,与红四方面军九军会师。

23日 红五军副军长罗南辉在会宁县大墩梁北山战斗中牺牲。

是日 朱德、张国焘率领红军总司令部到达打拉池与彭德怀西方野战军司令部会师。

25日 驻打拉池的红一、四方面军举行会师联欢会。

是日 红四方面军五军、九军、三十军和直属总队共 2.1 万余人,奉命从靖远虎豹口、三滩、大庙等处,西渡黄河,向河西走廊进发。

27日 红三十军八十九师在靖远吴家川击溃了马步青骑兵第五师两个旅。俘虏 200 余人,缴获步枪 800 余支,机枪 10 余挺,战马 70 多匹。

28日 红三十一军九十三师师长柴鸿儒在会宁慢牛坡战斗中牺牲。

30日 红军全部撤离打拉池,向陕北进发。

11月3日 马步芳以五个旅兵力,向驻守一条山的红三十军 3 个团围攻,激战 3 昼夜,红军歼灭马步芳部队 2000 余人,马军副总指挥马廷祥被击毙。红军伤亡 900 余人。

26年(1937)5月15日 会宁降冰雹,大如鸡蛋,约一时许,高庙、梁家堡(今中川乡)等地遭灾最重,屋瓦打碎,庄稼绝收。

12月 靖远籍青年学生张生强、陈定邦等,经十八集团军驻兰办事处介绍,赴延安学习。

是年 靖远县设兵役股,征兵 600 名,赴抗日前线。

27年(1938)1月 甘肃青年抗战团靖远分团成立。组织靖师、敷小师生深入农村,发展团员,开展抗日救亡宣传活动。

7月 靖远县肖焕章组织农民百余人,持步枪2支,在打拉池缴获李贵清卫队一个排的枪支。

9月 会宁县修建华家岭至会宁县城40余公里的公路路基工程。

秋 中国共产党靖远县工作委员会成立。

10月 范振绪当选甘肃省首届临时参议会副议长。

11月15日 日本飞机7架空袭兰州,经靖远东湾等地投弹,炸死炸伤各1人,毁民房47间。

28年(1939)2月12日 日本飞机9架轰炸靖远县城,在简师(今靖远师范)周围投弹44枚,毁校舍、民房21间,炸死2人,炸伤5人。

12月1日 日本飞机夜袭兰州,中途轰炸靖远县城,在城南山、黄河沿岸、箭道等处投弹百余枚,毁民房61间,损失财产6万余元。28日,日机106架分多批经靖远轰炸兰州,其中一架在靖远投弹3枚,炸毁东西街房屋100多间,同时景泰县中泉、正路等地也被炸。

29年(1940)2月 国民党甘肃省府新厘定各县等级,共分6等。靖远为3等县,会宁为4等县,景泰为5等县。

9月 会宁县简易师范学校成立。

12月 国民军三十四师102团白云洁部到靖远接防,抢劫西滩首富杨家花园,枪击杨鼎丞。

30年(1941)2月 中国共产党靖远县委传达“隐蔽精干、长期潜伏、积蓄力量、等待时机”的方针。地下党员欧化远等7人,打入国民党区乡保甲政权中,进行隐蔽活动。

是月 靖远籍苏振甲当选为第二届国民参政会参政员。

5月22日 日机1架坠于靖远北湾黄河岸边。

6月 靖远籍共产党员岳秀山等10人,先后两次遭驻靖远102团逮捕,经共产党组织多方营救,部分人于次年4月陆续释放,岳秀山等5人直至1945年始由兰州秘密监狱保释出狱。

8月 甘肃省府调整景泰县为省政府直辖县。

11月 靖远中堡群众凿山洞200米,延长民生渠3华里,保灌水地1800亩。

31年(1942) 靖远县立中学成立。

32年(1943) 靖远阴洼山煤矿年产量约2000吨。

33年(1944)11月 靖远北湾靖丰渠淤地工程基本完工,淤地1.5万亩,该工程分为堤坝、放淤、灌溉3部分,由甘肃水利农牧公司办理,是甘肃省黄河沿岸淤地之首创。

是年 中国农民银行拨靖远铺砂贷款4000余万元。

34年(1945)1月28日 国民党政府资源委员会地质调查所西北分所,在景

泰、皋兰等县境内发现磷铁、石墨、赤铁、锰、硫等矿。

10月 靖远、景泰、会宁三县第一届参议会成立。

12月18日 兰州至银川公路竣工。全长489公里，在甘境里程为242公里，途经白银区、靖远县。

是年 会宁籍王运炎当选为国民党第六次全国代表大会代表。

35年(1946)8月7日 靖远陡城、水泉、黄湾暴风、冰雹成灾，拔枣树700多株，夏粮损失80-90%，民饥。

是年 会宁县刘家寨子黑窑洞发生鼠疫，死亡9人。

36年(1947)7月 靖远麻疹流行，病死小孩200多人。

7月23日 景泰、永登、古浪三县蒙、藏、回、汉各族万余人，在松山(今景泰寿鹿山)举行赛马大会。

8月 靖远籍张树德荣获全省运动会男子中级组田径赛第一名，并被选拔参加全国运动会篮球赛。

是年 会宁籍杨思、靖远籍万廷栋、景泰籍王阶平当选为第一届国民代表大会代表。

37年(1948)春 靖远、景泰、会宁三县国民党与三青团合并，设党团统一委员会。

5月 靖远籍苏振甲、会宁籍王董正当选为国民政府立法院立法委员。

8月 靖远县改修靖乐渠竣工。渠长12公里，灌溉面积2.5万余亩。

是年 美国人在景泰县城开办地毯厂，并放映无声影片。

△ 建立西北防沙林场，场址即现五佛苗圃。

38年(1949)1月 中国共产党皋榆工委委员窦志安，到华家岭地区开展策反工作，控制了会宁、通渭、定西三县联防大队，并组建华支纵队。

8月 中共靖远三滩支部追击并接收国民党中央42支队畜力运输14大队和320站全部人员物资。

是月 驻防靖远东湾、砂流水等地的马鸿宾部韩哲生团起义。

8月12日 中国人民解放军第一野战军十九兵团六十三军一百八十八师解放会宁县城。

8月22日 中国共产党会宁县委员会成立，只金耀任书记；会宁县人民政府成立，白霞彩任县长。

8月25日 会宁县人民政府将征集到的细粮118.5万公斤，花料24.42万公斤运往榆中县甘草店支援前线。

9月5日 中国人民解放军第一野战军十九兵团六十三军一百八十七师解放靖远县城。

9月8日 靖远县人民政府成立，李天华任县长。

9月12日 中国人民解放军第一野战军十九兵团六十三军一百八十八师

563团解放景泰县城。

9月13日 中国共产党靖远县委员会成立,杜芳召任书记。

9月14日 景泰县临时人民政府成立。

9月16日 国民党军胡宗南部骑兵一旅旅长张钦武率部在景泰县长岭山宣布向人民解放军投诚。

9月21日 中国共产党景泰县委员会成立,曹布诚任书记;景泰县人民政府成立,李林柯任县长。

中华人民共和国时期

1949年

10月1日 会宁、靖远、景泰县分别召开群众大会,庆祝中华人民共和国成立。

10月6日 土匪百余人闯进会宁县河畔村,抢劫第五区公署,打死民兵1人,抢去步枪51支,抢走群众牲畜200余头。

10月23日 靖远县人民政府征集支前小麦33.4万公斤,黄米6.4万公斤运往前线。

10月28日至11月2日 会宁县第一届各界人民代表会议第一次会议召开。

11月2日至6日 靖远县第一届各界人民代表会议第一次会议召开。

11月28日 景泰县第一届各界人民代表会议第一次会议召开。

是日 会宁县动员300名青壮年组成担架队,90头(匹)骡马组成驮运队,支援人民解放军解放四川。

是年 为支援前线,会宁县动员人力2万人次,畜力1.5万头次,筹集粮食299.45万公斤,饲料135万公斤,做军鞋1.14万双;靖远县动员船工、水手2392人次,皮筏100余副、木船22只,畜力728头次,马车13辆,有100多名青年随军参战。

1950年

11月11日 会宁县恶霸地主原国民党新编第十旅团长王五田组织“西北反共自卫军”叛乱。是日,会宁县委组织公安队员和民兵攻破其盘踞堡寨,击毙王五田等人,全歼叛匪。

12月30日 匪首马福仓等率骑兵48人,从永登县窜入景泰县红岷乡,抢劫民财、枪支,被县公安队追剿而逃。

是年 会宁、靖远、景泰三县及皋兰县水川、北山两区(今白银区辖)开展减租反霸运动。

△ 会宁、靖远、景泰三县对中国共产党农村基层组织普遍开始进行整顿,翌年结束。

1951年

3月 会宁、靖远、景泰三县及皋兰县水川、北山两区,先后开始减租减息和土地改革运动。

4月 会宁、靖远、景泰三县相继成立抗美援朝分会。广大青年踊跃参加中国人民志愿军赴朝作战。

5月 国家地质计划指导委员会(地质矿产部前身)派出由工程师宋叔和率领的60多人到皋兰县郝家川一带(即今白银市区)开展地质勘探。到11月底,完成露天矿区29平方公里范围的二千分之一地形图,矿区外围300平方公里的五万分之一普查填图。

是年 会宁、靖远、景泰三县开展镇压反革命运动。

1952年

1月 会宁、靖远、景泰三县开展反对贪污、反对浪费、反对官僚主义三反运动。同时,在工商界开展反对行贿、反对偷税漏税、反对盗窃国家资财、反对偷工减料、反对盗窃国家经济情报的五反运动。

10月5日 会宁县境内第一条公路破土动工,南起慢湾,北至县城,全长34公里。12月25日建成通车。

1953年

4月 白银厂铜矿筹备处在西安成立。6月从西安迁到兰州中山路新华旅社办公。

6月 地质部副部长刘景范和苏联专家罗吉诺夫一行到白银厂矿区视察。

7月1日 会宁、靖远、景泰三县进行第一次人口普查。总人口会宁县为20.3631万人,靖远县为16.1078万人,景泰县为6.5518万人,三县合计43.6227万人。

8月 经国家二机部批准,国营银光化学工业公司筹备组成立,任九如任主任。1954年5月厂址定在皋兰县郝家川地区现厂址,当年12月开始建厂。

10月 会宁县甘沟驿乡狼儿岔农民10余人跟踪熏死1只老虎,虎皮送省博物馆。

11月 会宁、靖远、景泰三县实行粮食统购统销。

12月9日至11日 中央人民政府政务院政务委员李富春率领有关部门负

责人和苏联专家组组长阿尔西柯夫等到白银矿区视察,确定白银厂铜硫联合企业建厂方针和建厂方案。

是年 会宁、靖远、景泰大旱,受灾地区粮食严重减产。政府及时发放救灾款物及供应口粮,帮助群众生产自救。

△ 新华社发表题为《皋兰县白银厂发现大型铜矿》的新闻电讯稿。

1954年

2月 会宁、靖远、景泰三县成立普选委员会,分别在全县开展普选工作。

4至8月 靖远、会宁、景泰三县分别召开第一届人民代表大会,选举县长。

8月12日 经中共甘肃省委批准,中共白银厂有色金属公司委员会成立。

9月 由重工业部批准,白银厂有色金属公司(以下称白银公司)在兰州成立。

9月18日至20日 参加白银公司援建项目的第一批苏联专家抵达兰州,后陆续到白银,先后有50多名苏联专家参加援建工作。

10月 白银公司郝家川建设委员会成立。

10月至12月 三县分别召开中国共产党第一次党代会,选举产生了县委书记。

1955年

2月15日 会宁籍杨思当选中国人民政治协商会议甘肃省第一届委员会副主席。

4月23日 郝家川建设委员会向中共甘肃省委和省计划委员会报送《关于确定城市名称的报告》。后经省委、省计委审批,正式确定了“白银市”名称,并报国务院审批。

5月 会宁、靖远、景泰三县人民政府改称人民委员会。

6月 会宁、靖远、景泰三县开始审查干部工作。

9月 靖远县若笠乡二条沟发生以陈锡周、陈秀山为首的反革命叛乱,8日县公安局及公安中队队员和民兵共51人组成剿匪大队,将其一举歼灭。

10月24日 定西至会宁间客运班车开始运行。

是年 靖远县将第一批12马力锅驼机带水泵在黄河两岸灌区安装抽水。

1956年

1月 景泰县由武威专区划归定西专区管辖。

2月 白银公司机关由兰州市迁到郝家川(今白银市区)办公。

4月12日 中共甘肃省委批准成立中共国营八〇五厂委员会。

6月 国务院批准设立白银市(县级)。

7月 景泰县中泉乡遭暴雨袭击,洪水冲毁西番窑堡墙,死2人,庄稼严重受损。

7月19日 白银公司从是日起,到11月31日进行3次矿山大爆破,使折腰山等7个山头的高度平均降低50米。爆破总面积40万平方米,3次爆破共挖巷道1.773万米,装炸药1.5万多吨,实际爆破岩石量900多万立方米。

7月25日 中共甘肃省委决定组建中共白银市委、白银市人民委员会筹备委员会。从定西专区抽调78名干部,其中县级干部8名,到白银参与建市准备工作。

是月 靖远县8家私营手工业陶瓷作坊,组成靖远县陶瓷生产合作社(1958年改建为靖远陶瓷厂,由定西专区直属,1985年8月改由白银市直接管辖)。

11月9日 经中共甘肃省委批准,中国共产党白银市委员会成立。黄罗斌任书记,刘树信任副书记。

11月28日 经省委、省人民委员会批准,白银市人民委员会筹备委员会成立,隶属甘肃省人民委员会。黄罗斌兼主任,史俊英、李平安任副主任。

12月11日 中共白银市委召开第一次全委会议。讨论通过了《关于市级机关编制方案》等事项,确定市委下设7个工作部门;市人委筹委会下设17个部门。

是年 白银全市基本实现了高级农业合作化,入社农户占总户数95%以上。

△ 靖远县复兴乡流行猩红热、麻疹等传染病,15岁以下儿童772人发病,死亡19人。

1957年

1月14日 中共甘肃省委任命白国明为中共白银市委书记。

是月 由北京有色设计院设计、兰州管道工程处承建的四龙口至市区临时供水管线建成使用。全长28公里、管径219毫米,设4个泵站,日供水2400吨。

5月18日 中共白银市委召开全委扩大会议,根据中共中央《关于整风运动的指示》和省委《关于整风运动的计划》精神,讨论通过《白银市整风运动初步计划》。

6月23日 中共白银市委根据中共中央《关于组织力量准备反击右派分子进攻的指示》,决定在市直机关开展反右派斗争。运动历时15个月到翌年9月结束,市直机关有37人被错划为右派分子,占机关干部总数的9.5%。

是月 白银市人委筹委会决定,在市区成立6个街道办事处(第二街道办事处1958年1月撤销)。

7月1日 兰州至白银铁路修通,兰州火车站至白银狄家台车站通车。是月,白银市区至矿山正式公路建成通车。

8月26日 靖远县在机关、学校、企事业单位开展反右派斗争,到1958年6月运动结束(错划右派分子1978年均予改正)。

9月10日 会宁县从整风运动转入反右派斗争,到1958年10月运动结束(错划右派分子1978年9月均予改正)。

是月 景泰县反右派斗争结束(错划右派分子1978年均予改正)。

11日 兰州西固电厂至郝家川110千伏输电线路建成通电,全线长76公里,变电容量5600千伏安。至此,白银地区结束无电历史。

10月28日 市人委筹委会作出《白银市1958年企事业单位行政编制方案》,市委系统编制66人,市人委筹委会系统(包括法院、检察院)编制244人,事业单位编制177人,企业单位编制1207人。

12月1日 白银市区至白银公司露天矿铁路专用线建成通车,全长11.5公里。

是月 靖远县五大坪(寺儿湾、中堡、独石头、糜子滩、河靖坪)电力提灌工程全面开工,计划发展水地8.5万亩(到1963年实际灌溉面积1.3万亩)。

是年 靖远县城至宝积山煤矿公路建成通车,全长43.25公里。

1958年

1月 靖(远)会(宁)公路建成通车。

2月23日 靖远县阎门祖厉河公路桥建成通车。

4月1日 兰州供电局白银供电工区成立,翌年10月1日改名为兰州供电局白银供电所(1976年7月1日升格为白银供电局)。

4月11日 经国务院批准,白银市由县级市升格为地级市。

5月5日 甘肃省人民委员会通知,升格后的白银市以郝家川为中心,南北约35公里,东西约20公里,共辖5个街道办事处,强家湾、蒋家湾、王岷、川口、武家川、金山6个乡和金沟口镇,总面积700多平方公里。

5月27日 甘肃省第一条35千伏农电线路——白银市四龙乡至靖远县中堡乡输电线路建成送电,线路全长22.7公里,变电容量3600千伏安。

是月 辖区内动员劳力参加引洮上水工程和大炼钢铁运动。仅靖远县、会宁县就有7.5万人参加大炼钢铁。

6月11日 白银市审干工作结束。中共白银市委根据中央指示精神,先后对全市522名干部进行审查,有183人被列为重点,作出结论151人。

6月30日至7月4日 白银市第一届人民代表大会第一次会议召开,出席代表109人。会议总结和审查市人委筹备委员会成立以来的工作,确定了今后的任务。选出由18名委员组成的白银市人民委员会,决定田园任白银市市长,杜芳铭任副市长。

7月25日 中共甘肃省委决定:将白银厂公司党委、八〇五厂党委、六四一

队党委划归中共白银市委领导。

是月 会宁县第一项大型水利工程——北川渠水利工程开始修建,次年底建成。

8月18日 中共甘肃省委电话会议,要求各县试办人民公社。随后全市各县区建起人民公社67个,同时普遍办起公共食堂。

8月26日 中共甘肃省委决定成立靖远煤矿筹建处。省地质勘探局133队由山丹迁到靖远矿区,开始全面地质勘探工作,提出宝积山、王家山、西格拉滩、井尔川等4个区域的概查地质报告,基本探清共5.5亿吨煤储量。1959年撤销筹建处,成立靖远矿务局。

11月25日 中共甘肃省委、甘肃省人民委员会决定:中共白银市委、白银市人民委员会委托中共定西地委、定西专员公署代管(1961年9月,仍归省委、省人委直接领导)。

是月 上海新工艺厂内迁白银市,更名为白银市新工艺厂(1959年改称白银市针织厂)。

12月2日 经一机部五局批准,国营八〇五厂自1958年12月10日起,对外使用第二厂名国营银光化学材料厂(以下简称银光公司)。

12月20日 国务院决定撤销皋兰县。将皋兰县及景泰县的什川、庄子坪、麦地沟、武川、中泉、喜泉、永泰、芦阳、黄河、红水、正路11个公社及源太公社的一部分划归白银市。

12月21日 靖远黄河铁路、公路两用大桥工程开工。

12月22日 中共定西地委给白银市下达1959年钢铁生产任务各3万吨。白银市委经研究认为完不成,要求调整为铁1万吨、钢4000吨(1959年实际完成铁7612吨,钢1904吨。另据统计资料表明,1958至1960年白银市共炼钢5580吨,炼铁2.36万吨)。

是月 国务院总理周恩来签署奖给白银市武川公社西湾大队农业社会主义先进单位奖状一面。

△ 白银电缆厂筹建处成立,隶属白银市人民委员会。1965年上海大来电业厂设备和人员全部内迁白银,与白银电缆厂合并,定名为长通电缆厂。

1959年

1月23日 甘肃省人民委员会决定:靖远县的平堡、泰安、刘川划归白银市。至此,白银市共辖金山、王岷、水川、什川、庄子坪、麦地沟、武川、中泉、喜泉、永泰、芦阳、黄河、红水、正路、平堡、泰安、刘川17个人民公社,辖地包括现景泰县、白银区全部和靖远县、皋兰县的部分地区,面积1.27万平方公里,人口23.8188万人。

2月21日 白银市区粮食供应开始出现紧张趋势。白银市人民委员会给

定西专署呈送专题报告,要求给白银迅速调入成品粮 275 万公斤,以缓解供应紧张局势。

是月 市属 17 个公社共办公共食堂 1155 个,托儿所 1018 个,幼儿园 435 个,敬老院 73 个,产院 123 个。

3 月 23 日 中共甘肃省委批准,中共白银市委成立书记处。任命白国明、常耀华、李子奇为书记处书记。

是日 中共甘肃省委任命白国明为白银市市长。

9 月 28 日 中共白银市委召开全委扩大会议,开展反右倾斗争。到 12 月底,全市有一批干部受到错误批判和处理,其中被开除党籍 67 人,留党察看 89 人,撤销党内外职务 29 人,严重警告 59 人,受到批判免于处分 256 人(1963 年全部平反)。

是月 会宁县在甘沟公社东岔大队出土距今约 200 万年的猛犸象牙化石两只,一只重 36 公斤,长 154 厘米、直径 18 厘米,存县文化馆。另一只送省博物馆收藏。

10 月 王菁华任白银市委第一书记。

10 月 1 日 白银公司露天矿正式投产。

11 月 7 日 靖远县公安局破获论古公社(现永新乡)二茨沟以张守绪为首的一贯道反革命叛乱案。

11 月 16 日 靖远籍范振绪当选为中国人民政治协商会议甘肃省第二届委员会副主席。

12 月 20 日至 26 日 中国共产党白银市第一次代表大会在白银举行,与会代表 203 人,代表 7633 名党员。选举出 9 人组成的常务委员会和书记处,王菁华当选为市委第一书记,白国明、李子奇、常耀华、杜芳铭为书记处书记。选举出由 9 人组成的中共白银市监察委员会,白国明兼任书记。

12 月 31 日 白银公司供水工程全部竣工。供水管全长 28 公里,扬程 300 米,日供水量 7.2 万吨。

是年 靖远县农民张映昞被评为全国植棉能手、劳动模范,并赴京参加国庆 10 周年庆典,受到毛泽东等党和国家领导人接见。

1960 年

2 月 3 日 白银厂有色金属公司改名为白银有色金属公司。

3 月 白银市农村开始出现人口外流、患浮肿病、非正常死亡等严重情况。在市区患浮肿病、肝炎和妇女病的较为普遍。

4 月 白银市在市区成立银光、银山、银建、银兴 4 个公社(银建公社 1961 年 10 月撤销)。

8 月 在白银市工作的 50 多名苏联专家根据苏联政府的决定全部回国,同

时将所有图纸、资料带走,并停止供应成套设备中的关键部件,给白银地区的经济建设造成极大困难和损失。

10月 白银市市区(不含所辖县的城镇人口)人口总数为7.5365万人。

11月17日 经国务院批准,靖远县划归白银市管辖。

11月28日 白银市精简压缩城镇人口工作结束,计划精简压缩1.6985万人,年内实际压缩1.6380万人,直接参加农业生产第一线劳动的1.6092万人,其中职工612人。

1961年

3月6日 中共白银市委根据西北局兰州会议精神和省委关于清理错案的指示,发出《关于处理错案工作的意见》,甄别平反工作在全市开展。

6月15日 中共白银市委决定在全市停办公共食堂。全市从1958年12月开始在农村办起1725个公共食堂,到6月18日全部停办。

7月21日 景泰县正路公社川口生产队农民误食用“西力生”农药拌种的小麦,发生中毒(汞中毒)事件。中央、省、市派医生抢救,死亡48人。

8月 因国民经济调整,靖远矿区建设下马。首批精简职工4745人,其中返回农村1824人。

9月4日 中共白银市委、白银市人民委员会召开城镇人口精简工作会议,1961年计划精简2万人,实际精减1.7928万人,其中回本市农村2248人。

10月15日至17日 白银市第二届人民代表大会第一次会议召开,出席代表209人,决定白国明为白银市市长,刘树信、马凤来为副市长。

10月27日 经甘肃省人民委员会批准,设立白银市石洞区(县级区)。同年12月15日石洞区建制撤销。

是月 根据中共中央关于调整、巩固、充实、提高的方针,白银市所属各县区先后将基本核算单位由生产大队下放到生产队,实行公社、大队、生产队“三级所有,队为基础”。并解散公共食堂。

11月6日 中共白银市郊区委员会成立。

11月10日 白银市市直机关办公大楼(今白银区办公楼)建成。

是月 白银市市郊区成立,行政区域为市区的银光、银山、银兴3个城市人民公社和郊区的王岷、刘川、武川、强湾、水川、金山6个农村人民公社。

12月3日 全市开展案件甄别工作以来,列入第一批甄别案件281件,第二批962件(含农村不脱产干部案件732件),总计1243件,已甄别967件,占应甄别案件的77.8%。

是日 国务院决定恢复皋兰县、景泰县建制。此时,白银市辖靖远、景泰、皋兰三县。

是年 白银全市遭受特大旱灾,受灾面积142万亩,占播种面积的82.1%。

粮食总产量 4638 万公斤。

1962 年

1 月 6 日 经甘肃省军区批准,白银市人民武装部由团级升格为师级。

2 月 20 日 中共白银市委对公社、大队、生产队进行调整,人民公社由 57 个调整为 67 个;生产大队由 546 个调整为 400 个;生产队由 1779 个调整为 1829 个。在生产队中,20 户以下的生产队 360 个;21 户至 40 户的 949 个;41 户至 60 户的 444 个;61 户至 80 户的 64 个;80 户以上的 12 个。

6 月 白银市首次用飞机喷洒农药防治农作物病虫害。

7 月 26 日 会宁县刘寨公社东河大队黑窑洞发生人间肺鼠疫,到 8 月中旬发病 26 例,死亡 11 人。

8 月 25 日至 28 日 中共白银市委召开全市甄别工作会议,共甄别党员、干部案件 1243 件,工人、农民案件 1690 件,甄别率分别为 95.91% 和 98.1%。甄别结果,原处分错误的占 62.97%。

是月 中共甘肃省委决定撤销中共白银市委书记处。第一书记改称书记,书记处书记改称副书记。任命王菁华为中共白银市委书记,白国明、李子奇、常耀华、杜芳铭为副书记。

11 月 21 日 甘肃省人民委员会批准白银市市郊区行政区域为人民路、白银路、公园路、火车站、狄家台 5 个城市人民公社和水川、强湾、金山、刘川、武川 6 个农村人民公社。至此,白银市共辖三个县、一个区,70 个农村人民公社,5 个城市人民公社。年底共有人口 44.1644 万人,其中农村人口 36.3876 万人,城镇人口 7.7768 万人。全市总面积 1.863 万平方公里。

11 月 24 日 白银市农村社会主义教育运动试点工作在全市 63 个公社的 437 个大队、693 个生产队中开始进行。参加试点的干部 800 多名。

12 月 22 日 甘肃省人民委员会将会宁县三大主力红军会师遗址会宁县城会师门、会师楼列为省级文物保护单位。

是年 白银全市遭受特大自然灾害,受灾面积占播种面积的 68.68%。其中旱灾面积占受灾面积的 78.4%。

1963 年

1 月 据白银市有关部门统计,当月全市还有外流人口 345 人,与 1962 年相比减少 4887 人,人口外流趋势基本得到控制。

是月 中共白银市委召开全市精简工作会议。据统计从 1960 到 1962 年,全市职工减少 2.0609 万人,城镇人口减少 4.4949 万人,吃商品粮人数减少 5.2429 万人。

3 月 17 日 中共甘肃省委、冶金部党组联合工作组,进驻白银公司开始“四

清”运动。

4月 白银市在全市开展反对贪污盗窃、反对投机倒把、反对铺张浪费、反对分散主义、反对官僚主义的“五反”运动。

是月 中共甘肃省委、冶金部党组联合工作组在给党中央的报告中，错误地认定白银公司是“一个被资产阶级思想严重侵蚀的企业”，“被地主、资产阶级集团篡夺了企业的领导大权，变成为地主、资产阶级集团统治的独立王国。”从而在白银公司开展“夺权斗争”。

7月21日 甘肃省劳动局根据国务院(63)国劳字558号文件精神，批准白银市为工矿点照顾地区，地区津贴由8%提高到13%。

9月20日 甘肃省人民委员会确定会宁县为全省15个粮食生产基地之一。当年会宁县粮食大丰收，粮食总产9939万公斤。

10月23日 国务院决定撤销白银市。白银市所属皋兰、靖远两县划归定西专区，景泰县划归武威专区，市郊区的武川公社划归皋兰县，白银市改称白银区划归兰州市。

11月11日 经中共甘肃省委同意，白银市正式宣布撤销。

1964年

中共甘肃省委和国家第五机械工业部党组联合组进驻银光公司，开展“四清”运动。

5月30日晚 景泰县红岷、正路降暴雨，洪峰流量40立方米/秒。死亡3人，受伤4人，淹没粮田868亩，冲毁农田2876亩。

6月 中共甘肃省委指示，省委、冶金工业部党组联合工作组开始调查原白银市问题，不久经省委同意，陆续将已调到各地的原白银市部分干部调回白银开展运动。

7月1日 进行第二次人口普查。普查结果：会宁县27.04万人，靖远县22.6068万人，景泰县9.5708万人，白银区7.99万人。

7月27日 黄河暴涨，流量达6080立方米/秒，冲毁靖远县放淤工程7处、设施145座、抽水机23台、房屋199间、农田1万余亩。景泰县五佛公社淹没农田1564亩、冲毁天车6辆、抽水机房2座。

9月11日 冶金部决定建设八八四厂(即西北铜加工厂)，厂址定在白银区王岷公社东台大队境内。

12月19日 中共中央批转甘肃省委冶金部党组工作组在白银有色金属公司的蹲点报告。

是年 会宁、靖远、景泰三县根据省委指示，先后集中一批干部到张掖地区参加社会主义教育运动。

1965年

3月 八八四厂建设工程破土动工(到1974年底基本建成并陆续投产。成为继洛阳、沈阳两个加工厂之后,我国第三个大型铜加工基地)。

5月22日 中共甘肃省委、甘肃省人民委员会在白银区武川公社火烧沟生产队召开现场会,推广火烧沟削山填沟、铺压砂田、发展农业生产经验。并树为农业学大寨旗帜,号召全省学习。

是月 白银公司“五反”、“四清”运动结束。运动从1963年3月开始,进行了两年多时间,错误地处分了一大批干部和工人(1978年12月中共十一届三中全会之后,中共甘肃省委和冶金部对“白银厂事件”进行复查,认为是一起大冤案。1979年3月,中共中央批准为“白银厂事件”冤案彻底平反)。

6月11日 甘肃省第三届运动会第二阶段比赛在靖远县举行。

是月 白银地区“五反”、“四清”运动结束。运动中夺了原白银市和白银区以及所属26个单位领导权;在原市委9名常委中,有8名被错定为阶级异己分子和严重蜕化变质分子,受到错误批斗和处理(1978年12月中共十一届三中全会之后,经复查认为这是一起冤案,已彻底平反)。

是年 北京矿冶研究总院西北分院在白银成立筹备处。

1966年

1月1日 八八四厂划归白银公司领导。

1月14日 靖远县三合公社在中共中央西北局召开的西北农业经验交流会议上,被树为西北地区农业战线红旗单位。

是月 银光厂梯恩梯生产线各项工程陆续交付验收。5月20日投产成功,年产1.3212万吨合格产品。

3月21日 中共中央总书记邓小平,国务院副总理李富春、薄一波及国家建委主任谷牧、国家经委副主任李人俊、国家计委副主任林乎加等率领国家十多个部的部长、司局长,在中共中央西北局书记处书记王林、中共甘肃省委第一书记汪锋、甘肃省副省长冯直陪同下,到白银视察工作,重点对白银公司的矿产开发、利用及发展前景作了重要指示。随后接见白银公司、十一冶和白银地区的五好标兵、五好职工、各级领导干部和职工1700多人,并合影留念。

5月 自中共中央“五·一六”通知下达后,会宁、靖远、景泰三县和白银区先后开展无产阶级文化大革命运动。

1967年

白银区和会宁、靖远、景泰三县在“文化大革命”中群众组织形成对立派。白银区有“红三司”、“红联”、“革联”,会宁县有“红三司”、“追穷寇”,靖远县有

“红三司”、“红兵团”，景泰县有“七一联委”、“五州总部”。各派根据中央文化革命领导小组的号召，夺了各县区党委和县区人民委员会的权，使各县区党政领导机关处于瘫痪状态。

8月1日 八八四厂划归冶金部直接领导。

10月16日5时43分 靖远打拉池(现平川区共和乡)发生4.8级地震，震中烈度6度，堡子墙倒塌，土窑裂缝，房内家具翻倒。

是年 会宁、靖远、景泰三县和白银区粮食获大丰收。粮食总产会宁县1.232亿公斤，靖远县8381万公斤、景泰县3960万公斤。

1968年

1至4月 在解放军支左部队帮助下，各县区对立各派群众组织实行革命大联合，相继成立革命委员会，取代原党委、政府工作。

5月 各县区相继刮起“十二级红色台风”，开始清理阶级队伍，揪斗干部、职工和农民，制造冤假错案。

8月 各县区开始大搞“三忠于”(忠于伟大领袖毛主席、忠于毛泽东思想、忠于毛主席的无产阶级革命路线)“四无限”(对毛主席无限热爱、无限忠诚、无限信仰、无限崇拜)活动。

12月22日 《人民日报》以“我们也有两只手，不在城里吃闲饭”的通栏标题，刊登会宁县城镇居民王秀兰到农村安家落户的长篇通讯，并发表评论员文章，号召全国城镇居民向王秀兰学习。仅会宁县下乡落户的城镇居民达567户，2709人，占原有城镇户数的84%。

是年 各县区农村大力兴办合作医疗站。

1969年

1月11日 甘肃省革命委员会在会宁县召开现场会议，总结推广会宁城镇居民和知识青年到农村安家落户经验，要求在全省掀起上山下乡新高潮。在此前后，仅景泰县就接待来自各城市到景泰农村安家落户知识青年3620名。

4月 靖远矿区建设指挥部成立，矿区重新上马，恢复生产。

6月初 靖远县突降大雨雪，气温急剧下降，冻死羊1661只，大牲畜37头。

7月31日 经国家计委批准，白银至靖远宝积山铁路支线复工建设。工程于1970年3月开工，1972年11月竣工，12月26日正式营运。

10月6日 白银区工农渠开工兴建(1973年主干渠建成上水，灌地3.5万亩)。

10月15日 经省委批准，景泰川电力提灌工程(简称景电一期工程)开始建设。甘肃省副省长李培福任总指挥、党委书记(1971年10月1日试机上水，1974年5月主体工程建成，年底验收达到设计标准，保灌水地30万亩)。

是月 省道 705 线景泰段兴建工程开工,翌年 9 月竣工。

11 月 17 日 第二机械工业部批准,在靖远县城关牌楼沟建设水冶厂,厂名代号为国营二七九厂,将山丹县七九六矿水冶厂的基建物资全部转运到靖远(1971 年 9 月,一期工程竣工投产)。

是年 冶金部决定在靖远县吴家川东部建设铍生产厂,厂名代号为国营九 0 三厂(1970 年 3 月开始建设,1977 年建成。1981 年厂名改为甘肃稀土公司)。

1970 年

3 月 21 日 靖远县平堡黄河吊桥建成通车。

是月 靖远黄河铁路、公路两用大桥工程复工修建。翌年建成通车。

8 月 22 日 会宁县翟所公社阳坡川生产队山体滑坡土方 150 万立方米,压死 6 人。

是年 国营条山农场从景泰县划出,归兰州军区管辖。

△ 会宁、靖远、景泰三县和白银区开始实行计划生育。

是年至次年 1 月 各县区党委恢复成立。

1971 年

8 月 10 日 国营八八四厂由冶金部移交甘肃省重工业局管理。

11 月 5 日 靖(远)会(宁)电力提灌工程开工兴建(1982 年基本建成。该工程从靖远县城西黄河南岸提水,逆祖厉河而上至会宁县北部甘沟驿。设计流量 12 立方米/秒,总扬程 596.9 米,灌溉面积 26 万亩,工程总投资 5604.3 万元)。

11 月上旬 会宁、靖远、景泰三县和白银区向广大人民群众传达中共中央关于林彪反党叛国事件的文件。

是月 景泰电灌一期工程,安装使用甘肃省水电局兰州电器厂制成的一台 11 万伏级、3.15 千伏安的大型电力变压器,填补了甘肃该项生产的空白。

12 月 会宁被定为全省商品粮基地。

是年 全国冶金系统标样现场会在八八四厂召开。

1972 年

1 月 靖会电力提灌工程被列为全省十大水利工程之一。

7 月 21 日 中国有色金属工业总公司第一建设公司(简称有色一建)大轿车开往西北铜加工厂,坐 40 多人,在交通中队煤场内因漏油起火,烧死 12 人、烧伤 10 多人。

是年 国道宜(川)兰(州)公路会宁段 101 公里全面开工兴建。

△ 会宁县米家峡水库建成蓄水。

1973年

3月4日 靖远矿区大水头煤矿发生重大瓦斯爆炸事故,在现场生产的47名职工全部遇难,巷道、设备、供电系统严重破坏。

9月下旬 中共中央政治局委员陈永贵到白银地区视察工作。先后视察会宁、靖远两县农田基本建设和靖会电灌工程。

是月 景泰籍解放军运动员周邦杰在全军运动会手榴弹比赛中,以75米的优异成绩荣获第一名,国家体委授予运动健将称号。

10月25日 靖会电力提灌工程总干渠全线通水,当年夏灌1.5万亩,冬灌3万亩。

是年 会宁、靖远、景泰三县春夏大旱。

1974年

1月17日 景泰县中泉电力提灌工程开工建设。

6月1日 白银有色金属加工厂改称西北铜加工厂。

7月 景泰县芦阳中学男子排球荣获省赛冠军。8月代表甘肃参加全国比赛,名列第八。

8月 靖远大芦公社社员赵有才服役期间向毛泽东主席、周恩来总理写信揭露“四人帮”反革命罪行,被“四人帮”以“政治恶攻”案关押审查,严刑拷问。后以“精神病患者”保释出狱,造成冤案(1978年10月靖远县委发文平反)。

11月1日 靖远县石门黄土坡电力提灌工程开工建设。

是年 甘肃省农业厅拨款对景泰川灌区进行飞机喷药灭虫,防治面积10万亩。

△ 景泰寺滩沙河暴发洪水,冲毁景电一期工程灌区干、支、斗农渠数百条(处),长55.5公里,建筑物46座,房屋86间,淹没夏粮4583亩,大秋作物2319亩,小秋作物3955亩,机器10台,冲走粮食4.787万公斤,油料315公斤。

△ 甘肃省国营条山酒厂在景泰县建成投产。产品有条山粮酒、条山玉液、景泰大曲、景泰二曲白酒。

1975年

1月13日 会宁籍全国人大代表王秀兰赴北京出席第四届全国人民代表大会第一次会议。

2月23日 靖远县刘川电灌工程指挥部成立。3月20日工程全线动工。设计提水流量3立方米/秒,总扬程315.9米,灌溉面积7.5万亩(后经两次除险加固,至1986年竣工。1984年10月,联合国世界粮食计划署批准,对灌区实施825万元人民币的援助)。

7月 白银针织厂被评为第三届全国运动会群众体育先进基层单位。

9月12日至28日 全国有色金属工业学大庆会议在白银公司举行。

12月 靖会电灌工程会宁县关川干渠建成上水。

是年 靖远县沿黄河9个公社流行乙型脑炎,发病48例,死亡19人。

1976年

1月 兰州大学生物系部分师生在靖远县吴家川陈家沟发现古岩画2处,与嘉峪关黑山岩画有共同之处。

是月 会宁县郭城驿至县城10千伏输电线路建成。

4月 靖会电灌工程会宁县甘沟延长段一期工程开工建设(1979年12月建成上水)。

6月27日 靖会电灌工程靖远县三场塬电灌工程复工(该工程1972年动工,因故中途停止。1982年9月,1至8泵建成上水)。

9月9日 毛泽东主席逝世。会宁、靖远、景泰县和白银区广大人民沉浸在巨大的悲痛之中,从农村到城市,举行各种隆重悼念活动。

10月25日 靖远县碱水煤矿发生重大瓦斯煤尘爆炸事故,死亡43人,烧伤8人。

是月 靖远县水泉公社碱水、王家山小煤窑,连续两次发生透水、冒顶事故,死13人。

12月 靖会电灌工程会宁县白草塬干渠建成上水。

是年 长征至王家山铁路专用线开工建设(1984年4月1日全线竣工,总长44.78公里,工程总投资4397万元)。

△ 靖远县北湾公社试种水稻成功。

1977年

5月 靖远县兴堡子川电力提灌工程(简称兴电工程)开工建设。该工程位于靖远县北区,从黄河右岸挑车梁提水,设计流量为6立方米/秒,总扬程439.8米,设计灌溉面积15万亩,工程总投资8225.8万元,计划分两期于1990年全部完成(联合国世界粮食计划署从1983年起,给予800万美元的援助)。

7月28日 祖厉河上游降暴雨,河水暴涨,流量增至968立方米/秒。翌日晨5时40分,靖会灌区3号渡槽墩被洪水冲倒,3至4号槽身被洪水冲至下游百余米处。

11月25日 靖会灌区野糜川河渡槽决口,造成22跨330米槽身全部倒塌,直接经济损失31万元。

是年 白银公司生产电解铜4.862万吨,实现利润1.8亿元,创历史最好水平。

△ 靖远电厂筹建处成立,电厂规划容量 80 至 100 万千瓦。

△ 全国高等院校和中等专业学校恢复统一考试招生制度,经统考三县一区共考入人大中专院校学生 890 人。

1978 年

1 月 28 日 经甘肃省革命委员会批准,景泰县城由芦阳镇迁至一条山。

2 月 26 日至 3 月 5 日 靖远籍全国人大代表张映照赴北京出席第五届全国人民代表大会第一次会议。

是月 会宁、靖远、景泰三县和白银区,先后开始复查、平反历次政治运动中的冤假错案。

6 月 24 日 中共甘肃省委在定西召开常委扩大会议,确定了以定西地区为主的 18 个干旱县,会宁、靖远两县名列其中,今后国家将重点予以扶持。

8 月 7 日 白银公司露天矿暴雨成灾,采场积水 9 万多立方米,造成边坡塌方,砸坏设备,被迫停产。

是月 景泰籍运动员思金兰(女)参加省自行车比赛,荣获 30 公里第一名。

△ 会宁 601 站被评为全国鼠疫防治工作先进集体。

10 月 靖会电灌工程会宁县甘沟延长段 1300 米隧道开通。

11 月 28 日 宜兰公路建成,交付省交通厅接管。

是月 会宁县桃花山电视差转台建成,开始转播甘肃电视台节目。

1979 年

2 月 3 日 中共甘肃省委作出决定,为被错误处理的黄罗斌、李子奇、常耀华、崔国权等人平反,恢复名誉。3 月,中共中央批准为“白银厂事件”冤案彻底平反。

3 月 会宁、靖远、景泰三县和白银区贯彻中共中央《关于农村地主、富农分子摘帽问题和地、富子女成份问题的决定》,辖区内为近 8 万地富家庭出身的人,改定本人成份为社员,并为“四类分子”摘帽。

8 月 7 日 景泰县中泉一带降暴雨,山洪爆发,冲毁中泉电灌工程主干渠 4480 米、淹没泵房 6 座,毁农田 791 亩,冲坏农田 3400 亩。

8 月 17 日 团中央和国家体委联合举办的新长征接力火炬,下午从定西、通渭两路到会宁,在会师楼前举行会师交接仪式后,由会宁向静宁出发。

10 月 2 日 白银公司在冶金部、白银矿冶研究所等单位协助下,研制成功新的炼铜工艺 400 吨液态鼓风炉技术。是日,冶金部召开鉴定会,正式命名为“白银炼铜法”。

12 月 8 日 12 时 靖远二中体育器材库爆炸,库房炸塌,连墙图书馆一面墙炸倒,死学生 2 人,伤教师 3 人。

1980年

1至4月 美国威尔豪公司、杜赛公司董事长豪华特、经理浩依佛、厂长白蒙恩等人,先后到会宁县白草塬、景泰县电灌工程洽谈安装喷灌基地建设,并派员将喷灌机安装就绪。

4月22日至23日 水利部部长钱正英,在中共甘肃省委第一书记宋平陪同下,先后视察靖会电灌工程和景泰电灌一期工程。听取汇报后,同意上景电二期工程。7月4日水利部规划设计院审查景电二期工程设计方案。

5月1日 甘肃省人民政府决定在全省范围内进行地名普查。会宁、靖远、景泰三县和白银区随即成立地名普查办公室,至1984年初各县区编印地名资料汇编1本。

6月 九〇三厂新建6000吨氯化稀土生产线,当年产量由1000吨增加到3000吨(1981年8月,举行6000吨生产线竣工大会。至此,形成年产9000吨氯化稀土能力,成为我国最大的氯化稀土生产厂家)。

8月4日 白银公司冶炼厂建成“白银炼铜法”大型炼炉,凌晨放出第一包冰铜,一次投产成功。

10月 会宁县城区饮水工程竣工,县城用水问题基本解决。

12月31日 五机部批准银光公司从国外引进建设年产2000吨聚氨酯泡沫塑料生产线(1982年同欧洲有关国家的公司签订合同,1985年2月20日建成投产)。

是年 景泰县芦阳中学生男篮荣获省赛冠军,代表甘肃省中学生队参加全国比赛,获西北赛区第四名。

△ 辖区三县一区在农村开始实行包产到户生产责任制。

1981年

2月20日 会宁县化工厂货运汽车,从韩家集接运回厂工人,下甘沟驿盘山道时因高速行驶翻车,死亡8人,伤16人。

7月17日 景泰县正路公社冯家水、长川、峡儿水等8个生产大队18个村庄,发现大量台湾空飘传单和物品。

9月中旬 黄河暴涨,流量达5740立方米/秒。沿河农田及水利设施受到严重威胁,干部群众与解放军指战员,加固河堤,防范险情,奋战10昼夜,保住了农田水利设施。

10月 九〇三厂改称甘肃稀土公司。

是年 会宁、靖远、景泰大旱。仅景泰县受灾面积达19万亩。5月,靖远县委组织动员8辆汽车、48台大型拖拉机、118台手扶拖拉机、8600多头牲畜,1.42万多人向灾区拉水。

12月 白银公司劳研所荣获中华全国总工会、国家劳动局、卫生部等单位授予的“全国职业病普查先进集体”称号。

1982年

3月 靖会灌区靖远县三场塬引黄电灌工程1至8泵主体工程全部竣工,全长16.5公里(8月4日试机上水,至1983年5月正式通水)。

4月14日14时36分58秒 靖远县东部与宁夏回族自治区交界处,发生5.7级地震。震中的种田、复兴两个公社房屋裂缝24间。

5月2日 景泰、靖远两县境内刮8级大风,最大风速22米/秒。3日来寒潮,极端最低气温降到零下1.3℃,极端最低地温降到零下8.1℃,为1937年有气象记载以来5月份两个最低值。11日晚景泰县、靖远县、白银区降大雪,降水量13.7毫米,积雪深度3至6厘米。

7月1日 会宁、靖远、景泰三县和白银区进行第三次人口普查。三县一区总人口122.88万人。

7月25日 国务院总理赵紫阳在中共甘肃省委书记冯纪新陪同下到会宁视察受旱灾情。

8月8日 国务院总理赵紫阳在一封反映白银区社会治安问题的群众来信上批示:“这是一封对我们社会治安不良、对犯罪打击不力的强烈控诉信,像白银区这样严重的情况,若不组织力量予以整顿,对犯罪分子以有力打击,而要求人民去集中力量搞四化建设是不可能做到的。”全国人大常委会副委员长彭冲也在信上批示:“1、组织力量,下决心大力整顿社会治安,搞综合治理。2、侦破一批刑事案件。3、对严重犯罪分子,要从重从快惩处,大造革命舆论。”两个重要批示传达后,省、市公安机关抽调公安干警30多人,协助白银区整顿社会治安。通过集中整顿,共挖出犯罪团伙25个,涉及成员148人,破获各类刑事案件173起,特重大案件11起,收容审查和打击处理了一批各类违法犯罪分子。先后召开捕判大会4场,公开捕判92名犯罪分子,对2名轮奸团伙首犯处以死刑。

9月 甘肃省人民政府将会宁县头寨子乡牛门洞新石器时代文化遗址,列为省级文物保护单位。

11月27日 白银公司铝厂开始筹建。

12月10日 国务院召开会议,讨论甘肃“两西”建设及救灾问题,决定将“三西”(甘肃以定西为主的中部干旱贫困地区、河西走廊商品粮地区和宁夏西海固干旱贫困地区)列为全国农业区域性开发建设重点(从1983年起,在10年内每年拨款2亿元予以扶持。会宁、靖远、景泰三县和白银区均列入“两西”建设扶持范围)。

1983年

1月20日 联合国世界粮食计划署驻京副代表莫瑞、高级官员薛子平到靖

远县访问。就甘肃申请该县兴堡子电灌工程接受粮援项目的实施计划和执行程度交换意见。

3月1日 联合国粮食计划署无偿援助靖远县兴堡子川电灌工程项目开始实施。该组织将在1983年后提供价值1343万元人民币的小麦、植物油等。工程于1990年全部建成,灌溉农田15万亩,林地2.1万亩,并解决人畜饮水问题。

3月4日 靖远矿务局大水头煤矿瓦斯爆炸,死亡47人,巷道破坏严重,停产两个月,损失65万余元。

6月6日 靖远县三滩水管所主任何宏发被选为全国人大代表,赴北京出席第六届全国人民代表大会第一次会议。

是月 联合国世界粮食计划署专员等5人评估组对靖会电灌工程会宁县白草塬灌区进行考察评估,议定援助小麦1.95万吨,食油325吨,价值人民币715万元;国内配套投资808.1万元。保证白草塬完成平整土地6.38万亩。

7月 会宁、靖远、景泰三县和白银区完成农村体制改革工作。人民公社改称乡,生产大队改称行政村,设村民委员会;生产队改称农业生产合作社,设村民小组。

8月10日 靖远县刘川、三合、三滩乡特产白兰瓜60万公斤运销香港。

10月13日 靖远县在平堡乡堡子山和红嘴北山,发现大量新石器时代的彩陶片、红陶片,经考证属仰韶文化半山类型和马家窑类型文化。

12月1日 靖远县城饮水工程建成正式供水。

是年 白银公司小铁山矿女工委员会被评为全国“三八”红旗集体。

1984年

3月22日 全国冶金系统工作会议在白银公司召开。

4月1日 靖远矿务局王家山煤矿铁路专用线通车。

6月2日 美国《纽约时报》前记者、著名作家哈里森·索尔兹伯里偕夫人及他的朋友谢伟思,沿红军长征路线到会宁县采访。

6月3日 白银公司露天矿在开采28年,采出铜矿5069.6万吨、硫铁矿405.5万吨后闭坑。

6月21日至27日 联合国世界粮食计划署驻华代表及主要捐赠国驻华外交使团11位外交官,先后到靖远县三大水利工程工地参观访问。

6月30日 经国家计委批准,在白银建设西北铅锌冶炼厂,规模为年产铅锌15万吨。

7月5日 景泰川电力提灌二期工程开工。该工程灌区跨景泰、古浪两县,从景泰县五佛乡沿寺提取黄河水,设计流量18立方米/秒,总扬程708米,设计灌溉面积52万亩,工程总投资2.48亿元(1987年10月,1至8泵建成通水,整个工程计划7年完成)。

8月27日 首届“乌兰杯”篮球邀请赛,在靖远县城人民广场举行,邀请天津、河北、陕西、甘肃四省、市8个男女篮球代表队参赛,运动员、教练员、裁判员共140多名。

是月 白银区女子手球队获全国手球比赛冠军。

是月 会宁县侯家川蒲家岔山体滑坡,出土宋代窖藏古钱币2000余公斤。

9月4日 在全国第七次“质量月”授奖大会上,甘肃稀土公司生产的“熊猫牌”荧光级氧化铀获金质奖;白银公司生产的“白银牌”冰晶石获银质奖。西北铜生产的H₆₂拉杆天线套管获全国优质产品银质奖。

1985年

1月4日 甘肃省“六五”计划期间重点科研项目之一的“硫化金精矿脉提金试验”在白银公司取得成功,并通过技术鉴定。

3月 靖远电厂成立。工程总投资5.402亿元(1986年8月15日举行一期工程开工典礼,1988年4月一期工程完成,总造价2.5亿元。1989年10月1日一号机组投产发电。1990年9月29日二号机组投产发电)。

5月初 甘肃省委、省政府决定报请国务院批准恢复白银市(地级)建制。

5月14日 国务院以(85)国函字第66号文件批准恢复白银市(地级)建制。将定西地区的靖远县、会宁县和武威地区的景泰县及兰州市的白银区划归白银市管辖。从靖远县划出宝积镇和宝积、水泉、共和、种田、复兴5乡设立平川区。并将皋兰县的水川、武川、强湾3乡划归白银区。恢复后的白银市共辖三县二区71乡4镇。全市总面积2.116万平方公里,耕地面积450.78万亩。总人口126万,其中市区人口30万。有回、满、东乡、藏等23个少数民族成员,约2.3万人。

5月21日 白银市恢复建制筹备工作组在白银公司第一招待所开始办公。

6月19日 中共甘肃省委决定成立白银市筹备小组,由李寿文(组长)、于开国(副组长)、省委组织部副部长周绍全、中国有色金属工业总公司兰州公司经理周凤歧组成。

6月22日 白银市恢复建制筹备会议在白银公司第一招待所召开,47人参加。省委组织部副部长周绍全传达《国务院关于同意甘肃省调整部分行政区划的批复》,宣布中共甘肃省委关于成立白银市筹备小组的决定,明确筹备组的任务是:一、受省委、省政府委托组建市委、市政府、市人大常委会、市政协班子;二、协助市委调整安排市级机关设置及三县二区干部配备;协助市委搞好三县二区交接工作。

7月5日 全国政协副主席吕正操,常委蔡子伟、陆平、宋德敏、罗继先,中共中央统战部副部长李定及参加兰州“西北六省、区政协种树种草经验交流会”的各省、区政协领导及代表72人,到会宁县参观考察种草养兔工作。

7月7日 平川区筹备小组成立。

7月16日 中共甘肃省委、省人民政府在白银市召开全省产品扩散联合工作会议。

7月31日 中共甘肃省委决定：中共白银市委常委委员会由李寿文、韩修国、艾立兴、于开国、王松龄、王重国、郭培根组成，李寿文任书记，韩修国、艾立兴任副书记，王重国任市纪律检查委员会书记。决定市人大常委会、市人民政府、市政协在没有正式选举产生前，先成立筹备组，各筹备组由下列人员组成：卢友人、王浩、穆德芳为市人大常委会筹备组副组长；于开国为市政府筹备组组长，王松龄、王保泰、卢天禧为副组长；陶发蒲为市政协筹备组负责人。

是日 中共甘肃省委、省人民政府批准白银市市级党政群机关编制总额为500名(不含公安、检察、法院、司法行政机构编制)。

是月 甘肃省卫生厅世界银行贷款办公室派员到会宁县进行贷款项目评估工作，确定给会宁县卫生系统贷款361.98万元，加上国内配套资金，先后新建成县人民医院，扩建了县防疫站、县妇幼保健站、县卫校、县卫生局信息室和河畔、太平店、党家岘、刘家寨子4个中心卫生院，还给其他各乡卫生院添置医疗设备、仪器36台(件)。

8月1日 中共甘肃省委、省人民政府在白银隆重举行白银市恢复成立大会，各界代表800余人参加。大会由副省长年得祥主持，省委副书记贾志杰代表省委省政府对白银市的成立表示热烈祝贺。

8月11日 全国政协副主席、民盟中央副主席费孝通率领民盟考察组，在省政协副主席王世杰陪同下，到白银地区考察。

8月17日 市政府筹备组印发《关于交接工作的安排意见》，就交接范围、内容、原则、方法、步骤、组织领导和工作纪律提出了具体要求。随后与定西地区、武威地区和兰州市分别签署《移交纪要》。

8月27日 白银市整党工作开始。

是月 平川区政府成立。

△ 全省少年公路自行车比赛在景泰县举行。

9月10日 白银市及其所辖三县二区隆重庆祝我国第一个教师节。

是日 白银军分区成立。

9月29日 中共白银市委召开常委扩大会议，通过《关于认真贯彻党的全国代表会议精神的决定》。会议从白银实际出发，提出“前两年理顺，后三年发展”的规划。

10月1日 全省第一个县级人民广播电台——靖远人民广播电台开播。

10月26日 中共平川区委成立。

11月12日 联接甘肃、宁夏两省区的靖(远)青(铜峡)330千伏输电线路建成。全长223.5公里，输送能力为32万千瓦，暂以220千伏送电，形成陕、甘、

宁、青四省区联合电网。

11月19日至21日 省人民政府、省政协在会宁县召开振兴会宁经济座谈会。

12月4日至9日 中国人民政治协商会议白银市首届委员会第一次会议召开,到会委员165名。会议听取审议了市政协筹备工作报告,作出相应决议,选举产生政协白银市第一届委员会常委会委员24人,孟昭柱为主席,陶发蒲、左生棠、朱舜奇为副主席。

12月5日至9日 白银市第三届人民代表大会第一次会议召开,出席会议代表291人。会议听取和审议市政府筹备工作报告,并通过相应决议。选举产生由24名委员组成的市人大常委会,李寿文为主任,卢友人、王浩、穆德芳为副主任。决定于开国为白银市市长,王松龄、王保泰、卢天禧为副市长。选举尉广尧为市中级人民法院院长、李来凤为市人民检察院检察长。

12月19日 中共白银市委决定成立市政府党组、市人大常委会党组、市政协党组。

12月23日 白银市金鱼公园整修扩建工程动工。

12月31日 五机部批准银光公司从国外引进年产2000吨聚氨酯泡沫塑料生产线投入生产。

是年 五机部决定,银光公司承担援助埃及建设年产5000吨梯恩梯生产线的任务。

1986年

1月8日 白银市人民武装委员会成立,由12名委员组成,于开国任主任,张宝珠、刘永勤任副主任。

1月19日 白银市市区公共汽车正式通车营运。

2月 景泰县被中共甘肃省委、省人民政府授予治穷致富先进县称号。

3月31日 设计能力为年产30万吨的王家山煤矿5号井建成移交投产。

是月 经冶金部批准,西北铜加工厂和西北矿冶研究院划归白银公司领导。

△ 中央军委副主席、元帅徐向前为纪念红军三大主力会师50周年题词：“三大主力红军会师是中国革命走向胜利的转折点”，并为“红军会师革命文物陈列馆”题写匾额。

4月6日 中共中央政治局常委、国家主席李先念为会师园“红军烈士纪念馆”题写匾额。

4月11日 白银市开始小煤窑整顿工作并成立领导小组。

4月12日至13日 中共甘肃省委、省人民政府在白银市召开中部片扩散联合会议。

4月28日 景泰县人民政府、会宁县人民政府分别被甘肃省人民政府命名为公路路政管理工作先进单位和以工代赈修建县乡公路先进单位,受到表彰。

4月29日 白银市城市建设规划委员会成立。

5月13日 中共中央政治局常委、中顾委主任、中央军委主席邓小平为“中国工农红军第一、二、四方面军会师纪念塔”题写塔名。

6月14日 甘肃省人民政府、国家地质矿产部在白银市隆重举行“铜城开拓者”纪念碑落成典礼大会。

6月19日 平川区宝积山党家水煤矿发生瓦斯爆炸,造成11人死亡,3人轻伤的特大人身伤亡事故。

6月25日至7月1日 兰州军区原副司令员、长征老战士吴华夺,海军航空兵顾问、长征老战士夏云飞在会宁县参加“八一”电影制片厂拍摄《今日长征路》第八辑《会宁朝晖》。

6月26日零时30分 靖远、会宁两县突降暴雨,降雨量分别达30毫米、65毫米以上。引起山洪爆发,造成7人死亡,粮食受灾面积10万亩,靖会、刘川水利工程总干渠多处决堤,渠道裂缝沉陷20公里,淤泥40公里,直接经济损失170多万元。

是月 中国人民解放军三县二区人民武装部改归地方建制。

7月18日 以日本农村水产交流协会理事佐藤俊部为团长的日本农林水产交流协会访华团考察景泰川电灌工程。

7月21日 银光公司TDI工程奠基典礼在建筑工地举行。出席大会的有兵器工业部部长邹家华、副部长庞天仪,中共甘肃省顾问委员会主任黄罗斌、甘肃省省长贾志杰和各界代表、该厂职工4000余人。22日,经兵器工业部和甘肃省人民政府协商,成立TDI工程协调领导小组,由兵器工业部副部长庞天仪和甘肃省副省长张吾乐负责。

7月27日至29日 中国科学院西北高原生物研究所在景泰县召开小麦新品种“602”现场观察会议。

7月29日 中央芭蕾舞团附属轻音乐团到白银市演出。

8月2日 由中国科学院、国家计委、北京大学、中国人民大学、北京师范大学、国家地质矿产部等部门组成的国务院黄土高原综合考察团到靖远县考察。

8月3日 全国政协副主席、民盟中央副主席费孝通,到会宁县视察米家峡示范站工作。

9月7日 国家“七五”期间重点建设项目西北铅锌冶炼厂、白银铝厂一期工程破土动工。国务委员方毅、中国有色金属工业总公司经理费子文、中共甘肃省委书记李子奇、省顾委主任黄罗斌、省长贾志杰为两厂开工剪彩。

9月17日 白银市第一幢集资兴建的教学楼——白银区梁庄小学教学楼落成。

9月26日 甘肃省第七届运动会在兰州结束,白银市运动员获金牌5块、银牌4块、铜牌8块,总成绩名列全省第11名。

10月20日 甘肃省纪念红军三大主力会师50周年暨会师纪念塔落成典礼大会在会宁县隆重举行。省直各部门、白银市党政军负责人和各方面代表,以及会宁县人民群众5万余人参加纪念活动。

是日 靖远矿务局与甘肃煤炭基本建设工程公司合并,仍称靖远矿务局。

10月21日 甘肃省、兰州军区和白银市党政军领导分别在会宁县大墩梁和慢牛坡举行红军烈士纪念碑揭幕仪式。

10月23日 比利时妇女代表团到景泰县访问,考察西北妇女生活状况。

10月31日 白银市十大城建工程之一,占地面积53.85亩的金鱼公园人工湖一期工程竣工。

是月 景泰电灌工程管理处被省人民政府评为全省水利先进单位。

11月17日 景泰县人民政府被评为全国扶贫优抚工作先进集体。

12月1日至2日 中国共产党平川区第一次代表大会召开。

12月2日 银光公司改由国家机械委员会领导。

12月10日 中共白银市委机关报《白银报》创刊。

12月15日至18日 中国共产党白银市第二次代表大会在白银举行,出席代表272人,代表全市3.9513万名党员。选举产生中共白银市委第二届委员会和市纪律检查委员会。市委二届一次全委会议选举李寿文为市委书记,韩修国、艾立兴为副书记。市纪律检查委员会第一次全委会议选举王重国为书记。

1987年

1月7日 甘肃省计委、省教育厅批复,同意成立白银市建筑工程学校。

是日 白银市第一批乡、村级整党结束。有57个乡镇党委、585个党支部、1.5543万名党员参加整党。

3月12日 甘肃省人民政府批准,靖远县为普及初等教育县。

3月20日 中共白银区委、区政府在白银影剧院隆重举行梁希军烈士追悼大会。

3月29日 在第六届全国运动会上,会宁籍运动员魏晖以2小时14分54秒的成绩,夺得马拉松赛亚军。

4月1日 中共会宁县委、县人民政府在县城隆重举行李良栋、蔺鸿儒烈士追悼会和骨灰安放仪式。

4月12日至17日 白银市第三届人民代表大会第二次会议召开。

4月15日 靖远矿务局设计能力年产45万吨的王家山煤矿二号井建成投产。

4月25日至27日 全国拳击邀请赛在白银举行,共设54、57、60、63.5、67、

71公斤6个级别进行比赛。

5月18日 白银市全市整党工作结束。从1985年4月开始,历时两年零1个半月,分三批进行。先后参加整党的有149个党委,27个党组,80个党总支,2239个党支部,3.7738万名党员。整党中有366名党员受到党纪处分。对“文化大革命”期间犯有各种严重错误的党员立案核查,定性为“三种人”的12人,犯有严重错误的83人,共有88人受到党纪、政纪和刑事处罚。

6月9日 白银区武川、王岷、四龙、强湾4乡突降暴雨并伴有冰雹,受灾面积4932亩,减产粮食75万公斤,损坏耕地2871亩,死伤羊463只、大牲畜1头,冲毁拖拉机3台。

是月 甘肃长通电缆厂万吨裸线车间技术改造竣工投产。

7月7日 靖远矿务局开始向日本、孟加拉等国出口煤炭,当年出口1.85万吨,创汇67.21万美元。

7月17日至21日 甘肃省首届少儿歌舞艺术节在白银市举行。

7月25日 甘肃省人民政府批准白银市城市总体规划。

7月29日 联合国世界粮农组织在景泰县建立中国西北干旱地区灌溉技术发展实验区。

8月1日 会宁县郭城驿至定西县岷口公路建成通车,全长77.2公里,投资756.5万元。

8月8日 全国统配煤矿顶板管理工作会议在靖远矿务局召开。

9月10日 景电二期工程1至8泵供电工程建成。建成8座110千伏变电站和4条高压输电线路80.9公里,安装16台主变压器,总容量达18万千伏安。

9月26日 白银市区三大出口之一的白(银)榆(中)公路通车,全长25.2公里,投资171万元。

10月 在第二次全国工业普查中,白银市被评为全国先进单位,受到国家表彰。长通电缆厂等6个单位和个人,被评为全省先进单位和个人,受到省政府表彰。

是月 白银市共开放宗教活动寺(点)52个,有宗教人士49人,其中阿訇47人,和尚1人,基督教执士1人,信教群众2.1781万人,其中信仰伊斯兰教的有2.1431万人,信仰基督教的有350人。

11月1日 景电二期工程1至7泵站正式上水投入冬灌。

11月14日到16日 加拿大项目考察团一行6人,在会宁县进行考察,中、加双方就会宁计划开发的几个项目进行磋商。

11月28日 西北矿冶研究院并入白银公司。

12月11日至14日 白银市第三届人民代表大会第三次会议召开。

是月 甘肃稀土公司晋升为甘肃省一级企业。

是年 白银公司荣获全国绿化先进单位称号。

1988年

1月19日 西北铜加工厂并入白银公司。

3月5日 联合国世界粮食计划署评估团一行7人,到景泰川电灌工程对计划援助的田间配套工程项目进行7天考察。

3月20日 甘肃省人民政府将靖远、会宁两县列为全省中低档工业品以工代赈修建县乡公路试点县,并下达试点投资300万元。

是月 在甘肃省首届农民运动会上,白银市有24名运动员参加4个项目的三项比赛,夺得金牌1枚,银牌1枚,铜牌8枚。

5月1日 白银市公园路市场举行开业典礼,并投入使用。营业面积8867平方米,有铺面摊位1127个;共投资810万元,其中单位、个人集资153万元。

5月4日 白银市人民政府发出《关于调整财政收入体制的通知》,从1988年起,将中央、省、市属企事业单位的税收划归市级收入,不再作为县区级收入。县区及其以下企事业单位、个体工商户的各种税收和上交的收入均为县区级收入,不再与市上分成。

5月25日 国务院授予中共白银公司委员会为全国民族团结先进集体光荣称号。

是日 白银市人民政府印发《白银市1988年—1990年三年解决农村人畜饮水规划》,计划三年内投资1167万元,修建骨干人畜饮水工程4项,机井及小型提灌工程23项,苦水淡化工程11项,井、泉维修106眼,新打水窖2.4万眼。

5月26日 民盟中央西北三省、区发展战略研究组成员一行4人,到景泰川电灌工程及黄河沿岸考察经济状况。

6月7日 景泰县自行车队在全省第一届青少年运动会自行车比赛中,一举夺得6枚金牌、3枚银牌、5枚铜牌,总分91分,获比赛总成绩两个第一。白银市人民政府予以通报表彰。

7月9日 加拿大驻华大使鄂碧、使馆参赞魏德、国际开发署总部官员桑帕·普凯,项目官员洪斌到会宁县考察援建项目。

7月24日 全国人大常委会副委员长、民盟中央副主席费孝通到白银地区视察。

是月 靖远县、会宁县及平川区连续遭受冰雹、洪水袭击,受灾面积48.2万亩,死亡牲畜82头、羊2044只,倒塌民房32间,死亡16人。

8月15日 甘肃长通电缆厂获“甘肃省一级企业”称号。

8月16日 白银铝厂一期工程试车成功。

9月30日 白银市纺织路拓宽工程及一号桥竣工。同日,市直机关统办大楼竣工交付使用。

10月26日至27日 中国有色金属工业总公司、甘肃省人民政府在白银公

司召开关于发展甘肃有色金属工业座谈会。国务委员、国家科委主任宋健、副主任蒋民宽,中国有色金属工业总公司总经理费子文出席并讲话。

10月28日至11月2日 国务院贫困地区经济开发领导小组1988年“三西”工作会议在白银召开。

是月 白银市十大水利建设工程之一的新添水库改造工程竣工,有效灌溉面积增至5500亩。

△ 白银市人畜饮水四项骨干工程之一的平川区种田、复兴人畜饮水工程开工(该工程预计1990年底竣工,可供1.3万人和1.5万头牲畜饮水)。

11月1日 《白银报》报道:1988年白银市向各大专院校输送新生1375名,向各中等专业学校输送新生1108名。是白银恢复建市以来被录取学生最多的一年,位居全省前列。

12月1日 中共中央书记处书记芮杏文一行4人,由中共甘肃省委副书记卢克俭等陪同视察建设中的景电二期工程。

是年 白银市组织劳务输出10万人,劳务总收入5696万元,使4117个农户脱贫。

△ 小铁山矿和西北矿冶研究院共同研究的分类分段胶结充填采矿法,填补了国内一项空白,其主要技术经济指标接近或达到国际先进水平。

1989年

1月31日 白银市武警支队警官授衔仪式在白银隆重举行。

是月 景泰县民政局被民政部、中国人民解放军总政治部授予全国军地两用人才培养开发使用先进单位称号。

2月1日 白银市十大城建工程之一的白银电视台竣工试播。

2月2日 中国和加拿大两国政府关于《会宁经济发展扶贫项目的谅解备忘录》在北京正式签署。

是月 白银市人民政府主办的综合性刊物《白银经济》创刊。

3月9日 白银市十大城建工程之一的白银百货大楼建成开始营业。总投资约450万元,占地1.123万平方米。

3月12日至18日 白银市第三届人民代表大会第五次会议召开。

是月 景泰川灌区植树造林80万株。

4月 白银市十大水利工程之一的平川区旱坪川电灌改造工程开工。工程预计1992年竣工,改造后有效灌溉面积可增至4.5万亩。

5月19日 白银市电大分校、白银市建筑工程学校80名学生上街游行,学生代表与市上领导对话。同日,靖远煤炭学校、靖远师范学校数百名师生上街游行。

是月 白银市教育局召开市区各企事业单位教育局(处)长、中学校长联席

会议,要求加强学生政治思想工作,坚决制止动乱,稳定教学秩序。

5月29日 中国、日本、西德、菲律宾、韩国、以色列等14个国家和地区56名专家组成的世界黄土高原考察团到白银考察。

6月2日 联合国世界粮食计划署向景电二期工程援助小麦1.806万吨,价值1865.57万美元。

7月2日 国家建设部指定景泰县漫水滩乡为全国36个村镇规划试点之一。

7月31日 白银公司再次保持全国思想政治工作优秀企业称号。

是月 甘肃电视台在景电一期灌区拍摄电视剧《魂归母亲》(此剧获1990年全省电视剧评选一等奖)。

△ 白银市文联主编的《白银文艺》创刊。

8月1日 白银市十大城建工程之一的白银汽车站动工建设,计划投资350万元,建筑面积5060平方米。

8月16日 白银市首次举行篮球邀请赛,有北京、上海、浙江、国家前卫队、南京部队、北京部队、广州部队等8个甲级男子篮球队应邀参加比赛。

8月18日至20日 甘肃省黄河上游经济开发试验小区第二次工作会议在白银召开。国务委员、国家科委主任宋健等出席并讲话。

8月 白银磷盐化工厂投资980万元的三套黄磷生产线竣工投产。

9月5日至8日 甘肃省“两西”地区移民工作座谈会在靖远县召开,正在白银考察的全国人大常委会副委员长、民盟中央主席费孝通出席座谈会。白银市近6年来累计移民1.87万户、8.74万人。在移民安置点兴建中、小学校140所,医院9所,商业服务网点140处;兴办以采矿、建筑、建材、运输、饮食服务为主的乡办、联办、户办中小型企业180多个,年产值达990万元。

9月10日 白银市牛郁贤、尹聚臣被授予全国教育系统劳动模范称号,有18名教师被授予全国优秀教师称号;6人被授予全国教育系统先进工作者称号。

9月20日 会宁县红军会师楼修复工程竣工。

9月22日 白银市被评为全国劳动模范、先进工作者的刘忠荣、高培长、张克让、潘凤琴赴北京参加全国劳动模范表彰大会。

9月30日 白银市十大水利工程之一的靖会灌区白草塬电灌工程竣工,有效灌溉面积为6.38万亩。

9月31日 白银公司武装部被国防部授予全国民兵预备役工作先进单位称号。

是月 白银市人畜饮水四项骨干工程之一的会宁县四房吴乡人畜饮水工程开工(计划1992年10月竣工,可供1.38万人和1.7万头牲畜饮水)。

10月1日 白银市文化广播电视局编辑的《白银风情》第一辑出版。

10月8日至9日 国务委员、国务院贫困地区经济开发领导小组组长陈俊生在甘肃省省长贾志杰等陪同下,来白银市视察工作。

11月1日 白银钢窗厂、靖远毛纺织厂被甘肃省人民政府授予甘肃省一级企业称号。

11月6日至7日 会宁县普降大雪,降水量10至14毫米,是1956年以来最大的一场雪。

11月22日 白银市人民政府发出《通告》,要求在全市范围内开展扫除制作、贩卖、传播淫秽物品,私种、贩运、吸食毒品、聚众赌博、卖淫嫖娼、拐卖妇女儿童、利用封建迷信骗财害人等社会丑恶现象(简称“六害”)的斗争,根治“六害”违法犯罪活动。

是月 白银市十大水利工程之一的靖远县靖丰渠自流灌溉改造工程开工。

12月15日 全省最大的现代化煤矿竖井靖远矿务局魏家地矿正式投入生产。

是年 会宁县地毯公司生产的飞天牌100道手工打结羊毛地毯,在第九届中国工艺美术百花奖评审会上,被评为轻工部优质产品。

1990年

1月22日 甘肃省人民政府对全省集资办学先进单位靖远县政府,捐资10万元以上的先进集体靖远县第三建筑公司三队等12个单位,捐资3万元以上的先进个人靖远县平堡乡雒守荣、雒成基、韦玉财、吴贵铭、温世功进行表彰。

2月2日 《白银报》报道:白银公司自1984年以来,共进行了169项科研项目的开发研究,有31项获得国家、省部级科技成果进步奖。

3月4日 白银市市区1万多名青少年、各界群众上街开展学雷锋活动。

3月8日 会宁县汉家岔乡地毯厂厂长曹雪芹获得全国“双学双比”女能人称号。

3月16日 白银市地方志编纂委员会及其办公室成立。

3月20日 银光公司TDI生产线建成并试投产成功。

3月26日至30日 白银市第三届人民代表大会第六次会议召开。

3月29日 白银面粉厂日处理小麦200吨的等级粉生产车间建成投产。

4月13日至18日 联合国世界粮食计划署驻北京代表处官员莱卡托一行8人,到景电二期工程检查工作,对外援项目的准备工作表示满意。

4月15日 白银市人民政府在白银区体育场召开禁毒动员大会。

4月下旬 省委调整市委领导班子,韩修国任市委书记,李寿文改任市人大常委会主任。

4月30日 甘肃省人民政府批准白银市平川区为普及初等义务教育合格县区。

6月7日 全省少年公路自行车比赛在景泰县落下帷幕,景泰县代表队获4枚金牌。

6月20日 白银区铬盐化工厂1500吨红矾钠生产线建成并单机试车,总投资1200万元。

是月 白银市四个水利改造工程全部竣工发挥效益,其中靖远兴电工程灌溉15万亩;靖远刘川工程灌溉6.73万亩,靖远三场塬工程灌溉3.8万亩,靖会灌区会宁甘沟延长段工程灌溉3万亩。

7月1日 白银全市开始第四次人口普查,11月23日市统计局《关于1990年人口普查主要数据的公报》宣布:截止1990年7月1日零时,白银市总人口为1459497人,比1982年增加240342人,增长19.71%,年平均增长率2.27%;其中男性757298人,占51.89%;女性702199人,占48.11%。人口出生率22.8‰,死亡率4.2‰,自然增长率18.56‰。

7月4日 参加国际矿物协会第十五届大会的13位专家,到白银公司参观考察。

7月7日 白银市人民政府直属中学——白银市实验中学教学楼竣工。

7月27日 白银市第三届人民代表大会常委会第28次会议决定,免去王松龄副市长职务,任命冯云海、卢克诚为副市长。

7月29日至8月10日 白银市首届艺术节隆重举行。

是月 靖会灌区总干渠改造工程竣工,有效灌溉面积增加到16.24万亩。

8月1日 白银市人民政府举行白银市恢复建制5周年纪念座谈会。

8月13日 在甘肃省第六届职工羽毛球邀请赛上,白银公司代表队获5块金牌。

8月14日 全国有色金属系统首届卫生学术年会在白银公司召开。

9月3日 由江泽民总书记点燃,象征“团结、友谊、进步”的“亚运之光”西北路火炬,途经乌鲁木齐、西宁、兰州,于是日传到白银市。白银市举行隆重火炬交接仪式,主火炬环市区一周后途经靖远传向会宁县,当日下午在会宁县会师塔前举行隆重交接仪式,9月4日上午传往平凉。

9月11日 全国政协副主席邓兆祥一行54人到景泰县视察景电一期工程建设进展情况。

9月28日 澳大利亚农业专家奥波斯特一行8人到景泰县考察。

9月29日 靖远电厂一期工程二号机组正式投产发电。

10月15日 景泰电力提灌工程二期总干渠通水。

是日 白银公司晋升为国家一级档案管理企业。

10月20日16时7分 景泰、古浪、天祝三县交界地带发生破坏性地震。震级为里氏6.2级、烈度8度。宏观震中位于景泰县寺滩乡下端村及天祝县车路沟一带;微观震中位于东经103°4′11″,北纬37°6′7″。震后气温骤降,风雪交

加,震中一带积雪达 40 厘米。全县共倒塌房屋 1.185 万间、圈棚 8118 间,损坏矿井、泵站 6 座,双人课桌凳 680 套;73 人受伤,万余人生病;3415 头猪羊、13 头大牲畜死亡;92 所学校受损,34 所学校的 118 个教学班停课;33 个商业网点停业。造成直接经济损失 8894.68 万元。中共白银市委、市人民政府连夜召开会议,专题研究部署抗震救灾工作。

10 月 22 日 中共甘肃省委书记李子奇、副省长王金堂、中共白银市委书记韩修国等,到景泰震区察看灾情,慰问灾民。随后拨救灾款 30 余万元,粮食 65 万公斤,柴油 10 吨,汽油 10 吨,油毛毡 1000 卷,木材 1000 方以及其它物资。

10 月 23 日 兰州军区司令员傅全有、省军区司令员孙粹屏到景泰县地震灾区,现场指挥部队官兵抗震救灾。

10 月 27 日 国务院向景泰地震灾区发出慰问电。国务委员、国家教委主任李铁映亦向景泰地震灾区发出慰问电。

10 月 29 日 国务院财税检查组到白银市检查工作。

是月 地质矿产部 906 大队在景泰县中泉乡老龙湾附近,勘测到一处面积为 10 平方公里的第三纪石林。

11 月 6 日 白银市白银区王岷乡荣获中国乡镇之星称号。

11 月 15 日至 18 日 全省地震工作会议在景泰县召开。

12 月 14 日至 16 日 全省统战工作座谈会在白银公司第一招待所举行。

第一篇 建置区划

第一章 地理位置

白银市位于黄河上游甘肃省中部干旱地区。地处东经 $103^{\circ}33'$ — $105^{\circ}34'$ ，北纬 $35^{\circ}33'$ — $37^{\circ}38'$ 。东与宁夏回族自治区中卫、海原、西吉县接壤，东南与平凉地区静宁县相连，南部及西南部与定西地区通渭县、定西县为界，西与兰州市榆中、皋兰、永登县毗邻，西北与武威地区天祝、古浪县接壤，北面及东北与内蒙古自治区阿拉善左旗及宁夏回族自治区中卫县连接。

地处陇西黄土高原西北边缘及祁连山东延余脉向腾格里沙漠过渡地带。境内绝大部分是山区，山地与宽谷平原并存。北部属冲洪积倾斜平原，中部为低山丘陵，南部呈黄土梁峁残塬。地势南北高，中间低，海拔最高 3321 米，最低 1275 米。黄河从白银区西南水川乡西峡口入境，呈 S 形，流经靖远、平川，至景泰县东北黑山峡下北长滩乌龙漩口出境，境内全长 214 公里。

市区距最东端的会宁县新塬乡 119 公里（直线距离，下同），距最南端的会宁县中川乡 144 公里，距最西端的景泰县正路乡 56 公里，距最北端的景泰县红水乡 92 公里。市政府驻地白银区，西南距省会兰州市（公路里程，下同）89 公里。距所辖区区政府驻地：东距靖远县城关镇 68 公里，平川区周家地 93 公里，东南距会宁县会师镇 186 公里，北距景泰县一条山镇 82 公里。

第二章 建置沿革

夏、商、西周，境内为羌戎所居。

春秋、战国时期，境内部分地域为月氏族所居。后匈奴族南下，月氏族西迁，部分地域为匈奴所居。

秦始皇帝三十三年（公元前 214），蒙恬将数十万众北击匈奴，收复河南地，

市境黄河以东入秦版图。

西汉元鼎三年(公元前114),置安定郡。设祖厉、鹑阴二县隶安定郡。是为境内建县之始。祖厉县故址在靖远县城西红咀村,鹑阴县故址在平川区早坪川西。

元鼎六年(公元前111),景泰县境内置媪围县,隶武威郡,故址即景泰县芦阳镇东5华里吊沟故城。

新莽时期(9—23),改祖厉县为乡礼县。

东汉废除乡礼县,仍称祖厉县。鹑阴(即鹑阴)、祖厉、媪围三县均隶武威郡。

三国时,市境属魏之武威郡。

魏晋之际,鲜卑族一支乞伏氏自牵屯(六盘山区)、苑川(榆中境)迁居麦田(即鹑阴)。

晋咸和四年(329),后赵石勒灭前赵,尽有关中陇右之地,置陇东郡。祖厉县南迁,隶陇东郡。

晋太元元年(376),前秦灭前凉,于鹑阴县地置平凉郡,是为境内置郡之始。

鲜卑乞伏司繁自麦田迁于度坚山(景泰县与白银区交界地带)。

晋义熙五年(409),西秦乞伏乾归复徙都度坚山,即秦王位。其时,景泰县境隶西秦秦兴郡。

平凉郡先后为后秦、南凉、大夏据有。

宋元嘉五年(428),北魏强大,于安定执夏主赫连昌,赫连定收集大夏余部奔还平凉(即平凉郡,汉鹑阴县地),即皇帝位,大赦,改元胜光。

元嘉七年(430),北魏攻破夏平凉郡,仍置平凉郡,设鹑阴、阴密二县隶之,郡治鹑阴。仍置陇东郡,祖厉县隶之。

西魏大统十三年(548),宇文泰为西魏相西巡,于鹑阴县地置会州。是为境内有州建置之始。

北周武帝保定二年(562),移会州州治于鸣沙(今宁夏中卫县境),改会州为会宁防。次年,周武帝西巡,于祖厉县故地置乌兰县并设乌兰关。

隋开皇元年(581),改会宁防为会宁镇。十六年(596),会宁镇改置会宁县。大业二年(606),改会宁县为凉川县,并置会宁郡,郡治凉川,辖凉川、乌兰二县(以上防、镇、县均在鹑阴县地)。

唐武德二年(619),改会宁郡为西会州。改凉川县为会宁县。贞观六年(632),废鸣沙之会州,改西会州为会州(在鹑阴县地)。八年(634),以会州仓储殷实,改为粟州。同年复称会州,属关内道,仍辖会宁、乌兰二县。

唐开元四年(716),于祖厉县故地别置凉川县,迁会州州治于此。九年(721)以黄河洪水威胁州城废除。

唐天宝元年(742),改会州为会宁郡。乾元元年(758),改会宁郡为会州。

广德元年(763)会州陷于吐蕃。

北宋初年,市境仍为吐蕃所据。雍熙二年(985),党项族李继迁破会州,焚毁城郭。明道元年(1032),西夏兵南下,吐蕃败走,市境悉为西夏属地。元丰四年(1082),宋五路大军攻夏,境内为宋、西夏争战的前沿阵地。

元符二年(1099),宋苗履进筑会州城(今靖远县城址),割安西城以北六寨隶会州。并于州西南百里筑会州新寨(今会宁郭城驿)名会川城。崇宁三年(1104),于会州州治置敷文县,隶泾原路。

南宋建炎四年(1130),会州为金据有。市境黄河以东属金,黄河以西隶西夏。

金大定十二年(1172),改会州州治敷川县为保川县。二十二年(1182)于西宁城置西宁县(今会宁翟所乡西宁城),贞佑四年(1216),升西宁县为西宁州。兴定四年(1220)西夏重新占领会州。元光二年(1223),金将郭虾蟆攻取会州。正大四年(1227)蒙古军南下灭西夏,破西宁州。蒙古窝阔台汗八年(1236)蒙古军破会州城。市境悉为蒙古汗国属地。

元初,弃新会州,迁州治于西宁县。至元七年(1270)并西宁县入会州,辖市境黄河以东地。河西景泰县地属宁夏府路之应理州,后改隶甘肃行省永昌路。至正十二年(1352)三月,改会州为会宁州。

明太祖洪武二年(1369),设迭烈逊巡检司(驻今平川区水泉乡黄湾),归固原州管辖。洪武十年(1377),降会宁州为会宁县,县治迁于今址(今会宁县城),隶巩昌府。正统二年(1437),以故会州地置靖虏卫(今靖远县城),隶陕西都司。改迭烈逊巡检司隶靖虏卫。明中叶百余年,市境黄河以西为蒙古鞑靼部所居。万历二十六年(1598),抚臣田乐用兵河西,鞑靼各部远徙。景泰县境之大、小芦塘,五佛寺,一条山,锁罕堡等地隶靖虏卫。红水、永泰、宽沟、镇虏等地属临洮府。

清顺治元年(1644),改靖虏卫为靖远卫。会宁县、靖远卫隶巩昌府。景泰县境之大芦塘等地仍隶靖远卫,红水等地改隶兰州府皋兰县。雍正八年(1730),靖远卫改称靖远县。乾隆三年(1738),靖远县改属兰州府。乾隆四年,皋兰县于宽沟设县丞一员,领宽沟、永泰、红水、正路四堡。乾隆二十二年(1757),宽沟县丞移驻红水,称红水分县。道光后复驻宽沟。同治十三年(1874),左宗棠奏设海城分县于打拉池。

民国元年(1912),裁撤海城分县,划打拉池仍隶靖远。民国2年,红水分县升为红水县,与靖远、会宁县并隶兰州道。民国16年,三县直隶甘肃省政府。民国22年,将靖远县北区大、小芦塘及五佛寺、一条山、锁罕堡、老龙湾等地划归红水县,成立景泰县。

1949年8月、9月,会宁、靖远、景泰三县相继解放,成立县人民政府。会宁、靖远隶定西专员公署,景泰县隶武威专员公署。1956年1月,景泰县划归定西

专员公署。6月,成立白银市(县级)。1958年4月,国务院批准白银由县级市升格为地级市。同时撤销景泰县并入皋兰县。11月,甘肃省人民委员会委托定西专员公署代管白银市。12月,撤销皋兰县,石洞寺以北地区归白银市。1960年11月,靖远县划归白银市。1961年12月,恢复皋兰县、景泰县建制,均隶属于白银市。1962年11月,设立白银市郊区。至此,白银市共辖三县一区(靖远、景泰、皋兰、白银市郊区)。1963年10月23日,撤销白银市,靖远县划归原定西地区,景泰县仍隶武威地区,白银区、皋兰县隶属兰州市。1985年8月,恢复白银市建制。由靖远县析置平川区。白银市辖靖远、会宁、景泰三县及白银、平川两区。

第三章 行政区划

第一节 区划变更

1956年,成立白银市,下辖6个街道办事处。

1958年4月,白银升为地级市。辖区范围,以郝家川为中心,南北约35公里,东西约20公里,面积700多平方公里。包括皋兰县蒋家湾、强家湾、王家岷3乡的全部地区及川口、武家川、金沟口3乡的部分地区。

同年12月,皋兰县撤销后,将所属地区大部分划归白银市。

1959年1月,靖远县平堡、泰安、刘川划归白银市。此时,市境共辖第一至第五5个街道办事处和芦阳、红水、五佛、中泉、喜泉、正路、石洞、什川、白崖、武川、永泰、水川、王岷、金山14个人民公社。

1960年11月,靖远县划归白银市,辖20个人民公社。

1961年12月,恢复皋兰县和景泰县建制,同属白银市管辖。

1962年11月,设立白银市市郊区。至此,白银市共辖3个县,1个区,有70个农村人民公社,509个生产大队,2032个生产队,7个城市人民公社。年底,总人口44.1644万人,其中农村人口36.3876万人,城镇人口7.7768万人,全市总面积约1.863万平方公里。

1985年8月,恢复白银市(地级)建制。辖白银、平川两区,靖远、景泰、会宁三县。共有5镇、71乡、4个街道办事处、736个村委会、123个居委会、4876个村民小组。全市区划面积2.116万平方公里,总人口126万,其中市区人口30万。

第二节 政区概况

一、白银区

白银区是白银市政府所在地,距省会兰州 89 公里。地处东经 $103^{\circ}53'$ — $104^{\circ}25'$ 、北纬 $36^{\circ}17'$ — $36^{\circ}49'$ 。东与靖远县毗邻,南与兰州市榆中县隔河相望,西与兰州市皋兰县接壤,北与景泰县相连。全区东西宽 46.85 公里,南北长 60.7 公里,总面积 1372 平方公里,占全市总面积 2.116 万平方公里的 6.5%,其中市区和工矿区面积 76.5 平方公里,占总面积的 5.6%。辖人民路、公园路、四龙路、工农路 4 个街道办事处,83 个居民委员会及王岷、水川、四龙、强湾、武川 5 个乡,42 个村民委员会,217 个村民小组。1990 年底,全区有汉、回、满、蒙古、藏、东乡等 17 个民族成员,共 5.3821 万户,21.6805 万人,其中非农业人口 14.215 万人,占总人口 65.57%。

白银因历史上有“白银厂”而得名。北侧矿山,蕴藏有金、银、铜、铁等多种金属矿物,采矿、冶炼历史久远。据文字记载,可以追溯到明代万历年间。采矿繁盛时期,有矿炉 20 座,矿工三四千人,并有“日出斗金”之说。后因地震,坑道坍塌,采矿遂停止。民国 28 年(1939)至民国 38 年(1949)期间,先后有许多地质学家到凤凰山一带勘探。中华人民共和国成立后,国家对矿山进行大规模的勘探普查,先后建立起白银有色金属公司、银光化学材料厂、西北铜加工厂等大中型企业。白银成为国家有色金属工业的重要基地。

白银区辖地,原属靖远县和皋兰县管辖。1949 年后,分属靖远县 6 区和皋兰县 11 区。1956 年 6 月设立白银市(县级),1958 年 4 月升格为地级市。1962 年 11 月设置白银市市郊区,辖 5 个城市公社和 6 个农村公社。1963 年 10 月白银市建制撤销,市郊区划归兰州市管辖,改称白银区,辖 5 个城市公社和两个农村公社。1968 年城市公社合并为 2 个。1977 年城市公社更名街道办事处。1980 年分设 4 个街道办事处。1983 年,农村公社改为乡,设立乡一级人民政府。1985 年 8 月,恢复白银市建制,白银区划归白银市,并将皋兰县水川、强湾、武川 3 个乡划归白银区管辖。

白银区属黄河中上游西北黄土高原中部丘陵地带。地势由西北向东南倾斜。西部、北部山峦起伏,沟壑纵横,中部向东为山间盆地,较为平坦,南部为山间河谷阶地。海拔 1710 米,西北部的大土梁为境内最高山峰,海拔 2265 米。

境内自产径流水稀少,黄河自西峡口入境,由西向东流经水川、四龙两乡,流长 38 公里,年平均流量 1500 立方米/秒,年径流量 4.7 亿立方米,流域面积 200 平方公里。

全区属温带大陆性干旱气候,降雨稀少,干旱多风,夏无酷暑,冬无严寒,昼夜温差较大。1990年极端最高气温33.8℃,极端最低气温零下14.9℃,平均气温8.9℃。冬春两季多西北风,风沙较大,年平均风速1.7米/秒。年降水量198毫米,全区平均蒸发量2218.8毫米。年日照时数2954.7小时,无霜期161天。主要自然灾害为干旱、风沙、霜冻、冰雹等。

境内黄河流域水量充足,大峡、乌金峡坡降大,水流湍急,是建设水电站的良好河段。市区用水和郊区农田灌溉,均以管道、明渠等设施从黄河电力提水解决。矿产资源种类多,储量大,已探明的有铜、铁、铅、锌、金、银、矾、石英石、长石、石灰石、沸石、石膏等30余种。全区有耕地面积15.88万亩,占土地总面积7.72%,其中川地12.9万亩,占耕地面积81.23%。宜林地11万亩,荒山草地140万亩。种植作物主要有麦类、黍类、豆类、薯类等粮食作物和瓜类、水果、蔬菜、油料、林木等经济作物,养殖主要有猪、羊、鸡、兔等肉畜禽类和马、骡、驴、牛等大牲畜,同时还开发河滩、沟坝,养殖鱼类并试养河蟹、对虾。名优土特产有苹果、香水梨、冬果梨、红枣等。

1990年,全区水地有效灌溉面积7.43万亩,保证灌溉面积6.13万亩。农业总产值6143.58万元。粮食总产量219.3万公斤,平均亩产172.41公斤,农业人口人均产粮252公斤。工业企业(不含村以下企业)51个,其中全民所有制16个,集体所有制35个。工业总产值8920万元,占全市县区工业总产值的34.4%,居全市各县区第一位,其中全民所有制4664万元,集体所有制4256万元。实现利税608万元。包兰、白宝铁路从境内通过,线路总长55公里,国道109线横穿全区。全区共有养护公路116.31公里,其中等级公路85.31公里,实现了村村通汽车。年末客货汽车达3474辆,其中客车886辆,货车2588辆。农村机械总动力12.26万千瓦,农用汽车256辆,大中小型拖拉机5381台。财政收支结余635.8万元。农村住户调查人均年纯收入642元,居全市县区首位。全民所有制单位职工年人均工资2988元;城乡居民年末人均储蓄余额1717.3元,其中城镇2453.1元,农村306.6元。

1990年,全区有普通中学19所,其中初级中学8所,高级中学1所,完全中学10所。在校学生1.4831万人,其中初中1.0463万人,高中4368人。小学114所,在校学生2.0856万人,学龄儿童入学率100%。普通高校,中等专业学校统一招生录取614人,占统考人数的43.8%。有卫生部门机构70个,病床1768张,人员2517人,其中卫生技术人员2083人。

二、平川区

平川区位于白银市中部偏东北。地处东经104°24'—105°26',北纬36°20'—37°00'。东与宁夏回族自治区海原县毗邻,东南与会宁县相连,南、北大部分地界与靖远县接壤,西与景泰县相接。总面积2106平方公里,占全市总

面积的10%。辖宝积镇1镇22个居民委员会及水泉、宝积、共和、种田、复兴5个乡,48个村民委员会,267个村民小组。1990年底,全区有汉、回、满、蒙古、东乡、藏、壮、锡伯等8个民族成员,共2.8817万户,14.566万人。其中非农业人口6.282万人,占总人口43.13%。区人民政府驻周家地,距白银市93公里。

平川区因境内有濒临黄河的10万亩旱坪川而得名。境内缠州城遗址即古鹑阴县治,属秦将蒙恬所筑44临河县城之一。1985年8月,白银市恢复建制后,将靖远县宝积镇及宝积、水泉、共和、种田、复兴5乡划出,成立平川区。

平川区属陇西黄土高原北部边缘地带。地势由东南向西北倾斜,呈阶梯状多台阶地形。南部屈吴山与北部黄家洼山遥相对峙,中部为不规则条形带状低凹盆地,中部及西北部盆地主要有旱坪川、西格拉滩两块万亩以上的洪积平川,周围丘陵起伏,东南部系沟谷山地。海拔1540米,最高屈吴山主峰海拔2858米,最低的西部野麻滩海拔1400米。

境内黄河流经水泉乡,流长32公里,年平均流量1040立方米/秒,集水面积1.3万亩,流域面积240平方公里。

平川区属大陆性温带半干旱气候。冬春干燥寒冷,风沙大,雨雪少;夏秋受东南季风的影响,降水略多,且集中在七、八月份中。年极端最高气温35.7℃,年极端最低气温零下23.8℃,平均气温8.8℃。最大风速14米/秒。年平均降水量265毫米,蒸发量1700毫米。年日照时数2614.4小时,无霜期168天。主要自然灾害为干旱、风沙、冰雹等。

境内水资源比较丰富,除黄河外,以水泉尖山、屈吴山为轴线的地下水资源形成补给和径流区,毛卜拉古河道、旱坪川盆地、西格拉盆地的地下水,都具有开发利用价值。旱坪川与西格拉滩,海拔低,气温高,温差大,又有灌溉之便,适宜多种经济作物生长。煤炭资源蕴藏量大,矿床分布东西长约70公里,南北宽约10公里,由宝积山、红会、王家山、井尔川、磁窑5块自然煤田组成,总藏量11.37亿吨,可采量8.53亿吨。沙金、铜、陶土、石灰石等也有较大藏量。电力资源充足,靖远电厂一期工程1号2号机组已经建成投产。全区有耕地面积25.69万亩,占土地总面积8.13%,其中川地11.39万亩,占耕地面积44.34%。宜林地71.5万亩,荒坡、荒地85.3万亩,水面1.3万亩。名优土特产有黑瓜籽、二毛裘皮、西瓜、大枣等。

1990年,全区水地有效灌溉面积6.64万亩,保证灌溉面积5.45万亩。农业总产值3176.76万元。粮食总产量188.13万公斤,平均每亩产量91.33公斤,农业人口人均产粮227公斤。工业企业(不含村以下企业)20个,其中全民所有制4个,集体所有制16个。工业总产值967万元,占全市县区工业总产值3.7%,其中全民所有制231万元,集体所有制736万元。实现利税175万元。白宝铁路和王家山、红会煤矿铁路专用线贯穿其中心地带,线路总长90公里。省级公路2条,长80公里。全区共有养护公路188.15公里,其中等级公路

126.4公里。绝大部分村社通了汽车。年末客货汽车1207辆,其中客车286辆,货车921辆。农村机械总动力6.87万千瓦,农用汽车245辆,大中小型拖拉机2329台。农村住户调查人均年纯收入381元,居全市县区第四位。全民所有制单位职工年人均工资3199元。城乡居民年末人均储蓄余额564.4元,其中城镇1216.8元,农村65.7元。

1990年,全区有普通中学9所,其中初级中学5所,完全中学4所;在校学生1.0058万人,其中初中7920人,高中2138人。小学149所,在校学生2.282万人,学龄儿童入学率99.64%。普通高校、中等专业学校统一招生录取114人,占统考人数22.4%。有卫生机构35个,病床884张,人员1481人,其中卫生技术人员1167人。

三、会宁县

会宁县位于白银市东南部。地处东经 $104^{\circ}29'$ — $105^{\circ}34'$,北纬 $35^{\circ}24'$ — $36^{\circ}26'$ 。东与静宁县及宁夏回族自治区西吉、海原县交界,南与通渭县毗邻,西与定西、榆中县相连,北与靖远县、平川区接壤。南北长约140公里,北部东西宽约90公里,南部东西宽约50公里,总面积6439平方公里,占全市总面积的30.5%。辖会师镇1镇,6个居民委员会及桃花山、丁家沟等32个乡,339个村民委员会,2553个村民小组。1990年底,全县有汉、回、东乡、满、藏5个民族成员,共9.981万户,49.294万人,其中非农业人口1.65万人,占总人口3.35%。县人民政府驻会师镇,距白银市186公里。

会宁县属黄土高原丘陵沟壑区。地势南高北低。南部为华家岭山麓,中部多黄土梁,北部为白草塬和祖厉河、关川河两岸的川台地,有灌溉条件,是农作物主要产区。境内群山屹立,连绵起伏,梁峁交错,沟壑纵横,可概括为“七川、八塬、九道梁”。植被差,水土流失严重。海拔2012米,县城西北80公里处的铁木山主峰为境内最高点,海拔2397米。

境内祖厉河支流祖河、厉河,发源于华家岭山谷,在县城南部汇合为祖厉河,向北流至靖远注入黄河,流长110公里。土门岷河在河畔乡两迎水汇入祖厉河,关川河由定西入关川,在郭城驿汇入祖厉河。祖厉河最大洪水流量为1710立方米/秒。

会宁县属温带季风型气候。冬春干旱少雨雪,降雨多集中在夏秋两季,且南多北少。1990年极端最高气温 31°C ,极端最低气温零下 17°C ,平均气温 6.9°C 。年平均风速2.6米/秒。年降水量498.8毫米,蒸发量1488.3毫米。年日照时数2662.9小时,无霜期171天。主要自然灾害为干旱、冰雹、霜冻、洪水等。

全县自产水资源7356万立方米,入境地表水资源7850万立方米,总计1.52亿立方米,可利用的水资源2538万立方米,占自产水量的34.5%,但含盐量高,

分布不均,含沙量大,开发利用相当困难。矿产资源有芒硝、石灰石、大理石、石膏、铝矾土及铁木山矿泉水等。全县有耕地面积229.33万亩,占土地总面积的23.74%,其中川塬地50.91万亩,占耕地面积的22.2%。宜林地200万亩,荒山草地300万亩。种植作物主要有小麦、豌豆、扁豆、玉米、谷子、糜子、莜麦、洋芋、荞麦等粮食作物和胡麻、芸芥、大麻等油料作物。名优土特产有黑瓜籽、滩羊裘皮、仿古地毯、发菜、杏仁等。

1990年,全县水地有效灌溉面积23.76万亩,保灌面积18.76万亩。农业总产值1.867亿元。粮食总产量123.32万公斤,平均亩产量76.9公斤,农业人口人均产粮259公斤。工业企业(不含村以下企业)92个,其中全民所有制9个,集体所有制83个。工业总产值4841万元,占全市县区工业总产值的18.7%,其中全民所有制1674万元,集体所有制3167万元。实现利税265万元。国道西(安)兰(州)公路绕南部县界华家岭,宜(川)兰(州)公路横穿县境中部,境内两条国道线路总长179公里;省道靖(远)天(水)公路纵贯全境,境内线路长117公里。全县共有养护公路1029.05公里,其中等级公路837.36公里。70%的村社通了汽车。年末有客货汽车601辆,其中客车112辆,货车489辆。农村机械总动力7.93万千瓦,农用汽车152辆,大中小型拖拉机3235台。农村人均年纯收入345元,居全市县区第五位。全民所有制单位职工年人均工资2150元。城乡居民年末人均储蓄余额70元,其中城镇2110.5元,农村22.9元。

1990年,全县有普通中学35所,其中初级中学30所,高级中学2所,完全中学3所。在校学生2.6601万人,其中初中2.0677万人,高中5924人。小学721所,在校学生5.8819万人,学龄儿童入学率95.42%。普通高校,中等专业学校统一招生录取461人,占统考人数25.4%。有卫生部门机构50个,病床520张,人员661人,其中卫生医务人员593人。

四、靖远县

靖远县位于白银市东部。地处东经104°18′—105°15′、北纬36°—37°15′。平川区楔插其中,将靖远县分割为南北两块。东北部与宁夏回族自治区海原县、中卫县接壤,南部与榆中县、会宁县相连,西部、西北部与榆中县、景泰县交界。东西宽120公里,南北长135公里,总面积5809.4平方公里,占全市总面积27.5%。辖城关镇1镇、8个居民委员会及乌兰、平堡等20个乡,166个村民委员会,1035个村民小组。1990年底,全县有汉、回、满、蒙古、藏、壮、苗、东乡、保安等7个民族成员共7.8532万户,39.9371万人,其中非农业人口2.7378万人,占总人口6.86%。县人民政府驻城关镇,距白银市68公里。

靖远县属黄土高原丘陵沟壑区和干旱草原区。地势东高西低,由南向北倾斜。县境山岭交错,群峰连绵,东南有屈吴山,中有王家山、黄家洼山,西南有剪

金山、云台山,北有松山、太华山、峰台山、哈思山。丘陵起伏,沟壑纵横,全县分为川区、山塬区和黄河谷地三类地形。西部的刘川,南面的大芦川、东边的兴堡子川和黄河两岸谷地是主要农业区。海拔 1398 米,哈思山主峰大崮槐山海拔 3017 米。

黄河呈 S 形,自西南平堡乡乌金峡入境,纵贯北湾、中堡、乌兰、糜滩、东湾、三滩、石门、兴隆、双龙等乡镇,在北部永新乡黑山峡出境,流长 154 公里,流域面积 100.49 平方公里。祖厉河由南部大芦乡入境,经乌兰乡、城关镇,在县城西注入黄河,长 48.4 公里,水中含大量镁、钙、钠,属极硬水。

全县属温带半干旱气候。由于受蒙古高原和内蒙古沙漠影响,干燥少雨,气温平地高于山地,降水量山塬高于川区。1990 年极端最高气温 35℃,极端最低气温零下 14.1℃,平均气温 9.5℃。年平均风速 1 米/秒。年降水量 246.3 毫米,蒸发量 1623.3 毫米。年日照时数 2620.9 小时,无霜期 171 天。主要自然灾害为干旱、风、雹、霜冻等。

过境黄河年均径流量 329 亿立方米。全县浅层地下水资源总量 3064.5 万立方米/年,可开采数为 0.71。矿产资源,除煤炭储量大,易开采外,已探明的有石灰石、重晶石、高岭土、石膏、沸石、铁、锰、铜、金等矿藏,已逐步被开发利用。全县有耕地面积 113.07 万亩,占土地总面积的 12.96%,其中川塬地 58.23 万亩,占耕地面积 51.5%。宜林地 74.9 万亩,草原 253.3 万亩,荒地 421 万亩,水面 9 万亩。主产小麦、玉米、水稻、豆类、洋芋等多种粮食作物和瓜果、蔬菜、油料、黑瓜籽等经济作物。

1990 年,全县水地有效灌溉面积 45.07 万亩,保证灌溉面积 38.37 万亩。农业总产值 1.5623 亿元。粮食总产量 100 万公斤,平均每亩产量 118.69 公斤。工业企业(不含村以下企业)67 个,其中全民所有制 14 个,集体所有制 53 个。工业总产值 5830 万元,占全市县区工业总产值的 22.48%,其中全民所有制 2393 万元,集体所有制 3437 万元。实现利税 423 万元。白宝铁路、国道 109 线、省道靖天公路穿过县境;县乡公路 14 条,350.9 公里。全县共有养护公路 566.91 公里,其中等级公路 416.5 公里。90% 以上的村通了汽车。年末客货汽车达 1632 辆,其中客车 299 辆,货车 1333 辆。农村机械总动力 21.54 万千瓦,农用汽车 630 辆,大中小型拖拉机 8139 台。农村住户调查人均年纯收入 396 元,居全市县区第三位。全民所有制单位职工人均工资 2272 元。城乡居民年末人均储蓄 208.4 元,其中城镇 2165.8 元,农村 61.5 元。

1990 年,全县有普通中学 46 所,其中初级中学 38 所,完全中学 8 所。在校学生 2.5929 万人,其中初中 2.1857 万人,高中 4072 人。小学 469 所,在校学生 5.9098 万人,学龄儿童入学率 98.96%。普通高校、中等专业学校统一招生录取 435 人,占统考人数 31.2%。有卫生部门机构 52 个,病床 540 张,人员 849 人。其中卫生技术人员 272 人。

五、景泰县

景泰县位于白银市西北部。地处东经 103°31′—104°43′、北纬 36°43′—37°38′。东与靖远县隔河相望,南与白银区、皋兰、永登县毗邻,西与天祝、古浪县接壤,北与内蒙古阿拉善左旗、宁夏中卫县相连。南北长 102 公里,东西宽 84 公里,总面积 5432.4 平方公里,占全市总面积的 25.6%。辖一条山、芦阳 2 镇,4 个居民委员会及五佛、白墩子等 10 个乡,141 个村民委员会,799 个村民小组。1990 年底,全县有汉、回、土、满、藏、蒙古、侗、壮、彝、维吾尔、苗等 11 个民族成员,共 4.0582 万户,19.0816 万人,其中非农业人口 1.9556 万人,占总人口 10.25%。县人民政府驻一条山镇,距白银市 99 公里。

1949 年 9 月 21 日,在芦阳成立景泰县人民政府,属武威行署。1955 年底景泰县划归定西地区管辖。1958 年 4 月撤销景泰县,并入皋兰县。同年 12 月撤销皋兰县,属地全部划归白银市。1961 年 11 月恢复景泰县,属白银市管辖。1963 年 10 月划归武威专区管辖。1978 年 5 月,景泰县政府从芦阳镇迁至一条山镇。1985 年 8 月景泰县又划归白银市。

景泰县属黄土高原与沙漠过渡地带。地势西南高东北低。祁连山支脉延伸境内,南有米家山,北有昌岭山,高峻挺拔,林草茂密。境内丘陵起伏,沟壑纵横,滩川交错。草窝滩、边外滩、漫水滩,向西北伸展,形成广袤肥沃的景泰川。海拔 1631 米,寿鹿山为最高峰,海拔 3321 米。

黄河从中泉乡尾泉入境,流经老龙湾、五佛、常生窑、翠柳等地,由北长滩下五龙漩口出境,境内流长 100 公里,流域面积 4224 平方公里。县境有 43 条沙河,总长 542 公里,平时河床干涸、山洪暴发后,洪水流入黄河。常年流水的河道仅有响泉沟和脑泉沟的下游地段,水质很差。

全县属温带干旱大陆性气候。冬春干燥风沙多,夏季雨少蒸发量大,秋雨集中,霜临较早。1990 年极端最高气温 35.3℃,极端最低气温零下 16.7℃,平均气温 9.2℃。年平均风速 2 米/秒。年降水量 176.6 毫米,蒸发量 2295.4 毫米。年日照时数 2820.2 小时,无霜期 161 天。主要自然灾害有干旱、干热风、风沙、冰雹等。

景泰水资源,年总径流量 321.87 亿立方米,其中地下水 3714.4 万立方米,地表水 321.5 亿立方米。矿产资源主要有石灰石、煤、石膏、铁、铜、金、银、锰、硝盐等。全县有耕地面积 67.49 万亩,占土地总面积 8.28%,其中川地 64.14 万亩,占耕地面积 95.04%。有天然林 2.3917 万亩,可利用草山 398 万亩,荒漠及其他面积 347.65 万亩。粮食作物以小麦为主。名优土特产有发菜、黑瓜籽、二毛皮、香菇、地打菜、沙锅、香水梨、鸽子鱼、沙葱、红枣等。

1990 年,全县水地有效灌溉面积 31 万亩。农业总产值 9842.91 万元。粮食总产量 67.86 万公斤,平均每亩产量 147.81 公斤,农业人口人均产粮 396 公

斤。工业企业(不含村以下企业)63个,其中全民所有制12个,集体所有制51个,工业总产值5382万元,占全市县区工业总产值20.75%,其中全民所有制3180万元,集体所有制2202万元。实现利税418万元。包(头)兰(州)铁路过境112.5公里。以县城为中心,公路通向全县各乡镇。全县共有养护公路429.6公里,其中等级公路386.9公里。年末客货汽车751辆,其中客车168辆,货车583辆。农业机械总动力16.02万千瓦,农用汽车189辆,大中小型拖拉机8702台。财政收支节余24.8万元。农村住户调查人均年纯收入412元,居全市县区第二位。全民所有制单位职工年人均工资2249元。城乡居民年末人均储蓄余额390.8元,其中城镇2112.2元,农村94.8元。

1990年,全县有普通中学23所,其中初级中学19所,完全中学4所。在校学生1.3227万人,其中初中1.0099万人,高中3128人。小学255所,在校学生2.1639万人,学龄儿童入学率98.54%。普通高校、中等专业学校统一招生录取298人,占统考人数27.9%。有卫生部门机构24个,病床331张,人员461人,其中卫生技术人员401人。

第二篇 地 理

第一章 自然地理

第一节 地形 地貌 地质

一、地形

白银市全境呈桃叶形狭长状,自西北向东南,景泰、靖远、会宁三县城呈一字形构成桃叶主茎;自西向东,白银区、靖远、平川区呈一字形横列桃叶中心。黄河呈“S”形在腰中贯穿全境,将境内地形分为西北与东南两部分。西北部分以景泰县境的昌岭山、寿鹿山、梁家岔、石脑子大岭及白银区境的大土梁、锈沙洞脑为西北屏障,由西北向东南倾斜。东南部分由于哈思山主峰大峁槐山矗立其中,黄河从南、西、北三面绕抱,构成了这一部分中间高,四围低的地形特征。平川区境的黄家洼山、屈吴山及会宁境内的九龙山、杨崖集、大墩梁、铁木山呈“U”形矗立东南,使这一部分整个地形由东南向西北倾斜。

祖厉河由东南向西北纵贯会宁全境及靖远县南部,构成这一区域整个地形由东、西两面向祖厉河谷倾斜的特征。

景泰县位于市境西北,境内高山雄峙,沟壑纵横,川塬交错,山峦起伏。昌岭山古名松山,主峰锦鸡岭,海拔 2954 米,自古浪县境蜿蜒而来,山势峭拔崎岖,向南渐低,北脉出红沙峁、大圪塔南山;南脉出楼房山、小营盘水、白墩子北山,为景泰川西部屏障。寿鹿山亦名老虎山,主峰海拔 2833 米,自天祝县毛毛山蜿蜒而来。据《创修红水县志》载:“崇岗隐天,邓林蔽日……有僧偕白鹿在庙中,岁一出游。”故名寿鹿山。向东逶迤歧出者即米家山,为景泰县西南屏障。寿鹿山南支主峰即老虎山,海拔 3321 米,为市境最高点。昌岭山、寿鹿山、米家山之间,形成广阔的中间地带,即永泰川、芦阳、草窝、兴泉、白墩子、边外滩、漫水滩

等村镇,地势平坦,宜于农耕。境内多年洪水冲刷形成的较大砂河有芦阳砂河、喜集水砂河、尾泉砂河、正路砂河、胡麻水砂河等。其中芦阳砂河源于古浪县,东流经黄草塘、寺滩、一条山、芦阳、响水至索桥,东注于黄河,总长度 83 公里,集水面积 1962 平方公里。喜集水砂河源于老虎山,流经红岷、大安、兴泉在寺滩汇入芦阳砂河,全长 60 公里。尾泉砂河源于虎南山,流经柴家大沟、红土井、脑泉、尾泉,东注于黄河,全长 71 公里,集水面积 1092 平方公里,为市境较大砂河。

白银区及靖远县刘川乡、平川区白杨林村,位于市境西部。大土梁屹立于西界,海拔 2265 米,山脉逶迤东行,群峰竞起,梁岭交错,主峰宋家梁、黄草梁接临布政使顶,构成北部山脉骨架;向南走为锈沙洞脑,海拔 2195 米,峰峦耸拔,众脉歧出,直临黄河。黄河北剪金山、太白山与宋家梁、黄草梁对峙,其间开阔地为刘川。刘川砂河源于刘川北山,经刘川、南山尾、三滩北注于黄河,为市境较大砂河之一。

平川区与原靖远县北八乡位于市境东北部。哈思山主峰大峁槐山海拔 3017 米,是市境第二高峰,孤峰巍峨,人迹罕至,岩壑多泉。哈思山北、南、西诸脉倾泻而下,雄奇陡险,竞奔黄河,其间石门砂河、水泉砂河、旱沟、麻尾沟砂河分西、南、北三面流注于黄河。哈思山向东歧出诸山脉,时起时伏,塬峁交错,逶迤百里,形成靖远县五合、靖安乡丘陵沟壑山地,地形由南向北倾斜,北部为兴堡子川,与宁夏交界。

平川区自西向东由甲盔山、水泉尖山、碑南泉、黄家洼、屈吴山构成山脉骨架。屈吴山主峰南沟大顶海拔 2858 米,山势雄伟,岩壑多泉,水质甘冽。黄家洼山旧名崩团山,主峰海拔 2665 米。水泉尖山海拔 2442 米。其下为丝绸之路要冲。整个地形由东南向西北倾斜。杨稍砂河发源于峁山,流经双铺、牛家坪、打拉池、法泉寺,西注于黄河,全程 75 公里,集水面积 1000 多平方公里,为市境大砂河之一。

靖远县南部与会宁县位于市境东南,以祖厉河谷为轴,东西梁峁起伏、川塬交错、沟壑纵横,每多奇峰秀峁,顾盼生姿。靖远有三场塬、若笠塬、中塬等山塬。会宁有七川、八塬、九道梁的地形特征。七川即郭城川、关川、甘沟川、城川、中川、大豹子川、小豹子川,为祖厉河与各支流河谷川地。八塬即白草塬、孙家塬、新庄塬、李家塬、高塬、程家塬、孔子塬和新塬,为祖厉河东、西部梁峁顶面山塬。九道梁即沿串子梁、云台山梁、东山梁、大顶梁、党岷梁、桃花山梁、铁木山梁、坪岔梁、小西梁。铁木山主峰 2004 米,为会宁境内最高点,市境重要天然林景区之一。

二、地貌

市境地貌特征以基岩山地和山间盆地为主,西北部大地构造属祁连山脉东延部分,地面基岩裸露,山势陡峻,阴坡多自然植被。东南部以黄土塬、梁、峁、

丘陵和川、坪、沟谷为主,大地构造属陇中盆地部分,除个别基岩山地外,地面被黄土覆盖。

基岩山地 有昌岭山、寿鹿山、虎南山、米家山、松山、哈思山(大崩槐山、雪山)、水泉尖山、黄家洼山、屈吴山、峰台山、铁木山等。

昌岭山,山体由奥陶系中性、中酸性火山岩、碎屑岩、细碧岩、硅质岩组成。阴坡上部为森林和灌木林,下部为干草原;阳坡植被稀疏,基岩裸露。寿鹿山,由志留系碎屑岩、火山碎屑岩及灰岩组成。阴坡上部有森林,下部为灌木林,阳坡基岩突露,山形险峻。虎南山,由志留系碎屑岩、火山碎屑岩及灰岩组成。再向东延伸为同时代成山的宋家梁山,植被稀疏,物理风化剧烈,具有明显的基岩山地特点。米家山,由志留系的碎屑岩、火山碎屑岩、灰岩和泥盆系的陆相紫红色粗碎屑岩,局部夹玄武岩组成。物理风化剧烈,上部基岩突露,下部平缓,整个山形呈椭圆形,具有干旱山地地貌特征。松山,山体西北部由泥盆系陆相紫红色粗碎屑岩及局部夹玄武岩组成,东南部为志留系碎屑岩和灰岩组成。其南北为两条西北东南方向的活断层所夹峙,有泉水出露,上部山形峻峭,北坡陡险,南坡平缓,具有干旱山地地貌特征。哈思山,主要由泥盆系的陆相紫红色粗碎屑岩和局部夹玄武岩组成。其南侧为一条西北—东南方向的活断层,把它与松山隔开,南坡陡峻,北坡平缓,局部沟谷有灌木林。水泉尖山,南部为一条西北东南向大断层,山前洪积扇宽缓,是一座发育良好的干旱山地地貌。黄家洼山,岩性坚硬,山形陡峻,山前洪积扇宽缓,南坡山前沿活断层有泉水出露。屈吴山,由奥陶系中性、中酸性火山岩、碎屑岩组成。表面为第四纪黄土所覆盖。植被为灌木林、亚高山草甸和草甸草原。山前洪积扇完整,有泉水出露。峰台山,由寒武系中基性和中酸性火山岩、灰岩组成,岩性坚硬,山前洪积扇宽大,具有干旱区地貌特征。铁木山,由前寒武系结晶岩系和早古生代花岗岩组成,山上植被良好,山坡为黄土所覆盖,是市境内黄土地区唯一的一座秀色基岩山地。

市境西北部尚有多处基岩丘陵,坡面为黄土所覆盖,植被稀疏,山前洪积扇宽展,具有干旱区丘陵地貌特征。

黄土地貌 境内的黄土地貌由第四纪黄土所覆盖,地面起伏平缓,土性松软,易被冲刷,沟谷纵横,有塬、梁、峁等形态。

川坪地 境内川坪地是主要地貌类型之一,有景泰川、吴家川、旱坪川、兴堡子川、关川、祖厉川及虎豹坪、中堡坪和独石头坪等。景泰川、吴家川、兴堡子川属祁连山延伸区的山间盆地,黄土堆积厚,地面广阔平坦,大部已垦为灌溉农田。旱坪川属山前平原,倾斜大,黄土层薄。关川、祖厉川属河谷川地,宽阔平坦,土质肥沃,为境内主要农业高产区。虎豹坪、中堡坪、寺儿湾坪、独石头坪、糜滩坪、平堡南坪等为黄河沿岸的二阶高地,坪面广阔,大者万余亩,小者数千亩,土质肥沃,亦为农业高产区。

三、地质

地层 境内出露地层比较齐全,从震旦系和前寒武系的结晶岩系到新生代的疏松沉积岩都有分布。

震旦系下统兴隆山群(Z_1XM^4) 出露在会宁县南部华家岭北坡的中川东部及定西县的西巩驿一带,大部为黄土所覆盖,为海相沉积变质岩类。其岩性上部为厚层状、条带状结晶大理岩;中部为薄层板状大理岩绢云母石英片岩、灰白色大理岩夹少量黑云母片岩;下部为灰色厚层状大理岩夹白云质大理岩及白云岩等。这部分岩层在会宁县中川南部与华家岭花岗岩体接触,形成眼球状混合岩。

前寒武系皋兰群($AneG$) 出露在会宁县的铁木山、硝沟坪,靖远县的若笠塬、祖厉河西岸及白银区的川口、狄家台西部,大部分为黄土所覆盖。铁木山主要为黑云母石英片岩、十字黑云母石英片岩夹角闪石黑云母石英片岩、石英岩、结晶灰岩等。祖厉河沿岸为石英岩、方解石片岩、黑云母石英方解石片岩等。川口及狄家台一带为黑云母石英片岩、大理岩、石英岩等。

古生代的寒武系、奥陶系、志留系、泥盆系、石炭系及二迭系在境内均有出露。

寒武系中统黑茨沟组(EH) 分布在狄家台南部,青洞沟及昌岭山北部,由基性火山岩、中酸性火山岩、夹灰岩、铁矿等构成基岩山地的主轴。

寒武-奥陶系($e-O$) 分布面积较广,在白银区北部及西北部由含铜细碧角板岩、碎屑岩、片岩及大理岩组成,构成境内的基岩山地。

奥陶系(O) 境内出露比较普遍,其中以西部的昌岭山、寿鹿山及东部屈吴山、宋梁山一带为典型。由中性、中酸性火山岩、碎屑岩、夹灰岩、硅质岩、细碧岩构成基岩山地的主脊。

志留系(SM) 主要分布在虎南山、寿鹿山、米家山、水泉尖山等地。由碎屑岩、火山碎屑岩及灰岩组成,与奥陶系共同组成境内的主要基岩山地。

泥盆系(D_{1-2}) 主要分布在昌岭山、松山、哈思山一带,由陆相紫红色粗碎屑岩、局部夹玄武岩、安山玄武岩组成,构成基岩山地的主峰。

石炭系(C) 出露在各基岩山地的两侧,由碎屑岩、碳酸盐岩夹煤层组成,是构成靖远煤矿的主要地层之一。

二迭系(P) 比较零星的分布在各基岩山地的边缘,由碎屑岩夹泥岩透镜体、碎屑岩夹灰质页岩、煤线组成。

中生代的三迭系、侏罗系和白垩系岩层在境内也有分布。

三迭系(T^1) 在境内分布较广,白银区北部,景泰县寿鹿山南北两侧、米家山南部、五佛寺北部均有分布,由紫红色砂岩、泥质粉砂砾岩组成。

侏罗系(J) 分布在平川区水泉尖山东南部、宝积山、红旗山一带,由碎屑岩

夹炭质页岩、泥灰岩及灰绿色、紫红色泥岩、页岩、砂岩、砾岩含煤层组成,是构成靖远煤矿的主要地层之一。

白垩系(K) 分布在白银区、平川区、靖远县黄河两岸,宝积山、红旗山外围,多出现在中生代盆地边缘,由紫红色、灰绿色泥岩、页岩、砂岩夹泥灰岩和下部的砾岩组成。

新生代由下第三系渐新统的清水组和上第三系的临夏组及第四纪黄土构成。

下第三系清水组(R_2G) 零星分布在会宁县南部的党家岘、炭山沟一带,由紫红、砖红色砂岩及底部砾岩组成,多出露在沟谷两侧,表层为第四纪黄土所覆盖。

上第三系临夏组(R_2L) 出露在祖厉河两岸,靖远县城以下黄河两岸,寿鹿山南部、白墩子西部、喜集水一带的盆地边缘,由桔红色、棕红色砂岩、粘土夹砾岩、泥灰岩及褐红色陆相碎屑岩夹泥灰岩组成。

第四纪上更新统黄土(Q_3-90L) 境内有广泛分布,东南部受古地形影响多构成黄土塬、梁、峁及平缓坡地,岩性为浅黄、灰黄色粘土,结构疏松、多孔隙、具湿陷性、垂直节理发育。会宁县白草塬一带全部黄土厚度 280 余米。黄土地区的重力滑坡多发生在该地层内。该层黄土向下为中更新统离石黄土和下更新统午城黄土,色淡红,质坚硬、垂直节理发育。

上更新统洪、冲积层 主要分布在祖厉河两岸,多组成第三和第四级阶地,或基座阶地上的堆积物,下部为砾石层,上部为黄土状粉砂及细砂条带,层理明显。

全新统冲积层 遍布于各河谷、沟谷两岸及山间凹地内,多为第二级阶地和河漫滩阶地,或以洪积、冲积扇形地分布在各大山口,由冲积、洪积亚粘土及细砂组成,具交错层理。

全新统河漫滩及重力堆积层 主要为河床及河漫滩冲-洪积砂砾组成。

侵入岩——加里东期花岗岩(X_2) 零星出露在会宁县铁木山、硝沟坪至谢家岔一带,这是榆中贡马井花岗岩体的东延部分,仅在切割较深的沟底出露,为浅红色中粒花岗岩。它侵入在前寒武系皋兰群岩体中。铁木山地表以下 100 米深处,尚有橄榄岩、辉长岩等超基性侵入岩的存在。

华里西期花岗岩(Y_4) 在会宁县中川南部华家岭北坡沟底有出露,是华家岭花岗岩体的西北延伸部分,它侵入在震旦系兴隆山群岩体中,为肉红色和灰色花岗岩。

第二节 土壤 植被

一、土壤

境内土壤有灰褐土、黑垆土、黄绵土、栗钙土、棕钙土、灰钙土、黑钙土、亚高山草原土、亚高山草甸土、灌淤土、潮土、盐土、红土、风沙土、石质土等。

灰褐土 主要分布在海拔 2300 米以上的铁木山阴坡和海拔 2600 至 3000 米的昌岭山、寿鹿山、哈思山的阴坡和沟谷间。年平均气温 2.5—3.5℃。年降水量 300—350 毫米。母质为残积——坡积物,植被为松、杉、山杨等。地表枯枝落叶较厚,腐殖层 40—50 厘米,有机质积累较高,淋溶微弱,碳酸钙含量较高。

黑垆土 是黄土高原地区带性土壤。主要分布在铁木山北坡及汉家岔——甘沟驿——掌里——新塬一线以南海拔 1180—2300 米的地区,地形比较平缓,土壤侵蚀微弱的黄土原区和平缓坡地区。年平均气温 3.5—5.5℃。年降水量 300—400 毫米。植被主要为耐寒耐旱草本植物,腐殖质积累比较弱,碳酸钙淋溶较强,钙积层明显,有白色假菌丝体,呈石灰性反映。

黑麻垆土 成土母质为坡积物。分布在会宁县南部丁沟和新添堡,海拔 2000—2300 米的黄土山地阴坡或半阴坡。土层疏松深厚多孔,呈黄白杂色。

黄绵土 分布在会宁县南部。常与黑麻垆土交错分布,土层深厚,质地均一,具有黄土母质特征,具垂直节理,通气性好,淋溶微弱,无明显钙积层。植被稀疏,覆盖度在 30—40%,有机质含量小于 1%。

灰绵土 境内灰绵土分布区水土流失严重,地表多丛生禾本科及蒿属等植物,覆盖度 20—40%,腐殖层有时厚 20 厘米,表层有机质 1.2%,淋溶弱,碳酸钙含量很高。

栗钙土 主要分布在北部昌岭山、寿鹿山、黄家洼山、屈吴山垂直带下部和山前丘陵或山间盆地中。年平均气温 2—5℃,年降水量 250—350 毫米。母质为残积坡积物或黄土状物质。植被为旱生多年生草本及灌木、半灌木,草层高 5—25 厘米,覆盖度 15—25%。一般具有明显的腐殖积累过程和石灰质的淋溶沉积过程,剖面发育明显,腐殖层 25—40 厘米,钙积过程明显。

棕钙土 主要分布在米家山以北,腾格里沙漠南缘海拔 1350—1800 米的山前残丘或冲洪积平原地区。土层薄,表层普遍砾质化,并有荒漠结皮,钙积层出现在 20 厘米深处,剖面下有石膏聚集。景泰县北部草窝滩、梁家槽子一带,地形平坦,地表为黄土状物质,向北过渡为腾格里沙漠南缘,年降水量 180 毫米,风大,植被稀疏,70 年代后逐渐垦为景泰灌区。地形低洼处形成盐化棕钙土。

灰钙土 主要分布在会宁县甘沟驿以北,靖远县南部,米家山以南山前洪冲积平原和中部丘陵地区。年均气温 6—9℃,热量条件较好。年降水量 200—

300 毫米,母质为黄土状物质,植被为旱生多年生禾草及早生半灌木和灌木。

黑钙土 境内的黑钙土与灰褐土交错存在。分布在寿鹿山、哈思山等海拔 2600—3000 米的基岩山地阴坡,或林间空地上。母质为残积——坡积物。年均气温 2—4℃,年降水量 250—500 毫米。植被生长茂盛,土层较厚,土壤肥沃,土色深黑,有机质含量高,碳酸钙有一定淋溶。分布在寿鹿山、昌岭山海拔 2600—2900 米山地阳坡上的黑钙土,成土母质为残积物和黄土状物质。植被有针茅、莎草、狼毒等,覆盖度 70% 左右,有机质含量 3—4%,钙积层明显,全剖面呈强石灰反映。

亚高山草原土 分布在昌岭山、寿鹿山、哈思山、屈吴山等海拔 2800—2950 米高山半阴坡或比较平缓的沟谷地上。母质为残积——坡积物和黄土状物质。气候温凉干旱,年均气温 0—12℃,年降水量 250—360 毫米。植被为耐阴凉的禾本科和莎草科植物等组成。土质多含石砾,腐殖质层较厚,10 毫米左右,有机质含量 3% 以上。碳酸钙多呈斑点状分布。

亚高山草甸土 分布在海拔 2950—3200 米平缓的高山顶上。母质为残积——坡积物。气候温凉,略较湿润。植被中有草甸成份,根系密集,形成略有弹性的生草层,腐殖质层厚,有机质含量高,石灰性反应弱微。

灌淤土 分布在黄河两岸,为古老灌溉农业土壤,是在长期人为灌溉、淤积、耕作施肥和栽培作物条件下形成的。上述过程在原土层上形成一层明显与原土壤特征不同的熟化层,厚度一般为 30 厘米,质地、色泽均一,肥力高,生产性能好,因灌溉易溶盐被淋失,物理粘粒下层增多,保肥保水性能良好,宜于农作物生长。

潮土 分布在沿河及两岸低洼处或河床多变迁的河漫滩地带。为草甸土经人耕作、改土、施肥发育起来的耕作土壤。母质为河流淤积物,因受灌溉渗水使地下水位升高为 0.5—2 米,土层随地下水位变化发生氧化还原作用。潮土经人为排水,不断施肥,肥力提高。

盐土 分布在兴堡子川、景泰川白墩子盆地和梁家槽子等漠境洼地。地形低又封闭,气候干旱,蒸发强烈,地表生长着耐盐的草甸植被。在脱水的洼地中,形成干盐地,生长盐爪爪、白刺、猪毛菜等盐生荒漠植被。积盐过量的洼地,形成盐池。

红土 分布在市境南部和中部黄土丘陵地区。黄土侵蚀层出露在沟谷底部或山前,质地粘重,结构不良,透水性差,湿时粘粒膨胀,干时板结,发育微弱,不利于农作物生长。

风沙土 分布在景泰北部腾格里沙漠南缘地区,靖远北滩、五合一带。气候干旱、降水稀少,风力强劲,地面细沙多被风蚀,形成沙地、沙滩和沙丘等。植被稀疏,有白刺、沙蒿、甘草等旱生沙生植物,覆盖度在 10% 以下。地表常形成一层厚薄不等的结皮,无结构,土壤发育弱微。

石质土 分布在白银区狄家台、平川区水泉尖山、靖远县刘川南山尾子、景泰县西部基岩低山丘陵地区。气候干旱,水份条件差,物理风化强烈。植被稀疏,基岩剥蚀出露,石砾增多,形成粗骨土。

二、植被

市境内的植被在水平分布上自南向北逐渐向草原荒漠过渡。带间过渡不甚明显。在垂直分布上由高到低由草甸草原向森林、干旱草原、荒漠过渡,带间过渡明显。可分为山地草甸草原、山地森林灌丛、干旱草原与农田、荒漠化草原与农田、草原化荒漠与绿洲、荒漠植被类型。

山地草甸草原植被 仅见于寿鹿山海拔 2400-3300 米的垂直带和华家岭顶部,气候冷凉半湿润,植物种类多,主要以矮嵩草、线叶嵩草、珠芽蓼、车前草、早熟禾、赖草、阿尔泰狗娃花、百里香为主,草质优良,草灌生长旺盛,平均覆盖度在 80% 以上,总面积为 31.6 万亩,亩产鲜草量约 256 公斤。主要土壤为亚高山草原土、黑钙土和黑麻垆土。

森林灌丛植被 仅见于昌岭山、寿鹿山、哈思山、屈吴山海拔 2650-3000 米的山地阴坡和半阴坡,种群单一。昌岭山、老虎山以青海云杉为主,有少量祁连圆柏,灌丛则以金腊梅、银腊梅、卫茅、锦鸡儿、杜鹃为主。哈思山以油松为主,有少量云杉。屈吴山以白桦、山杨、刺柏为建群种,灌丛以丁香、虎榛子、枸杞为主,林间亦伴有喜湿耐阴的灌丛及草本、苔藓等。现存森林面积 14.33 万亩。

干旱草原与农田 主要分布在会宁县甘沟驿以南和海拔 2000-2600 米的山地垂直带。年降水量 300-500 毫米,植被覆盖度为 30-50%,面积为 448 万亩。以禾本科的短花针茅、大针茅、克氏针茅、长芒草为主,另外还有无芒隐子草、扁穗冰草、冷蒿、驴蒿等。区内开垦农田较多,主要种植小麦、洋芋、荞麦等农作物。土壤主要为栗钙土、黄麻土和黄绵土。

三、荒漠化草原

荒漠化草原与农田 为干旱草原向荒漠的过渡带,气候干旱温暖。主要分布于靖远县乌兰乡、平川区宝积乡以南海拔 1600-2300 米的丘陵地带,植被生长量小,覆盖度在 10-30%,以短花针茅、合头草、珍珠、红砂、锦鸡儿和蒿属植物为建群种,地表伴有黑色地衣和藻类,土壤以灰钙土为主,分布面积 791.93 万亩,农田多分布在丘陵阴坡或沟坝地,主要种植小麦和籽瓜。

草原荒漠化与绿洲 主要分布在靖远县北湾、乌兰、三滩、糜滩,平川区宝积山地,海拔 1300-1600 米的低矮丘陵和山前平原。植被地旱生和超旱生的半灌木为主要建群种,并有一定的草原化特征。主要生长珍珠、红砂、猪毛菜、假木贼、白刺,伴生有戈壁针茅、沙生针茅、多根葱、狗尾草、画眉草、骆驼蓬、碱蓬等,植被稀疏低矮,覆盖度 15% 左右,随雨水丰缺变化较大。发育的主要土壤为

棕钙土。区内农田多为引黄灌溉田和砂田,种植的作物和树种较多,呈现荒漠绿洲景观。

荒漠 主要分布在市境北部的风沙土地地区。气候干旱,风沙危害严重。植被定居困难且生长量小,主要以白刺、红砂、珍珠等荒漠植被为主,区内两大盐池中心常有大量水生盐生植被。

人工植被 以栽培植物和林木、果树为主。北部随着灌溉条件的具备,以绿洲植物为主,中部则以绿洲与旱作农作物并存,南部以旱作农作物和人造林为主。

第三节 气候

白银市气候在中国气候区划上为中温带半干旱区向干旱区的过渡地带。年平均气温 6—9℃,年降雨量 180—450 毫米之间,降雨稀少,多集中在 7、8、9 三个月,占全年降水量的 60% 以上,属东南季风气候西北部边缘区,年蒸发量达 1500—1600 毫米,是平均降水量的 4.5 倍。北部景泰县年蒸发量最高达 3390 毫米。全市由南向北分三个气候区,干燥度华家岭至会宁县城间在 1.0—1.5 之间属半湿润区。会宁县城向北至靖远县城南在 1.5—2.0 之间,属半干旱区。靖远县城向北至白银、景泰间,干燥度由 2.0 逐渐增大为 4.0,属干旱区。灾害性天气频繁,春季降水少,大风沙暴天气居多,夏季多冰雹,春秋多霜冻。

一、温度

境内受地形和海拔影响,略呈北部气温高、南部气温低的分布形势,中部靖远河谷区及景泰川区年平均为 8℃ 以上。

全年 7 月气温最高,南部的华家岭、会宁为 15.2—18.3℃,北部白银、景泰升高为 21.5—22.3℃;中部靖远黄河谷地为 22.9℃。1 月气温为最低,南部华家岭为 -8.9℃;北部白银、景泰为 -8.1—-8.2℃;会宁、靖远为 -7.1—-8.0℃。

极端最高气温出现在 5 月中旬至 7 月下旬。中部靖远 37.4℃ (1952 年 7 月 22 日),白银 37.3℃ (1954 年 7 月 12 日),北部景泰 36.6℃ (1966 年 6 月 20 日),南部会宁 33.5℃ (1966 年 6 月 20 日),华家岭为 29.3℃ (1950 年 5 月 17 日)。

极端最低气温出现在 1 月。景泰为 -27.3℃ (1958 年 1 月 15 日),白银 -26.0℃ (1956 年 1 月 8 日),华家岭为 -25.3℃ (1956 年 8 月 1 日),靖远川区 -23.8℃ (1955 年 1 月 9 日),会宁 -22.8℃ (1956 年 1 月 7 日)。

二、气温日较差

景泰县、白银区、靖远县沿河谷区温度日较差大,农作物同化作用强烈,异

化作用弱,作物产量高,质量好。

三、积温

市境内日平均气温稳定通过 0℃、10℃ 初终期及稳定通过 10℃ 初终期的积温如下表所示:

日平均气温稳定通过 0℃、10℃ 初终期及
稳定通过 10℃ 初终期的积温表

地区	0℃			10℃				资料年份
	初日	终日	初终日期 间日数	初日	终日	初终日期 间日数	积温	
景泰	13/3	11/11	244.2	28/4	5/10	160.9	3020.5	1956-1975
白银	12/3	13/11	246.6	27/4	4/10	160.7	2909.6	1954-1975
靖远	23/2	21/11	272.3	10/4	15/10	188.4	3704.5	1937-1975
会宁	15/3	9/11	239.5	16/5	22/9	130.5	2102.3	1955-1975
华家岭	7/4	29/10	205.9	31/5	3/9	96.4	1352.9	1943-1975

四、降水

年平均降水量介于180—450毫米之间,空间分布上自南向北递减。南部华家岭(海拔3045米),年降水量为512毫米,会宁县年降水量435毫米;中部靖远县、白银区分别为240和214毫米;北部景泰县年降水量为180毫米。

降水量在季节上受东南季风影响,夏半年多于冬半年。如以4—9月为夏半年,10—3月为冬半年,则夏半年降水量占全年降水的80%以上。景泰县夏半年159.5毫米,占全年降水量的88%;白银区为186.6毫米,占全年降水量的90%;靖远县为245毫米,占全年降水量的87%;会宁县为379毫米,占全年降水量的84%;华家岭为429.1毫米,占全年降水量的83%。在夏半年中,又以7、8、9三个月降水量更为集中,占全年降水量的53—67%。

3至6月境内的降水较少,景泰县为52.6毫米,白银区为50.7毫米,靖远县为67.6毫米,会宁县为133.2毫米,华家岭为171.3毫米。

降水量多集中在7、8、9三个月,景泰县为110.8毫米,占全年降水量的62%;白银区为138.9毫米,占全年降水量的61%;靖远县为149.4毫米,占全年降水量的61%;会宁县为253.2毫米,占全年降水量的57%;华家岭为272.3毫米,占全年降水量的53%。

年降雪期比较长,一般都在150—200天以上,但是降雪量很少,景泰、白银年最大积雪深度为11厘米;靖远、会宁分别为10—15厘米;南部华家岭为25厘米。

五、蒸发

全市年蒸发量空间分布变化与年降水量相反,自南向北增大。南部华家岭1336毫米,会宁县1780毫米,中部靖远县1755毫米,白银区2091毫米,北部景泰县因地处腾格里沙漠南缘,年蒸发量为2858毫米。南部会宁年蒸发量是降水量的3.4倍,北部景泰县年蒸发量是年降水量的18.7倍。

六、风

境内主风向最明显的特点是随季节而发生变化。景泰、白银长年最多风向为北风;南部华家岭地势高,一年最多风向为东南风;中部会宁县、靖远县夏季多东南风,冬季多西北风。年平均风速介于1.1—4.8米/秒之间,华家岭为4.8米/秒,景泰县地形广阔平坦,地处沙漠边缘,风速为3.3米/秒。一年之中,4月风最多,风速最大。景泰县为4米/秒,华家岭为5.7米/秒。

七、日照

境内的日照时数介于2430.4—2733.1小时之间,其分布自南向北递增,南

部少,北部多。南部华家岭年日照总时数为 2430.4 小时,北部景泰县为 2724.3 小时,中部靖远县为 2733.1 小时。6、7、8 三个月是全年日照时数最长时期。

白银市各月平均气温变化表

单位:℃

地区 \ 月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年均	资料年份
景泰	-8.1	-4.3	3.7	10.4	16.1	20.4	22.3	20.6	15.3	8.8	0.1	-6.0	8.3	1956—1975
白银	-8.2	-4.1	3.5	10.0	15.4	19.6	21.5	19.9	14.8	8.2	0.0	-6.0	7.9	1954—1975
靖远	-8.0	-3.4	4.7	11.6	16.8	20.6	22.9	21.2	16.0	9.1	1.0	-6.5	8.8	1937—1975
会宁	-7.1	-4.2	2.1	7.7	12.3	16.3	18.3	17.0	12.2	6.8	-0.2	-5.1	6.3	1955—1975
华家岭	-8.9	-6.4	-1.0	4.5	9.3	13.1	15.2	14.0	9.4	4.0	-2.0	-6.7	3.7	1943—1975

白银市各月气温平均日差表

单位:℃

县区 \ 月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年均	资料年份
景泰	13.7	13.7	13.2	13.3	13.1	13.6	12.8	11.9	11.5	12.2	12.2	13.2	12.9	1956—1975
白银	13.2	13.7	13.5	13.5	13.5	13.9	12.7	12.1	11.6	12.3	12.1	13.1	12.9	1954—1975
靖远	14.5	14.7	14.2	14.2	14.0	14.7	13.0	12.3	12.4	13.3	11.0	13.2	13.5	1937—1975
会宁	10.2	10.3	10.6	11.3	11.0	11.4	10.1	9.5	8.9	8.8	8.7	9.8	10.1	1955—1975

白银市各月降水量和年降水量变化表

单位:毫米

地区	月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	资料年份
	海拔(米)														
景泰	1619.5	1.0	1.1	3.9	11.5	19.4	17.8	30.9	54.5	25.9	12.9	1.8	0.1	180.3	1956—1973
白银	1707.2	1.0	1.0	3.0	10.2	18.8	18.6	49.3	60.0	29.6	13.9	1.7	0.1	207.3	1954—1973
靖远	1397.8	1.6	2.9	5.5	13.8	22.7	25.6	47.4	64.1	37.9	16.9	6.6	0.9	244.0	1935—1973
会宁	2025.1	3.5	4.8	13.3	27.7	47.0	52.2	90.4	93.8	69.0	34.8	10.0	1.3	448.0	1955—1973
华家岭	2450.6	5.4	8.4	14.8	36.6	53.0	66.9	94.0	102.2	76.4	38.3	11.7	4.1	511.9	1943—1973

白银市各月日照时数表(小时)

地区 \ 月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	资料年份
景泰	216.4	210.7	224.8	217.8	246.8	264.4	248.3	241.9	206.7	218.6	205.2	222.7	2724.3	1956—1975
白银	208.2	201.8	219.8	211.2	231.6	245.3	238.8	239.6	198.5	206.4	196.7	211.0	2608.5	1954—1975
靖远	210.6	208.1	224.0	222.8	258.9	270.1	261.6	250.7	212.2	211.7	196.0	206.7	2733.0	1952—1975
会宁	205.5	194.2	210.0	211.7	238.8	248.2	236.8	220.9	177.6	183.6	176.9	206.4	2510.5	1955—1975
华家岭	211.7	185.8	204.5	207.4	232.7	241.6	219.0	209.6	163.0	169.7	177.4	208.0	2430.4	1951—1975

第二章 自然资源

第一节 土地资源

一、土地资源现状

全市土地面积 3173.75 万亩,其中耕地面积 451.46 万亩,占 14.22%;园地面积 11.24 万亩,占 0.35%;林地面积 140.92 万亩,占 4.44%;牧草地面积 1115.79 万亩,占 35.16%;居民点及工矿用地 59.9 万亩,占 1.9%;交通用地 17.18 万亩,占 0.53%;水域面积 34.88 万亩,占 1.1%;未利用土地面积 1340.68 万亩,占 42.24%(其中可利用土地 248.35 万亩)。

耕地中有水浇地 111.88 万亩,占 24.78%;旱地 336.85 万亩,占 74.61%;水田 2.73 万亩,占 0.06%。

宜林地中有林地 16.86 万亩,占宜林地面积的 41.7%;灌林地 7.41 万亩,占 5.25%;疏林地 9.83 万亩,占 6.97%;苗圃 2400 亩。

草地中天然草场面积 1063.13 万亩,占草地面积的 95.28%,人工草场面积 52.66 万亩,占 4.72%。

居民点及工矿用地中,城镇用地 3.19 万亩,占居民点及工矿用地的 5.32%;农村居民占地 53.74 万亩,占 89.72%;独立工矿用地 7.43 万亩,占 12.4%;盐田 0.95 万亩。特殊用地 2.59 万亩,占 4.32%。交通用地 23.93 万亩,其中铁路 1.62 万亩,占交通用地的 6.77%;公路 2.37 万亩,占 9.9%;农村道路 19.93 万亩,占 83.3%。

水域面积中,河流水面积 24.34 万亩,占水域面积的 69.78%;水库坑塘水面积 0.9 万亩,占 2.58%;沟渠 6.51 万亩,占 18.66%。

未利用土地中盐碱地 4.79 万亩,占未利用土地面积的 0.35%;风沙地 11.52 万亩,占 0.86%;裸土地 58.89 万亩,占 4.39%;裸岩 116.93 万亩,占 8.72%。

二、土地资源类型

水浇地 全市水浇地面积 111.88 万亩,是主要粮食、瓜类、蔬菜生产基地。分布在黄河、祖厉河谷的两岸、沟谷坪台和向两边延伸的浅山丘陵区。黄河两岸地势平坦,引灌方便,肥力较好。可引灌面积 19.57 万亩,适宜农林牧各业用

地,粮食亩产 300—500 公斤,最高可达吨田。新灌地,全市各县区都有分布,主要依靠电力提灌和零星泉水灌溉,面积 71.39 万亩,多分布在大河阶地和川地,适种作物广,粮食亩产 250—300 公斤。

潮土地 零星分布在沿河低凹处,多发育在河漫滩地带,面积为 7.86 万亩,宜种小麦、水稻。小麦产量 150 公斤左右,水稻亩产可达 500 公斤以上。

山坡地 各县区均有分布,大都集中在梁、峁、山坡沟壑区,面积 252.57 万亩。可分为缓坡地、中度坡地、陡坡地三种。土壤为黄绵土和山地麻土。

旱川塬地 川地面积 200.48 万亩,地势平缓,土层深厚。塬地分布在靖远县三场塬、会宁县白草塬等地,面积 26.42 万亩,土体深厚,肥力较高。作物有小麦、洋芋、豌豆、扁豆等。由于干旱,产量很低,属“广种薄收型”。

梯田 多数土地类型地段都有分布,田面宽而平缓,保水保肥性能好,耕作方便,宜农、林、牧业种植,粮食亩产在 100 公斤以上。

砂田 是传统的抗旱耕作方式,利用砂砾进行地表覆盖,起到保墒、增温、压碱、保持水土等作用。面积 60.25 万亩,主要分布在山前洪积倾斜平原,沟谷阶地和丘间平地,以种植小麦、瓜类为主,小麦亩产可达 100 公斤以上,黑瓜籽亩产 50 公斤左右。

砾质土地 全市共有 342.64 万亩,主要分布在白银区狄家台、平川区水泉尖山、靖远县刘川南山和景泰县中低山坡上,石砾含量较高,农业上难以利用。

裸地、龟裂地、重盐碱地 境内有少量分布,不宜作农业用地。

第二节 矿产资源

境内矿产资源比较丰富,矿产种类多。至 1990 年底,除探明闻名于世的白银厂黄铁型铜矿床外,还探明和发现金属及非金属矿种有:铁、锰、金、银、铜、铅、锌、钴、镉、铟、硒、碲、铀、硫铁矿、伴生硫、重晶石、石膏、石灰岩、熔剂石英岩、水泥石灰岩、芒硝、萤石、陶瓷粘土、蛇纹岩、沸石、盐、煤、独居石、磷钇矿、麦饭石等。储量位于全省第一的有:烧胀粘土、铟、铀、镉。储量位于全省第二的有:铜、铅、锌、硫铁矿、伴生硫、陶瓷原料、煤、硒、碲。其余,熔剂石灰岩占第四位,耐火粘土占第五位。这些矿产资源大致可分为有色金属矿产资源,黑色金属矿产资源,非金属矿产资源,能源矿产资源。

一、有色金属矿产资源

已探明各级储量的有色金属矿种有铜、铅、锌、钴、金、银、铟、铀、硒、碲、镉等。其中已探明铜储量 133.25 万吨,占全省铜资源的 20%,保有储量约 49.7 万吨。铅储量 40.4 万吨,锌储量 86.8 万吨,钴储量 49.6 万吨(分布在景泰县),稀有金属硒储量 528.9 吨,碲储量 166.4 吨,铟储量 61.9 吨,铀储量 166.4 吨,

镉储量 3081 吨。其中铟、铊、镉为省内唯一产地。主要分布在白银区境内。

二、黑色金属矿产资源

黑色金属矿产资源比较贫乏,已知有铁、锰两种,多以小规模矿点、矿化点分布在白银、平川、景泰、靖远等地,品位都不高。

三、非金属矿产资源

非金属矿产资源丰富,矿种较多,已发现和探明的有熔剂石英岩、熔剂石灰岩、水泥石灰岩、硫铁矿、伴生硫、耐火粘土、石膏、重晶石、芒硝、盐矿、蛇纹岩、沸石、萤石等,境内各县区有不同种类分布。

四、能源矿产资源

煤炭资源 甘肃省仅次于华亭的大型矿产资源,主要为靖远煤田,矿床规模大,储量多;次为景泰县煤田,分布广,煤层薄,规模小,难以开采利用。白银区也有零星分布。成煤年代包括中侏罗统煤系、上石炭统煤系和中石炭统煤系。侏罗统煤系煤质多为低变质程度、中——低灰、低硫的不粘煤及弱粘煤。石炭统煤层变质程度较高,灰分、硫分高,一般为废煤、贫煤、无烟煤,部分是肥煤和焦煤。会宁县杨崖集乡罐子峡和新添堡回族乡炭山沟也有少量煤炭储量,曾开采过,后因煤层薄、质量差、储量少而中止开采。

全市已发现和探明的煤炭产地有宝积山、红会、王家山三处,其余均为小型矿床和矿点。至 1984 年底,全市已探明各级煤炭总储量 16.309 亿吨,占全省已探明储量的 24.2%,保有储量 15.44 亿吨,占全市探明储量的 94.7%。

会宁地热水 在会宁红色盆地中部,距县城北 19 公里,祖厉河二级阶地面上,经钻孔证实,有地热水存在,孔深 283 米,尚未开采利用。自流量很小。孔口水温 23.2℃,矿化度为 23.9 克/升。其中 SO_4^{2-} 含量 9735.9 毫克/升,CD 含量 5920.65 毫克/升, HCO_3^- 含量 318.5 毫克/升, K^+ 含量 7033.10 毫克/升, Na^+ 含量 545 毫克/升, Mg^{2+} 含量 508 毫克/升。

第三节 水资源

全市水资源总量 387.16 亿立方米,其中地表水资源总量 386.19 亿立方米,地下水 0.97 亿立方米。可利用水量 7.65 亿立方米。

一、地表水

境内的地表水主要由黄河水系及其支流祖厉河水系构成,总流域面积 2.539 万平方公里。年平均降水量 279 毫米,合 56.1 亿立方米,自生水总量 1.09

亿立方米,入境水量 329 亿立方米。全市地表水资源总计 386.19 亿立方米。

黄河水系 为入境最大河流水系。从白银区水川乡西部大峡的西峡口入境,流经白银区、靖远县、平川区和景泰县,从景泰县乌龙漩口流出,总长 214 公里,过境流量为 1048.25 亿立方米,多年平均径流量为 392 亿立方米,最大瞬时流量为 6100 立方米/秒,最小流量为 300 立方米/秒。

祖厉河水系 祖厉河是市境内黄河最大支流,纵贯会宁县南北,在靖远县城西红嘴子注入黄河,全长约 150 公里。总流域面积 1.065 万平方公里,其中会宁县上游境外面积 4657.16 平方公里。全河总径流量约 1.45 亿立方米,其中入境径流量 7850 万立方米,年输沙总量约 3240 万吨,平均侵蚀模数 6290 吨/平方公里。其主要支流有厉河、祖河、西巩河、关川河、甘沟小河、土门岷河等。

厉河在会宁县南部,主流长 36 公里,流域面积 570.56 平方公里,多年平均流量 1360 万立方米,输沙量 313 万吨,侵蚀模数 5780 吨/平方公里;水质较好,为会宁县最丰水源;上游建有 9 座水库,水资源利用率最高。

关川河是祖厉河的最大一级支流,总集水面积 3511.23 平方公里,年平均径流量 5710 万立方米,平均输沙量 1836 万吨,侵蚀模数 6560 吨/平方公里,为会宁县万亩灌区水源,沿关川渠逐级提引。

祖河、厉河汇流后称祖厉河。祖河、西巩河、甘沟小河、土门岷河水质苦咸,影响祖厉河水苦碱大,无利用价值。

渭河水系 葫芦河是渭河的一级支流,其上游支流侯川河及响河在会宁县境内,集水面积 463.14 平方公里,年总产水量 1230 万立方米。水质普遍较好,现已在响河上建有马河水库,在侯川河建有沙沟水库。

清水河水系 清水河是黄河的一级支流,其上游在会宁县刘寨乡,流域面积 36.11 平方公里,平均径流量仅 50 万立方米。

大气降水 市境内多年平均降水量因受水汽来源、地形等因素影响,年际分配很不均匀。降水高值区主要在会宁县南部一带,平均年降水量 440—480 毫米。中部、北部年平均降水量在 250—270 毫米之间。降水量低值在景泰县和靖远北部,年降水仅 150 毫米左右。

二、地下水

市境内地下水资源总量 9654.97 万立方米,其中可利用的为 5020.72 万立方米,占地下水资源总量的 52%。

景泰县地下水天然补给量 6693.1 万立方米,属于淡水和微淡水的地下水天然资源量仅 3856.1 万立方米,其中外县流入 141.7 万立方米,本县自产 3714.4 万立方米。

白银区地下水资源比较贫乏,资源总量 2081 万立方米,可开发量为 180.8 万立方米。因受工业废水渗透污染,一般水质较差,少量可为工业用水。

会宁县地下水天然资源量 1058.6 万立方米,综合资源量 3108.7 万立方米/年,开采资源量 367.5 万立方米/年,现状开采量 69.8 万立方米/年,占开采源量的 22%左右。主要分布在祖厉河干流谷地、厉河谷地、祖河谷地、关川河谷地,其埋深不同,矿化度不同,利用率不高。会宁县的地下水资源普遍矿化度高,难以利用,资源贫乏,为严重的缺水县。

平川区地下水资源总量为 2800 万立方米。水泉盆地、西格拉盆地、毛卜拉、小水等地属断陷带,地下水资源丰富,水质好,利用价值高。

靖远县地下水资源总量为 3064.51 万立方米,其中淡水资源量 1785.99 万立方米,占 58.3%;微碱水资源量 997.76 万立方米,占 32.5%。北部的武家拐子至花岘子,北滩和兴堡子川地下水都有一定的静储量,其矿化度逐渐增加,水质恶化,多半不能开采利用。

第四节 生物资源

一、植物资源

农作物品种资源 境内农作物大致可分为 51 种约 350 个品种。其中粮食作物有春小麦、冬小麦、玉米、洋芋、糜子、谷子、高粱、水稻、大麦、青稞、莜麦、燕麦、荞麦、大豆、蚕豆、扁豆、豌豆、鹰嘴豆、绿豆 19 种 221 个品种;经济作物有油菜、胡麻、葵花、大麻、甜菜、烟草 6 种 30 多个品种;瓜类有西瓜、籽瓜、甜瓜等 20 多个品种;蔬菜有白菜、萝卜、芹菜、蕃瓜、菜花、胡萝卜、蕃茄、茄子、辣椒、黄瓜、菠菜、莴笋、韭菜、葱、雪里蕻等 23 种 80 多个品种;绿肥作物有箭舌豌豆、香豆子、毛苕子、紫花苜蓿、草木樨、红豆草等 6 种。

树种资源 根据其性能和经济用途,一般分为经济林和用材林两种。全市天然森林和常用造林树种有:松科、柏科、杨柳科、榆科、桑科、木樨科、槭树科、芸香科、苦木科、豆科、蔷薇科等 44 个科的 241 种。树种的水平分布基本是西北针叶树、东南阔叶树,由南向北,树种逐渐减少。垂直地带分布,海拔 2400 米以上主要有天然次生林,适应树种主要有青海云杉、油松、刺柏和阔叶林中的山杨、青杨、小叶杨、白桦、白榆等有限的几种乔木和一些灌木树种。灌木林结构比较单一,胡颓子科、柽柳科、蔷薇科等灌木大部分生长在这一区域。海拔 2400 米以下一般是用材林、防护林结合的人工林区。大部树种均能在这一区域内很好地生长。

市境内有经济林木 8.57 万亩,沿黄河自流灌区及会宁县低扬程灌区,占 40.7%,高扬程灌区占 45.3%,干旱区占 14%。主要树种有苹果、梨、桃、杏、枣、葡萄、核桃、山楂、李子、樱桃、桑树、沙棘等 12 种 114 个品种。其中苹果 24 个品种,梨 32 个品种,葡萄 16 个品种,杏 10 个品种,桃 16 个品种。

牧草资源 白银市草场面积 1854.87 万亩, 占总土地面积的 61.76%, 高于全国和全省平均水平。其中可利用草场面积 1252.03 万亩, 占草场总面积的 67.5%。草场种类有草甸草场、草原草场、荒漠化草场和荒漠草场四大类。

野生牧草资源 有 56 个科 510 种。景泰县有 201 属 338 种, 靖远县有 56 科 290 种, 会宁县有 40 科 179 种。可供家畜采食的牧草约有 90 多种, 其中优良牧草有禾本科的扁穗冰草、糙隐子草、无芒隐子草、芨芨草、沙芦草、小披草、披碱草、垂穗披碱草、羊茅、紫羊茅、木氏针茅; 豆科的沙打旺、天竺苜蓿、草木樨、草木樨状草芪、达乌里胡枝子, 莎草科的密生苔草、勃氏苔草、嵩草、线叶嵩草、矮嵩草、菊科的冷蒿、刺儿菜、蒲公英、沙蒿、山苦荬、阿尔泰狗娃花; 蔷薇科的无茎萎陵菜、白花萎陵菜、二裂萎陵菜、草莓等 5 科 30 种。毒害草有毛茛科的毛茛、翠雀花、三裂碱毛茛、铁棒槌、茵茵蒜; 禾本科的醉马草; 豆科的二色棘豆、硬毛棘豆、黄花棘豆、披针叶黄花; 大戟科的地锦、地构草、甘遂; 龙胆科的秦艽、西北利亚花棒、直立当药; 瑞香科的狼毒; 罂粟科的切裂角茴香、黄堇等 20 种。

人工栽培牧草 市境内至 1990 年有 98.78 万亩, 主要栽培品种是禾本科的扁穗冰草、猫尾草、燕麦、无芒雀麦和豆科的沙打旺、红豆草、紫花苜蓿、草木樨、箭舌豌豆、毛苕子等 10 种。

二、中药材资源

市境内药材资源比较丰富, 主要有野生植物、人工栽培植物和动物类三种。

野生药材 甘草、毛知母、黄芪、羌活、补血草、秦艽、防风、桔梗、冬花、百合、远志、黄精、硬柴胡、大黄、麻黄、泡参、地骨皮、车前子、艾叶、蒲公英、马勃、王不留行、亭房子、芦根、紫花明、白蒺藜、透谷草、苍耳子、川赤芍、益母草、茵陈、败酱草、白茅根、苏根等 42 种。

人工栽培 有党参、当归、生地、黄芪、红花、丹皮、五味子、大黄、赤芍、枸杞、牛子、板兰根、何首乌、桃仁、莱服子、杏仁、土贝母、芸芥子、小茴香、百合、夜交藤、艾叶、地肤子、荆芥、椿芦根、芦巴子、瞿麦、大青叶、玫瑰花、紫苏、西川芎、青木香、桑叶、薄荷、韭菜籽、火麻仁、桑白皮等。

动物类 有驴皮、鸡内金等。

三、动物资源

境内的动物资源有家畜禽资源、野生动物资源、天敌资源、水产资源四大类。

畜禽资源 饲养的畜禽有马、牛、驴、骡、骆驼、猪、羊及鸡、兔等。

野生动物资源 野生动物因森林面积减少和捕猎等原因, 已逐年减少, 兽类动物有鹿、林麝、香獐、黄羊、石羊、野猪、野兔、狐狸、狼、旱獭、刺猬等。野生禽类有雁、乌鸦、布谷、戴胜、啄木鸟、野鸽、喜鹊、鸽鹰、鹞鹰、鹞、八哥、雉鸡、

锦鸡、野鸡、麻雀、猫头鹰、斑鸠、山雀、百灵、紫雁、火燕、胡燕、秃鹫、鸺、黄背鸟、小翅鸽等,大部分已濒临绝迹。

天敌资源 天敌资源有鞘翅目、双翅目、半翅目、脉翅目、膜翅目、蜻蜓目等6个目的26科78属。其中以瓢虫、食蚜蝇、草蛉为主要的优势种群。此外还有:蟾蜍、猫头鹰、蜘蛛等。

水产资源 市境内水产资源比较丰富,水面占总土地面积的1.08%,有渔塘4664亩,人工池养的鱼种有青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鲤鱼、团头鲂、罗飞鱼等7种,野生鱼种有鸽子鱼、黄河鲤鱼、泥鳅、马口鱼、麦穗鱼。

第三章 自然灾害

第一节 旱灾 风灾

市属三县二区属自然灾害频繁区,旱灾尤为严重。据地方志文献记载,靖远自明正统二年(1437)置靖虏卫至1949年的512年中,共发生大旱灾57次,平均9年出现大旱灾1次。1950至1990年的40年中,发生春末夏初旱灾23次,占54.76%,平均连旱日数44天,最长达61天;大旱年10次,平均4.5年1次。会宁在清代267年中,发生旱、雹等灾害56次,每4.9年发生1次;民国38年中,发生旱、雹灾害26次,每1.5年发生1次。

一、旱灾

明宣德元年(1426) 会宁大旱,民饥。

成化二十一年(1485) 大旱,人相食。

嘉靖七年(1528) 会宁大旱,人食草茹木。

嘉靖二十七年(1548) 靖远大饥,饿殍盈野。

万历十一年(1583) 会宁大旱,人死相枕藉。

崇祯七年(1634) 会宁、靖远大旱,大饥,斗粟银四钱。

清康熙四十年(1701) 会宁、靖远大旱,岁饥并疫,民逃亡大半,老弱死者不计其数。

乾隆二十九年(1764) 会宁、景泰大旱,禾无收,民饥。

嘉庆十五年(1810) 会宁、景泰、靖远大旱。

道光四年(1824) 会宁旱甚、自夏至冬不雨,禾欠收,民饥。

咸丰七年(1857) 会宁大旱,蝗虫灾。岁大饥,人食草根树皮。

同治五年(1866) 红水(今景泰)春旱饥,斗粮值银四十两,人相食。

同治七年(1868) 红水、会宁夏旱,庄稼无收。人因食树皮、新麦,死者甚众。

光绪九年、十年(1883、1884) 红水旱灾益甚,农民连年失种,壮者皆求食四方,惟老弱妇女在家受饥,惨状不堪目睹。

宣统元年(1909) 甘肃普旱,会宁、红水尤甚,夏秋无收,斗米值银四、五两。

民国 16、17 年(1927、1928) 会宁、靖远、景泰空前大旱,赤地千里,颗粒无收。18 年春,发生罕见大饥荒,城乡饥民死亡枕藉,饿殍遍野。据典型调查,会宁县死亡人口占总人口的 33%,断户者达 18%。

中华人民共和国成立后,1953、1960、1973、1982、1987 年,都发生严重旱灾,大约 10 年左右就遭遇 1 次特大旱灾。

二、风灾

景泰县、白银区、平川区及靖远县北部,地势开阔,风力强劲,年平均风速为 3.9 米/秒。每年从 3 月份开始,5 月份结束,多偏北风或东北风。大风来临时,因地表裸露,植被稀疏,一般都伴有沙尘。年平均最大风速出现在 4 月,为 4.2 米/秒。7 月份为 3.6 米/秒。年平均最小风速出现在 12 月,为 2.8 米/秒。历年瞬时最大风速可达 28 米/秒,相当于 11 级大风。白银市区大风日数最多,年平均达 57 天,最多年达 98 天。景泰年平均达 28 天,最多年达 70 天。靖远黄河沿岸大风少;一般春季大风较多,秋、冬两季大风次数相对减少。

大风夹裹着沙粒运行,大量沙尘随风运行形成沙暴。大风常把地表的沃土吹走,掩埋渠道、禾苗,甚至打断或拔掉禾苗,吹断树枝。作物开花时常造成花落,也导致灌溉后的小麦倒伏,使作物青秕减产。每遇风沙,天昏地暗,尘土飞扬,甚至飞沙走石,形成沙暴天气。景泰县兴泉堡是市境内有名的“风库”,坚硬的岩石也被强劲的风力吹出道道擦痕。靖远北滩由于哈思山和水泉尖山的阻挡,风力锐减,在山前形成现代风积地貌。白银区郝家川亦为沙暴时常肆虐之地。大风、风沙及沙暴对露天作业、高空作业以及部队、交通、运输、邮电、供电等部门亦有较大影响。

1950 年 5 月 1 日 景泰县大风吹断大树 400 余株,毁坏了不少禾苗。

1961 年 景泰县八级以上大风 5 次,农作物受灾 4000 亩。

1970 年 景泰县八级以上大风 50 次。

1974 年 景泰县八级以上大风 70 次。

1982 年 景泰县八级以上大风 10 次,农作物受灾 7850 亩,5 月 2 日吹倒通信电杆 10 余根,围墙几十米。

1990 年 4 月 5、6 日 景泰二期灌区大风,农作物受灾面积 1.146 万亩,绝收 5189 亩,减产 183.2 万公斤。

第二节 洪水 冰雹 霜冻

一、洪水

大、暴雨在市境不多见,但危害极大。大雨以会宁县最多,年平均2.3次;其次是靖远、白银区和景泰县,平均每年不到1次。一年中大雨从5月份开始,多集中在6—8月,最迟结束于9月。

暴雨亦为会宁县最多,主要集中在7、8月。从1956至1981年会宁县共出现5次大暴雨,平均每年0.2次;白银区和景泰县只出现1次。

1964年7月9日,会宁县草滩乡降大暴雨,降水量达131毫米。1973年8月26日,会宁全县降暴雨,倒塌房屋1142间,窑洞2053孔,打死2人,伤7人,死亡大家畜28头,羊151只,猪56口。

大、暴雨除了本身降水量太大形成灾害外,更主要的还在于引起洪水泛滥,山洪暴发,致使黄河暴涨,造成沿河地区的洪灾。

唐开元元年(713) 黄河大涨,泛滥成灾。

开元七年(719) 黄河暴涨,威逼会州州城。

明嘉靖二十六年(1547) 黄河大汛,淹没田园。

康熙四十一年(1702) 黄河泛滥,冲毁边墙318丈。

道光三十一年(1850) 黄河大涨,沿河灾情严重。

光绪三十年(1904) 黄河暴涨,冲毁田地渠工无数。

民国32年(1943) 黄河暴涨,沿河巨灾。

1964年 黄河大涨,沿岸淹没良田1564亩,损失5.5万元。

1987年 黄河暴涨,水位升高4米。沿岸70多个村庄受灾,损失达72万余元。

二、冰雹

市境内冰雹多发生在4—10月。据统计:1955至1980年各县区共降冰雹142次,平均每年降雹5.4次。会宁县降雹最多,平均每年降雹2.2次。冰雹最早出现在3月22日(1948年靖远),最迟结束在10月27日(会宁),平均初终日数达220天。一年中6—9月降雹最多,一日中,冰雹常降在13到17时。雹粒大小不一,最小有黄豆大,大的有核桃大,甚至还有鸡蛋大的。

1964年6月中旬至7月中旬 靖远县一月共降冰雹5次,有263个生产队受灾,面积为5.5万多亩,最重是6月21日,6个乡颗粒无收。

1969年8月26日 会宁县共21个乡中有18个乡受冰雹袭击,受灾六成

以上的达11万多亩。汉岔乡最严重有1.9万多亩颗粒无收,占总面积50%。这次冰雹来势猛,密度大,持续时间长,范围广,为历史所罕见。洪水冲走5人,打死1人,受伤16人,打死大牲畜25头,羊82只,猪23口,冲毁土坝5座。

1979年7月17、20、31日 3次降雹,景泰县夏粮受灾面积达6349亩。

三、霜冻

霜冻主要出现在春、秋两季。晚霜冻平均在5月中旬结束,但因受海拔高度影响,晚霜终止期自北向南推迟。景泰、靖远结束最早,平均5月11日结束,最迟6月上旬。会宁县平均在5月17日、18日结束,最迟在6月中旬。早霜是入秋后最早出现的冻害,平均出现在9月末或10月初,最迟出现在10月中旬。无霜期在136—141天,景泰、靖远两县最长达141天,会宁县最短136天。

晚霜冻主要危害春小麦、瓜、果、蔬菜等,其次是大秋作物。早霜冻主要危害秋田作物,糜、谷、玉米、荞麦、豆类。据记载:

1970年9月29—30日 靖远县秋田受冻面积18.6万亩,成灾面积14.73万亩。

1971年9月25—26日 靖远县秋田受灾12.4万亩,其中3.95万亩糜谷基本无收。

1972年9月3日 会宁县受灾面积达47.89万亩,占播种面积的66%,其中18万多亩糜谷、荞麦基本无收。

1982年 境内发生春季霜冻(晚霜冻),夏、秋田作物受灾面积达130多万亩。会宁县最重,受灾面积达92万亩,占全市受灾面积的75%。

第三节 地震

白银市位于祁连山断裂带和西海固断裂带的交汇地,地震较多。历史上发生在白银地区的地震主要有:

元顺帝至正十二年(1352)闰三月 会州地震。移山埋谷,陷没庐舍有不见其迹者。遂改定西为安定州,会州为会宁州。

顺帝至正十三年(1353)三月 会州地震。

明成化十七年(1481)九月 会宁县地震。

弘治四年(1491)三月 靖虏卫(今靖远)、甘盐池地震有声。

弘治八年(1495)三月 靖虏卫地震,有声如雷。

嘉靖三年(1524)九月 会宁地震。

嘉靖二十一年(1542)六月 靖虏卫地震,有声如雷。

嘉靖三十四年(1556)十二月 靖虏卫大震有声。

嘉靖四十年(1562)二月 靖虏卫、山丹卫地震。

嘉靖四十年(1562)六月 靖虏卫地震 20 余日,居民不安。

嘉靖四十六年(1568)六月 靖虏卫地震,越 20 余日止,居民不安。

万历十六年(1588)八月 靖虏卫地震。

万历十八年(1590)六月 靖虏卫、临洮地震……坏庐舍城廓,压死人畜无算。

崇祯七年(1634)十一月 会宁地震。

清顺治十一年(1654)六月 会宁地震,声如雷,房屋倾圮。

康熙四十八年(1709)九月 静宁、靖远大震,毁民舍 2000 余间、墩台 20 座、边墙 1600 余丈,死居民 30 余口。红水分县亦震(今景泰县),老君庙、菩萨殿、十王殿俱在城南泰尾山,因地震陷废。

康熙四十九年(1710)正月 靖远地震。

康熙五十七年(1718)五月 会宁地震,楼倒垛落,垣塌地平。

乾隆三年(1739)十一月 靖远地震,间震间止持续一月,多处地裂数尺或盈丈,其气甚热,死伤多人。

乾隆三十年(1765)七月 会宁地震,房屋损坏,城垣震裂。

光绪十四年(1888)九月 皋兰、靖远地震。芦塘营、永安堡、锁罕镇尤甚。城垣房屋倾倒,压死人畜无算。

民国 9 年(1920)11 月 7 日晚 9 时许 白银市全境地震,震级 8.5 级,房屋倒塌,地面陷裂。其后连震两月余,靖远死伤 2.293 万余人,会宁死 1.3942 万人,压死牲畜无数。青江驿山体滑坡,将响河壅塞成湖。

13 年(1924)3 月 会宁黎明时分地震,先后 3 次。

16 年(1927)8 月 会宁地震,微动,由西北移向东南。

25 年(1936)11 月 靖远地震,房屋稍摆动,约八、九秒钟停。

28 年(1939)正月 靖远一带地震。

1959 年 1 月 31 日 景泰县地震,人惊逃户外。

1967 年 10 月 靖远地震。极震区在打拉池、许家圈、开龙一带。打拉池堡子稍墙倒塌一半,少数土窑裂缝。许家圈个别老朽土窑坍塌,房屋墙壁有裂缝,围墙少部分倒塌。开龙公路上崖头震落。

1990 年 10 月 20 日 16 时 7 分 景泰县寺滩乡、正路乡沿寿鹿山一带发生 6.2 级地震,大小余震 13 次,最大烈度 8 度,房屋倒塌百余间,伤 73 人,万余人发病,波及白银区。

第三篇 人 口

第一章 历代人口概况

第一节 明代以前人口

鹑阴、祖厉县,前汉属安定郡。据《汉书·地理志》载:安定郡辖 21 县,共有 4.2725 万户,14.3294 万人,户均不足 4 人。若鹑、祖二县按中县论,则境内有 4000 余户,1.4 万余人,是为境内人口的第一个发展期。西汉末年,关中兵戎纷扰,境内屡遭兵燹,人口锐减。东汉改隶武威郡,据《后汉书·地理志》载:武威郡辖 14 县,共有 1 万余户,3.4426 万人,县均约 3000 人,鹑、祖二县属较大县,约 7000 至 8000 人。东汉末年,战乱更甚,刘隽乘乱杀祖厉长。张绣约邑中豪杰杀刘隽。境内人口再次锐减,不超过 4000 人。魏晋南北朝时期,羌、鲜卑、氐等少数民族先后入境。鲜卑乞伏氏曾于鹑阴、媪围县境建立政权,固定居住人口减少。隋时境内属平凉郡,据《隋书·地理志》载:平凉郡属县五,有 2.7995 万户,约 12 万人左右。会州:5000 余户,2 万多人。唐时会州辖地与隋同,共有 4594 户,2.4692 万人,户均近 6 人。所包括地域基本与市境同,是为境内人口的第二个发展期。户均人口的增长,说明境内社会安定,农业生产得到发展,地方世袭家族与固定常住人口发展很快。据《金史·地理志》载:会州领县一、塞四、关二,共有 8918 户,约 5 万人。金会州包括今宁夏中卫,海原部分地域,故市境仍有 2 万多人。元时,会州隶巩昌府,巩昌府辖 15 州,共 4.5135 万户,36.9272 万人。会州约 3 万人,地域范围大于市境。可知自西汉至明代 1500 年,市境人口一直在 1 万至 3 万之间,从未超过 3 万人。

第二节 明清时期人口

北宋时,市境属宋、西夏对峙的前沿,边界线多次更易,人口无材料记载。金、元、明更替之际,市境发生过几次酷烈的战争,百姓或死于兵燹,或逃往他乡,人口锐减。明朝初年,河西景泰县境为蒙古鞑靼部所据有。鞑靼部驻牧松山,每逢冬季黄河结冰碛桥,则踏冰渡河,进扰关陇。洪武二年(1369)设迭烈逊巡检司,戍卒千余人,地方人口很少。正统二年(1437)设靖虏卫,有官户 86(原地方老户),军户 4071 户(新迁入军屯户)。嘉靖年间(1522—1567),招募军丁屯垦 815 户,隆庆三年(1569)又增军户 5000 户。万历三年(1575)各堡招募军户 7182 户。可知靖虏卫(包括平川区、会宁部分地方)在明初老户人家很少,绝大多数人家或服军役而来,或移民实边而来,或宦游、经商而来。《靖远县志》(康熙)谓,“所谓户口者,完全为移来军户分所屯垦,民户寥寥殆不可稽。而树今日户口之基础,则此数千百军户实为之。”这是市境较大的一次人口迁入。这些迁移户大都以武功传家,子孙习武,咸欲效命疆场,博取名位,明、清的数十名武将由此而生。

万历以后,靖虏卫有军、民户计 1.7784 万户,6 万多人。会宁县成化年间有 3.087 万人,嘉靖年间 4.9106 万人,明末二县合计约 12 万人(平川区及景泰县、白银区大部分地方含在靖虏卫人数内),是为境内人口的第三个大发展期。

清朝初年“三藩之乱”,市境备受战乱侵扰,人口再次锐减。康熙九年(1670)实行“摊丁入地”,靖远卫有 2497 丁,人口不足 2 万人。会宁人口数不详。其后一百多年,史称“康乾盛世”,境内无战事,亦未发生较大自然灾害,市境人口迅速增长,达 40 万人。为第四个人口大发展期。道光十一年(1831),靖远有 3.6395 万户,24.8203 万人,会宁有 29.6787 万人,合计 54.499 万人。相当于 1966 年两县人口之总和。咸丰初年,发生几次较大的自然灾害,会宁人口减少。同治初年,西北回民反清起义,部分地区引起民族仇杀,人口损失十分之九以上。战后大片土地荒芜,无人耕种,清政府号召陇东各县、通渭、秦安等地未遭战乱区百姓移民,是为市境又一次大规模移民,约 5 至 6 万人。光绪三十三年(1907)靖远有 7550 户,约 4.7 万多人。宣统元年(1909),会宁有 7732 户,4.66 万多人,景泰县境约 1.5 万人,全市共约 11 万人。

第三节 民国时期人口

民国元年(1912),靖远全县有 9978 户,4.6077 万人。民国 9 年(1920)大地震,靖远县人口损失 3 万余人,主要在北部 8 个乡居住窑洞的山区。民国 12 年,

会宁有 1.0773 万户, 7.7675 万人。靖远人口不足 4 万, 景泰 1 万多。民国 18 年, 景泰有 2628 户, 1.4849 万人。靖远、会宁大旱饥荒, 饿殍遍野, 百姓或饿死, 或合家出逃。民国 19 年, 会宁人口降至 8122 户, 6.478 万人。民国 22 年, 景泰县有人口 2.4 万人。24 年办理保甲, 靖远有 7 万余人。民国 28 年, 会宁有 1.1932 万户, 8.1859 万人。民国 33 年, 靖远统计有 1.2045 万户, 7.7802 万人。

第四节 中华人民共和国时期人口

1949 年, 经公安部门统计, 白银地区共有 5.8334 万户, 39.74 万人。各县区人口状况为白银区 4807 户, 2.76 万人; 靖远县(含平川区) 2.1791 万户, 13.24 万人; 会宁县 2.4961 万户, 17.79 万人; 景泰县 6775 户, 5.95 万人。人口密度 19 人/平方公里。1950 至 1990 年的 41 年中, 全市净迁入 26.9 万人, 年平均迁入率 7.33%。人口迁入过程可分三个阶段。

第一阶段(1950—1962 年)。50 年代初, 白银被确定为大型硫铁型铜矿区, 并列为国家“一五”期间 156 个重点建设项目之一, 开始投资建设, 中国有色第四、第八、第二十一冶金建筑工程公司相继迁到白银参加基建; 1958 年白银建市, 新建企业大量招收工人。这一时期形成三次人口迁入高峰, 1952 年净迁入 1.57 万人, 1956 年净迁入 3.97 万人。1957 至 1960 年, 全市企业职工人数增加近 3 万人。13 年中, 净迁入 9.47 万人, 占 41 年净迁入人口总数的 35.2%。

第二阶段(1963—1975 年)。这一时期有两次人口迁入高峰期。1965 年, 西北铜加工厂和白银公司第三冶炼厂兴建、银光化学材料厂扩建, 当年净迁入人口 9600 人。1970 年, 白银有色金属公司、西北铜加工厂、银光化学材料厂、中国有色建筑公司第二十一冶金建筑公司和甘肃稀土公司等企业大户扩大再生产, 招收工人, 当年净迁入 2.55 万人。13 年中, 净迁入 9.74 万人, 占 41 年净迁入人口总数的 36.21%。

第三阶段(1976—1990 年)。1980 至 1982 年知青返城, 人口净迁入率为 4.85%。1985 年 8 月白银恢复建市, 新成立的市级行政事业单位需大量专门人才, 1986 至 1988 年以调入、毕业分配等形式迁入白银市区。同时, 白银公司、西北铜加工厂等大企业职工家属落户白银以及辉铜山矿部分职工迁回白银。仅 3 年时间全市共迁入 13.5598 万人, 减去迁出人口 8.8261 万人, 净迁入 4.7337 万人, 其中市区迁入 2.8494 万人, 3 年净迁入 1.9626 万人。15 年中, 白银净迁入 7.69 万人, 占 41 年净迁入总数的 28.59%。

根据白银市 1990 年人口普查资料, 1985 年 7 月 1 日(上半年)常住地的迁入口共 6.5808 万人。其中省内迁入 4.9313 万人, 省外迁入 1.6495 万人, 迁入白银、平川两区 5.0234 万人, 迁入靖远、会宁、景泰三县 1.5574 万人。

白银市较大规模的人口迁出有两次。1960 至 1962 年, 因自然灾害, 导致大

批农民外流他乡谋生；白银钢铁厂、白银棉纺厂、白银长通电缆厂等企业停产关闭，1万多职工外迁。1983至1989年，境内会宁县有组织地向河西高台、临泽等县迁移农民1092户，4983人。

1985年，全市总户数23.5727万户，人口127.26万人。总人口中非农业人口20.75万人，占总人口16.3%。白银区3.8899万户，18万人；平川区2.0796万户，12.19万人；靖远县6.1847万户，35.6万人；会宁县8.1694万户，43.86万人；景泰县3.2491万户，17.61万人。

1990年，进行第四次全国人口普查。7月1日零时白银市总户数30.0827万户，总人口145.9488万人(含流动人口)。白银区22.4729万人，占全市总人口15.4%；平川区15.7925万人，占10.82%；靖远县39.5953万人，占27.13%；会宁县48.9294万人，占33.52%；景泰县19.1587万人，占13.13%。1990年底，全市常住人口144.56万人。

白银市1949—1990年户数、人口统计表

单位：户、万人

年度	总户数	总人口	其中		在总人口中	
			男	女	农业人口	非农业人口
1949	58334	39.74	20.27	19.47	38.15	1.59
1950	60389	41.63	21.43	20.20	39.99	1.64
1951	64370	42.38	21.93	20.45	40.94	1.44
1952	71164	44.81	23.43	21.38	43.02	1.79
1953	72997	45.52	23.91	21.61	43.69	1.83
1954	75153	46.26	24.17	22.09	44.15	2.11
1955	75850	47.90	24.80	23.10	46.20	1.70
1956	78980	53.77	28.55	25.22	48.57	5.20
1957	84884	59.25	31.73	27.52	50.44	8.81
1958	87992	58.33	30.79	27.54	52.97	5.36
1959	89751	62.46	33.93	28.53	52.49	9.97
1960	98870	62.58	33.62	28.96	52.58	10.00
1961	106799	61.33	32.07	29.26	54.14	7.19
1962	108839	63.31	32.91	30.40	57.55	5.76
1963	113816	65.74	34.96	30.78	59.59	6.15
1964	113852	68.88	36.72	32.16	61.87	7.01

续表

年度	总户数	总人口	其中		在总人口中	
			男	女	农业人口	非农业人口
1965	117565	72.77	38.05	34.72	64.63	8.14
1966	121789	75.86	39.50	36.36	67.09	8.77
1967	126481	79.31	41.17	38.14	69.68	9.63
1968	130007	83.08	43.10	39.98	73.16	9.92
1969	135641	87.53	45.63	41.90	76.86	10.67
1970	142398	93.35	49.04	44.31	80.81	12.54
1971	148238	97.81	51.34	46.47	83.14	14.67
1972	153235	101.98	53.55	48.43	85.85	16.13
1973	160398	105.64	55.27	50.37	89.17	16.47
1974	166541	108.17	59.00	49.17	91.41	16.76
1975	172691	110.00	57.57	52.43	92.99	17.01
1976	177313	111.68	58.47	53.21	94.31	17.37
1977	183040	113.57	59.53	54.04	95.66	17.91
1978	187629	115.23	60.27	54.96	96.68	18.55
1979	193774	116.58	60.89	55.69	97.41	19.17
1980	198604	118.20	61.64	56.56	98.50	19.70
1981	206098	120.36	62.81	57.55	100.22	20.14
1982	216241	122.88	64.09	58.79	103.55	19.73
1983	222874	123.86	64.68	59.18	103.88	19.98
1984	231066	125.70	65.61	60.09	105.44	20.26
1985	235727	127.26	66.41	60.85	106.51	20.75
1986	249917	131.32	68.21	63.11	107.94	23.38
1987	264033	134.67	69.83	64.84	109.95	24.72
1988	276440	137.03	70.84	66.19	111.70	25.33
1989	289207	139.58	72.16	67.41	113.44	26.14
1990	301562	144.56	74.73	69.83	117.72	26.84

第二章 人口分析

第一节 人口增长

中华人民共和国成立后,三年恢复时期的最后一年1952年,人口达到44.81万人,比1949年增加5.07万人,年均增长率4.26%;1957年,人口达到59.25万人,年均增长率6.44%;1962年,人口达到63.31万人,年均增长率1.36%;1965年,人口达到72.77万人,年均增长率4.98%;1970年,人口达到93.35万人,年均增长率5.66%;1975年,人口达到110万人,年均增长率3.57%;1980年,人口达到118.2万人,年均增长率1.49%;1985年,人口达到127.26万人,年均增长率1.53%;1990年,人口达到144.56万人,年均增长率2.72%。41年间,白银全市增加人口104.82万人,增长2.64倍。

1950至1955年农业合作化以前,白银地区人口自然增长率最低年份13.95‰,最高年份20.4‰,平均年自然增长率17.29‰。1956至1973年未开展计划生育工作以前,人口自然增长率(除1959、1960、1961三年困难时期)最低年份22.46‰,最高年份41.63‰,平均年自然增长率31.62‰。1974至1990年开展计划生育工作期间,人口自然增长率最低年份11.16‰,最高年份20.58‰,平均年自然增长率13.78‰。

白银市1949—1990年人口自然增长情况表

单位:万人

年度	总人口	当年出生		当年死亡		自然增长	
		人数	出生率‰	人数	死亡率‰	人数	增长率‰
1949	39.74	1.07		0.27		0.80	
1950	41.63	1.11	27.28	0.28	6.88	0.83	20.40
1951	42.38	0.89	21.19	0.26	6.19	0.63	15.00
1952	44.81	1.11	25.46	0.25	5.73	0.86	19.73
1953	45.52	0.90	19.93	0.27	5.98	0.63	13.95
1954	46.26	1.13	24.62	0.33	7.19	0.80	17.43
1955	47.90	1.37	29.10	0.56	11.89	0.81	17.21
1956	53.77	2.34	46.03	0.44	8.66	1.90	37.37
1957	59.25	2.85	50.43	0.55	9.73	2.30	40.70
1958	58.33	1.80	30.62	0.48	8.16	1.32	22.46

续表

年度	总人口	当年出生		当年死亡		自然增长	
		人数	出生率‰	人数	死亡率‰	人数	增长率‰
1959	62.46	1.51	25.00	0.84	13.91	0.67	11.09
1960	62.58	1.42	24.15	1.28	20.47	0.14	3.68
1961	61.33	1.40	22.60	0.53	8.55	0.87	14.05
1962	63.31	2.84	45.57	0.50	8.02	2.34	37.55
1963	65.74	2.94	45.56	0.64	9.92	2.30	35.64
1964	68.88	3.37	50.07	0.81	12.03	2.56	38.04
1965	72.77	3.57	50.41	0.64	9.04	2.93	41.37
1966	75.86	3.38	45.48	0.62	8.34	2.76	37.14
1967	79.31	3.23	41.63	0.45	5.80	2.78	35.83
1968	83.08	3.90	48.03	0.52	6.40	3.38	41.63
1969	87.53	3.86	45.25	0.56	6.56	3.30	38.68
1970	93.35	3.75	41.46	0.48	5.31	3.27	36.15
1971	97.81	3.84	40.18	0.50	5.23	3.34	34.95
1972	101.98	3.65	36.54	0.51	5.11	3.14	31.43
1973	105.64	3.78	36.41	0.52	5.01	3.26	31.40
1974	108.17	2.73	25.54	0.53	4.69	2.20	20.58
1975	110.00	2.30	21.08	0.57	5.22	1.73	15.86
1976	111.68	1.93	17.41	0.53	4.78	1.40	12.63
1977	113.57	1.84	16.34	0.48	4.26	1.36	12.08
1978	115.23	1.94	16.96	0.44	3.85	1.50	13.11
1979	116.58	1.93	16.65	0.48	4.14	1.45	12.51
1980	118.20	1.79	15.25	0.48	4.09	1.31	11.16
1981	120.36	2.30	19.28	0.52	4.36	1.78	14.92
1982	122.88	2.49	20.47	0.56	4.90	1.93	15.87
1983	123.86	2.04	16.54	0.52	4.21	1.52	12.33
1984	125.70	2.14	17.15	0.48	3.85	1.66	13.30
1985	127.26	2.17	17.16	0.48	3.80	1.69	13.36
1986	131.32	2.31	17.90	0.46	3.57	1.85	14.33
1987	134.67	2.01	15.13	0.47	3.55	1.54	11.58
1988	137.03	2.19	16.11	0.51	3.72	1.68	12.39
1989	139.58	2.55	18.46	0.47	3.39	2.08	15.08
1990	144.56	2.45	17.11	0.57	3.94	1.89	13.17

第二节 人口分布

1949年,白银境内人口大部分分布在三县:靖远13.24万人,会宁17.79万人,景泰5.95万人。今白银区仅2.76万人。1958年年末城市人口7.61万人,农村人口50.72万人,城乡人口分别占总人口数的13.05%和86.95%。

1959年,全市人口分布:白银区9.9万人,占总人口15.85%;靖远县20.22万人,占32.37%;会宁县24.08万人,占38.55%;景泰县8.26万人,占13.23%。

白银市第一次建市期间城市人口最多年份是1960年,达到10.47万人,占总人口16.73%。以后随着精简机构,紧缩编制,城市人口大幅度减少,1963年有城市人口7.99万人,农村人口57.75万人,城乡人口占总人口数的12.15%和87.85%。

1969年境内人口分布:白银区13.09万人,占总人口14.96%;靖远县28.76万人,占32.86%;会宁县34.07万人,占38.92%;景泰县11.61万人,占13.26%。1979年,境内人口分布:白银区16.72万人,占总人口14.34%;靖远县42.59万人,占36.54%;会宁县40.94万人,占35.12%;景泰县16.33万人,占14%。1982年,第三次人口普查,白银境内城市人口29.4107万人,占总人口24.12%;镇人口4.4046万人,占3.61%;县人口88.1002万人,占72.27%。

1985年,白银城市人口18万人,农村人口109.26万人,城乡人口分别占总人口的14.14%和85.86%。

1990年,以7月1日零时第四次人口普查数为据,全市人口分布:白银区22.4729万人,占总人口15.4%,较11年前上升1.06个百分点;平川区15.7925万人,占10.82%;靖远县39.5953万人,占27.13%,下降9.41个百分点(划出平川区);会宁县48.9294万人,占33.53%,下降1.59个百分点;景泰县19.1587万人,占13.12%,下降0.88个百分点。80年代城乡人口比重城市上升,乡村下降。

1990年第四次人口普查,白银市城市人口38.2654万人,占总人口26.22%,在城市人口中非农业户人口19.8735万人,占城市总人口51.94%;镇人口8.5651万人,占总人口5.87%,在镇人口中非农业户人口4.6228万人;县人口99.1183万人,占总人口67.91%;在县人口中非农业户人口2.327万人。城市、镇、县农业人口118.4844万人,占总人口81.18%;非农业人口26.8233万人,占总人口18.38%;户口待定和暂无户口6411人,占总人口0.44%。

第三节 人口密度

白银市土地总面积 21158.7 平方公里,其中白银区 1372 平方公里,平川区 2106.3 平方公里,靖远县 5809.4 平方公里,会宁县 6439 平方公里,景泰县 5432.4 平方公里。

白银市处于干旱、半干旱气候的过渡地带。根据联合国科教文卫组织提供的数据,干旱地区的适度人口为 6—7 人/平方公里,半干旱地区的适度人口为 20—30 人/平方公里。白银地区的适度人口应为 20 多人/平方公里。

1949 年,白银境内有 39.74 万人,人口密度 19 人/平方公里。其中白银区 2.76 万人,人口密度 20 人/平方公里;靖远县 13.24 万人,人口密度 17 人/平方公里;会宁县 17.79 万人,人口密度 28 人/平方公里;景泰县 5.95 万人,人口密度 11 人/平方公里。

1969 年,白银境内有 87.53 万人,人口密度 41 人/平方公里。其中白银区 13.09 万人,人口密度 95 人/平方公里;靖远县 28.76 万人,人口密度 36 人/平方公里;会宁县 34.07 万人,人口密度 53 人/平方公里;景泰县 11.61 万人,人口密度 21 人/平方公里。

1990 年,第四次人口普查,全市 145.9488 万人,人口密度 69 人/平方公里。其中白银区 22.4729 万人,人口密度 164 人/平方公里;平川区 15.7925 万人,人口密度 75 人/平方公里;靖远县 39.5953 万人,人口密度 68 人/平方公里;会宁县 48.9294 万人,人口密度 76 人/平方公里;景泰县 19.1587 万人,人口密度 35 人/平方公里。

第三章 人口构成

第一节 年龄构成

1982 年,全国第三次人口普查,白银境内总人口 117.0464 万人(不含白银区武川、强湾、水川 3 乡人口 4.8691 万人)。其中 14 岁以下少儿 43.2939 万人,占总人口比例 36.99%;65 岁以上老年人口 3.5607 万人,占总人口比例 3.04%;老少人口总数 46.8546 万人,占总人口比例 40.03%。年龄中位数为 18.7。

1990 年,全国第四次人口普查,白银市总人口 145.9488 万人。其中 14 岁以下少儿 42.9306 万人,占总人口比例 29.41%;65 岁以上老年人口 4.9868 万

人, 占总人口比例 3.42%; 老少人口总数 47.9174 万人, 占总人口比例 32.83%; 年龄中位数为 22.2。

白银市 1982 年第三次人口普查年龄结构情况表

单位: 人

年龄组 (岁)	总人口		年龄组 (岁)	总人口	
	人数	占总人口%		人数	占总人口%
总计	1770464	100.00	50—54	28985	2.48
0—4	109433	9.35	55—59	26933	2.30
5—9	135330	11.56	60—64	19645	1.68
10—14	188176	16.08	65—69	16456	1.40
15—19	161744	13.82	70—74	10905	0.93
20—24	86895	7.42	75—79	5930	0.51
25—29	105763	9.04	80—84	1904	0.16
30—34	86347	7.38	85—89	367	0.03
35—39	71444	6.10	90—94	43	
40—44	63422	5.42	95—99	2	
45—49	50740	4.34	100 及以上		
备注	本表不含白银区武川、强湾、水川 3 乡 48691 人。				

白银市 1990 年第四次人口普查年龄结构情况表

单位: 人

年龄组 (岁)	总人口		年龄组 (岁)	总人口	
	人数	占总人口%		人数	占总人口%
总计	1459488	100.00	45—49	69747	4.78
0—4	178257	12.21	50—54	57583	3.95
5—9	140350	9.62	55—59	43980	3.01
10—14	110699	7.58	60—64	23071	1.58
15—19	175020	11.99	65—69	21170	1.45
20—24	190435	13.05	70—74	15193	1.04
25—29	138936	9.52	75—79	8895	0.61
30—34	102326	7.01	80—84	3493	0.24
35—39	100864	6.91	85—89	975	0.07
40—44	78352	5.37	90 以上	142	0.01

第二节 性别构成

清代和民国时期, 白银境内人口性别严重失调, 以女性人口为 100, 对应的男性人口数: 清代道光十一年(1831)为 161, 宣统元年(1909)为 115, 民国 27 年

(1938)为 111。

中华人民共和国成立后,1949年境内人口性别比为 104.1(男):100(女),属正常范围。50年代,随着白银工业的兴起,对男性劳动力的需求量增加,几次较大规模的人口迁入,致使境内人口性别比扩大,1959年为 118.9:100,达到了最高峰。此后基本平衡,平均为 109:100。80年代后期性别比逐渐缩小,为 107:100。

白银市 1949—1990 年人口性别构成情况表

单位:万人

年份	性别比重%		性别比例 (女=100)	年份	性别比重%		性别比例 (女=100)
	男	女			男	女	
1949	51.00	49.00	104.1	1970	52.53	47.47	110.7
1950	51.48	48.52	106.1	1971	52.49	47.51	110.5
1951	51.75	48.25	107.3	1972	52.51	47.49	110.6
1952	52.29	47.71	109.6	1973	52.32	47.68	109.7
1953	52.53	47.47	110.7	1974	54.54	45.46	120.0
1954	52.25	47.75	109.4	1975	52.34	47.66	109.8
1955	51.77	48.23	107.3	1976	52.35	47.65	109.9
1956	53.10	46.90	113.2	1977	52.42	47.58	110.2
1957	53.55	46.45	115.3	1978	52.30	47.70	109.6
1958	52.79	47.21	111.8	1979	52.23	47.77	109.4
1959	54.32	45.68	118.9	1980	52.15	47.85	109.0
1960	53.72	46.28	116.1	1981	52.19	47.81	109.2
1961	52.29	47.41	109.6	1982	52.16	47.84	109.0
1962	51.98	48.02	108.2	1983	52.22	47.78	109.3
1963	53.18	46.82	113.6	1984	52.20	47.80	109.2
1964	53.31	46.69	114.2	1985	52.18	47.82	109.1
1965	52.29	47.71	109.6	1986	51.94	48.06	108.1
1966	52.07	47.93	108.6	1987	51.85	48.15	107.7
1967	51.91	48.09	107.9	1988	51.70	48.30	107.0
1968	51.88	48.12	107.8	1989	51.70	48.30	107.0
1969	52.13	47.87	108.9	1990	51.70	48.30	107.0

第三节 民族构成

1982年,第三次人口普查,白银境内共有 23 个民族成员。其中 22 个少数民族成员共有人口 2.2451 万人,占总人口的 1.84%。分布地区:白银区 2463 人,平川区 2369 人,靖远县 3554 人,会宁县 1.357 万人,景泰县 495 人。

1990年,第四次人口普查,白银市共有 23 个民族成员。其中汉族人口

143.4187万人,占总人口的98.27%;22个少数民族成员共有人口2.5301万人,占总人口1.73%。在少数民族成员中,人口超过百人以上的有6个,其中回族人口最多,占少数民族成员人口总数的90.54%;满族次之,占5.45%;东乡族列三,占1.58%;蒙古族列四,占0.71%;藏族列五,占0.45%;土族列六,占0.4%;其它16个少数民族成员中,1982年以来新增加俄罗斯族和鄂伦春族两个民族成员,减少布依族和黎族两个民族成员。

白银市1982年各民族成员人口地区分布情况表

单位:人

民族	合计	白银区	平川区	靖远县	会宁县	景泰县
总计	1219155	174410	119697	332698	422492	169858
汉族	1196704	171947	117328	329144	408922	169363
蒙古族	95	26	45	16	1	7
回族	20860	1705	2156	3407	13256	336
藏族	112	12	27	38		35
维吾尔族	4	4				
苗族	9	2		7		
彝族	6	5	1			
壮族	58	34	9	9		6
布依族	1			1		
朝鲜族	2	2				
满族	787	621	75	53	3	35
侗族	9	1		1		7
瑶族	1			1		
白族	13	13				
土家族	5	2		2		1
黎族	1			1		
水族	5	5				
土族	72	1		3		68
撒拉族	1			1		
锡伯族	6		4	2		
保安族	9	2	3	4		
裕固族	2	2				
东乡族	393	26	49	8	310	

白银市 1982 与 1990 年各民族成员人口变化情况表

单位:人

民 族	1982 年人口普查	1990 年人口普查	1990 年比 1982 年增减
汉 族	1196704	1434187	237483
蒙古族	95	180	85
回 族	20860	22908	2048
藏 族	112	114	2
维吾尔族	4	7	3
苗 族	9	41	32
彝 族	6	8	2
壮 族	58	63	5
布依族	1		-1
朝鲜族	2	6	4
满 族	787	1379	592
侗 族	9	14	5
瑶 族	1	2	1
白 族	13	7	-6
土家族	5	35	30
黎 族	1		-1
水 族	5	2	-3
东乡族	393	401	8
土 族	72	101	29
撒拉族	1	9	8
锡伯族	6	15	9
俄罗斯族		4	4
保安族	9	1	-8
裕固族	2	2	
鄂伦春族		2	2

第四节 文化构成

1982年第三次人口普查时,白银地区6岁及其以上人口104.1413万人(不含白银区武川、强湾、水川3乡4.3494万人),占总人口88.97%。具有各种文化程度人口64.6036万人,占总人口(117.0464万人)55.19%;文盲、半文盲39.5377万人,占33.78%;5岁及其以下人口占11.03%。具有各种文化程度人口中,大学(含大专)0.4781万人,占总人口0.41%;高中(含中专)8.5638万人,占7.32%;初中17.2202万人,占14.71%;小学38.3415万人,占32.75%。

据第三次人口普查资料和景、靖、会三县县志记载,从1964年第二次人口普查后至1982年第三次人口普查,18年间各县人口文化层次提高很快。靖远县1982年有大学文化程度1449人,每万人中32人,比1964年增加1.5倍;高中文化程度3.3826万人,每万人中750人,比1964年增加6.5倍;初中文化程度

6.3785万人,每万人中1410人,比1964年增加2.4倍;小学文化程度14.6191万人,每万人中3230人,比1964年增加1.3倍。会宁县1982年有大学文化程度404人,每万人中10人,比1964年增加0.7倍;高中文化程度1.4695万人,每万人中348人,比1964年增加8.18倍;初中文化程度4.7796万人,每万人中1131人,比1964年增加4.5倍;小学文化程度13.1774万人,每万人中3119人,比1964年增加2倍。景泰县1982年有大学文化程度570人,每万人中33人,比1964年增加1.5倍;高中文化程度1.2254万人,每万人中715人,比1964年增加9.4倍;初中文化程度2.5005万人,每万人中1459人,比1964年增加9.6倍;小学文化程度6.4306万人,每万人中3751人,比1964年增加0.8倍。

1990年第四次人口普查时,全市具有各种文化程度人口95.6601万人,占总人口65.54%。其中大学文化程度1.1968万人(本科3881人,专科8087人),每万人中82人,中专文化程度1.9353万人,高中文化程度11.5602万人,两项合计13.4955万人,每万人中925人(中专133人,高中792人),初中文化程度31.512万人,每万人中2159人,小学文化程度49.4558万人,每万人中3389人。

据第四次人口普查资料,白银市高中以上文化程度人口14.6923万人,占总人口10.07%,比1982年提高2.71个百分点。其中白银区5.3122万人,占本区总人口23.64%;平川区2.0111万人,占本区总人口12.73%;靖远县3.0184万人,占本县总人口7.62%;会宁县2.47万人,占本县总人口5.05%;景泰县1.8806万人,占本县总人口9.82%。

1990年人口普查,全市有各类专业、技术人员3.9539万人,占总人口2.71%,其中女性1.3729万人,占女性总人口1.95%。专业、技术人员文化构成:大学本科2543人,占专业技术人员总数6.43%;大学专科4608人,占11.65%;中专1.0297万人,占26.04%;高中1.2064万人,占30.51%;初中8465人,占21.41%;小学1562人,占3.96%。

1990年,全市15周岁及其以上人口中文盲、半文盲人数26.5152万人,占总人口18.17%,比1982年下降15.61个百分点,高于全国15.88%的水平,比当年全省平均水平27.64%低9.47个百分点,成为甘肃省文盲、半文盲率最低的5个地市之一。6岁及其以上人口中文盲半文盲29.264万人,占总人口20.05%。其中女性20.557万人,占女性总人口29.27%。6岁及其以上人口中文盲、半文盲占本县区总人口的比例:白银区10.1%,平川区18.11%,靖远县14.26%,会宁县30.56%,景泰县18.46%。

全市1990年有少数民族成员22个,人口2.5301万人,其文化构成:大学本科76人,大学专科109人,中专196人,高中1258人,初中3473人,小学6469人。每万人口拥有大学生73人。15岁及其以上人口中文盲、半文盲8611人,占少数民族成员总人口34.03%,占该年龄段总人数的48.72%。

白银市 1990 年各种文化程度人口统计表

单位:人

文化构成	人口数			占 6 周岁以上人口 %			每 10 万人口中有 各种文化程度 人口数
	合计	男	女	合计	男	女	
总人口	1459488	757202	702286				
6 岁及其以上人口	1249241	648831	600410	100	51.94	48.06	
各种文化程度人口	956601	561761	394840	76.57	44.96	31.61	65543
大学本科	3881	3111	770	0.31	0.25	0.06	266
大学专科	8087	5991	2096	0.65	0.48	0.17	554
中 专	19353	13405	5948	1.55	1.07	0.48	1326
高 中	115602	77883	37719	9.25	6.23	3.02	7920
初 中	315120	207254	107866	25.22	16.59	8.63	21591
小 学	494558	254117	240441	39.59	20.34	19.25	33886

白银市 1990 年分县区文化程度人口统计表

单位:人

类别	地区	总计	白银区	平川区	靖远县	会宁县	景泰县
		(6岁及以上人口)					
总计	小计	1249241	203536	137793	337115	405283	165514
	男	648831	108168	76931	172712	207219	83801
	女	600410	95368	60862	164403	198064	81713
大学	小计	3881	2611	468	377	172	253
	男	3111	2009	388	328	164	222
本科	女	770	602	80	49	8	31
	小计	8087	4454	1107	1097	732	697
大学	男	5991	3014	839	887	672	579
	女	2096	1440	268	210	60	118
专科	小计	19353	7276	3191	3821	2781	2284
	男	13405	4218	2298	2700	2454	1735
	女	5948	3058	893	1121	327	549
高中	小计	115602	38781	15345	24889	21015	15572
	男	77883	21545	10008	18803	16729	10798
	女	37719	17236	5337	6086	4286	4774
初中	小计	315120	69945	39715	83944	76606	44910
	男	207254	39804	26653	56038	57167	27592
	女	107866	30141	13062	27906	19439	17318
小学	小计	494558	57763	49367	166533	154462	66433
	男	254117	31107	27669	76004	87512	31825
	女	240441	26656	21698	90529	66950	34608
文盲	小计	292640	22706	28600	56454	149515	35365
	男	87070	6471	9076	17952	42521	11050
半文盲	女	205570	16235	19524	38502	106994	24315

第五节 行业及职业构成

一、行业

1982年第三次人口普查,全市在业人口64.1297万人,占总人口54.79%。在业人口行业分布:农林牧渔水利业49.3092万人,占在业人口总数76.89%;工业8.2225万人,占12.82%;地质勘探及其普查业1718人,占0.27%;建筑业2.2684万人,占3.54%;交通邮电通讯业6361人,占0.99%;商业、饮食业、物资、供销及仓储业8541人,占1.33%;住宅、公用事业及居民服务业936人,占

0.15%；卫生、体育及社会福利事业 3558 人，占 0.55%；教育、文化艺术和广播电视事业 1.2472 万人，占 1.94%；科学研究及综合技术服务事业 817 人，占 0.13%；金融、保险业 1037 人，占 0.16%；国家机关、政党机关和社会团体 7623 人，占 1.19%；其他 233 人，占 0.04%。

1990 年第四次人口普查，全市 15 至 64 岁年龄人口 98.0314 万人，占总人口 67.17%，在业人口 82.7886 万人，占总人口 56.72%。其中白银区 13.4233 万人，占本区总人口 59.73%；平川区 8.3832 万人，占 53.08%；靖远县 21.3414 万人，占 53.9%；会宁县 28.614 万人，占 58.48%；景泰县 11.0267 万人，占 57.55%。

1990 年，全市在业人口中，从事体力劳动的占 88.94%，从事脑力劳动的占 7.72%，从事商业和服务业的占 3.26%。不在业的劳动年龄人口 15.2428 万人，占劳动年龄内人口总数 15.55%。不在业人员中在校学生占 40%，家务劳动者占 43.59%，城镇待业人员占 12.01%，退休退职及丧失劳动能力者占 4.39%。全市劳动适龄人口 91.0524 万人，占总人口 62.39%；非劳动人口 54.8964 万人，占总人口 37.61%。

劳动力就业情况：1958 年全市有职工 1.3772 万人（全民单位 1.1891 万人，集体单位 1881 人），1985 年全市职工达到 14.7493 万人（全民单位 14.2201 万人，集体单位 5292 人），城镇个体劳动者 1899 人，乡村劳动力 46.15 万人，社会劳动总人数为 61.09 万人，占总人口 48%。1990 年，人口普查时，全市从业人员 82.7886 万人，占总人口 56.72%；城镇待业青年 1.8376 万人（男 8450 人，女 9926 人），占城镇非农业户人口 24.4963 万人的 7.5%。

二、职业

1982 年第三次人口普查，白银市总职业人数 64.1297 万人。其中各类专业技术人员 2.9856 万人，占职业总人数 4.66%，国家机关、党群组织、企事业单位负责人 8612 人，占 1.34%；办事人员和有关人员 7197 人，占 1.12%；商业工作人员 6034 人，占 0.94%；服务性工作人员 1.1792 万人，占 1.84%；农林牧渔劳动者 48.7928 万人，占 76.08%；生产工人、运输工人和有关人员 8.8318 万人，占 13.93%；其他劳动者 560 人，占 0.09%。

1990 年，第四次人口普查，全市职业总人数 82.7886 万人。其中各类专业技术人员 3.9539 万人，占职业总人数 4.79%；国家机关、党群组织、企事业单位负责人 1.3201 万人，占 1.59%；办事人员和有关人员 1.1161 万人，占 1.35%；商业工作人员 1.2597 万人，占 1.52%；服务性工作人员 1.4429 万人，占 1.74%；农林牧渔劳动者 62.8652 万人，占 75.73%；生产工人、运输工人和有关人员 10.7684 万人，占 13.01%；其他劳动者 623 人，占 0.07%。

白银市 1990 年在业人口分行业统计表

单位:人

地区	在业人口 总 计	农林牧渔 水利业	工业	地质普查 和勘探业	建筑业	交通运输 邮电通讯业	商业公共 饮食业物资 供销和仓储业	房地产管理 公用事业、 居民服务和 咨询服务业	卫生、体 育和社会 福利事业	教育、文 化艺术和 广播电视 事业	科学研究 和综合技术 服务事业	金融、 保险业	国家机关 政党机关 和社会团体	其他 行业
白银区	134233	36117	58460	845	10332	7435	6392	1858	1788	2814	1506	891	4155	1640
平川区	83832	43025	26693	839	6750	613	1848	276	676	1679	10	256	1149	18
靖远县	213414	192869	6361		1038	1339	3303	453	1031	4118	22	395	2484	1
会宁县	286140	268777	4411		687	757	2728	323	995	4755	87	364	2256	
景泰县	110267	96442	5300		448	1022	1693	255	619	2346	27	275	1840	
合 计	827886	637230	101225	1684	19255	11166	15964	3165	5109	15712	1652	2181	11884	1659

白银市 1990 年在业人口分职业统计表

单位:人

地区	各类专业技术 技术人员	国家机关 党群组织 企事业单位 负责人	办事人员 和有关人员	商业 工作人员	服务性 工作人员	农林牧渔 劳动者	生产工人 运输工人 和有关人员	其他 劳动者
白银区	15185	5215	4738	5317	8383	35829	59090	476
平川区	6034	1825	2312	1249	2838	42866	26578	130
靖远县	6820	2195	1983	2594	1423	190026	8373	
会宁县	6946	2522	1050	1979	842	267077	5713	11
景泰县	4554	1444	1078	1458	943	92854	7930	6
合 计	39539	13201	11161	12597	14429	628652	107684	623

第四章 人口管理

第一节 人口普查

第一次全国人口普查规定计算人口的标准时间是1953年6月30日24时。登记项目有姓名、年龄、性别、民族等项。景泰县6月在新泉乡进行普选和人口普查工作试点。靖远、会宁由于持续干旱，两县中心工作立即转入防旱抗旱，普选和人口普查工作停止。1954年2月，三县召开县、区、乡三级干部会议，重新布置全面展开人口普查工作，时间35天。据统计会宁总人口20.3631万人，靖远总人口16.7078万人，景泰总人口6.5518万人。

第二次全国人口普查规定计算人口的标准时间是1964年6月30日24时。登记项目比第一次人口普查时增加了从当年1月1日至6月30日的出生、死亡、迁入、迁出4项变动及文化程度、城镇、乡村等内容。今辖三县普查人口总数：靖远县22.6068万人，会宁县27.0374万人，景泰县9.3862万人。

第三次人口普查规定计算人口的标准时间是1982年7月1日零时。登记项目又比第一、二次人口普查时更加复杂，增加了行业、职业、生育等内容。白银市今辖各县区成立人口普查领导小组，业务主管分别在定西、武威、兰州三地市。1985年白银市恢复建制后，市统计局派专人去三地市抄录所辖三县一区第三次人口普查资料，并编入《甘肃省白银市国民经济和社会发展历史统计资料（1949—1985）》一书中。

1989年8月26日，白银市成立第四次人口普查领导小组，下设办公室（设在市统计局）。各县区也相应成立人口普查机构。通过广播、电视、报纸、文艺演出、街道宣传、报告会、座谈会等各种形式，进行广泛深入地宣传活动。1990年5月，首先在白银区搞干部培训试点，6月份，各区县陆续开始试点工作。各级政府选调普查员和普查指导员进行培训，全市共培训6506名，培训专项编码员158名。这次普查规定计算人口的标准时间是1990年7月1日零时。采用按常住人口登记的原则，普查员逐户逐人多次入户登记，又进行自查、互查、议查，保证普查资料的完整性和准确性。之后，自下而上逐级将主要普查指标手工汇总上报，经省人口普查办公室和地区交叉审核，无一差错，质量全优。最后，经市、县、区和省、地、市联合验收组进行全面质量验收，白银市人口普查工作名列全省前茅。同年9月10日开始数据录入工作，完成了全市174箱、5400册、50万张普查表，近1亿个字符的录入任务。12月25日，白银市人民政府发

出《关于表彰全市第四次人口普查先进集体和先进个人的决定》，28日召开表彰大会。在全省人口普查“金杯奖”评比中，白银市名列第一，并获得普查阶段和普查数据处理两个国家级先进集体。

第二节 户籍管理

1949年8月白银地区解放后，各县相继成立公安局。1950年春，各县公安局制定《城市工作初步计划》，对城市户口管理作出明确规定：对居民进行户口注册登记，对常住户实行门牌编号管理，并成立居民组织机构。1964年第二次人口普查后，县、社、队三级建立户口登记制度，县公安部门直接管理城镇非农业人口；公安部门授权社队管理农业人口。对人口出生、死亡随时登记注销，迁出、迁入严格实行迁转手续。同时经常坚持四项变动登记注册、年终汇总上报制度。

1985年，白银市恢复建制后，市公安局设户政管理科，县区公安局设户政股或户政管理办公室，派出所有专职户政管理人员。1986年开始逐步实行身份证制度，成人按姓名、性别、民族、出生年月日、住址等项由县区公安部门登记注册，并发给印有本人像片的特制身份证。凡外出住宿、乘车等均以此身份证作为个人最真实的证明。

第三节 人口规划

1985年8月，白银市计划委员会与省计划委员会及省计划生育委员会协商制定了“七五”、“八五”人口增长计划。

白银市“七五”人口计划表

年 度	总人口 (万人)	增加数 (万人)	出生率 (‰)	出生数 (万人)	自增率 (‰)
1985年实际	127.26		16.50		12.70
1986	128.93		19.00		13.50
1987	130.94		17.50		11.50
1988	135.18		17.50		11.80
1989	138.71	1.68	16.00		12.20
1990	140.37	1.66	15.50		11.90

白银市“八五”人口计划表

年 度	总人口 (万人)	增加数 (万人)	出生率 (‰)	出生数 (万人)	自增率 (‰)
1991	147.15	2.24	19.86	2.90	15.32
1992	149.04	2.09	19.10	2.73	14.10
1993	153.52	2.16	19.20	2.93	14.20
1994	155.95	2.43	21.20	3.28	15.70
1995	158.35	2.30	20.13	3.16	14.60

“七五”人口计划执行情况是,1986年全市人口出生率17.9‰,比原计划降低1.1‰;1987年人口出生率15.13‰,比原计划降低2.37‰;1988年出生率16.11‰,比原计划降低1.39‰;1989年出生率15.12‰,比原计划降低0.88‰;1990年出生率17.11‰,超过原计划1.61‰。

第五章 计划生育

第一节 管理机构

70年代后,境内各县区分别成立计划生育委员会办公室(局),管理县区计划生育工作。

1986年1月,成立白银市计划生育委员会,下设办公室,办公地址设在市卫生局。同年6月,成立白银市计划生育技术指导站。1987年3月,成立白银市计划生育药具管理站,同市计划生育技术指导站合署办公。1988年6月,市卫生局和市计划生育办公室分设,同为市政府序列一级机构。市计划生育办公室既是市政府主管计划生育职能部门,又是市计划生育委员会的办事机构。办公室下设综合科、计划统计科、宣传教育科。1990年2月,成立白银市计划生育协会,归市计划生育委员会领导,业务上受省计划生育协会指导。

第二节 政策措施

中华人民共和国成立后,随着人民生活水平的逐步提高和医疗保健事业的不断发展,白银辖区人口自然增长率也随之提高,最高年份1968年达到41.63‰。

50年代中期,国家曾一度宣传计划生育,号召控制人口增长。1957年春,

市境各县区卫生院举办节制生育展览,用张挂图表和展出避孕用具等形式,宣传妇女妊娠危险期和避孕栓、避孕套的使用方法及应注意事项。当时仅限于一般宣传号召,无具体政策措施,除很少部分收入低、家庭经济条件差、子女多的职工自觉进行避孕外,多数人并不注重这件事情。60年代中期,各县结合培训农村卫生员、接生员,将节制生育也作为一项内容进行安排,并发放避孕栓、避孕套。但仍然是一般措施,没有硬性任务。干部、群众由于封建落后思想的束缚,对避孕没有正确的认识。因此,不谈论,不宣传,更少有人执行。

70年代开始,白银境内各县区逐步开展计划生育工作。1971年冬,根据国务院〔1971〕51号文件,会宁县卫生局向全县各行政、企事业单位发出生育子女人数摸底表,要求所有职工如实填报,各单位逐人登记签名。当时一部分多子女和文化素质较高职工自觉地想尽各种办法避免再生子女。1979年,计划生育工作的重点是,大力提倡“一对夫妇只生一个孩子”,表彰终身只生一个孩子的夫妇,掀起“一孩化”高潮。同时,继续坚持抓各种节育措施的落实。1980年,中共中央发出关于控制人口增长问题致全体共产党员、共青团员的一封公开信,实行计划生育工作方针的重点转移,狠抓“一孩化”和计划外怀孕的处理以及四项手术的全面落实。广大党团员首先带头,积极行动,做到一对夫妇只生一个孩子。这个时期,独生子女领证率提高,多胎率下降,计划生育工作进展顺利。

1985年10月,市委、市政府下发《关于计划生育工作的安排意见》,要求各县区、市直各部门切实加强对计划生育工作的领导,采取突击工作和经常性工作相结合的方法,搞好计划生育工作。1986年开始,市委、市政府把计划生育工作放在与经济工作同等重要的位置来抓,实施市长与各县区长签订计划生育合同书的目标管理责任制。1987年,市委、市政府要求会宁县、平川区摘掉计划生育后进帽子,靖远县和景泰县要在计划生育工作上有突破性进展,并提出“厂乡挂钩,以城促乡”的倡议。白银公司、银光公司、针织厂等中央、省驻白银单位与白银市农村乡镇挂钩,支持和帮助农村改变计划生育后进面貌。同年5月,市政府制定《关于贯彻计划生育政策的规定》,规定国家干部、职工和城市居民一对夫妇终身只生育一个孩子;农村继续提倡一对夫妇生育一个孩子,对某些确有实际困难,要求生育二胎的群众,可按政策有计划地安排;严禁计划外生育二胎和多胎。大力提倡晚婚晚育。

1988年,进行人口抽样调查,根据抽样调查情况分析计划生育形势,开展全市计划生育突击活动。同时,交流、推广白银区水川乡计划生育同土地调整相结合的经验。

1989年,建立计划生育宣传教育联席会议制度。在“全国十一亿人口日”这天,市、县(区)召开宣传动员大会,出动宣传车,利用广播、电视、宣传栏等多种形式,宣传计划生育政策,普及人口和计划生育知识。

1990年,针对全市未完成1989年人口计划的严峻形势,市委常委会议研究

决定,从市直机关和厂矿企事业单位抽调 715 名干部和 65 辆汽车,分赴三县二区的 57 个乡、村开展春、秋季计划生育突击活动。要求全市上下统一思想,排除障碍,以计划生育对象为任务,全面完成人口计划。会宁县 1989 年计划生育工作名列全市倒数第一,1990 年春季突击活动中,市直机关职工 200 多人、汽车 20 多辆到会宁。县直单位抽调 500 多职工、20 多辆汽车,组成工作队、宣传队、手术队,配合市工作队于 4 月 17 日分赴 33 个乡镇,开展历时 20 多天的计划生育突击活动。年终全省计划生育工作综合考核评定,白银市总成绩 902.2 分,居全省 14 个地州市第六位。

第三节 主要成果

1971 年以前,白银市辖区人口一直处于盲目增长状态,特别是 1962 至 1971 年的 10 年间,市辖区人口自然增长率始终高达 34.95‰ 以上。1972 年实行计划生育以来,人口增长速度逐年下降,1989 年全市人口自然增长率下降到 11.73‰。据测算,1972 至 1989 年全市累计少生 50 万人。

1985 年 8 月白银恢复建制后,市委、市政府针对大部分县区计划生育工作居全省落后的状况,提出“一年打基础,两年变面貌,三年摘帽子”的奋斗目标。1988 年,平川、景泰两区县先后摘掉落后帽子;会宁、靖远两县工作有了新的进展。1989 年全省人口抽样调查,白银市计划生育工作进入全省 14 个地州市第八位。

1990 年 4、7 月,全市先后抽调两万多名干部,开展了两次计划生育突击宣传活动,全面突破了计划生育中纯女户结扎的难关。至 11 月底全市共做纯女户结扎 8610 例,相当于历年纯女户结扎总数的 7 倍。当年全国人口普查,白银市人口增长速度在全省 14 个地州市中名列第九位。同年全省计划生育工作综合考核评定,白银市居全省第六位。

白银市 1985—1990 年计划生育情况表

单位:人

年 度	年末人口	年均人口	出生率 (‰)	一孩率 (%)	二孩率 (%)	多孩率 (%)	死亡率 (‰)	自增率 (‰)
1985	1272169	1263771	16.51	54.23	36.16	9.61	3.82	12.69
1986	1313152	1292661	17.90	55.74	32.71	11.55	3.57	14.33
1987	1346744	1329948	15.13	64.17	27.76	8.07	3.55	11.58
1988	1370264	1358504	16.11	72.25	21.92	5.83	3.72	12.39
1989	1395760	1383003	15.12	72.51	23.03	4.46	3.39	11.73
1990	1445592	1433489	17.11	69.92	25.88	4.20	3.94	13.17

第四篇 城市建设

第一章 机构 规划

第一节 机构

1954年成立郝家川建设委员会,1956年改名为白银市建设委员会,1958年升为县级单位,1963年随市撤销。1985年白银恢复建制后,成立白银市城乡建设环境保护委员会,下设白银市规划办公室,编制12人。

1986年成立白银市房产管理局,下设办公室、基建计划科、房产管理科、房屋维修工程队、产权登记办公室。并成立白银市城市建设综合开发公司。

1987年8月成立市公共交通公司,1988年组建城市管理监察大队,均隶属白银市建设委员会。并成立房地产开发公司,与综合开发公司共管房地产开发。

第二节 总体规划

1954年春,郝家川建设委员会开始着手制定城市规划,于1955年提出白银市(郝家川)初步规划方案,经过3次修改定稿后,上报国家建委。1955年7月30日,国家建委召开关于郝家川地区初步规划的审查会议,会后,以(55)第76号文件《国家建设委员会对甘肃省郝家川地区初步规划的审查意见》批复。人口规模15至20年按7万人计算,以期逐渐形成一个小型的重工业城市,并提出一些具体修改意见。

1958年城市规模扩大,规划西市区、大坝滩工业区,修改了原规划道路,提出了人口规模为30万的指标,于1960年制成新的白银市总体规划平面布置图。1963年国务院决定撤销白银市,方案未能实施。

白银市撤销后,成为兰州市白银区,辖区范围大大缩小,至1964年8月仅有王岷公社、四龙公社和两个街道办事处。1964年兰州市城市规划管理局修改白银区规划,规划城市人口规模至1970年控制在12.5万人以内。

1978年白银区规划作了修改,确定城市性质为以有色金属的开采、冶炼、加工和化工为主的工业城镇;人口规模近期(1985年)控制指标15万人,远期(2000年)控制指标为17.5万人。

1985年8月1日,白银市恢复地级市建制后,在原有总体规划的基础上重新修改。10月,提出《白银市城市总体规划纲要》(草案)。1986年7月经白银市人民代表大会常务委员会审议,原则批准《纲要》(草案)。白银市人民政府委托白银市城乡建设环境保护委员会,依据《纲要》精神,编制了《白银市总体规划》。甘肃省人民政府于1987年7月25日,以甘政发(1987)107号文件,作了批复,原则同意白银市城市总体规划,并指出:白银市城市性质是甘肃中部经济区的重要组成部分,是省会兰州经济区的又一个中心,要逐步把白银市建设成为以有色金属工业和化工工业为主,煤炭、建材、纺织、加工工业协调发展的经济繁荣、服务方便、文明整洁、具有高原丘陵特色的现代化城市;城市规模,城市人口近期到1990年发展到20万人左右,远期到2000年为30万人左右;总体规划注意节约用地,人均总用地不超过110平方米。

第三节 区域规划

1986年白银市人民政府提出城乡一体化的构思,并要求在规划中体现城乡结合。城乡一体化规划,属于国土规划中的区域规划范畴,要求点、线、面结合。点的规划包括:白银市城市总体规划、白银市平川区总体规划、白银市靖远县总体规划、白银市会宁县总体规划、白银市景泰县总体规划、白银市各县区属乡镇总体规划。线的规划包括:白银市辖区交通规划,含航空、铁路、公路、水运;白银市辖区电力规划,含水电站、火电站,110千伏输变电、220千伏输变电、330千伏输变电;白银市辖区邮电通讯规划:含电报、微波、电话、邮政。面的规划包括:白银市城乡一体化规划、白银市近郊区规划、白银市辖区土地利用规划、白银市辖区农田水利规划、白银市辖区农林牧副渔规划、白银市辖区矿产资源分布、白银市辖区文物分布及风景点、白银市辖区环境保护规划。

白银市工业规划,以白银、稀土镇、平川三点连成一线,修筑高速公路衔接,作为中央、省、市大工业基地,构成一条工业带,组成白银市工业的主动脉。靖远、会宁、景泰三县,则以市、县(区)、乡(镇)地方工业为主进行建设。

白银市农业规划,主要为农、林、牧、副、渔发展区划。农业以景泰县中部及西北部地区、靖远县北部地区、会宁县北部及南部,作为白银市主产粮油基地。林业则以现有自然林地区和成片人工林地区为基点,逐步发展扩大。牧业则遍

布全市。黑山峡、乌金峡、大峡三水电站建成形成水库后,将成为主要渔业生产基地。

在城乡一体化规划中,交通运输要对内对外作到四通八达,畅通无阻;电力系统完善充足,工农业用电得到保障;邮电通讯遍及城乡,保证信息传送灵通;旅游业作为一项重要资源进行开发利用。

第四节 管 理

一、规划管理

建筑布局依现代化小城市特色要求:

- 1、实行全城空间规划控制,逐步创建若干高峰地段。
- 2、强化建筑设计的规划审查,强调单体建筑设计的多样性。
- 3、按城市大环境色彩鲜明的要求,统一城市在建筑色彩方面的特色。
- 4、必须因地制宜,结合丘陵地貌进行建设。
- 5、按建设园林化城市要求,把绿化带和蓝水带引入城市。以市中心金鱼公园为核心,建设5个公园、3条林带(2条环保林、1条北部防风林)、4个人工湖。至1990年,全市已初步形成园林绿地772公顷,建成人工湖3个,占地100亩。

二、监察管理

白银市城市管理监察范围及职责主要有:1、实施城市规划方面的监察。2、实施市政工程设施方面的监察。3、实施城市公用事业方面的监察。4、实施市容环境卫生方面的监察。5、实施园林绿化方面的监察。

1988年,清理乱摆摊设点1085处,清理不规范广告4000余份,处理机动车辆拉运建筑材料污染路面事件391起。

1989年,拆除占用绿化用地进行违章建筑40户,拆除挤占公用事业地盘违章建筑30间;清理乱摆摊点2135处,清理不规范广告4500多份;处理机动车辆拉运建筑材料污染路面事件430起。

1990年,为开拓气象路,拆除违章建筑50间,面积780平方米;拆除侵占人民路人行道违章建筑30间;清理市区内违章屠宰户39户;查获非法收购市政设施点3处;处理不文明施工现场15起;清理乱摆摊点2857处;查办市人大、市政府批转的群众来信20件。收取罚款2.3万元。

第二章 市政建设

第一节 街道 桥梁

一、街道

市区经过 1955、1956、1957 年 3 次城市规划,先后开拓了人民路、四龙路、友好路、冶金路(友好路至建设路段)、银山路、红星街。1964 年对这些干道加铺了沥青路面。

1964 年起相继开拓了工农路、冶金路(建设路至银山路段)、东山路、纺织路(工农路至西山变电所段)、建设路、胜利街、东星街、五一街、五星街、中心街。1974 至 1985 年逐年加铺了沥青路面。至 1985 年底,道路总长 32.3 公里,面积 35.7 万平方米。

1986 至 1990 年,在逐步建设完善原有道路的同时,拓展了纺织路路基(西区变电所至西区经六路段)、北环路、气象路、滨河路,进行了军分区路等处小街巷的配套建设。新增沥青路面长 14.93 公里,面积 14.62 万平方米,沙土路面长 9.27 公里,面积 29.28 万平方米。

至 1990 年底,市区沥青路面总长 47.23 公里,面积 50.39 万平方米,沙土路面长 9.27 公里,面积 29.28 万平方米,形成了以人民路、公园路为轴心的城市道路网络。

人民路 1964 年拓建,北起火车站转盘、南至王岷毛巾厂,长 2561 米,宽 15 米,沥青路面。

公园路 1964 年拓建,北起百货公司大楼,南至市政料场与白金公路相接,长 2587 米,宽 12 米,沥青路面。

四龙路 1964 年拓建,西接人民路大什字,东至冶炼厂什字,总长 2286 米。其中,人民路至公园路长 440 米、宽 15 米,公园路至冶炼厂什字段长 1864 米,宽 12 米,沥青路面。

工农路 1972 年拓建,北起火车站,南连王岷西路,长 2580 米,宽 9 米,沥青路面。

友好路 1964 年拓建,西起火车站转盘,东接建设路,长 2100 米,宽 12 米,沥青路面。

冶金路 1978 年拓建,西与友好路相接,东连银山路,长 3176 米,宽 12 米,沥青路面。

建设路 1964 年拓建,北接冶金路,南连四龙路,长 400 米,宽 15 米,水泥

路面。

银山路 1978年拓建,北起药剂厂,南至郝家川,长2192米,宽7米,沥青路面。

东山路 1981年拓建,北连四龙路,南接王岷东路,长1173米,宽12米,沥青路面。

纺织路 1958年拓建,东起工农路什字至西山变电所,沥青路面。续建于1988年,东与西山变电所相连,至西区大转盘,长2086米,宽15米,沥青路面。

西区经六路(南北纺织路) 1988年拓建,南接国道109线,北至铝厂东大门口,长2588米,沥青路面。

王岷路 1958年拓建,西起王岷加油站与国道109线相连,东至郝家川什字连银山路,长3500米,宽8米,沥青路面。

货场路 1978年拓建,火车站货场至盘旋路,长250米,宽9米,沥青路面。

双合路 1978年拓建,北接友好路,南连四龙路,长147米,宽8米,沥青路面。

文化路 1983年拓建,北接四龙路,南连红星街,长845米,宽9米,半封闭式农贸市场,沥青路面。

胜利路 1983年拓建,北与红星街相连,南接国道109线,长805米,宽9米,沥青路面。东起胜利路,西至公园路,长270米,宽5.5米。1972年拓建,沥青路面。

北环路 1989年拓建,西起铝厂大门口,经立交桥,东至火车站与友好路相接,长2342米,宽9米,沥青路面。

气象路 1990年拓建,北接冶金路,南连四龙路,长380米,宽9米,其中190米为水泥路面,其余为沙土路面。

滨河路 1990年拓建,北起纺织路,南连国道109线,长1670米,宽9米,沙土路面。

党校路 1990年拓建,长340米,宽8.5米,沙土路面。

纺织西路 1989至1990年拓建,东起大转盘,西至白银西火车站,长3276米,宽45米,沙土路面。

红星街 1964年拓建,西起工人俱乐部,东至王岷东路,长1073米,宽12米,沥青路面。

东星街 1980年拓建,东起公园路,1990年续建至军分区大门口,长660米,宽9米,沥青路面。

五星街 1982年拓建,北起人民医院后,南接王岷西路,长940米,宽7米,沥青路面。

永兴街 1972年拓建,东起人民路八号楼,西接工农路什字,长382米,沥青路面。

中心街 1972年拓建,北接四龙路、南连白银区三校后路(区三校后路至红星街),西接人民路、东接公园路。全长1111米,宽6至11米,沥青路面。

万寿街 1973年拓建,东起人民路,西至长通厂,长310米,宽5.5米,沥青路面。

五一街 1981年拓建,北接永丰街,南至铜城商厦,长531米,宽5.5米,沥青路面。

十字街 1982年拓建,北起临时火车站,南接友好路,长680米,宽14米,沥青路面。

永丰街 1984年拓建,东北起人民路粮站,向西南延伸至工农路什字,长271米,宽5.5米,沥青路面。

中学巷 1986年拓建,北接冶金路,南连友好路,长672米,宽6米,沥青路面。

城区其余小街小巷计24条,其中沥青路面23处,长8253.7米,面积5.278万平方米。

有停车场3处,轻贸商场652平方米,副食商场744平方米、工商银行门前271平方米,共计1667平方米。

二、桥梁

王岷桥 位于原兰包路(现王岷西路),始建于1964年,改建于1984年,桥长20米,宽12米,单孔,浆砌块石结构。

工农桥 1972年建成,位于大坝滩国道109线,通往狄家台火车站6786仓库,桥长40米,宽7米,钢筋混凝土结构,双曲型孔桥。

单拱桥 1978年建成,位于冶金路东段,桥长20米,宽8米,浆砌块石结构。

一号桥 纺织路跨越西大沟的主要桥梁,市区通往西火车站对外要道。桥面长76.08米,宽36.5米,钢筋混凝土结构,三孔式,1988年建成。

第二节 公交 照明

一、公交

1985年,将城市公共交通事业列入规划,投资100万元,购置营运轿车21辆,委托白银汽车运输公司暂经营。1986年元月,白银市交通局与白银汽车运输公司,就有关人员配备、线路选定、站点设置等事宜经协商确定后付诸实施,于当年7月1日,以白银汽车运输公司第三车队为主,开始经营公共汽车运输业务。

1986年开始时,白银公共交通公司营运线路市内有3条。嗣后,随着城市

人口增长,对市内线路调整增加为4条。市郊线路有:白银至水川、白银至兰州、白银至五大坪,投入营运轿车10辆,有效营运线路长222公里。

80年代后期,由于个体营运客车的发展,公共交通公司市郊长途营运受到影响,特别是白银至水川线路,个体户投放了相当数量的小型轿车和面包车,公司大轿车难以与之竞争,只得放弃这条营运线路,其他线路也受到影响,经营比较困难。至1990年底,共完成旅客运输量1614.2万人次,旅客运输周转量7181.65万人公里。

二、照明

随着城市建设的发展,城市照明日新月异,1964年随着城市道路骨架的形成,在人民路、公园路、四龙路、友好路、红星街架设了部分马路弯灯,光源为第一代100瓦的白炽灯,线路长3.5公里,115盏,总功率10.15千瓦。1975至1980年,先后架设了工农路、五星街、东星街、五一街、胜利路和王岷路城区段路灯,由第一代光源更新为第二代光源汞灯,照明度比白炽灯提高了5倍,线路总长增加为6.85公里,227盏,总功率为163千瓦。1982至1985年,先后将原有马路弯灯灯型更换为各种新型长杆灯型;架设纺织路、冶金路、东山路的路灯,对人民路、公园路、四龙路、友好路更换第三代光源——钠灯,照明度比汞灯增加2倍。同时对线路由6平方毫米更换为35平方毫米。又在人民路花坛、汽车站花坛、冶炼厂花坛等处安装了七火玉兰灯、五火冰灯、二火燕式灯、半球型灯、琵琶灯等新式灯型。至1990年底,市区路灯线路总长27.52公里,路灯812盏,总功率达到535千瓦。

第三节 供水 供热

一、供水

1956年,白银公司建成管径219毫米、长28公里、3个水泵站、日供水量2400吨的临时供水设施。1958年,于四龙口成立供水厂。1959年建成管径820毫米,全长28公里,高差286米,三级泵站提升的永久性供水管线,日供水量7.2万吨。1966年白银公司投资1600万元在水川乡蒋家湾建设第二水源,管径860毫米,高差273米,全长25.4公里,三级泵站提升,日供水能力8.8万吨。四龙、蒋家湾两个水源同时运行,每天可提供16万吨新水。

由于一水源运行已超过25年,1988年建设5公里复线管道安装工程。为了保证生活用水质量,1973年投资461万元,安装了日处理3万吨生活用水的净化设施。供水设备及设施主要有:28M12×2苏联制造水泵8台,Φ820毫米及860毫米供水主干线53.4公里,泵站9个,四泵站建有容量为3万吨生产水

库 2 座,2 万吨生活水库 1 座。由四泵站向选冶厂敷设有生产、生活输水南北管线;向矿区敷设总长 15 公里两条生产管线和生活管线;向市区敷设有生活南北管线和生产管线;向西北铜加工厂、银光公司、白银铝厂、西北铅锌冶炼厂等边远单位敷设了供水管线。1990 年供水生产能力可达年产新水 5628 万吨,重复利用工业冷却循环水 1800 万吨,工业污水处理回用 800 万吨。1956 至 1990 年累计生产新水 7.594 亿吨,工业冷却循环水 4.996 亿吨,处理供应污水 8000 万吨,共完成新水产值 1.958 亿元。

二、供热

市区供热采取大集中、小分散布局。主要由白银公司动力厂负责,边远厂区各厂自理。60 年代初有锅炉 36 台,总蒸发量 118 吨/小时,炉用单位 12 个。70 年代发展到 60 台,总蒸发量 457 吨/小时,炉用单位 15 个。1985 年建成动力厂中心换热站,将 90℃ 热水送到市区住宅区,集中供热面积达 14.2 万平方米。1989 年,动力厂中心换热站改装高温热水泵后向市区输送 120℃ 热水运行成功,供热面积达到 42.8 万平方米。1990 年,市区共有锅炉 273 台,供热面积 164.528 万平方米。其中,白银公司有各种型号锅炉 120 台,总蒸发量 703 吨/小时。

除白银公司动力厂中心换热站供热外,各大中型企业单位自行供热,主要有银光公司、二十一冶建筑工程公司、西北铜加工厂、白银针织厂、白银针布厂、白银长通厂、白银棉纺厂及部分商业企业和事业单位。1990 年市区还有一些平房仍旧采用 60 年代靠火炉子烧煤取暖的方式越冬。楼房住户烧水做饭已普遍使用液化气。

第四节 城市绿化

市区自然环境为风大沙多,缺水少土,空气干燥,自然植被稀少,“山上没有草,树上不见鸟,黄羊满滩跑”。50 年代中期,逐步开展城市绿化。第一次建市期间和恢复市级建制后,都制定了城市绿化规划,白银公司、银光公司、白银针织厂等国有大中型企业均制定了相应的规划,成立绿化专职机构,确定专职人员,投入足够的财力物力,把开展城市绿化作为常年工作。每年春天,市上动员市区党政机关干部、厂矿职工、居民、学校师生和驻银部队大搞植树造林。至 1990 年底,市区绿化面积 142.03 公顷,有乔灌木 71 种,482.16 万株(丛),绿篱 80 公里,草坪 1.4 万平方米。绿化行道 36.75 公里,人均公共绿地 6.01 平方米,城区绿化覆盖率为 15.53%。

市区绿化经历了几个不同阶段。60 至 70 年代,以人行道、厂区为重点,全面开展城市绿化。在人民路、四龙路、公园路、银光路、友好路、工农路、红星街、

银山路等栽植杨树、榆树、刺槐等。机关、单位、厂矿在搞好庭院、厂区绿化同时,在西山公园植树造林。80年代,采取客土植树办法,在友好路、四龙路、银山路建起榆树墙和林带;在冶金路、纺织路上栽刺槐、国槐;在南北两山、张家岭开辟绿化地2196亩。80年代中期,由于黄斑星天牛对市区林木的毁灭性危害,树林大面积死亡。市、区两级政府重新规划,砍伐了受害严重、影响市容市貌的杨树、榆树、柳树,对市区10条道路进行更新改造,栽植刺槐、国槐、臭椿,配植常青树、灌木、草坪、草花,初步形成了复层道路绿化体系。

一、街道绿化

街道绿化开始于1959年。当时依据白银市区条件,坚持先绿化后美化的原则,选择适应性强、生长迅速的乡土树种——钻天杨为主栽树种,分别在人民路、公园路、四龙路进行试种。到1964年,开始大规模的植树造林活动,在红星街、中心街、工农路、银光路、友好路、银山路、纺织路、冶金路、双合路、矿山路进行绿化。做到了城市建设与街道绿化齐头并进,厂矿建设与绿化工作同步发展。

1985年,针对街道树种品种单一,树种老化以及病虫害严重,尤其是黄斑星天牛泛滥,造成树木大量枯死的情况,从1986年开始,对人民路、公园路、银光路等主干街道的杨树逐年进行了砍伐更新,有选择地栽植了抗逆性强的刺槐、国槐、臭椿、白蜡等树种。改造成人民路、公园路、四龙路刺槐一条街;银光路、纺织路国槐一条街;友好路、双合路柳树一条街;矿山路榆树一条街。其间,配植大叶黄杨、刺杨、榆树、红柳等树种做绿篱和风景树种,形成了既各具特色又错落有致的复式绿色体系。绿化后的观赏效益得到显著提高。

已建成或正在建设的重点区段风景小区主要有:

人民路街心花园 座落在市区中心,始建于1962年,占地面积3800平方米,地处白银市统办大楼对面,人民路、五一街、纺织路交汇处。从1986至1987年,对原花坛扩建改造,占地面积2.335万平方米,其中绿地面积为1.067万平方米。经过几年的绿化美化,已成为白银人民游乐、休憩的一处风景胜地。花园中建有银萃亭1处,蘑菇亭4座,石椅21个,贴色大理石水帘喷泉1处,汉白玉雕刻的读书姑娘、舞剑姑娘2尊,3个和尚坐井台的景点1处,用金银花装饰的长廊40米。园内栽植了日本樱花、银杏、朝鲜槐、榆叶梅、连翘、丁香、刺柏、侧柏等风景树种。有别具特色的牡丹园、月季园。种植一串红、鸡冠花、福禄考等20多种草本花卉,达到了春花夏荫的效果。

汽车站花坛 始建于1962年,地处白银市汽车站南,人民路与王岷路交汇处,占地面积2000平方米,土质深厚,栽植榆树、垂柳等。1989年,市园林局重新进行了规划设计,安装铁栏杆,更新树种,以刺柏为主景树种,以榆叶梅、连翘、丁香等为配景树种,并种一串红、鸡冠花、百日草、夜来香等草本花卉,以荷

兰菊做绿篱,铺设了各种图案草坪。

火车站花坛 始建于1963年,占地面积2666.8平方米。白银恢复建制后,重新进行了规划设计,以刺柏做主景树种,配植榆叶梅、红刺玫、连翘等各色花灌木,并种植一串红、百日草、旱金莲等草本花卉,以耐修剪的乡土树种榆树作绿篱。

银光花坛 位于王岷东路与银光路交汇处,建于1980年,占地面积3000平方米。1987年重新进行规划设计,并安装了各种图案的铸铁栏杆。选择常青刺柏做主景树种,配植丁香、黄刺玫、榆叶梅、连翘等,以常青侧柏做绿篱,种植一串红、金鱼草、草茉莉、庭荠等草本花卉。

盘旋花坛 位于人民路北端与盘旋路交汇处,地势平坦,建于1986年,呈直径为50米的平面圆形,占地面积1960平方米。以刺柏做主景树种,红刺玫、连翘、榆叶梅、丁香做配景树种,种植美女樱、旱金莲、锦葵等各色草本花卉,并铺设草坪。1990年,在花坛中央建成高18米的大型城雕一座。“铜城腾飞”四个字镶嵌在底座中央,底座上方12根铜柱举着五只用钛合金制作的和平鸽和直径4米的大铜球。12根铜柱代表白银市区的12万人民,5只和平鸽代表白银市三县二区比翼齐飞。

至1990年底,市区内共绿化16条街道,总长36.75公里,有树木1.573万株。

二、单位绿化

白银公司 绿化始于1963年,至1990年底,累计成活树木350万株,草花20万平方米,绿篱12.5万米,果树1.9万株。建成7个果园,年产各类水果30万公斤以上。建有花房、花坛、凉亭、假山、喷泉、雕塑及雕塑小品等千余个,游泳池和养鱼池23个,共有水面2.5万平方米。公园3个,绿化面积310多万平方米,占应绿化面积的87.7%,绿化覆盖率15.7%。1986年获全国绿化先进单位称号。

银光公司 绿化始于1958年,至1990年植树130万株,成活90万株,有各种盆花3万余盆。修建花坛、花池30多个,播种草坪8000多平方米。建造花房两座,果园748亩,年产水果20万公斤,修建护林堤坝、围墙、钢棚网5491米。绿化面积300万平方米,绿化覆盖率16.8%。

市区机关单位 市区机关单位、省市属各企事业单位(长通、棉纺、针布、针织、供电局等)自50年代起即着手单位绿化。至1990年,建成庭院游园、假山长廊、花坛草坪、风景树木、绿篱、凉亭、喷泉、雕塑小品等数十处。

第五节 公园建设

一、金鱼公园

位于白银市区中心,公园南北长740米,东西宽595米,原有面积575.5亩,现有面积444.6亩,地形高低起伏不平,红沙土质。1955年白银市总体规划确定地址,1959年动工修建。园内由南至北有一狭长山丘,形似一条大金鱼,故命名为金鱼公园。

1959至1965年,安装绿化水管,开始大量植树,树种有沙枣、红柳、紫穗槐、钻天杨、榆树、加拿大杨、椿树、槐树、杏树等8.4万株,绿化覆盖率达90%。园内建成八角亭1座。1965年园内建成花房210平方米。“文化大革命”中,公园建设处于停滞状态。1980年,建成了公园西大门、四角亭、六角亭。1982年修建动物房舍两处,扩建花房400平方米。1984年开辟儿童乐园9130平方米,建成电子游艺室104平方米,距西门100米处设金鱼喷泉1处。

1985年后公园建设全面展开。1986年,在距西大门200米处,由省政府、地质矿产部在园内修建“献给铜城的开拓者”纪念碑1座,耸立于最高点,碑高15米,大理石镶贴,呈银灰色,碑背面刻有“献给铜城开拓者”碑文。同年建成人工湖,占地面积53亩,总容量为8.35万立方米。湖内投放鲤鱼、鲢鱼11万尾。以汉白玉大桥为界将湖分为南湖和北湖。北湖配套设施有曲桥30米,码头、花坛各一处;南湖配套设施有泵房、水榭、湖中岛、天鹅雕塑一座。1989年建成东南六角亭、环湖人行道1.17千米。1987年购置游船51只、汽艇4艘、水上自行车10辆、碰碰船4台。动物园同年购买猕猴18只、虎皮鹦鹉260只、火鸡10只,正式开放。同时兴建公园主干道724.17米,曲径便道4609米,建成钢筋砼花栏围墙835米,改建六角亭、八角亭台阶80平方米,喷水池两处,堆砌假山6处。在儿童乐园、人工湖码头分别安装了“母与子”、“三个和尚”雕塑。1988年建成公园东大门。公园内增设主电缆3100米。

1989年,公园按照多层次、高档次要求,重新规划,重新改造。建成花坛1处,古式园亭1座。1990年,安装环路灯48套,制作导游牌90面,垃圾箱50个。10月26日北大门开始建设,工程设计采用传统的仿古建筑艺术同现代建筑艺术结合造型,主门楼高9.97米,宽17米,侧门高6.2米,宽9米。正门中央装有黄罗斌题写的“金鱼公园”4个鎏金大字。同时,拓建北大门广场,总面积3985平方米。广场内设计水刷石花池18个,面积812.17平方米。广场围墙采用金属围栏,总长度为173.1米。

1990年底,公园保存各种树木1.207万株,各种盆花3000余盆,绿篱1590米。其中乔木9100株,灌木(包括花灌木)2200株,常青刺柏750株,草坪1998

平方米。

二、张家岭公园

位于白银市城区西部,1955年白银市总体规划为绿化区,1974年11月又一次规划,1989年命名为张家岭公园。公园地形呈南北走向,北起兰银铁路,南至纺织路北侧,南北长2公里,东西宽0.5公里,总面积874亩。1983年,白银区政府将这块荒地分别划给白银棉纺厂、白银针织厂、白银针布厂和省建一〇四工程处,开始绿化,共投资近20万元。至1986年底,绿化区内共植树10万株,成活4万株。

白银恢复建制后,将张家岭绿化区正式规划为张家岭公园,交白银市园林局主管,又增设泵房一座,铺设管道3300米。1987年征用白银区王岷乡土地874亩。1988至1990年共植树25万株,成活16万株。树木品种有新疆杨、刺槐、榆树、国槐、白蜡、龙爪槐、朝鲜槐、沙枣、紫穗槐、红柳、钻天杨、刺柏、云杉、苹果、梨树、山楂、桃子、毛条、梭梭等20多种。绿化面积530亩。

三、西山公园

位于纺织路南侧,距市政府大楼约800米处,占地面积103亩。是1955年规划实施的绿化地之一。1956年上水管线建成,种植树木1万多株。80年代末期,因黄斑星天牛危害,更换为臭椿、红柳、刺槐等树种,至1990年,存有树木500多株。

四、银光公园

位于银光公司福利区西端,占地570亩。园内有成片树林、雕塑、假山、凉亭、儿童游乐场、旱冰场及占地26亩的人工湖,备有游玩小船。

五、铜花公园

位于东市区,白银公司冶炼厂厂区前,占地面积76亩。1988年冶炼厂利用厂区污水处理池改建成铜花公园。园内建有游泳池、养鱼池、凉亭、长廊、水上小乐园,曲桥妙接。园内栽植树木有常青刺柏、榆叶梅、丁香、黄刺玫、龙爪槐、红槐、刺槐、国槐、臭椿等。

第六节 排水排污

自1955至1965年的五次城市规划中,对排水考虑不够,城区雨水靠道牙排入市区外自然滩沟;生活污水靠自然蒸发(平房占98%,3层以下楼房占2%);工业废水不经处理,主要流入东西两大自然洪沟,注入黄河。1975年,生活污水

由原来可排量 0.5 万吨增加到 1.5 万多吨。工业生产废水由原来日排放 3 万多吨增加到 8 万多吨,城市雨污合流排水管道仅 6.1 公里,其中直径 200—250 毫米的有 3.1 公里,直径 400—800 毫米的有 3 公里。四龙路、友好路、公园路、五星街、东部地区工业废水和部分生活三号水汇入东大沟,西部地区工业废水和部分生活污水汇入工农路排洪沟(北起长通厂南至吊地沟)流入西大沟。

1975 年第一次全国环保会议后,至 1985 年,各厂矿、单位、医院相继建立了处理废水设施,处理后有的还回收再利用,减少了工业废水排放量。同时对市区生活污水管网进行了规划设计,逐年进行改造。至 1985 年底市区排水管网总长 16.33 公里,涵道 2.41 公里,均为雨污合流型。

1986 年动手改造工农路龙须沟,由明沟改为浆砌块石钢筋混凝土盖板暗渠,长 745 米;1987 年新建了人民路南端断面 2.4 平方米、长 503.3 米的综合排水涵洞;1988 年改造和敷设了永丰街、万寿街、向阳村、公园路、红星街、东山路排水管网。至 1990 年底排水管道总长度为 23.31 公里,工业废水年排放量为 1744.7 万吨,生活污水排放量为 795.7 万吨。

第三章 环保 环卫

第一节 环境现状

白银市环境质量总的特征是:局部有所控制,总体继续恶化,大气属于典型的煤烟型污染,黄河白银段重金属污染十分突出,噪声污染已出现。

黄河是白银唯一的地表水系,不仅是主要的用水来源,而且也是重要的纳污水体。据统计,1990 年,向黄河排放工业废水及生活污水达 2514 万吨,其中工业废水 1693 万吨,占排放总量的 67.34%,生活污水 821 吨,占 32.66%;工业废水处理量为 1160 万吨,占排放量的 68.5%,处理达标率 30.69%;工业废水循环利用量 1.543 亿吨,利用率 80.5%;由于大量的工业废水未经彻底处理便排入黄河,造成黄河白银段重金属严重超标;生活污水未经处理直接排入黄河,造成黄河白银段大肠菌群常年严重超标。铜、铅、镉污染趋势也逐年加重。大肠菌群、高锰酸盐指数、铜、油、氨、氮等主要污染物不同程度地存在超标现象(表一)。

黄河白银段水质分析主要项目年均值统计表

单位:毫克/升(PH值除外)

表一

年度 项目	1986	1987	1988	1989	1990	* 标准
PH值	8.28	8.32	8.40	8.40	8.20	6.5-8.5
溶解氧	8.68	7.71	8.30	8.00	7.91	>4
高锰酸盐指数	5.80	3.85	3.00	2.96	2.60	<6
生化需氧量	1.75	1.61	1.59	1.50	1.37	<5
氨氮	0.39	0.31	0.21	0.39	0.34	<0.5
亚硝酸盐氮	0.05	0.045	0.038	0.024	0.026	<0.15
硝酸盐氮	2.00	2.02	2.58	1.52	3.20	<20
挥发性酚	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	<0.01
氰化物	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.1
砷	0.003	0.006	0.014	0.004	0.002	<0.08
汞	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	<0.001
六价铬	0.005	0.01	0.01	0.004	0.008	<0.05
铅	0.006	0.007	0.018	0.015	0.024	<0.1
镉	0.0002	0.0002	0.002	0.0001	0.0009	<0.01
石油类	0.36	0.32	0.22	0.28	0.17	<0.5
铜	0.005	0.005	0.014	0.02	0.034	<0.03
大肠菌群万个/人	65.90	184.66	175.14	64.2	78.51	≤1

* 标准为《地面水环境质量标准》(GB3838-83)规定中的二级标准。

白银市区大气环境主要监测项目年均值统计表

单位:Mg/Nm³

表二

年度 项目	1988	1989	1990	* 标准
二氧化硫	0.144	0.174	0.149	0.06
氮氧化物	0.022	0.021	0.015	0.10
总悬浮微粒	0.461	0.32	0.26	0.30

* 标准为《大气环境质量标准》(GB3095-82)

白银市功能区环境噪声监测情况表

单位:dB(A)

表三

功能区类别	1989年			1990年			* 标准	
	Ld			Ld			Ldn	
一类混合区	53.8	44.0	53.9	56.2	40.1	54.9	55	45
二类混合区	54.6	47.7	55.4	59.1	48.9	57.1	60	50
工业集中区	58.3	45.3	57.5	56.5	48.7	57.3	65	55
交通干线道路两侧	67.7	51.2	66.3	63.8	55.4	64.5	70	55

* 标准为《城市区域环境噪声标准》(GB3096-82)

城区大气主要呈煤烟型污染。1990年市区耗煤量达100.36万吨,其中工业用煤70.36万吨,民用煤30万吨。每年排放烟气151.97亿标立方米,净化处理129.84亿标立方米,净化率为85.44%;年排放二氧化硫2.897万吨,烟尘及粉尘1.25万吨。1989、1990年两年监测结果(表二),二氧化硫浓度严重超标,逐年加重;总悬浮微粒逐年下降;氮氧化物浓度变化不大,尚未构成污染。

噪声已经构成污染,市区安静程度下降。1989年,各功能区等效声级均未超标。1990年,一类混合区昼间等效声级超标1.2分贝,交通干线两侧区域夜间等效声级超标0.4分贝,二类混合区和工业集中区没有超标(表三)。

白银市大气环境质量监测工作始于1988年。环境监测站主要开展二氧化硫、氮氧化物、总悬浮微粒降尘和硫酸盐化速率5个项目的监测工作。1988至1990年设有6个监测点。1990年优化布点之后,除降尘和硫酸盐化速率仍为原监测点外,其它项目确定为4个监测点,使监测结果更具有代表性,较为真实地反映城市大气环境质量。从1988至1990年,共获得大气监测数据5297个,其中二氧化硫1587个,氮氧化物1590个,总悬浮微粒1590个,降尘204个,硫酸盐化速率326个。

黄河白银段地表水水质例行监测工作,原由兰州市站承担,1988年3月交白银市站。监测项目主要有:PH值、悬浮物、总硬度、化学耗氧量、油、重金属、大肠杆菌等21项。黄河白银段共设3个断面9个监测点。其中五佛为国控断面,四龙口上游和下游为省控断面。1988至1990年共获得监测数据9637个。

噪声监测工作从1988年开始,每年6、9、12月进行,三年共获得噪声监测数据1.032万个。

1988年开始污染源监测,确定重点污染源17家,医院污水19家,开展的监测项目主要有PH、SS、COD、挥发酚、氰化物、重金属、油等21项。三年来,共获得监测数据3000个,其中重点污染源监测数据1800个,医院300个,其它900个。

第二节 环境管理

1989年初,市环委会与各县区、白银公司、银光公司等11家有污染企业签订环保目标责任书。1990年,市环委会与各县区及市区有污染的14家企业签订责任书。白银区开始对辖区内新、扩、改项目进行环境影响预审,提出环保部门对项目的环评意见。1986至1990年,市环保局参与投资额在1000万元以上的西北铅锌厂,白银铝厂,靖远电厂一、二期工程及银光TDI工程审批,4个项目总投资38亿元,其中环保投资1.9亿元,占总投资额的5%。审批投资额在50万元至1000万元的项目72个;各县区审批投资总额在50万元以下的项目81个。1988至1990年,市环保局共验收对环境有影响的建设项目16个,其中环

保投资 434.98 万元, 占总投资额的 6.15%, “三同时” 执行率平均为 80.28%。各县区环保部门共验收建设项目 11 个。

1980 年, 甘肃省环境保护局确定包括有白银公司、银光公司在内的 18 家企业作为全省排污收费试点单位, 白银区环境保护办公室负责开展此项工作, 当年向白银公司、银光公司、西北铜加工厂、白银针织厂 4 家企业开征工业废气、废水超标排污费 11.5 万元。随后, 逐步扩大开征面, 至 1985 年, 在白银区范围内开征 25 户, 征收金额 254.6 万元。6 年累计征收超标排污费 921.9 万元。

市政府恢复建制的 5 年间, 累计征收超标排污费 1094 万元, 开征面为覆盖全市排污的国有企业。与此同时, 对乡镇、集体企业和事业单位排污收费工作也开始起步, 为白银市环境保护队伍自身建设和重点污染源治理提供资金。

1980 至 1990 年, 共拨出工业污染防治补助资金 1196.3 万元, 完成白银公司冶炼厂硫酸净化污酸硫化法工程, 白银公司氟化盐厂含氟废水、废气综合治理工程, 白银针织厂印染废水治理工程, 东大沟污水改道工程等污染治理项目近 70 项。1986 年, 为妥善安排西北铅锌冶炼厂的征地问题, 根据省、市领导关于“征地和解决污染纠纷同时进行、分别解决”的指示精神, 白银市城乡建设环境保护委员会组织白银区城建环保局、王岷乡人民政府、白银公司有关人员参加的联合调查组进行为期 76 天的深入调查。调查结果, 白银公司向王岷乡崖渠水村支付赔偿费 8 万元。至 1990 年, 先后妥善处理 4 起环境污染纠纷, 对造成环境污染的单位采取责令搬迁、限期治理、协商赔偿等措施, 赔偿金额共计 9 万元。

自 1988 年以来, 市环境监察大队先后查处白银公司冶炼厂硫酸尾气事故性排放等环境污染事故 33 起, 共罚款 17.946 万元。1986 至 1990 年, 经省环委会考核, 白银市每年均全面完成责任书的各项指标和任务, 名列甘肃省 14 个地州市前列。

第三节 污染治理

白银市环境污染治理, 坚持“谁污染谁治理”的原则, 通过生产工艺改进、技术改造、综合利用等措施和途径, 着力进行环境污染的综合治理。从 1960 至 1990 年, 全市共完成污染治理项目 89 项, 累计投资 1.22 亿元, 使白银市主要的环境污染源得到不同程度的治理, 减缓了环境污染的恶化趋势。其重点工程有:

白银公司东大沟污水治理工程。1979 至 1980 年, 投资 460 万元, 将白银公司三冶炼厂 6 公里废水处理工程、选矿厂万吨水库溢流水和公司生产厂区中性总下水进行汇集处理回用, 年处理水量 900 万吨, 利用废水量 800 万吨, 实现经济效益 299.3 万元, 两年收回建设投资。

1987年,白银公司三冶炼厂烧结6000平方米布袋除尘工程。完成投资245.12万元,对烧结1#链板及机头、机尾废气经旋涡、布袋收尘后排放,年削减粉尘2468.48吨,使尾气达标排放。

1974至1976年,银光公司投资170万元,对TNT产生的高浓度碱性废水6万吨/年进行焚烧处理。1980至1983年,投资631万元,对全公司的酸性废水40万吨/年进行中和沉淀,综合治理,年削减硝化物17.16吨,经处理后,70%的废水达标排放。

1986至1987年,白银氟化盐有限公司投资178万元,对制盐干燥系统2.58亿标准立方米废气进行除尘、含氟母液吸收净化,综合治理氟污染,年削减氟化物96.43吨,粉尘91.77吨。

1985至1987年,白银公司冶炼厂投资420万元对硫酸系统产生的洗涤污水12万吨,采用硫化钠洁净化处理,年削减铜2.72吨,砷29.71吨,铋10.2吨,回用废水10万吨。

第四节 环卫管理

1965年前未建立专业清扫组织,垃圾多由群众自行填埋,粪便由近郊农民运走。1965至1968年,兰州市清洁大队白银分队由白银区卫生局代管,负责清扫运输垃圾,经费来源于城市维修费。1968至1973年清洁分队改由兰州市白银区城市建设管理委员会管理。1973年10月,清洁分队更名为兰州市白银区清洁卫生队,有职工39人,机动车4辆,承担市区内的清扫、清运、保洁任务。至1990年,清洁队有职工104人,清扫路面34.2万平方米;车辆18台,年清运垃圾4万吨,清运粪便2500吨。管理人员年均处理各类违章行为380次。

第五节 城区清运

1973年,白银区清洁卫生队负责清扫人民路、公园路,清扫面积9万平方米。1986年清扫面积为28万多平方米,当年清运垃圾1.9万吨。1990年清扫面积增加到34.2万平方米,清运垃圾达到4万吨。

1985年,市、区两级政府和主管部门制定了管理制度。市区环境卫生,以块为主,条块结合,分级包干,建起一支近300人的环卫队伍,共分12个班组,实行定人员、定路段、定任务的“三定”责任制,形成覆盖全市区的清扫保洁网络。

街道清扫,以专业队伍为主,划片包干,做到路面净、人行道净、道沿净、污水井口净、树窝净。夏秋天热季节,出动洒水车,在主街道定时喷洒,降温压尘。对机关单位,实行门前三包、庭院自扫、有奖有罚的办法。商场、集市清扫工作,由工商部门负责,环卫部门协助监督,重点是瓜果蔬菜市场,加强巡回检查,增

加清扫次数,注意消毒灭蝇,保持清洁卫生。

70年代,市区有垃圾堆放点60余处。1974年对垃圾堆放点进行清理。此后,逐年建起铁垃圾台10座,土垃圾台50座。1986年市建委拨款购置新集装箱102个,同果皮箱一起放置在市区主干道上。同时又增建铁垃圾台26座,购买专用车2台。1986年,居民清除垃圾1.905万吨,到1990年增加到4万吨。各厂矿企业的垃圾,由各自负责清运。对建筑单位无力清运的建筑垃圾,环卫部门实行有偿服务。拉运垃圾的车辆,一律加盖篷布,防止垃圾飘撒,避免马路的二次污染。1986年,在市区东南3.7公里处征地16.36亩作为垃圾场,专人负责管理,定期推平,压实填埋,及时消灭蝇蛆,基本上做到了无害化处理。

市区内公厕多建于1982至1984年,除居民区外,由环卫部门建造管理的公厕有11座。此后陆续再建,到1990年底,有公厕28座,其中水冲式公厕3座。公厕按《城市环境卫生设施设置标准》要求,结合市区实际需要和人口密度,合理分布。其中,人民路16座,公园路11座,工农路1座。

城区粪便最早由近郊的水川、四龙、王岷3乡农民清掏运走作为农肥。1987年,区环卫处购置两台吸粪车投入使用后,连同农用车将粪便全部运往农村,投入农田。

第四章 城市房地产

第一节 公共建筑

1978年以前,白银房地产占有者主要是白银公司、中国有色一建公司、银光公司、白银针布厂、白银针织厂、白银棉纺厂、长通电缆厂等中央、省属企业和白银磷肥厂等白银区所属企业。各大中型企业均设房产管理机构,管理自建的房屋。1986至1990年,房产局完成房屋产权登记564.7万平方米,军产17.6万平方米,发放房屋所有权证2293册。

1990年底,白银市共建成公共建筑86处,17.5万平方米。规模较大的有:

白银市人民政府统办大楼,1988年10月竣工,为三立体面拱圆柱形。包括地下三层人防工程,总建筑面积1.628万平方米。座落于人民路17号。

白银饭店主体楼,建于1988年,是当时白银市最大的融接待、旅游、会议、商业服务、娱乐为一体的宾馆,为两弧交错形,面积5200平方米。座落于人民路红星街。

陶乐春宾馆,建于1988年,是白银市较早、较大的区属宾馆,外形为锯牙状,面积4480平方米。座落于人民路。

白银市百货大楼,是白银市最早的商业单位,地处友好路,面积5336平方

米。

白银市工人俱乐部,是白银市最早的文化娱乐场所,古式建筑,面积1400平方米。座落于人民路。

白银公司教育培训中心楼,始建于1985年,面积5794.1平方米。座落于四龙路与公园路交汇处。

白银区体育场,始建于1978年,面积2.8万平方米,内有灯光球场、田径场、足球场等体育设施。

白银公司办公大楼,始建于1979年,面积4570平方米。地处友好路。

第二节 住宅建设

50年代初,首批到白银的开拓者,采取搭帐篷、借用民房和挖地窝、建土坯房(干打垒)的形式安家落户。1956年,白银公司在四龙路北建起25栋土木结构平房;1957年又在友好路建成平房8.224万平方米,并建成了3栋面积为6380平方米砖混结构家属楼。银光公司于1956年建成平房40栋。1958年又建成平房8栋。这是白银早期的城市居民住宅工程。白银建市后,市区机关单位开始修建职工住宅,各种土木结构、土砖木结构和砖混结构的平房住宅开始成片出现。其后,随着城市规模和工矿企业的不断发展,住宅建设也从规模、形式、质量等方面日益发展和完善。1986年第一次全国城镇房屋普查时,市区居民成套住宅面积达31.09万平方米。1990年底,市区住宅楼用房已达103.4万平方米,按全市区14.2万人口计算,人均居住面积7.3平方米。其中,白银市城市建设综合开发公司、房地产开发公司共建商品住宅14.1万平方米。

在建筑施工等方面,1978年以前的楼房是2至4层,均为砖混结构。这些楼房配套设施一般较差,样式千篇一律,砖块裸露,抗震性能较差。

中共十一届三中全会后,市区住宅建设从外观、高度、内饰、质量等方面出现飞跃。拆除或改建一部分质量太差或布局不合理的住宅。新建住宅楼强调质量第一,地基深挖预埋,夯实基础;楼层由最高4层升至10多层;大面积采用钢筋混凝土结构,配备上下水,供电、供热功能齐全;内外装饰大为改观,大都使用高弹地板砖,防火、防腐、防水材料,质量提高,具有较强的抗震性能。部分住宅楼被评为优质工程。

第五章 建筑业

第一节 机构

1985年12月白银市成立建筑管理处,隶属市城建委。下设白银市建筑管理站、白银市工程质量监督站、白银市建筑工程定额管理站、白银市建筑工程招标办公室4个科级单位。至1990年底,共有工程技术人员26人,各种设施设备齐全,成为集管理、监督、检测、测定于一体的专业化建筑行业管理机构。

第二节 国营建筑企业

一、中国有色金属公司第一建设公司

1954年,白银公司成立初期,全国各地支援大西北建设的工程技术人员、专家来到白银,进行勘探、设计、施工。成为白银建设的第一批队伍。

1964年11月,冶金部决定在兰州市白银区组建第十一冶金建设公司。年底开始集结队伍,职工主要来自白银公司基建处、江西冶金建设公司、河北龙烟钢铁公司建筑公司、鞍钢支援西北建设人员及井巷总公司第九井巷公司,共8500余人。1965年1月第十一冶金建设公司正式成立。1973年4月,十一冶抽调4000余人支援首钢建设。1976年2月20日,冶金部决定原第十一冶金建设公司留在白银的施工力量组编为冶金部第二十一冶金建设公司。1983年4月,第二十一冶金建设公司划归中国有色金属工业总公司。年底,中国有色金属工业总公司决定将第四冶金建设公司调迁江西,留在甘肃的2000多人并入二十一冶,并更名为中国有色金属工业总公司第一建设公司,其下设第一工程公司、第二工程公司及安装公司。

1990年底,中国有色金属工业总公司第一建设公司共有固定资产5050.9万元,流动资金669万元。施工设备、机械1721台,总功率2.377万千瓦,动力装备率为2.94千瓦/人,人均装备率2009元。

中国有色金属工业总公司第一建设公司在其发展过程中,主要承担的白银辖区基建项目有西北铜加工厂,白银公司小铁山铅锌矿、选矿厂、冶炼厂、硫酸厂,白银公司冶炼废气制酸、露天矿二采场硐室爆破及西北矿冶研究院、甘肃省稀土公司、白银二水源、白银铝厂等工程。1985年8月,白银恢复建制后,先后承担了白银市政府统办大楼,大峡电站隧道,西北铅锌冶炼厂熔炼车间,西北铜

加工厂一车间扩建,白银 4916 部队油库扩容,长通电缆厂硫化车间,白银磷肥厂 3 万吨磷酸装置等 27 项工程,建筑面积 30.859 万平方米,完成建筑投资 2.25 亿元。

二、甘肃省煤炭第一工程处

1967 年 3 月,煤炭工业部第八十三工程处成立靖远矿区筹建处。同年 4 月,第八十三工程处从窑街矿区迁往靖远矿区,1970 年 12 月甘肃省革命委员会生产指挥部决定改第八十三工程处为甘肃省煤炭第一工程处。1983 年 11 月 2 日改为甘肃省煤炭基本建设工程公司第一工程处。1987 年 5 月 18 日改为甘肃省煤炭工程第一工程处。

1967 至 1990 年,在白银辖区独立完成靖远矿区设计能力 45 万吨/年的大水头矿井,总设计能力 73 万吨/年的红会 2 号、4 号矿井,设计能力 150 万吨/年的魏家地矿井。1985 至 1990 年跨行业中标承建了山西大同年产原煤 300 万吨的四老沟矿井;国家“七五”重点建设项目——靖远电厂 80 万千瓦的 4 座冷却塔工程(1990 年被甘肃省建设委员会评定为甘肃省优质工程,其中一号冷却塔荣获甘肃省优质工程一等奖);建成甘肃矿用化工厂、靖远机械制修厂、靖远黄土岘大桥等工业民用建筑安装工程。1990 年 12 月,甘肃省煤炭第一工程处拥有职工 3518 人,各级各类专业技术人员 188 人,有固定资产 2214.24 万元,流动资金 800.5 万元,动力装备功率 3.2 千瓦/人。

三、其他国营建筑队伍

甘肃省第一建筑工程公司白银公司(原省建一公司 104 处) 现有职工 824 人,其中工程技术人员 63 人,有固定资产 188.32 万元,企业流动资金 674.45 万元。在白银地区承建的重点工程有银光公司、白银棉纺厂、白银针布厂、靖远春光厂、靖远风雷机械厂、靖远二七九厂等厂矿和部分工业民用建筑。1986 至 1988 年承建的白银供电局营业楼和送变电楼,白银公司同庆饭庄等工程被评为省优质工程。

白银公司建筑安装公司(即原修建处) 最早成立于 1963 年,1983 年在机构调整中改名为白银公司建筑安装公司,为国家二级建筑企业,主要承担白银公司民用与工业建筑、设备安装、技措改造、大修等任务。有职工 1116 人,固定资产净值 486 万元,承担的主要工程项目有:白银公司职工俱乐部,培训中心,铜冶炼厂硫酸四、五系统工程,选矿厂一尾矿坝回收硫工程,铜冶炼厂富氧熔炼工程,白银公司水泥厂和动力厂集中供热,药剂厂黄药工程等。

白银市城市建设综合开发公司 成立于 1986 年,以经营房地产开发和出售商品房为主,现有正式职工 264 人,固定资产 600 余万元,自有流动资金 150 万元。1990 年底,累计完成建筑面积 18.3 万平方米,其中开发商品住宅和民用住

宅面积 5.5 万平方米,同时完成妇女儿童商店、市政府集中供热等工程。

中国有色金属工业第八冶金建设公司 1956 年进驻白银,用 3 年时间完成白银公司选矿厂、冶炼厂等厂矿的部分重点工程,工业建筑面积 43.51 万平方米。1986 年再返白银,承担西北铅锌冶炼厂、白银铝厂等重点工程的部分建设。

另外,甘肃省建一公司,省建五公司,省建第一安装公司、省建第二安装公司等都相继派出施工队伍来白银参加基本建设,承担白银各厂矿,行政事业单位部分工业与民用建筑的新建、扩建施工。

第三节 乡镇建筑企业

1985 年,白银市恢复建制后,大力发展乡镇集体建筑施工企业,实行建筑行业管理机制,乡镇集体建筑企业迅速发展。1985 年前,白银市乡镇集体建筑施工企业仅有几个村、乡办的劳务输出队,1990 年,全市市属以下建筑施工企业共计 219 家,工人 3.8849 万人,其中:

三级建筑施工企业 8 家,即:白银市第一建筑公司、白银区第二建筑公司、靖远县第二建筑公司、靖远县第三建筑公司、景泰县第三建筑公司、会宁县第三建筑公司、会宁县建筑工程公司、靖会电灌工程管理处工程队。

四级建筑施工企业 6 家,即:靖远县第四建筑公司、靖远县建筑公司、会宁县第二建筑公司、景泰县第二建筑公司、景泰县复退军人建筑工程队、靖会建筑安装工程公司。

等外级建筑施工企业 205 家。

这些施工企业承担白银地区行政企事业单位及各厂矿企业的大量工业与民用建筑,成为白银市建筑业发展的主力军。

第四节 勘测设计

1951 年,地质部 641 地质队对白银地区多次进行以矿产资源为主的勘测作业,为白银市城市建设提供地质资料。1960 年,白银市城建局委托兰化设计院测量队专门敷设出城市控制系统,给城市建设提供了独立完整的资料。1963 年,甘肃省有色地质勘探三队(原冶金部西北地区勘探公司第六地质勘探大队)进驻白银,承担以白银矿区的补充勘探和普查找矿为主要内容的勘探工作;1985、1986 年与澳大利亚和欧洲共同体委托的法国奥乐良地质勘探局两次在白银地区进行合作找矿的地质勘探作业。1983 年,成立工程勘察公司,专门从事房屋建筑的地质勘测工作,至 1990 年底,完成市政府统办大楼等白银地区的绝大多数建筑勘测工作,在金川、兰州等地也承揽完成许多测绘、勘察工程。

1976 年成立白银公司地质队,以公司矿山的矿床补勘为主要任务。1989

年公司地质队成立白银惠通地质基础工程公司,专门从事建筑勘测。

白银地区建筑设计部门主要有白银市城市建设设计院、白银公司设计室、中国有色金属公司设计院、靖远矿务局煤炭设计院4家。

白银市城市建设设计院 成立于1985年12月29日,隶属白银市城市建设委员会。主要设计的工程项目有:市政府家属楼、金鱼公园北大门、商品楼、磷肥厂、人民医院及运管处民用建筑,火车站货场办公楼、市人民银行办公楼、武警支队办公楼等120项,累计完成工程设计面积16.9万平方米,工程概算投资额3130万元。

白银公司设计室 成立于1954年,共完成大小设计项目600多项。承担的主要工业建筑工程设计有山西中条山有色金属公司、云南冶炼厂、白银公司第三冶炼厂、白银公司冶炼厂等硫酸生产系统,白银公司第二尾矿坝、甘肃省景泰县年产2万吨的水泥厂、白银银山水泥厂、甘肃省武山鸳鸯玉材加工厂等;承担的民用及公用建筑设计主要有白银公司职工住宅楼、白银公司职工俱乐部、白银公司文化宫、白银公司羽毛球馆、白银公司招待所等,建筑面积累计150万平方米。承担的区域规划设计主要有白银公司居住区的改造规划、四龙口黄河旅游中心规划、白银供电局办公楼居住区规划等。科研新技术成果金属表面“热喷涂”(焊)和金属表面“电刷镀”新技术是我国“六五”和“七五”期间的重点推广项目。

中国有色一建建筑设计院 成立于1965年,为建筑设计乙级、工程勘察丙级单位。有职工98名,其中专业技术人员79名。至1990年,共完成各类大中型工程勘察、设计项目150项,主要有有色一建住宅基地规划及施工图设计,建筑面积23万平方米;有色一建职工俱乐部,建筑面积2500平方米,21米跨;卫生部兰州生物制品研究所2台10吨/小时锅炉房(投资170万元);兰州市第六毛纺厂(投资626万元);兰州市肉联厂2台10吨/小时锅炉房(投资214万元);甘肃省体校训练馆(投资180万元);白银市城建综合开发公司第四住宅小区规划及施工图设计(投资1810万元);白银市建行房地产开发公司人民路小区规划及施工图设计(投资2180万元)等。完成的主要工程勘察项目有卫生部兰州生物制品研究所锅炉房地质勘察报告,白银市城建综合开发公司第四住宅小区地质勘察报告等。

靖远矿务局科学研究设计院 1972年靖远矿区指挥部基建处内设设计室。1975年成立设计科研处。1978年撤销设计科研处,成立矿区指挥部科学技术设计研究所,1979年改为科学技术设计处,1984年研究处和设计处分设。1988年,撤销二处,成立科学研究设计院。1971至1990年完成各类科研项目1140项,其中有5项获甘肃省科学大会奖,2项获甘肃省科技进步三等奖,21项获靖远矿务局科技大会奖。

第六章 县区城镇简介

第一节 平川宝积镇

平川区宝积镇因靠近宝积山而得名。1985年平川区成立后,是区委、区政府所在地。

宝积镇交通便利,白宝铁路,红会、王家山煤矿专用线过境而过,国道109线、省道唐(家台子)红(会)公路与区乡公路纵横交错,四通八达。

镇内主要单位有靖远矿务局、靖远陶瓷厂、甘肃矿用化工厂、甘肃省煤田地质公司133队、甘肃省煤炭第一工程公司、甘肃省煤炭第二工程公司、甘肃省煤炭工业学校、矿务局职工总医院等。

镇内道路9条,长15.5公里。其中主干道路3条,宽20至30米,长6.7公里。9条街道全部安装路灯。供水靠靖远矿务局修建的月河湾水源供水系统供给,日供水能力2万吨,输水管道26.5公里,排水管道约1公里。

随着靖远电厂的兴建,平川区将建成一个以煤炭、电力、建材、陶瓷为主的新型工业区。1987年相继建成平川中学、平川小学、平川幼儿园、文化馆、医院、汽车站、百货大楼、区政府大楼、邮电局大楼、电视差转台、农技推广中心楼、商业一条街等大中型现代建筑,新建住宅6.5万平方米。由于宝积山煤、陶土、白垩矿资源丰富,乡镇企业迅速崛起,个体商业发展很快。

第二节 会宁会师镇

会师镇为会宁县政府所在地,因1936年10月中国工农红军一、二、四方面军会师于此而得名。

会师镇古城始建于明洪武六年(1373),洪武十年(1377)建成,会宁县治由西宁城移此。明、清两代在该镇区兼设保宁驿。民国时期设枝阳镇。1936年,中国工农红军一、二、四方面军会师时,曾建立苏维埃政府。1949年8月12日会宁解放,8月22日成立会宁县人民政府;8月25日,设会宁行政督察专员公署,9月22日,专员公署移至定西。与此同时,在该镇设立会宁县第一区公所(城关)。1957年将县城3个乡合并为城关镇,隶属第一区。1958年3月撤镇归属城关公社,1965年春恢复城关镇。1969年11月因绝大多数居民到农村安家落户,后改称城关居委会。1980年4月下乡城镇居民逐渐返城,又恢复城关镇,

1983年2月改称会师镇。

镇内交通便捷,国道312线(西兰公路)横贯东西,省道207线(靖天公路)穿城而过。镇区内有9条公路干道于1987至1989年进行了较大规模的拓宽改造,形成11条干道、35条巷道的道路骨架网络。

镇内共有各类建筑面积近40万平方米,并有多幢高层建筑,最高的有6层;铺设沥青路面15万平方米,架设路灯212盏,绿化行道树5500余株,建有公共厕所15处,垃圾点20余处;建成给排水工程,供水能力达到0.072立方米/秒,排水主管线3.62公里,采用雨污合流排放。

镇内有红军长征三大主力红军会师纪念地——会师园及桃花山开发区长征胜利景图,为全省爱国主义教育基地。

80年代后一批营业楼、办公楼拔地而起,还建成一批家属楼和东关南路多层住宅小区,以及校场与桃花山开发区住宅小区等。

第三节 靖远城关镇

靖远县城关镇为靖远县政府所在地,南依乌兰山,北临黄河。始建于明代正统二年(1437)的钟鼓楼屹立于县城中心。总面积为4.14平方公里。1990年辖9个居委会,居民9059户,2.1972万人,除汉族外,还有回族196户,784人。

城关镇交通便利,白宝铁路横贯东西,国道109线穿城而过。城内有3条沥青道路。1956年设镇后,在原有东、西、南三条街道的基础上,逐渐进行拓宽整修,路面铺砂,道旁植树。1972年,3条大街均铺沥青路面。1987年,筹资20多万元,对3条大街进行大规模拓宽整修,并拓宽乌兰路、西关上大路、东关大路等主干道,统铺沥青路面。小巷小道也陆续铺上了沥青。从1972年起,主街道安装路灯470多盏。此后还修建了跨越铁路通109线的乌兰桥,跨越铁路公路的乌兰天桥。

镇区于1966年成立自来水厂,当年开始供水。因水质恶化,于1982年水源移至吴家湾。1984年,自来水厂改名为靖远县城区给排水公司,新建净化站一座,日供水3000吨,供给率80%以上。1985年,开始敷设城区排污水管线,雨污合流,总长度为12公里。

自1980年开始,先后建起县委、县政府、影剧院、电影院、乌兰宾馆、百货大楼、师范教学楼,一中、二中、乌兰小学、西关小学教学楼,电业大楼、邮电大楼、工商银行营业大楼,城建、乡镇、公安局办公楼等楼房21座。住宅也由平房转向楼房,并由低层逐渐升高。

靖远城关镇属丝绸古道北路,历史上曾有“万商云集”、“日进斗金”之誉。中华人民共和国成立后,特别是中共十一届三中全会后,城区更为繁荣。1990年,有工商企业200多家,个体户4000多户,从业1万多人。

第四节 景泰条山镇、芦阳镇

条山镇于1980年4月11日成立,为景泰县政府所在地,因靠近一条山村而得名。1990年底辖居委会6个,居民小组15个,居民7778户,3.0512万人。包兰铁路、省道705公路纵贯南北穿镇而过,交通方便。

1958年包兰铁路通车,设一条山车站。1959年国营条山农场驻此,1969年景泰电力提灌一期工程指挥部建于一条山。从1972年开始,县属商业、粮食、物资、旅社、饭店等服务设施及机关单位陆续迁建于一条山。1978年5月,县级机关从芦阳全部迁驻一条山。1984年84604部队迁入一条山镇城区南部,1986年奉命调迁时将新建2至5层楼房8幢、平房15幢,总建筑面积3.492万平方米,占地16万平方米移交县人民政府。同年7、8月间,县委、县政府、人大常委会、县政协及所属各部委局办大部分迁入办公。新的城镇初具规模,成为景泰县政治、经济、文化中心。

1987年,修订完善原来的条山镇总体规划,依照规划,进行道路、林网、公共建筑、商业网及居民住宅建设。至1990年底,城镇2至5层楼房拔地而起,私人建房近2000户,建筑面积20多万平方米。道路结构呈棋盘式方格网。镇区现有道路26条,构成镇区内街道的基本骨架。主干道5条,即南北大街、东西大街、长城路、黄河路、705路,总长度1.197万米,次干道3条,即条山路、东环路、火车站路,总长度6700米。架设路灯180盏。新建街心花园2处,占地4200平方米。镇区新建花坛2个。县委、县政府、省景电二期指挥部各建花坛1处,草坪2600平方米。景泰公路段、省景电二期指挥部、景泰供电所各修喷泉1个。在镇东、西、南部营造宽4至10米、长3.059万米的防风林带。镇区绿化覆盖率为25%。镇内从1984年10月25日开始供水,日供水能力1500吨。1988年后又打机井1眼,扩建输水管道3000米,改造900立方米的高位水池1座,日供水能力达到2400吨。

芦阳镇位于景泰县东部。东西长约20公里,南北宽约18公里。距县城11公里,有公路直达,交通便利。1990年辖20个村民委员会,93个村民小组,共45个自然村。镇内人口5659户,2.668万人。芦阳,汉朝为媪围县属地,古丝绸之路交通要冲。民国初期,属靖远县北区。1933年成立景泰县,治所设在芦阳城内,芦阳为一区。1978年县委、县政府机关迁往一条山镇以前,该镇一直是景泰县政治、经济、文化中心。

第五篇 经济管理

第一章 计划管理

第一节 机构

1956年11月,白银市计划委员会成立,1958年改为经济计划委员会,1959年内设办公室、计划科、统计科、供应科、物价科。1960年11月与基本建设委员会合并。1963年10月随市撤销。

1985年恢复建市,成立白银市经济计划委员会,内设计划处、经济处、固定资产处、统计处、质量处、物价处。1986年,统计处、质量处、物价处划出,单独设局。1989年经济计划委员会撤处设科,内设办公室、综合科、基建科、工业科、交通能源科、社会工业科、生产科、企管科、物资科、法规科。

第二节 计划制定与执行

一、计划制定

白银市计划工作,按时间序列,分为国土规划,发展战略,中长期计划,年度计划,季度计划,月度计划;按层次序列,可分为部门专业计划,县区、厂矿计划。

1988年5月编制的《白银市国民经济和社会发展战略》,提出以“两沿一区”(沿黄河、沿国道109线和白银西区)为战略框架,发展全市国民经济。中长期计划先后编制过4次。第一次是1958年5月编制的《白银市地方工业五年发展规划》,规划期限为1958至1962年。第二次是1960年1月22日编制的《白银市1960至1967年国民经济规划》。第三次是1985年白银市恢复后编制的“七五”计划。第四次是1990年编制的“八五”计划及10年规划。

年度计划 根据国土规划、发展战略、中长期发展规划和省上年度计划任务编制,是确定计划年度内白银经济社会各方面活动的计划指标,也是指导白银市国民经济和社会发展的主要计划形式。年度计划包括白银市国民经济和社会发展主要指标计划、工业生产计划、农村经济计划、基本建设计划、科学技术计划、技术改造计划、外经外贸计划、商品流转计划、交通邮电运输计划、教育计划、人口计划、环境保护计划、土地开发计划、新产品开发计划、综合财政信贷计划、外商投资计划、债券发行计划等等。

季度计划 依据年度计划编制,是全市生产建设的实施计划。主要是工业生产计划、物资供应计划。包括季度生产计划、季度物资消耗计划、季度经济效益计划等。

年度计划和季度计划分为三大块:白银公司、银光公司、稀土公司、白银针布厂、国营二七九厂等中央企业计划由其隶属的组织管理;白银棉纺厂、白银针织厂、靖远矿务局、靖远火电厂、靖远矿用化工厂等省属企业计划,由省上有关厅局组织管理;白银市地方计划,由白银市计划委员会统一汇编。

计划编制原则有四条:一是统一性与灵活性相结合,二是统一计划、分级管理,三是经济手段与行政手段相结合,四是经济权力与经济责任相结合。从计划指标的提出,到综合平衡、下达执行,一般都采取“两下一上”,即先由市计划委员会根据省计划委员会的指标框架分解控制数或建议数,然后由各县区、各企业、各有关部门自下而上地编制计划草案,最后由市计划委员会进行综合平衡,提出全市计划草案总盘子,经市人民代表大会批准后,正式下达执行。

二、计划执行

三年经济恢复时期及“一五”时期(1952至1957年) 辖区内各县区按照有计划、按比例发展的原则,较好地执行国民经济和社会发展计划。

“二五”时期(1958至1962年) 1958年开始大跃进,制定计划盲目追求高指标、高速度,严重脱离实际。全市计划1958年工农业总产值495.9万元,1960年工农业总产值5606.5万元,1962年工农业总产值9220.4万元,建成年发电量54亿度的乌金峡水电站,工业建设投资1959年度增至4.7亿元。到1960年三年完成基本建设投资3.778亿元,完成总面积38.39万平方米,全部和部分建成工业企业17个,财政收入1831.2万元。到1962年底,工业总产值完成计划的94.95%,粮食总产量仅完成计划的57.66%;市属企业有9家亏损,亏损额为186.28万元。13个项目停建、缓建,占用资金1500万元,建造乌金峡水电站计划落空。

“三年调整”时期(1963至1965年) 1963年11月,市经济计划委员会撤销。辖区内各县区计划工作执行国家国民经济“调整、巩固、充实、提高”方针,实行“条条为主,条块结合”的计划体制。1965年工农业总产值为4.078亿元

(含中央、省属企业工业产值),其中工业总产值为3.046亿元,农业总产值1.032亿元,国民经济收入2.081亿元,社会商品零售额4905万元,财政收入12907万元。

“三五”、“四五”期间(1966至1975年) 1966至1968年,计划大部分未能实施。1969年各县区根据全国计划会议精神,重新安排经济计划工作,生产有所回升,国民经济下降趋势得以缓解。1975年工农业总产值达到2.536亿元(其中工业总产值未含中央、省属企业产值),粮食总产量2.613亿公斤,财政收入5118.1万元,社会商品零售总额1.191亿元,国民经济收入5.007亿元。工农业基本条件得到改善,各县区10年计划基本完成。

“五五”和“六五”期间(1976至1985年) 制定计划按农业、轻工业、重工业的次序,把发展农业放在首位。“五五”期间重点恢复企业生产计划,整顿企业秩序。农业方面,遵照“以粮为纲、全面发展”的方针,调整单一粮食生产布局,开始多种经营。1980年后,开始以计划经济为主,市场经济为辅的计划格局,实行指令计划、指导计划与市场调节三种形式,并下放计划管理权限,缩小指令性计划范围,扩大指导性计划和市场调节,大的方面管住管好,小的方面放开搞活。1985年工农业生产总值3.856亿元,其中工业产值1.666亿元(未含中央、省属企业),粮食总产量2.892亿公斤,农民人均纯收入238元,社会消费品零售总额2.306亿元,财政收入9048.4万元。

“七五”期间(1986至1990年) 计划到1990年全市工农业产值达到6亿元(不含中央、省属企业),比1985年增长49.88%,平均每年增长8.43%。实际完成6.26亿元,占计划的104.33%,比1985年增长62%,平均每年增长10%。其中,工业总产值计划3.2亿元,实际完成3.62亿元,占计划的113.1%;农业总产值计划2.64亿元,实际完成2.64亿元,占计划的100%,粮食总产量达到3.32亿公斤。国民收入计划达到4.148亿元,实际完成7.728亿元,占计划的186.3%;财政收入计划达到1亿元,实际收入2.12亿元,完成计划的212%。在人口方面,1990年为135.8万人,增长率控制在平均每年11.2‰以下,实际1990年人口为144.6万人,自然增长率为13.17‰。

第三节 经济协作 经济信息

一、经济协作

1986年4月,成立白银市经济协作办公室(副县级建制),挂靠白银市经济计划委员会,编制3人。1987年成立白银市经济技术协作公司,1990年8月市政府根据国务院《关于进一步清理整顿公司的决定》,撤销白银市经济技术协作公司。

1986年4月,市委、市政府联合发出《关于大力发展横向经济联合的决定》。1986年下半年,市政府根据国务院《关于进一步推动横向联合若干问题的规定》和省上有关规定及政策,进一步敞开大门,鼓励和发展经济技术协作工作,发出《白银市横向经济联合优惠政策》12条,从投资形式、项目审批、物资供应、利润分配、减免税收、人才引进等方面给予优惠,为白银市的经济技术协作工作创造适宜的环境。1987年制定关于实行优惠待遇引进招聘人才的若干规定和关于从中央、省、市属企业选派科技、管理干部和技术工人支援县区及乡镇企业发展的若干规定。

依托白银市境内中央、省属11个大中型企业,促进地方工业和乡镇企业发展。白银毛巾厂是白银针织厂扩散兴建起来的一个乡镇企业,形成年产210万条毛巾的生产规模,有的产品被评为省优,远销日本、美国,成为出口创汇的乡镇企业。靖远县乌兰轧钢厂与白银公司机修厂结成紧密型的经济联合体,实行董事会领导下的厂长负责制,1987年共轧钢1000多吨。银光公司和白银木器厂实行扩散联合,利用银光公司的聚氨脂泡沫塑料作配套材料,使白银木器厂的生产能力不断扩大,产值翻了两番。1987年底,全市共建成各种联合体67个,总投资2500万元,引进技术21项,为地方工业开发新产品23个,完成产值2625万元,实现利税474万元。

白银市的经济技术协作工作从单独引进资金,向人才、技术、新产品开发等多领域、全方位发展。白银服装刺绣厂是乡办小厂,和江苏省丹阳刺绣厂协作,请来该厂1名技术人员担任本厂技术生产副厂长,并选调17名青年去丹阳学习技术,从建厂一开始就注重引进技术、人才,狠抓职工培训,有100多个花色品种,在市场久销不衰。靖远县综合食品厂引进上海益康公司的矿泉可乐系列产品,仅半年时间就投入试产,产品经省有关部门化验结果达到国家标准,用户反映良好。景泰县皮毛加工厂从山西引进绵羊皮制革技术,生产出绵羊皮系列服装。白银磷盐化工厂原是个小型氮肥厂,长年亏损,通过协作,转产黄磷系列产品,先后与中科院兰州化物所、南京化学公司、四川成都化工设计院、四川省川西化工厂、兰州自动化研究所、徐州化工三厂等单位进行协作,开发黄磷、磷酸、三聚磷酸钠、食品磷酸、过磷酸钙等产品。1987年完成产值1070万元,利税267万元,创汇83.4万美元。

1985年8月恢复建制以来,邀请和接待全国十余个省、市和企业代表团来白银参观考察、洽谈业务,并五次组团赴温州、南通、上海、杭州、广州、深圳、珠海等地学习考察。白银市白银区和广州市荔湾区结成共建双文明友好区,使荔湾区成为白银市在广州的一个窗口。白银市还和如东县、南通市、漳州市、温州市、上海市等市县、企业签订加强协作意向书。至1987年底,同外地共签订合作意向和区域合作协议32份。

二、经济信息

1989年,白银市计划委员会成立市经济信息中心(事业单位,科级建制),主要职能是:统一规划和组织全市经济信息系统的建设,统筹安排省、市对经济信息系统的投资,负责白银市经济信息资源网络建设。利用计算机等现代技术,搜集筛选各类经济信息,建立各类数据库,为计委和主要经济管理部门宏观决策提供信息服务。围绕计委工作,建立决策所需管理信息系统,搞好办公自动化。

信息中心为计委宏观经济调控提供服务,把信息的采集、处理、传输工作渗透到计委各项工作中去,通过对具体资料整理、分析、建库,为长远规划和宏观调控提供依据。1989年将全市322家企业的资料搜集、整理输入微机,建立工业企业基本情况数据库,对企业从资金、利税、人均产值、人均利税、固定资产原值等指标进行分类、分析、整理,为中长期计划编制和政府长远决策提供准确依据。信息中心积极和省内外有关单位建立联系,不断扩大信息源,拓宽信息交流渠道,为本地中小企业及乡镇企业服务。至1990年,建立固定信息联络点200多个。1990年3月6日至7日,信息中心在白银饭店组织召开白银市首次技术转让信息发布会,邀请西安协同公司、西安市科技咨询中心等单位前来发布信息,全市89个企业104名代表参加会议,签定各种意向性协议35项。

第二章 统计管理

第一节 机构

民国21年(1932),国民政府颁布《中华民国统计法》。29年,实行新县制,县政府设秘书,兼管统计工作,以户口、保甲、壮丁、财政、工业、农业、牧业、教育、宗教等为主要统计内容。

中华人民共和国成立后,各县的统计工作由人民政府秘书室、民政、财政、建设等科兼办,各自负责本科室应统计的业务。

1953年元月,中央人民政府政务院发布《关于充实统计机构,加强统计工作的决定》,辖区各级政府相继建立健全统计机构,按国家要求开始正常统计工作,实行统一领导、分级管理和以行政区域为主的体制。国家还确定全国普查项目,主要有人口普查、工业普查、第三产业普查、农业普查等。1958年后,统计管理权限下放,在工农业生产统计中出现虚报浮夸、数字严重失实等不正常现象。

1962年中共中央、国务院决定对统计工作实行“一垂三统”(业务垂直领导,统一管理编制、干部和经费)的统计管理体制,统一制定农业、工业、运输、邮电、基本建设、物资供应、商业、劳动工资、财政金融、人口、物价、人民生活等统计报表的指标体系,统一规定统计范围、指标、目标、计算方法、报送期限等。1963年国务院颁布《统计工作试行条例》,白银市统计工作进一步规范化。

1966年“文化大革命”开始,统计报表残缺不全,统计项目时断时续,数据不能按统一口径统计。1973年初步扭转统计工作中的混乱状况。1979年10月,国务院发布《关于加强统计工作充实统计机构的决定》,统计工作得到全面恢复。

1983年12月,六届全国人民代表大会常务委员会第三次会议通过《中华人民共和国统计法》,国务院做出《关于加强统计工作的决定》,统计工作得到加强完善,纳入法制轨道。

1956年市计划委员会设统计科,后分设白银市统计局,1963年10月撤销。1985年8月市经计委设统计处,1986年又分设白银市统计局,内部机构有办公室、综合科、工业科、农商科、基建科。1989年增设城市调查队。

第二节 统计调查

一、调查

农村经济调查 1952年开始,县区统计部门开始农村经济调查,根据各个时期的不同任务和具体要求,采取典型调查、抽样调查等方法,进行了农民家庭收支、农村住户、农村人民公社收益分配、农村经济基本情况等各种不同内容的调查。1982年,以县区为单位,采取等距抽样抽查法,以会宁县为例,根据该县山、川、塬,南、中、北地理差异和好、中、差经济状况,在党岷、青江、大沟、河畔、刘寨5个公社建立5个调查点,在50户农民中调查,对调查户的收入、支出情况,用流水帐形式详细记载,日清、月结、季汇总上报,年终纳入年报,以掌握农村经济和农民生活水平。1985至1989年采取对称等距抽样方法。这是全省对等距抽样的改进,随机起点,等距抽选,使调查的数据更具代表性。

农产量调查 1956年起各县把农产量调查列为中心工作,采取典型调查法,着重对粮食作物产量进行调查,以起到验证所统计粮食总产量的可靠性。1961年,全省层层抓农产量调查工作。白银所属各县经过选点、预测等程序,求出代表性数据,为县上确定当年粮食产量提供依据。“文化大革命”开始后此项调查中断,直至1982年恢复。各县根据县情,选择20个左右的调查点进行调査,对土地收口、蓄水保墒、各种作物下籽量、施肥量、耕作措施、降水量及各种自然灾害等情况进行详细记载,分夏、秋两次预测和实测产量。1982年,会宁县

被省统计局作为全省农产量抽样调查基本固定的 20 个县之一,1985 年又被确定为全省 30 个抽样调查县之一。

人口统计调查 中华人民共和国成立后,人口统计调查工作由公安和统计部门共同承担,经常性的人口变动统计主要由公安部门进行。1953 年第一次,1964 年第二次,1982 年第三次,1990 年第四次人口普查由公安、统计部门与有关单位共同完成。每次人口普查都以县区为单位,分别成立市区人口普查领导小组,市、县统计局、公安局等单位组成办公室,抽调大量干部,经过培训,组成工作组,逐家逐户进行调查登记。1990 年 7 月 1 日零时为标准的全市第四次人口普查,经过登记、汇总、验收等工作,普查出全市实有人口 145.9488 万人。

工业普查 白银市只参加了 1985 年第二次工业普查。第二次工业普查内容主要是 1985 年的工业经济情况,包括产供销、人财物技术情况、经济效益、工业结构等。1987 年还参加了全国性的投入产出调查。

市统计局在组织实施第二次工业普查、第四次人口普查中分别获得国家级先进集体,受到国务院表彰。

二、分析

统计与统计调查工作在 1987 年以前,以反映情况,提供数据资料为主。其后,在反映情况,提供资料的同时,重视分析研究工作。

1987 年市统计局撰写的《白银市概况》,被编入《甘肃地县概况》;《利用价格杠杆实现产品分配到位》、《也谈统计数字》刊登于新华社甘肃分社《领导决策信息》;《人口城镇化》在《跨世纪的中国人口(甘肃分册)》中采用。1990 年,白银统计学会举办首届论文研讨会,共汇集论文 26 篇。

1985 年 8 月白银市恢复建制后,统计工作初步实现“四个转变”,即统计服务由封闭型向开放型转变,工作内容由单一型向多元型转变,信息来源由狭窄型向宽广型转变,数据处理由手工型向微机型转变。中心是提高服务能力,表现为一是工作创一流。1987 年工业年报获全省第一名;1988 年全省六大专业年报评比获 4 个第一名、1 个第二名;1988 年全省首次试行《农村一套表》,白银市获第一名。在第四次人口普查全省“金杯奖”评比中,白银市名列全省第一名,夺魁获金杯。二是把统计服务作为统计工作的宗旨。白银市统计局建局不到 3 个月,就整理编印了 1986 年全市年鉴和与全省地州市对比资料,自此,每年编印一本年鉴。到 1988 年 8 月,仅用 1 年多时间,就系统整理出白银市 1949 至 1985 年建国 36 年的经济和社会发展历史统计资料。根据市上需要,整理了 1987 年陇海线、黄河流域城市国民经济和社会发展横向对比资料。还为市上各类会议、各种考察团体、规划、计划、目标考核及兄弟部门整理大量专项资料。从 1985 年起,每年编印《统计信息》30 至 40 期。三是大办开放式统计。采取发布统计公报,发布统计新闻,传播统计信息,宣传《统计法》等一系列措施,使统

计向社会开放。四是全市基层统计网络健全发展,统计队伍迅速壮大,能为各级政府、社会各界提供及时、准确的优质服务。五是统计工作通过统计分析、统计调查、专题研究等形式开始走向参与决策的高层次领域。

三、监督

1987年市统计局配备专职人员,从事监督工作。各县区统计局也配备业务骨干担任统计法检查员。

市统计局对违反《统计法》规定,虚报、瞒报、伪造、篡改统计资料的行为进行监督、检查,重点是对基层报表单位实施检查,依法监督,保证统计数据的真实可靠。1989年,全市进行全方位的统计执法大检查,查处在主要统计指标上弄虚作假、浮夸、隐瞒等违法行为。依法检查监督已形成制度。

第三章 审计管理

第一节 机构

白银市审计局于1985年7月31日成立,内设财政金融审计科、基本建设审计科、企业审计科、行政事业审计科、综合科和办公室。至1990年底,全市共配备审计人员80人。

1990年底,全市行政机关、金融保险机构和企事业单位组建内部审计机构19个(专职机构12个,兼职机构7个),配备内部审计人员36人(专职22人,兼职14人)。

白银地区的中央、省属企业白银公司、银光公司、白银针织厂、白银针布厂、白银棉纺厂、国营条山农场、靖远电厂、靖远矿务局、西北矿冶研究院,内审机构由本单位管理。

1989年4月,白银市第一个社会审计组织——白银市审计事务所成立(事业单位,科级建制)。至1990年底有职工5人,其中专职人员2人,聘用人员3人。

第二节 审计

1985年后,白银市各级审计机关开展了以下审计业务:

1、对县区人民政府预算的执行情况和财政决算以及税收计划完成情况进行审计监督;

- 2、对市、县(区)金融保险机构财务收支开展定期审计;
- 3、对本级政府各部门财务收支,以及预算外资金管理使用情况进行审计;
- 4、对国有企业财务收支及厂长(经理)承包经营情况开展审计;
- 5、对基本建设项目开工前立项和重点基建项目竣工决算进行审计;
- 6、对支农、扶贫、水利等 11 种专项资金管理使用情况开展审计监督;
- 7、对世界银行贷款,联合国援助等外资运用项目开展审计监督;
- 8、对与财政收支有关的特定事项及党政部门和人民群众关心的经济工作中热点问题开展审计调查;
- 9、各级党政部门领导交办的其他审计事项。

全市内部审计机构大多是 1989 年组建,1990 年开展工作。主要审查本部门(单位)及其下属单位的财务收支及财产保管情况。

社会审计组织受部门(单位)委托,开展对工商企业注册资金的验证和年检,对有关单位和企业财务收支、经济活动进行查证、公证、评价和服务活动。

1984 至 1986 年景泰、会宁、靖远三县及白银区审计局先后对行政、事业和企业单位 78 个项目(单位)进行审计,查处挤占成本、偷漏税金、截留财政收入、乱发奖金实物、乱拉资金搞基建、预算内资金转预算外等违纪违规资金 373.5 万元,审计决定收缴财政 69.8 万元,并对 4 名违纪责任人由有关单位给以党纪、政纪处分。

1987 年,审计工作在全市范围内全面展开。市、县区审计机关在继续加强对行政事业单位定期审计和国营企业财务收支审计的基础上,开展对县级财政、金融保险和外资运用等审计业务。全市共完成审计项目(单位)146 个,其中行政事业定期审计 110 项,财政审计 4 项,金融保险审计 6 项,世行贷款审计 1 项,企业审计 25 项。审计总金额 2.591 亿元,查处各类违规违纪资金 343 万元,收缴违纪资金 204 万元。

1988 年,全市共完成审计项目(单位)214 个,审计总金额 3.437 亿元。在积极开展行政事业、财政税务、金融保险、企业承包经营等审计业务的同时,开始探索基建审计工作,并完成自筹基建项目审计 5 项。查出各类违纪资金 774 万元,其中收缴财政 254 万元。查出百万元以上违纪单位 1 个,违纪金额 317 万元;查出万元以上贪污案 1 件,贪污金额 1.22 万元;对违纪责任人移交司法机关处理 1 人。

1989 年,全市共完成审计项目 241 个,审计总金额 7.313 亿元,查处违纪违规资金 1810 万元,其中收缴财政 375 万元。通过审计,促进增收节支 245 万元,查出百万元以上违纪单位 4 个,停缓建基建项目 4 个。审计业务在上年的基础上,增加农业资金 6 个专项审计项目。同时,社会审计开始起步,市审计事务所完成验资年鉴等查证事项 92 项,查证资金 5569 万元。

1990 年,全市审计工作向多层次全方位方向发展。当年,审计机关完成审

计项目 313 个,比 1987 年增加 167 个;审计资金总金额 9.421 亿元,比 1987 年增加 5.83 亿元;查处违纪资金 1182 亿元,比 1987 年增加 839 万元;收缴违纪资金 247 万元,比 1987 年增加 43 万元。

至 1990 年底,全市各级审计机关、内部审计机构、社会审计组织,共完成审计项目 1056 个,查处违纪资金 4.53 亿元,其中收缴财政 1148.11 万元,查出百万元以上违纪单位 7 个,移交有关单位处理的违纪责任人 8 人。完成审计调查项目 8 个,提交审计调查报告 8 篇。

审计对象有以下八个方面:

1、**财政金融** 通过对白银区、平川区财政税务部门,对工商银行白银市支行、农业银行白银市支行财务收支情况的审计,查处违纪资金 527 万元,收缴违纪资金 124 万元。

2、**承包企业** 对第一轮承包终结的 83 个企业开展审计,查处违规违纪资金 509 万元,为下一轮承包核实资产,摸清底数,提供依据。

3、**行政事业单位** 审计行政事业单位 201 个,覆盖面达到 70%,查处乱发奖金、实物、以会议费为名胡支乱花等违纪资金 49 万元。

4、**基本建设单位** 一是立项前审计工作纳入全市基建管理工作程序,先审计后立项在全市形成制度。二是完成对市总工会、市农委综合办公楼、市工商银行营业楼等百万元以上建设工程的竣工审计,审计压缩基建投资 68 万余元。

5、**物资系统** 对全市物资系统开展行业审计,查处违纪资金 81.67 万元,对 2 名违纪责任人移交司法机关处理。

6、**水利资金** 对全市水利资金开展专项审计,对挪用的 25 万元专项资金归还资金渠道,并对违纪单位和责任人依据法规进行罚款处理。

7、**内部审计** 全市内部审计机构共审计 64 个单位,查纠违纪违规资金 47 万元,促进增收节支 24 万元。

8、**市审计事务所完成委托查证事项 261 项,验证资金 6.374 亿元。**

第四章 物价管理

第一节 机构

1958 年 1 月白银市设立物价委员会。1959 年与市计委合署办公,称物价科。1960 年 4 月与计委分设,称物价委员会。1962 年合并于商业局。1963 年 10 月随市撤销。1985 年恢复建市后于 1987 年 2 月重新设立白银市物价局。

第二节 物价工作

一、价格

清朝末年,银元、制钱、铜板为主要货币,1块银元可分别购买小麦30公斤,土布3.3米,食油3公斤,猪肉3公斤,羊肉5公斤,鸡蛋6公斤,食盐25公斤。民国18年(1929)大旱,粮食绝收,米价飞涨,1块银元购买小麦1.5公斤。26年,法币1元购买小麦10公斤,火柴15盒。35年(1946),法币大幅度贬值,小麦每公斤2000元,食盐每公斤2600元,土布每米7500元。37年,纸币失信,银元流通,1块银元可分别购买小麦28公斤,猪肉4公斤,羊肉6公斤,食用植物油4公斤,食盐23公斤,土布4米。

中华人民共和国成立后,人民政府实行稳定物价政策,治理通货膨胀。依法制裁金融投机分子,统一税制。利用、限制、改造资本主义工商业,有计划地发展公私合营企业,大力发展国营和合作经济,粮、油、布、火柴、煤油等重要商品和紧缺物资纳入国营经济销售范畴。1953年,100公斤小麦可分别交换食盐70公斤、白糖11公斤、白布19米、火柴800盒、煤油15公斤。粮油实行统购统销价格。

1954年秋,根据国家和省上规定的各种差率,核定棉布市场批发价和零售价,棉布、棉花、粮食、食用动植物油等主要生活消费品实行凭票证供应。生猪及其它农副产品实行派购政策,收购价格全省统一。

1955年,实行商品明码标价。部分农副产品价格略有提高,工业品价格均有上升,粮食价格上升幅度偏高。按照“基本不动,个别调整”政策,小麦统购价由每公斤0.214元调整为0.196元,统销价由每公斤0.232元调整为0.218元,购销差率11.2%。

1957年,日用工业品、医药和粮油价格稳中有降,副食品、烟酒和农副产品价格有所提高。混合煤由每吨58元降为55元,标准粉由每公斤0.416元降为0.33元,大米由每公斤0.418元降为0.332元。羊肉由每公斤0.9元上调为1元,牛肉由每公斤1元上调为1.1元,猪肉由每公斤1.4元上调为1.54元。经济作物、土特产品、畜产品收购价提高38.7%。

1959年,商品零售物价总指数比1958年下降1.18个百分点。棉布、百货、文化用品价格下降,部分农副产品、土特产品价格略有上涨。

1959至1961年,农业连年歉收,商品供应极度匮乏,市场物价失控,粮食、农副产品和副食品价格飞涨,集贸市场商品价格与计划价格差距很大。自由市场小麦每公斤销价4至10元,土豆每公斤2至4元,鸡蛋每公斤10至12元,烧饼(2两)4元。

1962年,中央提出“调整、巩固、充实、提高”方针,对粮、棉、油、布、糖、菜、煤、药和房租、水电、学费等18类人民生活必需品价格,实行坚决稳定政策。对糖果、糕点、烟酒、自行车、钟表、针棉织品实行高价政策。适当提高粮油和农副产品收购价格。粮食上调12.69%,油脂上调12.1%,肉禽蛋上调12.69%,甘草等中药材上调71.7%。

1963年,部分农副产品价格下降,小麦每公斤0.42元,猪肉1.6元,鲜蛋2.12元,清油2.34元,活鸡1.8元,花椒10元,洋芋0.05元,仔猪每口6元。1964年,市场物价继续下降,大部分商品市场价格与国家牌价持平,部分还低于国家牌价,如猪肉1.2元,比国家牌价低28%。

1965年,农副产品市场价格继续下降,国家取消对糖果、糕点、烟酒等8种主要商品高价政策,恢复平价政策。1966年后,国家调高12种粮食统购价格和21种粮食、面粉统销价格。1972年,新定粮食和一部分副食品价格,取消部分商品城乡差价,提高农用燃料价格。小麦统购价每百公斤27元,议购价48.6元,玉米统购价每百公斤18.4元,议购价33.2元;胡麻籽统购价每百公斤54元,议购价86.4元。胡麻油统购价每百公斤170元,议购价272元;鲜蛋收购价每公斤1.22元,销售价1.4元;农用柴油每吨由100元提高至145元。

1974年,调高粮食议购价格。小麦每百公斤由48.6元提高至52.6元,玉米每百公斤由33.2元提高到35.8元。1975年,调整畜产品收购价格。羊毛绒、羊皮、牛皮、猪鬃等20个品种收购价实行全省统一价格。市场商品供需相对平衡。1976年10月,在中央统一部署下,有计划地调整一些商品价格。小麦统购价由每公斤0.27元调为0.328元,胡麻籽统购价每公斤由0.54元调为0.72元,生猪收购价由每公斤1.04元调为1.36元。

1979年,调高粮食、棉花、油料等18种农副产品收购价格和肉、禽、蛋等8种主要副食品销售价格。副食品调价后,对职工每人每月发给肉食补贴5元,城镇居民每人每月3元。

1980年,进行局部物价改革。对关系国计民生的重要商品继续实行计划价格;部分商品实行浮动价格,粮油、三类农副产品和小商品逐步实行议购议销。1981年按照以质论价,优质优价原则,分档次、分等级适当提高烟酒和降低棉布价格。烟酒价格平均提高24%。各档涤棉的零售价每米平均降低0.66元。1982年,降低国产手表、电视机等价格,平均降价幅度40%。1983年,较大幅度降低化学纤维织品价格,再次降低国产18种手表价格,提高纯棉纺织品价格。1984年3月,放宽部分商品价格管理,定价权下放,放开小百货、小针织、小食品、小农具、日用杂品等945种(类)商品价格。

1985年3月,取消粮食统购,改为合同定购,提高农村粮油购销价格,城镇居民供应粮油价格不变。猪肉价格放开后,城镇居民每人每月补贴3元,职工另加2元。1986年4月,调整纺织品地区差价,放开缝纫机、自行车、国产手表、电

视机等 12 种日用工业品消费价格。1987 年,物价指数突破原计划上涨 6% 的水平,出现上涨势头。

1988 年,物价上涨趋势更甚,上涨指数 18.6%。

1989 年,国家紧缩银根,压缩基建投资规模,市场开始疲软,部分商品价格稳中有降。粮油、蔬菜、肉禽蛋等人民生活重要商品供应充足,物价上涨指数为 16.4%,比 1988 年下降 2.2 个百分点。1990 年,市场销售出现结构性疲软,物价上涨的势头趋缓,部分商品价格稳中有降,高档耐用消费品价格继续回落,粮食和副食品供应良好,价格相对平稳。全社会零售物价指数上升 1%,低于 7% 的物价指数控制目标,比 1989 年降低 16.96 个百分点。

白银市区若干年份主要商品价格一览表

表一

年份	品种 价格 元/50公斤	标准面粉	优粉	粳米	小米	菜籽油	胡麻油	猪肉	牛肉	羊肉	鲜蛋	带鱼	牛奶	白砂糖
		元/50公斤	元/50公斤	元/50公斤	元/50公斤	元/50公斤	元/50公斤	元/公斤	元/公斤	元/公斤	元/公斤	元/公斤	元/公斤	元/公斤
1952	20.8		20.9		51.3		1.4	1.0	0.9	0.934		0.4	2.3	
1954	20.8		20.9		66.2		1.4	1.0	0.9	1.454		0.4	2.3	
1956	20.8		20.9	11.3	81	81	1.54	1.1	1	1.28		0.4	2.3	
1958	16.5		16.6	11.3	81	81	1.54	1.1	1	1.402		0.4	1.5	
1960	16.5		16.6	11.3	81	81	1.54	1.1	1	1.452		0.5	1.5	
1962	16.5		16.6	11.3	81	81	1.8	1.1	1	2.34		0.5	1.5	
1965	16.5		16.6	11.3	80	80	1.44	1.2	1.1	1.36		0.5	1.64	
1970	18	26	17.5	12.7	87	87	1.72	1.2	1.1	1.74	0.9	0.6	1.64	
1975	18	26	17.5	12.7	87	87	1.72	1.2	1.3	1.8	0.9	0.6	1.64	
1980	18	26	17.5	12.7	87	87	2.12	1.72	1.56	2.1	1.28	0.6	0.71	
1985	18	26	17.5	12.7	87	87	2.92	3.5	2.8	2.3	5	0.6	0.75	
1986	18	26	17.5	12.7	87	87	2.92	3.84	4.08	3.6	4.76	0.6	0.82	
1987	18	26	17.5	12.7	87	87	3.2	4.8	4.64	3.6	7.1	0.8	1.7	
1988	18	26	17.5	12.7	87	87	4.4	6.52	6.72	3.8	8	1	2.48	
1989	18	26	17.5	12.7	87	87	4.4	6.6	6.8	4	9	1.1	2.48	
1990	18	26	17.5	12.7	87	87	6.3	7	7.2	4.6	10	1.1	3.44	

表二

年份	品种	西瓜	西红柿	黄瓜	菜花	韭菜	莲花菜	包心菜	芹菜	油菜	菠菜	青笋
	元/公斤	元/公斤	元/公斤	元/公斤	元/公斤	元/公斤	元/公斤	元/公斤	元/公斤	元/公斤	元/公斤	元/公斤
1952	0.08	0.1	0.1	0.14	0.2	0.2	0.06	0.08	0.06	0.1	0.08	
1954	0.09	0.08	0.1	0.12	0.3	0.16	0.08	0.08	0.05	0.106	0.08	
1956	0.098	0.086	0.12	0.18	0.44	0.18	0.088	0.1	0.06	0.1	0.09	
1958	0.08	0.086	0.12	0.18	0.443	0.18	0.1	0.1	0.07	0.08	0.092	
1960	0.08	0.102	0.14	0.136	0.16	0.136	0.076	0.1	0.07	0.096	0.13	
1962	0.08	0.097	0.144	0.136	0.252	0.154	0.08	0.1	0.07	0.111	0.114	
1965	0.1	0.09	0.12	0.154	0.226	0.143	0.065	0.114	0.061	0.126	0.108	
1970	0.085	0.085	0.1	0.148	0.204	0.156	0.052	0.077	0.066	0.11	0.112	
1975	0.09	0.11	0.098	0.196	0.246	0.196	0.074	0.068	0.062	0.106	0.122	
1980	0.148	0.127	0.25	0.276	0.278	0.276	0.096	0.186	0.076	0.149	0.154	
1985	0.26	0.148	0.42	0.42	0.322	0.42	0.16	0.32	0.18	0.3	0.36	
1986	0.3	0.4	0.4	0.8	0.32	0.42	0.2	0.3	0.2	0.3	0.36	
1987	0.32	0.5	1.26	0.8	0.58	0.79	0.36	0.42	0.26	0.4	0.38	
1988	0.4	0.6	1.3	0.8	0.6	0.8	0.38	0.4	0.3	0.42	0.4	
1989	0.5	0.8	1.4	0.9	0.8	0.8	0.4	0.5	0.4	0.5	0.42	
1990	0.58	0.8	1.84	1.2	0.72	1.2	0.4	0.62	0.56	0.6	0.48	

表三

年份	品 种															
	白色布 36" 21×21 元/米	色平布 80C 64×63 元/米	花哗叽 77C 76×63 元/米	线花布 85C 72×69 元/米	织锦缎 90Cm 元/米	美丽绸 85Cm 元/米	汗衫 95Cm 元/件	背心 95Cm 元/件	棉毛衫 95Cm 元/件	毛巾 21支中 等印花 元/条	提花枕 巾中档 元/条	印花双 人床单 6×7 元/条	纯毛 毛毯 2.8公斤 元/条	手套 棉线 19×20 元/双	的确良 长袖衫 元/件	纯羊毛 衫 100Cm 元/件
1952	0.96	1.2	1.36	1.5	5.38	2.38	1.77	1.3	2.84	0.48	1.45	8.12	42	0.5		
1954	0.954	1.04	1.2	1.34	4.6	2.38	1.77	1.3	2.84	0.48	1.45	8.12	42	0.5		
1956	0.89	1.04	1.2	1.34	4.6	2.38	1.77	1.3	2.84	0.5	1.45	8.12	42	0.5		
1958	0.89	1.04	1.2	1.34	4.6	2.2	1.77	1.3	2.84	0.88	1.45	8.12	42	2.49		
1960	0.84	0.94	1.14	1.22	4.3	2.2	1.77	1.3	2.84	0.88	1.45	9.21	40.1	2.49		
1962	0.9	1.16	1.12	1.18	4.3	2.2	1.77	1.3	2.84	0.88	1.45	9.21	40.1	0.49		
1965	0.9	1.16	1.32	1.4	7.1	2.5	1.77	1.3	2.84	0.68	1.56	10.51	40.1	0.49		
1970	0.87	1.16	1.32	1.56	7.1	2.8	1.77	1.3	2.84	0.68	1.38	10.51	43.5	0.5	12	23.2
1975	0.9	1.16	1.32	1.56	7.1	2.8	1.77	1.3	2.84	0.72	1.38	10.51	43.5	0.5	12	23.2
1980	0.34	1.16	1.32	1.56	7.1	2.8	1.89	1.39	2.84	0.75	2.7	10.51	46.8	0.49	9.8	23.2
1985	0.6	1.58	1.9	1.84	13.4	3.43	2.14	0.98	2.98	0.9	3.1	12.8	78.9	0.66	12	36.9
1986	0.9	1.79	1.92	1.89	15.6	3.9	2.25	1.06	3.38	0.9	3.1	13.2	89	0.67	12	38.6
1987	1.24	1.65	1.96	2.3	17.4	4.04	2.3	1.14	4.5	1	3.5	15.9	120	0.68	12.6	40.2
1988	1.32	2.7	2.8	3.3	19.8	4.86	2.4	1.62	4.82	1.5	3.8	16	156	0.7	14.2	41
1989	1.97	2.8	2.8	3.2	19.8	4.73	3.4	2.1	6.18	1.5	4.1	20.1	158	0.9	16.8	87.6
1990	2.94	3.37	3.4	3.3	18.6	4.5	4.73	2.5	6.2	2	4.1	23.7	150	1.2	18	87.6

表四

年份	品种	缝纫机	自行车	手表	电视机	电冰箱	云南白药	青霉素	链霉素	四环素	去痛片
		一级 元/台	永久 23 型 元/辆	上海 元/只	彩色 54cm 国产 元/台	国产 180 升 元/台	4g/10 元/瓶	20 万单位 针剂 元/支	针剂 元/支	0.25×100 元/瓶	0.5×100 元/瓶
1952		158	196					0.85	2.45		3.42
1954		158	196					0.85	2.45		3.42
1956		158	196					0.85	2.45		3.42
1958		154	196				0.45	0.77	2.23		2.86
1960		154	196				0.45	0.36	0.71	86.3	2.86
1962		154	196	100			0.45	0.36	0.71	86.3	2.86
1965		154	196	100			0.45	0.28	0.73	17.64	3.15
1970		168	196	120			0.39	0.14	0.26	5	2
1975		168	196	120		1560	0.39	0.14	0.24	5	2
1980		168	196	120	1560	1560	0.39	0.14	0.24	5	2
1985		191	196	70	1560	1560	0.46	0.18	0.31	3.85	1.5
1986		186	196	70	1800	1560	0.46	0.18	0.31	4.2	1.5
1987		186	210	50	1800	2160	0.74	0.21	0.31	5.6	1.5
1988		232	235	50	2300	2800	1.03	0.25	0.33	5	3.2
1989		256	240	50	3042	2600	1.03	0.32	0.33	5.2	3.2
1990		286	375	50	2724	1540	1.03	0.32	0.33	5.2	3.2

表五

年份	品种	红砖	水泥	钢材	钢管	原煤	煤油	柴油	尿素	敌敌畏	农膜	铁锨
		机制一等 元/千块	425 号 元/吨	Φ6 元/盘	1" 焊管 元/吨	民用块煤 元/吨	民用 元/吨	农用 0 号 元/吨	含氮 45% 元/吨	80% 乳剂 元/吨	超薄膜 元/吨	圆头 元/吨
1952		20				24	540					2.4
1954		20				24	320					2.4
1956		20				24	430	280	660			2.4
1958		40	61	518	828	29	430	280	660			2.45
1960		40	61	518	828	29	430	280	660			2.45
1965		43	61	518	828	29	430	280	660	10920		2
1970		43	61	518	828	32	430	280	450	4200		3.8
1975		38	72	518	828	32	420	240	450	4200	4284	3.4
1980		43	80	606	860	32	420	240	450	4200	3850	3.8
1985		43	94	1040	1175	38	420	330	520	5600	5840	3.8
1986		52	85	1200	1575	38	420	574	520	5600	770	3.9
1987		52	94	1350	1720	54	420	574	520	5600	770	4.5
1988		52	97.65	1500	1840	54	420	574	538	12800	770	4.9
1989		52	130	1500	1900	54	610	574	588	13500	770	4.8
1990		70	146	1700	2010	73.66	690	609	588	14852	700	5.4

二、检查监督

1987年,市物价部门对物资价格进行初步理顺调整,新定收费项目2180项。1988年1月开始,对行政事业性收费进行清理整顿,收费实行规范化、制度化,有效地遏制乱收费现象。至1990年底,全市行政事业性收费单位508个,其中,行政单位212个,事业单位296个。收费项目2748项,标准7316个,其中国家、部委局制定的452项,标准930个,省上制定的2290项,标准6361个,市上制定的6项,标准25个。核发收费许可证528本。本着“立项合法,收费合理,取之有度,用之得当”的原则,从严审定收费项目,核定收费标准,限定收费用途。对未经物价部门批准不符合规定的收费一律取消。先后制定实行行政事业收费许可证制度及中小学、幼儿园学杂费,医疗收费,文化市场收费,交通运输和建筑建材等多项收费管理办法。

景泰县1963至1985年大规模的物价检查有9次,其中1977年11月至1978年底对12个局的586个基层单位,8.804万个商(产)品价格进行检查,纠正3522个错价,对多收的5491.4元做了处理。会宁县1964至1965年用16个月时间,对商业、供销、农牧、粮食、工业、交通、文教、卫生、手工业等系统129个单位经营的2.197万种商品和收费项目进行审查,纠正错价,制定收费标准,健全物价管理制度,严明物价纪律。靖远县1986年春节前,对198个单位和个体户的4.744万种商品进行检查,有差错的2230种,多收款2.419万元;检查度量衡器具404台(件),其中各种秤361台(件),失灵不准的197台(件)。按照规定,分别作了批评教育、处以罚款、没收非法所得资金等处理。1987至1990年底,全市共查处价格违法行为和案件2758起,经济制裁总金额229.86万元,其中没收非法所得209.27万元,退还用户12.52万元,罚款8.07万元,上缴财政217.34万元。

第五章 计量管理

第一节 机构

民国27年(1938),定西、榆中、会宁设联合度量衡检定所。年底,各县设检定分所。32年,撤销分所,计量业务由县政府建设科办理。中华人民共和国成立后,会宁、靖远等县计量业务由县政府建设科办理。1958年划归县商业局。1979年划归县工商行政管理局。1984年8月后,各县区设立县区标准计量管理所,隶属县区科学技术委员会;1986年改属县区物价委员会;1988年后,隶属县

区经济计划委员会。

白银市 1959 年设计量检定室,隶属市科委,1963 年随市撤销。1985 年在市经济计划委员会内设标准计量处。1987 年 2 月从经计委划出,设标准计量管理局,5 月,改称白银市质量管理局。1990 年在职人员 42 名,设办公室、质量管理科、标准化管理和计量管理科。

第二节 标准计量工作

一、度量衡制

民国以前,白银地区使用全国统一计量单位,在地亩计量、民间交易等方面,又有一些地方土法。主要度量衡及换算方法如下:

度具主要是尺子,单位有分、寸、尺、丈,10 进制。1 市尺等于清旧制 1.04 尺,也等于 33.3 厘米,3 市尺等于 1 米。量具主要是升子,单位有合、升、斗、石,十进制。10 合为 1 升,10 升为 1 斗,10 斗为 1 石。地方习惯按小升计算,1 小升小麦约 7.5 市斤,国家标准 1 市升为 14 市斤 12 市两。

衡器主要是戥子、手提秤、人抬秤,单位有分、钱、两、斤。分、钱、两之间为 10 进制;两、斤之间为 16 进制,即 16 两为 1 市斤。1 市斤等于清旧制 13 两 4 钱,等于公制 500 克;1 市两等于 31.25 克。

土地面积计算,农民普遍用 240 平方步(1 步为 2 叉,约 5 市尺)为 1 亩,升、斗、石等面积单位以本地旱地区小麦下种量为基准,即播 1 升种籽的地属 1 升地,播 1 斗种籽的地称为 1 斗地,播 1 石种籽的地称 1 石地。由于南北地势和气候差异,单位面积小麦的下种量也不同。旱地一般以 0.5 至 0.7 亩为 1 升地;水地、坝地一般以 0.7 亩至 1 亩为 1 升地。另外,还有以“垧”、“斗”为单位的说法,“垧”即一对牛耕地 5 个小时的面积,一般约 2.5 亩,一斗地约 9.6 亩。

时间的计算,民国以前以燃香看时间为主,燃 3 支香的时间约 1 小时。民间都以太阳位置定时。自民国 21 年(1932)开始在城乡机关、学校及富户中有了钟表计时,中华人民共和国成立后,通用“北京时间”。

1949 年 10 月,甘肃省人民政府发布公告,确定公制(米制)为基本计量制度,并通用市制。1952 年,省商业厅对全省度量衡单位进行整顿,并规定计量单位的统一标准。

1960 年,国务院发布统一全国计量制度的命令,规定市制重量单位的市斤按 10 进位折算,1 斤等于 10 两,1962 年完成改制新秤。白银市共改制大小木杆秤 1298 件,其中换原石头秤砣为生铁秤砣的占 50%,收缴各类旧杂秤 296 件,供应新秤 780 件。省计量局发给白银市计量检定钢印编号是“60 甘 47”,靖远县是“60 甘 21”,会宁县是“60 甘 22”。

根据省人民政府 1985 年 8 月 14 日通知,国家所有单位一律从 1986 年起使用法定计量单位,计量管理部门 1985 年底开始对各生产、流通企业的计量器具进行改制检定工作。白银市于 1990 年实现了法定计量单位的过渡,完成计量器具改造,流通领域 7723 台(件),生产领域 4.84 万台(件)。其中压力表 6012 块,量提 1396 只,衡器 1.442 万台(件),其它计量仪器仪表 2.657 万台(件)。城镇的改制达到 100%,乡村 80%,基本淘汰了市斤秤和绳纽秤。

二、标准计量管理

白银市标准计量管理主要工作是:宣传国家“标准化”有关政策,建立标准化管理体系,在各大中型企业中建立管理机构。1989 年,对各单位从事企业质量管理 279 人进行培训。对全市工业产品采标情况进行普查,全市主要工业产品有 268 种,已采标的 222 种,覆盖率达 82.8%。

企业产品标准备案。依据《甘肃省企业产品标准备案管理暂行办法》规定,白银市企业产品标准备案代号为:白银市 QB620400、QB620401、白银区 QB620402、平川区 QB620403、靖远县 QB620421、会宁县 QB620422、景泰县 QB620423。1988 至 1990 年,产品标准备案工业企业 28 家。

企业标准化定升级,依据《甘肃省标准化定升级考核办法》,白银地区自 1989 至 1990 年定升级的企业单位,经白银市质量管理局推荐,省质量管理局考评,并颁发等级证书。获得标准化一级企业的有:甘肃稀土公司、白银纺织机械针布厂、白银有色金属公司、银光公司。获得标准化二级企业的有:甘肃省长通电缆厂、白银棉纺厂。获得标准化三级企业的有:白银印刷厂、白银面粉厂、白银木器厂、白银金属结构厂、靖远面粉厂、靖远县饲料厂、景泰县饲料厂、景泰条山农场羊毛衫厂、景泰条山农场机修厂、景泰条山农场酒厂、景泰条山农场水泥厂、白银市靖远陶瓷厂、白银市磷盐化工厂。

标准化定级验收、评审的主要依据是企业的管理标准、工作标准、产品技术标准,设备、计量、质量、操作规程,标准化体系网络图表的制定。

采用国际标准。用国际标准和国外先进标准(简称:双采)。对“双采”产品实行优惠政策,优惠的主要内容是减税或者免税,鼓励生产企业争创名优产品。白银市工业企业按“双采”标准组织生产的有 10 家企业,主要产品有 50 多项。采用国际标准和国外先进标准提高企业经济效益。如稀土公司生产的“彩色电视荧光级氧化铈”,采用日本大涂料公司的技术标准,1984 年投资 363.64 万元,当年收回利润 93.58 万元,1985 年利润达 202.86 万元,两年创外汇 156 万美元,为国家交税 39 万元。该产品在 1984 年获得国家金质奖。

农业标准化。会宁县农科所于 1983 年研究制定会宁地区抗旱良种、旱农耕作标准。景泰县种籽公司制定春小麦种籽标准。1989 年白银市制定出主要农作物栽培技术规程。

三、度量衡检定

1961年3月,白银市完成市场上各种计量器具的改制和检定工作。1963年各县区计量检定所负责辖区内各生产、经销单位的度量衡器检定与管理。

1985年市区的中央、省属工业企业都相应建立计量标准管理制度,在白银的大中型企业如白银公司、靖远矿务局、甘肃稀土公司、银光公司等,都建立与生产需要相配套的三级以上标准计量器具,并经甘肃省质量管理局、白银市质量管理局组织考核,授权对本企业生产用各项计量标准进行检定。

1990年,由省质量局考核评定的一级计量企业有白银公司冶炼厂、西北铜加工厂、白银铝厂、甘肃稀土公司、靖远矿务局、银光公司、长通电缆厂等;由白银市质量管理局考核评定的二级计量企业有白银磷盐化工厂、白银市石油公司、白银钢窗厂、国营条山酒厂、条山羊毛衫厂;三级计量企业有白银磷肥厂、白银汽车运输公司、白银市邮电局、靖远陶瓷厂、景泰川灌区管理处、条山机修厂、景泰县石膏矿、景泰县饲料厂、景泰县水泥厂、白银面粉厂、白银羊毛衫厂、白银毛巾厂、白银印刷厂、白银化学试剂厂、王岷水泥厂、武川水泥厂、武川磷肥厂、白银金属结构厂、白银汽管厂、白银童装刺绣厂、甘肃矿用电器厂、靖远风雷机械厂、北湾造纸厂、靖远县砖瓦厂、靖远县水泥厂、靖远县农机厂、靖远县制氧厂、会宁县地毯厂、会宁县印刷厂、会宁县通用机械公司。

1988年以后,白银市为加强计量管理工作,培养了一批计量监督检定人员。1989年建立计量监督检定所,对272家企业的5062台(件)的主要计量器具进行检定,并将结果建立档案。

四、产品质量监督

白银市产品质量监督检验所,对市属143家工业企业的49个品种、203个样品进行抽样检验,产品合格率为59.8%。对流通领域的66个网点,17种产品进行抽样检验,合格率为47%。

1990年,对生产领域的185家企业,抽样311个批次,流通销售网点的56种、712个批次的产品进行抽样检验,检验合格率为78%,较1989年上升24.6%。1990年全市在打假工作中没收、销毁的2.666万个计量单位的假冒伪劣产(商)品,大部分是经过质检机构依据有关标准进行物理、化学方法检测判定后由行政机关进行处理的。

白银市产品质量监督检验所于1989至1990年底,筹集资金50万元,购置工作需要的房产528平方米,原值24万元;购置检验仪器设备62台(件),原值16万元;购置标准化技术资料6500册,原值10万元。初步具备了产品质量监督检验的设备和条件。

第六章 工商行政管理

第一节 机构

清末民初,商业作坊、油房、炉院、木工房等,先营业,后登记,领取营业执照,交纳捐税。民国初年,各县城设商业公会,办理工商各行业的登记、纳税、商业贸易、物价等协调管理事务。商业公会实行董事制,既是工商界群众组织,又是县政府下属工商业主管机构。民国20年(1931),各县商业公会改名为商会,隶属县民政科或建设科。在商会内部又按百货、饮食、铁、木、驼业等行业组成同业公会,管理所属行业的有关事务。

中华人民共和国成立后,县商业局负责县城以上市场管理,县供销社负责农村(县以下乡镇)市场管理。1958年后,市、县建立工商行政管理机构,1962至1969年先后撤销,其业务仍分别由商业局和供销社办理。

白银市1961年9月设立工商行政管理局,1962年4月合并于市商业局,1963年4月又分设工商行政管理局,10月随市撤销。1985年恢复建市,8月设立市工商行政管理局。

第二节 集市管理

明中叶以后,靖远芦沟堡、打拉池、大庙堡、大芦塘等地集市贸易已兴起。清朝初年,会宁县城在西关设集,每逢“二、五、八”开集,非常热闹。民国年间,集市逐渐扩大,多为三日一集。上市的主要是农副产品,有粮、油、肉、禽、蛋、牲畜、瓜菜、药材、皮毛、棉花、发菜等。在农村,除集市贸易外,利用农闲季节和传统庙会日开展贸易活动。

中华人民共和国成立后,各县都成立市场管理委员会(简称市管会),组织工商业者学习人民政府的政策,号召工商企业面向农村,以日用杂货向农民换取粮食、皮毛、土布等农副产品,活跃城乡经济。1953年开始对私营工商业实行“限制”、“改造”政策,商品市场由国营、集体经济占领,私商在市场只经营零星蔬菜、鲜蛋、鸡、仔猪、水果等。1958年停止集市贸易,1962年重新开放,1964年收缩集市贸易,关闭粮食市场,其他集市也逐渐冷落。“文化大革命”中集市停止。1971年,少数集市恢复,但受到种种限制,割“资本主义尾巴”,市场管得很死,集贸活动规模很小。

1978年中共十一届三中全会以后,开放集市贸易,再次成立市管会,在传统市场所在地设工商管理所,组织管理市场交易。经过十多年的发展,集市贸易日趋活跃。1990年底,白银地区城乡较大集贸市场有87处,1985至1990年,集市成交总额累计2.782亿元。

1954至1989年,会宁县城举办5次物资交流大会,1983年第三次物资交流大会,历时16天,参加者40万人次,成交额200万元。靖远县1981至1986年,每年在县城举办一次物资交流大会,规模大,效果好。1984年10月的物资交流大会,有60多家国营、集体单位和300多个个体工商户参加,历时18天,每天有3万人次,贸易额140万元。

至1990年,全市共筹集资金829.7万元,建成市场交易楼3处(白银区、平川区、靖远县各1处),总建筑面积2.1万平方米,农副产品批发市场3处(白银区、平川区、靖远县各1处),占地面积2.1万平方米,房屋建筑面积2210平方米;新建中小型市场26处(白银区3处、平川区2处、景泰县2处、会宁县14处、靖远县5处);扩建完善市场10处(白银区1处、平川区5处、景泰县1处、会宁县3处)。

市场服务项目有:(一)市场设有服务部,为购销双方提供服务设施、用器、代购、代销,组织引进商品。(二)提供转运货物工具,开展免费寄存业务。(三)设置公平秤。(四)开办客店、水站。(五)设置水房、厕所。(六)重点市场与公安部门联合设立治安室。(七)实行明码标价和信誉卡制度。(八)制作水泥和铁皮货架,提供经营者使用。(九)给经营饮食业和冷饮的个体户统一配做工作服和防护罩。(十)指定专人负责划行归市、公布当日主要菜价。(十一)安排专人负责市场卫生和垃圾拉运工作。

市场管理费收支管理,本着“取之于市场,用之于市场”的原则,由工商行政管理机关统一收支,执行《甘肃省市场管理费收支使用管理办法》,以县为单位,按月上交5%,其余95%由县区工商行政管理局统一掌握使用。

工商局严格按照市场建设好、清洁卫生好、服务质量好、公平交易好、市场秩序好的“五好”标准管理培育市场,开展评比竞赛。1990年,全市评选文明集贸市场9个:白银区公园路市场,平川区宝积服装面料市场,白银区五一街市场,会宁县城关牲畜市场,景泰县一条山综合市场,靖远县城关综合市场,平川区复兴集贸市场,会宁县党家岷集贸市场,会宁县太平店牲畜市场。白银公园路市场于1988和1990年两次获得白银市“十大窗口行业优质服务竞赛”金杯奖;1986至1990年间三次被评为甘肃省文明集贸市场;1987和1989年两次被国家工商行政管理局命名为全国文明集贸市场。

第三节 企业工商管理

一、企业登记

辖区各县于1956年对资本主义工商业实行社会主义改造,对私营企业普遍进行清理摸底。以会宁县为例,调查摸清当时有私营商业524户,小手工业者43户,医药经营者16户,饮食业295户,服务业190户,共计1256户,从业1683人。公私合营后,有国营商店1个,公私合营商店1个,合作小组、合作商店25户,经销单位18户,饮食业1户,服务业3户,合作医药店3户,继续私营的120户。

1963年,国务院发布《工商企业登记办法》,各县区普遍依法对工商企业进行普查登记,以景泰县为例,对2个全民工业、7个集体工业、12个全民商业、8个集体商业经登记颁发营业执照。1964年以后,由于开展“社会主义教育运动”,工商企业登记管理工作中止。

1979年4月9日国务院批转《全国工商行政管理局局长会议报告》。各县区从1979至1982年间,陆续开展特种行业清理整顿登记、工商企业普查登记、交通运输业普查登记和城镇街道青年集体企业普查登记。符合发照条件的户,颁发全省统一印刷的营业执照,不符合条件的责令停办。

1985年白银恢复建市后,市、县(区)工商行政管理局进行工商企业清理登记工作,换发全国统一营业执照。1985年底,全市共有工商企业1125个,分支机构1682个,从业人员16.3419万人,注册资金18.528亿元。其中,全民所有制企业294个,分支机构322个,从业人员11.3326万人,固定资产12.111亿元,自有流动资金4.715亿元;集体所有制企业831个,分支机构1360个,从业人员5.0093万人,固定资产净值9113万元,自有流动资金7902万元。

1990年底,全市共有工商企业4681个,分支机构2976个,从业人员22.5357万人,注册资金40.362亿元。其中全民所有制企业1093个,从业人员12.0181万人,注册资金35.926亿元。集体所有制企业3550个,从业人员10.2825万人,注册资金4.285亿元。

1985年起,分批对公司(中心)进行清理整顿。至1990年底,共清理整顿各类公司276户,撤并降改公司64户,其中撤销31户,合并3户,降格30户。对212户符合条件的公司按规定办理重新登记手续。对全市机关单位所办公司全部与机关脱钩。对涉及公司违章违法的115起案件,一一作了处理。对193户“假”集体企业,还其私营企业或个体工商户的本来面目。

二、商标管理

商标注册管理,实行“统一注册”、“分级管理”的原则。1986年起全面开展商标管理业务,主要是:(一)深入宣传《商标法》,提高企业管理人员对商标作用的认识。(二)制定下发《白银市工商行政管理局商标核转实施办法》,为企业提供商标咨询服务,帮助企业设计使用商标,及时核转注册商标。(三)开展创优评优工作,鼓励企业创名牌,保名牌。(四)对注册商标进行全面验证检查,对假冒注册商标、商标侵权、贩卖假冒伪劣商品和违反商标印制管理等案件进行查处。(五)加强商标印制管理。根据有关规定,制定下发白银市商标印制管理具体规定,实行印制许可证制度。

1985年,白银市辖区累计注册商标8件,1987年增至24件,1990年,全市核准注册的商标增加到78件,使用注册商标的产品134件,其中被评为省优产品45个,部优产品31个,国优产品7个。

三、经济合同管理

1979至1985年,各县区工商行政管理局经济合同管理工作开始起步,建立经济合同管理机构和仲裁机构。1985年市工商行政管理局设立经济合同管理科和经济合同仲裁委员会,并于1986年5月20日下发《关于加强经济合同管理工作的通知》,对有关问题作了具体部署。1987年7月1日《经济合同法》实施后,共举办经济合同培训班197期,培训人员2861名,发放《经济合同法规汇编》、《中国合同示范文本》等资料6548册。1986至1990年底,全市共签订经济合同42.935万份,金额172.993亿元,其中签订合同1939份,金额2.162亿元。同时,注重加强对经济合同的监督检查,1987至1990年底,全市累计检查经济合同3.411万份。其中依法查处无效合同42份,涉及金额319.8万元,查处3起经济合同诈骗案,涉及金额4万元;清理出无证照、越级承包工程的建筑队44个,查处非法承包案件5起。从1987年起,在全市企业中开展“重合同,守信用”评比竞赛活动。1987年,全市“重合同,守信用”企业37户,1988年55户,1989年72户,1990年88户,并进行命名颁证。

四、广告管理

白银市广告事业在1978年前基本处于空白。1980年景泰县广播站率先兼营广告业务,其他县区工商企业多用张贴海报、竖建路牌、墙壁书写、橱窗陈设等形式进行广告宣传。

1982年,各县区的广告管理工作开始起步,1985年,白银市工商行政管理局对申请刊登广告的和申请办理批准手续的,都及时审查、审批或核准,积极支持和发展广告经营单位。

1988年,白银市工商行政管理局起草《白银市户外广告管理暂行规定》。1989年初,对全市广告宣传和广告经营单位进行全面清理整顿,规范广告宣传和广告经营单位的行为,促进广告业健康发展。

1990年底,全市有广告经营单位8户,其中专营2户,广告从业人员66人,广告经营额30.8万元。

五、个体工商管理

民国时期,靖远县有个体工商户421家,景泰县108家,会宁县只有几十家。中华人民共和国成立后,个体工商户发展较快。1955年,靖远县有个体工商户2344户,从业人员2985人,资金总额141.619亿元(旧币)。1956年会宁县个体工商户1256户,从业1863人。1956年私营工商业社会主义改造完成后,私营工商户大都转为国营或公私合营商业、企业职工,个体经营户所剩不多。会宁县个体经营120户,靖远县19户(个体手工业16户,照像业1户,镶牙业1户,钟表修理业1户),部分个体工商户转入农业。1962年2月,中共中央转发商业部党组《关于对城市私营商业社会主义改造中几个问题的报告》,各县进一步落实“对资方实职人员‘量才使用,适当照顾’原则全部安置”的精神,对资方人员进行妥善安置,保护其正当的个人利益。

1978年中共十一届三中全会后,国家提倡鼓励发展个体经济,个体工商户迅速增长。1990年底,全市有个体工商户8898户,从业人员1.2855万人。有合作经济组织34户,从业人员108人,资金26.8万元;有私营企业49户,从业人员1414人,注册资金667万元。

1982年以后,白银市各县区先后成立个体劳动者协会,下属各乡(镇)成立分会。1986年8月10日,白银市个体劳动者协会成立,其性质为党委和政府领导下的团结、教育个体劳动者的群众团体。

第七章 土地管理

第一节 机构

1954年成立郝家川建设委员会,办理建设用地。1956年,白银市人民委员会筹备委员会设立建设局和民政局主管建设用地,同时撤销郝家川建设委员会。1963年10月随市撤销。1985年恢复建市,建设用地由城市建设委员会管理。1988年4月,成立白银市土地管理局。至1990年土地局内设建设用地理科、地籍资料科、监督监察科、土地执法检查大队和办公室,共有工作人员26

人。

第二节 管 理

一、资源调查

明洪武二十年(1387),会宁编制“鱼鳞图册”,将田地编号,详列土地面积、地形、四至、业主姓名,形成比较完整的地产记录。民国32年(1943)景泰县成立土地清丈委员会,把各类土地分为上、中、下三等,每等分三则,共分三等九则,按等级规定交纳赋税。

1951年10月,全面开展土地改革运动,进行大规模的土地调查,划分阶级成份,没收地主土地,征收富农多余土地及学田、庙田,分给无地、少地的贫雇农和下中农。景泰、会宁、靖远三县共没收、征收耕地152.814万亩。

农业集体化后,各县区开展了以土地利用、发展生产、提高土地利用率为目的的土地调查。1958年安排开展第一次土壤普查,调查全市耕地土壤的类型及养分含量。这次调查,由于受主客观因素的限制,只调查耕地土壤,没有量算土地面积。

中共十一届三中全会后,为适应新时期经济建设的需要,各县区先后安排开展农业资源调查、第二次土壤普查、土地利用现状概查、非农业用地清查、土地利用现状调查(详查),初步查清了土地资源现状。

白银市土地利用现状调查,1986年在白银区率先开展,经县区级调查和市级汇总两阶段,预计10年时间完成。

县区级土地利用现状调查在全国、全省统一技术规程的规范下进行。工作中采用最新航摄像片与大比例尺(1:1万)地形图,经过外业调绘、内业转绘、面积量算、统计汇总、图件编制、报告编写等一系列程序,分耕地、园地、林地、牧草地、居民点及工矿用地、交通用地、水域、未利用土地8个一级类和水田、水浇地、旱地等36个二级类。查清各种土地资源的数量、类型、分布和利用现状。

二、地籍管理

白银市地籍管理工作在1988年市、县(区)两级土地管理机构成立,城乡土地统管后,逐步开展起来。管理工作的主要内容是土地资源利用现状调查、非农业用地清理、土地申报登记发证和土地统计工作。

土地资源利用现状调查 以县区为单位,由政府分管领导担任组长,土地、农业、交通、财政、水利、计划等部门领导组成土地资源利用现状调查领导小组,并且由土地部门牵头,农业部门和测绘专业单位配合,组建工作队伍。利用航摄像片和万分之一地形图,在全市范围内开展土地利用现状调查,通过外业调

绘、内业转绘、制图、面积量算及数据统计汇总等环节的工作,以村为基本单位,分县区查清土地的类型、数量、质量、分布、利用状况和权属界线。其成果资料有:外业调绘的1:1万-1:2万航空摄影像片5341张;比例尺为1:1万的地形图923张;比例尺为1:10万的土地利用现状图5幅。通过调查,分县区汇总出8个一级类、36个二级类、9个三级类型的土地面积,撰写出土地利用现状调查文字报告,阐述各县区土地利用的现状特点、存在问题,提出合理开发利用土地的途径和方向。

非农业用地清理和申报登记 1990年,全市共有非农业用地22.33万户,面积11.889亿亩。其中城镇国有土地8573户,面积12.767万亩;农村国有土地1383户,面积51.411万亩。通过审核登记,填写土地审批表、登记卡。对权属合法、界址清楚、面积准确的农村国有土地和集体建设用地由县区政府颁发土地使用证。据统计,全市共颁发农村国有土地使用证1152本,面积1.219万亩;集体建设用地使用证20.38万本,面积10.104万亩。

土地统计 分为日常土地统计和土地统计年报。日常土地统计工作主要是对非农业用地清理、申报登记和发证等日常地籍管理工作进度进行月报和季报,由乡开始,逐级统计上报。土地统计年报是按国家统计局和国家土地管理局统一制定的格式,由土地管理部门对所辖行政区域内的一年来的土地利用情况进行综合统计,逐级上报汇总。这项工作自1988年开始以来已形成制度,并逐步向科学规范管理的轨道迈进。

三、建设用地

白银市建设用地,按照保证国家重点建设、严格控制乡镇企业和农民建房占用耕地的审批原则,把控制耕地减少问题作为土地管理的主要工作。至1990年底,甘肃省下达白银市非农业建设用地计划2.686万亩,其中耕地1.564万亩,实际审批1.327万亩,其中耕地1.246万亩,分别占计划的49.4%和79.7%。主要建设项目有:

1954至1990年,白银公司冶炼厂占地115.5万平方米,银光公司占地1300万平方米。1956年始建的白银公司露天矿占地913.4万平方米。1958年始建的白银公司选矿厂占地31.7万平方米,白银公司内部铁路运输线占地253.18万平方米。1961年元月筹建的白银公司选矿药剂厂,占地4万平方米,其中耕地1万平方米。1965年建的西北铜加工厂占地150万平方米。1967年筹建的白银公司第三冶炼厂占地9.97万平方米。1969年建的甘肃稀土公司占地10.56万平方米。1970年建的白银公司深部铜矿占地913.4万平方米,二七九厂占地5.5万平方米。1975年9月白银公司第二尾矿坝征地350万平方米。1983年白银铝厂占地61万平方米。1985年银光公司新增征地25.32万平方米。1986年西北铅锌冶炼厂征地6.28万平方米,兰包公路改道征地5.58万平

方米,靖远矿务局技工学校征地 1.3 万平方米,甘肃省煤炭基建第三工程处征用耕地 3.03 万平方米。1987 年园林处张家岭绿化区征地 5.83 万平方米。1988 年甘肃稀土公司露天生产线征地 0.63 万平方米。1989 年白银市实验中学征地 0.73 万平方米,大峡水电站对外公路征地 2.56 万平方米。1990 年靖远矿务局红会四矿征用塌陷土地 3.53 万平方米。

第六篇 有色金属工业

第一章 开采加工史

一、开采

明洪武年间,市境有色金属开采就开始了。市区东北的折腰山、火焰山、铜厂沟一带,官方设立采矿机构——白银厂。明中叶后,采矿规模不断扩大,陕西、山西、河南等地商贾纷至沓来,倒卖金银。明末清初,采矿工人达4000人,有“日出斗金”之称。景泰寿鹿山金矿区,盛时有矿炉12座,工人数百名。

境内金矿分布面积大,藏量丰富,分水金、旱金二种。黄河两岸自水川至大庙皆有砂金分布,自下游而上大庙、金坪、坝滩、炭窑、老龙湾、黄湾、陡城等地都有大量淘金遗迹。金沙一般在地下5至15米处呈带形分布。旱金在市境分布亦广,宝积山附近大、小石沟,黄家洼山,平川区水泉乡下家台、陡路,白银区武川,景泰寿鹿山区为金矿富有区。下家台金厂沟淘金亦起于明代,数百年不衰,清末有金床近百副,遇荒旱之年附近百里乡民云集于此,近千人淘金度荒。

明清时期,民间淘金方法十分落后,水金以金床水洗为主。金床为宽1米、长2米左右的倒齿形木板,将含金砂倒在金床上浇水冲洗,砂随水去,金粒留在木齿缝中。这种水洗淘金法至今仍为民间淘金者沿用。因水源远、砂金深等条件限制,淘金者收入十分微薄。在旱金区,以簸箕扬簸为主,收入就更微乎其微了。

屈吴山银硐梁铜矿中亦含有金银,沿山梁从石岩上打下去的采金遗迹为明代所留,有些岩洞深数十米,所遗铜矿石含金铜量很高。

20世纪30年代起,白银有色金属矿藏得到国家的重视,地质工作者霍士成、陈奋、梁文郁、刘乃隆、刘增干、宋叔和等专家来白银厂做调查,并且发表有《甘肃皋兰县白银铜矿简报》、《甘肃皋兰县白银厂铁、硫、锰、铜等矿之初步观察》等多篇文章,为其后开采提供了依据。

中华人民共和国成立后,经 1951 年对白银厂勘探,证实为我国最大铜矿之一,被列入第一个五年计划重点建设项目。1953 年筹建,1954 年成立白银有色金属公司开始现代规模的开采。进入 80 年代,以平川种田、靖远银洞沟和景泰猪嘴岷吧为代表的乡镇有色金属厂矿迅速发展起来。80 年代后期,白银有色金属公司为主体的白银有色金属工业,已成为一个特大型有色金属联合体,累计生产出铜、铝、铅、锌 109.2 万吨,产品广泛应用于全国 3000 多家用户,部分还远销到英、美、法等 20 多个国家和地区,在全国有色金属行业中居领先地位。同时,位于靖远的甘肃稀土公司年产量达 4000 多吨,跻身于世界“稀土三强”之列,被誉为亚洲的“稀土皇后”。

二、加工

民间金、银加工业亦有悠久历史。清乾隆、嘉庆年间,靖远县城有王、田、冯、秦四大银铺,加工销售金、银首饰,生意十分兴隆,清末发展到九大家。会宁县有高、吴、刘、王四大家,工艺精细,享誉很高。金、银首饰主要是妇女装饰用的发钗、柳叶、梅花、耳环、耳坠、项链、手镯、戒指、环佩;幼儿的项圈、胸虎、长命牌、锁、铃、镯;富豪人家银碗、筷、勺等。品类繁多、花色醒目,手镯有圆杆和扁平两种,圆杆又分空心与实腹之别,扁平有钻花与透花之分,各有特色,形象逼真。民国 37 年(1948)叶树柏等人所制银币,与真品无异。1950 年后,银首饰佩带减少,1958 年后银货无销路,银铺倒闭。1985 年后金银加工业重新兴起。

第二章 白银有色金属公司

第一节 建设历程

一、机构沿革

1953 年 3 月,重工业部西北办事处在西安市新城成立,下辖由 15 名干部组成的炼铜小组,后又调入 7 名干部,并于同年 4 月改称白银厂铜矿筹备处。1954 年 8 月,中共甘肃省委批准成立中共白银厂有色金属公司委员会。1954 年 9 月 28 日,白银厂有色金属公司在兰州正式成立,下设办公室、设计处、人事处、计划处、基建处、财务处、供应处、保卫处、行政处和监察室,并组建采矿、选矿、冶炼 3 个厂的筹备机构。1956 年 2 月迁到皋兰县郝家川,即今白银市市区所在地。

1960 年元月,成立中共白银厂“五大工程”投产指挥部委员会,下设办公室。厂矿由 9 个合并为 8 个,处室由 28 个合并为 25 个,车间科室由 234 个合并为

224 个。同年 2 月,白银厂有色金属公司改名为白银有色金属公司(以下称白银公司),并将西北冶金建设总公司三公司一半基建力量划归白银公司。

1963 年 5 月,甘肃省委、冶金部工作组在白银公司进行一系列工业革命,精简 3300 名职工,把公司机关原来的 13 个处室,42 个科室合并为 4 个办公室 18 个组,各厂矿的 63 个科室合并为 20 个办公室,并且把公司、厂矿、车间、工段、班组五级管理改为三级或四级管理。

1967 年 11 月,成立由军代表、领导干部和群众代表组成的“三结合”权力机构——白银有色金属公司革命委员会,并将划归公司一年半的八八四厂又归冶金部领导。

1978 年中共十一届三中全会后,公司革委会取消,管理体制走上正规化。到 1990 年底,白银公司下属二级厂矿单位 31 个,其中有 4 个矿山、4 个冶炼厂、2 个化工厂、1 个西北铜加工厂和 3 个研究单位,还有运输部、汽运公司、动力厂、机械厂、建安公司等辅助单位,以及职工教培中心、党校、技校、中学、小学、医院、生活服务部、劳动服务公司、经济开发公司等 173 个厂矿企事业单位成龙配套的服务体系和“一厂两制”的集体骨干企业。

二、职工队伍

建厂初期,国家从省内、陕西、宁夏陆续抽调 32 名干部组成炼铜小组。1954 年经中共中央、中共中央西北局、中共甘肃省委、西北军区研究决定,抽调黄罗斌、田园、石林、黎以宁、李子奇等一批党政领导干部,加强白银公司的领导力量,还接收从全国各大中专院校分配来的毕业生 146 人,从 1954 年 9 月建厂至 1990 年底的 37 年间,国家先后从全国各地调入干部和工人 1.7349 万人,其中党政干部 277 人,工程技术人员 873 人,分配来各类大中专院校毕业生 2128 人。1990 年底,全公司共有全民所有制职工 3.899 万人,内有研究生 10 人,大学本科 1270 人,具有高级职称的技术人员 554 人。另外,还分两批选派李子奇等 56 名领导干部和工程技术人员赴苏联学习。

三、地质勘探

白银公司矿区包括白银厂、小铁山矿、辉铜山矿、厂坝铅锌矿 4 个矿山。1951 年,地质部派 641 地质队到白银进行矿区普查,首次发现白银厂矿床的类型为黄铁矿型铜矿床,并确定以钻探为主、坑道为辅的勘探方法。1952 年 10 月到 1953 年 3 月,共开动 11 台钻机对矿区进行初步勘探工作。1954 年初,转入详细勘探阶段,并于年底提交中间勘探报告。1956 年完成全部勘探工作,提交了最终储量报告。

小铁山矿于 1953 年底开始普查工作,由 641 地质队进行。1960 年提交储量报告,1964 至 1965 年对矿区进行补充勘探。

辉铜山矿,是1956年8月由祁连地质队第四分队在测绘时发现。1957年初进行勘探,于年底提交勘探报告。

厂坝铅锌矿,是1964至1965年间普查找矿时发现,1966年甘肃省冶金地质勘探公司106队进行评价和勘探,1969年提交地质勘探报告,属特大型铅锌矿床。

四、基建投资

白银公司的基本建设始于1954年底。1956年3至12月进行3次大爆破,随之露天矿成立。从1958年3月起,选矿、冶炼、硫酸和化工系统,以及机汽电修理、供水等设施建设工程陆续开工,当年全公司完成投资1.26亿元。1959年提前14天完成投资1.09亿元的年计划。至1965年底,主要产品生产能力和机修、动力、运输等辅助生产能力全部实现计划,共完成基本建设投资4.95亿元,比原计划节约了4198万元。

五、技术设备

白银公司从投建初期到1990年,设备总数达1.023万台(套),总重量11.012万吨。同时,大搞技术改造,进行169项科研项目的开发研究,有146项结题,78项通过鉴定和评议,其中31项获得国家、省、部级科技进步奖。公司还引进、消化、吸收一些具有80年代世界先进水平的技术设备。1984年以后,小铁山矿从法国、芬兰、瑞典引进采出矿设备,使该矿主要技术装备水平达到国外同类矿山70年代末80年代初的水平。西北铅锌冶炼厂冶炼技术,采用西德鲁奇公司的QSL新工艺,即“一步炼铅”法。白银铝厂的电解、阳极设备以及电子计算机和直降供变电设备,也是从日本、西德、美国、瑞典引进的先进技术设备,这些技术设备具有70年代末80年代初的世界先进水平,处于国内同行业领先地位。

六、产品产值

到1990年底,白银公司的主要产品发展到电解铜、电解铝、精馏锌、电解金、电解银、精硒、硫酸铜、工业硫酸、硫精矿、冰晶石、氟化铝、聚丙烯酰胺(胶体、干粉)、松醇油、乙基黄药、丁基黄药、异丙基黄药、丁铵黑药、水泥等18种;铜材、铅材、锌材等贵金属加工产品有152个牌号,462个品种,上万个规格。累计完成工业总产值94.64亿元。

第二节 矿石采选

一、铜矿采选

采矿 露天矿是国内最早采用短段沟渐进推进(横采横剥)采矿法的矿山之一;在国内首次提出“盈利法”计算经济剥采比的新方法,并成功地应用于一采场延深和二采场扩帮工程;首创“双道交叉无平台”的新型开拓方式,解决了采场窄长地段扩帮工程的技术难题。矿山建设和开发过程中实际形成了合理的“分期建设、分期过渡、加强重点”的矿山开采顺序。露天矿在矿山露天开采技术方面一直处于领先地位。

辉铜山矿是一座小型地下矿山,采矿方法为“有底柱分段空场法”。采用“大量爆破法”回采矿柱,回采顶柱增设“地井”,爆破前在放矿中段底柱上留 20 米厚松散矿石作为“安全垫层”,重点抓好覆盖岩下的均匀放矿,一矿段总回收率达到 84.64% 的好水平。应用反掘方案延深竖井,在不停产的前提下,两次利用反掘方案延深竖井 120 米,提高了矿山经济效益。

深部铜矿是一座大型的地下矿山,采用“无底柱分段崩落采矿法”。1986 年对采矿方法进行技术改造,即在东部富矿体试验“VCR 采矿法”,西部试验“高效低贫化采矿法”,东边坡试验“高端壁崩落采矿法”和 41 号矿体试验“空场采矿法”。

选矿 白银公司铜选矿单位是选矿厂和辉铜山矿选矿车间,实际生产能力为 1.25 万吨/日,其中选矿厂 1.21 万吨/日,辉铜山矿选矿车间 400 吨/日。选矿厂的生产原料来自露天矿,露天矿闭坑后由深部铜矿供给。深部铜矿距离选矿厂 13 公里,采出的矿石由公司运输部用火车运至该厂,卸入原矿仓后,转入生产系统。选矿厂原设计能力 9900 吨/日,分块状矿、浸染矿两个生产系统。块状矿生产流程:阶段磨矿、阶段浮选、单一优先浮选(铜)、浮选尾矿即硫精矿。当块状矿含硫低时,浮选尾矿可进入选硫作业再选硫,提高硫精矿品位。浸染矿生产流程:铜硫混合——分离浮选,实际阶段磨矿和中矿再磨、混合精矿再磨,产品为铜精矿、硫精矿及废弃尾矿。投产后又根据实际情况,遂改为阶段磨矿、阶段浮选、单一优先浮选(铜)流程。含硫尾矿暂堆存于一尾矿坝待选。1988 年又采用高压水枪造浆——机械擦洗——旋流器分级脱泥——浓缩、脱水——浮选选硫的流程回采尾矿。选矿厂现行的工艺流程为:碎矿采用三段开路破碎,最大给矿粒度 1200 毫米,最终破碎产物粒度 25 毫米,总破碎比 48 倍;磨矿、浮选流程采用两段闭路磨矿,单一优先浮选(铜),浮选尾矿选硫化铁并抛弃废弃尾矿。

辉铜山矿选矿车间设计生产能力为 400 吨/日,1971 至 1976 年平均实际生产能力 300 吨/日,1982 年达到 394 吨/日。碎矿流程为两段开路;磨矿、分级流程是一段闭路;浮选原则流程是二次粗选、一次扫选、三次精选。

产品效益 白银公司铜系统采出来的矿石,按其中有用元素的组成和构造分为三种类型:含铜块状黄铁矿石、含铜锌块状黄铁矿石、含铜浸染状黄铁矿石。矿石中主要金属矿物是黄铁矿、黄铜矿、辉铜矿、斑铜矿、铜兰、闪锌矿、方铅矿、孔雀石、磁黄铁矿、磁铁矿、赤铁矿等;非金属矿物有石英、绿泥石、绢云母、方解石、绿帘石、阳起石、符山石、石榴子石等。露天矿从 1956 年开始至 1988 年闭坑共完成采剥矿岩总量 1.132 亿立方米,产铜矿石 6534 万吨,含铜金属量 82.2 万吨,采黄铁矿 436.4 万吨,产值达 39.08 亿元,盈利 21.77 亿元。辉铜山矿从 1958 年开始到 1986 年闭坑,共产矿石量 162 万吨,原矿含铜量 2.889 万吨,铜精矿含铜 2.806 万吨,含金 118.645 公斤,含银 4.197 万公斤,总产值达 1.394 亿元,利润 5802.6 万元。深部铜矿投产 4 年,共采矿石量 209.77 万吨,内部盈利 657.45 万元。选矿生产系统最终产品有铜精矿、锌精矿、硫精矿、铁精矿。选矿厂原设计产品有铜精矿、自然干燥硫精矿 2 种,经技术改造和科学试验新开发了锌精矿。铜精矿执行现行部颁标准 YB112-82;锌精矿执行部颁标准 YB114-82;硫精矿执行现行部颁标准 YB773-86。白银牌硫精矿 1983 年获甘肃省优质产品奖,1986 年获中国有色金属工业总公司优质产品奖。至 1990 年底,选矿厂累计处理矿石量 6750.55 万吨,产出铜产品金属量 75.53 万吨;标准硫精矿 3023.69 万吨,锌精矿 303 万吨,此外还破碎黄铁矿块矿 151 万标准吨。完成的工业产值 70 年代平均为 2.0-2.4 亿元/年,80 年代初为 1.2-1.5 亿元/年。1988 年为 4810 万元,1990 年为 5690 万元。辉铜山矿选矿车间原设计选矿产品为单一铜精矿,1972 年起增加综合回收产品铁精矿。累计完成产品铜金属量 2.74 万吨,铁精矿量 6.52 万吨,完成工业总产值 1.08 亿元。

二、铅锌矿采选

采矿 铅锌矿山主要有小铁山矿和厂坝铅锌矿。小铁山矿采用“无底柱分段崩落采矿法”。投产之初,围绕掌握和完善“无底柱分段崩落法”,进行结构参数的模拟和工业试验,推广使用风动装药器及预装药爆破技术。在西北矿冶研究院的帮助下,研制成功振动放矿机,积极采用喷射混凝土支护巷道新技术,完成以废石转载仓为主体的废石运输系统改造。从 1986 年开始进行以“上向巷道式胶结充填采矿法”取代“无底柱分段崩落采矿法”为主要内容的技术改造,配套引进国外先进的 12 台(套)采掘设备,使矿山的采掘装备水平步入国内先进行列。1990 年已转入“上向巷道式胶结充填采矿法”工业试验。厂坝铅锌矿设计贯彻“分期建设分期过渡”的建设方针;第一、二期工程为露天开采,三期工程为地下开采。1989 年 1 月,一期工程开始开采,为小露天式;1990 年 12 月 18 日,

厂坝铅锌矿进行南山头大爆破,标志着二期工程正式开工——进行大露天式开采。

选矿 白银公司铅锌选矿单位是三冶炼厂选矿车间和厂坝铅锌矿选矿车间。小铁山矿采出的铅锌矿石供给三冶炼厂铅锌选矿车间。三冶炼选矿系统于1967年破土动工,1980年4月正式投产,选矿规模为1500吨/日,但由于采矿能力不足,选矿始终未达到设计规模。其选矿工艺为:碎矿采用三段一闭路破碎流程,最终产物粒度0-12毫米;磨矿采用三段磨矿流程,第一段分两个系统,二段、三段为单一系统。第一段由12毫米磨至0.074毫米,占70-75%;第二段铜、铅、锌、硫混合精矿磨至0.074毫米,占94%;第三段铜、铅、锌混合精矿磨至0.074毫米,占98%。选别采用重-浮联合流程。选别过程主要产品是铅锌混合精矿、铜精矿、金精矿、硫精矿以及废弃尾矿。铅锌混合精矿再经过浓缩、过滤、干燥、三段脱水,精矿水份达到8%以下,然后供给冶炼。采用重浮工艺比单一浮选生产流程金回收率提高了10%。该科技成果荣获1987年中国有色金属工业总公司和省科技进步二等奖。厂坝铅锌矿选矿车间碎矿流程采用三段一闭路,最终破碎产物粒度0-14毫米;磨矿流程为两段闭路,最终磨矿细度0.074毫米。设计浮选流程是依次以铅为主,铅锌等可浮,获铅锌混合精矿;其尾矿进行锌硫混合浮选,获锌硫混合精矿和废弃尾矿;锌硫混合精矿分离获锌精矿和硫精矿。脱水流程分两个系统,铅锌混合精矿、锌精矿实行浓缩、过滤、干燥三段脱水,最终产品水份8%,硫精矿实行浓缩、过滤两段脱水,最终产品水份16%。尾矿经三段泵站接力加压输送到尾矿库贮存,尾矿浆浓度20-24%,第二、三段采用油隔离泥浆泵。

产品效益 铅锌矿开采出的矿石中主要金属矿物有黄铁矿、闪锌矿、方铅矿、黄铜矿、灰硫砷铅矿,还有少量砷黝铜矿、毒砂、斑铜矿、磷铁矿、辉铜矿、铜兰等。非金属矿物有石英石、斜长石、绿泥石、绢云母、方解石、铁白云石、重晶石等。根据矿石组合、结构、构造和加工条件分为块状铜铅锌矿、块状含铜黄铁矿、浸染状铜铅锌矿、浸染状铅锌矿、浸染状含铜矿、条带状铅锌矿、隐晶条带状铅锌和黄铁矿。设计开采能力为日产矿石2200吨,年产矿石量72.6万吨,其中:地下开采的小铁山矿日产矿石1200吨,年产矿石量39.6万吨,累计生产矿石248.97万吨;厂坝铅锌矿一期工程日产矿石1000吨,年产矿石量33万吨,两年共产矿石量39万吨。三冶炼选矿车间生产的产品有:铜精矿、铅锌混合精矿、硫精矿,1987年开发出金精矿产品,累计生产出铜精矿4.73万吨,铅锌混合精矿29.8万吨,硫精矿20.6万吨,金精矿439.3万吨。厂坝铅锌矿选矿车间生产的产品有铅锌混合精矿、锌精矿和硫精矿,两年累计处理矿石量20.8万吨,含铅金属量0.77万吨,锌金属量1.15万吨。

三、厂矿简介

露天矿 国家开发最早的大型有色金属矿山之一。开采范围包括折腰山

(一采场)、火焰山(二采场)和铜厂沟(三采场)3个矿区,原称白银厂。1956年进行3次大爆破,矿山即行开采。一采场1984年6月闭坑,累计采出铜矿石量5070万吨,含铜金属量60.9万吨;二采场1988年4月闭坑,累计采出铜矿石量1366万吨,含铜金属量20.4万吨;三采场从1970年7月至1975年8月,采出铜矿石量98万吨,含铜金属量0.9万吨。矿区占地913.4万平方米。一采场闭坑前,全矿拥有主要设备312台(套),总重量3352吨。1985年固定资产原值7020.4万元,净值56.9万元,流动资金占用1012.9万元。全矿共30个科级单位,1960年有职工2329人,1988年有职工1533人。主要生产工种实行四运转工作制。

深部铜矿 国家70年代初确定兴建的重要铜矿山之一,也是露天矿闭坑后白银公司铜系统转入地下开采持续生产的唯一矿山。全矿地质储量约2200万吨,铜金属29万吨。矿区占地面积913.4万平方米,其中开采范围70万平方米。1990年末,全矿实际有工业建筑6.765万平方米,生活建筑1.899万平方米;全矿拥有主要设备1616台(套),总重量2500吨,装机总容量12.36万千瓦。矿山从1974年元月开始基建,于1986年10月基本建成,设计生产能力为年产矿石量100万吨,日产矿石量3000吨,年产原矿含铜金属量0.8-0.9万吨。1987年3月正式投产,当年完成出矿量30万吨,1990年达到72.3万吨。有科级单位29个,其中职能科室18个,主要生产单位5个,辅助生产单位4个,另外设有1所小学和1个医务所,共有职工2244人。1990年底固定资产原值为1.126亿元,净值为8714万元,流动资金占用409.2万元。

辉铜山矿 位于河西走廊西部的酒泉地区安西柳园镇西南25公里的大戈壁之中,是一个包括选矿、自备柴油发电站的地下开采小型铜矿山。1971年1月正式建成投产。矿山设计能力为采选矿石400吨/日,年工作日330天,年采选矿石13.2万吨。到1986年底,共产铜矿石量162万吨,总产值1.394亿元,利润5802.6万元。1986年初,全矿拥有固定资产原值1399万元,净值891.12万元。矿区总面积为113万平方米,房屋建筑面积4.89万平方米,其中:生产占用1.75万平方米,非生产占用3.14万平方米。在册设备216台(套),设备总重量487.6吨,发电机组容量3610千瓦。矿山下设23个科级单位,分机关、车间和辅助单位三部分。矿山设计定员为400人,1971年投产时全矿职工为767人,1983年人数最多时为923人。1986年12月27日举行闭坑移交大会,将3矿段移交安西县开采。

选矿厂 位于白银公司厂区北端。1958年3月选矿厂全面开工建设,1960年3月14日正式试车投产。厂区占地31.7万平方米,其中生产用地7.6万平方米。全厂设7个生产单位(碎磨车间、磨浮车间、产品脱水车间、尾矿车间、机修车间、车队、小选厂),18个科室,1个劳动服务公司、1个农场和1所小学。原设计全厂职工人数为602人,其中技术人员54人,1990年实有职工1332人,其

中工程技术人员 80 人。1990 年底固定资产总值 9630.26 万元,净值 4119.3 万元,流动资金占用 225.51 万元。1990 年全厂拥有设备 667 台(套),设备总重量 8165.22 吨,装机容量 3.48 万千瓦,其中部控设备 10 种类型 31 台,具有同年代国内先进水平。

小铁山矿 是一座比较现代化的有色金属中型矿山。矿区距深部铜矿 3 公里。1955 年由地质部 641 队勘探时发现,1957 年初由北京有色冶金设计院进行矿山设计,同年 3 月成立矿山筹备处。1958 年 6 月打响开山第一炮,掀起矿山建设的高潮。小铁山矿是以“边勘探、边设计、边施工”的原则进行的,1975 年开始试产,1980 年 4 月正式投产。矿区占地面积 379.93 万平方米,其中生产占地 1.44 万平方米。1990 年末,矿山固定资产原值 3789.1 万元,净值 2310.9 万元,流动资金占用 203.6 万元。拥有设备 628 台(套),设备总重量 1584.56 吨,装机总容量 5500 千瓦。全矿共 28 个科级单位。其中:机关设有生产技术科室和党群部门 18 个单位;生产车间(队)有采矿一队、采矿二队、掘进队等 7 个单位;辅助单位有学校、农场、绿化队和“综合矿业开发公司”。全矿共有职工 1439 人。1990 年底,累计产矿量 248.97 万吨,含金属量 17.27 万吨,内部盈利 1048.85 万元。

厂坝铅锌矿 厂坝铅锌矿位于甘肃省陇南(原武都)地区成县境内的黄渚镇茨坝行政村境内,因而取名厂坝铅锌矿。矿山北距陇海线天水火车站 138 公里,矿区公路与国道 316 线在清河艳处相接,交通比较方便。厂坝铅锌矿于 1965 年发现,1978 年 10 月白银公司成立了厂坝筹备处,1981 年 7 月 23 日,正式成立厂坝铅锌矿建设指挥部,并由有色一建和华北煤建三公司承担了施工任务。1988 年末矿山基建剥离结束,厂坝铅锌矿一期工程基本建成,1989 年元月投入试生产;1990 年 12 月 18 日,厂坝铅锌矿进行了南山头大爆破,标志着二期工程的正式开工。厂坝铅锌矿由有色金属工业总公司和甘肃省政府合资建设,估算一期工程形成固定资产 1.5 亿元左右,试生产期间初步核定生产流动资金 2200 万元。矿山实际征用土地 86.4 万平方米;征用林地 180 万平方米,总建筑面积 11.4 万平方米,其中民用建筑 6.2 万平方米。全矿拥有设备 758 台(套),装机容量 1.06 万千瓦。至 1990 年底,厂坝铅锌矿共有职工 2157 人,下设 43 个科级单位。

第三节 冶 炼

一、铜冶炼

工艺流程 铜冶炼工艺流程原设计为:铜精矿→沸腾焙烧炉→反射炉熔炼→转炉吹炼→阳极炉精炼→电解精炼。后改为:铜精矿→白银熔池熔炼→转炉

吹炼→阳极炉精炼→电解精炼。

产品质量 铜冶炼系统原设计产品为电解铜、硫酸两种,投产初期只有电解铜。经过30年发展,不断开发新产品,到1990年底,先后开发出电解铜、硫酸、硫酸铜、精硒、黄金、白银、铂、钯、硫酸锌、铟、铊、镉等12种产品,并研制出了锑、碲、红丹、黄丹等产品,其中碲填补了甘肃省的一项空白,80年代后,由于铜生产原料成份发生变化,铜冶炼系统主要生产电解铜、硫酸、黄金、白银、精硒、硫酸铜等6种产品。电解铜1981年获得甘肃省优质产品称号,1982年获得部优产品称号,1987年获中国有色金属工业总公司优质产品称号,1988年获得国家银质奖;硫酸从1981至1990年保持甘肃省中国有色金属工业总公司优质产品称号;黄金、白银从1982至1989年保持甘肃省优质产品称号;精硒1979年获甘肃省优质产品称号,1980年获得冶金部优质产品称号,1985年获国家银质奖并保持至1990年。

冶炼厂 冶炼厂是白银公司所属的一个重点生产单位,位于白银区东部,全厂占地面积111.5万平方米,建筑面积13.9万平方米,非生产占地面积100.7万平方米,生产建筑面积12.58万平方米。冶炼厂筹建于1954年,由苏联有色冶金设计院提供建厂设计方案与图纸,国家第八冶金建筑公司负责施工。于1960年6月14日正式投产。主要生产电解铜、硫酸、黄金、白银、精硒、硫酸铜等产品。到1990年,冶炼厂共有科室24个,车间10个,集体所有制单位2个,小厂5个;全民职工2630人,集体职工264人,拥有各种设备1673台(套),总重量1.668万吨,总装机容量3.423万千瓦。固定资产原值1.641亿元,拥有流动资金1.81亿元。冶炼厂原设计能力为年产粗铜3.32万吨,电解铜3.21万吨,硫酸17万吨。从投产之日起到1990年共生产电解铜91.3万吨,硫酸388.1万吨,电解金1.616万公斤,电解银546.24吨,精硒327.76吨,硫酸铜1.628万吨,工业总产值达62亿元。

二、铅锌冶炼

生产工艺 铅分粗、精两种工艺。粗铅工艺采用联邦德国鲁奇公司的QSL氧气底吹直接炼铅工艺,也称“QSL”法,是用一台长30米的反应器把硫化铅精矿熔炼成粗铅、炉渣和高浓度二氧化硫烟气的连续氧气熔炼法。

精铅采用火法精炼流程,即从反应器产生的液体粗铅熔析脱铜、加硫脱铜、氧化精炼除去砷、锑、锡等杂质,再加锌脱银,真空脱锌,进一步除去砷、锡等杂物,得到最终产品——精铅。这种流程在欧美普遍使用,但在我国尚属首家。

锌冶炼采用湿法炼锌工艺。首先将锌精矿沸腾焙烧,焙砂经中性浸出、酸性浸出、高温高酸三段浸出,酸性浸出上清液送至沉钒除铁工序,除铁后清液返回中性浸出,高温高酸浸出后液返至酸性浸出。中性浸出上清液送净液工序,经一段净化和二段净化后,净化液送至电解工序,阴极锌送至熔铸工序,铸成锌

锭。

第三冶炼厂 第三冶炼厂是白银公司所属的一个铅锌生产单位,位于白银市区东北方向8公里处的铁匠石沟。全厂总占地面积约99万平方米,其中生产建筑面积约9万平方米。1967年动工兴建。1975年5月,以选矿系统负荷试车为标志,全厂陆续转入边试车边基建的状况。1981年10月,硫酸系统建成并一次试车成功,冶炼系统各车间全部进入生产。1990年末共有42个科室和车间(队),职工2717人。冶炼系统设备343台(套),总重量5830吨,装机容量1.085万千瓦;硫酸系统设备119台(套),总重量3500吨,装机容量3073千瓦,已具备年产3万吨铅锌,7万吨硫酸的生产能力。

西北铅锌冶炼厂 西北铅锌冶炼厂位于白银市区东北的沙坡岗村,是白银公司铅锌冶炼系统的一个新建厂,国家“七五”计划重点建设项目之一。厂区占地面积约60万平方米,原建设投资概算4.58亿元,调整后核定为9.4亿元。1986年9月8日动工,到1989年底铅、硫酸生产系统的土建施工、设备安装工程初步完成并进入无负荷试车,锌系统外围土建施工全部完成,辅助系统土建和设备安装均已竣工。其中,氧气站、煤气站、总降压变电所等已经投入运行;公用设施、综合管网、库房料仓等,也经过验收,交付使用。1990年10月22日,铅系统正式点火,开始负荷试车,进入全面生产准备阶段。到1990年底,全厂下设17个车间,24个科室,职工2298人,拥有设备3285台(套),总重量为2.876万吨。其中引进设备141台(套),引进设备总费用1316.2万美元。生产规模为年产精铅5万吨,电解精锌10万吨,硫酸19万吨。

三、铝冶炼

生产工艺 生产流程包括阳极、电解两个系统。阳极系统又可分为煅烧、成型、焙烧、组装四大工序。煅烧回转窑是借鉴贵州铝厂由国内自行设计的,其能力为4.056万吨/年,窑尾配置一台8吨/小时的余热锅炉。成型阳极块和阳极糊生产过程为两段级连续混捏。整个过程采用可编程控制器控制。焙烧采用敞开环式炉,由54室构成,每个炉室又由7个料箱、8条火道组成。焙烧过程产生的废气通过重沉降、洗涤、湿式电收尘三级净化处理。组装工艺设备基本为购置日本千叶铝厂的旧设备,生产能力大,可满足年产10万吨电解铝生产需要。铝电解系统选用的是155千安的中间加料预焙阳极电解槽,容量大,机械化、自动化程度相当于70年代初的世界水平。铸造所用的3台24吨大型自动控制铝液保温炉,容量大,节能、自动化水平高,加之具有独特的筑炉材料和技术,可有效防止铝液侵蚀,提高炉子的使用寿命。其设备为20公斤连续铸造机组,铸造能力可达5.58万吨,堆垛、打捆均可实现自动化。

白银铝厂 白银铝厂位于白银区黄茂井南侧,工厂占地面积约61万平方米,其中工业建筑面积为10.2万平方米,住宅区建筑面积约6万平方米。该厂

是白银公司铝冶炼系统唯一的生产单位,筹建于1983年,1988年12月煅烧窑点火试车,1989年8月16日产出第一批铝锭,整个基建投资约5.48亿元。至1990年底,白银铝厂共有机电设备1391台(套),总重量3.2万吨。设备由两个部分组成,即引进设备和国内配套设备,分别来自4个国家和国内100多个厂家。设备总投资2.2亿元,其中国外引进设备448台(套),重9673吨,引进设备和随机备件费用2499.4万美元,全厂共设置14个车间、23个科室,学校和劳动服务公司各1个,职工2258人。1990年生产铝锭8780吨,并形成了年产5万吨的生产能力。

第四节 辅助材料生产

一、选矿药剂

产品规模 白银公司生产的选矿药剂主要是以黄药、丁胺黑药、聚丙烯酰胺、松醇油等产品为主,还兼生产碳化硅制品等,至1990年已有27个产品品种。这些产品除公司自用外,销往全国24个省市120多家企业。其中乙基干燥黄药、异丁基干燥黄药自1984年进入国际市场后,远销澳大利亚、日本、芬兰等国家和地区。黄药生产原设计生产能力为年产合成品3000吨,经1973年工艺改造和1989年大修改造后,设计生产能力核定为5700吨(其中干燥品3500吨)。聚丙烯酰胺原设计生产能力为年产胶体500吨,1987年技术改造后实际生产能力为年产干粉600吨,丙烯酰胺晶体400吨,胶体产品1000吨。此外,还有年产能力700吨的松醇油和年产能力500吨的液体丁胺黑药。选矿药剂由于以销定产,产品产量尚未达到设计生产能力,质量基本达到国家标准,部分产品质量已达到国内先进水平。1990年药剂厂工业总产值达1631万元,出口创汇141.5万美元。

生产工艺 选矿药剂黄药的生产采用直接合成法工艺,其流程为:先将一定比例的二硫化碳和醇加入混捏机,在控制反应温度的情况下按比例加入火碱,经充分化学反应即得黄药合成产品。将合成黄药送入真空干燥机进行干燥得干燥黄药产品。此工艺特点是反应流程短、设备效率高、容易操作、动力消耗低,比过量醇法稀释剂法具有明显的优点。

聚丙烯酰胺的生产采用金属催化新工艺。工艺流程为将丙烯和水按一定比例输送到装有催化剂的反应塔,合成丙烯酰胺单体,经闪蒸、提浓和树脂交换处理后,配成一定浓度的溶液在聚合釜进行聚合,得到胶体状聚合物。胶体产品经直接干燥、粉碎得到干燥产品。这一工艺集中了目前国内各厂家之长,操作条件稳定,生产效率高,物耗、能耗低,可按用户需要生产多品种、多牌号的产品。直接干燥技术居国内先进水平。

松醇油采用硫酸催化水合工艺。工艺过程是将松节油加入反应釜,在硫酸催化下进行水化反应,经静置、分酸、中和,制得松醇油产品。此工艺流程具有设备简单、操作容易、“三废”少等特点。

选矿药剂厂 白银公司选矿药剂厂始建于1958年,1975年全面试车投产,总投资750万元,1990年底固定资产原值1765.35万元,流动资金占用736万元;拥有设备405台(套),其中,主要设备13台,总重量937.166吨,原值919.85万元,净值775.42万元。职工858人。

二、氟化盐

产品规模 氟化盐系列产品主要是冰晶石、氟化铝,还有少量的氟化钠、氟化镁、氟硅酸钠、液体二氧化硫等产品。1969年试产后,经设计部门核定生产能力为1.27万吨,当年生产出氟化盐产品4157吨。1972年完成产量1.86万吨,超过了核定能力。1979年出口产品9372吨,创历史最好水平。1986年以后氟化盐厂根据国内外铝工业发展情况,再次进行技术改造,使生产能力达到2.5万吨。同时开发了一级品氟化钠、氟化镁新产品,填补了省内空白。

工艺技术 氟化盐生产以公司自产硫酸和购进的萤石、纯碱、氢氧化铝为原料,采用酸法生产。其工艺流程为:将萤石粉与硫酸按一定比例混合后加入反应炉中进行反应,产生的氟化氢气体经脱硫净化、三级吸收生成氟氢酸;粗氟氢酸经精制脱硅后,与氢氧化铝反应直接合成氟化铝料浆,与氢氧化铝、碳酸钠合成冰晶石料浆,分别经过滤、干燥生产出氟化铝和冰晶石产品。白银公司氟化盐厂生产的氟化铝产品色泽洁白,无块状,物理性能和化学成份均好于国内现行技术标准,冰晶石多次获国家银奖和省优产品称号。

氟化盐厂 白银公司氟化盐厂1962年始建,1969年复建,是国家五大氟化盐生产厂家之一。生产的产品除供应西北地区的甘肃铝厂、兰州铝厂、连城铝厂、铜川铝厂、青铜峡铝厂和青海铝厂外,还远销美国、日本、法国、罗马尼亚等20多个国家和地区。从1969年投产到1990年底,氟化盐厂共生产氟化盐系列产品35万吨,上缴利税达1.7亿元,创汇额达4000多万美元,生产能力居全国同行业第二位。1990年底共有职工944人,拥有设备314台(套),总重1635.09吨,装机容量3106.1千瓦,主要设备8台,固定资产原值达2287万元。

白银公司选矿药剂厂若干年份经济指标统计表

名称	年份	1966	1977	1979	1987	1989	1990
	单位						
工业总产值	万元	241	801	614	1373	1595	1631
黄药类	吨	1356	1639	1046	3765	4125	4233
3号剂干粉	吨				211	324	322
丁基黄药成本	吨/元	2253	1806	1782	2423	3458	3467
异丙干黄药成本	吨/元	2334	1880	1737	2198	3359	3631
乙干黄药成本	吨/元	1973			2414	3516	4326
异丁干黄药成本	吨/元	2789			2789	3684	4251
3号剂干粉成本	吨/元				7303	12382	13502
全员劳动生产率	元/人年	6478	9422	8504	19285	21295	21579
出口创汇	万美元				187.91	186.17	141.5

白银公司氟化盐厂若干年份经济指标统计表

名称	年份	1969	1970	1978	1979	1980	1987	1988	1990
	单位								
工业总产值	万元	617.9	1549.6	3249.6	3059.8	3228.7	3349	3668.5	3792.3
氟化盐产量	吨	4157	15263	19106	17352	19059	20013	22007	22518
其中冰晶石	吨	1578	9150	14991	12313	14644	15116	17093	16211
氟化铝	吨	2579	6112	4114	5038	4414	4896	4913	6307
氟化盐出口量	吨			4820	9327	9000	3936	1880	
创汇额	万美元			230	443.7	422	188.5	38.9	

第五节 配套生产企业

一、机械修配

生产规模 1956年11月,承担公司各生产系统非标准设备和备用件制造任务的公司机械厂开始筹建,年设计生产工矿备件3000吨。1958年4月起陆续投产,当年生产工矿备件499吨,1959年猛增到2770吨;1965年超过设计水平,达到3102吨;1970年工矿备件产量达到5829吨。1965年重油炉投产,1966年建成加工二车间(后改名为汽车备件车间)、锻铆车间千吨压力机投产,1971年自制锻造3吨锤,1975年建成工具车间。同时,机械厂还注重技术革新和技术改造,至1989年底已有352个技术革新和技术改造项目获奖。

修配项目 至1990年底产品品种及服务项目由制造采、选、冶炼设备及备

件,汽车修理,橡胶制品扩展到炭素、水泥、建筑、轧钢、造船、石油、煤炭、化工、有色加工等行业设备备件,还开发了钢锭模、钢锭、钢球、橡胶衬板、隔仓板、16立方米浮选机、22 镍 4 氮热强钢、20 锰硅钢锭等近百种新产品和新品种。同时拓宽了小汽车修理、矿用车组装和小硫酸厂、小化工厂成套设备制作安装业务。服务对象在确保公司内部各厂矿备品备件需要的同时,产品已扩散到全国 10 省区 50 多个厂家。

内燃设备修理 矿用汽车维修的组织形式是在矿山工业场地设立汽车供应站,负责采矿生产用车及推土机的保养和小修作业,在公司汽车修理厂负责汽车的大中修理。从 1970 至 1983 年共为公司大修 5787 自然台,并不断扩大修理车辆的品种。1987 年汽运公司汽车大修车间拓展为内燃设备大修厂,年修理能力在 60-80 个自然台。同时,积极引进新技术,改造废旧汽车,提高车出勤率 19.5%,柴油消耗降低 20.7%,机油消耗降低 97.7%,液压油消耗降低 31.2%。从 1984 至 1986 年 3 年间合计节约成品油 342.6 吨,价值 41.8 万元。1981 至 1983 年对 259 台老解放车进行了三大件(排气管道、轮轴、气缸盖)改造工作,经过改造使原发动机设计的 90 马力提高到 95-105 马力,油料消耗降低了 10% 左右。至 1990 年底共有各种类型的机动车 1100 余辆,工程机械 149 台,内燃设备维修人员 567 人,其中专门从事大修人员 209 人,工程技术人员 27 人,主要维修试验设备 86 台(套)。

二、电器修配

电修厂于 1958 年建立,1961 年和供水厂合并为动力厂之后,成立电修车间。1969 年电修车间成为负责全公司变送电管理,以及变电所、高压线路维护检修、高压试验、继电保护、电机、变压器检修的专业维修部门。1976 年供电工作划归公司机动能源处管理,电修车间只承担电机、变压器和各种高压盘柜的检修。到 1990 年,电修业务范围包括全公司不同型号的高、低压电机和所有整流、电力变压器及各种盘柜、电器的检修。有大型绕线机 1 台,小型绕线机 1 台,烘炉 2 台,油压机 2 台,冲床 2 台,15 吨天车 1 台,滤油机 2 台,试验站 1 个,厂房 3110 平方米。能承担 6000 伏/2700 千瓦电机和 5600 千伏安的变压器及其它电器的大、中、小修项目。整体检修能力居全国有色金属系统前列。检修技术和试验技术获得甘肃省电业局的认可,尤其是绝缘技术达到国家 B 级(高压电机)和 E 级(低压电机)的先进水平。出厂合格率 100%,年产值 45 万元。从 1958 至 1989 年累计检修电机 10011 台/52 万千瓦,检修变压器 1525 台/71 万千瓦安,检修各种盘柜 25 台(项),并先后为公司有关厂矿生产制造了 500 余台(件) 2.2-10 千瓦的电机、整流变压器。

三、动力供应

供水系统 白银公司及白银市区的生产、生活用水均取自黄河,由公司动

力厂负责供给。1956年建设安置全长28公里,直径219毫米,日供水量2400吨的临时供水管线。1958年建成四龙水源基地,成立供水厂。1959年底,建成全长28公里,管径820毫米,高差286米,三级泵站提升的永久性供水管线,并建设安装四龙水源1#取水站,2#、3#加压泵站和4#配水站,日供水量7.2万吨。1973年,投资1600万元的二水源在四龙水源取水站上游10公里处的水川乡蒋家湾建成投运。二水源管线全长25.4公里,管径860毫米,高差273米,三级泵站提升,日供水能力可达8.8万吨。两个水源同时运行,每天可提16万吨新水。仅安装日处理3万吨生活净化水设施的砂滤池和碳滤站,先后投资461万元。在建设水源的同时,1959年建成工业冷却循环水系统,包括铜和硫酸两个系统。工业冷却循环水的重复利用,降低了产品新水消耗,节约了能源。1973年投资401万元建设安装工业污水处理设施,用于对公司冶炼、选矿、三冶炼等厂矿的废水、污水进行回收、处理和供应。到1990年公司的供水生产能力可达到年产新水5628万吨。从建厂投产到1990年底,供水系统累计生产新水7.594亿吨,工业冷却循环水4.996亿吨,处理供应污水8000万吨。共完成新水产值1.958亿元。生活水质主要指标合格率、新水回收率和废水排放合格率分别达到98%、96%和95%,连续完成上级下达考核的产量、质量、产值、成本等计划指标。

供电系统 白银公司原生产系统(不包括厂坝、铝厂、铅锌厂)的用电,是由白银供电局所属的郝家川和白银变电所的6千伏、35千伏的15条线路送至各用户。其中白银公司主要用户选冶厂区的用电,是从郝家川变电所6千伏的配电间隔引出两条回路,送至各区域变电所,用电量年约1.5亿千瓦时,占老系统总用电量的30%左右。公司自管的高压线路(包括高压设备电缆线路)611条,长约120公里;变压器349台,31.3万千伏安;高压电机128台,容量为7.7万千瓦。自投产到1977年,用电量达到3.89亿千瓦时;以后由于产量降低,用电量相应减少,到1983年降到2.88亿千瓦时。此后由于水源供水量增加,深部铜矿投产、集体用电增加等因素,年用电量又以3-8%的速度增加,1989年用电量达3.7亿千瓦时,1990年达3.9亿千瓦时,日最高用电量为120-130万千瓦时,最大负荷量为5.5-6.2万千瓦,功率因数平均在0.94以上。辉铜山矿是自备电厂供电,装有东德、捷克、苏联及国产的8台柴油发电机组。总发电装机3570千瓦,年耗量为800多万千瓦时,年用柴油2000多吨。厂坝铅锌矿的供电是由天水到江洛镇的110千伏线路引出,经江洛镇到矿区自架的35千伏电源供给。全长13公里。到1989年底矿区内有6/0.4千伏的变压器45台,总容量为1.845万千伏安;架空线10条,总长约100多公里,设计最大负荷为5580千瓦,日最大用电量为9万千瓦时。白银铝厂总降压站于1988年12月1日1时正式启动投入运行。一期工程年产电解铝5万吨,设计最大负荷为10.331万千瓦,年用电量为8.03亿千瓦时。220千伏电源来自银城变电所,内部220千伏有9

个回路。总降压站的主要设备整流器、动力变压器及调压变压器,整流设备全部由西德西门子公司引进。西北铅锌厂 220/6 千伏的变电所,是 1988 年 12 月 30 日正式投入运行的,电源来自银城和郝家川变电所 220 千伏各 1 回路。全厂设计最大容量为 7.7 万千瓦,年用电量为 5.2 亿千瓦时。高压设备全部是国内生产的较先进的产品,整流机组是引进瑞典 AESA 公司的产品。

供热系统 白银公司供热系统的建设起步早,标准低,但发展速度快。60 年代初期只有 36 台锅炉,总蒸发量为 118 吨/小时,炉用单位 12 个。70 年代发展到有锅炉 60 台,总蒸发量为 457 吨/小时,炉用单位 15 个。1985 年进行集中供热一期工程建设,建成动力厂中心换热站,将 90℃ 的热水送到市区住宅区,集中供热面积 14.2 万平方米。1988 年又进行了集中供热二期工程建设。在市区建成 0#、1#、2#、3# 等 4 个水水交换的 2 次热交换站,1989 年冬,动力厂中心换热站经改装高温热水泵后向市区输送 120℃ 热水运行成功。1990 年底,有各种型号的锅炉 120 台。总蒸发量为 703 吨/小时,司炉人员 507 人。其中集中供热锅炉 5 台,总蒸发量 195 吨/小时,司炉人员 75 人。蒸气的生产与供给方式分为工业生产和居民生活两部分,采取大中小分散结构,市区由动力厂负责,边远厂矿由各单位自理。除公司生产外,市区的供热面积达 100 万平方米。另外公司对废气(余热)的利用也取得了较好的效果。

四、工业运输

铁路运输 白银公司内部铁路西起白银市火车上行进站信号机处,东至运输部硫精砂车间四格池坝口,北至白银公司深部铜矿。总长 90 多公里(含西北铜加工厂 10 公里),道岔 156 组,设有 5 个车站,3 个车场,27 个铁路装卸点,22 个铁路道口。衔接冶炼厂、选矿厂、西北铅锌冶炼厂、第三冶炼厂、深部铜矿、药剂厂、动力厂、氟化盐厂、西北铜加工厂等单位,外部衔接着银光化学公司、中国有色一建公司和白银磷肥厂。另有铝厂自建铁路 5.56 公里,与兰包铁路白宝支线的白银市站接轨。公司有各类铁路运输设备 542 台(套、辆),其中蒸汽机车 14 台(含西北铜加工厂 2 台),4m³ 电铲 2 台,推土机 7 台,铁路车辆 405 辆(含西北铜加工厂 5 辆),其它设备 114 台(套、辆)。公司运输部是公司铁路线路的集中会合处,是白银公司铁路的枢纽,位于公司生产区北端、冶炼厂正北 2 公里处,南与选矿厂相接,西临选矿药剂厂,东与白银磷肥厂相邻,北连白宝支线。运输部南北宽 1500 米,东西长 2000 米,占地面积 253.18 万平方米。公司以及各兄弟单位所需的生产资料、原料和生活资料,从这里解编输入,各种产品从这里编组输出。

汽车运输 白银公司厂属公路线路 18 条,总延长 51.59 公里,全为混凝土路面。到 1990 年底,公司有各种型号车辆 1120 台(不含拖拉机)。其中各种载货汽车 473 台,大小客车 232 台,特殊车 96 台(含油罐车、吊车、环保监测车及救

护车等),客货两用车 224 台,摩托车 95 台,工程机械车 149 台(含推土机、装载机、铲车等)。汽车运输实行三头管理,即行车安全、交通事故由公司公安处负责处理;设备的报废、更新,备件供应及大修计划由公司机动能源处负责;物资的装卸、调遣则由公司总调度室负责。车辆的修理和检测分别由公司机械厂、汽运公司或各厂矿分工负责。公司车辆和工程机械的分布为大集中、小分散的态势,除汽运公司、西北铜加工厂运输公司和厂坝铅锌矿集中较多车辆外,公司基建指挥部和主要生产厂矿都设有汽车队。1990 年末,汽运公司拥有固定资产原值 999.3 万元,净值 439.5 万元,年运输能力 1930 万吨公里,职工 536 人,承担着公司内部生产熔剂、大宗物资、客运等临时性任务。

第六节 综合利用

白银公司所属的矿产资源中,伴生有用元素将近 20 种,综合利用的范围涉及到地质、采矿、选矿、冶炼、化工、加工等生产过程。原设计中只考虑了回收铜、铅、锌、硫和部分烟气中的二氧化硫。1965 年,公司综合利用领导小组组织专家对 13 个综合利用课题开展研究。在 60 年代中期开发了硫精矿、硫酸、金、银 4 种综合产品,60 年代末期开发了硒,70 年代初开发了硫酸锌、精镉、铟、铊、铅铋合金,80 年代初从浸染矿浮选尾矿中创造选硫铁矿的工艺。

一、硫的回收

选矿过程中硫的回收 在选矿过程中,选矿厂含硫尾矿(平均含硫 9.68%)全部堆存于一尾矿坝和二尾矿坝,原设计为自然干燥生产出硫精矿,周期长达 2 年。1972 年 4 月建成机械脱水生产系统,设计能力为 4000 吨/日,干燥周期为 15 天。1979 年 8 月硫精矿干燥生产系统建成投产,能力 300—600 吨/日。1985 年 4 月,一尾矿坝含硫尾矿回收再选硫工程建成,设计年处理尾矿 150 万吨,产标准硫精矿 30 万吨。到 1988 年经过三次技术改造,其生产流程为:高压水枪造浆——机械擦洗——旋流器分级脱泥——浓缩脱水——浮选造硫。从 1960 到 1990 年选矿厂共处理矿石 6750.55 万吨,产出标准硫精矿 3045 万吨。三冶炼厂选矿车间自 1980 年 4 月正式投产以来共产出硫精矿近 21 万吨。

冶炼过程中硫的回收 冶炼厂烟气制酸系统先是由苏联国立基本化学工业设计院设计,1961 至 1963 年由西北有色冶金设计院、四 0 一厂和白银公司再次设计重建,设计生产能力为年产硫酸 17 万吨。1963 年建成 3 套处理烟气流量为 3.5 万标准立方米/小时的制酸设备。采用标准的接触法酸洗流程,用焙烧烟气制酸。同年 7 月进行转炉、焙烧炉烟气混合制酸的试验与生产,开创中国铜冶炼烟气制酸的历史先河。8 月 2 日进行转炉单台生产烟气制酸试验并获得成功。1979 年 7 月 25 日硫酸第四系统建成投产,1980 年白银炼铜炉取代反射炉,

使硫的利用率有很大提高。同年10月18日硫酸第五系统建成投产。是年,5个系统共生产硫酸21万吨,创历史最好水平。硫酸系统从1963年投产至1990年底,共生产硫酸378万吨,为国家创利4.025亿元。其中104.5%酸1988年获省优、部优奖,98%酸、92.5%酸从1981到1989年,分别荣获省优、部优奖。其生产工艺为:电收尘后的二氧化硫烟气,进入制酸系统;净化系统采用标准的三塔二电流程,经转化、吸收产出104.5%酸、98%酸和92.5%酸。

第三冶炼厂的硫酸生产 1981年10月26日,硫酸车间试产一次成功,并生产出合格硫酸。1989年11月15日10平方米沸腾焙烧炉一次投产成功,冶炼硫利用率比过去提高20%,120米大烟囱排出的二氧化硫浓度低于环境指标。1990年硫酸产量为3.04万吨。利用烧结烟气和沸腾焙烧炉烟气生产的工业硫酸为92.5%酸和98%酸两个品种。其工艺流程为:焙烧后含二氧化硫和烟尘的烟气从炉顶排出,然后进入气化冷却器进行降温和除尘,再经旋风吸尘器和喉颈文氏管除尘器进一步除尘和降温,与烧结烟气一起进入制酸系统。

二、金银回收

冶炼厂的金银回收 冶炼厂在生产出电解铜、铅的同时,还有含金银的阳极泥产生。1967年,处理阳极泥的综合利用车间建成并投产,设计能力为年处理铜阳极泥160吨,铅阳极泥350吨,硫酸酸泥200吨。其工艺采用传统的火法生产流程。到1969年,生产出黄金144公斤,白银11吨,年处理阳极泥120吨。1984年以后,“白银炼铜炉处理铜金混合料”和“以含金石英石代替石英石作铜冶炼熔剂的考察和试验”取得成功,实现黄金生产的新突破。从1968到1990年,冶炼厂共生产黄金1.609万公斤,白银540吨。

三冶炼厂的金银回收 选矿系统原设计中金银的回收采用单一浮选流程,金在铜精矿和铅锌混合精矿中富集,金回收率合计约70%。1978年后,进行“小铁山多金属硫化矿伴生金重——浮流程选金新工艺”试验。经过3年的工业试验表明,采用该工艺,金的回收率达到84.63%,比原单一浮选流程提高10%,达到伴生金选矿国内外先进水平。1978年选矿完成技术改造,增加重选,选矿产品结构发生变化,增加了金精矿。冶炼系统金银最终在铅电解过程中以铅阳极泥形态产出。1985至1990年的铅阳极泥总计生产金716.963公斤,银76.98吨,铅阳极泥金回收率为90—92%,银回收率为91—93%。

三、稀散金属回收

白银公司回收的稀散金属主要是铂、钯、铟、铊、镉、硒等12种,同时还有铁精矿、二氧化硒、海绵铜、硫酸铜、硫酸锌等产品。

冶炼厂稀散金属回收 硒、碲从铜、铅阳极泥中回收,铋除从铅阳极泥中回收外,也从炼铜转炉电收尘中回收。1967年,采用传统的火法流程,铜泥经脱硒

后熔炼,铅泥直接熔炼。粗硒提纯从1972年开始采用氧气氧化——二氧化硫还原工艺。1973年9月建成精硒工段,1974年精硒年产达到16吨,还产出了铂、钯等产品。1985年从金、银精炼产出的铋渣和碲渣中回收铋和碲,1980年以后曾试验研究湿法回收铅阳极泥中的铋、铊。铜烟灰处理车间1970年建成,产品相继有硫酸锌、精镉、铟、铅铋合金、铊等。产量最高的1975年产出硫酸锌1600吨、精镉100吨。1976年因厂房地基下沉及烟灰含锌品位大幅度下降而停产。1978年开始进行硫化法处理污酸试验,砷及重金属呈硫化物沉淀,硫化渣进一步处理回收砷及重金属。该工程于1987年投产,到1990年,年产硫化渣100至200吨,用硫化渣生产三氧化二砷、粗铋、铜扩大试验已经完成。1968至1990年,冶炼厂共生产硫酸铜1.628万吨,精硒327吨,精镉5.04万吨,粗铟429公斤,粗铊333公斤,硫酸锌8568吨,铂14.4公斤,钯23.4公斤,高纯铟50公斤,硫酸镍2209吨。

第三冶炼厂稀散金属回收 第三冶炼厂生产的铅阳极泥中,除含金银外,稀散金属主要有镉、铋、铊,镉金属在精馏过程中以高镉锌形态产出(含镉5—20%)。1981年投产后,产出的高镉锌一直存放在仓库未处理。1988年3月底完成精馏法从高镉锌中提取精镉的工程设计,1989年7月建成,11月中旬正式投产,基本达到设计要求。该工艺分精馏塔生产粗镉,火法精炼生产精镉产品两部分,高镉锌处理能力为:2—2.4吨/日·塔,粗炼回收率:镉99.1%,铊99.23%;精炼回收率:镉99.42%。到1989年底处理高镉锌365.135吨,生产粗镉52.365吨,粗铊252吨,精镉10.638吨。1990年生产出高镉锌252吨,粗镉66.927吨,精镉34.219吨。

辉铜山矿铁精矿回收 辉铜山矿选矿车间原设计只回收铜精矿,1971年投产后,第二年增建选铁系统,由CYT—600×1800半逆流型磁选机从选铜尾矿中回收铁。从 $TFe/FeO \geq 3.5$,全铁品位只有15.44%的原矿条件下,综合回收铁精矿,铁精矿品位50%以上,回收率92%以上,13年间共产出铁精矿5.315万吨,创造价值152万元。

经济效益 白银公司累计投资7823.09万元,建成水、气、渣等治理和综合利用设施80余台(套),到1990年底累计生产的综合利用产品中,硫精矿3061万吨,硫酸393万吨,精硒327.7吨,黄金1.6156万公斤,白银546.24吨,实现工业总产值占公司总产值的47.3%,其中硫精矿物的产值占公司总产值的27%。仅1990年,金银产品销售利润占公司全部利润的49.23%。甘肃省的纯金几乎全部产自白银公司。

第七节 有色金属加工

一、重有色金属加工

规模工艺 西北铜加工厂是国家三大重有色金属加工材生产基地之一,主要生产铜、铅、锌及其合金加工材。1974到1990年,已生产出铜、铅、锌及其合金159个金属牌号,501个品种的产品,销售到全国30个省、市、自治区。其设计生产能力为4.102万吨。产品生产工艺主要分为铜及铜合金、铅及铅合金、锌及锌合金加工生产三大系统。铜及铜合金加工的主要产品生产工艺流程是:由熔铸分厂提供各种规格铜合金扁锭和圆锭,分别经过板、带、管、棒、型线系统的压延、挤压、轧制、拉伸、精整、热处理和检查后,生产出各种规格合金牌号的板、带、管、棒、型、线、排以及铜盘圆等产品。在铜加工系统中,电解铜箔的生产自成体系,独树一帜。其工艺是将电解铜投入熔铜罐,经过电解沉积→剥离→酸洗→水洗→烘干表面处理→水洗→钝化→烘干→剪切→卷取→检查后,生产出各种规格的箔产品。铅及铅合金加工产品的生产工艺流程是:将合金配料熔炼,经过铸造或注入容器→压延或挤压→切边或锯切卷起→检查后,生产出各种规格合金牌号的板、带、箔、管、棒、线等产品。锌及锌合金加工产品的生产工艺流程是:将合金配料熔炼,经过铸造→热轧→热剪下料,然后分别经过中轧、精轧或冲饼机,再通过剪切、检查后,生产出各种规格合金牌号的阳极锌板、电池锌板、胶印锌板、电池锌饼等产品。

生产设备 西北铜加工厂现有设备总重量为2.21万吨,设备总金额9545万元,设备总数2467台(套),其中:总公司控设备50台(套),白银公司控设备25台(套),厂控设备496台(套),其它设备1971台(套)。(1)主要生产设备:有色金属熔铸设备50台,有色金属加工设备427台,各类天车80台(最大50吨)。(2)主要动力设备:总降压变压器3台,总容量3.25万千伏安,分支动力变压器61台,总容量4.229万千伏安;各种电机2899台,5.919万千瓦。其中高压电机21台,1.451万千瓦;蒸汽锅炉11台,总容量为每小时65.5吨,空气压缩机10台,总容量为每分钟193立方米。(3)管网、高压线路:热力、压缩空气管线总长12公里,供水管线总长32公里(两条主管供水线为 $\Phi 400$ 毫米);高压电力线路长32公里(35千伏两条进线)。(4)主要运输设备:铁路专用线准轨总长9.7公里,蒸汽机车2台,槽车4辆,平板车1辆,载重汽车83辆,起重吊车1辆(8吨),消防车2辆,救护车1辆。(5)主要金属切削机床:车床90台,铣、刨、插、镗、磨床、钻床、圆锯床共计257台。

产品类型 西北铜加工厂产品品种及规格较多,其中:铜及铜合金加工材有板、带、箔、管、棒、型、线、排以及铜线坯(盘圆)、船型锭等;铅及铅合金加工材有板、带、箔、管、棒、型、线、微型铅球、锡基合金、铅铸件等;锌及锌合金加工材

有阳极锌板、电池锌板、电池锌饼、胶印锌板等产品,还生产过铝材和钢材。其产品广泛应用于军事、工业、电力电子工业、机械工业、仪器工业、交通运输、航空航天及轻工、化工和其它工业部门。其中:有 20 个产品 38 次荣获省、部级和国家优质产品称号,优质产品率达到 48.8%。

二、贵金属加工

西北铜加工厂是冶金部贵金属制品生产的定点单位。其主要产品有铂及铂基合金、金及金基合金、银及银基合金、钯及钯基合金等贵金属制品。产品品种有板、带、线、坩锅、器皿、异形件等。自 1972 年试制和生产到 1990 年底,已生产 31 个金属牌号,45 个品种的贵金属产品。其中的铂铑 10——铂铑热电偶丝还荣获省、部优质产品奖。

三、经济效益

自建厂投产以来,历时 26 年,到 1990 年底,为国民经济各部门提供铜、铅、锌及其合金加工材 35.081 万吨,其中铜材 17.761 万吨,铅材 11.556 万吨,锌材 5.764 万吨,贵金属制品 1554 公斤,另有铝材和钢材。累计完成工业总产值 18.753 亿元,累计实现利税 1.745 亿元。

四、西北铜加工厂

工厂沿革 西北铜加工厂,原名八八四厂。位于白银市区西北的灰土涝池村。由新建、迁建、拆建 3 部分组成。1964 年 9 月勘察厂址,次年 3 月破土动工,1974 年基本建成,并陆续投产。全厂共 10 个成品车间,其中:板带、型材、线材车间由洛阳有色金属加工厂成套迁来;管棒和精密铜管车间由洛阳有色金属加工厂、沈阳苏家屯有色金属加工厂、上海恒利毛细管厂拆建部分设备新配套组成;铅材车间由沈阳苏家屯有色金属加工厂成套拆建;锌材车间和电解铜箔车间是新设计新建。由于设计方案变动较大,使工厂分成主厂区,新一、二、三、四区共 5 片,隔山分离、互不相望。工厂总占地面积约 131.7 万平方米,建筑面积 32 万平方米,其中工业建筑面积 14.6 万平方米,住宅面积 12.5 万平方米,其它公用设施 4.9 万平方米。1988 年有职工 5239 名。

建设投资 西北铜加工厂原设计基建国家总投资 1.4 亿元,到 1990 年基建总投资累计达 1.9 亿多元,更新改造建设投资 6075 万元,两项总投资 2.57 亿元,形成固定资产原值 2.11 亿元,净值 1.35 亿元。

生产能力 西北铜加工厂原设计生产能力 4.102 万吨。其中:铜及铜合金加工材 1.102 万吨;铅及铅合金加工材 2.5 万吨;锌及锌合金加工材 0.5 万吨。后经方案修改、建设改造,形成实际生产能力 5.65 万吨,主要是铜材加工能力增大,已达 1.065 万吨。另有铜盘条生产能力 1 万吨,并形成贵金属生产能力 400 公斤。

西北铜加工厂若干年份主要技术经济指标一览表

名 称	年代	1965 年	1970 年	1975 年	1980 年	1985 年	1990 年
	单位						
工业总产值	万元	280	2534	6501	7847	13092	26765
产量	吨	1016	7788	13323	13756	21069	19018
铜材	吨		491	4363	7854	14275	13707
铅材	吨	1016	6234	5440	2169	3655	2400
锌材	吨		1063	3520	3733	3139	2911
贵金属(铂)制品	公斤			34	75	121	88
优质品率	%					25.01	41.66
全员劳动生产率	元/人	30090	8486	15461	15001	23041	22807
利税总额	万元	33	308	760	615	1190	1210
其中:利润	万元	17	45	106	55	11	-495

第三章 甘肃稀土公司

第一节 建设历程

一、机构沿革

甘肃稀土公司位于靖远县吴家川朱家台子。东南距靖远县城 26 公里,西南距白银市区 45 公里,距国道 109 线 2 公里,距白宝铁路吴家川站 3.5 公里。初建于 1969 年,前身为规模较大的铍冶炼厂,代号 903 厂。是冶金部直属企业。1972 年 7 月改名靖远有色金属冶炼厂,1973 年 9 月 21 日又更名为甘肃第一冶炼厂,1975 年转产氯化稀土,1981 年 10 月 10 日正式命名为甘肃稀土公司。1983 年划归中国有色金属工业总公司领导。

二、基本建设

稀土公司是 1969 年初为保证国家“493”重点国防工程建设需要建设的。1969 年 5 月择定厂址,9 月基建指挥部成立,次年 3 月动工,1971 年 4 月试车投产。全厂占地面积 32 万平方米,总建筑面积 7.3 万平方米,厂房建筑面积为 3.6 万平方米。总投资 3522.22 万元。有 5 个主要生产车间,6 个辅助生产车间(队)。设计生产能力为:高纯氧化铍 10 吨,金属铍 5 吨,铍铜合金 100 吨。1971 年底,学校、医院、商店、粮站、邮局、银行及 2.2 万平方米职工家属宿舍等生活福利设施先后相继建起。1975 年 7 月开始转产氯化稀土,1976 年 12 月铍生产停止。1980 年建成 6000 吨氯化稀土生产线,时为全国之最。后相继完成稀土单一分离、综合、稀土抛光粉、稀土金属、氧化钇车间等 30 余项重大技术改造工程,新增稀土生产线 26 条,生产规模跃居全国同行业之首。其中 1988 年主要产品占全国总产量的比例分别为:氯化稀土占 44.52%,氧化铈占 44.8%,氧化钆占 26.1%,氧化钇占 11.12%,氧化铈占 29.7%,氧化钆占 15.25%,稀土抛光粉占 28.08%,碳酸稀土占 90%。到 1990 年底,公司占地总面积达 1.056 平方公里,总建筑面积达 18.05 万平方米。

第二节 铍及稀土冶炼

一、铍冶炼

铍是轻稀有金属,具有优异的物理、力学和核性能。铍冶炼是以绿柱石为原料,产品为高纯氧化铍、金属铍和铍铜合金。氧化铍的熔点高,化学稳定性好,烧结陶瓷制品有优异的热传导能力和良好的绝缘性;金属铍的密度低,弹性模量高,比热值高,热传导性能良好,有良好的热膨胀相容性,熔点较高,有良好的辅照透过性,对热中子慢化与红外线的反射性良好;铍铜合金具有高强度,高导电和热导性,以及高耐磨性和耐海水腐蚀性。这些优良性能使铍材成为一种优异的工程材料,广泛应用于核工业、航天、电子工业及光学领域。

甘肃稀土公司是我国第一个专业化生产铍的工厂,也是全国规模最大的铍冶炼厂。1971年4月正式投产,其工艺流程为:

用硫酸法生产中除铁液与工业氧化铍 将矿石在高温下熔融后经水淬,得铍玻璃;再与硫酸作用,使矿石中的铍及铝、铁等杂质转化为可溶性硫酸盐,经水浸时与硅渣分离,进入溶液;溶液经除铁、铝杂质处理后,用碱使铍以氢氧化铍形式沉淀出来,最后经煅烧得到氧化铍(工业级,制铍铜合金用)。

用水解络合法生产高纯氧化铍 用上一流程中硫酸铍溶液,再次酸溶除硅后,再加入EDTA(络合剂)精制,加氨水沉淀,然后经煅烧得到高纯氧化铍。

用工业氧化铍、炭黑、电解铜混合于电弧炉熔炼,铸锭,生产出铍铜合金(含铍3.5—4.5%)。

用镁还原法生产金属铍 将络合精制沉淀后的氢氧化铍溶于氟氢化铍中,得到氟铍酸铍溶液,经净化、浓缩、结晶后加热分解得到无水氟化铍,将其用金属镁还原后得到金属铍(铍珠)。

二、稀土冶炼

稀土元素是一种典型的金属,具有自身独特的几何、化学、光学、磁学性质及核性能;稀土产品作为一种功能材料,能大幅度提高其它产品的品质和性能,号称为工业维生素,被广泛应用于冶金、石油化工、玻璃陶瓷、毛纺皮革和农业等传统产业,特别是在荧光、磁性、激光、光纤通讯、贮氢能源超导等新材料领域有广阔的应用前途。它标志着现代科技发展的速度和水平,被誉为21世纪的“明星元素”。

1975年3至6月,利用闲置设备加以改造,开始转产氯化稀土。经过4个月施工改造,投资39.99万元,将原高纯氧化铍车间改造成氯化稀土车间,于

1975年8月1日,生产出氯化稀土,揭开了甘肃省稀土冶炼的序幕。1976年6月安装一台 $\Phi 2.1$ 米 $\times 6$ 米的回转窑,改建成一条硫酸法稀土生产线,其年生产能力达到1000吨。1979年10月,进行大水浸工程技术改造和复盐沉淀、碱转化、盐酸溶解除杂质、浓缩等工艺技术改造,使氯化稀土年生产扩大到3000吨。产品质量提高,成本下降,1980年4月实现扭亏为盈,6月进行“硫酸强化焙烧包头稀土精矿萃取法生产氯化稀土”先进工艺引进的改造,总投资428.9万元,利旧和新建厂房6300平方米,新建两台 $\Phi 1.3 \times 25$ 米高温焙烧回转窑,更新改造主要设备325台(套),建成一条全国最大的年产6000吨氯化稀土生产线,被列为甘肃省1981年五大经济建设成就之一。生产能力达到9000吨,占全国总产量的70%,成为全国最大的氯化稀土生产企业。1980年建成第一条100L钽—钪分组提取钪、铈、钆富集物生产线,年分离混合氯化稀土1500吨,1982年又扩建一条同样的生产线,产量翻一倍。1979年研究试制“739”等型号稀土抛光粉成功,至1980年12月建成第一条年产30吨稀土抛光粉生产线,经历年试制到1988年可年产多种型号的稀土抛光粉150吨。1980年试验成功氧化铈生产工艺,1981年5月建成年产450公斤高纯氧化铈(荧光级)生产线和相应配套的钪、钆分离生产线,经过扩建、改造生产工艺,提高到1.5吨,1988年增长到4.5吨。1983年12月,建成一座单一稀土氧化物分离车间,生产镧、铈、镨、钆、钪、铈、钆7种单一稀土氯化物和镨、钆富集物,重稀土氧化物等10多种产品。1984年6月建成年产300吨高品位氧化铈生产线,可生产出钪、铈、钆富集物,少铈液体氯化稀土、少铈固体氯化稀土、氢氧化铈、碳酸稀土、氯化稀土、氢氧化稀土、硝酸稀土(农用稀土微肥)、重稀土富集物等9种产品。1985年建成氧化钽—氧化镨生产线,年处理少铈氯化稀土1280吨,产氧化钽75吨,氧化铈23吨。1986年建成氧化铈生产线,年产500公斤,同年7月建成年产40吨荧光级氧化钪生产线。1988年建成年产2吨氧化铈生产线和分组能力200吨的南方矿中稀土分离生产线。1989年5月,建成一条南方矿中稀土分组生产线,设计能力为300吨/年。每年可为公司增加利税200万元。6月,建成一条金属钽生产线,年产10吨。7月,建成一条稀土微肥生产线,年产100吨。8月公司自行设计建造的烧碱厂试车投产。设计能力为年产烧碱7500吨、盐酸1.5万吨、液氯2000吨。1990年6月,“烧碱厂二期工程”全面开工,总投资1450万元,年产烧碱1.5万吨、盐酸3万吨、液氯4000吨。同时,“四川昌兰稀土公司”露天采矿选矿生产线正式投产,年处理原矿10万吨。同年11月总投资146万元的公司渣坝加固工程正式交付使用,工程质量达到设计要求。同时,与兰州金属材料公司联营的“兰州稀土荧光材料厂”正式投产,年产三基色灯荧光粉10吨。

6000吨氯化稀土生产线的工艺流程:将包头稀土精矿与浓硫酸配比加入回转窑在高温下强化焙烧,使精矿中的铁、磷、钍等杂质分解为不溶性物质,其余分解为可溶性硫酸稀土,再经水浸、过滤、分离得到硫酸稀土溶液。最后用脂肪

酸萃取转型,再浓缩,制取氯化稀土。

第三节 产品效益

一、品种质量

铍产品 1971至1976年,公司共生产金属铍6.31吨,铍铜合金592.28吨,另外,还有大量的高纯氧化铍。由于基建交工时,尚遗留37项重大收尾工程,缺67项110台(套)关键设备,不但未达到设计生产能力,产品质量也达不到要求,致使产品无销路。除铍铜合金外,金属铍和高纯氧化铍大量积压。1973年高纯氧化铍停产,1975年10月金属铍停产,1976年12月1日,铍铜合金停产。

稀土产品 公司生产的稀土产品初期只有混合氯化稀土1种产品2个规格。到1980年开发成多种型号的稀土抛光粉,多种不同组分的稀土富集物,各种规格的轻、中、重稀土单一氧化物,稀土金属及农用稀土微肥等40多种新产品。1988年所生产的“熊猫牌”稀土产品发展到8大系列、64个品种、200多个规格。主要有:氯化稀土、单一稀土氯化物、氧化物、碳酸盐、硝酸盐、氟化物、稀土金属、稀土抛光粉及氯碱等,形成了具有较强竞争力的多元化产品结构。同时,严把质量关。有10种主要产品等效或参照采用日、美、法、荷兰等国先进标准。氯化稀土、氧化铈、氧化钐等主要产品一次合格率连年保持在95%以上,各种产品受检达标率始终保持100%。到1990年底氧化铈等12种主要产品质量达到或超过了国际先进水平。共有19种产品,47次荣获国家、部、省级优质产品奖,优质产品率达80%以上,产品畅销国内25个省区,远销日、美、英、法、西德、比利时、荷兰等16个国家,在海内外享有较高声誉。颇具权威的日本三德金属工业株式会社给中国冶金进出口公司来函称:“贵国甘肃稀土厂所产高纯氧化铈,每次订货都在我社质量管理室进行了分析,其结果已达到了与其他厂家产品相比毫不逊色的水平。这表明该厂生产技术很优秀,而且质量管理也很周到。我社盼望今后该厂继续生产良好的产品,稳定地供给货物。”

二、经济效益

从建厂到1976年从事铍生产期间,6年累计亏损达1335.27万元,年均亏损250万元。1975年转产稀土后,生产形势日趋好转,亏损逐年下降。但由于转产初期,土法生产、工艺落后,管理无经验,生产经营仍在低水平徘徊,产品回收率最低时仅32.5%,浪费大、成本高。氯化稀土产品单位成本最高时达1.808万元/吨,亏损局面始终未能扭转,到1979年底,累计亏损高达1554.04万元,占建厂初期总投资的44.12%。1980年,通过抓整顿上管理,大力推进技术改造,

使氯化稀土生产扩大3倍,产品回收率由52%提高到68.65%,单位成本由1979年的7849.84元/吨,下降到5107.48元/吨,降低了34.94%。当年盈利366万元,一举摘掉了长期亏损的帽子。从此,企业生产建设迅猛发展,各项经济技术指标和企业经济效益连年增长,稀土金属回收率由1980年的68.65%提高到1988年的84.34%,增长了22.85%,氯化稀土单位成本下降到4019.31元/吨,降低了21.3%;万元产值综合能耗,由13.22吨标煤/吨下降到2.62吨标煤/吨,降低了80.18%。1988年稀土工业总产值达到1.001亿元,首次突破1亿元,比1980年的1418.08万元增长了6倍多,年均递增达67.32%;实现利税1957万元,比1980年增长了3.8倍,年均递增43.04%。1989年更上一层楼,工业总产值达1.076亿元,实现利税额达2288万元,创历史最好水平。主要经济技术指标居全国同行业前列。1990年产值达1.152亿元。

自1980年扭亏为盈到1990年,累计完成工业总产值5.71亿元,是建厂前10年总和的13.28倍;累计实现利税9280.21万元,等于还完前10年的历史欠账后,又建造了两个比原来规模还大的企业。

稀土公司若干年份经济效益统计表

单位:万元

年份 \ 项目	工业总产值	利税总额	利润总额	创汇额 (万美元)
1975	644.27	-159.87	-275.64	
1978	567.12	102.01	8.23	
1980	1418.08	425	368	
1985	3950.731	586	324	727.78
1987	6106.578	1120	712	855.09
1989	10763	2288	1567	456
1990	11523	956	433	95.66

第四章 地方金铜矿采选

第一节 铜矿采选

银洞沟矿 银洞沟矿 1978 年由靖远县糜滩乡办矿进行小型井下开采,1990 年已增加到 7 个乡、村铜矿,即:糜滩乡矿、联合村矿、朝阳村矿、中和村一矿、中和村二矿、三滩乡矿和糜滩联合矿(部队)。7 个矿设计年生产能力为 5.1 万吨,从业 145 人。1990 年共采出矿石 3.1 万吨,铜金属约 300 吨,产值 18.6 万元。与其配套的选矿厂有 1984 年建成的朝阳村选矿厂,设计能力为 100 吨/日,实际产量为 150 吨/日;1985 年建成的糜滩铜选厂,设计能力为 50 吨/日,实际产量 100 吨/日。

银硐梁矿 银硐梁矿自 1973 年起由平川区种田乡开采,到 1984 年共采出铜矿石约 7.1 万吨,总收入 165.7 万元。1990 年,从业 50 人,设计生产能力为年产矿石 800 吨,实采矿石量在 800 至 1000 吨之间,其中 1990 年采出矿石 1000 多吨,产值为 25 万元。银硐梁矿没有选矿厂,铜品位达 5% 以上的矿石全销售到白银公司冶炼厂,其余的堆弃在矿地周围。

猪嘴岷北矿 猪嘴岷北矿 1978 年由景泰县兴泉村办矿开采,到 1985 年底共采出矿石 9000 吨,总收入 81 万多元。设计年生产能力为 3 万吨,从业 150 人。1990 年采出铜矿石 1 万多吨,铜金属约 200 吨,产值 110 万元。与之配套的喜泉选矿厂于 1984 年建成投产,设计能力为年处理原矿石 7000 吨,另外可生产硫精砂 7000 吨,合计年产值可达 178 万元。

第二节 金矿采选

工艺质量 白银市黄金生产由各矿点进行,条件相差很大,其采金洗选工艺各不相同,主要有全泥氰化树脂矿浆法、浮选法、混汞法、重洗法等。黄金采选的工艺不同,生产出的产品质量也不一。国营二七九厂四分厂采用先进的全泥树脂矿浆法处理含金氧化矿或浮选金精矿,其流程为:矿石破碎——磨矿、搅拌浸出——树脂吸附——解吸——电沉积——金熔铸。所产金纯度为 99.9%,在同行业中处领先水平。浮选法的产品是含铜精粉,交有色金属冶炼厂冶炼,在铜电解时,从电解阳极泥中回收金银。混汞法是通过水银与金的作用形成汞膏,汞膏通过清洗、挤滤、蒸馏和熔炼 4 个过程形成合质金,其品位为 60-85%。

最简便的重洗法,主要设备为固定溜槽,由人工操作,其金的成色由各矿点的砂金自然纯度而定,如西湾采金场等砂金矿点即采用这种方法。

产量效益 国营二七九厂四分厂是该企业军转民后在白银创办的黄金生产企业,年产黄金约 250 至 350 两,年盈利 10 万元左右。种田铜金矿是乡办企业,矿山只进行采矿作业,年采矿量约 500 吨,含金约 200 两;为利于综合回收铜、金两种金属,矿石一直卖给白银公司冶炼厂,矿山年盈利 20 至 30 万元。西湾采金场数百年以来就有淘金活动,从未间断。1980 年以来,白银区武川乡政府将民采组织起来集体开采,高峰时采场可达千人,年产黄金约 1000 两。

地方历年上缴银行的黄金数量统计表

年 份	数量(两)
1986 年	504
1987 年	299.38
1988 年	236.6
1989 年	496
1990 年	500

第七篇 煤 炭

第一章 开采简史

白银市煤炭资源丰富,是甘肃四大煤区之一。有文献记载的开采历史可追溯到宋代。由于宋代冶金、陶瓷、砖瓦等地方工业的发展,城镇商业的繁荣,促进了煤炭开采业的兴盛。据政和元年(1111)《建设怀戎堡碑记》载:“北有宝积山,产石炭、甘铁”。可见北宋初期已有人采煤,并用于炼铁。南宋人宋慈所著《洗冤录详义》中说:“西北人多卧炕,每有煨烧臭煤,人受熏蒸,不觉自毙,其尸软而无伤,与梦魇死无异。”白银地处祖国西北,臭煤分布较广,当地居民自古有用沫煤煨烧火炕的风俗,至今不衰。到元、明时期,煤炭业复兴。康熙《靖远县志》载:“明万历十九年(1591)三月,煤窑火出触人,死者三人,其一人(被)雾气提升十丈,坠地首足俱碎。”记述某煤窑发生的一次瓦斯煤尘爆炸事故,但也说明当时小煤窑已具规模。清乾隆五年(1740),甘肃巡抚元展成上疏朝廷,请求皇上放宽煤炭开采政策。他在上疏奏折中说:“……在甘省地瘠民贫,向来煤洞系居民自行采挖并无商贩。现今查出产煤之地,应请听民试开,免其议税,则小民愈加鼓舞矣。”乾隆批示“著照所议行”。这一优惠政策的实施,不仅民办矿增多,而且出现官办矿、军办矿。《会宁县志》载:炭山沟煤矿,光绪十七年(1891)驻军组织60人开采,出煤较多,后因局势动乱停工。康熙《靖远县志》卷二《山川》篇中记载:“宝积山俗名磁窑儿,在打拉赤堡北四十里,上有真武庙,下有泉水,有石窰、白垩,垩则烧造瓷器,石则制作煨碾,出石炭、出铁……。”古代的陶窑、煤窑同建一地,说明当时已考虑到燃料、原料就近取用,降低成本。抗日战争时期,甘肃成为战略大后方,国民政府为扩充经济实力,将一批资金和技术人员输入甘肃,谋求矿业发展,以供军需民用。在此背景下,白银地区煤炭业再度复兴,民办、官办、军办和集资合股办煤矿遍布靖远的磁窑、宝积山、红会、硷水、党家水和会宁县的炭山沟、罐子峡等处。但终因国力薄弱,经济萧条,交通不便和科学技术落后等原因无法经营,陆续停办。到中华人民共和国成立前夕,仅

存宝积山股份有限公司,但仍滞留在传统的手工业生产阶段,维持惨淡经营,年产原煤 2000 吨左右。

中华人民共和国成立后,国家和地方各级政府十分重视煤炭工业的开发和建设。50 年代,在完成对私有煤矿改造的同时,“一五”、“二五”期间,靖远、景泰、会宁三县先后在宝积山、磁窑、井尔川、红旗山、黑山、炭山沟、罐子峡等地创办 8 个地方国营煤矿。1958 年,煤炭工业“大跃进”,靖远矿区被国家列入建设计划,8 月成立靖远煤矿筹建处,新一批建设项目,9 月大水头新建设计能力 45 万吨/年的斜井一对,并接管了地方国营宝积山煤矿。1959 年,井尔川、党家水、罗家川等小井也相继开工。地方小煤窑在“全民办矿,遍地开花,县县有矿,乡乡有窑”的口号下,仅靖远县就在宝积山、大水头、井尔川、磁窑和新平洞等处规划 11 个采区。定西地区组成靖远协作区,集会宁、通渭、陇西、临洮五县 4 万人协作,在磁窑、井尔川、石门、白茨沟、屈吴山等地大搞小土群,建设各种冶炼炉 3651 座,时有 6 万人参与炼焦、炼铁和采煤。原煤产量大幅度提高,1960 年原煤产量达 65.28 万吨,其中靖远矿务局 29.63 万吨,地方国有煤矿 5400 吨,乡镇煤矿 35.11 万吨。当年靖远矿务局下马。地方小煤矿也随着大炼钢铁的冷却而逐渐停办。60 年代初期,煤炭工业贯彻国家“调整、巩固、充实、提高”的方针,纠正大跃进的失误,国营煤矿实行“以销定产”方针,走上稳步发展的道路。1968 年,靖远矿区开始恢复建设。133 地质勘探队提交宝积山、魏家地、红会矿区的精查地质报告。宝积山、大水头两对矿井也于 1967 和 1968 年先后恢复了建设,红会矿区开工前的准备工作基本就绪。为加强矿区建设的统一领导,1969 年成立矿区指挥部,同年煤炭部第 83 工程处和第 11 工程处的施工队伍约 4000 多人奉命调赴矿区承担施工任务。后来从省阿干镇、窑街、山丹、九条岭、黑山等煤矿先后抽调 2000 多名职工赴矿区,以大会战方式大干快上,使靖远矿区的建设得以快速进行。至 1976 年,共完成基本建设投资 2.27 亿元,开工的 10 对矿井生产能力达 460 万吨/年,其中移交生产的矿井 7 对,生产能力 276 万吨/年。1976 年全局原煤产量达 115 万吨,比 1967 年提高 100 多万吨。

1978 年,煤炭战线以经济建设为中心,从多方面探索煤炭工业的新路子,呈现出稳定、持续发展的局面。1979 至 1983 年,国有煤炭企业,遵照“调整、改革、整顿、提高”的方针,着重整顿和进行企业改革。1984 年以后,靖远煤矿全面推行经济承包责任制。1990 年原煤产量达 320.07 万吨,比 1984 年增长 117.62 万吨,原煤全员效率达 0.783 吨/日,比 1984 年提高 26.7%,年销售煤炭 317.1 万吨,实现工业总产值 1.037 亿元。

为促进地方煤炭工业的发展,自 1975 至 1990 年,国家曾先后 11 次从王家山、宝积山、红会规划区内划出地质储量 7576.7 万吨的煤炭资源地,准予地方开采。随着地方工业、乡镇企业的不断发展,集体、个体、联营和企事业、军工等单位办的各种小煤窑如雨后春笋般发展起来,原煤产量 1990 年达 111.4 万吨,其

中地方国营煤矿 14.3 万吨,乡镇煤矿 96.66 万吨。据统计,1990 年全市计有国有统配生产煤矿 7 个,县区属地方国有煤矿 3 个,乡镇企业煤矿 257 个。1990 年原煤产量达 431.4 万吨。煤炭工业的发展,为全市的工农业生产、城乡人民生活提供了基础能源。

第二章 资源勘探

第一节 资源分布

靖远矿务局所开采的宝积山、红会、王家山三个自然煤田,均属中侏罗纪形成的煤层,其地质储量占靖远矿区总储量的 99.5%。可开采煤层的分布情况是:

宝积山区 位于平川区政府所在地东侧,地质含煤面积 36.5 平方公里,地质储量 5.24 亿吨。区内有 3 个煤矿(即宝积山煤矿、大水头煤矿、魏家地煤矿)。大水头、宝积山两个煤矿南北相连,魏家地煤矿位于宝积山煤矿南端的党家水附近。宝积山煤田内 1 层煤在全区内均有发育,平均厚度为 13.06 米,是区内三个煤矿的主要可采煤层。3 层煤在魏家地煤矿 9-17 线之间,其中 9-14 线连片存在,煤层厚度为 0.29-15.03 米,也属较稳定型煤层,是魏家地主要可采煤层。

红会区 位于魏家地煤矿东北,北靠黄家洼山,南邻屈吴山,距平川区政府驻地 24 公里。红会地质含煤面积 18.54 平方公里,地质储量 2.43 亿吨。有 4 个煤矿,东南西北向排列,后来红会二矿合并给一矿,现有三个生产煤矿。红会井田一层煤,在全区内均有发育,煤层厚度为 0.5-52.31 米,平均厚度为 13.38 米,属较稳定型煤层。是区内 3 个生产煤矿的主要开采煤层。

王家山区 位于平川区政府所在地西北部的水泉乡境内,距长征 55 公里。北靠宁夏回族自治区辖境,西邻国道 109 线。王家山井田地质含煤面积 9.2 平方公里,地质储量 4.2 亿吨。王家山井田内 2、3、4 煤层为可采煤层。2 层煤呈南薄北厚,西薄东厚状,北翼平均厚度为 13.98 米,是较稳定型煤层。3 煤层发育于北翼 7-9 勘探线之间,煤层平均厚度为 3.33 米,属不稳定性煤层。是王家山煤矿四、五号矿井及竖井区内局部可采煤层。4 层煤平均厚度为 14.79 米,也属全区主要可采煤层。

靖远矿务局开采的三个煤田,一般含煤 2-3 层,大部分均为 4 米以上的厚煤层和特厚煤层,最厚煤层达 52 米多。3 个煤田均系侏罗纪煤层,从宏观上看为黑色,条痕呈黑色或深棕色,具沥青光泽或弱玻璃光泽,呈参差状或贝壳状断口,层面上有时有黄铁矿、方解石薄膜。易燃,火焰长而烟浓,焦渣略膨胀,以半

亮型煤,半暗型煤为主,丝渣略膨胀,线炭、镜煤与暗煤交替出现,呈现比较清晰的条带状结构和层状构造。显微镜观察,在有机质中以丝炭(S)含量最高,为47.3-66.4%,镜质组为15.6-36.2%次之,半镜质组为5.3-16.6%,稳定组份含量为1.3-2.7%。

第二节 煤田勘探

民国12至13年(1923至1924),地质学家袁复礼等人,对靖远煤田进行初步勘探,为白银地区煤田地质开发提供了初期可贵资料。

1957年9月,西北煤田地质勘探局组建普查一队(1958年9月更名为甘肃省煤炭工业局普查一队),在阴洼山产煤地开始煤田概查。普查一队38名职工,踏遍了阴洼山、刀楞山、党家水、井尔川、王家山、龙凤山及磁窑等地区的山川沟谷。并于1957年10月,在宝积山向斜北翼中段进行钻探,开始矿区第一个钻井钻孔,当钻至400米深度时,见14米煤层。经过一年的努力,完成1:25000地质测量工作540平方公里;1:10000地质测量填图50平方公里;施工探槽1.3万立方米,浅井460米,深井270米,钻探工程量1987米(5个孔4个孔见煤)。编制提交了宝积山、王家山、龙凤山、井尔川等4个区域的概查地质报告和有关地质图纸资料,计算概查煤层地质储量5.54亿吨。对煤田地层时代、地质构造,含煤地层时代与沉积范围等均做了较系统的调查研究,为开展全面勘探奠定了基础。

1958年3月,西北煤田勘探局由山丹调133地质勘探队来靖远,开始全面地质勘探施工。

133地质队来靖后,首先在宝积区进行1:5000的地质测量填图和钻探施工,嗣后逐渐展开。至1960年共施工128个钻孔,完成钻探工程量2.985万米。先后提交了宝积山、刀楞山、井尔川精查地质报告和王家山、西格拉滩普查地质报告,获批准地质储量为5.187亿吨,其中宝积山区1.659亿吨,井尔川区1547.8万吨,王家山区1.204亿吨,西格拉滩区2.17亿吨。

1962年底王家山勘探区详查暂停,龙凤山停止勘探。集中力量对宝积山区进行详查和精查,至1965年共完成1:5000地质测量填图43.84平方公里,探槽4124立方米,井探200立方米,各种采样666个,岩蕊放射性检查及测井89.996万米,施工钻孔55个。1965年提交宝积山区精查(1960年提交的精查报告,因工作量不足未获批准,降为普查)报告,计算储量2.703亿吨。另外在施工中发现魏家地煤田设计边界以东还有可采煤层,扩大钻探范围4.52平方公里,共钻16孔,7558.36米。1967年探明储量9827.4万吨。

1966年龙凤山恢复钻探施工,共完成1:5000地质测量填图48平方公里,钻孔46个,钻探工程量1.192万米,同年9月,打72个钻孔,钻探工程量1.913

万米,控制46平方公里范围的精度,提交龙凤山(红会)区精查地质报告,获储量2.101亿吨。1966年6月,王家山有1台钻机施工,1968年停钻,1969年再次开工,1971年再次停钻。1972年全面开展精查勘探,前后历时5年,共完成1:5000地质测量填图25平方公里,采取各种样品1222个(其中生产大样2个),施工钻孔175个,钻探工程量5.689万米。1973年12月提交王家山区地质精查报告,获地质储量3.795亿吨,批准3.775亿吨。

1965年11月,西安煤矿设计院对矿区总体规划进行修改。133地质勘探队为进一步查明煤层真实情况,为矿井开拓、打掘、设计和生产提供可靠的地质资料,使之不偏离修正后的总体设计,又先后对各矿区进行补充勘探,直至1987年底,历时30年,查清矿务局所属三大区域内各对矿井的地质情况。共完成施工钻孔869个,累计钻探总工程量34.995万米(其中宝积山区钻孔336个,钻探工程量17.362米;红会区钻孔165个,钻探工程量3.741万米;王家山区钻孔368个,钻探工程量13.892万米),获得地质储量11.88亿吨(其中宝积山区5.24亿吨,红会区2.43亿吨,王家山区4.2亿吨)。

第三章 靖远矿务局

第一节 机构

1958年,靖远矿区建设列入国家计划,成为煤炭工业部第二个五年计划重点建设项目。8月16日省委决定成立“靖远煤矿筹建处”,筹建处属煤炭工业部领导。10月8日设置筹建处机关科室和下属单位。1959年5月27日,改为“靖远矿务局”,以省煤炭工业局领导为主,实行省、地双重领导,同年7月,矿务局接管靖远县属宝积山和井尔川两个煤矿。矿务局机关下设14个科室,15个生产和辅助单位。1960年有职工7779人。

1961年底,靖远矿区停建,时有职工2423人。1962年7月1日撤销“靖远矿务局”,成立“靖远煤矿筹备处”,直属西北煤炭工业局领导。将原局机关的科室合并为8个,原有的矿、厂改为坑口、车间,并撤销矿、厂所属科股、采区、车间机构。

1964年7月1日,靖远煤矿筹备处改名为靖远煤矿。

1968年4月,兰州军区8110部队毛泽东思想宣传队进驻矿区实行军管。机关设政治、生产、后勤、革委会4个办公室。1969年4月,成立靖远矿区指挥部。

1972年11月8日,经省燃化局批准,撤销靖远煤矿建制,所属矿井、学校、

医院及矿山救护队等,直属矿区指挥部领导。11月15日,指挥部决定,机关设1部(政治部),2室(办公室、调度室),15个处(组织、宣传、干部、武装保卫、群工、生产、基建、机电、安全监察、劳动工资、计划财务、供应、销售、福利卫生、农副业处),并成立机关党委。嗣后,机关处室的设置有增有减,有撤有并,至1978年1月1日指挥部撤销前,机关有19个处室,25个生产基层单位。

1978年11月1日靖远矿区指挥部撤销,分别成立“靖远矿务局”和“甘肃煤炭基本建设工程公司”(均地级单位),基本建设和生产分开管理。

靖远矿务局成立初期局机关设有3室13处。1981年5月8日,撤销安全监察处,成立安全监察局。1982年1月成立通灭处、地质测量处。1984年1月16日成立局总调度室,改科技设计分析研究所为科学研究处、设计处;撤销驻兰办事处;将计划生育卫生处改为环境保护卫生处。1985年5月成立能源处。至1985年底,靖远矿务局机关设21个处室,基层单位19个。

甘肃省煤炭基本建设工程公司成立初期,机关设13个处室,基层单位有:甘肃煤炭第一、第二、第三、第四4个工程处和建筑工程处。1980年4月15日,机关增设调度室。1983年3月12日将安全监察处改为安全监察局;12月设计处合并给施工管理处。1985年4月,甘肃煤炭第四工程处移交给华亭矿务局。至1985年底,机关有12个处室,6个基层单位。

1986年10月20日,甘肃煤炭基本建设工程公司并入靖远矿务局,机关处室亦进行对口合并。

1987年1月,撤销甘肃煤炭第三工程处,2月成立设备租赁站,7月25日甘肃煤炭干部中等专业学校和矿务局干部学校合并为甘肃煤炭干部中等专业学校,恢复原驻兰办事处。1988年5月,成立局培训处(培训中心),1989年10月局属多种经营公司改名为劳动服务公司,同时成立局劳动服务总公司;11月撤销物资供应公司、运销公司、公用事业服务公司,改称物资供应处、运销处、行政管理处。1990年底局机关设4室(总调度室、局长办公室、总工程师办公室、咨询办公室),1局(安全监察局),1站(质量监督站),14处(企业管理处、计划处、生产处、基建处、人事处、劳资处、通灭处、审计处、财务处、机械动力处、环卫处、地测处、监察处、离退休干部工作处)。基层单位25个:7个生产煤矿(红会第一、第三、第四煤矿,宝积山矿、大水头矿、王家山矿、魏家地矿),11处(甘肃煤炭第一、第二、第五工程处,水电处、物资供应处、运销处、公安处、教育处、培训处、行政处、驻兰办事处),2队(地质钻探队、矿山救护队),1站(设备租赁站),1厂(机械制修厂)以及职工医院,劳动服务总公司和第一中学等单位。共有职工3.4692万人。其中高级职称127人,中级职称709人,初级职称2392人。

第二节 规划设计

1958年7月,省煤炭工业局、西安煤矿设计院与靖远煤矿筹建处的领导和工程技术人员对宝积山、龙凤山、王家山、井尔川等煤田进行实地踏勘后,由西安煤矿设计院初步绘制矿区建设蓝图,为总体规划设计奠定了基础。

矿区建设采取边勘探、边设计、边建设的方针,首先开发建设宝积山区。1958年9月3日,刀楞山(大水头)煤矿在地质普查中按设计年产45万吨能力开工。1960年元月,西安煤矿设计院设计年产75万吨宝积山煤矿开工。1961年9月停工。1966年编制出宝积山、红会两区设计规划。

1968年,靖远煤矿编制了“靖远矿区三线建设规划”,规划矿区规模为360—390万吨/年。其中大水头、宝积山矿均为45万吨/年。魏家地竖井120万吨/年,小井暂定为30—60万吨/年,红会皮带斜井120万吨/年。

1970年6月,省燃料化学工业局组建包括地质、设计、建设、生产等有关单位参加“三结合”设计审查小组,对西煤院1966年设计的红会120万吨大型井,年初确定投建的大水头、宝积山矿井进行设计审查。三结合设计审查小组,将红会原设计年产120万吨一对大型井及1970年初在二号断层以北新开年产30万吨、15万吨两对中小井(计三对矿井,能力165万吨/年)改为6对矿井(即二号断层南区改为三对矿井,能力126万吨/年。一号井60万吨,二号井45万吨,三号井21万吨。原二号断层北区1970年初新开30万吨矿井定为四号井,原15万吨矿井定为六号井,两井之间再开一井,能力15万吨/年,定为五号井),能力186万吨/年,减少投资443.99万元,井巷工程减少4852.6米,土建面积增加1349米。大水头、宝积山两矿的设计也作了部分变动,但其能力规模未变。

1970年7月,兰州煤矿设计院编制了靖远矿区总体规划,经燃料化学工业部批准,宝积山、红会、王家山、井尔川四区规划生产能力为651万吨/年(后井尔川区划归地方开采)。

靖远矿务局所属宝积山、红会、王家山三区总体规划设计能力为606万吨/年。

1980年6月,靖远矿务局对各矿生产能力进行调查、实测、核定。经煤炭部同意,核减大水头、宝积山、红会二号井生产能力计54万吨/年。

第三节 基本建设

一、矿区建设

靖远煤田矿井建设是由国家列项开始的。1955年宝积山煤矿公私合营后,

由公私合营宝积山煤矿投资 1235 元,扩建了“安全巷”。1957 年省工业厅投资 106 万元(其中 15 万元拨靖远县修建苦水河桥),开工建设,年设计生产能力 10 万吨的宝积山反斜井。

1958 年,国家投资 59.26 万元,9 月开工建设大水头斜井,设计能力 30 万吨/年,10 月开工建设井尔川一号井,设计能力 15 万吨/年,11 月建设井尔川三号井,设计能力 6 万吨/年和党家水小井,设计能力 5 万吨/年。年底共完成井巷工程 602 米,土建工程 3031 平方米,完成投资 80.82 万元。

1959 和 1960 年,是靖远矿区各项工程陆续铺开的两年。在矿井建设方面,新开工程 5 项,即宝积山竖井,设计能力 75 万吨/年,罗家川竖井,设计能力 105 万吨/年,井尔川车路渠小井,设计能力 4 万吨/年,罗家塘小井,设计能力 6 万吨/年,井尔川陡路矿井,设计能力 15 万吨/年。共完成井巷掘进 1.87 万米,完成投资 848.48 万元。

1961 年 9 月矿井建设全部停建,当年完成矿建投资 116.18 万元。

1969 年矿区全面恢复建设,设计能力各 45 万吨/年的大水头、宝积山两对矿井于 1970 年 12 月建成投产,共完成投资 3421.09 万元。

红会矿区二号井设计能力 45 万吨/年(分一坑、二坑,能力各 22.5 万吨/年),1969 年 9 月开工,1972 年 12 月 26 日建成投产,1975 年补套至 1977 年收尾工程完工,共完成投资 2599.33 万元。三号井设计能力 21 万吨/年,1969 年 11 月开工,1972 年 12 月建成投产,1974 年收尾工程完成,共完成投资 1159.42 万元。一号井设计能力 60 万吨/年,1969 年 11 月开工,1975 年 6 月建成投产,1979 年完成收尾工程,共完成投资 3623.87 万元。四号井设计能力 30 万吨/年,1970 年 4 月开工,1974 年建成投产,1979 年完成收尾工程,共完成投资 2296.97 万元。五号井设计能力 30 万吨/年,1975 年 4 月开工,1978 年移交投产,1979 年 6 月完成收尾工程,共完成投资 2710.91 万元。红会矿区自 1969 至 1979 年 12 月,共建成 5 对矿井,设计能力 186 万吨/年,共完成投资 1.239 亿元。

王家山矿三、四号井设计能力各 30 万吨/年,1975 年开工,因诸多原因,工程至 1978 年方全面展开。1983 年 9 月、1984 年 4 月,三、四号井分别投产,1984 年底收尾工程结束,共完成投资 1.259 亿元。五号井设计能力 30 万吨/年,1983 年 5 月开工,二号井设计能力 45 万吨/年,1983 年 6 月开工,两对矿井于 1986 年 3 月 31 日移交投产,1988 年收尾工程结束,共完成投资 1.114 亿元。王家山矿区从 1975 年开工建设至 1988 年,14 年共建成矿井 4 对,设计能力 135 万吨/年,共完成井巷工程 4.52 万米,土建工程 20.55 万平方米,完成基本建设投资 2.737 亿元。王家山一号井设计能力 45 万吨/年,1988 年 7 月开工,至 1990 年完成投资 3345.8 万元,正在建设中,尚未投产。

魏家地竖井是靖远矿务局大型骨干竖井,位于宝积山南翼,设计能力为 150

万吨/年。始建于1971年10月,不久被迫停工。1975年9月重新开工,1980、1981年停缓建两年,直至1989年12月完成一期工程,设计能力90万吨/年。完成井巷工程3.1万米,完成建筑面积12.92万平方米,设备安装1653台套,共完成基建投资2.463亿元。

靖远矿区自1969年恢复建设至1990年共建成移交矿井12对,设计能力561万吨/年;另有在建矿井1对、设计能力45万吨/年;改扩建矿井1对、设计能力105万吨/年;完成井巷工程17.968万米,土建工程64.646万平方米;完成基本建设总投资10.028亿元。

二、供水供电

供水 矿区供水工程自1959至1990年从未间断,共完成投资3693.24万元,形成6项供水工程系统,即打拉池地下供水,郎山大水沟地下供水,旱坪川黄河及地下供水,王家山临时及永久性供水。矿区永久性供水工程至1990年尚未完工。日供水能力4万立方米,保证了矿区建设、生产和生活需要。

供电 1959年7月,总装机容量为6000千瓦(4×1500千瓦)旱坪川自备电厂开工修建。1961年矿区停缓建时已有一台1500千瓦发电机组投产,另一台1500千瓦发电机组已试运转,矿区部分生产、生活照明得到初步解决。1969年二次上马初期,矿区生产设备用电全由旱坪川自备电厂供给。1970年,罗家川黑水村110千伏变电所开工修建,设计安装3.15万千伏变压器2台,1972年10月变电工程竣工并投入运行,矿区用电由白银电网供给,但110千伏输电线路只有一条回路,故旱坪川自备电厂作备用保安电源运行至1980年黑水变电所110千伏二回路建成后,方停机运行。

1972至1973年,先后在红会、井尔川、周家地建设3处35千伏变电所。1978年在王家山建成35千伏变电所,1981至1984年在旱坪川、魏家地各建一处35千伏变电所。至1985年,共建35千伏变电所8座(包括第一次上马时修建的大水头35千伏变电所),安装变压器11台,总容量为5.73万千伏。在修建变电所的同时,各矿井及用电负荷点还相继修建6千伏变电所14座,并在黑水变电所架设直接输电线路11回路,计长121公里。其中35千伏5回路109.13公里;6千伏6回路11.9公里。除黑水变电所由电力部门投资外,矿区主要输电工程完成投资387.5万元(部分项目列入矿井投资)。

三、公路、铁路

公路 中华人民共和国成立初期,矿区交通极为闭塞,仅有一条马车道接连兰包公路,煤炭外运全靠人背、畜驮、车拉等民间运输方式来完成。1958年修建唐家台至宝积山长12公里的三级公路。1967年修建大水头至红会长17公里土路,1972年投资170.42万元,将它改造成四级公路。自1971至1979年,

先后改造、改建、新修了大水头至宝积山沟,大坝口至红会一矿,红会一矿至红会四矿,水电处至环形路以及通往化工厂、总机厂、魏家地矿部的公路5条(段),共58.71公里,总投资1078万元。

铁路 靖远矿区铁路建设始于1958年,至1990年底计有铁路支、专线11条,总长169.392公里,其中由铁道部投资并管理的铁路支线1条,长106公里。矿区自70年代初开始至90年代,共建设专用铁路10条,其中7条煤炭专用线,1条化工品专用线,2条材料总库专用线,总投资为5317.243万元。

四、辅助企事业单位

1958至1961年建成项目有:

旱坪川洗煤厂 除受煤坑外,其它工程基本竣工,累计完成投资191.35万元。

旱坪川电厂 一台1500千瓦发电机组投产,一台1500千瓦发电机组运行,累计完成投资211.77万元。

矿区机修厂 完成投资18.21万元。

洋灰支架厂 完成投资27.74万元。

矿区总库 完成建筑面积3074平方米,投资26.26万元。

矿区救护大队 完成投资14万元。

1969至1990年建成项目有:

矿区建材厂 设计能力年产砖1000万块,1969年10月开工。1974至1986年又先后投资进行更新改造,使生产能力达1500万块/年。总建筑面积5099平方米,投资211.8万元。

矿用化工厂 设计年产矿用安全炸药4000吨,雷管1500万发,建筑面积2.2万平方米。1970年5月开工,1975年建成,投资561.5万元。

矿区机械修配厂 设计配件加工维修能力7400吨/年,建筑面积4.1万平方米。1971年10月开工,1979年建成投产,完成投资1398.9万元。

地质钻探队 建筑面积9175平方米。1972年开工,1976年建成,完成投资260万元。

印刷厂 1972年开工,1974年初步建成,1975年开始边生产、边建设,至1980年全部竣工,完成建筑面积3480平方米,投资65.47万元。

矿山救护队 1977年动工在黄土岘修建大队基地,其后在红会、王家山各建1个中队,1984年又修建1所救护培训中心。累计完成建筑面积1.35万平方米,投资399万元。

消防大队 1977年修建大队基地,嗣后在红会、王家山各建1个中队,累计完成建筑面积2753平方米,投资(包括更新改造资金)104.1万元。

矿区总仓库 1972年在原总库基础上开始扩建,至1990年底计有建筑面

积 15.83 万平方米,投资 264.92 万元(包括更新改造资金)。1983 年又新建总库,至 1990 年底,共完成建筑面积 1.1 万平方米,投资 440.94 万元。

上述 8 个辅助单位累计完成建筑面积 12.3 万平方米,投资 3706.23 万元。

第四节 采煤方法

一、采煤方法

靖远矿务局所辖煤田煤层大部分为缓倾斜、特厚易燃煤层,这种煤层主要采用比较成熟的倾斜分层金属网假顶采煤法,除此之外,急倾斜或大倾角的特厚易燃煤层占有相当比重,这种煤层开采难度大,采煤方法经历了一个较长时期的改革和演变,主要采煤法是:

水平分层留煤皮假顶采煤法 1957 年在宝积山煤矿采用。每一分层均掘顶底板顺槽,分层间留 2-5 米煤层作假顶,有正式回采工作面,坑木支护,打眼放炮落煤;采空区让其自然陷落。回采方式为后退式。

水平分层金属网假顶采煤法 与上不同点是铺设金属网,代替煤皮,从而提高了资源回收率,减少采空区自然发火的可能性。回采率提高 10.65%,工效达 3.44 吨/工。

斜切分层留煤皮假顶采煤法 沿煤层底板掘运输顺槽,在其上方的顶板位置掘回风顺槽,回采工作面倾斜角约 20-25 度,使煤能够自溜,其倾斜方向与煤层倾斜方向相反,故称反斜切分层。两分层之间留 2-6 米的煤皮作假顶。后因工作面太短(6-10 米),又改为正斜切布置,即运输顺槽沿煤层顶板掘进,回风顺槽布置,在靠上部的沿底板位置,使工作面倾斜方向与煤层倾斜方向一致,从而延长了工作面。

三条巷道倒斜切磨擦支柱放顶煤采煤法 沿煤层走向布置三条巷道,即除按倒斜切采煤法分别布置沿顶板回风道,底板溜子道外,再沿底板溜子道上方布置一条与溜子道平行的观察巷,其作用是在工作面回采时观察顶煤的回收情况,如顶煤冒落不透时,利用观察巷打眼放炮,促使顶煤冒落,提高顶煤回收率。

水平分层滑移支架放顶煤采煤法 1986 年 10 月在王家山煤矿三号井 1403-1 工作面进行“急倾斜特厚煤层水平分层滑移支架放顶煤采煤法”试验。3403-1 工作面,长 11 米,分层高度 10 米,工作面走向长 340 米。支护采用单体液压支柱与 HJ22 型滑移顶梁配套使用方式。其回采工艺特点是工作面有两套出煤系统,一是前部工作面开帮出煤系统,一是后部放顶出煤系统。这种采煤法,1987 年 2 月 23 日,得到省煤炭工业总公司组织的鉴定委员会认可。

水平分层轻型支架综采放顶煤采煤法 1990 年,在王家山二号井 21404 西-1 工作面进行轻型支架综采放顶煤采煤试验。二号井区煤层倾角在 45-55

度之间,煤层平均厚度 36 米,煤层较松软,工作面走向长 160 米,面长 40 米,分层采高 14 米(其中机采开帮 2.3 米,放顶煤高 11.7 米)。工作面支护用 ZFS1800/16/24B 轻型支架 33 架,采煤配备 ZMP2×70 型双滚筒采煤机 1 台,工作面运输煤壁侧配备 SGD-630/90C 型运输机 1 台,老塘侧配备改制的 SGW-40T 型运输机 1 台,液压系统配备 XRXB-80/350 型乳液泵压 2 台,XRXT-640 液箱 1 台。

倾斜分层滑移支架放顶煤采煤法 1988 年 3 月红会一矿在 2301-1 工作面进行倾斜分层滑移支架放顶煤采煤法试验。2301-1 工作面,走向长 220 米,倾斜长 30 米,煤层厚 20 米,倾斜角 15 度,煤层硬度 $F=1-1.5$,煤层自然发火期为 3-5 个月,在工作面范围内有落差 3 米的断层 2 条。将 20 米厚煤层分两层开采,上下分层开采 10 米,上分层工作面回风巷及溜子道沿煤层走向布置在距顶板以下 10 米的煤层中,另在工作面中部距煤层顶板以下 2 米位置沿走向布置一条爆破巷,用以观察顶煤的冒落情况和通过爆破提高顶煤回收率。开帮进度 0.8 米,高度 2 米,放顶煤高 8 米。顶煤冒落靠矿压和震动炮,震动炮爆破一是在爆破巷超前工作面开帮线 5 米处打中深孔爆破,一是在切顶线向老塘方向打眼爆破。顶板管理用 HL-22 型滑移顶梁液压支架支护,支架间距 0.7 米,挂金属网,悬臂梁,在顶梁上加楔形木垫打迎山钎柱。两道超前支护用单体液压支柱配 HDJA-1000 型铰接顶梁,超前煤壁 20 米,端头支护采用 4 对 8 根长钢梁成对迈步交替支护,梁长 3.8 米,1 梁 3 柱,柱腿为单体液压支护。前后部工作面运输各配 30T 型乔板运输机 1 台,运输顺槽配备 SGW-40 型乔板运输机。

通过半年试采,月平均产量达 1.016 万吨,回采工效达 5.32 吨/工,坑木消耗 6.8 立方米/万吨,回采率达 86.6%,掘进率为 110 米/万吨。1988 年 9 月,经省煤炭工业总公司和省内外有关专家鉴定,认为这种方法是开采不稳定特厚煤层的有效方法,获省科技进步三等奖。

机械化采煤 1985 年 6 月,在红会一矿一号井 1302-1 工作面装备高档普采设备,1302-1 工作面走向长 725 米,平均倾斜长 130 米,煤层倾角 4 度,煤层厚 10-20 米,采高 2.2 米,一分层可采储量 26 万吨。工作面装备 DY-150 型采煤机 1 台,SGW-150 型运输机 2 台(1 台备用),SGW-40 型运输机 3 台。人工打眼放炮做缺口(机窝),上机窝长 7 米、宽 1 米,下机窝长 5 米、宽 2 米。进刀在工作面机头处,用 2-4 台移溜器将采煤机和运输机头一起推进机窝。割煤是单刀双向割煤,上行割顶煤至上机窝,然后调节滚筒,翻转弧形挡煤板,下行割底煤至下机窝往返一次进刀,完成一个循环。采煤机割顶煤后铺挂金属网。工作面支护用 D-22 型单体液压支柱,配 HDJA-1000 型铰接顶梁,齐梁齐柱正悬臂支护,柱距 0.7 米,排距 1 米,支柱迎山角 1-2 度;煤壁与顶梁之间设戴帽贴帮点柱,柱距 1.5-2 米,机组运行时,距机组中心 7-10 米,提前改柱,机组后 5-10 米追机补柱。回柱放顶采用钎棚切顶,棚梁为直径 10 公分,长 2 米的圆

木,棚腿为单位液压支柱,1梁3柱,铰角70-75度,人工分段回柱放顶,每段15米,由上而下,先打后翻。

这种采煤方法平均月产达2.54万吨,回采工效5吨/工,坑木消耗15立方米/万吨,回采率达93%。由此机械化采煤程度逐年提高,至1990年,进入综合机械化采煤试验,使机械化程度达36.52%,比1985年提高6倍多。1985年10、11月红会一矿、四矿又先后装备了高档普采工作面,为全局机械化采煤创造了一个良好的开端。1990年,魏家地矿和红会一矿开始装备并试验综合机械化采煤方法。

二、煤炭生产

70年代前期移交的生产矿井,由于在设计和建设中受“三边”政策(即边设计、边建设、边生产)和“文化大革命”影响,大多数矿井设计标准低,井巷工程量不足,生产系统不完善,安全防护措施差,制约了生产矿井投产后迅速达产,机械化采煤难以起步,煤炭生产发展缓慢。

1972年底,靖远矿区指挥部在生产技术处、各生产矿技术科配备了管理矿井开拓延深工作的专职技术人员,各生产矿先后组建矿井开拓队和岩巷掘进队,担负开拓延伸岩石巷道的掘进任务。1973年上半年,组织抽调人员着手进行矿井开拓延深设计。1974年初,靖远矿区指挥部成立开拓处,并设立设计科研处,主要承担矿井开拓延深和技术改造设计任务,先后对大水头、宝积山、红会各矿井和王家山矿的三、四号矿井进行开拓延深或技术改造。

1979年,对部分矿井的通风、排水、提升、压风、井上井下运输、排矸、灌浆等主要生产系统中的卡脖子环节进行技术改造。先后对部审重点的大水头、宝积山、红会二号井二坑3对矿井和红会二号井一坑,红会三号井、红会四号井、王家山三号井、四号井等6对矿井进行开拓延深。据统计,1971至1975年全局共掘进岩巷9617米,其中开拓巷道6962米,岩巷和开拓巷道掘进率分别为26.69米/万吨和18.15米/万吨。1976至1980年共掘进岩巷2.635万米,其中开拓巷道1.286万米,岩巷和开拓巷道掘进率分别为41.48米/万吨和20.24米/万吨。1981至1985年共掘进岩巷4.881万米,其中开拓巷道2.283万米,岩巷和开拓巷道掘进率分别为54.65米/万吨和25.56米/万吨。1971年末开拓煤量为249.95万吨,可采期为2.78年;1975年末开拓煤量上升到1512.95万吨,可采期5.6年;1980年末开拓煤量达到了2478.26万吨,可采期11.16年;到1985年末开拓煤量上长至3963.3万吨,可采期14.05年,超过国家规定的开拓煤量和可采期。

通过上述开拓延深,技术改造,至80年代红会三号井达产并超设计能力;红会四号井、宝积山矿井、红会二号井一坑、二坑达到核定能力;红会一号井接近设计能力。全局煤炭产量稳步提高,1980年达到132.87万吨,为1970年的6

倍。1985年达到231.56万吨,较1980年提高73%,1990年达到320万吨,较1985年提高38.5%。1949至1990年累计生产煤炭3484.44万吨。

1949—1990年靖远矿务局历年原煤产量表

计算单位:吨

年 度	原煤总 产量	其 中									
		宝积山 煤矿	大水头 煤矿	井尔川 煤矿	红会 一矿	红会 三矿	红会 四矿	王家山 煤矿	魏家地 煤矿	工程煤	其它
1949	3500										
1950	4250										
1951	4650										
1952	5070										
1953	5532										
1954	6871										
1955	16965										
1956	31400	31400									
1957	43522	43522									
1958	195483	185713		9770							
1959	428852	299780		122227							
1960	296315	187784		93657					12810	2100	
1961	59419	49130		624							
1962	47400	47400									
1963	52318	52318									
1964	55687	55687									
1965	52059	52059									
1966	70475	70475									
1967	70500	70500									
1968	85951	85951									
1969	102485	102485									
1970	224449	179852									
1971	478275	352868	70830						39070	5527	
1972	600692	345907	183177		4346	22339			33672	20905	
1973	642729	277883	75579		101119	166108			24234	20689	
1974	903106	315666	130039	30910	185134	220035			2204		
1975	1085741	316913	147952	31286	311930	138331	138927		21322		
1976	1156456	208312	142424	24201	433036	185050	160550		402		
1977	1244833	242426	152728		438381	183508	218474		2883		
1978	1267182	212513	170789		490804	180950	210332		9136		
1979	1370395	190002	219525		550388	180010	230470		1794		
1980	1328796	200124	167185		585724	155699	220064				
1981	1282352	165277	130137		645705	191217	150016				
1982	1606188	210955	160154		770588	213904	250587				

续表

年度	原煤总 产量	其 中									
		宝积山 煤矿	大水头 煤矿	井尔川 煤矿	红会 一矿	红会 三矿	红会 四矿	王家山 煤矿	魏家地 煤矿	工程煤	其它
1983	1709126	235974	170352		795100	231298	265717	10685			
1984	2024449	214248	155451		871093	243982	322673	190002			
1985	2315668	258629	118770		953586	268937	434654	281092			
1986	2498915	255449	112910		985826	267978	522863	353889			
1987	2656895	240023			971638	274614	598319	572301			
1988	2671203	243921			1027177	274291	562714	570100			
1989	2936883	226757			1051841	301111	587808	769371			
1990	3200685	247500			1073023	300018	600091	860025	120028		

第五节 基层煤矿简介

一、宝积山煤矿

宝积山煤矿开发较早,民国时期由当地绅士王子明、徐生贵、王礼等合股集资创办,原为私营股份有限公司。1955年实行公私合营,同年改名为地方国营靖远县宝积山煤矿。1959年7月,靖远矿务局成立后,归属矿务局,成为矿务局所属的一个矿。至1990年计有职工2044人,固定资产净值2743.4万元。

井田简况 井田煤层含煤3层(仅第一层可采),煤层厚0.7-16.7米之间,平均厚度为10.2米,井田面积1.164平方公里,1990年1175水平以上保有地质储量1846.4万吨。核定生产能力21万吨/年。宝积山煤矿公私合营后,在老井以东,开凿一眼新井,1956年投产。1957年省工业厅投资新建反斜井(现在的提升井筒),1958年下半年建成。矿井原设计为二级瓦斯矿井,1967年开始扩建,1980年12月26日投产。1980年由1490水平至1320水平的开拓延深工程开始掘进,1984年底,1320水平以上的1370、1420中巷全部构成。1987年,根据水平接替情况,开始由东部轨道下山与材料斜井分别向1235水平延深,1990年10月,东部轨道与材料斜井在1235水平贯通。经矿务局、煤炭工业总公司检查验收达部二级质量标准化矿井,被矿务局评为先进单位。

矿井 矿井提升采用两级串车提升方式。井下运输:大、中巷运输均采用ZK-6/250型7吨架线式电机车和U型1吨矿车运输,轨距600毫米。采掘工作面运输采用SGD-20B型22千瓦刮板运输机和SGW-40J型40千瓦可弯曲刮板运输机。矿井通风采用双翼对角抽出式通风,风流从反斜井、材料井进入,经运输中巷及采掘工作面后分别从东风井、西风井排出。矿井总进风量3710立方米/分,总排风量3625立方米/分。矿井涌水量为73立方米/小时,采用两

段排水方式排水。采空区灌浆采用黄土灌浆法。灌浆能力核定为 33.6 万吨/年。灌浆管路系 133 毫米、108 毫米 2 种无缝钢管,管路总长 7600 米。

压风 宝积山矿井配备 3 个岩巷掘进组。井下风动工具由地面供风,总风量 17.4 立方米/分。地面压风站共安装 3 台 4L-20/8 型压风机(1 台工作、1 台备用、1 台检修),供风量为 21.5 立方米/分。

排矸 1987 年前由反斜井排矸,1987 年改由材料斜井排矸。排矸量为 3.31 万吨/年。

地面运输 地面工业场地设轨距 600 毫米,18 公斤/米的轻便轨道长 2400 米,用 1 台 7 吨线式电机车牵引矿车运输。核定运输量为 45 万吨/年。选煤楼采用 4 台固定式皮带运输机,共有煤仓 4 个,总容量 900 吨。落地煤场容量 2 万吨,采用推土机回煤。

原煤筛选 采用 SL 型三段螺旋概率筛选,规格 6.4 米×2 米,原煤经筛选分为三级商品煤,其粒度为混沫煤 0-25 毫米,中央块煤 25 毫米-50 毫米,大块煤 50 毫米以上。

火车装煤用 1 台 JDD4-22 型,22 千瓦调度绞车牵引火车皮,有 4 台 2.7 千瓦电动闸门控制煤仓进行装车。

二、大水头煤矿

大水头矿井始建于 1958 年 9 月 3 日,设计能力为 45 万吨/年。1961 年 9 月 1 日停建,1969 年再次上马,1970 年 12 月投产。投产后生产被动,1976 年开始开拓 1380 以下四采区。至 1980 年平均年产量为 14.6 万吨,达不到设计能力,经核定能力为 21 万吨/年。1986 年停产调整,1989 年经中国统配煤矿总公司同意列入基本建设改扩建项目,设计能力为 105 万吨/年,改扩建总投资 1.235 亿元,改扩建工程于 1989 年 10 月 20 日开工。1990 年有职工 1056 人,矿下设有 29 个科室及生产队。

井田简况 大水头井田位于宝积山井田西南翼,东南部与魏家地井田相邻。北部、西部和西南部均止于自然尖灭带。井田总面积 12.8 平方公里,属侏罗系中下侏罗统,可采煤层 1 层,煤层厚度为 0.23-37.78 米,平均厚度为 13.06 米。全井(包括深部)保有储量 1.352 亿吨,可采储量为 1.014 亿吨。矿井属高沼气矿井,平均相对瓦斯涌出量为 23.9 立方米/日吨,最大相对瓦斯涌出量为 55.5 立方米/日吨,平均绝对瓦斯涌出量 6.5 立方米/分,最大绝对瓦斯涌出量为 9.32 立方米/分。

提升 大水头矿井有主要提升绞车 4 台,分别安装在主副斜井及井下四采区,采用串车提升法,年提升能力 32 万吨。

运输 井下运输大巷为 1380 运输巷,全长 1760 米,大巷铺设 18 公斤/米钢轨,采用 XK8-6/110 蓄电池车牵引。地面运输采用窄轨运输,主斜井口至翻笼

房长 560 米,用 7 吨架线电机车牵引。

原煤筛选 采用滑坡煤仓(煤仓建于 1959 年),共设滑坡仓 30 个,设计容量 900 吨。原煤从翻车机运送给上仓皮带后,再经配仓皮带送给各仓。上仓走廊长 50 米,安装 1 台 JD-1000 毫米输送带,配仓走廊 75 米,安装 JD-800 毫米输送带。1984 年安装了振动筛,分块煤和沫煤两级。

通风 原设计为单翼对角式通风。1985 年调整为双翼对角式,后因生产水平低未启用。年综合通风能力为 45 万吨。矿井停产后,北风井主扇于 1988 年停运。

排水 采用阶段排水方式,共装有 5 台水泵,年排水能力为 49.64 万吨。

灌浆 建有灌浆水池 3 个,总容量 550 立方米,共铺设 108、159 毫米管道 6651 米,有灌浆泵 6 台,加压泵 2 台。

压风 共装有 5 台压风机,供风量 100 立方米/分。

排矸 安装 JT1200-1020 型绞车 1 台,配 55 千瓦电机。年排矸量约为 6-7 万立方米。

三、红会第一煤矿

红会一矿位于平川区共和乡境内,距靖远矿务局机关 22 公里,北面与红会三矿、四矿毗邻,是在原红会二矿、红会五矿、红会一矿筹备处等 3 个单位的基础上,合并发展起来的。1978 年 1 月 26 日,正式成立红会第一煤矿。1990 年,红会一矿设有 3 个生产区(即四采区、南采区、北采区),固定资产净值 4431.1 万元。有职工 6229 人。矿下设 30 个科室,29 个生产区队。

井田简况 井田区属小丘陵地带,置群山环抱之间,西有龙凤山、西北有青石山,北有黄家洼山,南有屈吴山,东部为将军坟滩。井田面积 12.6 平方公里,煤田地层含煤两层,一层煤厚 6.46-18.94 米,平均厚度为 14.72 米,为主要可采煤层,倾角 6-23 度,一般小于 15 度,煤层结构简单;二层煤厚 0.7-3.25 米,平均厚度 2.46 米。井田内一层煤煤质牌号为不粘煤、弱粘煤及气煤 3 种,属低灰、低硫、低磷的动力用煤。

红会一矿所辖 3 对矿井均属低沼气矿井,煤尘具有爆炸性,爆炸指数为 33.29%,至 1990 年底,累计探明地质储量 1.736 亿吨,保有储量 1.576 亿吨,可采储量 1.242 亿吨。设计能力为 105 万吨/年,核定生产能力 99 万吨/年。1990 年原煤产量为 107.33 万吨。

提升 一号井主井口标高 1819.8 米,井底标高 1635 米,井筒长 737 米,坡度为 17 度,料石砌碛,铺设 38 公斤/米钢轨。副井井口标高 1819.9 米,井底标高 1500 米,坡度 25 度,料石砌碛,铺 24 公斤/米钢轨,井筒长 754 米。主井采用双钩后卸式箕斗提升,安装 XKJ2×2.5×1.2B-11 绞车,配 310 千瓦电机,专供提煤,年提升能力 85 万吨。一号井副井采用双钩甩车串车提升,安装 JK2.5/20

型绞车,配400千瓦电机,年提升能力50万吨,用以排矸、运料、升降人员及部分掘进煤提升。二井一坑和二井二坑主副井均采用单钩、串车提升,一次提升10辆1吨或7辆1吨矸石车。

运输 井下运输一号井1635运输大巷采用皮带运输机将原煤运送到井底箕斗煤仓。大巷安装JD62-1000型皮带运输机1台,JD62-800型皮带运输机2台,大巷辅助运输采用CXDJ-2.5蓄电池电机车牵引1吨固定式矿车。一号井原煤经上仓皮带载入选煤楼筛选,二井一坑原煤通过地面架线电机车运至一号井翻车机房内,经翻车后由上仓皮带送至一号井选煤楼;二井二坑为汽车转运到一号井储煤场,经筛选后外运;部分落地煤在二坑储煤场就地销售。一号井地面生产系统是按120万吨/年能力设计的,商品煤通过火车外运,煤仓总容量2000吨。筛选粒度分三级。

通风 一号井采取中央分列式通风,副井进风,边界风井(北风井)出风。北风井设2条井筒,一号风井斜长273米;二号风井斜长304米,安装GY-73-11NO20D型离心式扇风机2台。实际排风量为3808立方米/分。年排风能力为63.58万吨。二井一坑采用中央抽出式通风方式,主井进风副井排风,安装CT-57-16型风机2台,年通风能力为30.9万吨。二井二坑采用两翼对角式通风方式,主、副井进风,两翼风井回风,安装风机2台,年通风量为26.46万吨。

压风 一号井、二井一坑、二井二坑各设一压风机站,共安装5L-40/8、4L-20/8、3L-10/8型压风机9台。压风干管管径为219毫米,100毫米,总长9470米。

排水 一号井安装主排水泵5台,两段排水,二号井一坑装主排水泵3台,一段排水,二坑装主排水泵4台,两段排水。各井各敷设排水管2趟,将井下涌出的水排至地面。

灌浆 红会一矿采用黄土灌浆,各矿井建有独立的灌浆系统,年灌浆量约20万立方米。

四、红会第三煤矿

红会第三煤矿成立于1972年12月。到1990年底,有职工1212人,固定资产原值1315.4万元,净值657.1万元。全矿共设21个职能科室。

井田简况 井田位于平川区共和乡境内,在红会煤田中段靠西边缘,西北部为煤层露头线,东部以红会四矿井为界,西南及南部与红会一矿相邻。井田面积0.9平方公里,含煤两层,一层煤平均厚度5.6米,二层煤平均厚度为3.3米。两层煤之间岩石厚度从20米以上逐渐薄化至尖灭,一、二层煤在井田西南部合并。煤质牌号为不粘煤,属低灰、低硫、高热量的动力用煤。1989年经省煤炭工业总公司批准的地质储量为866.7万吨,至1990年底,共动用储量577.6万吨,历年来小窑开采等损失94.2万吨,矿井实际保有量为194.9万吨,可采量

125万吨。

三矿井田为红会三号井,设计生产能力为21万吨/年,1969年开工建设,1972年底投产。1982年开始达到或超过设计生产能力,至1990年,累计生产原煤399.82万吨,平均年产23.52万吨,1990年原煤产量达30万吨,创建矿最好水平。

提升 采用串车提升方式,主副井各安装提升绞车2台,年提升能力30万吨。

运输 井下大巷运输采用ZK7-6/250型7吨架线电机车,工作面及机道采用SGW-40T型刮板输送机运输。地面运输采用推车机,将车送入翻笼房,翻车后煤由皮带输送机运至选煤楼筛选。选煤楼采用圆筒仓单点装车。原煤由振动筛筛选后分两级。外运方式为铁路运输。

通风 原为中央并列式通风方式,于1978年改为中央分列式通风方式,即由主副井进风,北风井回风。总进风量为1195立方米/分,总排风量为1521立方米/分。

排水 装有主排水泵3台,设排水管两趟,一趟通过副井排到地面,一趟通过风井排至地面。排水能力为150立方米/小时。

灌浆 有灌浆泵1台,流量为54立方米/小时,灌浆能力为3000-4000立方米/月。

压风 机房安装5L-40/8压风机2台,3L-10/8型压风机2台,铺设压风管路长1010米,从副井井口机房经1733水平至1650水平,再供至各用风点。

排矸 矸石装备1.2米单筒绞车1台,配55千瓦电机,矸石从井下经主井提至地面,用前倾式翻车机卸矸。

五、红会第四煤矿

红会四矿1972年成立,至1990年全矿有职工3129人,固定资产原值5521.1万元,净值3112.5万元。

井田简况 红会四号井井田位于平川区共和乡境内,红会煤田北部,南以二号断层与红会三矿和一矿深部为界,东部以煤层尖灭线为界,井田面积为4.48平方公里,呈东北走向,长2.8公里。井田煤系统地层含煤2层,上部为煤1层,下部为煤2层,煤1层为主要可采煤,平均厚度9.06米。煤2层为次要可采层,平均厚度2.8米。两层间距1.7-26.4米之间,平均间距18米。1990年底,矿井保有地质储量4443.9万吨,可采储量3431.9万吨,红会四矿设计能力60万吨/年,1974年底4号井移交生产。1975至1990年的累计生产原煤519.33万吨,1990年矿井达到设计能力。

提升 采用串车提升方式,有提升绞车4台,分别安装在四、五号井主副井筒,提升能力为63万吨/年。

运输 主要运输大巷为 1712 大巷,用 24 公斤/米钢轨铺设双轨,7 吨架线式电机车牵引矿车列车运输。地面工业场地采用 7 吨架线式电机车牵引矿车列车运输。

原煤筛选 选煤楼采用跨线仓,煤仓容量为 1150 吨。年储装能力 60 万吨。煤碳筛选能力为 240 吨/小时,筛选后为三级商品煤。

通风 原设计四号井为中央并列式通风方式,五号井一翼对角式通风方式。五号井投产后,由于 3 对矿井贯通,将通风方式改为混合式通风。矿井实际供风量为 3990 立方米/分,总排风量为 4100 立方米/分。核定通风能力为 62.7 万吨/年。

排水 有 150D×30×10 水泵 6 台,6DAB×9 水泵 2 台,排水能力为 155 立方米/小时。

灌浆 红四矿设有两个灌浆站。采用高压水枪采土,泥浆通过管道输送。对采空区采用埋管或钻孔插管进行灌浆,年灌浆能力为 18.9 万立方米。

压风 全矿设 2 个压风机站共安装 5L-40/8、4L-20/8,6 台压风机,主管线总长 4180 米。

排矸 四、五号井排矸均采用集中堆集状矸石排矸。矸石通过绞车提升至地面,弃至矸石山。

六、王家山煤矿

王家山煤矿成立于 1982 年 12 月。1984 年 1 月成立中共王家山煤矿委员会。1990 年有职工 5525 人,机关设 29 个科(部、室、委),下属 6 个直属队,4 个综合采区共有 9 个采煤队,8 个掘进队,15 个辅助队。固定资产净值 1.934 亿元。

井田简况 王家山煤矿位于平川区水泉乡和靖远县东升乡境内,井田东西长 9 公里、南北宽 0.2-3 公里,面积 9.2 平方公里。有 6 个煤层,其中 2、4 煤层平均厚度分别为 8.74 米、14.79 米,为主要可采煤层,其它煤层为局部可采煤层。1990 年已投产的 4 对矿井保有地质储量 6354.4 万吨,可采储量 5216.2 万吨。各井均为沼气矿井。

王家山煤矿辖二、三、四、五号 4 对矿井(一号井尚未投产),设计能力 135 万吨/年。自 1983 年陆续投产以来,至 1990 年累计生产原煤 358.6 万吨,1990 年生产原煤 86 万吨,为设计能力的 63.7%。

提升 各矿井主提升斜井均采用 6 吨箕斗提升,共安装直径 2.5 米的绞车 4 台,总提升能力 229 万吨/年。副井共安装直径 2 米的绞车 4 台,提升矸石、运送材料及人员。

运输 各井井下平巷均采用皮带运输机与刮板运输机运输。地面运输采用 10 吨架线电机车牵引 3 吨底卸式矿车列车运输。

通风 二号井、四号井、五号井采用中央边界式通风方式,三号井采用混合式通风方式。各矿井的进风量在 1400—1886 立方米/分之间,排风量在 1500—1969 立方米/分之间。

排水 各井均设井下水仓,共安装 150D—200D 主排水泵 13 台,安装直径 219 毫米,主排水管 8 趟 3874 米。

灌浆 各井共设地面灌浆站 4 个,安装采土水泵 8 台,灌浆管道 3.0619 万米,每个灌浆站的灌浆能力为 20 立方米(黄土)/小时。

压风 三、四号井共用 1 个压风机站,二、五号井各设 1 个压风机站,3 个压风机站共安装 20—40 立方米/小时空气压缩机 8 台,主压风管总长 1987 米,总供风能力 80 立方米/小时。

原煤筛选 原煤经上仓皮带运至集中选煤楼,分 3 级筛选后,分别装入总容量为 6000 吨的 4 个圆筒仓,再装火车外运。

排矸 二、四号井共用二号井排矸场,三、五号井各在井口附近建排矸场,矸石用 1 吨矿车架线电机车运来后排弃。

七、魏家地煤矿

魏家地煤矿 1985 年 6 月筹建,1989 年正式成立。1990 年有职工 3074 人,下设 19 个科室、5 个区队以及劳动服务公司、汽车队、学校等。固定资产净值 2.167 亿元。

井田简况 魏家地矿位于平川区宝积乡境内,井田走向长 9.4 公里,斜宽 2.5 公里,面积约 23.5 平方公里。井田共含 5 个煤层,其中煤一层平均厚 14.3 米,为主要可采煤层。二层煤平均厚 3.84 米,局部可采。三层煤平均厚 4.51 米,大部可采,1990 年保有地质储量 3.099 亿吨,矿井为煤与瓦斯突出矿井。设计能力 150 万吨/年,1989 年 12 月移交投产时,建成一期工程 90 万吨/年生产能力,1990 年生产原煤 12 万吨。

提升 主竖井垂深 570 米,安装西德产直径 4 米的多绳摩擦轮绞车,提升容器 16 吨底卸箕斗,提升能力 174.6 万吨/年。副井安装国产直径 2.8 米的多绳摩擦轮绞车,提升容器为双层 4 车罐笼,用以输送人员、材料,提升矸石。

运输 井下运输大巷采用 8 吨蓄电池机车牵引 3 吨底卸矿车运输,采用运输为皮带运输机。

通风 矿井采用中央并列式与中央边界混合式通风方式,总通风量 9977 立方米/分,总排风量 1.018 万立方米/分。

排水 设有 2 个排水系统,副井排水系统,水仓容量 2943 立方米,安装 200D 水泵 3 台,直径 257 毫米排水管 2 趟;一号回风斜井排水系统,水仓容量 2244 立方米,安装 6GD 水泵 2 台,直径 257 毫米主排水管 2 趟。

灌浆 灌浆站设在一号回风井广场附近,设采土水泵 1 台,主管管路 1 趟总

长 2100 米,灌浆能力 750 立方米(黄土)/日。

压风 设压风机站 2 个,分别设在主副井区和南风井区,共安装 40 立方米,压风机 7 台,设主压风管路 2650 米。

原煤筛选 原煤经上仓皮带运输机运至选煤楼,经 3 级筛选后分别装入容量为 2400 立方米的跨线煤仓,装火车外运。

排矸 永久排矸系统,矿井移交时尚未建成。排矸利用临时系统,矸石由 1 吨矿车经副井罐笼提升至地面,用架线电机车运至排矸场,再由排矸绞车提至翻矸架,弃于矸石沟。

第四章 地方煤矿

第一节 国营煤矿

白银市地方国营煤矿创办于本世纪 50 年代中期,至 60 年代末,全市共有地方国营煤矿 8 个,即(一)靖远县宝积山煤矿,原为创办于民国 29 年(1940)的股份公司,1955 年改为公私合营,1957 年转为国有宝积山煤矿,为白银地区最早的国营煤矿。(二)井尔川煤矿,1957 年由靖远县创办。1959 年 7 月划归靖远矿务局,经矿务局扩建后,1983 年下放给靖远县,嗣后又由靖远县划归乡镇开采。(三)磁窑煤矿,1957 年由靖远县创办,1986 年 2 月划归平川区。(四)红旗山煤矿,1969 年 7 月由靖远县创办,1970 年划归定西地区,现为定西地区煤炭骨干企业。(五)景泰县黑山煤矿,原为省属企业,1958 年建矿,1969 年下放给景泰县管理,1979 年停办。(六)常湾煤矿,1959 年由白银市创办,1963 年随白银市撤销而停办。(七)会宁县罐子峡煤矿,1956 年由会宁、静宁两县合办,当年产煤 105 吨,1957 年下放给农业社,由国营转为集体,1959 年停办。(八)炭山沟煤矿,1957 年 6 月由会宁县创办,1961 年下马,1970 年再次上马,后因资源不足于 1975 年停办。1966 年景泰县创办十里沟煤矿,1971 年靖远县创办了王家山煤矿。至 1990 年全市有投产运行的地方国营煤矿 4 个,其中市属县办矿 3 个,总设计能力 16 万吨/年,拥有掘进、开采等生产机具 40 台(件),固定资产 2000 万元,从业人员 799 人。1990 年生产原煤 17.82 万吨,创工业总产值 4341 万元。

国有煤矿简介

十里沟煤矿 位于景泰县东北与宁夏回族自治区中卫县和内蒙古阿拉善左旗的交界处,距一条山镇 61 公里。是 1966 年组建的县属地方国有企业。初建时仅有几名生产管理人员,在十里沟、葫麻水、后黑山开掘三个采区,采取小

煤窑开采方式,亦工亦农组织社队农民季节性生产,规模很小。1969年8月,合并给省办企业黑山煤矿,1970年又与黑山煤矿分开,生产水平一直未能提高。1985年在拉牌水新建年产6万吨矿井。1990年全矿共计有职工317人,汽车5辆,东方红75型推土机1台,手扶拖拉机1台,装载机1台,120-30千瓦发电机组15台,55型拖拉机1台,各种提升、运输、通风、排水等设备1000余台(件),全矿有固定资产74.4万元(原值),隶属县工(业)交(通)局领导,设办公室、安全监督、生产技术、供销、劳动工资、财务等职能股室。

拉牌水矿井建设工程于1985年9月开工,历时近4年,全部矿建工程于1989年7月完成。累计完成投资625.5万元,其中省上拨款570万元,地方自筹资金55.5万元。共完成工业建筑面积7204平方米,房屋建筑面积3034.58平方米,其中家属、职工宿舍楼1栋,面积1834平方米,职工食堂面积385平方米,职工浴池面积747平方米,职工图书室和其它建筑面积68.58平方米。矿井开拓方式为片盘斜井,采用倾斜长壁式采煤法;绞车牵引矿车运输;矿井通风采用中央并列抽出式通风。矿井投产后,逐渐建立健全工程、生产、财务、经营、安全等各类规章制度和防护措施,尤其在水、火、瓦斯、顶板、煤尘五大自然灾害的防治方面,组织建立以矿安全监查股为首的监督检查、矿山救护、矿井瓦检、安检等机构。1990年生产原煤7万吨,创产值51万元,实现利润11.4万元。1966至1990年,累计生产原煤125.7万吨,创总产值701.6万元,上缴利税243.75万元,成为县属骨干煤炭企业。

王家山煤矿 靖远县王家山煤矿,成立于1971年,为县属地方国有企业。1970年煤矿在王家山孔家湾建井时,由于该处地质条件较差,当斜井掘至100米时,遇到流沙断层带,因巷道变形终止施工。同年11月,搬迁到枸条岷(位于王家山煤田南翼东部),征用土地建井,设计主斜井一对,井口标高1394米,井底车场标高1316米,共完成井巷工程作业量946米,其中岩巷406米,煤巷540米,年产原煤3万吨。投产后,由于设备条件差,出产多为沫煤,后又在水洞沟,现矿务局王家山煤矿的三、四号井处新建矿井1对,1973年建成,煤层厚,煤质好,当年生产原煤5万吨。1974年,水洞沟矿井移交靖远矿务局后,又几经迁移,至1990年,王家山一号井建成投产。1990年底,全矿有职工284人,矿生产管理机构的办公室。有固定资产680万元,累计生产原煤4万吨。

磁窑煤矿 磁窑煤矿位于平川区境内,距平川区人民政府所在地17公里。始建于1957年,原隶属靖远县,1958年收归定西专署管理,1959年下半年又下放靖远县,嗣后移交靖远县陶瓷厂经营。1970年元月由陶瓷厂分出,6月成立靖远县磁窑煤矿筹备小组,开始磁窑煤矿的组建工作。1986年2月,划归平川区管理,改名平川区磁窑煤矿。1988年,矿下设一室三股,至1990年有职工198人,固定资产588万元。

磁窑煤田系石炭统羊虎沟群,共含煤23层,厚111.6-446.59米,分上下两

个煤组,上组煤 15 层,有编号者 11 层(1-11 层),其中 2、7、9 煤层为稳定、较稳定煤层,平均厚度:2 层煤 0.6 米,7 层煤 1.2 米,9 层煤 1.3 米,下组煤共 8 层,有编号者 4 层(12-15 层)。除 2、7、9 三层煤为主要可采层外,其余煤层均为局部可采层。现磁窑煤矿主采 7 层煤,倾角在 18-21 度之间,煤质牌号为气肥煤,地质储量为 897.53 万吨。

磁窑煤矿位于煤田东部,走向长 2.4 公里,倾斜宽 0.55 公里,有两个采区,即南采区和北采区。原为小煤窑生产方式,原煤产量不高,年约 3000 吨左右。1974 年进行正规设计,规划为一号、三号和黑石岬 3 个矿井,设计能力分别为:一号井 4-5 万吨/年,三号井 2-3 万吨/年,黑石岬井 3 万吨/年。1974 至 1976 年间,国家投入 98 万元资金,对一号井进行改扩建工程,新建和完善矿井提升、运输、排水、供电和通风等生产系统,建成年产万吨矿井。1977 年投入 20 万元,新建三号井,由于对井田控制钻孔少,对煤层开拓延深后,煤层成鸡窝状赋存,而且涌水量大,无法形成正规掌子生产面,使 3 号井废弃。1981 年以后,国家又先后投入 31 万元,改进和完善井下通风系统,将自然通风改为机械通风,设置洒水、防尘设施,安装瓦斯检测和瓦斯报警系统,建立健全各种规章制度,使矿井灾害得到进一步控制。1989 年被评为全国地方煤矿安全生产先进单位,受到国家能源部的表彰。

1970 至 1990 年共生产原煤 70.5 万吨,完成工业总产值 1405.93 万元,实现利润 250.5 万元,上缴税金 92.61 万元。

第二节 乡镇煤矿

1957 年,小煤窑经营活动受县工业主管部门及乡(镇)政府领导。60 年代后由人民公社、生产大队领导经营。1976 年地、县设社队企业管理局,乡设管理站。1985 年 5 月,白银市设集体企业管理局,对乡镇煤矿实行统一管理。1987 年后改由乡镇企业局管理。

人工背挖的小煤窑历史悠久,多为煤田区农民在浅露部自采自用,规模很小。1957 年县乡开办小煤窑,民办矿逐渐兴起。此时小煤窑生产规模、开采水平仍落后。1958 年甘肃省提出“全民办矿,遍地开花,县县有矿,乡乡有窑”的口号,一时社办小煤窑猛增,仅靖远县就在宝积山、大水头、井尔川、磁窑和新平洞等处规划出 11 个采区。1958 年 12 月 28 日,靖远县委发布了《关于 1959 年第一季度煤炭生产任务的安排意见》要求年底原煤生产达 173 万吨,焦炭 22 万吨,实现工业产值 2613.9 万元。三年大跃进,社队小煤窑数量及原煤产量虽然有大幅度增长,但浮夸风也导致了胡挖滥采,破坏了资源。1961 年小煤窑在三年自然灾害中滑坡,在 5 年调整中多数关闭停产。

1975 年后,靖远矿务局先后 11 次从王家山、红会、宝积山矿区规划开采范

围内划出 7576.8 万吨煤炭资源,供地方开采,社队煤窑再度得到发展。至 1980 年全市有社队煤矿 45 个,年产原煤 24.68 万吨。

1983 年后,乡镇煤矿迅速发展,各种形式的小煤矿(乡办、村办、联合办、个体办、军队办、企事业单位办)如雨后春笋般相继建成,到 1985 年全市小煤矿达 363 个,年产原煤 30.52 万吨。这个时期的小煤矿,不但数量增加,而且在生产管理,采煤方法,矿井开拓延深,先进技术应用以及机械化水平等方面有所提高。部分小煤窑已具规模,在提升、通风、运输、排水等生产环节,初步实现了机械化和半机械化。到 1986 年全市小煤窑发展到 426 个,其中平川区 109 个,靖远县 135 个,景泰县 164 个,会宁县 12 个,靖远矿务局 6 个。1986 年白银市人民政府根据省政府决定,对全市小煤窑进行清理整顿。1988 年小煤窑整顿再次补课,关停封闭一些非法小煤矿。至 1990 年底,全市乡镇煤矿计有 257 个,其中乡办煤矿 47 个,村办煤矿 51 个,集体办 30 个,联合办 70 个,个体办 59 个。这些煤矿分布在红会煤区 79 个,宝积山、磁窑煤区 45 个,王家山煤区 44 个,井尔川煤区 27 个,景泰县煤区 62 个。总设计能力 305 万吨/年,从业人员达 9580 人,其中持有资格证的矿长 282 人,各种持证特种作业人员 750 人。计有各种工程生产设备 1300 余台(件),固定资产 5440 万元。1990 年生产原煤 96.66 万吨。

第三节 炼 焦

民国时期,景泰、靖远两县已有小型土法炼焦生产点,当时的土焦产品主要供民间小冶金和小炉匠作冶炼燃料用。冶炼土焦的方法是:择地挖一直径 5 米左右的土坑,坑底设通风道,周壁用炭块砌三个烟道,烟道呈三角布置,与坑底通风道相通,然后装入沫煤,从烟道底引燃,待火焰露出表面呈白色状时,即用土封闭,以隔绝空气,待冷却后即可出焦。这种以土法炼出的焦炭含硫份较高,耐压力弱,易碎,不能用于高品位金属的冶炼。

中华人民共和国成立后,景泰、靖远小土炉炼焦生产一直未间断。1958 年,为满足大炼钢铁所需焦炭,土炼焦炉遍布煤区,据靖远县有关资料记载:1958 年 9 月 1 日,定西地区组成靖远协作区,在靖远磁窑、硷水、石门、白茨沟、屈吴山等地集结 6 万人的钢铁大军,炼焦 1.957 万吨。1958 年 12 月,靖远县下达 1959 年生产计划时,要求全县 1959 年生产焦炭 22 万吨。1960 年以后,炼焦生产相继停产。1958 年靖远县曾在靖远电厂附近建一焦化厂,1959 年生产焦炭 1 万吨,1960 年后在国民经济调整中下马。1969 年又在大水头建一焦化厂,1970 年与靖远铁厂合并,至 1977 年累计生产焦炭 6860 吨,嗣后交定西地区管理,不久下马停产。1988 年 5 月,平川区政府投资,在区政府所在地西北角建一焦化厂,设计能力 1 万吨/年。至 1990 年累计完成投资 60 万元,累计生产焦炭 7000 余吨,盈利 13 万元。

第五章 安全管理

第一节 安全措施

一、管理机构

靖远矿务局 1958 年设置安全检查科,1972 年矿区指挥部机关设置安全处,下属各矿、处、厂设安全检查科。1978 年 12 月,矿务局和煤炭基本建设工程公司各设置安全质量监察处,各生产矿、处、厂二级单位仍保留安全检查科。1981 年 5 月,矿务局安全质量监察处改为安全质量检查处,并成立靖远矿务局安全监察局,将生产方面的安全监察和安全检查业务分开管理。安全监察局向各生产矿井派驻安全监察站,生产矿仍保留检查科建制,安全工作实行双轨制。1987 年第一季度各生产矿(处)的安全检查科和安全监察站合并。1990 年全局安全专职管理人员 524 人,占职工总数的 1.5%,并按照行政一把手为安全第一责任者的规定,形成党、政、工齐抓共管的安全网络。地方国营煤矿设有安检室,安检人员每日定时两次对矿井各类安全设施及煤尘、瓦斯进行鉴定。乡镇煤矿配备安全员,定期进行安全设施检查。

二、灾害防治

在煤矿生产建设过程中,主要是水、火、瓦斯、煤尘和顶板五大自然灾害。五种灾害中,又以瓦斯、顶板两种灾害最为突出。据统计,靖远矿务局 1958 年建矿以来,至 1990 年共发生顶板事故 165 起,死亡 203 人;发生瓦斯事故 21 起,死亡 110 人。分别占总事故死亡人数的 41.51% 和 22.49%。地方煤矿无统计数字。

水灾防治 一是对工业矿场,井口矿区主要办公、住宅区,在设计中都按历史最高水位确定标高,凡附近沙河流经地段和山洪可能威胁地区均修筑防护堤和排洪沟。二是每当雨季到来之前,局及局属矿、处、队都成立“三防”(即防汛、防排水、防雷电)机构,设置值班室,开展“三防”,组织安排抢险人员,负责抢险物资供应。三是加强水文地质工作,不断对地面和井下各采区、各水平的水文地质情况进行观测,及时给决策者提供矿区水文变化情况,掌握井下透水征兆,以防防水灾突然发生。四是对地面采空塌陷区,经常检查测定,以确定塌陷范围和深度;对可能向井下灌水的塌陷区,采取堵截和疏导的办法,阻止水流进入塌陷区,对于无法堵截和疏导水的塌陷区则用回填裂缝并夯实的办法处理,以防洪水涌入井下。五是完善井下排水系统,使井下有足够容量和排水能力的中央

水仓和泵房(下山采区有采区水仓、泵房)。1990年底,靖远矿务局各生产矿计有中央水仓、泵房12处,安装水泵36台,总排水能力2916立方米/小时,设备容量为11420千瓦;有采区水仓、泵房5处,安装水泵12台,总排水能力706立方米/小时,设备容量2936千瓦;安装主排水管路线24条,基本上满足井下防排水工作需要。1984至1990年没有发生水灾人身伤亡事故。

火灾防治 靖远矿务局所开采的煤层多为厚煤层和特厚煤层,易燃、发火期短。针对这一特点,在火灾防治方面,一是采用“一采、一掘、一灌”的办法,使采煤、掘进、灭火灌浆工作协调进行。二是黄泥灌浆,即将黄土按一定的水土比例制成泥浆,灌入发火区和采空区,利用水的降温和黄泥浆覆盖包围火源和可燃物,使其与空气隔离,达到防火灭火的目的。三是均压通风灭火。即在通风技术方面采取措施,使采空区或发火点周围可能进出风地点的压力达到均衡,停止空气流动,使之处于缺氧状态,达到防火或窒息灭火的目的。四是使用阻化剂防火灭火,即每隔15天用15%氯化钙水溶液喷洒煤巷顶帮,以阻止巷道高冒落区的发火。五是挂网喷浆防火灭火,即采用全断面挂金属网喷浆技术,对巷道顶帮进行全面封闭,消除火灾事故。六是加强火区管理,封闭火区或采空区主要使用永久砖密封,临时封闭则用板密封。靖远矿务局到1990年底,共有在籍永久砖密封997个,并对密封和火区实行编号建卡登记管理。在外因火灾的预防方面,一是井口房和井下主要巷道,洞室采用不燃性材料建筑 and 支护。二是加强井下电机设备管理,消灭井下电器失爆,防止发生明火,推广使用不燃电缆。三是禁止井口和井下使用明火,实行入井检身制度。

通风与瓦斯防治 50年代,矿井多采取自然通风,靖远矿务局1963年实现机械通风,结束自然通风的历史。1978年以来,先后对宝积山、大水头、红会一矿二井二坑,红会三矿等生产矿的通风系统进行改造,增加矿井等积孔,减少通风难度;并不断对矿井外部漏风情况,矿井通风阻力和主扇性能进行测监,每年进行一次反风演习,经常检查矿井反风效果和其装置的可靠性;搞好井下局部通风。至1990年全局7个生产矿12对独立通风的矿井,均采用抽出式机械通风,共安装主扇36台,总功率4670千瓦(各风井均为双电源、双风机)。全局矿井通风巷道总长度203.153公里。矿井主扇实际总供风量为3.289万立方米/分,为矿井总需风量的104.93%。加强对矿井日常瓦斯的监测检查随时掌握矿井瓦斯变化,及时排除瓦斯事故。多年来先后配备瓦斯监测和井下检查人员,装备现代化监测设备和检查仪器,制定一整套监测和检查制度。到1990年底靖远矿务局共装备集中监测系统3套144个探头,遥测仪16台70个探头,断电仪67台67个探头,便携式瓦检仪710台,光学瓦斯检定器574台,设置井口监测站(点)8个,配备监测人员61人,专职瓦斯检查员262人,井下通风人员161人。昼夜巡回检查或定点用仪表在现场观测检查配备隔离式自救器9049台,供井下工人佩带使用。建立瓦斯班报,日报和“一炮三检”(放炮时在打眼前、装药

前、放炮后检查瓦斯)制度,随时掌握瓦斯变化情况。抽放瓦斯工程于1981年在大水头煤矿试验,先后投资6.5万元,安装抽放管路1640米,打抽放孔400米,建筑简易抽放泵房及操作室30平方米,安装SZ-2型真空泵1台,其他设备5台件。平均每小时抽出沼气体积为7.13立方米。1989年魏家地矿井核准为高沼气并具有煤与瓦斯突出矿井后,编制临时抽放瓦斯工程设计,抽放工程于1990年3月完工。共建抽放泵站300平方米,安装SZ-4型水环式抽放泵2台,抽放管路4600米,放水器材14个,防爆器2个,打抽放孔5063米。1990年4月12日开抽,到9月10日为止,共抽放2190小时,抽出瓦斯65.59万立方米。自1984年8月至1990年12月,未发生瓦斯死亡事故。

煤尘防治 煤尘不但能爆炸、而且能参与爆炸,传播爆炸。同时尘粉是造成井下职工职业病的主要原因,1990年底,靖远矿务局已有煤矽肺病患者1116人,另有观察对象1909人。1990年共配备103名井下专职防尘人员,配备各型号测尘仪35台,对煤尘的爆炸性进行鉴定。在技术措施方面,建立和完善井下防尘系统,到1990年,共建防尘水池13座,容量3550立方米,铺设防尘管路13.234万米,为1975年9800米的13.5倍;设置风流净化点96处,转载点喷雾装置291处,隔爆设施42处;采掘工作面设置喷雾点121处;掘进工作面设置风流净化装置38处,采煤机、掘进机均装有喷雾装置。采空区灌浆、灌水。推广水泡泥,1982年购买了10台1070型水泡泥加工机,建立水泡泥塑袋加工厂,年加工能力145万个。使用水泡泥后,使工作面粉尘浓度由32毫克/立方米降为6.7毫克/立方米,降尘率达79%。而且起到降温、消烟和防止瓦斯爆炸作用。采掘工作面使用湿式打眼、煤层注水,清扫冲洗巷道,加强个人防护,给职工发放防尘口罩。由于采取以上措施,各生产矿井粉尘浓度下降。据1990年第四季度测定,合格率为76.04%。

顶板事故防治 矿井顶板事故为多发事故,且危害最大。靖远矿务局对顶板事故的防治,一是不断改进采掘工作面支护。50至60年代,采煤工作面均用木支柱,70年代改用摩擦式金属支柱,80年代中期逐步改用单体液压支柱、金属铰接顶梁代替摩擦式金属支柱和木顶梁,1985年12月始试用滑移支架,1990年使用综采。掘进工作面,60年代初,在主要巷道使用预制混凝土支架和料石砌碛,70年代后期在岩巷中开始使用推广火爆锚喷支护,80年代水爆锚喷支护得到大力推广,不但用于一般岩石巷道,而且在大型交叉点,大断面硐室工程,巷道过断层破碎带都推广使用,取得良好效果。在煤巷掘进中主要使用金属支架,到1990年全局有21个采煤工作面实现了单体金属支柱液压化,占总采煤工作面的88%。岩巷掘进锚喷率达72.57%,矿井非木材支护率达87.13%,大大加强了采掘工作面的支撑强度,改善了采掘工作面安全状况。二是加强采煤工作面初次和收尾放顶的管理。三是运用矿山压力测定仪测定工作面顶板来压情况,及时掌握顶板下沉及压力显现规律,给加强支护提供科学依据。四是开

展采掘工作面达标活动,搞好采掘质量。五是加强巷道维修。各生产矿都组建井下巷道维修队,担负日常的检查和检修工作。1990年全局计有在籍巷道23万米,失修巷道6200米,其中严重失修巷道1871米,严重失修率为0.0081%,达国家规定要求。

三、矿山救护

靖远矿务局矿山救护队组建于1959年9月。1962年矿区建设下马后,缩编为宝积山坑口救护班。1969年10月重建,下设3个小队,编制30余人。1973年6月,成立矿区救护大队,下设1个中队(辖3个小队),1个后勤组。1982年2月增设红会中队。1984年增设王家山中队(辖3个小队)和王家山矿辅助救护队。1987年,靖远矿务局救护培训中心成立。至1990年,救护大队下设直属、红会、王家山3个中队,10个小队,计有职工177人。

1980年前,有救护车2辆,1-4小时氧气呼吸器95台,各种设备129台(套)。1990年已拥有比较先进、现代化的技术装备637台(套),价值154.72万元。其主要装备有大中型救护车7辆,气体化验车1辆,其他车8辆;通讯设备26台(套),其中100瓦电台2部,15瓦电台3部,对讲机6套,灾区电话11套;灭火装备120台(套),其中150型惰性气体发生装置1套;高倍数泡沫灭火机4套,中倍数泡沫灭火机4套;各类检验仪表118台(件),其中气相色谱仪1套,瓦检检定器45台;各类呼吸器械220台,自动苏生器20台。基本上达到部颁“三个法规”关于矿山救护大队技术装备的标准。在事故挽救方面,自1969至1990年,抢救和处理各类大小事故几百起,其中重大事故23起,抢救搬运遇难者200多人,救活50多人,抢运国家财产价值500余万元。1990年11月,被中国统配煤矿总公司命名为全国标准化矿山救护队。

第二节 清理整顿乡镇煤矿

乡镇小煤窑的迅速发展,促进了农村经济发展,也造成矿采业秩序混乱,伤亡事故时有发生。1986年4月,白银市成立清理整顿小煤窑领导小组,下设清理整顿办公室。清理整顿工作遵照国家“保护国营,扶持乡镇,限制村办”的方针和“统一规划、合理布局、有效保护、巩固发展”的办矿原则,采取强制关停、搬迁、合并、重新规划资源和限期整改的办法,先后关停非法开采小煤矿159个,关停人背小煤窑123个,合并矿井41个,重新规划矿井64个,限期整改矿井4个。通过三年的清理整顿,进一步完善了乡镇矿的4级监督检查制度,促进了乡镇煤矿的技术改进,消除了重大事故隐患,强化了乡镇煤矿的管理;《矿产资源法》、《矿山安全条例》和《矿山安全监察条例》得到初步贯彻,1990年乡镇企业煤矿百万吨煤死亡率比1986年下降45.17%。

第八篇 军 工

第一章 银光化学工业公司

第一节 建设历程

甘肃银光化学工业公司(1988年前称805厂,国营银光化学材料厂,简称银光公司),是国家第一个五年计划期间的156项重点工程之一,筹建于1953年,1964年第一条生产线建成投产。现为中国兵器工业总公司所属大型军民结合型化工企业。

一、设计建设

1952年9月,开始厂址勘察工作。工作人员历时一年,行程2000公里,搜集了大量资料。1953年9月,银光公司筹备组成立以后,对重点地区进一步查勘,于11月16日提出3个厂址方案。二机部又成立由苏联专家和中方工程技术人员组成的选厂址委员会,最后选定厂址设在皋兰县郝家川(现白银市区)。1954年5月,国家计划委员会正式批准选厂报告,同年组织专家确定了厂址的具体方位。

在勘察厂址的同时,根据中苏两国政府签订的经济技术援助协定,组成以部属第一设计院为主,公司派人参加的谈判小组,与苏方代表就援建银光公司项目的具体事宜签订合同议定书。1954年6月19日,与苏联国家设计院签订设计合同,合同规定苏方负责设计银光公司总平面布置图,两条生产线的工艺、土建、安装及非标设备和相应的工程建设,另有114项的施工图纸均由苏方负责设计。中方第一设计院负责116项工程的技术设计和146项施工图纸设计。按合同规定,苏联国家设计院交付图纸的时间为1956至1957年,设备交付时间为1957至1959年。1955年8月,经协商对施工图纸交付时间做了调整,决定推迟供图时间,1958年底才交付完毕。

1956年3月,在郝家川工业区首先建成40栋职工住宅平房,1958年续建8栋。1957年上级指示公司停建,1958年恢复建设。同年6月3日,各项工程开始施工。在“大跃进”的形势下,由于受“高指标、浮夸风”的影响,所有工程项目齐头并进,摊子铺得大,战线拉得长,只追求产值,不顾工程质量,连计划外的第二期工程也同时建设,造成所有主体工程都已完成,由于工程质量低劣,不能交付使用的被动局面。1960年苏联政府又单方面撕毁协议,撤走专家,停止援助,给企业的建设造成极大困难。1961年,基本建设被迫停顿。面对困难,公司确定了“自力更生打歼灭战,保证一条生产线”的方针,依靠自己的力量于1964年8月建成第一条生产线。之后,基本建设的重点转向第二条生产线,并于1966年5月按原设计全部建成。

二、军品生产线扩建

A 生产线建设 1964年10月,银光公司开始为核工业部生产配套产品。产品配方由兰州化学物理研究所提供,银光公司负责设计,甘肃省第七建工局负责施工。1965年2月开始动工,1966年6月建成投产。

5号生产线建设 该生产线是由部属第五设计院设计的。1966年3月动工,由甘肃省第七建工局负责土建,安装公司负责设备安装。辅助工程利用原有设施,1967年4月20日建成投产。

4号生产线建设 1969年5月,上级决定试制生产4号产品,并确定由银光公司筹建生产线。同年7月,公司成立筹备小组,并派10人到兄弟厂进行设计调研。8月12日上报选址和总体布置报告,9月12日经中央军委办事组正式批准,11月8日主管部门批准初步设计。1969年12月动工建设,1970年9月建成。

10号生产线建设 1973年10月,主管部门批准初步设计,采用边试验、边设计、边施工的办法进行建设,1974年基本建成。1975年全部完工交付验收。

B 生产线建设 1981年,上级决定在银光公司增建一条新生产线。同年6月23日,批准产品试制计划任务。并于1982年4月13日,批复初步设计。同年,公司正式动工建设,1983年11月建成交付使用。

三、民品生产线建设

项目确定 1978年12月中共十一届三中全会以后,中央对国防工业提出“军民结合,平战结合,军品优先,以民养军”的方针。1980年,公司先后派主管副经理及有关工程技术人员赴美国、英国、挪威、联邦德国、荷兰、意大利、墨西哥、日本和香港等地考察,并在北京、南京的20多个有关厂进行调研,最后经部和国家计委批准,选定生产聚氨酯泡沫塑料、环氧丙烷、聚醚与TDI产品。

一期民品生产线建设 一期民品生产线包括聚氨酯泡沫塑料(软泡)、聚醚

和环氧丙烷 3 个项目。软泡和聚醚生产线由部第五设计院负责设计,环氧丙烷由江苏省化工设计院承担设计。1982 年,引进瑞士龙尼费姆公司平顶发泡技术专利,同时购置挪威的平顶发泡机 1 台,1983 年 3 月软泡工程正式施工,1984 年底基本建成。同年,聚醚和环氧丙烷全面开工建设。1986 年聚醚生产线先期竣工,随后环氧丙烷生产线于 1987 年 12 月交付使用。

二期民品生产线建设 二期民品即 TDI 生产线,是中国首次引进的具有 80 年代先进水平的大型生产线,由部和省共同投资建设,并被列为国家“七五”重点建设项目。1982 年 12 月,国务院批准了国家计委关于在银光公司建设 TDI 生产线项目建议书的报告,1983 年 1 月由部属第五设计院编制 TDI 项目可行性研究报告,1984 年 2 月,公司又委托北京化工工程咨询公司编制了 TDI 项目可行性研究修改报告,同年 7 月由国家计委、国防科工委审定并正式批准。1985 年 3 至 6 月,公司陆续与外商签订合同,引进日本三井物产株式会社的气体净化装置、联邦德国伍德公司的盐酸电解装置和联邦德国巴斯夫公司的 TDI 生产装置。1986 年 7 月 1 日,TDI 工程正式破土动工。同年 7 月 21 日,TDI 工程举行盛大的奠基典礼。兵器工业部部长邹家华、甘肃省省长贾志杰到会并为 TDI 奠基剪彩。同时成立由部、省、市级领导参加的 TDI 工程协调领导小组和由公司主要领导为首的工程指挥部。在 TDI 工程施工期间,中央政治局委员方毅、国家科委主任宋健和兵器工业部及省有关领导亲临 TDI 工地视察并作重要指示。1987 年 7 月 1 日,热电站主体工房土建工程按期完成,开始进行设备吊装。1989 年底,国内的所有配套项目和国外 3 套引进装置全部竣工,1990 年 3 月 20 日一次投产成功。

TDI 生产线是银光公司民品发展的重点,生产线总投资 4.411 亿元,设计生产能力 2 万吨/年,建筑面积 5.851 万平方米,共有主要生产设备 2516 台(套),其中 3 套主要生产装置(TDI、盐酸电解、气体净化)的生产技术和 465 台(套)设备,具有 80 年代世界先进水平。其它配套工程及生产装置均为国内设计制造。

企业规模 至 1990 年底,银光公司占地面积 1300 万平方米,拥有固定资产原值 6 亿多元。全民所有制职工 7000 余人,其中有高级职称的技术、管理人员 120 余人,中、初级工程技术人员 1200 余人。公司下设化工、机械、动力、热电、理化、仪表、科研、民品开发等 60 多个基层单位。建有医院、宾馆、公园及子弟小学、中学、技工学校、职工大学等文教、卫生福利设施。1987 年公司首批晋升为甘肃省一级企业。1989 年晋升为国家一级计量合格企业,并被树立为甘肃省“双文明建设模范单位”。1990 年荣获部、省级质量管理奖。

从 1964 年投入生产至 1990 年底,累计实现各种科研和技术改造 3100 多项,自行仿制、研制近 30 个新产品,其中 70% 已通过鉴定、定型,投入生产,有的还填补了国家在这方面的空白。8 种主要产品先后荣获部、省优质产品称号。多种产品还打入国际市场,销往亚、非、欧、美、澳的 20 多个国家和地区,赢得国

际信誉,为国家创收了大量的外汇。

第二节 军品生产

银光公司 1964 年第一条生产线建成投产,1966 年 5 月第二条生产线生产出合格产品,完成建厂计划。

一、主要产品

8 号产品 8 号产品是公司最早起步的主产品之一。当时该产品的生产在中国还是个空白,既无生产资料又无生产先例,只能完全依靠苏联的设计和援助。1955 年,公司派出 6 人前往苏联乌克兰加盟共和国鲁别兹城第 20 号工厂实习生产技术,培养出第一批生产骨干。1958 年,苏联援助的图纸、设备和专家来到公司,即开始生产线的设备安装和生产。1960 年中苏关系破裂,苏联政府单方面撕毁协议,并撤走所有专家,使公司的基本建设和生产陷入十分困难的境地。1959 年 7 月 1 日公司组织以到过苏联实习人员为主、生产线全体人员参加的中型试验,历时 5 个月,生产出产品 1000 多公斤。

1964 年 8 月 20 日,银光公司第一条生产线建成并实现一次投产成功,1965 年 3 月生产定型。1966 年达到原设计能力。到 1979 年,8 号产品生产线的实际生产能力已达原设计能力的 180%。1985 年,8 号产品由最初的 2 个品种增加到 7 个品种,形成系列产品。产品质量稳定,一次交验合格率均在 95% 以上,达到同行业先进水平。1983 和 1987 年,8 号产品先后被兵器工业部和甘肃省评为优质产品。

2 号产品 2 号产品生产线原是由苏联援建的项目,1960 年后苏联政府单方面撕毁协议,撤走专家后,公司在全国各兄弟厂的大力援助下按计划建成投产。1966 年 5 月 20 日实现一次投产成功,同年 12 月生产定型,1970 年突破原设计生产能力。到 1976 年,实际年产量达到原设计能力的 167%。自投产以来,产品质量稳定,一次交验合格率均在 90% 以上,1982、1983 年曾达到 100%。1987 年 2 号产品被评选为甘肃省优质产品。

5 号产品 5 号产品是由中国自行设计制造的,分 5 号和 5—1 号两个品种。1967 年 4 月 20 日投入小批量试制并取得一次试制成功。通过半年多的试生产,选择最佳工艺条件,掌握各岗位的操作技能和设备连续运转的规律,有效地控制产品质量,一次交验合格率均在 98% 以上,并突破原设计生产能力。1969 年 1 月生产定型,1983 年 5 号产品被评选为甘肃省优质产品。

10 号产品 10 号产品生产线是由银光公司自行设计的一条中型试验生产线,是在边科研、边设计、边建设中建起来的,为国内首家生产。1974 年 9 月一次投产成功。1980 年 2 月生产定型,产品质量比较稳定,一次交验合格率均在

97%以上。1985及1988年,10号产品被甘肃省和兵器工业部评选为优质产品。

B产品 B产品是由银光公司自行仿制产品。1983年6月试制成功。1988年又利用闲置工房改建了一条B产品生产线,生产能力翻一番。1985年生产定型,1990年获中国兵器工业总公司优质产品奖。

二、科研与技术改造

1966年成立研究所,至1990年共研制与开发新产品18种,有些产品填补了我国行业空白,多次荣获国家、兵器工业部和甘肃省的科技成果奖。1964至1990年,科研人员、工程技术人员在各条生产线共实现技术革新项目3100多项,其中比较重大的改造项目9项,使银光公司综合生产能力比原设计提高70%,主要生产线的工艺、设备、自动控制技术与消耗定额均达到国内先进水平。

8号生产线技术改造 8号生产线先后实现结晶机并联、连续真空过滤、热风干燥、原料气流输送、文丘里管酸雾回收5项重大技术改造,使全生产线发生根本变化,减少操作人员,降低原材料消耗和产品成本,提高了自动化、连续化的水平,年生产能力超过原设计能力。有2项技术改造项目于1984年获国防科工委授予的“重大科技成果三等奖”,其中1项再获国家科技进步三等奖。

2号生产线技术改造 2号生产线于1966年建成投产,1969年达到原设计生产能力。同时,进行配套技术改造:在硝化车间增加二次分离装置,在精制车间改间断工艺为连续工艺。通过一系列技术改造,使这条生产线的年生产能力超过设计能力。

锅炉技术改造 由于新生产线不断建成和原生产线不断扩充,供汽不足的矛盾越来越突出。生产系统采用加大负荷运行的办法,结果煤燃烧不完全,不仅浪费能源,而且造成环境污染。自1970年开始,采取边生产、边进行技术改造的方法,将5台锅炉轮换改造成链条煤粉两用炉,效果良好。改造后炉膛温度由1000℃提高到1500℃,煤层厚度从120毫米降至60至80毫米,锅炉热效率由60%提高到80%,每小时蒸发量由16吨提高到30吨,每吨蒸汽耗煤量平均由182公斤降至146公斤。这一成果曾多次受到有关部门表彰。

第三节 民品生产

银光公司民品生产始于建厂初期。1960年成立硝铵炸药车间,采用热混工艺,土法上马进行生产。累计生产300余吨产品,至1961年6月停产。同期还组织50余名家属利用闲置的库房进行硼砂生产,生产半年后停产。

1964年,公司第一条生产线建成投产后,民品生产即全面终止。70年代末期,公司利用闲置工房和军品生产的副产物生产民用化工产品,主要产品有:芒

硝、元明粉、发泡剂、试剂硫酸等。同期各基层生产单位还组织生产家具、钢丝床等产品。这些产品由于缺少长期规划,生产工艺简单,劳动条件差,加上生产成本高和管理不严等原因,未能形成生产规模便先后停产。

80年代初,银光公司通过对国内外市场的充分考察、论证,将软泡、聚醚、环氧丙烷、TDI 做为支柱民品建设项目,并制定先建设软泡、聚醚、环氧丙烷,二期建设 TDI 的发展规划。1983 年软泡生产线开始施工建设,1985 年投入生产。接着环氧丙烷、聚醚、TDI 生产线相继竣工。从此民品生产跃居银光公司生产经营的主导地位。至 1990 年底,民品生产共有主要生产设备 6459 台(套),总建筑面积 6.84 万平方米,固定资产原值 4.4 亿元。

一、聚氨酯软质泡沫塑料生产

工艺设施 软泡生产线采用平顶发泡连续工艺。基本生产过程是:各种原材料、发泡剂、催化剂和表面活性剂经过计量连续送入混合头,混合后的液态反应物连续铺放在传送带的纸模内,混合液在纸模内产生气体形成气泡而使之膨胀(称之为发泡)。经过发泡后的塑料再经切割成块,存放 24 小时以熟化和冷却,然后再切割成所需要的形状。软泡生产线的关键岗位均设有自动控制装置、联锁装置、检测调节装置及仪表指示操作盘。控制项目有:各种原料加入的程序、压力、温度、流量的检测、调节及超压过载报警;原料泵及电机的安全过载保护;冷却机组的冷水压力、温度;排吸气温度、油压温度,泡沫熟化温度及各工序间的信号联系等;还利用微型计算机控制进行仿型切割。

在生产实践中,公司陆续对生产工艺、设备进行改造革新。在 40 米输送带廊道中增加采暖装置,提高泡沫熟化速度。并将两台冷冻机组并联,达到节约能源、互相备用的目的。同时在原料加料间增设空桶倒净装置,节约原料、降低成本。1986 年底,软泡生产线定型。

软泡生产线建筑面积 1.16 万平方米,有主要生产设备 94 台(套),固定资产原值 684 万元,设计生产能力 2000 吨/年;生产使用的平顶发泡机、切割机、火焰粘结机及专用吊车等关键设备,分别从瑞士、挪威、联邦德国、荷兰等国引进,具有 80 年代国际先进水平。

产品质量 软泡生产线于 1984 年 10 月底建成,1985 年组织批量生产,当年达到设计能力。产品有普通型、阻燃型、高回弹型等多种牌号。能为用户提供厚 2—1000 毫米、宽 2000 毫米各种长度的片料、块料,可粘接各种化纤、丝绸、人造革、人造毛皮等面料,此外还可根据需要用微型计算机控制进行各种形状的仿型切割。产品质量指标达到轻工业部制定的标准。1987 年公司《消化吸收聚氨酯泡沫塑料引进技术》成果荣获甘肃省科学技术进步二等奖。1988 年软泡产品获得甘肃省优质产品奖。1990 年在北京国际展览馆举行的“军转民高技术出口产品展览交易会”上,软泡产品又获国防科工委、国家计委、国家科委和对

外经贸部联合颁发的银奖。

二、聚醚生产

聚醚生产工艺分为聚合、精制两大部分。聚合采用的是单体连续滴加、恒温、恒压、间歇釜式工艺,分粗聚和主聚两个步骤完成。其过程是:用甘油做起始剂,氢氧化钾做催化剂进行反应。将环氧丙烷开环聚合制得三羟基氧化丙烯醚。整个反应过程属阴离子型逐步加聚反应。聚合的粗聚醚含有催化剂氢氧化钾及低聚物、双键色素等有害物质,采用草酸水溶液中和,活性碳脱色,板框压滤机压滤,真空脱水等方法进行精制得到成品。1990年12月成功地生产出330—E型活性聚醚,改变了产品品种单一的局面。

聚醚生产线于1983年开始建设,1985年底建成。1989年12月25日实现一次投产成功。生产线总建筑面积4655平方米,有主要生产设备84台(套),总投资额531万元,设计生产能力4500吨/年。

三、环氧丙烷生产

环氧丙烷采用氯丙醇法生产工艺,所用主要原材料有丙烯、液氯、石灰等。氯丙醇法生产工艺主要分为次氯酸化、皂化、粗馏、精馏几个工序。生产过程是:水、丙烯、氯气(将液氯气化)依次进入次氯酸化塔,水与氯气生成次氯酸,再与丙烯反应生成氯丙醇。氯丙醇经分离器分离后进入混合器,与石灰乳混合后在皂化塔内进行反应生成气、液两相的粗环氧丙烷。粗环氧丙烷经冷凝、计量进入精馏塔,加入少量乙醇胺降低醛含量,精馏制得成品。

环氧丙烷生产线于1987年12月建成,1990年3月实现一次投产成功。生产线总建筑面积4655平方米,有主生产设备165台(套),总投资额1100万元。设计生产能力5000吨/年,并有副产物二氯丙烷860吨/年。产品质量一级品率达73%,至1990年底产品全部供应公司聚醚生产之用。

四、甲苯二异氰酸酯生产

工艺设施 甲苯二异氰酸酯,简称TDI(英文全称 TOLYLENEDIISO-CYANATE),由80%的2.4TDI和20%的2.6TDI两种异构体组成。TDI生产主要由4套装置组成,即焦炭造气、气体净化(氢气和一氧化碳生产),TDI生产(氢化、光化)和盐酸电解。工艺生产过程是,造气装置将筛分后的焦炭送入气化炉气化,产生的高温水煤气经废热锅炉回收热量后,经洗涤进入气柜,再经电除尘后送往净化装置。净化装置将水煤气加压后经变换装置调解比例,然后进PSA—I装置除去气体中二氧化碳、硫化氢、水、有机硫等化合物,经过处理后的气体经过COSORB装置回收纯一氧化碳,经PSA—II装置获得高纯度氢气。一氧化碳和氯气经催化反应合成光气。二硝基甲苯与氢气进行氢化反应生成甲

苯二胺(TDA),甲苯二胺再与光气进行光化反应生成 TDI。生产过程中产生的含有光气的废气经氢氧化钠溶液洗涤后排入大气,反应生成的副产物氯化氢气体,经水吸收成稀盐酸,再经电解装置电解生成氢气和氯气供 TDI 生产使用。

二硝基甲苯的供给来自公司原有的军品生产线。在原生产军用二硝基甲苯的基础上,公司通过技术改造和生产实践探索,连续稳定的生产出适合 TDI 生产用的 80/20 异构比二硝基甲苯。

气体净化装置于 1986 年 11 月开工建设,1989 年 6 月安装竣工,7 月开始试车运转。12 月日本厂家在产品质量指标未达到规定标准,生产能力只达到设计能力 50% 的情况下,单方撤走专家。公司组织专门的攻关小组,调整了日本专家设定的 PSA—II 循环时间,修改删除了计算机内的故障程序和无条件跳转程序,攻克了 PSA—I 外吹扫的重大难题(此项成果 1990 年荣获“甘肃省合理化建议最佳成果奖”)。使产量提高到接近设计能力,12 项质量指标达到合格。为此,日方赔偿近 50 万美元的备品、备件和溶剂。

盐酸电解装置于 1989 年 9 月安装竣工。1990 年 3 月 5 日正式试车,接收界区外来的液氯。

TDI 装置于 1989 年 12 月安装竣工,1990 年 1 月开始全面试车,1 月 30 日氢化反应生产出合格的甲苯二胺精品,3 月 9 日光气合成一次成功,3 月 20 日光化反应工序投产一次成功。生产出合格的 TDI 产品,经理化分析纯度达 99.8%。1990 年 11 月上旬完成了 70% 生产负荷的 72 小时连续运转考核,开始批量生产。

质量效益 TDI 生产线是目前国内设备最先进、产量最大的连续化生产线,自投产至 1990 年底已累计生产 2246 吨产品,产品各项技术指标达到国际先进水平。经国内十多家企业使用,其质量优于进口产品。1990 年 12 月在北京举办的“军转民高技术出口产品展览交易会”上,TDI 产品获国防科工委、国家计委、国家科委、对外经贸部联合颁发的金奖。TDI 生产线的投产,改变了国家对该产品长期依赖进口的局面。TDI 生产线是银光公司经济发展的支柱,它的建成投产从根本上改变了公司单一军品生产的局面。同时以 TDI 产品为依托,在省内建立了扩散联合体,带动了一批地方企业的发展。

五、新产品开发

新产品开发工作由民品开发研究所承担。开发所设办公室、技术科、经营科和 2 个实验室。备有电加热反应釜、电子拉力试验机、氧指数测定仪、旋转粘度计等测试仪器及凌半导体冷冻机、电烘箱、小型真空干燥箱等设备共 60 多台(套)。民品开发所的前身是开发科,成立于 1983 年 3 月。1986 年 3 月正式组建民品开发研究所。先后试验研制出 303 型、330 型等几种牌号的聚醚,为聚醚生产线的投产奠定了基础。同时攻克用国产碳黑替代进口染料生产黑色软泡

的难题,改变了依靠进口染料的局面。

1988年底,正式开始聚氨酯系列产品的开发研究工作。至1990年,先后完成7种牌号的聚醚和网状软泡、超柔软软泡、低密度高硬度软泡的研制工作。还进行了阻燃剂、黑色染料、聚氨酯弹性体及防水涂膜、聚氨脂粘合剂、聚氨酯清漆和冷补胶等项目的开发。其中多种项目通过省级鉴定,并在省、市获奖。一些项目已在实际生产中使用,扩大了TDI产品的使用范围。

1990年公司同省科委合作组建“甘肃省聚氨酯研究所”。民品开发研究所改建后实行双重领导,以银光公司领导为主,其发展方向和科研任务是从事以TDI为原料的聚氨酯系列产品的研究、开发、试制和推广应用。开发所在完成本企业任务前提下,承担部、省和行业的科研任务。并面向西北地区扩散技术,为甘肃省聚氨酯产业的发展提供技术咨询、技术服务、技术转让和技术培训等工作。

第四节 辅助生产

辅助生产分为动力机修、理化检测两大部分,主要有动力厂、热电厂、化工机械厂、中心理化分析室、仪表计量室及各化工生产线的维修部门。

一、动力

1959年成立机车间,1985年成立动力厂,有主要设备674台,固定资产2763万元。主要承担电力输送、自来水、压缩空气的生产、输送及电讯的传播与维修、蒸汽的回水输送工作。并负责水、电、汽设备管线的日常维护修理及大修项目、技术项目的安装和施工。

电 银光公司用电以外购为主,自发电为辅,外购电量占总用电量的80%。1964年投入生产时,电源主要来自白银供电所的郝家川变电所6千伏母线,以611、612、613回路进厂。1972年扩建35千伏变电所一座。1978年建成从大井子沟白银一次变电所至厂内的35千伏线路。1980年又从郝家川变电所供水川农灌线路上接35千伏线路至厂内,作为备用电源,形成2个变电所引来的多回路供电电源。1988年为满足TDI生产需要,建成6千伏总降系统和110千伏变电所等供电设施。

水 生产、生活用水来自25公里外的黄河。输水工程由白银公司和银光公司共同投资建设,白银公司负责管理。设置有两套送水能力相同的独立加压设备。1960年4月第一套输水工程正式供水。1963年银光公司投产在即,为保证安全生产,先后在福利区建设1万吨、4万吨水库各1座,1966年又建设第二条水源作为备用。

动力厂的供水任务是将河水通过专线送入4万吨水库,经加矾沉淀、过滤、

进行理化分析合格后,用水泵自清水池泵入供水管网。水样分析共有 23 个指标,日分析项目有:浊度、硬度、色度、PH 值、大肠杆菌、余氯、臭味。周分析项目有酚、铬、汞含量。月分析项目有:氰化物、镉、锡、砷、铅、铜、铁、氟、锌含量等。

蒸汽 蒸汽由热电厂生产。动力厂的主要任务是对蒸汽加湿降温后输往各生产单位,并负责蒸汽冷凝水的回收。1973 年起承担全公司室外水、汽管道及阀门的巡视检查和维修。同年将生产福利区蒸汽采暖改为热交换式热水采暖,节约蒸汽 40% 左右。1976 年着手改造生产区回水泵站和热力网,将 7320 米地下管道改为地上,形成单管低架空的蒸汽输送管网,方便了检查维修。1981 年用蒸汽喷射代替热交换器,减少了热能损失。同时加强疏水器的修理和管道阀门保温。

压缩空气 压缩空气主要应用于各化工生产单位,1977 年以前,各化工生产线都建有压空设备,自行生产压缩空气。由于分散供气,给设备维修管理和备件供应造成许多困难,且成本高能源消耗大。1977 年建成压缩空气站,实行全公司统一制气、供气,并于 1985 年实现压缩空气装表计量供给。

· 二、电讯

电讯站于 1954 年 5 月 14 日开通使用,原设计有捷克产步进制自动电话 400 门。1979 年安装纵横制交换机 600 门,1980 年与步进制 400 门并网使用。1982 年在原有的 40 门调度电话基础上,增装 120 门调度电话,同时安装了有 40 个分机的会议总机。至 1985 年全公司已装有自动电话、会议电话、调度电话、磁石电话及电传生产对讲电话等,电话已普及到生产车间、班组、机关科室和职工住宅区,形成具有一定规模的通讯网络。1985 年安装、投运国际电报设备 1 台和电传机 2 台,使通讯能力达到可在 20 秒内呼通世界上任何国家的某一电传用户的水平。

1988 年 6 月,投资 107 万元建成建筑面积 760 平方米的电讯楼,安装 HJ921 型 2000 门纵横制自动电话交换总机,增加通讯电缆 1200 对,电话单机总数达 1500 台。

三、热电厂

热电厂的主要任务是向全公司供应生产和采暖用的蒸气、输送自发电。

热电厂原有主体工房 1 座,辅助工房 5 栋,总建筑面积 8153 平方米,主要生产设备 217 台。装有水管锅炉 5 台,气轮发电机组 2 套,日产蒸汽量 2400 吨,日发电量 7.2 万千瓦时。固定资产原值 976 万元。1988 年建成 TDI 热电站,同年 10 月底与原有热力网并网。新建的 TDI 热电站总建筑面积 7652 平方米,装有 4 台锅炉和 2 套发电机组,日产蒸汽量 3360 吨,日发电量 14.4 万千瓦时,固定资产原值 4083 万元。

热电厂于1963年末开始进行锅炉试车运行,1964年7月达到正常运转。1971年在原有4台锅炉的基础上扩建1台水管锅炉。投入生产后,为解决锅炉烟尘对大气的污染,提高锅炉出汽能力和热效率,多次对锅炉进行技术改造。1968年在预热器与引风机之间安装了雨淋式消烟除尘器,但没有达到预期效果。1974年又将雨淋式除尘器改为离心式水膜除尘器。在运行中通过对喷咀形式和位置的不断改进,使除尘效率达到85%,实现烟筒不冒黑烟,烟尘排放浓度在国家规定标准范围内。1970至1974年,针对炉膛燃烧不完全的问题,在炉膛内增加了水冷壁管。增装风扇式磨煤机,将链条炉改成煤粉链条两用炉。锅炉热效率由60%提高到80%。至1980年,5台锅炉全部改造完毕。根据实际检测统计,每吨蒸汽平均耗煤比改造前下降20%。

四、化工机械厂

化工机械厂主要承担各化工生产单位的非标设备制造,零件、备件加工及技措、安措、科研试制项目的设备加工制作及部分关键设备的安装任务。拥有各类机床、铸造、铆焊和化工机械加工专用大型设备260台,固定资产原值336.7万元;具有原材料、铸件砂型分析、金相分析、焊接质量X线透视、超声波无损探伤、压力容器测试等检测能力。可加工生产成套化工设备和化工机件、主机、罐槽及其它各类化工通用机械,翻砂各种铸钢、铸铁、铸铜毛坯件,制造各种规格的硅铁管件设备和玻璃钢制品。

1963年,基建安装工作进入尾声,化工机械加工车间开始加工各种零部件。1964年,制作安装了冲天炉,开始进行铸铁件的生产。同时修建硅铁熔炼反射炉,浇铸出第一批硅铁元件。1971年,安装电弧炼钢炉,硅铁件的生产达到自给有余。1966至1975年,承担全公司4条化工生产线和生产技术改造所需的各种非标设备共1153台的制造安装工作。1976年开始进行铸钢生产,并自制1台17千瓦的碎铁机。1981年,承担公司产品包装箱扣件生产任务,自制生产设备。1982年,扣件生产正式列入公司生产计划,产品除满足全公司生产需要外,还供应同行业生产企业。同年,还进行钢丝绷床和床架生产。1984年,面向社会承揽非标设备的制造加工业务。多年来实现主要技术革新100多项。1971年自制10吨桥式吊车2台,电弧炼钢炉2台,以及刨边机、蛇型管滚床等设备,并多次改革专用刀具。1973年铆焊工段在交流电焊机上安装空载自停装置,使焊机在无负荷时自动切断电源。1975年,创造爆炸成型新工艺,并总结制定出炸药用量的经验计算公式。结束了直径1.5米以下、厚度12毫米以下的非压力容器封头依靠外部加工的历史。同时,化工机械厂还承担援外非标设备的加工制造任务。先后为公司承建的3项对外协作项目制造加工各种非标设备200余台,全部保质保量按期交付。

五、设备维修保养

设备维修保养由机动处和基层化工生产单位共同负责。1964年公司投入生产后,严格落实设备强制保养和专机专修制度。在设备连续运转25天后,不管有无故障都要进行清洗检查、换油和更换轴承。所有设备都实行挂牌制,内容包括型号、性能、操作专责人和维修专责人等。1965年制定并贯彻设备预检预修制、区域维修责任制等管理制度,达到台台设备清洁完好、运转正常的水平,设备完好率保持在90%以上。

1966年“文化大革命”开始后,管理制度遭到破坏,1968至1969年,机动管理部门和维修车间相继被撤销,设备维修状况开始恶化,生产设备失修,设备完好率下降到50%左右。1972年6月,公司重新组建维修车间,贯彻预防为主方针,重申强化设备预检预修制度,推行区域(工房)包修制(内容包括:包机,即设备归谁使用就以谁为主进行保养,包区域,即固定几个工人包修某几个工房设备),1973年修订颁发设备管理制度,大检修设备交付使用验收规定,完好设备竞赛条例等9项制度,到80年代初期,设备完好率又提高到90%以上。

1980年,公司引进日本全员设备维修(TPM)制,结合实际情况将预检预修改为按设备所在岗位的重要程度实行三种不同的维修方式。即关键设备定期检修,一般设备预检预修,辅助岗位的不重要设备事后修理。1982年底,明确地将228台设备确定为维修重点。1983年6月,在全公司范围内以设备全部完好、泄漏率为零、文明生产为条件,开展无漏工房竞赛活动。仅一年多时间就创立无漏车间3个,无漏工房(工间)58个,占参赛工房的35%。

六、理化检测

理化检测分别由中心理化室和仪表计量室两个职能部门负责。1961年,理化室筹建。1963年在机动科成立仪表组。

理化分析 理化分析工作由中心理化室和各化工生产单位的理化分析组承担。生产过程中的工序分析和半成品分析在各生产线的理化分析组进行。中心理化室负责全公司原材料(除酸以外)、成品的理化分析;全部标准溶液的配制标定;临时样品或工艺试验样品的分析鉴定;处理有关标准化方面的试验;指导和管理全公司的理化分析业务。同时,还承担把企业标准转化为国际先进标准,把国外引进标准转化为企业标准的工作。

理化检测机构共拥有实验室总面积7908平方米,原值800元以上的分析仪器设备271台(件),总价值455.6万元,可进行分析化工原料的212项分析和287项成品项目分析。中心理化室统一配制标准溶液供各化工生产分厂使用。可配制0.005至2.000当量浓度的标准溶液40余种。理化分析用的玻璃仪器、计量仪器及化工生产用的温度计,由仪器鉴定组负责定期校定。仪器鉴定组备

有十万分之一的精密天平、标准温度计等设施,在公司满负荷生产期间平均每年校定各种仪器 300 多台(支)。

1985 年,公司购置各种大型精密分析仪器 20 台,其中气相色谱仪 12 台,液相色谱仪 1 台,原子吸收分光光度计 2 台,红外线分光光度计 1 台,极谱仪 1 台,热解重量分析仪 1 台,TOC/COD 分析仪 1 台,差热分析仪 1 台,提高了理化分析能力和效率,保证了产品质量检测的准确性。1990 年 10 月,中心理化室通过考评晋升为兵器工业总公司一级理化检测机构。

仪表计量 仪表计量室对内实行计量监督与管理,组织量值传递,开展在用仪表计量器具和计量标准器具的检定、维修和管理,对全公司仪器仪表的购置进行审定、检查和验收,负责部分生产线的自控仪表运行与管理。同时受白银市计量局委托,对外开展计量器具的检定工作。仪表计量室建有仪表大楼 1 幢,建筑面积 2100 平方米。有高精度标准计量器具 70 台(套),企业内部传递用的标准仪器 263 台及仪表计量器具 1.3 万台(件)。至 1990 年底,共拥有资产原值 566 万元。

仪表计量室从 1963 年开始对生产线的工艺控制仪表进行调试、校验和维修;随着生产的发展,承担起全公司年度仪表的大、中修计划和更新改造计划的编制及监督实施,仪表工的培训考核及仪表档案管理工作(运行仪表的维修工作大部分由各分厂自行管理)。分布在各生产线的辅助生产单位的计量设备,自控仪表均由仪表计量室统一负责进行周期性校验、修理和检定,以满足工艺所需的精度要求。

1979 年 6 月,公司在仪表计量室设立电子计算机站,配备微型计算机 6 台(其中:AST386/25、GW286B、LX286 各 1 台,GW0520-CH 型 3 台)及相应的专业人员。在科研、重大技术改造及企业管理等方面进行计算机应用的研究。

1984 年,银光公司按照上级规定要求,分期分批对全厂在用计量器具进行了鉴定校验,修订和制定了各种计量器具的校验周期,建立了计量器具台帐。1985 年通过甘肃省国防科工办、甘肃省计量管理局联合组织的检查验收,取得国家二级计量单位合格证。1989 年 8 月又晋升为国家一级计量企业。

1985 年以后,仪表计量室开始面向社会承揽仪表加工修校业务,至 1990 年对外开展的经营服务项目有:家用电器维修、仪器仪表维修、家用电器制冷配件和电子原件检验等。

第二章 国营二七九厂

第一节 投资建设

1970年春,二七九厂从山丹迁址靖远县城东南二公里教场沟、牌楼沟内,3月开始建设,征地5.445万平方米。组建了机电、水冶、供应、运输、突击、土建、后勤、机关等连队。仅用一个月的时间就架通6千伏临时供电线路,铺设11公里的临时输水管道,修成一条简易公路,为基建奠定基础。随后,建起一栋简易库房,一座80吨的高水位水池和两栋平房,并利用农民的牛圈建成简易电锯房,安装4台木材加工设备。在部分宿舍、食堂、医院、办公用房得到解决的同时,建工部七局工程队于6月进入施工场地,基本建设全面铺开。

1970年下半年,重点进行主工艺厂房区域的场地土方平整和柴油机房、机修车间、中心化验室等工程建设,并抢建了民用住房。1971年开始主工艺厂房和相应附属工程以及部分设备的安装。1972年下半年在铁路专线建成通车条件下,开始各种设备、管线安装、架设和附属工程施工。净化站1973年5月正式供水,同年10月,35千伏输电线路和变电所安装、架设完备,并正式供电。1974年7月进行土建和安装收尾工作,随后对水、电、风、汽和主工艺进行试车。12月17日全线投料试产,25日,生产出第一批合格的三碳酸铀酰铵产品。到1975年底,经过四次试车和改进维修,1976年1月1日正式投入生产,成为我国第一座采用碱法生产工艺的中型铀水冶厂。

经过五年建设,竣工建筑面积5.715万平方米(其中工业用2.641万平方米,民用3.074万平方米),安装设备1765台(件),完成铁路专用线7.7公里,架设高压输电线路58公里,挖掘土石31.8万立方米。共完成投资4602.49万元,其中建筑安装2624.1万元,设备1071.69万元,其它906.7万元。全厂设有职能科室11个,党群部门6个,生产车间6个,及汽车队、职工子弟学校、商店、医院等,拥有职工1444人。

1985年开始军转民生产,现已形成以冰晶石、纯碱、硅铁、黄金为主,编织袋、综合食品、氯化钙为辅的综合性企业。1984年底全厂固定资产原值为4760.04万元,净值3064.52万元。1985年底全厂拥有设备1674台(套),拥有职工1401人,其中各类专业技术人员213人,拥有住房建筑面积3.329万平方米,并有学校、商店、食品厂等一批福利设施。

第二节 生产与产品

一、军品生产

工艺设备 把品位为 0.06—0.07% 的含铀矿石经过破磨、浸出、洗涤,将其碱性澄清液用硫酸酸化, D_2EHPA 萃取, $(NH_4)_2CO_3$ 反萃取结晶, 最终生产出“三碳酸铀酰胺”。这种提纯方法在世界上是首创, 1978 年获得全国科技大会科技奖。湿法自磨机的选用, 在二机部是首次, 不但使破磨的复杂流程得以简化, 劳动成本得到降低, 还改善了劳动条件。选用的 10—30 平方米/时油隔离泥浆泵也属二机部内首次运用, 检修量大为减少, 保证了正常运用, 还使其寿命大大提高。国内首次应用的没有任何传动装置的哨式釜, 浓密机代替卧式离心过滤机返碱和采用钢衬辉绿岩管做尾矿输送管道, 既减少了维修量, 使机器得以正常运转, 而且延长了使用寿命, 也为正在兴建的同类兄弟厂提供了宝贵经验。1979 年后, 军品生产停止。

工艺改进 “北锅”的改进, 使原来锅炉的出力由只有 13 吨/时左右提高到 24—25 吨/时, 定额出力约 25%。

自磨机通过采用加直径 120 毫米钢球的办法和加入量占机容积 6% 的比例, 使处理矿石能力提高了 13%。

蒸氨浮塔的改进。通过把十字型浮阀改为 F_{12-32} 型、阀孔扩大, 顶层塔增高等方法, 解决了蒸氨系统的正常运行问题, 并使吸收率达到了 82.6%。

捕收器的改进。由原来箱式中充填拉西环改为双程波纹板捕收器, 使捕收率提高 35%, 并向兄弟厂矿进行推广。

由于地基下沉造成工业建筑的严重破坏, 工厂被迫于 1979 年 3 月 8 日停车。

二、民品生产

二七九厂在全线停产整治的同时便开始对外搞运输、承修, 并进行电视天线、稳压器、烤箱、小凳、白铁盆、壶等民品生产, 1980、1981 年民品生产净收入 8.01 万元。在投资 676.4 万元, 耗用木材 6074 立方米, 钢材 1681 吨, 水泥 6657 吨, 历时 6 年的整治后, 原计划于 1985 年第三季度恢复军品生产, 但在年初核工业部根据国家“保军转民”方针和调整要求, 确定二七九厂终产军品, 转产民品, 是年, 共办起 8 个行业, 36 个门类 63 个网点生产经营项目, 创产值 214 万元。

硅铁厂 1985 年 8 月开工建设, 年底竣工, 投资 60.93 万元。1990 年产量为 1186 吨, 利润 -36.61 万元。二期工程建成但未投产。

黄金车间 1988 年底投资 17.5 万元, 将原来的四车间改建为黄金生产车

间,翌年5月30日用“树脂矿浆法”生产出第一根金条。1989年提前一个月完成全年处理矿石600吨的任务。生产成品金10.243公斤,总回收率达到93%以上,金锭纯度99.9%,产值47.61万元,盈利12.56万元。

氟化盐厂 1987年5月对1万吨冰晶石生产线进行改造,翌年组建氟化盐生产建设指挥部。在内部资金短缺,外部毫无援助的情况下,于1990年底建成氟化盐生产线。

综合食品厂 1985年1月,工厂投资6万元,拨出部分房屋筹建综合食品厂,生产各种糕点,加工瓜籽等,计有十多个品种。当年产值达25万元,1986年产值达41万元。

其它项目 1985年开办汽车驾驶员培训学校,到1990年共培训学员1900多人次,创产值420万元。1985年成立锅炉安装队,主要承担D级锅炉的安装、大修、维修任务,创利税28万元。

第九篇 电力工业

第一章 发展简述

白银地区初期用电靠柴油发电机组供给。1956年12月,靖远建成沙河沿电厂,安装 2×240 千瓦柴油发电机组发电,供面粉厂生产和城区用电。1958年9月,会宁建成县电厂,引进匈牙利65千瓦锅驼机发电机组发电,供城区部分工厂和城区照明用电。1965年景泰县农机厂用锅驼机带动55千瓦发电机发电,供城区工业及照明用电。1966年白墩子井灌区用54马力柴油发电机组发电提水灌溉。1967年五佛公社在沿寺、大坪安装28—30千瓦水轮发电机,为农业提灌供电。1970年1月喜泉公社兴泉大队先后安装东方红—75型40千瓦柴油发电机组和东方红—80型50千瓦柴油发电机组发电。从1970年开始,景泰川在一期电灌工程未供电和投运初期,兰州炼油厂、兰州石油化工机器厂、白银公司等10余家厂矿单位建在这里的农场、国营条山农场、芦阳和兴泉堡等村镇都安装柴油发电机组发电,供提水灌溉、农副产品加工等。

1956年白银公司建成发电站,购进德国制造的 2×320 千瓦柴油发电机组发电,为临时供水和照明用。1959年靖远矿务局建成大水头电厂,安装236千瓦锅驼机发电机组发电,1961年又安装 2×1500 千瓦火力发电机组发电。银光公司1964年安装国产 2×1500 千瓦汽轮发电机组发电。这是白银地区早期小型电力建设系统。60年代后,随着高压输电线路建设的发展,小型发电设备陆续废除。

1957年9月,兰州西固热电厂至白银郝家川高压输电线路建成投运,白银地区开始用电。至1990年,经过30多年的投资建设,共建成35千伏以上输电线路76条,总长度2004公里;35千伏变电站59座,主变电设备112台,总容量240万千伏安。白银电网从220千伏线路与宁夏青铜峡水电站相接,实现了甘、宁联网运行;以330千伏线路与青海龙羊峡水电站相接,实现了甘、青联网运行;并且与刘家峡、八盘峡、盐锅峡和连城电厂等发电厂、站连结成网,为白银电网

从多方提供电力,增强了供电的可靠性。1989年开始发电的靖远火电厂和筹建中的大峡水电站使白银地区原来没有电源变为自有电源地区。形成西起甘青交界的海石湾、南城;南到兴隆山、炳灵寺;东南到会宁,东北到兴仁堡;北到景泰和古浪跨地区的广大电网区。供电营业范围包括白银市的三县二区、皋兰县、榆中县青城、古浪县裴家营和内蒙古阿拉善左旗的青岭滩等地。白银电网按主设备容量和供电能力计算,在西北仅次于西安、兰州居第三位。白银供电局属中央供电企业,在全国157个大中型供电企业中居第二十四位。

第二章 电源建设

第一节 靖远电厂

1976年9月22日,甘肃省革命委员会批准《关于靖远火电厂工程选厂的审查报告》。厂址选在旱坪川,规划容量为80-100万千瓦。一期工程40万千瓦,选用20万千瓦机组2台。由西北电力设计院勘察设计。工程概算总投资5.4亿元。1979年靖远电厂一期工程单机容量20万千瓦,工程设计改为4台机组,总装机容量800兆瓦,“七五”期间,国家决定靖远火电厂装机总容量扩为200万千瓦。

1985年4月3日,经甘肃省人民政府批准,成立靖远电厂建设指挥部,副省长张吾乐任总指挥,阎海旺、党长生、李振华等5人任副指挥。1986年8月15日下午,靖远电厂一期工程奠基典礼在旱坪川举行。

靖远电厂在建设过程中,省电力局组建了电厂一期工程建设指挥部质量监督站,始终坚持质量三级验收制度,严把质量关,与施工单位签订经济责任书,设立质量奖,使一期工程质量合格率达100%。至1990年底,安装投产2台机组。1989年10月9日,电厂1号机组开始运行试生产,至年底共发电2.3亿千瓦时。

1990年4月10日,经过3325小时运行试生产的1号机组转入正式生产。9月29日,2号机组正式移交投产发电。至12月底,共发电10亿千瓦时。累计两年发电12.4亿千瓦时。1990年底,靖远电厂下设办公室、劳动人事科、教育科、保卫科、财务科、燃料科、材料科、绿化办、行政科、汽车队、子弟学校、职工医院、服务公司、计划科、调度室、技术科、设备科、工程一科、工程二科、生技科、安监科、值班室和锅炉、汽机、电气、热工、化学、燃运、供水、机修、铁运等部门,有职工1592人。

第二节 大峡水电站

1978年,水利电力部正式下达大峡水电站坝址和初步设计任务,1981年4月选定大峡下坝址,1982年通过初步设计审查,1988年通过重编设计审查,1990年通过设计复查,同年5月国家计委正式批复计划任务书。

电站设计安装4台75兆瓦轴流转浆式水轮发电机组,水头23米,单机最大引用流量390立方米/秒,总装机容量300兆瓦,保证出力143兆瓦,多年年平均发电量14.65亿千瓦时,年利用小时为4880。电站预留航运过坝建筑物位置,左右岸挡水坝段各设一直径2000毫米农用灌溉管,可发展自流灌溉和改善灌溉给水条件13万亩。是一座以发电为主,兼顾灌溉、航运等综合利用的大Ⅱ型水利枢纽工程。

电站施工采用分期导流方式。工程需开挖土石310多万立方米,浇筑混凝土60万立方米,基础固结帷幕灌浆1.25万米;需钢筋1.37万吨,金属结构6902吨。设计总工期6.5年,审定执行概算总投资9.833亿元。

第三章 电 网

第一节 电网建设

一、35千伏输变电工程

1957年9月至1960年7月,白银公司水源和矿山输变电工程建成郝矿线、郝四线、郝水线3条线路,总长度61.9公里。建成二泵、三泵及矿山变电站,以工业生产用电为主。

1958年5月,四龙至中堡输变电工程建成投运,这是白银地区建设的第一项电力提灌工程。1960年7月,中堡至西滩输变电工程建成投运,为靖远地区供电的第一座变电站。

1964年5月,白银公司三泵房至水川(麻林坪)输变电工程建成投运,为水川地区最早的输变电工程。

1966年11月,郝家川至涝池输电线路建成投运,为西北铜加工厂涝池变电站供电的专线工程。

1967年7月,四龙变电站至观象站专用线路建成投运。

1971年9月至1973年3月,景泰地区属白银供电局管理的输变电工程先

后建成投运。

1972年5月,白银地区厂矿企业集资兴建的郝家川变电站至金沟口输变电工程建成投运。新建金沟口、顾家凹变电站两座,为工农渠一至七泵和水川、强湾等农村供电。

1972年9月,郝家川至石嘴子白银公司二水源专用输电线路建成投运。1976年10月改接入白银变电站,名白石线。为金沟口变电站的第二电源线。

1973年8月,白银变电站至红沟输电线路建成投运。为西北铜加工厂供电的第二条专用线。

1973年11月,白银变电站至西山输变电工程建成投运。

1973年11月,朱家台至279厂输电线路建成投运,为279厂供电的专用线。1973和1985年,东湾变电站先后安装朱家台至东湾、279厂至磷盐厂两条线路。为靖远县东部和白银磷盐化工厂供电。

1974年3月,郝家川变电站至白银变电站输电线路建成投运。

1974至1976年,靖远县兴建的早坪川、打拉池、种田等输变电工程建成投运。

1975年12月至1978年12月,会宁县供电所兴建管理的输变电工程有输电线路5条,变电站6座。

1976年4月至1982年9月,靖会电灌工程先后建成输电线路6条,变电站6座。

1976年6月至1985年7月,靖远县供电所接收、兴建管理的输变电工程有输电线路3条,变电站3座。

1978年1月,由定西电网供电、定西地区电力工业局管理的从西巩变电站至会宁城关输变电工程建成投运。为会宁县城和县城周围1镇7乡供电。

1978年7月,白银变电站至银光公司输变电线路建成投运。为银光公司的专用线,使银光公司供电电压由6千伏升为35千伏。

1987年3月,白银变电站至露天矿专用输电线路建成投运。露天矿实现双回路供电。

二、110千伏输变电工程

1957年9月,兰州西固至白银郝家川输电线路建成。以35千伏降压接入5600千伏安郝家川临时变电站。1958年5月,西郝输变电工程正式投运。1974年皋兰输变电工程完成改线后,西郝线名称不复存在。

1969年4月,兰州龚家湾至郝家川输电线路建成投运,白银电网实现110千伏双回线供电。1971年10月,110千伏白银变电站建成,将龚郝线延长至白银变电站,称龚白线,龚白输变电工程投运后,白银地区实现110千伏双回线、双变电站供电。

1971年9月,由景泰川一期电灌工程投资建设的白银变电站至景泰变电站输变电工程建成投运。为景泰川一期电灌的主电源。

1971年9月,郝家川至白银输变电路建成投运。是郝家川同白银两变电站之间的联络线。

1972年10月17日,白银至朱家台输变电工程建成投运。

1972年10月18日,朱家台至黑水输变电工程建成投运。

1973年4月,由靖会电灌工程投资建设的朱家台至西滩输变电工程建成投运。变电站为原35千伏西滩变电站升压扩建。

1973年8月,由靖会电灌工程投资建设的西滩经庄口至郭城输变电工程建成投运。1984年12月改接入沙河变电站,称沙郭线。

1974年10月,由西岔电灌工程投资建设的皋兰输变电工程建成投运。1990年原西郝线改建为南皋线和郝皋线。

1980年3月,西滩至黑水变电站输变电路建成投运。1984年1月开断接入220千伏沙河变,分别称沙西线和沙黑线。

1984年6月,由兴堡子川电灌工程兴建的黑水变电站至下堡变电站输变电工程建成投运。

1987年9月至1989年8月,景泰川二期电灌输变电工程先后建成投运。有输电线路5条,变电站12座。

1987年9月,沙河变电站至水源变电站输变电工程建成投运。另从朱黑线“T”接至水源变电站线路一条。是为靖远电厂供水的专线工程(属电厂自管变电站)。

1989年9月,白银变电站至银光公司输变电路建成投运。另从郝皋线“T”接一回线路至银光公司。

三、220千伏输变电工程

1971年4月至1973年5月26日,龚家湾至白银变电站输变电工程扩建投运。1975年10月16日,郝家川变电站扩建为220千伏。1977年4月30日,龚家湾至郝家川变电站输变电路投运。1978年4月4日,郝家川变电站至白银变电站220千伏联络线投运。这3条线路投运,使白银电网实现220千伏双电源环网供电。

1973年5月26日,对原110千伏龚郝线带电升压改造为220千伏,并新建9.6公里线路至白银变电站,称龚白线。后经4次改建:1978年4月第一次改建,在236号杆处开断,改由白银西区进入白银变电站。1984年12月第二次改建,在跨黄河后的31号杆处开断,“π”接入新建的220千伏南坡变电站,称龚南线和南白线。龚南线移交兰州供电局管理,南白线由白银供电局管理。1985年5月第三次改建,对南白线部分杆线进行拆迁。1988年8月第四次改建,将南白

线开断“π”接入银城变电站,即称南银线和银白线。为白银电网第一条骨干线路。

1982年3月29日,220千伏兴隆变电站投运后,将龚郝线开断“π”接入兴隆变电站,称龚兴线和兴郝线。兴郝线由白银供电局管理。1988年9月将兴郝线开断“π”接入银城变电站,即称兴银线和银郝线。为白银电网第二条骨干线路。

1980年1月11日,郝家川至朱家台附近与110千伏朱西线“T”接的输电线路建成投运。杆塔和绝缘子等均按220千伏设计安装,暂名郝朱(西)线。1983至1984年初,列入郝沙输变电工程对郝朱线段进行改建,增挂导线1根;新建朱家台至沙河变电站220千伏线路25公里;改建后即称郝沙线。是为靖会地区供电的第一条220千伏骨干线路,也是甘宁联网互供电力的第一条线路。

1985年11月12日,沙河变电站至青铜峡输电线路建成投运。线路按330千伏和220千伏分段建设,沙河变电站至靖远电厂为220千伏,靖远电厂至青铜峡变电站为330千伏。线路全长233.173公里,甘肃境内长69.122公里。1988年列入靖远电厂送出工程进行改建,分为靖沙一线和靖青(铜峡)线。1990年底,靖青线仍以220千伏降压运行。沙青线是甘宁两省(区)联网供电的输电干线,由宁夏电力局投资兴建。

1988年10月,银城至石城变电站输变电工程建成投运。

1988年12月28日,靖远电厂至沙河变电站第二条输电线路建成投运。

1988年12月31日,由白银公司投资建设的银城至铝厂一线、二线,银城至铅锌厂、郝家川变电站至铅锌厂等4条输电线路同时建成投运。

1989年8月23日,银城至沙河变电站输电线路建成投运。至此,靖远电厂至沙河变电站,沙河变电站至白银市区实现220千伏双回线联网供电。

四、330千伏输变电工程

1988年8月8日,自海石湾途经兰州市红古区、永登县、皋兰县接入银城变电站的白银电网第一条330千伏输电干线建成投运,称海银线。银城变电站同时建成投运。

1990年12月,银城变电站至靖远电厂的输电线路建成投运,称银靖一线。是白银电网第二条投运的330千伏线路,使靖远电厂和大坝电厂向白银地区送电上升到330千伏。

1990年底,白银供电局管理的白银电网有35千伏输电线路28条,长362公里,杆塔2023基;35千伏变电站18座,主变31台,容量17.775万千伏安。110千伏输电线路18条,长587公里,杆塔2287基;110千伏变电站20座,主变40台,容量70.35万千伏安。220千伏输电线路14条,长444公里,杆塔1303基;220千伏变电站4座,主变设备10台,容量98.5万千伏安。330千伏输电线路3条,长263公里,杆塔630基;330千伏变电站1座,主变2台,容量48万千

伏安。总计输电线路 63 条,长 1656 公里,杆塔 6243 基,变电站 43 座,主变 83 台,容量 234.625 万千伏安。其中骨干输电线路有 330 千伏海银线、银靖一线、靖青线 3 条,长 263 公里;220 千伏南银线、兴银线、银郝线、银白线、银石线、郝沙线、靖沙一线、靖沙二线 8 条,长 350 公里。骨干(枢纽)变电站有 330 千伏银城变电站 1 座,主变 2 台,容量 48 万千伏安;220 千伏白银、郝家川、沙河、石城变电站 4 座,主变设备 10 台,容量 98.5 万千伏安。各县、区管理的 35 千伏输电线路 13 条,长 347.6 公里,杆塔 1981 基;35 千伏变电站 16 座,主变 29 台,容量 5.271 万千伏安。定西电力工业局管理的 35 千伏输电线路 1 条,长 21.5 公里;35 千伏变电站 1 座,主变设备 2 台,容量 4950 万千伏安。

五、6—10 千伏配电网络

白银市区 1958 年 4 月 1 日,原兰州供电局白银工区接管由白银公司建设的郝家川变电站 612 市区一线 17 公里,1962 至 1965 年,建成自郝家川变电站至长通电缆厂 614 市区二线 25 公里,1967 至 1971 年,建成自郝家川变电站至西山变电站市区三线 2.5 公里,1973 年西山变电站投运后,相继建成 614 黄茂井线 6.8 公里,615 八泵线 8.96 公里,616 火车站线 7.5 公里,617 针布厂线 2.7 公里,622 狄家台线 19.9 公里,623 九泵线 4.8 公里,624 化工厂线 7.2 公里,线路总长 102 公里。

四龙地区 1965 年 10 月,四龙供电站成立,接管四龙变电站 612 东坪线,613 西坪线和 614 北坪线,线路总长 15 公里。供电范围为四龙和靖远北湾乡。

水川地区 1966 年 10 月,水川供电站成立,接管由水川变电站(麻林坪)出线的 614 青城、615 大川渡、612 蒋家湾、617 三坪和 618 蒋家沟 5 条配电线。供电范围为水川、强湾、青城等乡。1972 年,建成由金沟口变电站出线的 613 一泵、616 二泵配电线;顾家凹变电站出线的 611 六泵、七泵和 615 四泵、五泵配电线。1985 年底,配电线路发展到 10 条,120 公里。至 1990 年底,配电线路减少为 7 条,107 公里。

景泰地区 1972 年景泰供电站成立,接管景泰电灌工程建设的由榆树变电站至条山的 614 机修厂配电线。1973 年 3 月条山变电站投运后,将原 614 榆机线开断接入该变 613 间隔,名为 613 条山一线,延长到条山村、兴泉堡、喜集水、芳草、席滩等地,线路长 30 公里。后又接管国营条山农场和二十一冶农场等建成投运的 615 条山二线,省建工局农场建设的 611 建工线,兰石、白银公司农场等建设的 617 榆石线,景泰川灌区建设的万里变电站 614 总二支线路。1976 年景泰供电所成立后,改造万里变电站 613 八道泉线,617 榆石线等。1990 年增建由石城变电站出线的 10 千伏硅铁线 1 条。供电区域包括五佛、芦阳、八道泉、寺滩、红水乡和条山镇等。1971 至 1978 年,由县兴建并管理的配电线路有:万里变电站至红水黑山线 63.6 公里;西五支变电站至寺滩线 24 公里;榆树变电站至

芦阳线 41.7 公里;沿寺变电站一泵站至五佛 38 公里;喜集水变电站至马莲线 23 公里;转播台线 10.7 公里;兴泉红光线 32.4 公里;陈庄、九支线 45.7 公里;黄崖变电站正路、永登线 27.4 公里;曾家湾变电站尾泉、曾家湾线 8.9 公里;靖远华子沟线 20.4 公里;龙湾常生线 19.7 公里;三合六泵线 3.5 公里;魏家台变电站青阳崇华线 15.7 公里;中庄脑泉线 17.8 公里;赵家水野虎水线 7.5 公里;中泉电灌工程七、八、九泵线 6.9 公里。

靖会电灌地区 1979 年 10 月,原定西水电局靖会供电所划归白银供电局管辖,成立郭城供电所,接管靖会地区配电线 23 条,155 公里。经历年建设发展,供电范围扩大到会宁的郭城驿、河畔、头寨子、白草塬和靖远的城关、大芦等 6 个乡(镇)。1980 年始向靖远杨川、展岷变电站供电。

会宁地区 会宁地区电源来自 3 处:北部由白银电网供电,中南部由定西电网供电,东南部由平凉电网供电。白银电网供电的郭城驿、白草塬(即嘴头)、两迎水、红堡子 4 处 35 千伏变电站,由白银供电局设在会宁的郭城供电所管理。甘沟驿、头寨子、峡门、大沟、刘家寨子 5 处 35 千伏变电站由定西地区电力工业局设在会宁的城关变电站管理。平凉电网供电的太平 35 千伏变电站由县供电所兴建并管理。以下记述的配电线路,不包括白银供电局管理的部分。1975 年 12 月,甘沟 35 千伏变电站建成,10 千伏出线 4 回:至四十铺线路 42.3 公里,至韩家集线路 41.2 公里,至化工厂线路 12.9 公里,至甘沟驿街线路 1.15 公里,线路总长 97.55 公里。1976 年 12 月头寨子 35 千伏变电站建成,至汉家岔线路 58.9 公里,至马家堡线路 17.2 公里,至三百户线路 41.2 公里(含成牟至塬边主支线路 26.78 公里),线路总长 144 公里。1978 年 1 月城关 35 千伏变电站建成,至四十铺线路 62.5 公里(包括鸡儿嘴分支线 7 公里,王家庙分支线 10 公里),至县水泥厂线路 60.56 公里,至中川线路 32.7 公里(含古城至侯川主支线路 52.94 公里),至深沟线路 34.3 公里,线路总长 243 公里。1978 年 12 月峡门 35 千伏变电站建成,至甘沟驿一泵线路 0.06 公里。1980 年 12 月太平 35 千伏变电站建成,至青江驿线路 20.27 公里,至杨崖集线路 20.82 公里(从石岔“T”接至党家岷主支线路 22.16 公里),至老君坡线路 14.46 公里(从朱杆岔“T”接至八里湾主支线路 46.26 公里),至翟家所线路 19.8 公里,线路总长 143.77 公里。1986 年 12 月大沟 35 千伏变电站建成,至四房吴 22.3 公里,至掌里乡寨柯村 17.9 公里,至平头川乡 48.4 公里,线路总长 88.6 公里。1987 年 12 月刘家寨子变电站建成,至草滩 53.73 公里(从李善堡“T”接到土高红湾线路 27.97 公里),至甜水井 17.86 公里(从王家庄子“T”接至新塬 28.4 公里),至土门岷 23.6 公里。线路总长 151.56 公里。1987 年郭城驿 110 千伏变电站 6 千伏出线经新庄乡至塬边乡,线路长 47.73 公里。另有 400 伏低压线路 220 公里,220 伏低压线路 2100 公里。

靖远地区 1966 年 10 月,省农电局靖远供电所划归白银供电所领导,成立

靖远供电站,接管西滩、中堡变电站配电线各3条。西滩变出线为面粉厂、南川、糜滩线路;中堡变出线为河靖坪、五大坪、北湾线路。供电范围为城关、大芦、北湾、糜滩、刘川等乡(镇)。1973年东湾变电站投运后,建成113大土塬和115大坝2条线路。1984年沙河变电站建成后,对原西滩部分6千伏线路升压改造为10千伏线路。北部的石门、川口两座35千伏变电站由景泰输变电站供电;井尔川变电站由黑水110千伏变电站供电,均属白银电网。1976年6月,安卫35千伏变电站建成投运,至石门线路16公里,至安卫提灌工程线路6公里,线路总长22公里。1983年安卫变电站搬迁至石门,称石门变电站。10千伏出线3回:至安卫线路13公里,至石门黄土坡工程线路7公里,至裴家堡线路15公里,线路总长35公里。1980年9月,靖远矿务局管理的井尔川35千伏变电站移交靖远县管理使用,6千伏出线3回:至硷水线路50公里,至北滩、永新两乡线路142公里,至东升、五合两乡线路161公里,线路总长353公里。

平川地区 1985年平川区供电所接管靖远县划归变电站3处。1974年11月水泉35千伏变电站建成,10千伏出线5回,至水泉46.6公里,至黄湾38.5公里,至牙沟水19.9公里,至黄河边提灌工程13公里,至贾家庄提灌工程5公里,线路总长123公里。1976年共和35千伏变电站建成,10千伏出线5回,至毛卜拉15.07公里,至五百户48.8公里,至打拉池10公里,至双铺26公里,至红会20.27公里,线路总长120公里。1977年5月种田35千伏变电站建成,10千伏出线4回,至盐池57公里,至刘井6.9公里,至复兴27.4公里,至正丰19公里,线路总长110公里。

皋兰地区 1974年由兰州供电局代管的崖川变电站10千伏出线供电到皋兰县城。白银供电局接管皋兰供电站后,将原10千伏崖皋线从水阜乡开断,水阜以南仍由崖川变供电,属兰州供电局管理,水阜以北改由皋兰变6千伏619间隔供电。

白银市1990年配电设备统计表

地名	配电线路		变 压 器	
	条数	长度(公里)	台数	容量(千伏安)
白银市区	10	102	128	13880
四龙地区	3	56	90	10900
水川地区	7	107	160	17000
景泰地区	26	596	629	54325
靖会电灌地区	28	355	251	19955
会宁地区	29	916	629	24630

续表

地 名	配电线路		变 压 器	
	条数	长度(公里)	台数	容量(千伏安)
靖远地区	22	645	513	44425
平川地区	14	353	303	21690
小 计	139	3130	2703	206805
皋兰地区	1	8	21	2040
总 计	140	3138	2724	208845

白银供电局管理输电线路一览表

线路名称	电压 (千伏)	投运年月	起止地点	长度 (公里)	杆塔 (基)	导线截面 (平方毫米)
郝矿线	35	1957年9月	郝家川变—露天矿	15.077	86	95
郝四线	35	1957年9月	郝家川变—四龙变	23.257	127	70
四中线	35	1958年5月	四龙变—中和堡	22.7	116	70
郝水线	35	1960年7月	郝家川变—二泵房	23.634	145	120
中西线	35	1960年7月	中和堡—西滩变	10.0	59	150
郝涝线	35	1966年11月	郝家川变—涝池	8.29	46	150
四观线	35	1967年7月	四龙变—观象台	12.56	80	35
四二线	35	1968年	四龙变—二泵房	0.21	2	70
景沿线	35	1971年9月	景泰变—沿寺变	8.112	42	150
景榆线	35	1972年3月	景泰变—榆树变	5.715	31	150
榆猎线	35	1972年11月	榆树变—猎虎变	15.306	105	70
榆万线	35	1972年12月	榆树变—万里变	9.029	70	70
郝金线	35	1972年5月	郝家川变—金沟口	24.35	144	150 120 95
白红线	35	1973年8月	白银变—红沟	19.21	97	185
朱东线	35	1973年11月	朱家台—东湾变	17.335	58	150
白西线	35	1973年11月	白银变—西山变	12.244	58	185
郝白线	35	1974年3月	郝家川变—白银变	9.76	49	140

续表

线路名称	电压 (千伏)	投运年月	起止地点	长度 (公里)	杆塔 (基)	导线截面 (平方毫米)
白冶线	35	1975年	白银变—三冶炼	0.872	8	185
郭白线	35	1976年4月	郭城变—白草塬	5.213	28	120
白石线	35	1976年10月	白银变—石咀子	40.243	183	120 95 70
郭红线	35	1977年5月	郭城变—红堡子	9.097	69	120
郭两线	35	1977年11月	郭城变—两迎水	9.035	62	120
庄营线	35	1978年4月	庄口变—五营变	8.20	63	120
白光线	35	1978年7月	白银变—银光	12.91	64	120
庄杨线	35	1982年9月	庄口变—杨川变	4.482	28	240
杨展线	35	1982年9月	杨川变—展岷变	17.096	111	185
白矿线	35	1987年3月	白银变—露天矿	5.20	22	120
二磷线	35	1989年8月	二七九厂—磷盐厂	12.959	70	150
小 计				362	2023	
南皋线	110	1958年5月	南坡变—皋兰变	42.537	151	240
白景线	110	1971年9月	白银变—景泰变	71.297	267	240
白郝线	110	1971年9月	白银变—郝家川变	12.576	53	240
白朱线	110	1972年10月	白银变—朱家台	42.197	170	240
朱黑线	110	1972年10月	朱家台—黑水变	35.592	135	240
朱西线	110	1973年3月	朱家台—西滩变	21.268	84	240
沙黑线	110	1984年1月	沙河变—黑水变	33.499	139	185
沙西线	110	1984年1月	沙河变—西滩变	7.829	35	185
沙郭线	110	1984年12月	沙河变—郭城变	51.636	200	240
黑下线	110	1984年6月	黑水变—下堡变	27.857	110	240
景城线	110	1987年9月	景泰变—石城变	9.721	38	300
城一线	110	1987年9月	石城变—一泵变	19.052	84	300
城六线	110	1987年9月	石城变—六泵变	18.151	71	300
城十线	110	1987年9月	石城变—十泵变	34.549	148	300

续表

线路名称	电压 (千伏)	投运年月	起止地点	长度 (公里)	杆塔 (基)	导线截面 (平方毫米)
沙水线	110	1987年9月	沙河变—水源变	18.634	60	150
城裴线	110	1989年8月	石城变—裴家营	79.667	304	300 240 185
白化线	110	1989年9月	白银变—银光	19.244	79	240
郝皋线	110	1990年10月	郝家川—皋兰	42.040	159	240
小 计				587	2287	
郝白线	220	1978年4月	郝家川变—白银变	9.075	32	240
郝沙线	220	1984年1月	郝家川变—沙河变	61.939	189	2×185
靖沙一线	220	1985年11月	靖远电厂—沙河变	18.824	54	400
南银线	220	1988年8月	南坡—银城	74.73	244	240
银白线	220	1988年8月	银城—白银变	15.288	46	400
兴银线	220	1988年9月	兴隆—银城	73.729	199	300
银郝线	220	1988年9月	银城—郝家川变	4.416	18	400
银石线	220	1988年10月	银城—石城变	82.779	213	2×300
银铝一线	220	1988年12月	银城—铝厂	4.511	15	400
银铝二线	220	1988年12月	银城—铝厂	4.511	15	400
银铅线	220	1988年12月	银城—铅锌厂	12.693	44	300
郝铅线	220	1988年12月	郝家川变—铅锌厂	5.561	21	300
靖沙二线	220	1988年12月	靖远电厂—沙河变	18.448	50	400
银沙线	220	1989年8月	银城—沙河	57.012	163	2×185
小 计				444	1303	
海银线	330	1988年8月	海石湾—银城变	137.866	305	2×300
靖青线	330	1985年11月 投 1989年6 月改	靖远电厂—青铜峡	55.214	144	2×300
银靖一线	330	1990年12月	银城变—靖远电厂	69.464	181	2×300
小 计				263	630	
总 计				1656	6243	

白银市各县区管理输电线路情况表

地区	线路名称	电压 (千伏)	投运年月	起止地点	长度 (公里)	电杆 (基)	导线截面 (平方毫米)
平川区	黑川线	35	1974年	黑水—旱坪川	19.8	106	120 70
	黑池线	35	1976年	黑水—打拉池	16.5	93	50
	共和线	35	1976年	共和—种田	31.7	227	50
	小计				68	426	
景泰县	白中线	35	1974年	白银大井子沟—中电工程	37	162	50
	景黄线	35	1976年	景泰变—黄崖变	53	314	70
	小计				90	476	
会宁县	郭甘线	35	1976年12月	郭城—甘沟	32.36	188	95
	方头线	35	1976年12月	方寨—头寨	22	148	35
	高会线	35	1983年9月	高界—太平	24.24	131	50
	甘大线	35	1985年12月	甘沟—大沟	22.5	119	50
	白刘线	35	1987年12月	白塬—刘寨	37.5	260	50
	小计				138.6	846	
靖远县	齐井线	35	1958年9月	齐家大峁—井尔川	7	50	50
	景石线	35	1976年6月	景电工程—石门	24	86	70
	石川线	35	1985年7月	石门—川口	20	97	50
	小计				51	233	
总计					347.6	1981	

白银供电局管理变电站情况表

变电站名称	电压 (千伏)	投运年月	主变 (台)	容 量 (万千伏安)
中和堡	35	1958年5月	2	1.18
四 龙	35	1965年7月	1	0.8
盐 寺	35	1971年9月	2	1.5
道 山	35	1971年9月	2	1.5
榆 树	35	1972年3月	2	1.5
顾家凹	35	1972年5月	2	0.88
金沟口	35	1972年5月	2	1.56
猎 虎	35	1972年11月	2	0.64
万 里	35	1972年12月	1	0.25
条 山	35	1973年3月	2	0.64
东 湾	35	1973年10月	2	0.945
西 山	35	1973年11月	2	1.56
白草墩	35	1976年4月	2	1.19
红堡子	35	1977年5月	1	0.56
两迎水	35	1977年11月	1	0.32
五 营	35	1978年10月	1	0.75
杨 川	35	1982年9月	2	1.0
展 岷	35	1982年9月	2	1.0
小 计			31	17.775
景 泰	110	1971年9月	2	8.15
朱家台	110	1972年10月	2	4.0
黑 水	110	1972年10月	2	6.3
西 滩	110	1973年4月	2	3.0
庄 口	110	1973年4月	2	3.0
郭 城	110	1973年8月	2	4.65

续表

变电站名称	电压 (千伏)	投运年月	主变 (台)	容 量 (万千伏安)
皋 兰	110	1974 年 10 月	2	8.15
下堡子	110	1984 年 6 月	2	6.3
一 泵	110	1987 年 9 月	2	2.0
二 泵	110	1987 年 9 月	2	2.0
三 泵	110	1987 年 9 月	2	2.0
四 泵	110	1987 年 9 月	2	2.0
五 泵	110	1987 年 9 月	2	2.0
六 泵	110	1987 年 9 月	2	3.2
七 泵	110	1987 年 9 月	2	1.6
八 泵	110	1987 年 9 月	2	3.2
十 泵	110	1987 年 9 月	2	2.0
十二泵	110	1989 年 8 月	2	2.0
南 干	110	1989 年 8 月	2	1.6
裴家营	110	1989 年 8 月	2	3.2
小 计			40	70.35
郝家川	220	1958 年 5 月	4	23.5
白 银	220	1971 年 10 月	2	24
沙 河	220	1984 年 1 月	2	21
石 城	220	1988 年 10 月		30
小 计			10	98.5
银 城	330	1988 年 8 月	2	48
小 计			2	48
总 计			83	234.625

注:220 千伏郝家川变电站“主变”栏内有 3 万千伏安调相机 1 台

白银市各县区管理变电站情况表

地区	变电站名称	电压 (千伏)	投运年月	主变 (台)	容 量 (万千伏安)
平川区	水泉	35	1974年11月	2	0.635
	共和	35	1976年	3	0.57
	种 田	35	1977年5月	2	0.2
	小 计			7	1.405
景泰县	曾家湾	35	1974年	3	0.82
	魏家台	35		2	0.64
	喜集水	35		2	0.28
	黄 崖	35	1976年	2	0.2
	小 计			9	1.94
会宁县	甘 沟	35	1975年12月	2	0.28
	头 寨	35	1976年12月	2	0.163
	峡 门	35	1978年12月	1	0.16
	太 平	35	1980年12月	2	0.18
	大 沟	35	1986年12月	1	0.063
	刘 寨	35	1987年12月	1	0.08
	小 计			9	0.926
靖远县	石 门	35	1983年5月	2	0.5
	川 口	35		1	0.18
	井尔川	35	1980年9月	1	0.32
	小 计			4	1.0
总 计				29	5.271

第二节 电网管理

一、安全管理

白银供电局成立后,实行三级安全管理体制,局长为第一安全责任人,生产副局长和总工程师主管全局安全工作。生产技术科设专职安全管理人员 1 至 2 人。1987 年设安监科,管理全局人身和设备安全工作。局属基层单位由生产主任或副职兼管本单位的安全工作,并设专职安全员。各班(组)站均配备兼职安全员。

1978 年,在全局范围内开展争创百日安全活动,开展安全超千天,千次操作无差错、百日安全无事故、检修质量信得过等竞赛活动。1979 年 8 月 20 日至 12 月 3 日,全局首创百日无事故纪录。1986 年 8 月 8 日,全局首创 321 天安全纪录,有两个班站安全纪录达到 4000 天以上。至 1990 年底,全局实现百日安全 13 次,双百日安全 2 次。

1980 年,国务院决定每年 5 月为“安全月”。同年 5 月 7 日至 8 日,供电局对输、变、配设备设施进行全面清扫检查,发现较大缺陷 86 件,当即消除 42 件;带电更换龚白线劣质瓷瓶 5292 只。在“安全月”活动中,确定全局每月 3 日和 21 日为安全例会和生产例会,星期五为班站的“安全日”活动。

对污闪严重的西郝(现南皋、郝皋线)线两端,每年带电脱串清扫 2 次,瓷瓶涂硅油或更换防污型瓷瓶。对龚白、白景、白朱、朱二线的瓷瓶劣质老化,通过带电检测,及时发现和更换。对既未污秽也未老化的采取每相带电增挂 1 只瓷瓶,控制闪络事故。

1980 年实行部分变电站的典型操作卡制度,全局工作票合格率由 23.07% 提高至 65.2%,操作票合格率由 28.1% 提高至 83.6%,其中郝变全部操作票合格率达到 95%,工作票合格率达到 98%。1982 年开始开展千次操作无差错竞赛活动,由基层单位定期统计上报,局检查考核。1986 年,又改为分阶段检查考核,重奖重罚。定期进行安全规程考试和不定期抽查考核,从 1983 年起,对枢纽变电站停电、供电操作,由局指挥监督;对线路特殊地段进行巡视。1983 年,确定在全局 29 个变电站装设防误操作的闭锁装置,至 1986 年,基本完成已投运变电站的安装工作。从 1980 年起,在防止过电压事故方面,采取在 6 至 35 千伏 P.T 的中性点,加装 36 千欧、50 瓦耐压 2 千伏的阻尼电阻,以消耗谐振能量,抑制铁磁谐振的发生,在 P.T 开口回路,加装昆明灯泡厂制造的消谐器,当 6 千伏系统出现工频或分频时,消谐器就自动在 P.T 三角回路并接一非线性电阻(在 0.7 至 700 欧姆之间),使谐振停息;将 6 千伏站用变压器改由出线开关控制或接在出线上,用高压跌落丝具控制,以便在异常情况下倒闸操作,在 35 千伏小接

地电流系统加装消弧线圈,抑制间歇性电弧引起的系统内过电压。

1972至1975年,发生各类供电事故279次,人身事故63次,死亡1人,重伤4人;1976年7月至1985年底,发生各类供电事故192次(送电20,变电90,配电82),人身事故35次,重伤2人;1986至1990年,发生各类供电事故61次(送电4,变电34,配电23),人身事故2次,死亡2人。1962至1990年较大的80次送变电设备考核事故中,送电事故10次,占12.5%,其中瓷瓶闪络和雷击造成4次,占40%;运行维护不当和过负荷烧断引流线2次,占20%;设计和施工不当,大风倒杆2次,占20%;放风筝、偷砍树等外力破坏造成断线2次,占20%。变电事故70次,占87.5%,其中继电保护误动作和误操作分别为22次、20次,占31.43%和28.57%,设备质次、施工检修不良、措施不当、迟供电等造成7次,占10%;刮风折断阻波器引线、避雷器引线钢帽等造成6次,占7.57%;瓦斯电缆结冰,直流两点接地造成瓦斯保护动作4次,占5.72%,其它原因造成4次,占5.71%。

二、质量效益管理

1980年以前,景泰地区的电压合格率仅为60.42%。1981年,景泰2号主变列入重点技措,更换为有载调压变压器,1982年3月竣工投运,实现了白银电网第一台主变不停电调压。1983年4月7日,景泰1号主变又以重点技措将4.5万千伏安变压器换为5万千伏安有载调压变压器,并投入运行。1984年4月,安装1.2万千乏电容器,并从6月份起逐月填报电压、无功统计报表。1985年3月27日至29日,甘肃省电力局在白银召开线损、无功电压工作会议,供电局计量所、调度所、计划科、景泰供电所被评为先进集体,白银营业站、高压试验班、西滩变电站被评为先进班站,供电局在变电站安装的有载调压主变和站用变,被评为单项技术措施项目,供电局12名职工被评为先进个人,并受到甘肃省电力系统的表彰。1986至1990年,先后新装和扩换装330千伏有载调压主变2台,220千伏有载调压主变4台,110千伏有载调压主变31台,35千伏有载调压主变4台,合计41台,占全部主变的51.25%,总容量154.2万千伏安,占67.02%。电压合格率从1983年的86.5%提高到1986年的90%和1990年的91.55%。供电可靠率由1986年的99.55%提高到1990年的99.65%。

从1980年开始,扩建改造对扩大电网供电能力、提高电压合格率、降低线路损失起显著作用的变电增容调压和无功补偿设备等重点技措工程。1980年1月至7月,朱家台变,庄口2号主变,皋兰变三项增容扩建工程新增容量6.55万千伏安。1982年,条山、金沟口、顾家凹、西滩变加装6千伏补偿电容器计1.41万千乏;1983年4月,景泰1号主变由4.5万千伏安换为5万千伏安有载调压主变;1983年郭城、西山、榆树、黑水、中堡、红堡子、皋兰变等相继加装6千伏补偿电容器计2.397万千乏;1983年12月,郭城变增容加装1.5万千伏安有载调压

主变 1 台;1985 至 1986 年,黑水、皋兰变加装 35 千伏补偿电容器计 2.4 万千瓦;1988 年,郝家川 1 号主变由 3.15 万千瓦伏安换为 4 万千瓦伏安,2 号主变由 4.05 万千瓦伏安换为 4.5 万千瓦伏安有载调压主变;1990 年 10 月,皋兰 1 号主变由 3.15 万千瓦伏安换为 5 万千瓦伏安有载调压主变。此外,四龙、杨川、展岷、白草塬变加装补偿电容器,进行农村低压线路改造、调度通讯完善化、电力计量完善化、更换低损耗配变、四龙地区配变改造和电力工程车购置等重点技术改造工程。

1980 年 12 月,甘肃省电力局举办第一期线损研究班,供电局派 5 人参加。随后在全局组织线损理论计算和实测,查出西郝线长期存在的 C. T 变比与实际不符问题,纠正了年线损偏高(1976 年达 14.11%)的重大问题。1981 年起,在原有 15 个变电站增装 6 千伏至 35 千伏无功补偿电容器,并在 1985 年安装 1 台 3 万千瓦伏安调相机。新建的 35 千伏至 330 千伏变电站,都按主变容量将需要补偿的无功设备列入建设项目,与主设备同时建设,同期投运。1985 年起,对配电网线损纳入单项承包考核,并在理论计算的基础上施行分区、分压、分线考核,发现高损环节,提出降损措施,进行技术改造,同时还开展反窃电工作。采取技术措施和组织措施后,在供电量逐年增加的情况下,线损率逐年下降。1981 年供电局被甘肃省电力局树为全省线损管理标兵,1982 年被西北电管局和水电部评为全国线损管理先进单位;1983 年被甘肃省人民政府评为一级节能先进单位,颁发金质奖牌和万元奖金。全局线损:1977 至 1978 年损失电量 1.677 亿千瓦时,线损率为 8.15%;1979、1980 年损失电量 1.58 亿千瓦时,线损率为 7.74%;1981 至 1985 年损失电量 4.484 亿千瓦时,线损率为 8.3%;1986 至 1990 年损失电量 6.875 亿千瓦时,线损率为 8.2%,基本达到国家计划指标要求。

第四章 供 电

第一节 机 构

1958 年 4 月 1 日,设兰州供电局白银工区。1959 年 10 月 1 日,改设兰州供电局白银供电所。1976 年 7 月 1 日,成立白银供电局,有职工 498 人。1990 年底,白银供电局内部设办公室、计划科、生技科、基建科、用电科、财务科、材料科、劳资科、教育科、行政科、保卫科、安监科、企管科、计量科、审计科、档案科以及党委领导下的组织科、宣传科、纪委、工会、团委等部门;下设白银、郭城、靖远、景泰 4 个供电所。全局共有职工 1721 人。70 年代初,各县区成立了相应的供电管理机构,形成了全市完整的供电管理体系。1982 年,甘肃省电力局在平凉召开评比会议,白银供电局的白银、景泰、郭城三营业站被评为先进集体,高培长等 13 人被评为为用户服务先进个人。1983 年 10 月 28 日,西北电管局在

西安召开西北电网服务质量表彰大会,白银营业站、景泰营业站被评为先进集体。

第二节 调度与通讯

一、电力调度

1958年开始,电力调度由变电站值班人员担任。1963年设立白银供电所调度组,调度范围包括白银地区6千伏配电线路和厂矿的6千伏直配线路。当时,3个35千伏变电站的主要变压器和输电线路的停、送电都由省中心调度所指挥。1972年10月设立白银供电所地区调度室,地处公园路,管辖的范围包括地区内主要变电站的部分设备,大部分110千伏、35千伏和以下的输电线路及保护装置的整定计算,地调室许可的用户变电站设备。1976年7月1日白银供电局成立后,设立调度所,至1990年底,变电设备有1个330千伏变电站和4个220千伏变电站部分设备,20个110千伏变电站和18个35千伏变电站的全部设备。同时担负着47个用户变电站的调度任务。景泰川、靖会、皋兰、兴堡子川4个电力提灌工程,用电负荷占总负荷的60%。所调35千伏及以上的输电线路有63条,1656公里。

二、通讯设施

1956至1957年,架设了西固电厂至郝家川、白银公园路(今白银供电所)90公里明线电话。1958年架设郝家川至白银公园路的4对明线电话。1963年白银供电所调度组成立后,架设白银至水川变电站的明线电话。1972年成立白银供电所调度室,安装40门调度总机,架设郝家川变电站至供电所20对音频电缆、白银变电站(大井子沟)至调度室8对明线电话、皋兰变电站至调度室40公里明线电话。1975年,安装60门共电式行政总机。1976年成立地区调度所。1981年调度所搬迁人民路新装60门调度总机,并改装100门准电子式行政总机。1983年架设白银变电站至地区调度所30对音频电缆、供电局至西山修试所、车队、白银供电所等基层单位的音频电缆;对边远的景泰、靖远、郭城供电所设置共电式小总机,通过载波线路与局调度所总机相连接。1986年4月,供电局新装一台240门纵横制自动电话交换机。

1957年,安装郝家川变电站至西固电厂的490型天线耦合式电力线载波机,作为同中心调度所调度通讯电话,1964年更换为双边带电力线载波机。1968年安装郝家川变电站至龚家湾变电站载波机。1986年11月,供电局安装902载波交换机,将各供电所和部分变电站电话自动转接至局240门交换总机,实现局与所辖各单位的直通通讯。1971年安装白银变电站至龚家湾变电站载

波机。以后随着电网扩大,供电局所辖有人值班变电站均安装了电力线载波机。

1982年,设地区调度所至顾家凹15瓦小型无线电话机,作为调度通讯;部分工区和科室为检修和野外工作方便,开始使用手提式报话机。

第三节 用电户简介

一、用户分布

1976年,白银供电区域有用户5690户,1985年发展到1.064万户,增加87%。1990年发展到1.906万户,比1985年增加79.1%。

白银电网若干年份用电户数统计表

年份	单位 户数	总 计	靖 远	景 泰	郭 城	白银供电所				
						营业站	水川	四龙	皋兰	大用户
1976		5690	2681	394		1095	706	603	211	
1985		10640	3661	1623	1984	1492	796	653	356	375
1990		19058	6233	2930	2820	4302	910	494	978	391

二、主要工业企业用电

白银公司是白银电网第一大用户,1976至1980年用电量17.982亿千瓦时,1981至1985年用电量14.954亿千瓦时,1986至1990年用电量21.401亿千瓦时。

靖远矿务局及所属王家山、红会、魏家地、宝积山等矿区为白银电网第二用电大户。1976至1980年用电量3.349亿千瓦时,1981至1985年用电量4.326亿千瓦时,1986至1990年用电量5.065亿千瓦时。

西北铜加工厂1976至1980年用电量1.844亿千瓦时,1981至1985年用电量2.131亿千瓦时,1986至1990年用电量2.808亿千瓦时。

甘肃稀土公司、银光公司、白银磷盐化工厂、甘肃长通电缆厂、白银针织厂、白银针布厂、白银棉纺厂等同为白银电网供电的较大型企业。

三、农业用电

1958年5月,省水利厅投资建成35千伏四龙变电站至中堡输变电工程,北湾沿河各村首先开始建设电力提灌工程。此后,黄河两岸的柴油机提灌陆续改

为电力提灌,电力机井提灌也很快发展起来。70年代中期,农产品加工基本上实现了电气化。80年代后,乡镇企业蓬勃发展,用电量增长7倍多。

县区管理若干年份农村用电量统计表

单位:万千瓦时

类别	地 区 年 份	景泰县			靖远县			会宁县			平川区			合 计		
		1980	1985	1990	1980	1985	1990	1980	1985	1990	1980	1985	1990	1980	1985	1990
农 灌		1457	1688	2789	1050	1330	872	24	36	349			3030	2531	3054	7040
农村产品加工		349	374	476	198	230	115	99	371	477			252	646	975	1320
乡镇企业		146	765	711	12	17	9	128	432	983			297	286	1214	2000
生活用电		68	70	133	19	25	16	63	78	98			52	150	173	299
合 计		2020	2897	4109	1279	1602	1012	314	917	1907			3631	3613	5416	10659
备 注	平川区 1985年由靖远县划出,1980、1985两年用电量包括在靖远县内。															

四、大型农电工程用电

1972至1990年,白银工农渠、景泰川一期电灌、靖会电灌、皋兰西岔电灌、刘川电灌、兴堡子川电灌、景泰川二期电灌等大型农业电灌工程相继建成投产。1986至1990年用电量如下表:

1986—1990年白银市大型电灌工程用电量统计表

单位:万千瓦时

单 位 年 份	景 泰 川		靖 会	西 岔	兴 堡 子 川	刘 川	工 农 渠
	一 期	二 期					
1986	15814		5331	8474	3391	906	1621
1987	18500	474	6101	14095	5695	1599	2110
1988	18351	1936	8434	10249	7201	1545	2509
1989	19036	5535	7373	11928	8978	2163	2462
1990	21770	8877	8619	15361	10909	2714	2195

第四节 用电管理

一、用电政策

1965年,水电部颁发《关于业务扩充资金来源和使用规定》,凡是基建用电,都应向供电局交纳配电贴费,标准是每千伏安高压供电20元,低压供电50元。由供电部门按标准在城市用户中收取贴费。1975年水电部又通知降低低压贴费收取标准,每千伏安40元。1984年,甘肃省电力局根据水电部重新制定的供电工程收取贴费规定确定了收取贴费标准:

单位:元

受电电压 (千伏)		应交贴费	其中	
			供电贴费	配电贴费
低压	0.38/0.22	170	100	70
高压	6—10	130	100	30
	35	100	100	

二、力率调整电费

1976年以前,国家对大宗工业实行力率调整电费,力率标准0.85。1976年以后要求力率为0.9,但在电费调整中仍按0.85执行。1984年开始,对大宗工业、100千伏安以上非普工业、100千伏安以上的农业排灌都执行力率调整电费,标准分别为0.9、0.85、0.8。

三、计划用电

1976年,电力部推行“三电”(计划用电、节约用电、安全用电)工作。1977年白银供电局设“三电”办公室,对用户实行计划用电。白银电网从1978年4月开始实行凭证供电。1979年凭证供电停止。1985年再次实行限电。1977年后,白银供电局全面开展单耗管理,节约用电量。

1977—1990年单耗考核及节电情况统计表

单位:万千瓦时

年 度	考核产品 数量(种)	节 电 量	年 份	考核产品 数量(种)	节 电 量
1977	29	4210	1984	44	5212
1978	30	3045	1985	44	7759
1979	32	2699	1986	53	11986
1980	33	3582	1987	60	12174
1981	32	1918	1988	60	10520
1982	34	3091	1989	64	15438
1983	37	4945	1990	64	11920

四、营业普查

1977年,白银供电局开始营业普查,当年查出差错漏洞303件,追收电量473万千瓦时,补收电费56.92万元,退电量1154千瓦时,退电费221.8元。1978年,全局营业普查的主要内容是落实岗位责任制。1979年,营业普查追补电量1399万千瓦时,补收电费34.6万元。1980年,营业普查追补电量163万千瓦时,补收电费15.08万元。1982年,开展营业大检查,共追补电量324.8万千瓦时,补收电费54.67万元。1984年,进行“三费”普查,发现各类问题321件,增收电费64.8万元;同时因实行新的力率调整电费,又增收54万元。1985年,查出各类问题362件,增收60.8万元。在全省普查评比中,白银供电局被评为抓基础工作先进单位,受到省电力局的表彰奖励。

五、电力销售

白银供电局成立前,电力销售由兰州供电局管理。建局后1976至1990年的电力销售情况如下表:

1976—1990年电力销售情况表

单位:万千瓦时

年份 \ 类别	农 业	工 业	交 通	市政生活	售电量合计
1976—1980	189917	273485	60	7088	470550
其中 1976	35381	56261	9	1524	93175
1981—1985	222087	261917	60	11064	495128
其中 1985	44594	56416	12	3388	104410
1986—1990	316511	417993	13436	21716	769656
其中 1990	83497	115905	6186	5330	210918

六、电价、电费

1960年开始执行《全国统一电价目录》，至1990年，共执行五版《全国统一电价目录》，按照不同时期新的规定，及时调整电费标准。

白银供电局电费收入情况表

年 份	售电量 (万千瓦时)	售电收入 (万元)	平均电价 元/千千瓦时	欠电费 (万元)	电费回 收率(%)
1976	93175	4900	52.59	169.9	67
1977	95950	5149	53.66	116.4	81
1978	93056	5089	54.47	37.5	93
1979	93252	4923	52.79		100
1980	95117	4776	50.21		100
1976—1980	470550	24837	52.78	37.5	98.69
1981—1985	495128	24636	49.75		100
1986—1990	769656	40797	53.01		100

第十篇 地方工业

第一章 发展简述

境内地方工业以建材、陶瓷、纺织、采矿业为主,有悠久的发展历史。建材资源品种多,藏量大。各类石灰岩储量居甘肃省第二位,初步查明 D 级以上储量 1.8 亿吨。红粘土遍布各县区,细沙在黄河两岸比比皆是,景泰县石膏矿藏量丰富,居全国县区前列。

石灰和砖瓦生产早在汉代就出现了。鹞州城有大量汉代砖瓦残片,用于城市排水系统的陶筒做工精细、保存完整。靖、会各地汉墓出土的随葬陶器也为本地陶窑烧制。砖瓦品种繁多,质量很高,有平瓦、隔音防潮空心砖及刻有各种花纹的瓦当。东汉时可以榫接的子母砖盛行,宋代用于装修门庭的斗拱花砖畅销,元代开始大量烧制筒瓦、脊兽。明清时期,砖瓦的花样品种更是繁多,用于普通房屋上的滴水筒、猫头,用于楼阁庙宇上的脊顶、翘角、飞禽走兽,用于大型建筑群门首、照壁影壁上的图案,如“百鸟朝凤”、“蝉吃月亮”、“山林奇景”、“弈棋抚琴”等,雕琢雅致、形象逼真。清末民初境内砖瓦石灰的烧制行业日渐衰退,虽有零星几家砖瓦窑,但规模不大,也不经常生产,多是先约定再生产。砖瓦窑大多建在沿黄河一些乡镇,石灰窑则就近矿山而建。

中华人民共和国成立后,建材工业有了较大发展,除砖瓦石灰外,水泥和石膏生产也开始起步。1958 年为适应白银公司建设的需要,成立郝家川建筑材料厂(白银建筑材料厂前身),当年即生产红砖、青砖和平瓦,创产值 18.33 万元。至 1957 年底累计投资 131.4 万元,经过两次扩建,生产能力扩大,生产砖瓦、石灰、石膏、石料等。1957 年生产红砖 2989.5 万块,青砖 698 万块,红平瓦 318.2 万片,红脊瓦 6.1 万片,石灰 6968 吨,块石 1.934 万吨,碎石 1.964 万吨。1958 年,白银建材厂建起耐火窑 5 座,倒焰窑 2 座,开始生产耐火砖,当年即产耐火砖 5288 块。1955 年建成会宁县砖瓦厂,1958 年建成靖远县砖瓦厂。进入 60 年代,许多乡、村兴办了砖瓦厂;70 年代白银出现水泥生产;80 年代水泥生产形成规模,水泥和石膏制品、各种建筑涂料以及金属结构的门窗生产兴盛起来。至

1990年,全市三级以上的建材企业已逾百家,生产规模大,建筑材料品种齐全。当年产机砖3.285亿块、机瓦205万块,水泥近36万吨,石膏46万吨,釉面砖36.55万平方米,石灰2800吨,大理石600平方米,钢门、钢窗900吨。砖、瓦、砂、石和水泥、石灰、石膏及其制品除满足本地需要,还销往全国20多个省、市和地区,部分出口国外。建材业成为白银经济建设的重要支柱。

陶瓷业至少已有800多年历史。民国9年(1920)大地震,毁坏磁窑的太上老君庙,民国33年(1944)重修庙宇时,从庙基下挖出明代石碑1块,碑文记载了红土洼陶瓷生产在宋代的繁盛情况,距明代已有300多年历史,产品主要销往西夏各地。后因红土洼地址狭小,厂址逐渐迁往较宽敞的磁窑,此后陶瓷生产数百年不衰。清末民初,磁窑有山东、河南、河北、吉林等号称18个省的人聚集谋生,商贾往来,车水马龙,熙熙攘攘,十分热闹。40年代,出现了规模较大的窑主,最大者拥有磁窑10座,作坊108间,轮子18盘。产品仍以粗陶缸、盆、罐、碗为主,兼产地方老百姓俗用猫儿灯、油柱及小玩具。景泰县红水乡,民国25年(1936)始建陶窑,40年代有联营陶窑7座,年产陶瓷32万件。1952年,靖远县政府派工作组到磁窑组建靖远陶瓷互助组。通过银行贷款、向县供销社借款等办法筹集现金1000元,租赁窑主1座窑、6间作坊和2盘轮子以及一些必备的普通工具,开始生产。1956年,磁窑成立靖远磁窑陶器生产合作社,将旧时窑主们的窑炉、作坊、牲畜、工具等财产全部折价归合作社集体所有。当时合作社已有100多户,460多人。1958年,合作社转为地方国营全民所有制工业企业,改名为靖远县磁窑陶器厂,添置柴油发电机组和粉碎机;1962年,试制生产出茶具、酒具、碗等细瓷贴花产品。1963年,从黑水变电所接通了电,购置球磨机、滤泥机、挤泥机、大小制缸机、制管机,实现部分半机械化生产。1971年,靖远磁窑陶器厂迁到交通便捷的勃鸽滩,并建成原料加工车间、细瓷成型车间、隧道窑窑棚和长72米、年产量1000万件的混装隧道室1条,还有其它辅助生产车间及职工宿舍等设施2万平方米。产品在原有十几个日用粗瓷和细瓷产品的基础上,增加了各种盘类、茶具和酒具、白色釉面砖、立体色釉建筑瓷砖、有档和无档平蹲大便器、福州式座便器、高低水箱、洗涤槽、返水管及耐火砖、园林瓷、炻瓷等近200多种。1984年4月,靖远陶瓷厂的助理工艺美术师张成仁设计的黑陶“八头天马酒具”,在全国旅游纪念品内销工艺品展览会上被评为优秀设计奖;1985年11月,张成仁设计的“振兴茶具”又被甘肃省轻工厅评为甘肃省轻工产品百花奖。

毛褐产品是汉代老百姓的主要衣料,祖厉、鹮阴县民户大都能够进行毛褐生产。清朝中叶以后,从南方引进植棉及棉布纺织技术,沿河一带气温高、光照充足,适宜植棉,棉纺织业随之在沿河一带兴起。民国29年(1940)靖远县城办起生生纺织厂、西关新生织布厂、宝德家庭实业社。36年(1947)世界红十字会在景泰芦塘城创办了境内第一家毛纺织企业——毛纺织厂。同时,靖远大庙有

人办起家庭手工毛纺织业,专事纺织毛毯并织毛褐及混纺毛布。38年(1949)芦塘城毛纺织厂生产的毛地毯,交兰州西北大厦转销英国,这是白银境内第一次纺织品出口。1950年初,在原毛纺织厂的基础上改办景泰县人民纺织工厂,生产棉布、手套和毛地毯等,年底停办。1958年,原在上海的一家生产小商品的针织企业内迁白银,创建了甘肃省白银针织厂,并创建白银棉纺厂(1962年停产),1965年创建白银纺织机械针布厂。60年代末到70年代初期,先后办起一大批纺织企业,主要有白银棉纺厂、靖远县地毯厂、会宁县地毯厂、景泰县地毯厂。白银针织厂经过技术改造,发展为生产针织内衣、床单为主的针棉织企业。中共十一届三中全会后,又创办了一些纺织企业,规模较大的有景泰羊毛衫厂、靖远毛纺厂、白银羊毛衫厂、白银毛巾厂、白银针织纬编厂、白银服装刺绣厂,以及甘肃省民政工业公司与景泰县人民政府于1987年联合创办的残疾人福利工厂——景泰毛纺厂等。同时,各地对早期创办起来的地毯厂进行改造和扩建,增加了花色品种、产量。至1990年,境内各级各类纺织企业可生产棉纱、服装、地毯、毛毯、床单等产品,其中年产棉纱4273吨,服装100.34万件,针织内衣1000万件,地毯3.93万平方米,毛毯4.376万条,总产值6356万元。

采煤业在宋代以前就有。古代采煤以人背为主,只能采露天煤或地表浅层煤。采煤主要以自己用煤为主,销售外运很少,采煤手段一直处于极端落后状态。民国以前,靖远、景泰各地采煤业都未能形成较大开采规模,远不及陶瓷、纺织、铸造业的规模大。

冶炼业始于明代,主要在今白银凤凰山开采冶炼银、铜、金等贵金属,鼎盛时采矿工人达4000多人,曾有“日出斗金”之说;还有一些零星金、铜矿点,靖远县东升乡北掌山、刘川乡银洞沟和黑石山,平川区种田乡铜矿,景泰县的猪嘴岷吧、围昌沟、大麦塄、米家山等处,采铜、筛金、淘金业也很盛行。

生铁铸造业的历史也很悠久。自己建炉,打造简单的生产工具,是中国封建社会生产方式的特征之一。利用沙子模具销熔碎铁,铸造犁、铧、铁铤及钟、磬、土炮等,在宋代就开始了。清朝末期,红水堡先后有曹家炉院、张家炉院,每年约生产犁铧5000页,耧铧6000对,年产值约银元1万元。会宁县有杨家铁匠铺,兼营铸造。民国初期,会宁有多家合办的俊盛昌炉院,靖远有马、滕、苏3家炉院,景泰有周家炉院,平川区打拉池有杨家炉院。中华人民共和国成立后,各县炉院都有较大发展。1955年前后各县各地炉院和零散工匠组成手工业合作社。1958年在手工业合作社的基础上,各县又先后成立了机械制造厂。60年代初分别改称为会宁县农具厂,靖远县农机厂,景泰县农具厂。各农具(机)厂都有翻砂车间,除继续生产耧铧、犁铧及日常用品外,还生产一些农机配件,并用熔铁炉取代了坩泥罐熔铁铸造。70年代开始,会宁县农具厂研制并生产65型磨粉机、粉碎机等;靖远县农机厂承担甘肃省农机公司生产饲料粉碎机指标,年产2000多台;景泰农具厂主要铸造铁烤箱、生铁炉子、S195缸头毛坯等。

1977年靖远饲料粉碎机停产,1980年会宁磨粉机停产。80年代后,各县、乡办起了一批农机厂,靖远办了98个,会宁、景泰各大乡都有,主要是制造、修理铁木农具,熔铁铸造犁铧、耩铧仍为主要生产项目。靖远、景泰所产犁铧、耩铧质量高,耐磨损,适宜土、砂地耩、犁、播种,除在本县受欢迎外,历来还在中卫、榆中、海原、西吉、固原等周围10个县颇有名气,畅销不衰。

1958年在“全民大炼钢铁,全民大办地方工业”的“左”倾思潮鼓动下,“农民放下锄头、学生放下书本、干部走出办公室、家属离开锅台”,组成所谓的“钢铁大军”,开展了“夺取钢铁的战斗”。当年炼铁炼钢集中在有条件的靖远、景泰县。从9月份至12月底,建成炼铁炼钢土炉洋炉1500多个,炼铁2203吨,炼钢2335吨,分别超额10.2%和16.3%完成了钢铁任务。当时为完成高指标,各地硬性向群众摊派任务,收缴群众包括农具在内的各种铁器,以及旧铁锅、火炉等生活用具。主要劳动力都去炼钢铁,秋天庄稼成熟了,收不回来。1959年上半年“大炼钢铁”的群众运动即行告结。当年市政府在市区办起白银炼铁厂,在景泰县大安办起了白银市大安炼铁厂,生产白口铁200多吨,在矿石、焦炭难以解决的情况下当年投产,当年下马。还在王岷公社沙坡岗办起白银市钢铁厂,生产烧结铁万余吨,由于产品质量差,于1961年国民经济困难时期被调整下马。1969年靖远在旱坪川建成靖远县铁厂,1971年炼出生铁35吨,其中灰口铁14吨,到1977年炼铁2600吨,同年交定西地区管理。

市境内从事水烟加工的历史较为悠久。在清道光、咸丰年间,三县城乡从事水烟加工的作坊多达百余家,靖远、景泰较有名气的烟坊字号有“福盛和”、“汇丰裕”等,在农村较有名气的有北湾顾泮桂烟坊等。这些烟坊主要生产条烟丝和绵烟丝。据民国26年(1937)统计:三县出产烟丝34.01万斤,在当时获利很大。

化学工业始于50年代,至60年代末为创业期。白银市地方化学工业以中小型企业为主,主要生产化学肥料、工业磷盐,辅以硫酸、硫磺、化学试剂、碱、元明粉等。1985年后,各企业利用自己的技术力量与省内外各大专院校、研究单位挂钩,先后开发出氧化锌、磷酸一铵、黄磷、稀磷酸、三聚酸钠、红矾钠等多种新产品,有7种填补了甘肃省化工产品的空白,4种产品在国际市场上颇具竞争力。尤其在磷盐生产方面,白银成为西北地区最大的磷盐系列产品生产基地。部分产品如黄磷、磷酸、磷铁等出口韩国、日本、泰国、香港等国家和地区。

全行业有企业34个。其中全民企业9个,城市集体企业14个,乡镇集体企业11个。1990年底有职工5169人,占全市职工总数的11.47%;固定资产原值7687.22万元,占全市工业企业的23.79%;工业总产值1.052亿元,比1985年增长2.5倍,年均增长37.2%,上交利税总额2164.74万元,占全市工业(乡以上)比重的21.66%。有2家市属国营企业:白银磷肥厂、白银磷盐厂。

第二章 纺织工业

第一节 白银针织厂

白银针织厂前身为上海市民政局所属上海市新工艺厂,1958年11月迁来白银,1959年改名白银针织厂,1963年3月起隶属甘肃省轻纺工业厅,厂名为甘肃省白银针织厂。全厂占地面积11.23万平方米,总建筑面积7.48万平方米,固定资产原值5017万元,净值6000万元,职工2501人,其中女工1646人,各类专业技术人员165人,其中中高级职称人员48人。

投产初期,生产袜子、手套、毛巾、皮鞋、服装5个品种,后来增添了手帕、华达呢、床单布、色织布4个品种。1971年新建成床单生产线和针织内衣生产线。先后淘汰、扩散部分产品,1985年后只保留床单、针织内衣两大类产品,1989年引进经编生产线,到1990年产品有23个大类品种,按货号有210个品种。1971年投产时,针织内衣设计能力360万件,床单48万条。到1990年内衣产量由开始时的实际生产454万件增长为638万件,床单由42万条增长为82万条,工业总产值由1405万元增长为2650万元,利润由70.9万元增长为251万元。1978至1990年上缴税金2239万元,平均年上缴186.5万元。1987年调查,产品产值占全省针织工业总产值52%,针织内衣、床单年销售量各占全省同类产品市场销量三分之一,大部分产品覆盖了全省城乡。

1985年开始进行纬编技术改造,先后投资747万元,扩建一个车间,引进外国14台针织、染整设备,购进14台国内配套设备,开发出一大批新产品。部分产品远销美国、加拿大、西德、香港等11个国家和地区,1987至1989年3月创汇340多万美元。同时投资2000万元,外汇124万元,引进国外双针床经编机、贾卡经编机主辅设备11台,国内配套设备14台,兴建车间大楼一座,主要生产经编短绒织物和提花窗帘布。并且对床单部分进行挖潜改造,投资53.8万元,购进28台床单织机,使床单年产量增加25万条。经过技术改造,生产规模扩大,产品档次和质量提高,1987至1990年共有12个产品分别获甘肃省、纺织部优质产品奖、儿童用品金鹿奖、甘肃省优秀科技成果奖。

在发展生产过程中,职工福利事业也得到发展,职工食堂、宿舍、家属楼、卫生所、幼儿园、浴池、茶水房、“职工之家”以及其他生活福利设施,应有尽有。职工福利基金由建厂初期的4000元左右,增加到1990年的43万元。厂里对职工生活用水、用电和房租费实行补贴办法,水电补贴15%,房租补贴25%,还对500多户职工家庭财产和800多名独生子女及少儿“两全保险”进行投保。

第二节 白银纺织机械针布厂

白银纺织机械针布厂是1965年根据三线建设需要,从上海远东钢丝针布

厂、青岛纺织机械厂、郑州纺织机械厂内迁部分设备、305名职工,利用原下马的甘肃省白银棉纺厂厂址改建而成的专业针布制造厂。1965年5月筹建,1967年7月正式投产,隶属于中国纺织工业部中国纺织机械工业总司。主要生产棉、毛、麻、绢纺、化纤机械及后整理机械上使用的各种规格的弹性针布、金属针布、纺织橡胶件及F90浆料等97种876个规格型号的产品,是全国同行业中规模最大、品种最全、配套能力最强的针布制造专业厂。具有年产盖板针布9000副、金属针布900吨,毛纺弹性针布180万米的能力。所产弹性针布约占全国同类产品的60%,金属针布约占全国同类产品的50%以上。

1990年底,拥有固定资产1884.7万元,职工1428人,各类专业技术人员268人,有中高级专业技术职称者44人。占地面积15.15万平方米,建筑面积6.3万平方米。厂部下设弹性针布、金属针布、底布、机修动力四个车间,有各种设备959台。设置22个科室部门,1个劳动服务公司。1967至1990年累计完成工业总产值2.5亿元,实现利税5000多万元。1989年工业总产值1432.7万元,利税505.85万元,人均利税5523.63元,全员劳动生产率1.148万元。1990年晋升为省一级企业。“银鏢牌”MC28/32△480盖板针布获纺织工业部优质产品称号,MC27/31△360、MC28/32△400棉纺盖板针布被评为国优产品,有14个型号的产品获甘肃省优质产品称号。

白银纺织机械针布厂是在“文化大革命”初期建成投产的,生产总值一直在建厂初期的水平线上徘徊。1988年,与北方宏大纺织机械制造(集团)公司签订“两保一挂”经济责任制合同,企业生产规模迅速扩大。产品销往国内30个省、市、自治区,远销朝鲜、巴基斯坦、泰国、叙利亚、阿尔巴尼亚、德国及香港等27个国家和地区。

第三节 白银棉纺厂

白银棉纺厂是甘肃省属全民所有制单纺企业,始建于1975年,建成于1981年3月。80年代后期经过改造扩建,生产规模由3万枚纱锭发展到3.4万锭,以及1000头气流纺纱锭。主要产品由原来的纯棉纱1个系列6个品种发展到纯棉普梳纱、精梳纱、纯化纤纱、混纺纱、气流纺纱和帆布6大系列44个品种。年产各类纱线5000吨。产品在满足省针织厂用量的同时,大部分销往东南沿海地区和有关省区,部分销往日本、韩国及香港等国家地区。

全厂占地面积15.6万平方米,总建筑面积7.56万平方米,总投资3706万元,固定资产原值3490万元,净值2725万元。有职工2300名,其中女职工1560人,各类专业技术人员142名,中级以上职称者28名。90%的生产工人实行了定额考核,600余台设备完好率达97%。生产组织机构有前纺、细纱、筒捻、气流纺和帆布车间及30个职能科室和1个劳动服务公司。

投产初期,一度处于亏损状态。1983及1984年经过企业整顿验收和实行厂长负责制后,开始扭亏为盈。1988年对各部门负责人由任命制改为聘任制,并把竞争机制引入车间、科室。1989年打破工人干部界线,选拔14名优秀工人担任工长、科长职务,公开招考15名工人充实到各重点岗位工作。1988年起进行技术改造和新产品开发,投资1216万元,于1990年建成气流纺纱生产线,先后开发精梳高支纱、纯化纤纱、化纤混纺纱、麻混纺纱4个系列8个新产品,其中精梳50支纯棉纱等4个产品获省优新产品成果奖,创产值538.9万元。新产品产值率达20.71%。生产的“甘宝牌”晴纶17.4^{tex}针织纱,纯棉28^{tex}纱荣获省优、部优产品称号。从1987至1990年完成工业总产值1.07亿元,销售收入1.615亿元,实现利润778.98万元,上缴利润80万元,税金467.44万元。

1981至1990年的10年中,举办各类培训班66期、102个班、9784人(次),58人获大中专文凭,1人被评为省级劳模。厂企业管理电视中专班被省电视中专部评为“先进班集体”。企业还被评为“全省思想政治工作优秀企业”、“全国纺织系统双文明建设优秀企业”。1989年企业晋升为“甘肃省一级企业”。

第四节 县区纺织企业

一、景泰羊毛衫厂

景泰羊毛衫厂是隶属甘肃省国营条山农场的小型企业,生产纯毛精纺羊毛衫,所创“泰玉牌”产品,驰名全省,获部优省优。建厂于1984年5月,占地面积2871平方米,建筑面积2652.1平方米。下设4个车间,厂部设工艺室、标准计量室、业务办公室和财务办公室。产品采用国际标准,质量高信誉好,销路通畅,获“甘肃二级企业”称号。1988至1990年连续三年全员劳动生产率超2万元,1990年达2.76万元。全厂职工124人,其中管理人员7人,占总人数的5.64%。1990年创产值500万元,实现利税130万元,人均利税1.25万元。

二、靖远毛纺织厂

靖远毛纺织厂创建于1980年,是全省乡镇企业中唯一生产各种机织毛毯和超薄型纯羊毛绒保暖材料专业厂家。全厂占地面积2万多平方米,建筑面积400平方米,拥有各种设备100多台(件),固定资产原值582万多元,年生产毛毯5万余条,纯羊毛绒保暖材料170万平方米。1989年在全省乡镇企业中率先晋升为省一级企业,被评为省乡镇明星企业,并在全国开展的“质量、品种、效益年”活动中获“甘肃省乡镇企业先进单位”称号,还荣获白银市企业改革管理先进单位、文明单位标兵称号。

1990年底,全厂在册职工204人,其中干部21人,工人183人。

所产“岩松牌”纯毛、化纤、混纺、腈纶 4 大类 20 多个花色品种的提花毯,深受广大用户青睐。1988 年纯毛两色水纹提花毯被评为甘肃省优质产品。纯毛两色、三色水纹提花毛毯,是采用驰名中外的靖远“九道环”滩羊毛做原料,应用先进生产工艺,执行严格标准所产的高品位、高档次产品。其特点是原料纯真、底绒丰厚、水纹清晰、花型美观、色泽鲜亮、富有身骨,保温、防潮性能强。1988 年起,作为甘肃省“名优新特”产品多次参加广(州)交(易)会和国内大型展销会。1990 在甘肃省首届旅游商品展销会上荣获特别奖,并再次被评为甘肃省优质产品,还被评为农业部优质产品。获“七五”全国科技星火博览会银奖、全国星火计划成果金奖。

全厂有一套完整、系统的管理措施和考核办法,制定了工艺标准、操作、技术、计量、定额、质量检验、劳动纪律等各种管理制度 15 类,90 多项,600 多条,曾被农业部评为“推行全面质量管理达标单位”。

至 1990 年,累计完成工业总产值 1460 多万元,实现利税 230 多万元,实现税金及管理费 200 多万元。

三、白银毛巾厂

建于 1985 年,属王岷乡办集体企业,固定资产 284 万元,职工 258 人。1990 年完成产值 300 万元,利税 50 万元,多次得到省、市、区政府及行业部门奖励,凹凸枕巾被省轻工业厅评为行业优质产品,1990 年被评为全省乡镇明星企业。

第三章 陶瓷工业

第一节 陶瓷产品

一、日用陶瓷

粗陶产品 粗陶是白银市陶瓷业的传统产品,历史久远。主要有缸、坛、罐、盆 4 大类,10 多个品种。年生产能力为 50 万件。一般是采用机械成型 72 米隧道窑高温烧成。工艺严格,造型朴实,釉面黑亮,为西北农村的生活必备品。

细瓷产品 至 1990 年细瓷产品品种已达 30 多个。主要有成套茶具、酒具、餐具、清心杯、蒜窝、调料台、三泡台、文具、仿古彩陶及各种陈列瓷等。年生产能力为 92 万件。仿古彩陶古朴典雅、美观大方、工艺精细,出口日本等地。成套“六头黑釉汉马酒具”获中国旅游产品设计优秀奖,黄釉“振兴茶具”在甘肃省工

艺美术百花奖评审中获优秀创作二等奖。

二、建筑瓷器

釉面砖 1985年开始生产,有两种规格:格威牌 152×152 毫米、 108×108 毫米。年产60万平方米。其特点是配方稳定、内在强度高、吸水率低、表面光滑美观,是靖远陶瓷厂的拳头产品。获甘肃省首批名牌产品称号。釉面砖壁画已成为家庭、宾馆中的一种特别装饰材料。

外墙砖 靖远陶瓷厂生产的格威牌外墙砖有47个花色:特白、普白、红棕、桔黄、土黄、豆茶、淡青等。4个规格 200×100 毫米, $240 \times 60 \times 8$ 毫米, $200 \times 50 \times 8$ 毫米, $152 \times 76 \times 8$ 毫米。其特点是吸水率高、热稳定性好、弯曲强度大,是理想的外墙装饰材料。

耐火材料 1958年开始生产,主要产品为 $230 \times 113 \times 65$ 毫米的普型砖、 $230 \times 113 \times 65 \times 55$ 毫米异型砖及火门砖、火室旋砖、各种辊道窑炉盖板砖、片砖、半枚条、半枚片、水泥窑炉的各种耐火砖、耐火土、耐火砂,辅带生产8寸、10寸、12寸陶瓷下水管。年生产能力为各种耐火砖5000吨,陶瓷水管15万件。

熔块产品 白银市靖远陶瓷厂是甘肃省唯一生产陶瓷熔块产品的专业厂家。产品有高温乳浊熔块、低温透明熔块,并按要求配制多种乳白釉和各种彩色釉,年产量2000吨以上。

碳化硅产品 主要有 $105 \times 50 \times 7$ 厘米、 $95 \times 50 \times 7$ 厘米的辊道窑用硅碳板, $81.3 \times 46 \times 5$ 厘米隔焰窑用碳化硅、隔焰板以及卫生瓷窑炉所需的各种碳化硅具材料,年产量300吨以上。产品具有耐压强度高、抗折度强、热需求稳定的特点,各项指标经国家耐火材料质量监督检验测试中心检测达到和超过国家标准。

第二节 靖远陶瓷厂

白银市靖远陶瓷厂,始建于1952年,1956年发展成为陶瓷合作社,1958年转为地方国营全民所有制工业企业,名为靖远县磁窑陶瓷厂。1971年,靖远磁窑陶瓷厂从偏僻的磁窑沟搬迁到勃鸽滩。1980年,靖远县将磁窑陶瓷厂交定西地区管理,企业升格为县级。1985年8月定西地区又将其移交给白银市管辖,更名为“甘肃省白银市靖远陶瓷厂”。厂内设8个生产车间。至1990年全厂占地6.67万平方米。其中建筑面积2.8万平方米,有各种窑炉9条(座),各种生产及辅助设备365台(套),有职工1028人。主要产品有日用陶瓷、卫生陶瓷、釉面砖、耐火材料、外墙砖、陈设艺术陶瓷器等。固定资产原值1011.94万元,工业总产值753.15万元。

白银市靖远陶瓷厂建厂20多年,累计亏损98.9万元,外欠货款290万元,

职工工资不能按时发放,产品质量低劣,合格率低,废品堆积如山。1985年5月由于忽视产品质量标准,一次报废建筑瓷5.077万件,报废产值达67.22万元。企业在经济体制改革中也曾采用了费用包干的承包方法,但由于管理不当,措施不力,经济效益还是每况愈下。1988年下半年,成立了由职工代表参加的企业管理委员会,参与企业生产经营重大问题的讨论。至1990年,陶瓷产品的品种有4大类100多个品种,其中白鸽牌152×152毫米,108×108毫米釉面砖、福州式座便器等产品远销广西、四川、湖北、山东、新疆、黑龙江等地。1990年甘肃省“迎亚运”商品展销会上,釉面砖和日用陶瓷分别荣获“名优特新”产品一等奖和二等奖。1990年又开发外墙砖新产品,建成全省陶瓷行业的第一条机械化程度高、年生产能力1000万吨的辊道窑炉及生产流水线。同年7月又建成第二条釉面砖生产线。由此成为全省陶瓷行业的盈利大户。

第四章 机电工业

第一节 产 品

白银市的机电产品全部达到国际标准,优质产品率为40%。生产的聚酯漆包圆铜线、电工圆铝杆、聚氯乙烯绝缘电线、电焊机软电缆、中型橡套软电缆、橡皮绝缘电线均属甘肃省优质产品,自己研制开发的电梯电缆、采掘机电缆、电器插头线等产品达到国内先进水平,并填补了西北地区的空白。

到1990年白银可生产电线电缆产品如下:

一、电工铝杆

1976年开始生产电工铝杆,年生产能力过万吨,产品质量达到新的国标要求。主要有4种型号,规格范围为直径9.5—16毫米。产品硬度适中,伸率良好,导电率达到国际先进水平。

二、裸电线(架空导线)

1959年开始生产,1968年钢芯铝绞线和裸铝绞线投产,有30个规格。1984年采用新的国际标准生产,产品规格增加到51个,产品质量达到国际电工委员会标准的技术要求。1987年技术改造后生产能力达到万吨以上。两种产品规格范围为16—400平方毫米,也可按客户要求生产400平方毫米以上规格,最大可生产800平方毫米。这两种产品适用于架空电力线路,故又称架空导线。

三、橡皮绝缘电线

橡皮绝缘电线,也叫橡皮布电线。1959年开始生产,产品适用于交流额定

电压 500 伏以下,或直流 1000 伏以下的电器设备及照明装置。主要有 3 种型号。年生产能力 7 万公里。60 年代初,曾出口也门、古巴、越南、柬埔寨、朝鲜、蒙古、阿尔巴尼亚等国家。

四、聚氯乙烯绝缘电线

简称塑料电线,又称塑料布电线,1969 年投产,产品达国际标准。有 B、R、A 三个系列:即固定敷设电线、连接用软电线、安装用电线,主要有 6 种型号。该产品在国内市场占有率为 8% 左右,还可按用户要求生产出近 10 种型号的聚氯乙烯安装线和高低压点火线,还有高温导线等作为航空导线、聚氯乙烯平型软线。1990 年产量为 5.3 万公里。

五、橡套电缆

1976 年投产,1986 年达新的国际标准,适用于交流额定电压 450 伏/750 伏以下家用电器、电动工具和各种移动式电器设备连线。产品型号 6 种,规格范围为 $2 \times 0.5 - 3 \times 6 + 4$ 平方毫米。还可根据用户要求生产一些短线产品,如 SBH 型无线电装置用电缆,YTK 型电梯电缆。产品在国内市场占有率 10%。

六、电焊机电缆

1971 年开始生产,产品质量达到国际电工委员会标准要求。型号有 2 种,规格范围是 10—70 平方毫米,产品交流额定电压为 200 伏和脉动直流峰值 400 伏,适用于电焊机二次侧接线及连接电焊钳。

七、电磁线

1972 年开始生产,有漆包线、丝包线。型号有 QZ—2 型高强度聚酯漆包圆铜线,规格为直径 0.12—2.5 毫米范围之内所有规格的漆包线,和少部分玻璃丝包圆线及扁线。该产品主要供制造电机电器仪表及电信设备绕组用,产量约占全国总产量的 5% 左右,1990 年产量为 733 吨。

八、控制电缆

控制电缆分为橡皮绝缘聚氯乙烯护套和聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套(简称全塑)两类,还有钢带铠装控制电缆。1969 年开始批量生产。还可生产主要用于铁路信号联锁、火警信号、电报及各种自动装置用的信号电缆。控制电缆的导线芯有铜线,也有铝线,型号有 6 种。规格范围为 0.75—10 平方毫米(4—7 芯)等。1990 年产量为 1367 公里。

九、电力电缆

聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆(简称全塑力缆)。1974 年开始生产。

全塑力缆的内部结构以扇形为主,也有圆形和半圆形的,线芯为1—4根。有用于室内、电缆沟或管道中敷设,规格 $2\times 1-3\times 240+70$ 平方毫米。铠装的适用于地下敷设,能承受机械外力。1990年产量1737公里。

十、万伏级纸绝缘不滴流电力电缆

1988年开始生产。主要用于交流额定电压8.71千伏及以下供输配电用。具有使用寿命长,能防鼠、蚁、虫咬,事故率低,价格低廉等优点。

第二节 长通电缆厂

白银的机电行业仅有甘肃长通电缆厂一个单位,属白银市国有企业,创建于1958年9月,原名甘肃白银电缆厂。主要生产各种电线、电缆。1960年有职工1041人,1962年7月停产。1965年恢复生产,同年3月,从上海迁来的大来电业厂并入电缆厂,生产规模随之扩大。60年代中后期至80年代初期为工厂生产、扩建期,产品品种、生产规模、生产技术、自身建设得到很大发展,但也存在着基础设施不配套、生产能力不均衡、工艺路线不合理、技术水平较低、生产消耗高等问题。主要产品产量最高年份1974年为9.601万公里,3657.65吨,产值为5152.09万元,上缴利税总额1563.2万元。

企业创建后,即开始研制开发新产品,其中导体以铝代铜,用玻璃丝代替棉纱等科研成果获国家计委、经委、科委颁发的工业新产品三等奖,进入70年代,又在导体、绝缘及护套材料性能、产品结构、生产手段及工艺方法、生产辅助设施等方面进行研究和改造。如1973年密炼机的投产使用,连铸连轧生产线的技术改造,使企业的生产能力、工艺水平提高到一个新的高度,能源消耗和劳动强度大大降低。到1990年,已发展成为可生产电力电缆、架空导线、电磁线和各种电器装备用电电线电缆4个大类、126个品种、5273个规格产品的规模。主要产品产量为8.5万公里,1.75万吨,年产值1.505亿元,上缴利税3494万元,全员劳动生产率4.333万元。企业拥有固定资产原值4114万元,净值2811万元,占地面积47.2万平方米,建筑面积10.8万平方米,机械设备1005台(套),年产值可达2亿元。全厂下设2个分厂、8个车间、20个职能科室,职工1538人。

长通电缆厂自1965至1990年,共完成工业总产值12亿元,上缴利税3.1亿元,实现利润为西北地区综合性电线电缆生产企业之首。属机械工业部定点生产电线电缆的重点企业之一,曾多次被部、省评为先进企业,1977年被命名为“全国大庆式企业”。1984年被命名为“甘肃省六好企业”,1988年晋升为“甘肃省一级企业”,1990年晋升为“国家二级企业”,同时被评为“中国500家最佳效益工业企业”。

第五章 建材工业

第一节 水 泥

一、工艺设备

水泥生产始于1970年。70年代初期,水泥生产设备简单、工艺落后,一般采用普通的土立窑生产。该窑用砖石加耐火材料砌起窑体,采用人工填料、人工烧窑和人工出灰,磨料机械用很小的球磨机,包装系统用极简易的包装机。1975年前后,水泥生产工艺发展为土机窑生产线,机械化程度有所提高,普遍采用大功率球磨机和烘干机,包装由人工操作改为机械化。1985年开始,能自动测量窑温、自动调节风压的液压传动机械化立窑投入使用,有塔式机立窑和辊式机立窑,生产水平明显提高,质量和标号有突破性进展。粉磨采用大型均化散装储存库,包装采用电子控制,生料制备系统有些已采用电子配料翻斗秤。从1990年开始,烧成系统开始引进国内80年代先进水平的高效节能五级旋浮预热回转窑生产线,水泥的生产向高效节能、高标号的方向发展。

二、产品

1970年开始生产水泥时,产品型号主要是325#,有些水泥厂也有275#产品。这种状况一直持续到80年代初期。机立窑的投入使用,使水泥标号由325#提高到425#,部分厂家生产525#水泥。1990年,R型高强度水泥已有少量生产。80年代中后期包装由纸袋发展为尼纶纤维袋包装,1990年开始推广散装水泥。

水泥制品主要有空心楼板、电杆、大小过梁、小型预制块、空心砖、排水管、花栏及各种水泥花格等。最早专门生产水泥制品的企业是靖会电力工程制杆厂。

三、县区水泥厂

白银王岷水泥厂 1969年建厂,1970年投产,属白银区王岷乡办企业,是白银最早生产水泥的厂家。建厂初期设计能力为年产325#水泥7000吨。到1990年经过20年发展,水泥产量达3万多吨,标号为325#和425#两种,当年销售收入300多万元。厂区占地面积4.86万平方米,建筑面积1.03万平方米。到1990年底,累计生产水泥46.5万吨,出厂水泥合格率一直保持100%。固定资产原值465.1万元,净值226.2万元,共有机电设备110台(套),各种车辆16

辆,有职工 278 人。

景泰县水泥厂 1970 年建成并投产,属景泰县国营企业,是白银最大的水泥生产厂家。1990 年,水泥年产达 11.6 万吨,销售收入 1031.3 万元。425# 寿鹿山牌硅酸盐水泥被评为甘肃省优质产品。累计生产水泥 78 万多吨,实现利税 66.1 万元。固定资产原值 1551.5 万元,净值 1480.4 万元。工厂占地面积 42.5 万平方米,共有机电设备 434 台(套),各种车辆 22 辆,有职工 590 人,企业管理跨入省二级行列。

会宁县水泥厂 建于 1971 年,1973 年投产,属会宁县国营企业。初期水泥标号为 275# 和 325#,1985 年 9 月新的生产线投产,年产达到 5000 吨以上,标号提高到 400# 和 525#。1987 年水泥产量突破万吨。到 1990 年累计生产水泥 10 万多吨,完成总产值 543 万元,上缴利润 20 多万元。固定资产原值 239 万元,净值 191.21 万元。工厂占地面积 2.91 万平方米,建筑面积 0.62 万平方米,有职工 115 人。

靖远县水泥厂 靖远县有水泥厂 2 处:其一,靖远县大红门水泥厂,位于平川区水泉乡大红门村,原为水泉人民公社、靖远兴电工程联合筹建,1979 年靖远县接收改建为年设计能力 7200 吨,实际生产 425# 水泥 1.2 万吨。固定资产原值 153.97 万元,累计实现利润 45.18 万元,每年工业总产值 80 万元,利润 18 万元。其二,靖远县刘川水泥厂,原为北湾乡办水泥厂,1986 年 7 月份靖远县接收,设计生产能力 3.2 万吨,实际生产能力 2.4 万吨。

另外,规模比较大,销售收入超过百万元的水泥厂还有:<一>白银区武川水泥厂,1973 年建厂,1990 年底有固定资产原值 114.7 万元,净值 60.2 万元,职工 150 人;1990 年销售收入 186.1 万元。<二>白银区白山水泥厂,1984 年建厂,1990 年底有固定资产原值 195.8 万元,净值 144.8 万元,职工 60 人;1990 年销售收入 135.4 万元。<三>白银王岷第二水泥厂,1983 年建厂,1990 年底有固定资产原值 184 万元,净值 139 万元,职工 105 人;1990 年销售收入 129.5 万元。<四>景泰县草窝滩水泥厂,1986 年建厂,1990 年底有固定资产原值 452 万元,净值 443.2 万元,职工 247 人;1990 年销售收入 136 万元。<五>靖远县东湾水泥厂,1978 年建厂,固定资产总值 100 万元,1986 年生产水泥 1.4 万吨。

第二节 砖 瓦

一、工艺设备

60 年代前,烧制砖瓦的工艺是先筑窑、制模具,然后用细泥脱砖瓦坯,待晒干后再入窑烧制,通过氧化和不氧化分别烧制出青砖瓦和红砖瓦。设备极其简陋,劳动强度大,效益低。砖瓦窑都是单门土窑,用人工挖土、和泥、制坯、烧窑、

出砖。进入60年代后,制砖机、制瓦机逐步投入使用,推土机和拖拉机也开始应用于生产。尤其回转窑的使用,使生产质量有了很大的提高。回转窑主要有18门、20门、24门、36门等几种类型,这类窑运用连续作业生产线,使整个窑从根本上提高了生产能力。1990年底,绝大部分砖瓦厂都采用推土机挖土,拖拉机运土,制砖机和制瓦机制坯,用回转窑烧制。只有少数规模小的或生产独特产品的仍用手工制坯和单窑烧制。

二、产品

白银地区砖瓦行业主要产品是红条砖、红平瓦、青条砖、青筒瓦、青布瓦。1990年共生产红条砖3.29万块,红平瓦205万片。青筒瓦、青布瓦大多用于庙宇、戏楼等建筑,会宁县南部用于民房盖顶的也很普遍。其它如滴水、猫头、兽脊等,全市各地都有,但数量不多,主要用在民房建筑中的屋前砖墩和房屋的脊沿。

三、县区砖瓦厂

白银砖瓦厂 建于1955年1月。初为白银有色金属公司砖瓦厂,次年更名为郝家川建材厂,1958又改称白银市建筑材料厂,是白银市最早的大型建筑材料生产厂家。有砖瓦、石料、石灰石、陶瓷、石膏等8个车间。1965年7月建材厂分家,砖瓦车间和耐火材料车间组成白银砖瓦厂,属白银区国营企业。建厂初期,仅有红砖、红平瓦两个主要产品和少量的耐火材料产品,全是手工制坯、草秸烧制。经过30多年的发展,到1990年有机械化程度较高的红砖生产线、红平瓦生产线、空心楼板生产线、808系列涂料生产线和硫化碱生产线各1条,能生产5大类几十个品种的产品。砖瓦窑由建厂初期的独门土窑变为两座36门和24门的轮窑。1955至1959年实现销售收入972.3万元,利润220.8万元;1980至1989年实现销售收入1376.57万元,利润80.63万元;1990年实现销售收入332.1万元,利润14.1万元。到1990年底,占地面积1300亩,建筑面积3.58万平方米;固定资产原值260万元,净值91.3万元,各种辅助生产的加工设备及运输车辆达100多台(套),有职工282人,仅红砖和红平瓦年产量分别达到2000万块和200万片。

会宁县砖瓦厂 1954年初建,1955及1974年两次迁建至砚台坪,县属集体企业。1975年前是手工操作,独门土窑烧制。1976年购进制砖机、制瓦机等设备,装配半机械化生产线,并建成24门轮窑1座,设计年产机制砖800万块。1977年生产机制砖301.27万块,机制瓦30.61万片。1990年底固定资产原值达44.9万元,净值25.3万元,有职工124人。占地面积1万平方米,建筑面积832平方米。主要设备有推土机、搅拌机、车床、风机各1台,离心式清水泵、变压器、砖机、瓦机各3台。1976至1990年,生产机制砖7782.6万块,机制瓦

618.93 万片。累计完成总产值 407.45 万元,实现利润 55.94 万元,上缴税金 55.58 万元。其中 1990 年生产机制砖 1002.21 万块,机制瓦 22 万片,销售收入达 64.6 万元。

靖远县砖瓦厂 1990 年有固定资产原值 163.5 万元,净值 75.3 万元,有职工 186 人,完成工业总产值 116.2 万元,销售收入 95.5 万元,实现利税 25.1 万元。

第三节 石 膏

一、矿产资源

石膏矿资源主要集中在景泰县。全市已发现的 18 个矿床中,除会宁有 1 处,靖远有 2 处外,其余的都在景泰境内,景泰的石膏储量 3.58 亿吨,居全国第一。经过勘探的石膏矿有 17 处,探明储量的矿山中,较大的有白土湾石膏矿,地质储量 63.2 万吨;白家坟湾石膏矿,工业储量 93.2 万吨;寺儿滩石膏矿,工业储量 108 万吨;岳家庄石膏矿,地质储量 340 万吨;头台井石膏矿,地质储量 64 万吨;米家山石膏矿,工业储量 214.3 万吨;周家窑阳洼山石膏矿,工业储量 214.3 万吨;小红山石膏矿,总计储量 4900 多万吨。在景泰境内的山岭中,蕴藏着极为丰富的石膏矿资源,而且品位高、质量好、覆盖浅、易开采,是全国三大天然石膏产区之一。加之包兰铁路纵贯景泰境内,为发掘石膏资源进一步创造了条件。

二、采选加工

采选 1958 年,景泰县的部分人民公社开始石膏开采。1961 年,市上在景泰喜集水车站设石膏管理站,统一管理石膏生产业务,这是最早的管理机构。随着采矿队伍的不断壮大,到 70 年代末,采矿队伍有 13 个,统一由景泰石膏矿领导。进入 80 年代后,全市各乡村组织的石膏采矿队伍迅猛增加,到 1990 年三级以上的石膏矿工业企业有 12 家,职工队伍总数达 1670 人。

70 年代初期,开采石膏矿基本上属于原始操作,设备极为简陋。人工打眼放炮,人工装卸,马车运输等。到 70 年代中后期,便有拖拉机等运输机械使用。从 80 年代起,石膏矿开采逐渐进入半机械化状态,采、选、运三个环节大部分使用机械操作。许多矿都具有汽车、拖拉机、推土机、装载机、破碎机、空压机、凿眼机,个别矿山还有汽油发电机组及许多配套服务设施。

加工 80 年代中后期,白银的石膏加工业兴旺起来。不但有普通石膏粉,而且也有高强石膏粉、石膏板系列产品,计有仿大理石石膏板、石膏刨花板、纸面石膏板、天花板、空心隔墙板、石膏装饰面板、室内建筑装饰品等。到 1990 年底,全市三级以上的石膏加工企业共有 4 家(不含综合性的),职工总数达 213

人。石膏加工产品已在白银的建筑领域占有相当的比重。

三、产量 销售

1958年开始采石膏,是社队的副业生产,采膏队职工少,工具极为简陋,产量不高,产品就地销售。1964年景泰石膏矿成立后,统一管理石膏的销售业务。由于对石膏矿的开采没有列为一项重要的生产来抓,全市的石膏产量不高。70年代初,石膏产量还在八、九万吨左右徘徊。进入80年代后,随着经济建设的发展和对外经济贸易的深入,全市的石膏开采和石膏加工业有了飞快的发展,仅1990年石膏产销达46万吨,其中国营30万吨,乡村16万吨,创历史最好记录,成为重要支柱产业之一。石膏及其加工产品销往东三省及北京、天津、河北、山东等地300多个厂家,还出口朝鲜、柬埔寨等国家。在全国同行业中,白银石膏及其加工产品、产量、质量和销量都居领先水平。

四、主要企业

景泰县石膏矿 1964年10月建立,总部设在一条山镇,统一管理景泰10个乡、永登1个乡、皋兰2个乡共13个乡的采膏队。矿点分布在龙头峁、喜集水、小红山、寺滩、大咀子、营盘水、梧桐沟7个矿区,共有11个矿井。到1990年底,累计生产石膏593.8万吨,销售由1965年的8.31万吨扩大到30万吨,总产值450万元,利润100.4万元,上缴税金83.6万元,固定资产达455.5万元。共有矿山机械设备60多台(件),职工人数增加到645人。1983年,荣获国家外贸部颁发的荣誉证书,1989年跨入省二级企业。

乡镇石膏矿 全市三级以上的乡镇石膏矿有11家,1990年销售石膏16万吨,销售收入和职工队伍状况分别是:景泰县草窝乡长城石膏矿,销售收入42.8万元,职工63人;景泰县喜泉石膏矿销售收入22万元,职工20人;景泰县草窝乡小红山石膏矿销售收入11.6万元,职工50人;景泰县芦阳古洞石膏矿销售收入16.8万元,职工40人;景泰县八道泉乡石膏矿销售收入10.3万元,职工100人;景泰县中泉石膏矿销售收入33万元,职工153人;景泰县五佛石膏厂销售收入4.7万元,职工28人;景泰县红水煤峁石膏矿销售收入19.8万元,职工40人;景泰县草窝乡干塘石膏矿销售收入17.5万元,职工80人;景泰县寺滩石膏矿销售收入27万元,职工260人;景泰县条山石膏矿销售收入48.9万元,职工56人。

景泰高强石膏制品总厂 国营景泰高强石膏制品总厂于1988年兴建,次年10月年产3万吨的普通石膏粉生产线投产。1990年12月年产1.2万吨的高强石膏粉生产线建成。两条生产线总装机容量704千瓦,到1990年底,有职工220多名,设备79台(件),运输工具12辆;生产石膏粉1.4万吨,产值220.3万元,利润37万元,上缴税金2.2万元,拥有固定资产427万元。

乡镇石膏制品企业 全市专门从事石膏加工业的三级以上厂家有4家,1990年底,其销售收入和职工队伍状况是:景泰县条山石膏粉厂,销售收入49.7万元,职工60人;景泰县芦阳银龙石膏粉厂,销售收入70万元,职工80人;景泰县喜泉石膏粉厂,销售收入9.5万元,职工20人;景泰县装饰材料厂,销售收入14.2万元,职工53人。

第四节 石灰 沙石

一、石灰

白银地区石灰资源丰富,开发历史悠久,但烧制石灰的规模不大。1980年以前,三县均有零星烧制石灰的副业队,但没有专业生产企业。只有位于白银区灰土涝池的白银公司石灰石矿和白银石灰厂,是具有一定规模的石灰生产企业。石灰的生产过程初期为人工打眼、装运、上料、送风、下灰,用土窑烧制。1970年后,逐步改进操作工艺和方法。到1980年以后,采矿、破碎、上料、下灰大多用机械化,并采用竖窑烧制,质量和产量大大提高。

白银石灰厂是1965年由白银建材厂石灰车间分家而成立的。同年生产石灰272吨;1966年生产石灰4507吨;1967年生产石灰6968吨;1986年生产石灰5530吨;1990年生产石灰2804吨,销售收入24.2万元,年底固定资产原值达95.7万元,净值71.3万元,职工49人。

二、沙石

白银大规模的沙石开采是随白银公司的兴建开始的,主要采沙石单位是白银市建筑材料厂。1956年采块石4.609万立方米,碎石1.999万立方米。以后,随着工业和建筑业的发展,除会宁县大部分地区外,各县区的许多乡(镇)、村都组建了采沙石专业队伍,尤以白银区的王岷、强湾、武川和水川居多,细沙在这些乡村的河沟地带蕴藏丰富;块石主要在水川乡的关家沟,强湾乡的麦地沟和王岷乡的李家大沟储量丰富。1980年以后,条件便利的乡村和一些农民纷纷开始采石采沙,供应城镇建设的需要。1990年三级以上的采沙石企业有5家,靠近城镇的私人采沙石点有几十家。其中:白银区王岷石料厂1990年销售收入22.2万元,有职工20人,年底固定资产原值8.3万元,净值2.9万元。白银区武川建材厂1990年销售收入5万元,有职工30人,年底固定资产原值6.4万元,净值6万元。白银区强湾建材厂1990年销售收入21万元,有职工50人,年底固定资产原值13.2万元,净值11.2万元。靖远县双龙乡沙料石厂1990年销售收入25.3万元,有职工50人,年底固定资产原值1.1万元,净值1万元。景泰猎虎山石料厂1990年销售收入19.2万元,有职工80人。

第五节 金属建材

1980年起,实腹钢门、钢窗和空腹钢门、钢窗在白银开始生产,在此基础上,铝合金门窗及防盗门,卷闸门等的生产也发展起来。到1990年,已形成较有规模的空、实腹平开门窗,钢推拉窗,铝合金门窗,塑钢门窗等系列产品;主要生产厂家有:白银钢窗厂、白银金属结构厂和白银铝型材厂。

白银钢窗厂 创建于1969年,初期是白银区机电厂,后改为白银区化工配件厂,1980年开始生产空腹钢门、钢窗,企业遂命名为白银钢窗厂。1987年开始生产实腹钢窗,空腹钢门、钢窗产品获得了国家建设部颁发的生产许可证。1989年铝合金门窗生产线上马,填补了白银铝材加工的空白。同年,有两项产品获得甘肃省优质产品称号,企业晋升为“甘肃省一级企业”。其产品的刷漆工艺改浸漆工艺,为省内同行业产品防腐工艺开了先河。到1990年,产品有空、实腹平开门窗、钢推拉窗、铝合金系列门窗、太阳能蓄热器、塑料制品、铆焊加工件等共10大类40余个品种。工厂拥有固定资产原值136.9万元,净值107.1万元;各类专用机械设备150台(套),职工183人,占地面积2.5万平方米,建筑面积1.1万平方米。已成为年产15万平方米钢门窗的专业厂家,1990年销售收入达541.1万元。是中国建筑金属结构协会理事厂,甘肃省钢窗协会常务理事厂家。生产的“虹燕牌”空腹钢窗产品质量连续六年在甘肃省同行业中夺得第一。

白银金属结构厂 建于1956年,原名白银手工联社,1984年更名为白银金属结构厂,属白银区国营企业。1980年开始生产实腹钢门钢窗,1983年其产品获建设部颁发的实腹钢窗检查合格证书。1987年底,空腹钢门、钢窗系列生产线和铝合金系列生产线投入生产。到1990年,金属结构厂的主要产品有:空、实腹钢门窗系列,年生产能力10万平方米;铝合金门窗及卷闸门系列,年生产能力5万平方米;防盗门年生产能力5000樘。工厂拥有固定资产原值131.6万元,净值74.8万元,占地面积3万平方米,各种生产设备128台,有职工159人。1990年销售收入225.4万元,产品远销到全国十几个省市。

第六章 化工工业

第一节 产 品

一、磷肥

普通过磷酸钙 $[3\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O} + 7\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}]$,1966年开始生产,年产

量 2.67 万吨,生产执行标准 BLQI—02—84;1990 年产量 5076 万吨,生产执行标准 HG2740—95,为省级优质产品,合格品 100%。一等品有效磷含量 $\geq 16\%$,游离酸(P_2O_5)含量 $\leq 5.5\%$,水(H_2O) $\leq 14\%$,合格品有效磷含量为 $\geq 14\%$,游离酸 $\leq 5.5\%$,水份 $\leq 14\%$ 。商品注册商标有“雁湖牌”、“屈吴牌”,主要用于土壤施底肥,是适用于各种土壤和各种农作物的速效水溶性磷肥。

二、磷酸一铵

1987 年开始生产,年均生产 4000 吨。磷酸一铵含量为 $P_2O_5 \geq 42\%$ 、 $N \geq 11\%$ 。产品合格率 100%,主要用于农田土壤施肥。

三、氟硅酸钠

1970 年开始生产,氟硅酸钠($NaSiF_6$)是普通过磷酸钙生产中的副产品。1981 年生产内控标准为 BLQI—01—81, Na_2PF_6 含量 $\geq 99.4\%$,高于化工部部颁标准。优质率 100%。主要用于搪瓷的助溶剂、耐酸混凝土和耐酸胶泥中的硬化剂、木材的防腐剂 and 制造其它氟化物的原料。产品有毒。

四、氧化锌

1985 年开始生产,年产量 1500 吨,质量等级为三级品,主要用于橡胶、涂料、火柴制造、印染、化学工业等。

五、硫酸

60 年代开始生产,年生产能力 40 万吨,1990 年产量 11.59 万吨,生产执行标准 GB534—89,浓度为 $93\% \pm 0.5\%$ 。主要用于化工、磷肥、燃料、食品等工业中。

六、硫磺

1960 年开始生产,至 1990 年年产均在 100 至 200 吨之间。单位含量为 99.9%,质量为国家一级品,规格为 50 公斤纤维袋装,主要用于化工、食品业中。

七、黄磷

1983 年 8 月投产,生产能力 4000 吨/年。按照国际标准组织生产,黄磷含量(CS_2) $\geq 99.97\%$,产品达标率 100%,优质品率 98%。规格为铁桶装直径 $516 \times 802 \times 1.5$,产品注册商标为“屈吴牌”。为自燃和剧毒物品。1989 年获化工部优质产品称号。主要用于制造有机磷化物、磷酸、农药,也可做国防、医药、食品、电子、轻工工业的原料。

八、工业磷酸

1985年8月投产,生产能力为6000吨/年,当年产量3000吨。采用国际标准生产,磷酸含量85%,质量达标率为98%,优质品率95%,1988年获甘肃省优质产品称号。规格为塑料桶装净重35公斤、330公斤两种,注册商标“屈吴牌”。主要用于制造各种磷酸盐及电镀、抛光、制药等。

九、三聚磷酸钠

1987年2月投产,生产能力为6000吨/年。采用国家标准生产,含量为90%,质量为国家一级品,达标率100%,一级品率95%以上。规格为塑编袋贴薄膜净重25公斤、毛重25.1公斤。产品主要用于制作合成洗涤助剂、软水剂、钻井泥浆分散剂,以及用于造纸、陶瓷等工业。

十、磷铁

系黄磷生产中的副产品。年产量1000吨,磷含量为20—23%,质量达标率为100%。主要用于炼钢及铸造业。

十一、甲酸

1990年9月开始生产,年产1000吨。采用国家标准生产,甲酸(HCOOH)含量为85%,质量为国家标准二级品。主要用于医药、橡胶、印染、制革业等。

十二、红矾钠

即重铬酸钠,1989年开始生产,年产量2500吨。采用国家标准生产。含量 $\geq 98\%$,产品优质品率99.3%,为国家级优质产品。主要用于皮革加工、医药、电镀、国防等工业中。

十三、聚氨酯软质泡沫塑料

1988年开始生产,年产200吨,本品是由聚醚树脂与甲苯二异氰酸酯交联反应,生成具有网状结构的高聚物。规格为片材床垫:单人床垫2000×900毫米,双人床2000×1500毫米,厚度为80.1毫米;型材:可根据用户需要切割出各种几何图形泡沫塑料。主要用于衬垫、防震、吸音、隔热、保温材料。产品质量达到国际同类产品水平。

化工产品还有冰酸试剂、丙酮试剂、盐酸试剂、硝酸试剂、硫酸试剂、液氨、草酸、无水乙醇、硫酸甲试剂、高锰酸钾试剂、95%乙醇试剂、硝酸银试剂等。

第二节 企业简介

全市化学工业有企业34个。其中全民企业9个,城市集体企业14个,乡镇

集体企业 11 个。1990 年底拥有职工 5169 人,占全市职工总数的 11.47%;固定资产原值 7687.22 万元,占全市工业企业的 23.79%;工业总产值 1.052 亿元,比 1985 年增长 2.5 倍,年均增长 37.2%,上交利税总额 2164.74 万元,占全市工业(乡以上)比重的 21.66%。有 2 家市属国营企业:白银磷肥厂、白银磷盐化工厂。

一、白银磷肥厂

白银磷肥厂原名兰州大沙坪化工原料厂。1965 年迁到白银市区东北部,并易名为白银磷肥厂。有一套自然磨矿粉装置和年产 3 万吨磷肥(普钙)的车厢化成装置。1966 年产值为 123 万元,产量 0.21 万吨,有职工 130 人,全员劳动生产率 6462 元,固定资产原值 19.2 万元。1966 至 1968 年累计亏损 36.99 万元。1970 年扩大生产线,普通过磷酸钙生产能力达到 13 万吨,企业扭亏为盈。1973 年开始生产硫酸,年生产能力 5000 吨,1980 年工业总产值 691.5 万元,有职工 394 人,全员劳动生产率 1.76 万元,上交利税总额 10 万元。

1985 年前,企业生产实行计划管理,生产任务由上级下达,产品也由上级统一调拨和包销。1985 年开始实行计划管理和市场调节相结合的管理方式,产品自产自销,当年产品大量积压,普通过磷酸钙、硫酸停产。年底在生产上按社会需求和市场变化组织生产,经过技术改造和调整产品结构,先后新上年产 3 万吨磷酸一铵、1500 吨氧化锌、800 吨亚硫酸铵等新产品。

1986 年普通过磷酸钙被评为甘肃省优质产品,产品优质率达到 100%,1989 年白银磷肥厂进入省二级企业行列。1990 年获化工部“企业管理先进单位”称号。可生产普通过磷酸钙、磷酸一铵、氟硅酸钠、氧化锌、工业硫酸 5 类、10 多个品种的产品,其产品注册商标为“雁湖牌”。1990 年,有职工 898 人(其中工程技术人员 28 人),固定资产原值 1678 万元,工业总产值 2617 万元,销售收入 3136.03 万元,实现利税 288 万元,全员劳动生产率 2.9 万元。有生产设备 348 台(套),厂区占地面积 26.4 万平方米,其中建筑面积为 3.86 万平方米,工业生产用地 1.7 万平方米。厂内有 4 条铁路专用线,共长 2 公里,直接与白银公司运输部货场相通。

二、白银磷盐化工厂

白银磷盐化工厂是市属中型全民企业,为甘肃省唯一生产磷盐系列产品的化工厂。位于靖远县东湾乡境内。前身为靖远氮肥厂,创建于 1969 年,1975 年投产,1983 年转产黄磷,1987 年正式改建为白银磷盐化工厂。相继开发出工业磷酸、三聚磷酸钠、普通过磷酸钙、甲酸、草酸等系列产品,形成磷盐系列产品生产线,主要产品质量达到国家标准,黄磷纯度达到 99.97%,磷酸达到国家一级品标准。黄磷、三聚磷酸钠、工业磷酸等 5 种产品填补了甘肃省化工产品空白,

磷肥有效 P_2O_5 含量达 14%，产品注册商标为“屈吴牌”。1987 年磷酸、黄磷打入国际市场。在企业管理中，1987 年开始实行厂长负责制，改革干部人事制度，实行聘任制，干部、工人动态双向流动；改革工资制度，实行多种形式的联产计酬工资制。1988 年后实行承包经营责任制，建立严格的岗位责任制，制定岗位工作标准 265 个，技术标准及技术管理标准 172 个，实行责、权、利三统一。1990 年主要产品产量黄磷 4000 吨，磷酸 6000 吨，三聚磷酸钠 6000 吨，甲酸 1000 吨，磷铁 1000 吨，磷肥 1 万吨。1990 年黄磷产量由全国第 17 位上升到第 1 位。1983 至 1990 年，工业总产值累计 1.14 亿元，实现利税累计 3474 万元。

1990 年有职工 978 人，其中各类专业技术人员 102 名，厂区占地面积 15 万平方米，拥有主要生产设备 248 台(套)，固定资产原值 1358 万元，年末流动资金余额 1380 万元，完成工业总产值 6438 万元，上缴利税 573 万元，全员劳动生产率 6438 元。

1987 年被化工部评为“全国化工资源综合利用先进单位”，1989 年国家计委授予“全国综合利用先进单位”称号，1990 年进入甘肃省二级企业行列。

三、白银化学试剂厂

白银化学试剂厂是白银区属企业，原名白银化工厂，为甘肃省唯一一家生产化学试剂的厂家。创建于 1966 年，当时只生产试剂硫酸 1 个品种；1970 年扩大生产规模，产品增到 9 个，产量 293.45 吨，产值 95.61 万元；1982 年试剂硫酸获甘肃省优质产品奖。1990 年产品品种增至 36 个，产量 477.56 吨，产值 416.11 万元，实现利税 48.91 万元，有职工 134 人，全员劳动生产率 1.7 万元，拥有固定资产原值 153.91 万元，固定资产净值 146 万元，厂区占地面积 8 万平方米，其中建筑面积 0.84 万平方米，拥有主要生产设备 82 台(套)；设有 6 个科室、3 个生产车间、3 个辅助部门。产品注册商标“银环牌”，质量全部达标，其中试剂硫酸、试剂盐酸、试剂硝酸、试剂氨水、试剂硝酸银为优质产品，主要销售市场在西北地区。

四、白银硫酸厂

建于 1988 年，白银区王岷乡办集体企业，固定资产 350 万元，职工 140 人，年产工业硫酸 1 万吨，产品质量达到国家一级标准。1990 年完成产值 300 万元，利税 45 万元。

第七章 电子机械工业

——风雷机械厂

第一节 投资建设

1970年5月,甘肃省革委会将原设在靖远县城东大街的甘肃省气象学校改建为国营风雷机械厂。同年10月,第四机械工业部征得国防工办的同意,在原风雷厂厂址建设一个无线电专用设备厂,仍命名为国营风雷机械厂,代号为国营第4502厂。工厂在“边设计、边施工、边生产”的方针指引下,从建厂当年就生产出产品。

国营风雷机械厂主要由陕西705厂援建,四机部第十设计院负责初步设计。1978年12月1日通过验收并正式投产。至1990年底,工厂累计投资2027万元,固定资产原值1800万元,净值1200万元。工厂占地面积290余亩,建筑面积4.77万平方米,拥有职工1200多名。

经过20年的建设发展,风雷机械厂成为拥有高精度机械加工设备、较强技术设计能力的中型企业。其技术水平已达到:具有独立的设计能力,产品国标覆盖率达30%以上,其余完全采用部标自行设计。机械设备成龙配套,工种门类齐全。自我配套设备能力70%以上。到1990年底,工厂拥有各种设备590多台,其中金属切削设备159台,大型机械设备13台,精密机床7台,进口设备8台,各种仪器仪表253台,运输车辆26台。

第二节 产 品

1970年,工厂在建设过程中,生产出20头微动仪等产品50台(套)。在此后的20年里,产品从军品到民品,从电子专用设备发展到烟草机械、轻纺机械、化工机械等,形成了多门类、多品种。仅电子设备方面,已形成无线电切、磨、抛的标准化、系列化设备。到1990年,先后共开发产品达63个品种,产出各类设备5000余台。产品不仅销售到国内26个省、市、自治区的600余家用户,其中有9个品种的产品先后出口美国、泰国、波兰、罗马尼亚、朝鲜、印度、香港及台湾等国家和地区。1989及1990年连续两年荣获甘肃省电子工业系统先进单位称号。1970年实现工业总产值17.5万元,从此,工厂保持平均每年17.5%的发展速度,至1990年共完成工业总产值3050万元,实现利润180万元,职工年人均收入达到2500元,比1970年增长7倍。

第八章 乡镇企业

第一节 机构

1985年8月设立白银市城乡集体企业管理局,1987年改称白银市乡镇企业管理局,至1990年编制19人,内设办公室、计财科、技术开发科、建筑建材科、煤炭管理科和企业管理科。直属企业有白银市乡镇企业供销公司、白银市硫酸厂、白银市皮鞋厂、白银市乡镇企业联办煤矿、白银市景泰蓝厂。各县区相应成立了乡镇企业管理局。

第二节 发展概况

白银市辖区乡镇企业创建于50年代。1958年,社队办起“社办社有、队办队有”的小钢铁、小化肥、小水泥、小煤窑、小农机“五小”工业及粮油加工、制革等企业,由于设备落后,经济效益低下,不久又纷纷倒闭。60年代后期到70年代,部分社队陆续新建和恢复采矿、建筑、建材、化工、农具制造、农副产品加工等企业。一般规模很小,没有经济效益。

1979年后,在改革开放政策推动下,社队企业迅速发展。1980年,社队两级企业发展到376个,从业人员8000多人,总产值1592万元,利润149万元,税金27万元,固定资产954万元,全员劳动生产率1990元。

1985年后贯彻党和国家的“积极扶持,合理规划,正确引导,加强管理”方针,工、商、建、运、服“五业”并举,乡、村、联户、个体“四轮驱动”,乡镇企业迅猛发展,企业增加到2496个,从业人员4.855万人,分别比1980年增长5.6倍和5.1倍;总产值突破1亿元,达到1.124亿元,比1980年增长6倍;实现利润1156万元,比1980年增长6.7倍;上缴税金328万元,比1980年增长11.3倍;固定资产5153万元,比1980年增长4.4倍;全员劳动生产率2314元,比1980年增长16.3%。

1987年,市委、市政府多次重申对乡镇企业的保护政策,采取各种有效措施,为乡镇企业健康发展创造良好环境。1988年,全市乡镇企业总产值首次突破2亿元,达到2.605亿元。其中靖远县总产值1亿元。企业产值超1000万元的乡(镇)9个,超100万元的村53个,超300万元的企业1个。乡镇企业收入占农村经济总收入的比重由1985年的25.2%,上升到1990年的37.4%。“七五”期间,乡镇企业累计投入农业资金2000多万元,占5年全市农业投入的

11.7%。

“七五”期间,全市乡镇企业累计实现利润 1.006 亿元,上缴税金 4363.09 万元,年均递增 19.54% 和 32.91%。1990 年实现利润 2822 万元,上缴税金 1359 万元,占地方财政收入的 9.01%。白银区 5 个乡,“七五”期间乡镇企业上缴利税达 2984.85 万元,1989 年实行乡财政包干后,乡镇企业上缴利税占 5 个乡财政收入的 80% 以上。

“七五”期间,乡镇企业支出工资累计达 3.343 亿元,全市农村人均受益 231.27 元。其中,1990 年支出工资 9063 万元,农村人均受益 77 元,占全市农民人均纯收入的 22%。

乡镇通过办企业,造就了一批优秀的管理人才和专业技术人才。到 1990 年底,全市有 5000 多人成为乡镇企业的骨干,459 人获得技术职称,13 人成为全省优秀农民企业家。

乡镇办企业,农村经济实力增强,各项社会福利事业得到资助而蓬勃发展。“七五”期间,全市乡镇企业累计投资 2000 多万元,建成一批文化、教育、广播、体育、卫生等基础设施。靖远县 5 年中,用乡镇企业利润近 1 千万元,兴办文化教育事业和其他社会福利事业。其中,北湾乡乡镇企业投资 260 万元,建起中小学教学楼 6 幢。有 14 个建筑队给乡卫生院资助 14 万元,彻底维修房屋和围墙,购置先进医疗设备和病床,医疗条件大为改观,成为全市第一流的乡镇卫生院。乡上还从乡镇企业上缴利润中拿出 18 万元,建起地面卫星接收站,改造靖(远)北(湾)公路。乡镇企业的发展,对于巩固基层政权、救灾救济、优抚安置、社会福利等方面,都有重大贡献。

1990 年底,全市乡镇企业达到 2915 个,从业人员 6.7076 万人。当年总产值 3.442 亿元,其中工业产值 1.452 亿元。固定资产发展到 2.153 亿元。靖远县乡镇企业产值连续 3 年超过 1 亿元,白银区连续两年超过 1 亿元。产值超 1000 万元的乡(镇)12 个,超 100 万元的村 70 个,超 100 万元的企业 25 个。全市乡镇工业企业已有化工、冶炼、采矿、轻纺、服装等 20 多个行业,产品有工业硫酸、电解铜、煤炭、针织、服装等 40 种,有 5 种打入国际市场,有 9 种跨入省优行列,有 20 余种填补了省、市空白。5 家企业被评为全国乡镇企业质量优胜企业和良好企业,7 家企业进入省质量优质和良好企业行列。

第三节 经营管理

一、生产管理

1989 年,市乡镇企业局配合县区乡镇企业局重点抓好产值过千万元的 9 个乡镇和产值过百万元的 28 个企业,以及资源比较丰富、产量较多、产品销路较好

的企业。市、县(区)两级,对骨干企业重点帮助指导,在流动资金和计划内材料等方面重点扶持,1989年在水泥、石膏、原煤、砖瓦等产品销路和价格较好的情况下,共生产水泥22万吨、石膏15万吨、原煤84万吨,占全市同类产品的80%以上,分别比1988年增长1万吨、3万吨和9万吨。

二、质量管理

在质量第一、信誉至上的原则指导下,注重产品质量,严格企业管理,上规模,上档次。全市已有地毯、服装等5种产品打入国际市场;毛巾、地面花砖等9种产品跨入省优行列;珍珠岩、打气筒等15种产品填补了全市空白。

三、技术管理

技术引进 1988年白银区王岷硫酸厂引进白银公司硫酸生产技术,利用白银公司冶炼厂的工业余料,建起年产6000吨硫酸生产线,所采用的二氧化硫转化器属国内领先设备,产品供不应求。1989年4月,白银水川脱水菜厂,引进杭州东方红脱水菜厂技术,加工生产脱水菜,产品销往日本、韩国等地。1990年,白银服装刺绣厂投资70万元,引进日本田岛电脑绣花机,生产出高质量的刺绣产品,出口美国、法国等国家和地区。乡镇企业引进先进生产技术的还有日用陶瓷、玻璃、水果罐头、汽水、塑料编织袋、地毯、酱油、食醋、硅铁、氧气、涂料、编织金属网、硅酸钠等近50种产品。至1990年,全市乡镇企业还先后从全国各地引进各类技术人员422人,其中具有初、中级职称的91人,技术工人331人。

技术培训 全市各级领导和企业自身,多次组织职工出外参观学习,开阔眼界,并选派职工参与业大、电大、中专、技校和大厂矿企业学习培训。仅1986年培训各类技术人员536人,其中中专、技校培训21人。1988年培训779人,其中业大、电大29人,中专、技校35人。1990年培训1117人,其中业大、电大22人,中专、技校65人。至1990年,通过各级技术职称评定的专业技术人员共457人,其中中级职称15人,初级职称147人,技术员、会计员、经济员295人。

四、资金管理

企业资金来源有四:一是集体及个人自筹;二是国家财政扶持,1986至1990年,省、市财政累计扶持乡镇企业资金333.4万元,其中合作组织资金309万元,事业费24.4万元;三是银行贷款;四是其他投资,1986至1990年,乡镇企业争取到“两西”农建资金1177.8万元,其中1986年52万元,1987年109.9万元,1988年236.2万元,1989年488.9万元,1990年290.8万元。利润分配情况是,50%左右用于扩大再生产,30%左右主要用于扶持新企业,其余部分用于集体福利事业和教育事业。

第四节 建筑 建材业

一、建筑企业

建筑企业是在劳务输出的基础上发展起来的。60年代初,白银区部份社队和靖远县北湾公社一些大队,由能工巧匠牵头,组建建筑队,到白银市区维修建筑低层房屋,边学边建,提高技术,增加设备。由于效益显著,更多的社队接踵而来,组建队伍,投入建筑。经过10多年发展提高,到80年代初,建筑企业已发展到100多个,成为白银市辖区乡镇企业的支柱产业,且技术力量雄厚,施工机械齐全,能承建结构复杂、难度较高的大型工程。

1986年,有建筑企业199个,从业人员2.4502万人,房屋竣工面积25.89万平方米,产值6838万元;1988年,建筑企业产值突破1亿元,达到1.034亿元;1990年有建筑企业230个,从业人员2.3828万人,房屋竣工面积67.85万平方米,产值1.127亿元,占全市乡镇企业总产值的33%。全市已有8家建筑队取得三级建筑施工企业资格。靖远县二建公司承建的白银市统办大楼、白银饭店、白银市纺织路1号大桥等大型工程,工期短、质量好、造型新颖;白银区二建公司承建的白银市公园路商场,会宁县二建公司承建的白银公司东山路住宅楼等工程,被评为全省乡镇建筑优质工程。

靖远县北湾乡高崖村王宝珊工程队是最早进入白银承包建筑的工程队之一,1965至1990年,共承建各类建筑物9万多平方米。60年代及70年代共培养出各类建筑人才200多人,为北湾地区建筑业迅速发展打下了基础。1970年筹资26万元,为生产队购置拖拉机4台,汽车1辆,支持村建1个农机加工厂。投资2万多元,建成高崖村人饮工程。为当地特困户、残疾人提供生活补助费2万多元。投资3.8万元修建高崖小学围墙等。1984至1986年为高崖村建教学楼1栋。投资12万元,为村开发荒坡地60多亩,修建村、社道路11公里。承建的兰州红山根体育场被评为省优质工程,受到省、市领导的多次表彰奖励。靖远县平堡乡雒成基1969年即带领群众到白银承包建筑业。1981年任三建十一队队长,1985年捐资5.5万元,为本村架设农电及照明线路3公里。1987年联络本村各建筑队集资30万元,兴建蒋滩小学三层教学楼1幢。1990年捐资9万元,建成总面积350多平方米的北砂分校,解决了150多名儿童就近上学问题。本人以农民企业家多次受到省市表彰奖励。

二、建材

石灰 1954年平川区宝积乡红渠一带,乡村组织石灰生产,年产15万公斤。1971年,会宁县西沟、中川一带社队办石灰厂,大量生产石灰。至1990年,

全市乡镇石灰企业共达 71 家,年产石灰 5 万多吨。

沙石 1980 年以后,除会宁县大部分地区外,其他各县区许多乡镇都建立起采砂石专业队伍,一些个体农民也采石采沙,供应城镇建设需要。到 1990 年,三级以上乡镇采沙石企业有 5 家:白银区王岷石料厂沙石销售收入 22.2 万元,白银区武川建材厂收入 5 万元,白银区强湾建材厂收入 21 万元,靖远县双龙乡沙石厂收入 25.3 万元,景泰县猎虎山石料厂收入 19.2 万元。

水泥 1990 年,全市乡镇水泥企业共有 17 家,最大的是景泰县芦阳水泥厂,年设计能力 7.2 万吨。景泰县草窝滩水泥厂、白银区白山水泥厂和王岷水泥厂生产的普通硅酸盐水泥,除满足本地需要外,还远销新疆、陕西、青海、山东、安徽等地。

石膏 景泰县 1958 年有 7 个人民公社组织采掘。1980 年后相继建起五佛乡石膏粉厂、喜泉乡石膏矿、草窝滩乡个体石膏粉厂、石膏板厂等一系列乡镇石膏企业。所产石膏质量优异,销往东北、北京、天津、河北、山东等地厂家,出口朝鲜、柬埔寨等国。1990 年乡镇企业产销石膏 16 万吨。全市有三级以上乡镇石膏矿 11 家,三级以上石膏加工企业 4 家,均在景泰境内。

砖瓦 70 年代靖远县东湾、刘川、糜滩、北湾等社队办起砖瓦厂 14 个,年产红砖 50 万块。1975 年,会宁县头寨、汉岔两个公社各办起砖瓦厂,年产青砖、青瓦 10 万块(片)。1978 年,会宁县河畔公社建成 18 门轮窑一座,其他乡村也相继建成一批轮窑。1990 年,全市乡镇共有砖瓦企业 60 家,年产机砖 3.3 亿块,机瓦 342 万片。靖远县东湾乡砖厂为全省 A 级企业,所产红砖获农牧渔业部颁发的名优产品荣誉证书。景泰县漫水滩乡红墩子砖厂机制瓦引进兰州沙井驿技术和设备,产品被评为省优,销往武威、古浪、中卫、内蒙等地。

乡镇建材企业除上述外,还有水泥预制、建筑用石加工、日用玻璃等。1986 年生产水泥预制件 5000 立方米,大理石板材 600 平方米。1988 年生产水泥地面花砖 2.8 万平方米,大理石板材 450 平方米,保温珍珠岩 3000 立方米。1990 年生产水泥预制件 5000 立方米,水泥地面花砖 1.1 万平方米,大理石板材 700 平方米,保温珍珠岩 5000 立方米。

第五节 采掘及运输业

一、采掘业

乡镇煤矿 乡镇小煤窑采掘由来已久。50 年代后曾一度停止。1980 年后,乡镇煤矿迅速发展。至 1990 年,靖远县糜滩、东湾、五合、靖安、东升、北滩、永兴、兴隆、双龙、石门等乡和平川区水泉、宝积、共和、种田、复兴乡、村,办起小煤窑 100 多处。会宁县从 1978 年起,先后有郭城、河畔、刘寨、四方等公社及县

乡镇企业局,到靖远(后属平川区)红会、王家山地区开办小煤矿。1989年底,累计采煤52.78万吨。1958年包兰铁路通车,景泰县原煤开始向外运销,乡村年售煤9万吨左右。1990年,全市乡镇煤矿共有176个,当年生产原煤96.66万吨。

铜矿 白银区利用本地铜矿资源优势,建起强湾铜矿、武川拣矿队、武川宋梁村拣矿队、四龙拣矿队等,1990年铜矿产量650吨。平川区种田乡1973年开始开采银铜梁矿,到1984年共采出铜矿石7.1万吨,总收入165.7万元。靖远县糜滩乡1977年在银洞沟建井办起铜矿,到1982年已增加到7个乡村铜矿,即:糜滩乡矿、联合村矿、朝阳村矿、官路村矿、中一村矿、中二村矿、三滩乡矿。由于资源贫乏,1985年大部分停产,只保留糜滩乡铜矿和朝阳村铜矿,产铜矿石3.74万吨,硫铁矿石1580吨。与其配套的有1984年建成的朝阳村选矿厂日产150吨,1985年建成的糜滩铜选厂日产100吨。1985年底糜滩乡矿停办,朝阳村矿以年产3000吨铜矿石定额包给私人经营。刘川乡在银洞沟开办铜矿,到1990年,产量产值、全员劳动生产率、资金利税率、安全生产等指标已达省A级乡镇企业标准。景泰县喜泉乡兴泉村1978年开办猪嘴岷山铜矿,到1985年共采出矿石9000吨,总收入81万元;1990年采出矿石1万多吨,产值110万元。与之配套的喜泉选矿厂于1984年建成投产,年处理矿石7000吨,另可产硫精砂7000吨,合计年产值178万元。正路乡与海南省等省内外客户联合开发大麦塄铜矿和围昌沟铜矿,大麦塄矿体中还含有铅、锌、银等。

金矿 白银市金矿资源分布较广。白银区西湾采金场已有数百年的淘金活动,1980年武川乡组织集体开采,高峰时采场可达千人,年产黄金1000两上下。平川区种田铜矿年采矿石中含金约200两,由白银公司冶炼厂冶炼回收,矿山年盈利20至30万元。全市各地有民间淘金点50多处,产量不定,1990年景泰县产黄金167两,靖远县400多两,白银区800多两。

二、运输业

1979年后,农村推行联产承包责任制,相当一部分汽车、拖拉机逐步转移或承包给农民个人,成为个体、联户或集体运输业发展的基础。靖远县1983年全县货运总量17.8万吨,其中民间运输9.84万吨,占55.28%;1984年全县货运总量47.18万吨,其中民间运输38.46万吨,占81.52%;1985年全县货运总量58.21万吨,其中民间运输43.28万吨,占74.35%。1986年,全市乡镇集体、联户、个体已有汽车364辆,拖拉机2055辆投入营运。至1990年,全市乡镇集体、联户、个体运输企业有581个,从业人员7682人,有客运汽车60辆,货运汽车1250辆,拖拉机1.38万台,完成产值6162万元。其中联户、个体运输业完成产值5122万元,占83.1%;集体完成1040万元,占16.9%。

第六节 化工 冶炼 农机修造业

一、化工

全市乡镇化工企业有铬盐厂、硫酸厂、磷肥厂、元明粉厂、综合化工厂等 11 个小型企业。

1979 年,会宁县甘沟公社、韩集公社各建成元明粉厂;1980 年,四方公社、翟所公社建成元明粉厂。至 1989 年,会宁县乡镇企业累计生产元明粉 2.63 万吨。

1981 年,靖远县北湾、东湾两乡办起磷肥厂,年设计能力 4000 吨,因原料不足,含量不够,只生产过 200 吨即告停产。1989 年白银区武川磷肥厂投产,设计年产磷肥 1 万吨,质量达标,被评为全省乡镇先进企业,晋升为省乡镇一级企业。1990 年,靖远县乌兰磷肥厂投产,年设计能力 6 万吨,“虎豹牌”磷肥为中国知名商标,产品畅销平凉、庆阳、天水、白银等地区,被评为甘肃省 A 级乡镇企业,受到国家化工部的表彰。

二、冶炼

1980 年,靖远县糜滩乡在石板沟建成糜滩铁合金厂,固定资产 600 万元,年产 75 号硅铁 1500 吨,或生产铬铁 2500 吨,产值 600 多万元。1985 年,靖远县乌兰乡在县城东二七九厂附近建起轧钢厂,1986 年轧钢 490 吨。白银区强湾乡兴隆钢厂,年冶炼钢锭 1400 吨,轧钢 1600 吨,年产各种规格的钢球 800 吨。1986 年,靖远县北湾建成铁合金厂,固定资产 400 万元,年产 75 号硅铁 1000 吨,产值 400 多万元。1989 年 4 月,景泰县一条山镇建成铁合金厂,以冶炼硅铁为主,设计年生产 2400 吨。投产 4 个月,产硅铁 500 吨,创产值 130 万元。产品销往日本、美国、南韩及国内部分钢厂。后由于产品滞销停产。

三、农机修造

1958 年人民公社化后,会宁、靖远、景泰大部分公社及少数大队都办起农机厂,仅靖远县就有 98 个。农机厂主要是制造、修理铁木农具,犁、耩、耙等,有条件的还熔铁铸造犁铧、耩铧、火炉,锻造方头铰、斧头、菜刀等。靖远、景泰所产犁铧、耩铧质量高、耐磨损,适宜土、砂地耖、犁、播种,除满足本地需要外,还销往邻县及宁夏。80 年代后,又发展到制造高档家具、电器组装修理等多种经营。

第七节 个体专业户

农村实行联产承包责任制后,农民得到自主权,个体专业户迅速发展,一度

出现养鸡、养兔、养蚯蚓、养鱼、养鹌鹑、养康贝尔鸭、养蜗牛、养蝎、种蘑菇、种药材、买汽车、买拖拉机等热潮。1982年,全市有养殖专业户1600多户。1983年专业户下降为1500户,占总农户的0.6%,其中养殖业1170户,林果业98户,工副业60户,运输业90户,其他82户。1984年上升到5920户,占总农户的2.26%。1985年达到9108户,占总农户的3.45%。1986年发展到1.2672万户,占总农户的4.8%。1987年又达到1.5932万户,占总农户的5.9%。从事专业分两大类:其中工业、建筑业、运输业、商业、旅店、食品及其他服务业的个体工商户8898户,食宿、商店、理发、缝纫、摄影、医药等服务业发展迅猛,遍及城镇和交通要道;从事种植、林果、畜牧、养鱼等大农业范畴的有7034户。由于各级政府加强科普宣传、加大科技培训力度,农村兴起科学热,农业科技含量迅速提高,效益显著增加。1988和1989年,各县区人民政府,遵照农牧渔业部、国家乡镇企业局、国家科委、中国科协安排意见,通过由下而上考核推荐,给数以千计成绩优异者分别评为“农民技师”、“农民助理技师”和“农民技术员”等职称,颁发证书,形成一批科技致富带头人,乡镇企业如虎添翼,经济效益更为显著。1990年,白银市受到省科技部门表彰的农民专业技术人员5名,受到市科技部门表彰的12名。

第九章 乡镇轻工业

第一节 造纸 印刷

一、造纸

白银市的造纸业起步较晚。1959年,靖远县在县城东门外靖乐渠旁建立靖远县造纸厂,成为全市最早的造纸企业。后因设备不过关、产品质劣停产。1978年以后,一些基础条件好,资金实力雄厚的乡村,利用本地资源优势,建起了乡镇造纸厂。这些造纸厂的设备普遍比较陈旧,生产手段落后。一般都是用麦秸、废纸加工制作各种包装用的粗糙产品。至1990年,全市造纸业一直都以乡镇企业为主。

北湾造纸厂 1979年,北湾人民公社与所属金山大队联合在金山大队河湾建成北湾造纸厂,主要生产包装瓦楞纸。至1990年,固定资产75万元,职工140人,生产产品1000多吨,总产值100万元,销售收入88万元。

白银五柳造纸厂 为白银区水川乡五柳村办企业。1986年6月建成投产。固定资产152万元,职工140人,主要生产包装用黑麻纸。

平川区造纸厂 建于1988年,固定资产66.7万元。至1990年,总产值

32.3万元,有职工83人,销售收入22.8万元,主要产品有瓦楞纸、牛皮挂面纸。

白银民政福利造纸厂 为白银区四龙乡办企业,1990年建成投产。固定资产94万元,职工60人。

景泰县造纸厂 1988年4月建成投产,为集体企业,主要产品为亚麻2号牛皮纸和纸箱纸,有职工121人。至1989年,共生产亚麻纸258吨,销售收入13.6万元。

二、印刷

民国23年(1934),靖远县城的李志六等人利用简单设备进行手工印刷,主要印制一些广告、标语和课本。民国24年(1935),会宁县城的杨之滨、周汝珍筹资办起敏瑶承印局,石印国民党会宁县党部办的《会宁周报》以及帐簿、表册等。40年代末期,景泰出现刻板印刷业,专门印制学生作业本。中华人民共和国成立后,全市的印刷业逐步发展起来。各县区都在原有石印、刻印的基础上建起印刷厂。至1990年底,全市共有国营、集体印刷企业7家,职工人数339人。

靖远县印刷厂 建于1956年,位于县城南关。建厂初期,建筑面积400平方米,固定资产4万元,职工30人。到1990年,建筑面积2000多平方米,各种印刷设备26台(套),固定资产65.3万元,职工65人,年产值58.3万元。主要生产公文稿纸、账表凭证、中小学作业本、会议文件、线装资料、文件袋、档案袋等。

白银印刷厂 建于1964年4月。到1990年,有固定资产169.3万元,职工153人。总产值213.6万元,销售收入300.1万元。厂内设生产科、技术科、财务科、供应科、办公室。主要承担彩色印刷、书刊印刷,生产塑料农膜、塑料彩印包装袋及塑料制品等。

会宁县印刷厂 建于1965年,占地2556平方米,建筑面积1450平方米,固定资产24.3万元。至1990年有职工40人,内设排字、印刷、装订车间,粉纸、刻字组。设备有制版机2台,印刷机11台,装订机、切纸机、铸字机等,累计完成产值364.56万元,上缴利税31.8万元。主要承印帐表、作业本、票据书籍等。

景泰县印刷厂 1971年建成投产,厂址在芦阳乡东关村,1987年迁至条山镇,属地方国营企业。占地7129.37平方米。至1990年,有职工63人,固定资产27.7万元,总产值67.8万元,销售收入67.7万元。设备有对开印刷机3台,圆盘印刷机4台,4开印刷机2台,以及装订机、打样机、铸字机、切纸机、手动烫金机等8台。主要印刷学生作业本和一些书籍资料。80年代后期引进电脑排版技术。

会宁县教育印刷厂 建于1987年,为县教育局办集体企业。主要承印学生作业本、试卷、复习资料等。至1990年,有职工32人,固定资产12万元,累计产值40万元。设备有自动对开印刷机、手动对开印刷机、手动圆盘印刷机、半自动

对开切纸机、装订机、铸字机等。

平川区印刷厂 建于1987年。至1990年,有固定资产12.1万元,总产值14万元,职工21人,销售收入13.5万元。主要印刷学生作业本和帐簿、表册及一些简单的书刊。

第二节 皮毛 皮革

一、皮毛

市境内会宁、靖远、景泰县和平川区都盛产滩羊二毛皮。尤以靖远、景泰产的最有名气。色泽有黑白二色,毛绒长,丰厚美观,富有弹性,保暖防潮,轻便耐用,年产量近8万张。用此毛皮加工的皮筒(未上衣面的皮衣)、皮褥等产品销往国外。特别是靖远的五合、北滩、高湾等地产的二毛皮,毛细密柔软,毛股长而弯曲,其中有“九道环”之称者为上品。平川区的五个乡均有生产,其特点是皮板厚、色泽鲜亮,为传统出口产品,年产约5000张。会宁县的郭城、土高、刘寨等乡亦有出产,年产2至3万张。会宁县农副加工厂仅有1个猪毛、猪鬃半机械加工车间,年加工4000公斤。境内的皮毛加工业一直以民间手工加工为主。

二、皮革

白银市的皮革加工业历史悠久,从业者大都为个体皮匠。除做皮衣,还加工皮条、皮绳及挽具等。较有规模的皮革加工企业是景泰县皮革厂。

景泰县皮革厂 始建于1963年,集体企业,主要加工裘皮、二毛皮衣和少量裘皮大衣。年产值5万元,有1.3万平方米的皮革服装生产线1条。生产的各式皮革服装行销兰州等地。1990年,有固定资产16万元,定额流动资金21.5万元,职工28人,总产值12.1万元。

靖远县裘皮厂 原为靖远县白皮厂,靖远县供销社办集体企业,年生产各种皮革制品2.1万件,所产皮褥子深受外商欢迎。

第三节 服装 鞋帽

一、服装

民国21年(1932),会宁人任成刚从上海购来德国造手摇缝纫机1台,在会宁县城开办第一家机器缝纫部,这是全市服装机械缝纫业的发端。民国38年(1949),市境内的缝纫部增至5家,缝纫机发展为脚踏式。中华人民共和国成立

后,服装缝纫加工业得到迅速发展,各县区相继办起服装加工厂。至1990年,全市共有7个服装加工厂(公司),从业人员520人;个体服装加工者遍布城乡。

白银服装厂 1970年建成,区属集体所有制企业。建厂初有职工98人,加工设备15台。1973年,建成针绵织品加工作业流水线2条,增加设备10台,职工增至187人。80年代,新增生产流水线3条。1990年,有职工207人,固定资产77.5万元,销售收入73万元。

会宁县服装厂 1973年建成,占地660平方米,建筑面积580平方米,固定资产13.85万元。至1990年,有职工60人,其中女工54人,累计生产总值818.43万元,实现利润7.78万元。

景泰县被服厂 1978年从景泰县芦阳综合加工厂分设出来,为县办集体企业。至1990年,有职工67人,各类缝纫机具82台,固定资产40.04万元。主要生产单棉成衣、童装、大衣等,并兼营服装批发、零售业务。平均年产值26万元。

靖远县服装厂 1979年建成,固定资产原值13.3万元,年产值34.9万元,主要生产各种成人服装及童装。

白银服装刺绣厂 建于1984年,属水川乡办集体企业,建筑面积4000多平方米,固定资产210万元,内设5个车间。至1990年,有职工430多人,拥有美佳电动绣花机、日本田岛电脑绣花机等国内外先进设备380台(件),主要生产加工各式刺绣服装、床上用品等70多个品种,400多个规格。年生产能力70万件,产品远销青、新、宁、内蒙4个省区,部分产品远销国外。1990年共加工各式服装15万件,完成产值542万元,创利税20.3万元。

二、鞋帽

1980年以前,穿机制鞋的人比较少,市境内没有专门生产鞋的厂家。帽子除本地的被服厂生产一部分外,大部分从外地购进。城乡妇女大都手工制作各式布鞋、儿童帽。

1978年后,大办乡镇企业,鞋帽制作工业得到发展。靖远县制鞋厂1981至1984年每年产鞋5000至7000双,年产值20万元以上,后因滞销转产。至1990年底,全市有鞋帽生产企业2家,从业人员81人。

白银黄河制鞋厂 创建于1987年3月,为白银区水川乡办集体企业。至1990年,有职工41人,固定资产24.7万元,工业总产值57.6万元。主要产品为注塑布鞋,年生产能力16万双。

白银区水川布鞋厂 始建于1987年4月,为白银区水川乡办集体企业。至1990年,有职工40人,固定资产16.6万元,工业总产值46.4万元,主要产品为注塑布鞋,年生产能力为12万双。

第四节 木器家具

白银市木器生产历史悠久。中华人民共和国成立前,民间木匠走村串户,

制作各种木器农具和家具。靖远、景泰、会宁县均有个体木匠铺。50年代,经过社会主义改造,各县区相继建立铁木加工手工业合作社或木器厂。70年代后期由于家具样式、材料发生变化,生产手段现代化,出现了一些较大的木器加工厂家,个体从事木器加工制作的队伍也日趋庞大。至1990年,全市共有国营企业1个,集体厂家5个,从业人员248人。

白银木器厂 建于1966年,白银区属国有企业。起初固定资产30万元,年产值7万元,主要生产一些简单的木制桌椅。至1990年,固定资产原值153.6万元,净值112.2万元,职工总数255人,总产值392.2万元,销售收入367.6万元。有6条生产线,主要产品有各式沙发、沙发床、扶手椅、斗椅、大理石方桌、仿古太师椅等中外各式高档家具200多个品种、300多个款式、1000种规格。

景泰县铁木器加工厂 1975年9月投产,占地1.75万平方米,建筑面积3028平方米,固定资产原值33万元,净值20万元。1990年,全厂有职工54人,总产值23.3万元。厂内有锻工、木工、带锯等8个车间。产品有铁、木制家具,木制中小农具,并兼营日用品的油漆喷刷。

靖远县木器厂 1979年建成,固定资产原值40.7万元,净值17.06万元。1990年实现总产值125.8万元,有职工85人。主要产品有各种木器家具及制材。销售收入48.1万元,人均利税435元。

第五节 地毯毛毡

历史上民间工匠用羊毛擀毡,用来铺炕,或制作毡袄、毡鞋,在市境内一直没有形成规模生产。用羊毛擀制的毛毡及毡袄、毡鞋具有防潮、吸尘、保暖、防风等功效,是农村极为适用的生活用品。清道光年间,靖远沿黄河两岸部分地区的农户开始地毯生产。民国35年(1946),靖远人高尧天开办家庭手工作坊,有4架木机生产仿俄毛毯,年产50条。同时,景泰的芦塘镇有英国、美国人参办的毛纺织厂,生产的地毯交兰州西北大厦转销英国等地。中华人民共和国成立后,县区在原有手工毛纺业的基础上,增加设备,扩大规模,建成国营或集体地毯厂,1973年建成景泰县、靖远县地毯厂,1975年建成会宁县地毯厂。景泰县地毯厂主要生产出口毛地毯、椅垫等,产品远销德国、美国等地。靖远县地毯厂主要生产植物色拉纹仿古地毯,产品远销德、日、瑞士、比利时、英、美等国。会宁县地毯厂主要生产京式美术仿古地毯和羊毛手工地毯,产品远销西欧、北美、阿拉伯、港澳等国家和地区。至1990年,全市的地毯行业有固定资产450.5万元,从业人员2000多人,3个地毯加工骨干企业,15个地毯外加工点。

景泰县地毯厂 1973年由景泰县芦阳综合社的一个生产车间改扩建而成。1974年脱离综合社称景泰县地毯厂,为集体所有制企业,占地面积2万平方米,建筑面积2800平方米。厂内设选毛、洗毛、纺线、织毯、剪花、整修、绘图等18个

车间,1个销售门市部。各类设备有145台(件),总装机容量84.81千瓦,织毯木机架60副,钢机架40副,固定资产原值230万元,净值190万元。主要生产出口地毯、椅垫、沙发垫、小车坐垫,兼织手套、毛衣、毛裤、棉絮等。地毯品种有:90、100道仿古、京式美术地毯,150道波斯地毯。其制作工艺是选用当地优质羊毛,采取特殊植物染色,传统手工编织,做工精细,质地坚固耐用。图案设计主要以仿古图案为主。图案细腻、布局平稳、配色雅致。经过化学水洗、片剪和特殊工艺处理,具有古朴、含蓄、构图灵活的民间艺术特色。远销美国、西德、意大利、瑞典、日本等国。1986至1990年,相继建成混纺毛衣线、梳纺生产线及配套的锅炉设施,梳纺线年产6万公斤,产值132万元。1987年又建成地毯二厂,当年地毯产量增至3000平方米。1990年,国际市场仿古地毯滞销,地毯厂将生产重心转向波斯地毯。同时,筹措资金建成6个扩散加工点,共有职工560人,地毯年产量1.2万平方米,年产值261.8万元,销售收入225万元,实现利税22.7万元。

靖远县地毯厂 建于1973年,拥有固定资产原值141.4万元,净值97.2万元。主要生产植物色拉纹仿古地毯。产品外销日本、德国、瑞士、美国、英国、比利时、香港等国家和地区。1980年以来,先后建成若笠、曹岷等地毯外加工点。至1990年,总产值141.6万元,销售收入91.5万元,职工人数297人,实现利税总额为23.4万元。

会宁县地毯公司(会宁县地毯厂) 1975年建成投产,属县办集体企业。建厂初期有职工70人,机架12副,当年生产仿古地毯280平方米。厂占地面积1.3万平方米,建筑面积5237平方米。主要设备有织毯机架98副,剪花案30副,分离机械2台,变压器、离心式水泵、脱水机、卧式平毯机等。1988年,作为加拿大扶贫援助项目,在原地毯厂的基础上组建成地毯公司,公司下属1个总厂和16个分厂,有职工2000多人,固定资产420万元。主要生产仿古和京式美术两个品种的羊毛手工地毯。产品远销西欧、北美、阿拉伯、日本和港澳等国家和地区。至1989年,地毯生产达到2万多平方米。完成产值461.2万元,实现利税34.3万元。各项经济技术指标达到部标。1990年6月,会宁地毯在全国地毯行业质量评比潍坊会议上评为仿古系列第二名,并获轻工部优质产品奖。

第六节 橡胶塑料

市境内橡胶塑料工业发展历史短,规模小,起始于50年代。

白银橡胶制品厂 建于1966年,白银区属国营小型企业。占地1.9万平方米,建筑面积2500平方米。建厂初有职工19人,有16寸小型炼胶机1台,只能从事轮胎的修补工作。1975年投资改建成轮胎翻新、橡胶制品两条生产线,职工增至173人。主要有炼胶机、硫化机、橡胶压延设备等。生产由以前的轮胎修

补增加到各种规格型号的翻新轮胎、胶布鞋底、架子车轮胎、橡胶地毯和橡胶杂件的加工。至1990年底,固定资产总值139.2万元,总产值165.4万元,累计总产值2105.05万元,销售收入1230.08万元,实现利润69.2万元,上缴税金120.53万元。职工人数123人。

会宁县塑料编织厂 为会宁县韩家集乡办集体企业。建于1986年5月,占地8867平方米,建筑面积1000平方米,固定资产15.07万元。主要设备有织机12台,缝纫机8台,拉丝机、分丝机、整经机、切割机各1台,卷纬机1台五组。主要产品为塑料编织袋。至1990年,共生产塑料编织袋142.67万条,总产值126.75万元,实现利润10.59万元,上缴税金5.2万元,职工76人。

白银第一塑料制品厂 为白银区印刷厂投资修建的附属厂,和印刷厂一套人马,两块牌子。1986年9月建成投产,主要生产农用地膜及糖果、食品包装袋等塑料制品。至1990年,农用地膜生产能力达800吨,年产227吨,生产其它各种塑料制品3吨。

靖远北湾模塑厂 拥有固定资产45.4万元。至1990年总产值为120万元,年销售收入96万元,上缴利税9.6万元,有职工60人。

第七节 工艺美术

白银市工艺美术品制作历史悠久。陶瓷工艺品有800多年的历史,剪纸、刺绣等工艺在民间广为流传。从20世纪初到1949年工艺美术品的生产和制作大都以私营个体为主。工艺美术制品有民间刺绣、剪纸、陶瓷小玩具、字画装裱等。50年代,随着市境内工业基地建设的发展,工艺美术的制作也发展起来。镀金、镀铜、银、铜、陶瓷等工艺美术制品相继出现。1962年,靖远陶瓷厂试制生产出了茶具、酒具等细瓷工艺品。中共十一届三中全会以后,人民的生活水平有了很大的提高,字画装裱工艺也盛行起来。市境内出现很多从事字画装裱的个体工艺美术户。白银公司西北铜加工厂办起集体性质的铜工艺美术制品厂,生产铜奖杯、铜牌等产品。民间剪纸艺术也得到发扬光大,会宁县甘沟驿乡被国家命名为“剪纸之乡”。1984年,靖远陶瓷厂设计制作的黑陶“八头天马酒具”在全国旅游纪念品内销工艺品展览会上评为优秀设计奖,1985年,设计制作的“六头振兴茶具”被评为甘肃轻工产品百花奖设计二等奖,并将其作为礼品,馈赠给联合国粮食计划署的外国友人。至1990年,市境内的工艺美术生产厂家有5家,从业人员198人,年销售收入1487万元。

白银西铜金属工艺品厂 1986年建成,隶属西北铜加工厂。至1990年有职工60人,固定资产300万元,销售收入100万元。生产设备有压力机、金属切削机等。主要产品有铜火锅、铜酒具、铜奖杯、铜字、铜牌匾等铜工艺品。

白银康丽工艺美术制品厂 建于1987年,隶属于白银区民政局,至1990

年,有职工 61 人,固定资产 36.5 万元,总产值 17.5 万元,销售收入 1783 万元。

第八节 食品加工

市境内的食品加工业在民国时期基本上都是手工作坊,主要依靠水力、畜力带动石磨、石碾进行磨面、碾米,并自制自销糕点、粉条、豆腐、酱醋、米糖等。50 年代后期,逐渐开始机械加工。1954 年,会宁县建成食品加工厂。60 至 70 年代,机械磨面、机器榨油在农村普及起来,逐渐取代了石磨、水磨、石碾等以畜力为动力的土法加工。期间,兴建了一批地方国营或集体粮油食品加工企业。各县区都相继建成面粉厂、榨油厂、食品加工厂。至 1990 年,市境内共有面粉加工企业 4 家,植物油加工企业 2 家,职工 478 人,固定资产原值 669.6 万元,工业总产值 2177.6 万元,实现利税 124.3 万元。食品加工企业有 17 家,职工 895 人;固定资产原值 791.7 万元,工业产值 1364.8 万元,实现利税 66.1 万元。

靖远县面粉厂 1956 年 5 月,在乌兰乡东关村砂河沿建成电力粮油加工厂,总投资 120 万元,安装 240 千瓦蒸气发电机 1 台,7.5 吨榨油机 2 台,480 千瓦磨面机 2 台,进行粮油加工。1958 年实现利润 4.59 万元,1965 年产值 171 万元,利润 7.9 万元。1977 年完成粮食加工 1.285 万吨,油料 660 吨,产值 511 万元,利润 18.5 万元。1986 年产值 707.48 万元,利润 35.51 万元。

会宁县面粉厂 创建于 1958 年,属粮食系统地方国营企业。占地面积 3.35 万平方米,其中建筑面积 3487 平方米。初期设备为 3 台美国爱立斯复式磨粉机。1960 年又安装生产牌小型榨油机 1 台,1972 年新建榨油车间,安装 95 型榨油机 1 套。1983 年榨油车间扩建,安装 200 型榨油机 3 台。至 1990 年底,有职工 68 人,固定资产 142.68 万元,累计生产面粉、油品 9.322 万吨,产值 4566.92 万元,实现利润 251.75 万元。主要设备有制粉、榨油、机修、电器设备各 1 套。产品有优等粉、标准粉,国家二级精炼植物油等。

白银面粉厂 1961 年建成投产,初期为单一的小麦加工企业,日生产能力为标准粉 74.6 吨。1981 年,转变生产经营形式,以小麦制粉为龙头,开辟了饲料加工、挂面加工、熟食早点业务。1987 年,建成日处理 200 吨小麦等级制粉车间,建筑面积 2500 平方米,采用控制系统控制生产,是省内比较先进的制粉生产线之一。至 1990 年,有职工 168 人,固定资产原值 134.7 万元,利税总额为 41.2 万元,生产总值为 778.5 万元。产品主要为优粉、标准粉、饲料、挂面等。

景泰县面粉厂 1971 年建成投产,初期有 200 型磨面机 5 台,日产面粉 2 万斤,固定资产 13.49 万元。1985 年搬迁新建,主要设备有 400 复式液压磨粉机 4 台,日产面粉 50 吨。截至 1990 年,完成总产值 236.35 万元,加工消化粮食 7141 吨,利润 13.71 万元。

会宁县食品加工厂 建于 1954 年,为县供销社属集体企业。1958 年改为

地方国营企业。主要生产粉条、糕点、水果、饼干、面包、冰棍、酱油、醋等。1989年利用加拿大政府援助资金项目建成一条年生产粉丝1000吨的粉丝生产线。至1990年,有职工230人,固定资产62.92万元,占地2.29万平方米,建筑面积3370平方米。主要设备有花岗岩石磨12台,粉丝机10台,真空抽料罐2台,红外线烤箱、饼干机、糖果机、榨油机各1台。

景泰县食品厂 建于1982年,全民所有制企业,占地6000多平方米。至1990年,有职工30人,固定资产25.5万元,总产值25.1万元,实现利润3.3万元。主要产品有糕点、食醋、酱油、罐头等。

靖远县食品厂 建于1958年,为靖远县商业局下属单位。主要生产醋、酱、罐头、糕点等。至1990年,固定资产27万元,职工56人,总产值76.9万元。

会宁县果脯厂 建于1986年,集体企业。占地1.29万平方米,建筑面积1528平方米。至1990年,有职工36人,固定资产38万元,产值126.2万元。生产设备有打酱机、切丝机等。产品有青梅脯、苹果脯、梨脯、杏脯、糖玫瑰、瓜条、五香瓜子等21个品种。

平川区食品加工厂 1972年建厂,占地2.1万平方米。初期有职工20人,固定资产8.4万元。至1990年,固定资产增加到27.4万元,产值33万元,实现利税2.4万元,职工40人。并改扩建成水暖发酵酱、醋生产线一条,年产酱醋2200吨。产品主要有酱醋、糕点等44个品种。

白银区豆制品加工厂 建于1963年。至1990年,有职工29人,固定资产26.8万元,总产值4.9万元,销售收入22.7万元。主要生产豆腐及豆制品。

靖远益康食品加工厂 建于1986年。至1990年,有职工75人,固定资产31.5万元,总产值32万元,销售收入24.2万元。主要生产罐头、糕点等。

白银区水川脱水菜厂 建于1989年,为白银区水川乡办集体企业。主要生产各类罐头、各种脱水菜、各式糕点,年生产能力450吨。脱水菜由于色味俱佳,部分产品远销日本、美国、韩国及东南亚各国。至1990年,有职工120人。固定资产原值25万元,工业总产值66万元,销售收入84万元。

第九节 盐业 酿酒 饮料

一、盐业加工

白银市盐业加工起源于唐代以前,主要有靖远小红沟、甘盐池(现属海源)盐田所产硝盐,北湾无量山产天然石盐,景泰县白墩子产白盐。民国时期,靖远、景泰县均设盐务局,管理本地的盐业生产。附近居民大都从事盐业生产。清末,白墩子白盐被发现后,兰州及五佛有人到白墩子定居,专事盐业生产。生产出的盐除一部分供当地食用外,大部分用来换取粮食和日用品。中华人民共

和国成立后,政府在这些地方分别建立了盐场,生产原盐和芒硝。

小红沟盐场 昔称河池,有悠久的产盐历史。1952年重建盐场,为北滩乡镇企业,盐田面积3.75平方公里,分布8处,有41个盐池、41个澄子、13个亮水,蓄水渠1166米。主要产品是原盐和芒硝。年产原盐50万公斤,芒硝25万公斤,年产值1.83万元。

白墩子盐场 位于景泰县白墩子村,盐场创建于1970年,面积约4.8平方公里。盐和芒硝的含量均在90%以上。盐场有盐田60亩,30个盐池,原盐年产量为156吨。1971年,原盐为自产自销,后由县商业局统一负责收购。至1990年,盐场有职工48人,固定资产37万元,晒盐台2170平方米,储盐库42平方米,盐池127套,年产原盐1300吨,芒硝500多吨,总产值18万元,上缴税金3.5万元。

二、酿酒 饮料

民国末年,靖远西关酒坊老板从外地请来技工,以糜、谷为原料酿酒。酒味香醇,畅销不衰,酒坊因此得名“杏香村”,后因原料不足等原因停办。1973年,国营条山农场在景泰建成甘肃条山酒厂,生产条山大曲、二曲酒、条山玉液和高档玫瑰露白酒。其中58°、54°、45°条山大曲酒连续多年获省优,并获农业部“绿色食品”称号。1989年,平川区共和乡创办神台酒厂,酿制神台酒,产量较小。

饮料生产是从90年代初期开始的,市境内各县区食品厂生产一些汽水等制作简单的饮料。1990年,会宁县利用铁木山的优质矿泉水资源,投资创办了铁木山矿泉水公司,生产矿泉水饮料。1989年,会宁县果脯厂利用加拿大援助项目资金建成杏仁露生产线,以杏仁和矿泉水为原料加工制作“万里缘”牌杏仁露,行销大西北。1990年,平川区民政局创办红丰饮料厂,以当地丰富的沙棘为原料,生产“上卦牌”沙棘汁,质纯味美,颇受欢迎。

第十一篇 农 业

第一章 发展简述

第一节 农林业发展概况

秦汉以前,少数民族驻牧境内,无农业可言。汉设祖厉、鹮阴、媪围县,“徙民屯田,皆予牛耕”,黄河河谷的二阶台地及有泉水出露的川塬地,皆有军民屯田。《靖远县志》(康熙)《吕公开田碑记》载:“引水有渠,溉田有畦……即汉屯田故迹。”境内农业始得开发。其后千余年,少数民族迭相进扰,政权更替频繁,战争长年不息,境内土地大多荒芜为牧地。唐代以后,会州变为内地,百余年移民实边,农业生产再次得到发展,贞观八年(634),以连年丰收,仓廩充实,曾更名粟州。

两宋时期,境内长期为宋、西夏、金对峙的前沿,战争频冗,农业生产再次遭到破坏,土地荒芜,人口锐减。明中叶以后,河西清静,境内又为明王朝内地,军屯与民屯并重,荒芜的土地又一次得到开发,兴修水利,引黄河之水灌溉农田;修涝池,平田整地,泉水亦被充分利用。天车的引入,大大增加了水地面积,提高了抗旱能力。铺压砂田、引进优良品种、施肥、轮作等耕作方法逐步形成。快速发展的农业生产,为明清之际的人口大发展奠定了基础。

糜子是境内种植最早的农作物之一,古称“黍”,《靖远县志》(康熙)载:“五谷皆堪树艺而黍稷为多,黍稷秦人通称为糜,靖远日用多稷米(小米),而黍米(黄米)差少。酿酒以粟米(小米)。”明清以后,大量种植的粮食作物还有小麦、大麦、黄豆、青稞、高粱、莜麦;蔬菜有甘蓝、韭菜、白菜等;从西域引进的西瓜、胡麻、胡萝卜、胡瓜、胡桃、胡豆、葡萄、苜蓿等农作物,也开始种植。清朝中叶,园艺业已相当发达,菠菜、甜菜、芹菜、大蒜、大葱、芸苔、小茴香等蔬菜在菜园中大量种植。桃、李、杏、枣都是境内原有的果类产品。《靖远县志》(道光)云:“梨有

鹅梨、乳梨、云梨、木梨、消梨、赤梨、杜梨,俗称有金瓶梨、苏密梨、长把梨、鸡腿、软儿之类,大小形状不一,而多佳者。香水梨即消梨也……苹婆即奈也,有巴旦杏,林檎有红白大小数种,皆品种佳果。桃李不及他处,虽有不多,鲜枣可啖……”“楸子园圃,中间亦有种葡萄者,有沙枣花气芬馥,木可充材用。枸杞五月结实,红甘可食。樱桃、牡丹旧无,今潘府园内,自固原移栽,开花结实,水土颇宜。”编纂于民国19年(1930)的《创修红水县志》中记载:“果类,桃:有旱桃、水桃、六月桃……杏名类甚多,接杏大如梨,味最上,面杏山杏为下……枣全赤时,日撼而收晒则红……沙枣五月开黄花,形似金铃而小,香闻数里,结实长四、五分,皮红黄色。”《靖远县新志》(1933年修)云:“果类分冬梨、夏果二种,冬梨为冬果、软儿、面蛋、牛乳,夏果如枣、杏、红果、林檎、长把梨、苏密梨、苹果。桃李等产地以虎豹口、碾子湾、糜子滩、三角城、上河滩、大庙等处为最著,大庙刘家寺,每值冬季,宁夏贩果之船集成一集市。”

同治以后,境内战乱重起,兵燹迭生,人口锐减,农田再次大面积荒芜。民国15(1926)至33年(1944)的18年中,大旱7次,15至17年,大旱三年,粮食绝收,人食草根树皮,城乡死亡枕藉。靖远县赈务会设粥场救济,日食粥者3000余人。会宁县死亡人数达总人口数的33%,断户者达18%。

中华人民共和国成立初期,农村实行土地改革,提出经济建设以恢复和发展农牧业生产为中心,奖励农业和畜牧业生产。提倡自由借贷和互助互济,保证有借有还;严禁宰杀耕畜,损坏农具,砍伐林木等破坏行为;不荒废一亩土地,选举和奖励劳动模范,提倡和鼓励妇女参加生产,改革封建土地制度,发展互助合作,开展兴修水利等各项发展农业的措施,使农业生产得到迅速的恢复和发展。

1958至1961年,由于“左”的政策影响,加上自然灾害,粮食产量下降,造成饥荒。1961年10月,放宽农村政策,调整公社体制,下放核算单位,社员大量铺压砂田,兴修水利,防旱抗旱,农业生产逐步得以恢复。1966至1976年“文化大革命”期间,农民生产积极性再度严重受挫,生产力发展受阻,农业生产受到影响。1976年农民年人均纯收入靖远为43元,会宁为31.06元。

1979年后,白银辖区提出执行“以农为主,农牧并举,农林牧副综合发展”的农业生产方针,经过几年探索试验,普遍实行联产承包责任制,使农业得到迅速而稳步地发展。1985年后,白银市立足本地区优势,牢固树立农业为基础的思想,确立“农业稳,白银兴,粮食增,大局定”的观念,把农业生产摆在全市经济工作的基础地位,按照因地制宜、分类指导的原则,提出“稳粮扩油,综合开发,建设基地,发展商品农业”的指导思想,探索黄河自流灌区、高扬程灌区、干旱半干旱地区农业发展的路子。抓水改土,科技兴农,重点抓“三川(景泰川、靖会川、兴堡子川)、两塬(三场塬、白草塬)、一沿(黄河沿岸)”的水利开发工程;总结推广“三扩大(高产作物、间作套种、地膜栽培)、两调整(夏秋粮比例及粮食经济作

物比例)、一提高(单产)”的科技开发工程;推行以“三田”建设为中心,科技服务为重点,传统农业向现代农业转变,种植业和养殖业相结合,兴修梯田与培肥地力相结合的旱作农业开发政策,有力地促进了农业生产和农村经济的发展。

白银境内的绝大多数地带,在距今约 4000 至 3000 年间,已由过去的有林向草原和荒漠转化。在一定海拔高度的山地垂直带上,直到明清时期仍生长着茂密的森林。在景泰北部的戈壁沙漠中,有胡杨、沙枣、红柳、白茨等沙生植物星罗棋布。白草塬、草滩、放马塬、鹿儿塬、老虎沟、野狐圈、野鸡塬之类的地名,桃花山、铁木山、屈吴山、黄家洼山、米家山等地岩石崩塌裸露出的未腐朽的树木干枝,证明白银境内在清代以前部分地方仍是林草繁茂的地方。清中叶之后,境内除高山深谷尚保留一些森林外,人烟稠密和交通方便之处已被农田所代替。只有哈思山、寿鹿山、昌岭山、屈吴山、铁木山仍有一定面积的森林呈“岛”状分布。

第二节 畜牧业发展

境内新石器时代文化遗址出土文物证明,5000 年前就有人类在境内放牧狩猎,靖远刘川乡吴家川岩画上的狩猎、习武等图案,证明春秋以前白银地区已进入以狩猎为主的氏族社会。秦汉时期,境内畜牧业进一步发展,《史记·食货志》云:“天水、陇西、北地、上郡与关中同俗,然西有羌中之利,北有戎狄之畜,畜牧为天下饶”。隋炀帝大业二年(607),西突厥在会宁郡养马 3000 余匹。金城、北地、陇西之民勤种耕稼,善养牲畜。唐代重视发展畜牧业,贞观元年(627)接管隋王朝马 3000 匹,又得突厥马 2000 匹,移牧于会州以南、秦州(天水)、渭州(陇西)一带地方,并置监牧使掌管其事。武则天神龙二年(706)突厥进犯原州、会州,获官牧马 1 万余匹。唐开元年间从突厥、乌孙、大宛、波斯等地用金帛买马,养于陇右诸牧监,杂交改良本地马匹。《新唐书·兵志》称:“既杂胡种,马乃益壮”。孟诜《食疗本草》载:“河西羊最佳,河东羊亦好”,用羊毛作旌、毡和地毯,在西北诸游牧民族中已是一种极为普及的手工业。山羊传入白银地区后,取其绒所织绒褐,品质极佳,明清时兰州出产“兰绒”,其原料为周围地区生产的山羊绒,细可与绢丝媲美。《靖远县志》(康熙)中载:古会州唐时贡驼毛、褐、草履、鞍、毡。宋仁宗宝元元年(1038),李元昊在兴庆建立大夏国,设群牧司专管畜牧业,设有使、副使、都监等官。时境内多为党项、羌、汉族,主要从事畜牧业,牧牛、羊、马、骆驼。农牧业有很大发展,耕牛已普遍使用。明永乐四年(1406)设甘肃、陕西二苑马寺,陕西(辖今兰州以东地区)苑马寺辖 6 监 24 苑,其中威远监中有保川苑(今靖远县境),熙春监中有会宁苑(今会宁),苑内建有马房、草场。明中叶至清中叶,由于白银市沿黄地区的大规模农业开发,畜牧业较发达。康熙年间靖远、会宁既出产羊裘、狐皮、毡、绒、绒袜、毛袜。《靖远县志》云:“六畜

野禽野兽亦同他处所有,而羊为最”。光绪四年(1878)利用羊毛的毛纺工业,开始在兰州出现,兰州周围的农牧民开始大量饲养绵羊。民国以后白银地区牛、马、驴、骡、猪、羊、鸡、鸭、鹅、兔、犬各地都有饲养,其中羊为畜牧业中之大宗。民国9年(1920)前,靖远约有羊20多万只。29年(1940),民国政府成立农林部,同年8月在靖远甘盐池成立种羊场,引进澳洲美利坚细毛羊。

31年(1942),靖远贸易公司输出绵羊毛29万公斤,山羊毛5万公斤,山羊沙毛皮3.15万张,白二毛羊皮4000张,黑紫羔皮250张。

1952年以前,马、骡、牛、驴、羊等牲畜为农户个体所有。1952年组织互助组时白银地区出现了互助合作形式的集体畜牧业。1954年建立初级农业合作社,牲畜入股分红,仍归社员家庭饲养管理,由社使用,付给报酬。1956至1957年建立高级农业合作社,大牲畜、羊折价入社,全市入社大牲畜14.23万头,羊26.1万只。1958年人民公社化时,大牲畜、羊全部归社所有,由集体饲养管理。畜牧业经济以集体经营为主。1961年全市通过清算“共产风”,退赔公社平调社员的猪、羊、鸡等,集体畜牧业成份减少,经营形式以个体为主。1963至1964年,批判“三自一包”,全市对“大包干”和私分集体牲畜的问题作了处理,私分的牲畜又归集体,社员家庭饲养猪、羊数量受到严格限制。畜牧业经济又以集体经营为主。1958至1979年,各生产队多次办过集体养猪场,由于体制问题和经营管理不善大多中途夭折。

1980年,实行家庭联产承包责任制,牲畜承包到户,畜牧业经济以个体经济为主。1986年以后,为壮大集体经济,有条件的乡村逐渐办起集体养殖场。先后建成会宁县郭城驿乡、靖远县东湾乡、平川区种田乡3个乡办种鸡场和平川区水泉乡枣园村、平川区复兴乡西川村2个村办养猪场。白银区建成乡村经营管理的万只鸡场3个,千头猪场3个。到1990年底,全市兴办“两场”(鸡场、猪场)60个。其中百头以上猪场36个,千只以上鸡场10个,百头以上牛场4个,综合养殖场10个。1990年底全市各类养殖专业户发展到4500户,其中饲养10头以上的养猪户1500多户,饲养50只以上的养羊户2500户,饲养100只以上的养鸡户300多户。

受农村经济政策和自然条件的制约,白银畜牧业发展比较缓慢。1957与1949年相比,大家畜增长30.91%,猪增长37%,羊增长25.3%,鸡增长42.7%,兔增长112.5%;1958至1961年“大跃进”和三年困难时期,牲畜饲养量大幅度下降,与前一时期相比,大家畜下降26.7%,猪下降33.1%,鸡下降26.6%。1962至1966年,畜牧业生产趋向回升。1966与1961年相比,大家畜增长31%,猪增长227%,羊增长23.1%,鸡增长64.9%。1967至1980年畜牧业生产又有了新发展。1980与1966年相比,大家畜基本持平,猪增长110%,羊增长10.1%,鸡增长117%。1980年实行家庭联产承包责任制以来,畜牧业发展较快,到1990年底,全市大家畜存栏23.44万头,出栏肉牛1900头;生猪25.93万

头;羊 14.99 万只;鸡饲养量 149.45 万只;兔饲养量 31.13 万只。肉类总产量 2102 万公斤,禽蛋产量 525 万公斤,鲜奶产量 57 万公斤,绵羊毛产量 75 万公斤。牧业产值 5805 万元(1980 年不变价),占农业总产值的 30.59%,是 1980 年的 2.7 倍。

第三节 农业生产工具

清代以前,生产工具极为落后,平地、耕种用铲子、锄头、铁锨、镢头、杈子、耙子、榔头、扒耙、秒耩、种耩等,收割用镰刀、铲子等,脱粒用棒槌、连枷、碌碡、木叉、扫帚等;农副产品加工用石碾、石磨、石臼、手摇捻线车、木制织布机、杠杆轧油机等;运输用扁担、绳索、独轮手推车、木轮大车等;排灌用木制刮车、水刮子、辘轳、天车等。工具简单而笨重,生产效率极低。中华人民共和国成立后,从推广使用新式步犁、双轮双铧犁、解放水车、架子车、手摇喷雾器等农具开始,进而推广拖拉机运输、耕地、耙地、播种、收割、农副产品加工,柴油机、电动机提水灌溉等机械化作业,发展过程分为三个阶段。

1950 至 1970 年是农业机械的初步发展阶段。主要推广使用架子车、粮油加工机械、小型提灌机械和改良的人畜力农田耕作机械。1958 年后,开始调入大中型拖拉机及其配套农具,建立国营拖拉机站,进行农机农田作业的示范推广。到 1970 年底全市国营拖拉机站拥有大中型拖拉机 118 台,小型拖拉机 36 台,机引农具 155 台,拖车 73 辆;磨面机等农副产品加工机械和小型水泵等水利排灌机械也有较快发展。农机管理、推广、培训、维修、供应等服务体系初步形成,农业机械经营形式由国营向集体开始转变。

1971 至 1980 年,农业机械主要是社队集体经营,国营拖拉机站逐步撤销,拖拉机和农具折价下放给公社、大队、生产队三级所有。除社、队自筹资金发展农业机械外,国家还投放大量的专项资金,补贴购置拖拉机等,农业机械拥有较大幅度增长。1980 年后,农业机械经营体制发生了变化,逐步形成个体、集体、国营多种经营形式并存的新格局,个体经营逐渐占居了优势。1990 年底,全市农业机械总动力已达 6.462 万千瓦。拖拉机、机引配套机具、排灌、植保、脱粒、加工、运输等农业机械都有大幅度增长,作业范围涉及农、林、牧、副、渔各业,已成为农民生产、生活领域的重要组成部分。

第二章 农业区划

白银市综合农业区划是从区域内自然、经济、技术等综合角度,揭示农业自然资源时空分布规律和农业生产地域分布规律,将市境域划分为四个农业区;

并对各农业区的产业结构和布局,合理配置生产力,提出宏观决策前期论证,农业综合开发方案、建议等。

一、黄河沿岸农林牧渔综合发展区

分布在黄河河谷阶地和两边延伸的浅山丘陵地区,包括靖远县平堡、北湾、中堡、乌兰、糜滩、三滩、东湾、石门、双龙、兴隆,景泰县中泉、五佛,白银区水川、四龙,平川区水泉共 15 个乡 121 个行政村,4.8107 万户,28.85 万人,土地面积 632.575 万亩,占全市总土地面积的 21.07%,其中净耕地面积 75.343 万亩,占全市净耕地面积 11.3%,人均耕地 2.64 亩;水浇地 32.429 万亩,占耕地面积的 43%,人均水浇地 1.14 亩;水田 2.9 万亩,占耕地面积的 3.8%。

海拔高度在 1300 至 1600 米之间,地形较平坦,为黄河阶地和黄土梁峁地貌,天然植被属荒漠自然景观。土壤为淡灰钙土,农作区则为“荒漠绿洲”、“塞外水乡”之貌。

沿黄综合发展区的特点是:

光热资源丰富。日照充足,全年平均日照时数 2691.1 小时。太阳辐射量多,为 147.36 千卡/平方厘米,属温度最高地区。年平均气温 8—9℃,7 月平均温度 21—23℃,极端最高气温 37.4℃,极端最低气温零下 24.3℃。 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温平均 3000—3300℃。年降水量平均 240—260 毫米。年蒸发量 1700—1900 毫米。区内具有丰富的光热资源。降水少,蒸发量大,气候干燥,温度日较差大。此类优越和特殊的自然条件,对形成优质、高产的果类、瓜类以及优质水稻等都有直接影响。

水资源丰富。黄河贯穿其中,沿岸有万亩自流灌区渠道 6 条,千亩以上自流灌区渠道 11 条。养殖水面 4500 亩,占全市已养水面的 96.5%,有发展水产养殖业优势。

农业生产基础较好,耕作水平较高。土地平坦,耕地连片集中,开垦历史久。耕地土壤类型有灌淤土和潮土,肥力较好,耕作层有机质含量 1.14%,含氮 0.072%,含磷 0.075%,含钾 1.84%,速效磷 9.9PPm,速效钾 191.6PPm,PH 值 8.3。有荒地 32.728 万亩,其中宜农地 1 万多亩,宜林地 2.3 万亩,是黄河沿岸浅山地区农业综合开发的宝贵土地资源。中华人民共和国成立以来,由于大搞农田建设,增施化肥,推广良种,耕作改制等,科学种田水平有很大提高。

农业生产机械拥有量大。农业机械总动力 26.934 万马力,小型拖拉机 4267 台,5.13 万马力,农副产品加工机械 3281 台(件)。

粮食产量高。粮食总产量达 6.761 万吨,占全市粮食总产的 23.23%。

植树造林基础好。林木主要为人工造林,以四旁(道路、房屋、水渠、田园)树为主,其次有小规模林场。1986 年,全区林地面积达 5.336 万亩,人工造林对农村用材,调整农业结构,提高农业经济效益,美化环境等方面发挥了显著作

用。

发展畜牧业潜力较大。天然草场面积不大且零星分布,但有丰富的农作物秸秆和大量的玉米,是千万农户家庭养殖业和规模养殖业的雄厚物质基础。近几年养鸡、养猪业已有一定规模。

该区历史上就是辖区内农业精华地区,光、热、水、土资源条件均好,有优越的经济地理条件。今后的发展方向是:自给性的粮食生产,商品性的经济作物,林业以经济林和用材林为主,大力发展肉、蛋、奶、渔养殖业;农产品加工增值、建材、建筑、服务性行业等副业。

二、川塬灌溉农林牧区

包括会宁县中北部 5 个乡,靖远西部刘川盆地、南部三场塬、东北部兴堡子川等 7 个乡,景泰县境内包兰铁路沿线和黄河以西的川、盆地,芦阳等 6 个乡,及省、县、机关农场 71 个,白银区强湾、武川、王岷等 3 个乡。海拔高度在 1600—1800 米之间。土地面积 1036.262 万亩,耕地 272.243 万亩,占土地面积的 26.26%,总人口 33.7603 万人,其中农业人口 33.2688 万人。

自然条件与农业资源 气候温和,降水量少,空气干燥,大陆型气候特色较强,气温日较差较大。年降水量 180—350 毫米,年蒸发量 1700—3000 毫米,年日照时数 2220—2726 小时,日照百分率为 51—62%,平均太阳辐射量 129.5—147 千卡/平方厘米。年平均气温 7—8℃。 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 年积温平均 3300—3900℃, $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温平均值为 2400—2800℃,无霜期 140—170 天。作物一年一熟或两熟。土地资源丰富,人均占有耕地 8.18 亩,有荒地资源 160 万亩,大部分可作为高扬程灌区再发展的土地资源,主要分布在景泰川、兴堡子川等地。土壤有灰钙土、棕钙土、盐土、风沙土等类型。

降水较少,地下水埋藏很深,大都很难利用,自 1969 年以来国家投资,联合国世界粮食计划署援助相继建成靖会、兴电、刘川和景电一、二期等大中型高扬程水利工程,发展水浇地 99.7 万亩,是全市农业发展前景很好的农业综合开发区。

农业发展方向和主要措施 建立以小麦、玉米为主的商品粮基地;大面积推广地膜覆盖技术及节水灌溉、提高玉米及一些经济作物种植的海拔上限;夏秋作物结构比例调整至 5:5;发展肉役兼用、毛肉兼用以草食家畜为主的商品性畜牧业,“种饲养畜”;以田间林网为主的用材林、生态效益与经济效益并重的林业;积极发展庭院经济;尽快完善灌排体系,改造 4 万多亩次生盐碱化土地;采用“延长段”及小提灌等措施尽可能多发展水地。

三、南部半干旱山地农林牧区。

位于南部祖河、厉河两岸和渭河流域的一小部分支流区,包括会宁丁家沟、

侯家川、党家岘等 14 个乡镇。土地总面积 433.521 万亩,占全市总土地面积的 14.44%,耕地 130.469 万亩(净),人均 6.8 亩,林地 14.012 万亩,人均 0.73 亩,总人口 19.0925 万人。

自然条件和农业资源 气候温凉雨量较多,无霜期短,冰雹霜冻灾害频繁。年平均降水量 430—500 毫米,年平均气温 4—6.5℃。最热月平均气温 16.5—18.5℃,最冷月平均气温零下 7—9℃,无霜期 120—140 天, $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温 2200—2900℃, $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温 1400—2200℃,年平均日照时数 2426—2526 小时。作物一年一熟。

山大坡陡,水土流失严重,土壤瘠薄。耕地中多为山地且坡度大,植被覆盖度低,沟壑密度大,土壤侵蚀模数为 4113 吨/平方千米。土壤以黑垆土为主,有机质含量 0.79—1.4%。适宜种植麦类、豆类、洋芋、油料、药材、林草等。

发展方向与主要措施 发展方向为自给性的粮食生产,大力提倡种草种树,走林、农、牧综合发展的道路。造林以水土保持、用材林为主;畜禽以舍饲为主,重点发展猪、羊、牛、兔、鸡等;经济作物主要发展油料作物、药材等。主要措施为继续搞好农田基本建设,平整土地、兴修梯田,千方百计发展雨水集流灌溉;合理轮作倒茬,增施有机肥和化肥培肥地力,少种高产;调整夏秋、粮经作物比例;大力发展以杏、花椒、养殖业为主的庭院经济;减低人口压力,改善生态环境。

四、中西部干旱半干旱农林牧区

位于中西部,包括会宁县中部、东北、西北地区,靖远县从中部贯穿直至高湾、刘川盆地以西一带,景泰县中西部,白银区中北部,平川区中东部地区。总土地面积 899.359 万亩,占全市总土地面积的 29.96%,其中耕地 209.938 万亩(净),占全市总耕地的 31.3%,总人口 25.6357 万人,其中农业人口 25.3983 万人。

自然条件和农业资源 气候条件年平均气温 2.7—7.5℃。极端最低气温零下 27.3℃,极端最高气温 37.4℃,七月平均气温 17—20℃,一月平均气温零下 7—11℃; $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温 2200—3100℃, $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 为 1700—2400℃;年日照时数 2520—2688 小时,日照百分率 58—61%;年平均降水量 200—350 毫米,年蒸发量 1736—2504 毫米,干燥度 1.5—3.18,无霜期 110—145 天,作物一年一熟。

土地资源丰富,地形复杂,天然植被稀疏,地下水贫乏且矿化度高,大部分土地主要依靠铺压砂田和引洪漫地进行旱作农业,一部分以“拉吊庄子”形式搞种植业,即降水量较多年份种庄稼,干旱年份歇地等待,农作物产量基本上随降水节律而上下波动。

干旱和土壤瘠薄是农业发展的主要限制因素;单一经营,林业、养殖业比重很小;以小麦为主的夏田面积太大,夏秋作物比例不合理,无合理的轮作制度,

干旱年份频繁出现,人畜饮水奇缺,人民生活困难。

发展方向与主要措施 发展方向为积极稳妥地调整农林牧结构,种植业、养殖业并重;兴修稳产基本农田;全力搞好雨水集流工程,彻底解决人畜饮水问题,尽可能多地扩大雨水集流灌溉面积;提高单位面积产量,作到粮油自给有余;大力发展养殖业,提高农业综合经济效益,使农业尽快进入良性循环并向可持续方向发展。将坡度大于25度的耕地,退耕种草种树,推广封山育林、封山育草技术,因地制宜地兴造用材林、薪炭林、防风固沙林、种草养畜;提高有机肥和化肥用量,培肥地力;适当控制粮食作物面积,提高单产;增加经济作物面积;继续搞好“三田”建设,扩大地膜粮食作物面积和覆膜集流补充灌溉面积。

第三章 农田基本建设

白银地区铺压砂田、兴修水平梯田历史悠久,但发展十分缓慢。50年代,农业合作化后,依靠集体力量,加快以培地埂、修沟坝地、铺压砂田为主的农田基本建设。1964年后响应“农业学大寨”号召,农田基本建设进入修条田、梯田为主的新阶段。至1990年,“三田”面积达到164.48万亩。

一、砂田建设

铺压砂田是甘肃省中部干旱、半干旱地区独特的、传统的抗旱耕作形式。主要分布在旱川区的荒滩地段和沿山地区的丘陵山谷地带。1949年以后,砂田建设发展较快,60年代形成了群众性的压砂热潮,在白银农业生产中发挥了重要作用,至1990年全市砂田面积60.67万亩。

砂田分水、旱两种,水砂田块小地平,可灌溉,砂层10厘米左右,旱砂地块大小不等,有较平的土底即可,砂层16厘米左右。压砂的步骤是平底、施肥、翻犁、耨压、铺砂。

砂田具有抗旱保墒、增温、压碱等功能,农谚云“砂压碱,刮金板”。砂田寿命一般30年左右,15至20年后新砂变为中砂,约40年后变老,需起老更新。

砂田耕作方法简便,传统作法是耙地、播种、除草、收割。收割后,秒第一遍,为灭茬;耙第二遍,耙带上铲为除草;封冻前三遍三保墒;当年歇砂地从春季到封冻前耙四到五遍,来年播种。50年代后砂田开始施肥,其方法有揭底施肥(揭开砂层施农家肥后覆盖),耩播化肥和农家肥,增产明显。此外,还有轮歇法,即种几年歇一年,以恢复地力。

二、梯田建设

1959年全市梯田面积仅0.86万亩,占总耕地面积的0.2%。1964年农业

学大寨运动中梯田建设开始进入新阶段。1969年,全市梯田面积发展到9.25万亩。1970年以后,各县每年秋冬,抽调劳力进行大兵团作战,至1979年梯田面积发展到62.23万亩,比1969年增长572.76%。80年代初,实行包产到户,梯田建设以户或联户进行,规模较小。1985年后,注重统一规划,联片治理。至1990年,梯田面积发展到91.82万亩,占总耕地面积20.34%,人均0.77亩,成为山区的基本农田。

白银地区,水平梯田拦蓄径流达80%以上,拦蓄泥沙在90%以上(相对于相同条件下的坡耕地而言)。梯田建设把跑水、跑土、跑肥的三跑田变成保水、保土、保肥的三保田,是山区防治水土流失的主体工程,改造中、低产田的温饱工程和改善环境条件的生态工程。

三、改良盐碱地

自60年代景电、中电、靖会、刘川、兴电等高扬程电力提灌工程开发建设以来,由于受干旱的气候条件、土壤母质与地形地质条件、大定额漫灌及灌溉渠道渗漏等因素影响,土壤的次生盐渍化不断发展。至1990年,盐渍化耕地面积达到7.38万亩,占高扬程灌溉面积的8.2%,弃耕地面积达到1.34万亩,给灌区农业造成较大的危害。各灌区因受地形条件、土壤类型、成土母质和灌溉情况等因素制约,土壤盐碱化的程度及特征不尽相同,其中刘川和景电一期灌区比较严重。

改良盐碱地,农民早有以砂压碱的习惯。60年代中期,结合平田整地开挖排碱沟(亦叫碱渠)排碱。70年代末期开始,景泰县对灌区盐渍化首先试行综合治理措施。1990年1月“白银市水浇地农业生产改良”项目实施后(实施年限为1990至1993年),在国内外专家的指导下,采取“调查、总结、试验、示范相结合,生物和工程措施相结合”的方法,按照甘肃省盐渍化土壤分级标准,科学地对白银市高扬程灌区次生盐渍化土壤进行分级,摸清了全市高扬程灌区土壤次生盐渍化成因、发生途径和动态规律,提出科学治理与改良次生盐渍化土壤的合理技术路线。1990年初步改良示范面积6200亩,其中4500亩当年土壤全盐含量下降0.42%,粮食作物平均增产17.3%,效果十分显著。

盐碱地综合治理办法:开沟排水,降低地下水;灌水压碱(水位较高地区控制灌水),防止土壤返盐;平整土地,改良土壤水盐动态不平衡状况;土壤中层爆破,提高通透性,降低盐分;挖碱换土;种值碱茅草等作物,增施农肥和磷肥,提高有机质含量,抑制积盐,削弱碱度;推广喷灌滴灌等节水灌溉方式,调解土壤盐分,减少土壤返盐等。

1949—1990年白银地区农业“三田”建设情况表

单位:万亩

年份	“三田”面积				条田 面积	年份	“三田”面积				条田 面积
	合计	梯田	砂田	沟坝地			合计	梯田	砂田	沟坝地	
1949					0.61	1970		10.49			3.17
1950					0.62	1971		17.21			10.85
1951					0.64	1972		21.47			17.11
1952					0.67	1973		32.06			34.74
1953					0.67	1974		41.86			40.57
1954					0.68	1975		48.63			53.30
1955					0.78	1976		50.07			53.06
1956					0.88	1977		56.48			57.74
1957					0.99	1978		60.90			58.18
1958					1.12	1979		62.23			59.07
1959		0.86			1.23	1980		63.34			59.29
1960		3.11			1.49	1981		64.35			57.47
1961		1.13			1.34	1982		66.49			58.54
1962		1.55			1.38	1983		70.54			59.77
1963		1.48			1.39	1984		74.33			56.53
1964		1.52			1.42	1985		76.25			47.44
1965		2.49			1.64	1986	146.72	79.90	51.58	15.24	46.36
1966		6.08			1.72	1987	151.98	82.67	51.59	17.72	49.15
1967		8.02			1.70	1988	153.23	84.56	52.03	16.37	59.10
1968		7.06			1.76	1989	158.50	88.50	52.30	17.70	62.00
1969		9.25			2.15	1990	166.94	95.11	60.67	11.16	61.24

白银市四大高扬程灌区盐碱地情况表

单位:亩

项 目	合 计	刘川灌区	兴电灌区	景电二期	景电一期
合 计	73804	12310	5181	11070	45243
轻盐化	41122	4400	5181	9870	21671
中盐化	12698	3100		1000	8598
重盐化	6521	2500		200	3821
盐 土	13463	2310			11153

第四章 农业管理机构

1957年5月11日,白银市农林水利局成立。1960年4月26日,原白银市农林水利局改名为白银市农林局并成立白银市畜牧局。1960年11月18日,农林局与畜牧局合并为白银市农林畜牧局,同时成立白银市水利机械局。1963年3月,组建白银市农业技术推广站、种子站、林业工作站、畜牧兽医站。1963年10月,撤销白银市建制,上述机构相应撤销。

1985年7月31日,白银市农业办公室成立,下设办公室、计财处、农牧处、水电处、林业处、农机处。1986年5月15日,组建白银市农业委员会,下设扶贫领导小组办公室、农业建设办公室和农业区划办公室。1989年12月20日,白银市农业建设办公室和白银市扶贫领导小组办公室从市农委划出,独立办公。1990年5月20日,白银市农业机构调整理顺。撤销白银市农业委员会农牧处,分设农业处和畜牧处,同时设立人事科。市农业建设办公室与市扶贫领导小组办公室合署办公,下设综合科、项目管理科、移民科。市农业委员会行政机构调整后,行政编制由70名增至80名。同时,成立白银市刘川农业综合试验服务中心,与白银市农业技术服务中心合署办公,内设办公室、情报资料室、检验室、技术培训站、灌溉试验站、农业技术推广站、植物保护检疫站、土壤肥料工作站、园艺工作站等9个单位。事业编制由32名增至80名。

白银市农业机构行政定编为80名,事业定编为280名。至1990年底,实有行政人员62人(干部56人、工人6人),事业人员190人(干部162人、工人28人),高级职称2人,中级28人。

第五章 种植业

第一节 粮食作物

一、小麦

1949年,会宁县小麦种植面积46.22万亩,单产为40公斤/亩,景泰县18.5万亩,单产63公斤/亩,靖远县26.08万亩,单产78公斤/亩。1990年全市播种317万亩,亩产104公斤。白银市栽培品种90多个,其中地方品种17种,育成品种76种。1949年前小麦品种多为传统农家品种,如红芒麦、白芒麦、齐头麦、和尚头等。1949至1990年大体上经历4次大的更替,50年代初引进甘肃96号、碧蚂1号、阿桑、白玉皮等。60年代相继引进推广阿夫、阿勃、杨家山红齐头、欧柔、甘麦3号、甘麦8号等品种。会宁农业试验站选育的大青芒、红农1号和红农4号,杂交育成会宁3号、会宁9号、会宁10号、会宁14号等,均具备优质、抗旱、耐瘠薄等优点,亩产在150公斤以上。景泰县培育出响水1号、景泰64号。甘麦8号在水川地区亩产已达到300公斤左右,成为主栽品种。北部地区前期以阿勃为主体品种,早熟、抗倒伏、高产、适应性强,水地亩产300至350公斤,后期为甘麦8号取代。70年代相继引进阿勃红、墨巴66、喀什白皮、公佳、肯耶、晋麦2148、原农74、临农14、定西24和甘麦系6、23、24、65等品种,其中墨巴66耐瘠薄、抗旱、种植面积广。1979年小麦良种播种面积发展到80%。80年代初,小麦品种第四次更替,相继引进永麦2号、陇花2号、陇辐1号、川麦19号、墨叶、墨卡、墨纽、高原338、高原602、晋麦2148、永良4号、郑引1号、花培764—4等品种,以中矮秆品种代替甘麦系品种,比70年代增产4.7—24.3%。至1990年,南部旱地以定西系统、会宁10号、会宁14号、临农转51、高原602为主栽品种;中北部灌区以陇花2号、川麦19号、花培764—4、郑引1号、墨卡、墨叶、永良4号、陇春13号为主栽品种。小麦良种面积发展到95%以上。

全市以种植春小麦为主,一年一熟,黄河河谷地带麦收后复种糜谷、蔬菜,或与玉米、黄豆等以带田形式栽培。播前一般都对种子进行处理。1950至1990年,曾先后推广赛力散、666、3911、1605、1059、粉锈宁等药拌种或辛硫磷处理麦种,磷酸二氢钾浸种。小麦播种期沿河水川地区多在惊蛰前后,山旱地区多为春分前后。80年代以后提倡顶凌播种(即适期早播),播种量山旱地区7.5—10公斤/亩,水浇地多为12.5—17.5公斤/亩左右。1980年后,开始推广“有机无机结合,以有机肥为主;基肥追肥相结合,以基肥为主;氮、磷、钾结合,以氮肥为

主”等施肥技术。在灌溉方面推广节水增产灌溉技术,即头水灌溉时间提早到二叶一心或三叶一心时,适当推迟二水灌溉时间,全生育期灌水3—4次,灌溉定额控制在200—250立方米/亩。群众总结为“头水足易浅,二水迟易满,三水紧跟洗个脸,四水灌满再排干”。小麦主要病虫害有小麦腥黑穗病、锈病、全蚀病、丛矮病、红矮病、麦蚜、粘虫、金针虫、吸浆虫、麦茎蜂等,草害主要有蓟草、苦苣菜、田旋花、灰条、燕麦草等。

二、玉米

玉米俗称西番麦、包谷、苞米、玉蜀黍等。1949年前,白银市沿黄河地区一些农户菜园中有零星种植。1960年以后,由于良种引进和化肥施用,产量提高,面积迅速扩大。产区主要分布在沿河自流灌区、高扬程灌区及井库灌区。1985年以后,随着地膜覆盖栽培技术的示范推广,降雨量在350毫米以上,海拔2000米以下的山区发展较快。1990年全市玉米种植面积为15.61万亩,其中地膜玉米为5.12万亩。地膜覆盖栽培比露地栽培增产26—32%。

种植品种 50年代以来引进金皇后、小黄玉米、二黄玉米、白马牙、英粒子、维尔156、维尔42、丹玉6号、白单4号等品种。70年代中后期引进张单488、天玉1号、中单2号、苏玉1号、郑单2号、鲁玉1号、酒单2号、烟单14号等品种。现以中单2号、烟单14号等品种为主栽品种。中单2号具有生长整齐,抗旱、高产稳产,抗大、小斑病、丝黑穗病等特点。

玉米栽培 综合各地试验结果,生产百斤玉米需氮1.2公斤,磷0.48公斤,钾1.28公斤,对氮、磷、钾三要素利用比例为3:1:2.5。底肥以有机肥为主,辅之以化肥。每亩施底肥(农肥)3000至5000公斤。追肥多用尿素、硝氨、碳氨等,分拔节前和大喇叭期施用。磷酸二氢钾灌根与叶面喷洒增产效果显著。播种期沿河地区多在4月中旬,高扬程灌区、山旱地区为4月下旬至5月初。种植密度在2800—4000株/亩之间。玉米多与豌豆、蚕豆等间作套种。70年代中期以来,小麦、玉米带田为全市玉米的主要种植形式。小麦带幅宽70厘米种6行,玉米带幅宽80厘米种2行。小麦亩穗数30—35万左右,玉米保苗3000—3500株。玉米主要病虫害有玉米丝黑穗病、玉米大斑病、地老虎、粘虫、玉米螟等。

三、糜子

糜子又名黍,是境内最古老的粮食作物之一。按其生育期分为早熟、中熟、晚熟三类。晚熟糜子一般称“大糜子”,多在沿河谷盆地与豌豆、扁豆等豆类作物套种或复种;中熟品种为“二样糜子”,多在海拔较低山旱地区和沿河地区(以复种形式)种植;早熟品种为“小糜子”,主要在海拔较高川塬地区种植。主要地方品种有景泰白糜子、王岷黄糜、靖远紫杆红糜、靖远大黄糜子、靖远鸡蛋皮、会宁保安红、会宁大黄糜、会宁小金州、会宁小黑糜等。引进品种为紫盖头软糜,

1964年先后推广播种甘糜1、2、3号和丰收红、丰收双—4、丰红2—2等品种。

栽培 播种分春播和夏播复种两种,春播为正茬糜子、夏播复种为回茬糜子。1959年甘肃农业科学院会宁糜谷点综合栽培试验证明,旱地春播糜子每亩保苗4.3万株比1.8万株增产82%。1985年旱川地春播糜子每亩种植密度中晚熟品种4.5—5.2万株,中早熟品种为5—5.8万株(水地每亩增加3万株左右)。1949年以后,其耕作方式主要为豌豆、扁豆、歇地→小麦→糜子。秋田种胡麻,以豆类和歇地来恢复地力。1984年中等肥力的川旱地,春播糜子每亩密度4.19—5.48万株,需施纯氮7.42—9.35公斤,施五氧化二磷2.5—5.56公斤,既经济,产量又高。

病虫害防治 糜子黑穗病在民国时期已采用喷洒烟草水、撒施草木灰方法防治。1952年后用“赛力散”拌种防治;1970年后改用“福美双”;1980年以后使用“拌种双”、“粉锈宁”,拌种效果在95%以上。糜子害虫主要为粟茎跳蚬(俗称糜子钻心虫),1960年以前会宁、靖远受害严重,1962年甘肃农科院研究提出,用每亩1%六六六粉2.5公斤或5%六六六粉1.5公斤,拌土10—15倍的方法,于秋耕或播种前整地时均匀撒于地面并翻入土中,消灭成虫,可基本控制其发生和危害。1984年后糜子钻心虫又有发展趋势,采用甲基异柳磷粉剂进行土壤处理和苗期防治,效果十分显著。

四、水稻

民国时期靖远县为甘肃省零星种植水稻的13个县份之一。1985年全省种植1万亩以上的为靖远、武都、文县3个县。

境内水稻产区主要分布在黄河沿岸灌区。如白银区四龙乡,靖远县北湾、中堡、糜滩、乌兰、东湾、三滩、双龙乡,平川区水泉乡,景泰五佛乡等。90年代初期靖远县水稻面积4万亩以上。

品种 1949年以前,靖远一带多种粳型“红板稻”、“白板稻”和糯稻,均为地方农家品种。1949至1960年,靖远一带多为黑芒水稻、白芒水稻。1980年以后,引进推广的优良品种有京引39、宁粳3号及8号、秋光、花14、A30及17、WX-445、宁糯1号等。

栽培 70年代中期以前,多为水田直播,播前施肥灌水,将水与泥土搅混,即将晒种、浸种好的稻种撒播,使种子随泥土下沉入土,称为“浪稻子”。70年代中期以后,靖远北湾乡首先从宁夏引进育秧、插秧种植方法。90年代初,从东北引进“寒地水稻旱育稀植”技术,基本解决了热量资源不充足和低产等问题,随之大面积推广。

黄河沿岸地区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温为3211.3 $^{\circ}\text{C}$,热量正常年份基本可满足一季稻需要,育秧期为4月10日至5月10日,秧龄基本达到三叶一心期,5月10日至5月20日为适宜插秧期,这样可使水稻于8月上旬安全齐穗。水稻栽培最大的限

制自然因素为热量条件,低温、阴雨(七、八月)年份,往往遭受障碍型冷害,空秕率高,大幅度降低产量。多年来,水稻种植尚无合理的轮作制度,长期连作,土壤理化性能变劣,草荒严重,有机肥严重不足,普遍缺硅、锌、锰等营养元素;一些稻田长期深水灌溉,或天天浇跑马水,降低了地温、水温;插植密度太大,氮肥过量,疫病流行。

病害、草害防治 主要病害为稻瘟病,其中以叶瘟、节瘟、穗瘟最为流行,防治办法为选用抗病品种、合理施肥,氮、磷配合,适量早施。较特效的化学药剂为三环唑、托布津等。稻田主要杂草为小茨藻、鸭舌草、眼子菜、三棱草等,防除效果好的化学药剂为五二普、丁草胺、甲氯、禾大壮等。

五、蚕豆

俗称大豆。清代靖远县就开始种植。民国时期种植的农家品种有白蚕豆、红蚕豆。80年代中期推广育成品种临夏大蚕豆、204蚕豆。

栽培 白银栽培蚕豆有单种,间作套种、点种和带状种植。单种多为宽窄行种植。间作套种多为蚕豆和玉米,小麦间套蚕豆,蚕豆、玉米、黄豆套种等。带状种植有蚕豆马铃薯、玉米蚕豆等。黄灌区多在玉米、小麦田边地埂上点种蚕豆。播量一般2—5公斤/亩左右。施肥推广“重磷肥、少氮素、少量添加微量元素”的施肥技术。80年代推广10—12层花序摘心技术。

加工利用 主要为饲用和食用。可加工成淀粉、凉粉、粉条、粉丝、粉皮、油炸大豆、炒熟豆等投放市场。

六、豌豆

豌豆主要用作饲料,也可加工成副食品。1985年会宁县种植面积在20万亩以上,年总产量在1000万公斤左右。靖远、平川、景泰都有一定面积的种植。

品种 民国时期主要为白豌豆和麻豌豆。1965年引进多纳夫豌豆和极早熟豌豆(又名保加利亚白花豌豆)。90年代初会宁、靖远、景泰大面积推广北京5号豌豆。

栽培 豌豆在白银市有单种、混种和间作套种几种种植方式,春播夏收。80年代末,高扬程灌区以豌豆间作玉米、马铃薯等为主。山、旱地区多为单种。豌豆忌连茬,旱地区大多采用小麦→秋田作物→豌豆“三三制轮作”。豌豆主要生长期在干旱季节,应特别注意蓄水保墒。以前传统耕作对豌豆多不施肥,80年代初期提倡底肥施磷肥,增产效果显著。1984年,推广会宁县农科所豌豆田施锌、硼、锰、钼等微量元素。80年代中期以后,川塬区一般亩施农家肥1500—2500公斤,过磷酸钙20公斤左右。豌豆播种期一般4月中旬前后,播量多在7.5—12.5公斤/亩之间。

病害防治 连年种植未倒茬地块,豌豆根腐病严重发生,用瑞毒霉处理种

子以防治。

七、大豆

白银市地方名通称为黄豆。按籽粒颜色可分为黄豆、黑豆、青豆等。黄河沿岸有野生大豆生长。1957、1985年,靖远县为甘肃省种植大豆万亩以上的县份。1982年,景泰五佛乡小麦套黄豆种植面积1530亩,景电灌区4490亩。80年代中期以后,白银市主产区为沿河两岸自流灌区和低扬程灌区,大都与小麦套种和小麦、玉米、大豆带田形式种植。前者亩产一般为150公斤左右。

品种 1949年以前,全市大豆品种有黄、黑、青、黑黄4个农家品种。1980年以后,引进铁丰18、铁丰8号、晋豆1号、铁丰3号、晋豆84、晋豆88等。

栽培 小麦套种大豆是传统的种植方式。多为4行小麦间作一行大豆。80年代以后也有小麦大豆带状种植的,或在小麦玉米带田中点种大豆。大豆播种期多在4月中下旬。播量在7.5公斤/亩。一般亩施农家肥2000—2500公斤,过磷酸钙15—30公斤,氮素化肥7.5—12.5公斤。1983年靖远推广小麦套种大豆重施基肥,巧施追肥增产技术。大豆属喜温作物;生育期对 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温要求在1700—1900 $^{\circ}\text{C}$ 之间,境内高扬程灌区种植大豆首先要考虑热量条件是否充足。

大豆是白银市宝贵的农作物资源。籽粒中大约含有40%的蛋白质、30—33%的碳水化合物和20%的脂肪,并含多种矿物质和维生素。在同一产品中含有这样丰富的营养化学物质是其它任何农作物所不能比拟的。大豆是粮食、油料和饲料作物,可加工成多种多样的副食品。

病虫害防治 菟丝子(又名黄藤子),用45%敌草隆粉剂喷雾防治。大豆红蜘蛛在白银大豆产区发生率高,危害严重,用三氯杀螨虱、水氨硫磷喷洒,防治效果好。大豆食心虫幼虫蛀入豆荚食害种子,被害豆粒形成虫孔、破瓣,甚至籽粒被吃光,不仅减产而且影响品质。其防治办法为,采用抗虫品种如荚毛少的品种,豆荚表皮隔离层细胞排列紧密且横向排列品种(幼虫寄生率低)。化学方法为5%敌百虫在结荚初期兑水500—1000倍喷雾,杀虫率达84.3—100%。

八、马铃薯

俗称洋芋、山药、土豆、山药蛋等。民国时期全市各地都有种植。1949年,会宁播种4.09万亩,亩产74.95公斤(按8斤合1公斤原粮计算)。1985年,仅会宁就种植17.79万亩。90年代初,全市常年种植20多万亩。

品种 地方品种有紫山药、牛眼窝、白板、麻洋芋、一窝猪、八月白、乌洋芋、红洋芋等,50年代以后,引进深眼窝、小白花、渭薯系统、大红袍、四斤黄、雪里红、胜利1号等。1985年前后以胜利1号、大白花、小白花抗疫1号、渭薯1号、青海552、陇薯1号、东北8号、高原4号为主。

栽培 马铃薯前茬多为小麦、玉米、糜谷,50、60年代采用室内催芽、室外晒种及硫酸铜溶液与赛力散消石灰拌种等方法作种薯处理。70年代以后,推广土沟薄膜催芽晒种、切脐检查、切薯刀消毒等技术并大面积推广应用,同期较大面积地推广整薯播种和芽栽技术。马铃薯施肥一直以农家肥为主,而且以施草木灰、炕土、生灰等最为普遍。1966年以后开始施用化肥,主要品种为硝酸铵、过磷酸钙,并开始施追肥。1972年以后普遍形成以有机肥为主,化肥为辅,重施基肥,巧施追肥,氮磷配合,集中深施的施肥制度。

病害防治 1963年以后对晚疫病进行药剂防治,并配合抗病品种,提早播种,加厚培土等综合措施。对环腐病,1976年以后推广建立无病留种田,切薯刀消毒芽栽,小整薯播种,挖除病株,芽剂浸种等措施。

九、荞麦

荞麦是甘肃古老栽培作物之一。一般作“撞田”种植,不施肥,不锄草,广种薄收。种植面积和产量年际变化很大。1957、1965、1982年,会宁县荞麦种植面积分别为26.97万亩、13万亩、8.7万亩,单产21.45公斤、48公斤、44公斤,总产分别为57.53万公斤、58.8万公斤、38万公斤。1985年统计,会宁、靖远种植面积都在万亩左右和总产量50万公斤左右。

品种 白银市种植荞麦分为普通荞麦(俗称甜荞)和鞑靼荞麦(俗称苦荞)。普通荞麦分布在会宁、靖远、景泰等地。苦荞多作为饲料作物或黄米馓饭的佐料而复种。1985年以后,引进日本北海道1号品种并推广,品质、产量均良好。

栽培 多采用复种制,一般为春小麦、大麦或豌豆收后复种。忌连作,多种植于山地、旱地、瘠薄地。播量2—3公斤/亩,早霜来临前收获。

十、大麦

大麦是带壳大麦和裸粒大麦(青稞)的总称,境内种植为带壳大麦。多作为饲料作物种植。生育期短,比小麦早熟15—20天,灾年可提前接青,又利于复种。耐盐碱,多作为新开发盐碱地的先锋作物。80年代中期以后,景泰、靖远、会宁引进啤酒大麦,作为啤酒原料。

1985年,景泰、会宁、靖远、白银区、平川区均在1万亩左右。

品种 民国以前白银地区种植的大麦品种主要有黑大麦、白大麦、连皮等。1949年以后,仍以农家品种为主,主要为六棱大麦、黑大麦、长穗大麦等。70年代以后,引进的有天津大麦、早熟3号、昌宁大麦等。80年代中期以后引进法瓦维特(匈84)、莫特44、麦特B23等啤酒大麦品种并推广,产量高、品质好,经济效益可观。

栽培 大麦种植以春播为主,多与豌豆等混种。其栽培技术基本与小麦同。

十一、莜麦

莜麦学名裸燕麦,地方名又叫油麦、玉麦,为境内最早种植农作物之一。会宁、靖远、平川等地所产莜麦品质优良,营养价值较高,据测定莜麦含蛋白质在15%以上,脂肪8%以上,富含多种维生素,食用价值高并兼有药用价值。1957、1965、1982年,会宁县各年的种植面积、亩产、总产分别为24.81万亩、45.2公斤、1121.5万公斤;21.4万亩、37.5公斤、1323万公斤;15.69万亩、13.45公斤、133万公斤。1985年,会宁种植面积在10万亩以上,总产量在500万公斤以上。不足1万亩的为靖远、平川、景泰,产量不足100万公斤。

品种 白银市栽培的莜麦品种主要是农家品种。60年代以前,主要为大莜麦、小莜麦等。80年代引进华北2号、三分三等良种推广。1985年有大白莜麦、老莜麦、华北2号、三分三、晋492、晋燕1号等。

栽培 均为春播型,单种。常与豆类作物、马铃薯等轮作。一般亩施农家肥500—1000公斤,很少施用化肥。有撒播和耕播两种方式,播量3.5—7.5公斤。田间管理一般较粗放,所谓“种收两头见”。

1949—1990 年全市粮食产量表

单位:万亩、公斤、万公斤

年份	面积	亩产	总产	年份	面积	亩产	总产
1949	260.87	46.0	12012.4	1970	370.44	61.9	22925.4
1950	257.83	43.6	11251.1	1971	367.38	51.8	19015.0
1951	296.84	47.1	13978.0	1972	374.44	52.7	19719.8
1952	296.80	40.7	12072.4	1973	346.27	37.8	13105.3
1953	317.24	19.8	6282.4	1974	375.66	66.4	24933.1
1954	310.84	39.9	12402.0	1975	358.04	73.0	26125.6
1955	306.37	45.6	13955.6	1976	352.92	55.1	19445.6
1956	350.66	59.3	20804.5	1977	355.70	77.4	27541.0
1957	328.86	45.0	14799.0	1978	355.61	75.2	26746.0
1958	346.60	50.2	17409.1	1979	350.85	64.5	22631.3
1959	337.26	46.0	15530.0	1980	342.36	72.7	24877.1
1960	226.07	33.2	11171.0	1981	320.33	51.5	16494.7
1961	333.39	33.5	11176.4	1982	304.17	49.6	15072.8
1962	343.16	32.4	11111.4	1983	341.10	77.9	26581.7
1963	331.89	49.8	16535.4	1984	332.75	86.7	28845.3
1964	352.31	57.1	20126.3	1985	324.92	88.5	28757.6
1965	364.74	56.3	20553.9	1986	326.36	89.3	29138.2
1966	389.83	40.8	15899.2	1987	303.03	75.0	22745.2
1967	395.40	68.3	26991.8	1988	315.28	89.07	28488.9
1968	377.19	51.9	19593.6	1989	319.60	96.9	31425.8
1969	367.55	48.2	17699.9	1990	317.98	102.5	33202.4

1985—1990年全市主要农技推广增产措施完成情况表

单位:万亩

年 份	高产作物面积	各 类 间 套 带 面 积						配方施肥面积		良种推广
		总面积	小麦玉米带田	小麦/黄豆	玉米/豆类	小麦/绿肥	其 它	初级配方施肥	优化配方施肥	
1985	8.83	14.90	3.75	7.50	1.25	2.40		20.00	2.00	54.20
1986	10.13	15.16	3.80	7.60	1.26	2.50		30.00	4.00	56.48
1987	11.61	22.75	4.99	10.13	2.95	3.00	1.68	32.40	5.00	57.82
1988	11.79	30.60	9.10	13.49	2.36	2.90	2.75	90.00	6.00	60.04
1989	11.97	39.00	9.55	14.80	3.15	5.51	5.99	103.50	11.10	61.20
1990	19.01	42.40	10.37	16.71	6.03	5.40	3.89	107.40	10.60	70.00

第二节 油料 棉花

白银市油料作物主要有亚麻、油菜、麻子、向日葵等。1949年种植油料面积12.12万亩,亩产27.76公斤,总产336.5万公斤。50年代播种面积基本稳定在22万亩左右。60年代种植面积减少,80年代由于价格作用,种植面积超过30万亩,1985年总产量为1532万公斤,亩产50公斤。

一、亚麻

亚麻俗称胡麻,种子可榨油,为优良食用油,也可供制油漆、油墨,纤维可作为纺织原料。主要以油用和油纤两用型为主。1949年,会宁的种植面积在5万亩以上,靖远在1至3万亩。1954年,会宁、靖远、景泰为全省种植面积最大的县份。1965年,会宁种植面积达10万亩以上,靖远约3万亩。1985年白银市种植面积23.78万亩,占全省胡麻总面积的9.51%。其中会宁县种植17.66万亩,占全市胡麻总面积的74.26%。

1989年,全市播种面积30.7万亩,占油料总播种面积有92%,会宁播种面积最大为19.7万亩,占全市总播种面积的64%。80年代,由于提灌地区小麦全蚀病流行,胡麻成为经济效益较好的轮作倒茬作物之一,播种面积迅速扩大。

品种 民国时期种植的主要品种为红胡麻与白胡麻。1956至1963年,从山西雁北地区引进雁农1号在境内推广。1963年在会宁山旱地区推广从新疆伊犁地区引进的匈牙利B。此后,相继引进定西系统、大同4号、7511、陇亚7号、天亚5号、天亚7号等品种。

栽培 胡麻为喜凉作物,境内海拔在1860至2400米的川塬或山区为最适宜种植区。沿黄河地区其积温稍嫌偏高。胡麻应适期早播,会宁城关、山区适播期为4月20日左右,白银区、靖远县适播期为4月10日至15日。播种量肥田宜稠,薄田宜稀,山旱地2.5—4.5公斤/亩,水地5—6公斤/亩。胡麻较耐瘠薄,历史上多为“白籽”下种(不施肥),也不追肥。1980年以后,旱作地区推广一次施足底肥法,每亩施农家肥1500公斤左右,硝氨5公斤左右。三料磷肥2—2.5公斤。灌溉地区施有机肥基肥3000公斤以上,生长期分期追化肥15公斤以上。胡麻种植方式,在旱作地区历史上多与云芥混种,而混种则影响胡麻产量和油的品质。80年代以后以单种为主。灌溉地区除单种外,还有和其它作物带种、套种等形式。

病害防治 胡麻立枯病,80年代末发生,减产30—50%,推广陇亚7号、天亚5号等抗病品种,取得显著的防病增产效果。胡麻锈病,采用抗病良种增施磷钾肥措施。药剂防治用20%萎锈灵400至600倍液,或80%代森锌粉600至800倍液喷洒即可。胡麻立枯病可采用无病种子,或五年以上轮作和药剂拌种等方法。药剂拌种法——用种子重量0.3%炭疽福美或0.3—0.5%五氯硝基苯

或 10% 多菌灵拌种。

二、油菜籽

1957 年甘肃油菜主产县 33 个,景泰县为主产县之一。1980 年景泰油菜种植面积为 4798 亩,菜籽亩产 38 至 76.5 公斤。1985 年,景泰、靖远种植面积各在 1 至 3 万亩之间。

品种 地方品种有红菜子、辣芥子、黄菜子、毛脚把、牛尾稍等。引进品种有黔油 123 号、奥罗、黔油 1 号、毛脚八杆、小油菜等。奥罗油菜属甘蓝型中晚熟春性品种。1974 年从加拿大引进。植株较高大,分枝性强,株型紧凑。单株果数多,种子含油率 40—45%,水地亩产 200 至 250 公斤,为 80 年代推广面积较大和食用价值最高的油菜品种。

栽培 各县多以单种为主,一年一熟。一般适宜播期为 3 月下旬 4 月上旬。高寒地区为 5 月上旬。播量每亩 1—2 公斤。施肥:氮、磷、钾的比例为 1:0.35:0.95,每生产 50 公斤油菜子,需氮素 5.05 公斤,磷素 1.75 公斤,钾素 4.7 公斤。要求基肥占总施肥量的 2/3。基肥中增施磷肥增产效果显著。每亩用 2.5 公斤硫酸铵拌油菜种子比未拌种的增产 23.2%。追肥与合理灌溉都十分重要。全田 70—80% 植株黄熟,角果呈菜绿色,分枝上部尚有部分绿色角果时则应进行收获,这样最易保产丰收,即“黄八成,收十成,黄十成,收八成”。油菜为异花授粉作物应进行放蜂或人工辅助授粉以提高产量和出油率。

病虫害防治 虫害危害较大的有黄条跳蚱、蚜虫、小菜蛾、菜根蝇等,可分别用乐果粉或乳剂、敌敌畏、敌百虫等进行防治。病害主要为病毒病、菌核病、霜霉病、白粉病等,但程度轻,范围小。

三、小油料

包括向日葵(食葵、油葵)、荏子(苏子)、蓖麻(工业用油原料)、小麻子(即大麻的油用型,古称苴麻或黄麻)、红花、花生、芝麻等,种植面积不大。

四、棉花

棉花为陆地棉。民国 24 年(1935)甘肃棉业指导处将靖远、景泰等县划在兰州棉区。1951 至 1958 年,中部棉区包括靖远、景泰黄河沿岸,会宁北部郭城、头寨等乡,都种植棉花。1955 年甘肃省总结推广中部砂田棉区靖远县三合乡张映昞棉花高额丰产技术。1959 年,靖远县扩大面积 10 万亩(大部分面积为非砂地),造成棉花、粮食双重严重减产。1960 年以后,只在靖远、景泰、平川黄河沿岸砂地种植。1969 年,靖远棉花试验站从 KK1543 系中选育出靖棉 1 号,在黄河沿岸代替 KK1543。1973 年,靖远县沿河各公社均有种植,平均每个生产队种棉 16.6 亩。1976 至 1984 年白银区、景泰县、会宁县大部分地区不再种植,靖

远、平川有砂地和地膜零星种植。

棉花喜光,一般年日照时数需在 2000 小时以上,生长期间日照不足对其产量和品质有明显的抑制作用。按照棉花对热量条件的要求,白银市不适宜种棉花。

第三节 蔬菜作物

蔬菜种植种类繁多,历史悠久,胡萝卜、大蒜、芹菜、菠菜等为最早的引进种植品种。1949 年,全市蔬菜种植面积 0.87 万亩,亩产 1065 公斤,1957 年种植面积 1.66 万亩。1959 至 1961 年三年困难时期,提倡瓜菜代主食,1960 年蔬菜种植面积达 9 万亩。1965 年为 1.58 万亩。1975 年靖远被省列为蔬菜基地县,蔬菜面积有较大发展,达 4.29 万亩,1981 年实行生产责任承包制以后至 1990 年,10 年时间,蔬菜大体上维持在 4 至 5 万亩左右。1985 年以后,白银区、靖远、平川沿黄河灌区成为全省中部干旱地区蔬菜主要产区之一。50 年代开始,逐步引进茄果类、豆类、萝卜、莴苣、冬瓜、瓠瓜、葱蒜类、绿叶菜类,多年生菜类、甘蓝类、白菜类等新品种,栽培品种日益丰富。1976 年开始推广大棚蔬菜,比一般大田亩产提高 3 倍以上,并提前 2 至 3 个月上市。1982 年开始地膜覆盖栽培试验示范,提前一个月上市,产量、质量都有较大提高。1983 年以后出现一批大棚蔬菜专业户,蔬菜生产逐步转向商品化,并远销青海、新疆、宁夏、四川、内蒙等省区。至 1990 年,种植面积较大的蔬菜种类有辣椒(1 万亩左右)、番茄(0.6 万亩左右)、黄瓜(0.05 万亩)、南瓜(0.18 万亩)、韭菜(0.2 万亩)、菜花(0.08 万亩),规模经营格局基本形成。

一、根类菜

萝卜 境内萝卜种植历史久远,品种资源十分丰富。清初,《靖远县志》(康熙版)中云:“春夏所种水萝卜颇佳,胡萝卜多黄者,红者差少”。属西部高原萝卜生态型,其特点:耐寒、耐旱、抽苔迟、肉质好、根大。1949 年以前,地方品种有水萝卜、花缨萝卜、绿萝卜、冬萝卜等。50 至 70 年代左右,先后引进象牙白、心里美、露头青、翘头青、青圆脆、国光萝卜等。水萝卜:农家品种,早熟,生长期 50 至 60 天。皮肉白色,肉质松脆,味淡甜。适应性强,抗寒,不耐旱。全市栽培面积较大。花缨萝卜:农家品种,春秋均可种植。生长 70 多天,肉质松,长圆锥形,出土部分浅紫红色,入土部分为白色,肉质细腻,味甜辣,耐寒,抗病虫,耐贮藏,亩产 1500—2000 公斤。兰州绿萝卜:50 年代从兰州引进,主要栽培区为沿黄河低扬程灌区。肉质松,出土部分绿色,土内部分白色,肉淡绿色,质细密,味甜,需灌溉条件,耐贮。亩产 2000 公斤左右。翘头青:全市沿黄灌区都有栽培,面积较大,为主栽品种,是小麦收后复种作物,肉质松,长圆柱形,出土部分浅绿色,

土内部分白色,肉浅绿色,质细脆,味甜,耐贮,不耐旱,生长期 80 天,亩产 3000—4000 公斤。

胡萝卜 栽培历史悠久,沿黄灌区作为小麦收割后复种作物栽培。齐头红萝卜:农家品种,境内均有栽培,生长期 120 天左右,皮肉均为红色,质细嫩,味甜,耐贮藏,亩产 3000 公斤左右。90 年代前后有作胡萝卜素罐头的厂商在产区大量收购红胡萝卜,经济效益颇佳。黄胡萝卜:全市各地均有栽培,根长圆锥形,长 20 厘米左右,桔黄色,重 150—300 克,品质中等,耐热性和抗病性均较强。

根用甜菜 也称蒸菜、着苾菜菜(叶用)。沿黄灌区零星分布。叶作蔬菜,质较差,由底叶逐渐采收,供应期长,产量亦高。

二、白菜类

境内温和季节较长,适宜白菜类栽培,加之白菜产量高,生产成本低廉,种类繁多,耐贮运,外地市场需求量大,栽培面积大,是消费量较多的菜种之一。1949 至 1985 年前后栽培的品种有长白菜、翻心菜、陇西大白菜、小白口、大青口、青麻叶、洛阳大包头、洛阳二包头、石特一号、包头青、鲁白 1 号、山东 1 号(杂交一代)、四月满油菜、五月满油菜、上海油菜等。

青麻叶白菜 从天津引进。株高 60 厘米,外叶深绿色,叶球长筒形,拧心、中紧,心叶浅黄绿色,单株净菜重 4 公斤左右。晚熟,生长期 90 天,10 月中、下旬收获。叶球质细,纤维少,味甜,水分较少,品质上乘。耐寒抗病、耐贮运。亩产 7500 公斤。

洛阳二包头 从河南引进。80 年代为白银市沿黄区主栽品种。株高 50 厘米,外叶黄绿色,包心紧实,心叶浅黄色。单株净菜重 5 公斤。晚熟,生长期 90 天。叶球质细嫩,甜味中等。较抗病,喜水肥,高产,亩产 7500 公斤左右。

黑油菜 农家品种,从兰州引进。全株 18 片叶左右,叶簇较平展,叶片近圆形,深绿色,叶面皱缩。单株重 0.25 公斤,生长期 60 至 70 天。叶质柔软,纤维少,味佳,为火锅、麻辣烫主要菜种之一。亩产 1500 公斤左右。近年多为大棚间套蔬菜。

甘蓝类蔬菜,地方俗名莲花菜。具有适应性广,耐寒、耐热性较强,病害少、产量高、营养丰富、耐贮藏,能长途运输等特点。沿黄灌区广泛栽培,《靖远县志》(道光)云:“蔬菜果瓜俱同他处所有,而甘蓝独胜”。结球甘蓝:高产,适应性强,耐贮藏,为市内主栽种。地方品种与引进品种有:

平顶包心菜 植株大,外叶绿色,结球紧实,单株重 5—15 公斤。晚熟,生长期 160 至 170 天(多在小麦地套栽小秧)。叶球质细、味甜,品质上乘。抗寒、耐贮运。亩产 5000 公斤左右。

二转子甘蓝 从兰州引进,植株大,外叶灰蓝绿色,叶呈扁圆球形,质柔软,结球紧实,品质上乘。单球重 4—5 公斤,较晚熟,生长期 140 天左右,抗寒、耐贮

运。亩产 4000 公斤左右。

引进品种有北京甘蓝杂优一代早中晚熟系列品种,甘 11 号、报春、秋丰、晚丰等杂优一代,黑叶平头、平顶包心菜等。

球茎甘蓝 又名苕蓝。植株大,球茎扁圆球形,表皮绿白色,肉白色,质脆,纤维少。单个重 2.5 公斤左右。宜生熟食及腌渍,耐贮。生长期 150 天,亩产 4000 公斤。

花椰菜 又名菜花。主要品种有北京菜花、大雪球、荷兰 48 等。

三、瓜类蔬菜

黄瓜 境内各地均有栽培。属华北系统黄瓜。其特点是节间和叶柄长,根群细长,再生力弱,果实长大,皮薄,有刺,早熟。黄瓜为夏季主要蔬菜,90 年代,白银区、靖远县、平川区、景泰县等日光节能温棚秋冬季栽培品质颇佳,元月下旬至二月上中旬大量上市,并远销青海、宁夏、内蒙、新疆等省(区)。主栽地方品种和引进品种有:兰州地黄瓜、安宁刺瓜、齐黄瓜、长春密刺、津研 2 号、津研 6 号等。

菜用南瓜 俗称西葫芦、番瓜,远在明清时境内已有种植。随后各地广泛栽培。结果早,其嫩瓜在夏初蔬菜市场上占重要位置。80 年代以后塑料大棚生产者,隆冬季节即上市供应。地方品种及引进品种有团秧番瓜、短蔓笋瓜、长蔓番瓜、阿尔及利亚番瓜等。阿兰杂交团秧番瓜,从兰州引进,植株矮生,分枝性强,着瓜多,4—8 节时生第一朵雌花。叶深绿色,上有白斑。瓜圆筒形,嫩瓜色浅绿,密生绿色网状纹。质细嫩,味淡,品质中等。亩产 9000—10000 公斤。

四、茄果类

主要包括番茄、茄子、辣椒。为夏秋主要蔬菜。沿黄自流、低扬程灌区普遍种植。80 年代以后是塑料大棚反季节栽培茄果类的主要蔬菜种类。

番茄 地方名西红柿、洋柿子。50 年代初期靖远县城郊菜农有零星种植。50 年代以后大量栽培引进的主要品种有粉红甜肉、久别利北京大红、都进生、北京 10 号、农大 23、早粉二号、满红、甘早黄(甘肃农科院蔬菜所育成),80 年代中期以后主要栽培杂交一代早丰、强丰、强力密寿等。

茄子 境内栽培历史较久,面积也大。80 年代中后期冬春季塑料大棚茄子也成为大棚轮作物和高效的主要蔬菜。栽培品种分属于大圆茄、长茄、卵茄 3 个变种。主要品种有长茄、圆茄、牛心茄、兰州长茄、兰州圆茄等。圆茄植株高大,叶片大而肥厚,生长旺盛,果实多为黑紫色、紫红色,单个重大,为北方生态型,适应夏季大陆性气候条件。长茄长势中等,叶较小而狭长,分枝多,果实细长,有长达 1 尺以上者,有紫色、青绿色、白色,属南方生态型,要求温和、湿润的气候条件。

辣椒 全市除干旱、高寒山区外各县区均有栽培。栽培品种较多,分属牛角椒、朝天椒和甜柿椒三个变种。主要品种有小辣子、羊角辣、小羊角、大羊角、线辣子、灯笼辣、佳木斯、兰州大圆椒。灯笼辣椒,为一年生辣椒变种之一,沿黄自流灌区种植的多为大柿子椒,植株较高大、稍开张,叶片较厚大,生长势强或中等,果实扁圆形,纵沟较多,果肉较厚,中晚熟,味甜或有辣味,成熟后呈鲜艳深红色。以靖远糜滩乡下滩村生产的最为有名,城关、东湾、三滩乡均有栽培,属地方名优产品。长辣椒,为一年生辣椒变种之一,植株中等而稍开张,果多下垂,长角形,尖端尖锐,常弯曲,辣味强。辣椒在白银市栽培面积较大,为夏秋主要蔬菜之一。90年代也成为日光节能温室、塑料大棚等冬春季栽培的主要蔬菜种类之一。

五、豆类蔬菜

境内栽培历史较长,种类多,分布广。主要有菜豆、豇豆、多花菜豆和扁豆四个种类。以嫩豆荚作菜用为主。豆类为喜温性作物,不耐低温和霜冻,境内多在温暖夏秋季栽培。主要品种有北碚四季豆、法国菜豆、四季豆、花刀豆、圆杆刀豆、丰收刀豆、脐豆、肉刀豆、红艳咀豇豆、豇—28—2豇豆、线青等。

六、葱蒜类

主要包括韭、葱、蒜、洋葱4个种类。前3个种类在境内栽培历史悠久,洋葱约在清末传入。

韭菜 全市普遍栽培。适应性强,其产品有韭菜、韭苔、韭黄。80年代以来除露地生产外,多有塑料大棚栽培,几乎可以全年供应。在半荒漠、荒漠草场多生长有野生韭菜。品种有本地韭菜、毛韭、兰州二秧子韭、汉中韭等。

葱 全市水、旱地均有栽培。栽培品种按照叶根部分颜色分为白葱和红葱两个类型。品种有白葱、红葱、楼葱、羊角葱等。

洋葱 地方名海蒜。主产区为沿黄提灌区。大多销往外地。栽培品种有红皮洋葱、黄皮洋葱、紫皮洋葱。

大蒜 境内各地均有栽培。产品有蒜头、蒜苔、蒜苗。靖远县糜滩、永新、大芦等乡出产的较为有名。品种有红蒜、白蒜、紫皮蒜等。永新大蒜,皮紫红色,蒜苔粗长,蒜头大,单个大50—60克,辛辣味浓,脂肪含量高,品质好,亩产鲜蒜1500公斤左右,栽培面积3000亩左右。会宁县汉家岔乡的大蒜亦为上品。

七、绿叶菜类

境内栽培的绿叶菜类历史悠久,种类较多,品种资源丰富。栽培较普遍的分属以下几个科:藜科,菠菜、叶用甜菜。伞形花科,芹菜、芫荽、小茴香。菊科,莴苣等。十字花科,小白菜(指白菜类的散叶大白菜、花心大白菜等)。上述蔬

菜耐寒性较强,境内大部分地区可早春露地栽培,上市早,是解决早春淡季的主要蔬菜。由于对温度的适应性广,在一年之中可作到分期播种分期供应。也可作为生长期较长茄果类、瓜类、豆类菜的接茬菜及间作套种菜。主要品种有大叶菠菜(二转子菠菜)、圆叶菠菜、日本春秋大叶菠菜、梁南实芹、实秆玻璃脆芹菜、梁南实芹1号、香菜、八斤棒笋、鸡大腿笋、雪里蕻(冬季腌渍用)等。

八、薯芋类和多年生蔬菜

薯芋类:有菊芋,地方名洋姜。多年生蔬菜有香椿、黄花菜又名金针菜、百合等。另有宝塔菜,学名甘露子,俗名地蓼儿,为盐渍细菜佳品。

第四节 瓜 类

瓜类境内种植历史悠久。《靖远县志》(道光)云:“西瓜亦佳,甜瓜多长大者”“近有镇绥将军园内,自哈密携带哈密瓜子,每岁栽种,其味颇佳”,景泰《创修红水县志》(民国19年编)记载瓜类中有甘瓜(俗名甜瓜)、醉瓜、香脆瓜、西瓜、籽瓜等。1985年白银市籽瓜面积4.25万亩,西瓜2.73万亩,1990年籽瓜面积4.41万亩。

一、西瓜

1980年以后,辖境成为甘肃省商品西瓜生产基地之一。1985年,会宁、靖远、景泰、白银区、平川区同为甘肃53个主产县区之一。地方品种和引进品种有:麦籽瓜、黑油皮、菜皮、白皮、友谊瓜、密玫、旭东、虎皮、P₂、74-5-1、郑州3号、新红宝、红优2号、中育1号、中育6号、中育9号、金城1号、118、金城8号、西农8号、金桥5号、嘉优等。

友谊瓜(莫纳莫尔利) 60年代从兰州引进,生育期120天左右,果实圆形、皮草绿色,现深绿色纵向断续条带。瓤粉红,质沙脆,汁多味甜,含糖量11—12%,单瓜重4公斤左右。

旭东(早花) 中国农科院育成,70年代后期引进,果实短椭圆形,皮绿色套深绿色宽条带。瓤大红,质沙味甜,含糖量10%,单瓜重3—3.5公斤。

P₂ 80年代初从兰州市种子分公司引进。生育期110天,果实椭圆形,皮浅绿色,有深绿条带。瓤深红,质细绵,籽少,汁多味较甜,含糖量10%,瓜心含糖量多,近皮部分味淡。单瓜重4—5公斤。

中育1号 中国农科院育成,80年代中期引入。生育期100天左右,果实圆形,皮薄而脆,不耐运输。瓤鲜红,质细沙脆,味甜汁多,含糖量11%左右,单瓜平均重3.5公斤。

新红宝 台湾品种。80年代中期引入,果实呈椭圆形,皮浅绿色,瓤深红

色,含糖量 12—13%,品质好,单瓜重 9—10 公斤。

密玫 80 年代初期引进,种植面积较大,生育期 120 天,果实圆形,皮乌黑,瓢红,味甜质脆,单瓜重 3.5 公斤左右。

历史上境内皆为砂田种植,至 80 年代初期,地膜种植面积逐渐扩大。地膜种植多作垅覆膜穴播,垅沟灌水。每亩留苗 1000—1200 株,每株多留主侧两蔓,主蔓 12 节左右留瓜。大多数品种亩产 3000—4000 公斤。

二、甜瓜

哈密瓜 属厚皮网纹甜瓜,引进兰州地方品种,果皮麻绿色,圆形,瓢白色,近皮部绿色,厚 3—4 公分,细软多汁有浓郁酒香。

香脆瓜 皮有青、绿、黄、白四种,长椭圆形,单瓜重 100—150 克。生育期 100 天左右。

白兰瓜(详见名优特产品)

黄河蜜瓜 80 年代中期从甘肃农业大学引进,属厚皮甜瓜类型,皮色金黄、外型美观,散发较浓香味。果肉肥厚,翠绿色,汁多味甜,耐贮存运输。90 年代初成为主要外销品种。黄河蜜瓜近年的新品种还有黄河蜜 1、2、3 号。

三、籽瓜(地方名优特产)。

1949—1990 年全市经济作物及其它农作物产量表

单位:万亩、公斤、万公斤

年 份	经济作物 面 积	其中:油料			其它农作物 面 积	其中:蔬菜		
		面 积	亩 产	总 产		面 积	亩 产	总 产
1949	16.35	12.12	27.76	336.5	6.07	0.87	1065	926.2
1950	16.42	11.62	25.58	297.2	6.50	0.83	1098	911.2
1951	26.25	20.73	30.4	631.1	7.63	0.72	1094	787.4
1952	25.32	20.65	27.2	561.1	6.42	0.64	1194	764.0
1953	16.07	12.64	12.7	160.8	9.38	0.90	879	790.9
1954	20.55	17.32	18.1	314.0	10.02	0.88	867	762.9
1955	25.84	22.10	21.4	473.7	14.36	1.01	1063	1073.3
1956	32.35	25.74	31.9	820.1	11.10	1.19	836	994.9
1957	27.02	22.02	24.5	540.5	17.13	1.66	882	1464.5
1958	29.35	23.68	20.7	490.3	14.58	2.39	1186	2835.0
1959	30.52	22.59	16.2	365.1	16.87	5.37	1024	5500.9
1960	34.13	23.68	11.3	268.1	19.40	9.0	616	5544.1
1961	21.05	15.75	10.9	172.3	20.50	5.21	1294	6744.0
1962	16.64	12.35	7.5	93.0	18.77	2.76	1211	3343.2

续表

年 份	经济作物 面 积	其中:油料			其它农作物 面 积	其中:蔬菜		
		面 积	亩 产	总 产		面 积	亩 产	总 产
1963	19.28	14.69	18.1	265.3	17.74	1.86	1172	2180.5
1964	21.83	17.10	27.3	467.4	17.32	1.57	1503	2359.7
1965	23.19	18.12	29.3	531.5	17.86	1.58	1448	2288.0
1966	22.17	17.37	22.6	392.1	20.30	4.13	1303	5380.9
1967	23.86	18.72	31.6	591.2	18.68	2.22	1352	3002.0
1968	20.94	16.13	26.4	426.3	18.57	1.86	1705	3171.6
1969	25.07	17.16	20.0	342.5	19.36	1.69	1905	3219.2
1970	23.37	17.02	28.9	492.2	20.02	2.40	1640	3937.1
1971	23.41	16.65	16.3	271.6	19.87	2.82	1478	4168.4
1972	26.54	17.99	27.3	490.9	19.02	3.18	1425	4532.7
1973	23.35	17.33	13.7	237.1	22.53	5.06	1218	6165.3
1974	29.72	21.15	27.3	576.5	20.70	4.07	1417	5768.7
1975	31.09	22.67	16.5	373.2	31.46	4.29	1434	6152.4
1976	30.44	22.25	19.2	426.9	28.41	5.17	1316	7513.7
1977	32.45	24.08	36.5	879.9	27.27	4.53	1553	7036.3
1978	28.67	22.12	27.0	597.6	20.10	4.16	1590	6615.2
1979	24.31	20.34	25.4	517.1	26.37	4.21	1523	6410.4
1980	25.19	22.28	31.0	691.7	27.16	3.91	1459	5704.6
1981	27.22	24.05	28.8	693.7	26.15	4.59	1450	6654.9
1982	27.20	23.73	25.8	612.6	27.78	5.19	1402	7274.6
1983	31.56	27.05	35.2	951.3	35.73	5.47	1367	7478.5
1984	32.67	26.05	43.2	1125.8	17.65	4.52	1711	7732.9
1985	36.18	30.26	50.6	1531.6	27.02	4.99	2013	10046.5
1986	37.65	31.98	49.0	1567.3	25.39	5.18	2010	10410.8
1987	36.14	31.08	39.0	1199.3	24.75	5.49	3310	18170.9
1988	38.16	32.76	40.1	1322.6	22.80	5.74	2337	13408.6
1989	39.60	33.50	42.5	1424.2	23.30	5.90	2441	14403.8
1990	41.01	35.01	39.9	1399.6	22.76	5.59	2323	12983.7

1985—1990年黑瓜籽及瓜类产量表

单位:万亩、公斤、万公斤

年份	黑瓜籽			瓜类		
	面积	亩产	总产	面积	亩产	总产
1985	4.25	55.6	236.5	2.73	2242.9	6056.0
1986	4.83	41.0	199.4	3.98	2189.0	8711.7
1987	4.41	40.0	176.1	4.37	2830.0	12368.9
1988	4.62	43.3	199.5	4.07	2702.4	10984.7
1989	5.00	35.7	178.3	3.40	2112.2	7181.6
1990	4.41	36.9	162.9	2.23	2572.7	5737.2

第五节 果树类

1949年,境内大面积生长的果树树种主要有苹果、梨、桃、杏、葡萄、枣等,零星种植的有核桃、山楂、李子、草莓、樱桃等。50年代中期开始,逐步引进苹果、梨、桃、葡萄等优良品种。70年代发展集体果园,果品生产总量增加不大。80年代后,灌区面积大增,果品生产蓬勃兴起,农家庭院栽植各类果树蔚然成风,个体果树园林大面积增加,果品生产进入规模大、产量多、满足市场供应且大规模外运外销的新时期。

1985年,会宁县杏产量超过50万公斤,靖远县枣超过10万公斤。1987年对旧有的低产果园采取施肥、深翻、灌水保墒、修剪、高接换种、补栽加密、防治病虫害等技术措施进行改造,亩产从改造前322.3公斤,提高到585公斤。90年代初开始实施1.05万亩幼龄果树丰产栽培技术项目。1990年,果树面积发展到11.03万亩,比1985年3.43万亩增长3.22倍,果品总产达到1500.3万公斤,比1985年增长40.78%,基本形成了沿黄浅山灌区、高扬程灌区及部分井、泉、库、塘灌区和会宁南部(杏)3个果品生产基地。

1985—1990年果品产量表

单位:万亩、万公斤

年份	全 市		会宁县		靖远县		景泰县、		白银区		平川区	
	面积	总产	面积	总产	面积	总产	面积	总产	面积	总产	面积	总产
1985	3.43	1065.7	1.52	199.7	0.98	453.1	0.37	122.1	0.56	290.8		
1986	5.70	1056.0	2.27	222.4	1.70	439.7	0.72	77.6	0.89	295.1	0.12	21.2
1987	7.68	1243.5	3.10	331.0	2.17	441.0	0.93	81.3	1.14	317.8	0.34	21.6
1988	9.17	1465.0	3.92	447.6	2.25	450.8	1.27	86.7	1.26	450.8	0.47	29.1
1989	10.6	1190.5	4.70	384.4	2.40	222.6	1.50	77.8	1.50	470.8	0.50	26.9
1990	11.03	1500.3	4.85	543.0	2.38	244.8	1.79	96.2	1.51	584.4	0.50	31.9

一、苹果

栽培苹果属的树种有：楸子、甘肃海棠、红花沙果(又名红果)、山奈子、红檫、苹果、花叶海棠(靖远野果子)等。

品种 40年代以前,主要栽培以绵苹果、沙果为主。1949至1985年,主要品种为国光、红玉、旭、倭锦、黄魁、红元帅、金冠、青香焦、印度、祝光、大国光、红星、红冠、红富士、秦冠、新红星、金矮生等。

国光 40年代引进,果实扁圆形,平均重50克,果皮黄绿色,果质脆、汁多,味酸甜。品质中上,晚熟,耐贮存。

青香焦 果实圆锥形,平均150克,果皮黄绿色,有红晕。果肉黄白色,质细脆,甜酸适度,品质中等,晚熟耐贮藏,树势较弱,土壤肥沃丰产。

印度 果实斜长圆形,平均重200克,果皮青绿色,肉质细脆,汁中多,品质中上,晚熟,耐贮藏。树势中强,对水肥条件要求高,不耐旱,丰产。辖区各地均有栽培。

红元帅 果实圆锥形,果顶有明显五棱突起,平均重200克,果皮黄绿色,有鲜红色条纹。质细脆,汁多味香浓。品质极佳。中熟,不耐贮藏,树势强,较丰产。各地均有栽培,靖远三滩乡朝阳村、白银区水川乡果品为最好,与红星、红冠称为“三红”,产量约为全市苹果产量1/3。

红星 果实圆锥形,果顶有明显五棱突起,平均重175克。果皮全面浓红色,有粗条纹。果肉乳黄色、质细脆,汁多,味甜,香味浓郁。品质极上,中熟。较耐贮藏。树势强,抗旱、抗寒力强,较丰产。

金冠 果实圆锥形,平均重200克,果皮黄色,果肉乳黄色,质细脆,汁多,酸甜适度,香味浓,品质上等。中熟,较耐贮藏,树势强,结果早,丰产性好。全市各地均适宜栽培。

红富士 1985年由甘肃农科院引进在靖远三滩乡朝阳村推广,果实长圆形,平均重200克,果皮有鲜艳或暗红的红条或红片。果肉黄白色,质细脆,汁多,酸甜适度,香味较浓。品质极佳,晚熟,极耐贮藏,树势强,丰产,但不耐严寒。

新红星 为元帅第三代品种,可矮化密植。果肉黄白色,质细脆,汁多,甜香味浓。品质极佳。中熟,较耐贮藏。树势强,结果早,丰产。80年代中期以后开始在全市推广。

苹果栽培适宜区 苹果栽植最适宜区为黄河沿岸的河谷盆地、河谷台地(有充足的灌溉条件)及环境条件相似的部分地区,高扬程灌区尽管光、热条件尚可,但大气干燥、降水量少又无保灌条件,暂不宜大面积推广。

二、梨

品种 白梨系统包括大小冬果梨、靖远红冬果,楸子梨,代表品种香水梨

(软儿梨)。褐梨有吊蛋子、靖远牛头等。新疆梨有长把梨、酥木梨等。引进品种有白梨中的苹果梨、慈梨、雪花梨、库尔勒香梨，西洋梨中的巴黎，杂交梨中的早酥梨。1949年以前主要栽培品种有冬果梨(包括靖远哈思梨)、香水梨、酥木梨、长把梨、软软子、吊蛋子、面蛋子等。

冬果梨 优良品系为大小冬果梨、靖远红冬果、靖远哈思梨。果实卵圆形，平均重200—250克，果皮黄绿色，熟后金黄色。果肉水白色，质脆，较粗，果心部分石细胞多，汁多，酸甜适度，品质中上，晚熟，极耐贮藏。树势强健，4至5年结果，20年达盛果期，寿命长，最长有达200年以上者，结果较迟，丰产，抗逆性较强，不耐严寒，主要栽培于白银区水川、四龙，靖远北湾、平堡、中堡、乌兰、糜滩、三滩、东湾、双龙、石门、兴隆，平川区水泉，景泰五佛等地。60至70年代省农科院在靖远河靖坪、营防滩、碾子湾等地推广，年产量600吨。

香水梨 (见地方名优特产)

苹果梨 70至80年代初引入。果实为不正扁圆形，平均重220克，果皮黄绿色，阳面有红晕并有红色小点。果肉白色，质细脆，石细胞少，汁极多，味甘甜。果核极小，品质极佳，晚熟，极耐贮藏，也可冻藏，树势强健，抗寒抗旱，耐瘠薄力强，极丰产。已在全市高扬程灌区推广，表现颇佳，是高扬程灌区最佳果树树种。年产量在1000吨以上。

巴黎 自然生种，原产英国。果实较大，重250克，粗颈葫芦形。果实凹凸不平，黄色，阳面有红晕，果肉乳黄白色，摘下7至10天熟后，肉质柔软，石细胞极少，汁极多，味浓甜，芳香，品质极上。树势旺盛，3至4年结果，适应性较广，沿黄河地区及庭院栽培较多。

三、桃

80年代前以地方品种为主，且栽培面积不大。主要有靖远旱桃、粘核桃、离核桃等。80年代中期甘肃省农科院开始在靖远三滩乡朝阳村推广引进优良品种白凤桃、大久保桃、油桃。明星桃在景泰县栽培较多。

四、枣

小口枣集中栽培于靖远、景泰、白银区、平川区黄河沿岸。90年代初开始在景泰、靖远引进并推广鸣山大枣。鸣山大枣系敦煌大枣的变种，1983年10月按原产地命名。果实大，纺锤形，紫红色，平均重23.9克，最大为42克，果肉酥脆，汁多，味甜，品质上等。核大，出干率52%以上。耐贮运，宜鲜食、制干和加工蜜枣、酒枣。树势强健，抗寒抗旱，抗病虫能力强，结果早。1985年甘肃列为本省“名优特稀”产品，在莫斯科世界博览会上展出获得好评。

五、葡萄

历史上及1949年以后先后栽培的地方品种和引进品种有：大葡萄、无核白、

牛奶头、马奶子、巨峰、京早品等。

第六章 林 业

第一节 林业区划与技术推广

一、林业区划

1951至1962年、1974至1976年、1977至1981年结合全国的森林资源清查,全市进行过三次调查。1981至1985年结合林业区划进行了较为详细的第四次森林资源调查,查清全市林业用地584.87万亩,其中有林地26.83万亩,疏林地1.95万亩,灌木林地10万亩,未成林造林地52.95万亩,苗圃地5400亩,宜林地492.6万亩,零星树4251万株。林木总蓄积66.02万立方米。森林覆盖率为1.7%。1988至1990年全市又安排进行第五次森林资源调查,但由于部分县区没有完成任务,数据没有汇总。

60年代开始,县区对造林地段进行调查设计。到1985年,全市完成的典型造林设计有:会宁县华家岭林带、东山梁林带、沿串子梁林带、海榆公路林带、中部薪炭林建设工程、靖会灌区农田林网、景电灌区农田林网规划设计、国营林场造林规划设计和“三北”防护林二期工程规划设计等项目。白银市于1987年设立市林业勘察设计院。此后,市、县(区)林业工程技术人员配合协作完成景电二期灌区生态经济型防护林建设工程规划设计、包兰铁路防护林白银段规划设计、“三北”防护林总体规划设计。初步摸索到一些比较符合实际的调查设计方法。在造林设计程序上,划分为总体设计和作业设计,分别由专业调查队和生产部门进行;在测绘上,变实测为采用地形图、航片、实地勾绘的方法;在造林设计上改小型直接设计为造林类型设计。

50及60年代,会宁、靖远、景泰三县对农村农、林、牧、副业用地进行过比较粗的规划。1981至1990年,市、县(区)根据全国农业区划委员会的统一部署,按照《中国林业区划原则规定》、《县级林业区划原则要求》、《县林业发展规划大纲》,组织林业科技人员在划定的林业用地上,查明各地的自然条件、社会经济发展状况、森林资源分布规律、以往的经验教训,确定今后的发展方向,从发展林业生产出发划分地理分区,提出不同区域林业生产发展的正确方向和林业生产的合理布局,完成市、县(区)林业区划。白银市林业区划将全市划为4个区:西北、东北部川塬农田防护经济林区、中部沟谷经济护岸林区、中南部黄土沟壑水保薪炭林区、南部黄土沟壑水保用材林区。

二、科学技术推广

60年代各级林业部门组织林业技术人员总结群众的林业生产经验进行推广;70年代,进行速生丰产杨树育苗、栽培技术推广;果树优良品种嫁接育苗和栽培新技术推广;侧柏、油松、云杉、落叶松、针叶树育苗与栽培技术推广;会宁推广荒山造林技术,景泰推广治沙造林技术。全市共引进杨树系列品种20多个,引进果树优良品种10多种。80年代以来,市、县(区)分别建立林业技术推广站,开展较大规模的良种育苗、引种驯化、容器育苗、林木速生丰产、治沙造林、防护林营造、低产林改造、病虫害防治等新技术的推广。完成国家经委所列项目1项,林业部所列项目2项,省列项目6项,建立10多个示范样板推广点。

第二节 天然林

1949年,市境天然林保存面积为8.24万亩,占全市土地总面积的0.3%。哈思山、寿鹿山、昌岭山、桃花山4个天然林区均设立管理机构,经过40年的封育和经营,天然林有很大发展。据1987至1990年森林资源调查资料,全市天然林面积14万亩,其中乔木林4.61万亩,灌木林9.37万亩,疏林200亩。活立木总蓄积56.98万立方米。

寿鹿山林区 寿鹿山位于景泰县城西南35公里处,林区由寿鹿山(老虎山)、昌岭山、米家山三处组成,主峰海拔分别为3313米、2954米、2304米。境内生长着荒漠半荒漠区稀有青海云杉、国家二级保护动植物马麝和枇杷、狼毒、大黄、秦艽、益母草等多种药材,具有沙漠“绿色明珠”之称。林区附近有51处泉水,总流量80.435公升/秒。境内尚有10多处古代庙宇遗址,1981年经省政府批准,划为自然保护区。

历史上的寿鹿山、昌岭山、米家山气候湿润,树木郁郁葱葱。据《创修红水县志》记载:明清以前寿鹿山“崇岗隐天,邓林蔽日”,森林分布一直延续到永泰堡。昌岭山南北均为森林所覆盖,其分布一直延续到红水堡南门外。米家山为一片茂密的针阔混交林,据记载芦阳西城门楼即为此山木料所建。明清以来,由于气候变迁和滥伐火烧,森林遭到很大破坏,至1949年全林区天然林保存面积仅为2.51万亩,寿鹿山的林缘线已退止永泰堡南5公里处。昌岭山只在分水岭北侧阴坡剩下团块状分布的小片林,分水岭南侧只发现火烧后的林木残根,已无森林。米家山只剩下火烧后由锦鸡儿、栒子、丁香、红砂等组成的次生小片灌木林。中华人民共和国成立后,林区建设发展很快。据1988至1989年森林资源调查,寿鹿山林区土地面积16.98万亩,其中有林地2.7万亩(天然林2.39万亩),灌木林地1.61万亩,疏林地200亩,未成林地2100亩,宜林地2.43万亩,草场10.01万亩;活立木总蓄积36.7万立方米,国家二级保护动物马麝约

600只。

哈思山林区 哈思山位于靖远县东北石门乡黄河东岸,距县城85公里。林区主要由哈思山、太和山、雪山寺三部分组成,主峰海拔3017米。森林主要由油松、云杉、白桦、山杨和爬地柏、虎榛子、栒子等灌木树种组成。森林垂直分布比较明显,海拔2200米以下为灌丛、草本植物;海拔2200至2450米为纯油松林;海拔2450至2550米为油松、云杉混交林;海拔2550至2600米为纯云杉林;海拔2600米以上为石质山地。根据1985年靖远县林业调查,哈思山林区经营面积12.6万亩,乔木林2万亩(其中油松林1.86万亩),灌木林5.8万亩。活立木蓄积19.4万立方米。林区栖息着马麝、石羊、黄羊、沙狐、旱獭等多种野生动物和出产当归、黄芪、大黄、甘草、柴胡等多种药材。

屈吴山林区 屈吴山位于平川区政府所在地东南45公里处,主峰海拔2858米。历史上这一带“林木森茂,峰峦耸秀”,宋、元之际,森林遭兵火焚烧,现存的森林为火烧后生长起来的次生灌木林和少量喜光的白桦、山杨林,分布在海拔2100至2800米之间。灌木林主要分布在屈吴山、碑南泉、甲盔山一带,树种主要为爬地柏、沙冬青、虎榛子、栒子、丁香、山楂、忍冬、卫茅、绣线菊、珍珠梅等。白桦、山杨林主要分布在大水沟、水松沟、稍柴沟、头岭弯、土路沟一带,常和山柳、刺柏、灌木混交生长。林缘周围为面积广大的草场,为白银地区有名的夏季草场。据1989年平川区林业区划资料,屈吴山林区经营面积5.61万亩,其中林业用地4.41万亩,非林业用地1.2万亩;在林业用地中天然乔木林2200亩,天然灌木林1.8万亩,人工造林1200亩,草地2.27万亩;活立木蓄积8800立方米。

铁木山林区 铁木山又名香林山,位于会宁县城西北70公里汉家岔与头寨子乡交界处,主峰海拔2397米。林区经营面积8800亩,其中林业用地7900亩,非林业用地900亩;在林业用地中,人工乔木林1700亩,疏林380亩,天然灌木林1400亩,草地和石质山地4420亩;活立木总蓄积280立方米。天然灌木主要为栒子、榛子、山楂、丁香、忍冬、沙棘、怪柳、锦鸡儿等;人工栽植的乔木为云杉、油松、落叶松、侧柏、杨、柳、榆、山杏等。铁木山盛产黄连、柴胡、甘草、贝母等药材;栖息着国家二级保护动物红腹锦鸡、蓝马鸡、红角鸮、鹞、长耳鸮和雉鸡、山石鸡、啄木鸟、狐、旱獭等多种野生动物。

铁木山孤峰独秀,向有“旱塬秀峰”之称,其周围沟谷均有泉水渗出,且有雨季不增大,旱季不减少,冬夏水温变化不明显之特点。唯南麓山腰之瓦窑岔,山脚之九眼泉两处泉水流量最大,水味甘冽可口,富含锌、镉、钴、硅等多种微量元素。西南坡5公里处之牛门洞,属新石器时期仰韶文化和齐家山文化遗址。寺庙前有3棵古松、古柏,相传栽于清同治九年(1870),至今苍翠挺拔。主峰建有庙宇多座,元大德四年(1300)始建,明、清最盛,是闻名遐迩的避暑、旅游、佛教圣地。每年农历六月十九日庙会前后,周边数县游人纷至沓来,熙熙攘攘,盛况

空前。

第三节 人工造林

明代以后,黄河沿岸乡民就植有梨园、枣园、桑园。清同治十年(1871),陕甘总督左宗棠倡植柳桑,会宁青江驿至鸡儿嘴驿道两旁栽植杨柳数万株,人称“左公柳”。靖远北湾、三滩河滩植有桑园,乡民采桑养蚕。民国时期,沿黄地区村民房前屋后、黄河堤岸、会宁中南部已有许多树木;部分庙宇、坟地、村旁、岸边还有成片树林。1949年以后,开展大规模植树造林活动,不少荒山、荒坡、荒沟披绿装,一些沙滩变绿洲,部分农田林网化。至1977年,全市人工造林累计保存22.83万亩,零星树2300万株。至1985年,人工造林累计保存面积达到83.13万亩,零星树2834万株。1985年后白银市委、市政府提出“南保水土、北御风沙,中建绿洲”的林业建设方针,把林果业作为群众脱贫致富奔小康的重要支柱产业,以沿黄河灌区、高扬程灌区的农田林网化和经济林建设为重点,至1990年,全市又增加人工林28.84万亩,零星树418万株,果园5.73万亩。

1949—1990年全市林业生产情况表

单位:万亩、万株、万元

年度	数量 项目	年未实有森林	当年零星	年未实有育苗	林业产值
		面积	植树	面积	
1949		8.24	31.1		4.30
1950		8.24	33.2		6.30
1951		8.24	33.6	0.02	50.30
1952		10.64	34.1	0.03	85.99
1953		10.68	39.8	0.04	85.99
1954		11.46	45.8	0.06	99.21
1955		12.63	52.4	0.06	113.52
1956		20.56	71.7	0.24	242.73
1957		18.45	122.1	0.33	226.42
1958		25.65	201.0	0.48	334.44
1959		19.68	200.7	0.53	306.65
1960		13.46	178.4	0.14	256.05

续表

年度	数量 项目	年末实有森林 面 积	当年零星 植 树	年末实有育苗 面 积	林业产值
1961		9.14	88.3	0.03	37.74
1962		8.87	86.6	0.01	6.45
1963		9.40	100.2	0.19	18.62
1964		10.27	144.0	0.3	41.8
1965		11.61	209.2	0.60	68.68
1966		14.40	145.5	0.44	89.59
1967		13.87	187.2	1.29	108.03
1968		13.03	240.0	0.31	112.45
1969		13.50	213.5	0.11	119.90
1970		13.28	494.1	0.23	110.35
1971		29.21	433.2	0.31	174.09
1972		31.93	595.6	0.48	295.84
1973		33.69	436.6	0.70	278.28
1974		37.75	417.1	0.90	461.19
1975		28.05	953.5	1.30	480.71
1976		29.45	1163.5	1.41	512.68
1977		31.07	1527.5	2.24	461.13
1978		34.19	1482.4	1.41	412.26
1979		35.84	195.1	1.59	471.15
1980		37.10	1222.1	1.38	352.59
1981		39.44	885.9	1.04	531.75
1982		44.55	821.1	1.12	828.77
1983		53.64	758.3	1.83	1064.53
1984		71.82	847.0	3.26	1490.35
1985		91.39	730.07	2.39	1449.42
1986		104.74	942.56	1.38	1112.06

续表

年度	数量	项目	年未实有森林	当年零星	年未实有育苗	林业产值
			面积	植树	面积	
1987			110.23	1152.33	0.94	924.23
1988			114.07	690.63	0.60	649.00
1989			118.30	573.40	0.50	627.30
1990			120.19	622.16	0.37	707.90

育苗 民国时期,靖远、景泰、会宁分别在糜滩、五佛、城关建立国营苗圃育苗,树种为旱榆、臭椿、山杏、沙枣、刺槐等。1949年先后接管和成立五佛、糜滩、大芦、郭城、大坪、刘川6处国营苗圃,并在国营林场建立采种基地;与此同时,还倡导部分国营林场、厂矿、社队育苗。1982年,国家实行育苗每亩补助30元后,又出现了一大批育苗个体户,全市育苗面积迅速扩大。至1990年,全市苗圃地有5400亩,采种基地2万亩,种子园4100亩。

育苗品种由50和60年代的乡土树种转化为以速生杨树新品种、油松、云杉、侧柏、落叶松等常绿针叶树种和苹果、梨、桃、杏等优良经济树种为主。在育苗方法和技术上,改变过去单一的直播育苗,采用扦插、嫁接、根蘖繁殖、组织培养、地膜育苗、容器育苗、无土栽培等先进技术,苗木产量和质量明显提高。1982至1990年年均出圃苗木120万株以上。

义务植树 80年代县乡各级领导干部通过兴办绿化点,带头参加劳动,推动本地区义务植树运动深入开展。城镇干部、职工、学生、居民在市区街道、公园、厂矿区、机关、学校广泛参加义务植树。据1990年统计,开展义务植树10年来,白银地区园林、绿化面积929.24公顷,绿化覆盖率达11%。农村群众积极参加造林、抚育、管护及重点绿化工程义务劳动,据统计,全市农村10年义务植树6540万株。

防护林建设 白银地区防护林的大规模建设始于70年代初期,随着灌区面积的不断扩大,人工造林由零星植树到成片造林,再由片林向大型防护林带与农田林网化发展。

水土保持林 为防风保土,改善生态条件,会宁县1971年开始,相继规划营造了华家岭、沿串子梁、东山梁等大型骨干水土保持林带,林带总长528.4公里,造林8.34万亩。其中以华家岭林带规模最大,效益最好,该林带沿华家岭山系在国道312线两侧50至100米设置,总长300多公里,横跨定西、通渭、会宁、静宁县,会宁境内总长180公里,造林3.8万亩,途经8乡57村。1988年以后,会宁又将公路水保林作为全县的重点,县上每年从“两西”资金中拿出5万元,提出

利用6年时间,新栽杨树林带长1000公里,1988至1989年绿化了靖(远)天(水)公路,双(铺)界(石铺)公路会宁段,1990年绿化了大(山顶)党(岷)公路、甘(沟)八(里湾)公路,三年共植树20万株,营造公路水保林带长461.6公里。

营造农田林网 70年代以来,随着高扬程灌区的开辟和速生杨树品种大面积推广栽植,沿黄河灌区景电一期灌区、靖会灌区、刘川灌区、兴电灌区、景电二期灌区部分已实现林网化。至1990年,全市农田林网面积达到33.4万亩,其中尤以景电一期灌区质量最好,效益最佳,该灌区造林3万余亩,营造林带1400公里。

营造“三北”防护林工程 1978年11月,国务院批准建设西北、华北、东北防护林体系工程。白银市三县二区均列入工程范围,到1985年,第一期工程顺利完成。全市总投资327.93万元,完成造林57.2万亩,零星植树5459.5万株。二期工程1986至1995年全市规划面积133.8万亩,到1990年,累计投资300万元,造林28.84万亩,零星植树3981.08万株。

经济林建设 1949年前,沿河就有零星的枣、梨、杏园,此后引进苹果、桃、杏、花椒,但面积小,品质差,产量低,没有形成规模。70年代以后,经济林栽培面积逐年增加,1985年,全市经济林面积5.4万亩。此后,全市经济林面积和产量分别以年均23.4%、10.5%的速度递增,到1990年,全市经济林面积11.03万亩,年产量1.5万吨,产值2000万元以上。经济树木品种也由过去的质次、价低向高产、优质、高效方向发展。

薪炭林建设 白银地区薪炭林很少,群众烧柴十分困难,铲草挖根,破坏植被现象在一些地方较为严重,50年代后期,由于片面强调“以粮为纲”,各地纷纷毁林毁草开荒,使自然条件更加恶化,水土流失严重,生态平衡失调。1983年,响应中央及省委号召,掀起种树种草,退耕还林、还牧高潮,1983至1985年三年营造薪炭林20万亩。会宁县被列为全省重点,甘肃省林业厅将“会宁县中部薪炭林建设工程”列为全省10个林业重点项目之一,在四房吴、大沟、甘沟驿、韩家集、八里湾乡扶持农民,采取供煤植薪,造一亩林补助15元钱的办法,营造薪炭林5万亩。

第四节 防沙治沙

沙化状况 腾格里沙漠流沙的风动南迁和过度放牧、樵采、开垦,使景泰川、兴堡子川、旱坪川形成一片面积较大的沙化区。由于一些旱生和超旱生沙生植物的固定作用,使流沙呈固定、半固定的沙丘,滞缓了沙漠继续南迁和土壤沙化速度。据1990年调查,全市沙漠化土地约64.2万亩,潜在沙漠化土地24.6万亩,主要分布在景泰县的白墩子、红水、漫水滩、四个山、五佛,靖远县的北滩、东升、双龙、五合和平川区的宝积、共和、水泉、王家山等乡(镇)。

沙化土地治理 1949年以后沙区群众开始打井取水,植树育草,防沙治沙。五佛乡在沙、田结合部营造数百亩沙枣防护林;兴堡子川营造长60公里的12条防沙林带;白墩子群众在绿草井子、上沙窝垦沙造田,打井灌溉,在沙化土地上创建两个新村。1965年,景泰县政府为防沙治沙,在沙漠风口白墩子成立林业站,打井取水,指导群众造林236亩,植树6.24万株。1972年景电一期工程建成通水后,沙区群众在风沙口白墩子营造一条长2.5公里,宽50米的大型防风固沙林带;在一期灌区垦沙开发水地30余万亩,植树1400多万株,基本实现农田林网化。景电二期灌区通水后,市、县两级政府将防沙治沙作为灌区建设的中心工作,成立景泰县漫水滩园林场、白银市刘家窑试验林场,指导群众植树种草,防沙治沙。至1990年,平整林带394条,林地9691亩,果园1.248万亩,植树240万株。早坪川、兴堡子川提灌工程上水后,沙化区群众垦沙造田,开发水地17万余亩,造林2万亩,植树360多万株。

治沙效益 据1989至1990年在景电一期灌区测定,由于灌溉和植树造林,防沙治沙,林网内平均降低风速20—40%,林网庇护范围可调节气温0.8—1℃,相对湿度提高10—20个百分点,年蒸发量减少20—30%,土壤含水量提高10—20个百分点,延长无霜期7—10天。大风次数由每年50次降到20次以下,最大风速由20米/秒降到13.5米/秒,灌区平均风速由3.7米/秒降到2.5米/秒。

第五节 森林经营与保护

一、封山育林

50年代初期,各级地方政府广泛发动林缘地区群众护林防火,禁止滥伐树木、滥垦林地。1958年以后,哈思山、寿鹿山、屈吴山、铁木山天然次生林区利用残留灌丛、母树的萌蘖和飞籽天然更新能力进行封山育林;景泰县白墩子沙区进行封沙、封滩育灌、育草;会宁韩家砭、东山制止砍伐、铲草皮等破坏植被行为。通过封山封沙、禁止放牧和铲草皮,使天然植被很快恢复,形成林木生长的适宜环境,再通过直播、扦插、植苗造林等人为措施,天然次生林恢复较快,到1966年时,全市封山育林10万亩。“文化大革命”期间,封山育林工作处于自流状态,封育起来的森林遭到不同程度破坏。1980年开始,国家对新封、续封林区每年确定任务,每亩安排0.5元补助;1982年“两西”(河西、定西)建设开始后,新封按每年每亩2元,续封按每年每亩1元补助,连续投资3年;1984年又改为新封育的每年每亩0.5元,连续投资5年。1980至1990年10年间,全市共封育23.32万亩。到1990年时,屈吴山封育1.9万亩,哈思山5.8万亩,寿鹿山4.8万亩,白墩子6.3万亩,会宁县所属国营林场4.52万亩。

天然林抚育 天然林由于多年没有抚育,林木生长不良,病虫木、腐朽木、

雪压木较多。1959年开始,全市在哈思山、寿鹿山林区先后进行间伐抚育。寿鹿山1959至1980年对天然森林普遍抚育了一遍,有的地段达二三遍。屈吴山、铁木山组织林区与林区附近群众割灌、割草,造林育林,抚育7万余亩。

人工林抚育 50年代营造的人工林到70年代后期陆续长大成林。从80年代开始,在每年的森林抚育面积中,人工林抚育占很大比重。人工林的抚育主要采取松土、除草、补植、修枝、间伐等措施进行。会宁县每年翻林地,补植造林,抚育面积累计10万亩;景泰县从1986年开始连续5年,抚育人工成林7.4万亩,人工幼林3.44万亩;全市1980至1990年累计抚育人工林40万亩,间伐杨树椽材约9000万根,生产枝条2千万吨。

低产林改造 白银的低产林主要为低产杨树林、低产杏林和低产果园。这些人工林和果园营造时由于没有做到适地适树,或营造后经营管理不善,以致品种老化,生长很差,成了“小老树”和低产园。80年代初开始对这些低产人工林和低产园逐步进行改造。会宁从70年代末期开始对东山、韩家砭林场的低产杏林,用侧柏、河北杨、云杉、油松、落叶松和优质灌木树种改造4000亩;在王家庙等乡对劣质杏树通过引进优良接穗、优良品种更新和高接换种等措施,改造673.9亩,栽植新品种1.2万株,抚育优质嫁接苗10万株;1988年开始对华家岭林带低产杨树林用云杉、落叶松、油松、侧柏、沙棘等树种改造3187亩。全市1980年开始在沿河灌区和高扬程灌区对部分老果园,采用改育土壤、施肥、灌水、修剪、高接换种、补植加密、防虫治病等技术措施改造2万余亩,优良品种率达到30%以上。

二、森林保护

护林防火 1949年前,森林火灾频繁发生,境内天然林区和山区至今可发现埋于地下的火烧残留木痕迹。从50年代开始,景泰、靖远、会宁相继成立护林防火指挥机构,林区成立护林防火领导小组,组建护林防火队伍,建立护林防火责任制和值班制度。1988年白银市成立护林防火指挥部。全市各级护林防火机构,每年召开专题会议,研究部署工作。各县区林业部门每年护林防火期,在天然林区出动宣传车、张贴标语、召开群众大会、加强护林防火队伍,购置铁锹、水桶、沙袋、灭火器等防火器材工具。白银地区自1985年开始连续5年未发生森林火灾。

林木采伐和林地管理 1949年后县区林业主管部门根据林木经营者的限额和采伐计划审批指标。从1980年开始,全市对防护林带和农田林网进行间伐更新,10年累计间伐林木5000万株,生产木材约100万立方米。

50年代初期,由于没有一部完整的法规,林地的管理比较混乱。国有林地原则上由县级以上林业主管部门管理,集体和个人林地基本上由乡镇人民政府或村委会管理。由于管理不严,1958年“大跃进”与1980年农村实行联产承包

责任制时期,林木林地遭到两次较大的破坏。特别是1980年前后,部分乡村将集体林划归农户,林木被毁,林地变为荒地现象十分严重。1980至1984年,全市约有10万亩林地被毁。从1986年起规定征占林地或林地权属变更时,由林业主管部门和土地管理机关审核,县级以上人民政府按审批权限审批。毁林开荒,破坏植被的现象有所遏制。

野生动物保护 白银地区的珍稀保护动物主要有鹰、隼、鸮、麝、黄羊、岩羊。50年代后各级林业部门严格执行野生动物保护法律法规和各项管理制度,规定狩猎区、禁猎期,加强野生动物的保护宣传和猎枪弹具的管理。景泰县还在寿鹿山引进马鹿进行人工驯养繁殖。据1990年调查,全市野生动物种类已增加到140多种,并且种群数量不断增加。

林木病虫害防治 白银林木病虫害种类繁多。据1981至1982年全省首次普查,白银林木病害86种,虫害307种,鼠害12种。主要林木病虫害为:黄斑星天牛、光肩星天牛、芳香木蠹蛾、杨干透翅蛾、白杨透翅蛾、杨圆蚧、梨圆蚧、柳蚜盾蚧、大青叶蝉、杨毒蛾、油松吉松叶蜂、甘伪小眼夜蛾、梨星毛虫、苹果红蜘蛛、柠条豆象、腐烂病、灰斑病、锈病、中华鼯鼠等(见表)。

白银地区主要林木病虫害分布与危害情况统计表

病虫害名称	危害树种	危害部位	分布范围	危害程度
云杉梢斑螟	云杉	嫩梢	寿鹿山、哈思山	++
云杉球果小卷蛾	云杉	球果	寿鹿山、哈思山	++
异色卷叶蛾	云杉	嫩梢	寿鹿山	+++
丰宁析松叶蜂	油松、云杉	嫩梢	哈思山	+++
松叶小卷蛾	油松、云杉	嫩梢	寿鹿山、哈思山、屈吴山	++
甘伪小眼夜蛾	油松	叶、新梢	哈思山	+++
油松吉松叶蜂	油松	叶、新梢	哈思山	+++
杨圆蚧 **	杨树、柳树	枝干	全市	+++
大青叶蝉	杨树、榆、苹果、梨、桃	枝干	全市	++
杨雪毒蛾	杨树、柳树	叶	全市	+++
黄斑星天牛 *	杨树、柳树、榆树	枝干	会宁、靖远、白银区、平川区	+++

续表

病虫害名称	危害树种	危害部位	分布范围	危害程度
光肩星天牛 *	杨树、柳树、榆树	枝干	会宁、靖远、景泰、白银区	+++
芳香木蠹蛾东方亚种	杨树、柳树	枝干	会宁、靖远、平川	+
白杨透翅蛾	杨树、柳树	枝干	靖远、景泰、平川、白银区	+++
杨银潜叶蛾	杨树、柳树	叶	会宁、靖远、景泰	++
杨二尾舟蛾	杨树、柳树	叶	会宁、靖远、景泰、平川	++
杨干透翅蛾	杨树、柳树	枝干	会宁、靖远、平川	++
柳蛴盾蚧	杨树、柳树	枝干	会宁、靖远、白银区、景泰	+++
杨白潜叶蛾	杨树、柳树、榆、苹果	叶	全市	++
榆卷叶蛾	榆树	叶	会宁、靖远、平川	+++
梨星毛虫	苹果、梨	叶	全市	+++
梨圆蚧	苹果、梨	枝干	全市	+++
苹果红蜘蛛	苹果、梨	叶	全市	+++
山楂红蜘蛛	苹果、桃	叶	全市	+++
梨小食心虫	苹果、梨	果实	全市	++
苹果瘤蚜	苹果、梨	叶	全市	++
桃小食心虫	杏、苹果、梨、桃	果实	会宁、白银区	+++
杏球蚧	杏	枝干	会宁、靖远、平川	++
桃瘤蚜	桃	叶	全市	++
刺槐蚜	刺槐、国槐	叶	白银区、平川区	++
刺槐种子小蜂 *	柠条、刺槐	种子	会宁、平川	++
柠条豆象	柠条	种子	会宁	+++
柠条种子小蜂	柠条	种子	会宁	+

续表

病虫害名称	危害树种	危害部位	分布范围	危害程度
云杉叶锈病	云杉	叶	景泰	+++
松落针病	油松	叶	会宁、靖远、平川	++
杨灰斑病	杨树	叶	全市	++
杨溃疡病	杨树	枝干	景泰、平川	++
腐烂病	杨树、旱柳、苹果、梨	枝干	全市	++
褐斑病	杨树、旱柳、苹果	叶	全市	+++
煤污病	杨树、旱柳、梨	叶	全市	++
苹果黄化病	苹果、梨	叶	全市	+
白粉病	葡萄、桃、杏	叶	会宁、景泰、白银区、靖远	++
杏疗病	杏	叶	会宁、靖远、平川、景泰	++
炭疽病	杏、桃	果实	会宁、靖远	++
葡萄霜霉病	葡萄	叶	靖远、景泰、白银区	++

注:1.“***”表示国内检疫对象;“*”表示甘肃省列检疫对象。

2.“+、++、+++”分别表示轻、中、重。

1985至1990年全市累计发生林木病害42.5万亩,虫害147.7万亩,鼠害3.1万亩;累计防治林木病害5.6万亩,虫害41.1万亩,鼠害1.3万亩;检疫苗木200万株,种子20吨;投资100万元。

1985年以来,全市先后组织三次较大规模的林木病虫害防治。杨毒蛾1981年开始在靖远、景泰、白银区、平川区部分地方由零星发生到逐渐扩大,1986年发生面积达2万余亩,危害严重的林木树叶全部被食光,似火烧状。县区林业部门连续五年组织人力、物力防治,共投入农药900吨,高压喷雾器30台,劳力3000人次,防治面积5万亩次。但由于防治时期欠佳,防治效果很低。1987年5月针对该虫危害的严重程度,白银市政府在靖远主持召开杨毒蛾紧急防治会议,市、县(区)安排专项资金10万元,调拨喷药车2辆,机动车12辆,投入农药

1000 吨,进行大规模防治,防治面积 3 万亩次,遏制了虫害的扩散蔓延。

哈思山林区油松林甘伪小眼夜蛾、油松吉松叶蜂食叶害虫,1986 年开始大面积发生,危害严重,林区树叶全部食光。县林业部门于 1986、1987 年连续两年在林中施放烟剂和设置高压杀虫电网防治,由于林区地形复杂,人工防治很难全面彻底,防治效果不大。1988 年再次大发生,省、市、县林业部门筹集资金,在 7 月中旬进行飞机超低容量喷雾防治,共投放农药 1.144 万公斤,飞行 31 架次,防治面积 3193 亩次。但由于对害虫的生活规律没有掌握清楚,防治时期药物选择不当,没有收到预期效果。1989 年,省、市、县林业部门技术人员在林区仔细观察,精心研究,掌握了该虫发生变化规律和药物试验结果。1990 年 6 月 11 日至 20 日选择灭幼脲生物菌剂和功夫乳油,对林区再次进行飞防,并对漏喷区进行人工地面施放烟剂和喷药,累计作业 35 架次,投药 1644 公斤,防治 2.34 万亩,防治效果达到 95% 以上。

杨树蛀干天牛,70 年代末传入沿河灌区,1985 年以后大面积发生,全市发生 16.2 万亩。该虫以幼虫蛀入杨、柳、榆树干取食危害,造成树干千疮百孔,影响生产,严重时致树木死亡。1984 年开始,市、县(区)林业部门在郭城、北湾、四龙、宝积等地采用人工砸卵、捕杀成虫、药物喷冠、清除虫源木等措施防治,共捕捉成虫约 1 亿头,清除虫源木 1000 万株,防治面积 5 万余亩。

五、林法实施

《森林法》、《野生动物保护法》、《甘肃省实施野生动物保护法办法》等法律法规颁布实施后,市、县(区)认真贯彻执行,并结合当地实际,研究制定了许多地方性的林木保护规章。1981 至 1990 年,全市查出各类林业案件 426 起,罚款 8.4 万元,赔偿损失 2.7 万元,行政处罚 1041 人次。查处林业特重大案件 2 起。1975 年查处靖远县哈思山林场乱砍滥伐的毁林案件,对直接责任者追究了刑事责任;1988 年查处了海(源)榆(中)公路白草塬至草滩段滥伐林木 1.09 万株的毁林案件,对直接责任者给予行政拘留、罚款、补植树木、赔偿损失的处罚。

第六节 林 场

50 年代末期,景泰、靖远、会宁接收红水林场、哈思山林场、铁木山林场、东山苗圃、五佛苗圃、糜滩苗圃,办成国家经营的林场、苗圃,并在国有宜林地面积较大的会宁韩家砭、东山,景泰县白墩子、漫水滩、刘家窑开办以造林、保土、防沙为主的国营林场。大芦、郭城、刘川、大坪开办国营苗圃。至 1990 年,全市共建立国营林场 9 处,国营苗圃 6 处,职工总数 178 人,国营林场经营总面积 95.2 万亩,有林地 5.8 万亩,灌木林地 15.1 万亩,疏林地 1000 亩;活立木蓄积 49.5 万立方米。国营苗圃经营面积 2369.35 亩,育苗地 898 亩,年出圃苗木 60 万株,

占全市苗木出圃总量的 50%。

国营林场、苗圃帮助村社制定发展林业生产的规划和作业设计,进行技术指导,培训技术人员,提供良种壮苗。部分国营林场、苗圃还建立林木良种基地、采穗圃和试验研究基地。1949 年以来,全市国营林场、苗圃累计完成林业科研推广项目 21 项。

1986 年以后,国营林场、苗圃实行业务单位企业管理办法,推行各种形式的定、包、奖生产责任制。按生产项目、生产阶段或地段承包给职工、家属、附近农民。提倡职工办家庭林场。会宁县从 1988 年开始,对国营林场、苗圃实行差额补助承包责任制,公开招聘场长、主任。景泰县五佛苗圃从 1987 年开始,实行承包经营责任制,年产值达 20 万元,年创利税 8 万元。白银区大坪苗圃 1985 年实行承包经营,实现收支平衡。

国营林场、苗圃还发挥资源、技术优势,开展种植、养殖、加工、旅游、商业服务等多种经营。1990 年全市国营林场、苗圃多种经营项目年收入 50 万元。

乡村集体林场(原社队林场)是在农业高级社时期林业专业队、组的基础上发展起来的。始于 60 年代初期,1975 年全市达 1500 个。1980 年以后,有的集体林场由户或联户承包,有的划归农户,大部分因管理不善而自行消失。到 1990 年,全市保留和新发展乡村集体林场 450 个。其中乡办 31 个,村办 229 个,组办 140 个,联户办 50 个。经济自给有余和基本自给的 60 个,经济收入少,维持现状的 390 个。总经营面积 21 万亩,林木蓄积 9.65 万立方米。

白银区车路沟试验林场 1984 年由四龙乡政府开办,6 年造林 10 万株,定植果园 1530 亩,开办果汁饮料、饲料加工、养殖种植业等多种经营项目,经济收入累计 98.5 万元。

景泰县白墩子乡办林场 建于 1975 年,现开发水地 200 亩,苗圃地 120 亩,造林 260 亩,果园 40 亩,养羊 100 余只,年收入 7 万余元。

会宁县塬边乡双坪村办林场 建于 1965 年,经营面积 1.9 万亩,到 1990 年已造林 1.34 万亩,林场固定资产达 40 万元,就业人员 27 人。

会宁县华家岭林带范围村办林场 建于 1971 年,共有林场 57 个,造林 3.83 万亩,生产苗木 500 多万株,椽材 20 万根,累计收入已超过 200 万元。

白银市国营林场若干年份基本情况表

单位:亩、立方米、人

林场名称	建场时间 (年)	经营面积					活立木 蓄积	职工人数			
		计	有林地	灌木林	疏林	其它		计	干部	固定工人	长期合同工
铁木山林场	1958	8808	1736	1431	375	5266	281	13	1	10	2
东山林场	1960	11524	4188	5969		1367	482	16	2	10	4
韩家砭林场	1958	12105	4121	1597	375	6012	250	9	2	6	1
屈吴山林场	1979	56100	2227	18000	99	35774	8773	10	2	8	
漫水滩园林场	1988	5000	1800			3200		16	4	10	2
寿鹿山林场	1958	169800	23900	16100	200	129600	291300	12	3	6	3
白墩子植被站	1974	560607		50000		510607		10	2	3	5
哈思山林场	1979	126039	20000	58000		48039	194000	16	3	10	3
刘家窑林场	1990	1600				1600					
合 计		951583	57972	151097	1049	741465	495086	102	19	63	20

白银市国营苗圃若干年份基本情况表

单位:亩、人

苗圃名称	建场时间	经营面积	育苗地	果园地	林地	其它	职工人数			
							计	干部	固定工人	长期合同工人
郭城苗圃	1979	1124.6	260	120		744.6	10	2	6	2
糜滩苗圃	1947	123.15	90	16	8	9.15	13	2	7	4
大芦苗圃	1972	124	95	14		13	7	3	4	
刘川苗圃	1983	207.6	63	45	26.2	73.4	5	2	2	1
五佛苗圃	1947	620	340	180	50	50	28	6	11	13
大坪苗圃	1975	170	50	30	5	85	13	2	1	10
合计		2369.35	898	405	89.2	975.15	76	15	31	30

第七章 养殖业

第一节 家畜 家禽

一、家畜

牛 黄牛属蒙古牛类型,白银地区 90%以上为秦川牛、早胜牛的杂交改良种,主要分布于会宁南部。牦牛源于天祝县和甘南州。奶牛为荷斯坦、中国黑白花奶牛。1949年前后,牛是主要役畜,1949年全市存栏牛 4.58 万头。1952年全市存栏牛 5.65 万头,为历史最高水平。此后随着草原面积的逐渐减少和严重退化,农业机械化水平的不断提高,牛存栏数明显下降,1990年全市牛存栏 2.34 万头,比 1949 年下降 50%。

马 来源于蒙古野马。1949年白银有马 0.45 万匹,50年代到 80年代初期由于生产运输对役马的需要,养马业发展迅速,1980年有马 1.59 万匹。进入 90年代,随着农业机械化的发展,养马业开始下降。

驴 汉代由西亚传入境内,现占全市大牲畜的三分之一多。境内的驴大多数属凉州驴系,具有耐粗饲、易养、抗病力强、好使役、耐劳等特点,适合于各种使役。1949年全市驴存栏 7.01 万头,除 1960—1963 年下降外,一直稳步增长。1969年景泰县首次从陕西关中引进关中公驴 30 头,1973年会宁县引进关中驴 100 头,开展杂交改良,提高民间驴的质量。1990年底全市驴存栏 15.84 万头。80年代后,驴由役畜向肉食种类转化。

骡 骡有两类:一类是公驴母马生,叫“马骡”;另一类公马母驴生,称“驴骡”,又名“驮骡”。品质以前者为优,但数量以后者为多。骡子主要用于耕地等,一头可顶两头驴的畜力,犁地速度快。1949年全市骡子存栏 3650 头,以后一直呈增长趋势,到 1990年底存栏 4.12 万头。

骆驼 境内骆驼属蒙古双峰驼系统。主要分布在景泰县和靖远县。以商贩、回民饲养为主,主要用于长途运输。1949年全市骆驼饲养量为 3790 峰,60年代末饲养量最多 5900 峰。进入 80年代,由于交通业的发达,骆驼饲养量锐减,1990年全市有骆驼 900 峰。

绵羊 市境绵羊品种主要为滩羊。滩羊来源于蒙古羊,同属脂尾型羊。是在白银地区特定的生态条件下,经长期自然选择与人工培育形成的地方品种,滩羊为裘皮用绵羊品种。羔羊出生后一月龄左右剥取的二毛皮是其代表产品,经济价值很高。滩羊肉肉质细嫩,膻味小,味道醇香。

市境为甘肃省滩羊中心产区。1962—1963年,甘肃农业大学对白银地区滩

羊进行调查和皮、毛等的实验分析,结论是“甘肃产区滩羊的地域性差异十分明显,而以景泰、靖远的品质最优,白银、会宁质量次之”。

滩羊体质结实,耳有大、中、小三型。公羊有螺旋形大角。被毛大多数头部为黑褐花色,体躯白色,为混型毛,毛股自然长度7—8厘米,具有波浪状弯曲,毛股弯曲数4—5个,最长达7个,毛色洁白,光泽悦目,毛皮花案特殊,美观。成年平均体高公羊65.64厘米,母羊61.85厘米。

滩羊裘皮分二毛皮及滩羊皮两种。毛色纯白,花案清晰美观,年剪毛两次,成年羊年剪毛量,公羊2.03公斤,母羊1.7公斤。成年羯羊体重40—45公斤,屠宰率45.8%。成年公羊体重40—50公斤,母羊30—45公斤。母羊1.5—2岁开始配种,以产冬羔为主,一年一胎。从1949年开始,全市滩羊年存栏保持在40万只左右。滩羊毛是纺织提花毛毯的优质原料,羊毛光泽明亮,极少有死毛。靖远毛纺织厂出产岩松牌毛毯,畅销国内各市场。

山羊 山羊品种主要是沙毛山羊,又名中卫山羊或中卫裘皮山羊。终年放牧不补饲。公母羊大都有角,被毛纯白者占81.7%。平均体高公羊66厘米,母羊58厘米。成年体重公羊45公斤,母羊34公斤,屠宰率46%。山羊的主要产品是裘皮。屠宰一月龄左右羔羊,剥取制造的裘皮称“沙毛皮”或“沙二毛皮”,是优良的制裘原料。沙毛裘皮1951年在北京展出,引起畜牧界的赞叹与重视。1956—1957年、1962—1963年张松萌教授和研究生刘渊先后作调查并肯定这一优良品种。1979—1980年靖远、景泰科技人员调查了品种资源。1982年《中国畜禽品种志》编委会对沙毛山羊作了考查,并把景泰、靖远列为中心产区。1990年底全市存栏山羊16.4万只。

猪 白银猪的品种主要为以八眉猪为代表的地方品种和杂交改良猪为主。70年代以后,曾引进内江、巴克夏、约克夏、长白、杜洛克等优良品种。八眉猪因其额上有“倒八字”皱纹而得名,属华北型猪。1979年5月陕、甘、宁、青四省(区)八眉猪联合调查会议确定命名会宁等县的猪种为“八眉猪”。根据其体形外貌分为大八眉猪、二八眉猪和小伙猪三类。八眉猪具有产仔多、适应性强、肉质好的优点。公猪2—3月龄能配种,母猪4月龄可发情配种繁仔,平均产仔8至24头。缺点是生长慢,皮厚,瘦肉率低。1949年全市猪存栏5.32万头,到1976年猪存栏数发展到35.93万头,90%以上为本地猪。1990年底猪存栏达39.75万头,多为杂交改良猪。

二、家禽

鸡 1949年前后,白银的养鸡业属家庭副业型。饲养方式为自繁自育的散养,以饲养土种鸡为主,每只鸡年产蛋3.5公斤左右,户均养鸡2—3只。70年代以后靖远、会宁等先后零星引进来航鸡、白洛克等品种。

80年代初期,出现了养鸡专业户(场)。1985年靖远县北湾乡农民种向东

引进良种,科学养鸡,集约经营,鸡饲养量达 2000 多只,年纯收入万元以上。从此,引起全市各处个体养鸡热潮。到 1990 年底白银市养鸡专业户发展到 300 多户,全市鸡饲养量 149.45 万只,比 1949 年增长了 5 倍。

1989 年白银市畜牧兽医服务中心办起种鸡繁育场,各县区畜牧技术推广部门也建成了良种鸡场,先后引进星杂 288、伊莎褐、罗斯、罗曼、星杂 579 等良种蛋鸡和来航、九斤黄、明星、白洛克等良种肉鸡,开展引种繁育、孵化、育雏、疫病防治、培训等诸方面的技术服务工作,每年向社会提供良种鸡 80 多万只。到 1990 年底,全市鸡的良种化程度达 80% 以上。

鸭 黄河两岸乡村饲养,数量不多。品种为康贝尔旱鸭等。

鸽 传统的民间养鸽多为娱乐和观赏用。80 年代初期以后,养鸽业开始有所发展。饲养品种为美国王鸽、丹麦肉鸽等。至 1990 年底,全市鸽存笼为 1.8 万对。

第二节 家兔 蜜蜂

家兔 境内养兔作为农村副业始于 50 年代。品种主要为中国白兔、日本大耳白兔、青紫蓝兔等,以肉用者居多。1983 年省畜牧厅和外贸厅在兰州联合召开“甘肃省家兔饲养座谈会”,将会宁、景泰县列为养兔重点县。1984 年随着国际兔毛市场复苏,价格暴涨,曾一度出现“毛兔热”,毛用兔有所发展。1987 年会宁县确定了“南兔北羊”的畜牧业发展战略,开始出现专业饲养和规模经营,1989 年会宁县兔饲养量达 74.57 万只,1990 年底全市兔存笼 34.13 万只。

蜜蜂 养蜂作为传统的家庭副业,历史悠久。白银蜜蜂的品种以土种蜂“中蜂”为主。70 年代中期,由于中蜂囊状幼虫病的传播,中蜂锐减,饲养者多转养意蜂。1974 年,景泰县引进意大利纯蜂王 15 群,至 1985 年发展到 100 群。意蜂表现出优良的生产特性,有很强的采集力,年平均单产蜜 150 公斤。养蜂业以会宁、靖远、景泰县为主,1990 年底蜜蜂饲养量为 1.58 万箱。

1949—1990年白银市历年养殖业生产情况表

数量 年份	项目 牧业产值 (万元)	畜禽存栏(万头、万匹、万峰、万只、万箱)										畜产品产量(吨)				
		牛	马	驴	骡	骆驼	猪	羊	鸡	兔	蜂	猪肉	牛羊肉	绵羊毛	山羊毛	山羊绒
1949	1128.16	4.58	0.45	7.01	0.365	0.379	5.32	37.22	15.53	0.08	0.46	982.20	263.30	227.74	24.12	10.36
1950	1202.50	4.83	0.46	7.49	0.416	0.366	5.15	42.21	15.89	0.09	0.17	1190.50	264.98	237.87	30.28	11.66
1951	1270.01	5.20	0.45	7.79	0.438	0.480	5.57	44.99	17.98	0.09	0.17	1209.00	258.20	258.23	30.08	11.72
1952	1279.40	5.65	0.60	8.69	0.565	0.392	5.88	41.56	17.40	0.12		1329.00	361.73	240.37	24.81	11.74
1953	1208.05	4.70	0.59	8.67	0.552	0.383	5.62	42.26	16.63	0.12		1027.00	353.11	298.49	28.45	11.94
1954	1059.66	3.56	0.49	7.63	0.519	0.395	2.47	39.84	20.13	0.13		729.20	256.80	292.35	41.63	12.55
1955	1137.17	3.88	0.52	8.08	0.576	0.368	3.88	43.37	20.53	0.14		788.00	292.25	469.82	42.13	12.63
1956	1282.13	4.24	0.65	8.94	0.680	0.349	6.41	48.45	22.48	0.15		1055.00	274.30	437.03	56.09	13.49
1957	1523.08	4.51	0.69	10.38	0.739	0.416	7.29	46.62	22.16	0.17		1649.00	270.00	393.76	32.08	12.86
1958	1360.40	4.13	0.68	9.47	0.799	0.362	8.48	47.23	21.24	0.23		1202.00	582.50	471.37	47.48	14.11
1959	1635.61	4.18	0.69	9.27	0.804	0.362	7.785	59.53	28.83	0.49		1204.00	564.80	637.93	54.50	14.39
1960	1349.26	3.90	0.67	7.96	0.795	0.376	2.74	65.92	14.97	0.75		974.00	525.10	676.91	69.54	18.73
1961	1273.15	3.67	0.64	6.82	0.780	0.360	4.88	56.76	16.05	3.34		864.00	395.90	445.41	43.18	17.39
1962	1399.80	3.88	0.67	7.21	0.832	0.389	9.38	61.59	21.15			1191.00	899.00	444.49	39.04	16.12

续表

数量 年份	项目 牧业产值 (万元)	畜禽存栏(万头、万匹、万峰、万只、万箱)										畜产品产量(吨)				
		牛	马	驴	骡	骆驼	猪	羊	鸡	兔	蜂	猪肉	牛羊肉	绵羊毛	山羊毛	山羊绒
1963	1351.70	4.04	0.72	7.70	0.858	0.335	12.24	68.00	24.10			1916.00	488.50	522.75	64.49	20.03
1964	1671.73	4.17	0.85	8.48	0.894	0.390	14.05	67.26	26.33			2920.00	492.40	550.18	65.04	20.30
1965	1845.14	4.61	0.94	9.05	0.985	0.456	17.54	79.93	27.18			4578.00	552.70	613.67	71.60	26.34
1966	1606.69	4.49	0.94	9.10	1.062	0.481	15.97	69.89	26.47			3845.00	545.50	585.76	70.16	24.69
1967	2147.27	4.43	0.93	8.73	1.170	0.459	14.49	63.59	27.48			2738.00	531.10	500.38	61.44	22.15
1968	1805.79	4.72	1.13	9.22	1.361	0.526	17.55	70.11	26.72			3257.50	579.90	501.79	58.34	24.05
1969	1792.75	4.56	1.20	9.22	1.540	0.590	16.14	68.98	26.72			4235.00	630.00	480.24	74.70	24.40
1970	1767.70	4.57	1.28	9.01	1.794	0.599	17.01	71.06	26.17			3058.00	650.90	472.16	67.98	22.82
1971	2263.85	4.46	1.27	8.72	2.060	0.570	20.12	73.80	26.26			3222.90	601.00	518.71	79.94	27.37
1972	2236.60	3.99	1.26	8.18	2.246	0.474	20.69	65.89	27.15			8301.70	507.10	486.89	83.15	26.11
1973	1775.45	3.58	1.21	7.89	2.365	0.365	18.41	55.65	28.69	1.65	0.56	3571.20	588.58	472.21	91.99	20.99
1974	2010.27	3.36	1.15	7.93	2.497	0.285	18.81	58.81	31.21	2.77	0.85	3069.80	585.60	500.29	93.29	19.42
1975	2421.94	3.24	1.16	7.74	2.585	0.292	25.59	64.68	34.41	4.14	0.54	3091.00	597.83	541.69	96.99	18.04

续表

数量 年份	项目 牧业产值 (万元)	畜禽存栏(万头、万匹、万峰、万只、万箱)										畜产品产量(吨)				
		牛	马	驴	骡	骆驼	猪	羊	鸡	兔	蜂	猪肉	牛羊肉	绵羊毛	山羊毛	山羊绒
1976	2639.21	2.91	1.17	7.57	2.670	0.300	35.93	61.35	28.33	3.06	0.18	4955.70	587.38	593.50	100.36	21.86
1977	2677.80	2.72	1.21	7.57	2.780	0.290	37.36	67.44	41.56	3.11	0.62	6297.00	614.60	600.60	88.99	20.29
1978	2372.74	2.78	1.34	7.63	2.820	0.280	36.05	70.40	40.87	3.32	0.85	7700.70	742.40	590.70	85.51	15.80
1979	2925.88	2.96	1.53	7.63	2.960	0.280	35.47	76.43	49.64	3.12	1.11	7806.60	820.63	655.34	88.54	21.86
1980	2176.46	2.97	1.59	8.15	2.967	0.256	33.54	76.96	57.42	2.17	1.20	7092.55	735.13	613.35	89.70	21.99
1981	2587.53	2.60	1.57	9.38	2.993	0.179	30.82	67.57	59.12	1.40	0.86	7264.13	670.90	507.91	96.07	18.25
1982	2381.16	2.19	1.40	10.34	3.010	0.118	28.76	50.16	65.53	0.89	0.94	6202.94	1060.90	484.45	94.38	14.61
1983	1973.75	2.05	1.35	10.67	2.932	0.084	26.67	44.51	80.71	1.09	1.10	6556.61	589.10	364.60	87.32	13.09
1984	2966.02	2.23	1.36	11.63	3.363	0.081	30.25	49.88	86.23	1.72	1.50	8077.75	719.50	397.58	104.90	12.25
1985	3939.82	2.49	1.25	13.42	3.95	0.06	36.26	60.39	92.03	3.95	1.62	12431.95	848.20	602.20	67.55	19.95
1986	4661.40	2.73	1.40	14.39	3.96	0.08	37.83	70.00	98.45	4.24	1.52	16579.00	1032.00	700.00	86.00	23.00
1987	4388.28	2.65	1.33	14.98	4.02	0.10	37.23	68.52	99.49	7.92	1.48	14954.00	1897.00	767.00	84.00	28.10
1988	4916.40	2.70	1.24	15.63	4.09	0.12	37.67	73.63	128.06	76.17	1.48	16217.66	1424.95	788.06	100.95	44.58
1989	5423.70	2.50	1.20	15.90	4.10	0.10	38.70	71.30	146.70	63.90	1.50	16220.70	1964.10	748.20	99.80	27.80
1990	5805.50	2.34	1.05	15.84	4.12	0.09	39.75	68.69	149.45	34.13	1.58	17173.15	2717.40	752.92	70.80	26.07

注:牧业产值为1980年不变价

第三节 品种改良

大牲畜改良 50年代初引进的黄牛品种主要为秦川牛,也有少量的早胜牛、蒙古牛等。1957年景泰县引进内蒙三河公牛1头,投放在寺滩乡与当地黄牛、牦牛杂交。1965年会宁县引进秦川牛20头,开始对全县黄牛进行杂交改良。1980年起省畜牧厅在会宁、靖远等县设立黄牛冷冻输精点10个,开展母牛冻精配种。累计冻精授配母牛6400头,冻配产犊3866头。到1990年底,全市良种及改良牛达30%。

1958年景泰县进口苏联阿尔登重挽公马2匹、奥尔洛夫速步公马2匹,建立正路公社陕儿水配种站,共繁殖杂交一代马400余匹。从60年代开始,各县区先后引进河曲马、岔口驿马、伊犁马600余匹,杂交改良民间马匹。至1990年底,全市改良马达80%以上。

1969年景泰县引进关中驴30头。1973年会宁县引进关中驴100头。到1990年底,全市共引进关中驴、庆阳驴、河西驴等1200余头,通过杂交改良,改善了本地驴耐力差、体格小等缺点,使全市改良驴数量达到86%。

猪改良 从50年代开始,在市境内开展猪种改良工作。先后引进苏联大白猪、长白猪、巴克夏、约克夏、杜洛克、汉普夏、内江猪、新淮猪等国内外优良瘦肉型、肉脂型种猪,用来杂交改良本地土种猪。到1990年底,改良猪占全市生猪总数的78%。1973至1985年,会宁县农业科技工作者武宁祥培育出适应当地饲草料资源的肉脂型品种“甘肃黑猪”会宁品系,1985年底存栏5.1万头。该品种在同等饲养条件下,生长速度比土种猪提高1倍以上。

羊只改良 滩羊和山羊的改良以本品种保种选育和异地杂交为主。80年代在全市范围内开展滩羊本品种选育工作,每年受选羊只20万只以上。通过组群选配、鉴定培育、淘汰花杂色,使滩羊的体格、活重、二毛质量等有明显的提高。1986年开始,民间引进小尾寒羊试养获得成功。该品种原产山东、河北、河南三省,单胎产2—5羔的母羊达87%。

良种鸡推广 80年代,市、县(区)畜牧部门建成10多个良种鸡繁育场,大量引进星杂288、星杂579、伊莎褐、罗曼、来航等世界高产蛋鸡和明星、白洛克等良种肉鸡,每年向社会推广良种鸡80多万只。到1990年底,全市鸡的良种化程度达80%以上。

第四节 饲草饲料

一、天然草场

境内草地面积大,饲草饲料资源较为丰富,有发展畜牧业的良好条件。共

有天然草地(亦称草原、草场)1854.87万亩,总贮鲜草量8.286亿公斤,人工种植饲草6.302亿公斤,农作物秸秆8.225亿公斤,田间杂草3.11亿公斤。1990年饲料粮提留量4250万公斤,占粮食总产量的12.8%。

草甸草场 主要分布在寿鹿山、昌岭山、老虎山、屈吴山、华家岭等山脊线两侧区域。面积31.06万亩,占全市草地总面积的1.67%,平均亩产鲜草183公斤,总贮鲜草5684.42万公斤。可载畜3.89万羊单位。气候以寒冷阴湿为特征,年降水量300—500毫米。牧草品种以矮嵩草、线叶嵩草、早熟禾、扁穗冰草为主,其次为珠芽蓼、车前草、百里青、阿尔泰紫菀等。植被覆盖度80%以上。牧草品质较好,生长茂盛,耐践踏,适宜放牧。

草原草场 主要分布在祁连山余脉海拔2300米左右的山体两侧坡麓及不宜耕种的梁、崩、沟坡地段。面积448万亩,占全市草地总面积的24.15%,平均亩产鲜草54公斤,总贮鲜草量2.421亿公斤。可载畜16.58万羊单位。气候以温和半干旱为特征,年平均气温1—7℃,年降水量200—500毫米。牧草种类为短花针茅、大针茅、克氏针茅、无芒隐子草、扁穗冰草和一些菊科牧草等。植被覆盖度为50%左右。草质良好,是羊的四季牧场和大家畜的夏秋牧场。

半荒漠化草原草场 主要分布在海拔1700—2300米之间的低山和丘陵地带,是草原草场与荒漠草场的过渡地带。面积791.93万亩,占全市草地总面积的42.69%,平均亩产鲜草32.88公斤,总贮草量2603.89万公斤。可载畜17.83万羊单位。牧草品种以短花针茅、合头草、珍珠、红砂、锦鸡儿、铁秆蒿、骆驼蓬等为主。夏季干旱炎热,冬季寒冷多风。植被覆盖度为20%左右。

荒漠化草原草场 主要分布在靖远县北部海拔1700米以下低山地和山前冲洪积平原地带,面积583.88万亩,占全市草地总面积的31.49%,平均亩产鲜草29.5公斤,总贮鲜草量1.723亿公斤。可载畜11.8万羊单位。土壤状况分为土质荒漠、沙质荒漠、石质荒漠和盐碱化荒漠四个亚类:土质荒漠植被以白刺、盐爪爪、珍珠、红砂、猪毛菜为主,伴有少量的针茅、骆驼蓬等,植被覆盖度一般小于15%。沙质荒漠植被以唐古特白刺、黑沙蒿、猫儿刺为主,伴有少量的沙生针茅、多根葱等。石质荒漠植被以合头草、刺旋花、木本铁线莲、红砂、珍珠为主,伴有少量莎草、戈壁针茅等丛生植物,阴坡植被生长良好,阳坡多为裸岩。盐碱化荒漠主要在中北部一些低洼地带,植被以盐爪爪、白刺为主,地下水位较高的盆地生长有芦苇,植被覆盖度为10—15%。

附带利用草地 系指田边、地埂、渠旁、道旁的零隙草地。全市共有182.55万亩。平均亩产鲜草53.1公斤,总贮草量9692.63万公斤。可载畜6.64万羊单位。

二、人工种草

境内人工种草历史悠久,但数量不多。草种主要有紫花苜蓿、草谷、草高

粱、燕麦等。

1983年,全市开始大面积种草,到1987年全市种草留床面积达到77.61万亩,鲜草贮量6.311亿公斤。其中多年生牧草58.47万亩,占种草总面积的75%,鲜草产量4.827亿公斤;一年生牧草19.14万亩,鲜草产量1.475亿公斤。牧草品种主要为紫花苜蓿、草木栖、红豆草、谷莠子、草高粱、燕麦等,其中紫花苜蓿占种草总面积的49.5%。以后人工种草面积逐年略有回落,1990年底全市种草面积为56.87万亩。

三、饲草料加工

50年代,许多地方即开始应用新技术加工调制农作物秸秆饲草和人工牧草。1958年8月,靖远县试制青贮饲料约5000公斤,成功率60%。1964年,会宁县购进铡草机、粉碎机、打浆机共100台,开始加工粗饲料。1966年,景泰县试制碱化饲料。1969年,景泰县养猪场制作中曲发酵饲料喂猪。1970年7月,靖远县第一次应用氨水加工氨化饲料5000公斤,成功率70%。1976年,景泰县猪场利用草高粱、玉米、豆子及苜蓿粉、酒糟、醋糟、骨粉、食盐、矿物质等按比例配制成混合饲料喂猪。80年代,饲料工业开始起步。1984年建成靖远县、白银区两个饲料厂,1985年建成会宁县、景泰县饲料厂,1990年建成市配合饲料厂、平川区饲料厂。至1990年全市粮食、乡镇企业、农垦系统共建成饲料加工厂(车间)14处,年单班设计生产能力2430万公斤。畜牧系统建成小型配(混)合饲料加工点36个,总体设计能力18万公斤;建粗饲料加工点102处。1990年底全市配(混)合饲料产量发展到1084万公斤,青干草粉年生产量达450万公斤。80年代末,青贮氨化饲料开始逐渐发展。到1990年底,用于青贮氨化饲料生产的大、中型铡草机为6台,生产量400万公斤。

第五节 疫病防治

民国以前,一些民间兽医走乡串户,以阉割、偏方和中草汤药、施行简单的外科手术等为主治疗家畜疾病。若遇烈性传染病流行,只好听之任之,致使畜禽大批死亡,严重影响畜牧业发展。

1949年以后着手兽医培训,健全兽医组织,开展畜禽疫病普查和防疫注射。经过40年发展,逐步建立市、县、乡、村四级兽医技术服务网络,形成较为完整的畜禽疫病防治体系。各级畜牧兽医机构认真贯彻“预防为主,防重于治”的方针,对当地畜禽疫病分布、危害情况进行普查,制订防疫规划,实行有计划的畜禽疫病防治工作,取得重大成效。50年代,应用我国自制的牛瘟弱毒苗,消灭历史上危害严重的牛瘟。80年代末,又消灭牛肺疫,稳定控制“三瘟”(猪瘟、鸡瘟、兔瘟)、“五病”(炭疽、口蹄疫、气肿疽、布氏杆菌病、羊痘)和畜禽内外寄生虫病。

1990年,全市预防注射猪瘟苗65.771万头(次),预防密度达到94.23%;鸡新城疫苗212.16万只(次),密度达85.57%;兔瘟苗5.95万只(次),密度达85.4%。防疫注射猪丹毒苗26.81万头,猪肺疫苗33.17万头;羊三联(羊快疫、羊猝狙、羊肠毒血病)苗67.8万只,羊痘苗48.5万只;鸡马立克氏苗21.1万只,鸡法氏囊炎苗10.3万只。大家畜驱虫7.4万头(次),羊只驱虫13.2万只(次)。治疗牲畜各类普通病3.8万例。

1988至1990年,组织全市各级兽医人员,对白银地区的畜禽疫病进行系统的普查,查明畜禽的各种普通病、传染病和寄生虫病,并编写《白银市畜禽疫病志》一书。

一、畜禽疫病

畜禽普通病 据1988年白银市畜禽疫病普查统计,境内常见多发的畜禽普通病有:

消化器官疾病:口咽炎、食道阻塞、消化不良、胃肠炎、反刍兽前胃弛缓、瘤胃积食、瘤胃膨气、瓣胃阻塞、创伤性网胃炎、网胃心包炎,马属动物胃扩张、结症、肠膨气、肠变位、肠痉挛、肝炎等。

呼吸器官疾病:感冒、咽喉炎、支气管炎、肺炎、胸膜炎、喘气病等。

血液循环器官疾病:心力衰竭、心肌炎、贫血、血斑病等。

泌尿器官疾病:肾炎、膀胱炎、尿道炎、尿石症等。

新陈代谢疾病:骨软病、佝偻病、维生素缺乏症、微量元素缺乏症、白肌症、幼畜消化不良等。

神经系统疾病:脑膜炎、日射病、癫痫、骨脊髓震荡、挫伤等。

中毒性疾病:亚硝酸盐中毒、氢氰酸中毒、食盐中毒、有机磷中毒、氯化物中毒、氟及氟化物中毒、有毒植物中毒、化学物质中毒、农药中毒、化肥中毒、药物中毒等。

外科疾病:有各种原因引起的外伤、淋巴脓肿、炎症、腹下水肿、厌气菌感染、四肢风湿、屈腱炎、神经麻痹、骨折、脱臼、关节炎、蹄叉腐烂、蹄叶炎、结膜炎、角膜炎、翳病、牙齿疾病、腹壁疝、脐疝、阴囊疝、尿结石、龟头炎、包皮龟头炎等。

产科疾病:有流产、难产、妊娠中毒症、产后瘫痪、胎儿畸形、胎衣不下、子宫脱出、阴道炎、子宫炎、不孕症、公畜不育、乳腺炎、仔畜便秘、溶血病、脐炎等。

畜禽传染病 据1988年白银市畜禽疫病普查统计,各类畜禽传染病达40多种。

人畜共患病:人畜共患传染病曾发生和发现有炭疽、布鲁氏杆菌病、结核病、破伤风、狂犬病、放线菌病、李氏杆菌病、乙型脑炎、鼻疽、口蹄疫、丹毒、钩端螺旋体病等。

畜禽传染病马属动物传染病:马腺疫、马流行性感冒、马传染性贫血、大肠

杆菌病等。

牛羊传染病:牛瘟(50年代已消灭)、气肿疽、牛肺疫(1990年已消灭)、羔羊痢疾、羊快疫、羊猝狙、羊肠毒血症、羊痘、羊口疮等。

猪传染病:猪瘟、猪肺疫、猪丹毒、猪喘气病、仔猪副伤寒等。

鸡传染病:鸡新城疫、禽霍乱、雏鸡白痢、鸡痘、鸡传染性喉气管炎、支气管炎、鸡马立克氏病、鸡支原体病、鸡法氏囊炎等。

兔传染病:兔瘟、兔巴氏杆菌病等。

畜禽寄生虫病 市境常见多发的畜禽寄生虫病有:

线虫病:胃肠道线虫、肺线虫等。

吸虫病:肝片吸虫、羊矛形双腔吸虫、前后盘吸虫等。

绦虫病:牛羊莫尼茨绦虫、犬绦虫、猪绦虫等。蝇蛆病:羊鼻蝇蛆、牛皮蝇蛆、马胃蝇蛆、马鼻蝇蛆、伤口蛆等。

绦虫幼病:棘球蚴、多头蚴、细颈囊尾蚴等。

疥螨病:牛螨、猪螨、兔螨、羊疥癣等。

包虫病:脑包虫、肝包虫等。

其它寄生虫病 有蜱、虻、虱、虱蝇、蠕形蚤、猪蛔虫、弓形虫、牛羊焦虫、鸡兔球虫等。

二、检疫

50年代,即开展了马鼻疽、马传染性贫血病等烈性传染病的“检疫、捕杀、净化”工作。1980至1986年,全市共检疫马类畜3.3387万匹,无一例马鼻疽和马传染性贫血病阳性。1984年经省动物检疫总站考核验收,白银地区达到消灭马传染性贫血病标准。

1987年,在会宁县进行畜禽收购前检疫试点,共检疫畜禽526头(只)。1990年,市畜牧部门在景泰县进行畜禽及其产品售前、收购前的产地检疫试点工作,取得很大成效。同年九月,市农委下发“关于进一步加强产地检疫工作的通知”,在全市范围内推广景泰县产地检疫试点经验。到1990年底全市开展产地检疫的乡镇达50个,占乡镇总数的66.7%。实施产地检疫的大家畜5200头(匹)、猪6.07万头、羊10.23万只、禽56.42万只,产地检疫率分别达到63.4%、77.8%、69.1%、62%。检出病畜禽6485头(匹、只)。

到1990年,全市境内24个火车站均开展到站和启运前检疫,其中白银、景泰、靖远、长征四个火车站开展经常性检疫,其余20个站为不定期抽查,1988至1990年共检疫各类畜禽8.33万头(只),检验肉类30万公斤。

1987年,畜牧部门在会宁党岷、景泰红水、靖远石门设立三个公路运输检疫点,1990年全部改在三县县城所在地进行。1987至1990年共检疫各类畜禽18.53万头(只),检验肉类10万公斤。

1981至1985年,景泰、靖远、会宁三县县城和白银区先后开展了市场检疫工作。1985至1987年省畜牧厅投资建设会宁城关及河畔、靖远城关、景泰条山、白银区、平川区6个重点市场检疫点。到1988年全市38个农贸市场全部开展市场检疫工作。据统计,1988至1990年,全市共检疫各类畜禽264.87万头(只),检验肉类1542.68万公斤。查处病畜禽2.5万头(只),病害肉类2.25万公斤。

第六节 养殖基地

会宁县种猪场 始建于1972年,当年有正式职工5人,养猪50头。1974年因机构合并划归会宁县农科所。1990年底有正式职工3人,养猪100头,饲料地60亩。

白银区种鸡场 70年代初在原白银区水保站的基础上建立起来的。1976年引进400只来航鸡开始饲养种鸡。1977年土法孵化,当年孵化雏鸡1000多只。1981年省畜牧厅奖励1台容量1.4万枚种蛋的自动孵化机,开始机械孵化。1986年购进容量为5000枚种蛋的孵化机2台、容量为1000枚种蛋的出雏机1台后,每年向社会提供良种雏鸡12万只左右。1990年底有正式职工3人,耕地90亩,成年鸡舍1500平方米,孵化室80平方米,孵化机5台,出雏机2台。饲养父母代种鸡4000套,商品代育成鸡1万只。

白银区奶牛场 前身是农建十一师农1团奶牛场。1970年移交白银区蔬菜公司。1988年又划归白银区农牧局。当年有正式职工7人,牛舍400平方米。饲养奶牛51头,产奶20万公斤,亏损6万元。1990年底有正式职工7人,其中退休职工3人,牛舍2000平方米,机械3台。饲养奶牛120头,其中乳奶牛80头,产奶35万公斤,盈利3万元。

白银市畜牧中心种猪种鸡场 建于1989年,当年建成鸡舍300平方米,猪舍200平方米,简易孵化室50平方米。购进孵化机1台,出雏机1台,引进饲养“星杂579”父母代种鸡800只。到1990年底,有鸡舍650平方米,猪舍300平方米,孵化1.6万枚种蛋的孵化机2台,出雏机1台,饲养父母代种鸡2200套,向社会提供雏鸡12万只,并开展鸡的人工授精技术。

会宁县家禽良种场 1990年投资85万元建成,隶属县畜牧中心。饲养种鸡400套,商品代育成蛋鸡3000只,猪20头,小尾寒羊7只,兔800只,拥有机械2台。向社会提供雏鸡4万只。

城郊禽蛋奶基地 是为白银市场生产加工供应禽肉、鲜蛋和牛奶为主的商品基地。1986至1987年,省畜牧厅专项下达15万元起步建设。以市区种鸡场、食品加工厂、奶牛厂为龙头,充分发挥畜牧部门技术、良种、经营、服务方面的优势,带动扶持厂矿企业、集体饲养场和专业饲养大户发展规模养殖。1990

年底,基地内存栏鸡 96.5 万只,奶牛 273 头,为白银市场提供鸡肉 38 万公斤,鲜蛋 340 万公斤,牛奶 56 万公斤。

会宁东南部肉兔基地 分布在会宁县东南部的 16 个乡。饲养的肉兔品种有日本大耳白兔、青紫兰兔、加利福尼亚兔等。1988 年肉兔存栏量达到 74.57 万只,出栏 58.23 万只,生产兔肉 101.37 万公斤,占全市兔肉总产量的 93.27%。

会宁南部肉牛基地 分布在会宁县南部 11 个乡,以新添堡回族自治县为中心生产区。1990 年底,基地内饲养役、肉牛 2.08 万头,出栏 1800 头,生产牛肉 65 万公斤,占全市牛肉总产量的 97%。

滩羊生产基地 1976 至 1979 年各县区先后开展滩羊选育工作。1981 年省科委和畜牧厅将“滩羊本品种选育”列入省重点科研项目后,经过几年的组群选配,鉴定培育,不断地选优剔劣,使滩羊品质和生产性能有明显提高,已形成稳定的畜牧业生产基地。1990 年基地内滩羊饲养量达 64 万只,提供优质羊肉 205 万公斤,绵羊毛 75 万公斤,滩羊皮 12 万张。

优质羔羊肉基地 以景泰、靖远、会宁三县为主。1990 年,基地内出栏羔羊 10.3 万只,提供优质羔羊肉 51.5 万公斤,羔羊皮 8 万张。商品率达 92%。

瘦肉猪基地 分布在沿黄灌区的水川、四龙、平堡、八道泉、水泉、郭城驿等 23 个乡镇。1990 年,建成百头以上养猪场 26 个,扶持发展规模养殖户 3850 个,推广瘦肉型杂交猪 10.25 万头。基地内存栏猪 34.08 万头,出栏肉猪 23.18 万头,生产猪肉 1540 万公斤。商品率 42%。

第七节 渔 业

1958 年,省农林厅投资 31 万元,在靖远县糜滩公社胜利大队修建鱼池 500 亩,由县多种经营管理站派出干部到江苏学习池塘养鱼技术。从武汉引进长江水系草鱼、鲢鱼、鳙鱼鱼苗,投入池塘养殖。随后,白银区四龙公社、景泰县五佛公社等地也修建养鱼池。60 年代,原建鱼池因技术不精、管理不善,效益甚微,有的停办,有的下放集体经营。70 年代,黄河沿岸一些水利管理所和生产大队陆续兴建一批鱼池,效益高低不一,面积和产量均不稳定。

1984 年甘肃省渔业公司,为白银区和靖远县投资 40 万元养鱼补助费和贴息贷款,发动群众建池养鱼,至 1985 年底,全市累计建成养鱼水面 1580 亩,养殖产量为 49.5 吨。1986 年,市共筹集 41 万元资金投入渔业生产,当年养鱼水面猛增到 3014 亩,养殖产量达 219.86 吨。1987、1988 年,养鱼水面分别达到 3387 亩和 3950 亩;养殖产量分别为 256.4 吨和 426.5 吨。1990 年底,全市养殖水面达到 4502 亩,水产品产量达到 615.74 吨,池塘养鱼平均单产 102 公斤。

一、鱼类资源

白银市内现有各类鱼约 30 种,经过鉴定查明的有 22 种,隶属 2 目 3 科。除

当地品种外,引进和养殖鱼类有草鱼、鲢鱼、鳙鱼、建鲤、大阪鲫、银鲫、虹鳟鱼、团头鲂、胡子鲶、美国鲟等 10 多个品种。

已鉴定查明的天然鱼类中,主要经济鱼类有 8 种,即北方铜鱼(鸽子鱼)、黄河鲤鱼、高背鲫鱼、中华倒刺、赤眼鲮、鲟条、鲶鱼、泥鳅。

境内的天然鱼类黄河鲤和高背鲫已在沿河进行人工养殖,鲶鱼早已捕捞上市。北方铜鱼属国家二级保护动物,50 年代有过少量捕捞,70 年代搞过人工驯化养殖,未获成功。

二、渔业科研

长江水系鱼类引种试验 1958 年靖远县多种经营管理站从武汉引进长江水系鱼类草、鲢、鳙等几个品种的鱼苗,投放养殖,因效果不佳而停止。1985 年北湾农场和北湾、四龙等乡的养鱼户从河南引进草、鲢、鳙、团头鲂、散鳞镜鲤、荷包红鲤等品种,在技术人员指导下,获得成功。

草鱼苗的人工孵化试验 1986 年,靖远县北湾乡靖丰渠水管所试验草鱼人工繁殖,利用自己培育的草鱼亲鱼,聘请兰州渔场的一名技术工人进行技术指导,当年就成功地繁殖出草鱼苗 110 万尾。1988 年三滩乡丰泰渠水管所孵化草鱼苗也获得成功。

苗种培育试验 1984 至 1986 年,白银区四龙乡,靖远县北湾、双龙乡的养鱼户从刘家峡渔场引进鱼苗开始苗种培育,鱼苗成活率极低。1987 年省渔业技术推广总站派出 2 名技术干部到白银区四龙乡驻点,指导渔业生产,同时聘请兰州渔场的一名退休技工指导农民培育草鱼种,当年鱼苗成活率为 30%,最高亩产 100 公斤。1988 至 1990 年,市、县(区)技术干部包片驻点,指导渔业生产,在苗种培育方面有很大突破。白银区四龙乡养鱼户培育鱼种成活率达 70%,平均亩产达 150 公斤。水川乡桦皮川渔场的鱼种成活率亦达 70%,亩产达到 250 公斤。

尼罗罗非鱼引种试验 1987 年,白银三中养殖场和四龙乡的养鱼户联合从兰州五零四厂引进热水性鱼尼罗罗非鱼,在池塘中试养获得成功。后因无法越冬,未保留鱼种。

网箱养鱼试验 白银市农委列项,市水产站承担,1989 年派技术干部到靖远县东湾乡瓜园村的塘坝进行网箱养鱼试验。设制全封闭式网箱 4 口,面积 100 平方米,当年 4 月 1 日投放 75—100 克的鲤鱼种 415 公斤,七天后鱼种感染水霉病,因购买不到治疗水霉病的特效药——孔雀石绿,鱼种大量死亡,9 月 22 日捕捞统计,鱼种死亡率高达 83%,幸存者 17% 的收获总产量为 230 公斤。

稻田养鱼试验 1985 年,靖远县三滩乡联合村养鱼能手魏克振在自己稻田中试养成功,次年周围农户自发学习试养,1987 年推广 70 亩,其中莖稻沟鱼的收益较好,稻谷增产 1 成,沟鱼长得较快,平均亩产 18 公斤,最高亩产 56 公斤。

1990年白银市水产站在靖远县东湾乡瓜园村推广稻田养鱼,面积20亩,投放草鱼、夏花和25克的鲤鱼种,收获时鲤鱼规格为100克,草鱼规格达到350克,平均亩产23公斤,最高亩产37公斤。

300亩池塘养鱼高产技术示范 1986年,由省渔业公司列项,白银区水产站承担,在白银区进行300亩池塘养鱼高产技术示范。采取投饵、施肥、抽水、增氧等有效技术措施,经过6个月的饲养,生长快、效果好,平均亩产150公斤以上。

白银市池塘养鱼高产技术示范推广 该项目由省渔业公司列项,白银市水产站承担。1987至1989年,在白银区、靖远县、景泰县开展池塘养鱼高产技术示范推广工作。通过三年实施,到1989年实际推广面积2006.3亩,亩产202.9公斤,三年累计推广面积4352.3亩,总产1049.22吨。

第八章 农业机械

大中型拖拉机 1958年开始引进,1970年全市发展到118台,1980年1144台,到1990年有2693台。

小型拖拉机 1967年开始引进,1970年有36台,1980年发展到3144台,1990年有2.509万台。

柴油机、电动机 1954年开始引进柴油机,1958年开始使用电动机。1990年有柴油机2932台,3.383万千瓦;电动机9493台,15.121万千瓦。主要用于磨面、碾米、粉碎、提灌等作业。

犁 与拖拉机同期引进使用。大中型拖拉机前期配套牵引四铧犁、五铧犁已基本淘汰,后期使用悬挂二铧犁、三铧犁,用于大块地的深耕灭茬,至1990年全市有大中型犁892台。小型拖拉机配套的有单铧转向犁、双铧双向犁等,适于小块地耕作,至1990年已有9294台。

耙 60年代后期开始引进使用圆盘耙,用于大中型拖拉机配套、大块地整地灭茬作业。80年代后,普遍使用配套手扶、小四轮钉齿耙。

播种机 70年代引进使用与大中型拖拉机配套的24行牵引播种机和16行悬挂播种机,至80年代已基本闲置。1976年开始引进与小型拖拉机配套的7行播种机,结构简单,操作方便,1990年达到984台。1986年会宁县农机厂生产的三、四行畜力播种机,造价低廉,适应性强,1990年有8623台。

收割机 1955年北湾农场引进使用步犁、马拉收割机等农业机械。1975年引进小型拖拉机配套的69-108型,敦煌-160型收割机,由于自然条件和种植结构限制,发展较慢。至1990年收割机械共149台,其中自走式联合收割机49台,2505千瓦。

脱粒机 70年代初开始推广使用,有红旗—700,红旗—600和1400—2型3种型号,1990年达到1376台,主要集中在沿河灌区人口稠密地带。

植保机械 以半机械化手摇喷粉、喷雾机和畜力喷雾器为主,在农村已基本普及。1990年有机动喷雾器154台,畜力喷雾器1.942万台,手摇喷粉、喷雾机1583台。

农副产品加工机械 1970年有516台,1980年发展到8363台,1990年已有1.021万台。全市基本实现粮、油、饲料加工机械化。

提灌机械 民国34年(1945)靖远有天车60辆,浇地1.55万亩,1953年实有54辆,浇地1.488万亩。至1986年仅有5辆,浇地1000多亩。1954年在黄河沿岸始以柴油机为动力提水灌溉,取代一部分老式水车。1958年后小型提灌机械逐步发展,1990年提灌机械共2145台,其中离心泵1704台,深井泵271台,潜水泵170台,提灌动力机械2523台。

农业运输机械 50年代初始用架子车,到1980年户均近一辆。60年代后期开始使用各种拖拉机配套拖车和农用汽车,1975年已有各种拖车1352辆,农用汽车27辆。80年代手扶、小四轮拖拉机拥有量增加,拖车拥有量也随之上升。1990年全市运输拖车已达2.731万辆,其中1.6吨以上拖车2288辆,农用汽车1472辆,农业机械运输量4.805万吨公里。1986年后开始引进农用三轮车,1990年已发展到812辆。

1990年全市平均每万亩耕地有农业机械动力1431.3千瓦,其中拖拉机动力720.8千瓦,拖拉机年总作业量4357.65万标亩。其中耕地115.96万亩,占总耕地面积的25.7%;播种58.44万亩,占粮食总播种面积的15%;耙地118.73万亩,平田整地134.63万亩,运输量4.805亿吨公里。打碾、脱粒粮食1.284亿公斤,农副产品加工量1.9亿公斤。1990年农业机械作业纯收入3724.2万元。

第九章 名优稀特产品

第一节 滩羊 二毛裘皮

沙毛裘皮 山羊绒

滩羊 境内滩羊是我国特有的绵羊品种。滩羊肌肉纤维细嫩,脂肪分布均匀,味鲜而无膻味,尤以羯羊肉为著。二毛龄期的羔羊肉更具鲜嫩多汁,营养丰富,美味可口,容易消化等特点,是优良的营养滋补品。羊羔肉罐头远销京、沪、港、澳等地。90年代以来靖远羊羔肉已驰誉甘肃、宁夏、陕西、青海等省(区)。滩羊毛细度分布比较集中,细而均匀,光泽好,是织制提花毛毯、壁毯的优质原

料,其产品在国内同类产品中首屈一指。成年滩羊皮仍保持有一定弯曲、比较紧实的毛辫结构,是加工裘衣的良好原料。

二毛裘皮 系羔羊出生后一月左右所剥制之羔皮,以其独特美丽的弯曲毛股而著称于世。用其加工制作的成衣美观大方,洁白光滑,轻暖柔软,不脱毛,不结毡,皮板细密结实、耐穿。在国内外皮毛市场享有极高声誉。

沙毛裘皮 主要分布于景泰、靖远、白银、平川等地。沙毛山羊养殖已有悠久的历史,是长期在当地特定的生态环境中,自然选择和人工选择共同影响下形成的。1951年沙毛裘皮作为地方特产在北京展出时,引起了有关专家学者的注视,并通过在产区调查研究,定名为中卫裘皮山羊。50年代初期在欧洲国际市场出现,也曾引起一些专家的惊奇与赞赏。

沙毛山羊体质结实,体形紧凑,体格中等。被毛大多数为白色,纯白个体占80—85%,被毛分内外两层,外为粗长毛纤维,内层为柔软纤细绒毛。对白银市半荒漠、荒漠严酷的自然条件有极强的适应性,性情机警灵敏,善攀登和游牧,采食能力强,耐饥渴和长途跋涉,抗病力强。由于产区的生态条件适应其发展,90年代中期甘肃农业大学与靖远县科委利用中卫山羊作为母本,安哥拉山羊作父本杂交培育甘肃毛用型山羊(产马海毛),其效果十分明显,杂交二代所产毛已与马海毛近似。

沙二毛皮系屠宰一月龄左右羔羊剥取制造的。优良花穗呈波浪状起伏半圆形弯曲,毛股紧密,界限清晰,主要由平均细度37.5微米的两型毛和22.8微米的无穗毛形成,其比例为1:2.6。毛股为纯白色,自然长度为7.6厘米左右,大多数裘皮毛股有3—5个弯曲,臀部毛股弯曲较多,4—6个弯曲的毛股占81.1%。毛具绢丝光泽,毛穗美观。皮板平均面积2000平方厘米以上,近似正方形,长度略大于宽度。

山羊绒 系沙毛山羊身上所抓之绒毛,一般成羊产绒0.15—0.2公斤,毛纤维细而柔软,直径一般为13—19微米,长度6—7厘米,富有丝样光泽和弹性,品质优良,是高级毛纺织品的原料,在国际上享有盛誉。其肉质细嫩、鲜美,肉中脂肪分布均匀,膻味小,尤以宰剥二毛裘皮的羔羊肉质更佳。

第二节 哈思梨 香水梨 冬果梨

大枣 杏仁

哈思梨 哈思梨属冬果梨品系。因产于靖远哈思山而得名。果实个头均匀,卵圆形,成熟时果皮黄白色。果肉水白色,细嫩汁多,味甘淳,品质极佳。切开后氧化慢,24小时仍不变色。为历史上靖远贡品之一。产地范围不大,靖远石门乡小口村哈思街崖头及小口沙河掌有小片栽植。1988年调查有老树11株,树龄有高达80年以上者。共有大小树30多株,年产1500公斤左右,株产150公斤,市场销售很少。

香水梨 又名消梨、软儿梨,境内种植历史悠久,明代就有记载。黄河两岸普遍栽植。较耐瘠薄,适应性强,抗病虫,易栽植,喜沙壤土,抗旱耐寒,冬季可耐零下30至零下35℃低温。果实圆形,果柄短,萼片宿存,子房5室,平均重130克。产量高,树龄有长达200年以上者仍结果不衰。果实初采时皮黄绿色,果肉水白色,质硬味酸,石细胞较多;经藏月余后,皮色变黄,至冬变黑,果肉软化,甜酸适中,香味浓,含可溶性固形物13.4%,品质中等,远销宁夏、内蒙等地。全市中心产区为仁义、大庙、兴隆、五佛、营防、河靖、北湾、四龙、水川等地。株产量一般在千斤以上。

冬果梨 俗称大果子。属白梨种系统,原产黄河流域。白银市沿河两岸在明代就有“园圃为业者”并形成规模。其树势强健,寿命长,最长有200年以上者,结果较迟,丰产,20年达盛果期。盛果期为短枝群结果,抗盐碱力较强,不抗寒,抗病虫力较弱,易受梨茎蜂、食心虫危害,宜具灌溉条件、排水良好的轻壤土栽植。要求较高的肥、水条件,果实卵圆形,平均重200克左右。果皮黄绿色,熟后金黄色。果肉水白色,质脆,石细胞较多,汁多,甜酸适度,耐贮藏。1987年全市年产量约100万公斤。主要分布在北湾、水川、四龙、中堡、平堡、乌兰、兴隆、双龙、石门、五佛等乡。冬果梨远销青海、宁夏、内蒙等地。

大枣 在白银市各地种的为同一地方品种——靖远大红枣(地方名),引进品种为骏枣。果实纺锤形,皮紫红色,单果平均重15.2克。果肉疏松,沙液,味甘甜。鲜枣中含糖量26.2%,每百克中含维生素C484.6毫克。品质上等。出干率42%以上。宜鲜食、亦可制干和加工蜜枣、酒枣。获1989年全省枣类评比第一名。树势强健,适应性强,抗旱,耐瘠薄,抗病虫,结果早,丰产性好,稳定性强,寿命长。平川、丘陵、河滩都有分布。年产量约40万公斤,远销全国各地,尤以靖远县石门乡小口村、白银区水川乡关家沟红枣品质为优,是“小口子枣”正宗产品,昔属贡品。

杏仁 有苦、甜两种。苦杏仁富含脂肪,并含苦杏仁苷,苦杏仁酶;其性温、味苦、有小毒。甜杏仁含苦杏仁苷很低,炒熟后可供食用。杏仁可入药,有益肺止咳,润肠通便之功效,主治咳嗽、气喘、肠燥、便秘等疾病。90年代会宁县用杏仁制成的饮料“万里缘”牌杏仁露俏销全省。白银有杏树4万亩约100万株,主要分布在会宁。正常年可产杏果150万公斤,杏干15万公斤,杏仁40万公斤。杏干、杏仁远销省内外。

第三节 黑瓜籽 白兰瓜

黑瓜籽 又名大板瓜籽、打瓜籽等。瓢以红黄味甜、籽以色黑板大为优。喜温、耐旱,耐湿性差,较耐瘠薄,对土壤适应性较广。在白银地区中北部旱川地、塬地以砂田栽培为佳,80年代后期地膜种植增多,可解决砂田连茬问题。蔓叶比普通西瓜瘦小,分枝多,果实球形,重2.5—3公斤,皮厚瓢少,味淡。瓢因富含维生素U,对肠胃溃疡有特殊医疗作用。每瓜有瓜籽150—300粒,亩产75—90公斤左右,瓜籽板大,板形平整,籽仁肉厚,含脂肪48%,蛋白质38%。并含钙、磷、铁等元素和各种维生素。中心产区为白银地区中北部川塬地带的高湾、大芦、刘川等乡。靖远县1987年种植2.032万亩,产瓜籽200万公斤。大量产品由供销社、外贸单位收购,在国内市场享有盛誉。1987靖远县外贸单位收购85万公斤,创汇270万美元。价格每公斤在8元左右。是干旱地区脱贫致富的产品之一。在瓜籽加工方面国营、集体、个体设有加工厂多处,风味各异。会宁县对外经济贸易公司加工生产的“凤眼”黑瓜籽,有多味香型、玫瑰香型、杏仁香型、鸡汁香型、桔子香型等多种独特品质,质好易嗑,1983年在全国出口商品生产基地专厂建设成果展览会上,受到国家对外经济贸易部的赞誉和好评,并颁发荣誉证书。

白兰瓜 属厚皮甜瓜,又名兰州瓜、华莱士。50年代引入靖远等地,80年代初期开始大面积栽培。

白兰瓜属喜温暖、昼夜温差大、日照充足、空气干燥、土壤通气性好等条件。白银市大多数地方具备上述自然条件,栽培的白兰瓜品质极优,畅销国内20多个省市,并由港澳出口,颇受东南亚市场欢迎,属全市拳头产品之一。

单瓜重1.5—2.5公斤,皮乳白色,阳面有淡黄色晕,瓢呈绿色,内腔小,含糖量高达13—16%,并富含钙、磷、铁及多种维生素。中心产区为三滩、糜滩、乌兰、刘川、水泉、宝积等乡。80年代中期外贸订货250万公斤左右。

品种:大暑白兰瓜,属厚皮非网纹甜瓜,为主要栽培品种。生育期120天,瓜圆形,单瓜重1.5—2公斤。皮洁白,阳面略带黄晕,肉厚,绿色,汁多味香,极甜,含糖量14%左右,是主要外销品种。小暑白兰瓜,生育期110天,因其上市早,栽培面积颇大,但其品质远不如大暑白兰瓜。实呈椭圆形,肉桔红色,俗称“红

瓢子”，单瓜重 1.5 公斤左右，皮光滑，乳白色，阳面淡黄色，肉较薄，2.8 厘米左右，汁多味较淡，可溶性固形物含量 9.34%。

1980 年以后种植的还有小暑绿瓢白兰瓜，绿肉 C—81, 73—2 等。品质极佳。

第四节 发菜

发菜 又名头发菜，学名：*Nostoc Commune* Var. *Flagelliforme*. 蓝藻纲念珠藻科。是一种原核植物。藻体呈毛发状，细长黑绿色，由多数念珠状单细胞联结成丝状群体，埋被在胶状物质中形成。当外界温度、水分、空气、湿度、光照等条件适宜时，则进行细胞分裂繁殖。寒冷干燥时则休眠。白银市大部分半荒漠、荒漠类山塬地区均有生长，国营农副产品加工厂收购经销，为传统出口创汇商品之一。

发菜是著名的山珍，含蛋白质 22.4%，是鸡蛋含量的 1.5 倍，其它矿物质钙、铁、磷等含量为鸡蛋的 6 倍。其药用价值也较高，有清热解毒、理肺顺胸、滋阴补肾、降低血压等功能。因其名称与“发财”谐音，东南亚及港澳同胞多用以宴请宾客，馈赠亲友，寓意祝愿共同发财致富。白银各地加工经销的发菜，因其色泽黑亮，精致干净，外商号称“甘肃水洗发菜”。全市近年年收购量 2 万公斤左右。

第五节 大豆 扁豆

大豆 古称戎菽，按籽粒颜色又分为黄豆、青豆、黑豆。种植历史已久，籽粒富含蛋白质、钙、脂肪、碳水化合物，还含有很多维生素和矿物质。黄豆制品很多，市场十分广阔。白银市各地均有种植，与小麦、扁豆、胡麻、玉米等作物间套，成为投放市场的重要商品。

扁豆 又名鹊豆、蛾眉豆。会宁、靖远种植历史悠久，为全省主要产区之一。品种有紫扁豆、白扁豆等。会宁县 1989 年播种面积 10 万亩，产量 300 万公斤。扁豆籽粒含蛋白质 30%，糖类 45%。中医学上以白色种子、种皮和花入药，有和中顺气、补五脏、消暑、止泻痢、解毒等作用。扁豆粥、扁豆面饭、扁豆米饭等是营养丰富、适口性极佳的食物。扁豆淀粉是制造粉条、粉丝、酱油等优质原料。80 年代以后为会宁、靖远出口创汇重要商品，远销西欧、东南亚各国。

第六节 鸽子鱼

鸽子鱼 学名北方铜鱼，与长江水域中南方铜鱼同属不同种。因体型似鸽

子,而得地方俗名鸽子鱼。体扁长,前部圆筒形,后部侧扁,体背古铜色。头小,口小呈马蹄形,具长须一对,头长为口宽六倍左右。唇厚,下咽齿末端斜切(除第一枚齿外),胸鳍末端不达腹鳍起点。肉质细嫩鲜美,骨刺少。为一种珍贵鱼类,传说为昔日贡品。中心产区在靖远三滩乡碱滩至黑山峡黄河水域中。80年代中期年捕捞量1500公斤。

第七节 灯笼辣椒

灯笼辣椒 地方名大辣子、圆辣子、甜椒。为靖远优质蔬菜之一。植株高大、稍开张,叶片厚大,生长势强,要求光照、通风条件良好。果实扁圆,纵沟较多,果肉较厚,中晚熟,味甜或稍有辣味。成熟后呈深红色,色泽鲜艳美观,一般亩产3000公斤左右。中心产区在糜滩、东湾、城关等乡,沿河其它乡也有零星栽培。一般8月上旬上市,10月底摘完。远销兰州、青海、西藏、四川等地。目前农家多用土法保鲜,可延至春节前后仍保持鲜嫩。90年代以来北湾乡古城食品厂制作的罐头远销宁夏等地,作为宴席佳菜。1988年靖远县种植面积2000亩,总产250万公斤,一旦保鲜技术解决,开发前景广阔。

第十章 国营农场简介

第一节 条山农场

甘肃省国营条山农场位于景泰县中部,南邻寺滩乡傅庄村,西濒景电一期工程八支渠,北接八道泉乡,东以包兰铁路为界。场部设在景泰县火车站西侧。

条山农场以场部设在一条山滩而得名,其前身是1959年10月创建的白银市农牧场。1960年2月2日,景泰县芦阳公社条山大队合并此场,遂改建制,取名为一条山农场。1961年景泰县红水公社白墩子大队大圪塔、红咀子两个生产队并入农场,隶属省农垦局。1962年又将上述大、小队从农场划出,只留部分人员。1964年农建十一师成立后,隶属农建十一师5团,改名条山营。1966年10月划归11团,为3营。1969年又归农建二师管辖,改为14团4营。1970年,抽调十一师1团17连、4团8连、6团8连、7团12连和9团7连,在条山成立兰州军区生产建设兵团第16团,当时名为二师景泰川电力提灌工程临时施工指挥所,番号为中国人民解放军兰字926部队。1972年,指挥所与二师14团所属4营合并正式成立16团。1975年取消兵团建制,遂改名为甘肃省国营条山农场,归省农垦总公司领导。

中共十一届三中全会以后,甘肃省国营条山农场改变单一农业、单一种植业的生产格局,从调整产业结构入手,实行“农林牧全面发展,农工商综合经营”的方针,由生产型转向生产经营型,发展很快。至1990年,固定资产原值比1978年(下同)增长4.09倍,达到1883.1万元,工农业总产值(1990年不变价)增长10.23倍,达到2997.9万元,其中,工业发展尤为迅速,其产值增长23.01倍,达到1481.9万元,占工农业总产值的49%。1990年底,有职工2763人,拥有大中型拖拉机38台,小型拖拉机72台,汽车37辆,联合收割机8台,各种牵引农具168件。全员劳动生产率3917元/人,职工年均收入2448元。农场机关设8科1室。中共甘肃省国营条山农场委员会,辖7个总支,41个支部,有共产党员398名。设党的纪律检查委员会及其办公室。设共青团委员会,下属26个支部,有团员385名。农场职工代表大会每两年换届一次,每年召开两次全体代表大会。

1971年以前,农场有旱土地2000亩,旱砂地60亩,水浇田7亩,机井3眼。1971年景电一期工程上水后,耕地逐渐扩大。至1990年土地面积达到7.268万亩,其中水浇地2.912万亩,林地8391亩,果园3848亩,基建用地3831亩,其他面积5731亩。

1983年,农场实行生产承包责任制,年底扭亏为盈,实现利润14.5万元,获甘肃农垦企业二等奖,取得企业合格证。

甘肃省国营条山农场,已成为一个农、林、牧全面发展,农、工、商综合经营的农垦企业。全场下属23个独立核算单位,其中:农、林、牧业6个分场(下属23个生产队,917个职工家庭农场),机械化鸡场、良种站、百号队各1个;场办工业企业有条山酒厂、景泰羊毛衫厂、水泥厂、食品厂、水泥预制厂、砖厂、机修厂;商业有农工商公司和商场;还有煤炭供应站、水电热管理站、劳动服务站和基建队。

1982年后,积极与省内外工农业科研单位和大专院校实行科产联合,引进人才,开发技术,应用先进科学技术成果,调整产业结构。先后引进推广地膜覆盖新技术、作物叶面喷肥技术,并率先引进种植良种黄河蜜瓜和黑引瑞、法瓦维特啤酒大麦,形成全省啤酒大麦的良种基地。另外还有啤酒花、优质果树苗和杂交油菜等农作物新品种。工业上积极采用新的白酒酿造和绒毛衫编织工艺、果品罐头新工艺等,使得新上马的工业产品一打入市场便获得省、部级优质产品称号。

农场在保证粮食上交指标和自给有余的前提下,逐步调整粮食作物和经济作物种植面积的比例,粮食作物的播种面积由87.3%至96.4%之间下调到24%左右,经济作物的播种面积扩大到76%左右。每年植树500—1400亩,年可间伐300立方。畜牧业在抓好滩羊种羊基地的同时,又建成省内唯一的饲养量10万只的机械化养鸡场。1990年全场产粮783.66万公斤,比1978年增长

2.64倍,其中夏粮428.71万公斤,秋粮354.95万公斤;经济作物生产油料41万公斤,黄河蜜瓜244.25万公斤,黑瓜籽1.65万公斤,蔬菜30万公斤,啤酒花31万公斤。全场有奶牛10头,猪存栏670头,羊存栏2700只,养鸡5.8万只,蜂85箱,年产各种肉类14万公斤,产奶1.63万公斤。

工业生产在原综合加工厂的基础上,扩建和新办白酒、粮油加工、食品、纸箱、羊毛衫、石膏粉、砖瓦、预制件、机修等十多个生产项目、120多个品种。其中:“泰玉牌”羊毛衫、“条山牌”大曲酒多次获省优、部优产品称号。羊毛衫厂1984年投产以来,每年盈利几十万元,并在兰州建立产品包销基地,1990年生产羊毛衫4.1万件。酿酒厂与省轻工业研究所开展技术协作,试制出条山特曲、大曲、二曲、玫瑰露系列白酒。1990年生产白酒46.1万公斤。条山酿酒厂和羊毛衫厂已分别被评为省一级企业和省二级企业,机修厂被评为省“双优企业”。

1990年全场营业收入2647.1万元,上交国家税金152.5万元,产品销售利润163.6万元,实现纯利润107.4万元。

农场办有完全中学1所,完全小学3所,在校学生1243人。学龄儿童入学率100%,小学升初中升学率100%。有职工医院1所,卫生所11个,医务室3个。有俱乐部1处,放映院1座。

第二节 寺儿坪农场

甘肃省国营寺儿坪农场,位于靖远县西部黄河北岸的河谷阶地上。东距靖远县城20公里,西距白银市55公里,北依大山,总面积10平方公里。寺儿坪农场以场部设在寺儿湾坪而得名。1952年名为“甘肃省地方国营三合农场”,1962年7月企业更名为“甘肃省兰州新生企业联合公司三合副食农场”。1972年2月国营三合农场移交8110部队作部队农场,1973年3月迁至寺儿坪,从此,甘肃省寺儿坪农场正式成立。

1981年12月,寺儿坪农场升格为县级建制。设有政治处、纪委、工会、办公室等13个机关科室,农场占地总面积1.535万亩,实有可耕面积6604亩,1990年拥有各种农机机械52台(件)。

寺儿坪农场始终坚持“以农为主,全面发展”的方针。作物以小麦、玉米为主,并注重发展果品和畜牧业,使农林牧副逐年增长。1990年总播面积为5668亩,其中粮食4634亩,总产173.6万公斤;油料300亩,总产3.6万公斤;蔬菜180亩,总产42.3万公斤;甜菜280亩,总产72万公斤;肉类6.5万公斤,鸡蛋12.8万公斤。全年完成总产值315万元。

农场自1973年迁到寺儿坪至1990年18年,总产值3500.2万元,年均194.46万元,总计生产粮食2808.12万公斤,发展果树1884亩,其中苹果1526亩、3.027万株,梨358亩、4928株,果品总产63.497万公斤;并大力发展畜牧

业,办起机械化养鸡场,立足农场实际,大力发展养猪、养羊、养鸡,累计产肉63.35万公斤,产蛋57.6万公斤。经过多年努力奋斗,农场已由荒丘变为土地肥沃,渠系配套,果树繁茂,畜牧兴旺的中型农场。

1985至1990年,先后被白银市委树立为“文明单位标兵”、“二五”普法先进单位,被省政府树立为“综合治理先进单位”。

第三节 五大坪农场

甘肃省国营五大坪农场,位于白银市靖远县中堡坪。东距靖远县城15公里,西距白银市58公里,南望黄河,北靠山麓。靖(远)北(湾)公路从场区中间通过。

五大坪农场,前身为甘肃省新华镇农场,位于张掖地区临泽县城。1969年11月与农建十一师11团交换搬迁到现址,企业定名为“甘肃省国营五大坪农场”,1990年,机关设政治处、纪委、劳动工资科、办公室等18个科级单位。

建场初期,生产水平低下,1970年仅产粮食84.4万公斤,1979年,新修条田2900亩,发展水地4700亩,复平改造老农田7498亩,新修扩建各级大小渠道505公里,扩大林带15条,田、路、林、渠基本配套。

1990年有土地总面积1.214万亩,其中农业用地7588亩。农业生产以种植粮食为主,兼种油料、蔬菜等作物。粮食总产215.4万公斤,为1970年的2.5倍,单产458公斤,为1970年的2.4倍;油料在1980年以前还是空白,1990年总产已有4.45万公斤;蔬菜种植基本满足全场食用。

农场在不放松粮食生产的前提下,开展多种经营,突出抓两个拳头产品。一是果品生产,至1989年果园面积达到2230亩,产果162万公斤,收入160万元,获利59.4万元。一是风机生产,农场所办的通风机厂是全国46个行业定点生产厂家之一,产品于1984年获省新产品节能银质奖,1986年10月在全国同行业中首批领取《生产许可证》,投入批量生产,效益甚佳。上述两个拳头产品的产值,占全场总产值的60%左右。与此同时,农场还注重抓养殖业和其他副业及第三产业。1990年生猪年存栏2844口,产肉7.2万公斤;养鸡4729只,产蛋1.67万公斤。其他副业还有纸箱、酱、醋、果品加工、建材等。开办有商店、招待所、理发室等服务网点。

1987至1990年,连续三年实现利润突破百万元大关。被主管部门评为先进单位并颁发“荣誉证书”。

第四节 北湾农场

甘肃省北湾农场,位于白银市靖远县西部黄河上游北岸,南临黄河,北接北

湾村,东距靖远县城 35 公里,西距白银市区 43 公里。

北湾农场前身是“国营马拉机试验农场”,1964 年后由农建十一师 11 团 3 营管理,1971 年由五大坪农场接管,编为五大坪农场第五大队。1985 年 10 月,升为县级建制。设政治处、财供科、生产科、办公室等。

农场总面积 5791 亩,耕地面积 4192 亩,全属沿黄河筑堤围堰、淤积而成的河滩地,高低起伏,坑凹积水,砾石裸露,盐碱严重。农场成立后,进行大规模的农田基本建设。建成渠、路、林、田四配套的条田;开挖疏通总长度为 4.36 万米的干、支、农、毛四级灌渠和排碱沟渠,形成完整的排灌体系。地下水位低于地表 1.43 公尺,大大减轻地表盐碱度。在大抓农田基本建设的基础上,还抓其他各种综合措施:抓作物布局,高台地定植果园,中台地间作套种、带状种植小麦、黄豆、油料、瓜菜,低台地种稻,形成梯形结构。抓肥料建设,广积农家肥,增强土地有机质。注重良种更新换代,实现良种化。抓田间管理,消灭草荒、防治病虫害等,不断提高地力。80 年代,逐步建立健全各种形式的生产责任制。粮食总产于 1987 年过百万公斤,1990 年达到 146 万公斤,创历史最高纪录。

农场在总耕地 4192 亩中,定植果园 867 亩,植树 56.2 万株,成林间伐 1.697 万株,有苗圃 44 亩。畜牧业以猪为主,兼养羊、牛、马、骡、驴、鸡、兔等。猪年末存栏 600—1000 口之间,最高年产曾达 1417 口,年出栏多在 400 口左右。农场有水域面积 125 亩,1978 年开发试养鱼 2.5 亩,获得成功,1990 年有 96 亩鱼池投放鱼苗,鲜鱼平均亩产 200 公斤。

农场工副业生产从场内生活需要入手,先后办起自给性的运输、机械修理、米面加工、榨油、酱醋生产等项目。在此基础上,又陆续建成年产 6320 件火柴的火柴厂,年产 950 吨瓦楞纸的造纸厂,年产 224 台烤箱生产厂,年产 37 万公斤草绳加工厂,年产 32.9 吨铜钉制钉厂及饲料加工、冰棍、蜡烛等生产项目。工副业生产总产值约占农场年总产值的 30% 左右。

第五节 白银公司农场

白银公司农场,地处景泰川草窝滩,占地 1.35 万亩,其中耕地 1 万亩,属甘肃省景泰川电灌工程灌区,是白银公司自办的农副业生产基地,全名为“白银公司条山农场”。

1956 年白银公司在黄茂井建牛奶场,为解决奶牛饲草饲料,1958 至 1959 年先后在靖远县糜滩、刘川、寺儿湾等处开荒种地,以供奶牛所需。1960 年设立农牧处,组织职工轮换劳动,在景泰县正路乡、陕西省定边县等地,垦荒压砂种植农作物,生产粮食和蔬菜,为全厂职工及家属渡过三年困难时期起了一定的作用。“四清运动”开始后,农场全部停办。1965 年,先在厂区周围闲散地办起“三八”农场,继在景泰县杨庄办起“十·一”农场,又在皋兰县水川乡大坪办起“七·

一”农场,后又在四龙乡车路沟办起“五·七”农场,这几处农场共开垦荒地 1.3 万多亩,安排家属子女 3000 多人,年生产粮食 45 万公斤。“文化大革命”期间,陆续停办,所垦耕地全部无偿留给当地农村社、队。

1969 年,农场定为现址,至 1974 年投资 5000 万元,平田整地 1 万亩,植树造林 300 多亩,到 1973 年,全面完成渠、水、田、林、路配套,万亩农田全部投入种植生产。

农场实行分级管理。公司生产指挥部负责统一计划,统一耕种,统一配水,统一农药,统一施肥,统一收割,统一管理林带,统一收购公购粮,统一管理家属,统一计划生育工作,谓之“十大统一”管理方针。耕作区划为 13 个农业分场。1979 年后,逐步实行以家庭承包为主的联产承包责任制。1990 年,粮食总产量达到 367 万公斤,平均单产 365 公斤,经济作物产值 27 万元,农业总产值达到 224 万元。

至 1990 年底,拥有大型农业机械 147 台,创办了磷肥厂,粮油加工厂,饲养厂,园艺场。设有商业网点、卫生所。白银公司条山学校,至 1990 年底,有 1000 多名学生就读,有教职员工 56 人和教学配套设备。

第六节 兰州军区靖远农场

中国人民解放军兰州军区靖远农场,地处白银市靖远县东湾乡。西距靖远县城 10 公里,至白银 80 公里,白(银)宝(积)铁路和国道 109 线横贯过境,交通便利。农场东屏群山,西望黄河,处于河谷地带,宜于提水灌溉。

兰州军区靖远农场,前身为中国人民解放军炮十五师农场,对外名为“8110 部队农场”,于 1962 年开始组建,地址在靖远县北湾乡天字村的寺儿湾坪上,占地面积 1.33 万亩,每年调来一个建制团约 1200 多官兵参加劳动。经过十年奋战,共整修开拓耕地面积 8860 亩。投资 62 万余元,兴修三级电力提灌工程。配备链轨推土机 4 台,胶轮拖拉机 3 台,播种机 2 台,开行机 2 台,联合收割机 2 台,卡车 8 辆,年产小麦、玉米等 100 万余公斤,存栏猪 300 多头,鸡 2500 多只,总产值 40 多万元。

1972 年,贯彻执行中央战略决策,兰州军区与甘肃省委、省政府议定,将部队所属寺儿湾坪农场与靖远三合农场互相对调,财产互换,只做折价,不找差额,于 1972 年底交接完毕,移至现址,定名为“中国人民解放军兰州军区靖远农场”。农场为团级单位。辖农一队、农二队、果园队、农副队。

农场进入现址时,占地 3684.7 亩。后因兰州军区组建军区直属舟桥团,占用农场地 339.14 亩。1990 年农场实有面积 3345.56 亩。

1977 年,进行全面的农田基本建设,经过规划,定植果园 1000 亩,蔬菜基地 1000 亩,其余 1300 多亩属粮食作物。与此同时,相应地进行水利排灌建设,耕

地全部为提水灌溉,分为两级提水。

70年代后期,年产值80万元左右,80年代逐年增加,至1990年,总产值已达到160万元,较前翻了一番。

1990年开始与当地农民联合经营。责、权、利结合,签订合同,定期履行兑现。主要内容是,化肥、水费、农业税等由农场负担,产品分成,军民互利。在灌溉用水上,为大坝电灌站投资20多万元以51%的股份合作,保证了地方群众和农场灌溉用水。给引水工程投资30万元,与附近砂梁村合建人畜饮水工程,解决当地群众与农场的饮水问题。在国道109线兴办加油站、化工厂、养鸡场。鸡场有鸡1.9万只,孵化设备2台,孵化期月向社会提供雏鸡3万只,产蛋高峰期月向社会供鲜蛋5000公斤。

第十二篇 水 利

第一章 发展简述

第一节 泉水利用

会宁县牛门洞、窠立台、大地梁,靖远县北城滩,平川区黄湾、老庄,景泰县芦阳、喜泉等地的古代文化遗址,都在泉水旺盛、水草丰茂、宜于先民繁衍生息的地方,自流泉水的利用,那时就开始了。

祖厉故城始建于靖远县城西北的红咀村,黄河出其西北,祖厉川水绕于东南,虎豹坪(即河靖坪)峙立于南,坪山角有丰富的泉水溢出,水质好,旱涝不竭,可灌田饮用,为古代理想的筑城点。该城背山面水,易守难攻。鹳阴古城筑于旱坪川西部,万马泉出其东北,亥刺河出其西南,可灌田数百亩。且城内建有通泉水的地下汲道。媪围古城也筑在泉水旺盛的地方。东汉以后,祖厉古城、乌兰古城皆背山面水而筑。其后千余年,屡经战乱,农田此荒彼耕,城池即毁即建。哪里有旺盛的泉水,哪里就有百姓繁衍生息,哪里就有城堡建筑。据明代碑记记载:明代修筑打拉池堡、芦沟堡、永安堡时,并见“草木蓊蔚,古渠坝塍畴尚存”。修芦塘堡时,“残墩断雉,渠坝塍址犹存”。这些渠坝塍址,都是泉水溉田的遗址。

明代以后,境内人口大增,垦荒辟田,生产进一步发展,自流泉水利用进入一个新时期。泉水大的地方,修筑堤坝,开挖水渠,扩大灌溉面积。泉水小者,蓄水灌溉,增加效益。明末清初,农田面积大增,为了扩大水源,农民开始引潜流灌田,即淘挖泉水。淘新泉的一般方法是挖掘串井,即在地下水富集的地方,每隔 30 至 50 米挖一明井,挖到富水层,再挖地下隧道连通各明井,用胶泥石块垫底,把地下水汇集成流,慢慢抬高水位,直到自流露出地面,引以灌田。清代以后,淘泉、修泉者更多,规模也更大。嘉庆初年,打拉池武举牛仲魁于杨芳崖

大沙河寻得水源,遂出资发动乡民修泉 5 眼,用石条砌成长 5 里的巨堦,用生铁浇铸石缝,开垦淤地、灌溉水地 1200 亩,直至民国 21 年(1932)山洪暴发,方冲毁石堦。

50 至 60 年代,自流泉灌溉基本没有发展。70 年代后,各地打机井截引地下水灌田。自流泉水富集区,其上游地下水必旺。由于机井过多,超采严重,致使地下水位下降。自流泉水或干涸,或流量大减,利用率降低。机井提灌总面积扩大,仍提高了地下水利用率。

第二节 防洪筑堦

祖厉古城筑在河岸边的二阶台地上,常常受到黄河洪水威胁,祖厉县治南迁,与此攸关。唐玄宗开元年间,黄河暴涨 6 次,危及会州州城。开元七年(719)会州刺史安敬忠亲率吏民筑堤,保全会州城,此会州城即祖厉古城。明正统二年(1437)以宋会州置靖虏卫。正德十六年(1521),祖厉河暴涨,宁夏总兵路瑛率官军百姓疏浚祖厉河道,使祖厉河径直北流入黄河,解除了祖厉河对靖虏卫的威胁。明嘉靖二十六年(1547)黄河暴涨,淹没靖虏卫城上下两岸农田。乾隆年间,靖远知县刘杰请拨以工代赈款修筑靖远城西河防堦 33 丈,高 1 丈 5 尺。此后历年修筑石堦以卫县城。清光绪三十年(1904)六月,黄河暴涨,流量达 8600 立方米/秒,冲毁两岸农田、渠道无数。糜子滩水利老人董步武昼夜组织村民抢险,大部堤堦得以保全。民国 3 年(1914)靖远修河堤 700 多米。32 年(1943)黄河大涨,淹没靖远中堡下湾,冲毁祖厉河口新堦,冲开独石头新堦湾,毁地上千亩,毁林百余亩。

1949 年后,辖区沿河所在地政府在汛期前夕均成立防汛指挥部。50 年代中后期各县均设立专门防洪机构,由主管农业的副县长任指挥,下设办公室。1985 年白银市防汛指挥部成立,在水电处设办公室。

自 50 年代以来,沿河两县就组织群众修筑防汛堤坝,靖远县每年投入数十万个劳动工日筑堤堦修码头,修建桥涵水闸,陆续新建、续建北湾、蒋滩下湾、金园二巷、簸箕湾、营防、滕家滩、马滩、河靖、中堡下湾、独石头新堦湾、乌兰“七一”滩、三合海广滩、糜滩、三滩河湾、陡城河湾、仁义河湾等放淤工程及碾子湾、红柳泉、野马滩、大庙护岸工程等。其中“七一”滩工程最大,建成宽 20 米,高 5 米的顺水堦 5000 米,淤地成为乌兰乡粮菜基地。景泰县五佛滩护岸工程,自清代以来年年整修,因无永久性设施,往往水涨地淹。1964 年和 1981 年两次大洪峰,国家投入抢险物资价值 40 多万元。1982 至 1984 年,采用水泥浆砌块石加固加高,防洪堤总长 6 公里,设计防洪标准 6000 立方米/秒,较 1981 年防洪水位超高 1.3 米,工程投资 19 万元。中泉乡龙湾护岸工程,原为土筑,散石护坡,自 70 年代开始改用水泥浆砌块石护坡,逐年加固,共长 2 公里。1965 年新建七里

口河堤,水泥、块石筑堤 600 米堵水围滩,建成稳产高产农田千余亩。至 1986 年,全市共修河堤 131.81 公里,其中防洪能力 5000 立方米/秒的堤坝 95.87 公里。

境内山区面积广大,绝大部分植被稀少,蓄水能力很差,一遇大暴雨,即山洪暴发,冲毁村舍、农田,冲走粮食、财物乃至人畜。山洪几乎每年都给境内不同地区带来灾害。山区农民引洪淤地、筑堤防洪工程比比皆是。1990 年各村防洪工程进一步完善,减少了山洪对村民的威胁。

第三节 治河淤地 引黄灌溉

由于河道变迁,黄河两岸有大片洪水淤地,土质肥沃,历代为农民所耕种。明正统三年(1438)后,靖虏卫守备房贵引进天车,组织军民兴修黄河水利,修筑河堤,开凿渠道,开垦河滩淤地。万历四十七年(1619),监牧厅同知吕恒“周览四境,遍历三川,见河北三角城一带平旷堪垦,且引水有渠,灌田有畦”,遂亲自规划,筑堤开渠,自三角城至古城 90 余里荒田皆垦为良田,并督修三滩闫家门前大堤码头,淤成马家台、大唐台大路以北至槐树沟前长尾滩、黄家大路良田数百亩。自清代康熙后 200 年,逐年修筑靖远城北、北濠、蒋滩、独石头、海广滩、糜子滩、三滩、仁义等地河边大堤,拦洪淤积成地。民国 2 年(1913),糜子滩筑同兴堤,淤出喜人湾及同兴滩地。3 年,河水横溢,北湾 40 里河滩被河水冲蚀大半,毁坏良田数千亩。兰山道龚庆麟、孔宪廷、王桢相继前往查勘,派人督修,前后费时 12 年,因乏技术指导,成效不大。30 年(1941)民国甘肃省决定修筑北湾淤地工程,至 33 年修成顺河大堤 20 公里,拦河淤地 1.5 万亩。37 年在祖厉河修筑靖乐渠倒虹吸工程,并在武家滩淤出大片河滩地。1949 年以后,沿河两岸继续修筑和加固堤坝,与河争地。今之白银市黄河自流灌溉区,绝大部分农田为引洪拦泥淤积而成。

引黄灌溉汉代就有,在当时生产条件下,引水受河水涨落的影响极大,无法实现保灌。明正统年间,房贵在糜子滩首开永固渠,此后,坝滩、靖乐、泮泰、中源、复兴、靖丰、永兴、长盛等 8 渠相继建成。后来坝滩渠没于河水之中;中源渠并入泮泰渠,永兴渠在靖丰渠扩建后,被取而代之。现仅存永固、靖乐、泮泰、复兴、靖丰 5 渠。

清初,首开恒丰渠。顺治二年(1645),开五佛黄渠。乾隆以后,开发源、民生、清廉 3 渠。渠道原来均在靖远县境内,现存 10 条,其中五佛黄渠于民国 22 年(1933)景泰县成立后,划属景泰;清廉渠于 1985 年平川区成立后,划属平川。

引黄灌溉工程,大都经历了多次河水和山洪的冲毁,灌区人民付出了极大代价,多次进行维修和改扩建工程,筑河堤以护渠护田;建放淤工程,增加耕地;开排水渠,防涝治碱。50 年代前曾使用戽斗、井刮子、龙骨车、天车、自制人力抽

水机等提水工具以扩大灌溉面积;50年代用过解放式水车提水灌田。60年代被柴油机提水取而代之。进入70年代后,建起151座小型电灌站、15座抗旱泵房,不仅保证了黄河枯水期的灌溉,并相应地扩大了灌溉面积,使灌区人民的生活得到保障和改善。至1990年,上述10渠自流灌地9.38万亩,其中稻田4.5万亩;渠边有小型电灌站87处,灌地7万多亩。两类工程灌地15万多亩,受益群众17万多人。

会宁县于1954年开西河渠,引厉河水灌田。1956年,开关川渠,引关川河水灌田。1958年,开北川渠,引厉河水灌田。上述3渠,至1990年,有效灌溉面积为4.2万多亩,保灌面积为3.42万亩。

50年代,随着电力工业的发展,电力提灌工程在白银兴起。1957年11月,靖远中堡电力提灌工程开工修建,揭开了白银地区建设大中型电力提灌工程的序幕。1974年,工程竣工,成为甘肃省第一家高扬程提灌工程。特别是1983年“两西”(河西、定西)农业区域性开发项目开始建设以后,景电、兴电等大中型水利骨干工程投入建设,在各级党委和政府领导下,经过广大技术人员、民工的艰辛努力,于1990年底相继建成10大高扬程提灌工程,发展有效灌溉面积79.8万亩,占全市水地面积的69.4%。至此,全市形成了以高扬程提灌为主体,井、泉、库及自流灌溉相结合的灌溉体系,使一大部分干旱地区的农业生产条件得到改善,人畜饮水及温饱问题基本得到解决,部分农民走上“小康”。

第四节 水利管理

一、机构

民国以前,地方政府没有专设的水利管理机构。民国成立后,水利由民政科兼管。民国15年(1926),各县实业局改为建设局(后改科),水利归建设科管理。

中华人民共和国成立后,各县仍设四科,兼管水利。1950年四科改称建设科。1956年,水利管理职能由建设科析出,设水利科或水土保持科(简称水保科)。1957年统称水利科。1958至1963年,白银市设水利局。1964年各县改科为局。“文化大革命”中机构瘫痪,名称多变,或称管理站,或称领导小组。1968年县革命委员会成立后,改为农林水牧管理站革命委员会,受县革委会生产指挥部领导。1974年农、水分立,设水利领导小组。1976年前后,各县统改为水利电力局。1985年白银市设水利电力处,下设办公室、灌溉管理站、水保工作站、农电管理站、防汛办公室等。同年,白银区设农机水电局,平川区设水利中心。县区局下设水管站(股)、水保站(股)、农电管理站(所)、防汛办、打井队、物资供应站、办公室等。

二、管理

引黄灌溉工程,民国时期,分别设水利会,有主任(亦称水利老人)、会计各1人,在当地乡(镇)公所领导下负责工程管理、配水和改扩建工程。中华人民共和国成立后,水利会改为水管站,先后受区、乡政府和农村公社领导。一贯实行按需配水,按亩计费、摊工(改扩建、清淤等),一年一清。所征水费主要用于管理人员的工资和工程建设开支。

小型灌溉工程(含水车、水库、井、泉、涝池等),人民公社化以前,由受益群众选举专人(先后有水利老人、工头之称)负责管理。人民公社化后,由受益社、队委派专人管理。农村实行土地联产承包责任制后由受益乡(镇)、村委会或村民小组派专人管理,或承包给个人经营。大部为集体所有,轮流灌溉自灌自养。外单位或个人用水,或按时,或按亩收费。

大中型电力提灌工程,全市有万亩以上灌区19处,均设管理机构(管理处或水管所),配有管理和技术人员,实行分级管理和指标考核经营的办法,负责全工程的运行和灌溉,并采取专管和群管措施,斗口以上由专管机构负责,斗口以下由受益单位负责,景电一、二期工程由微机全面管理、控制。由管理单位编定灌溉计划,实行定期定量配水、按方计价凭票供水的办法。

1980年,国家水利部农田水利司要求灌溉工程从设备完好率、能源单耗、用水定量、灌溉成本、单位功率效益、渠系利用系数、自给率、产量等8个方面进行定量考核。白银市从1981年开始,对万亩灌区实行考核,一般每季度自考1次,半年由县局考核1次,年终全市总考。总考采取自考与考评委员会抽查相结合的办法,对每项工程管理作出公平评价。

50年代,沿黄灌区即在渠、堤、路旁植树造林,以林产收入补助工程开支。80年代,综合经营范围日益扩大,由单一的种植、养殖业向种、养、加、贸、工、农一体化发展。1990年底,水利系统有种植、养殖、商贸、饮食服务、机电维修、建筑、建材、加工制造、化工、汽车运输等10多个行业,44个经济实体,844名从业人员,基本形成全方位发展的格局,年总产值811万元,纯收入80万元。

三、投资

民国时期及其以前,各项水利工程投资多由民众自筹,国家补助甚少。1949年以后,国家对一些小型水利及水土保持工程,或用民办公助、或以工代赈的方式给予投资;大中型工程均由国家投资建设。至1990年,全市各类水利工程累计达1712处,有效灌溉面积累计达114.91万亩。治理水土流失面积421.55万亩,其中建成“三田”164.48万亩;治理小流域面积302.51平方公里,解决人、畜饮水分别为51.56万人和49.46万头。其中1985年恢复建市后至1990年,6年中国家投资1.77亿元,新增有效灌溉面积35.14万亩,新增“三田”

36 万亩。

1985—1990 年水利投资及效益表

单位:万元、万亩

年 度	投 资	新增有效面积	新增“三田”面积
1985	3742.67	4.2	5.17
1986	3285.34	6.24	5.298
1987	3069.66	5.31	5.26
1988	2639.116	6.08	1.25
1989	2402.35	7	6.36
1990	2656.93	6.66	6.28

第二章 自流灌渠

第一节 引黄自流灌溉渠

一、永固渠

在靖远县糜滩乡,处黄河北岸,是白银最早的引黄渠道。明正统年间(1436—1449),靖虜卫守备房贵凿黑驴漩石洞引水灌田,为无坝引水工程,灌溉面积无考。万历四十七年(1619),监牧厅调中卫县识水情者万世勋等指导当地居民,筑排开渠至长尾滩,长 6 公里。此后,历经清康熙四十七年(1708)、咸丰年间(1851—1861)、同治七年(1868)、光绪初年(1875—1880)和民国 29 年(1940)及中华人民共和国成立后的 1953、1956、1970 年多次延伸和改扩建,灌溉面积逐渐扩大,现渠口位于独石村的中沟口下侧,总干渠长 8 公里,又有南北两条干渠,总长 14 公里;支渠 19 条,总长 35.5 公里;灌区含今糜滩乡的官路、前进、胜利、文化、下滩等 5 个村。

糜滩原有两渠,另一渠即坝滩渠,亦名巩固渠,长约 2.5 公里。1950 年将其渠系灌溉土地,全部纳入永固渠。

永固渠灌区,于民国时期即开排碱渠,在渠身延伸和灌溉面积扩大后,排碱渠排碱能力逐渐衰退,1965 年有盐碱地 4014 亩。另有水塘 133 个,面积约 274 亩。1966 年,糜滩区设改碱工程委员会,领导和组织农民修隔堤 4 条、围堤 2

条,开排碱渠2条。1970至1975年,挖渗水渠5条,总长23公里,改造盐碱地1000多亩。至1981年,盐碱地全部得到治理并改造,水田种植水稻,无特殊自然灾害,可保丰产。

永固渠自创建后,即筑埝淤田。清中叶后,曾8次组织民工大规模筑埝修堤,保护渠道、耕地,并淤积了近千亩水地。1966年后,陆续建成抗旱泵房1座,小提灌工程13处,保证了黄河枯水期的灌溉。1990年底,设计流量4立方米/秒,灌溉面积达1.5万多亩,其中提灌面积约5000亩,受益群众1.8万多人。自1982年以来,国家先后5次投资,投入资金22.15万元。

二、靖乐渠

在靖远县东湾乡,处黄河东岸。原名旧地渠,曾易名源盛渠、源顺渠。民国37年(1948)更名为靖乐渠。创建年代,其说有三:一是凿于明正统十四年(1449)与景泰元年(1450)之间;二是明万历四十八年(1620);三是明末清初(1640年前后)。

靖乐渠渠口原位于今瓜园村南。创建后,因河床淤积、下切,河道多变,水位下降和灌溉面积增多,需水量增加及祖厉河为害等多种因素,渠口渠身多次延伸。俗有“九寻其口”的说法,即明万历四十八年(1620)开渠口于瓜园村南;明天启元年(1621)上移渠口于三合滕家湾;清乾隆年间(1736—1795),再向上移,开渠口于县城西北角;清同治八年(1869)开渠口于吴家湾与九坊崖之间,名曰“道台渠口”;清光绪二十二年(1896)开口于房家滩前;民国32年(1943)开渠口于房家滩小河道;37年开渠口于九龙山脚下;1977年渠口最终移到今路家咀子;1987至1988年完成的勘测设计方案拟定:从进水闸南侧的九龙山麓,开隧洞两公里,将再移渠口。

靖乐渠自路家咀子始,穿白(银)宝(积)铁路,潜“倒虹吸管”越祖厉河,流经城关镇、乌兰乡、东湾乡境内,干渠全长20公里,有支渠10条,总长24公里;斗渠103条,总长154公里,设计流量6立方米/秒。灌溉1镇2乡16个行政村的近6万亩农田和174亩鱼池,受益群众约6万人。是白银最大的引黄自流灌区。其干渠主灌新地及红柳两地农田6300多亩,因此,干渠亦称新地渠。

提引渠水,扩大耕地面积,是靖乐渠的特点之一。1949年前,自吴湾至乱肚子渠段,曾置挑车(即天车)14辆,灌田3800多亩;另有戽斗、井刮子和畜力水车等汲渠水灌田。1949年后,提引渠水,经历了解放式水车——锅驼机——柴油机——电力提灌,由半机械化到机械化,进而现代化的提灌过程。1960年南川电力提灌工程建成,也取水于靖乐渠,灌地1万余亩。1980年,为弥补黄河枯水期的渠水量不足,建抗旱泵房3座,以备早年补灌。

1990年,全渠有电灌站28处,共灌地4.2万亩,其中:万亩以上两处,实灌地约1.9万亩;千亩以上9处,灌地1.8万多亩;千亩以下18处,灌地4800多

亩。

三、泮泰渠

在靖远县三滩乡,处黄河西岸。三滩原有两渠,即泮泰渠、中源渠,首开于汉唐,明巩昌府监牧同知吕恒于万历四十六年(1618)重开。

泮泰渠经历了多次改造扩建。清康熙二十四年(1695),靖虜卫经历司俞璉,躬亲相度,凿山开洞,改移渠口,三年告成。这个渠口即今泮泰渠的大阴洞。同治年间(1862—1874),朱学诗筑劈佛寺仁和埝。光绪年间(1875—1908),彭发兴修兴义埝,任守信修龙兴埝。宣统二年(1910),吴锦江、李梦庚、陈颖川、崔仲实集股修边渠堤。民国17年(1928)春,河水大落,渠口引水困难,水利老人王国珍亲率农民,凿掉大阴洞子渠底石条一层(原为双层石条底),渠水畅通,保证了当年夏田的灌溉。31年(1942)大闸上口干渠东埂决堤,无法引水灌田,水利主任王琦,改道大湾园子,开新渠73米,稳定了渠身。34年灌田近9000亩。1952年,将中原渠归泮泰渠统一管理,中源渠渠口到对口闸的一段干渠废止,于对口闸由泮泰渠分水,遂成为泮泰渠的一支干渠。1979年,又将原中源渠的对口闸至中路桥一段,于对口闸以上的干渠全部归田,移分水闸于烟房门闸口的上首,并开新渠300多米。

50年代初,三滩仅有水地8800多亩,其中盐碱地近千亩。自1957年始,先后经1964、1966、1977年建成放淤工程4处,共淤地3900多亩。1977至1979年两年中裁直渠道近4000米,新开支渠4条,长约20公里;新开排碱渠22条,总长近24公里,使盐碱地全部得到治理。同时建河防工程7处,长约16公里,使干渠、农田全部得到保护。

1949年前,泮泰、中源两渠的农民使用井刮子、天车等提水工具灌田。50年代魏子才自创“手压抽桶”,提水灌田。60年代,柴油机、水轮泵又代替解放式水车。1973年后,先后建成小型电力提灌工程9处,提灌面积大增。1977年建抗旱泵房1座。至1990年底,泮泰渠干渠全长12公里,有支渠4条,长21公里;设计流量4立方米/秒,灌地1.9万多亩,其中自流灌溉1.5万多亩,电力提灌3900多亩;植树33万株,造林带11.6公里,果园40多亩。并在大河滩建电力提灌站1处,灌地1000亩。自1952年以来,国家先后27次投资,总额达41万元。

四、复兴渠

在靖远县平堡乡,处黄河东岸。原名中和渠,创建于明代万历四十七年(1619)。灌区含今金峡、平堡、蒋滩、金园4个村。清康熙年间(1662—1722),渠口位于平滩堡堡子山青崖下。道光年间(1821—1850),黄河河床北徙,渠口被淤塞,利用小河道子开渠引水,因进水量小,遂向上游延伸渠身,另开新口(接温

家天车巷水)。道光三十年(1850)初,于北砂以下筑正兴捍护渠。当年六月,黄河暴涨,正兴捍被冲毁,渠口下移,位置偏低,有时不能进水。同治七年(1868),河水大涨,滩地被冲大半。光绪二十六、七年(1880、1881),邑人雒秉颖、雒千川等人修筑中和渠,竣工不久,三十三年(1907)又被大水全部冲毁,并淹没娘娘庙后一大片耕地。民国3年(1914),邑人雒铭、张占鳌等集股重修正兴捍,更名为复兴捍,中和渠亦随之更名为“复兴渠”。34年(1945),当地民众刘子元、苏景三等人,呈请甘肃省政府拨款“上移渠口、重开旧渠,以维原灌土地,并增开金家园、黄茅滩一带旱地”。美国援华总会甘肃分会协同中国农业银行兰州分行组织勘查,省府令靖丰渠工程处主任郝西庚设计渠口移至宣家车以上,渠尾延至黄茅滩。35年6月完工放水,灌地6400多亩,较前增1400亩有余。1958至1964年,筑顺水捍3000多米,1966年淤地200多亩,围隔堤500米,形成第二放淤区;挪捍1050米,造地570亩。1965至1969年,逼使河道河水直流,建成第三、四放淤区。1973年建成南坪电灌站,1975年扩建,灌地4000多亩。1976年建成羊圈滩、丁滩、下滩3处小电灌站,发展水地200多亩。1979年建抗旱泵房1座,保证在黄河枯水期灌溉。至1990年,4个放淤区共淤地2500亩。复兴渠干渠全长11公里,有支渠4条,长近20公里,设计流量2立方米/秒,总灌面积1.03万多亩。有排水渠两条,长约9公里。国家曾于1973、1979、1990年投资51万余元,群众自筹资金30多万元维护渠道。保证了灌区的灌溉。

五、靖丰渠

在靖远县北湾乡、白银区四龙乡境内。位于黄河西岸,渠口在乌金峡出口处庄稼湾,有总干渠和南北两干渠,总长33.9公里;支渠25条,长19.92公里。灌溉北湾乡金山、泰安、北湾、古城、高崖、天字6个村和国营北湾农场的全部耕地及中堡乡中堡村和白银区四龙乡的四龙、民乐、永兴、金山4个村的部分土地。有耕地3.19万亩,其中自流灌溉1.5万亩,小型电力提灌1.69万亩。1976年开始大量推广水稻种植,年播种面积在万亩上下,是靖远县的主要产稻区之一。

靖丰渠是在原“永兴渠”的基础上扩建而成的。永兴渠创建于明万历四十七年(1619),为巩昌府监牧同知吕恒所开。清雍正年间(1723—1735)渠口在小拉塌,后移至大拉塌。民国12至13年(1923—1924)再移渠口于韭菜滩子上尖。民国24至25年,又移渠口至庄稼湾。民国34年(1945)扩建为靖丰渠。永兴渠的上端为靖丰渠的总干渠,下端为靖丰渠的北干渠。民国35年,对总干渠进行整修和加宽,旧渠口遂废而不用;同期,修建进水闸和总分水闸。南干渠1952年冬动工,1953年7月完工放水,因部分耕地灌溉不便,1955年,永兴渠归靖丰渠统一管理。

永兴渠自民国4年(1915)开始,即着手放淤工程的建设,至1945年共淤地2000多亩。曾于34年(1945)春至35年(1946)春,将淤成的1.09万多亩土地

分给 1383 户无地农民耕种。靖丰渠共有 15 个放淤区,其中 4—7 四个放淤区属国营农场,第 15 放淤区归民生渠经营,其余均属灌区农民耕种。

为扩大耕地面积,自 60 年代以来,沿渠共建成小型电力提灌站 20 处,机泵 49 台套,并在南干渠设排水站 4 处,机泵 8 台套。1974、1979 年各建抗旱泵房 1 座,保证了灌溉不受黄河水位涨落的影响。靖丰渠,依河势建有河堤 18 公里,石埝码头 110 多处。

六、恒丰渠

在靖远县糜滩乡,处黄河西岸。开于清初,渠口位于独石村小石缝子山嘴以下,因山嘴障碍不能向上迎水,又加河低渠高,进水困难。道光年间(1821—1850),糜滩居民杨某,联络本村民众,由小石缝山嘴下沿河筑堤,淤成中路以南新埝湾地,渠口开至小石缝子以上。光绪二十一年(1895),渠口移至毛家湾。光绪三十年,黄河大涨,新埝湾农田被冲毁殆尽,老湾耕地亦被淹没。嗣后,又屡遭水患,可耕田渐次减少。至 1953 年,渠低地高,进水不足,乃用龙骨车、解放式水车提引渠水灌田。1956 年,上移渠口至帽河湾。1963 年,渠口又向上延伸至中堡河湾大码头下,至 1964 年,形成自流灌溉后经历年加固维修,又为放淤工程的成功创造了条件,至 1990 年,主干渠长约 8 公里,有支渠 3 条,全长 8 公里,自流灌溉面积 1900 多亩。自 50 年代起,国家先后投资近 6 万元维护渠道。

恒丰渠灌区,背倚群山,其间有大沙沟三条,每逢暴雨,屡受山洪威胁。1949 年后,对其进行疏通和治理。1976、1978 年各建小型电力提灌站 1 处。1978 年建抗旱泵房 1 座。恒丰灌区,含独石村、碾湾、胜利、前进、官路、下滩 6 个自然村。

七、发源渠

在靖远县双龙乡,处黄河东岸。原名永裕渠、仁义渠,中华人民共和国成立后,更名为发源渠。

清乾隆四十三年(1778)为邑绅高古世、张怀清、高宪等合股所开,历经十年竣工。原有耕地 5000 多亩。清同治年间(1862—1874),河床南侵,大部耕地被冲。民国 10 年(1921),河床北移,被冲之地改造为田,但无河堤拦水,河涨则没,河落则出,耕种得不到保证。30 年(1941)后,山洪又屡屡为害,耕地被冲刷大半,1949 年仅剩 1300 多亩。1965 年后,上级拨款 50 多万元,群众集资投工、投料,进行维修和改扩建工程,筑河堤 6000 多米,淤地 5700 多亩,耕地渐次得到扩大。60 年代,曾于发源渠用锅驼机、柴油机提水,增大灌田面积;70 年代,建设小型电力提灌站 10 处,灌地 4000 多亩。

发源渠自创建以来,曾 6 移渠口,现渠口位于车木峡的猩红崖砭下,干渠长 22 公里,支干渠 4 条,总长 37 公里有余,支渠 5 条,长约 33 公里,自流灌溉面积

万亩有余,灌区含仁和、义和、北城3个村。

八、民生渠

在靖远县中堡乡,处黄河北岸。原名永固渠,创建于道光年间(1821—1850)。灌区属古河道地段。创建初,在龙头圪瘩筑堤,经人工放淤成老塋湾耕地1800余亩。渠口原在寺儿坪石崖下,后因河床北徙,水冲崖下,不能开渠引水,遂移渠口于曹家沟口,因水量不足,乃建天车提水补充。道光三十年(1904),黄河大涨,新塋被冲毁,后重新筑堤防御。民国初年(1912—1920),延伸渠身,渠口移至龙王堂。30年(1941),欧化远组织群众从窰洞湾石崖开洞200米,延干渠1.5公里,渠口又移胶泥窑。引水灌田1800亩,改名为“民生”。于1953、1954、1976年,又三移渠口,1990年渠口在靖丰渠第十放淤区的长码头以上,建有进水闸。1967年淤地340亩,1971年淤地160亩,另有1971、1981年两次淤地均被冲毁。

民生渠,总干渠长5公里多,南北两干渠总长约12公里;有排碱防涝渠3条,长约11公里;河防堤4段,长4公里;隔堤4段,长1.5公里。1958年建小型电力提灌站1处,灌地400亩;1973年建抗旱泵房1座,1990年自流灌地2430亩,中堡村受益。1958年中堡电灌工程建成后,由民生渠供水,主灌五大坪农场6000多亩土地。1990年,中堡电灌工程改扩建后,自行提水,民生渠不再为其供水。

九、清廉渠

在平川区水泉乡,处黄河东岸。清咸丰二年(1852),陡城乡民凿穿虎头咀石崖阴洞40余丈,引长滩长盛渠水入陡城河滩,灌田数百亩。

光绪三十年(1904)黄河暴涨,清廉渠旧塋悉数冲毁。秋,乡民贺海澄等组织民众重修河塋。民国4年(1915)贺海澄、周香亭、武绍烈等组织水利合作社,向农行贷款万元,运石修补堤塋,重开渠口于长滩。6年又被黄河冲毁。此后10余年,随修随毁,灌溉没有保障。且渠道狭小,仅灌田300余亩。24年(1935),贺永奎率乡民重修河塋,渠口向上延伸4华里,加宽渠道1.2米,可保灌1000亩。25年(1936),美国援华会投资,派水利专家来陡城指导施工,对渠道进行第三次扩建。渠口延伸到红柳泉堡子,渠线全长20华里,渠道宽3米,可灌地3000多亩。此后每年清淤渠道一次。1985年后,渠道淤塞,改由机灌代替。

十、五佛黄渠

在景泰县五佛乡,处黄河西岸。是景泰县唯一的引黄自流灌溉工程。五佛黄渠为清顺治二年(1645)68家农户所开,初灌田200余亩,顺治七年(1650),发展至800亩。渠口位于今沿寺附近,灌区名“柳林湖”。此后,随着人口增多,淤

积了大量土地。在耕地面积扩大后,用水量增加,曾八移渠口,延伸渠道。1979年移至骆驼石,并建成五佛黄渠有史以来的第一个引水闸。至此,自流灌溉面积达1.12万多亩;并建水轮泵(4台并联,共8台)提水灌溉,面积近千亩。总受益群众1.3万多人。

黄渠主干渠长12公里,支渠2条长约13.5公里,灌区内已形成渠、路、林、田配套,有果园260多亩,成片林660多亩、植树7.2万株,是景泰县果品基地之一;近年来,又成为景泰的蔬菜基地。

第二节 厉河关川河自流灌溉渠

一、西河渠

西河渠,位于会宁县城西郊,是解放后白银所开的第一条引水渠道,创建于1954年。从何家庄子引厉河水浇灌桃花山附近的土地,当时干渠长仅3公里左右。1971年进行改扩建,延长干渠达11公里,有支渠5条,长10公里,设计流量为2立方米/秒,先后投资325万元。1975、1980年,高庄、南嘴水库(均在西河渠上游)相继建成后水源增加,灌溉面积渐次扩大,有效灌溉面积为9600亩,保灌面积为6000亩。干渠已全部绿化,植树5.5万株。

二、关川渠

位于会宁县西北部。1956年4月开工。1957年总干渠建成,通水头寨子川,当年冬灌600亩。1958年西渠建成,全渠当年夏灌面积5100多亩,秋灌1000亩。1960年5月,全渠基本建成,共投资435万元,投工300多万个。

关川渠从马家堡峡口引关川河消冰水和洪水灌田,属清浑两用渠道,久旱无雨时,引关川河清水灌田;夏秋雨季,引山洪漫地。设计流量为10立方米/秒,总干渠、西渠、东渠总长49公里多,支渠18条,长35公里,原设计灌地3万亩。1979年靖会电力提灌工程建成后,将1.5万亩耕地划给靖会工程,实灌1.5万亩,粮食亩产由50公斤左右提高到200公斤左右,绿化干渠19公里,植树近6万株。

三、北川渠

在会宁县城南郊,1958年动工修建,1959年12月建成南十里铺至二十里铺的15里干渠,引新添水库和厉河水灌田,设计流量原为10立方米/秒,后核定为5立方米/秒。1963年后,相继建成中川、新添支干渠,干渠延长到四十里铺。投资总额达768.8万元。1971至1979年,在北川渠上游又相继建成炭山、芦岔等7座水库,灌区含城关、新添、中川、柴门、甘沟等乡镇的两万多亩土地。1981

年,靖会电灌工程甘沟干渠建成后,原灌柴门、甘沟乡的部分土地划属靖会工程。1990年,有效灌溉面积为1.79万亩,保灌面积为1.32万亩;干渠、支干渠长68公里(支干渠31条长37公里),绿化渠道总长65公里,植树18万株;粮食亩产量由50公斤左右提高到150公斤以上,最高的达250公斤。

第三章 大中型电力提灌工程

第一节 中堡电灌工程

中堡电灌工程,在靖远县中堡乡境内,设计提水流量1立方米/秒,5级提水,总扬程182.5米,净扬程159.17米,灌溉面积1.627万亩。灌区原为旱作农业,一般年份平均亩产粮食15—20公斤,干旱年份则有种无收。“一五”期间,甘肃省将中堡工程列为重点项目,经省水利局、兰州电力局勘测设计,以中堡坪和寺儿湾坪为一期工程、五大坪为二期工程。1957年,设工程委员会领导建设。当年11月开工,由省水利局负责施工,省石油技校负责配电、安装;在中堡坪建35千伏变电所,1200名社员参加建设。1958年7月,1—3泵站工程建成,提取民生渠水,1959年冬灌2500亩,从蒋滩、糜滩、古城、高崖等社队移民共耕,后因效益不好,蒋滩等队移民全部撤走,由中堡、营防两大队经营。1962年,五大坪工程处成立,对原有工程加固改造、扩建,工程控制面积达到万亩。

1964年11月,省农垦局与靖远县达成协议,由农建十一师11团接种耕地6879亩。五大坪工程处主持,继续对工程进行一系列改建扩建,并衬砌干渠1930米。1970年省五大坪工程处撤走,由靖远县水电局、五大坪农场、中堡大队三方组成管理委员会,下设水管所,专门负责管理。1972年,有效灌溉面积发展到1.11万亩。1973年,农场和社队自筹资金11万元,重修民生渠进水闸和抗旱泵房。当年5级上水工程竣工,干渠长6.5公里,有支渠16条、泵站7座、装机18台套、装机容量2085千瓦。五大坪农场6000亩土地受益。

1983年开始列项开发小流域治理。1984年,政府投资36.2万元,改建3泵站,并增建5级水土保持小流域治理工程,扩建1泵站,增建配电房,改建进水池。1988年成立中堡乡水保站,与中堡电灌站实行乡、站合一管理。1990年,提黄实灌1.12万亩,粮食亩产达到378公斤,为国家提供商品粮14.5万公斤,人均有粮350公斤;灌区有果园1240亩,产果品430多万公斤,农民存款170多万元;小流域治理面积1.14平方公里,造林1033亩,植树35万株,修梯田671亩、条田60亩。

第二节 南川电灌工程

南川电灌工程,在靖远县城西郊。1958年,根据甘肃省政府和水利厅决定,由省抽水机站设计、靖远县抽水机站施工,兴建西滩至甘里铺提灌工程,在赵家窝庄和老机灌分别安装30、60马力柴油机各一台,提水灌田200亩。1959年,开始扩建为3级电力提灌,城关公社出劳力建设。1960年3月,1—3泵站工程竣工,装机7台套,装机总容量510千瓦,总扬程49.1米,设计灌地9860亩、提水1.2立方米/秒,取水于靖乐渠。上水后,渠道多处决口、沉陷,管道破裂,水槽漏水,经修复,1962年5月上水成功。1964年,扩建4—7级泵站。1973年,4—7泵站工程竣工上水,灌区扩大到大芦公社段家庄口,增加装机9台套,装机总容量提高到2116千瓦,总扬程达到129.8米,渠道提水加大为1.72立方米/秒,干渠长77公里,总灌3万亩,城关、大芦、曹岷3公社受益。

1974年,大芦1.8万亩耕地由靖会工程供水,5—7泵站遂废而不用,为4级提水。1—4泵站,总扬程为63.1米,装机17台套,装机总容量1.629万千瓦,干渠长12.65公里,设计最大提水量1.2立方米/秒,实际提水0.8立方米/秒,有效灌溉面积1.2万亩,1990年实灌面积1.09万亩,城关镇受益。工程总投资555.9万元,投工折价300万元。

第三节 旱坪川电灌工程

旱坪川电灌工程,在平川区水泉乡境内。1965年,水电部四局在旱坪川兴办农场,建5级电力提灌。1970年,农场停办,工程交水泉公社接管。自1971年始,政府投资129万元,社、队筹22万元、投工60多万个,扩建泵站9座(装机43台套,装机容量6200千瓦),建成干渠11.5公里,计划灌田3万亩。实际提水0.7立方米/秒,灌地万亩左右。

1986年,经省、市水利部门考察论证。1987年由甘肃省水电设计院规划设计。1988年,省“两西建设”同意列项,决定进行彻底扩建,设计最大提水高度242.77米,平均提水高度114.23米,提水流量2立方米/秒,设泵站11座,干渠长7.5公里,灌地1.14万亩,建35千伏变电所1座(装机容量1.4万千瓦安),架设35千伏输电线路18.5公里、10千伏输电线路27.5公里。工程分两期进行,总投资1965.5万元。

1989年4月,改扩建工程开工。同年,成立旱坪川电力提灌工程指挥部,一期工程设灌地2.08万亩。至1990年,建成干渠6.5公里、泵站4座(装机13台套,装机容量2420千瓦)、管理用房550平方米,架成10千伏输电线路8.6公里,安装通讯设备14台。当年,实际提水流量1.5立方米/秒,灌田1.14万亩;

完成投资 1034 万元;投劳 39 万工日。

第四节 工农渠电灌工程

工农渠在白银区境内,属三等中型工程。1967 年,白银区革命委员会决定兴建工农渠(电力提灌),由兰州市工程处选线初测,1968 年成立筹备处,1969 年成立工程指挥部,由指挥部设计组复测和设计,于 10 月动工。指挥部采取多渠道、多层次、多方位的资金筹措办法,先后投资 721 万元,国家补助 1766 万元。由受益社、队抽 40% 的强壮劳力,先后投劳 454.75 万个工日。1972 年 10 月,总干渠土建工程竣工,于 11 月通水。1974 年,总干渠的 7 条支渠通水。1975 年春,武川支干渠(亦称西支渠)动工,1977 年通水。1978 年提出改善、加固、整修方案,并报请列入国家建设计划,先后拨款 1244.5 万元,保证了工程的顺利进展。

工程由白银供电局西山、金沟口、顾家凹供电所供电,有 6 千伏直配线路 7 个回路,总长 20.5 公里。总干渠长 28.23 公里,设 9 个泵站,装机 48 台套,装机总容量 2.01 万千瓦,设计提水 3 立方米/秒,总扬程 421.5 米,净扬程 322.1 米,一泵建于水川,设计灌地 5.5 万亩。有支渠 7 条,长 78 公里,设泵站 24 座,装机 44 台套,装机总容量 3091 千瓦。

武川支干渠,在总干 9 泵站分水,渠长 19.32 公里,设泵站 6 座,装机 24 台套,装机总容量 3460 千瓦,设计流量 0.67 立方米/秒,控制灌溉面积 1.5 万亩。全工程最高提水 18 级,总扬程 841.27 米。1990 年,实灌地 3.45 万亩,强湾、王岷、武川 3 乡受益。上水前,灌区为旱作农业,产量低而不稳,亩产粮食最高 40 公斤左右;上水后,亩产增到 310 公斤。工农渠的建成,还解决了 3 万多人和 5 万多头牲畜的饮水困难。灌区植树 260 万株,生态环境得到了改善。

第五节 景泰川电灌工程

一、一期工程

1958 年后,景泰县、白银市、武威行署、甘肃省农委对景泰川电力提灌工程多次进行勘测、论证。1968 年 10 月,甘肃省革命委员会决定成立工程筹备领导小组,由副省长李培福任组长,负责规划和筹备工作。甘肃省水利厅设计院等单位再次进行勘测、规划、设计。初期,规划提水 40 立方米/秒,发展灌溉面积 100 万亩。工程分两期建设,一期工程设计提水 10.56 立方米/秒,灌溉面积 30.42 万亩。要求“两年上水,三年受益,五年建成”。1969 年 10 月,撤筹备组,成立景泰川电力提灌工程指挥部,李培福任指挥。10 月 15 日,景泰川电灌一期

工程开工。1971年国庆节前夕,总干1—4泵站双管、单机试上水成功,10月2日,正式上水。1972年受益。1973年,完成修改设计和修正概算(含二期工程)。1974年5月,总干与西、北两干渠及泵站主体工程建成。1975年3月12日,作出工程设施、设计报告,经省革委会组织验收正式交付使用。至1990年,工程国家投资6608万元,投劳619.71万个。

景泰县中部偏北地区,西自永泰川,东至芦阳镇;南起喜泉乡、北至白墩子滩,跨两镇5乡,有宜农地37.5万亩,可耕地30万亩,期间,除芦阳镇、喜泉乡有较大面积的泉水地外,大部分为荒滩和洪漫地,为景电一期工程的主要灌区。

总干渠全长20.44公里。有支渠5条,控制灌溉面积10.77万亩。总一、三、五支渠南流,主灌芦阳镇西北部;总二、四支渠北流,主灌草窝滩,大部分为厂、矿农场耕地。总二支渠有泵站两座。北干渠,自分水闸西北流,穿包兰铁路至十里岷,全长20.18公里,主灌草窝滩乡和白墩子乡(原为红水乡、二期工程上水后改名)的6.15万亩耕地。西干渠,设泵站5座,自分水闸西流,穿包兰铁路西北流,经西2泵跨猎虎山后折而南流,全长18公里,有支渠10条,控制灌溉面积13.5万亩;丰收渠、西三支渠南流,灌条山镇东部厂、矿和芦阳镇部分耕地;西一支、西二支灌条山镇北部部分厂、矿农场耕地。西四、五(有泵站两座)支渠北流,主灌八道泉乡;西六、七、八、九支渠皆南流,主灌国营条山农场条山镇南部、喜泉乡北部、寺滩乡东部耕地。西九支有喷灌1处。

全工程为11级提水,总干、西干11座泵站装机103台套,装机总容量6.78万千瓦,总扬程472米,最大提水高度428.9米,平均提水高度336米。1990年实灌面积30.06万亩,用水1.46亿立方。

灌区用电由兰州供电系统白银电网供给,自白银变电所以71.3公里110千伏输电线路送电至工程总枢纽降压变电所(在总干四泵站附近),再以34.4公里35千伏输电线路分别送至总干1、2、5泵站,西干1、2泵站,总2支泵站的6个35千伏降压变电所,然后,以35.1公里6千伏输电路线分送各用电单位。1990年用电1.986亿度。

工程自1972年发挥效益以来,19年中,累计灌溉面积500.5万亩,生产粮食8.8亿公斤、油料4068万公斤,年均为国家提供公购粮800万公斤、向山区和贫困地区输送粮食200万公斤,使景泰县从吃返销粮(1972前,年均调入粮食113万公斤)走向温饱,进而成为甘肃省粮食基地之一。1990年,工程净效益2.77亿元,相当于工程投资的4倍。

1990年,灌区有林木400万株,护田林带1400多公里,总面积3万亩。自1981年起,年伐10万株左右,值100余万元,有经济林万余亩,年产果品100多万公斤。大面积的植树造林、灌溉,区域小气候发生了明显的改变。灌区年平均气温较上水前升高0.4℃,降水量增加3.8毫米,平均风速由3.7米/秒,减为2.4米/秒,8级以上大风日由29天减为14天,沙暴日由21.4天,减为14.3天,

湿度由 46% 增高到 48%，蒸发量由 3300 毫米降为 2000 毫米，自然景观大为改变。灌区安置山区移民 5.8 万人。60 多家厂、矿农场，解决了 1 万多名职工家属的就业问题。

二、二期工程

景泰川电灌二期工程，在景泰县西北部，并跨古浪县东北地区，属大(Ⅱ)型工程。

1975 年一期工程竣工。1976 年 8 月，省革委会决定二期工程开始建设。提水 18 立方米/秒，灌溉面积 52.05 万亩，其中景泰县 19.54 万亩。工程由甘肃省水电设计院负责设计，省水利水电工程局(驻景泰)负责施工。李培福任工程指挥部总指挥。当年 10 月开工，景泰、古浪两县组织民工 5000 多人参加建设。1977 年 10 月，总干 1 泵站水下混凝土浇筑，2 泵站机坑，1、2、4 泵站间的渠道开挖等工程基本完工，因财力困难，于 11 月停工缓建，撤指挥部。

1980 至 1982 年期间，国家水利部部长钱正英、农业部副部长赵凡、水利规划设计院崔宗培、国务院总理赵紫阳等领导来甘肃视察水利工作，决定继续兴建景泰川二期工程。1983 年 5 月甘肃省人民政府呈报国家计委批准设计方案，确定投资 2.48 亿元，要求工程于 1984 年 7 月动工，并成立工程指挥部(驻景泰县城)，任陈可言为总指挥兼总工程师，马兆麟、姜作孝、冯婉玲为副总指挥。1984 年 7 月 5 日，工程开工。工程建设实行承包责任制，指挥部为甲方，施工单位为乙方。省水利水电工程局承包总干渠工程，管理局、筹备处承包工程运行和永久性用房建筑，省电力局承包供电工程，景泰、古浪两县按其受益范围承包干、支渠和田间配套工程。工程建设实行主体工程与田间配套工程同步进行的办法。1985 年 5 月，灌区全面展开以平田整地、田间配套为中心的农田基本建设大会战，进展迅速，成效显著。1987 年 10 月，总干 1 至 7 泵站一条管道上水，边外滩、白墩子滩获冬灌之利。1988 年，因设备、建材大幅度涨价，修正工程概算为 4.78 亿元。甘肃省人民政府上报水利部审批，定为 4.88 亿元。1988 年 11 月，上水总干渠 10 泵站，景泰县漫水滩、古浪县鸡爪子滩得以冬灌。1989 年，世界粮食计划署经评估对灌区 37 万亩田间配套工程列入“中国 3355”援助项目，援助粮食 10.03 万吨(景泰 1.81 万吨)，价值 1865.57 万美元，执行期为 5 年，1990 年 5 月援助项目正式实施。1990 年 8 月，首批援粮 9500 吨(景泰 4300 吨)运到，发放农户。10 月 15 日，总干渠全线通水，灌溉面积 20 万亩，古浪县海子滩获冬灌之利。10 月 20 日 16 时 7 分，景泰县寺滩乡下塄村(距灌区中心地带 42 公里)为震中发生 6.2 级地震，灌区为地震区，各类建筑物无一损坏。当年，景泰县完成援助项目：平田整地 1.61 万亩，修斗渠 47.393 公里，修农渠 358.452 公里，建斗渠各类建筑物 1176 座，修筑机耕道路 27.615 公里，修农家水窖 151 眼，生产砼预制件 4000 立方米，完成劳动工日 12 万个。

至1990年底,累计验收分期项目2.13万项,合格率100%。全灌区完成平整土地23.2万亩(景泰11.8万亩),田间配套22.5万亩(景泰11.6万亩),植树造林426万株(景泰240万株)。

二期灌区,包括景泰县的边外滩、白墩子滩、漫水滩、方家井滩和古浪县的鸡爪子滩、直滩、海子滩,东西长约60公里,南北最大宽约25公里,总面积920平方公里,土地面积138万亩。工程设计提水流量18立方米/秒,加大流量21立方米/秒,19级提水,总扬程713.02米,平均总扬程523.75米,最大提水高度612.88米,平均提水高度457.97米,全工程共建成大小泵站28座,总装机195台套,容量17.5万千瓦,年提水量2.57亿立方米,总灌溉面积52.05万亩。

总干渠1泵站在一期工程1泵站与沿寺之间,提黄河水上沿寺坪后,过大沙河,跨红鼻梁、石门岭沿小沙河西北流,至6泵站后,越草窝滩至7泵站进入灌区边外滩、白墩子滩,而后穿昌岭山北麓西流,经13泵站,过红岷沟入古浪县至南、北干渠分水闸,全长99.6公里,景泰境内长约80公里。总干为13级提水,设泵站13座,装机130台套,装机总容量16.9万千瓦,1至7泵站为空流段,7至13泵站有支渠7条,其中总边支南流,主灌边外滩,其余6条均为西北流,主灌白墩子滩西部和漫水滩、方家井滩、鸡爪子滩,控制灌溉面积25.83万亩。

二期工程景泰灌区,自1987至1990年,先后从山区移民4.2万人,建房2.312万间,3.15万人定居,25个新农村已具规模,其中10个村通电。灌区新建学校16所、商店两处、农机服务部、农技指导站、营业所、供销社各1处。乡镇企业开始发展,有石膏矿、煤矿、石膏加工厂、石灰厂、砖厂等11家。

修建各种道路285公里,其中省道1段9公里,主干公路1段33公里,支渠道路14条97公里,机耕道路133条146公里。平整林带394条,植树240万株。景泰县根据灌区紧邻腾格里沙漠,风沙危害严重的实际状况,采取种粮先防沙、防沙先植树等综合治理措施。自投资金,发动群众,在主要风口地带铺压草方格1000多亩,植防风林带108亩,植树2.3万株,平整防沙林带7条1270亩。

自1988年开始受益以来,全灌区累计生产粮食2837万公斤,油料70万公斤。其中以景泰县芦阳镇东风村迁驻边外滩的居民收益最好,据1990年统计,平均亩产粮食418.5公斤,人均达到1000公斤。

第六节 靖会电灌工程

靖会电灌工程,跨靖远、会宁两县,属中型3等工程。

1971年8月,甘肃省军区司令员张忠视察靖、会两县生产救灾后,在向省革委会汇报中提出兴建靖会电灌工程一事。9月2日,省革委会决定:“以工代赈,生产救灾,兴建靖会工程”。9月中旬,甘肃省水电局第一勘测设计队和定西地

区、靖远、会宁两县水利技术人员进行勘测、规划。11月,提出规划要点,设计灌溉面积30万亩。当月,成立靖会电灌工程指挥部,参加民工2.5万人,分两个民工团在6个工区开始施工。1972年,被甘肃省列为基建重点项目,12月,完成总干渠和峡门干渠土方开挖工程,建成部分建筑物。1973年,被国家水电部列为国家批准地方基建项目,决定工程分两期进行。一期发展川区灌溉面积13.3万亩;二期发展塬区灌溉面积16.7万亩。4月,总干1泵站开始上水。5月6日,送水郭城川。10月25日,总干渠及峡门干渠全线通水。1976年,三场塬干渠列入基建项目开工,定西地区拨款65万元。1977年7月28日,大暴雨,总干2泵站祖厉河渡槽3号墩被洪水冲跨,两跨槽身跌入水中,直接经济损失24万元。同年11月25日,总干渠野糜川渡槽出口东侧,因长期漏水,致使22跨330米槽身排架全部倒塌,直接经济损失31万元。1978年开始,对大型渡槽、主要建筑物进行加固、改扩建。1983年,世界粮食计划署对白草塬灌区进行评估,议定援助小麦1.95万吨,食油325吨,合人民币715万元,国内配套投资808.1万元。1986年,特大暴雨,导致干渠决口,冲坏堤坝及一些建筑物,全灌区停水,损失500万元。经甘肃省水利设计院勘测,提出急需改建项目24项,计划投资1012.38万元(至1990年,完成改扩建项目136项,完成投资1922.89万元)。1987年做出决定:发展灌溉面积27.67万亩。1988年,甘沟干渠工程竣工。1989年9月,白草塬工程竣工,平田整地6.38万亩,修田间道路182.6公里,植树造林3222亩、216.66万株,投入劳动日663.1万个,折合人民币753.54万元。计划投资1.246亿元,实际完成投资1.976亿元,投入劳动工日2334.7万个。

灌区包括靖远县的大芦、高湾、乌兰、若笠、曹岷和会宁县的郭城驿、白草塬、河畔、头寨子、甘沟驿、柴家门等11个乡、59个行政村,南北长约110公里,东西宽约60公里,有人口12万多人。

总干渠1泵站在靖远县城西3公里处,从黄河提水后,经1、2泵站东流,跨祖厉河渡槽,逆祖厉河南上4泵站,至靖远县五营村过渡槽,越慢靖公路,沿东坡南上,至会宁县河畔乡田家窑,全长72公里。设计提水流量12立方米/秒,灌溉面积29.4万亩,9级提水,设泵站9座,装机101台套,装机总容量3.4万千瓦,总扬程579.25米,最大提水高度529米,平均提水高度360米,支渠69条小泵站37座。全工程有干渠5条,即峡门干渠,长15.6公里,有支渠21条;甘沟干渠(又名甘沟延长段),长41.56公里,有支渠51条;总干渠与峡门、甘沟干渠自北向南偏东15度平行,控制灌溉面积16.03万亩;三场塬干渠,长29.6公里,有支渠11条,控制灌溉面积3.6万亩;白草塬干渠,长14.1公里,有支渠24条,设小泵站24座,控制灌溉面积6.38万亩;关川干渠,长26.37公里,有支渠23条,控制灌溉面积3.21万亩。

全工程设110千伏变电所3座,有110千伏输电线路86公里,6千伏输电线

路 123 公里。由白银变电所供电。

上水后,将原杂粮低产区调整为以种植小麦、玉米为主的高产作物区。高产作物种植占灌溉面积的 80%。上水前,亩产粮食不足 50 公斤,1990 年达到 352 公斤。灌区累计植树造林 1240 万株,覆盖面 3.8 万亩,有以苹果为主的经济林 1.5 万亩,年产值 476 万元。上水后解决了塬区 24 个村、157 个社的 8500 户和 1.3 万头家畜的饮水困难。

第七节 刘川电灌工程

在靖远县刘川乡境内,属中型工程。

1974 年,靖远县决定自筹资金兴建刘川电灌工程,并成立工程指挥部。1975 年,初步设计提水流量 3 立方米/秒,10 级提水,总扬程 315.4 米,净扬程 294.5 米,灌溉面积 7.5 万亩;工程概算控制在 1153 万元以内,国家补助 690 万元,其余由地、县包干;受益地区出劳力。当年 3 月开工,刘川、糜滩、北湾、曹岷、若笠 5 个公社抽调 4800 多名(最多时)社员,自带工具、口粮,参加工程建设。1977 年,省计委、建委两家增加投资 226 万元,工程全线施工。1979 年,总干 1—6 泵站工程建成上水,开通总干、南干和总干的 4 条支渠,建泵站 11 座。1979 至 1981 年,甘肃省水利厅先后两次拨款 321 万元,完成加固、改建任务。1983 年,主体工程建成。当年 10 月,世界粮食计划署对刘川灌区进行考察评估,确定为“2697”援助项目,于 1984 年 10 月开始实施,援助小麦折合人民币 825 万元,地方投入 750 万个工日,完成平田整地、田间配套 4.9 万亩,植树 5640 亩,修田间道路 179.4 公里,安置移民 3833 户。1987 年 8 月,经联合国官员福斯林柏格等验收通过,定为三等灌区。1983 至 1990 年,7—10 泵站配套工程、1—7 泵站加固工程扩大设计,省水利厅于 1983、1985、1987 年 3 次投资 770 万元,完成配套、加固和改建工程。1990 年,完成平田整地 5.8 万亩,修田间道路 227.73 公里,植树造林 5990 亩。10 月,省、市、县有关单位验收,初步通过。

工程预计总投资 3739.8 万元,实际完成投资 3642.8 万元。投劳 1255.1 万个工日。

全工程建成总干渠、干渠各 1 条,共长 40.47 公里。支渠及小提灌渠道 19 条,共长 72.52 公里,建成各类建筑物 687 座,其中渡槽 54 座,隧洞 16 座,总计 1875 米。倒虹吸 3 座,涵洞 8 座,其它建筑物 584 座。泵站 22 座,装机 58 台套,总容量 1.37 万千瓦,总扬程 315.93 米,净扬程 294.51 米。建有 35 千伏变电站 3 座,安装主变 6 台,容量 1.96 万千瓦。设计提水能力 3 立方米/秒,年提水量 3968 万立方,灌溉面积 7.5 万亩。

1990 年,保灌面积 5.3 万亩,实播面积 4.75 万亩,平均亩产粮食由上水前的 20 公斤提高到 314 公斤;总产值达 1278.87 万元;经济作物产值 141.9 万元。

1990年底,累计植树造林8300多亩,其中经济林1700多亩;安置曹岷、若笠、糜滩、三滩、北湾、平堡、中堡7个乡移民4112户,1.8万人,建居民点56个,定居1.38万人,灌区人口发展到2.1万人。

第八节 兴堡子川电灌工程

在靖远县兴堡川境内,跨平川区和宁夏回族自治区海原县边境地区,属三等工程。

1976年8月,开始筹建。10月开工,依靠受益社队无偿投劳建设,出工社员700多人。1980年,因建设资金难以落实,压缩施工范围,集中力量开总干渠末段的齐家大岷隧洞。1982年,列为甘肃省重点建设项目,渠、路、林、田配套工程全面进行。1983年世界粮食计划署给予粮油援助,总计折合人民币1343万元。1984年,变电所输电线路建成,“七·一”通电,“十·一”总干渠上水,灌地1.1万亩。此后,工程施工、灌区建设和工程运行同步进行,北干渠、东干渠及其所属泵站、支干、支渠等相继完工。1988年,完成干渠、支渠衬砌,全面通水,累计平田整地15万亩,造林2.2万亩,修田间公路120公里、田间道路950公里。1990年全工程基本建成。工程审批投资1.085亿元,实际投资1.046亿元,投入劳动工日25.2万个。

全工程共分9级提水,设计流量6立方米/秒,加大流量7立方米/秒,总扬程479.4米,净扬程446.9米,共有泵站9座,装机75台套,容量4.74万千瓦,年耗电1.25亿度,设计年提水能力8000万立方。建成总干渠1条,干渠2条,共长89.4公里;支渠38条,共长140.1公里,共有各类大小渠线建筑物1055座,其中:渡槽34座,长6公里;隧洞41座,长28.85公里;倒虹吸9座,长1.3公里;暗渠5座,长2.8公里;分泄水闸53座,过桥337座,渠涵、排洪等其他建筑物573座。设计灌溉面积15万亩。

总干渠1泵站在平川区水泉乡中村的挑车梁黄河右岸,设进水闸和引水隧洞,引提黄河水,沿水泉大沙河左岸逆流而上经中村、石碑沟口、常庄、水泉峡、小砂地沟至8泵站穿齐家大岷隧洞,至王家山镇张家大坝总分水闸,分东、北干渠。总干全长29.8公里,建成各类渠线建筑物133座,分8段提水,设泵站8座,装机72台套,总容量4.696万千瓦,总扬程439.75米,净扬程407.3米。3条干渠,直接灌地3000亩,为灌区输水主动脉。

东干渠设计流量4.2立方米/秒,加大流量4.7立方米/秒。自总分水闸分水东流,穿行于黄土梁峁沟壑之间,跨越大小沟道28条至兴仁堡,全长39公里,有靖安小提灌泵站1座,装机3台套,容量465千瓦,提水扬程39.6米,最大提水能力0.3立方米/秒。有支渠20条,灌溉五合、东升、靖安等乡农田10.45万亩。

北干渠设计流量 1.7 立方米/秒,加大流量 2.2 立方米/秒。自总分水闸分水北流,经韩家中沟、邵家地沟、双窑沟,跨武家砂河,入北滩盆地直至中滩村,全长 20.57 公里,有支渠 16 条,灌溉面积 4.25 万亩。

工程用电从黑水变电所接线,以 27.8 公里、110 千伏输电线路联接工程负荷中心——下堡变电所,容量 6.3 万千伏安,再以 16.98 公里、35 千伏输电线分送至黄湾、赵碑、大红门 3 个变电所,总容量 4.8 万千伏安,然后用 11.9 公里、6 千伏双回配电线路送至各泵站。

上水后,从石门、双龙、兴隆、永新 4 个乡和附近山区移民 7929 户,3.48 万多人到灌区落户,为每户打水窖 3 眼,以实现“一年搬迁,两年定居,三年解决温饱”的目标。工程还解决了平川区和海原县的 9 个乡、54 个村的 10.19 万人及 2.47 万头大家畜、10 多万头猪羊的饮水困难。至 1990 年底,发展有效灌溉面积 14.4 万亩(保灌),累计生产粮食 2.4 亿公斤,人均占有粮食由上水前的 165 公斤增加到 380 公斤,每年为国家提供公购粮 127.7 万公斤。经济作物从无到有,年产值 1477 万元。畜牧业年产值 7000 多万元,人均 82.2 元,较上水前增长两倍。乡镇企业由上水前的 21 家发展到 142 家,年产值 400.4 万元。有个体经营户 310 家,联营体 60 多家,年收入 1300 多万元。农民纯收入由 92.84 元上升到 578 元,一些农户开始致富。累计植树 670 万株,主副林带纵横交错,部分村民院落果树开始挂果,自然景观大为改变,区域小气候明显改善,平均风速由 2 米/秒,减为 1.2 米/秒,年蒸发量减少 25%,平均相对湿度增加 17%。

第九节 三合、四龙、水川、中泉电灌工程

一、三合电灌工程

在靖远县东湾乡,属小型万亩以上灌区。始建于 1954 年,为甘肃省建成的最早一处提灌工程。原始动力先用锅驼机,后改用柴油机,60 年代初改换电动机。1971 年改扩建。80 年代,因设备简陋陈旧,陆续进行了更新扩建,至 1990 年,全工程为三级提水,原设计流量 0.86 立方米/秒,最大提水高度 44.6 米,总扬程 54 米,总装机 12 台套,容量 556 千瓦,建有 6 千伏输电线路 18.5 公里。干渠总长 11 公里,支渠 8 条长 12 公里,各类渠线建筑物 125 座。灌溉面积 1.048 万亩。

二、四龙电灌工程

在白银区四龙乡,属万亩以上小型灌区。提灌工程下设西坪、北坪两个电灌站。西坪电灌站始建于 1958 年,1959 年建成上水。后经 3 次改扩建,至 80

年代中期,为四级提水,总扬程 146 米,设计提水量 1.4 立方米/秒。泵房 14 座,提水设施 25 台套,2633 千瓦。6 千伏高压输电线路 2 条,8.21 公里。干渠 1 条,总长 10.2 公里,支渠 11 条,总长 23.96 公里。有效灌溉面积 8404 亩。北坪电灌站始建于 1960 年,后经四次改扩建,为四级提水,总扬程 88 米,设计提水量 0.88 立方米/秒。有泵房 4 座,提水设备 11 台套,937 千瓦。6 千伏高压输电线路 1.42 公里。干渠 1 条,总长 4.1 公里,支渠 6 条,总长 10.23 公里。有效灌溉面积 6462 亩。

四龙电力提灌工程于 1989 年列入白银市靖丰渠改扩建工程后进行全面改造。

三、水川大泵电灌工程

在白银区水川乡,属小型万亩以上灌区。始建于 1959 年,1960 年 6 月竣工上水。1971 至 1972 年对工程进行了局部改造,1982 至 1986 年对重点工程再进行加固改建,至 1990 年,完成总投资 184.4 万元,全工程分 5 级提水,设计流量 1.42 立方米/秒,最大提水高度 128 米,总扬程 138.5 米。共建大小泵站 16 座,安装机泵 41 台套,容量 2294 千瓦。架设 6 千伏输电线路 7 公里。总干渠 1 条,长 1.1 公里,干渠 2 条,长 4.5 公里;支渠 56 条,长 47.2 公里。建筑物 50 座,有效灌溉面积 1.01 万亩,实灌 8300 亩。

四、中泉电灌工程

中泉电灌工程,在景泰县中泉乡属中型工程,是由甘肃省水利厅投资,受益生产队投劳,景泰县水电局勘测、设计并负责施工而建成的。灌区含尾泉、三合、腰水、中庄、脑泉、大水、红岘台 7 个村,受益群众 1.1 万多人。1969 年成立工程指挥部、开工建设。1975 年 10 月,1—9 泵站工程建成,脑泉、尾泉、三合、腰水、中庄 5 村开始受益。1981 年,10—14 泵站工程建成通水,大水、红岘台两村开始受益。

总干渠 1 泵站在黄河西岸的尾泉沟口。干渠沿脑泉沙河北部的高地西上,至旱川滩全长 32.5 公里;设计提水流量 1.68 立方米/秒,灌溉面积 2.5 万亩;总扬程 511 米,分 14 级提水,设泵站 14 座,装机 68 台套,装机总容量 1349 千瓦;有支渠 28 条,总长 54 公里,设小泵站 8 座,装机 10 台套,装机总容量 493 千瓦。由于当年施工仓促,管理和资金、工程设施等方面原因,灌溉面积一直未达到设计标准,至 1990 年始终徘徊在 1.75 万亩左右。

工程用电接白银大井子沟 3515 线,有 35 千伏联网输电线路 37 公里,建成 35 千伏变电所 2 座,以 10 千伏输电线路 57 公里送至各泵站。

工程总投资 813.8 万元,投劳 50 多万个工日。上水后,粮食亩产一般在 300 公斤以上,至 1990 年,累计植树 50 多万株,灌区自然面貌基本改观。

第四章 小型水利工程

第一节 泉水 涝池

一、泉水

泉水市境各县区都有,大多分布于黄河两岸、红山峡峡谷、铁木山、大崮槐山与屈吴山周围。靖远的曹岷乡、箬笠乡,会宁县境及景泰川区因黄土层厚,地下水潜流深,泉水极少。

靖远县东北石门、兴隆、永新诸乡皆有大崮槐山系自流泉水,1986年尚有泉149眼,可灌田1.4万亩。较大的泉水有:兴隆乡川口黑水泉,泉水较大,自麻尾砂沟顺流10公里,汇合沿砂沟小泉,自流灌溉川口至大庙农田3000多亩。永新乡乱古堆大泉,可灌地500多亩,乱古堆原名“万斛堆”,盛产糜子,赖此水灌田。旱沟为丝绸之路通道,有泉10余眼,可灌田千亩。双龙乡刘家寺泉,灌田300亩;永安堡泉,灌田300亩;尚有小泉10余处,共可灌田千亩。石门乡石门大泉,可灌田300亩。沿石门砂河有小泉多处,共可灌田千亩。蒿芨水、枣刺滩、炭窑等村皆有泉水灌田。东湾乡冯家园、红柳泉等地泉水旺盛,并可灌田数百亩。

景泰县泉水较多,1990年全县有泉236眼,其中人畜饮水泉9眼;灌溉泉227眼,共可灌田1.7万亩。较大的泉水有:芦阳镇大水泉,是明朝后期由张、包、郭三大户开渠,可灌田2000多亩。滴水崖、响水黑泉、兴泉老泉,分别可灌田200亩以上。吕家涝坝、一条山大涝坝、城北墩泉、胡麻水泉、常生窑泉、西番窑泉、尾泉、二道泉、脑泉三泉、新淘锁罕堡新泉等皆可灌田100亩以上。据《创修红水县志》载:寺滩乡毛家湾西南山中有龙王泉,性冷异常;大疃庄西沟有暖泉1眼,天旱水大,天涝干涸。

平川区境内水泉、黄湾一线之泉水,源于松山,水质微咸,可灌田可饮用。打拉池、牛家塄等地泉水、源于屈吴山,水质甘冽可口,水量丰富。陡城、牙沟水泉水,源于北掌山和水泉尖山,水质亦好。全区有泉30多眼,可灌田5000亩。较大的泉水有:陡城万马泉,在缠州古城西北,可灌田600多亩,为古城区水源。共和乡打拉池牛家塄五泉,可灌田1200亩。大霸泉,可灌田千余亩。黄湾下村泉、庙上泉、下堡十坛泉、水泉珍珠泉、邵家水红山泉等皆可灌田百亩以上,为明代以后人烟稠密区。

白银区较大的泉水有:王岷乡崖渠水,水质好,水量丰富,可灌田百亩。50年代为白银矿山初建提供了生活水源。黄茂井泉,可灌田百余亩。另有吊地沟泉、狄家台泉、岗岗泉、砂川泉、尾芨沟泉,因水量小,都溶入城市废水被排放。

会宁县泉水甚少,仅有铁木山泉,位于头寨与汉岔乡之间,山上有天然灌木丛林,周围沟谷均有泉水涓滴,水味甘冽可口,民间谓之“神水”,无灌田能力。

二、涝池

涝池,俗称“涝坝”,有泉的地方一般都有涝池。因泉水涌量较小,直接灌田,效率低,筑池蓄水,聚小放大,灌溉效率高。涝池多修筑于村头、路边、傍山处,以避免洪水冲毁,且利于灌田及饮用。蓄放水时间以泉水大小而定,一般可蓄水 500—2000 立方米,夜蓄昼放,涝池总数量接近泉水数量。

第二节 塘坝 水库

一、塘坝

一般建于小沟壑沟口,用于积蓄洪水及泉水,供干旱时灌溉及人畜饮用。白银地区兴修大型塘坝主要是 70 年代。1971 至 1974 年,会宁修建 35 处,由于水质不好,大都报废。1990 年,全市运行的塘坝有 11 处,其中会宁 2 处、靖远 9 处,总库容量 148.7 万立方米,兴利库容量 73.4 万立方米,有效灌溉面积 1854 亩,保灌面积 1658 亩,可共 5919 人生活用水。具体情况如下表:

1990 年白银市运行塘坝统计表

名 称	修建年份	库容(万立方米)		效 益		所属县(区)
		总库容	兴利库容	解决人饮(人)	灌溉效益(亩)	
白茨沟塘坝	1953	10	8		500	靖远
白茨湾塘坝	1958	38	20	230	244	靖远
中庄塘坝	1958	35	20	230	244	靖远
硃沟塘坝	1966	3	1.2	480	288	靖远
高张塘坝	1970	35	8		200	会宁
瓦窑岔塘坝	1971	10	6	1400		会宁
庙沟塘坝	1971	2.5	1.5	2500	183	靖远
冰沟塘坝	1972	2	1	420	125	靖远
安宁沟塘坝	1973	1.2	0.7	121	80	靖远
水沟塘坝	1976	4	2		50	靖远
东红塘坝	1976	8	5	438		靖远
合 计		148.7	73.4	5919	1854	

二、水库

1958年“大跃进”，市属各县区动员人力、财力、物力，修筑了一批水库。当时由于脱离实际，质量低劣，大部被洪水冲毁。70年代，会宁县在中川、新添等地，修筑水库，其中有些水库因水源不足、水质不好(苦水)未发挥效益。1990年，全市发挥效益的水库有12座(全在会宁县)，总库容量3581万立方米，有效库容量2863万立方米，有效灌溉面积1.79万亩，保灌面积1.13万亩。其中较大有新添、米峡和炭山、南咀4个水库。

南咀水库 位于会宁县桃花山乡，属西河灌区小(I)型水库。1978年始建，1980年12月建成。1985至1986年用块石衬砌大坝，加固输水洞和溢洪道。坝高25米，长5000米，顶宽8米。输水洞长80.5米，流量120立方米/秒。溢洪道长180米，流量143立方米/秒。闸塔高18米，安装启闭机3台，控制流域面积130平方公里。总库容800万立方米，其中，兴利库容760万立方米，死库容40万立方米。库区植树2万株。共投资170万元，可灌地5000亩，兼养鱼。

新添水库 位于会宁县新添堡回族乡，属北川灌区小(I)型水库。初建于1959年，坝高20米，顶宽4米无溢洪道等排洪设施，蓄水少，效益不显著。1969至1971年，加宽加高土坝，增加蓄水量，新建流量30立方米/秒溢洪道，安装启闭设施。1984至1986年，因淤积严重，再次加固，衬砌大坝，改建闸塔、输水洞、溢洪道。至此，坝高24米，长200米，顶宽5米。有输水洞2个，一长100米，流量96立方米/秒；一长106米，流量20立方米/秒。溢洪道长300米，宽15米，流量100立方米/秒。闸塔高16米，安装启闭机5台，控制流域面积64平方公里，总库容量710万立方米，其中兴利库容量585万立方米，死库容量125万立方米。共投资173.3万元。库区植树0.45万株，可灌地5500亩。

米峡水库 位于会宁县中川乡，属北川灌区小(I)型水库。1970年始建，1972年基本建成。1975年加固输水洞。1976年补建溢洪道。1981年5月，大坝迎水面滑坡，随即修复并用块石衬砌。坝高40米，长150米，顶宽5米，输水洞长118.4米，流量42立方米/秒。溢洪道长140米，宽9米，高4米，流量90立方米/秒。闸塔高24米，安装启闭机2台。控制流域面积47平方公里。总库容量450万立方米，其中兴利库容量370万立方米，死库容量60万立方米。库区植树3万株。共投资151.5万元。可灌地5100亩，兼养鱼。

炭山水库 位于会宁县新添堡乡，属北川灌区小(I)型水库。1972年始建，1974年12月建成。初建为后闸门，因输水洞淤积严重，不能保证水库安全，1979年改建成前闸门。坝高32.7米，长67米，顶宽4米。输水洞长132米，流量8立方米/秒。溢洪道长189米，流量60立方米/秒。闸塔高26.5米，安装启闭机2台。控制流域面积59平方公里。总库容量360万立方米，其中兴利库容量350万立方米，死库容量10万立方米。库区植树0.3万株。共投资38万元，

可灌地 5000 亩。

1900 年全市水库运行情况统计表

名 称	修建年份	投资 (万元)	库容量(万立方米)			灌溉面积 (亩)	水库类型
			库容量	兴利库容	死库容		
南咀水库	1978-1980	170	800	760	40	5000	小(1)
新添水库	1959	173.3	710	585	125	5500	小(1)
米峡水库	1970-1972	151.5	450	370	60	5100	小(1)
炭山水库	1972-1974	38	360	350	10	5000	小(1)
苦 水 库	1971-1972	13	180	160	20	1000	小(1)
新窑水库	1972-1973	11	80	70	10	50	小(2)
芦岔水库	1970-1972	50	200	190	10	800	小(1)
高庄水库	1972-1975	29	200	198	2	2000	小(1)
沙沟水库	1972-1974	13.8	60	58	2	500	小(2)
马河水库	1974-1976	25	102	98	4	1000	小(1)
焦河水库	1975-1977	26	102	90	12	1000	小(1)
崖湾水库	1972-1973	13.4	62	60	2	1300	小(2)

第三节 小型提灌工程

一、天车

天车即水力挑车,是一种古老的提水工具,《农政全书》谓之“筒车”或“流水筒车”。白银人俗称“水车”。明正统三年(1438),靖虏卫守备房贵,引进其家乡安徽庐州(今合肥市)的桔槔挑轮仿制而成。天车,有一巨大的水轮,轮周置水筒数十个,立天车于河边或大自流渠水中,受水流冲击而转动。转动时,筒即入水,盛水后,随水轮转至上,当轮下转时,筒即侧斜,其水自出,注于水槽之中,而后流入渠道浇灌农田。水轮的直径,视提水高度而定,可高可低,一般在 10 米以下,白银沿河两岸,由于水低地高,天车轮径有的高达 20 米。天车的安置,以灌溉面积的大小决定,一辆天车,一般可以轮灌 100—200 亩农田。如灌田面积大,可根据实际需要或两轮、或三轮联组,称“双合车”、“三合车”等。天车造价昂贵,且每年需小修一次,耗费亦多,发展缓慢,鼎盛时期在明代后期与清代初

期。中华人民共和国成立前,全市有天车 60 多辆,以靖远县最多,景泰县次之。60 年代以后,随着机械化程度的提高和发展,天车逐渐被抽水机、水轮泵、电力提灌所代替。1990 年,全市仅有 5 辆天车继续使用。

二、人畜力提灌

戽斗 《农政全书》名为提水器。是用粗绳缚于木桶或笆斗或羊皮胎的两边,两人对立,各执一绳,同时用力甩木桶于水中取水,然后,拉木桶上岸,泼水渠中灌田。这种方法,既费力又费时,且扬程不高,水量又小,一般用于浇灌菜园等小块地。

桔槔 亦称“吊杆”,白银俗称“杓杆”,是用一横木支于一木柱上,一端用绳挂一水斗(多为羊皮胎),另一端悬一重物(为石块)。工作时,人拽桶绳,使桶入井汲水,而后松手,重物当即下坠,水桶被提出井口,倒水入渠。这种方法较戽斗省力省时,提水高度可达 3—4 米,以两人轮换,一鼓作气可灌田 1—2 分。50 年代,这种提灌方式被解放式水车取代。

人力水车 白银俗称“水刮子”。有 2 人手摇式、2 人或 4 人脚踏式,提水高度分别为 2—3 米。一般连续工作 2、3 个小时,可灌田 2—4 分。50 年代,人力水车被解放式水车代替。靖远县魏子才于建国初曾自制“手压抽水桶”,提引洋泰渠水浇灌菜园。

木制水车 是靠畜力运转的一种木制提水机械。有木制水车和解放式水车两种。置于河边、渠道或浅井中汲水灌田。畜力水车有水轮、横轮各一,横轮轴上置一横木,用畜力扭转横轮时,横轮拨动水轮,水轮所带水斗汲水后,随水轮转至地面,注水入渠,流入农田。畜力水车虽较笨重,一般一头毛驴就能拉动,提水高度一般在 4 米上下。昼夜运转可灌田 5 分左右。畜力水车,按其构造类似天车,启用于明代正统年间。20 世纪 40 年代被农村广泛应用,50 年代仍有应用。

解放式水车 《农政全书》称其为“驴转筒车”。解放初期进行改造并广为推广的一种新式铁制小型提水工具,适用于浅井或低扬程安装使用。解放式水车,由水筒、链条、拦水板、转轮等组装而成。转轮上有一横木,用驴或牛牵横木扭转,轮转链动,水随拦水板自筒内流出。提水高度 2—8 米。昼夜运转可浇地 1 亩左右。有的地方还搞 2 级或 3 级提灌。解放式水车造价低,较轻便,易装易卸,自 1952 年推广使用后,至 60 年代用量大增,70 年代逐渐废弃。

三、机械提灌

机械提灌是 50 年代初期兴起的一种新型提灌工具,先后有锅驼机、柴油机、汽油机、水轮泵等。当时各县配备专职技术人员指导使用,并培训农村土技术员。

锅驼机 是燃烧原煤带动机泵运转的抽水机。扬程一般在 15 米左右,每小时耗煤 12.5 公斤。50 年代初在黄河两岸推广使用,为当时主要提水工具。

柴油机 柴油机提灌,是以柴油内燃机为动力的抽水机。1952 年,今白银区四龙乡在原山水桥大排,安装了白银市第一台柴油抽水机,发展水地约 600 亩。此后,黄灌、井灌区广泛采用,代替了锅驼机。柴油机的马力大小不等,最低可提水 8 米左右,最高提至 40 米,平均每马力可灌田 8 亩。70 年代,电灌站渐次兴起,柴油机被取代。1990 年全市尚有柴油机 581 台,分布在会宁、靖远、景泰、平川有浅层地下水的地区,灌田 2.71 万亩。

水轮系 是利用水力冲击自转提水灌田的一种新式机械。60 年代在白银推广以来,只在有条件的黄河沿岸少量安装使用。1990 年,全市尚有 10 处,23 台,灌地 3100 亩。

四、机电井灌

60 年代后期,随着电网覆盖面积的日益扩大,机电井随之兴起。70 年代初期形成打井高潮,数年时间,白银共打机井 1300 多眼。会宁打机井最多,后来因水质不好等原因大部分报废。机电井的发展使部分地区成为井灌区。靖远县的北滩、东升、五合 3 乡共有机井百余眼,兴电工程上水后全部报废。平川区共和乡打拉池、毛卜拉、小水、老庄数村有机井 15 眼,水量大、水质好,至今仍在发挥效益。旱坪川原有机井 20 多眼,引黄提灌二期工程上水后部分报废,部分仍在发挥效益。景泰县芦阳、兴泉、喜泉、白墩子等地有机井数十眼,至今发挥效益。

机电井,景泰以大口井为主,筒井次之,靖远、平川地区多筒井,大口井少。大口井一般深度为 30—50 米,单井涌水量为 100—1000 立方米,年开采时间为 150—180 天,个别地方可达 200 天左右,年采水量为 863 万立方米,可灌田 1 万亩。筒井一般深度为 20—30 米,可轮灌农田 60—100 亩。1975 至 1978 年旱坪川打了数眼 130 米左右的深井,装深井泵提水,至今使用。1983 至 1985 年,国家核工业部地质队在景泰县帮助喜集水村打深井 6 眼,深度在 150 米上下,共灌地 4000 多亩,是全市最深、水量充沛、灌溉效益最佳的机电井群。

80 年代以来,各地在总结经验的基础上,采取了合理布局,科学开采,巩固原有井,控制新打井的措施,稳定了机电井的保有量和完好率,保证了灌溉效益。1990 年,全市运行的机电井为 799 眼,总装机容量 1.949 万千瓦,控制有效灌溉面积约 10 万亩。

第四节 人畜饮水工程

人畜饮水以会宁县中北部,靖远县曹岷、若笠,平川区种田、复兴等干旱山

区最为困难。这些地方仅部分沟涧有少量苦咸水,可供牲畜饮用。群众吃水全靠水窖、涝池蓄积雨水。若遇干旱少雨年份,人畜同饮苦咸水,甚至发生水荒。

50年代开始,政府号召和动员群众钻井、掏泉、打窖、挖涝池,开采浅层地下水,蓄积雨水供人畜饮用,但极不稳定。80年代,境内一批大中型电力提灌工程相继建成,部分干旱山区群众移居灌区,解决了人畜饮水问题。同时,依托中型电灌工程为水源,兴建一批小高抽工程,专门解决干旱山区人畜饮水问题。在饮用地下水的地区,对含氟量高,矿化度大的水,兴建病区改水工程进行处理,尽量使群众饮用上符合卫生标准的水。1981、1982及1988年大旱时,政府组织大批车辆,从灌区拉水供会宁、平川、靖远干旱山区群众饮用。

1986年,全市需要解决65.43万人,13.61万头大牲畜,53.91万头(只)猪羊的饮水困难;病区改水需解决27.71万人、1.72万头大牲畜、5.24万头(只)猪羊的饮水问题。

至1990年底,全市共建成各类人畜饮水工程16.93万处,其中水窖16.677万眼,涝池2351座,人饮机井22眼,蓄水池39座,小高抽37处,引水工程23处,其它工程85处,共建成病改工程1364处,其中较大的工程有7座,即会宁县的四房吴、新庄、草滩、刘家寨子、李家塬5家,靖远县的曹岷、若笠1座和平川区的种田、复兴1座。

以上人畜饮水工程解决了51.56万人,10.75万头大牲畜、38.71万头(只)猪、羊饮水问题;病区改水解决5.58万人,1.16万头大牲畜、1.99万头(只)猪、羊的饮水问题。

白银市人畜饮水工程建设情况一览表

项 目	合 计	水窖 (眼)	涝池 (座)	机电井 (眼)	蓄水池 (座)	小高抽 (处)	引水工程 (处)	其它 (处)	需要解决			已解决				
									人 (万人)	畜(万头)		人 (万人)	畜(万头)			
										大牲畜	猪羊		合计	大牲畜	猪羊	合计
合计	169332	166775	2351	22	39	37	23	85	65.43	12.15	55.37	67.52	51.56	10.75	38.71	49.46
会宁	97984	96413	1646	2	7	12	6	80	25.65	4.93	21.27	26.2	23.25	4.39	16.37	20.76
靖远	56844	56373	440			17	10	4	19.16	3.64	16.06	19.7	14.93	2.27	9.39	11.66
景泰	5845	5588	241	15			1		16.2	3.06	14.06	17.1	11.2	3.65	11.74	15.39
白银	1761	1598	119		32	8	3	1	3.81	0.38	2.52	2.9	1.97	0.4	0.81	1.21
平川	6898	6803	87	5			3		1.61	0.14	1.48	1.62	0.21	0.04	0.4	0.44

第五章 水土保持

第一节 水土流失概况

白银市属于黄土高原丘陵沟壑区第五副区,水土流失面积 2384.06 万亩,占总土地面积的 96%。全年降水 60—70% 形成地表径流,平均径流模数 1.179 万立方米/平方公里,土壤侵蚀模数 3174.09 吨/平方公里,年土壤侵蚀总量 6112 万吨。全市平均沟壑密度 1.52 公里/平方公里。

土壤侵蚀方式主要有水力侵蚀、风力侵蚀、重力侵蚀等。

水力侵蚀 广泛发生于中南部的祖厉河流域、渭河流域及清水河流域等黄土丘陵地区,约占全市水土流失总面积的 80%。水蚀模数一般在 4000—6000 吨/平方公里,最高可达 8000 吨/平方公里。

风力侵蚀 主要发生在中北部地区,风蚀面积占总侵蚀面积的 43%。地表缺少植被覆盖,严重干旱,强烈风化,地面形成较多的松散砂砾、土屑,当风速达到一定程度即形成风力搬运侵蚀。风蚀最严重的景泰县,年尘暴风多达 47 次,八级以上大风达 70 次,其靠近腾格里沙漠的漫水滩乡、四个山乡和红水乡,靖远北滩乡,沙丘平均每年南移 20 米,最快达 30 米,风蚀造成岩面裸露,砂砾堆积,地表沙漠化。

重力侵蚀 主要分布在会宁县大部分和靖远县的少部丘陵地区,因沟蚀的切割和下渗水份的作用,使土体坡脚失去支撑,改变原来土体的物性,造成重力侵蚀。主要发生于河岸、沟岸、悬壁陡坎地带。其形式主要有崩、陷穴、泻溜、滑塌和滑坡等。

第二节 水土流失治理

50 年代以打坝堵沟、荒山种树为主,60 至 70 年代以兴修水平梯田、造林种草为主,80 年代以小流域治理为主。会宁县重点治理 55 条沟岔和列为县级的 35 个治理点。靖远、景泰县在 50 年代农业合作化后,划片分段,进行坡、沟、谷的治理,开挖水平沟、鱼鳞坑,修建沟坝地、梯田、水平阶、连环涝池,植树造林。

1979 年之后,全市水土保持工作开始以“三田”(砂田、梯田、沟坝地)建设和小流域治理为主要内容的大规模综合治理。1983 至 1984 年转向山水田林全面治理,种草种树,停止植被破坏,改善生态环境。至 1990 年底,全市建成“三田”166.94 万亩,其中梯田 95.11 万亩,沟坝地 11.16 万亩,砂田 60.67 万亩。造林 120.19 万亩,种草 115 万亩。建造谷坊 1.92 万座,塘坝 18 座,水库 19 座,沟头

防护 775 道,引洪漫地 17.48 万亩。治理小流域 507 平方公里。控制水土流失面积 2818.93 平方公里,占全市水土流失面积的 13.83%,治理率 18.41%。1985 年后,采取全面规划,因地制宜,因害设防,生物措施和工程措施相结合,预防和治理相结合,大力开展“三田”建设和小流域治理。5 年新修“三田”38.89 万亩,营造水土保持林 46.34 万亩,荒坡种草 71.64 万亩,修造洪水漫地 1.19 万亩,修建谷坊 2977 座,沟头防护 161 道;小流域治理 142.21 平方公里;治理水土流失面积 938.9 平方公里。

从 70 年代初期陆续开展的小流域治理,是白银市控制水土流失的重要手段。至 1990 年底,全市列入治理的小流域共 103 条,有 18 条治理程度达 70% 以上,有 1 条治理程度 50% 以上,有 33 条治理程度 30% 以上,在小流域中造林 22.18 万亩,种草 31.45 万亩,修“三田”21.24 万亩,修谷坊 1.812 万道,沟头防护 348 处,修塘坝 18 座。会宁县的油房沟和白银区大苦水沟流域被黄河中游治理局列为试点项目。

市上典型有:

油房沟小流域 位于会宁县草滩乡,总面积 22.63 平方公里,是黄土丘陵沟壑区第五副区的典型代表。1988 年水利部黄河水利委员会列其为黄河中游地区水土保持综合治理试点小流域。国家投资 24.3 万元,市、县财政配套 10.41 万元,群众投劳折资 73.58 万元,合计投资 108.29 万元。共治理水土流失面积 7.44 平方公里。其中,修梯田 2882 亩,沟坝地 200 亩;营造水保林 7732 亩,种草 344 亩;建水窖、涝池等水保工程 367 座(处)。

沿寺坪小流域 位于景泰县五佛乡西部,总面积 6 平方公里,可利用面积 7500 亩,其中可耕地 1200 亩。地形为三沟四渠。1988 年开工,建有自流水钢管虹吸引 1 处,混凝土梁 1 条,引水渡槽 3 座,斗渠等其它建筑物 217 条(座)。至 1990 年,耕地 957 亩,种植各种树木 13 万株,粮食及经济作物收入 17.23 万元。

大苦水沟小流域 位于白银区强湾乡,距白银市区约 10 公里。属黄土沟壑区第五副区,总面积 30.96 平方公里,系黄河北岸的一级支沟,全为水土流失面积。1979 年列为治理小流域,1982 年甘肃省、兰州市立为重点治理流域,1987 年水利部黄委会黄河中游治理局列为试点流域。经过综合治理,累计完成工程量 58.4 万立方米,新增治理面积 9.77 平方公里。累计完成水浇地 2071.1 亩,沟坝地 3357 亩,砂田 576.7 亩,造林 774.3 亩,水域 762.1 亩,封山育草 1.376 万亩,建成水窖 415 眼,谷坊 64 道,涝池 3 个,沟头防护 5 处,引水渠 33.33 公里,排洪渠 14.44 公里,农田道路 57.4 公里。累计治理面积达 14.21 平方公里,治理程度 45.9%。共计投资 45.12 万元,群众投劳 3.648 万个。经过治理,流域年平均径流模数由 3000 吨/平方公里下降到 2300 吨/平方公里,每年可蓄水供给鱼池 5.336 万立方;土壤侵蚀模数由 1680 吨/平方公里下降到 1206 吨/平方公里,年平均拦蓄泥沙 3.229 万立方米。

白银市水土保持情况一览表

单位:万亩

项 目	合 计	会宁县	靖远县	景泰县	白银区	平川区
水土流失面积	2384.06	982.8	871.41	73.55	187.95	268.35
水保治理面积	421.55	291.97	56.58	42.65	15.75	14.6
“三田”面积	166.94	86.68	28.21	30.71	9.41	11.93
其中:						
梯 田	95.11	81.42	10.03	0.28	1.94	1.44
沟坝地	11.16	1.67	4.13	2.59	1.51	1.26
砂 田	60.67	3.59	14.05	27.84	5.96	9.23

白银市小流域治理情况一览表

单位:万亩

项 目	合 计	会宁县	靖远县	景泰县	白银区	平川区
治理流域系数	58	33	12	4	5	4
流域总面积	1019.46	426.62	161.48	340.5	47.56	43.3
流域治理面积	302.51	211.73	41.33	10.18	27.98	11.29
“三田”面积	12.61	9.56	1.61	0.47	0.78	0.19
其中:						
梯 田	10.25	9.15	0.76	0.1	0.17	0.07
沟坝地	2.05	0.39	0.65	0.36	0.57	0.08
砂 田	0.31	0.02	0.2	0.01	0.04	0.04

白银市水利设施(设备)一览表

名称	单位	全市合计	会宁	靖远	景泰	白银	平川
总计	处	1712	617	410	327	66	292
一、河流引水渠	处/公里	11/202	1/20	8/158.9	1/18		1/5.1
二、水库	座/万立方米	18/3581	18/3581				
三、塘坝	座/万立方米	10/86.6	10/86.6	8/59.1		1/7.5	
四、机电灌溉	处/台/千瓦	1528/2766/ 194267	597/779/ 48023	304/828/ 66355	319/436/ 20467	64/392/42993	244/331/ 16429
1、提灌站	处/台/千瓦	732/1898/ 174393	451/633/ 44431	167/649/ 63437	28/141/16033	63/388/42993	23/87/7499
2、配套机电井	眼/台/千瓦	786/810/ 191625	142/142/3483	134/135/2555	289/289/4194		221/244/8930
3、喷灌机	处/台/千瓦	10/58/712	4/4/109	3/44/363	2/5250	1/4	
五、水轮泵站	处/台	10/23		3/3	7/20		
六、其它	处	134		87		1	47

白银市有效、保灌面积一览表

单位:万亩

名 称	合 计		会 宁		靖 远		景 泰		白 银		平 川		备 注
	有效	保灌	有效	保灌	有效	保灌	有效	保灌	有效	保灌	有效	保灌	
总 计	91.17	76.95	23.76	18.76	45.07	38.37	8.27	8.24	7.43	6.13	6.64	5.45	景电一期工程属我市管面积,有效 16.41 万亩,保灌面积 16.41 万亩;景电二期工程属我市管面积,有效 8.66 万亩,保灌 8.66 万亩。
一、河流引水渠	9.38	7.82	1.5		6.66	6.61	1.03	1.03			0.18	0.15	
二、水 库	3.02	2.14	3.02	2.14									
三、塘 坝	0.12	0.09			0.12	0.09							
四、机电灌溉	75.92	64.89	19.24	16.62	37.14	30.87	6.44	6.41	7.03	5.96	6.07	5.05	
1、提灌站	67.26	57.52	18.36	15.86	35.72	29.83	4.08	4.08	7.03	5.96	2.07	1.81	
2、配套机电井	8.19	6.99	0.68	0.6	1.37	1.04	2.14	2.11			4	3.24	
3、喷灌机	0.47	0.38	0.20	0.16	0.05		0.22	0.22					
五、其它	2.74	2.01			1.14	0.8	0.8	0.8	0.4	0.17	0.39	0.22	

白银市万亩灌区情况一览表

名称	建成年份	级数	扬程(米)	流量(m ² /S)	总动力		渠道(条/公里)		有效面积(万亩)	保灌面积(万亩)
					(台)	(千瓦)	干支渠总长	已衬砌		
靖会	1973	17	579.25	12	314	65276.5	149/418.05	5/172.7	21.34	18.9
兴电	1984	8	439.75	6	72	46960	31/211.81	31/211.81	14.4	14.4
刘川	1983	10	315.93	3	48	12762	16/94.3	15/57	6.12	5.3
中堡	1957	5	182.5	1.65	17	2010	18/25.1	1/5	1.23	1.19
南川	1960	4	70.79	2.36	17	1984	21/31	1/0.5	1.09	1.09
三合	1956	3	46.5	1.37	20	648	14/23	2/5.6	1.05	1.05
中泉	1980	14	493	1.68	69	13915	29/76.8	11/47	2.14	2.14
工农渠	1984	18	841.27	3	48	7640	31/145.53	4/60.3	3.45	3.36
景电一期	1975	11	472	10	103	67792	18/200.7	18/200.7		30.06
景电二期	1987	19	708	18	130	162300	13/100.5		26	20

第十三篇 交通 邮电

第一章 古代交通

第一节 交通史简述

夏、商、周三代以前,黄河洪水滔滔,渡河的唯一条件是冬天河面碴成冰桥。三代以后,在水流平缓处,可结筏渡河。在黄河中、上游峡谷地带,靠结构松散の木筏仍无法渡河,部落迁徙性的大规模渡河行动,仍只能靠冬季的冰桥来实现。境内鹳阴口、索桥渡口皆位于河面狭窄曲折,冬季最易于碴冰成桥的渡河点上。刘川岩画证明,此二处渡口为黄河中、上游段最早的重要渡口。

始皇帝三十三年(公元前 214),蒙恬将数十万众北击胡,“北起五原,南到金城,筑四十四县城临河,徙谪戍以充之”。44 县城即 44 个河防堡寨。河防堡寨必筑在渡河交通点上,亦即河面狭窄、水流平稳、冬季易于结冰、可为冰桥的渡河点。鹳阴口即红山峡上口,索桥渡口即红山峡下口,都是当时条件下最理想的渡河点。秦汉以前,黄河是中原地区和周边少数民族的一道天然屏障。冬季结冰之后,游牧民族数万骑兵很容易踏冰桥渡河,进扰关陇地区,威胁长安。平时黄河两岸老百姓的渡河工具是羊皮筏子,俗称“排子”。羊皮筏子在先秦时就有了,是古代先民渡河的主要工具,沿用了几千年,至今在黄河沿岸交通不发达村庄如白杨林、老龙湾、常生窑、大庙等地仍然使用。羊皮筏子即使四付连为一体,也只能渡 20 人,水大很危险。战马很难靠这种工具渡河。

汉武帝之后,设置河西四郡,市境变为内地,设置祖厉、鹳阴、媪围三县。三县城址都处于东西交通的大道上,即“丝绸之路”的咽喉处。元鼎五年(公元前 112)冬十月,武帝“行幸雍,祠五畤,遂逾陇,登崆峒,西临祖厉河而还”。祖厉河即流经祖厉县境的黄河,与鹳阴河相接。武帝选择冬十月到祖厉河,显然是想亲眼看一下黄河结冰桥的状况。武帝到了黄河边上,其往来道路一条是沿祖厉川水(即今祖厉河)走,一条是走杨梢沟、打拉池、干盐池、海原。在共和乡神木

头还留传着武帝曾饮神泉水会神木人的传说。汉代以后，“丝绸之路”开通，在客商较多的交通要道处，设置船只摆渡。明代以后，在主要渡口修建索桥，渡河条件大为改观，黄河两岸的大车道依山傍水，陆续修通。随着境内经济的大发展，各县区之间县、乡通道亦陆续开通，地方特产外运，交通要道边的工商业集镇逐渐形成，驿站大都建在集镇上。处官渡要津的哈思吉、芦沟堡、芦塘堡、打拉池、甘沟驿等“商旅往来，轮轴辐辏，盛极一时”，可见交通带来了商业发展的繁荣景象。近、现代开通的公路大道及县、乡公路道，大多数仍沿着古人开辟的旧道路修建。民国13年(1924)国道312线的建设，开始了现代交通建设的新时期。

第二节 丝绸之路

“丝绸之路”长安至两关(即阳关、玉门关)为东段，两关以西为中段和西段。东段又以黄河为界，分为陇右段与河西段，陇右段又有北、中、南3条线路。白银地区界陇右段北线和河西段之间，主要线路及其走向是：丝路东段陇右段北线，主要指由长安出发，沿渭河过虢县(今陕西宝鸡)，再沿泾水经泾县(今陕西陇县)进入甘肃后分两路到今白银市境内。一路是越陇山(六盘山)，过固原、海原，由盐池翻西华山，进入市境，经打拉池、早坪川入鹮阴县城，或经走水泉堡、过荒草关、石门在小口索桥渡过黄河，过大芦塘、一条山、宽沟入古浪。或自鹮阴西鹮阴口直接渡过黄河，过西番窑、脑泉、兴泉堡、宽沟入古浪，或自脑泉过正路堡入古浪。另一条自平凉越陇山，由静宁进入会宁县境，沿今祖厉河到祖厉县；或北上到鹮阴口渡河走正路、宽沟，或自祖厉县渡河，经吴家川到脑泉、兴泉堡、宽沟。

丝路东段河西段，即在金城过河，经中川、秦王川到正路堡，或过兴泉堡、媪围县城、营盘水进入宁夏回族自治区灵州道。丝绸之路白银段岔道有三条，殊途同归，总长度500公里以上。

第三节 驿道 古渡

一、驿道

白银市境内主要驿道为：

平凉、固原、海原至靖远驿道，兰州至宁夏驿道，靖远、景泰至武威驿道等。这些驿道的走向是：

陕甘驿道：西安起，由宜熒驿进入甘肃，经泾川、平凉、静宁进入白银市辖境的会宁，再经青江驿、太平店、翟家所、会宁城鸡儿咀出会宁至西巩驿，在白银市

境内长 106 公里。这条驿道到清代又称兰州官路或兰州官大道。清同治五年(1866),陕甘总督左宗棠对这条驿道进行了整修,并在会宁青江驿附近修建了“利济”、“履顺”两座桥,整修了翟家所至会宁城东俗称“七十二道脚不干”路段,修筑新路 21 公里并在境内驿道沿线植树 2.1 万株。陕甘驿道整修后,成为西安至兰州的干线驿道。

会宁至靖远驿道:由会宁至甘沟驿,经郭城、大芦、黑城到靖远,长 80 公里。

平凉、固原、海原至靖远驿道:长约 384 公里。这两条驿道是汉唐时期在“丝绸之路”北线的基础上,逐步固定下来的,分别在靖远县城,或在迭烈逊、石门索桥过黄河至河西走廊。明末清初,曾是甘肃东西交通的干线驿道。到清朝末年,商贾、行旅逐渐减少,东西干线驿道地位降低,成为县际道路。

兰州至宁夏驿道:明代称宁夏大边驿道,其走向有两条。第一条自兰州起向西北行,沿甘新驿道经水阜、沙梁墩入景泰境,经正路、兴泉、条山、白墩子,由营盘水进入宁夏到银川。第二条由兰州起北行,经蔡家河、玄茂塔、北湾、靖远、水泉由兴仁堡进入宁夏。

靖远、景泰至武威驿道:分别由靖远县境内的平滩、虎豹、红嘴子、小口子、黄湾、沙金坪等渡口过黄河向景泰方向集中,经寺滩、大靖至武威。

二、驿站

宋代以前,境内驿站设置情况不详。宋代时境内有明确记载的驿站有沙圪堆驿、芦塘驿。到元代,驿站设施、经费核算,驿夫、驿马配备以及如何使用驿站设施,马匹和驿夫都有明确规定和要求,驿站管理制度逐渐完善。

附《靖远县志》、《会宁县志》所记驿站如下:

明清时期白银市境内驿站

名称	设置年代	配 备	所在驿道 或县境	备 注
甘沟驿	明置清沿用	明配中马 5 匹,驴 4 头,年协济银 40 两;清配马 26 匹,驿夫 41 人,年协济银 1330.56 两	陕甘驿道	清康熙版《会宁县志》记载
郭城驿	明置清沿用	明配马 20 匹,驿夫 13 人,年协济银 1998.59 两;清配马 8 匹,驿夫 6 人,年协济银 1330.56 两	陕甘驿道	清康熙版《会宁县志》记载
青家驿	明置清沿用	明配中马 8 匹,下马 8 匹,驴 31 头;清配驿马 45 匹,驿夫 28 人	陕甘驿道	清康熙版《会宁县志》记载
保宁驿	明置清沿用	明配中马 7 匹,下马 8 匹;清配驿马 45 匹	陕甘驿道	清康熙版《会宁县志》记载

续表

名称	设置年代	配 备	所在驿道 或县境	备 注
会州驿	明置	不 详	陕甘驿道	清道光版 《靖远县志》记载
沙圪堆驿	宋置明、清 沿用	不 详		清道光版《靖远 县志》记载
芦塘驿	宋置明、清 沿用	不 详		清道光版《靖远 县志》记载
永安驿	清置	配驿马 30 匹,年协济银 918 两	中卫至河西 驿 道	清道光版《靖远 县志》记载
宽沟驿	明置清沿用	清配驿马 13 匹,驿夫 6 人,年协济银 449.8 两	靖远至河西 驿 道	民国《红水县 志》记载
三眼井驿	明置清沿用	清配驿马 13 匹,驿夫 6 人,年协济银 449.8 两		民国《红水县 志》记载
白墩子驿	明置清沿用	清配驿马 18 匹,驿夫 9 人,年协济银 622.8 两		民国《红水县 志》记载

《甘肃新通志·建置·驿递》所载境内驿站设置如下:

兰州府辖红水县丞(景泰)所管各驿共有马 44 匹,夫 22 名,连闰一岁共支工料外备站价等银 5015 两 2 钱 5 分。

兰州府辖靖远县所管各驿共有马 4 匹,夫 2 名,统计连闰一岁共支工料外备站价等银 111 两 4 钱。

固原直隶州辖打拉池县丞所管各驿共有夫 7 名,统计连闰一岁支工食银 81 两 9 钱。

巩昌府辖会宁县所管各驿共有马 180 匹,夫 90 名,统计连闰一岁共支工料外备站价等银 6687 两。

清代以后,靖远境内丝绸之路渐废,会宁境内官大道及景泰境内兰宁道渐趋繁荣。

三、古渡

白银市境内黄河上的渡口,始建于汉代。嗣后历代都有设置。据民国本《靖远县志》记载:清朝末年,境内黄河上有平滩堡、红咀子、黄沙湾、闫家渡、小口子、北卜古、沙金坪、乌兰、蔡裕口、索桥等 12 处渡口。历史上最完善和影响较大的是鹳阴渡口和小口子渡口。

鹳阴渡口:在今平川区境内黄湾中村,东距鹳阴县古城 10 公里,处红山峡上

口。河面狭窄,水呈“之”字形流淌,水势平稳,靠岸条件好,农历冬十一月底十二月初即结冰桥,次年三月后始解,为古代理想渡河点之一。唐代以前关于鹳阴口渡河的记载很多。明初曾建莎桥,不久即冲毁,遗迹尚存。河西松山鞑鞑部每自此渡河,进扰关陇。明洪武元年(1368)设迭烈逊巡检司驻兵防守。明中叶,置官船八艘,每艘 11 人操作,以渡往来商贾、行人。石门小口建索桥后,此渡口渐废。

小口子渡口位于靖远县城石门乡小口子,亦即阳武下峡,黄河水势平稳如鹳阴口。汉代以后,为丝绸之路上的另一重要渡口。明万历年间曾修建索桥,后为洪水冲毁。清初,此渡口十分繁华,行商客棧、车站、商行遍布哈思街,有庙宇 24 处。哈思梨、鸽子鱼作为贡品十分有名,一时为甘肃中部交通要津。

第二章 公 路

第一节 国 道

一、312 线

国道 312 线起自上海,迄止新疆伊宁。在白银过境路段原为西兰公路。

西兰公路始建于民国 13 年(1924)。当时甘肃督军陆洪涛,应中华全国道路建设协会的邀请出任协会名誉董事长后,指派其参谋长魏鸿发筹备修路事宜。翌年陆洪涛因病辞职,冯玉祥任西北边防督办兼理甘肃军务,即令所部师长刘郁芬代理甘肃省督办。为适应军事需要,促进民众利益,于 16 年 9 月,成立甘肃省道路办事处,刘郁芬兼任处长,开始整修兰州——平凉——长武(即西兰路甘肃境内)的路段。由兰、平专员李芹芳、刘鹏会同沿线各县县长负责民工征集和公路督修事宜。

西兰公路会宁县境内路段的整修基本上是沿清末“左公大道”(即陕甘驿道)进行的。当时的会宁县县长孙居垵负责督修境内工程。公路走向是:东自罐子峡入境,西至鸡儿咀出界,途经青江驿、大山顶、太平店、翟家所、张城堡等集镇后,由会宁县城西北方向延伸,长约 60 余公里。路面很窄,系利用旧驿道桥涵维持通行。17、18 两年甘肃连年大旱,灾情十分严重,甘肃省赈济委员会拨款赈济灾民,会宁县境路段被列入“工赈”项目,进行了一些补修工程。23 年(1934),全国经济委员会公路处组织西北公路勘查团经实地勘测后,认为自罐子峡至会宁县城路段,沟壑太多,修桥投资过大,路基工程艰巨,故决定改道华家岭高寒重雾山区。新路线所经地带,人烟稀少,施工困难较多。改建的新路

线于民国 23 年动工,到 24 年 5 月 1 日以土路通车。

中华人民共和国成立后,西兰公路纳入国家计划养护和管理,养路经费及人员有了保障。60 年代初,省、地公路部门把西兰公路改善的重点放到排除障碍,改善局部路段,纵坡由原来的 13%,普遍降到 5% 和 9% 左右,对一些危及安全的路段进行改线,路基加宽到 8.5 米以上,并在路基好的路段上试铺油路,使通车能力不断得到提高。1966 至 1980 年的 15 年间,又集中力量进行旧路改造工程。经过改造,路基普遍加宽到 8.5—11 米,在峁沟、岷梁路段浆砌片石护坡,修筑防护墙,降低缩短长坡,并全部铺筑渣油路面。

1980 年以后,交通部把西兰公路列入国道 312 线的组成部分,重点进行改造,使境内路段普遍达三级标准。

二、109 线

国道 109 线起自北京,迄止拉萨。在白银过境路段原为兰包公路。是白银主要干线公路,全长 196 公里。民国 14 年(1925),冯玉祥部由宁夏循兰宁大车道北线到甘肃,经过沙坡头流沙地段时汽车无法通过,经发动群众挖去细砂,垫以芨芨草、柳条或木板,方勉强通过。17 年,甘肃省建设厅征派民工沿兰宁大车道中线,按通行汽车的标准进行整修。23 和 27 年,甘肃省督令沿线县、乡政府又进行两次整修,勉强可通行汽车。但由于缺乏养护,交通经常中断。29、30、31 年,甘肃省建设厅曾 3 次组织勘察队,对兰宁大车道南、中、北 3 条线路进行勘测和比较,最后选定在中线修筑兰宁公路。

31 年,国民政府先后拨款 60 万元整修兰宁公路,但因工程款有限,整修后的公路标准未达到晴雨通畅的要求。33 年元月,省建设厅拟定了兰宁公路甘肃段改善工程预算 2700 万元的计划,经交通部核准动用南疆公路结余款 2300 万元,于同年 3 月再次改善兰宁公路,改善工程于 35 年竣工通车。

中华人民共和国成立后,1951 年兰宁公路列入国家计划管养,并改称兰包公路。1958 年全线铺成砂砾路面。1971 年开始铺筑渣油路面,并先后新修祖历河、丁家窑、石板沟、杨稍沟、砂梁、阁门、大坝滩等中小桥梁 10 余座,同年靖远红嘴子黄河铁路、公路两用大桥竣工,结束了黄河摆渡的历史。1979 年实现路面黑色化(沥清),境内路段全部达到三级,行车时速由 1946 年的 28 公里提高到 45 公里。

1983 年,省交通厅投资 300 万元,按二级公路标准,改造猩猩湾险要路段 7.9 公里,建立交桥一处。1986 年作为国道 109 线一段的兰包公路后长川至唐家台段,长 106.16 公里,由交通部和甘肃省列入“七五”重点改建计划。此段路按一般二级公路标准设计,路基宽:平原微丘区 12 米,山岭重丘区 9 米,白银市区过境路段 4.3 公里路基宽 15 米,路面 14 米,路面结构为面层沥清碎(砾)面混合料,4 厘米加沥清砂 1 厘米(次高级路面),基层级配碎(砾)面掺灰,垫层为天

然级砂砾,平曲线最小半径 60 米,最大纵坡 5%,竖曲线最小半径凸 3000,凹 2000。

兰包公路二级改建工程于 1986 年 5 月展开,历时 5 年,1990 年 11 月全部竣工,并顺利通过国道 109 线验收委员会验收。共完成投资约 7000 万元,新修桥梁 39 座,长 1352.524 米,涵洞 347 道,长 5075.88 米,完成土石方工程量为 257.03 万立方米。

三、309 线

国道 309 线原为宜兰战备公路。起自陕西宜川县圪针滩黄河大桥(山陕交界处),经太白镇的瓦川口进入甘肃庆阳地区,穿越子午岭,经老合水、板桥、桐川,由小塬子马城河桥进入宁夏回族自治区境内,经固原、西吉至会宁县掌里祁家南山后再入甘境,经会宁、定西、榆中至兰州,全长 949.8 公里,其中甘肃境内路段全长 542 公里,白银市境内 126 公里。

宜兰公路是 1972 年在“加强战备,准备打仗”的形势下修建的,当时为“7201”工程。1972 年定西地区成立宜兰公路工程指挥部,征雇民工,组建成定西、会宁、临洮等筑路工程队(时称民兵营),于 1973 年 3 月开始修建定西县中庄至会宁县铁木山殿湾口,长 40.5 公里和马衔山北部长 16 公里路段。定西公路总段大中修工程队修建马家堡双曲拱桥,工程历时 4 年,1977 年 10 月竣工。

殿湾口至掌里祁家南山出界路段,长 85.22 公里的修建工程,由交通部第二工程局第六工程处承担。第六工程处技术力量雄厚,机械化程度高,59%的路基填挖,材料拌和,震捣及桥、涵构件吊装等均由机械完成,因而工程进度快,质量好。全线工程于 1973 年 6 月开工,1978 年 10 月竣工。

1978 年,第六工程处对所修路段又进行渣油路面铺筑。1979 年定西工程指挥部完成 64 公里渣油路面铺筑工程,以及宜兰路收尾工程。同年,省交通厅公路局进行初步验收,属合格工程。1980 年 1 月,定西工程指挥部撤销,境内路段交定西公路总段代管。定西总段专门成立宜兰公路工程养护队,沿线设 12 个养护道班,平均每公里配备 0.55 人,对境内路段进行修补完善,共修补渣油路面 10.5 公里,修建排水流槽沟 455.6 米,补修涵洞 25 道,长 265.7 米,补砌边沟截水沟 3402.4 米,栽植行道树 21.93 万株,在沿线设置标志牌、公里桩、安全护桩等 4356 根(块),共完成投资 194.74 万元。1981 年全线通过交通部和国家建委组织的宜兰公路验收委员会验收,正式交付定西公路总段管理和养护。

第二节 省 道

一、靖天公路

靖天公路起于靖远县城南的阎门,经会宁的郭城、甘沟、沙家湾、通渭县、秦

安县至天水市。原线经会宁绕华家岭,弯急坡陡,行程长。1988年经省交通厅规划设计院全面规划后,决定由会宁县城南1公里处的晏门川起改走十里铺、窝铺、新添堡、沙家湾、侯家川达通渭,避开了华家岭。全线长325.9公里,白银市境内147.1公里,其中省公路部门管养115.3公里,地方管养31.8公里。

靖天公路靖会段是在沿祖厉河谷原大车道的基础上,于1956年11月兴修的。组织甘沟、刘寨、郭城等区群众3485人,分7个工区,采取“国家补助,群众投劳”的方式,对境内105公里线路进行兴修。工程于1956年11月1日开工,两个月后因天寒停工,翌年4月春播结束后,继续开工,前后历时250天,土路通车。1959年,定西专署交通运输管理局又按六级甲等公路标准设计和改造,设计路基宽8米,路面宽6—7米,全部铺筑砂砾路面。其中会宁至峡门一段长52公里,按山岭区设计,平曲线最小半径30米,最大纵坡5%,行车时速30公里,修桥梁8座,涵洞107道,过水路面90米。改建工程于1961年竣工。定西公路总段建成会宁东河、南河二桥和硝沟高填石拱涵。1972年建成北苦水河桥。1974年开始铺筑渣油路面及土门改线工程。1975年改造韩家砭险要路段0.74公里,路基加宽至8.5米,缩短里程169米。1974年开始铺筑渣油路,1981年竣工,先后完成土门金华沟改线工程,六十里铺高填土涵工程及甘沟、河畔两桥的修建工程,全线公路里程缩短至115.3公里,并上升为三级公路标准。

会宁经侯家川至通渭路段原为通会路,属县道。1988年与靖会路合并后改称靖天路。此公路始修于1955年,路况较差。1990年底,会宁县按三级公路标准进行改造,设计路基宽8.5米,路面宽7米,转弯最小半径30米,最大纵坡6—8%,总预算造价计299.04万元。改造后的路线总长31.8公里。

二、营兰公路

营兰公路,北起景泰县与内蒙古交界的营盘水,经白墩子、景泰、英武、横梁山、秦川、哈家咀、钟家河至兰州,全长191.3公里,白银市境内104.9公里。

境内路段是1969年由甘肃省革命委员会、甘肃省军区批准新修和改建的。时为皋(兰)营(盘水)战备公路。全线均在景泰县境内(时属武威地区)。为加强组织领导,武威地区革命委员会成立了“皋营战备公路工程指挥部”,从地区及景泰县各单位抽调干部、医生、驾驶员等70余人,组成政工、生产、后勤三个组,配备汽车10辆,并从武威、天祝、永昌、永登、景泰、民勤、古浪7县动员民工5700人,以民兵组织形式,营、连、排、班作为施工单位。全线工程于1969年12月20日开工,1970年7月1日,土路竣工通车。1971年11月23日成立景泰公路段,接管境内104.9公里的养护任务。经过10多年的治理和改善,路段的技术标准和抗灾能力大大提高,路基普遍加宽到8—10米,纵坡降低至8%以下,转弯半径平曲线在25米以上,1984年全线铺筑了渣油路面,达三级公路标准。

三、海古公路

1987年将原靖(远)海(原)(包括唐红公路部公路段)、水(泉)石(门)、石(门)双(龙)、五(佛)景(泰)、景(泰)古(浪)等公路合并为省道而称海古公路。它起自宁夏海原县辘辘坝,至甘肃古浪,全长319.6公里。白银市境内218.889公里,其中省养62.51公里,与国道109线重复线路39.339公里,地养95.51公里,兴隆至五佛断头线路27.53公里。

原靖远经打拉池、双铺,至海原的道路是一条大车道,也是“丝路”的一段,民国时期进行过整修,1958年重修,因投资低,路况差,只能维持通车。1957年靖远县工交科采取“民工建勤”方式,修建唐家台至宝积山13.5公里六级标准公路(时称东宝公路)。路面宽仅7米,平曲线半径15米,最大纵坡11%。1969年定西公路总段投资2.5万元,进行裁弯取直、提高路基、排水及填平等改造工程。同年,因红会矿井建设的需要,由靖远矿务局投资修建周家地(即今宝积镇)至红会便道。1972年,又由矿务局铺成渣油路面,为矿区煤炭专用线,属矿务局管养。1982年,甘肃省人民政府为加快矿区煤炭资源的开发和建设,适应红会第一、二、三、四矿投产后矿区生产发展和职工生活的需要,决定征用土地改建公路。省上投资214.98万元,靖远矿务局投资100万元,对唐红公路周家地至红会长23.89公里公路按三级标准改建。工程于1983年全面展开,1984年底竣工。交付使用后,此路交公路部门管养。

水(泉)石(门)路是古“丝路”必经地。水泉至石门长35.2公里,沿途要多次跨越砂河或沿砂河而行,中间还要翻越海拔3017米高的大崩槐山岭,行走十分不便,自60年代开始,县乡党委和人民政府,曾多次组织沿线民众修筑此路,经过10多年奋斗,总投劳7万多人次,移动土石方28万立方米,修涵洞23道,长239米,于1973年建成四级公路。

石(门)双(龙)路,长35.46公里,原为乡间道路,建成于1973年。五(佛)景(泰)公路,长22.86公里,是景电配套工程公路,建成于1964年。

四、景古公路

民国时为景(泰)古(浪)大车道,1964年国家列入计划,按新建六级乙标准公路设计,征集古浪、景泰两县民众于1964年6月进行修建,同年12月中旬全线竣工,全长184公里。70年代进行改造,铺筑了渣油,与白景公路贯通,成为白银北去武威,内蒙古自治区的主要干道。

第三节 县乡公路

1949年前,白银地区无县乡公路,乡间道路大部分为人、畜通行的小道。较

大集镇到县城的道路,主要为沿砂沟修筑的简易马车道,往往为洪水冲毁,通行没有保障。50年代中后期,在“双民”政策和“大跃进”的形势下,修建了一批急需的公路,质量很差。60年代以后县乡公路建设贯彻“充实、巩固、提高”的方针重新整修。80年代各级政府把县乡公路建设作为从根本上改变农村落后面貌的重点工作,使县乡公路得到长足发展。到1990年,计有县道24条,总长997.1公里,其中省养108.23公里,地养888.87公里。乡道22条,计长574.91公里。专用道4条,长30.2公里。这些县乡公路大都与国道、省道衔接,沟通了城乡文化、物资交流,为白银市的经济腾飞奠定了基础。

白银市县道一览表

单位:公里

路线名	起止点	里程	属地	修建时间
麦景路	麦窝—景泰	17.04	景泰	1965年
景白路	景泰—白银	63.9	景泰、白银	1956年整修成汽车路
会慢路	会宁—慢湾	30.5	会宁	1952年始修
红白路	红会—白土梁	3.29	平川	1972年
海榆路	海原—榆中	114.43	会宁	1955年修成马车道 1964年改为公路
郭岷路	郭城—岷口	38.33	会宁	1956年始修
界定路	界石铺—定西	64.5	会宁	1956—1957年
窝华路	窝铺—华家岭	21.29	会宁	1956年始修 1977年 改造成砂砾路
马岷路	马家堡—岷口	11.1	会宁	1964—1966年
双界路	双铺—界石铺	162.59	中川、会宁	1956—1964年
河白路	河畔—白草原	12.21	会宁	1964年始修 1985年 铺成砂砾路面
会马路	会宁—马路	40.53	会宁	1963年整修 1983年 铺成砂砾路面
苏太路	苏堡—太平	11.25	会宁	1965年整修 1974年 改造
靖白路	靖远—白银	57.09	靖远、白银	1983、1984年
共杨路	共和—杨稍沟	34.2	平川、靖远	1957年
共兴路	共和—兴仁堡	31.7	平川、靖远	1971年
靖若路	靖远—若笠	44.2	靖远	1956年
杜川路	杜寨柯—川口	48	靖远	1985、1986年
景天路	景泰—天祝	51.85	景泰	1982年
大北路	大格达—北常滩	33.45	景泰	1986年
十条路	十八里铺—条山	34.05	景泰	1974年
金小路	金平—小红	15.3	景泰	1988年
白榆路	白银—青城吊桥	25.2	白银	1978年
景大路	景泰—大咀子	33.4	景泰	1987年

白银市乡道一览表

单位:公里

路线名	起止点	里程	属地	修建时间
会蒿路	会宁——蒿家驛	27.6	会宁	1956年整修 1973年改道 1986年铺成砂砾路
甘八路	甘沟驛——八里湾	47.75	会宁	1974年始修 1986、1987 年改造成4级公路
大党路	大湾——党家峴	35.42	会宁	1970年建成简易公路
袁三路	袁家咀——三房吴	60.8	会宁	1975年建成4级路
张王路	张家梁——王家庙	4.9	会宁	1976年
成源路	成牟家——源边	15.4	会宁	1974年
草土路	草滩——土高山	17.4	会宁	1975年
秦掌路	秦岔——掌里	10	会宁	1973年
会党路	会宁——党家峴	35.5	会宁	1976年
红油路	红堡子——油房沟	67	会宁	1979年
南荔路	南咀——荔峡	16.4	会宁	1986年
大周路	大山顶——周家水头	6.85	会宁	1970年
双腰路	双龙——腰站	17.31	靖远	1958年拓开
大若路	大芦——若笠	42.3	靖远	1965年
黑深路	黑城——深沟	49.8	靖远	1984年
五靖路	五合——靖安	20.2	靖远	1971年
唐东路	唐庄——东升	9.5	靖远	1949年
吴坝路	吴家川——坝滩	41.2	靖远	1958年
大中路	大水——中泉	15	景泰	1985年
川双路	川口——双墩子	9.55	景泰	1958年
芦草路	芦阳——草窝乡	22.2	景泰	1958年
狄家台路	狄家台——109线岔路	2.83	白银	1986年

白银市专用道一览表

单位:公里

路线名	起止点	里程	属地	修建时间
水泥厂	丁家沟——水泥厂	4.2	会宁	1972年
面粉厂	县城——砂河沿	2	靖远	1958年
硷水路	黄毛井——硷水	11	靖远	1956年
宝磁路	宝积山——磁窑	13	平川	1956年

第四节 桥 梁

白银市境内修建桥梁始于唐代。全市境内黄河、驿道上的古桥,据统计有13座,分别为靖远黄河上的莎桥、索桥;驿道上的通涉桥、五里桥、履顺桥、平政桥、利济桥、普济桥、后石桥、郭城驿桥、苦水河桥、不意桥、会川桥等。陕甘总督左宗棠在“陕甘驿道”上修建的“履顺”、“平政”、“利济”等桥,50年代尚继续使用。这些桥为土木结构或砖、石小型拱桥,至中华人民共和国成立时,多已废圮。中华人民共和国成立后,随着公路事业的不断发展,桥梁建设得到发展,修桥技术得到提高。但白银境内重山叠障,沟壑纵横,丘陵起伏,山、川、塬交错。这种特定的自然地理环境和落后的经济技术条件,使境内桥梁建设发展比较迟缓,60年代起步,70年代虽有发展,但落后于其他发达地区,直到80年代,桥梁建设才得到全面发展。

1985年后,桥涵建设得到各级人民政府和公路交通部门的重视,迅速向着经济、安全、永久、美观的方向发展。在1985至1990年间,省、市公路部门共修建桥梁81座,长2746.9米,分别为中华人民共和国成立后35年总和的158.82%和143.08%。到1990年底,全市共有各式桥梁132座,总长4666.64米,其中大桥7座,长960.79米;中桥36座,长2220.43米;小桥89座,长1485.42米。共有涵洞3627道,长4.247万米。

白银市公路桥梁的分布情况是:国道公路上有桥51座,长2111.26米,其中109线白银段上48座,大桥3座,中桥11座,小桥34座,长1929.08米。省道上24座,计长690.65米。其中靖(远)天(水)路靖会之间有10座,中桥4座,小桥6座,长307.89米;在海(原)古(浪)公路上8座,长240.26米;县道公路46座,总长1502.79米,主要座落在双(铺)界(石铺)、郭(城)岷(口)公路上,其中双界公路10座,大桥1座,中桥4座,小桥5座,长358.24米;郭岷公路上8座,大桥2座,中桥2座,小桥4座,长373.05米;乡道上有桥8座,长281.44米;专用道上3座,长80.5米。

第五节 公路运输

一、市属交通部门的汽车运输

1958年5月3日,白银市交通运输管理局成立。管理局机关设财会、政工、营业调度、器材供应、群众运输等6个职能科室,下属有汽车队,机械修配厂,搬运队等单位。汽车队有营运货车94辆,轿车1辆,主要承担白银市和矿山建设重点物资运输。1961年9月,省交通厅决定,将白银市交通运输管理局汽车队与定西地区交通运输管理局第4汽车队合并,成立“白银汽车运输公司”,计有营运汽车162辆。运输公司对全市社会物资运输实行平衡、计划运输管理,对社会运力采取“四统”(即统一货源,统一调派,统一运价,统一管理)的管理办法。并于1962年成立机关企事业车辆管理办公室,办理本地区运输物资托运业务,编制公路运输计划和运力平衡工作,较好地保证了城市和矿山重点建设物资运输。

1963年,白银汽车运输公司随市撤销。公司部分车辆、人员调给武都汽车运输公司,剩余车辆、人员组成一个车队,归兰州汽车运输公司领导,更名为“甘肃省兰州汽车运输公司第五车队”。计有营运汽车61辆,职工260人,是一个专营货运运输的车队。60年代由于白银工矿旅客运输的需要,经公安、交通监理部门批准,也曾以货代客经营旅客运输业务,直到1970年。1965年底,营运车发展到85辆,嗣后逐年减少,到1969年10月下放给兰州市,改称“兰州市汽车运输一团二连”。1978年移交省第二汽车运输公司。车队自1965至1977年,连续12年超额完成运输计划,累计完成货运量200.12万吨,货物周转量1.31亿吨公里。

1969年6月4日,交通部第一汽车运输总公司第九分公司(简称九公司),由永登迁至白银区,在东方红公社(现王岷乡)西沟东侧征地16公顷集中建设,九公司是交通部于1967年2月委托甘肃省交通厅在甘肃组建的带有战备性质的汽车运输企业。1971年5月下放给甘肃省,更名为“甘肃省汽车运输二团”。同年8月,省交邮局决定将兰州汽车运输公司所辖属的皋兰、白银、靖远和武威汽车运输公司所辖属的景泰汽车站移交给运输二团。以后公司逐年发展壮大,至1976年,营运汽车发展到320辆,拥有4个车队,职工1100余人,年完成货运量46.11万吨,完成货物周转量6612万吨公里。1978年,兰州汽车运输公司第二车队(即原兰州汽车运输公司第五车队)划归“九公司”后,营运货车达417辆。1980年成立客运车队,成为客货兼营的交通部门中型汽车运输企业。

交通部第一汽车运输总公司第九分公司,自组建以来,始终把战备、重点救灾、抢险及军工、支农物资运输作为首要任务保证完成。先后承担了机场、微波

电缆、雷达、战备公路和4个大型厂矿建设工程的运输任务；完成了庆阳、平凉、武都、甘南、兰州和靖远、会宁以及宁夏回族自治区的西吉、海原、固原等抢运救灾粮34.44万吨；为靖会电灌和东乡回族自治县的上水工程抢运管材；到甘南、武都和四川抢运木材28.63万立方米；为靖远煤矿运出煤炭195.7万吨。在货源短缺、运输企业发生困难之际，又载运化肥运赴陕西、河南、江苏、浙江等地。据统计1969至1984年累计完成货运量490万吨，完成货物周转量7.276亿吨公里。

自1980年组建客运车队后，当年开辟营运线路19条，计长2063公里。至1984年发展到29条计长3645公里。开通了以白银、靖远为辐射中心，东至西安、平凉、海原，南至天水、定西，西至兰州，北至武威及宁夏吴忠等地的客运网络，至1984年完成客运量511.88万人次，旅客周转量3.08亿人公里。共为国家上交利润2381.19万元。

1985年，根据甘肃省人民政府的决定将省第二汽车运输公司下放给白银市，为市直属汽车运输企业。同年12月6日，经白银市经计委、工商行政管理局批准启用“甘肃省白银市汽车运输公司”印章。到1990年底，公司机关设有：计划财务科、安全技术科、劳动人事科、营调科、客运科、武装保卫科和经理办公室；党群组织设有：组织科、宣传教育科、纪律检查委员会、共青团、工会等。公司下属4个车队（1个客车队，3个货车队）和白银、靖远、长征、皋兰4个科级汽车站，3个分公司（即汽车配件公司、劳动服务公司、生活服务公司），1个汽车修理厂，1个驾驶技工学校以及兰州调度站，兰州停车厂计15个单位。共有职工1225人。有各类汽车349辆，其中营运货车220辆，营运轿车88辆，教练车41辆。固定资产原值2418.9万元，其中汽车1389.5万元，机具42.2万元，房屋977.4万元，其他9.8万元。1985至1990年共完成客运量1333.24万人，客运周转量8.6亿人公里；完成货运量67.98万吨，货物周转量2.008亿吨公里。1990年，晋升为省二级企业。

二、县区属交通部门的汽车运输

50年代和60年代初，由于受公路和经济条件所限，尤因车源紧缺资金不足等原因，县区汽车运输业发展缓慢。汽车不仅数量少，而且车型杂，车况差。随着县乡公路建设和国民经济的发展。各县区于60年代中期，开始组建汽车队，建立汽车站，开办汽车运输业务，逐渐淘汰了落后和传统的民间运输工具，汽车运输成为县际、县乡际之间主要运输力量。到1985年时，有白银、靖远、景泰、会宁4个国营汽车运输企业。

白银区汽车队 组建于1977年。当时只有解放轿车2辆，解放货车1辆，职工6人，房屋3间半60平方米，办公、住宿在一起，是一个独立经营、自负盈亏的小型运输企业。1979年后逐渐健全规章制度，实行单车核算，加强运输生产，

财务和维修管理,生产逐渐上升,当年完成客运量 15.21 万人,旅客周转量 285 万人公里。1982 年车辆增加到 6 辆,其中大轿车 4 辆,锦江面包小客车 1 辆,东风大货车 1 辆,职工 20 人。1983 年改“白银区工交局汽车队”为“白银区汽车队”。增置了车辆修理必备的机具和设备,10 年共完成客运量 183.73 万人,旅客周转量 5835 万人公里,实现利润 18.71 万元,上交税金 4.8 万元,上交所得税、能源税计 3.34 万元,提取车辆基本折旧基金 11.71 万元。1987 年车队撤销,组建白银市公共交通公司,时有轿车 15 辆,职工 35 人。

靖远县汽车队 1965 年以县工业仓库的 4 辆汽车为基础,与县运输合作社大车队合并而成立起来的。1966 年大车队下放,营运汽车增加到 6 辆,有职工 14 人,改称汽车队,属县工交局领导。1975 年开办客运业务,有汽车 16 辆,其中货车 13 辆,客车 3 辆,职工 43 人。当年完成客运量 5.05 万人,完成旅客周转量 212.86 万人公里;完成货运量 2.4 万吨,货物周转量 207.09 万吨公里。实现利润 9.3 万元,上交税金 4 万元。进入 80 年代后,企业出现亏损,当年亏损 3.9 万元,至 1986 年,累计亏损 15.4 万元。1987 年车队改称“靖远县汽车运输公司”。1988 年推行经济责任承包。到 1990 年,营运汽车发展到 18 辆,其中货车 11 辆,客车 7 辆,有客运线路 5 条,经营靖远至靖安、种田、大庙、兴仁、吴忠等地的客运业务。同时汽车站面向社会开放,经营机制不断改善,企业增强了活力,得到发展。3 年累计完成客运量 16.17 万人,旅客周转量 2620 万人公里;货运量 2.71 万吨,货物周转量 337.5 万吨公里。实现利润 11.69 万元。

会宁县汽车队 组建于 1966 年 10 月,有职工 11 人,营运汽车 3 辆。1975 年,营运汽车发展到 17 辆,其中客运轿车 5 辆,货运 12 辆。1981 年 7 月,经县人民政府批准与轮胎翻新厂合并,成立“会宁县汽车运输公司”。到 1990 年,营运汽车发展到 29 辆,职工 130 人。由原来单一的货物运输发展成为以客货运输为主,兼营汽车修理,轮胎翻新,汽车配件以及旅社、食堂、小卖部等业务。1971 至 1990 年共完成客运量 520.2 万人,旅客周转量 1.99 亿人公里;完成货运量 25.53 万吨,货物周转量 3091.4 万吨公里。

景泰县汽车队 组建于 1973 年,时有营运货车 4 辆,职工 7 人。1974 年汽车增加到 8 辆,职工 16 人,并开始经营客运业务,此后客运业务逐渐扩大,到 1990 年营运汽车发展到 12 辆,其中轿车 11 辆,货车 1 辆。有职工 58 人。固定资产由 19 万元增加到 79.6 万元。1980 年前,车队利润年均 9000 元左右,1981 年后,更新 7 部车辆,变货运为客运。1990 年由省、市公路交通主管部门和县财政投资 45 万元,新建汽车站一处,占地 3996 平方米,建筑面积 1200 平方米。新的汽车站日发车 30 辆(次),日发送旅客 1000 余人次,并经营汽车配件,对外承担车辆维修、保养等业务,使经济效益逐年增长。累计完成客运量 247.58 万人次,旅客周转量 7774.66 万人公里;完成货运量 6.01 万吨,货物周转量 419.06 万吨公里。多次被县评为先进单位。

三、工矿、机关、企业、事业自备汽车运输

50年代,白银被国家列为重点建设城市之一,在交通部门运力紧缺的情况下,各工矿、机关和企事业单位,根据国家谁有钱谁买车的指示精神,购置部分自备汽车,缓解了运力紧张问题。到1985年白银市成立时,全市工矿、机关事业单位自备车已达499辆,其中白银有色金属公司矿山自备车208辆,其他企事业单位自备车291辆。嗣后,随着工矿生产规模的扩大和自备汽车的增多,不少工矿企业,如白银有色金属公司、银光化学材料公司、甘肃稀土公司、廿一冶建筑公司、靖远矿务局、西北铜加工厂、二七九厂等单位先后组建了汽车运输队和汽车运输公司。

1990年底已有各种自备汽车6716辆,占全市民用汽车总量的84.07%。成为运输市场中的一支庞大力量,据统计1986至1990年机关企事业单位自备汽车在社会性运输中,累计完成客运量182.6万人,旅客周转量1.13亿人公里;完成货运量498.86万吨,货物周转量2.99亿吨公里。

四、个体运输

个体运输业是贯彻改革、开放、搞活政策的产物。1980年靖远开始有个体户经营汽车,1982年后,个体营运迅速发展。至1990年,个体营运汽车已达798辆,其中营运客车81辆,营运货车708辆,还有农用拖拉机2.78万台。

1985至1990年,个体运输业共完成客运量257.01万人,旅客周转量1.55亿人公里;完成货运量557.2万吨,货物周转量2.08亿吨公里。

第三章 铁 路

第一节 干线 专运线

一、干线

白银市境内共有包兰、白宝、甘威3条铁路干线通过,正线总长266.482公里。

包兰铁路 为国家一级铁路干线,起自内蒙古的包头市,途经宁夏回族自治区,迄止甘肃兰州东站,全长989.015公里。是联结华北,西北地区的大动脉。是白银东去的主要通道。包兰铁路自营盘水进入白银市境,经长城、景泰、喜集水、白银西站(狄家台),至窦家沟出境,进入兰州皋兰县境。包兰铁路白银段正

线全长 144 公里,站段岔持线 57.85 公里,站线 49.185 公里。采用 1.435 米标准轨距,最小曲线半径 300 米,双机牵引限制坡度为 12%。沿线有大中小桥梁 45 座,1443 米;隧道 3 座,2047 米;涵洞 254 座,9073 米;1958 年 8 月 1 日建成通车。通车后曾进行过多次大修,其设备等级和通过能力均得到较大改善和提高。

白宝支线 由铁道部投资和管理的国家铁路,是靖远矿务局的煤炭专用线,也是白银主要的交通铁路干线之一。起自白银市,途经范家窑、吴家川、靖远、长征,迄止红会,正线全长 113.482 公里,并有站段岔持线 42.098 公里,站线 37.006 公里。由铁道部第一设计院于 1966、1969 年两次修改补充支线的初步设计。1970 年 3 月,开始修建,1971 年 10 月建成通车,沿线共有大中小桥梁 85 座,2870 米(其中黄河公铁两用大桥为一座 1 孔 32 米 + 3 孔 64 米的栓焊连续工字钢架及 3 孔 31.7 米的予应力钢筋混凝土“T”梁组合桥,净跨 60 米,净空 9 米,全桥长 350.28 米,是甘肃第一座黄河公铁两用桥);计有隧道 2 座,282 米;涵洞 236 座,5393 米。白宝铁路采用 1.435 标准轨距,最大坡度为 20%,最小曲线半径 300 米。

甘威铁路 从宁夏回族自治区的甘塘火车站至甘肃武威南火车站的干线铁路。从景泰县西北境的四个山、红水两乡境穿过,长 9 公里。

二、专运线

白银市铁路专运线的建设,从管理形式上可分为两种。一种是工业企业自己修建和管理的铁路专用线,如 1957 年 12 月 31 日投入营运,由兰州铁路局和第八冶金化学建筑公司修建的银山至露天矿东场沟矿山铁路专运线和银光至白银有色金属公司专运线,都是由工业企业使用和管理的。一种是由铁路部门管理的专运线。白银市计有煤炭、石油、石膏、部队及工厂等铁路专运线 21 条,总长 92.937 公里,其中包兰铁路线上 3 条,白宝铁路线上 18 条。这些铁路专运线分别为:包兰线白银西站至 84940 部队。景泰站至景泰石膏厂、景泰石油库。白宝线白银站至白银市燃料公司、白银木材供应站、白银公司基建处。白宝线吴家川站至甘肃稀土公司货场。靖远站至靖远县燃料公司、279 厂。东湾站至白银市靖远磷盐化工厂。挺进站至靖远矿务局化工厂。长征站至大水头煤矿、宝积山煤矿、王家山煤矿、矿务局总库、矿务局供应处总库、靖远电厂。近会站至魏家地煤矿。白土梁站至 86331 部队。红会站至红会一矿、红会三矿、红会四矿等。白银市最长的铁路专运线为王家山煤矿专运线,它起自长征站,途经水泉、大红门,迄止王家山,全长 54.076 公里,最大坡度 20%,最小曲线半径 300 米,1976 年开始修建,1984 年 4 月竣工。

第二节 铁路运输

一、客运

50、60年代,境内仅有兰州——干塘——包头2对客运列车通过。70年代后期,铁路部门为满足社会需求,逐步发展开办了铁路客运业务,至1990年,白银市境内已有24个车站开办了客运业务,开通兰州至包头,兰州至银川,兰州至长征客运列车5对,配备专职客运人员133人,并成立了1个乘务室,负责旅客的乘车、中转、发送和行包的托运工作。铁路旅客运输始终坚持“人民铁路为人民”的宗旨,不断完善和规范服务制度,严格服务标准,提高服务质量,大力开办方便乘客的服务项目,使铁路旅客运输逐步向标准化、规范化发展。1990年客车正点率达100%,年发送旅客62万人次。

二、货运

以白银有色金属公司、银光化学材料公司、甘肃稀土公司、靖远矿务局为主的多家大型企业的产品,有色金属、稀土、煤炭、化工、石膏、轻纺、建材等拳头产品远销国内外。为了有效地组织铁路运输,白银西车务段,集市境内23个站,6个货场的力量,相继开办了整车、零担和集装箱运输业务。在货运管理上,各业务站均严格按照铁路法规、货规及有关规定,办理货物的承运、核算、装车、卸车、保管、交付等各项作业,按照运输组织原则,经常对货源、货流进行调查摸底,特别对白银有色金属公司,靖远矿务局,景泰石膏厂,景泰水泥厂等主要货源单位的产品,如有色金属、煤炭、石膏、硫精砂、硫酸等的产量、流向进行调查研究,并按年、季、月、旬编制运输计划,保证货物畅通顺利地运往全国各地。

白银西车务段,是兰州铁路分局的主要装车单位和创收大户之一。段内各工矿企业单位修建了21条专用线和8条专用铁路并与营业线接轨。为使货物运输达到安全、及时的承运和中转,铁路承运部门大搞物质文明和精神文明建设,反对野蛮装卸,使安全生产、路风建设和综合治理等工作得到良性发展。与此同时,还与白银设有专线运输的企业,签定了货物安全运输协议,共同承担货物的到发量,铁路货物运输服务质量不断提高,运输管理水平不断向科学化、合理化、程序化、系统化和机械化迈进。1990年货物运输列车通过能力达1150万吨,货车正点率达99.1%;比1988年提高7.5%,年完成货运量534.24万吨,比1985年提高19.87%。

1985—1990年火车客货运量表

年 度	客运量(万人)	货运量(万吨)
1985	83	445.68
1986	85.56	456.6
1987	91.16	495.86
1988	88.5	495.2
1989	79.08	524.92
1990	62	534.23

第四章 邮 政

第一节 古代通信

烽火报警是古代战争唯一快速传递信息的手段。境内烽火台大部筑于明代。明朝初年,由于河西游牧民族不断踏冰桥渡河,进扰陇东、关中地区,戍边将领遂于沿河各渡河要点修筑烽火墩,以便快速报警,集结军队,预作防备。烽火墩沿着交通大道及咽喉要道修筑,一般筑在较高的山头上,依山形互相看见为准。在靖远境内,一路自大庙、金坪、鸡山湾望河墩开始,沿旱沟、芦沟堡、砚台山、小红沟至水泉;另一路以石门索桥、永安堡临河墩为起点,沿石门沙河、按门岷、三角古城、砂流水合于水泉堡,再经平川区旱坪川、墩墩滩、周家地、毛卜拉、打拉池、双铺、狼山,入海原境。平川区黄湾迭烈逊墩,沿水泉沙河到旱坪川会合。此片共有烽燧遗址 50 余处。靖远祖厉河口以河靖坪墩台为起点沿祖厉河南行为一线,有墩台 30 多处。景泰境内在明万历三十七年(1607)鞑靼部远徙后增筑长城,广设墩台 70 多处。

元初,在会州治所西宁县(今会宁县西宁城)设“站赤”,备差用骡马 100 匹,明正统年间,靖远设会州驿,旧址在今靖远师范门前。会州驿西线经北湾、强家台、范家窑 140 里达皋兰。南线沿祖厉河经黑城、大芦、红堡子、郭城驿 80 里达会宁。东线沿杨稍沟、小水堡 70 里至打拉池,再 180 里达海原。北由红嘴子渡河,经吴家川、西番窑 115 里达一条山。明初,会宁境内设青家驿、保宁驿。正统五年(1440)增设甘沟驿、郭城驿,并先后设立青家、翟家嘴、会宁、甘沟、郭城递运所,有急递铺 21 处。清初,增设红水县三眼井驿、宽沟驿、白墩子驿。

第二节 机 构

光绪三十年(1904),靖远县城设二等邮局,会宁县城设邮寄代办所。各县

城及通省城各大道均开通步班邮路,约 60 里为一邮班站,每邮站邮差 2 人,往来传递邮件。民国 9 年(1920)靖远改为三等邮局,归甘肃邮务管理局统辖。民国 24 年(1935),会宁代办所升为三等邮局。靖远、会宁、景泰较大集镇普遍设邮政代办所。邮运大都为昼夜兼程快步班,邮差四人,逐站交接。邮件分轻、重两种,轻邮件即信函、公文、明信片类,由邮差背负传递。重邮件如包裹、书籍等类,分装为邮包以车骡运输。

中华人民共和国成立后,各县设邮电局。

1954 年,郝家川设邮电所,1956 年改为白银市邮电局,1958 年市邮局晋级为县级单位,1963 年随市撤销,降为白银区支局,归兰州市邮局管辖。1985 年复设白银市邮电局,各县区邮电局归市局管辖。至 1990 年,市局共辖邮电局 5 个,邮电支局 18 个,邮电所 44 个,职工 803 人。邮电局内实行三级管理,即市局管理县局,县局管理各分支机构和班组;1990 年时,白银市局下设办公室、政工科、人事教育保卫科、计划财务科、审计科、监察室、基建办公室、邮政科、邮票公司、电信科及工会 11 个科室,另有 13 个生产班组及 12 个支局所。

1986—1990 年全市邮电业务收入统计表

年 度	业 务 收 入(万元)		
	合 计	中央国营	地方国营(农村)
1986	267.52	234.32	33.2
1987	324.6	284.06	40.54
1988	420.51	377.55	42.96
1989	517.53	462.28	42.25
1990	621.35	569.98	51.37

第三节 邮 路

中华人民共和国成立前,邮路极少,大多数农村不通邮。1949 年后,联系广大农村的邮路网络陆续开通。

1953 年,有景泰至兰州 230 公里,靖远至兰州 134 公里,会宁至定西 69 公里,靖远至海原 104 公里畜力班邮路。

1954 年,开通景泰至永登 148 公里畜力班邮路,1956 年开通郝家川至兰州 99 公里畜力班邮路。

1956 年,开通郝家川至景泰 127 公里畜力班邮路。

1958 年,开通会宁至定西 82 公里自办汽车邮路。当年,兰包铁路通车,景

泰邮件由火车递运交换。

1961年,开通白银至靖远67公里自办汽车邮路。

1971年,开通靖远至定西203公里,靖远至兰州212公里自办汽车邮路。开通靖远至刘川火车邮路50公里。

1973年,开通景泰至武威220公里委办汽车邮路。靖远至大水头30公里火车邮路。

70年代,自行车邮路通到行政村,畜力邮路全部淘汰。80年代后,自行车邮路逐渐减少,汽车或摩托车邮路逐年增加。

1986年,市境有邮路37条,其中市内3条,农村34条,总长度1771公里。农村投递路线131条。1990年底,兰州至长征自办汽车邮路途径皋兰、白银、靖远至平川交换3局邮件,景泰局的邮件由兰包铁路运输。会宁局邮件由定西局委办汽车邮路运递。全市有邮路35条,其中市内3条,农村32条,总长度1660公里。农村投递路线141条。

1990年白银市邮路及投递路线

单位:公里

局名	邮路条数			农村投递路线条数	总计						市内	
	总计	市内	农村		邮路总长度	自办汽车	委办汽车	摩托车	自行车	步班	总计	自办汽车
合计	35	3	32	141	1660	100	501	654	404	1	33	33
市局	6	1	5	12	163	52	59		52		30	30
平川	4		4	12	198			120	78			
靖远	6		6	30	465	48	234	120	63			
会宁	12	1	11	68	399		112	75	211	1	1	1
景泰	7	1	6	19	435		96	339			2	2

第四节 邮 政

清光绪三十年(1904)后,靖远邮局、会宁邮政代办所即办理明信片、信函、印刷品、货样等各类信函业务。民国9年(1920),增办替者邮件业务。23年,三县邮局增办平快业务,27年,开办代收货价信函及存局候领邮件业务。36年,开办保值、保价邮件业务。

1950年,邮政系统停办保值函件。各局开办收寄大宗包裹业务,开办保价包裹业务。在报刊发行上,实行邮发合一。《甘肃日报》交邮局发行。此后即开始了全国各种报刊的发行工作。

1957年,邮局办理机要通信业务,并开始收寄粮、油包裹。

1960年,开办特挂信函业务。

1963年,各邮局开办收寄工商业品包裹业务。1980年此项业务扩大范围办理。

1981年8月,白银局设立集邮台,各局陆续开办集邮业务。1985年成立白银市邮票公司。1987年2月,成立白银市集邮协会。

1987年,各邮局同时开办邮政储蓄业务。

第五章 电 信

第一节 机 构

民国12年(1923),靖远县设立电报局。先后开办电报及长途电话业务。17年一条山设立电报局。26年,会宁、景泰设立电报局。27年,会宁防空队在四十里铺、甘沟、郭城等处共串装电话机6部。35年(1946)下半年,紧缩机构、裁减员工,会宁、景泰两局因营业收入不及20万元而降为电报、电话营业处。38年6月,靖远、一条山为电信局,会宁降为代办处。1949年12月,境内各电信机构均为当地中国人民解放军军事管制部门所接收。靖远至兰州有线报路于1949年9月19日修复,同月25日修复靖远至一条山有线报路,同年11月28日修复会宁至定西有线报路,翌年2月20日修复会宁至静宁有线报路。并架设靖远县至打拉池农村电话线路35杆公里。此后,各局大力发展电信网络、业务及机构。至1985年8月,全市有经营电信的机构63处,1990年发展到67处。

1986年景泰农村2户专业户开始安装私人电话,至1990年底,全市各类电信业务出进转业务量与1986年相比,其中电报增长112.39%,长途电话增长143.12%,长途会议电话增长252%,市内电话包月制用户增长123.25%,农村电话通话张数增长52.19%。

1986—1990年全市邮政业务量统计表

单位:万件(份)

年度	平常函件			给据函件			包件			汇票(万张)		报纸		杂志		机要文件			邮政快件			邮储平均余额(万元)	集邮业务(万枚)	邮政出租代维及其它(万元)	
	出	进	转	出	进	转	出	进	转	出	进	出	进	出	进	出	进	转	出	进	转				
1986	473.77	558.14	43.2	77.23	75.3	4.66	6.83	9.67	1.09	35.51	12.54		208.39		157.47	0.8	2.03	0.09							
1987	510.88	631.89	71.4	81.51	94.37	7.42	7.05	10.49	0.46	35.37	10.82	24.73	245.58		236.03	1.06	2.19	0.02							
1988	523.47	676.83	110.72	83.29	87.95	5.3	6.63	10.55	0.39	36.9	11.65	58.25	249.63		219.87	1.83	3.0	0.12	4.26	2.21					
1989	533.61	686.83	115.82	66.05	86.49	5.38	7.57	10.95	0.69	34.97	12.26	32.83	164.07		133.11	3.16	4.71	0.51	16.58	14.74	0.55				
1990	503.55	609.77	59.65	71.38	56.23	5.0	6.46	9.84	0.67	33.92	11.12	48.68	174.54		131.0	3.16	4.86	0.63	21.31	24.61	0.63	343.62	72.69	1.97	

说明:1985年及以前邮政业务量无法反映,“邮储平均余额”、“集邮业务”、“邮政出租代维及其它”三项指标,1990年前省局未统计。

第二节 电 报

一、网路建设

明线报路(含幻线报路) 清光绪十六年(1880)八月,西安至兰州电报线路从会宁罐子峡入界,至会宁鸡儿嘴出界,全长 70 公里,栽电杆 800 余根,此报路只过境会宁,未曾开口。民国 12 年(1923)9 月,架设靖远至兰州电报线路,初通电话,不久改通电报。14 年 4 月,架设靖远至一条山铁线报路 1 条,栽电杆 1370 根,长 122.7 杆公里。17 年,增架靖远至一条山电报线路通报。28 年(1939)2 月,开通会宁至定西幻线电报线路。

1954 年,开通郝家川至兰州、郝家川至靖远、郝家川至景泰电报电路 3 条,翌年增开白银至兰州报路 1 条。1966 年,白银至景泰报路停闭,开通兰州至景泰报路 1 条。

载波报路 1976 年,靖远至兰州开通载波报路。1983 年开通白银至兰州载波电路;景泰至兰州由幻线报路改为载波报路。1988 年 12 月,白银至兰州两端局安装 16 路载波报机。

无线报路 民国 25 年(1936),靖远至兰州开通无线报路;1961 年开通白银至兰州无线报路。60 年代初,战备保密台的无线报路相继联通,各县一般与隶属地州市局联通无线报路;1979 年后,无线报路全部处于备用状态。1988 年开通白银至靖远、会宁、景泰、平川无线报路各 1 条,两端局定期会晤。

至 1990 年底,全市共有电报电路 13 路,其中明载 3 路、明线 4 路、幻线 1 路、无线 5 路。按级别分,有省内二级电报电路、省会至地州市 2 路,省会至县(市)2 路,地州市至县(市)5 路,市县内电路 4 路。

二、设备配置

民国 13 年(1924),靖远设莫尔斯电报机 2 部;14 年,一条山设莫尔斯电报机 1 部;34 年(1945),靖远局配发音响机,36 年,又增发莫尔斯纸条机改装的音响机 1 部。1951 年会宁局有人工报机 1 部,1954 年,靖远、郝家川设人工报机各 1 部。1961 年,白银市局配发电传机 2 部。1966 年配发景泰局电传机 2 部,1972 年 1 月 1 日,白银、兰州间幻线报路增加 55 型电传机 5 部,1973 年景泰局增添 55 型电传机 2 部。1974 年 12 月 10 日,更新白银局双机头自动发报机 1 部,1976 年,靖远安装 ZB319C 型八路载报机 1 部,1978 年会宁配备电传机 2 部。1983 年 5 月,白银市安装 ZB319C 型八路载报机 1 部,同年景泰安装 BZP801 型两路载报机 1 部,白银市邮电局与全省同步实现电报通信电传化。

1989 年 9 月,白银、兰州间 46 路时分载波电报机安装开通;同时安装开通

1986—1990年全市电信业务量统计表

年 度	电报 (份)			长途电话(张)						市内电话		电信出 租代维 及其他 (元)	农村电话		农话出 租代维 及其它 (元)
				长途电话			会议电话						计次制 (户)	通话 (张)	
	出	进	转	出	进	转	出	进	转	包月制 (户)	专线 (对)				
1986	228879	253162	59522	301070	271937	28628	21	351	30	1157	72	54369	418	278198	64484
1987	264112	281483	70089	309948	293828	6799	23	225	28	1248	80	35262	429	295265	55554
1988	331673	340742	96010	389196	345531	7039	320	181	38	1571	116	68029	425	345703	109287
1989	310188	345464	100158	411518	419771	8928	45	286	115	2107	131	97369	424	359784	125944
1990	303566	309196	94904	457483	516543	12426	178	1023	214	2583	144	96384	442	423274	98404

说明:1985年及以前电信业务量无法反映。

白银至平川、靖远、会宁、景泰 4 路插报机。至 1990 年,全市共有载报机 4 部、插转机 6 部、电传机 28 部、传真机 6 部、五单位自动发报机 22 部。

1990 年全市电报电路详表

电路名称 起点—终点	路数	传输方式								通报方式				
		电缆 载波	明 载	实 线		幻 线	无 线	微 波	卫 星	电 传	其中 自动 传报	人 工	传 真	话 传
				电 缆	明 线									
兰州—白银	2		1				1			1	1	1		
兰州—靖远	1		1							1	1			
兰州—景泰	1		1							1	1			
白银—会宁	1						1					1		
白银—靖远	1						1					1		
白银—景泰	1						1					1		
白银—平川	1						1					1		
定西—会宁	1					1				1				
白银气象站	1				1									1
靖远气象站	1				1									1
会宁气象站	1				1									1
景泰气象站	1				1									1
总 计	13		3		4	1	5			4	3	5		4

另:出租兰州至白银明线载波电报电路 6 路。

第三节 电 话

一、长途电话网路及设备

明线话路 民国 12 年(1923),靖远、兰州间架设首条军用长途电话线路,栽电杆 1669 根,长 203 杆公里;9 月,靖远开通长途电话电路,开办长话业务;靖远驻军撤离后,改为电报线路继续使用。23 年(1934)12 月,在一条山至兰州电报电路上又开通长途电话,为报话双用电路。25 年,架设西安经平凉至兰州的铜线长话专用线路,途经会宁县境。民国 26 年 2 月 10 日,会宁开办长途电话业

务。29年,架设一条山至中宁、靖远至海原等长话线路,以应抗日战争军事需要,民国38年8月,设备破毁,长途通信处于瘫痪状态。

1949年8月,电信部门立即部署抢修通信线路,12月6日,恢复会宁至定西、静宁的长话电路。1950年2月17日,今白银辖区内有定西至会宁、会宁至静宁、靖远至兰州架空明线各1路,幻线通报,实线通话;靖远到一条山单铁线1路。1952年底,全市长话电路不仅全部恢复,而且超过了解放前的通信水平。1953年,架设郝家川到兰州铁线1对,报话双用。1957年10月,西安至兰州干线线路由华家岭改道会宁。会宁、定西间增加铁线1对。1958年,架设白银至靖远、白银至皋兰、白银至景泰铁线各1对,开通长话电路。

载波话路 1957年7月12日,白银至兰州开通单路载波话路。1958年改为3路载波话路。兰州至银川开通12路载波话路,中途在靖远设增音站,是境内最早的过境载波话路增音设施。1966年6月,白银、兰州间安装12路长话载波机。1970年5月17日,开通定西至靖远载波话路1条,同年8月28日,白银至景泰实线架通后,白银、景泰间开通直达载波话路。1971年,靖远至兰州间开通单线载波话路。1972年10月增装白银至兰州、定西至会宁、白银至景泰3路载波机各1部,12月,白银、靖远间安装单路载波机1部,至此境内长途电话通信全部载波化。

1973年12月,白银至兰州增装12路载波机1部,1974年更新白银至兰州间12路载波机,5月将白银至兰州两路长话电路改装为长途拨号半自动电路;1975年12月,靖远至兰州各安装12路载波机1套;靖远至大水头安装3路载波机1套,专供国家计委数据通信使用。翌年12月17日,根据地震通信网的需要,景泰至兰州对开三路载波话路。至此,白银与兰州有3套12路载波机使用于长话通信。1981年,白银与景泰间安装12路载波机1套(未全部开通),1986年7月15日,将其中1路租于公安部门。当年7月10日增开1路。1988年12月,白银至靖远开通12路载波长途话路,白银至会宁开通3路载波长途话路。1989年4月,白银、兰州间增装高12路载波机1部,9月,白银至兰州国内电话半自动32路对端机安装,白银地区长途电话开始向自动化迈进。至1990年底,白银全市共有长途电话电路71路,其中光缆电路1、明载66、明线4。

设备 民国12年(1923)9月,靖远、兰州间开通军用长途电话,首次将磁石交换机用于长途电话;23年(1934)12月18日,靖远、一条山各有电话单机1部,连接省城交换机,是为民用话机。随着长话线路不断增设,电话机相应增加,至民国36年(1947),会宁、靖远各有电话单机2部,一条山1部,到1949年8月,一条山有木盒墙机2部,会宁有磁石墙机2部,靖远有墙机、座机共5部。

1953年按中央规定邮电部门全部接收地方电信设备,将所接受的及自筹的话机、交换机配发各局。1954年,会宁、景泰各有交换机2席20门,靖远1席30门,郝家川、白银厂各1席10门。1961年,白银分设长话台1席20门,1973年

10月,白银安装供电式长话台4席200门。此后,随着市内电话、农村电话的发展,各局交换机容量已不适应需要,省局要求各局分设席位,期间交换机更换增容频繁,1986年时,全市有7席420门,实用6席390门。1987年12月,白银长话8席400门,实用114门。至1990年底,全市交换机达620门,其中市局共电交换机400门,各县区局磁石交换机220门,共电实用37门,磁石实用44门。

1959年4月,兰州至北京12路载波话路在靖远设增音站,装设电源设备有:60A/4A硒整流器3部,A150配电箱及B10配电箱各1,648安时蓄电池226只,8千瓦三相柴油发电机2部。1965年,靖远局有24伏固定蓄电池2组,130伏固定蓄电池2组,10千瓦柴油发电机2部,整流器3部。此后,经逐年更新换代,长话电路载波化日益提高,各局电源设备也日益增加和完善。至1990年,全市有12路载波电话,人工增音机8部,其中市局3部,靖远局5部,8部中有6部用于一级干线话路。

二、市内电话网路及设备

白银市市内电话起始时均与长途电话混装同一交换机台,在市话用户逐年增多后遂各自设台,但大多与长途电话合设一室。70年代初,白银安装自动交换机后,长、市话分设。80年代中,其他各局市话交换点陆续分设,1986年,在平川区新增交换点1处,至1990年,全市有市话交换点6处,其中自动1处。

民国25年(1936)6月25日,会宁县政府设5门磁石交换机1席,话机5部分设在各机关。此电话后毁于兵燹。35年12月,靖远设15门磁石交换机1席,话机13部。

1951年5月,靖远开设市话,安装磁石交换机1席30门,初装21户。1952年3月,景泰县局安装磁石交换机1席20门,杆路长0.5杆公里,明线长0.58对公里,初装13户。1953年12月,会宁县局安装磁石交换机1席10门。杆路长0.5杆公里,明线长1对公里,实装10户。1954年4月,郝家川邮电局装设市话磁石交换机30门,杆路长7.9杆公里,明线长15.8对公里,初装16户。1956年,白银局安装100门磁石交换机,原30门拆除,网路随之延伸。1958年,白银市话总机增容达500门。景泰安装百门磁石交换机1席。1959年,会宁交换机增至100门,架空明线长7.8杆公里,25.15对公里,电缆0.33皮长公里。1960年,靖远交换机增至150门,架空明线长11.72杆公里,419.6对公里,电缆总长1.35皮长公里。同年白银公司安装47式步进制自动交换机500门。1970年,靖远增装百门磁石交换机1席,容量200门,市话杆路长10.02公里,明线长38.66对公里,电缆3.03皮长公里,芯线144.11对公里。当年4月,白银市话交换机500门由磁石改为共电程式;1973年10月1日,始改成史端桥式自动电话交换机,出局电缆达1000对,电缆总长6.2皮长公里,此为全市邮电系统自动电话之始。到1974年扩容成700门。此时,白银用户专用网大于邮电局通信

网。1973年,景泰县增装百门磁石交换机1席,至1978年,县邮电局由芦阳迁至一条山,市话杆路长2.9杆公里,明线长22对公里;电缆1.4皮长公里,芯线20.6对公里。1974年,靖远局交换机扩容成300门。1976年,会宁局市话扩容100门,总容量200门,架空明线长10.42杆公里,30.72对公里,电缆1.65皮长公里,芯线49.44对公里。1977年,靖远县由于煤矿等单位用户专用电话网路的快速发展,用户交换机容量由1970年的100门增至400门,亦出现用户专用网大于邮电公用网的现象。1982年,景泰局对市话网路进行大修改造,市话电缆增为300对,5.68皮长公里,翌年市话容量增至200门。同年会宁局市话电缆亦增至5.07皮长公里,芯线234.73对公里。靖远局1982年市话杆路长13.1杆公里,明线长38.4对公里,电缆6.5皮长公里,芯线253.1对公里。1985年末,会宁杆路长9.6杆公里,电缆5.1皮长公里。靖远杆路长14杆公里,电缆7.4皮长公里。1987年,白银局市话扩容至2000门。1988年,平川区邮电局装设市话共电交换机100门,成为白银市所辖各县区局当时最先进的市话交换设备。至1990年底,全市交换机总容量3950门,其中自动2000门,共电100门,磁石1850门;用户交换机容量1.597万门,其中自动1.089万门。电话机总数达1.372万部,其中接入邮电局交换机的2559部,接入用户交换机的1.116万部,用户专用网远远大于邮电公用网。

三、农村电话网路及设备

农村电话发展大体经历了1952年土地改革初期奠基阶段,1956年合作化运动时网路大发展阶段,1958年“大跃进”及大炼钢铁再掀高潮阶段,此后又历经调整平衡、巩固提高阶段以及80年代后的网路萎缩等五个阶段。至1990年,全市74个农村乡镇中73个通电话(景泰县漫水滩乡新成立未通电话);762个行政村中119个村通电话,占16.4%;全市有农村电话交换点61处,其中邮电系统经营的44处,乡镇经营的17处。在1986至1989年时,景泰县有私人经营的农村电话交换点1处。

网路 1950年,靖远县城至打拉池建成农话线路35杆公里,同年景泰县芦阳镇至五佛寺、寺儿滩,一条山至大拉牌用2.6毫米铁线架设农话线路计85杆公里。1952年,会宁建成县城至郭城驿农话线路120杆公里、120对公里。1953年,建成景泰县芦阳至一条山农话线路,长8.79公里。1954年,建成景泰县城至竹子拉牌,五佛寺及一条山至寺儿滩农话线路,长85杆公里;建成会宁县城至刘家寨子、县城至甘沟驿、甘沟驿至头寨子农话线路,长229.5杆公里;同期建成靖远县城至大芦子、县城到下滩农话线路,长41杆公里。1955年,架成郝家川至水川农话线路24杆公里。

1956年,各县农话网路基本建成。景泰整修252.81杆公里,靖远241.32杆公里,会宁389.46杆公里,白银27杆公里。1957年,景泰新架县城至一条

山、兴泉、农场,永泰至宽沟,正路至红岷、石进乡,三水至脑泉、龙湾、建设乡、长水,五佛寺至兴水、西湾、翠柳,计 56.54 杆公里,在原有杆路上加挂线路 63.11 条公里,实现社社通电话。

1958 年,白银的全部公社及大队都通了电话,1962 年,县内电话改称农村电话,对农话通信网路进行调整平衡,减少接转层次,拆并同向杆路,使网路趋于正规合理。此后,各局对农村网路进行更新改造。1980 年起,随着农村联产责任制的实行,农话通信失去经济依托,电话网路开始萎缩,至 1985 年底,全市农村线路总长度 1594.5 杆公里,其中乡村经营的 425 杆公里;架空明线总长 2941 对公里,其中乡村经营的 496 对公里。

1986 年,景泰县城北墩水泥厂业主王建福安装交换机 1 席 20 门,经营农话杆路 3 公里,明线长 3 对公里,1989 年进入市话自动网。1988 年,白银新架市局至水川 20.03 杆公里,40.06 对公里,市局至武川 15.3 杆公里,30.6 对公里;市局至强湾 13.7 杆公里,27.4 对公里。截至 1990 年,全市农村电话杆路总长 1299 杆公里,其中邮电系统经营的 1069 杆公里;明线总长 2267 对公里,其中邮电系统经营的 2040 对公里,电缆总长 9.8 皮长公里。

设备 交换机、单机。1950 年,靖远县打拉池安装电话机 1 部,此为全市最早农话电话设备;同年,景泰局有电话机 3 部。1952 年,景泰县人民政府将 1 席 4 门交换机及 1 部话机移交邮电局,用于农话。1953 年,会宁县局代管地方电话机 2 部,景泰局 5 部,用于农话。1955 年,白银水川乡政府安电话机 1 部。1956 年,景泰的兴泉、五佛各安装 30 门磁石交换机 1 席。1957 年,会宁局县内电话磁石交换机有 7 席,靖远有 2 席,景泰有 5 席,白银邮电局分设市、县话台,在水川邮电所安装 20 门磁石交换机 1 席,在金山所安装 10 门磁石交换机 1 席。1958 年,“大跃进”期间,会宁县电话交换机容量 155 门,话机 189 部;白银交换机容量为 40 门,电话机 10 部;景泰交换机容量 150 门,电话机 112 部。1959 年,靖远县内电话交换机 18 席,容量 325 门,电话机 264 部。截至是年底全市县话交换机总容量 670 门,电话机近 600 部。1961 年,会宁局县话交换机容量 480 门(含公社经营),话机 435 部(含公社经营);靖远县容量 650 门,电话机 409 部。1985 年底,全市农话交换机容量分布:白银 80 门,靖远 2415 门,会宁 810 门,景泰 310 门。其中用户交换机靖远 1925 门,会宁 280 门,景泰 50 门,全市合计 3615 门;电话单机白银 25 部,靖远 1231 部,会宁 291 部,景泰 114 部,全市合计 1661 部。其中接入用户交换机的单机靖远 160 部,会宁 212 部,景泰 90 部。至 1990 年末,全市农话交换机容量为 2090 门,其中邮电局经营的 1550 门;电话机 1120 部,其中接入邮电局的 429 部(1990 较 1985 年减少原因主要是平川区成立后,原在农话指标内统计数据的改在市话内统计)。

载波设备 1971 年 8 月 16 日,靖远县局及打拉池、会宁县局及郭城驿安装甘肃电信器材一厂研制的 GD—1 型单路载波机各 1 部。这是今白银境内最早

的两路单路载波农话电路。

1972年起,甘沟驿、河畔、党家岘、郭城驿等均装设单路载波机。1976年4月6日,靖远县局及大水头各装B845—C型单路载波机各1部;景泰县局及一条山分别设B846—C型、B847—C型单路载波机各1部。1978年9月,会宁、靖远、景泰3局分别装双向晶体管会议电话扩大器9部、20部、5部,同年12月18日,会宁、景泰各设24路晶体管会议电话汇接台1部。1985年,会宁局有单路载波机10部,靖远局有单路12部、三路2部,景泰局有单路6部。1989年7月,白银市局与水川间各设环三路载波机1部;9月,市局与四龙、武川亦设环三路载波机各1部。至1990年底,全市共有载波电话终端机18部(均属邮电系统经营);环路载波终端机2部、分机6部;特高频收发信机14套。

第四节 无线通信

一、短波通信

民国20年(1931)12月,一条山安装150瓦无线电机1部,为陆军新编第七师无线电台,可与青、宁、陕、晋、豫、鲁、蜀、京驻军通报,为今白银境内有记载的最早的无线通信。23年在靖远又架设无线电台。30年,景泰电报局设15瓦小型无线电台,为白银境内民用无线电台之始。32年8月,甘肃省政府在靖远设无线电第12分台,景泰设无线电第18分台,为省府直辖电台。33年会宁亦有了无线电台。36年甘肃省保安司令部在景泰县设立专用电台。中华人民共和国成立前,国民党第八兵站亦在靖远县设立无线电台。

中华人民共和国成立后,电信部门接管除军用外的所有专用无线电台,对边远地区的工矿企业等部门进行出租。1954年地质部门在白银、景泰设立出租台。此后白银公司设立专用无线电台与内部的辉铜矿、石英矿联系。1970年,根据战备需要,景泰邮电局装备55型15瓦小型无线电机1套。1975年后,国产半导体无线电通信设备大量出现。1979年,白银、靖远、会宁局各装81—C型15瓦小型短波无线电机各1套。1984年2月,配发会宁局55型15瓦无线电机1套;8月,配发靖远局81—C型无线电机1套。1985年4月配发景泰81—C型无线电机2套;8月配发白银局铝合金活动天线1副。1986年,全市共有15瓦短波发信机8部,输出功率120瓦,其中白银、靖远、会宁、景泰各2部。1987年,给白银增发无线电机4部,其中单边带1部,1000瓦以下发信机2部,短波收信机2部。至1990年,全市短波发信机增至11部,输出功率300瓦。

二、微波通信

218微波通信干线 其走向从毗连白银区之皋兰县和平乡白茨沟的238微

波站入境,经靖远县曹岷乡、五合乡的 239、2310 站进入宁夏境内。为过境微波干线,靖远境内二站只负责维护业务。不开放使用电路。

239 微波站 距 238 站空间距离 53 公里,位于靖远县曹岷乡的田家嘴头,海拔 1978 米,距靖远县城 24 公里。电力线由中堡变电所引出,线径 35 平方毫米,水泥杆路长 10.88 公里,输出电压 6 千伏;专用电话线路与靖远县邮电局连接,油杆架设长 13.9 杆公里,21 对公里。1976 年 2 月,安装 2110 型 24 千瓦柴油发电机两组、GGF-500AH 负 24 伏铅蓄电池两组 26 只、DZ603-24/75D 型自动稳压稳流硅整流器两部、DZ607-24/15 型充电整流器 1 部,DP114-380/100 型交流配电屏 1 块、DP802-380/100 型直流配电屏 1 块、DP011-24/150 型直流配电屏 1 块、TSJA 型 20 千瓦感应调压器 1 台。1984 年蓄电池更新为 GGF-500AH 封闭式负 24 伏铅蓄电池。

2310 微波站 距前方 239 站空间距离 53 公里。位于靖远县五合乡红土凹,海拔 2265 米,距县城 66 公里。其电力线从黑水变电所引出,水泥杆路长 13.78 公里,输出电压 6 千伏,电话线路与大水头邮电支局连接,油杆架设长 22 杆公里。安装设备与 239 站相同。2310 微波站是与宁夏 261 微波站相连接,以达银川终端站。

1986—1990 年无线通信主要设备表

年 度	短波发信 机(部)		其中: 单边带		1千瓦以下的 发信机(部)		其中: 15瓦(部)		收信机 输出功 率(瓦)	现用机 输出功 率(瓦)	短波收信 机(部)	
	总计	现用	总计	现用	总计	现用	总计	现用			总计	现用
1986	8	4			8	4	8	4	120	60		
1987	10	4	1	1	10	4	9	4	285	60	2	1
1988	11	5	1	1	11	5	10	5	300	75	2	1
1989	11	5	1	1	11	5	10		300	75	2	1
1990	11	6	1	1	11	6	10	5	300	225	2	1

1990年全市长途电话主要设备表

电路名称 起点—终点	路 数	传 输 方 式								交 换 方 式		
		电 缆 载 波	光 缆	明 载	实 线		无 线	微 波	卫 星	自 动	半 自 动	人 工
					电 缆	明 线						
兰州—中宁	2					1						1
兰州—白银	29			29						12	4	13
兰州—平川	4			4								4
兰州—靖远	6			6								6
兰州—景泰	2			2								2
白银—平川	3			3								3
白银—靖远	3			3								3
白银—会宁	4			4								4
白银—景泰	3			3								3
靖远—皋兰	1					1						1
靖远—永登	1			1								1
靖远—会宁	2			2								2
靖远—平川	3			3								3
武威—景泰	1		1									1
定西—靖远	3			3								3
定西—会宁	4			2		2						4
定西—平川	1			1								1
总 计	71		1	66		4				12	4	55

另：出租兰州至白银 10 路明线，兰州至景泰 1 路明线。

1990年城区电话主要设备表

局名	交换机总容量(门)										已装交换机容量(门)			实占容量(门)			用户交换机容量(门)		用户交换机中 继线(对)	用户线对数(对)	
	总计	其中	其中	自动	其中	步进	共 电		磁 石		总计	其 中		合计	其中 自动	合计	其中 自动	合计		其中 实占 线对	
		现用	合计	其中 现用	合计	其中 现用	合计	其中 现用	合计	其中 现用		自动	其中 程控								
全市	3950	3950	2000	2000	2000	2000	100	100	1850	1850	3950	2000		3130	1773		15966	10890	343	4540	3031
市局	2000	2000	2000	2000	2000	2000					2000	2000		1773	1773		11166	8340	230	2700	1916
平川	450	450					100	100	350	350	450			286			2630	1500	46	390	266
靖远	500	500							500	500	500			398			990	560	24	540	345
会宁	500	500							500	500	500			385			30		3	460	306
景泰	500	500							500	500	500			288			1150	490	40	450	198

1990年城区电话主要设备表

局名	电话机总数 (部)					杆路长度 (公里)		电缆长度 (皮长公里)		实际使用长话 中继线(对)		市话交换点 (处)		
	总 计	接入邮电交换机		接入用户交换机		合 计	其中水 泥杆路	合 计	其中地 下电缆	合 计	其中接 续用	合 计	其 中	
		总计	其中自动	总计	其中自动								自动	其中程控
全市	13722	2559	1547	11163	5120	103.5	55.3	83.1	4.1	82	74	6	1	
市局	9914	1547	1547	8367	3437	46.5	35.9	35	4	82	74	1	1	
平川	1867	228		1639	1150	14.5	7.5	14				2		
靖远	979	323		656	348	12	2	12.2				1		
会宁	318	302		16		14.3	3	10.2	0.1			1		
景泰	644	159		485	185	17.1	6.9	11.7				1		

1986—1990年农村电话主要设备表

年 度	农村交换机(门)							邮电局经营的	杆路总长度(公里)					明线线路总长度 (对公里)				电缆长度 (皮长公里)	电话机总数 (部)			用户交 换机(门)	
	总容量			已装容量		实占容量		农话交换机总容量(门)	合 计	邮 电 局 经 营 的	乡 镇 村 经 营 的	其 中 中 继 杆 路	水 泥 杆 路	合 计	邮 电 局 经 营 的	乡 镇 村 经 营 的	其 中 中 继 线 条	邮 电 局 经 营 的	合 计	其 中 邮 电 局 交 换 机 上 的	其 中 用 户 交 换 机 上 的	自 动 话 机 合 计	实 占 容 量
	合 计	邮 电 局 经 营 的	乡 镇 村 经 营 的	邮 电 局 经 营 的	乡 镇 村 经 营 的	邮 电 局 经 营 的	乡 镇 村 经 营 的	现 用															
1986	1940	1420	520	550	166	550	166	1420	1375	1148	224	989	597	2583	2303	227	1831	6.9	773	400	373		357
1987	2040	1490	530			557	150	1490	1375	1148	224	962	608	2520	2290	227	1776	6.9	932	403	529		533
1988	2040	1490	530	1460	530	571	155	1490	1361	1134	224	948	649	2519	2289	227	1751	9.5	1071	409	662	70	692
1989	2090	1550	520	1550	520	596	150	1550	1362	1135	224	949	669	2512	2291	227	1753	9.5	1096	410	686	94	712
1990	2090	1550	520	1550	520	601	150	1550	1299	1069	224	908	669	2267	2040	227	1579	9.8	1120	429	691	95	743

第十四篇 商业贸易

第一章 商贸发展简述

第一节 历代商贸概况

古代的祖历、鹮阴、媪围三县,地处“丝绸之路”要冲,西域商人带着良种牲畜和玉石、鹿茸等名产与中原商人所带的丝绸、陶器等在境内交易,三县均出现较大交易市场。芦阳镇、哈思吉堡、北城滩都是唐代以前进行商贸活动的重点集镇。北宋及金,境内虽为宋、夏、金争战的主要地区,会州城(今靖远县城)仍为边界民间重点交易市场。明朝初年,丝路北线受阻,丝绸贸易主要通过南线进行,境内商业暂呈萧条状态。明朝中叶,农业和手工业生产水平都超过了前代,裘衣、棉麻、砂金、食盐等为大宗输出品。丝路上的集镇如哈思吉堡、迭烈逊堡、芦塘堡等成为商贾云集的小镇。一条山、打拉池、会宁城、靖远城等地,以丰富的土特产形成各有特色的集市。

清代“康乾盛世”时期,境内人口大增,交易网点增多,盐、煤、棉、粮及瓜果蔬菜得地利以丰产,凭商贸而兴旺。道光年间,靖远县城人口逾3万之众,街市有10里之遥,仅水烟作坊就有百余家;会宁县城商贸繁荣,资金殷实的商号颇多;红水县办起首家盐场。甘沟驿、郭城驿、芦沟堡、干盐池、打拉池、北湾、平堡、大庙、五佛寺、大芦塘、东湾等10余处农村集市也很繁荣。同治兵燹后,集市贸易衰微,商业萧条。民国年间,城乡商贸渐次恢复、买卖再度兴隆,但上市的主要是日用百货、农副产品。靖、景、会三县有大小商户1368家,从业1600余人。

清代以前,一般性商业贸易主要由私人进行,靖虏卫、会宁县、红水县驿使客商,往来贩卖,生意兴隆。会宁县为“中大路”重镇,秦晋客商云集是邑,布庄、典当买卖颇为兴盛。县城有较大商号71家,“大顺元”商号规模最大。靖远县商贾往来,辐辏四方,烟草、棉麻、毡、裘、砂金、蔬果、食盐大宗输出;有大小水烟作

坊百余家;并有芦沟堡、干盐池、打拉池、北湾、大庙堡、五方寺、大芦塘、东湾子等8镇商业繁华区。民国初年,景泰县城乡有商号近40户,经营日用杂货、驼运、皮毛收购加工业。民国24年(1935),景泰县盐业鼎盛一时,仅在一条山,私人盐号就有全兴章、四知堂、振兴远、礼义诚、驼卷局、鸿义店等14家。靖远县有米粮行、清油行、点心行、皮毛行、牲畜行、山货行、棉花行、水烟行、烟土行以及盐业、餐饮业和服务业。水烟行虽受纸烟冲击,但仍有和盛生、万济成、海源通、元丰浚水烟商号,资金殷实,依然兴盛。会宁县先后有世泰昌、永顺魁、福顺成、福盛隆、永德泉、余生厚、乾丰泰、福盛建、义厚福等商号经营日用百货,此外还有大量的个体商贩货郎,走村串户,买卖经营。37年(1948)前后,景泰县有私营商号100户,其中大芦塘36户,五佛寺、一条山各13户,小芦塘7户,其他各地44户。同年靖远县有商户431家,从业500人,百货商有鸿兴镒、鸿兴隆、鸿兴德、恒兴丰、福盛泰、增盛恭、庆丰号、济美丰、协义诚、复兴长、丰盛源、广义成、敬信永、永丰厚等31家;点心行有恒盛德、积盛德、祥盛李、海源通4家;米粮牙行有永兴林、义兴文、元泰长、复兴珍、永兴成、德盛明、复盛良、长盛祺、世兴隆等10家;清油行有济明德、兴华号、福泰奎、权宜店、永庆和等7家;盐行有卢静轩、永盛和及永庆盐店3家;皮毛行有聚义公、德兴恒等6家;山货行有魁顺祥、德福店2家;餐饮业有恩义馆、世兴馆、万胜园、茂盛馆、德胜馆、均美园等7家;牲畜牙纪有王德元、狄师玉、张再勇3家;药材行有万和顺、荣盛昶等家;另有棉花行3家;旅店6家;农村较大商号24家。33年(1944)靖远各类商品输入19.091亿元(法币),输出4.619亿元(法币)。至中华人民共和国成立前夕,商业日趋繁盛,但受物价飞涨、货币贬值影响,有很多小本经营者破产倒闭。

景泰县出产食盐,民国前,当地政府在格达、青崖、沿寺等地设盐场,民国2年(1913)迁往一条山。

民国24年(1935)成立西北盐务管理局一条山盐场,对内蒙阿拉善左旗察汉盐池的察盐、景泰县白墩子的白盐实行专卖。盐场设有武装盐警中队。年销量2500多吨,最高达5000多吨。销往兰州、靖远、会宁、静宁、天水及宝鸡、汉中等地。1949年9月改组成今白银全境内第一家国营商业企业——西北盐务管理局一条山盐务分局。32年(1943),甘肃省贸易公司在靖远县西关二道水巷丰盛店内设“靖远办事处”,为联营性质,经营皮毛、布匹,不几年停业。此为中华人民共和国成立前的地方国营企业。

第二节 1949年后的商业

一、商贸发展

中华人民共和国成立后,发展生产,繁荣经济,商贸进一步发展。三年经济

恢复时期,对私营工商户采取扶持政策,在税收、差价等方面给予照顾,私营商业及餐饮业很快得到恢复和发展。1952年会宁、靖远、景泰先后成立国营贸易公司,其后改组成各专业公司;同时,各县都组建了集体经济——供销合作社,发动群众投股入社;集市贸易受到限制,只能经营小宗蔬菜、瓜果、小型农具、日用百货之类。1953年对粮食实行统购统销,给非农业人口定量按月供应米面,并发粮票,从此开始凭票证购物的历史。1955年全市共有个体商户1390户,从业1797人。其中景泰县95户,从业108人;靖远县438户,从业494人,资本16.27万元;会宁县857户,从业1195人,资本7.53万元。1956年对个体私营商业进行社会主义改造,将部分改组成合作商店(组),部分过渡为国营商业,相当部分停业或转为农业。1958年“大跃进”时期和1966年“文化大革命”开始时期,供销合作商业逐步并入国营商业,集市贸易被取缔,形成20年只有单一的国营商业“一统天下”的特殊时期。

1979年后,实行改革开放,商贸活动进入一个全新的时期。私营工商服务业得到国家的允许和鼓励,城镇农村涌现出大批私营工商个体户。到1985年全市有证个体商户6430家,从业1.0132万人,商品零售额1164万元;国营商业企业337家,从业3292人,商品零售额8103万元。1990年全市商业实体(网点)发展到9803个,其中私营商业企业49家,占0.5%;个体商户8898户,占90.77%;集体商业企业304家,占3.1%;国营商业企业552家,占5.63%。从业总人数1.9065万人;其中私营(有一定量的雇工者)1414人,占7.42%;个体1.2855万人,占67.43%;集体1504人,占7.89%;国营3292人,占17.27%。社会商品零售额3.873亿元(不含私营商业企业),其中个体5401万元,占13.94%;集体5981万元,占15.44%;国营2.735亿元,占70.61%。

1955—1990年白银市商业饮食服务业网点人数表

项目 数量 年份	合 计		商 业		饮食服务业	
	网 点	人 员	网 点	人 员	网 点	人 员
1955	448	862	403	747	45	115
1956	118	189	106	84	12	105
1957	135	1092	123	976	12	116
1958	172	1082	158	956	14	126
1959	255	1370	229	1196	26	174

续表

项目 数量 年份	合 计		商 业		饮食服务业	
	网 点	人 员	网 点	人 员	网 点	人 员
1960	199	1729	181	1603	18	126
1961	296	1831	280	1719	16	112
1962	198	2017	183	1918	15	99
1963	300	2577	269	2195	31	382
1964	298	2544	266	2154	32	390
1965	269	2663	237	2252	32	411
1966	275	2811	242	2391	33	420
1967	287	2840	253	2408	34	432
1968	306	2792	270	2348	36	444
1969	315	3083	279	2588	36	495
1970	334	3490	298	2945	36	545
1971	393	3731	355	3174	38	557
1972	402	4276	361	3689	41	587
1973	362	4437	314	3856	48	581
1974	394	4381	337	3800	57	581
1975	419	4693	360	4102	59	591
1976	438	4814	378	4227	60	587
1977	412	4238	354	3676	58	562
1978	523	5599	463	4985	60	614
1979	725	5581	654	4869	71	614

续表

项目 数量 年份	合 计		商 业		饮食服务业	
	网 点	人 员	网 点	人 员	网 点	人 员
1980	1350	6676	1151	5756	199	920
1981	2175	7966	1743	6771	432	1195
1982	3120	13310	2363	11575	757	1735
1983	4622	13233	3856	11382	766	1851
1984	5995	15302	4462	12015	1533	3287
1985	6939	16836	5249	13566	1690	3270
1986	8047	19534	5760	15067	2287	4467
1987	10257	21671	7013	16655	3244	5016
1988	9130	21214	6094	16126	3036	5088
1989	8608	22518	6340	18178	2268	4340
1990	9110	23900	6650	19358	2460	4542

二、集体商业

中华人民共和国成立后,各县区除建立供销合作社集体经济外,在1956年的社会主义改造中,又建立了一定数量的集体经济实体。当时,会宁县组建集体商业企业15个(商店或小组11个,食堂、旅社、理发馆、照像馆各1个);靖远县组建合作商店1家(下设8个机构);景泰县多数个体商贩过渡到供销部门,只有3户餐饮业组成1个合作小组。这些集体经济1958年被并入国营商业。

1979年始,各县区集体经济渐次恢复。靖远县1979年后由城镇待业青年和职工家属率先组织集体商业,至1990年末,全县有集体商店29个,从业95人,资金2726万元;饮食店铺15个,从业63人,资金18万元;旅店服务业6处,从业24人,资金13万元。1984年白银区开始出现雇工8人以上的合作经营组织。至1985年底,合作经济实体和从业人员分别由上年的2个92人增加到12个355人,注册资金达67万元。1985年全市有集体商业实体(不含供销社系统)340个,从业1413人,商品零售额1164万元;1986年底,全市共有合作经济

组织 133 户,从业 4764 人;至 1990 年底,全市除供销合作社外其他有证集体商业机构 304 个(会宁县 141 个、靖远县 26 个、景泰县 75 个、白银区 35 个、平川区 27 个),从业 1504 人(会宁县 526 人、靖远县 196 人、景泰县 244 人、白银区 357 人、平川区 181 人),社会商品零售额 4588 万元,另外有合作经济组织 34 户,从业 108 人,资金 26.8 万元。

1985—1990 年白银市集体商业发展情况表

年份	项目	商品零售额	网 点	从业人员
	数量	(万元)	(个)	(人)
1985		1164	340	1413
1986		2578	380	1410
1987		3037	395	1403
1988		3482	373	1271
1989		4851	316	937
1990		4588	304	1504

注:不含供销合作社系统。

三、国营商业

1949 年 9 月,靖远县成立国营商业机构——国营贸易公司靖远分公司;1951 年 11 月会宁县设立甘肃省贸易公司定西地区支公司会宁门市部;1952 年 4 月景泰县设立甘肃省贸易公司武威分公司景泰购销组。此后,各县先后在贸易、花纱布、百货、五金交电、化工、食品、糖酒副食、蔬果、烟草、饮食服务、医药、煤炭、石油以及粮油等系统成立各类专业公司,强化了专业经营。

1956 年在国家对私营工商业的社会主义改造中,国营商业吸收相当一部分私营商业,并在 1958 年“大跃进”时期,1968 年“文化大革命”时期两度合并供销合作等集体经济,从而占领商品流通各个环节、渠道,最终形成由国营商业独家经营的局面。1978 年中共十一届三中全会后,白银地区的商品流通体制逐步纳入“多种经济形式、多种经营方式、多条流通渠道、少环节、开放式”的轨道。1985 年全市国营商业企业 337 个,占全社会 5249 个的 6.4%;从业人员 3292 人,占全社会 1.3566 万人的 24.3%,商品零售额 8103 万元,占全社会 2.628 亿元的 30.8%;1990 年底,全市有全民所有制商业企业 552 个(会宁县 114 个、靖远县 125 个、景泰县 68 个、白银区 156 个、平川区 89 个),其中经营机构 470 个(会宁县 93 个、靖远县 107 个、景泰县 58 个、白银区 133 个、平川区 79 个),从业人员 6916 人(会宁县 1140 人、靖远县 1483 人、景泰县 706 人、白银区 2913 人、

平川区 674 人),其中经营机构从业人员 5365 人(会宁县 900 人、靖远县 1201 人、景泰县 482 人、白银区 2236 人、平川区 546 人),社会商品零售总额 2.735 亿元(会宁县 2449 万元、靖远县 4515 万元、景泰县 3762 万元、白银区 1.322 亿元、平川区 3404 万元),占全社会 5.811 亿元的 47.06%。

1985—1990年白银市国营商业情况比较表

数量 年份	机 构 (个)			从业人员 (人)			社会商品零售额 (万元)		
	全社会	国 营	国营比重%	全社会	国 营	国营比重%	全社会	国 营	国营比重%
1985	5249	337	6.42	13566	3292	24.27	26281	8103	30.83
1986	5760	334	5.80	15067	3499	23.22	32505	14181	43.63
1987	7013	386	5.50	16655	4123	24.76	40334	17373	43.07
1988	6094	435	7.14	16126	4580	28.40	52862	23870	45.16
1989	6340	456	7.19	18178	5549	30.53	54997	26786	48.70
1990	6650	470	7.07	19358	5365	27.71	58114	27349	47.06

第二章 商 业

第一节 机 构

1957年5月,成立白银市服务局,管理副食业和饮食服务业。9月成立市商业局;翌年6月,服务局并入市商业局,下设批发部(原贸易公司),实行“政企合一”管理体制。内设秘书室及人保、物价、财计、业务、生产管理5科。是年底,所属批发部及门市部按经营行业改组成立工业副食品批发站、肉菜站、五金民用器材站、农副土特产及废品购销站、兰州采购站和中西药批发站。1959年11月,调整健全管理机构,商业局内设秘书、人保、业务、物价、财会、计划统计、对外贸易、运输8科,下辖改组扩建6个公司(百货、副食杂货、肉菜、生产资料、民用器材、煤建、饮食服务)及土特产购销站、芦阳综合购销站、石洞综合购销站、营盘水盐业煤建站4站和兰州办事处。1959年,成立白银石油供销社,隶商业局;1960年储运科扩建为储运站;1961年2月,成立市商业局食品厂;11月因行政区划变更,市商业局下属企业减为4个公司(百货、食品、饮食服务、煤建和储运站、食品厂);1962年5月,增辖五金公司(从百货公司析出)、蔬菜公司、糖烟酒公司(均从食品公司分出);1963年10月各专业公司归于兰州市相关专业公司领属。“文化大革命”中各县各公司合、撤频繁,1975年后相对稳定。1985年7月31日成立白银市财贸办公室,内设办公室及计划统计、财务、物价、商办工业、集体企业管理5科;1986年8月接收省商业厅移交的狄家台储备库。1987年2月,财贸办公室更名为白银市商业局,至1990年内设办公室、财务科、计划业务科、商办工业科、集体企业科、物价科5科1室,有工作人员16人。合署单位有市酒类专卖事业管理局。市属商业企业有市工业品批发公司、市糖酒公司、白银百货大楼、市医药公司、市妇女儿童用品商店、市商业储运站、市商业装饰美术公司、市启迪粘胶制剂厂8家。

第二节 主要商业企业

一、白银市工业品批发公司

1988年12月组建,翌年4月营业。公司下设批发部,经营纺织品、针棉织

品、日用百货、文化用品、五金交电、家用电器、化工原料等,当年销售总额 796 万元,实现利润 11 万元;1990 年末,公司有仓库 586 平方米,营业面积 896 平方米,机动货车 1 辆;固定资产 76 万元,流动资金 441 万元;职工 52 人,商品销售 1161 万元,实现利润 28 万元。

二、白银市生产资料民用器材公司

1958 年,由市商业局所属的五交化批发部组建五金民用器材批发站,翌年改组为生产资料民用器材批发公司,1961 年撤销,五交化业务划归百货公司,农业生产资料业务划归供销社;1962 年五交化业务从百货公司分出,1969 年复又并入。1979 年成立兰州市白银区五金交电化工公司,时有职工 84 人,网点 2 个。1985 年改称今名,1990 年商品购进 2090 万元,总销售 2713 万元,实现利润 81 万元。

三、中国贸易公司甘肃省白银市公司

1952 年为靖远县贸易公司在白银厂临时设立的贸易小组,1954 年改组成白银厂门市部。1955 年元月改为甘肃省贸易公司白银厂商店,8 月易名甘肃省贸易公司白银厂分公司,翌年改称中国贸易公司甘肃省白银市公司,下设 18 个营业网点,从业 646 人。经营日用百货、糖酒副食、肉食蔬菜。当年商品总购进 360 万元,总销售 273 万元。1958 年 4 月,在所属综合批发部内分设五金、交电、化工综合批发部;6 月市公司撤销,所属批发部、门市部成为直接隶属商业局的经营机构。

四、白银市糖酒副食品批发公司

1988 年 12 月组建,翌年 4 月营业,主要经营食糖、糖果、糕点、饮料、酒、奶制品、水产品、干菜、调味品等。当年商品购进 388 万元,总销售额 320 万元,实现利润 1.5 万元。1990 年公司有营业面积 1034 平方米,职工 26 人,机动车 2 辆,固定资产 59 万元,流动资金 231 万元,商品销售额 743 万元,实现利润 17 万元。

五、白银市糖业烟酒公司

1959 年在工业副食品批发站的基础上组建,1961 年与肉菜公司合并为白银市食品公司,翌年划出糖酒副食业单独经营。1969 年再次并入食品公司;1971 年成立白银区糖业烟酒公司,1979 年公司网点增加到 21 个。1980 年商品总购进 1082 万元,总销售 1620 万元,利润 71 万元,与 1973 年相比分别增长 48%、47%和 27%,此后购销有所下降,1985 年恢复至 1980 年水平。1987 年划出卷烟业务单独经营后,商品销售额为 2107 万元,创公司成立最佳水平。1990

年公司下设 1 个批发部、21 个零售网点,从业 141 人,经营糖、茶、酒、副食等 1200 多个品种;固定资产 100 万元,流动资金 708 万元;全年商品购进 1203 万元,销售 2044 万元,实现利润 37 万元。

六、白银市食品公司

1959 年,由肉菜站改组成立白银市肉菜公司,1961 年 2 月,与副食杂货公司合并为白银市食品公司。1972 年,糖烟酒副食和蔬菜业务先后划出,成为专门经营肉、禽、蛋、水产等食品的专业公司。1990 年下设批发部 1 个、门市部 12 个,职工 100 人;固定资产 149 万元,流动资金 500 多万元;全年商品总购进 1331 万元,总销售 1628 万元,实现利润 26 万元。

七、甘肃省烟草专卖局白银分局

1987 年 7 月 1 日成立,与甘肃省烟草公司白银分公司一套人员、两块牌子,为正县级国有二级批发企业,职工由初建时 56 人,至 1990 年增至 96 人。内设办公室、政工科、保卫科、业务科、计划科、专卖管理科及机关工会;下属白银卷烟批发部、商贸公司及靖远县、景泰县、会宁县、平川区烟草专卖局(公司)等国有三级批发企业。业务科下设调度室、仓库运输股;商贸公司下设 3 个经销部。固定资产 1988 年有 35.5 万元。1990 年各县区有 13 个批发网点。

第三节 重点服务性单位

一、白银饭店

白银饭店即市政府招待所,建于 1958 年。至 1990 年末建筑面积 5800 平方米,地处市中心地段,有各类豪华套间、标准间 130 间,床位 330 张,西楼有商务中心、健身房、桑拿浴、游艺室等,豪华餐厅同时可供 400 多位宾客就餐。职工 96 人,经营收入 208 万元。

二、白银公司招待所

始建于 1956 年,位于市中心友好路中段,占地 1.96 万平方米,建筑面积 4337 平方米。由东、西、中、后 4 座客楼组成的客房部,有 200 多间客房、400 多张床位;前后餐厅两座,大小 11 个餐厅可供 300 多人同时进餐;有 900 平方米会议厅一个,设 480 张座席。设施齐全,有咖啡厅、台球室、游艺室、乒乓球室及假山喷泉可供宾客憩息观赏,有豪华歌舞厅、洗衣房、小卖部、理发部、寄存室、民航售票处及具有 80 年代国际水平的通信设施。招待所前院有花园、果园、草坪;后院有假山、凉亭、鱼池。东西两楼由仿古长廊联接,古雅清幽。招待所备有 20

多辆各类高级轿车接送宾客。在白银市东南 23 公里处的黄河之滨,建有占地 8 万平方米的疗养院,院内楼台亭榭、碧水烟波。招待所曾前后接待过邓小平、李富春、薄一波、宋平、江泽民、朱镕基、吴邦国、方毅、费孝通、李锡铭、倪志福、宋健等党和国家领导人及 20 多个国家的贵宾。

三、银光公司招待所

现有床位 143 张。由公司接待处统一领导,负责外事往来人员及上级领导、外宾的接待和食宿安排,办理外宾的签证、购买机票、车票等服务事宜。1985 年 9 月以来,不仅接待了大量国内客人和上级领导,还先后接待过美、英、日本、荷兰、比利时、新加坡、伊拉克、德国的专家、学者等贵宾。

四、靖远矿区招待所

1987 年动工兴建,8 月开业。总建筑面积 1650 平方米;床位 113 张,职工 17 人,县级建制,直属靖远矿务局,内设财务科、办公室、住宿部及食堂;1990 年末有床位 90 张,职工 52 人,收入 39 万元,支出 41 万元。

第四节 商品流通

一、采购

历史上,境内绝大部分日用工业品需从外地购进。1950 年,境内有私人手工作坊 486 家,供应当地所需的一部分日用品或生产工具。1953 年,在全国建立一、二级商品采购供应站,各县建立三级批发零售企业,形成自下而上计划要货和自上而下计划分配供应,采购、调拨体系。这种计划调拨作为地方调入日用工业品的形式,一直延续到 1978 年。对地方主要工业产品如土纱、土布、煤炭等由国营商业包销;私营手工作坊生产的产品或由国营商业统购,或由国营商业采用“委托加工、合同订货”办法采购;对小手工业者生产的小商品,由供销社和私营商业选购,或供销社以“委托加工”形式收购。1956 年以后,对部分关系国计民生的重要产品除由国营商业统购统销外,其他地方工业产品由供销社以“委托加工、合同订购、选购”的形式采购。1958 年实行“政企合一”的商业管理体制,地方商业采购权力扩大,对地方工业产品执行“生产什么、收购什么、生产多少、收购多少”的办法。1959 年商业部等 6 部规定商品分级划类管理,强化商品采购调拨。此后,计划调入的商品范围又有扩大。1960 年全市商业系统工业品总购进额 2614 万元,其中计划调入额 2362 万元,占总购进的 90.4%。1962 年,恢复原来灵活多样的收购形式。1979 年执行“一、二类工业品继续由商业部门统购统销,少数不宜包销的降为三类”。1980 年 3 月,采用统购统销、计划收

购、订购、选购四种形式。1981年全市各县区计划调入的商品有绵纱、棉布、棉花、化纤混纺布、汗衫背心、棉毛衫裤、卫生衫裤、床褥单、汽油、煤油、柴油、润滑油共12种；计划收购的有食糖、卷烟、化纤布、呢绒、绸缎、毛巾、毛线、胶鞋、火柴、肥皂、香皂、洗衣粉、保温瓶、缝纫机、手表、机制薄纸、铅笔、煤炭、元钉、镀锌铁丝、自行车、普通灯泡、硫磺块、松香共24种；通过与厂家直接进行产销衔接，协商签订合同的有糖精、名酒、电视机、油漆等58种商品，其余商品自由选购。1982年，国营商业企业试办为工业企业代批代销业务。1984年，商品采购实行开放式、多渠道、少环节的流通体制。1985年，全市只余14种商品执行商业厅指导性计划，至1990年，省商业厅的指导性计划已对基层商业机构无多大约束力，购进总额中纯购进日渐上升，从省内外商业系统外购进逐年增加。

二、批发

50年代前，商品批发由长途贩运的个体商户承担，批量小，无固定经营场所。50年代初，景泰、靖远、会宁三县相继成立国营贸易公司分支机构，很快控制粮、油、棉、布、盐、糖、茶、煤等关系国计民生重要商品的批发业务，稳定了市场。白银市各县区于1954年后相继成立花纱布公司、百货公司等机构，下设批发部、经理部或零售商店，专搞批发或批零业务。1958年实行“政企合一”体制，撤销各专业公司，批发业务由各商业局领导下的工业品批发商店、副食加工站、综合零售部或购销站承担。1961年国营商业和供销社分开后，农业生产资料及农副土特产品的批发由供销合作社分担；日用工业品及肉食品仍由国营商业负责，1962年政企分设，商品批发仍归公司或商店所设批发机构经营。1968年商业机构又精简合并，商品批发由县区革命委员会生产指挥部财贸组领导下的批发部或批发商店经营。1971年起各县区先后恢复专业公司，批发业亦恢复原机构经营。1979年对批发体制进行改革，各县区放宽三级批发机构采购商品权限。翌年，三级批发机构可直接向产地二级批发站进货，1983年允许向一级站进货，并可与工业企业建立供销关系。至此，计划经济条件下三级层次的商品批发体系解体。1984年，白银区贸易中心、会宁县工业品贸易中心、靖远货栈成立，为开放型批发交易场所，既从事经营又提供服务场所，工、商企业，国家、集体、个人，均可进入自由购销；中心本身可以自营、联营。可以代购、代销、代储、代运、代加工，逐渐形成国营、集体、个体均可从事的多渠道、少环节的开放型商品批发体制。

三、储运

50年代初，各县成立国营商业机构，先借民房储存商品，后建简易仓库。1959年，白银市肉菜公司投资24万元在刘家梁、兰银路、万寿街、水川路、公园路、银光公司修建菜窖0.84万平方米，年可储冬菜300万公斤，水果15万公斤。

1961年,各县区商业部门陆续兴建专用库房,据1970年6月统计,会宁县商业系统有仓库1.45万平方米,其中县级批发仓库7800平方米,商品中转仓库300平方米,零售仓库0.64万平方米;靖远县有更多的专用仓库。1975年3月,白银肉类加工厂建成可容30多万公斤的冷库,1982年8月,靖远矿区食品公司建成一座冷库,库容量50万公斤。至1990年底,国营商业自有仓库面积5.95万平方米,其中永久性仓库4.03万平方米;冷库容量117.6万公斤。

40年代及以前,境内运输专业户(俗称“脚户”)主要利用畜力专门从事商品运输,也有用人力独轮车的。骆驼运输历来为长途贩运的主要工具,境内景泰、靖远、会宁的食盐、水烟、煤炭、土布等货运及境外民勤、兰州、汉中之间日用百货的运输皆赖驼运。民国30年(1941),会宁有骆驼3000峰,成为长途货运的主力,5年后畜力车逐渐取代骆驼;景泰县时有驼运专业户30户,占整个商户的三分之一。新中国成立后,商业日臻繁荣,运力严重不足,随着境内公路的通车,各企业购备汽车,从二级批发站向境内运货。白银、靖远、景泰通铁路后,部分货物特别是煤炭转为铁路运输。1990年全市国营商业系统有2吨以上机动货车104辆、310吨位,当年完成货运量3.89万吨,其中铁路运输0.89万吨,公路运输3万吨。

第五节 商品零售

1950年前,商品全由散布在境内城乡的众多商号、摊贩进行零售。50年代初,各县组建的国营商业企业开始经营关系国计民生的主要商品的批发和零售,并控制其零售价格。1954年,国营企业对私营商业本着利用、限制、改造的政策,采取“批购、经销、代销”三种形式,让其继续从事商品零售业务,以补国营商业网点之不足。1956年完成“对私营工商业的社会主义改造”后,商业零售业由国营商业及供销合作社共同经营。1957年全市商品零售额2024万元,按可比价计算,比1950年348万元增长34.8倍。1958年6月,遵照省商业厅指示,对手表(除罗马、英纳格、瓦斯针)、收音机、铁皮暖水瓶、照像机、保健箱、案秤、箱子、皮鞋及搪瓷制品9种商品实行分期付款试销;同时对库存日久,残次变质的成衣、床单、棉布实行免收布票推销,年底停止。

1960年起,日用工业品货源紧缺,零售商品有限,市场上屡屡出现争购抢购风波,商业部只得采取不定时、不定点突击销售法,形成商品“走后门”的不正之风。白银市商业局即执行“安排一般,保证特需”的供应办法,分别采取凭票、凭证、分配、审批和高价敞开5种供应办法。

一、凭票供应

1954年9月15日,执行国家规定对棉布、棉花、棉絮实行统购统销规定,对

凡列入商业部计划供应范围的棉布及其复制品,一律采取分区、定量、凭票供应法。白银地区定量为:国家机关工作人员、产业工人、教职员工、高中以上学生、工矿区职工、区乡脱产干部每年41市尺;城市居民21.5市尺;郊区农民16.5市尺;其他地区农民14.5市尺。这一定量标准执行到1958年。1959年棉布统销执行新规定:白银区和景泰县为较寒冷的一类地区,年人均26.5市尺;靖远县、会宁县为较温暖的二类地区,年人均24.5市尺。此外,针棉织品、各种鞋分别凭布票、鞋票供应。

二、凭证供应

毛线、毛衣裤、毛毯、棉毯、水瓶、面盆、火柴、纯碱、调味品分别以户或人定量供应;糖、肉、盐、民用线分别以人定量供应;煤油、口杯、饭碗凭证记数供应;奶制品、饼干按月以人定量供应。

三、分配供应

棉花、丝绸、呢绒、皮衣、纸烟凭专用票分配供应;肥皂、香皂、钢精锅、糖精凭统一介绍信分配供应。

四、审批供应

会议及外宾所需的肉、糖、烟、茶、黄花、木耳及调味品凭介绍信定点供应;照顾医院及社会病人特需的黄油,凭专业公司介绍信定点供应;茶叶由专业公司审批供应。

五、特需供应

按国家、省上有关规定,对井下、高空、高温工作者,13级以上高级干部、18级以上中级干部、教师、高级知识分子、华侨、医院病人、二度以上浮肿者、产妇、肝炎病人、矽肺病人、野外工作者、名演员,按一定数量特殊供应肉、糖、烟、酒、鸡蛋、肥皂等商品;对从事修理机械工、冶炼、化工、饮食服务人员特殊供应肥皂、呢绒、绸缎等商品。

六、高价及议价敞开供应

除以上供应办法外的部分商品(生活必需品)实行高价敞开供应或议价敞开供应。

1963年始,商品供应日渐丰富,物价稳定,市场供需矛盾缓解,凭票供应商品渐次减少。1963、1965年,社会商品零售额分别达4099、4905万元。1966年“文化大革命”开始,市场供应再度趋紧,凭票供应重新出现。但社会商品零售额稳定上升,1976年全市为9895万元,是1966年的1.7倍,10年间年均增长

6.8%。1978年后,日用工业品及副食品供应量逐年增长,凭票证供应物品减少。1983年12月,棉布免票敞开供应,从此结束长达30年的凭票证购物历史。此后,商品流通体系逐年完善,商品零售不再被国营商业和供销商业所垄断,国营、集体、私营、个体均可参与市场竞争,商品零售额逐年上升,自1985至1990年全市商品零售额合计26.509亿元,年均4.418亿元。

1962年白银市特需供应对象及特供商品需量表

数量 项目 人员类别	人数	肉食(斤)		食糖(斤)		卷烟(条)		白酒(斤)		鸡蛋(斤)		肥皂(条)		呢绒(米)		绸缎(米)	
		定量	需要量	定量	需要量	定量	需要量	定量	需要量	定量	需要量	定量	需要量	定量	需要量	定量	需要量
合计	19536		151638		169392		13536		49200		21168						
井下	4000	12	48000	12	48000			12	48000			12					
高空	100	12	1200	12	1200												
高温	3000	12	36000	12	36000												
高级干部	24	24	576	12	288		576			12							
高级知识分子	40	40	480	12	480		960			12							
中级干部	2000			12	24000		12000										
华侨	40	6	240	6	240							4					
医院病人	900	6	5400	12	10800												
二度以上浮肿者	1500	12	18000														
产妇	500	12	6000	12	6000					12	6000						
肝炎病人	1150	12	13800	36	41400					12	13800						
矽肺病人	50	12	600	12	600					12	600						
野外工作人员	200	6	1200					6	1200								
名演员	32	6	192	12	384												
修理机械工	4000											12	48000				
冶炼化工	2000													2.6	5200	5	10000
饮食服务人员													5000				
各种会议			2000														

第六节 日用百货

1949年,全市经营日用百货业的有447户,从业732人。商店大部分铺面狭小,设施简陋,资金微薄,经营品种不多。1950年全市仅销售棉布40万米,人均不足1米。1952年经营日用百货的国营企业仅4家,从业不及30人。除经营日用百货外,主营大宗物资,如布匹、绸缎、食盐、木材、煤炭、糖酒副食、农副土特产品等。1953年全市售棉布98万米,绸缎0.2万米,自行车33辆。1954年各县成立花纱布公司,从贸易公司划出棉花、棉布及其制品、绸缎、针棉织品等单独经营。1955年全市销售棉布281万米,人均5.87米。1956年各县区又在花纱布公司基础上组建百货公司,经营几乎包括所有的日用工业品。1957年全市销售手表123只、缝纫机51架、自行车186辆、呢绒330米、绸缎1.079万米。1958年国营商业与供销商业合并,经营面扩大,全市销售棉布406万米、呢绒3500米、绸缎1.7万米、缝纫机99架、自行车324辆。翌年全市售棉布515万米,人均8.25米,创历史销量最高纪录。1962年五金、交电、化工原料经营从百货中析出成立五金公司。同期,新商品洗衣粉、化纤布、化棉布先后应市。1963年开始,日用工业品生产大增,商品供需矛盾趋于缓和,销量恢复并超过历史水平。当年全市销售化纤布9600米。1966年晶体管收音机兴起,当年全市销售400台。又由于“文化大革命”运动开始,很多所谓带有“封、资、修色彩的商品”被大量查封,以致百货品种减少、花色单调,百货领域的票证供应又渐次恢复。1970年后集成电路和调频调幅收音机上市,初应市年销售1819台。到1979年棉布销量759万米,人均6.5米,其他商品销量亦逐年上升。是年起百货商品划为15大类、1016个小类、1.3万多个品种,文化用品分为10个大类、1090个小类、5000个品种;纺织品划为6大类(纯棉布、化纤布、混纺布、呢绒、绸缎、针棉织品),五金类533种,交电类707种,化工类633种。黑色金属、有色金属、机电设备、机器设备、机动车辆及配件、有线电器材、硫酸、烧碱、橡胶等分别移交各归口部门经营,从而日用百货商业化为两大行业:百货行业经营日用百货、文化用品、纺织品、针棉织品四大类商品;五交化行业经营五金、交电、化工三大类商品。1980年后,录音机、电视机、电冰箱、电风扇等家用电器上市,给五交化行业新添一大类商品。1983年棉布开始免票敞开供应。1985年起日用工业品渐次退出计划商品目录,实行自由购销。是年8月,全市有工业品批发商店23个,从业267人;零售商店93个,从业1036人;综合商店600个,从业1749人。1990年,全市工业品批发机构为25个,从业359人;零售商店175个,从业2335人;综合商店436个,从业1906人;销售总额2.258亿元,占全社会商品零售额的39%。

第七节 糖酒副食

中华人民共和国成立初,国营贸易公司在各县设立分支机构,渐次控制盐、糖、酒、茶、烟等主要副食商品的批发环节,零售业务仍由个体私营商户和新组建的供销社经营;同时接收旧政权在景泰的盐场,组建首家国营企业。1950年,全市销售食盐83.9万公斤、食糖11.3万公斤、酒类1.8万公斤,人均消费分别为2公斤、0.25公斤、0.05公斤。1953年,烟酒实行专卖,各县相应建立专卖机构,由国营企业批发。1956年“对私营工商业社会主义改造”后,国营商业和集体商业控制市场,翌年全市盐、糖、酒销量分别达142.2万公斤、19.4万公斤和6.4万公斤,较1950年分别增长69.5%、71.7%和2.4倍。此后白银市和各县建立的食品加工厂始产糖果、糕点、酱、醋等。1958年“大跃进”及1966至1976年“文化大革命”20年间,商业机构改组撤并,糖酒副食业的产销量几经起伏。随后出现服务网点不敷消费需要,排队购物现象屡屡出现。1960年全市食盐销量269.7万公斤、酒类15.085万公斤。但从是年起大部分副食品实行凭票证供应,部分名酒、名烟及高档副食品实行票证供应,部分名酒、名烟及高档副食品高价敞开供应,使主要副食品销量下降。1961年食糖销量50.8万公斤。1965年票证购物逐渐取消。1966年销售食盐285万公斤,糖47.9万公斤,酒17.6万公斤,人均分别为3.75公斤、0.65公斤和0.25公斤。“文化大革命”中,凭票证供应再度出现,但人均消费量仍处上升态势。1973年全市销量增长,糖1.7万公斤,酒44.2万公斤,盐609.7万公斤。1979年以后,个体商户参与糖酒副食经营。随着河西几家糖厂及景泰条山酒厂、白银四龙酒厂、平川共和酒厂相继建成投产,全市糖酒销量上升,其他副食品亦货源充足。1985年,全市有国营副食品批发机构6个,零售网点68个,从业635人。是年,全市国营企业销量下跌,食盐为502.1万公斤,糖100.3万公斤,酒122.2万公斤,分别占全社会零售量的77%、59%和62%。同时,糖果、糕点、冷食、饮料逐渐多样化,京、苏、粤式及闽、扬、宁、绍地方特色的糕点,西式奶糖、乳脂糖、巧克力及碳酸汽水、矿泉水、雪糕、冰淇淋等大量应市,销量持续上升,全市国营商业销售奶制品7万公斤;同期,白酒销量下降,啤酒上升,黄酒兴起。1988年销售盐804.9万公斤、糖289.9万公斤、酒319.8万公斤,人均消费分别为5.9公斤、2.1公斤、2.35公斤,与10年前相比,糖、酒消费量大大提高;全市销售额2379万元,较上年减少478万元。此后随着大量滋补品、低度名酒、冷食饮料上市,销售额很快上扬。1990年底,全市糖酒副食行业有1家二级批发公司、5家三级批发公司、专营零售网点82个、兼营零售网点436个,食品加工厂5家,总计从业2432人;从事糖酒副食业的专(兼)营有证个体户5233家;全行业商品销售额3307万元。

1950—1990年白银市盐、糖、酒社会零售消费表

项目 数量 年份	食 盐		食 糖		酒 类	
	总零售量 (万公斤)	人均消费 (公斤)	总零售量 (万公斤)	人均消费 (公斤)	总零售量 (万公斤)	人均消费 (公斤)
1950	83.9	2	11.3	0.25	1.8	0.05
1951	86.2	2.05	11.4	0.25	1.8	0.05
1952	91.8	2.05	12.1	0.25	2	0.05
1953	96	2.1	12.5	0.3	2.1	0.05
1954	108.2	2.35	13.6	0.3	2.2	0.05
1955	114.7	2.4	14.6	0.3	4.5	0.1
1956	133.4	2.5	15.6	0.35	5.4	0.1
1957	142.2	2.4	19.4	0.35	6.4	0.1
1958	153.8	2.65	21.5	0.35	6.5	0.1
1959	242.3	3.9	47	0.75	15.9	0.25
1960	269.7	4.3	46.2	0.75	15.1	0.25
1961	255.7	4.15	50.8	0.85	12	0.2
1962	194.5	3.05	44.9	0.7	11	0.15
1963	229.4	3.5	42.2	0.65	11.7	0.2
1964	215.4	3.15	49.3	0.7	13.4	0.2
1965	311.6	4.3	48.9	0.65	15.6	0.2
1966	285	3.75	47.9	0.65	17.6	0.25
1967	284.4	3.6	54.9	0.7	21	0.25
1968	378.7	4.55	58.5	0.7	17.9	0.2
1969	340.7	3.9	63.5	0.75	25.3	0.3
1970	435.9	4.65	73.7	0.8	29.1	0.3
1971	414.9	4.25	108.9	1.1	56	0.6

续表

数量 年份	食 盐		食 糖		酒 类	
	总零售量 (万公斤)	人均消费 (公斤)	总零售量 (万公斤)	人均消费 (公斤)	总零售量 (万公斤)	人均消费 (公斤)
1972	515.4	5.05	78	0.75	44.6	0.45
1973	609.7	5.75	81.7	0.8	44.2	0.4
1974	522.6	4.85	80.6	0.75	32	0.3
1975	572.4	5.2	80.7	0.75	41	0.35
1976	552.8	4.95	74.9	0.65	58.5	0.55
1977	616.6	5.45	94.8	0.85	50.5	0.45
1978	690.9	6	158.1	1.35	50.9	0.45
1979	872.2	7.45	139.1	1.2	92	0.8
1980	864.4	7.3	134.4	1.15	125.5	1.05
1981	934	7.75	149.5	1.22	102.2	0.85
1982	745	6.05	97.8	0.8	57	0.45
1983	755.2	6.1	107.4	0.85	113.7	0.9
1984	619.6	4.95	142.5	1.15	140.4	1.1
1985	654.4	5.15	171	1.35	195.8	1.55
1986	753	5.75	316.7	2.4	344.8	2.65
1987	591.4	4.4	222.1	1.65	222.5	1.65
1988	804.9	5.9	288.9	2.1	319.8	2.35
1989	859.7		213.6		209.6	
1990	805		245.9		158.7	

第八节 肉食蔬菜

1949年,市境三县只有少量肉食铺及菜摊,从业百人左右。中华人民共和国成立后,随着经济建设的发展,城镇居民及工矿区职工猛增。1956年全市非

农业人口达 5.2 万,各县相继组建国营食品公司,执行生猪派购政策,当年购销生猪 2420 口、羊 9520 只、鲜蛋 3.07 万公斤,较 1953 年个体私商购销猪 480 口、羊 3100 只、鲜蛋 1400 公斤分别增长 4 倍、2 倍及 21 倍,年人均约消费猪肉 1.86 公斤、羊肉 3.7 公斤、鲜蛋 0.6 公斤。1957 年全市收购生猪 1.52 万口、羊 8560 只、鲜蛋 4.34 万公斤,销售猪 7900 口、羊 1 万只、鲜蛋 4.5 万公斤,较上年有较大提高。1958 年“大跃进”、“大购大销”后,收购量锐减,全市对肉食品开始凭证限量供应。为解决供需矛盾,1959 年实行派养、派购政策。1960 年白银肉菜公司在刘家梁、金山、景泰的红土井,皋兰的石洞、水川,靖远的刘川来家窑建立养猪场、畜牧场。1961 年改派购为订购。全市收购生猪 6700 口。1962 年仅收购生猪 1300 口,又改订购为派购并按比例奖励饲料或紧俏商品。养猪场、畜牧场猪、羊存栏数分别为 0.19 万口、0.25 万只。1963 年各县区食品机构派出 28 个驻农村生猪收购站(组),对多交部分加价收购,1964 年收购生猪 2.66 万口;1965 年对派购派养的生猪每头发放预定金 10 元,全市收购生猪 7.233 万口、羊 2.918 万只、鲜蛋 36.8 万公斤,为第一个收购高峰年,销售猪 3.4 万口、羊 4200 只、鲜蛋 36.6 万公斤,购大于销,自给外可外调部分肉食品。年底,白银矿区实行八折销售猪肉办法。1966 年取消奖售政策,生猪收购下滑。1967 年仅收购生猪 2.17 万口,1968 年销售 10.09 万口,1969 年降为 8.5 万口。1970 年肉食供应再度紧张,又实行凭证限量供应。是年全市收购生猪 4.368 万口、羊 3.469 万只、鲜蛋 35 万公斤;销售猪 5.5 万口、羊 8100 只、蛋 45.1 万公斤,与人口增长相比,猪肉、蛋严重供不应求。1972 年恢复食品机构和农村收购站(组)采取派购任务、发预购定金、超任务加价收购或提高奖售标准等办法,刺激农民养猪、售猪积极性,收购量有所回升。1975 年 3 月,白银肉类加工厂竣工投产。1979 年全市收购生猪 7.906 万口、羊 1.08 万只、鲜蛋 59.9 万公斤,销售猪 7.51 万口。1980 年取消定量供应,敞开销售。1985 年 7 月取消生猪派购政策,实行议购议销,国家、集体、个体均可参与经营,肉价放开。当年收购生猪 5.14 万口。1988 年猪羊收购量下降,国营食品机构为稳定市场价格,亏损经营。当年与 1989 年全市食品公司系统分别亏损 6 万元和 26 万元,财政拨补 48 万元、23 万元。1989 年白银区食品单位贷款从外地大量购进胴猪,年底胴猪库存 1.229 万口,供需矛盾缓解,又出现库存积压现象。经市人民政府批准,1990 年 10 月白银区发放有价肉票。年底全市国营食品系统收购猪 1.14 万口,占全市收购量 32%;销售猪 4.25 万口,占全市零售量 40%。

第九节 饮食服务

1956 年,各县均建立饮食服务商店或小组。1958 年初白银市区有 3 所食堂、3 家旅店、1 个理发馆,从业 61 人,属市服务局直属的饮食福利门市部管理。

向社会经营的有 14 个网点、从业 126 人。1959 年,白银为适应市区建设需要,改组、增设机构,饮食服务业形成 7 大行业(食堂、旅社、照像、浴池、洗染、修理、寄售),23 个网点,从业 208 人。1965 年,全市服务网点增至 32 个,从业 411 人,但仍不适应社会需求。1966 年“文化大革命”开始,许多名优菜肴和便民服务项目被废止,服务质量大滑坡。至 1976 年全市饮食服务网点增加到 60 个,从业 587 人,10 年间网点增加 87.5%,人员增加 42.8%。1979 年后,国家倡导发展第三产业,鼓励集体、私人从事饮食服务业,并将饭菜“分级划类”,分为酒菜、便饭、面点、小吃、早点夜宵、西菜西点等。1980 年后,鲁、川、苏、粤四大菜系引进饮食业;电烫、化烫、汽烫、美容化妆、按摩、修剪相继出现于理发美容业。1981 年开始在国营饮食服务业内推行多种形式的承包;1984 年起对国营小型饮食服务业实行“改(改国营所有为集体所有)、转(直接转为集体所有制)、租(租赁给个人经营)”,行业在互相竞争中取得大发展。1985 年全市有饮食服务网点 1690 个,从业 3270 人,其中国营 48 个,352 人,饮食业的营业额 298 万元,其中国营 71 万元;1987 年时已有 46 家小型国营企业实行“改、转、租”,占同类企业的 46%。1990 年底全市 7 大行业的营业网点有 2469 个(其中饮食业 1213 个,旅店业 199 个,照像业 141 个,理发业 365 个,修理业 403 个,其他 148 个)从业 4542 人,其中国营 72 个,493 人;饮食业营业额 1766 万元。

1985—1990 年白银市服务业网点统计表

行业 数量 年份	旅店	理发	摄影	浴池	洗染	修理	其他
1985	179	64	91	1	1	237	222
1986	215	97	88	3	8	381	276
1987	374	190	81	3	3	687	158
1988	363	301	120			370	134
1989	186	222	109			133	381
1990	199	365	141			403	148

注:1988—1990 年浴池、洗染业包含在其他服务业中。

第十节 烟草专营

1956 年白银市成立后,原由白银矿区贸易公司承担的烟草购销业务,改由

新组建的白银市商业局和白银市服务局统管经营。1960至1962年,烟草业由白银市副食品公司经营。1966年后,烟草业务又归兰州市商业局管辖的白银区糖烟酒公司经营。80年代,卷烟消费剧增,1985年全市国营商业及供销系统销售1.347万箱。是年8月,白银烟草专卖业务自成体系,垂直成立管理经营机构,使烟草专卖纳入产销“一条龙”依法经营的轨道,开始从外省组织货源,改变全市只销售本地烟、品种单调局面,常年上市的高、中、低档卷烟牌号(含规格)由原来30多种增加到百余种,市区更多。1988、1989、1990年三年全市烟草系统分别购进卷烟2.135、2.532、2.894万箱;分别销售2.09万箱、2.5万箱、2.9万箱;销售额分别为3838.3万元、6282.5万元、7274.4万元;实现利润分别为69.4万元、122.8万元、99.07万元;上缴税金分别为20.5万元、35万元、32.4万元。

烟草专卖管理按国家烟草专卖局关于《烟草专卖许可证发放的规定》,白银市审批发放烟草专卖许可证、烟草专卖零售许可证、烟草专卖特种许可证。自1987年成立专卖局至1990年累计发放三证4892个,其中国营及集体1146个,个体3746个。同时,全市两级烟草专卖局强化内部管理,截流无证运输,加强专卖队伍建设,整顿烟草市场,对经营假冒伪劣卷烟、走私卷烟、无证经营、黑市批发、不正当渠道进货等违法行为进行查处,至1990年共查处违法案307起,其中:无证运输7起,无证经营130起,经营假冒卷烟119起,经营走私卷烟51起。

第三章 供 销

第一节 供销机构

甘肃省供销合作社白银办事处 1962年1月1日成立白银市供销合作社,5月31日改称甘肃省供销合作社白银市办事处。设人秘、业务、财计、外贸、组织、指导5科,职工25人。是年辖农副日杂土特产购销站,职工80人。年末,省供销合作社白银轧花厂并入购销站。时辖三县一区(靖远、皋兰、景泰及市郊区)供销社、43个基层社、157个经营网点,其中百货布匹门市部59个、副食杂品门市部2个、农业生产资料门市部29个、分销店90个、饮食服务机构2个、生产企业4个及购销站,职工827人。1963年撤销。

白银市供销联社 1985年12月成立,设办公室及业务、财务2科,职工7人。1988年6月联社组建农副日杂公司,9月组建工业品贸易公司和再生资源回收公司。1990年增设企业管理科,职工20人。辖专业公司3个及会宁县、靖远县、景泰县、白银区供销联社,平川区供销合作社;社员股金13万元,固定资产

98.2万元,商品总销售621万元;农副产品收购5万元,废品收购178万元。亏损企业1个,亏损7.5万元。至1990年末,全市供销系统三级管理机构和经营网络健全;市有市联社及3个专业公司;县区有4个联合社、1个合作社、20个专业公司、4个厂站、81个批发部;乡镇有60个基层供销社、1个分社;村有221个分销店,264个代购代销店;共有购销网点566个,社办加工厂点5处,饮食服务点14处,职工3659人。固定资产净值1510万元;银行贷款6064万元(市社372万元);自有流动资金3803万元,其中社员股金679.3万元。自身积累资金3123.7万元。农副产品收购2565万元,商品销售总额1.869亿元。亏损企业40个,其中市公司1个、县区公司8个、基层社31个,亏损金额246万元。

第二节 生产资料

农具 50年代,根据农村需求,供销系统只经营铧、锄、耢等木制、铁制日用小农具。1962年全市供应小农具26.8万件。60年代后增加架子车。70年代“农业学大寨”高潮中,各种农具用量大增,1976年销售103万件;80年代市场开放,参与经营者增多,农业机械化程度提高,销量下降,1985年全市销售70.1万件,1987年销售59万件,1990年销量降至57万件。

化肥 1956年开始经营硫酸铵,后逐年增加尿素、硝酸铵、氯化铵、碳酸氢铵、氨水、过磷酸钙、重过磷酸钙、氯化钾、磷酸二氢铵氮磷复合肥等。1962年全市销售化肥56.5万公斤。1969年前由省、地(市)委下达数量指标,供销系统经营。70年代化肥使用面扩大,销量逐年增长,1976年全辖区销售2590.7万公斤;80年代初,农村实行联产承包制,销量下降,1980年辖区内只销1839.6万公斤。1983年后农民对农业投入增加,各县区化肥需求量大大超过计划指标,1987年全市只有指标2540万公斤,实销3871万公斤,超1331.2万公斤,由各县供销系统在计划外组织货源解决。1989年为解决化肥缺口矛盾,各县区资助刘家峡化肥厂330万元,让其进行技术改造,争取化肥货源;1990年省上分配指标5725.8万公斤(内含农用指标1808万公斤,专项指标1917.8万公斤,小化肥2000万公斤),全市共销售5096.8万公斤。

农药、农械 1950至1956年供销社配合农技部门举办培训班推广农药。其品种有“666”、“滴滴涕”、“赛力散”,后增加了“1059”、“1605”等。1955年农药由基层社代销。1957年辖区内销售农药5400公斤、农药械299件。1958年后高效农药大面积推广使用,1962年全市供应农药4.77万公斤、农药械397件。70年代后,农药用量年趋增加,高效低残留新品种农药开始使用。1976年辖区内供应农药28.86万公斤,农药械2.285万件。1985年农药购进2万公斤,销售8.7万公斤;1988年购进9.8万公斤,销售13.4万公斤;购进农药械6940件,销售8597件。1990年经营的农药有敌百虫、乐果、敌敌畏、除草剂、粉锈宁、

硫酸铜、杀鼠剂等,全市购进 12.7 万公斤,销售 11.1 万公斤,购进农药械 6841 件,销售 6615 件。

农用薄膜 70 年代中期开始经营,80 年代开始在农作物栽培上大面积推广,品种有普膜、超薄膜、棚膜。1985 年全市销售 9.41 万公斤;1988 年销售 5.8 万公斤。此后,随玉米、洋芋地膜栽培和蔬菜大棚大面积应用,农膜为紧俏商品。1990 年省上分配全市农膜 55 万公斤,实购进 41.5 万公斤,供应 41.7 万公斤。

白银市各县区供销系统若干年份生产资料零售额表

单位:万元

县 区	年 份							
	1962	1976	1985	1986	1987	1988	1989	1990
合 计				1555	1871	2711	3303	4017
会宁县	54	363	425	521	588	751	875	919
靖远县		433	580	590	617	1111	1353	1974
景泰县	45	261	167	206	319	372	533	519
白银区	25	146	184	175	233	316	362	391
平川区				63	114	161	180	214

白银市供销系统若干年份生产资料销量表

年份	化 肥 (万公斤)						农 药、农 械 (万公斤、件)												中 小 农 具 (万 件)	农膜 (万 公 斤)
	合 计	会 亭	靖 远	景 泰	白 银 区	平 川 区	合 计		会 宁		靖 远		景 泰		白 银 区		平 川 区			
							药	械	药	械	药	械	药	械	药	械	药	械		
1956		0.005		0.15					0.54	95			0.38		0.014	192			1.5	
1957		0.006		0.4					0.71	46			0.51		0.028	299			1.8	
1960				8.64	13.7								0.71		1.5	432			6.77	
1961		1.18		3.47	15.9				6.0				1.4		0.41	494			6.34	
1962				14.5	18.2				3.3				0.84		0.028	397			26.8	
1964		0.2		10.61	39.5				1.4				1.1		3.9	573			52.7	
1965		0.43			177.7				5.9						4.6	537			4.9	
1975		545.1		585.4	179.3				6.8	672			8.7		3.2	2105			67.1	
1976		998.9	918.7		510.5				6.5	122	19.5	337			2.86	2336			103	
1980			796.5	396.8	490.7						7.7	302	3.3		2.9	1488			35.2	
1985		728.1	848.7	327.8	223.4		8.7		1.4	38	4.4	2171	19.0	1210	1.28	2566			70.1	
1986	2790.1	1047.9	1017.9	317.5	255.5	151.3	6.8	5862	0.6	320	2.6	2386	1.5	1793	1.6	1074	0.5	289	63	
1987	3871.2	1154.3	1671.4	522.2	306.3	2170	9.7	7925	0.4	251	4.4	4210	3.1	1954	1.4	1150	0.4	359	59	7.3
1988	4681.8	1628.4	1680.9	694.5	436.4	2416	13.4	8597	1.2	406	7.0	5866	2.8	1195	1.9	761	0.5	369	56	5.8
1989	5527.1	1984.6	2040.9	485.1	652.7	3638	11.6	7035	2.1	424	5.5	4325	2.3	1432	1.2	593	0.5	261	55	40.7
1990	5096.8	1741.8	1327.5	612.6	1132.4	282.5	11.1	6615	1.7	660	5.2	3247	2.1	1490	1.8	1002	0.3	216	57	41.7

第三节 农副土特产品

棉花 1953年前由私商自由经营,1954年实行统购统销。1957年前,境内产棉区靖远县年均收购籽棉250万公斤左右。1958年省供销社建成靖远轧花厂,年加工皮棉75万公斤。1958至1962年,全市收购棉花379.9万公斤(靖远县350万公斤、白银区29.9万公斤)。1963年后收购量减少,国家采取超额交售部分议价收购并奖励棉、布票的办法,刺激棉农缴售。“文化大革命”后棉花播种面积逐年减少,农村实行联产承包责任制后农民很少种植棉花。

麻 主要由陇西、天水采购调入。50年代中期统一计划,集中管理。1968年列为二类物资,实行计划调拨、销售,1983年降为三类物资,敞开销售。

烟叶 部分从外地购进。1988年烟叶购进23万元,销售243万元;1989年销售190万元;1990年降为125万元。

茶叶 经营品种有花茶、陕青、龙井、茯茶、红茶、绿茶、乌龙茶等。1961年茶叶紧缺,分配供应,1965年好转。80年代市场开放,货源充足、品种增多。1989年全市茶叶销售额340万元,1990年下降为213万元。

调味品 主要经营花椒、干姜、大香、草果、桂皮、胡椒、小茴香、干辣椒、五香粉等。1989年全市购进246万元,销售473万元;1990年购进404万元,销售177万元。

干鲜瓜果 包括核桃、红枣、杏仁、杏干、黑瓜籽、葵花籽、杏脯、枣脯、葡萄干、梨、桃、苹果、瓜类等。红枣产于靖远县石门、双龙,白银区水川等地。1986至1990年收购34.9万公斤,年均6.98万公斤。杏仁是会宁县拳头产品,1970至1990年,共收购192.62万公斤,年均9.17万公斤。黑瓜籽全市都有种植,主要供应出口,70年代中期列为供销社重点扶持项目,经砂田改造、引进优良籽种,瓜籽片大仁饱,誉为“兰州大板”,产量逐年增加。1988年全市收购93.4万公斤,1990年94.2万公斤。葵花籽1990年收购13万公斤。果品市内大量出产,以冬果梨为最,分布黄河两岸,60年代开始销往青海、宁夏、河北、山东等省。60年代初推广苹果种植,此后列为扶持项目,供销社提供树苗、资金、传授技术,促使苹果生产向商品化发展。据不完全统计,1986至1990年全市收购苹果60.2万公斤,年均12.04万公斤,收购瓜类862.9万公斤,年均172.58万公斤,主要销往哈尔滨等地。

小杂粮 1980年,供销系统开展以大豆、扁豆、豌豆为主的小杂粮议购议销业务。1986年农副产品采取“分购联销”,横向联合经营方式。1988年采取“销后找补”办法,维护农民利益。1986至1990年,全市共收购各类小杂粮3296.5万公斤,收购额4460万元。

小土产 有杂木杆、笊帚、筛子、搓板、麻袋、蜂蜜、发菜等,1955年开始经营。辖区内收购的有毛口袋、笊帚、蜂蜜、发菜等。1970年前,毛口袋及笊帚货

源不广,收购量极少。70年代推广种植马尾高粱,扎制高粱笊帚,供销社包销产品。蜂蜜,60年代起供销社扶持推广新法养蜂,蜂蜜产量逐年增加。1980年辖区内收购蜂蜜5.2万公斤,1986至1990年全市收购蜂蜜15.8万公斤。发菜,是市内名土特产,50年代即开始经营,因与“发财”谐音,颇受东南亚国家、港澳地区及富豪仕宦家的青睐。1953至1985年辖区内收购2.421万公斤,1985年后进入国际市场,每公斤净菜由30元左右提高到200元上下,收购量年趋增多。会宁、靖远组织发菜精加工,供应出口,提高经济效益。1986至1990年全市共收购4.942万公斤。

畜产品 畜产品有绵羊毛、山羊毛、山羊绒、猪鬃及各类皮张。1953年开始收购,1958年禁止私人收购;国民经济调整时期,货源紧缺,1963年实行奖励收购、工业品换购,1973年增加化肥奖售;1984年除绵羊毛及牛皮外全部放开,1987年后系统间与畜产公司采取分购联销,1987至1990年全市畜产品纯购进1837万元,纯销售420万元。

绵羊毛 1958年供销社投入资金,扶持养羊,并按社队集体羊毛产量的80%实行派购。1972年羊毛列为二类物资仍执行派购。80年代产量增加,1980年辖区收购69.4万公斤。1982年实行合同定购。1988年出现“羊毛大战”,有的抬高购价,毛内掺假。供销社采取“调价补差”办法,保护农民利益,是年全市收购24.1万公斤,1990年收购40.2万公斤。

山羊毛 1958年开始收购,1961年列为二类物资,按实际产量的60%实行派购,1964年降为三类物资,取消派购。1984年后价格浮动、自由购销,供销系统收购量下降。1957至1990年,全市共收购40.55万公斤,其中1986年后只收购2.35万公斤。

山羊绒 1953至1962年辖区内共收购1.47万公斤。60年代起亦实行派购奖励办法,1980年后转为议购议销,1983年列为三类物资,自由购销,1984至1990年全市共收购3.755万公斤,其中1988年前年均收购6640公斤,后两年年均2177公斤。

各类皮张 1951年开始收购,主要有滩羊皮、绵羊皮、山羊板皮、羔皮、兔皮、牛皮、驴皮、马皮等。其中滩羊皮、山羊板皮为最佳出口商品,1958年列为国家管理重要商品,下达计划收购调拨。1962年起实行奖励收购,1983年取消奖售办法,自由购销,供销社收购量下降。1987年抬价抢购,全市收购绵羊皮6.469万张,山羊皮351张。1990年全市供销系统只收购69张。

白银市供销系统若干年份主要农副土产品收购量表

品名 \ 数量 \ 年份	1953年	1962年	1976年	1985年	1986年	1987年	1988年	1989年	1990年
绵羊毛 (万公斤)	10.1	24.6	61	77.1	77.6	41	24.1	41.5	40.2
山羊毛 (万公斤)	0.42	1.5	4.3	8.5	2.35	1.3	0.77	2.8	1.2
羊 绒 (公斤)	800	72975	10132	11078	12002	7930	2162	2572	1782
绵羊皮 (张)	2263	15664	19081	599	154	64690	3579	75	65
山羊皮 (张)	321	8315	12902	369	72	351	162	15	1
羔 皮 (张)	9026	1950	231	17					
牛 皮 (张)	249	106	867	16	41	16	4	6	3
杂 皮 (张)		5668							
蜂 蜜 (万公斤)				2	3.07	1.1	0.83	0.7	10.1
发 菜 (公斤)	656	3265	9141	27.57	6871			15349	27202
黑瓜籽 (万公斤)	0.25	5.34	1.24	1.1	81.4	58.9	93.4	63.8	94.2
葵花籽 (万公斤)			0.3	0.3		5.0	9.4	3.9	13.0
红 枣 (万公斤)		3.8	33		58.9	84	69	40	8.6
杏 仁 (万公斤)				9	22.8	2.32	15.8	34	26
苹 果 (万公斤)		239	11.5		11.4	41	3.7	0.4	3.7
瓜 类 (万公斤)		65.0				862.9			

第四节 废旧物资回收

1952年开始经营废旧物资回收业务,主要有废金属、废橡胶、废塑料、杂骨、造纸原料等。1958年基层社盲目收购“大炼钢铁”时土法炼制的烧结铁,造成经济损失。70年代废旧物资增多。1980年后多渠道收购,1986年根据白银工业区特点,广设收购点、流动收购员,1988年后市、县(区)分别成立再生资源回收公司,1990年全市收购额766万元,比1986年的169万元增长353.2%。

废铜 1957年列入国家统一管理回收物资,1958年收购量最高17.46万公斤,此后逐年减少。

废钢铁 1953年开始收购,1961年列为三类物资,1962年收购12.38万公斤,后停止收购;1976年恢复,收购232.88万公斤,1980年回收448.78万公斤,1985年下降为49.79万公斤;1986至1990年共收购2483.9万公斤,年均496.98万公斤,其中1990年最高收购量934.1万公斤。

其他废金属 50、60年代多为牙膏皮,80年代后资源增多,1956至1990年全市共收购25.8万公斤,其中废铝6.56万公斤,废锡19.2万公斤。

杂骨 省供销社下达收购计划,基层社收购后,由县社集中向兰州骨胶厂调运。70年代列为二类物资,1976年收购15.6万公斤;1984年降为三类,自由购销,1985年供销系统只收购7.4万公斤。

废橡胶 1955年开始收购,为二类物资。1961年降为三类,1964年复为二类,1968年再降为三类。1980年收购1.2万公斤,1985年收购3.7万公斤。

废塑料 70年代开始大量收购。有塑料鞋底,废塑料制品及塑料废膜等,1976年收购7.63万公斤,1980年收购6.46万公斤,1985年收购1.7万公斤。

废造纸原料 1953年开始经营,有废书报、废纸箱、废麻绳、破布鞋、破布块、废棉花等,属全国总社统一管理物资,按计划统一调给厂家。1976年收购48.3万公斤,1980年收购67.6万公斤,1985年收购42.5万公斤。

白银供销系统若干年份主要废旧物资回收量表

单位:吨

数量 年份	品名 废铜	废钢铁	造纸原料 (废)	杂骨	废橡胶	废塑料	其他废金属
1953	2	56	4	1		1	2
1957	5	81	7	1		1	1.2
1962	6.6	123.8	5	20		1	5
1976	36.8	2328.8	483	156	1	76.3	20.3
1980	63.7	4487.8	676	171	12	64.6	138.2
1985	174.6	497.9	425	74	37	17	88.7
1986		2498					
1987		3084					
1988		2946					
1989		6970					
1990		9341					

第五节 多种经营

70年代前,供销系统重点扶持黑瓜籽、枣、核桃、麻、药材及苹果生产。1977年后增加黄花菜,靖远县、景泰县及白银区联社还增加养殖业,发展草鱼、长毛兔、水貂、羊、鸡的饲养;会宁、景泰扶持新法养蜂。会宁县1977至1982年先后投放资金16万元,重点扶持黑瓜籽和黄花菜生产。靖远县1980至1983年向黑瓜籽重点产区高湾、大芦、北滩投放19.6万元,发展籽瓜种植;1980至1988年投放3.4万元发展大芦、北湾等乡的苹果生产;1982至1987年投入3万元给东湾乡发展养鱼业。景泰县1972至1984年以13万元扶持黑瓜籽生产;1984年以1.3万元扶持羊、鸡、鱼的饲养和蘑菇培植专业户20户。白银区1975至1984年投放资金5万元,扶持四龙乡饲养长毛兔、猪、鸡及小鸡孵化;扶持强湾、王岷、武川等乡发展养羊、养鸡;同时以3.6万元扶持四龙乡发展种植业。1990年底全市共投放扶持资金104.2万元(种植业71.7万元,养殖业32.5万元)。扶持项目中黑瓜籽效益最好,在主产区建立生产基地,铺压砂田2万多亩,并成立黑瓜籽生产协会,年产量达500万公斤左右。

1952年各县供销社即筹建工厂发展加工业。1958年靖远县联社受省社委

托代管靖远轧花厂;1987年接收农副公司果脯厂,并和白银磷盐化工厂联营,定名靖远县新型建材厂,生产果脯和空心砖。景泰县联社1984年和省电力局联办大理石加工厂,1988年合资建办长城铁合金厂。1986年全市社办加工业产值419万元,实现利润21.7万元;1988年产值221.8万元,利润6万元;1990年产值287万元,上缴税金5.1万元,实现利润6.8万元。

80年代后,各县区供销联社依托农业生产资料公司,建立县级农资系列化服务中心,基层供销社依托农业生产资料门市部建立综合服务站,并成立庄稼医院,为农作物的病、虫、草、鼠害门诊、出诊、开列农药处方,指导测土施肥、科学用膜;宣传科学种田知识,开展维修租赁和机械防治业务。开展农资系列化服务以来,举办培训班5期200人;购置科技图书3000余册,办农资系列化服务专栏、板报20多期;在全市确立试点单位12个。至1990年底,全系统共有农资系列服务中心站5个,农资系列化综合服务站67个,庄稼医院69所,果树医院1所。

第四章 粮油购销

第一节 仓储与田赋

一、仓储

清代以前,国家不直接参与粮油贸易,地方行政不设粮贸机构,只在各县设置粮食仓库,管理粮食收购及销售。明朝中叶,会宁县有广定等5座粮仓;景泰县有实赛、广盈、常平(常平仓有广、积、军、储4库)等仓,靖远北八乡所摊粮饷亦上运广盈仓储备;明正统三年(1438),靖虏卫指挥房贵在卫城南隅建广盈仓,隆庆六年(1572),兵粮道梁许增修粮仓。清康熙四十五年(1706),守备马文麟在靖远设常平仓。乾隆十八年(1753),知县陈政在靖远县东南新建仓廩,不久因土质松软,地基下陷而倒塌。道光六年(1826)改建7仓,贮义仓粮。乾隆七年(1742),会宁县在城隍庙巷北建“丰”、“泰”、“益”、“豫”、“同人”、“大有”、“中孚”字号粮仓7座,翌年又在文庙西建成“谦”、“临”、“复”、“成”、“恒”、“晋”、“萃”、“升”、“履”、“师”、“有余”11座新仓。九年(1744)在县城北关建成“闰”、“余”、“成”、“岁”、“秋”、“收”、“冬”、“藏”8仓。二十三年(1758)会宁县又在郭城驿建“天”、“地”、“人”、“日”、“月”、“星”、“国”、“富”、“民”、“足”10仓30间。二十六年(1761),在甘沟驿建“本”、“立”、“道”、“生”4仓16间;在青江驿建“元”、“亨”、“利”、“贞”4仓16间。道光年间会宁县城建“谦”、“成”、“晋”、“萃”、“岁”、“冬”

仓坍塌。同治时除“升”字廩外,余皆毁于兵燹。光绪年间,县丞赵得立在景泰县恢复义仓。时为红水县辖地,交钱不交粮,所以仓廩甚少,只宽沟、永泰、红水、正虜各堡建有义仓,同治兵燹中火焚殆尽。

民国9年(1920),会宁县在原“升”字廩旧址上建立“丰黎”仓1座3间。靖远县有常平仓,分“天”、“地”、“玄”、“黄”、“宇”、“宙”、“洪”、“荒”8大廩,农村再无仓廩。景泰县所征粮秣一半由粮户拉往兰州储存,一半储县城大拉牌粮库。

50年代初,会宁县箍土窑219孔,仓容311万公斤。1952年,景泰县人民政府号召群众筹粮装义仓,时全县仓容100万公斤。粮食统购统销后,各县粮食储备增加,兴建仓库增多,并向长期性和永久性发展。70年代,为适应战备需要,按“靠山隐蔽、平战结合、交通方便”的原则新建和扩建仓库。1971年各粮站(库)均建了一批土圆仓,并在农村推广。80年代起,兴建、改建水泥硬化库、站、道路和院落,亦便于潮粮翻晒,减少粮食丢撒。至1990年三县二区有储粮单位70个,总仓容9761.9万公斤,使用面积6.314万平方米。

二、田赋

明以前田赋不详,正统三年(1438),靖虜卫有熟地2310顷,征粮1.381万石(每石合75公斤,下同),草3.031万束;万历四十七年(1619),有熟地2678顷,征粮4130石。清康熙二十四年(1685)增收学粮,由原岁征6石增为20石,以备兴学之用;二十六年(1687)有熟地1577顷,岁征5782石,草8658束;乾隆三十三年(1768),靖远县实岁征本色粮8472石,草9110束;道光十一年(1831),实岁征本色粮8360石,草6822束。民国元年(1912),靖远县有熟地2723顷又91亩余,岁征本色粮3709石88升,草2690束;15年征粮3803石3升;21年征3120石34升,草2807束;27年田赋粮改折色(货币);30年岁征本色粮2044石92升;35年有承粮地5696顷又8亩,赋额7943石63升。

会宁县明代有田地1243顷95亩8分,岁征夏粮3795石7斗4升8合,秋粮4135石7斗7升5合,草5620束。清嘉庆四年(1799),存储公粮6万石(每石合400公斤,下同)因川、楚军需拨运一空;二十一年(1816),征储粮食3000石;道光五年(1825),民捐义粮1360石;八年(1828),收储粮食7528.66石;十年(1830),实征储粮1160.65石,征储卫所粮1341.9石。此后,民粮、卫所粮成为历年应征的正项粮数。光绪时,岁实征民粮942.77石,卫粮376.22石;宣统元年(1909),征储各项京斗粮2423.57石。民国元年(1912),实征正项粮1318.99石,耗羨粮197.85石;2年改征粮为折征银(每石粮折征银2.6两),9年大地震后,清查库存储粮2079.4石;后历年荒旱、兵燹,库无存粮;20年开始按定额征收正项粮,当年征646.24石;26年征706.89石;27年征粮改折银币(每石折6.84元),计征正项粮银币1934.01元,耗羨粮银币290.22元,经费粮银币96.72元,总计2320.95元;民国32年(1943)改革田赋制度,重新丈量土地,订立丘册,

以计征银粮,当年实征田粮 1000 石。后实行“征一买一”法(即征收一石,购买一石),买粮不付现金,只付储蓄券,此券后来兑现。

红水县于清雍正五年(1727)以钱代丁(男壮),成年男子交“丁钱”;田赋以“租银”代替,交钱不交粮,两项合称“地丁银”,共征银 154.357 两。自咸丰三年(1853)至民国 14 年(1925)原红水、宽沟、永泰、镇虏 4 堡,岁征银 171.887 两。后因 4 堡划给皋兰、平番(今永登)等县,“租银”减为 133.637 两。4 堡原有人丁 146 名(每丁纳银 3.636 钱),纳银 53.09 两。民国 20 年(1931)景泰县成立后,原红水县部分仍交纳地丁银,靖远县划拨的五方寺(五佛)、芦塘(芦阳)交纳田赋粮(小麦)150 石(每石合 375 公斤)。民国 32 年(1943),成立土地清丈委员会,将耕地划为三等九则,按等级交纳粮款,全县岁征田赋粮小麦 3000 石,另加军粮 3000 石,田赋粮外加公教粮 900 石,三项合计 6900 石(合 5175 万公斤)。

第二节 粮食机构

1958 年 7 月成立白银市粮食局,1963 年 7 月撤销。1985 年 8 月恢复机构,编制 12 人,实有 6 人,设计财、购销、储运、工业 4 科和办公室。1986 年 9 月,成立粮油议购议销公司、饲料公司,年末,职工增至 16 人,其中企业职工 4 人。1990 年 8 月,由商业部、省粮食局和市政府联合投资的白银市粮食局东台仓库一期工程竣工,为可容 4500 万公斤的大型粮油储运库。并为 3000 万公斤仓库二期工程做前期准备。同时成立东台仓库汽车队(有载重汽车 7 辆,总吨位 45 吨)。是年底,市粮食局所属机构 9 个,其中独立核算的 6 个,职工 109 人;全市粮食系统职工 2026 人。下有白银、平川区粮食局和景泰、靖远、会宁县粮食局。

第三节 公、购粮

一、公粮

1950 至 1952 年国民经济恢复时期,农业税按土地优劣,以亩估产、以产定率、依率计征,三年全辖区分别征公粮 441 万公斤、765.5 万公斤、605.3 万公斤。1953 年起,公粮按“标准亩”产量,结合分配任务民主评议以户征收。1956 年农业合作化后,改为以社征收。1958 年 6 月,白银辖区平均税率为 12.5%,并加收 5% 附加农业税,1964 年附加税提高到 16%。1979 年起,农业税实行起征点的办法,即年人均口粮在 150 公斤以下的生产队免征农业税。1985 年起,公粮征收改为按比例收代金。1953 至 1990 年全辖区共征收公粮 3.473 亿公斤。

二、购粮

统购粮 1953 年,国家对粮食实行统购统销政策,即在给农民留口粮、种

子、饲料和上缴公粮外,对所余部分由国家计划收购。1961年起,粮食征购实行低赋税、低征购奖售办法,即完成任务奖售纸烟、棉布、胶鞋等紧俏商品;超任务交售部分,按粮价款奖售工业品。1965年起,粮食征购实行一定三年不变,1971年8月改为一定五年不变。1976年起收购粮奖售化肥。全辖区1953至1990年38年中共收购余粮7.892亿公斤,其中1959年收购最多,达5742万公斤,1973年最低,为710.5万公斤,在50年代后期出现高征购,加之自然灾害,造成农村严重缺粮,出现人口外流和非正常死亡现象。

超购粮 1963年开始收购超产超购加价粮,即对完成计划收购以外部分实行加价收购。1963年超购加价10%,1965年调为12%,1971年调为30%,1979年5月起调为50%。全辖区1963至1985年23年共收购加价粮5745万公斤,1985年起实行合同定购,此后再未收购加价粮。

议价购粮 在保证完成国家收购计划后,同农民协商自愿交售其余粮,并以高于超购价、略低于市场价收购;丰年多收、歉年少收或不收,1977年起开始收购议价粮,此前,辖区内虽有议价收购,但数量甚小,只有12.5万公斤。其价格在1979年前执行超购粮价格,1980年起按市场价格议价收购。1977至1990年14年共收购议价粮2.169亿公斤,其中后6年收购1.826亿公斤,占84.15%。

三、油脂统购

1957年国家油脂实行统购。1962年对超任务交售油脂实行奖售。1972年起对超购油脂加价30%。1977年后实行议购。1957至1990年全辖区共征购油脂1966.47万公斤,1977至1990年共购议价油612.56万公斤。

总计1957到1990年34年共收购油脂2860.43万公斤,年均84.13万公斤。

第四节 粮油销售

一、私营经销

1953年前,粮油由私人经营,靖远县有农贸市场,会宁县有斗行粮店。1953年粮食统购统销后,各县粮油市场关闭,粮油列为国家一类物资,禁止私人经营,偶有自由买卖,被视为非法,严加取缔。60年代初,一度允许农民余粮上市销售。中共十一届三中全会后,粮油允许私人经营,辖区内个体售粮户逐渐出现,但只销售小杂粮,大米和面粉不准经营;1985年后,大米、面粉允许零售,不能批发。1990年会宁县有个体售粮户34家,成交粮食175.7万公斤,成交额147万元;靖远县有10户;景泰县3户;白银区5户。

二、非农业人口供应

从1953年起计划供应口粮,以人分等定量,以户计算,凭票证按月供应;1955年下半年按国务院颁布的《市镇粮食供应办法》重新调整为按职业、工种及年龄差别分等定量供应(见附表),在1960年困难时期,辖区内部分供应标准降低,1964年恢复原供应标准。

白银市城镇面粉定量等级供应标准表

单位:市斤

类别	级别	定量供应标准	平均	类别	级别	定量供应标准	平均
特重体力劳动者	1	54	50	大中专学生	1	40	34.7
	2	52			2	35	
	3	50			3	33	
	4	48			4	31	
	5	46		十周岁以上	28		
重体力劳动者	1	36-44	41	城镇居民	九周岁	26	17.7
	2	34-42			八周岁	24	
	3	32-40			七周岁	22	
	4	31-38			六周岁	20	
轻体力劳动者	1	36	33.3		五周岁	18	
	2	34			四周岁	16	
	3	32			三周岁	14	
	4	31			二周岁	12	
干部及脑力劳动者	1	31	28.8		一周岁	9	
	2	30			不满一周岁	6	
	3	28					

1953年起,给农村缺粮户、灾区农户及经济作物区农民每人每天供应0.5公斤原粮,1958年起改为0.4公斤。供应前自报公议后,层层审批,一季一定,定点分月,按时供应,节约归己,超吃不补。1953至1990年全辖区给农村共返销粮7.137亿公斤,年均1878.17万公斤。其中1982年最高,为7604万公斤;1968年最低,为206万公斤。辖区内1962年起给经济作物区农民供粮,至1990年共供应1693.5万公斤。

三、特需供应

行业用粮 为饮食、糕点、酿造、副食业等工商行业用粮,按季定量,分月供应。凡收粮票的食品,由销售单位凭票购粮。1978年起,对饮食业实行平价、议价兼供面粉,1983年后,饮食业可在市场购买面粉。1953至1990年38年中全辖区供应行业使用成品粮8024.45万公斤,其中食品业5293.55万公斤,工业805.5万公斤,酿造业763.5万公斤,副食业1161.9万公斤。

财政、事业用粮 为部队军粮供应。有定额票和价购票两种:定额票凭部队团以上证明供应,由国家财政结算;价购票即带款粮票,票有面值,由军队直接向粮食部门凭票购粮。1953至1986年全辖区共供应军粮1888.3万公斤,年均55.54万公斤。1987年起,军粮按城镇人口供应,取消专供项目,但辖区至1990年4年中仍供军粮218.9万公斤。

饲料供应 是为国家机关企事业单位饲养的役畜、种畜、肉猪的饲料,由用粮单位向粮食部门申请,经县以上粮食部门批准或凭上级粮食部门下达的指标控制供应。标准每天骡马2至3.5公斤、牛驴1至2公斤、奶牛2.5公斤、生猪0.5公斤。供应品种以杂粮、花料为主。1955至1990年全辖区共供应饲料1578.7万公斤,年均43.84万公斤。

种子粮供应 因灾减产所缺种子,经政府核实,予以供应;购留不当的以粮换种。辖区粮食部门未专项统计该项供应。

民工口粮供应 农村劳力参加的国家基本建设工程,按上级规定的补助项目标准计划供应。1961至1980年20年中,景泰县给水利建设民工每人日补0.75公斤,共补助394万公斤;在1964到1976年的“农业学大寨”运动中,全辖区共补助352万公斤,其中1967年一年补助53.5万公斤。1981年该项补助停止。

奖售粮 收购农民生猪及部分农副土特产品,按有关规定凭据奖售粮食。1961年起执行,1985年停止。全辖区1961至1973年13年共销奖售粮195万公斤,年均15万公斤。

补助用粮 主要指会议、出差、合同工的补助粮。职工下乡出差日补0.6公斤;会议由开会单位统一报补。1979年后该项用粮逐渐取消。

四、食油供应

非农业人口供应 1953年起凭证不限量供应。1957年起实行定量供应,每人每月0.2公斤。1965年起,对重点厂矿、事业单位职工、家属月定量增为0.25公斤。1982年4月起一律改为0.25公斤;国庆节、春节、少数民族节日增加定量。1957至1990年34年共供应非农业人口食油1990.96万公斤,年均55.91万公斤。

行业供应 对食品、副食等行业用油,1982年前,每供粮50公斤,白银区搭供1.5公斤食油;三县搭供油0.75公斤,1985年后提高到1.5公斤;回民饭馆搭2公斤;糕点业搭供6公斤。1957至1990年给食品业供油333.01万公斤,年均9.8万公斤。工业、手工业及其他生产性用油按实需控制供应。34年共供油158.41万公斤,年均4.66万公斤。

保健用油 60年代始,对常年在高山、野外、边远地区从事地质勘测人员每人每月供0.5公斤;井下、高空、高温(季节性高温作业工程只供7、8、9三个月)作业人员在定量标准外增加0.1公斤。1982年4月起,保健油一律增至每人每月0.25公斤。原1965年起对患矽肺病职工保健油每人每月0.3公斤标准不变。

五、粮油议销

粮食部门对议价收购的粮油,以高价收购、高价销售的微利价格,丰年少销、歉年多销,有吞有吐、吞吐结合,以调剂市场。白银区议购议销粮油开始于1963年,但数量不大;会宁县1977年开始;靖远县与景泰县分别于1979、1980年大量议购议销粮油。1985至1990年全市议价销售粮食1.049万公斤,食油402.7万公斤。

1949—1990年白银市全辖区粮食流转情况表

单位:万公斤

项目 年份	购 粮				调入	成品收回	销 售													期末库存									
	公粮	合计	征购粮	超购			议价	合计	城 镇 供 应												财政供应	调 出							
									农村销售	总量	人口供应	食品业	工业	酿造业	副食业	军粮	议售	饲料	经济作物 地区农民				奖售	其它					
1949	2359																												
1950	441																												
1951	765.5																												
1952	605.3																												
1953	299.75	729	729			662.5	120.5	1306.7	655.5	651.2	565	25	12			0.2						40				120.5	80.5	313	
1954	819.5	2330	2330			1296.5	160	1974.2	1307.1	673.1	608	38	12	5.5		0.1						9.5				163	379	1921	
1955	829	3199.5	3199.5			266	172.5	1320.9	755.5	565.4	470	56	13	4.5	2	0.4	15.5					4				182.5	72.5	3538	
1956	859.5	3971.5	3971.5			55.5	171.5	1431.9	798	633.9	495.5	50	11	3.5	5.5	1	29.5					37.9				176.5	1228.5	4285.5	
1957	940.55	2836.5	2836.5			724	298.5	2024	875	1149	1030	44.5	22	2.5		12	38									299.5	2766	3227	
1958	1127.5	4924.5	4924.5			450	944.5	2345.6	1446.5	899.1	666	8	26	1.5		160.6	36.5					0.5				954.5	2984	2445	
1959	1110.5	5742	5742			54.5	1084	2563.45	1429	1134.45	1022	47.5	38	3.75	2	0.2	21									1089	2047.5	2882	
1960	795	2772	2772			37	512	2696.85	1633	1063.85	934	33	38	1.5	4	3.35	50									514	1319	1054	
1961	441	1808.5	1808.5			292.5	410.5	1590	990	600	541.5	14	16	0.25		3.25	16	5	4							414.5	496	1097	
1962	881.39	1760.5	1760.5			1318.5	287.5	2134.5	815	1319.5	1098	36	9.5	0.5	6	3.5	44	120.5	0.5	1						298.5	942	1154	
1963	751.15	1340.5	1236	102	2.5	1653.5	223.7	2384.25	1066	1318.25	1019.5	32.5	13	5.25	25.5	7	20	45	90.5		20					220.6	700.5	1396	
1964	958.75	2187.5	1722.5	464.5	0.5	2298.5	218.6	2258.1	769.6	1488.5	1195	28	15	7.5	41	6.75	71.75	43.5	40	0.5	39.5					221.2	1259.5	2182.5	
1965	967.25	2606	2286.5	319.5		1477.5	265.9	2004.65	226.5	1778.15	1485.5	43	3.9	10	35	13.5	44.65	48	10	8	41.5					272.6	1997	2343.5	
1966	759.95	1762.5	1669.5	93		2858	364.7	2942.1	1006	1936.1	1667	86	52	10.5	35.5	13.5	6.6	35.5		11	18.5					376.7	1718.5	2418	
1967	1685.05	3351.5	2706.5	645		2091.5	262.5	3289	1252.5	2036.5	1714.5	84.5	39	37.5	53.5	4	1.5	18	58.5	8.5	17					278.9	1982.5	2323.1	
1968	888.15	2589.75	2126.75	463		2453.5	576.5	2343.75	206	2137.75	1777.5	92.5	33.5	17.25	49.5	2	1.5	29	98.5	5.5	31					594.8	2252.5	2805	
1969	922.6	1806.8	1739.8	67		278	553.3	1576.5	609	967.5	781.5	34.5	30.5	1.5	17.5	1	0.5	55.5		0.5	45					570.2	549	2833	

续表

项目 数量 年份	购 粮					调入	成品收回	销 售														原料付出	调 出	期末库存	
	公粮	合计	征购粮	超购	议购			合计	农村销售	城 镇 供 应											财政供应				
										总量	人口供应	食品业	工业	酿造业	副食业	军粮	议售	饲料	经济作物区农民	零售					其它
1970	1120.85	2978.45	2666.45	312		3063	1236.3	4187.5	702.5	3485	2996.5	68	32	16	76.5	6.5	1	111.5	56	11	110.5	1323.1	1339.5	3149	
1971	664.5	1384	1361.5	22.5		5490	1057.4	5177.5	1363	3814.5	3306	159.5	31	28.5	88.5	0.5		85		40	74.5	1085.6	1654.5	3023.5	
1972	818	1571	1500	71		4127	1105.5	5991.5	2368	3623.5	3207	109	25	35	59	0.5	1	41		72.5	73.5	1125.4	514	2243	
1973	282.5	878	710.5	16.5	2.5	8280.5	970.6	9007.25	5375	3583.25	3224	125	23	36.75	42.5	33	1	33.5		32	32.5	49	998	586.75	1828
1974	1093.5	1540.6	1144.1	392.5	4	8467.5	1086.4	7142	3606	3478	3125	122.5	23.5	18	20.5	31.5	2	25.5		109.5	58	1094.2	540.25	5690	
1975	697	2659	2232.5	424.5	2	5188.5	1287.7	5812.75	2062	3671.25	3255	177.3	20	42.95	54	42.5	1	30		48.5	80.5	1288.3	234.2	4753	
1976	524.5	1782.5	1543	238.5	1	7254	1362.7	6528.5	2532	3841.75	3421	190.25	15.5	37	42.5	53	3.5	23		56	154.75	1375.2	735.5	6012	
1977	1009	2364	2115.5	212.5	36	1530.5	1396.7	5052.75	2927	1808.75	1584	92.5	15	9.25	16.5	39		10.5		42	317	1429.2	450.25	3885.5	
1978	938.5	2519	2148	353	18	3566.5	1354.5	4817.85	1043	3674.85	3271	201.5		37.25	39	57.5	3.5	13.5		75.1	100	1471.4	912.25	3795.5	
1979	530.5	1158.5	1069	64.5	25	5207.5	1493.6	5687.5	1534	4032.5	3338	212.5	17.5	29.5	54	48	258.5	10.5		75	121	1483	986	5638.5	
1980	602.5	1765.25	1223.25	83	459	6338	1221.1	6585.5	2208.5	4376.75	3252	200	27	42.25	48.5	52	663	8.5		71		1239.7	609	6336	
1981	404.5	1559.5	895.5	219.5	444.5	10056.5	1486.8	8944.75	4434	4510.75	3414	243.5	28.5	32.75	41	61	568.5	6		159		1503	496	7196	
1982	309	1419	977.5	109	332.5	10517.5	1487.6	12058	7604	4454	3564.5	255	19	31	57.5	58	404.5	10		66		1516.5	350	7797.5	
1983	610	4231	2460	642	1129	6609	1458.8	8333.25	3906	4427.25	3473	308.5	16	36.25	40.5	88.5	380	72.5		65.5		1480.9	621.5	8821.5	
1984	568.5	4053	2779	280.5	993.5	453.5	1362.8	4727.5	1635.5	3092	1635.5	324.5	30.5	28.5	62.5	80	794	108		44.5		1363.5	1733.5	8322	
1985	181	4137.5	1849.5	1	2287	5626.5	1484.7	6579.25	1101.5	5477.75	3268	324.5	13	28.75	37.5	58	1367	151.5	162		67.5	1476.8	2520.5	8313	
1986	211.05	4665.9	1734.3		2911.6	5394.5	2340.2	7792.7	1463.6	6329.1	4062.5	360.4	27	42.2	32.1	66.2	1414.9	69.8	183		71	1817.3	2972.4	8557	
1987	469.85	5036.05	1284.75		3751.3	10873.2	2711	11203.95	2835.7	8368.25	5072.7	343.9		41.35	31.7	68.7	2341.5	83.4	399.5		45.5	2665.9	3409	3007.6	
1988	1023.4	5963.3	1912.5		4055.8	8129.6	2519.2	10351.55	1836	8515.55	5292.1	277.2		33.25	23.1	56.6	2598.6	31.2	174.5		29	2529	4286.7	6205	
1989	1134.75	4538.9	1865.5		2673.4	12694.2	2358.6	8829.8	1989.9	6839.9	4861	331.15		25	16.4	43.2	1401.7	33.5	97		31	2371.9	3623.6	10078	
1990	1031.45	4438.8	1862.1		2576.7	10084.8	1667.8	10382.4	3009	7373.4	5244.5	282.9		19	1.1	50.4	1368.2	95.3	263.5		48.5	1768.9	2887.55	10078	
合计	38900.74	106366.8	78916	5745	21705.8	157216.8	39071.7	191380.85	71370.3	119130.3	90977.8	5293.55	805.5	763.5	1161.9	1226.95	13719.9	1578.7	1693.5	195	1714	880.25	39154.3	56045.28	

说明:因资料不全,故1969年和1977年除有库存数字外,其他项目不包含白银区数字。1973年前财政供应粮无详细数据。

1957—1990年白银市全辖区油脂流转情况表

单位:万公斤

项目 年份	购 粮				调入	成品收回	销 售								原料付出	调出	期末库存	
	合计	征购粮	超购	议购			合计	农村销售	城 镇 供 应									
									总量	人口供应	食品业	工业	军需	议销				其它
1957	83.19	83.19			1.19		33.34	23.92	9.42	8.70	0.65	0.07					93.42	91.68
1958	52.94	52.94			1155		38.69	24.27	4.42	3.95	0.31	0.16					111.90	43.18
1959	100.97	100.97					19.16	15.02	4.14	2.98	0.75	0.41					62.85	51.24
1960	9.13	9.13			0.14		11.39	7.76	3.63	2.40	0.54	0.69					10.88	24.03
1961	17.65	17.65			0.61		3.38	1.88	1.50	1.12	0.10	0.28					15.00	18.58
1962	21.78	12.57	9.21		7.90		7.38	1.18	6.20	5.52	0.64		0.035				16.54	17.04
1963	36.02	21.58	10.44	4	2.14	0.42	11.12	1.47	9.65	7.26	2.20	0.07	0.055		0.065	0.70	27.67	16.03
1964	75.97	43.83	32.14		41.66		22.85	0.34	22.52	15.14	1.50	0.23	0.295	5.34	0.015		30.50	68.29
1965	66.86	45.44	17.42	4	61.72		43.13	0.44	42.69	22.21	2.015	0.13	0.25	18.05	0.035		68.68	84.42
1966	57.44	52.74	4.70		59.54		53.62	0.26	53.37	26.65	5.20	0.21	0.695	20.60	0.01		78.61	69.61
1967	47.43	42.34	5.09		36.77		38.83	1.60	37.23	30.61	5.67	0.40		0.11	0.44		69.60	46.63
1968	55.53	49.33	6.20		30.88	10.12	38.77	0.24	38.53	30.97	7.17	0.17			0.22	8.62	54.86	36.67
1969	33.74	30.12	3.62		4.86	2.31	13.17	0.295	12.69	11.37	0.93	0.015			0.015	6.28	14.96	39.09
1970	56.72	52.49	4.23		47.00	6.11	56.50	0.21	56.20	48.70	5.09	0.43			1.98	5.13	31.58	52.22
1971	26.37	23.50	2.87		45.91	2.11	58.28	0.445	58.07	47.92	6.47	0.49			3.19	2.12	34.50	28.22
1972	60.92	45.32	15.60		45.61	11	59.84	0.165	59.39	48.49	5.30	0.12			5.84	9.14	44.97	30.54
1973	35.05	20.09	14.96		57.51	13.54	65.78	1.685	65.62	52.59	7.12	0.315	3.19		2.58	11.18	22.70	19.12
1974	67.66	60.69	6.97		57.06	12.99	66.63	0.78	64.94	50.37	8.34	0.18	2.74		2.95	12.76	32.54	44.13

续表

项 目 数 量 年 份	购 粮				调入	成品收回	销 售										原料付出	调出	期末库存
	合计	征购粮	超购	议购			合计	农村销售	城 镇 供 应										
									总量	人口供应	食品业	工业	军需	议销	其它				
1975	68.08	61.70	7.10		69.24	35.98	71.93	0.985	71.15	55.27	9.37	0.25	3.87		2.39	35.21	56.43	48.17	
1976	47.24	39.80	7.44		79.28	41.76	75.15	0.44	74.16	54.71	9.69	0.32	5.42		4.20	41.87	42.37	46.16	
1977	55.56	54.30	0.56	0.7	22.34	45.92	37.17	0.21	36.73	23.51	3.07	0.085	6.20		3.86	40.96	56.33	76.60	
1978	50.42	38.61	6.16	5.65	70.36	38.32	80.44	0.20	80.23	57.06	9.63	0.51	7.11	1.20	4.72	34.13	67.95	66.50	
1979	74.38	38.90	22.43	13.05	94.37	94.62	89.60	0.20	89.40	59.14	13.40	0.62	6.48	4.10	5.66	78.54	25.55	117.70	
1980	133.15	60.49	37.00	35.66	71.73	47.98	90.67	5.655	85.03	36.67	12.89	1.65	8.40	20.20	5.22	63.18	35.47	177.70	
1981	116.72	79.85	32.87	4.00	106.08	81.54	173.23	15.58	157.65	77.80	13.26	0.165	6.66	31.30	28.46	75.14	77.30	218.43	
1982	105.47	82.83	17.74	4.90	140.50	130.09	211.92	19.43	192.49	143.68	17.86	2.26	8.53	14.70	5.46	102.98	92.89	206.27	
1983	166.01	156.98	1.73	7.30	164.31	135.20	212.71	10.50	202.20	149.89	13.55	0.19	6.89	28.00	3.69	133.13	107.73	269.14	
1984	245.04	179.59	3.55	61.90	112.25	156.70	337.32	29.62	307.70	202.47	18.06	0.11	7.75	45.30	34.01	147.06	141.38	188.67	
1985	129.90	53.27	4.13	72.50	164.14	138.85	204.26	2.5	201.76	152.48	19.44	0.01	5.25	19.70	4.88	134.15	146.05	152.79	
1986	136.84	67.48	1.26	68.10	132.93	40.07	209.57	8.00	201.57	114.35	24.44		5.10	55.60	2.08	49.77	29.41	121.84	
1987	93.52	41.33	1.29	50.90	129.81	3.86	236.61	13.00	223.60	87.85	30.90	0.02	4.93	96.40	3.50	6.65	28.58	123.40	
1988	129.29	36.72	1.87	90.70	65.19	8.32	209.58	1.50	208.08	88.35	22.93		5.54	82.70	8.56	8.75	19.34	76.50	
1989	205.79	98.69	1.00	106.10	106.24	11.50	165.49	2.40	163.09	78.89	28.52		5.59	40.40	9.69	8.71	49.98	169.61	
1990	196.93	112.01	1.82	83.10	4.16	4.16	258.73	12.56	246.17	101.17	26.00		6.25	107.90	4.85	4.31	62.32	118.34	
总计	2860.43	1966.47	281.40	612.56	2045.04	1073.57	3206.24	215.02	3091.22	1900.96	333.01	10.38	107.23	591.60	148.03	1020.00	1860.89		

第五节 储 运

一、仓储管理

50年代初,仓储条件简陋,储粮虫蛀、霉变、鼠雀危害严重;粮库漏雨、倒塌等事故时有发生。60年代,开展“四无”(无虫、无毒、无鼠雀、无事故)粮仓活动,粮储以防为主,防重于治,提高储粮技术。储粮由简单的通风、密闭和人工翻晒逐渐发展为低温、缺氧、压顶、喷洒化学药剂、毒饵诱杀、电子捕鼠杀虫等方法,延长粮食保管期。80年代,开始用水泥硬化粮库、粮站道路和院落,减少角落粮丢撒。1985年全市有“四无”粮仓50个,占储粮单位总数的72%。1986年,会宁县率先对条件较好的郭城驿、河畔、甘沟驿3粮管所库粮进行防虫磷拌合防护,效果较好,市粮食局组织向各县区推广。1987年,“四无”粮仓62个,占总数的92.5%;9月经省上验收,会宁率先成为“四无”粮仓县。1989年春粮油仓库普查后,省局正式命名会宁县、平川区为一类“四无”粮仓县。1990年,白银市三县二区均达到“四无”粮仓标准。

二、粮油运输

义务运输 1950年,公粮入库时,纳粮人义务运粮。1953年3月,纳粮人运粮超15公里,所超里程适当发给运费,直至1985年实行粮油合同订购后,农户运输入库粮油,不再支付义务里程运费。

三、粮油装具

1958年粮食部门对麻袋的规格标准规定为:75公斤装规格麻袋,100公斤装规格麻袋和杂色麻袋;面袋为25公斤装;油桶为180公斤装。1963年麻袋、面袋和油桶三种装具又定为“标准装具”和“非标准装具”两大类。1982年开始使用纤维和棉混纺布面袋时,不但规定了标准和非标准装具规格标准,还对装具制造原料、制造方法、重量尺寸、组织密度、油漆标志等都作了详尽规定。

四、粮油检测

50年代初,对入库粮食凭工作人员经验依感官检定,以干、饱、净为标准。1953年提出“以质论价”政策,此后使用油蒸式测水器、铁杆米温计、杆样器等检测工具。70年代使用隧道式测水仪、电烘箱、显微镜等检测工具。1985年后,从外地大量调入粮油,粮情复杂,市粮食系统投资购进各种检测化验仪器,配发东台仓库、会宁县北关粮库、靖远县砂河沿粮库、白银区粮库。1987年,使用电子测温装置。1990年全市投资20万元,购置2000套先进的电阻式测温器和近

千件粮油检测化验仪器,并先后自培、委培 88 名检测化验人员;全市粮油工业有 5 个质检机构,专业检验人员 16 名。

第六节 粮油与饲料加工

一、粮油加工

1949 年前,粮食加工多用石磨、石碾、畜拉人推;沿黄河自流渠畔,有少量水磨加工。70 年代末,粮食加工趋向机械化、自动化,集体加工多转为个人经营。1990 年末,全市有全民所有制粮食加工企业 4 家(靖远县沙河沿电力粮油加工厂、会宁县面粉厂、白银区面粉厂、景泰县面粉厂),年生产各类面粉 9679.4 万公斤。加工企业以消费为导向,积极调节产品结构,有计划开展深加工,产品由过去的标二米、标准粉发展到高精质粉、自发粉、漂白粉、面包专用粉、饺子专用粉、玉米粉、玉米糝等各种等级粉;食品有挂面、糕点、八珍糊,趋向于多品种、多系列开发。

50 年代,景泰县芦阳镇粮管所用“油闸子”加工油品。1960 年会宁县面粉厂安装 1 台“生产牌”半机械化小型榨油机,年均榨油 1.3 万公斤。1972 年该厂又安装 95 型机械化榨油设备 1 套。1978 年后,私人油料加工点渐增,1979 年时,仅景泰县私人购置榨油机 200 台。1986 年,全市植物油生产能力为 1016 万公斤,其中靖远县占 43.3%,会宁县占 56.7%。1987 年 8 月,景泰县榨油厂建成,安装全机械化榨油设备,新增年生产能力 400 万公斤,全市总和生产能力达 1416 万公斤。此后产品逐渐多样化,除二级油外还有各等级亚麻油、菜籽油、芸芥油、大豆油等。1990 年全市有油脂加工企业 3 家(会宁县面粉厂、靖远县电力粮油加工厂、景泰县榨油厂),生产油品 225.063 万公斤。

二、饲料加工

70 年代以前饲养禽畜靠庄稼桔杆、衣壳,配以麸糠、薯类,精饲料以杂粮磨粉或原粮饲喂,无专门饲料加工业,更无配合饲料。80 年代起,饲料加工业兴起,经 10 年发展,全市已有 4 家饲料加工企业,年加工各类饲料近万吨,其品种有配合饲料、预混合饲料、浓缩饲料三大产品结构的肉鸡料、蛋鸡料、仔猪料、育肥猪料、奶牛料、鱼虾料等。这些饲料使用微量元素添加剂,配方科学,营养丰富,极有利禽畜发育、育肥或提高产蛋率。1990 年末,全市有国有饲料加工企业 4 家(景泰、靖远、会宁县及白银区饲料厂),饲料产量 901.2 万公斤。

第五章 石油 物资 医药

第一节 石油专营

白银市石油公司 1959 年 9 月成立,1963 年 9 月更名兰州市白银支公司,隶属白银区商业局,1965 年 6 月更名兰州采购供应站白银营业部。1967 年 1 月筹建白银 6716 油库,1969 年 9 月竣工使用,遂改营业部为甘肃省燃料公司白银 6716 油库。1977 年 11 月省燃料公司将 6716 油库下放兰州市石油煤建公司管辖。1985 年 3 月,煤炭、石油分家,白银 6716 油库划归兰州市石油公司领导。1986 年 9 月成立白银市石油公司,1990 年有职工 466 人,公司内设业务、财务、人事劳资、仓储基建、保卫 5 科及经理办公室、党委办公室;下辖三县石油公司,平川加油站及白银油库、王岷加油站、白银加油站。公司对县公司实行人、财、物“三统”领导,对直属库、站实行报帐制管理。

1977 年前,成品油实行计划管理,1978 年 1 月起,实行车辆、机具“户口”管理法,大量压缩非生产性车辆的供油指标,保证生产车具用油。1984 年 1 月 1 日起,农用柴油定量工作改由农机局管理。同时,高价、议价油纳入市场,从而销量逐年上升,当年市公司销售各类成品油 4803.1 万公斤,较 1977 年净增 532.4 万公斤,净增率 12.47%。

1963—1990 年白银市石油公司成品油购销量表

数 量 年 份	购 进(万公斤)				销 售(万公斤)			
	汽油	煤油	柴油	润滑油	汽油	煤油	柴油	润滑油
1963	95.4	26.4	210	49.8	99.1	41.4	222.9	41.1
1964	126.8	64.2	326.7	64.4	124.7	56.7	326.3	55.9
1965	210.3	66.6	534.2	72.1	201	110.7	540.5	73.1
1966	216.6	62.9	759.2	95.7	211.9	122.1	760.1	81.2
1967	206.4	59.6	498.6	63.9	212.9	117.1	486	61.1
1968	341.1	62.4	620	83	245.9	105.7	632.9	84.4
1969	324.2	68.3	1075.4	132.4	840.5	93.2	936.3	152.1
1970	803.3	103.7	1438.2	255.3	469.9	82.2	1286.7	237.5
1971	679.3	150.4	1376.1	377.1	576.5	84.2	1307.9	299.7
1972	608.8	80.5	1456	401.3	652.6	95.5	1548.4	384.6
1973	708.4	117.6	1616.2	488.9	838.5	98.9	1600.9	418.5

续表

数 量 年 份	项 目	购 进(万公斤)				销 售(万公斤)			
		汽油	煤油	柴油	润滑油	汽油	煤油	柴油	润滑油
1974		1054.2	69.9	1773.8	290.1	863.7	67	1430.8	411.4
1975		970.5	63.7	1597.2	466.9	982.9	60.1	1383.2	437.3
1976		1252.1	86.1	1909.5	432.3	1315.2	58.5	1893.8	449.3
1977		1467	117.7	2322.1	363.9	1429.9	110.5	2060.5	418.7
1978		1772.5	138.5	1792.7	396.9	1446.9	116.9	1182	364.4
1979		1372	54.7	1681.3	255.4	1158.8	68.6	1779.9	295.1
1980		1527	60.2	1933.5	296.3	1367.4	76.1	1513	268.6
1981		1617.2	74.6	2415	382.3	1537.3	92.8	1659.4	250.3
1982		1441.5	107.6	2564.8	240	1637.5	107.5	1742.8	271.9
1983		1567.9	164.2	2700.6	254.1	1784.1	96	1854.3	255.5
1984		1552.5	158.2	2853.8	228.6	1829.5	116.2	1735.1	211.1
1985		1604	130.1	2468.5	299.6	1752.4	109.2	1604.4	233.6
1986		2039.9	96.2	1530.4	215.3	1957.1	114	1691.4	238
1987		2381.3	145.8	1942.1	289.7	2471.6	121.2	2031.3	275.6
1988		2330.5	182.4	2633.4	270.7	2629.9	139.6	2574.7	247.6
1989		2836.1	100.7	2778.8	191.4	2639.6	168.4	2743.3	226.2
1990		3267.8	208.1	2691.8	138.3	2688.8	166.7	2523.7	164.1

第二节 物资经营

一、机构

白银市物资局 1958年成立白银市物资管理局,隶市政府经济计划委员会。1963年白银市撤销后,成为兰州市物资局派出机构,更名白银区物资综合供应站。1985年12月,成立白银市物资公司,设办公室及财务、计划、业务3科。原木材供应站场地、人员、财产全部划属物资公司。1987年2月6日,成立白银市物资局。1990年内设办公室、财务科、计划科、金属科、木材科、机电科、建化科,下设交易中心、金属回收公司、劳动服务公司。企业人员编制94名。全系统职工2400人。

二、物资储运

60年代,白银黄茂井的木材供应站占地9.531万平方米,有砖柱土坯墙库

房 600 平方米,简易料棚 300 平方米,露天货场 1.2 万平方米。1986 年时,全市物资系统仓库总占地 9.92 万平方米,其中库房 5262 平方米,简易料棚 1780 平方米,露天货场 3.5 万平方米。1987 年,库房增加 2275 平方米,简易料棚增加 280 平方米,露天货场减少 2490 平方米。1988 年仓库总占地 10.573 万平方米,库房面积增加到 8495 平方米,简易料棚为 2060 平方米。

1986 年前,全市物资系统有载重汽车 10 辆 57.75 吨;拖拉机 1 台 12 马力;铁路专用线两股总长 898 米。1988 年白银市物资储运公司增加 5 吨铲车 1 辆、5 吨移动式吊车 1 辆,并有 20 人的装卸队。

三、物资经营

1980 年前,物资供应执行单一的指令性计划,由各级经济计划委员会分配指标,物资部门供应物资。80 年代,实行计划调节为主、市场调节为辅,逐步向市场经济过渡。供应分计划内(指令性计划)供应与计划外(指导性计划与市场调节)供应两类。80 年代中期,全国物资管理体制、经营方针、价格政策开始发生变化。指令性计划逐年减少,市场调节的范围不断扩大,国家统配物资由 256 种减至 27 种,多数物资由物资企业经销和生产企业自销;在 27 种物资中亦执行计划分配和市场交换并行的“双轨制”,全市计划分配仅占 15%。白银市恢复后,1986 至 1990 年 5 年内,全市物资部门供应生铁 161.4 万公斤、钢材 4051.3 万公斤、铜 160.1 万公斤、铝 44.1 万公斤、铅 32.5 万公斤、锌 111.5 万公斤、烧碱 19.9 万公斤、纯碱 71.8 万公斤、水泥 5363.7 万公斤、橡胶 6.5 万公斤、轮胎 6854 套、木材 5.954 万立方米、汽车 297 辆。

1985 至 1990 年 6 年中,全市物资系统销售总额 2.164 亿元。利税总额 459.52 万元。1988 年效益最好,销售额 4653 万元,实现利润 110 万元,上缴税金 35 万元。是年底,全系统职工 400 人,固定资产 284 万元,自有流动资金 45.6 万元。

1986—1990年白银市物资系统主要物资供应量表

数量 年度	品名													
	生铁 (万公斤)	钢材 (万公斤)	铜 (万公斤)	铝 (万公斤)	铅 (万公斤)	锌 (万公斤)	烧碱 (万公斤)	纯碱 (万公斤)	水泥 (万公斤)	橡胶 (万公斤)	轮胎 (套)	汽车(辆)		木材 (立方米)
												总量	载重车	
合计	161.4	4051.3	160.1	44.1	32.5	111.5	19.9	71.8	5363.7	6.5	9854	297	202	59541
1986	44.9	934.4		3.3		10.0	3.1	5.7	2521.6			50	38	11517
1987	66.5	1167.2	24.9	13.9		22.1	0.1	26.4	1043.0	2.0	1753	102	77	16818
1988	48.8	881.9	49.8	12.9	17.9	4.5	6.0	2.5	78.47	3.0	2166	72	40	11717
1989	0.2	492.3	40.9	9.5	6.0		0.7	13.4	555.2	0.2	3264	36	29	9738
1990	1.0	575.5	44.5	4.5	8.6	74.9	10.0	23.5	459.0	1.3	2671	37	18	9751

第三节 医药经营

一、机构

白银市医药公司 1958年白银市商业局设医药批发组,开展中、西药及医疗器械的批发经营。1959年4月改称白银市商业局中西药批发站,8月改名白银市医药公司,隶白银市卫生局。1964年划属白银区。1986年重新成立白银市医药公司。

二、医药经营

中华人民共和国成立前,各县都有私人经营药铺,1956年社会主义改造中,私营药店全部过渡为集体经济。同期,各县相继成立国营药站,经营中、西药及医疗器械。1957年白银及三县药械销售总额为39.3万元,利润3.3万元。1959年白银市医药公司经营药品1208种,销售总额159万元,利润4.3万元,其中西药105.5万元;同年,会宁、靖远、景泰三县经营药械都在800种左右,商品销售总额分别为26万元、56.8万元、19万元。1971年,白银区及三县销售额达346.93万元,利润9.72万元。1979年后,药物经营向私人开放,个体户参与药物销售。1986年,会宁销售总额320万元,靖远2752万元,景泰150.76万元。1990年,全市行业经营药品1607种,内含中药597种,成药223种、西药及器械787种。商品销售总额为2654万元,内含西药1833万元,中、成药734.2万元,器械86.8万元。

三、中药材生产与购销

引种 1960年,境内开始引进地黄、当归、党参、山芋、杜仲、枸杞、大黄、菊花、黄柏、连翘等30多个品种,其中党参引种面积最大,仅会宁县1965年引种山西潞党500亩,收获8000公斤,1977年发展到1万亩,收获34万公斤;景泰县是年亦收购453公斤。1966年,靖远引种山芋、杜仲、枸杞、菊花等12个品种,栽植35亩。1976年,省上将靖远县药材公司二十里铺农场定为中药材试种场,种植引进中药8亩16个品种,其中山芋3亩160株,产60公斤,杜仲6亩2100株,最大的有28公分。药场至1986年累计收入6万元。1973年景泰县引种枸杞、草红花、薏米、地黄、板兰根等药材10余种。1975年景泰县更换地产不含大黄甙、无下泻药理的波叶大黄为正品的掌叶大黄。并开始将部分野生药材变家种家养,还曾拨款2000元扶持寺滩公社单墩试种秦艽;喜泉公社三台井试养全蝎。

采集收购 境内屈吴山、哈思山、黄家洼山、铁木山、桃花山、寿鹿山、梧桐山、米家山、昌岭山等广大地域都产中药材。经检验合格入药的,靖远有 62 种,景泰 67 种,会宁 75 种,全市主要收购近 30 种。这些中药材,50 年代前只有私营店采集少量品种。50 年代初,各县供销社收购一些主要品种,如甘草、地骨皮、麻黄等,调往省药材公司及陕西、四川等地。1953 年会宁县收甘草、地骨皮万余公斤;1956 年靖远县收购 6 种,价值 0.34 万元,景泰县收购 7 种 1.99 万公斤。60 年代,各县药材公司设立药材收购组,1965 年景泰收购 6 种 172 公斤;靖远收购 29 种,价值 6.8 万元;会宁收购 18 种 5.2 万公斤,价值 5.6 万元。1975 年景泰收购 18 种 6575 公斤;靖远收购 52 种,价值 11.8 万元;会宁收购 51 种 64.52 万公斤,价值 43.73 万元。1985 年景泰收购 17 种 6647 公斤;靖远收购 76 种,价值 49.6 万元;会宁收购 71 种 46.63 万公斤,价值 10.19 万元。1990 年时,全市主要收购 36 个品种,总量 35.54 万公斤,价值 82 万余元。

中药材加工 1956 年前,中药材炮制、饮片加工由私营药店自制少量丸、散、丹、膏。70 年代开始采用机器加工饮片。1989 年市医药公司饮片加工车间改为饮片加工厂,1990 年时职工 6 人,年炮制加工中药 300 余种。

第六章 外贸与国际援助

第一节 对外贸易

一、机构

1987 年 6 月,白银市成立对外经济贸易公司,同时组建白银市对外经济贸易委员会,内设办公室及计财、土畜粮油、综合业务 3 科。公司为外贸综合性的货源公司,主要承担向省级各专业外贸公司提供出口货源业务。1990 年 3 月政企分设,行政编制 10 人,企业编制 12 人。靖远县、会宁县均有对外经济贸易公司。靖远县于 1956 年 9 月建立,会宁县于 1988 年 5 月建立。外贸公司当年收购额 2200 万元,销售 1628 万元。

二、外贸出口

50 年代,由苏联援建的大型国有工业企业白银厂(白银公司)、805 厂(银光公司)成为境内企业受外援的首批厂家。由于两厂建设的带动,境内外贸活动日渐增多。60 年代,中苏关系冷却,对外贸易停止。1965 年银光公司开始向外贸企业提供出口化工产品,创汇 3 万美元;同年,景泰县石膏矿给朝鲜出口第一

批优质石膏。1966年,国际贸易基本停止。1969年,白银纺织机械针布厂产品与青岛、上海同行的产品配套,出口欧、亚、非及拉丁美洲等数十个国家。1971年,白银公司的氯化盐产品和选矿药剂,通过甘肃省化工进出口公司,销往世界20多个国家和地区,当年创汇27万美元,到1979年达444万美元。1979年,白银针织厂等生产的毛巾类产品首次进入国际市场,当年创汇13万美元。1981年,甘肃省稀土公司的产品也出口国外,创汇261万美元。是年起的5年内,由银光公司、稀土公司、白银针织厂、景泰石膏矿等企业共向省及中央外贸机构提供5大类26个品种的商品出口,累计创汇4500万美元。出口国家和地区遍及亚、欧、美及大洋洲。80年代中后期,外贸体制改革逐步深化,驻白银一些大中型企业内部开始设置外贸机构,白银公司、稀土公司、银光公司均设进出口经营部,分别挂靠中国有色进出口公司、省五矿进出口公司和中国北方工业公司,逐步开展独立经营;白银针织厂、棉纺厂等内设的外贸机构则专门负责自产品与省上专业外贸公司联络供货。1986年,白银磷盐化工厂首次出口黄磷等产品,当年创汇94.6万美元。是年,白银大中型企业共创汇1133.6万美元。1987年,靖远矿务局的优质煤炭打入国际市场,创汇47万美元。1989年,白银区水川针织纬编厂的文化衫被省轻工业进出口公司收购,销往香港转入国际市场。但从是年起,白银外贸下滑,全年7家大中型企业(白银公司、稀土公司、白银针织厂、白银棉纺厂、白银磷盐化工厂、银光公司、靖远矿务局)仅创汇1058.1万美元,除靖远矿务局出口煤炭增长外,其余企业出口供货均有下降,至1990年7家出口创汇大户仅创汇708万美元。自1986至1990年,7家企业累计创汇8266.5万美元。1989年西北矿业研究院的凿岩钎具也进入国际市场,销往新加坡、马来西亚等地;白银区水川乡脱水菜厂生产的各种脱水菜30万公斤销往日本、美国、韩国等国家市场。

1988年三县各地毯厂及市外贸公司均加入飞天地毯集团公司。在市场变化中,集团组织三县地毯厂增产波斯地毯,销往德、美、意等国。同年,会宁县成立外贸公司后,全市三家外贸机构为各进出口专业公司完成出口商品收购2049万元,创汇554万美元。1989年外贸收购供货下降,仅完成1965万元。1990年,景泰、靖远两县的小硅铁厂通过各种渠道,给外贸机构提供出口硅铁;靖远糠醛厂的糠醛、靖远毛纺厂的毛毯亦进入国际市场。是年,三家外贸公司出口商品3123万元,创汇844万美元。全市外贸出口商品供货已发展到有色金属、化工、煤炭、针纺织品、矿产、农副土特产品和粮油饲料等7大类60多个品种。

三、贸易进口

1970、1971年,白银汽车运输公司由交通部分配50辆日产ET日野牌8吨载重货车。70年代后期,改革开放,商业系统进口商品日渐增多,供应丰富,繁荣了市场。80年代初,进口黑白电视机应市。此后,进口彩电、冰箱畅销。市场

上从化妆品到服装,从小食品到家用电器,舶来品应有尽有,进口汽车尤受欢迎。最初进口轿车以苏联及东欧国家为主,1983年后进口汽车型号更多,档次更高,有50多万元一辆的欧、美、日产轿车。90年代,市政府及公交公司等单位进口24辆波兰、捷克产的波罗乃兹和捷达轿车,4辆45座奥托桑牌大型客车。随着进口车辆增多,各种进口汽车零配件及油品也大量应市,并形成专修进口车辆的汽车修理业。

1986至1990年,各外贸公司出口创汇挂钩分配的进口商品有汽车、化肥、高压聚乙烯、镀锌铁皮、冷轧板、农业良种等十多个品种。

第二节 出口商品基地

80年代以后,各级外贸专业公司扶持、投资建设一批与其业务相关的外贸商品基地和专业工厂。

一、外贸商品基地

靖远县高湾、大芦乡黑瓜籽生产基地;靖远县糜滩乡白兰瓜生产基地;靖远县半干旱地区豌豆、扁豆小杂粮生产基地;会宁县半干旱地区豌豆、扁豆小杂粮生产基地;会宁县河畔、郭城驿、头寨子乡黑瓜籽生产基地;会宁县干旱山区杏仁生产基地;会宁县北部滩羊及皮毛生产基地;景泰县滩羊皮及皮毛生产基地;靖远县滩羊皮及皮毛生产基地。

二、外贸商品专业工厂

白银公司氟化盐厂和药剂厂 1971年开始出口,氟化盐产品和选矿药剂,销往世界20多个国家和地区,当年创汇27万美元;1979年达444万美元;1980年为422万美元,1981年376万美元,1982年降为158万美元。1985至1990年累计出口3553.6万公斤产品,创汇2187万美元,成为甘肃省化工进出口公司的供货大户。

银光化学工业公司 1965年出口化工产品,创汇3万美元。1967至1977年提供2797万元货源,创外汇1645万美元。此后国际市场变化,1978年中断出口。1982年出口23万美元商品,到1987年增为1536万美元,1989年降到192万美元。

白银磷盐化工厂 1986年开始出口黄磷等产品,当年创汇94.6万美元,1987年增为99.5万美元,至1989年降为6.1万美元。

靖远矿务局 1987年开始出口优质煤,当年创汇47万美元,此后3年中保持增长态势,出口的优质洪晶煤获质量免检荣誉证书。

甘肃稀土公司 氯化稀土、氧化铈、氧化钕等12种产品,1981年打入国际

市场,当年创汇 261 万美元,翌年猛增到 645 万美元,1987 年 855 万美元,1988 年 992 万美元,1989 年 456 万美元。

白银针织厂 1979 年生产的毛巾类产品首次销往国外,当年创汇 13 万美元,次年为 32 万美元,1981 年为 26 万美元,1982 年 27 万美元。

白银棉纺厂 棉纱类的纯棉普梳 21S、23S、纯棉精梳 21S、32S、80S 纱,麻棉 (55/45)53.4tex×2 纱等产品出口日本、韩国及港、台地区。

白银纺织机械针布厂 1969 年起各种纺织机械针布通过与上海、青岛等地纺织机械生产厂家的产品配套,输出欧、亚、非及拉丁美洲的数十个国家。

景泰县石膏矿 1966 年出口朝鲜第一批矿石。1970、1971 两年出口第二批。1975 年起连续 7 年出口朝鲜、越南、柬埔寨。1987 年再度恢复出口,到 1990 年底 4 年累计向朝鲜出口优质石膏 1.177 亿公斤,累计价值人民币 604.41 万元。在 1983 年全国出口商品基地专厂建设成果展览会上,获国家对外经济贸易部颁发的出口产品《荣誉证书》。

白银区水川童装刺绣厂、白银区王岷毛巾厂 两厂于 1986 年起出口毛巾类、童装类全色方巾、漂白方巾、全色枕巾、印花毛巾、印花茶巾、大小餐巾、彩格床单、彩条印花床单、棉毛睡衣睡裤等 10 余种商品,销往东南亚、中东等数十个国家及港、台地区。

白银区水川乡脱水菜厂 以此厂为龙头的脱水菜生产基地,1989 年生产的各种脱水蔬菜共 30 万公斤,销往日本、美国、韩国等国家市场。

第三节 国际援助

援建白银有色金属公司 1953 年 6 月,苏联专家会同中国地质部视察铜矿资源现场,1954 年 11 月签订《白银厂铜矿联合企业矿山、选矿厂及冶炼厂厂址选择协议书》。根据协议,苏联有色冶金设计院制订《设计任务书》,此后又按任务书编制《白银厂有色金属公司初步设计书》,按设计书苏联承担露天矿大爆破的技术设计。1957 年 2 月提出《白银厂技术设计任务书》及《五个铜矿样可选性实验室试验报告书》和选矿厂施工设计。

1954 年,苏联有色冶金设计院提供了铜冶炼厂建厂设计方案和施工设计图纸。1960 年,冶炼厂建成。中苏关系恶化,当年 8 月 14 日,苏联专家全部撤走,并带走部分技术资料,给该厂生产造成极大困难。

援建银光公司 1954 年 3 月后,苏联专家两次来白银实地考察选定厂址。6 月与苏联国家设计院签订设计合同,规定由苏方负责设计工厂总平面布置、二号产品与八号产品生产线、厂区铁路、通信、电力、修造、仓库及其他辅助设施、卫生、保卫设施,并设计 14 项施工图。1957 年因苏方要求推迟交图时间工厂缓建。1958 年恢复建设,苏方提供图纸资料及设备。1960 年,苏方撤走专家,此

后依靠自己力量,工厂建成投产。

1983年始,辖区各县区先后得到联合国有关组织、加拿大政府、澳大利亚政府及世界银行的援助和长期贷款。

联合国世界粮食计划署(WFP)的援助 (一)、靖远县兴堡子川电力提灌区的农田配套工程。此工程1976年10月开工,1983年世界粮食计划署无偿援助小麦391.3万公斤、食油65.2万公斤、其他食品57万公斤,约折800万美元,以工代赈,项目1990年全部建成。工程受援期间,利用外援物资完成平田整地9.1万亩,植树造林2.1万亩,筑路220公里,安置移民5911户。(二)、会宁县白草塬灌区平田整地工程。1983年联合国粮食计划署将此项工程及靖远县刘川灌区平田整地工程共同列入“2697”项目,给以粮油援助。会宁县白草塬项目接受小麦1950万公斤、食油32.5万公斤,折合713万元无偿援助。1984年10月工程开始施工,1989年4月全部完工,以工代赈完成平田整地6.38万亩,整修田间道路182.6公里,植树造林8222亩,衬砌支渠61.2公里、斗渠161.1公里,建成小泵站19处,建成各类配套建筑物1.2625万座,灌区安置移民1654户6859人。(三)、靖远刘川电灌工程。1975年兴建,1979年列为国家水利基建项目。1984年10月受到联合国粮食计划署“2697”号项目援助825万元,1987年10月完工,共完成平整原始荒芜土地为水浇地的配套工程4.9万亩,植树造林5600亩,修筑田间道路179公里,安置移民4000户。(四)、景泰川二期电灌田间配套项目。此项目1984年动工兴建,1990年1月农业部与世界粮食计划署签订关于《甘肃省景泰川农业灌溉发展项目实施计划》协议书,粮食计划署为37万亩平田整地及渠系配套工程提供1805.9万公斤粮食援助,合1865.57万美元。其中景泰县内灌区项目分配699.22万美元,古浪县内灌区分配1168.4万美元。1990年5月开工,执行期5年,至年末,已平田整地9.02万亩,植树4960亩,修筑路182公里,挖水窖271眼。

联合国粮农组织(FAD)的援助 配合景泰川高扬程电力提灌工程建设,1987年联合国粮农组织提供25.3万美元无偿资金援助,以引进国外先进的灌溉技术及设备,并在灌区进行农业综合开发实验。项目实施3年,1989年结束。

联合国开发计划署(UNDP)的援助 该署及粮农组织与中国政府签订协议,决定以刘川灌区为中心,开展“白银市水浇地农业生产改良”项目实验(项目编号CPR/88/083/13/01/12),以改善兴堡子川(2639)、白草塬(2697)、景泰川二期(3355)水浇地盐渍化倾向,提高农业生产效益,扶持移民加快摆脱贫困。项目由开发计划署提供129.96万美元,中国政府配套投入1014.5万元人民币,计划从1990年2月到1993年元月36个月中,推广4个类型17种间作配套模式和微喷滴灌等10项新农业应用技术。到1990年底,已初步建起灌区农业技术培训,良种引进、繁殖和推广,盐碱监测体系;外援进口设备,包括汽车、摩托车、办公设备、实验设备仪器及微喷灌溉设备配件大部分到位。

联合国儿童基金会(UNICEF)的援助 1985年联合国儿童基金会与甘肃省卫生厅合作,为在全省进行的扩大免疫方案的疫苗生产和扩大免疫冷链两项目无偿援助资金120万美元。项目由省生物所和卫生防疫站共同执行。其中给白银市援助资金8.5万美元,用于卫生防疫设备的购置。项目历时5年,1989年完成。1988年联合国儿童基金会又向白银援助2000美元,进行“西北地区托幼儿园儿童营养”项目白银分项目实验,当年完成。1990年联合国儿童基金会同世界卫生组织和人口基金会与我国政府合作,共同组织“加强中国基层妇幼卫生计划生育服务”项目,靖远县完成此项目中一个分项目,受到5万美元的无偿援助,国内配套资金42万元,计划加强和改善靖远县的县、乡、村三级组织妇幼卫生状况和计划生育基础服务条件。执行期5年。

联合国人口基金会(UNFPA)的援助 1986年始,人口基金会分三期对白银市23所学校进行“扩大人口教育试点学校”项目的援助。1989年,市内7所中学和5所农业学校接受一期援助;1990年市内9所学校接受第三周期援助。

加拿大政府援助 1987年9月,加拿大国际发展署(CIDA)决定将会宁县列为加拿大援助对象。11月13日至17日,加拿大驻华经济参赞魏德率加拿大专家组到会宁实地考察。1989年2月2日正式签署《中华人民共和国政府加拿大政府关于会宁经济发展(扶贫)项目的谅解备忘录》。《备忘录》规定:在会宁1988至1992年实施脱贫和经济发展计划期间,加拿大政府将提供不少于3000万元人民币的无偿援助。提供援助的方法为:加拿大政府以1010万加元购买加拿大钾肥6.43万公斤,由中国化工进出口总公司进口,在中国销售后,将不少于3000万元人民币的销售款,采取限额拨款方式提供给会宁县。援助资金定于1989年5月和1990年5月分两批拨付。同时中国政府给会宁提供“三西”专项资金3100万元作为配套资金。1989年共收到1919万元援助款;此后又收到2344.7万元。总计共获得4263.7万元无偿援助(含银行利息)和1062.8万元国内配套资金(含乡上和企业自筹),总计5326.5万元。投资建成:亚麻系列开发、地毯系列加工、肉兔生产服务体系、淀粉系列加工、人畜饮水工程、职业技术培训、果脯加工等7个分项目和38个建设性的扶贫加工工业项目。

澳大利亚政府援助 1983年澳大利亚政府向甘肃省提供230万澳元的无偿援助,帮助甘肃省开展蠕虫和营养对绵羊生产的影响研究项目,由省畜牧厅执行。景泰为研究点之一,共接受76.6万澳元援助,项目进行3年,1985年结束。

世界银行贷款 1985年5月,会宁被列为世界银行农村卫生贷款县,提供低息贷款人民币361.98万元,期限50年。至1989年底,实际下达贷款309.19万元,其中基建投资171.8万元,人员培训费投资38.12万元,医疗设备购置投资99.27万元。

第四节 设备技术引进

一、工业引进

1958年,会宁电厂兴建时,从匈牙利进口发电机组。

1978年3月,白银公司从日本引进W—850余热利用锅,随后该公司多次从美、德、日、法、芬兰、荷兰、瑞典等国及香港,引进600多台套近5000万美元具有80年代先进水平的设备。1984年西北铜加工厂引进日本1台800吨变动式油压机,改造管棒分厂装备;西北矿冶研究院应用国际先进钎具公司钎体钢和硬质合金真空焊接、高频焊接先进技术,使钎具质量达国内先进水平而出口新加坡、马来西亚。劳动保护研究所引进PE3030B原子吸收分光光度计、IBM—PC/X电子计算机、AVIV血锌卟啉仪、EDR—7SOMX光机、贝壳130血流细胞计数分析超声诊断仪、心脏急救装置、WS频谱治疗仪、ACOAK—630B超,以及先进救护车,提高该所设施水平。1984至1990年白银公司还先后从国外购进2.4万吨高含量的铜原料。

80年代,银光公司先后派员25人次赴欧美、日本等国进行军转民选项考察,确定聚氨酯泡沫塑料、环氧丙烷、聚醚和TDI为企业转向的支柱产业,即引进聚氨酯泡沫生产线;并从日本、美国进口聚醚、TDI、胺、锡催化剂、稀释剂、硅油、阻燃剂、交联剂等原料。1985年4月,分别引进日本三井物产公司的气体净化装置、德国武德公司的盐磷电解装置、巴斯夫公司的TDI(包括“三废”治理)的生产装置。

80年代靖远矿务局先后引进GHH公司和AFG公司的矿井提升机械和电控设备系统,改造魏家地煤矿。

1985年起,白银针织厂从英、德、日等国引进11套设备;白银针布厂也引进具有80年代先进水平的格拉夫生产线;白银区水川乡童装刺绣厂、针织纬编厂等企业先后从日本、新加坡引进电脑刺绣设备。

二、农业引进

粮食品种 50、60年代,引进墨卡、墨巴六六、墨纽、阿勃、可支、欧桑等小麦品种,在景泰、靖远、会宁种植;70年代又引进阿勃红、墨西哥系统、公佳、肯耶等水地小麦品种。80年代后期,会宁县引进三粒扁豆、英国小扁豆、深绿扁豆、中绿扁豆等杂豆新品种,到1990年全县种值8万亩,占豆类种植面积的80%;1989年会宁又引进日本北海道荞麦1200公斤,示范种植295亩,取得大幅度增产。

林果业 70年代,景泰、会宁等县引进加拿大杨树、洋槐及欧亚种葡萄。

畜牧养殖业 50年代起,各县区分别引进国外优良猪种巴克夏、约克夏,苏联草原大白猪。60年代后引进英国瘦肉型长白猪、匈系杜洛克等,与当地土种猪杂交改良。70年代,会宁农业科学试验站选育成巴内本、内巴本两种甘肃黑猪——会宁类群。

80年代,会宁分两次再度引进匈系杜洛克种猪21口(公9母12)、夏普汉种猪12口(公4母8),进行引种杂交试验。

50年代起,辖区还引进国外良种鸡,景泰县设立专门机构,引进蛋肉兼用的白洛克、海赛克斯及肉用型鸡。80年代,景泰沿黄河地区还引进康贝尔旱鸭。

1974年,省农业厅投资为景泰引进意大利纯种蜂王10只,并成立意大利三轮黄金蜂原种蜂场,养蜂15箱,1978年发展到600余群,1980年后停养。

水利灌溉 1979年景泰灌区引进美国林赛公司喷灌机,1984年后又安装10台美制滚移式喷灌机,加上3台国产机,到1985年末喷灌面积6800亩。

农业机械 1957年会宁县引进日本6马力保田牌手扶拖拉机,是辖区内第一台农耕动力机械。翌年省农业厅又分配会宁进口克德——35型、热特——25型拖拉机各1台。

80年代,各县区推广应用国外地膜技术,规模逐年扩大。

第五节 对外援助

援建罗马尼亚 R7009 项目 1971年银光公司接受国家安排承担此项目,包括设计、指导施工、安装和试车投产,并培训工程技术人员。该厂及国内另两家单位于1972年完成图纸设计,1973至1975年指导罗方施工并安装。1971至1980年在国内采购设备陆续运达罗马尼亚,其中有该厂制造的非标准设备36台。1975年该厂派以林洪学为首的7人小组前往罗指导试车,1976年1月13日一次试车成功。

援建巴基斯坦 DP821 项目 1977年5月国家安排银光公司承担此项目。1982年因巴方经济困难,项目改为对已有生产线进行自控仪表和废水处理的技术改造。1983年4月完成生产线自控室和仪表校验室及主要工房等3个单体设计,此后提供生产技术资料、设备及主要安装材料给巴方。1985年1月派出以龙波为首的8人专家组抵巴,同巴方人员共同进行安装与调试,1985年11月项目试车投产,经一月试运行,达到设计要求,1986年援外人员全部撤回。

援助埃及 E801 项目 1980年8月,国家安排银光公司承担此项目。1981年该厂为此项目制造非标准设备162台,产值203.4万元;1982年将项目规定的全部物资分两批发往埃及。1986年项目建成。

银光公司自1971年承担援外任务后,为外援项目提供自行制造的非标准设备222台,加工不锈钢件2.92万件,采购安装器材14.55万件,标准设备1.546

万台。

1972年银光公司承担在南京工程学院学习的11名越南学生的实习培训;1974年3月接受罗马尼亚R700项目14名工程师在厂内实习;1983年9月接受4名巴基斯坦工艺、仪表、设备工程师来厂实习参观;1984年5月为埃及培训E801项目8名工程技术人员。

第七章 集贸市场

第一节 集市概况

1985年全辖区共有集贸市场和交易点78个,其中白银区6个、靖远县36个、会宁县27个、景泰县8个;1979至1985年城乡集市贸易成交总额累计3576.69万元。期间,会宁、靖远2县还举办物资交流会13次,累计147天,交易总额900.1万元。1985年后,农村集市贸易稳步发展,1990年底,全市集贸市场56个(内含综合市场54个、废旧品和其他市场2个)、交易点31个,其中城市市场16个,农村40个,占地总面积28.24万平方米。市场成交总额8637万元(城市4877万元、农村3760万元),其中综合市场8299万元(城市4729万元、农村3560万元),废品和其他市场348万元(城市148万元、农村200万元);用于市场的投资,至1990年累计647.24万元;建设市场总面积累计9.662万平方米,其中棚顶市场4.326万平方米,室内市场2.092万平方米,售货台累计总长1455米。

第二节 市场管理

政策规定

60年代中期,集市贸易和上市商品受到严格限制,集体、个人在场所设摊、棚彻底清除,市场完全关闭。1973年仍然执行任何厂矿、社队和街道工业一律不准从事商业活动,任何单位和个人不经有关部门批准,不准到农村自行采购农副产品,不准以协作为名以物易物,不准在市场自由出售物品的规定。1978年除已开放的集市外严禁沿街摆摊设点,自由出售各种产品;允许上市的品种为农民在完成征购任务后的少量粮油、禽蛋及羊只、自产自制的农副产品、山货、编制品、自留树,社队及农民的大家畜,社队、街道、企业不属国家包销收购的产品。交易时必须持有完成任务证明、完税证或公社证明和检疫证。不准

上市的有：工业品、国家计划收购的手工业品、集体的粮、油、棉和部分农副产品、畜产品、中药材、废旧金属及废橡胶、社队及个人的粮油制成品及熟食品，鸽、鸟、鱼、狗、旧衣、旧物、自行车、手表等。一切机关、团体、学校、厂矿不准到社队、集市采购、换物，社队办的手工作坊，不准在集市上买原料。1982年规定在粮油征购期间粮食议购议销由粮食部门统一经营，任何部门和单位不得插手；严禁机关、部队、企事业单位到农村集市采购粮油。1984年将废旧金属按国家管理物资实行统一计划管理，凡生产和消费中产生的废旧金属，按回收渠道交收购部门，不能串换其他物资；任何部门不准从个人手中收购企业生产性的边角废料、屑末、废旧金属及通信器材、铁路器材、石油专用金属；除国家允许的废旧品回收机构外，其他机构和个人不得经营废旧金属；农村除个人自有的零散废钢铁、自行车、人力车等废弃物资零部件、废旧工具允许上市交易，其他废钢铁不准进入集市交易。

1985年有关部门规定：凡国家定购的农副产品和限额收购的中药材（杜仲、厚朴、甘草、麝香），均应签订合同，由当地工商部门监督执行；牲畜要在指定市场持证明交易，并同兽医部门严格检疫；国营工业部门的分成产品、计划外产品、试制新产品、购销部门不收购的产品、库存积压产品可上市交易；重要生产资料和紧俏耐用消费品的批发，只能由国营商业、物资部门、供销系统及生产本商品的企业经营，其他单位和个人不得批发，禁止加价出售和转手倒卖；汽车、钢材等生产资料，一律进入指定的交易中心或市场交易；计划内生产的化肥由农业部门分配后，供销系统经营，计划外超产化肥，经农业厅、供销社同意后，保证质量上市交易，对经营伪劣有毒化肥的经营者追究法律责任；未纳入国家计划分配的煤炭在工商部门准许后上市交易；旧自行车、旧缝纫机、旧农机具、旧汽车（不含报废汽车）等，持证明在指定地点交易；艺匠上市、串乡修理须有证明，出省经营应到当地工商机构登记；国营商业（含粮食）、供销商业和其他合作商业以及农工商、林工商、牧工商企业、工业企业都可在城乡集市设点经营；港、澳、台、侨及外国人按规定携带进口和免税物品需出售时，应到指定收购单位或寄售商店，不得上市场交易；上市行医或出售药品需持当地县以上卫生行政机关证明和工商机构营业执照；严禁套购紧俏商品就地转手加价倒卖；严禁倒卖车票、影剧票等其他票证；禁止用农副产品交换和倒卖石油成品等国家配购物资；禁止外币在市场流通，坚决取缔炒买炒卖外币、外汇券黑市；不准以各种证券换取商品；禁止以次充好、以假冒真、掺杂使假、偷工减料、短尺少秤和使用不合格的计量器具；严禁国家规定不准在集贸市场出售的物品上市交易；严禁赌博、测字、算命、看相以及伤风败俗、腐朽野蛮、恐怖和摧残演员身心健康、破坏社会风化的卖艺等活动。

1983年对进入市场的交易品，根据数量及价格，工商管理部收取少量市场管理费。部分价格低廉的农副土特产品免收管理费。占用场地或设施的，收

取租金和卫生费。1984年起市场管理费起征点由5元放宽到10元;工业品或农副产品只收1%市场管理费;已交纳工商管理费的个体工商户进入市场交易不再收费;国营、集体商业进入市场摆摊最多只收1元卫生费;市场营业房租金由原来每平方米每日1角降为5分。

第三节 主要市场简介

白银区公园路市场 位于白银市区公园路北端,原为一处露天马路市场,经1987年后两期建设、改造,形成以公园路楼群工业品区和文化路农副产品交易区两大部分的大型综合集贸市场。总占地2.127万平方米,建筑总面积2.631万平方米,其中工业品交易区占地8500平方米,建筑1.004万平方米,由5栋二层楼组成,有营业室267间、售货亭192个;农副产品交易区占地1.277万平方米,建筑面积1.627万平方米,由长465米、宽13.5米的钢架结构玻璃钢瓦大棚和沿市场周围扩建的营业楼群、营业铺面组成。有营业铺面140多间、售货摊位840多个。市场内经营者有国营、集体和个体工商户1200余户,从业1559人,其中经营工业小商品的370户,经营农副产品的540户。行业有针织百货、服装布料、五金交电化工、议价粮油、药品药械、金融服务、中医门诊、照像摄影、家电维修、餐饮食品、肉禽蔬菜、干鲜果品、花鸟虫鱼等20类(3000余品种)。每天上市6万余人次,日均成交额40余万元,1990年成交额1.4亿元。市场内设有工商所、税务所、治安室、检疫室、储蓄所、寄存室等;并设有有线广播、广告栏、公平秤房、监督服务台、车辆停放处及公厕。1986至1990年三次被评为甘肃省文明集贸市场;1987、1989年两次被国家工商行政管理局命名为全国文明集贸市场。

白银区五一街市场 位于白银市轻纺工业区五一街,占地4970平方米。1983年筹建,至1990年建筑面积983平方米,其中室内面积310平方米,建设总投资2.918万元。安排经营者460户,为集工业品、饮食、服务、农副产品为一体的综合市场。年约成交农副产品近600万公斤,1990年成交额657.98万元。是年被评为甘肃省文明市场。

境内其他主要市场 景泰县一条山镇的一条山综合市场,会宁县城南关的会宁县集贸市场,靖远县城外西南部的靖远县蔬菜瓜果批发市场,靖远县城人民广场的靖远县城关综合市场。农村集市主要集中在会宁县,有新堡子集市,河畔集市,刘家寨子集市,老君坡集市,党家岷集市。

1990年白银市城乡集贸市场基本情况表

项 目	城乡合计	城市	农村
一、集贸市场总数 (个)	56	16	40
1. 综合集贸市场数 (个)	54	15	39
其中:农副产品批发市场数 (个)	2	1	1
2. 废旧品和其他市场数 (个)	2	1	1
二、集贸市场成交总额 (万元)	8637	4877	3760
1. 综合市场成交额 (万元)	8289	4729	3560
其中:农副产品批发市场成交额 (万元)	986	306	680
2. 废旧品和其他市场成交额 (万元)	348	148	200
三、集贸市场零售额占社会商品零售总额(市价) (%)	14.7		

第十五篇 财税金融

第一章 历代财金简述

第一节 财 税

一、机构

明清时期,县署设户房,专管地方赋税征收。民国初年,各县设立征信局,负责征收契税,财政仍由户房管理。16年(1927)民国政府实行新县制,县公署改为县政府,设立财政科,负责地方财税。

二、财税收入

汉鹳阴、祖厉、媪围县的财税概况,很难知其详。武帝之后,三县属内地,农业生产得到发展,农业税为地方财政的主要来源。三县处丝绸之路的交通要冲,商业贸易具备一定规模,商业税及鹳阴口的过渡税等也为地方财政税源。明代以前,地方矿产资源尚未开发,煤炭开采量也很少,陶瓷业也不发达,农业生产处于极其落后的状态,田赋收入菲薄,属财政贫乏地区。

元明之际,境内人口锐减。明中叶以后,设置靖虏卫,并大量移民实边,按口配给土地,叫“屯种”(屯民所种的是官田)。对戍守边境而来的军卒,也配给屯种土地,叫“军屯”,人均一顷,合50亩,每顷岁征粮6石、草一捆半、银一两,约占土地收入的三分之一。景泰年间,靖虏卫部分屯田军调赴庄浪卫,加之土地兼并,隐瞒地亩,岁征粮、草、银总数减少三分之一。嘉靖七年(1528)大旱饥荒,屯田户多有逃亡,土地荒芜,地方豪绅进一步兼并土地,地方财税收入不及正統年间一半。万历初年,为满足地方财政支出,重新丈量土地,按土地肥瘠及水利条件划分等级,分金、银、铜、铁四个等级定税。九年(1581)甘肃通判窦尔长贯

彻“一条鞭法”，查勘地亩，召集乡绅调解税收，令佃户加交岁征粮以补够景泰年间的实征数。崇祯以后，西北农民大起义爆发，战事频冗，地方税收遂有“剿饷”、“练饷”、“辽饷”等名目。税收繁重，民不堪命。

清朝初年，各项课税降低。康熙二十六年(1687)，靖远卫原额屯种地 2288 顷，实熟地 1577 顷，实征本色粮 5782 石，地亩草价银 97 两，本色草 8657 束。其余各项工商税：郭家集、打拉池、头寨子等较大集市税银 8 两，当铺税银 15 两，船磨税银 4 两，房田地税银 10 两，贩卖牲畜税银 48 两；干盐池、小红沟等地盐课税银 137.4 两，租课税银 35.3 两。税收如此之少，一是人口少，二是“三藩之乱”后的百余年，政府实行休养生息政策。雍正二年(1724)，实行“摊丁入亩”的新税收政策。乾隆年间，靖远县共 2497 丁，每丁征银 5 钱 5 分，共征银 1373 两。清朝末年，靖远岁征粮 3101 石，地亩银 664 两，杂税 380 两。光绪三十三年(1907)会宁县财政结余白银 1267.9 两，其它收入无资料。

清咸丰八年(1858)，为杜绝蒙盐走私，陕甘总督饬令于一条山设盐场。盐业实行国家专营，每年收盐 10 万驮，交课银 1.6 万两，得税丰厚。

民国时期，各项税收大幅度增加，各县税收如下：

靖远县 田赋仍实行“摊丁入亩”法。打拉池正粮共实征 3710 石，地丁银 778.3 两，耗羨粮 465.3 石，草 2690 束，耗羨银 102.5 两。契税向无定额，随征报解，大烟罚款以征为禁，民国元年(1912)实行“官督绅收”的办法，共征银 9996 两。2 年征 2.7 万余两，3 年禁烟督查处委人承包，征银 2.8 万两。10 年复大开烟禁，课赋定名为“烟亩罚款”，当年罚款白洋 18 万元，11 年 24 万元，20 年 36 万元。至 26 年(1937)禁绝前最高一年竟达 50 万元。屠宰税年额银 750 余两。牲畜税 2500 余两。统捐税银 9000 余两。

抗日战争开始后，增加军粮，起初以低价收购，其后，地方财政支出一概加于田赋，随粮代征，各项税收增加一倍。保甲差役，纷至沓来，概取于民，民力衰竭，农村凋弊，若遇旱涝病虫灾害，更是雪上加霜。30 年(1941)靖远财政岁总收入 13.02 万元。

会宁县 民国 18 年(1929)实征地丁银 1.1 万元，契税 493.76 元，地丁附加 972.58 元，正粮附加 340 元，合计 1.28 万元。27 年田赋带征 3.3 万元，各项捐税 2.3 万元，各杂项合计 6.836 万元。属财税极端贫困县。

景泰县 红水县自清咸丰三年(1853)到民国 14 年(1925)，开征税种近 30 种，并以“租银”代“田赋”。所属红水、宽沟、永泰、镇虏四堡，有熟地 261.32 顷，每年征租银 122.79 两。后各堡新垦地 111.59 顷，增征 49.498 两。两项共征租银 171.887 两。原有人丁 146 丁，每丁银 0.36 两，共交银 53.89 两。22 年景泰县成立后，原红水县四堡仍缴纳地丁银。据民国 36 年(1947)统计，景泰县主要征收的税种有盐税、商畜税、印花税、驼捐、契税、统捐、警察经费、烟亩税、畜屠税、驿运税、兵捐、直货两税、自卫特捐等数十个税种。当年各种契税征收总额

942.784 万元(法币),各种税捐征收 1047.752 万元(法币)。

民国 12 年(1923),英、德、法、日、俄五国通过借款给袁世凯,直接控制了盐税的征收权,英国曾派员到一条山盐务局督征盐税。后来,一条山盐务局附设担保盐店,店主由地方豪绅富户承担,专从事担保盐款业务,收取 2% 的保金。除盐务机构直接征收税款外,沿途各盐运地政府增收附加税,盐价之高可想而知,地方穷苦百姓食用不起,往往挖食土盐,致使地方病患者日益增加。

三、财税支出

明以前地方财政支出不详。明设靖虏卫,指挥使月俸粮 35 石,同知 26 石,僉事 24 石,经历 7 石,镇抚 14 石,千户 16 石,副千户 15 石,百户 7 石。儒学教授 5 石,训导 3 石,卫令史 2 石。孤贫月给两斗。明靖虏卫每年实征银 476.8 两,政府办公开支、祭祀山川社稷、文庙、教育、拜年、军费等项开支年不过 160 两。会宁等地支出不详。

清朝改靖虏卫为县。康熙十四年(1675)存留银 656.7 两,共支出 565 两多。乾隆以后财政赤字不断增加,各项应开支经费常常有名无实。据会宁县宣统元年(1909)统计:县署知县俸银 45 两;门子 2 名,共支银 12 两;皂隶 16 名,支银 96 两;马快 8 名,支银 134.4 两。民壮 50 名,支银 300 两;禁卒 8 名,支银 48 两;轿夫、库子、斗级共 15 名,支银 90 两;衙役各班除马快追捕罪犯开支较高外,余人均 6 两。教育官俸银 40 两;斋夫 3 人 36 两;司法典史 1 名俸银 31.52 两。其它驿站等各项开支,岁总计支银 6280.46 两。

民国时期,县级财政设有预、决算计划,县政府正常开支除税收提留外,由县府自筹解决。临时兵差、工役征发等项亦由县府筹措,即以附加税的名义向百姓摊派。由于长期战乱及军阀割据,地方军阀常拟出千奇百怪的税名,诸如“牛捐”、“狗捐”、“军械捐”等向人民勒索。民国 18 年(1929)统计,会宁县总计支出 1.592 万元。因饥荒,各项经费支出大大压缩。27 年(1938)支出 6.836 万元(法币)。32 年(1943),靖远县主要开支有 14 项,支出 81.665 万元。“弹丸下邑,局卡林立,蚩蚩之氓,辄罹法网。”

民国 38 年(1949)靖远县财政支出表

单位:千元

类 别	正常支出	临时支出	合 计
政权行政支出	41		41
行政支出	155	379	534
教育文化支出	158		158
经费及建设支出	18		18
卫生支出	33		33
社会救济支出	5		5
保安及警察支出	204		204
补助及协助支出	2		2
财政支出	282	282	564
其它支出	1	15017	15018
生活补助费	76		76
预备金	4023		4023
公务员退休金			
总 计	4998	15678	20676

注:会宁、景泰无材料。

第二节 金 融

一、机构

民国 27 年(1938),甘肃省官钱局成立靖远办事处,28 年改为甘肃省银行办事处。29 年中国农民银行成立靖远信贷所,32 年改为分理处。36 年升格为办事处,辖景、会、靖三县农贷业务。至 37 年发放农贷 170 多亿元。民国 30 年甘肃省银行成立会宁办事处,32 年改为会宁县支行。36 年甘肃省银行在芦阳设立景泰办事处,开办存贷及汇兑业务。

二、钱庄及借贷

明中叶以后,商品经济进一步发展,在经济发达的市镇出现了资本主义萌芽。靖远、会宁县城及商业贸易较集中的芦塘、芦沟、打拉池、郭城等地出现了钱庄。钱庄对私营杂货及手工业作坊办理存、放款汇兑业务,一般月息2—3分。典当业也起源于明代,据《靖远县志》(康熙志)载:“明万历四十七年(1619),实征当税银15两。”即万历时靖虏卫至少有2处当铺。清朝初年,靖远当铺增多,会宁及商业较集中的集镇当铺也开始出现。光绪年间郭城人冯希顺在靖远县城开设当铺,经营十年,其家大富。清末至民国年间,高利贷在农村异常严重,借贷利息一般为加三、加五或翻倍。有的借100元,月息竟高达100元。高利盘剥使很多民户倾家荡产,逃亡在外。

三、货币

会宁牛门洞出土的新石器时代货币有骨贝、陶贝、石璧、玉璧等。

平川区陡城、黄湾汉墓,靖远县双龙乡北城滩汉墓,出土了秦以前的方足布、折刀、明刀及秦半两钱。两汉半两、五铢钱出土较多,新莽大泉当千、契刀五百、小泉直一、货泉、货布也有出土,说明以上钱币在鹑阴、祖厉县广为流通使用。

魏晋南北朝时魏五铢钱、凉五铢钱、北魏永安五铢、北周布泉、五行大布、永通万国及西魏永安五铢也在境内出土,当时在境内流通。

隋五铢钱,唐开元通宝、乾封宝泉、会昌开元,五代十国汉元通宝、开平通宝、天汉元宝、唐国通宝亦在境内流通,因值战乱,极为少见。

两宋时期,区境长期为宋夏对峙前沿,北宋制钱宋元通宝、太平通宝、淳化通宝、至道通宝、咸平元宝、景德元宝、祥符元宝、天禧通宝、天圣元宝、明道元宝、景佑元宝、皇宋通宝、庆历重宝、至和元宝、嘉佑元宝、嘉佑通宝、治平通宝、元丰通宝、绍圣元宝、元符通宝、崇宁通宝、政和通宝、宣和通宝,及南宋制钱建炎通宝、绍兴通宝、隆兴元宝、乾通元宝、淳熙元宝、嘉定通宝,西夏天盛元宝、皇迷元宝、光定元宝,在民间均有珍藏。辽清宁通宝、大安通宝、寿昌元宝,金正隆元宝、大定通宝在会宁亦有发现。

明清时期,市场统一流通的货币在境内都曾流通。地下挖掘出富户豪绅埋藏钱币数量很大,品种繁多,难以尽述。太平天国所铸圣宝,新疆铸普尔红钱,新疆库车铸西丁汗钱等珍稀钱币,在会宁县亦有珍藏。

日本造宽永通宝,高丽造常平通宝,安南造光中通宝、景盛通宝、景兴通宝、景兴巨宝、嘉隆通宝均为铜币,在会宁有珍藏。

光绪时铸铜元,有当十文、当二十文两种,在境内广为流通,背铸蟠龙、飞龙、水龙等图案。

民国初期,发行开国纪念铜币,面值10文、20文。甘肃省铸造有当50文、100文、200文铜币,俗称“大板”。民国12、13年,天水军阀陈珪璋,仿开国纪念币式样铸造沙铜元,质地粗劣,俗称“沙板”,流入境内,以假乱真,坑害百姓。

白银是自汉代以后全国流通的主要货币之一。散碎银子以两、钱、分计算,银锭历代都有铸造,国库存银锭往往都铸有特定图案及文字。清代银锭有元宝、中锭、镲子三种,元宝重50两,形似马蹄,称“大锭”、“大宝”;中锭重10两;镲子1至5两不等。光绪十五年(1889)铸有蟠龙图案的银币,称“龙元”;光绪三十四年(1908)铸银币每枚重0.72两。宣统三年(1911)再铸银币,这几种银元在境内广为流通。墨西哥银币“鹰洋”、香港银币“站人儿”,也在境内市场出现,数量极少。民国元年(1912),境内流通有孙中山侧面像银币,亦称银质开国纪念币。民国3年(1914)有袁世凯头像银币,俗称“袁大头”。22年(1933),流通有帆船图案的银币,俗称“船洋”。

金币作为世界通用的贵重货币,制成金砖、金条储存,在市场直接流通很少。

纸币使用也有数百年的历史。宋绍兴七年(1137),川陕宣抚副使吴玠在河池(今徽县)发行“银票”,又称“银会子”。元武宗至大二年(1309),发行“至大银钞”流通。明洪武八年(1375),发行“大明通行宝钞”,面额有100文、200文、300文、400文、500文、1000文六种。洪武二十二年(1389)又发行10至50文五种小钞。这二种钞票在市场流通近百年。清咸丰三年(1853),发行“户部官票”。清末,官钱局及钱庄都发行自己的银票,亦称“钱贴”,相当于存款单。由于纸币更难长期保存,白银地区很难见到清代以前的钱钞样品。

民国24年(1935),民国政府明令禁止银镲、银元流通,通行法定货币,简称法币。法币由中央、中国、交通、中国农民四大银行发行,面额有1元、5元、10元及1角、2角、5角6种,30年(1941)增加20元、25元、50元3种。33年,中国农民银行发行100元面额法币,中央银行发行10分、20分、1元、5元面额关金券。34年发行400元、500元、1000元法币,法币急剧贬值。36年发行2500元、5000元、1万元面额法币及500元面额关金券。

37年发行1角至50元面额金圆券,以1元折合300万元的比值收兑法币。金圆券发行毫无限制与计划,贬值程度更甚于法币,致使物价上涨120万倍。38年金圆券亦同废纸,民间自行废除,复用银元、铜元交易。

明崇祯末年,为应付庞大的军费开支,户部向全国发行国债银票,加盖国玺,布质,每张50两,靖远、会宁等地摊购2万余两。清光绪末年,向全国发行“八通昭信股票”。令市辖县认购2万余两。民国时期的北洋政府及甘肃省财政厅都发行公债股票,以应付日益庞杂的财政开支。

第二章 财 政

第一节 管理机构

1949年中华人民共和国成立后,各县设立财粮科。1950年,财粮科分设为财政科、粮食科。1958年,白银市成立财政局,1963年随市撤销。1985年,白银市成立财政税务局,1986年3月分设为财政局、税务局。财政局下设办公室、综合计划科、预算管理科、行政事业财务管理科、企业财务管理科、农业财务管理科及监察室。1987年8月设预算外资金专管员。1988年5月,市政府成立控制社会集团购买力办公室,挂靠市财政局。1989年4月成立白银市税收财务物价大检查办公室,挂靠市财政局,8月升为副县级建制;5月增设会计事务管理科;9月成立农业税征收管理科。1990年5月成立白银市国债服务部;9月成立国有资产管理科。

1990年底,市财政局设办公室和预算、行财、企财、会计管理、监察、综合计划、农财、农业税征收管理8科,另外有直属国债服务部、控制社会集团购买力办公室、税收财务物价大检查办公室。

第二节 财政管理

一、1949至1985年财政管理

1953年,成立县一级财政总预算室,甘肃省对县实行“统收统支”的财政管理办法,规定凡是县区内的收、支均由省统一安排,结余解省,不足部分由省补助。1955年改为“划税分成,支出包干”,规定农业税的20%为省分成收入,其余80%部分及其他税收、企业收入和其他收入为县级财政收入,收大于支部分上缴省财政,收小于支部分由省财政补助。

1958年国家财政实行侧重统一,同时又有一定灵活性和适度分散的办法。同年,甘肃省设立专署级财政,相应扩大地、县(市)级财权,实行“收支下划,计划包干”管理和“划分收入,分类分成”的办法。市、县财政收入基本由税收收入、企业收入、其他收入和公债收入构成;财政支出主要为经济建设、社会科学文教和行政管理支出。白银市由于固定收入和企业分成收入不敷正常支出,差额部分通过上级下划调剂解决。

1959年实行“收支下放,计划包干,总额分成”体制,以支出占收入的比例进行抵支,年终收入超过计划,实行超收分成,白银市解省比例6%。1961年规定

收入超计划部分留市、县 50%；支出中的基本建设投资、流动资金、支援人民公社投资、特大灾害救济等由省专案拨款。

1963 年调整各项地方税收及其他收入为县区固定收入，省财政不再分成。市、县工商统一税、工商所得税、农牧业税、盐税和企业收入为总额分成收入；基本建设拨款、水库、移民建房、精减职工办农场支出、职工生活困难补助中的专案拨款部分以及特大抗旱、救灾经费与临时确定的支出，由省专案拨款。

1971 年实行“定收定支，收支包干，结余留用”的财政政策，靖远、会宁、景泰为差额补贴县。1976 至 1979 年改为“定收定支，收支挂钩，总额分成”的政策。1980 年实行“划分收支，分级包干”的管理体制，明确划分收支范围，确定收支基数和留解比例，对收入不足支出的县实行定额补助。1985 年实行“划分税种，核定收支，分级包干”财政管理体制。

二、1986 至 1990 年财政管理

1985 年，甘肃省对白银市实行“收支基数持平衡，不解不补”的管理体制。1986 年核定的全市收入基数为 3610.9 万元。其中：从兰州市划入 2372.6 万元；从武威地区划入 310.1 万元；从定西地区划入 858.1 万元；因农业税实行“倒三七”比例价调增 70.1 万元。支出基数三地市划转 2662.24 万元，甘肃省财政核增 948.5 万元。划入的三县一区中，除白银区为总额分成上解（原兰州市确定 81.03%），其余三县均为财政补贴县，年补贴额 1424.5 万元（会宁县 634.4 万元、靖远县 583.4 万元、景泰县 206.7 万元）。

1989 年，甘肃省对各地（州、市）的财政基数进行调整，以 1987 年实际收入为基础，参照各地县（区）财政供给人数、地区差异及实际支出水平，适当提高并重新核定支出基数，目的是消除体制中存在的基数过低、包而不干、仍吃“大锅饭”的弊端，给县区增加一定财力，使包干基数趋于实际。同时完善管理办法，减少上下结算，进一步调动地县财政增收节支、平衡预算的积极性。这次调整，核定白银市的收入基数为 7271.6 万元，支出基数 6823.2 万元，均比原基数增加一倍，确定对白银市实行“定额上解递增包干”办法。1989 年上解定额 500 万元，以后每年递增 8%。

“七五”期间，甘肃省还增加一些专项上解。主要有：（1）中央财政借款。1987 年省分配任务 500 万元；1988 年因会宁、靖远、景泰三县困难调减 96 万元，实际承担 404 万元。（2）给中央、省财政做贡献。1990 年先后两次共分配 900 万元，其中：中央财政 400 万元，省财政 500 万元，均列专项上解。

1988 年，甘肃省下放粮食财务，核定白银市粮食财务包干指标是：粮食企业平价经营亏损 437 万元，盈利上交 187 万元，粮食价格补贴支出 935 万元（加价款 319 万元，提价补贴 568 万元，价外补贴 48 万元）。1989 年对各项包干指标再作调整，其中调增平价亏损 261 万元，增加盈利上交 12 万元，增加价格补贴支

出 217 万元(加价款 21 万元,提价补贴 152 万元,价外补贴 44 万元)。从 1988 年开始,在市、县(区)收入中增加粮食企业计划亏损补贴退库,在支出中增加粮食价格补贴支出。1989 年开征粮食补贴基金,列县区财政“调入资金收入”。

1986 至 1990 年上解省的支出(包括给中央财政的借款和贡献)逐年增加,绝对数从 1986 年的不上解,增加到 1990 年的 1440 万元。

三、市对县区财政管理

1986 至 1987 年,市、县(区)收入范围基本划分情况是:除白银公司、西北铜加工厂产品税的 10%,白银区境内的城市维护建设税、市直企业收入划为市级收入外,其余留地方收入,均划归县区。市对白银区实行总额分成上解,上解比例为 74.96%,超收部分上解 47.96%;对平川区实行收支基数持平,不解不补;对靖远、会宁、景泰三县实行定额补助。具体收支基数如下表:

单位:万元

项目	县 区					
	合计	白银区	平川区	景泰县	靖远县	会宁县
收入基数	2928.3	1695.7	341.7	324.6	314	279.3
支出基数	3067.2	410.1	314.7	531.3	897.4	913.7
定额补助	1424.5			206.7	583.4	634.4
上解%		74.96				

1988 年,白银市人民政府将市属以上企业留县区的税收集集中到市级。同时为保持县区财政已有的收入基数,确定对 1987 年底已有的集体企业税仍留县区,平川区、靖远县增加定额(结算)给予税收返还补助;取消白银区原总额分成办法,改为收支平衡、不解不补。调整如下表:

单位:万元

项 目	合 计	白银区	靖远县	平川区
1987 年财政收入	5093.7	3762.2	679.2	652.3
其中上划单位税收	3265.2	2709.9	165.4	389.9
占财政收入的比重%	64.10	72.03	24.35	59.77
上划后:增加补助	503.6		138.1	365.5
减少专项上解	503.5	451.8	27.3	24.4
减少分成上解	2319.8	2319.8		

上划收入后,市级收入占全市收入比重,由1986年的24.3%上升到1988年的59.3%,市级对县区的补助也相应增加,县区财政实际财力没有减少。

1989年,市对各县区的财政包干办法做了调整,一是参照1987年收入及财力情况,调增收支基数;二是增加对困难县的补贴;三是分别情况确定不同形式的包干办法。调整后的县区财政收入基数为2896.8万元,支出基数为5069.3万元。对三个县的补贴增加到2018.4万元。在具体管理上,确定5年内分阶段的动态包干办法。其中:1989至1990年,对白银、平川两区基本仍实行收支基数平衡(含平川区上划税收返还补助)办法,对三县仍实行定额补助。

1990年,根据县区级财政政策性增支因素多、收入增长较慢,在增补后仍不能收支平衡的实际情况,市级财政拿出302万元,再一次增加对三县的定额补助。其中会宁县增补202万元、靖远县增补80万元、景泰县增补20万元。

经过几次调整,到1990年,各县区实际收支基数和补助上解情况如下表:

单位:万元

项 目	合 计	白银区	平川区	景泰县	靖远县	会宁县
收入基数	2966.8	1064.7	285.2	567.4	514.7	534.8
支出基数	5371.3	892.8	541.2	923.3	1412.1	1602
定额补助	2576.4		256	355.8	897.4	1067.2
定额上解	70	70				
结算上解	101.9	101.9				

与建市初的1986年相比,1990年县区支出基数增长75.12%,市对三县的定额补助增加62.9%。

四、乡镇财务管理

1986年,乡镇财政实行“收支两条线”的管理办法,收入上缴,支出下拨,为一级报帐单位。1989年以后,按照“因地制宜,分类指导”的原则,在一部分经济基础较好,发展较快的乡镇实行“收支挂钩”。1990年,有36个乡镇实行“收支挂钩”,40个乡镇仍实行收支两条线;实行财政补贴的有73个乡镇。白银区水川乡、王岷乡和景泰县条山镇为财政上解乡镇。

五、企业财务管理

1986年,按照国务院颁发的《国营企业固定资产折旧试行条例》及财政部的实施细则,管理、监督企业固定资产折旧基金,按照先提后用、量入为出的原则,主要用于设备更新改造和技术进步。同年,对部分国营企业第二步利改税方案

进行调整,从1986年1月1日起执行,并对各县区国营商业企业的部分第二步利改税方案进行了核定。

1987年,推行国营企业承包经营责任制,当年全市92户预算内国营企业有8户进行了承包。

1988年,对粮食企业实行产量、收购、销售、调拨、财务五包干,将经营平价粮油的政策性亏损补贴和化肥补贴价款等包干到县,并从当年开始,各项财务指标纳入市、县(区)预算管理,包干后盈利企业上交的所得税和利润,缴入市、县(区)金库,作为市、县(区)收入;各项差价款、加价款、价外补贴由市、县(区)财政预算支出。

同年,对国营工业企业由原综合折旧改为实行分类折旧,并核定市属磷盐化工厂折旧率为6.53%;白银磷肥厂为5.46%;县区所属企业实行分类折旧,由县区财政局审批。实行分类折旧增提的折旧基金全部留给企业。当年全市企业普遍推行各种形式的承包经营责任制,按照包死基数、确保上交、超收自留、欠收自补和确保增强企业后劲的原则,全市108户企业签订承包经营责任书。全市预算内国营工业企业承包面达80%,承包企业实现产值1.304亿元,占预算内工业总产值的95.7%,实现利润占预算内工业企业利润的99.98%。

1990年,市属企业超承包任务上交的收入,除按规定返还职工福利和奖励基金外,其余部分用财政列支的办法,拨给企业补充流动资金和技术改造。市属长通电缆厂、磷盐化工厂、陶瓷厂超额上交843万元,除退库205万元外,拨款返还企业509.7万元,其中用于补充流动资金132.3万元,用于技术改造377.4万元。同年,白银市大部分企业第一轮承包陆续到期,按照“多数稳定,个别调整”的原则,重新核定了第二轮承包基数。

六、行政事业单位财务管理

1986年开始,逐步建立健全行政事业单位财务管理制度,实行全额、差额和自收自支管理。

实行全额管理的单位主要有市、县(区)、乡(镇)党政机关、人大常委会、人民政协、人民团体、中等专业学校、中小学、体育、广播电视、计划生育及农林水主管部门等。

实行差额的单位主要包括:艺术表演团体、卫生医疗机构和农、林、水下属部分事业单位等。这些单位有固定收入,收不抵支,其差额由财政补助。

对部分固定收入基本能够自给的事业单位,实行自收自支管理,财政不再给予补贴。

1987年,白银市对行政事业单位经费实行包干办法,分解落实包干指标,提出行政事业经费节减10%,并制定《关于加强财务管理节减行政事业经费的十项规定》。同年,对市直各单位公用经费在上年执行的标准上于预算安排时进

行压缩,其中办公和邮电费压缩 20%,会议费压缩 16.7%,差旅费、机动车燃料费及修理费压缩 10%,对购置费、修缮费,由市财政统一掌握,实行专项审批,专项拨款。

1988 年,完善行政事业经费包干办法,对各行政事业单位经费按编内实有人员,分别不同标准,年初一次核定下达,实行节余留用,超支不补;对有收入的事业单位核定收支;对有条件的事业单位实行自收自支或企业化管理。

1989 年,制定《市直行政、事业单位会议经费管理的若干规定》,对会议经费实行包干指标管理,并实行会议经费综合定额标准,包括住宿费、会场租费、伙食补助费、公杂费等项内容,市级会议每人每天定额标准 27 元,冬季另加取暖费 1 元。同年,制定市直机关小汽车大修理暂行办法,规定市直各部门各单位的小汽车大修在市政府机关后勤服务公司定点修理。1990 年,规定市直行政事业单位的公用经费一律节约 5%。

七、预算外资金管理

白银市预算外资金,由 1986 年的 2999.6 万元增加到 1990 年的 6705.6 万元,增长 1.23 倍,平均每年增长 22.28%。1987 年按照《甘肃省预算外资金管理暂行办法》,对行政事业单位(包括实行企业化管理的事业单位)和主管单位、部门集中的预算外资金,实行“由财政专户储存,计划管理,财政审批,银行监督”的方式集中管理,对国营企业单位的预算外资金采取“计划管理,政策引导”的管理方式,并开始对自筹基本建设资金的审查和管理。

1988 年始,在确保预算外资金所有权、使用权不变的原则下,对预算外资金专户中的沉淀和暂闲置的资金有偿融通调剂,主要用于企业、事业单位临时资金周转。

1990 年,白银市颁发《预算外资金管理实施细则》,对全市预算外资金实行收支两条线管理。

第三节 财政收入

一、1949 至 1957 年财政收入

1949 年,县级财政收入主要由税收收入、企业收入和公产、罚没等其他杂项收入构成。1953 年,开征商品流通税;1956 年,经过对农业、手工业和私营工商业的社会主义改造,县财政收入中来自国营和集体经济的收入比重逐年提高。

1949—1957年三县财政收入表

单位:万元

年 度	财政 收入	收入项目			分县		
		各项税收	企业收入	其他收入	会宁县	景泰县	靖远县
1949	86.6	78.6		8	66.6	20	
1950	120.3	107.5		12.8	92.3	28	
1951	182.2	177.2		5	154.2	28	
1952	150.6	146.1		4.5	114.3	36.3	
1953	129	125.7		3.3	49.3	34	45.7
1954	223.4	216.4		7	106.8	19	97.6
1955	256.4	226.9		29.5	142.8	27.3	86.3
1956	364.3	339.6	0.5	24.2	183.2	36.3	144.8
1957	378.1	348.4	2	27.7	162.3	49.3	166.5

二、1958至1962年白银市财政收入

1958年,进行财税体制改革,财政收入主要仍来源于税收收入、企业收入和其他收入。这一时期,由于市辖行政区划变动,加之部分企业收入下划、上划和地方大办工业,财政收入在年度之间变化较大,企业收入在1958至1960年3年中,占财政收入比重高达67.7%、56.4%和57.3%;1961年以后,由于部分企业收入上划和自然灾害影响,企业收入急剧下降,1962年仅占财政收入的0.6%。

1958—1962年白银市财政收入表

单位:万元

收入项目	各年度收入				
	1958	1959	1960	1961	1962
一、各项税收类	39.4	424	556.6	402.8	493.9
工商统一税	16.8	333.1	379.2	254.4	237.9
工商所得税	0.7		1.6	4.6	19
其他工商税	19.4		84.3	94.7	116
盐 税		9.5	14.6	9.7	4.4
农牧业税	2.5	81.4	76.9	39.4	116.6
二、企业收入税类	101.5	576.3	793.6	108.5	3.5
工业企业	89.7	105.8	189.1	8.7	15.1
商业企业		286.7	344.3	159.6	
建筑企业	4	128.6	124.2	-50.3	-18.9
交通邮电	7.4	45	118.2	-0.1	0.2
其他企业	0.4	10.2	17.8	8	7.1
三、债务收入类	6.5				
公债收入	6.5				
四、其他收入类	2.5	21.6	35.5	48.9	48.1
收入合计	149.9	1021.9	1385.7	560.2	545.5
五、调剂收入	423.2	749.8	450.3	837.4	201.8
补助收入	412.6	523.4		667.7	171
上年结余	10.6	226.4	450.3	169.7	30.8
总 收 入	573.1	1771.7	1836	1397.6	747.3

三、1963至1985年县区财政收入

1963年,进入国民经济调整时期,通过实行较为集中的财政管理和加强经济宏观调控,县区经济在一定程度上得到恢复和发展。在财政收入划分上,确定工商统一税、工商所得税、农牧业税、盐税和企业收入为总额分成,年度之间调整并提高县区分成比例;其他工商税及其他收入为县区固定收入。1970至1973年,企业财权下放,县区财政收入中企业收入比重相应提高,3年中国家对景泰县和会宁县差额补贴分别为169.3万元和1405.2万元。1973年税制调整,部分税合并为工商税,靖远、会宁、景泰三县和白银区共实现财政收入4269.8万元,其中税收收入3921.7万元,占91.8%,企业收入333.9万元,占7.8%。以后,随着一些税种的开征,县区财政收入随之逐年增长。

1963—1985年县区财政收入统计表

单位:万元

年 度	财政 收入	项 目			县 区			
		各项税收	企业收入	其他收入	会宁县	景泰县	靖远县	白银区
1963	946.4	902.4	25.4	18.6	140.6	55.7	168.1	582.0
1964	796.9	722.1	41.6	33.2	182.8	79.7	210.4	324.0
1965	1290.7	1139.3	100.7	50.7	182.7	126.6	209.4	772.0
1966	2377.6	2239.8	108.1	29.7	189.4	99.4	203.8	1885.0
1967	1777.4	1714.3	50.7	12.4	161.4	109.8	222.2	1284.0
1968	1759.6	1723.3	17.8	18.5	155.7	80.3	218.6	1305.0
1969	2402.2	2308.8	81.0	12.4	141.4	123.6	255.2	1882.0
1970	3110.5	2987.1	91.5	31.9	179.3	133.6	309.6	2488.0
1971	4351.2	3318.4	110.9	921.9	125.9	170.4	317.9	2837.0
1972	4236.9	3905.2	317.3	14.4	202.7	174.0	570.2	3290.0
1973	4269.8	3921.7	333.9	14.2	140.6	150.2	553.0	3426.0
1974	4796.1	4506.3	274.0	15.8	240.1	163.5	683.5	3709.0
1975	5118.1	4744.7	365.0	8.4	245.9	204.2	767.0	3901.0
1976	5456.3	5069.2	359.6	27.5	286.6	237.0	835.7	4097.0
1977	6473.8	5997.9	466.2	9.7	354.3	339.7	836.8	4943.0
1978	6789.9	6289.4	477.8	22.7	348.6	356.3	879.0	5206.0
1979	6092.0	6003.0	82.5	6.5	202.1	223.6	689.3	4977.0
1980	5595.3	5287.4	292.7	15.2	214.1	268.8	811.4	4301.0
1981	5119.2	4862.9	235.5	20.8	200.5	249.1	792.6	3877.0
1982	4986.7	4799.3	164.6	22.8	192.8	243.1	843.8	3707.0
1983	5404.9	5061.8	168.5	174.6	253.1	281.8	1065.0	3805.0
1984	5796.2	5440.1	124.2	231.9	272.1	317.1	1067.0	4140.0
1985	3849.9	3933.0	25.3	-108.4	354.6	392.8	820.3	2282.2

四、1986至1990年白银市财政收入

1986年,实际开征工商各税12种,税收收入占全市财政收入的76.6%。1987到1989年,开征城市房产税、个人所得税、城镇土地使用税等,3年中,工商各税分别占全市财政收入的79.97%、85.1%和85.9%。1990年,工商税收比1989年增长14.7%,占全市财政收入的83.3%。

驻银中央、省属企业,1986年为国家上缴工商税收5100多万元,1990年增长到8020万元。其中为市上提供的工商税收为:1986年1781.2万元,占全市工商税收的37.2%;1990年为2587.4万元,占20.6%。

1987年,全市粮食征收任务由634.3万公斤调增到932.05万公斤,基本上恢复到1978年的征收基数(1069.1万公斤扣除照顾与机动减免137.05万公斤),实际调增297.75万公斤。1990年,白银市对扩大水地面积增收部分逐渐增加税收,体现合理负担的原则,这部分主要征收代金,当年征收56.8万元。

1986至1990年,农业税结算价格几次调整,1986年结算价格为每公斤小麦0.426元,1990年为0.484元。全市农业税金额由1986年的281.2万元增长到1990年的519万元。5年实际完成农业税2251.2万元,占同期财政收入的4.4%。

1988年开征耕地占用税,当年征收49.6万元。按省财政规定,上解中央和省50%,留市及县区50%。1989年又规定中央与地方三七分成,地方留70%,其中县区留40%,上解省30%。1990年留地方部分列入地方财政预算收入,并在支出中列为农业发展专项资金。

1989年开征农林特产税,起征点150元,征收现金,税率在5—10%之内。当年征收31万元,上解省财政30%,地方留70%。

1990年农业税、牧业税、耕地占用税、农林特产税共收入634万元,比1986年282.8万元增长1.24倍,占财政收入的比重由1986年的4.45%下降为4.21%。

1986至1990年,白银市企业收入主要包括国营企业所得税、调节税、上缴利润、计划亏损补贴和国营企业承包收入退库。五年企业收入累计5014.6万元,占同期财政收入的9.8%。

其他收入 主要包括罚没收入及其他杂项收入,占同期财政收入的0.2%。

专款收入 主要包括环保部门按规定征收专款专用的排污费收入、税务机关征收和规定列收列支的教育费附加收入。

教育费附加 1986至1990年7月由教育部门列入预算外资金管理。1990年8月开始纳入财政预算管理,并将征收率提高到2%,当年5个月共征收148.3万元。

1989年开征粮食补贴基金,作为财政负担粮食价格补贴的一项资金来源,

1989年征收614.6万元,1990年征收626.3万元,在财政决算中列入“调入资金”反映。

五、县区财政收入

白银区 1986年区级财政收入2812.6万元,占全市财政收入的44.3%,人均145.5元。1990年,按可比口径财政收入达到7819万元(决算收入2915.5万元,加粮食企业亏损补贴和调为市级的税收),占全市财政收入的51.85%;全区人均达到360.6元。财政收入年平均增长29.12%,是全市财政收入主要来源区。

平川区 1986年财政收入538万元,全区人均40.85元。1990年按可比口径,财政收入1783.8万元,占全市财政收入的11.83%,全区人均122.48元。年财政收入平均递增34.94%。增长速度高于全市其他县区。

靖远县 1986年财政收入498.9万元,人均13.72元。1990年,按可比口径财政收入1112.1万元,人均27.84元。财政收入年平均增长22.19%。县办工业相对薄弱,财政状况比较困难。

会宁县 1986年财政收入440.5万元,人均10.04元。1990年县财政收入807.2万元,人均16.37元。财政收入年平均增长16.35%。仍是全市财政最困难的县。

景泰县 1986年县财政收入519.2万元,人均29.48元。1990年1115.3万元,占全市财政收入的7.4%,人均58.45元。财政收入年平均增长21.06%,是经济发展较快的县。

1986—1990年白银市财政收入表

单位:万元

项目 \ 年度	1986	1987	1988	1989	1990
1、工商税收	4873	6224.5	7804.4	10950.5	12565
产品税	2547.5	2838.5	2846.2	1600.2	1851.9
增值税	406.9	379.1	852.1	3393.7	3610.2
营业税	1266.6	1761.2	2618.1	3467.9	4019.4
集体企业所得税	155.2	116.4	185.5	464.8	643.4
个体工商户所得税	3.7	16.9	40.2	83.2	136.9
城市维护建设税	476.7	545.7	634.5	815.2	922.4
资源税		0.5	2.7	7.4	7.4
奖金税	7	2.5	2.5	41.5	46.2
盐 税	4.3	2.2	1.1	0.9	3
城镇土地使用税				121.5	199.2
印花税				172.5	120.6
房产税		522.1	515.8	565.9	668.1
车船使用税		35.8	36.5	44.9	46.4
其他税收	5.1	3.6	69.2	170.9	289.9
2、农牧业税类	282.8	419.3	500.8	609.2	634
农业税	281.2	417.7	473.9	559.4	519
牧业税	1.6	1.6	2.1	5.1	8
农林特产税				21.7	27.5
耕地占用税			24.8	23	79.5
3、企业收入	1151.2	1066.9	758.7	712	1325.8
其中:粮食企业			-188	-423.6	-661.5
4、专款收入	4.2	16.9	8.2	11.6	164.8
其中:教育费附加					148.3
5、其他收入	41.7	57.3	97.7	1079.5	389.6
本年收入小计(未包括上级补助等)	6352.9	7784.9	9169.8	13362.8	15079.2

第四节 财政支出

一、1949 至 1957 年县级财政支出

县级财政支出主要为行政管理支出,按部门性质划分为政治业务支出、行政支出、民主党派及人民团体补助支出、公安司法检察业务费支出。1949 至 1957 年,行政管理费支出 694.6 万元,占同期县财政支出的 49.7%;文教科学卫生事业费支出 441.9 万元,占同期县财政支出的 31.63%。

1949—1957 年三县财政支出表

单位:万元

年 度	财 政 支 出	支 出 项 目		分 县		
		行 政 管 理 费	文 教 卫 生 事 业 费	会 宁 县	景 泰 县	靖 远 县
1949	20.4	12.4	4.5	2.4	18.0	
1950	20.6	12.6	4.5	2.6	18.0	
1951	33.2	20.2	9.7	13.7	19.5	
1952	51.4	29.3	21.9	31.9	19.5	
1953	234.9	101.2	60.9	100.7	37.1	97.1
1954	183.3	107.5	49.8	83	32.8	67.5
1955	203.2	116.2	68.4	87.8	36.4	79
1956	321.3	144.9	115.3	133.3	60.9	127.1
1957	328.9	150.3	106.9	143.1	56.2	129.6

二、1958 至 1962 年市财政支出

1958 年由于“大跃进”、“大办地方工业”,地方财政支出主要用于工业、交通邮电业及农林水气等项建设支出。1958 至 1960 年,经济建设支出占同期财政支出比重高达 73.86%、70.85%和 72.45%,三年支出 2174 万元,占同期地方财政收入的 85%。基建投资超过地方财力、物力的负荷能力,加之盲目投资,效益低下,损失浪费相当严重。1961 年改基建投资为上级专案拨款,实行对基建规模的严格控制,到 1962 年经济建设支出下降到 19.2 万元,为 1953 年以来最低水平。

行政管理费,1959年起仅设“行政支出”一项,包括公安安全、司法检察支出及党团支出,1958至1962年共支出889万元,占同期财政支出的19.2%。

社会科学文教支出包括文化、教育(含干训费)、科学、体育、卫生、优抚及社会福利救济支出,1958至1962年,支出850.6万元,占同期财政支出的18.37%。

其他支出包括地方外事、兵役征集、支援前线及其他杂项支出,1958至1962年,支出27.8万元,占同期财政支出的0.6%。

1958—1962年白银市财政支出情况表

单位:万元

支出项目	各年度支出情况				
	1958	1959	1960	1961	1962
一、经济建设支出	282.6	873.9	1017.6	670.9	19.2
工业支出	213.7	750.6	652.1	126.1	14.3
农林水气支出	0.4	101.7	255.6	233.7	0.1
交通邮电支出	26.5	6	20.9		
商业支出		3.7	36	240	
其他经济建设支出	42	11.7	53	71.1	4.3
二、社会科学文教支出	24.7	115.6	187.6	226.7	296
文化支出	5.1	7.9	41.8	2.3	3.8
教育支出	15.5	72.7	94.8	114.2	108.1
科学支出	0.1	7.1	7.1	3.8	0.4
体育支出	0.3	3.7	0.8	0.2	0.1
卫生支出	3	20.5	28	36.3	34
优抚支出	0.4	0.8	1.2	4.5	4.9
社会福利救济	0.3	2.9	13.7	65.4	144.7
三、行政管理支出	75.2	227.7	198.4	198.9	188.9
四、其他支出	0.1	16.4	1.2	2	8.1
支出合计	382.6	1233.6	1404.6	1098.2	512.2
五、上解支出		87.8	256.2	268.5	163.4
本年结余	190.4	450.3	175.1	30.8	71.7
总 支 出	573	1771.7	1835.9	1397.5	747.3

三、1963至1985年县区财政支出

1963年以后,地、市收回一部分县区财权,继续控制基本建设支出,严格控制财政增收和结余的使用,县区财政支出稳中有降。在支出中,基本建设投资、流动资金支援人民公社投资、特大灾害救济、国家下拨的退赔平调款,均由省专

案拨付；县区财政支出主要为支援农业支出(包括农林水气事业费)、行政支出、文教科学卫生事业费及其他支出。

1970年起,国家将部分支出权限下放,同时由于县区行政及事业单位等支出增加,县区财政支出范围和规模逐年扩大。1980年县区财政支出4008.1万元,比1970年增长2.4倍。

1976年,在经济建设费类增设企业挖潜改造和县办“五小”技术改造补助款,当年县区此项支出44万元。1980年,靖远、会宁、景泰县享受贫困地区补助资金。1981年起,增设工业交通事业费、其他部门事业费、农林水气部门事业费、价格补贴支出。1983年,设“两西”资金,增设“支援经济不发达地区发展资金”。至1985年,县区财政支出比1980年增长51%。

1963—1985年县区财政支出统计表

单位:万元

年 度	支 出 合 计	分项目支出			分县区支出			
		企 业 挖 潜 改 造	文 卫 科 事 业 费	行 政 管 理 费	会 宁 县	景 泰 县	靖 远 县	白 银 区
1963	749.7		210.6	166.5	191.5	139.1	253.1	166
1964	813.3		182	186	241.3	205.4	273.6	93
1965	717.2		202	198	228.3	122.2	235.7	131
1966	775.2		236.6	204.1	224.2	168.6	275.4	107
1967	822.8		261.1	167.6	224.8	208.7	272.3	117
1968	559.6		202.2	171.9	176.2	105.6	210.8	67
1969	892.0		227.8	161.3	309.9	142	260.1	180
1970	1179.4		249.4	164.4	328.2	194.8	338.4	318
1971	1516.6	7.1	324.6	241.7	455.4	205	461.2	395
1972	2109.5	35	388.6	291.3	673.5	266	658	512
1973	2325	1.7	423.8	243.1	745.5	455.5	836	288
1974	2806.7	27.1	527.8	261.8	1007.4	512	947.3	340
1975	2966.1	34.5	540.6	285.1	936.2	518.3	1181.6	330
1976	3176.6	44	587.6	285.8	1009.3	512.7	1370.6	284
1977	3372.1	118.5	652	326.6	1112.5	682.9	1261.7	308
1978	3275	133.5	762.7	324.9	1105.1	649.1	1168.9	352
1979	3973.6	87.3	855.3	363.9	1417.1	675.9	1405.6	475
1980	4008.1	92.2	969.5	391.3	1359	655.3	1503.8	490
1981	3921.0	27	1016.5	411.7	1167.5	564.8	1774.7	414
1982	5326	64.5	1260.9	483.5	1459.6	814.8	2510.6	541
1983	5626	69.1	1338.8	595.6	1358.5	897.6	2745.9	624
1984	6787.6	169.3	1553.8	846.1	1983.6	1702	2445	657
1985	6091.3	73.5	1927.2	888.8	1955.1	1095.5	2118.3	922.4

四、1986至1990年市财政支出

“七五”时期,是白银市国民经济各部门、社会生活各方面协调、稳定、持续发展的重要阶段,与此相适应,市、县(区)财政支出逐年增长。1990年全市财政支出1.882亿元,同恢复建市初1986年的1.053亿元相比,增加支出8291.3万元,增长78.73%,年平均增长15.62%。1986至1990年全市财政累计支出7.243亿元。

主要项目支出情况

基本建设支出 主要投资用于新建、扩建、改造、恢复各种生产性和非生产性固定资产的支出。预算内投资由财政预算拨款,建设银行办理(1985年改为由预算拨款交建设银行,以信贷方式处理,并负责清收贷款,缴回各级预算)。1986年规定,对无盈利或无偿还能力的单位仍由预算拨款。

1986至1990年,全市基本建设支出总计5485.5万元,占同期财政支出的7.57%。这一时期,由于恢复建市,文教卫生、行政办公等基础设施建设任务较重,基建投资主要用于市级行政办公设施和全市教育、卫生等方面。其中,教育卫生基建支出1798.2万元,占同期基建总支出的34.88%。行政机关基建支出2533.5万元,占同期基建总支出的49.15%,主要用于市级各行政机关办公设施建设,完成白银市统办大楼等较大的建设项目。

企业挖潜改造和增拨企业流动资金 是财政预算拨款和企业上缴的基本折旧基金用于企业挖潜、革新和技术改造的资金。增拨企业流动资金是财政拨款用于企业生产过程中的周转资金。两项资金5年共支出3371.6万元,占同期财政总支出的4.68%。

科技三项费 包括工业、农林、交通、商业、文教卫生及其他部门新产品试制费、中间试验费、重要科学研究补助费等。1986至1990年共支出258.9万元,占同期财政支出的0.36%。

支援农业生产支出 是用于扶持农村集体经济组织和农户的专项补助费,内设8个项目,1986至1990年共计支出5272.5万元,占同期财政支出的7.3%。其中:

小型农田水利和水土保持补助费,主要包括财政对农村举办的小型农田水利和打井、喷灌等小型水利的补助以及小水库除险补助费,财政对农村水土保持措施的补助费,抗旱经费等,5年共支出3168.2万元。

支援农村合作组织资金,主要包括扶持经济困难的农村乡镇企业的资金,扶持困难生产队(组、户)发展生产、开展多种经营,添置小型农机具,购置耕畜等资金,支出1346.3万元(1986年始,对部分支援农业合作组织由无偿拨款改为有偿使用,以低于同期银行贷款利率和占用费有偿投放,周转使用,滚动发

展,建立全市支农周转金。到1990年底,全市累计投放支农周转金4.797亿元,回收到期资金1.777亿元)。

农村科技推广和植保补助费,主要指财政对农村科技组织购置设备仪器、农业技术推广以及对农村防治病虫害的补助费等,共支出218.5万元。

农村草场和畜禽保护补助费,支出17.6万元。

农村造林和林木保护补助费,主要包括财政对农村造林、育苗、防治林木病虫害的补助费,支出136.1万元。

农村水产补助费,主要包括财政对农村举办淡水养殖的补助费,支出60.6万元(含市列)。

农业发展专项资金,是用于开垦宜耕土地和整理改良现有耕地的专款支出,其资金来源为耕地占用税留市、县部分,1988至1990年支出103.5万元。

发展粮食生产专项资金,包括中央、省专项安排和地方配套的发展粮食资金,1989年、1990年两年共支出203.7万元。

农林水气部门事业费,1986至1990年共计支出3598.7万元,占同期财政总支出的5%。其中包括:

农业事业费,主要用于农业系统机构人员经费、技术推广费、良种推广费、良种场、园艺场补助费等,支出1136.9万元。

畜牧事业费,包括技术推广费、畜牧兽医费、良种推广费、畜禽保护费、草原保护费、种畜场补助费等,支出367万元。

农机事业费,主要包括农机部门推广费、农机站事业费、农机鉴定监理费等,支出420.2万元。

林业事业费,主要用于林业机构人员经费、技术、良种推广、森林保护经费等,支出538.8万元。

水利事业费,包括防汛、水利设施补助、技术推广、勘察设计、科学研究、水土保持、国营排灌补贴和其他水利事业费,共支出940.5万元。

水产事业费,主要是水产工作站机构人员经费和其他费用,共支出30.1万元。

气象事业费,支出12.1万元。

乡镇企业事业费,包括乡镇企业干部训练和技术推广费,支出30.8万元。

农村资源调查和区划费,支出78.9万元。

土地管理费,支出19.1万元。

其他农林水事业费,支出18.3万元。

工业交通、商业部门事业费 1986年,设工业交通事业费和商业事业费两个类级科目,反映工业交通、商业部门和机构人员经费。1986至1990年工业、交通、商业事业费共支出735万元,占同期财政支出的1%。

城市维护费 用于城市公用事业、公共设施建设和维护的费用支出。1986

至1990年共支出4156.3万元,占同期财政支出的5.8%。

城镇青年就业经费 主要由扶持生产资金、安置费、就业训练费、业务费、其他费用五项构成。1986至1990年共支出235.1万元,占同期财政支出的0.33%。

文教科学卫生事业费 1986至1990年,共支出1.739亿元,占同期财政总支出的24.12%。其中:

教育事业费,包括中等专业学校、职工教育、中学、幼儿园、教师进修学校、民办教师及其他教育事业等经费,支出12082.8万元。属市管理的靖远师范学校经费支出482.8万元,占同期教育事业费的4%。中学经费支出4931.5万元,占同期教育经费的40.8%。由于扩大办学规模,改善办学条件,增加教师工资,全市中学经费由1986年的782.4万元增加到1990年的1228.3万元,增长53.7%。小学经费支出4573万元,占同期教育事业费的37.48%。因学校和教师增加以及维修校舍、消除危房,全市小学经费由1986年的618万元增加到1990年的1.208亿元,增长98.75%;

文化事业费,包括艺术表演团体、艺术表演场所、图书馆、群众文化和其他文化事业费,共支出309.5万元。

文物事业费,包括博物馆、文物事业机构、文物保护、干部训练和其他文物事业费,共支出81.3万元。

卫生事业费,包括医院、中医院、卫生院补助、防治防疫事业、药品检验机构、妇幼保健、干部训练、合作医疗补助、其他卫生费等,共支出2129万元。

公费医疗经费,1987年白银市对行政事业单位职工的公费医疗经费,按标准和人数包干给各单位,由各单位掌握使用,除危重病人外,实行超支不补。1989年《白银市关于修订公费医疗管理试行办法的通知》规定,市直各单位公费医疗经费,根据各单位享受公费医疗的实有人数,门诊医疗费按每人每年48元的标准,住院费按每人每年40元的标准包干到各单位管理使用。1986至1990年,全市公费医疗共支出847.2万元; **体育事业费**,包括体育训练、体育竞赛、中等专业学校及其他体育事业经费,共支出186.4万元。

党政群干部培训事业费,包括市、县两级党校经费(党派团体干部训练费单独设项反映),共支出176.3万元。

地震事业费,包括地震机构经费、群防群测费和其他地震事业费等,共支出35.4万元。

广播电视事业费,包括广播电台经费、电视台经费、县广播站经费,其他广播电视事业费四项。共支出519.5万元。

计划生育事业费,指计划生育手术减免经费、避孕药具经费、基层计划生育专职干部经费、独生子女保健费、宣传服务站经费、干部训练费、其他计划生育事业费等,共支出577.6万元。

档案事业费,为市、县(区)党政系统单独设立的档案馆经费,档案管理构成的档案专业业务费等,共支出 56.1 万元(各部门所属档案经费在各部门行政、事业费中开支)。

其他文教事业费,指不属于以上部门开支的文教事业费,共支出 77.9 万元。

科学事业费,为各级科委归口管理的科学事业费,包括自然科学事业费、科协事业费等(1987 年从文教科学卫生事业费类划出,单独设类反映)。1986 至 1990 年共支出 169.8 万元。

其他部门事业费 包括公检法事业费、税务、工商管理、统计及其他事业费(1988 年以后,公、检、法事业费列入“公检法支出类”)。1986 至 1990 年共支出 2542.5 万元,占同期财政支出的 3.5%。

抚恤和社会福利救济费 是由民政部门管理的抚恤、社会福利救济费、离退休费、自然灾害救济费及其他民政事业费。1986 至 1990 年共支出 2112.4 万元,占同期财政总支出的 2.93%。其中:

抚恤事业费,包括牺牲病故抚恤费、伤残抚恤费、烈军属、复员退伍军人生活补助费、退伍军人安置费、优抚事业单位经费、烈士纪念建筑物管理维修费 6 项,共支出 310.7 万元。

离退休(退职)费,是由民政部门归口管理的离退休(退职)人员经费和按规定开支的各项费用。各部门离退休(退职)费分别在各部门事业费中反映,共支出 44.5 万元。

社会救济福利事业费,主要是农村社会救济、城镇社会救济、精减退职老弱残职工救济、社会福利事业单位经费、殡葬和其他救济福利事业费,共支出 389.6 万元。

自然灾害救济事业费,主要包括灾民吃、穿等困难的救济和发生自然灾害时抢救、转移、安置、治病等费用,共支出 1305.1 万元。

其他民政事业费,包括市、县(区)两级民政部门慰问费、专业会议费、大宗印刷费、事业档案宣传以及开展行政区划、地名、勘定边界、婚姻登记、社团登记等民政事业工作经费和干部训练、离退休干部管理机构经费,共支出 62.5 万元。

行政管理费支出 1986 年,行政管理费类设行政支出,公安安全、司法、检察院支出,离退休人员费用 3 个款项。1988 年,公安安全、司法、检察院支出从行政管理费类划出,此后行政管理费主要包括各级人民代表大会常务委员会经费,人民代表大会会议费,各级党委机关、各级人民政府机关、民主党派经费,妇联、青年团和经批准由财政拨款的人民团体经费以及由国家预算开支的乡(镇)行政干部经费,居民委员会补助费。1986 至 1990 年,支出 1.043 亿元(不含公检法支出),占同期财政支出的 14.47%。

公检法经费支出 包括公安安全、检、法、司经费支出。1986 至 1990 年共支出 2980.8 万元,占同期财政支出的 4.13%。其中公安安全经费支出,包括公

安安全单位人员经费、业务费和居民身份证办理、看守所、拘留所经费、收容审查经费、干部训练费等,支出 1763.3 万元;检法司经费支出,包括各级法院、检察院、司法机关及其所属单位人员经费和业务费,支出 1217.5 万元。

支援不发达地区支出 包括支援不发达地区发展资金,“两西”农业建设资金及少数民族地区补助费。1986 至 1990 年共支出 3863.1 万元,占同期财政支出的 5.36%。其中:支援不发达地区发展资金,主要用于困难地区人畜饮水工程、农村电力、农田、交通等建设,支出 840.7 万元;“两西”农业发展资金,指由财政部拨专款支援河西、定西地区的农业建设资金,支出 3007.1 万元;少数民族地区补助费,指用于少数民族地区人民生产、生活、文教、卫生等方面的某些特殊困难补助款项,支出 15.3 万元。

其他支出和专款支出 主要包括人民防空经费、兵役征集费、工商及其他部门办案补助费和其他杂项支出。1986 至 1990 年共支出 2320.3 万元,占同期财政支出的 3.2%。专款支出,包括环境保护补助资金和教育费附加支出,1986 至 1990 年共支出环境保护补助资金 58.3 万元。1990 年增设教育费附加,当年支出 169.6 万元。

五、省专项经费支出

1986 至 1990 年,甘肃省财政共下达白银市各种专项支出 2.318 亿元(含粮食价格补贴 3240.8 万元,减“两西”资金上解 246.8 万元),扣除结转部分实际支出 2.283 亿元,占同期财政总支出的 31.67%。其中:基本建设支出 2886 万元,占同期基建总支出的 55.98%;支援农业生产和农林水等部门事业费 3659.7 万元,占同期同类总支出的 41.25%;文教卫生科学事业费 1731.7 万元,占同期同类总支出的 9.96%。

专项经费中数额较大的是价格补贴和支援不发达地区支出。5 年下达价格补贴支出 6248.8 万元,其中粮食价格补贴和支援不发达地区支出 3855.3 万元,分别占专项支出总额的 27.37% 和 16.88%。

六、市、县(区)财政支出

1986 至 1990 年,市、县(区)财政安排的支出共计 4.927 亿元,年平均支出 9853.5 万元,占同期财政总支出的 68.33%。支出项目如下:

基本建设支出 2269 万元,占市、县(区)财政支出(以下同)的 4.6%。

企业挖潜改造和增拨流动资金 2834.2 万元,占 5.75%。

支援农业生产和农林水等部门事业费 5211.5 万元,占 10.58%。

城市维护费支出 4004.8 万元,占 8.13%。

文教卫生科学事业费用支出 1.566 亿元,占 31.78%。

行政管理费和公检法经费支出 1.293 亿元,占 26.24%。

市、县(区)财政支出的发展情况是:1986年全市为6896.5万元,占总支出的65.5%,1990年达到1.415亿元,比1986年增长1.05倍,年平均递增19.67%,占总支出的比例上升到75.2%。

按支出性质划分,5年中市、县(区)财政安排生产建设性支出1.173亿元,占市、县(区)财政总支出的23.8%;人员、机构经费、各项事业费等经常性支出3.754亿元,占市、县(区)财政总支出的76.2%。

市、县(区)财政的实际支出情况,主要是人员机构的正常经费支出,1986年为5751.9万元,1990年增加到1亿元,年平均增长14.84%。在正常经费支出中,个人经费(人员工资、补助工资、福利费、离休人员费用、助学金、差额补助费、主要副食品价格补贴)5年共支出2.135亿元,占经常性支出的56.9%,年平均增长16.66%,增加支出额665.3万元。公用经费(公务费、设备购置费、修缮和正常业务费等)全市5年共支出1.619亿元,占经常性经费支出的比重为43.1%;年平均增加支出近400万元,增长速度为12.56%。

财政经常性支出,随事业行政单位职工人数的增加及各项经费支出标准的提高而逐年增加。全市财政供给人数1986年为2.56万人(其中非“工资”目开支9633人,民政供养人员1929人,在计算人均支出时,将这两部分人数分别以70%和20%折算),折算后的人数为2.1166万人;1990年,供给总人数达到3.1261万人,折算人数为2.622万人,比1986年增加5054人,年平均增加1264人,增长速度5.5%。

按财政供给人数计算,“七五”时期全市年人均支出水平为4168元,其中经常性经费支出3176元(个人经费1806元,公用经费1370元)。1986年,人均支出3258元(其中经常性经费2718元),1990年达到5395元(其中经常性经费3814元),每人年平均增加支出534元,增长速度为13.44%,其中经常性经费每人年平均增加274元,增长速度为8.84%。“七五”时期,国家曾几次提高职工工资,增发各种津贴,同时物价上涨,办公费、水电费、差旅费等各项公用经费实际支出逐年增加,皆成为财政经常性支出增长的主要因素。从1986年到1990年,人均个人经费年平均增长10.57%;人均公用经费年平均增长6.67%。

市、县(区)财政分级支出情况是:市级5年共计支出1.694亿元,占市、县(区)总财政支出的34.4%。在市级财政支出中,经常性支出占61.3%,生产建设性支出占38.7%。按财政供给人员计算的年平均经常性支出8462元。县区级财政支出5年共计3.233亿元,年平均支出6465.3万元,其中白银区1616.7万元,平川区722.9万元,靖远县1464.5万元,会宁县1574.3万元,景泰县1086.9万元。在县(区)财政支出中,经常性支出平均占84%,生产建设性支出占16%。各县区经常性支出占本级财政支出的具体比重为:白银区56.8%,平川区86%,靖远县94.9%,会宁县95.8%,景泰县91.4%。按财政供给人员计算的县区财政年平均支出额3052元(其中白银区6985元,平川区4006元,靖远县

2433元,会宁县2282元,景泰县2619元)。

“七五”时期,全市财政支出结构,省财政(含中央)专项拨款基本保持稳定,市、县(区)财政支出相对增长较快,占总支出的比重也逐年上升。在市、县(区)财政支出中用于行政管理及社会各项事业正常经费的支出占76.2%,安排生产建设方面的资金占23.8%。由于各县区自然条件及经济发展不平衡,本级财政人均支出水平及安排生产建设性支出的资金比例大体上为:白银、平川两区人均支出达到4000—7000元,每年安排生产建设方面的资金约有14—43%;靖远、会宁、景泰人均支出水平2200—2700元,安排生产建设的资金仅有4—8%。

1986—1990年白银市财政支出表

单位:万元

年度	1986	1987	1988	1989	1990
项目					
1、基本建设支出费	940.1	1026.3	928.5	1605.7	984.9
2、企业挖潜改造资金	132.7	341.9	594.4	521.6	828.8
3、简易建筑费	59.1	8.5	17.6	57.5	45.6
4、科技三项费	38.7	31.6	67	40.5	81.1
5、其他部门流动资金	28	10	45	355	514.3
6、支援农业生产支出	676.6	965	1237.6	957.8	1435.5
其中:小水利和水保	448.6	693.6	786.3	505.2	752.5
支农合作组织资金	178.9	190	362.7	255.3	359.4
7、农林水气部门事业费	540.9	626.1	746.1	716.5	909.1
8、工业交通部门事业费	50.1	58.3	71	214.9	213.5
9、商业部门事业费	8.8	5.4	13.6	47.9	51.5
10、城市维护费	664.5	625	698.2	1196.4	972.2
11、城镇青年就业经费	27.5	86.2	25.5	44.4	51.5
12、文教卫生事业费	2700	2745.8	3290.2	4110.6	4396
其中:教育事业费	1882.5	1966.7	2352.5	2880.7	3000.4
13、科学事业费		26.6	49.4	36.6	34.6
14、其他部门事业费	390.1	414.2	480.1	583.3	674.8
15、抚恤和福利救济	328.2	263.9	542.3	462.1	515.9
16、民兵事业费			10	28	5.5
17、行政管理支出	1625.2	1548.4	1937.4	2402.6	2917.8
18、公检法支出	349.2	335.7	572.2	816.3	907.4
19、价格补贴支出	689.7	801.6	1762.2	1971.9	1992.2
其中:粮价补贴		48	931.8	1124.8	1184.2
肉价补贴	605.8	675.8	684.4	739	739.8
20、支援不发达地区	817.3	988.2	1071.3	556	430.3
其中:支援不发达	133.3	86.6	118.3	239.3	263.2
“两西”资金	683	899.4	950.2	312.3	162.2
21、其他支出类	449.5	337.2	265.6	587.4	690.6
22、专款支出类	15.2	11.8	20.2	11.1	169.6
23、国营企业改革支出		0.4			
本年支出合计	10531.4	11258.1	14435.4	17384.1	18822.7

1986—1990年市、县(区)财政支出统计表

单位:万元

项 目	1986	1987	1988	1989	1990	合计
基本建设支出类	214.9		330.6	1045.8	677.7	2268.0
企业挖潜改造资金类	102.8	148.3	505.1	405.6	720.1	1881.9
简易建筑费类	27.1	8.5	17.6	57.5	45.6	156.3
科技三项费用类	13.8	9.1	30.5	18.0	69.6	141.0
流动资金类	28.0	10.0	45.0	355.0	514.3	952.3
支援农村生产支出类	254.1	342.5	507.5	593.4	817.3	2514.8
农林水等部门事业费类	420.6	436.5	529.6	578.0	732.0	2696.7
工交商等部门事业费类	53.7	63.9	80.9	206.2	263.2	667.9
城市维护费类	633.0	607.0	698.4	1129.2	937.2	4004.8
城镇青年就业经费类	7.9	11.5	11.6	26.8	34.1	91.1
文教科学卫生事业费	2420.0	2476.2	3008.5	3696.9	4056.5	15658.9
其中:教育事业费	1717.6	1807.8	2130.4	2567.3	2751.1	10974.2
其他部门的事业费类	340.2	329.9	384.5	491.6	603.0	2149.2
抚恤和社会福利救济费	120.1	116.7	118.5	120.2	156.1	631.6
民兵事业费				8.0	5.5	13.5
行政管理费类	1540.7	1540.1	1779.9	2375.1	2867.3	10103.1
公检法支出类	349.2	333.0	519.3	756.3	868.1	2825.9
价格补贴支出类	147.0	139.0	335.0	216.2	131.6	968.8
支援不发达地区支出	1.0	2.7	0.8	1.4	1.9	7.8
其他支出类	217.2	191.0	88.4	355.1	484.0	1335.7
专款支出类	5.2	1.1	20.2	11.1	159.6	197.2
市、县(区)财力支出合计	6896.5	6767.0	9011.9	12447.4	14144.7	49267.5
占财政总支出的%	65.5	61.9	62.4	71.6	75.2	68.3

1986—1990年白银市预算外资金收支情况表

单位:万元

项 目	年 度					合 计
	1986	1987	1988	1989	1990	
年收入合计	2999.6	3572.9	6570.4	8791.3	6705.6	28639.8
1、地方财政部门收入	434.5	304	388.4	369.9	485.9	1982.7
2、事业行政单位收入	640.7	1066.6	1381.4	2336.4	1998.7	7423.8
3、国营企业及主管部门收入	1942.9	2202.3	4800.6	6085	4221	19233.3
上年结余	1514.8	2746	3037.7	4816.3	7334.8	19449.1
总 计	4514.4	6318.9	9608.1	13607.6	14039.9	48088.9
年支出合计	2094.3	3507.4	4791.8	6212.4	6359.8	22965.7
1、地方财政部门支出	270.9	224.4	233.5	305.1	447.3	1481.2
2、事业行政单位支出	642.3	821.4	1074.9	1794.3	2148.6	6481.5
3、国营企业及主管部门支出	1181.1	2461.6	3483.4	4113	3763.9	15003
年终滚存结余	2420.1	2811.5	4816.3	7395.2	7658.1	25101.2
总 计	4514.4	6318.9	9608.1	13607.6	14039.9	48088.9

第三章 税 务

第一节 机 构

1949年中华人民共和国成立后,各县设立税务科。1958年设立白银市税务局,1963年随市撤销。1985年成立市财政税务局,1986年3月分设,成立市税务局。1990年底,市税务局内设办公室、人事科、宣传教育科、征管科、税政一科、税政二科、计会科、稽查大队、培训中心。全市税务系统有干部职工366人。

1990年,市税务局与市宣传部、妇联联合成立全市税法宣传领导小组,协同各县、区税务局以多种形式广泛进行税法宣传活动。会宁县、平川区税务局获中宣部、共青团中央、全国妇联及国家税务局颁发的“优胜组织奖”。

第二节 征稽管理

一、征管制度

税务登记制度 纳税义务人在向工商管理机关办理登记的同时,向税务机关申请登记。税务机关定期进行普查,清理漏管户,核实户数、资本。至1990年,全市税务登记发证户共有7754户,其中国营496户,集体1080户,个体5938户,其它240户。

纳税鉴定制度 纳税义务人就企业所有制形式、经营方式、经营范围、产品名称、性能、用途以及收入和其它应纳税项目,如实填写纳税鉴定申报表,税务部门每年鉴定一次。

纳税申报制度 纳税户在履行纳税义务时,先将应纳税额向税务机关申报,凭申报核税,向银行缴款。

二、征管办法

税源控管 市、县(区)税务局,每年年底对所属企业进行税源调查,了解企业经营情况,建立一户一帐的“台帐”制度,使企业税收计划得到落实。各县区由税务、工商、个协组成评税小组,对固定个体工商业户营业额,根据经营规模、市场变化,进行评定或调整,堵塞漏洞,足额入库。

征收方式 税务机关依实际情况,分别按下列办法计征:有健全之财会制度,经税务机关审定认可有征税依据后,采取自报实缴,配合查帐办法,依率计征;对营业额小,经营稳定但帐证制度不健全的个体工商业户和合作小组等小型企业,采取企业自报,基层税务所按季核定,按月征收,并定期调整的方法征收;对于不固定经营者采取巡视征收;对车船使用税及客运汽车、专业车队所征的营业税、城市维护税、教育费附加,由公路运输管理部门或银行负责代扣、代征。

征管改革 1989年,白银区税务局试行“征管、检查两分离”的征管模式。基层税务所人员分征管、检查两组,增强内部制约机制。1990年,各县区城区普遍实行征管、检查两分离的办法。农村税务所,实行“分管合查”,并实行“双人上岗,票款分离”制度。各县区建立税务稽查机构后,全市范围内实现“征、管、查”三分离的征管模式。

公开办税 1988年4月,市税务局制定《白银市税务局公开办税制度》,将税收政策、征管制度、减税免税、违章处罚、税务检查、税务人员纪律公布于社会,使税收工作置于全社会监督之下,促进税务公平,增强廉政建设。

三、税务稽查

市税务局 1989 年成立稽查大队,县区税务局都成立税务稽查队。市税务局和市人民检察院联合成立白银市人民检察院税务检察室,各县区成立税务检察室。1986 年起,市税务局每年组织开展一次税收大检查;1988 年起,市、县(区)税务局每年成立“四税”汇算清缴检查组,查补清缴税款。至 1990 年纠正各类违章案件 41 件,移送司法机关 9 件,其中抗税 2 件,偷漏税 6 件,违反发票管理案 1 件,共补交 644 万元。1989 年 7 至 9 月,全市开展三个税收专项检查。至 1990 年底共查补税款 1846 万元。

第三节 税 收

一、税制沿革

中华人民共和国成立后,废除民国时期各种苛捐杂税,兴利除弊,统一税制,宽养民力,发展生产。1950 年除农业税外,开征货物税、印花税等 7 种税种。1951 年增收棉纱统销税。1953 年调整税种,开征商品流通税等 8 种。1956 年开征文化娱乐税、车船使用牌照税。1958 年改革工商税制,将商品流通、货物、营业、印花四税合并为工商统一税。1959 年停征利息所得税、屠宰税等 7 种。1962 年开征集市交易税。1973 年税制改革,试行工商税,开征税种有工商税、工商所得税、屠宰税、牲畜交易税、集市交易税、盐税等 7 种。

1983 年起,实行利改税与全面改革工商税制。从 1 月起实行第一步利改税,将原来国营企业利润上交改为征收国营企业所得税,并征国家能源交通重点建设基金;对企业单位生产的农业机具、机器机械、自行车、电风扇等产品原在工业环节缴纳的工商税,改为征收增值税;同年 10 月,开征建筑税。从 1984 年起,进行第二步利改税,将国营企业上交国家的财政收入,分别按 11 个税种向国家缴纳,由“税利并存”逐步过渡到完全的“以税代利”,税后利润留给企业安排使用。在利改税第二步改革中,分解、保留、恢复和新设的上述 11 个税种,除国营企业所得税对国营企业征收外,其他几个税种,也要对集体企业和其他经济成份的企业单位和个人征收。1990 年底,白银市征收税种有产品税、增值税、营业税、盐税、工商统一税、个人所得税、国营企业所得税、集体企业所得税、城乡个体工商户所得税、国营企业调节税、国营企业工资调节税、个人收入调节税、奖金税(包括国营企业奖金税、集体企业奖金税、事业单位奖金税)、私营企业所得税、印花税、建筑税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、屠宰税、牲畜交易税、车船使用税等 22 个税种。

二、税种简述

农业税 1949年开征,以粮食为主。1950年靖远县每亩征收小麦10.5公斤。1951年贯彻中央人民政府政务院规定的“以率计征,依法减免”政策,以农户为单位计征,人均不够起征点的免征,遇灾减免。农业合作化后,以农业社(生产队)为单位计征。1958年,改为比例税,以常年产量为标准,按比例计征,增产不增税。1980年后,农业实行联产承包制,农业税仍以农户为单位计征。1985年,白银地区贯彻执行国务院批转财政部关于农业税改为按粮食“倒三七”比例折征代金的通知精神,农业税征粮改为折征代金。1986年以后,又改为征粮。

印花税 印花税分为25目,依其性质分别按金额比例或按件定额贴花。1958年8月并入工商统一税。1988年10月,重新开征印花税。票面面额为1角、2角、5角、1元、2元、5元、10元、50元、100元9种。

交易税 中华人民共和国成立初期,对上市交易的粮食、棉花、土布、药材、牲畜统征交易税。对牲畜交易单独开列税种,其范围为猪、羊、牛、马、骡、驴、骆驼7种,税率5%,起征点1头,由购进方缴纳。1962年4月,开征集市交易税。税率税目分别为活猪、活羊、家畜、生肉及油3种,税率为5%;梨、苹果、黑白瓜子、干辣椒、蜂蜜、西瓜、籽瓜、甜瓜等税率为10%,起征点为20元。1965年后,集市交易税的品目逐年缩减。1973年,保留活猪、活羊、大麻3种品目征税,税率5%。1978年停征。

货物税 1950年1月开征。应税货物为烟酒和化妆品、饮食品、工业品、矿产品、竹木品、纤维皮毛品和鞭炮迷信品等8大类。1950年6月和1963年,对税目、税率、照证等进行了调整和简并。1957年底,征收货物税的产品主要有土烟叶、植物油、粮食、砖瓦、煤、陶瓷、焚化品。1958年改革工商税制,货物税并入工商统一税。

工商业税 1950年1月,对工商业按经营方式分为固定工商业、摊贩业、临时商业3类。固定工商业税分营业税和所得税两种。营业税依营业额及所得额计算征收,营业额分行业按比例税率征收,所得额按14级全额累进税率征收,税率5%—30%。从1952年开始,根据国家的有关规定,对临时商业税税率、税目进行多次调整。1958年,将工商业税中的营业税并入工商统一税,所得税列为独立税种。对资本额满20万元(旧人民币)者,须取营业牌照,照章纳税;不满20万元者领取免税营业牌照,酌收工料费。同年简化税制,试行工商统一税,将原征收的行商税改征临时商业税;营业税和所得税合并征收,税率为4%。1973年,全面试行工商税,临时商业税并入工商税内征收。

文化娱乐税 1956年开征。税目分为电影和戏曲两种,税率按城市(镇)人口多少,分为甲、乙、丙、丁、戊5级。1966年停征。

屠宰税 1950年12月开征。对屠宰猪、羊、牛按牲畜宰杀后的实际重量以价计征10%。1957年1月,税率减为8%,对农民宰杀的“三自”牲畜,除年、节日照顾外,平时不再免征。1965年10月减半征收。1966年将牛、羊屠宰税率由8%减为4%。1973年税制改革后,经营肉食国营企业、集体企业的屠宰税并入工商税;机关、事业、企业等集体伙食单位和个人屠宰牲畜,仍继续征收屠宰税。1984年1月实行第二步利改税后,对单位和个人自己宰杀的生猪、菜牛、羊等征收4%。1985年11月起,对经营应税牲畜的单位和个人由收购者根据收购所付金额计算缴纳产品税,不征屠宰税,个体屠宰商在市场售肉时,征收营业税。农民屠宰生猪,只就出售部分,按实际售价计征屠宰税。

利息所得税 1950年12月,征收存款利息所得税和公私债券及其它证券利息所得,税率为5%,1959年停征。

车船使用牌照税、车船使用税 1951年9月,试征车船使用牌照税,1956年正式开征。1973年车船使用牌照税并入工商税。1986年10月起正式开征车船使用税。

商品流通税 1953年1月1日开征。试行商品流通税的商品有原货物税,应税品种22项58目,白银地区征收的有皮毛、小麦面粉、火柴、生铁、钢材、原木等项目。

工商所得税 1958年将工商所得税从工商业税中划出,成为独立的工商所得税。1963年4月确定工商所得税税率分为4种:对个体经济实行14级全额累进税率;合作商店实行9级超额累进税率;手工业合作社、交通运输合作社实行8级超额累进税率。在实施过程中,其税率及征减免政策曾多次调整,1986年底取消该税种。

工商统一税 1958年9月13日,将原商品流通税、货物税、营业税、印花税合并征收工商统一税。1973年并入工商税。

工商税 1973年开征,对有商品销售行为,并取得产品销售收入的在生产 and 零售两环节纳税,为70年代和80年代前期主要税种。1984年,工商税分解为产品税、增值税、营业税、盐税4个税种,其收入占当年全部税收收入的80%左右。

国营企业所得税、调节税 1983年1月1日开征。国营企业所得税分比例率和超额累进税率两种;小型企业,县以上供销社执行8级超额累进税率。1985年1月1日起,按第二步利改税方案和税率征收所得税。供销合作社从1985年起执行集体企业会计制度,不再缴纳国营企业所得税。小型企业、饮食业和营业性的宾馆、饭店、招待所等适用新的8级超额累进税率。

1984年9月,对大中型企业按55%固定比例税率征收所得税后的利润大于企业核定的合理留利部分,征收所得调节税,实行一户一率。企业当年利润比基础期利润增长部分减征70%的调节税。对物资、供销、金融、保险企业征收调

节税时,不实行减征 70% 的办法。企业按日、旬或月预缴本月税款,年终汇算清缴,多退少补。

建筑税 1983 年 10 月开征。自筹基本建设的全部投资和更新改造措施项目中的建设工程投资额为征税对象。免征项目:能源、交通、学校教学设施和医院医护设施等投资,利用国际金融组织、外国政府贷款进行的项目和利用国际组织、外国政府、国外社团、华侨赠款进行的项目以及相应配套工程投资中外合资企业投资;经财政部专案批准免征建筑税的投资等。建筑税原为中央财政收入,1985 年起改为地方财政收入。

产品税 1984 年 10 月起,对从事生产、经营和进口应税产品的单位和个人,就其产品销售收入或产品定额征收产品税。产品税按具体产品类别设置税目,分工业品和农、林、牧、水产品两部分。工业品分 24 类、260 个税目;农、林、水产品分为 1 类、10 个税目。税率最高 60%,最低为 3%。产品税开征后,成为地方重要财政收入。1984 年占工商税收的 30% 左右。从 1986 年起,对纺织品、日用机械、日用电器、轻工产品、建筑材料等改征增值税。

营业税 1984 年 10 月开征。设 11 个税目,4 种税率,最高 15%,最低 3%。1985 年 1 月,白银地区个体工商业起征点:经营商品零售业务,月销售收入额县城 400 元,乡村 350 元;经营饮食业,月营业收入额 250 元;从事修理、加工和其他服务性业务,月经营收入 150 元;临时经营每次营业收入额 20 元。

奖金税 1984 年开征,征收范围:国营企业使用奖励基金或从其他资金来源发给职工的各种奖金,纳税人为企业实行超额累进税率,按年计征。全年发放奖金总额人均不超过 2 个半月工资的免税。企业人均月标准低于 50 元的按 50 元计算。免征范围:发给矿山采掘、搬运、建筑工人的奖金,按国家规定颁发的创造发明、合理化建议、技术改进、自然科学奖;经批准试行的特定燃料、原材料节约奖。1985 年,按照国家规定,白银地区将国营企业奖金税起征点提高为 4 个月,企业人均月标准工资改为“不足 60 元的按 60 元计算”。1986 年国营企业工资调增后,计征奖金税的工资,改为企业职工人均月标准工资不足 70 元,按 70 元计。1988 年将起征点再次提高到 4 个半月标准工资,月人均工资不足 75 元,按 75 元计算。

集体企业奖金税 1985 年开征,纳税义务人为独立核算的集体企业。其发放各种奖金、实物奖励和超过标准发放各种形式的工资、津贴、补贴、劳动分红、股金分红等,均按规定计征奖金税,税率与计税方法和国营企业奖金税相同。

事业单位奖金税 1985 年 9 月开征。征收对象:事业单位发放的各种奖金和实物奖励以及超过国家规定标准多发的各种奖金性质的工资津贴、补贴、酬金等。

集体企业所得税 1985 年开征。计税依据为纳税人每一纳税年度的收入总额,减除成本、费用、所得税前列支的税金和营业外支出后的余额,按国营小

型企业新 8 级超额累进税率,按年计征。

私营企业所得税 1988 年开征。纳税人每一年度的收入总额,减除成本、费用、国家允许所得税列支的税金和营业外支出后的余额,为应纳税所得额,按 35% 比例税率计算征收。对私营企业投资者将缴纳所得税后的利润用于生产发展基金部分,免征个人收入调节税;税后利润用于个人消费部分,依照 40% 的比例税率计征个人收入调节税。

城乡个体工商业户所得税 1986 年 1 月开征。实行 10 级超额累进税率。1987 年,核定新的个体工商业营业税起征点:商业零售月销售收入额景泰、会宁、靖远三县为 300 元,白银、平川二区为 350 元;饮食业月营业收入三县为 200 元,二区为 250 元;修理、修配、劳务收入,月经营收入三县 100 元,二区 150 元;服务行业及其它,月收入额三县 80 元,二区 100 元;临时经营,三县二区一次性营业收入 15 元。对收入达不到税起征点的,免征营业税,同时免征所得税。对没有建帐的个体户,根据行业、等级确定计征率,分月计征。

城市维护建设税 1985 年开征。按纳税人实纳产品税、增值税、营业税税额计算,实施两种税率:纳税人所在地在白银市区及其郊区,税率为 7%;纳税人所在地在县城城区和郊区镇,税率为 5%。农村税率为 1%。

房产税 1986 年 9 月开征。凡在白银市辖区内的单位和个人拥有的营业性房屋,原值一次减除 10%—30% 后的余值,分别按 1.2% 和 12% 税率征税。免税对象:国家机关、人民团体、军队自用房产和由财政部门拨付事业经费自用的房产,宗教寺庙、公园、名胜古迹自用的房产;个人所有非营业用的房产等。

个人收入调节税 1987 年开征。应缴纳个人收入调节税的收入项目有:工资、薪金收入,承包、转让收入,劳务报酬收入,财产租赁收入,专利权转让、专利实施许可证和非专利技术的提供、转让取得的收入,投稿、翻译收入,利息、股息、红利收入,经财政部确定征税的其他收入。个人收入调节税税率,有超倍累进税率和比例税率两种。对工资、薪金收入、承包、转让收入、劳务报酬收入、财产租赁收入,合并为综合收入,按照地区计税基数核算。白银市的地区计税基数为 115 元。纳税人月综合收入额超过地区计税基数的,就其基数 3 倍以上的部分,按超倍累进税率的不同档次税率计算征收。对投稿、翻译、专利权的转让、专利实施许可证和非专利技术的提供、转让取得的收入,每次收入不满 4000 元的,减除费用 800 元;4000 元以上的,减除 20% 的费用,然后就其余额按 20% 的比例税率征税。对利息、股息、红利收入,就每次收入按比例税率 20% 征税,不扣除任何费用。

城镇土地使用税 1988 年 9 月开征。征税对象是白银市及辖区内县城、建制镇和工矿区范围内使用的土地,纳税人实际占用的土地面积为计税依据,税额采用幅度税额并分等级的办法,按年计征。征税标准:白银区、平川区每平方米 0.4 元;靖远、景泰、会宁县在每平方米 0.2 元的基础上再下浮 30%。

盐税 1950年1月,执行陕甘宁边区盐务总局制定的盐税税额:一般土盐每担2.14万元,最劣土盐1.4万元(旧人民币)。1958年7月,盐税由税务部门交由税务机关征收。财政部门规定,对食用盐按金额征税,农牧业用盐征全额的40%。11月,景泰县白墩子、靖远县小红沟盐场所产食盐,每担税额为5元。1962年11月,全国统一盐税税额。食用盐每吨税额95元。1973年,并为工商税。1984年9月,盐税又从工商税中划出。1984年10月1日起,纳税人以自产盐加工精制后销售,就加工精制盐纳税。盐业生产单位直接销售产品盐,在出场(厂)销售环节纳税;产区分配销售的盐,由运销或收购单位在分配销售环节纳税。

三、各项基金征集

国家能源交通重点建设基金 1983年1月1日起,对国营企业、事业单位、机关团体、部队和地方政府的各项预算外资金,以及这些单位所管的城镇集体企业缴纳所得税后的利润,征纳国家能源交通重点建设基金,按当年收入10%的征收率计征,1983年改按15%计征。从1987年5月1日起,扩大征集范围。

国家预算调节基金 1989年开征。征集范围:有预算外收入的国营企业、事业单位、机关团体、部队和各级地方政府,以及集体单位、事业单位、私营企业、个体工商户缴纳所得税后的利润,均按规定缴纳国家预算调节基金,计征率为当年各项收入的10%。1989年5月,按照甘肃省财政厅《甘肃省征集国家预算调节基金补充规定》,靖远、会宁、景泰三个贫困县的城乡集体企业、农村信用社和个体工商户的税后利润,免征调节基金。

粮食补贴基金 1989年9月征收粮食补贴基金,范围为全民所有制企业、集体企业、私营企业、个体工商户等。征收标准按吃国家供应平价粮职工(包括离、退休职工)和个体工商户从业人员上年末(1989年8月末)人数,每人每年按50元的标准计算征收,每年征收一次。免征范围:财政拨付经费的行政事业单位,民政部门办的社会福利企业、行政企业和中小学、师范学校校办工厂。

教育费附加 1986年7月对缴纳产品税、增值税的单位和个人,除按照国家规定不缴纳农村教育事业费附加的单位外,普遍征收教育费附加。计征依据为各单位和个人实际缴纳的产品税、增值税、营业税税额,征收率为1%。

1949—1990年白银市各税征收及基金征集统计表

单位:万元

名 称	起止时间(年)	数量
农业税	1949—1990	
印花税	1988—1990	216
利息所得税	1950—1959	1.3
商品流通税	1953—1957	719.8
国营企业调节税	1984—1990	2147
建筑税	1983—1990	1810.4
营业税	1984—1990	13121.7
集体企业所得税	1985—1990	1564.5
城乡个体工商户所得税	1986—1990	281
城市维护建设税	1985—1990	3394.2
房产税	1987—1990	2456.9
个人收入调节税	1987—1990	88.1
城镇土地使用税	1988—1990	642.7
国家能源交通重点建设基金	1983—1990	5748.2
国家预算调节基金	1989—1990	849.7
粮食补贴基金	1989—1990	626.3
教育费附加	1986—1990	678.9

第四章 金 融

第一节 机 构

中华人民共和国成立后,金融机构归中国人民银行统一领导。随着商品经济的飞速增长,金融机构多次分设,基层组织延伸到乡、村。1990年,白银市有市级金融机构5家,县区级金融机构30家,乡镇营业所42个,分理处29个,储蓄所85个,信用社79个,信托投资公司1个。

一、中国人民银行白银市支行

1957年成立,1958年辖北山营业所、狄家台分理处、水川营业所、金山营业所。1962年辖靖远、景泰、皋兰三县支行、市郊区办事处及营业室。1963年,白银市建制撤销,市支行改称人民银行兰州支行白银区办事处。

1985年,中国人民银行白银市支行成立,内设计划资金、会计、货币发行、金融管理、人事教育、国库6科及办公室。1990年底,先后增设调研室、工会、纪检组、外汇管理科、稽核科、保卫科等部门。辖县区5个支行(办事处)。

二、中国工商银行白银市支行

1985年12月成立。1987年经营体制改革,设办公室、营业、储蓄、工业信贷、商业信贷、计划、融资、财务会计、信托服务、监察稽核等8个部门及保卫处、人事劳资处。1990年底所属机构、网点53个。

三、中国农业银行白银市支行

1986年1月成立,内设办公室、人事处、计划会计、稽核审计、农业信贷、信用合作管理、宣传教育、保卫、干部训练等10科室。1990年底共辖三个县支行、二个区办事处及营业部、营业所、分理处65个。

四、中国建设银行白银市支行

1958年1月成立,当时属白银市财政局基建财务科。1962年从财务科分出。1963年改隶兰州支行白银办事处。1985年重建,内设办公室、投资、会计、建筑经济、人事、计划、筹资、计算机管理、审计、宣传教育、行政科、监察室、机关工会及房地产开发公司。并辖各县、区支行(办事处)。1989年接管陇南中心支行厂坝办事处。

五、中国人民保险公司白银市支公司

1986年4月成立,1990年底公司内设劳动人事、计财、监察审计、财产保险科及办公室。1985至1987年各县区相继成立支公司。

六、其它金融机构

农村信用合作社 1953年白银市境内共有信用合作小组698个,1954年组成信用合作社173个。1986年后,各县区均成立联社,下属基层信用社75个,信用分社84个,信用站115个。

城市信用合作社 1986年各县区先后成立城市信用合作社。白银市区1988年成立城市建设信用合作社,1989年成立银龙城市信用合作社。

· 白银市信托投资公司 1988年8月成立,隶市财政局,经营业务有:信托存、贷款,委托存、贷款,投资,经济担保及信用证业务,证券业务。内设信贷部、证券部、计财部及办公室。

白银市国债部 隶市财政局,事业单位。

第二节 金融活动

一、人民币

民国37年(1948)12月,中国人民银行开始发行人民币。42年以来,人民币在白银地区流通过4套100多种流通币。其中:

第一套人民币共有12种面额62种版别。小面额为1元券2种,5元券4种,10元券4种;大面额的20元券7种,50元券7种,100元券10种,200元券5种,500元券6种,1000元券6种,5000元券5种,10000元券4种,50000元券2种。

第二套人民币,1955年3月1日在区内发行,同时按1:10000新旧币兑换率收回第一套人民币。主币面额为1元、2元、3元、5元、10元5种版别,辅币为1分、2分、5分、1角、2角、5角6种形式共11种。各种面额的票面大都用汉、蒙、维、藏四种民族文字。1961年3月25日发行1956年版1元券,以天安门为主景,主色改为蓝黑色。1962年4月20日又发行11种面额13种版别。1964年4月,限期收回原苏联代印的1963年版3元、5元、10元券,并于当年5月15日停止收兑和流通使用。

第三套人民币与第二套人民币比率为1:1,中国人民银行于1962年4月15日陆续发行,有1角、2角、5角、1元、2元、5元、10元7种面额9个版别。其中1角币有三种版别。第三套人民币发行后,和第二套人民币混合流通一段时间后逐渐收回第二套人民币元、角券,分币继续流通使用。

第四套人民币,为50元券和100元券两种大面额货币。

1979年发行的第一套纪念币《庆祝中华人民共和国成立三十周年》,1982年发行的第二套普通金币,1984至1990年中国人民银行发行的11套14种金属纪念币均在境内流通。

二、货币投放

中华人民共和国成立后,中国人民银行有计划地调节货币流通,保证货币稳定。1949至1990年,全市银行累计收入现金77.634亿元,支出现金94.354亿元,累计投放现金16.72亿元。白银市区工业较为集中,职工工资及国家对个人支出多,货币投放量年年上升,与全省各地、州、市比较,居全省之首,货币外

流也较突出。白银各期市场货币流通情况是：国民经济恢复时期(1949至1952年)人民币信誉高,物价稳定,农村货币较少,4年内全市净投放现金37万元,占42年总投放的(下同)0.16%;“一五”时期(1953至1957年),境内经济开始恢复,现代工业兴起,城市货币增加,农民现金收入日渐增多,5年内全市净投放现金988.2万元,占4.57%;1958年“大跃进”时及3年经济困难时期(1958至1961年),银行放松信贷和现金管理,一度现金投放失控,4年内全市投放现金1422万元,占6.7%;国民经济调整时期(1962至1965年),紧缩贷款,加强现金管理,控制货币投放,组织货币归行,境内货币流通量与社会商品零售额的比例为1:4.3,4年内净投放货币2845.5万元,占13%;“文化大革命”期间(1966至1976年),11年内净投放货币1.867亿元,占8.6%;1977至1990年,实行经济体制改革,国民经济得到快速发展,货币投放多,流通量大。1985年后国家一些重点建设工程项目在境内快速上马,国家投资和银行贷款投入近30亿元,净投放现金为13.812亿元,占42年的63.6%。1988年,货币投放直线上升,市场货币流通量猛增,集团单位现金库存量大,城乡居民个人手持现金猛增,引起区内物价严重上涨,居民抢购物资。据人行白银市分行对市区内40户工商个体户现金收支情况调查,1988年总收入现金27.686万元,其中年收入在3000元以下的16户,占40户的40%;3000元以上至5000元以下的7户,占17.5%;5000元以上至1万元以下的10户,占25%;1万元以上的7户占17.59%。户均收入为6921元,年末户均持有现金770元,比1987年增长29.41%。1987年经济治理和银行“紧缩银根”,市场基本平稳。1990年末,全市货币流通总量为1.608亿元,比1989年末增长6.5%,人均年末持有现金总量比1989年增加953万元,增长6.3%。按城乡货币分布量划分:城市货币流通量6606万元,比1989年末增长6.4%;农村货币流通量9473万元,比1989年末增长5.5%。按集团和个人划分:城乡居民1990年末手持现金为1.35亿元,比1989年末增加6.56%,集团单位1990年末库存现金2578万元,比1989年末增加122万元,增长4.97%,其中:城镇集团497万元,增长5.3%;农村集团2081万元,增长6.3%。

三、工商信贷

1952年,工商业贷款3.7万元。1960年,白银公司建成投产,资金紧缺,贷款600万元,同时调出该公司库存粗铜3000吨,缓解资金矛盾。年底,工商业贷款达到2078.3万元。同年,人行白银市支行核定上报国营银光公司1961年1季度贷款指标1000万元。1970年,白银区境内新建成884厂、白银针布厂、白银针织厂、白银磷肥厂等15户省市级企业。年底,仅白银区内工业贷款达6284.5万元,实现工业总产值5.252亿元,实现工业利润1.563亿元,工业企业自有流动资金达到9144.8万元,工业企业每百元产值资金率为29.37元,工业劳动生产率人均均为1.867万元,全区工业企业职工为2.8643万人。这一时期,

白银地区已构成全市、全省的工业基地,成为银行部门自上而下信贷支持的重点。1974至1976年,工业企业连续3年实现增产节资。1977年冻结企业存款600万元,上交省300万元。1990年末,全市共发放工业贷款7.112亿元,其中市工商银行占95.5%;发放技术改造贷款1.126亿元,其中工商银行占83.3%。贷款利率,经过多次调整,1980年以前,月息在千分之九以下,1990年,实行固定和浮动两种利率,浮动利率高者达一分以上。

商业贷款 银行积极支持商业企业购进市场需用商品,勤进快销,促进流通,搞好市场供应,加强资金周转,合理保持库存商品。1953年起,长期贯彻中央人民政府《关于实行粮食计划收购和供应的命令》,保证收购资金需要,促进农业增产。1973年6月按照《商业贷款办法》,银行对百货、五交、化工、食品、医药、烟酒等二级批发企业,实行计划管理,对县级批发站实行定额贷款管理。1979年,对全部商业企业实行存、贷差额管理。1982年,银行对商业企业发放定额贷款、临时贷款和网点设施3种贷款。1980年以前,银行对商业企业实行“存贷分户”管理,之后改为“存贷合一”。1985年后,又实行“存贷分户”,实行差别利率、浮动利率和以销定贷的管理办法。到1990年底,全市共发放商业贷款2.729亿元。其中市工商银行占47.9%(包括粮食贷款6623万元);农业银行占52.1%。1990年末,市工商银行发放商业技术改造贷款261万元,市农行发放384万元。

四、城乡储蓄

1949年创办“折实储蓄”。1951年存款余额为5.5万元。1952年开办“保本保值储蓄”。1955年,总行规定20万人以下城市,储蓄业务由行长直接领导。储蓄工作坚持“广开渠道,增加吸储种类,开办职工储金会,在城市多渠道挖掘财源,多种方式进行收储”。1956年开办活期有奖储蓄和2元、5元券定额储蓄。1958年,甘肃省分配地方建设和水利建设集资券,年息3%,市人民银行以储蓄方式,发行51万元。年末,储蓄存款达182.2万元,比1957年增长30%。1959年,开展节粮、节水、节煤、节电、节育和一储蓄的“五节一储”活动,发展代办所20余处,成为全省先进典型。年末,全市储蓄存款达431.5万元,比1958年末增长240.38%。1961至1963年,城市居民年均消费水平由99元降到84元,全市储蓄存款由1960年的628.8万元,分别降到543万元、240万元、327.5万元。1966年2月10日,人行白银区办事处办理华侨人民币活期和零存整取两种业务。1969年,全市储蓄存款由1968年的731.1万元,下降为680.9万元。1986年,市各专业银行相继成立资金组织科、储蓄科专门管理储蓄业务。市工商银行制定“万元增储资金含量和千笔工作量值责任承包办法”及《储蓄所五定一挂钩内部承包责任制》;开办1年,3年定期贴水储蓄、工资转存、有奖储蓄、定活两便等储种,发行金融债券两期。市农业银行以“巩固农村阵地,开拓城镇、工矿

储蓄”为指导思想,在坚持办好传统储蓄的同时,于1988年10月,开办大额定期存款,“累进利率储蓄”、“贴水储蓄”等新储种。市建行在1988年10月,发行定期定额有奖储蓄存单2组2万张,存期2年。1988年,开办建房储蓄。至1990年,全市城乡储蓄存款达到6.36亿元,其中工商银行占72.8%,农业银行占16.3%,建设银行占9.7%,邮政储蓄占1.2%。当年,城乡储蓄存款占银行存款的60.4%,全市人均储蓄为447.9元。

五、农村金融

1952年,景泰县五佛乡以村为单位最早建立农村信用合作小组,吸收贫下中农入股,每股2元,办理存款,发放生产、生活贷款。1954年5月,景泰县在兴泉乡建立第一个信用合作社。同年,会宁县桃花山、靖远县三合、白银区王岷也建立信用社。至1954年底,有1.823万户农民入股,计7.198万股,14.2万元。信用社在历次行政区划变更中多次撤并分合,始终保持“一乡一社”的格局。1958年,信用社与人民银行基层营业所合署办公,实行“所、社合一”的管理办法,信用社实行“两放、三统、一包”,人员和资产下放给农村人民公社或生产队管理。1962年陆续收回下放给公社的经营权。1963年恢复信用社由人民银行领导。1979年,信用社机构、人员、业务管理权委托农业银行县区支行(办事处)领导。1980年后,相继恢复“三性”改革,各县区先后建起联社,加强对信用社的管理和服务。

白银农业基础薄弱,金融机构不断放宽和放大贷款政策,开办多种渠道贷款项目,投入大量农业信贷资金,保证了农村经济的健康发展。据统计,1950年发放农业贷款3.3万元,1960年底达572.9万元,1980年底为2198.3万元,1990年底为7396万元。1990年比10年前增加3.36倍,比20年前增加12.9倍。

农村信贷资金的筹集,在农村人民公社化以前,主要靠银行集镇储蓄和信用社储蓄两部分。1990年,全市农村存款达2.054亿元。其中,农行储蓄达9318万元,占存款合计的45%。在资金管理上,由农行实行统收统支、指标管理的办法,按财政、信贷资金分级管理原则,实行“确有物资、物资适用、群众欢迎、讲求实效”的信贷政策。1979至1990年,实行多收多支,少收少支及“统一计划、分级管理、实货实存、自主经营”的管理办法。1985年起,按季向人行编报业务经营计划。

1953至1955年,为兴修靖远县靖丰渠,开始发放水利工程贷款。60年代,为兴建国营一条山农场大量贷款。1977年以后,银行放宽政策,开办国营农业专项贷款、中短期设备贷款和职工家庭农场贷款。1990年末,给全市国营农业贷款达1530万元,家庭农场贷款达186万元。

1958年,白银市根据中央通知,曾对1953、1957年底的农业贷款,实行过两

次减免。“文化大革命”期间，“农业学大寨”，境内农村掀起打井及设备配套高潮，人行发放打机井专项贷款，期限为1至15年。这部分贷款的大部分到1979年，按政府和总人行规定得到第三次减免；同时按国务院1978年45号文件规定，还核销了一部分农机产品专项贷款。1986年，市农行在靖远、会宁、白银区开展贷款扶贫工作，帮助农民脱贫致富，开办种养殖业、运输业、服务加工、农村工商户等多项贷款。到1990年底，农户贷款4210万元，占市农行全部贷款的14.4%。

1958至1961年，银行开办农村小煤窑、小农具厂、水泥厂、砖瓦厂、沙石厂等贷款。1980年后，白银乡镇企业崛起，至1990年底，全市农行共发放乡镇企业贷款3846万元，占农行全部贷款的13.3%。

1980年1月，农村工商信贷业务交农行办理，包括农村国营和集体工业贷款、农村工商企业技术改造贷款、供销合作贷款、粮食贷款、农业拨款、农村工商信托投资业务等。到1990年底，市农行共发放工商业贷款8226万元，占全市农行贷款总额的28.3%。其中工业贷款869万元，商业贷款837万元，粮食贷款2086万元，供销社贷款3339万元，农村个体工商户贷款747万元。农村工商信贷企业户数为1745户，其中，供销社128户，国营商业55户，国营工业14户，粮食收购贷款51户。

到1990年，全市信用社各项存款9715万元，其中社员储蓄7621万元，占信用社存款总额的78.4%；各项贷款6677万元，其中乡镇企业贷款2361万元，农户贷款3981万元；自有资金2117万元。1990年，全市农村信用社盈利132万元。

六、基建投资

基本建设贷款 1953年国家在白银兴建白银厂、国营银光公司(805厂)时，由兰州交通银行白银厂办事处办理业务，实行基本建设预算管理。1957年起，建行甘肃省分行按照国家颁发的基本建设拨款制度，按季、按月审查、核定下达“基本建设拨款通知卡”。1958年，推行基建大包干，节约支出。至1960年共投入基建资金6亿元。1985年，白银恢复建市后，正是国家“七五”建设时期，境内有国家和省列重点建设项目共11个，即白银铝厂、西北铅锌冶炼厂、厂坝铅锌矿、银光公司“TDI”厂和景泰川电灌二期工程、靖远兴堡电灌工程、靖会电灌工程、白银针织厂纬编车间、靖远矿务局魏家地矿、王家山一号井。1986年9月至1990年底，建行市支行共向上述重点项目发放基本建设贷款7.052亿元。其中：白银铝厂2.138亿元，西北铅锌冶炼厂3.836亿元，银光公司“TDI”工程1.048亿元，白银针织厂300万元。

1985年1月，建行甘肃省分行将“更新改造贷款”、“出口工业贷款”、“地方建材贷款”、“小型基本建设贷款”、“煤炭工业贷款”、“停缓建单位生产自立贷

款”等专项贷款,统归为“技术改造贷款”。贷款期限:小型项目最长3年,中型项目最长5年,大型项目最长8年。1985至1990年,利率调整3次,最低年利率7.92%,最高为13.14%;对到期未能偿还的贷款,逾期加息20%,挪用贷款加息30%。至1990年,建行市支行共发放技术改造贷款2576.04万元。

建筑企业流动资金贷款 内容包括:施工企业流动资金贷款、工程结算贷款、基建物资供销企业贷款、对外承包企业贷款和其他建筑行业及所属企业贷款。至1990年末,贷款55户,共发放建筑企业流动资金贷款1.121亿元,支持施工企业完成建安工作量11.56亿元,竣工面积85万平方米。发放土地开发和商品房贷款1395万元。

工商企业流动资金贷款 按照建行总行《工交企业流动资金贷款暂行办法》,1989年开始发放,至1990年底,为长通电缆厂劳动服务公司和白银市磷盐化工厂贷款150万元。

扶贫专项贷款 1989年,建行市支行向全市16个单位发放扶贫专项贷款100万元。1990年增加到22户,贷款达110万元。

七、对专业银行贷款

白银市人民银行履行中央银行职能后,自1986年开始对专业银行发放年度性、季节性、日拆性3种贷款,并办理再贴现业务。到1990年底,共给各家专业银行贷款4.576亿元,是1986年末5412万元的8.5倍。

年度性贷款 主要用于解决专业银行因经济增长的中长期政策性贷款,期限1至2年。1986至1990年,累计发放2.336亿元,累计收回8041万元。1990年末,贷给工商银行的贷款余额为8281万元,农业银行为4460万元,建设银行为1.061亿元。

季节性贷款 1986年4月开始办理。主要解决各专业银行的信贷资金暂时短缺困难。期限2至4个月。“七五”时期累计发放7.462亿元,累计收回6.948亿元。1990年末,给各专业银行贷款余额为:工商银行1.842亿元,农业银行3730万元,建设银行270万元。

日拆性贷款 期限一般为10至20天。5年内累计发放1.784亿元。

八、人民银行专项贷款

1983年起开始发放,项目主要有:老、少、边、穷地区经济发展贷款,贫困县县办工业贷款,地方经济开发贷款和金银专项贷款。用于固定资产购置、更新改造和经济建设资金。1983至1990年,共发放贷款1.443亿元,用于26个企业30个改扩建的工程项目。

九、外汇管理

1988年12月1日,国家外汇管理局白银分局成立,与市人行合署办公。

1989年,实行外贸行业自负盈亏经营的外汇留成政策,全市有开户单位16户,贸易留成外汇额度55.098万美元,非贸易黄金3863美元。代办处在办理外汇调剂中,向买卖各方收1.5‰的人民币手续费,每笔最低费用10元,最高费用1万元。

从1985至1990年,共调剂外汇额度280万美元。1990年底,全市外债及转贷款累计签约209.88万美元,其中卫生项目51.48万美元,综合开发项目152.5万美元,教育项目5.9万美元;共利用外汇7978.59万美元,引进技术设备13项。1990年官方汇率年平均为1美元合4.7832元人民币,市场调剂汇率为5.99元。

十、国库

国库业务由各级人民银行支行(办事处)办理。1990年底,白银市设立中心支库1个,县区支库5个,国库经收处101个。

国家金库业务核算 中华人民共和国成立初期,国库核算沿用银行收付记帐法,每日或五日编制预算收支分成表,分别上划入库。1958年,实行“以传票代帐”、“以表代帐”,3个月后恢复原核算办法。1986年,金库核算采取明细帐和综合核算,帐、表、票证齐全。

预算收入与预算支出 国家金库管理规定,收入分中央预算收入、地方预算收入、补助收入,支出分地方预算支出、补助支出;还有预算收入退库。中央预算收入分中央预算固定收入和中央与地方分成收入。凡属中央预算的固定收入须逐级上划,属于中央与地方分成收入要明细分成。入库工作要求按时,不得延迟积压。白银市1986至1990年完成中央、省、地、县预算收入为2.322亿元,支出为8.068亿元。

1986—1990年白银市预算收入一览表

单位:万元

年 份	预算级次				合 计
	中央级	省 级	市 级	县区级	
1986	20482	26990	36520	27009	111001
1987	295	8413	43356	33571	85735
1988	248	32388	54423	37276	124335
1989	21193	63701	70229	63399	218522
1990	5791	69358	87335	69720	232204

1986—1990年白银市预算支出一览表

单位:万元

年 份	1986	1987	1988	1989	1990	合 计
预算支出	142494	129021	164032	179131	192103	806772

1950—1990年白银市银行存贷款情况表

单位:万元

年份	存 款 年 末 余 额			贷 款 年 末 余 额		
	存款合计	对公存款	储蓄存款	贷款合计	工商业贷款	农业贷款
1950				3.4		3.4
1951	14.5	9	5.5	6.7		6.7
1952	52.6	48.2	4.4	17.5	3.7	13.8
1953	33.1	26.6	6.5	61.1	19.4	41.7
1954	75.3	60.9	14.4	128.9	75.1	53.8
1955	170.3	121.2	49.1	1366.4	856.2	510.2
1956	262	186.5	75.5	2024.7	1446.7	578
1957	414.7	274.5	140.2	1926.2	1422.2	504
1958	971.7	789.5	182.2	2280	1811.5	468.5
1959	1589.7	1158.2	431.5	2949	2329.1	619.9
1960	1906.4	1277.6	628.8	2651.2	2078.3	572.9
1961	1493.8	950.8	543	2244	1659.9	584.1
1962	1131.1	890.8	240.3	1939.1	1458.6	480.5
1963	1650.5	1322.8	327.7	4003.2	3509.6	493.6
1964	1928.9	1511.9	417	3005.5	2555.3	450.2
1965	3011.6	2560.6	451	3716.1	3234.6	481.5
1966	2487.7	1893.9	593.8	3971	3462.9	508.1
1967	3091.4	2439.2	652.2	4828.8	4317.7	511.1
1968	3760.8	3029.7	731.1	4868.8	4318.0	550.8
1969	3293.5	2612.6	680.9	5980.8	5396.2	584.5

续表

年份	存款年末余额			贷款年末余额		
	存款合计	对公存款	储蓄存款	贷款合计	工商业贷款	农业贷款
1970	4477.1	3632.3	844.8	10549.2	9848.4	700.8
1971	5077.4	4013.7	1063.7	10362.9	9874.1	488.8
1972	5291.9	4044.3	1247.6	10600.5	10043.6	556.9
1973	4260.9	2899.1	1361.8	12491.6	11802.2	689.4
1974	5911.6	4369.4	1542.2	13131.7	12160.9	970.8
1975	7353.8	5695.5	1658.3	13126.3	11912.7	1213.6
1976	6134	4326.2	1807.8	14336.5	12729.6	1608.9
1977	6949.4	4950.7	1998.7	15364.8	13581.5	1783.3
1978	8729.8	6441	2288.8	15158	14267.8	890.2
1979	8924.3	5945.3	2979	14809.7	12516	2293.7
1980	10441.9	6581.5	3860.4	16303.7	14105.4	2198.3
1981	12957.7	8173.7	4784	18794.4	16246.3	2548.1
1982	15469.8	9050	6419.8	18500.5	15559	2941.5
1983	17067.3	9139.4	7929.9	17292.2	14209.7	3082.5
1984	24358.5	14398.7	9959.8	36432.7	31583.6	4849.1
1985	23174.3	10974.9	12199.4	37960.7	33465.8	4494.9
1986	42452.1	26194.9	19483.6	72354.9	66203.9	6151
1987	38596.3	17268.8	27375.3	92692.1	85998.5	6693.6
1988	53185.7	24516.1	33139.3	109830.2	105169.1	4661.1
1989	63152.9	24523.3	44845.8	146163.4	140127.6	6035.8
1990	91544.2	36270.5	63636.7	225144.2	197748.2	7396

1949—1990年白银市银行现金收支情况表

单位:万元

年份	年累计收入	年累计支出	净投放	年份	年累计收入	年累计支出	净投放
1949	16	18	2	1970	7422.2	10701.0	3278.8
1950	20	24	4	1971	9472.8	10825.1	1352.3
1951	32	40	8	1972	9622.6	11301.9	1679.3
1952	91	114	23	1973	9825.2	11651.7	1826.5
1953	184	211.2	27.2	1974	10930.6	12962.3	2031.7
1954	700	734	34	1975	12250.3	14465.2	2214.9
1955	932	969	37	1976	11799.4	14210.8	2411.4
1956	1373	1637	2264	1977	12796.6	15027.4	2230.8
1957	2631	3267	636	1978	14416.4	17320.9	2904.5
1958	2369	2558	189	1979	15630.5	18853	3222.5
1959	3184	3612	428	1980	20702.5	24392.4	3689.9
1960	2379	2733	354	1981	20176.2	23702.6	3526.4
1961	1588	2039	451	1982	21212.5	25538	4325.5
1962	1406	1511	105	1983	24538.7	31108.4	6569.7
1963	3194.9	4125.6	930.7	1984	33464	39218.6	5754.6
1964	3719.7	4594.6	874.9	1985	42632.5	47227.5	4595
1965	5270.3	6205.2	934.9	1986	51971.2	64933.3	12962.1
1966	6479.9	7583.9	1104	1987	71348.2	86079.6	14731.4
1967	6182.2	7176	913.5	1988	96049.7	118660.9	22611.2
1968	6345.6	7259.1	913.5	1989	107538.8	133756	26217.2
1969	7381.2	8327.5	946.3	1990	117061.1	146864.1	29803

1986—1990年白银市农村信用社存、贷款情况

单位:万元

年份	存款年末余额			贷款年末余额
	存款合计	农村存款	储蓄存款	
1986年	5049.5	1823.1	3226.4	2639.3
1987年	5824.8	1545.9	4278.9	3114.1
1988年	6086.1	1616.4	4469.7	4715.0
1989年	7624.0	1839.6	5784.5	4754.2
1990年	9715.1	2094.5	7620.6	6677.4

1988—1990年白银市城市信用合作社存、贷款情况

单位:万元

年份	存款年末余额			贷款年末余额
	存款合计	农村存款	储蓄存款	
1988年	2064.3	1460.1	98.1	853.9
1989年	2803.4	1484.5	431.8	1771.0
1990年	4043.8	1717.3	742.4	2177.1

1988—1990年白银市金融信托机构存、贷款情况

单位:万元

年份	存款年末余额			贷款年末余额		
	存款合计	委托存款	信托存款	贷款合计	委托贷款	信托贷款
1988年	13.0	6.8		401.1	6.8	323.0
1989年	32.4		825.1		770.1	
1990年	500.0	500.0		1585.6	500.0	785.6

第三节 债券 金融市场

一、债券

1950年,发行“人民胜利折实公债”,靖远2万份,会宁1.92万份,景泰3130份,总计4.235万份。每份价1.4843万元(旧人民币),折合大米3公斤、白布4尺、煤8公斤,年息5%。1951年开始偿还,分3年还付本息。1958年,超过兑付期的折实公债按2.44元(新人民币)兑付。1980年,财政部、人行总行继续兑付折实公债。

1954至1958年,发行国家经济建设公债,债期5年,年息4%,1955年后,分8年中签偿还。

1958年,发行“甘肃省社会主义建设集资券”5.11万元。1985年,会宁认购“甘肃省水利集资券”34.2万元。是年,境内各家银行发行“甘肃省经济建设集资券”,面额分10元、100元、1000元、10000元4种。规定兑付时,个人可以取现金,单位只能转帐,不付现金。

1958年,白银市发行“白银市社会主义工农业生产建设集资券”511.723万元,面额分1元、5元、10元、50元4种。1959年元月2日起息,年息7.92%,以抽签方式4年还清。

1960年11月,中央通知,对1958年刮“共产风”中平调生产队和社员个人的财务,进行清理退赔,除退付部分现金外,白银市代理发行期票106.515万元。3年后开始兑付,至1970年银行全部以现金全额兑付。

1981至1990年,发行“中华人民共和国国库券”,陆续发行的面额1元、5元、10元、20元、50元、100元、1000元、10000元、100000元、1000000元10种;偿还期限有3年期、5年期、6年期,发行办法一般为分配任务,也有自愿认购的。1989年起,国家对国库券实行保值补贴。

1986年以来,经甘肃省人民政府、省人民银行批准,境内发行集资券的单位有20个,金额2981.5万元;自行发行集资的66户,金额1374.1万元。其中工业企业62户,4143.6万元,商业企业20户,195.7万元,农业及服务业4户,16.3万元。

1986年,经人行甘肃省分行批准,西铜金属材料厂发行企业股票70万元,年息15%。1988年,银光公司发行工程建设债券2800万元,年息13.6%,期限3年。1990年,白银公司筹建煤气厂,内部发行集资券577.6万元,年息11.52%。

1988年,甘肃省财政厅、省人行下达白银市城市信用社认购财政债券104

万元,期限3年,年息8%,债券记名、挂失;1990年,再次下达任务21.7万元,期限5年,年息10%。

二、金融市场

1986年,人民银行白银市支行成立资金市场融资部,办理资金拆借事宜,除自身经营业务外,还与省内定西、天水、陇南等地开展横向联合。1989年后拆借活动有所萎缩。到1990年末,共计拆借资金2.572亿元,其中拆入资金1.96亿元。

1986—1990年白银市债券发行兑付一览表

单位:万元

年份	1986	1987	1988	1989	1990	合计
债券发行数	6489	1077	1257	2831	1230	12811
债券兑付数	1088	210	256	70	406	2030

第四节 保险业务

1953年,人民银行靖远县、景泰县支行开办保险业务,1958年停办。50年代,甘肃省保险公司在白银设代办点开办业务,后自行停办。1982年,各县区支公司相继成立,开办保险业务。1986年收入保险费290.9万元。1990年全市保险费收入达到1561万元。1986至1990年共处理4万多起保险赔偿案,赔付金额1313.2万元;5年累计上交税款216万元。保险业的发展,增强了全市抗灾救灾的实力,到1990年底,为全市积累各种未到期责任准备金920万元,其中财产保险589.3万元,人身保险330.7万元。已具有应付一般灾害事故的补偿能力,成为政府抗灾救灾工作中的主要力量。

财产保险 财产保险主要有企业财产保险、机动车辆保险、货物运输保险、家庭财产保险。至1990年底,全市共有242户企业参加保险,当年保费收入达到219.6万元。1990年7月5日,甘肃稀土公司受暴风雨袭击,支付赔款35万元;10月20日,景泰境内发生6.2级地震,支付县农副公司、条山酒厂等企业及其它保户赔款35万元,使其恢复生产和经营。1990年承保机动车6547辆,当年收入保费508.3万元;处理赔案866起,支出183.5万元。货物运输保险,由保险公司与驻白银大中型企业和运输部门以签订协议形式进行保险。1990年10月25日,由白银发往烟台市的电解铜在运输途中被盗,保险公司赔偿损失5.3万元。家庭财产保险以城市居民为对象,主要承保房屋家具、生活资料等,1987年底,承保9317户。1990年处理赔案116起,赔款6.7万元。

人身保险 是人身意外伤害保险,包括公路旅客团体意外保险、团体人身意外伤害保险、驾驶人员意外伤害保险、机动车辆乘客座位保险、学生团体人身平安保险、建筑职工人身意外伤害保险等。简易人身保险,比较普遍,至1990年共承保3.6589万人,14.241万份,收入保费124.5万元,给付死亡32人、101份、金额1.8万元。该项保险对象为16岁至65岁身体健康的人,保险期按投保年限分为5年、10年、15年、20年及30年5个档次。保险费每份1元,一人可同时投保多份,总保险金额以5000元为限。在保险期内被保险人因故死亡或伤残,由保险公司付给保险金,无死亡伤害者,保险期满,被保险人领取约定的保险金。独生子女及少女两全保险,年龄为0—14岁,1990年全市承保1.1626万人,收保费42.1万元。学生团体人身保险,其保险责任为在校学生因意外伤害或死亡,保险公司付给保险金和医疗费,保险金额每人1000元至3000元,费率为1.5‰,保险期限一年,以学校为单位集体投保。至1990年底,全市承保学生1244人,保险金额124万元,收保费0.2万元,给付死亡1人,伤残2人,医疗23人,金额共计0.3万元。

短期业务保险 1988年,市支公司在靖远县试办计划生育结扎手术保险。保险责任为身体健康的妇女在结扎90天内,因死亡、致残等事件,负担赔付或医疗费责任。保险金额总数为3000至5000元,保险费率3.5‰。

第十六篇 党派社团

第一章 民国时期党派社团

第一节 中国国民党白银地方组织

一、靖远县

民国元年(1912)8月,国民党甘肃省党部派屈有才、宋邦彦、王允如到靖远组建国民党靖远县分部,屈有才任分部部长。2年,袁世凯篡夺辛亥革命成果,11月通令解散国民党,靖远分部被撤销。17年(1928)国民党甘肃省党部任命汪钧等5人为党务指导委员,到靖远成立党务指导委员会,经重新登记,全县有3个区党部、9个区分部,党员100余人。不久,国民党靖远县党部成立。随后召开国民党靖远县第一届党员代表大会,选举产生第一届执行委员会和监察委员会。19年12月,国民党中央以甘肃省党部第二届执行委员会依附冯玉祥为由,解散靖远县党部。20年冬,省党部派展其寿、陆又贇为党务整理委员,到靖远成立县党务整理指导委员会。27年冬,成立新的县党部,党务指导委员改称党部书记长。35年(1946),召开国民党靖远县第二届党员代表大会,选举产生新的执行委员会和监察委员会。36年9月,国民党六届四中全会决定将三青团并入国民党。11月靖远县党团合并。时全县有区党部14个、区分部47个、直属区分部12个,有党员4300人。国民党在靖远县活动持续到靖远解放。

二、景泰县

民国2年(1913),国民党红水县独立区分部成立。17年(1928)1月,成立国民党红水县党部筹备委员会。22年,红水县改为景泰县,国民党景泰县党部筹备委员会随之成立,吸收党员20多人。28年,国民党景泰县党部成立。32年

(1943)4月,国民党景泰县第一届党员代表大会召开,选举产生中国国民党景泰县执行委员会和监察委员会。36年12月,国民党与三青团合并,全县有区党部5个、直属区分部8个,党员600余人。

三、会宁县

民国16年(1927)冬,中国国民党甘肃省党部派王天衢、杨震甲为会宁县党务筹备委员,组建会宁县党部筹备处,在教职员工及学生中发展党员20多人,不久即停止活动。17年12月,中国国民党会宁县党部建立,并召开中国国民党会宁县第一届党员代表大会,选举产生县党部执行委员会和监察委员会。19年,召开中国国民党会宁县第二届党员代表大会,选举产生县党部第二届执行委员会和监察委员会。12月,会宁县党部奉令停止活动。27年(1938),会宁县党部恢复。36年召开国民党会宁县第三届党员代表大会,选举产生县党部新的执行委员会和监察委员会。是年,国民党和三青团合并,下辖区党部3个、区分部17个,有党员1322人。国民党在会宁的活动一直持续到会宁解放。

第二节 各社团白银地方组织

一、三民主义青年团

民国28年(1939),会宁、靖远、景泰三县先后组建三民主义青年团甘肃支团部直属区队。29年6月,靖远县三青团组织改称三青团靖远分团部筹备处。30及34年4月,景泰和会宁两县亦先后改称三青团景泰分团部筹备处和会宁分团部筹备处。

31年,会宁县有三青团员300多名;靖远县有团员150名;景泰县有2个区队(每个区队辖2个分队)、1个直属分队。靖远县分别于32年1月和35年9月召开全县第一届和第二届团员代表大会。景泰县于35年召开全县第一届团员代表大会。会宁县没有召开过团员代表大会。根据三青团省支团部令,靖远县于31年3月成立三青团县分团部;会宁县于35年4月成立县分团部;景泰县于36年8月成立县分团部。36年(1947)三青团并入国民党后,会宁有11个区队、45个分队,其中直属分队2个,共有团员900多人。靖远县有22个区队、67个分队,共有团员1200多人,其中青年学生占80%以上。景泰县有6个区队、36个分队,其中直属分队8个,共有团员300多人。三县共计有县分团部3个,区队39个,团员2400多人。

二、工会

从20世纪30年代起,会宁、靖远、景泰三县先后组建总工会或专业工会,设

理事会和监事会。主要任务是吸收会员,组织手工业者学习政府法令、规定;批准、登记手工业者经营范围和经营项目等。

会宁县总工会于民国 25 年(1936)成立。靖远县的手工业者于 28 年 9 月从商会中分出成立工会,初称各业工人联合会,不久改称县总工会,下辖铁业、皮业、金属、银器、纺织、木器、木筏、木船、运输、饮食等 10 个专业分工会。景泰县只有驼业工会,是 35 年从县商会中分出单独组建的,由全县养骆驼户组成,有会员 200 余人,旨在督促会员定期交纳税款,维护驼户利益,替会员伸张正义等。

三、农会

会宁县最早的农会成立于清宣统元年(1909),设会长 1 人,干事 4 人,有会员 12 人。后自行消失。民国 27 年(1938),再次筹建会宁县农会。31 年各乡镇农会成立,32 年,经各乡镇农会代表选举,成立县农会。县农会设组事会和监事会,下辖 9 个乡镇农会,有会员 9121 人。靖远县于民国 3 年(1914)成立县农林会,据 28 年(1939)统计,全县有会员 1 万多人。

四、商会

清末民初,会宁、靖远、景泰三县均先后成立县商会。会宁县商会于清宣统元年(1909)成立,靖远县商会于民国 6 年(1917)成立,景泰县商会于 11 年成立。各商会初为会长制,27 年(1938)改为委员制,会长或主席均由当地巨贾富商担任,下隶绸布、百货、药材、山货、粮食、油盐等行业。景泰县商会还有耕地 3 亩,年产粮食 400 公斤左右,用于开支驻会人员工资。

五、妇女运动委员会

靖远县于民国 28 年(1939)9 月,会宁县于 35 年 7 月,先后成立妇女运动委员会。任务是:组织团结妇女争取自由、平等权利,呼吁制止给妇女缠足;号召并组织广大妇女学文化、学科学;反对封建迷信思想;提倡婚姻自主等。各县妇女运动委员会下设工作服务、文化教育、生活指导、生产事业、儿童保育等股具体开展工作。

六、教育会

靖远县于民国 3 年(1914),景泰县于 12 年,先后成立教育会,吸收本县教育工作者为会员,宗旨是促进教育事业,为教师谋福利。初为会长制,后改为理事制,由理事和理事长管理会务。靖远县还于 29 年(1940)成立回民教育促进会,致力于回民教育事业的发展。

七、同乡会

由在会宁、靖远两县从事商业活动的外省籍人士组成。清乾隆 30 年(1765)

山西阳曲县进士折遇兰到会宁任知县,因当时在会宁经商的山西、陕西籍商人较多,折倡议成立山陕同乡会,入会的商人有百人左右,建有山陕会馆。清代后期,侨居靖远的山陕商人亦成立了山陕同乡会,有会员 100 多人,建有山陕会馆。民国 26 年(1937)靖远县县长周崇颐倡议,成立直鲁豫同乡会,吸收在靖远的河北、山东、河南籍商人为会员。筹资购置城内隍庙四道巷民宅 1 处为会址。各同乡会均定期聚会,交流会务,敦睦乡谊。

· 上述各社团皆于民国 38 年(1949)秋自行解散。

第二章 民国时期中国共产党

白银地方组织

一、中共靖远县委

民国 26 年(1937)10 月,中国共产党甘肃工作委员会(简称甘工委)成立后,即决定在靖远建立县委。翌年 8 月,甘工委书记孙作宾、副书记罗云鹏在兰州中街 4 号指示靖远籍中共党员岳秀山、张生强到靖远建立党的组织,随后又派甘工委组织部长郑重远到靖远协助工作。27 年秋,中共靖远县委成立,岳秀山任书记,张生强任组织委员。28 年秋,郑重远代理县委书记。冬,乔映淮任县委书记。29 年,上级指示党员身份已经暴露的乔映淮、张生强等回延安,由欧化远接任县委书记。31 年,中共靖远县委下辖 6 个支部,共有党员 113 人,全县 12 个乡镇中,除大芦、河畔两个乡外,其余 10 个乡镇均有共产党员。

中共靖远县委成立初期,正是国民党掀起两次反共高潮之际,国民党在甘肃的顽固分子积极推行“防共限共”政策,靖远成为他们注意的重点之一。民国 28 年 3 月,国民党政府密电靖远县县长,严令查明中国共产党在靖远的活动情况。此后,国民党在靖远的特务又多次向上密报中共地下党活动情况。针对新的形势为了保存力量,县委研究采取了新的策略,一方面认真执行党的民族统一战线政策,团结国民党上层进步人士苏振甲(国民党中央立法委员、省参议员、县参议长)和教育界知名人士李儒等人,还同当时的县长马继舟、红帮头子宋明甫、地方绅士董延哉等人主动联系;另一方面要求党员寻找保护色,积极谋求社会职业,尽量进入国民党在靖远县各级机构以作掩护,开展党的工作。一批党员进入国民党机关任职。29 年 6 月,甘工委被破坏后,形势更加严峻。10 月,郑重远到欧化远家中传达上级指示:靖远距边区(陕甘宁)近,我们要把国民党的区乡政权夺过来,可当乡、保、甲长,应付国民党。30 年 2 月郑重远又在乱肚子召集岳秀山等县委领导成员开会,布置大家赶快找保护色,去兰州西训团

也可以。县委根据这个精神,利用县长马继舟想拉拢势力的机会,决定让县委委员和各支部领导骨干去西训团受训。6月,西训团快结束时,岳秀山等在靖远被捕。欧化远在兰州盐场堡对面水车旁召开县委会,经过对形势分析决定,党员立即进入各乡政府,增加保护色,利用合法身份,扩大党与群众联系,开展反霸斗争,减轻群众负担。靖远县委负责人由西训团结业回县后,许多人到国民党乡政权内任职,基本控制沿河各乡镇的权力。以后,郑重远、罗扬实等甘工委领导干部去延安,中共靖远县委与上级组织中断联系,处在国民党白色恐怖日益严重的环境中,党员们利用合法身份,针对群众普遍关心的切身问题,抓住时机,组织群众进行各种斗争。同时,组织农民发展生产,开展生产自救活动,增强抗战物质力量。30年6月和31年4月,靖远党组织两次遭受破坏,先后10多名党员被国民党政府逮捕,县委在形势危急、极端困难的条件下,坚持带领党员和革命群众,一方面积极开展抗日救亡活动,另一方面坚持同国民党靖远县政府作斗争,直到抗日战争最后胜利。34年9月,中共中央决定重新恢复中共甘肃省工作委员会。35年6月甘工委派乔映准、李唐杰到靖远指导工作。中共靖远县委详细汇报工作后,乔、李向县委布置了新的工作任务。以后,李唐杰、艾青山又三次到靖远联系、指导工作。9月,中共靖远县委召开会议,通过对形势的分析,认为驻靖远的国民党军新三师是以蒙古族为主组成的,其内部可能有共产党员在活动,他们不过问地方的事情;国民党靖远县政权内部为竞选国大代表和县参议员而争权夺利,矛盾激化;在城区共产党有一定的社会基础;在农村党组织基本掌握了北湾、东湾、陡城、三滩一带的乡保政权。基于这种情况,县委决定进一步加强统一战线工作,发展和建设两面政权,开展对敌斗争,减轻群众负担,扩大党的影响。于是,在甘工委指导和帮助下,靖远县委领导人民进行了抗粮、抗款、抗丁等斗争,取得一定成绩。

民国37(1948)4月,中共皋榆工作委员会(简称皋榆工委)派工委委员张生强到靖远,同中共靖远县委接通关系。38年5月,成立中共靖远县临时工作委员会,张生强代理书记,先后在窝子滩、边沟窝窝召开县工委会议,研究发展党员、迎接解放和支前等工作。根据皋榆工委书记罗扬实“西安快要解放,靖远应注意组织力量,保护桥梁和交通运输工具,保护好粮仓和档案”的指示,县工委布置欧化远、魏仰峰和万夫哲组织力量维护县城秩序,保护粮仓和档案。陡水党支部准备在水泉、大红沟、杜寨柯、白疙瘩成立粮站,摸清存粮大户的底子,组织支前工作人员。对糜滩、红嘴子、阎家门、安宁渡各渡口、船只、皮筏的保护,按地区各支部进行分工。会上张生强特别强调,一定要做好安宁渡汽船工人的工作,保护好汽船。于是,万夫哲通过积极的工作成立了县务维持委员会,具体落实保护粮仓与档案的工作。李保洲到农村大力宣传人民解放军纪律严明,是广大人民群众子弟兵,动员人民起来自觉地做好迎接解放军的准备。同时还截击了企图在虎豹口渡黄河的国民党军一个排,缴获了两挺机枪、两只拖船和

部分粮食、汽油等物资。三滩党支部通过作工作,策划国民党军 42 支部兽力运输 14 大队起义,为解放靖远和解放大军进军宁夏作出了贡献。到解放前夕,中共靖远县委直属 5 个党支部,党员人数发展到 220 人左右。

二、中共会宁支部

民国 36 年(1947)10 月和 11 月,中共地下党员、定西县人马建武先后在定西、会宁交界地带的农村介绍李宝珊、马步荣、宋万祥加入中国共产党,属中共陇右工委。38 年 1 月,中共皋榆工委派工委委员窦子安到华家岭国民党属下的通(渭)、定(西)、会(宁)三县联防大队策反,发展联防大队长李岳西(临洮县人)加入中国共产党,李岳西又介绍会宁丁家沟乡人骆忠入党。7 月骆忠介绍丁家沟乡张笃入党,属中共皋榆工委。

38 年春,中共皋榆工委派在兰州广播电台工作的地下党员何谧先后介绍会宁中学教师冯瑄等 3 人加入中国共产党,并建立中国共产党会宁支部,冯瑄任支部书记。7 月又有 8 人入党。至此共有党员 11 名,党支部隶属皋榆工委兰州东区工委领导。8 月 12 日会宁解放时,全县有 1 个党支部,17 名共产党员,其中 4 名属中共陇右工委,13 名属中共皋榆工委。

中共会宁支部成立后,积极开展活动。一是抗击国民党政府抓兵。38 年 7 月上旬,国民党县自卫大队到漫湾一带抓兵,党支部组织当地百余名青年,手持铁锹、木棒,将前来抓兵的自卫队员围困两昼夜,迫使他们将所抓壮丁释放。二是参与武装斗争。参加人民武装华支纵队,在西兰公路一带袭击国民党军汽车和溃退部队。三是掌握敌情。通过各种关系和渠道掌握国民党县乡两级政权、县自卫大队和地主土豪的枪枝弹药数,县城和各集镇仓库存粮数。四是积极支援前线。在西(安)兰(州)公路漫湾成立人民支前委员会和接待站,中共会宁支部在县城、党家岷等地也办起接待站,积极支援沿西兰公路和会宁中大路西进的解放军。

附 景泰青年抗战分团 景泰学生团

景泰青年抗战分团、景泰学生团为中国共产党领导的进步青年组织。民国 26 年(1937)12 月,景泰籍旅兰学生、共产党员卢渊安,景泰籍旅沪学生金树义回到景泰,在县城大芦塘组建甘肃青年抗战团景泰分团。先后吸收当地进步青年 50 多人加入。

景泰青年抗战分团成立后,一是积极宣传党的抗日主张。其成员在大芦塘、小芦塘、五佛寺、城北墩、宽沟和永泰等地,通过召集群众宣讲、散发传单、书写标语、演出文艺节目等形式,广泛宣传党的抗日主张,启发人民群众的抗战觉悟。二是同贪官污吏作斗争。当时景泰县县长鲁桂舫思想反动,消极抗日,强行征调大批人、畜力替国民党军队马步青部做苦役,影响春耕生产引起民愤。

青抗团成员带头起来同鲁桂舫作斗争,散发传单,揭露鲁的暴行,并带领农民抬着农具到县政府门口示威游行,同时联合地方进步人士向国民党甘肃省政府控告鲁的罪行,终于迫其乘黑夜逃离景泰。1938年4月,国民党甘肃省政府主席朱绍良强令解散甘肃青年抗战团,景泰青年抗战分团于5月底停止活动。

民国38年(1949)8月初,兰州大学学生、共产党员尹建鼎从兰州到景泰,以防沙林场为掩护,秘密开展党的活动。他首先找来3名景泰籍兰大同学共同商议组织学生起来开展对敌斗争,保护人民生命财产,配合解放军早日解放景泰。嗣后,他们分头行动,秘密串连40多人,在当时的县城芦阳镇组织起学生团。9月2日,学生团在城北墩附近长沟石拉牌内秘密召开第一次全体会议,研究部署行动方案和具体任务。会后,学生团积极开展对敌斗争,抓回逃往小坪村的县长张赞绪和芦阳乡乡长樊新民,积极进行迎接解放军的宣传工作,安定民心。9月12日,学生团组织群众热烈欢迎解放军进驻景泰县城。景泰解放后,新政权尚未建立之前,学生团积极配合解放军站岗放哨,维持社会秩序;护送国民党景泰县党部书记长、国民党军骑一旅政工处代理处长马雄天去昌岭山给胡宗南骑一旅旅长张钦武送信,促使张钦武于9月17日率部向解放军投诚;发动群众筹集粮草,组织人力畜力,大张旗鼓地进行拥军和支前活动。

第三章 中国共产党白银市委员会

第一节 市委及所属部门

一、中共白银市委

1956年11月9日成立中共白银市委员会(县级)。市委由书记1人,副书记1人,委员7人组成。

1958年4月,中共甘肃省委报请中央同意,将白银改为地级市;12月,省委任命由13人组成中共白银市委,其中常务委员6人。

1959年3月,中共白银市委成立书记处。负责组织市委决议的贯彻执行,处理市委日常工作。书记处成立后,省委对市委部分领导成员进行了调整。市委由14名委员组成,其中第一书记1人,书记处书记3人,常务委员3人。

1959年12月20至26日,中国共产党白银市第一次代表大会召开,大会选举产生由17名委员,4名候补委员组成的第一届市委,其中第一书记1人,书记处书记4人,常务委员4人。

1962年8月,撤销中共白银市委书记处。第一书记改称书记,书记处书记

改称副书记。市委有书记1人,副书记5人,常务委员3人。

1963年6月15日,中共甘肃省委决定,并报请中共中央批准,撤销白银市建制。1963年10月23日,中共中央批准撤销白银市,中共白银市委随之撤销。

1985年5月,经省委、省政府决定,报经国务院批准恢复白银市(省辖市)建制,成立地委一级的市委,7月31日,省委批准由7人组成中共白银市常务委员会,其中书记1人,副书记2人。

1986年12月15日至19日,中国共产党白银市第二次代表大会召开,大会选举产生由32名委员、4名候补委员组成第二届市委,其中书记1人、副书记2人、常务委员5人。

二、市委所属部门

办公室 1956年11月设立秘书室;1958年12月改称秘书处,1963年10月随市委撤销。1985年8月市委恢复后改称办公室。

组织部 1956年11月设立,1963年10月撤销。1985年8月恢复。

宣传部 1956年11月设立,1963年10月撤销。1985年8月恢复。

纪律检查委员会 1956年11月设立时称监察委员会,1963年10月撤销。1985年8月恢复,改称中共白银市纪律检查委员会。

财政贸易部 1956年11月设立,1959年1月改称财政贸易工作部,1962年6月又改称财贸办公室,1963年10月撤销。

工业交通部 1956年11月设立,1959年1月改称工业交通工作部,1962年4月撤销。

郊区工作部 1956年11月设立,1962年4月撤销。

市直机关党委 1958年7月设立,1962年4月并入组织部,10月恢复,1963年10月撤销。1985年8月恢复,1988年5月改称市直机关工作委员会。

党校 1959年4月设立,1963年10月撤销。1986年2月恢复。

统计室 1960年3月设立,1961年11月与市人民委员会经济计划委员会合并。

统战部 1951年11月设立,1963年10月撤销。1985年10月恢复。

人民来信来访工作室 1962年9月设立,1963年10月撤销。1985年8月恢复。

农村工作部 1962年11月设立,1963年10月撤销。

政法委员会 1985年8月设立。

经济工作部 1985年8月设立,1987年3月撤销。

政策研究室 1985年8月设立,与经济工作部合署办公,两块牌子、一套机构。1987年3月经济工作部撤销后单独设立。

讲师团 1986年2月设立。

党史资料征集办公室 1986年10月设立。

《白银报》社 1986年11月设立。

保密委员会 1987年3月设立,1989年7月与市政府保密局合署办公,改称保密局,两块牌子,一套机构。

老干部工作局 1987年3月设立。

政治体制改革办公室 1988年5月设立,1989年10月撤销。

精神文明建设办公室 1988年5月设立。

对台工作办公室 1988年5月设立。

至1990年底,市委下属工作机构5个:办公室、组织部、宣传部、统战部、政法委员会;挂靠机构5个:政策研究室、保密委员会(保密局)、老干部工作局、精神文明办公室、对台工作办公室;直属机构2个:市直机关工委、老龄问题委员会;事业单位4个:党校、党史资料征集办公室、白银报社、讲师团。

中共白银市委历届书记、副书记名录

职 务	姓 名	籍 贯	任 职 时 间
书 记	黄罗斌	陕西蒲城县	1956.11—1957.3
书 记	白国明	陕西吴旗县	1957.3—1958.12
第一书记	黄罗斌	陕西蒲城县	1958.6—12
书 记	王菁华	陕西韩城市	1959.3—1963.10
书 记	李寿文	山东禹城县	1985.8—1990.3
书 记	韩修国	江苏江浦县	1990.3—
副 书 记	刘树信	陕西黄陵县	1956.11—1958.12
副 书 记	李 炬		1957.2—1958.12
书记处书记	白国明	陕西吴旗县	1959.3—1962.7
书记处书记	常耀华	陕西米脂县	1959.3—1962.7
书记处书记	李子奇	陕西神木县	1959.3—1962.7
书记处书记	杜芳铭	陕西米脂县	1959.12—1962.7
副 书 记	白国明	陕西吴旗县	1962.8—9
副 书 记	李子奇	陕西神木县	1962.8—1963.3
副 书 记	常耀华	陕西米脂县	1962.8—1963.3
副 书 记	杜芳铭	陕西米脂县	1962.8—1963.10
副 书 记	董宏杰		1962.9—1963.10
副 书 记	韩修国	江苏江浦县	1985.8—1990.3
副 书 记	艾立兴	辽宁凤城县	1985.8—
副 书 记	于开国	吉林长春市	1988.4—
副 书 记	王重国	甘肃永登县	1990.7—

中共白银市委历届常务委员名录

职 务	姓 名	籍 贯	任 职 时 间
常务委员	白国明	陕西吴旗县	1958.12—1962.9
常务委员	杜芳铭	陕西米脂县	1958.12—1963.10
常务委员	常耀华	陕西米脂县	1958.12—1963.3
常务委员	李子奇	陕西神木县	1958.12—1963.10
常务委员	刘树信	陕西黄陵县	1958.12—1963.10
常务委员	李奋之		1958.12—1959.12
常务委员	王菁华	陕西韩城市	1959.3—1963.10
常务委员	武 政		1959.12—1963.10
常务委员	李 炬		1959.12—1962.6
常务委员	马凤来	陕西靖边县	1959.12—1963.10
常务委员	董宏杰		1962.9—1963.10
常务委员	李寿文	山东禹城县	1985.8—1990.3
常务委员	韩修国	江苏江浦县	1985.8—
常务委员	艾立兴	辽宁凤城县	1985.8—
常务委员	于开国	吉林长春市	1985.8—
常务委员	王松龄	甘肃西峰市	1985.8—1990.5
常务委员	王重国	甘肃永登县	1985.8—
常务委员	郭培根	山西原平县	1985.8—
常务委员	李俊秀	陕西礼泉县	1986.12—
常务委员	蔡德玉	甘肃白银市	1988.10—
常务委员	冯云海	吉林九台市	1989.5—

第二节 中共县区委员会

1985年5月14日,国务院批准恢复白银市委建制后,中共白银市委下辖会宁、靖远、景泰三个县委和白银、平川两个区委。

一、中共会宁县委

1949年8月22日,中国共产党会宁县委员会成立,隶属中共定西地委领导,1985年8月划归中共白银市委领导。1990年底,有基层党委35个,总支部

24个,支部613个,其中农村支部338个。共有党员12623名,其中女党员953名。共召开过9次党的代表大会、3次代表会议。

二、中共靖远县委

1949年9月13日,中国共产党靖远县委员会成立,隶属中共定西地委领导,1960年10月,划归中共白银市委领导,1963年8月中共白银市委撤销后,仍划归定西地委领导,1985年8月再次划归中共白银市委领导。1990年底,有基层党委32个,总支部12个,支部419个,其中农村支部165个。共有党员8852名,其中女党员745名。共召开过9次党的代表大会。

三、中共景泰县委

1949年9月21日,中国共产党景泰县委员会成立。隶属中共武威地委领导,1958年4月,国务院决定撤销景泰县,将其行政区域并入皋兰县,同年12月,国务院又决定撤销皋兰县建制,将其所属11个公社划归白银市管辖。1961年12月,国务院批准恢复景泰县建制,隶属中共白银市委领导,1963年10月中共白银市委撤销后,仍划归武威地委领导,1985年8月再次划归中共白银市委领导。1990年底,有基层党委17个,总支部13个,支部359个,其中农村支部173个。共有党员5676名,其中女党员521名。共召开过8次党的代表大会、1次代表会议。

四、中共白银区委

中共白银市委1961年11月6日决定,成立中共白银市市郊区委员会。1963年10月撤销中共白银市建制后,在市郊区的基础上成立白银区,划归兰州市管辖,中共白银市郊区委改为中共白银区委,从1963年10月起归中共兰州市委领导。1985年8月1日恢复白银市建制后,中共白银区委改由中共白银市委领导。1990年底,有基层党委18个,总支部7个,支部254个,其中农村支部86个。共有党员4246名,其中女党员720名,共召开过5次党的代表大会。

五、中共平川区委

1985年7月7日,省委和白银市筹备小组根据国务院文件精神,在靖远矿务局召开有关负责人会议,成立平川区筹备领导小组。10月22日中共白银市委任命中共平川区委党委会组成人员,中国共产党平川区委员会成立。

第三节 党员代表大会

一、中国共产党白银市第一次代表大会

1959年12月20日至26日,中共白银市第一次代表大会举行,出席大会的代表203人,有9人列席大会,代表全市7633名党员。白国明代表中共白银市委作工作报告,刘树信作《关于1959年国民经济计划执行情况及1960年计划安排》的报告。大会选举产生中共白银市第一届委员会和中共白银市监察委员会,选出市委委员17人,候补委员4人。在一届一次全委会上,选出常务委员9人,书记处由5人组成。

二、中国共产党白银市第二次代表大会

1986年12月15日至19日,中共白银市第二次代表大会举行,出席大会的代表272人,有25人列席大会,代表全市3.9513万名党员。市委副书记韩修国致开幕词,市委书记李寿文代表市委作题为《同心同德,奋发进取,为白银市的振兴努力奋斗》的工作报告。王重国代表市纪律检查筹备委员会作题为《严明党的纪律,加强党的建设,保证改革和经济建设顺利进行》的报告。省委副书记侯宗宾和省顾问委员会主任黄罗斌到会并作重要讲话。于开国致闭幕词。大会通过了中共白银市委《关于学习贯彻党的十一届六中全会〈决议〉的实施意见》和中共白银市委《关于制定白银市国民经济和社会发展第七个五年计划的建议》。大会选举出由32名委员,4名候补委员组成的中共白银市第二届委员会和由17名委员组成的中共白银市纪律检查委员会。在两个委员会第一次全体会议上,分别选出了市委常委和书记、副书记,市纪律检查委员会常委会和书记、副书记。

第四节 纪律检查工作

中共白银市纪律检查委员会1990年底设立办公室、纪律检查室、案件审理室、信访室,行政编制15人。

中共白银市委监察委员会成立后,1958至1962年的4年中,共查处党员910人,其中地级以上干部6人,县级干部51人,科级干部125人,一般党员干部488人,一般党员240人。同时,根据中央、省、市委的安排部署,积极开展甄别工作,为1958年整风和1959年反右倾运动中受到错误批判和处理的党员干部、工人、农民进行甄别平反。全市列入甄别范围的案件1.08万件,到1963年10月甄别结束1.079万件。

1985年后,全市各级纪检部门认真履行“保护、惩处、监督、教育”四项职能,集中力量管党纪、抓党风。在党员教育工作中,广泛开展了学党章、学《准则》活动,坚持四项基本原则,反对资产阶级自由化,并总结推广会宁县纪委对受处分党员进行回访教育的经验和白银公司冶炼厂、长通电缆厂、靖远陶瓷厂抓党风建设、促经营管理、提高经济效益的经验,以及白银区王岷乡、景泰县五佛乡党政领导班子勤政廉政、带领群众治穷致富的经验。协助市委制定了《各级党组织抓党风的政治责任制》、《关于改进机关作风的若干规定》等规章制度。1986年在全市党政机关、企事业单位开展了整纪纠风工作。在工作中,重点纠正招工、招干、招生、农转非、农用生产资料分配供应等方面的不正之风,建立和推行了“两公开、一监督”(办事制度、办事程序公开,接受广大群众监督)制度。在全市各级党政机关着重抓了公款旅游、争相出国、请客送礼、购买小汽车、谋取不正当收入、以权经商等群众反映强烈的问题。从1989年下半年开始到1990年,在全市部署开展清理党政干部违纪违法建私房和用公款超标准装修住房工作,共清理干部职工自1985年以来在城镇违纪违法建私房747户,并按有关规定进行了处理。在案件查处上,重点抓经济领域的各种犯罪和各类大要案的查处。

1958—1990年白银市党员违纪处分情况

单位:人

年份	受处分党员总数	其中					处分类别					备注
		地 级 干 部	县 级 干 部	科 级 干 部	一 般 党 员 干 部	一 般 党 员	开 除 党 籍	留 党 察 看	撤 销 党 内 职 务	严 重 警 告	警 告	
1958	80	2	6	15	31	26	32	22	7	11	8	
1959	293	2	25	22	168	76	61	89	29	59	55	
1960	423	1	13	53	236	120	113	110	47	96	57	
1962	114	1	7	35	53	18						
1985	83		4	22	27	30	11	25		19	28	
1986	142		4	20	34	84	19	55	2	23	43	
1987	356		5	14	18	319	65	99		88	104	
1988	60		2	11	8	39	20	6		11	23	
1989	71		4	13	15	39	11	11	2	13	33	
1990	84			31	15	38	19	29	1	22	13	

第五节 组织工作

中共白银市委组织部 1990 年底内设办公室、组织科、干部一科、干部二科，行政编制 14 人。

一、党的组织建设

1956 年 11 月 9 日，中共白银市委员会成立；年底，市直党政机关国家行政干部 378 人，其中共产党员 133 人。1957 年 6 月，在市区成立 6 个街道办事处，同时建立了党支部并配备专职支部书记。年底，全市党的组织发展到 26 个（不含白银公司和银光公司），其中党委 2 个，总支 3 个，支部 21 个；党员 412 人。1958 年 4 月，白银市升格为地级市并成立地级市委，统一领导白银市各级党组织工作。7 月 25 日，省委将白银公司党委和银光公司党委、641 队党委划归中共白银市委领导。1959 年 9 月 16 至 19 日，市直机关第一次党代表大会召开，时市直机关共有党员 770 名。年底，全市有各类党组织 559 个（含中央直属企业），其中党委 32 个，党总支部 65 个，党支部 462 个。共有党员 7633 人（包括白银公司党员 1714 人，银光公司党员 323 人），其中工人党员 2106 人，占党员总数的 27%；农民党员 2901 人，占 39.8%。

1985 年 8 月 1 日，中共白银市委恢复建制。全市共有各类党组织 2223 个，其中党委（含市委和 5 个县区委）137 个。共有党员 3.7863 万名，其中：男 3.4077 万名，女 3786 名；少数民族党员 420 名；农村党员 2.0372 万名。年龄在 25 岁以下的 1033 名，26 至 35 岁 8868 名，36 至 45 岁 1.0554 万名，46 至 55 岁 1.1523 万名，56 至 60 岁 3005 名，61 岁以上 2880 名。

1985 年 4 月开始，历时两年零一个半月，分三批在全市各级党组织和党员中进行了整党。参加整党的党委 149 个，党总支 80 个，党支部 2239 个，党员 3.7738 万名。在这次整党中，全市共抽调整党联络员、宣讲员、巡视员 1800 人，举办整党学习班 1585 期，上党课 2269 讲，召开座谈会 1236 次，举办报告会 63 场。整党中立案查处党员干部严重以权谋私和严重违法乱纪问题，有 366 人受到党纪处分，其中开除党籍 63 人，留党察看 112 人，严重警告 57 人，警告 134 人，立案核查“文化大革命”期间犯有各种严重错误的党员，定性为“三种人”的 12 人，严重错误的 83 人，有 88 人受到党纪、政纪和刑事处罚。

1987 年 7 月市委要求全市各级党组织认真开展新时期党的建设大讨论。中共第十三次全国代表大会结束，市委及时召开工作会议宣传、贯彻十三大精神，并对全市各级党组织学习、宣传工作作了安排。到年底全市共举办十三大文件学习班 16 期，共培训 104 名副县级以上干部、690 名科级干部和 71 名乡镇、街道党委书记及 485 名政工干部、预备党员和村党支部书记。1989 年 12 月 13 日至 17 日，市委召开二届八次全委扩大会议，要求全市各级党组织要下功夫

加强党的建设,不断提高党的凝聚力和战斗力。1990年1月3日,市委召开全市农村基层组织建设工作会议。6月4日,在景泰县召开全市加强农村基层建设暨党组织建设试点工作现场会。1990年底,全市共有各类党组织2941个,其中:党委(含市委和5个县区党委)154个,党总支109个,党支部2678个。共有党员4.6952万名,其中:男4.2189万名,女4763名;少数民族党员549名;农村党员2.1222万名;年龄在25岁以下的1649名,26至35岁8295名,36至45岁1.3135万名,46至55岁1.3195万名,55至60岁5596名,61岁以上5082名。从1985至1990年全市共发展党员7762名,其中:在农民中发展1682名,在妇女中发展1064名,在少数民族中发展130名。

从1986年起,市委每两年在7月1日前表彰奖励先进党支部、优秀共产党员和优秀党务工作者。到1990年,先后共表彰先进党支部180个,优秀共产党员591名,优秀党务工作者48名。

二、干部工作

1956年6月,国务院批准设立白银市(县级市)后,7月25日,中共甘肃省委决定从定西专区抽调干部78人,其中县级干部8人,组建中共白银市委、白银市人民委员会筹备委员会,进行建市准备工作。11月,市委组织部成立后,根据建市工作需要,积极调配干部,到年底,市直党政机关已有国家行政干部378人。1958年,市委根据中共中央八届三中全会和省委关于精减机构紧缩编制的精神,市级机关共精减下放干部99人。1956年后半年,在中共白银市委、市人委筹组期间,鉴于当时白银地区已处于大规模建设时期,大批职工陆续从各地调入白银,市委认为白银地区肃反工作不彻底,于是根据中央《关于彻底肃清暗藏的反革命分子的指示》等文件精神,决定在全市国家机关522名干部中开展审干工作。据此,市委组织部组织力量具体开展这一工作,到1958年6月审干工作结束,期间有183人被列为重点审查对象,作出结论151人。审干中查出国民党党员20人,三青团团员49人,各种反动会道门成员43人,脱党、脱离革命者5人,自首变节1人,国民党政府军政人员27人,有右派言论者6人。1958年4月,白银市升格为地级市。10月7日,市委作出《中共白银市委关于干部管理的意见》。《意见》规定:市委协助省委管理省委主管的白银市及各厂矿党委部、局长级以上干部;监督管理白银公司、银光公司属中央各部直接管理的行政干部和技术干部;代省委管理白银市副部、局长级干部;市委主管部、局级下属之科长和相当职务的干部。1962年8月25日至28日,市委召开全市甄别工作会议,传达中共中央西北局和省委甄别工作座谈会精神,总结全市甄别工作。自1961年中共中央西北局兰州会议后,市委组织部共甄别党员、干部案件1234件,甄别率为95.91%;工人、农民案件1609件,甄别率为98.1%。甄别结果,原批判处分错误的占62.97%。1985年8月市委恢复成立后,组织部积极为市委、

市政府重新组建调配干部。到9月9日,先后两次为市委、市政府筹备组工作部门调配县级(含副县级)干部34名。其中市委4个工作部门配备领导干部6名,市政府筹备组工作部门配备领导干部28名。

1985—1990年白银市中共党员基本情况表

单位:人

年 度	文 化 程 度						入 党 时 间					
	大 学	中 专	高 中	初 中	小 学	文 盲	1927年8月 至 1937年7月6日	1937年7月7日 至 1945年9月2日	1945年9月3日 至 1949年9月	1949年10月 至 1966年4月	1966年5月 至 1976年10月	1976年11月 以后
1985	1325	1791	3332	9229	16439	5747	6	90	467	15080	14859	7361
1986	1756	2323	3983	10211	16541	5790	3	90	486	15215	15335	9475
1987	2177	2838	4827	11195	17361	5290	1	105	465	15158	15471	12488
1988	2507	3160	5199	11479	16996	5248	2	107	450	14921	15444	13665
1989	2734	3401	5573	11876	16922	5184	4	109	542	14742	15473	14820
1990	3017	3661	6113	12265	16726	5170	5	109	461	14500	15453	16424

1985—1990年白银市中共党员、党组织分布情况表

单位:人、个

年 份	全市党员及基 层党组织总数				分 布 状 况															
					工 业				交通、运输邮电业				农林牧水利、建筑业				商业、金融服务业			
	党员 总数	党 组 织			党员 总数	党 组 织			党员 总数	党 组 织			党员 总数	党 组 织			党员 总数	党 组 织		
		党 委	总 支	支 部		党 委	总 支	支 部		党 委	总 支	支 部		党 委	总 支	支 部		党 委	总 支	支 部
1985	37863	131	69	1993	8668	34	18	519	520	1		26	21277	7	6	862	1440	2	8	156
1986	40604	142	80	2234	8995	36	21	572	872	2		32	21888	12	14	934	1591	4	7	176
1987	43688	145	84	2341	10069	39	20	616	643	2	3	38	22750	12	18	929	1725	3	10	187
1988	44589	141	77	2456	10452	36	21	642	643	2	2	38	22790	12	18	958	1878	2	11	214
1989	45690	143	94	2561	10628	37	23	662	680	2	2	42	22869	11	22	988	2040	2	16	221
1990	46952	136	109	2678	11335	36	26	714	715	2	2	47	22945	10	25	983	2220	1	18	240

续表

年 份	分 布 状 况															
	科研宣教体育卫生				城市公用事业				党政机关人民团体				其 他			
	党员 总数	党组织			党员 总数	党组织			党员 总数	党组织			党员 总数	党组织		
		党委	总支	支部		党委	总支	支部		党委	总支	支部		党委	总支	支部
1985	1840	2	5	153	66	1		6	3116	84	32	256	936			15
1986	2311	2	7	183	13	1		3	3757	85	31	290	1177			44
1987	2391	3	8	203	53	1		6	4543	85	25	335	1514			27
1988	2609	2	7	217	95		2	7	4582	86	16	346	1540	1		34
1989	2747	2	11	212	92		2	8	4891	89	18	361	1743			67
1990	2780	1	13	243	98		2	8	5147	86	23	390	1712			53

第六节 宣传工作

中共白银市委宣传部 1990 年底内设办公室、宣传科、教育科、新闻科、文教科,行政编制 14 人。下属白银报社和市委讲师团两个事业单位,挂靠白银市精神文明建设委员会办公室。

一、宣传内容

市委宣传部成立后,立即作出部署,广泛地宣传中共第八次全国代表大会精神。1958 年全力宣传总路线、“大跃进”和人民公社运动。1959 年召开市第一次党代会后,宣传工作紧紧围绕市党代会提出的任务,在全市城乡展开宣传活动,把党代会的精神贯彻到基层组织和人民群众中。1960 至 1963 年主要宣传中共中央制定的《十二条》、《六十条》和国民经济“调整、巩固、充实、提高”的方针,开展学习雷锋、王杰等英雄人物活动。

1985 年 8 月后,全市各级宣传部门坚持党的基本路线,紧紧围绕中心工作,始终坚持服从、服务于经济建设的指导思想,坚持团结、稳定、鼓劲和正面教育为主的方针,对全市广大党员、干部和工农群众,进行广泛深入的宣传教育。

1989 年春夏之交的政治风波中,按照市委安排,及时召开新闻理论、文艺工作者座谈会,采取各种形式进行四项基本原则、反对资产阶级自由化教育。在全市城乡广大群众中,坚持不懈地开展爱祖国、爱集体、爱社会主义的“三爱”教育和有理想、有道德、有文化、有纪律的“四有”教育的宣传。至 1990 年底,宣传、文化、创作、报纸、电视、广播、理论教育等方面的工作队伍基本形成,逐步建立起宣传阵地、思想工作研究、通讯报道、党员教育阵地、民事民俗自治等 5 大网络。为提高白银的知名度,还先后编辑出版《白银市改革经验选编》、《铜花集萃》、《雷锋——我们学习的榜样》等。

二、理论教育

1986 年 2 月筹建市委讲师团,开展对在职干部的马克思主义理论教育,并进行考试考核。先后组织干部系统学习《政治经济学》、《马克思主义哲学基本原理》、《科学社会主义原理》和《中国革命史》,参加学习的共有 3100 名干部,其中 2400 名干部取得全科结业证,占正规化理论学习对象的 80%,另有 600 余人取得单科合格证。

三、精神文明建设

1986 年 11 月,市精神文明建设委员会成立,下设办公室。1987 年 7 月,召开第一次工作会议,提出以“三文明一满意”(做文明市民、创文明单位、建文明

城市、满意在白银)为重点的精神文明建设工作思路。制定了《文明单位管理办法》、《文明单位(村)标兵评选条件》、《文明市民条件》。此后,开始文明单位(村)标兵创建与推荐工作。1988年,又在全市农村开展“三刹两创一建”(狠刹封建迷信风、赌博风、婚丧事大操大办风和创遵纪守法光荣户、五好家庭及建文明村)活动,在全市窗口行业中组织开展迎亚运优质服务竞赛活动。至1990年底,全市共表彰文明单位标兵38个,文明村标兵5个,“窗口”行业优胜单位47个。为使三项活动广泛深入开展下去,1987年9月编辑印发《白银市精神文明建设工作手册》,1988年9月编辑印发《白银市精神文明建设经验选编》,使全市精神文明建设工作走上制度化、规范化轨道。

第七节 统一战线工作

中共白银市委统一战线工作部1990年底内设办公室、统战科、干部科、民族宗教科,行政编制12人。挂靠单位是市委对台工作办公室。

一、民主党派工作

“文化大革命”中,白银地区的民主党派停止活动。中共十一届三中全会后,民主党派恢复活动,开始吸收新的成员。据1979年统计,白银地区有民主党派成员18人。1985年8月,增加到68人。市委统战部十分重视民主党派的思想建设和组织建设,市委、市人民政府每年都要就一些重大问题,向民主党派、工商联及各界人士通报情况,进行民主协商,征求意见和建议。还先后制定《中共白银市委统战部与民主党派、工商联联系制度》、《中共白银市委统战部走访上层统战人士制度》,广泛联系团结民主党派成员,为全市改革开放和现代化建设贡献力量。5年来,民主党派在全市民主政治建设、经济建设和精神文明建设中发挥着越来越重要的作用,在参政议政和自身建设上也取得很大成绩。民主党派成员中有13人被选为市第四届人代会代表、23人为市第二届政协委员,2人在市政府担任实职、2人被聘请为市监察员。1990年底,全市民革、民盟、民进、九三学社4个民主党派的成员已发展到242人。

二、民族宗教工作

市委、市政府十分重视民族工作,1985年发出《关于加强民族工作的意见》,要求设立负责民族宗教工作的专门部门,及时了解、解决民族工作中的实际问题和矛盾纠纷。会宁县新添堡回族乡是全市唯一的少数民族聚居乡,1989年,省、市、县投资8.5万元,在这个乡建立起肉牛生产基地,饲养肉牛3800头,当年出栏1360头;扶持养牛重点户257户,到年底已有132户脱贫。这个乡的教育

事业,50年代只有公办初级小学2所、完全小学1所,在校学生52人,教员3人(回族1人)。1990年学校增加到18所,在校学生1545人,其中回族学生1025人;教师79人(回族43人)。这个乡50年代初只有1个联合诊所,医务人员2人,1990年增加到乡卫生院1所,村保健站16个,医务人员26名(回族16人)。市委和各县区委十分重视培养选拔少数民族干部,1990年底,全市有少数民族干部141人,其中地级1人,县级11人,科级26人;少数民族中还涌现出省、市劳动模范、先进工作者12名。有17人被选为市第四届人大代表,13人担任市第二届政协委员。

白银市有佛教、道教、伊斯兰教、天主教、基督教,信教群众3万余人。伊斯兰教信教群众较多的会宁县,县委于1987年召开民族宗教工作会议,制定《会宁县清真寺民主管理委员会(小组)工作守则》、《会宁县伊斯兰教宗教界人士爱国公约》,使各寺民主管理规范化。宗教界人士中有市第四届人大代表1人,市第二届政协委员3人。

三、党外知识分子工作

据1990年统计,白银全市有党外知识分子7012人(不包括中央、省属企业),占全市知识分子总数的53.36%。为了充分发挥党外知识分子聪明才智,恢复建市5年中,对66名具有高级职称的党外知识分子建立起档案卡片。市委统战部根据《中共白银市委统战部与非党知识分子联系制度》,确定党外知识分子工作重点联系单位5个,重点联系对象27人。1990年底,全市共有189名党外知识分子担任各级领导职务,其中地级1名,县级13名,科级175名。

四、对台工作

1988年5月,市委成立对台工作办公室,各县区都有对台工作机构和台湾同胞接待办公室,负责对台工作。全市共有去台人员314人,其中重点台胞10人;共有去台人员家属417户、2300多人。共帮助231户台属同在台湾的亲属建立通信、通汇联系,接待回乡探亲台胞130人。还采取多种措施帮助生活困难的台属脱贫致富,到1990年底,全市45户贫困台属中有35户脱贫。

第八节 党 校

中共白银市委党校1990年底内设办公室、教务科、总务科、马列主义教研室、管理科学教研室。编制46人,实有34人,其中专业技术人员22人(高级讲师1人,讲师7人,助教4人,教员8人,会计师1人,助理馆员1人)。

1987至1990年,共举办各类干部培训班16期,培训干部800多名。其中1987年举办理论骨干哲学培训班和县级干部学习中共十三大文件学习班各1

期,参加学习的县级干部 104 人,理论骨干 40 人;1988 年举办乡镇党委书记十三大文件学习班和一般干部哲学、科学社会主义辅导班各 1 期,参加学习的乡镇党委书记 35 人,一般干部 75 人;1989 年举办县级干部学习中共十三届四中全会精神学习班 3 期,乡镇长岗位培训班 1 期,保密、宣传干部学习班各 1 期,参加学习的县级干部 159 人,乡镇长 38 人,一般干部 103 人;1990 年举办县级干部哲学学习班 1 期,乡镇党委书记、乡镇长岗位培训班各 1 期,其它干部学习班 3 期,参加学习的县级干部 33 人,乡镇领导干部 129 名,一般干部 103 人。

科学研究取得一定成果。党校教师编纂的《当代中国甘肃·白银分卷》、《中国民间文学》(三套集成甘肃卷白银分卷)和《中国共产党甘肃省白银市组织史资料》均已出版发行。教研人员在省级报刊上发表理论文章 6 篇,在市级报刊上发表理论文章 5 篇。1990 年 11 月举办“白银市党校系统教学经验暨干部理论教育研讨会”,交流论文 30 多篇。其中市委党校教员论文 13 篇,评选出优秀论文 4 篇。

1990 年首次开办中央党校函授学院甘肃分院函授大专班,开设党政管理和经济管理两个专业,招收学员 97 人。

1990 年,在西区干沙河征用土地 34.88 亩,兴建 1 幢 1640 平方米的教学楼,1 幢 1260 平方米办公楼和 1 组面积为 640 平方米的食堂、餐厅、锅炉房等设施。

第九节 老干部和老龄工作

一、老干部工作

中共白银市委老干部工作局 1990 年底有行政编制 2 人。

规范工作 从 1987 年 4 月 16 日至 6 月中旬,组织工作组对全市三县两区和市直 11 个企事业单位进行摸底调查。全市共有符合离休条件的老干部 546 人,其中地级和享受地级待遇的 18 人,县级和享受县级待遇的 274 人;安置外地居住的 20 人。1987 年 7 月 9 日,与市老龄委联合筹建市老年人活动中心,成立白银市老年人活动中心资助委员会。

制度法规 1987 年 6 月 20 日,市老干部局制定下发《白银市老干部管理暂行规定》,共 17 条,从离休干部管理、待遇、安置、医药保健、车辆配置等方面作出明确规定。1987 年 10 月 1 日,市老干部局、卫生局、商业局、粮食局、交通局、园林处联合下发《关于发放离(退)休老干部优待证的通知》,规定在全市范围发放离(退)休老干部优待证,为老干部就医、乘车、游园、购物提供方便。1988 年 2 月 24 日,市老干部局和市财政局联合下发《关于解决离休干部公用经费的通知》,对各县区和市属企事业单位离休干部公用经费的使用范围和经费管理作

出明确规定。

开展活动 1987年7月28日,市老干部局组织市区40多名老干部参加轻武器实弹射击赛,决出一等奖2名,二等奖1名,三等奖1名。9月底至10月初,会同市老龄委、市文广局、市体协等单位联合举办白银市第一届老年人书画展览,全市80多名老干部的书画作品参加展览。1988年重阳节期间,老干部局和老龄委等单位联合举办白银市第二届老年人书画展览,展出作品140余幅,并邀请省内书画名家即兴创作。1989年11月下旬,市老干部局会同团市委等单位举办白银市第四届老少书画展览,展出老年人作品83幅。期间和省老年书画研究会、市老年书画协会举办书画作品展,展出白银市老年人作品62幅。1990年5月25至26日,老干部局、团市委、老龄委组织高玉清、李志学、杨德中、张志德等老同志,组成革命传统和革命历史教育报告团,深入白银市区学校演讲3场,5000名小学生受到教育。

二、老龄工作

1986年6月,白银市老龄问题工作委员会成立(以下简称老龄委),下设办公室,1990年底编制5人。下属的事业单位有老年人活动中心。

老年人调查 市老龄委首先对全市老年人进行调查摸底,1990年底,全市共有老年人11.0779万人,占总人口有7.9%,其中55至59岁法定退休女老人2.6684万人,60至69岁低龄老人5.3788万人,70至79岁中龄老人2.5607万人,80至89岁高龄老人4523人,90岁以上的长寿老人117人。

表彰奖励先进 1988年10月19日(农历九月初九重阳节)是甘肃省第一个老人节。老龄委会同有关部门在全市评选出老有所为精英奖获得者30名,敬老好儿女金榜奖获得者30名,进行表彰奖励。1989年10月15日,白银市老龄委等9个单位对在开拓老年事业中做出突出成绩的8个先进集体和12名先进个人进行表彰奖励。

举办书画展览 1987年9月,市老龄委举办白银市首届老年人书画展览,市上领导写条幅表示祝贺。1988年老人节前,老龄委与其他3家联合举办白银市第二届老年人书画展览,展出作品131幅,省、市领导写了祝贺字画45幅,展出11天,参观人数达3700人。

建立老教协会 1989年10月1日,在市老龄委的倡议和协助下,白银市离退休教育工作者协会成立,在第一届代表大会上选出了理事会和正副理事长,全市600多位离退休教育工作者参加协会。

开展有奖征文 1990年10月由市老龄委,市委组织部、宣传部、老干局,市人事局、劳动局、民政局、财政局,市总工会发起,开展“开拓老年事业”有奖征文活动,收到征文22篇,评选出一等奖6篇、二等奖7篇、三等奖6篇、佳作奖3篇,予以表彰奖励。

评选健康老人 1990年10月,由市老龄委、市老年人体育协会发起评选“白银市健康老人”活动,通过近半年自下而上的认真评选,全市12位80岁以上老人高攀有、杨船山、马屏山、罗颂、张文君、赵玉忠、冯文礼、宋新光、张彦才、马进全、祁生荣荣获“健康老人”称号。

第四章 民主党派和工商联

第一节 民革白银市委员会

一、组织机构

1958年白银地区有1名中国国民党革命委员会(简称民革)党员。随后又有5名民革党员陆续调入白银。1960年8月18日,民革白银市小组成立。1963年10月,白银市撤销,民革白银市小组更名为民革兰州市白银区支部。“文化大革命”中停止活动。1979年4月恢复活动。1986年7月22日,民革白银市委员会筹备小组成立,时全市有民革党员41人,其中白银区28人,靖远县11人,景泰县1人,平川区1人。1987年7月15日,中国国民党革命委员会白银市委员会成立,选出由9人组成的第一届委员会。民革白银市委机关行政编制3人。1990年底,全市共有民革党员49人。其中高级知识分子9人,离休干部3人,副处级干部3人,科级干部4人,台属20人,黄埔同学会会员1人。年龄39岁以下3人,40至60岁25人,61岁以上21人。

民革白银市委下属3个支部、2个小组。

二、主要活动

1960年8月民革白银市小组成立后,贯彻服务与改造相结合的方针,推动成员积极为社会主义服务和加强自我改造。组织民革党员认真学习毛主席著作,采取“神仙会”方式和“三自三不”(自己提出问题,自己分析问题,自己解决问题;不抓辫子,不扣帽子,不打棍子)的方针,结合中国共产党和国家各项政策,对全体成员进行形势教育。1962年贯彻省委精神,开展爱国主义、国际主义、社会主义三个主义教育活动,帮助民革党员和社联人士认清形势、明确方向、主动服务、加强改造,取得较好成绩。

中共十一届三中全会之后,统战工作拨乱反正,在新时期统战方针政策指导下,民革组织恢复正常活动,积极协助有关部门给一些党员落实政策,在政治协商、参政议政,民主监督中发挥了应有的作用。市、县(区)两级民革组织有12

人被选为县区人民代表,市政协常委、委员和县、区政协副主席、常委、委员。

民革市委成立以后,一直把实现祖国统一作为自己工作的重点,先后举行台情报告会、组织收看台湾风情录、中秋节举行“思亲人、盼统一”座谈会、茶话会;接待回乡探亲台胞 10 多人次;协助三胞成员赴台港探亲会友,为台胞寻亲找友反馈信息。同时把妇女参政议政、祖统联谊、四化服务融为一体,组织民革党员开展“一封信”、“四个一”与“三引进”等牵线搭桥服务活动。

民革白银市委本着“实事求是,量力而行,拾遗补缺,讲求实效”的原则和广开学路,多方办学精神,组织党员特别是离退休老党员发挥优势贡献余热。1986年8月5日,由民革筹办的白银市中山补习学校成立,几年中结业学生 1500 多人。还举办了 3 期英语补习班,2 期气功班;有 3 位党员开展个人办学讲学活动,社会效果良好,结业学员上千人。还为甘肃中山辅导学院在白银招生 50 多人。

民革组织党员多次开展义务讲课诊病服务。1990年10月26日,景泰县发生 6.2 级地震后,民革市委组织医疗队及时奔赴灾区参加抗震救灾、医疗咨询服务活动。民革党员捐资人民币 600 元,衣服 100 多件以及价值千元的药品等,支援灾区人民。

1988年6月,廖安安当选出席民革第七次全国代表大会代表。

第二节 民盟白银地区组织

1990年底,中国民主同盟在白银市的基层组织,有会宁县、靖远县、平川区 3 个支部,盟员 87 人。

一、民盟会宁县支部

1952年9月建立民盟会宁县小组,有盟员 3 人。1981年7月民盟会宁县第一届支部委员会成立。到 1990 年底,民盟会宁县支部共有盟员 19 人。3 人有高级职称,6 人有中级职称。民盟盟员积极参政议政,对全县经济建设、教育工作提出许多建设性意见。并把新添堡回族乡作为支部的教学咨询服务点,为发展少数民族教育作出贡献。

民盟会宁县支部中先后有 1 人担任县政协副主席,2 人担任县政协常委,1 人担任县人大常委会委员,1 人被选为县人代会代表,1 人担任市政协常委,1 人担任市政协委员,3 人被选为市人代会代表。

二、民盟靖远县支部

1951年夏,民盟甘肃省支部直属靖远小组成立,实有盟员 3 人。1954年7

月,靖远小组升格为民盟靖远区分部。1984年9月,民盟靖远县支部下设师范、一中、二中、城关中学、政协5个小组。盟员发展到46人。1987年有盟员47人,1990年有盟员57人。

民盟靖远县支部积极发挥参政作用,参政议政,献计献策。有1人任民盟甘肃省委委员、县政协副主席、市人大常委会委员,4名盟员担任县政协委员,1名常委。1988年9月,开办甘肃省建文辅导学院靖远教学点,招收65名学生,开设汉语言文学和英语两个专业。1990年10月考完开设的全部课程,36人成绩合格。

三、民盟平川区支部

1987年民盟平川区小组成立,时有盟员5人。1989年升格为民盟平川区支部,时有盟员11人。

第三节 九三学社白银市委员会

1985年以前,九三学社在白银地区有社员2人。1986年底增加到20人。是年12月10日,九三学社白银市支社成立。1987年12月7日,九三学社白银市委员会筹备组成立。1988年1月13日,召开第一次全体社员大会,时有社员35人,大会选举产生九三学社白银市第一届委员会。到1990年底,九三学社白银市委辖白银公司第一支社、白银公司第二支社、靖远县支社、平川区支社4个基层组织,共有社员52人。

第四节 民进白银地区组织

中国民主促进会在白银地区的基层组织,1990年底,有靖远县、平川区、白银区3个支部,会员31人。会员中有3人为市人代会代表,1人为市政协常委,1人为市政协委员,6人为县区政协委员。

第五节 白银市工商联

1989年8月,白银市工商业联合会筹备组成立。1990年9月,白银市工商业联合会首次会员代表大会暨成立大会在白银举行。出席大会的正式代表60名,特邀代表10名。会议听取并审议了《关于白银市工商业联合会筹备工作和今后任务的报告》,选举产生由28人组成的白银市工商业联合会第一届执行委员会。1990年底,全市工商联共有会员404人,其中企业会员89人,团体会员9人,新发展会员59人。

市工商联从筹备工作开始,就非常注意对工商联性质和作用的宣传,加强同全国各地工商联的联系,积极向会员和有关单位提供信息,为白银的经济建设服务。市工商联筹备组先后印发《工商联宣传提纲》、《工商联知识问答》300多份,有关学习资料100多份,向会员赠送《中国工商业联合会章程》、《中国工商》各250多份。市工商联与全国27个省、市、自治区400多家工商联建立起良好的友谊关系,直接或间接向省内外58家企业、单位提供服务信息170多条,印发《白银工商信息》1000多份,向会员和企事业单位提供信息服务200多条。撰写的工作研究性文章《对白银市建立工商联组织的几点看法》,被省工商联的会刊《甘肃工商》采用。还与香港群斯技术开发公司代理商,就白银西区开发问题进行了接触和洽谈。

第五章 社会团体

第一节 白银市总工会

1957年2月,白银市总工会筹备委员会成立。1960年12月1日至3日,召开白银市第一次工会会员代表大会,选举产生由15人组成的白银市总工会第一届委员会。1963年10月,白银市总工会撤销。1986年5月7日至10日,召开白银市第二次工会会员代表大会,选举产生由31人组成的白银市总工会第二届委员会。市总工会内设办公室、组织部、生产劳动保护部、财务部、女工部、生活保险部、宣传教育部。行政编制23人。直属事业单位有工人俱乐部、市职工技术协作委员会办公室。

50年代后期市总工会成立后,积极发展会员,建立健全基层组织,适应当时“大跃进”的形势,组织全市职工积极开展以粮食、钢铁为中心的增产节约劳动竞赛。

1985年8月市总工会恢复成立后,从白银市是一个新兴工业城市,有10万产业大军这一实际出发,动员全市各级工会组织积极做好职工思想教育。广泛开展“双基”、“三热爱”、“四职”、法制和国防教育,受教育职工达到86%;还积极开展企业文化建设,弘扬企业精神,增强企业的凝聚力。

组织动员职工积极参与企业改革。全市各级工会组织,在职工中广泛开展“企业创效益、班组创先进、岗位创一流”的群众性劳动竞赛和合理化建议、技术革新、技术改造活动。共提合理化建议9.803万条,创经济效益1.44亿元。各级工会组织还针对深化改革、提高经济效益工作中出现的新情况、新问题,组织力量进行调查研究,召开座谈会,广泛了解和征求职工群众的意见,及时地向党

政部门和有关方面反映职工的建议和要求,维护工人权益,沟通和加深党同群众的联系。

坚持为职工办实事。面对一些企业出现的暂时困难,各级工会从稳定职工队伍、稳定大局出发,协助停产、半停产企业解决职工和离退休职工的基本生活问题,连续3年开展献爱心、送温暖活动。共筹集专项资金89.24万元,筹集保险资金350多万元,组织职工互助,救济贫困职工2.4835万名,帮助亏损企业扭亏增盈,妥善安置富余人员。同时,结合白银实际和工会特点,坚持依托城市大中型企业的优势,地方工会自筹资金230多万元,兴建工人文化宫、俱乐部3座,建筑面积达6000平方米,开办文化娱乐活动14项,丰富职工业余文化生活。

全市各级工会组织注意发现推广工人中的先进典型,对企业生产经营中的技术革新能手,先进生产者 and 劳动模范,及时地总结他们的经验,通过多种形式进行宣传推广,激励职工学先进、赶先进。1986年3月4日,召开首次全市女工表彰大会,表彰奖励15个先进集体和40名先进个人。1988年8月10日,召开首次全市劳动模范及先进集体表彰大会,授予长通电缆厂等12个单位为白银市劳模单位;授予刘忠荣等16人为白银市劳动模范;授予张习礼等142人为白银市先进生产者。全市职工中涌现出全国、省、市劳动模范98名,先进工作者242名,工人明星21人。到1990年底,市总工会所属基层工会委员会540个,工会小组5336个;工会会员8.5703万人(其中女会员2.7448万人),占职工总数的90.3%;有专职工会干部436人。

第二节 各县区农会和贫协

白银市所属靖远县、会宁县、景泰县和白银区,曾先后建立农会和贫协。

一、会宁县农民组织

1950年3月,会宁县第一届农民代表会议召开,讨论剿匪反霸和筹备成立县农民协会事宜。1950年后半年,会宁县农民协会成立。1952年底,农会会员达9.45万人,占全县农民人口的46.4%。1965年3月,会宁县贫下中农代表大会召开,选举成立会宁县贫下中农协会。1976年8月,统计全县31个公社、282个大队、1978个生产队,均建立贫协组织;全县贫下中农总人口23.33万人,有贫协会员10.48万人,占44%。1983年12月,会宁县贫协撤销。

二、靖远县农民组织

1950年6月,靖远县农民代表大会召开,成立靖远县农民协会。1952年8月,县农民协会撤销。1964年12月,靖远县第一次贫下中农代表大会召开,选举产生靖远县贫下中农协会第一届委员会。1983年5月,靖远县贫协撤销。

三、景泰县农民组织

1950年2月,景泰县第一次农民代表大会召开,选举产生景泰县农民协会第一届委员会。当时,全县有村农会157个、乡农会22个、区农会5个。有农会会员1.7万多人。1953年下半年,县农会停止活动。1965年1月,景泰县第一次贫下中农代表大会召开,选举产生景泰县贫下中农协会第一届委员会。会后,全县7个人民公社、75个生产大队相继建立起贫协筹委会。据1973年9月统计,全县各公社、生产大队、生产队都建立起贫协,共有会员3.2502万人。1983年12月景泰县贫协撤销。

四、白银区农民组织

1965年5月,白银区第一次贫下中农代表大会召开,区贫下中农协会成立。1984年9月,白银区贫协撤销。

贫下中农组织,产生于60年代的“四清”运动中。“文化大革命”中,开展贫下中农占领上层建筑各个领域的活动,普遍实行“三管一教两监督”(贫下中农对农村学校、商店、合作医疗实行管理;对下乡知识青年进行再教育;监督各级干部正确执行党的路线、监督社队财务),向学校、医院派贫下中农毛泽东思想宣传队,请苦大仇深的老贫农到工厂、机关、学校作忆苦思甜报告,算新旧社会对比帐,在县、社举办阶级斗争展览,进行阶级斗争教育。

第三节 共青团白银市委

1957年5月7日,中国共产主义青年团白银市委员会成立。1959年8月11至13日,共青团白银市第一次代表大会召开,选出共青团白银市第一届委员会。1963年10月团市委撤销。1985年12月,共青团白银市委恢复成立。1990年底内设办公室、组织部、宣传部、学校部、青年联合会办公室。行政编制10人,直属事业单位有青少年活动中心。

1957年5月共青团白银市委成立后,在全力发展团员建立基层组织的同时,适应当时“大跃进”的形势,组织广大青年和团员积极参加大炼钢铁、种试验田、进行教育革命、反“右倾”斗争等政治运动。60年代初期,全市团组织带领广大团员、青年开展学雷锋、学王杰、学焦裕禄活动,为党分忧,克服了三年困难时期给工农业生产带来的不利因素,促进了工农业生产的发展。

1985年8月以后,团市委在全市团员和青年中开展以社会主义、爱国主义、集体主义为主的教育活动,组建起1615个读书学习小组;组织开展“生产力标准”、“改革与青年”大讨论;开展以前方将士杀敌立功,后方青年创业立功为内容的“双立功”竞赛。在全市团员和青年中建立学雷锋小组4982个,组建农村红

白理事会 337 个。靖远县团委、会宁一中团委分别为患重病同学募捐人民币 5117 元和 7757 元,广大团员助人为乐的精神受到社会赞扬。全市有 1300 个(次)先进团组织受到县以上表彰。有 11 个(次)直属团委被省、市评为学雷锋、学赖宁等先进单位,团市委也被评为全省学雷锋、学李润虎先进单位、文明节俭办婚事先进单位。并在团中央、公安部举办的迎亚运道路交通法规宣传活动中,荣获“全国红旗单位”称号。

工业战线团组织在青工中开展“振兴白银状元杯”、“技术比武精英杯”和“创业杯”竞赛活动。全市共有 13.8 万名青工参加各类技术比武、岗位练兵活动,340 名青工被评为省、市技术比武能手;评出全国、省级优秀青年厂长经理 5 人;全市共组建“青年班组”879 个,共青团岗位 113 个,46 个受到省、市表彰。组建青年突击队 386 支,参加青工 1.258 万人,有 67 支被评为省、市红旗突击队。团市委连续 3 年被团省委评为“创业杯”(精英杯)竞赛优秀组织奖。

农业战线团组织在青年农民中开展“脱贫致富光荣杯”、“推广新技术,争夺丰收杯”等竞赛活动。全市各级团组织举办各类实用技术培训班 6300 期,培训农村青年 3.86 万人(次);举办扫盲班 18 期,脱盲 1200 人;组织“丰收杯”科技知识竞赛,选出 5 名优秀青年进入甘肃农业大学深造,培养、扶持青年“星火”带头人 1283 名,科技示范户 843 户,有 38 名被评为省级和全国青年“星火”带头人。同时还开展了“以劳助学寻富路”、“东西互助”、“城乡攀亲结对,工农互帮互学”等活动,为提高青年农民素质、发展农村经济、推动科技兴农、促进农村第二步改革做出了贡献。团市委还分别获得全省“丰收杯知识竞赛”优秀组织奖,“农村青年团支部学习农业实用新技术知识竞赛活动”优秀组织奖。

1985 至 1990 年,团市委与有关单位共同开展较大规模的文体娱乐活动,先后举办“团的活动值月制”,庆“十一”歌舞盛会,白银市青少年第一、二届文化艺术节,铜城青年百能大赛等活动。团市委也因此被评为“全省青年科技博览会”优秀组织奖。

全市各级团组织发扬“全团带队”的光荣传统,十分重视少年先锋队工作,在全市各中小学发展队员、建立少先队组织。到 1990 年底,全市有少先大队 1727 个,少年儿童 23.5781 万名;中队 8523 个、少先队员 14.8466 万名,占适龄儿童 60.5%;少先队辅导员 5469 名。

团市委在全市实施五星队员达标活动,加强“五有”(有组织、有辅导员、有活动、有阵地、有制度)建设。全市各学校都实行五星队员达标制,城市学校达标率达 95%,农村学校达标率 92%。城市学校“五有”建设达标率 90%,农村学校“三有”(有组织、有辅导员、有活动)建设达标率 85%,使少先队工作进一步走上规范化。在上述各项活动中,涌现出一批优秀少先队集体和个人,有 348 个大中小队被团中央、团省委命名为优秀少先队集体,有 2400 名少先队员被团省委、团市委命名为优秀少先队员,有 476 名辅导员被团中央、团省委、团市委命名为

优秀少先队辅导员和优秀少年儿童工作者。

第四节 白银市妇女联合会

1957年5月,白银市妇女联合会筹备委员会成立。1959年8月20日至22日,召开白银市第一次妇女代表大会,选出白银市妇女联合会第一届执行委员会。1963年10月,市妇联撤销。1985年12月白银市妇女联合会成立。1986年6月26日至28日,召开白银市第二次妇女代表大会,选出第二届执行委员会。1990年底内设办公室、宣教部、权益部、少儿工作部。行政编制9人。直属企业有市三八综合服务部。

1957年妇联成立后,团结和带动广大妇女,围绕党的中心工作,鼓足干劲,大干巧干,掀起增产节约新高潮。1958年“大跃进”中,广大妇女在举办公共食堂、托儿所、幼儿园、妇产院、敬老院、缝纫组等集体福利事业中,作了大量工作。1985年8月以后,各级妇联主办或牵头联办各类培训班998期,培训妇女3万人次。帮助妇女提高文化水平,全市累计有8.967万名妇女脱盲,占脱盲总数的74%。市、县妇联争取到加拿大援助项目3个,资金11.26万元。1988年,市妇联创办经济实体——白银市三八服务公司,3年间向国家累计缴纳税款4万元,获纯利润21万元,拥有固定资产12万元,流动资金20万元,为50人创造了就业机会。市妇联先后组织起“白银市城区小学女教师联谊会”、“市女子工艺美术协会”、“市归侨、侨眷、台港澳眷属女友会”、“市个体劳动妇女联谊会”等联谊组织,拓宽了工作面。

在参政议政上,采取多种措施,利用各种渠道,组织动员妇女参与社会事务,培养、推荐、输送一大批优秀妇女人才走上各级领导岗位和专业技术领域。在市第三次党代会的代表中,有女代表48人,占代表总数的15.6%;市第三届人民代表大会的代表中,有女代表57人,占代表总数的19.5%;市政协第一届委员中,有女委员21人,占委员总数的12.7%。

全市各级妇联和广大妇女在两个文明建设中,有12人受到省妇联表彰;全市评出“五好家庭”1.72万户,占城乡总户数的6.5%;“金婚佳侣”137对;表彰女能人300名、“三八”红旗手700名、“三八”红旗集体125个、优秀妇女(女工)干部106名、先进妇女(女工)组织44个,涌现女劳模44名。

到1990年底,全市共有妇女69.83万人,占总人口的48.3%;有女职工4.2467万人,占职工总数的27.1%;有女干部3638人,占干部总数的18.92%,有中共女党员4763人,占党员总数的10.14%。市辖三县二区70个居民委员会和736个村民委员会,均设有妇女代表会;全市各级妇联有专职干部105名。

第五节 白银市科学技术协会

1958年白银市科普协会成立,后改称白银市科学技术协会,1963年10月撤销。1985年8月,白银市科学技术协会恢复。1986年11月17日至20日,举行白银市科学技术工作者第一次代表大会,选举出由51人组成的白银市科协第一届委员会。1990年底市科协内设办公室、学会基层部、科技普及部、科技咨询部,行政编制10人。直属事业单位有白银市科技咨询服务中心、白银市科普宣传站。

市科协成立后,在全市农村开展各种科普活动和科普培训工作。先后开展脱贫致富“四一”燎原,“科普之春(冬)”、“科普千会百县试点”、“一村一会、一会一品”、“送科技文化下乡”、“创建科普文明乡村”等各种类型科普活动。活动中培养科技能人、田秀才、土专家和优秀科技工作者3829名,建科普文明乡8个、科普文明村34个、举办科普培训班3000多期(次),受训人员达43万多人次。共发放科普资料197种,15万多份(册)。引进示范推广实用科普技术427项,创造社会经济效益累计2亿多元,使1.22万多户、5.6万多农民脱贫,其中部分农户走上富裕道路。

在厂矿企业开展合理化建议和架金桥活动。广大科技人员先后共提出合理化建议4585条,实现749条。组织实施科技攻关、技术改造、技术咨询、技术承包、技术转让、技术扶贫和“金桥工程”等大小科普项目420项,创社会经济效益1.2亿多元。

各级各类学会、协会、研究会等科普团体,组织会员在全市范围内开展各种学术研讨、科技交流和科普论文撰写、评选等活动,提倡“学科学、爱科学、讲科学、用科学”和尊重知识、尊重人才的社会风尚,加速了科学技术与经济建设相结合。全市先后有1095名科技人员、农民技术员,分别受到国家、省、市、县(区)科技部门和党政部门的表彰奖励。

第六节 白银市文学艺术界联合会

1989年2月,白银市文学艺术工作者联合会筹备组成立。7月25日至27日,白银市第一次文学艺术工作者代表大会召开,选举产生了由21名委员组成的市文联第一届委员会。同时成立白银市文学工作者协会(时有会员76人)、白银市美术工作者协会(时有会员62人)、白银市书法工作者协会(时有会员44人)、白银市摄影工作者协会(时有会员36人)、白银市表演艺术工作者协会(时有会员36人),并选举产生各协会理事会。市文联内设办公室、创作研究室、组织联络部、《白银文艺》编辑部,行政编制7人。

白银市文联成立后,立即组织全市广大文艺工作者开展各种文艺创作,并于当年10月创办综合性文艺刊物《白银文艺》。《白银文艺》以坚持为社会主义经济建设、精神文明建设服务,贯彻百花齐放、百家争鸣方针,突出社会主义文艺的主旋律为办刊宗旨。立足本地,注重对本地作者的引导、培养。发行范围主要是三县二区,并与全省各地、州、市文联交流,每期印刷1000册。到1990年底,共出了3期,发表各类作品110篇(首、幅)。

第七节 白银市残疾人联合会

1989年9月4日,白银市残疾人联合会第一次代表大会召开,选举产生了市残联执行理事会。市残联编制5人,由市民政局主管。

普查摸底 1987年4月,开展第一次全国残疾人抽样调查,会宁县被确定为甘肃省13个县(市、区)之一的调查点,对头寨子、汉家岔、八里湾、丁家沟4个乡,8个村民委员会进行调查。共调查729户、4002人,有各类残疾人户数166户,占调查总户数的22.77%,比全省高出1.44个百分点;共有残疾人195人(男108,女87),占调查总人口的4.8%,比全省低0.23个百分点。在残疾人总数中视力残疾41人(男19,女22),占调查人口的1.03%;听力语言残疾68人(男40,女28),占1.7%;智力残疾50人(男31,女19),占1.25%;肢体残疾23人(男10,女13人),占0.57%;综合残疾7人(男6,女1),占0.17%。市残联成立后,据1990年5月对全市残疾人基本情况普查,全市共有残疾人6.69万人,其中视力残疾1.1万人,听力语言残疾2万人,智力残疾1.65万人,肢体残疾1.04万人,精神残疾2100人,综合残疾6800人。

开展宣传 在全市少年儿童中进行人道主义宣传教育,从小就培养理解、尊重、关心、帮助残疾人的道德风尚;在少先队中开展评选“红领巾助残先进集体”活动;在中小学开展红领巾扶助残疾人活动;充分利用新闻媒介介绍、宣传残疾人事业,在全社会弘扬人道主义精神,逐步唤起社会大众对残疾人、残疾人事业的理解和重视,为残疾人参与社会和发展残疾人事业创造良好的社会环境。

劳动就业 到1990年底,各级政府和民政部门兴办福利企业32个,共安置残疾人362名,市、县(区)残联协调工商、税务部门,帮助125名残疾人开办修理、加工、小百货等摊点店铺,实现个体就业。

三项康复 1988年成立白银市三项康复办公室,全面开展残疾人三项康复工作,组织培训6名医疗技术骨干,在白银公司和靖远矿务局职工医院等医疗单位设立白内障复明、小儿麻痹矫治医疗点9个,到1990年底,完成白内障复明手术495例,小儿麻痹矫治手术85例。

体育运动 1987年白银市4名伤残运动员参加甘肃省第二届伤残人体育

运动会,获金、银牌各1枚。1990年9月,白银市组派20名残疾人体育代表团,参加甘肃省第三届伤残人体育运动会,共夺得奖牌16枚,其中金牌14枚,银牌2枚,金牌总数名列全省第二。

第八节 白银市个体劳动者协会

1986年8月26日,白银市个体劳动者协会成立。市个体劳动者协会下属三县二区5个个体劳动者基层协会,县以下26个个体劳动者基层分会,238个行业小组。1985年,全市共有个体工商户6430户,从业人员1.0132万人,注册资金77.09万元。其中工业382户,商业389户,饮食业844户,交通运输业173户,服务业643户,建筑业36户,修理业437户,其他行业24户。

白银市个体劳动者协会发挥政府与个体工商户劳动者之间桥梁、纽带作用。本着“自我教育、自我管理、自我服务”的宗旨,积极维护个体劳动者合法权益,及时向上级有关部门反映个体劳动者的意见和要求;对广大会员进行思想政治教育、法制教育、市场经济知识教育和职业道德教育,积极开展多种形式的技术培训工作。广大个体工商户,遵章守法,文明经营,积极参与市场竞争,形成新的可观的社会生产力,活跃了市场经济。到1990年底,全市个体工商户发展到8898户,从业人员达1.2855万人,比建市初期的1985年分别增长38.4%和26.9%,注册资金2508万元。私营企业发展到66户,拥有固定资产976.6万元。

到1990年,个体工商户中,建立2个中共党支部,有中共党员47人;2个共青团支部,有团员179人;涌现出各类先进人物538人,其中省级先进1人,地(市)级12人,县级38人;有4人被选为县级人大代表。1990年,为社会义务服务52次,做好事8534件,为各类公益事业捐款4.165万元。

第九节 白银市归国华侨联合会

1988年8月26日,白银市归侨、侨眷代表大会召开。选举产生了由15名委员组成的第一届委员会。市侨联和市人民政府侨务办公室合署办公,行政编制4人。

市侨联有基层侨联3个,侨联小组26个。据1990年底统计,白银市有国内侨务对象226户约1500人。其中归侨24户25人,港澳同胞眷属71户约300人;侨眷91户约800人;华人眷属39户约400人。国外侨务工作对象约1300人,主要分布在美国、苏联、香港等17个国家和地区。

市侨联成立后,一是建立健全了全市侨情档案。通过多种渠道摸底调查,掌握了全市侨情,建立和充实了“两表两册一卡”即归侨、侨眷、港澳侨属登记

表,侨务工作对象中高级知识分子调查表,侨务工作对象花名册,侨务工作联络员花名册,侨务工作对象基本情况卡。同时建立起《白银市海外知名人士调查表》,为做好侨务工作奠定了基础。二是认真贯彻落实侨务政策,多为侨属办实事。到1990年底,市侨联先后接待到白银市探亲的侨胞56人(次),帮助到省外会亲的48人(次),到香港、美国等地探亲的39人(次),出国定居的9人。给3户贫困侨户发放扶贫款5000元,其中两户已脱贫,一户生活状况也有明显好转。三是广交朋友,开展联谊活动,适时地召开联谊会、座谈会、形势政策报告会,组织归侨、侨眷开展“为振兴白银经济献计献策”、“写一封侨信,联系一位归侨、侨眷及其亲友,牵一条‘三引进’的线,了解一位海外知名人士”等活动,与到白银的华侨、华人做面对面的宣传工作,向他们赠送《白银风情》、《白银画册》、《白银简介》等宣传材料,扩大了白银在海外的知名度。

第十七篇 政权政务

第一章 人民代表大会

第一节 历届人代会

一、第一届人民代表大会

白银市第一届人民代表大会第一次会议,1958年6月30日至7月4日在白银举行,出席代表109人。会议听取和审议《白银市筹备委员会工作报告》、《白银市人民法院工作报告》、《关于财政工作报告》,并作出相应决议。会议选举产生了白银市人民委员会;选举了市长、副市长,市人民法院院长,甘肃省第二届人民代表大会代表。

1958至1961年,第一届人民代表大会共举行了2次会议。

二、第二届人民代表大会

白银市第二届人民代表大会第一次会议,1961年10月15日至17日在白银举行,出席代表249人。会议听取和审议《白银市人民委员会工作报告》、《关于一九六〇年国民经济计划执行情况和一九六一年国民经济计划安排意见的报告》、《白银市一九六〇年财政收支决算和一九六一年财政预算(草案)及预算完成情况的报告》、《白银市人民法院工作报告》,并作出相应决议。会议选举了白银市市长、副市长,市人民委员会委员,市中级人民法院院长。

1961至1963年,第二届人民代表大会共举行了2次会议。

三、第三届人民代表大会

白银市第三届人民代表大会第一次会议,1985年12月5日至9日在白银

举行,出席代表 291 人。会议听取和审议《政府工作报告》、《白银市人大筹备组关于召开市三届一次人代会筹备工作情况的报告》,并作出相应决议。会议选举了市人民代表大会常务委员会主任、副主任、委员,白银市市长、副市长,市中级人民法院院长,市人民检察院检察长。1985 至 1990 年,第三届人民代表大会共举行了 6 次会议。

第二节 人大常设机构

1985 年 12 月 5 日至 9 日举行的白银市第三届人民代表大会第一次会议,选举成立白银市人民代表大会常务委员会。常务委员会由 24 人组成,设主任 1 人,副主任 3 人,委员 20 人,下设办公室、政治法律委员会、财政经济建设委员会、教科文卫民族委员会、农业委员会等常设机构。1990 年底,市人大常委会编制 35 人。

1980 至 1981 年,各县区先后选举成立了人民代表大会常务委员会。

白银市第三届人民代表大会常务委员会
主任、副主任名录

职 务	姓 名	籍 贯	任 职 时 间
主 任	李寿文	山东禹城县	1985.12—
副 主 任	卢友人	甘肃靖远县	1985.12—
副 主 任	王 浩	宁夏固原县	1985.12—
副 主 任	穆德芳	陕西大荔县	1985.12—

第三节 人大常委会工作

一、调查监督

1986 年 5 月 19 日至 22 日,市人大常委会领导组织在白银的 6 位委员,邀请市、区两级卫生局、工商局、财贸办、卫生防疫站等部门负责人,对市区贯彻《食品卫生法》情况进行视察。共查看 65 个国营和集体生产、加工、经销食品的单位 and 91 个个体户及摊商的卫生状况,抽样检验部分产品的细菌总数。

1986 年 6 月 3 日至 7 日,市人大常委会与靖远县人大常委会,组织部分市、县人大常委会委员,对靖远县普及初等教育和职业教育情况进行实地视察,查看了曹岷、东湾等 7 个乡的 20 所中小学,召开 12 次座谈会,走访了部分老教师。

1986年6月21日至28日,市人大常委会教科文卫委员会、市教育局、市总工会和市政协教文卫体、文史资料委员会等有关部门组成调查组,对实施《义务教育法》进行典型调查。

1986年7月31日至8月8日,市人大常委会领导带领6名委员和几名特邀的专家及市委经济部与市、区两级政府有关部门负责人和专业人员,对人民普遍关心的市区环境污染问题和环境保护工作进行实地视察。被视察的单位有银光公司等15个工业企业,白银区四龙、靖远县北湾等5个乡。召开座谈会、汇报会14次,现场查看污染源47处。

1986年8月6日至9日,市人大常委会组织市委政法委员会、市中级人民法院、市人民检察院、市公安局、市司法局和靖远县人大常委会等有关单位负责人视察北湾、寺儿坪、五大坪劳改农场,召开3次座谈会,参加两次在押罪犯减刑大会,实地查看9个大队管押罪犯监所的住宿、食堂、医疗所、文化学习和文娱活动场地,查看农业生产和场办工厂,并和罪犯进行了谈话。

1986年10月26日至11月30日,市人大常委会领导带领市人大常委会有关委办和县区人大常委会负责人一行10人,赴陕西、河南等7个兄弟市和户县、孟津等8个县区学习考察,参加了11次人大工作专题座谈会,听取了人大工作经验介绍。

1987年7月,市人大常委会领导带领4名委员,及市政府、白银区人大常委会和白银区政府有关部门负责人并邀请有关人员,对市区一年来环境保护工作进行重点视察。被视察的有白银公司第三冶炼厂等14个工厂、35个污染源点。同时视察市区万寿街、工农路的9个厕所、新开辟的垃圾场,“门前三包”,“三家村”环境保护林带、西山公园绿化等。

1987年8月3日至6日,市人大常委会领导带领部分委员及市政府、白银区人大常委会、白银区政府有关部门负责人,对白银区四龙、水川和靖远县东湾、北湾4个沿河乡宣传和贯彻《土地管理法》情况进行了视察。

1988年春节前后,市人大常委会领导带领人大常委会财经委员会有关人员,在会宁县柴家门乡部分贫困村、社,对当地群众生活进行调查。农历正月初六日,分别在乡政府和何门村农民家中召开了座谈会。

5月中旬,市人大常委会领导带领人大常委会财经委员会人员,对白银区王岷乡、水川乡、武川乡的乡镇企业生产情况和王岷水泥厂、武川水泥厂、王岷毛巾厂、水川童装厂、武川木材经销部和农机厂等单位进行重点调查;市人大常委会教科文卫委员会对平川区共和乡兄弟村和会宁县新添堡回族乡两个少数民族乡村的文教卫生情况进行调查;市人大常委会有关领导与市人大财经委员会、白银区人大常委会财经委员会人员,对市区居民普遍关心的“菜蓝子”问题,在白银区水川乡进行调查。

1988年7月,市人大常委会教科文卫委员会对市区4个综合性医院及门诊

部、市医药公司及两个门诊部、9个药品个体经营者的药品管理情况进行抽查。

1988年8月3日至13日,市人大常委会领导带领3名委员和市政府有关部门负责人重点实地视察了靖远县哈思山林场、景泰县寿鹿山自然保护区、会宁县铁木山林场、华家岭林带会宁段林业建设情况,并了解了白银区张家岭绿化区宣传贯彻《森林法》的情况。同时,还视察了靖远糠醛厂、靖远毛纺厂、磷盐化工厂等企业和省针布厂的锅炉改造、银光路污水沟整治、白银公司型煤生产线技术改造等技改工程,以及白银区人民医院、靖远矿区职工医院污水处理等环境保护情况。

1988年10月10日至15日,市人大常委会领导,会同“一府两院”负责人组成执法检查小组,对靖远县和平川区的执法检查情况进行重点检查。

1989年8月上旬和9月中下旬,市人大常委会领导带领部分委员、市人大代表和市政府有关部门负责人,对白银公司、银光公司等16个全民所有制企业实施《企业法》情况进行视察。

1989年9月上旬,市人大常委会领导带领部分委员会同当地的各级部分人民代表,部分县人大常委会主任对平川、靖远、白银3县(区)城镇的文化市场进行视察。

1989年9月21日至27日,市人大常委会领导、部分委员和人大代表,对白银区、平川区、白银公司选矿厂、白银区公园路街道办事处、白银区四龙乡等单位的社会治安情况进行视察。

1989年9月8日至11日,市人大常委会领导带领部分委员和省、市人大代表,会同市政府有关部门,对清理整顿公司、经济犯罪大案要案情况进行视察。

1989年12月上旬,市人大常委会领导带领市人大常委会财经委员会和调研室人员,调查靖远县曹岷、若笠,会宁县新庄、塬边4个贫困乡扶贫情况。

1990年4月至5月,市人大常委会领导带领市人大常委会农业委员会人员,对会宁县、靖远县、景泰县、平川区的14个乡的春耕和其他农业生产情况进行调查。

1990年7月上中旬,市人大常委会财经委员会,会同景泰县、会宁县、靖远县、白银区人大常委会领导和政府有关部门,对景泰县农机厂、会宁县通用机械厂、靖远县农机厂、白银区金属结构厂等预算内企业的生产经营情况进行调查。

1990年10月下旬和11月初,市人大常委会农业委员会对会宁县大沟、掌里、新塬、刘家寨子,靖远县曹岷、若笠,平川区复兴、种田等重点贫困乡扶贫情况进行调查。

至1990年11月28日,市三届人大常委会共举行30次常委会议,听取和审议各行政事业职能部门的情况汇报、工作报告共89个。

二、决定、决议

白银市第三届人民代表大会常务委员会,自1986年2月至1990年9月,通

过决定 5 件、办法 1 件、决议 14 件,其中关于贯彻实施各种法律决议 6 件。

1986 年 2 月 1 日,市三届人大常委会二次会议,通过《关于基本普及法律常识的决议》。

1986 年 4 月 18 日,市三届人大常委会三次会议,通过《批准白银市 1986 年国民经济和社会发展计划的决议》、《批准白银市 1986 年财政预算的决议》。

1986 年 6 月 20 日,市三届人大常委会四次会议,通过《关于教育工作的决议》、《关于进一步贯彻〈食品卫生法〉的决议》。

1986 年 8 月 21 日,市三届人大常委会五次会议,通过《关于进一步贯彻执行〈环境保护法〉(试行)的决议》。

1987 年 3 月 7 日,市三届人大常委会八次会议,通过《关于白银市人民代表大会代表持证视察的决定》、《白银市人民代表大会代表视察暂行办法》。

1987 年 6 月 27 日,市三届人大常委会十次会议,通过《关于加强物价管理和计量工作的决议》。

1987 年 9 月 4 日,市三届人大常委会十一次会议,通过《关于进一步贯彻执行〈土地管理法〉的决议》。

1987 年 10 月 28 日,市三届人大常委会十二次会议,通过《关于白银市 1987 年元月至 9 月份财政预算执行情况和预算调整意见的决议》。

1988 年 6 月 16 日,市三届人大常委会十六次会议,通过《关于深入贯彻执行〈文物保护法〉的决议》。

1988 年 8 月 18 日和 19 日,市三届人大常委会十七次会议,通过《关于进一步贯彻执行〈森林法〉的决定》、《关于进一步贯彻实施〈药品管理法〉的决议》。

1989 年 4 月 21 日和 22 日,市三届人大常委会二十一次会议,通过《关于批准白银市 1988 年财政决算的决议》、《关于设立人大常务委员会会议旁听席的决定》。

1989 年 8 月 25 日,市三届人大常委会二十三次会议,通过《关于今冬明春进行县乡两级人民代表大会换届选举工作的决定》。

1990 年 7 月 27 日,市三届人大常委会二十八次会议,通过《关于加强我市幼儿教育工作的决议》。

1990 年 9 月 22 日,市三届人大常委会二十九次会议,通过《关于白银市第四届人民代表大会第一次会议召开时间的决定》与《关于白银市第四届人民代表大会代表名额和选举问题的决定》。

三、干部任免

白银市第三届人民代表大会常务委员会,自 1985 年 12 月成立至 1990 年 9 月,共任命干部 114 名,其中人大常委会工作机构干部 9 名,市人民政府所属机构干部 38 名,市中级人民法院干部 28 名,市人民检察院干部 28 名,县区检察院

干部 11 名。免职干部 13 名,其中市人民政府所属机构干部 6 名,市中级人民法院干部 3 名,市人民检察院干部 4 名。

1985 年 12 月 10 日,市三届人大常委会一次会议,任命市人大常委会秘书长及常委会所属办公室主任、副主任 5 名,市人民政府秘书长及市政府所属办公室、各局、委主任、局长 11 名,市中级人民法院副院长 2 名。

1986 年 2 月 1 日,市三届人大常委会二次会议,任命市人民检察院副检察长、检察委员会委员、检察员 15 名,县区人民检察院检察长 2 名,市中级人民法院审判委员会委员、审判员、庭长 8 名。

1986 年 6 月 20 日,市三届人大常委会四次会议,任命市中级人民法院审判委员会委员、审判员、庭长、副庭长 9 名,市人民检察院检察员 2 名,市人民政府办公室主任 1 名。

1986 年 10 月 24 日,市三届人大常委会六次会议,任命市中级人民法院审判员 1 名,市人民检察院检察员 1 名。

1987 年 3 月 7 日,市三届人大常委会八次会议,任命市农业委员会主任 1 名,市人民检察院副检察长 1 名,免去市人民政府农业办公室主任 1 名。

1987 年 3 月 25 日,市三届人大常委会九次会议,任命靖远县、景泰县、白银区人民检察院检察长 3 名;免去市人民检察院检察委员会委员、检察员 1 名。

1987 年 6 月 27 日,市三届人大常委会十次会议,任命市经济计划委员会主任 1 名,市中级人民法院审判委员会委员、经济审判庭庭长 1 名,会宁县人民检察院检察长 1 名,免去市经济计划委员会主任 1 名。

1988 年 2 月 26 日,市三届人大常委会十四次会议,任命市监察局、民政局、文化广播电视局、科学技术委员会局长、主任 4 名,免去市劳动人事局局长 1 名。

1988 年 6 月 16 日,市三届人大常委会十六次会议,任命市中级人民法院民事审判庭副庭长 1 名,市人民检察院检察员 2 名。

1988 年 12 月 22 日,市三届人大常委会十九次会议,任命副市长及市政府所属局、委局长、主任 6 名,市中级人民法院副院长、审判委员会委员、代理院长 1 名;免去市中级人民法院院长、审判委员会委员 1 名,市检察院副检察长、检察委员会委员 1 名。

1989 年 2 月 18 日,市三届人大常委会二十次会议,免去市人民检察院检察长,检察委员会委员 1 名。

1989 年 6 月 23 日,市三届人大常委会二十二次会议,任命市统计局局长 1 名。

1989 年 8 月 25 日,市三届人大常委会二十三次会议,任命市中级人民法院审判员 4 名,市人民检察院检察员、检察委员会委员 7 名;免去市人民检察院检察员 1 名。

1989 年 10 月 26 日,市三届人大常委会二十四次会议,免去市建设委员会

主任 1 名。

1989 年 12 月 22 日,市三届人大常委会二十五次会议,任命市土地管理局局长 1 名,免去市土地管理局局长 1 名。

1990 年 3 月 13 日,市三届人大常委会二十六次会议,任命市人大常委会所属委员会主任、副主任 2 名,市中级人民法院副院长 1 名,各县区人民检察院检察长 5 名,市人民政府所属部分局、委局长、主任 8 名;免去市中级人民法院副院长、民事审判庭庭长 2 名。

1990 年 7 月 27 日,市三届人大常委会二十八次会议,任命副市长 2 名;免去副市长 1 名。

1990 年 9 月 22 日,市三届人大常委会二十九次会议,任命市人大常委会办公室、农业委员会主任 2 名,市劳动局、计划生育委员会办公室局长、主任 2 名。

四、议案处理

白银市第三届人民代表大会常务委员会,在任期内督促办理人民代表大会各次会议所提议案、意见、建议 449 件。办理结果:被采纳并组织实施或已解决 168 件,占总数 37.4%;列入计划逐步组织实施 154 件,占总数 34.3%;因财力、物力所限,或需报省上批准,暂不能办理的 127 件,占 28.3%。白银市第三届人民代表大会第一次会议共收到议案 36 件,意见和建议 46 件。经大会议案审查委员会审查,议案按意见和建议处理,共计 82 件,全部转交市人民政府处理。1986 年 10 月 24 日,市人民政府办公室在市三届人大常委会第六次会议上汇报第一次会议代表所提意见、建议的办理情况:已被采纳解决或从政策上作了规定的有 25 件,占总数 30.5%;正在解决或已列入规划逐步解决的 25 件,占总数 30.5%;因目前财力、物力限制,一时不能解决或者需报省上有关部门审批而暂不能办理的 32 件,占 39%。

白银市第三届人民代表大会第二次会议共收到议案 34 件,意见和建议 92 件。经大会议案审查委员会审查,议案按意见和建议处理,共计 126 件,全部转交市人民政府办理。1988 年 2 月 27 日,市人民政府办公室在市三届人大常委会第十四次会议上汇报第二次会议代表所提意见、建议的办理情况:已被采纳并交组织实施或已解决的 42 件,占总数 34.7%;列入计划逐步组织实施的 40 件,占总数 33.1%;因财力、物力所限或需报请省上批准,暂不能解决的 39 件,占 32.2%。

白银市第三届人民代表大会第四次会议共提议案 25 件,意见和建议 93 件。经大会议案审查委员会审查,除市人民政府提出“每年 4 月 1 日定为白银市全民义务植树日”议案提交本次大会讨论决定外,其他 24 件议案按意见和建议处理,共计 117 件,全部转交市人民政府处理。1988 年 12 月 21 日,市人民政府办公室在市三届人大常委会第十九次会议上汇报第四次会议代表所提交意见、建议

办理的情况:已经采纳并组织实施或已经解决的 56 件,占总数 43.1%;已列入计划逐步组织实施的 41 件,占总数 31.5%;因财力、物力所限或需报请省上批准,暂不能办理的 33 件,占总数 25.4%。

白银市第三届人民代表大会第五次会议共提议案 4 件,意见和建议 57 件。经大会议案审查委员会审查,认为市政府所提“将刺槐、月季确定为市树、市花”的议案,时机还不成熟,不作为本次大会议案,其他 3 件议案,按意见、建议处理,共计 60 件,全部转交市人民政府办理。1989 年 10 月 24 日,市人民政府办公室,在市三届人大常委会第 24 次会议上汇报第五次会议代表所提意见、建议的办理情况:已被采纳并组织实施、或已经解决的 29 件,占总数 47.5%;已经列入计划逐步组织实施的 27 件,占总数 44.2%;因财力、物力所限或需报请省上批准、暂不能办理的 5 件,占总数 8.3%。

白银市第三届人民代表大会第六次会议共提议案 5 件,意见和建议 41 件。经大会议案审查委员会审查,议案按意见和建议处理,共计 46 件,全部转交市人民政府办理。办理情况:已被采纳并组织实施的 16 件,占总数 29%;已列入规划逐步解决的 21 件,占总数 38.2%;因财力、物力所限或因与政策规定不符,需报请省上批准,暂不能办理的 18 件,占总数 32.8%。

第四节 县区选举

根据《中华人民共和国全国人民代表大会及地方各级人民代表大会选举法》的规定和中央选举委员会《关于基层选举工作的指示》,1953 年夏天,会宁、靖远、景泰县均开始部署新中国成立以来第一次基层选举工作。工作进行中,因旱灾严重,基层干部全力投入防旱抗旱,会宁、靖远两县停止选举,景泰县仅在兴泉乡进行了普选工作试点。

1954 年 2 月初,各县按照上级指示,在县三级干部会议上重新布置普选工作。县上成立选举委员会,下设人口登记办公室和普选办公室,各乡亦成立选举委员会,下设选民资格审查小组和人口调查小组。县法院、检察署、公安局联合组成人民法庭,下设分庭或巡回小组,按地区划分管辖范围,受理有关选举方面的诉讼案件,以保证普选工作顺利进行。会宁县抽调 381 名干部、景泰县抽调 297 名干部,通过集中培训,组成工作组,深入各乡村开展普选工作。各县先后于 4 月上旬结束基层普选工作,选出了乡人民代表大会代表,并在乡人民代表大会上选出了县人民代表大会代表。景泰县、靖远县、会宁县,分别于 1954 年 4 月 26 日、4 月 27 日和 6 月 23 日开始,召开县第一届人代表大会第一次会议。三县实出席会议代表分别为 65 人、90 人、176 人。会议主要内容:讨论《中华人民共和国宪法(草案)》,讨论生产救灾、农业互助合作,选举出席甘肃省人民代表大会代表。

自1954年各县选举第一届人民代表大会代表以来至1990年,会宁县选举县、乡人民代表大会代表11次(届),召开县人民代表大会22次;靖远县选举县、乡人民代表大会代表11次(届),召开县人民代表大会20次;景泰县选举县、乡人民代表大会代表10次(届),召开县人民代表大会20次。

白银市人民代表大会常务委员会,直接指导县(区)乡(镇)换届选举工作。

1986年10月至1987年3月,全市进行县乡换届选举工作。市上成立县乡换届选举工作指导小组,下设办公室,领导县区依法选举产生了县区、乡镇两级人民代表大会代表,直接选举产生县区一级人民代表870名,其中会宁县240名,靖远县210名,景泰县150名,白银区150名,平川区120名;依法召开县区、乡镇两级人民代表大会,各县区选举产生人大常委会主任、副主任21人,县区长、副县长25人,县区人民法院院长5人,选举报批县区人民检察院检察长5人。

1989年11月至1990年3月上旬,白银市三县二区76个乡镇进行人民代表大会换届选举工作。依法选出县区人民代表大会代表930名,其中男性代表755名,占81.2%,妇女代表175名,占18.8%。在代表中,少数民族,工人、农民、干部,民主党派、群众等各个层次和各方面的代表都占一定的比例。选出乡镇人民代表大会代表3513名,其中男性代表2956名,占84.1%,妇女代表557名,占15.9%。召开县区、乡镇两级人民代表大会,选举产生县区人大常委会主任、副主任19人,委员66人,县区长、副县长27人,县区人民法院院长5人,选举报批县区人民检察院检察长5人。选举产生乡镇长、副乡镇长221人。同时根据中共甘肃省委批转省人大常委会党组和白银市委批转市三届人大常委会党组“关于乡镇设人大专兼职常务主席的问题”有关通知精神,各县区在不增加编制的情况下,从原担任过乡镇党委书记或乡镇长职务的干部中确定专职常务主席人选;对暂时不配备专职人大常务主席的乡镇,提名由乡镇党委书记或副书记兼人大常务主席。全市各乡镇共推选出乡镇人大专职常务主席45名,兼职常务主席31名。

第二章 人民政府

第一节 政府建制

1956年6月,国务院批准成立白银市(县级)。11月28日,白银市人民委员会筹备委员会成立,筹委会由11名委员组成,市委书记黄罗斌兼任主任,史俊英、李平安任副主任,隶属甘肃省人民委员会。

1958年4月,白银市正式升格为地级市。7月,经白银市第一届人民代表大会第一次会议选举,成立由18人组成的白银市第一届人民委员会,决定田园任白银市市长,杜芳铭任副市长。11月25日甘肃省人民委员会决定白银市人民委员会由定西专员公署代管。1959年3月23日,中共甘肃省委任命白国明为白银市市长。1961年9月,市人民委员会直属甘肃省人民委员会领导。

1961年10月,经白银市第二届人民代表大会第一次会议选举产生由21人组成的白银市第二届人民委员会,决定白国明任白银市市长,刘树信、马凤来任副市长。

1960年11月17日,靖远县划归白银市。1961年11月20日成立白银市市郊区。12月15日恢复建制后的皋兰县、景泰县隶属白银市。至此,白银市人民委员会直属靖远、景泰、皋兰三县人民委员会和市郊区人民委员会。

1963年10月23日,撤销白银市建制。

1985年5月,经国务院批准恢复白银市建制。6月,甘肃省委批准成立白银市筹备小组,李寿文任组长,于开国任副组长,周绍全、周凤岐为成员,领导白银市的筹备工作。

1985年8月1日,正式成立白银市。12月,经白银市第三届人民代表大会第一次会议选举成立白银市第三届人民政府,决定于开国任白银市市长,王松龄、王保泰、卢天禧为副市长。1988年12月22日,白书铭任副市长。1990年7月27日,冯云海、卢克诚任副市长。

白银恢复建市后,市人民政府下属会宁、靖远、景泰三县人民政府和白银、平川二区(县级)人民政府。

白银市人民委员会(人民政府)筹备 委员会(组)领导人名录

职务	姓名	籍贯	任职时间
主任	黄罗斌	陕西蒲城县	1956.11—1958.6
组长	于开国	吉林长春市	1985.8—1985.12
副主任	史俊英		1956.11—1958.4
	李平安		1956.11—1958.4
副组长	王松龄	甘肃西峰市	1985.8—1985.12
	王保泰	甘肃靖远县	1985.8—1985.12
	卢天禧	河北隆化县	1985.8—1985.12

白银市市长、副市长名录

职务	姓名	籍贯	任职时间
市长	田园	河南濮阳县	1958.7—1958.12
	白国明	陕西吴旗县	1959.3—1962.9
	于开国	吉林长春市	1985.12—
副市长	杜芳铭	陕西米脂县	1958.7—1960.3
	刘树信	陕西黄陵县	1959.3—1963.10
	马凤来	陕西靖边县	1960.3—1963.10
	王松龄	甘肃西峰市	1985.12—
	王保泰	甘肃靖远县	1985.12—
	卢天禧	河北隆化县	1985.12—
	白书铭	河北博野县	1985.12—
	冯云海	吉林九台市	1990.7—
	卢克诚	江苏泰县	1990.7—

第二节 政府机构

一、初建时期

设置办公室、计划委员会、民政局、公安局、财政局、税务局、粮食局、商业局、建设局、农林水利局、工业交通局、文教卫生局、人民银行白银市支行、建设银行白银市支行、邮电局。1957年增设服务局、统计局。1958年增设物价委员会、保险公司白银市办事处、监察局、劳动局、体育运动委员会、科学技术委员会、基本建设委员会。1960年设物资管理局。1961年增设工商行政管理局、供销合作社办事处。

1956年11月，白银市人民委员会筹备委员会成立时，设立15个工作机构。1963年设立17个直属机构和4个条块管理企业机构。

二、恢复建制时期

设立办公室、经济体制改革办公室、经济计划委员会、科学技术委员会、建设委员会、农业委员会、民政局、劳动局、人事局、司法局、公安局、财政局、税务局、交通局、商业局、粮食局、乡镇企业管理局、工商行政管理局、环境保护局、审计局、文化广播电视局、教育局、卫生局、体育运动委员会、邮电局、人民银行白银市分行、建设银行白银市支行、工商银行白银市支行、供销合作社联合社，1986年设农业银行白银市支行、保险公司白银市支公司，1987年设宗教事务局、统计局、物价局、质量管理局、经济发展研究室、矿产资源管理局、物资局、档案局、对外经济贸易委员会、甘肃省烟草专卖局白银分局，1988年设监察局、土

地管理局、侨务办公室、西区经济开发试验小区办公室、工业局、城市集体企业管理局、台湾事务办公室。

1985年8月,白银市恢复成立初期,市政府设立20个工作机构。至1990年底,市政府设有办公室等33个工作机构,2个办事机构,6个直属单位,8个以系统管理为主的单位。

第三节 县区政府简介

一、白银区人民政府

1961年11月,成立白银市市郊区人民委员会,隶属白银市人民委员会。1963年10月,原白银市撤销,市郊区人民委员会改称白银区人民委员会,划归兰州市管辖。1968年1月,白银区革命委员会成立,取代区人民委员会的职权。1980年12月,撤销白银区革命委员会,成立白银区人民政府。1985年8月,恢复白银市建制,白银区人民政府隶属白银市人民政府。

二、平川区人民政府

1985年8月,将靖远县的宝积镇和宝积、水泉、共和、种田、复兴5乡划出设置平川区,成立平川区人民政府,隶白银市人民政府。

三、靖远县人民政府

1949年9月13日,成立靖远县人民政府,隶定西专区行政督察专员公署。1955年5月,靖远县人民政府改称靖远县人民委员会。1960至1963年,靖远县划归白银市管辖。后重隶定西专区。1968年4月,成立靖远县革命委员会。1981年6月,恢复靖远县人民政府。1985年8月,靖远县人民政府隶白银市人民政府。

四、会宁县人民政府

1949年8月22日,成立会宁县人民政府,隶会宁行政督察专员公署。9月22日,会宁分区行政督察专员公署易名定西分区行政督察专员公署。1955年5月,会宁县人民政府改称会宁县人民委员会。1958年11月,会宁县人民委员会改称会宁县人民公社管理委员会。1959年恢复县人民委员会名称。1968年4月25日,成立会宁县革命委员会。1980年12月,会宁县第八届人民代表大会第一次会议,恢复会宁县人民政府。1985年8月,会宁县人民政府隶白银市人民政府。

五、景泰县人民政府

1949年9月14日,成立景泰县临时人民政府。21日,正式成立景泰县人民政府,县政府驻地大芦塘(今芦阳镇),隶武威分区行政督察专员公署。1955年3月,景泰县人民政府改称景泰县人民委员会。10月,景泰县划归定西专区管辖。1958年4月,撤销景泰县建制,原辖区全部并入皋兰县。1961年12月,恢复景泰县建制,隶白银市管辖。1963年10月,撤销白银市建制,景泰县划归武威专区管辖。1968年3月,成立景泰县革命委员会。1978年1月,景泰县革命委员会驻地迁至一条山。1980年7月,恢复景泰县人民政府。1985年8月,景泰县人民政府隶白银市人民政府。

第四节 行政监察

一、机构设置

1958年6月,白银市人民委员会设立监察局,1959年撤销。1988年2月,恢复白银市监察局,内设办公室、信访室、第一监察科、第二监察科、案件审理科及白银市监察局举报中心。

二、案件查办

主要突出三个方面:一是重点查处政府机关、领导干部贪污受贿、以权谋私、失职渎职、奢侈浪费案件和执法监督部门及其工作人员利用职务之便,采取各种手段搞权钱交易,获取非法利益案件;二是有目的、有重点的查处一些社会上反映强烈、群众关心的“热点”问题,如用公款超标准装修住房、违法违纪营建私人住宅或投机倒把、公费旅游、私分公款;三是公职人员因渎职给国家、集体造成严重后果者。从1988至1990年底,全市监察机关共受理群众来信来访1510件(次),其中属监察业务范围的821件,立案查处62件,查清结案41件,查清尚待处理的12件。在已处理的案件中,作出政纪处分59人,其中警告9人,记过13人,记大过18人,降职降级1人,撤职5人,开除留用12人,开除公职1人;在受处分人员中,有县(处)级干部2人,科级干部17人,一般干部40人。在各类违纪案件中共查处各类违法违纪资金123万元,为国家和集体挽回经济损失32万元。

三、执法监察

主要监督检查领导机关有令不行,有禁不止;上有政策,下有对策;不顾大局,为了小团体利益不惜损害全局利益的人和事;解决一些单位搞不正当经营、

私设“小金库”、私分财物、乱发补贴和个别领导失职渎职等问题。通过执法监察,进行煞风正纪,重点是对掌握实权的事业单位和行业部门利用职权吃拿卡要、敲诈勒索等问题进行查处。

1989年,行政监察机关根据市委、市政府关于加强廉政建设方面的措施及决定,开展以落实《白银市县(处)级以上党政干部廉洁守则》为主要内容的廉政检查,有步骤地推行了以“两公开一监督”为主要内容的廉政制度建设。1990年3月,市监察局从无党派人士、劳动模范、民主党派和社会团体中聘请了14名特邀监察员,向他们颁发聘书。此后不定期地召开特邀监察员座谈会,征求意见,了解情况,强化廉政监督。同时还树立宣传了一批勤廉兼优的先进典型。

第五节 档案管理

一、机构与设施

1959年1月,成立白银市档案馆。1960年,市委档案室与市档案馆合并。1962年4月,撤销市档案馆,业务归市委秘书处。1986年7月,成立白银市档案馆,同时成立白银市档案局,与档案馆合署办公。1990年底,市档案局(馆)编制14人,实有干部9人,工人3人。

1989年11月,由省、市、区三级投资合建的白银市、区连体馆库楼正式破土动工。1990年11月交付使用。建筑面积2662平方米,其中市档案馆1662平方米,白银区馆1000平方米。市档案馆内设有办公室、会议室、接待室、阅览室、展览室、整理室、暗室、打字室等专用房和档案资料库房。配有复印机、装订机、裁纸机、消防灭火器等设备。

二、馆藏档案

白银市档案馆是在原皋兰县档案馆的基础上逐步发展起来的。馆内原保存着1958年撤销的景泰县、皋兰县县委、人委及各部门自1949至1958年的全部档案资料,共19个全宗,7486卷。1961年,接收市商业局、工业局、民政局、工交部、财贸部,市委宣传部、统战部,市团委等单位所属档案1087卷。这些档案全部进行了初步鉴定,并以全宗为单位统一编号,进行系统排列,固定案卷位置。馆内资料有丛刊1467本;期刊156种,4185份;图片31种,1833张。1963年9月,文书档案分别移交省档案馆、市郊区档案馆和已恢复建制的景泰、皋兰两县,对于已撤销厂矿企业的档案资料,移交给直属上级业务主管部门。

1986年白银市档案馆恢复后,一直没有馆藏档案。1990年底,有资料301本,同时还接收了白银市恢复成立前金融系统档案768卷。存放在省档案馆的原白银市党政群机关文书档案8534卷、存放在定西地区档案馆的历史档案

2167 卷和武威地区公安处的档案 200 余卷尚未接收进馆。

各县、区档案馆馆藏档案共有全宗 262 个。历史档案 2957 卷(册),其中清朝残卷 20 卷,为光绪十四年至宣统三年的档案,多数是契约档案;民国档案 2900 卷(册),主要是民国时期省政府、县政府、法院、各乡镇和当地驻军形成的档案。当代档案中,文书档案 5.449 万卷,科技档案 666 卷(盒),底图 223 张,其他专业档案 1.951 万卷,录音、录像档案 26 盒,照片 543 张,资料 9687 册。

1990 年底,白银公司共有科技档案 17.766 万卷,文书档案 1.242 万卷,会计档案 4.222 万卷,声像档案 970 盘。银光公司共有文书、科技档案 2.262 万卷,底图 4.691 万张,录像档案 11 盘,照片档案 998 张,实物档案 116 件,会计档案 4385 卷。4 个市属工业企业共有文书档案 1001 卷,科技档案 1734 卷,底图 6660 张,会计档案 2827 卷,资料 3124 册。

三、馆务建设

规章制度 1958 至 1962 年,白银市档案馆先后制订《白银市档案馆工作简则》、《档案资料统计报表工作办法》以及保密、保管、借阅等制度。并负责制订了《市委机关档案材料保管期限表》、《市委机关文书处理部门立卷细则》、《机关档案室工作暂行办法》、《人民公社档案工作简则》、《人民公社文书处理暂行办法》、《人民公社档案材料保管期限表》、《人民公社档案室保管、借阅制度》。三县二区档案馆都制定了档案的接收、保管、利用、鉴定、销毁、保密、安全、统计等制度。

科学检索 1958 至 1962 年,白银市档案馆编制了一整套检索工具和办法。1985 至 1990 年底,三县二区档案馆都编制了《案卷目录》、《全引目录》、《全宗名册》、《档案馆介绍》、《全宗存放地点索引》等检索工具。靖远县档案馆还编制了开放档案目录,陆续向社会开放了部分档案。白银公司档案馆编制了《科技档案总目录》、《科技档案分类目录》、《文件宗号目录》、《文书档案案卷文件目录》、《文书档案案卷目录》、《照片档案案卷目录》、《人名索引》等 9 种检索工具。银光公司档案编制了科技、文书专门档案的案卷目录、全引目录、专题目录。白银针布厂、白银针织厂、白银棉纺厂 3 个中央省属轻纺企业和 4 个市属工业企业编制了文书、科技专门档案的存放索引、专题目录、全引目录、案卷目录等。

资料汇集 1958 至 1962 年,白银市档案馆编写的参考资料和参考工具有《钢铁生产经验汇集》、《大字报汇编》、《农业生产经验汇集》和《1957 至 1958 年大事记》、《工、农、林、水、牧、副经验汇编》,各种农作物品种汇编,重要文件汇集和会议文件汇集等 20 多种。各级档案馆都进行了档案史料编纂工作,主要有大事记、历届党代会、人代会简介,领导人简介,组织机构沿革,土地征用资料,气象资料汇编等。

四、档案利用

1958至1959年,在市档案馆内阅览和借出馆外利用档案的人员有120人次。借阅文件、档案6431件(卷),查阅资料312本。查阅内容涉及党代会,整风反右,农村大辩论,人事处分,粮油征购,农、林、水、牧、统战工作以及手工业章程,供销社章程,高级农业合作社章程等。至1990年底,全市各级档案馆为编史修志,工作查考,学术研究,经济建设等提供利用档案达2.147万次、6.896万卷(册)。白银公司档案馆从1986至1990年,为基建、生产、科研、教学、经济建设、落实政策、上访等提供利用档案3.7625万人次、7.303万卷。据64例典型利用档案效果调查、反馈信息表明,获得间接经济效益514.52万元。银光公司档案馆至1990年底,为基建、生产、科研、经济建设等提供利用档案达1004人次、1854卷(册、盘)。4个市属工业企业档案室至1990年底,提供利用档案1000余人次、2000卷(册)。

第六节 来信来访

1958年白银市成立后,市委秘书处设人民接待室。1962年下半年,改设为市委人民来信来访工作室。从1959年8月至1963年4月,信访工作室共受理来信来访1.865万件(次),其中有关福利、粮户关系、人事调动、参加工作等问题的9156件(次),占49.1%;有关对政策执行情况批评和建议的1361件(次),占7.3%;反映干部违法乱纪等作风方面的2163件(次),占11.6%;反映市场供应和商品分配方面的410件(次),占2.2%;检举揭发问题的709件(次),占3.8%;各种申诉2555件(次),占13.7%;其他方面的2293件(次),占12.3%。

1985年8月,市委、市政府合设信访室。1986年6月,信访室升格为副县级单位。7月,成立市委、市政府信访工作领导小组。1987年3月19日,市委、市政府信访室合属市政府办公室。1988年2月,信访室挂靠市政府办公室。1990年5月,信访室升格为正县级单位。从1985年8月至1990年底,召开市委、市政府信访工作领导小组会议4次。召开全市信访工作会议2次,表彰信访工作先进单位12个,先进个人18名。这一时期,共受理人民来信3704件,接待来访1612人(次)(个人访753次,集体访69批、859人),其中市委书记、市长、秘书长、办公室主任阅批群众来信946件,接待来访群众193人(次)。

1985至1990年白银市来信来访统计表

单位:件、人次

项目 年份	受理 来信	接待来访			书记、市长、秘书长、办公室主任 阅批	
		个人访	集体访		来信	来访
			批数	人数		
1985	185	15			37	3
1986	958	124	5	32	213	19
1987	662	160	19	196	142	56
1988	560	166	21	337	166	77
1989	636	117	12	222	166	12
1990	703	171	12	72	222	26
合计	3704	753	69	859	946	193

第七节 外事活动

1990年5月28日,白银市人民政府外事办公室成立,县级建制,编制6人。

50年代,白银开发建设,外事往来频繁。1985年白银市恢复建市后,外事活动进入了一个新阶段。至1990年底,到白银地区进行技术援助、考察、投资、实施项目的专家、外商和外国记者达290人(次)。同时,白银有460人赴国外考察、学习和贸易洽谈。中共十一届三中全会后,白银市争取到联合国双边或多边援助项目12个,援助金额达4000多万美元。

“一五”计划期间,先后有50多位苏联专家到白银援建白银公司。1953年,苏联专家罗吉诺夫到白银考察。同年12月,国务院副总理兼国家计委主任李富春陪同以阿尔西柯夫为代表的苏联专家组到白银矿区视察,制定建厂方针和施工方案。1954年1月,由5名苏联专家组成的设计组协助白银公司选择厂址。1955至1956年,苏联冶金工业部有色金属设计院完成了筹建白银公司的初步技术设计方案。1956年5月,苏联建材局爆破工程总局提出矿山大爆破设计方案。1955至1956年,白银公司先后派出两批管理和工程技术人员20多人去苏联学习。80年代,在白银铝厂、西北铅锌厂和厂坝铅锌矿建设中,白银公司引进国外设备和技术,先后有德、日、瑞典、芬兰等国的200多名专家和外商到白银指导工作,洽谈贸易。为熟练引进项目技术与管理,白银公司选派200多名各类工程技术人员赴国外进修学习。

1953至1954年,在银光公司筹建过程中,先后有20多名苏联专家到白银协助工作。通过勘测、论证,苏联专家提出了厂址方位选择报告和设计计划任务书。银光公司先后派出两批14人去苏联学习。从1971年起,银光公司开始承建援外工程项目,共派出60多人赴罗马尼亚、巴基斯坦和埃及等国进行设备安装调试工作。1982年,TDI项目被列为国家“七五”计划重点工程之一。参加投标的有6家外国公司,经过优选,同日本三井物产株式会社、联邦德国伍德公司和巴斯夫公司分别签订了引进净化装置、盐酸电解装置和TDI装置合同。TDI工程于1986年7月1日破土动工,建设期间,银光公司先后派出150人(次)赴国外进行设备监造和技术培训。

1983至1990年,白银市先后4次得到联合国粮食计划署(WFP)提供的援助(含粮油)。1983年,靖远兴堡子川电力提灌区的农田配套工程和会宁白草塬灌区平田整地工程得到援助的小麦、食油等累计折合1251.28万美元。同年,靖远刘川电灌工程被列入“2679”号援助项目,1984年10月,该项目得以实施。1990年,景泰川二期电灌工程田间配套项目也得到了这一组织的无偿援助。

1985年,联合国儿童基金会先后两次提供援助金额8.7万美元,用于购置卫生防疫设备和西北地区幼儿园儿童营养项目白银项目的试验。1990年,该组织再次援助靖远县,提供5万美元,用于改善靖远县的县、乡、村三级基层妇幼卫生状况和计划生育基础服务设施。

1986年开始,联合国人口基金会确定白银市23所学校为扩大人口教育试点学校,先后分3批给以援助。

1987年,联合国粮农组织提供25.3万美元,援助景泰川高扬程电力提灌工程,并在灌区进行农业综合开发试验。同年8月,美国《华尔街日报》驻北京记者席金罗、英国《泰晤士报》记者葛理福到白银区水川乡和靖远县东湾乡采访农民生活情况,为争取世界银行贷款,白银市政府提供给有关资料和信息。同年11月,以加拿大驻华经济参赞魏德为首的专家组到会宁县考察加援项目。

1990年,外事活动更加频繁。1月,联合国开发计划署和联合国粮农组织援助的白银市水浇地农业生产改良项目(CPR88/083)首席专家组长特里·托首先来白银落实项目实施方案和步骤。5月,以色列节水灌溉专家E·凯尼格先生,应邀到白银进行节水灌溉培训,并选择出喷灌示范区。7月,泰国音响专家P·康苏普托应邀到白银安装、调试由联合国粮农组织援助的音响设备。8月,荷兰排水专家T·C卡维拉尔斯到白银地区考察土壤盐渍化问题。9月,白银市市长于开国率农业考察团一行6人赴埃及和塞浦路斯考察。学习农业生产先进技术。同年,日本神户大学骨科病理教授冈田聪和、冈山县成人病中心骨科博士森本一男应邀到白银公司职工医院进行学术交流。

第三章 中国人民政治协商会议

白银市委员会

第一节 机构

1985年8月,中国人民政治协商会议白银市委员会筹备组成立。12月4日到9日,中国人民政治协商会议首届白银市委员会成立。

1985年12月10日,市政协首届常委会第一次会议决定市政协设立办公室、学习委员会、文史资料委员会、工作组委员会。1988年7月14日,市政协首届常委会第十次会议,参照全国政协、省政协专门委员会的设置,将原4个委员会改为5个专门委员会:提案法制委员会,学习、宣传、妇女、青年委员会,教文卫体、文史资料委员会,经济科技委员会,民族宗教、祖国统一联谊委员会。

第二节 市政协首届委员会会议

1985年12月4日至9日,市政协首届委员会第一次会议,在白银公司第一招待所举行。出席会议的委员165人。其中中共7人、民革2人、民盟3人、九三学社1人、无党派民主人士4人、共青团4人、工会6人、妇联7人、工商界4人、文化艺术界5人、科技界36人、农村界12人、教育界18人、新闻出版界1人、医药卫生界6人、归侨港澳台属8人、宗教界5人、少数民族9人、特邀24人。委员中中共党员59人,占35.8%;非中共党员人士106人,占64.2%;女性委员21人,占12.7%;少数民族委员14人,占8.5%。

朱舜奇致开幕词,省政协副主席王世杰致贺词,中共甘肃省委统战部副部长刘学福在开幕式上讲话;中共白银市委副书记艾立兴,代表市委向大会祝贺。委员们列席市三届人大一次会议,听取审议政府工作报告。在政协首届一次会议上,审议了《关于中国人民政治协商会议白银市首届委员会第一次会议筹备情况及今后工作的报告》、《中国人民政治协商会议白银市首届委员会提案审查委员会关于首届一次会议提案审查情况的报告》,审议并通过了《中国人民政治协商会议白银市首届委员会第一次会议决议》。会议选举产生了市政协首届委员会常务委员、主席、副主席。

1985年12月市政协成立后,到1990年底市政协首届委员会举行了5次会议和19次常务委员会议。

白银市政协首届委员会主席、副主席名录

职务	姓名	籍贯	任职时间
主席	孟昭柱	河北南宫	1985.12—
副主席	陶发蒲	甘肃民勤	1985.12—
副主席	左生棠	陕西定边	1985.12—
副主席	朱舜奇	浙江温岭	1985.12—

第三节 主要活动

一、组织学习

一是要求委员经常自觉坚持学习。二是联系各个时期形势和任务,集中安排学习有关文件材料。三是市政协每次召开全委会、常委会,都有重点地安排一项学习内容,先学习文件,后研究工作。四是给每个委员订阅《人民日报》、《民主协商报》、《学习与参政资料》、《白银政协》等学习资料,供委员阅读学习。多次就一些重大政治理论问题,邀请专家学者作辅导报告。

二、参政议政

市政协通过定期召开全委会、常委会、主席会和多次举行各种形式的情况通报会、协商座谈会或通过主席、副主席参加市委、市政府有关会议,就全市重大决策事项,诸如对市委研究制定贯彻中共中央十三届六中全会《决定》的《实施细则》,对重要人事安排、对市政府每年的工作报告、《白银经济发展战略》、《白银市西区开发实施意见》,以及对统战、政协工作的有关重要问题,参与协商讨论,提出过许多意见和建议,受到党政领导机关重视。

市政协各专门委员会按照分工,积极组织各界委员开展视察、考察、咨询论证等多方面的活动 100 项(次)。在调查研究的基础上,提出专题报告 34 件,专题建议 78 件。关于探索白银城乡一体化的报告中,所提的 5 条具体意见,市委、市政府在决策中采纳;关于搞好扶贫工作的建议,省委办公厅也作为重要信息,在《快报》上转载;关于解决会宁县新添回族乡教育问题的建议,市政府主管领导批办,使一些突出问题得到解决;关于解决靖远县水利设施老化问题的建议,市政府对其中 6 个项目及时落实资金 28 万元,并通盘考虑,对全市的水利建设作了必要的调整部署;有关全市中小学教育、卫生防疫、乡镇企业、民族宗教工作及帮助失足青年等许多建议被采纳。

委员提案是政协委员参政议政和实施民主监督的重要形式。1986 至 1990

年,共提出提案 574 个。绝大多数是围绕白银市治理整顿、深化改革和人民群众普遍关注的重大问题而提出的。其中关于搞好“三废”治理,防止环境污染的提案,关于领导机关、领导干部带头贯彻中共十三届六中全会《决定》,转变作风,密切党群、干群关系的提案;关于靖远华海公司生产过程中污染严重提案;关于大抓科技兴农和把“三田”建设列入目标管理的提案等,在市委、市政府重视和推动下,经有关部门办理落实,也取得初步成效。

三、社会活动

首先利用政协组织人才聚集的优势,通过组织专题研究,对有关经济建设项目进行技术咨询。1987 年在组织委员考察景电工程等水利项目的基础上,同市水利协会联合举办电力提灌节水节能技术改造论证会和滴水灌溉技术推广活动;白银区工农渠管理处从中受到启示,改造挖潜,合理利用设备,一年节电 100 万度。其次,积极开展横向联系和联谊活动,先后 4 次参加兰州、天水、金昌、嘉峪关 5 市政协工作联谊会,与兄弟市政协广泛交流工作经验。又多次利用重大节日,会同市委统战部举办联谊活动,邀请“三胞”、“三属”和各界代表人士聚会,共庆佳节,畅叙情怀,既联络了感情,增进了友谊,又为宣传实施“一国两制”方针,促进和平统一做了实际工作。再次,征集、整理编印《白银文史资料》两集,使一批珍贵史料得到挽救和保护。第四,倡导委员为社会、为群众服务办实事。

第四章 人 事

第一节 机构 编制

一、机构

1958 年 9 月,设立白银市人事监察局。1959 年 5 月,撤销人事监察局,业务并入市民政局。1985 年 8 月,成立白银市劳动人事局。1988 年 2 月,分设白银市人事局,内设办公室、干部管理科、干部调配科、工资福利科、科技干部科、退休干部管理科,挂靠单位有白银市机构编制委员会办公室、军队转业干部安置领导小组办公室、职称改革委员会办公室、工资改革领导小组办公室。1990 年底编制 23 人,实有干部 16 人,工人 2 人。

二、编制

1957 年 10 月 28 日,白银市人民委员会筹备委员会作出编制方案,确定中

共白银市委系统设 11 个工作机构,人员编制 66 人;市人委筹委行政系统设 20 个工作机构(含法院、检察院、5 个街道办事处),人员编制 244 人;事业系统的建设银行、中小学、文化馆等,编制 177 人;企事业系统人民银行、人民医院、邮电局、运输站、新华书店、电影院、保险工作组、商业服务等,编制 1207 人。

1962 年,白银市共精减国家机关、党派、人民团体编制机构 457 个,占精减前编制机构的 22.6%。

1985 年 7 月 31 日,中共甘肃省委、省政府批准白银市市级党政群体机关人员编制总额 500 名(不含公安、检察、法院、司法行政机关编制),市委设 7 个工作部门,人民团体设 5 个机构,市政府设 20 个工作部门。当年,白银境内共有中央、省属、市属及市以下工业企业 245 个,其中中央全民所有制工业企业 5 个,省属全民所有制工业企业 12 个,市属全民所有制工业企业 4 个,市以下全民所有制工业企业 43 个,集体所有制企业 181 个。1988 年,市政府确定市直机关编制总数 2127 人,其中市委、市人大、市政协编制 432 人,市政府 1695 人。

第二节 干部录用

一、选拔录用

1950 至 1956 年,各县主要选拔在减租反霸、查田征粮、土地改革、土改复查、私营工商业社会主义改造、农业合作化等历次政治运动中涌现出的青年积极分子充实干部队伍。同时也接收了许多统一分配的各专科学校毕业的青年学生。

1956 年,白银市人民委员会筹备委员会成立(县级)。年底,市直党政机关行政干部总数 378 人(不包括白银公司和银光公司),其中党员 133 人,共青团员 99 人。

1957 年,会宁、靖远、景泰三县行政干部人数由 1950 年的 706 人增加到 2471 人(男 2377 人,女 94 人),其中共产党员 1187 人,共青团员 483 人。文化程度以靖远县为例,干部总数 1019 人,其中大学 5 人,占 0.05%;中专 38 人占 3.73%;高中 167 人,占 16.4%;初中 329 人,占 32.3%;高小以下 480 人,占 47.1%。年龄结构方面,以靖远、景泰两县为例,干部总数 1486 人,其中 25 岁以下 604 人,占 40.6%,26—35 岁 680 人,占 45.8%;36—45 岁 133 人,占 9%;46—60 岁 44 人,占 3%;61 岁以上 17 人,占 1.1%。会宁、靖远两县少数民族干部 42 人,占两县干部总数 2004 人的 2.1%。

1958 年,各县又在农村选拔了一批在社队担任过职务的农民和农村青年积极分子参加工作。1962 年精减机构时,按照当时政策规定,1958 年后录用的农村干部大多数被精减下放。

1962年,大量精减下放干部职工。是年,会宁、景泰两县干部总数1417人,比1957年仅多55人。

进入80年代,干部录用贯彻“公开、平等、竞争、择优”的原则,采取面向社会,公开报名,统一考试,德智体全面考核的办法。对“以工代干”职工、招聘干部、非在职“五大生”、城镇待业青年,在转干、录用、安排就业等方面全部实行“择优录用”。白银恢复建市后,1988年6月至1990年10月,吸收录用干部7批,484人,为政法、税务、工商等单位和各乡镇配备了干部。

1985至1987年,人事部门接收大中专毕业生,解决人才不足问题。1989至1990年,科技服务体系建立,大中专毕业生的分配主要是充实和加强农村乡镇科技服务体系和企事业单位。市人事局在调查研究的基础上,撰写了《大中专毕业生分配难的原因探讨和对策》文章,分别发表在《甘肃人事》和市《工作与调研》上,吁请有关方面正确对待和合理解决这一社会发展中出现的新问题、新矛盾。1990年,市人事局向全国20多所高等院校白银籍的40多名大学生发了春节慰问信和毕业后回家乡工作的邀请信,有30名大学生回信表示愿回白银工作。1986至1990年,接收分配非师范类大中专毕业生2056名,其中大学生771名,中专生1285名。

根据中央关于干部队伍逐步实现革命化、年轻化、知识化、专业化的要求,人事部门在吸收录用干部方面,坚持“四化”标准,使干部队伍的文化、年龄结构起了较大变化。具有中专以上文化程度的干部占干部总数的比例,景泰县由1980年的49.3%上升到1990年的70.7%;会宁县由1980年的52.3%上升到1989年的62.8%。在年龄方面,全市35岁以下青年干部占干部总数的比例,由1985年的43.1%上升到1990年的51.2%;会宁县由1980年的48.9%上升到1989年的53.9%;靖远县由1980年的38.9%上升到1986年的45.7%;景泰县由1980年的41%上升到1985年的53%。

1985—1990年白银市干部基本情况统计表(一)

单位:人

年份	项目 人数	干部总数			政治状况				
		合计	性 别		少数民族	中共党员	共青团员	民主党派	无党派
			男	女					
1985		7571	6435	1136	70	3332	718	2	3519
1986		8239	6962	1277	69	3982	842	5	3410
1987		8859							
1988		9449	7917	1532	92	4616	1353	11	3469
1989		16855	14387	2468	120	6172	2445	105	8133
1990		18122	15134	2988	139	6428	3308	110	8276

1985—1990年白银市干部基本情况统计表(二)

单位:人

年份	项目 人数	年 龄 结 构								非师范大中专毕业分配			
		25岁 以下	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61岁 以上	合 计	大 学	中 专
1985		1033	1123	1105	918	1057	1099	915	287	34			
1986		1127	1117	1268	1088	1129	1149	982	333	46	278	99	179
1987											342	102	240
1988		1703	1038	1439	1247	1163	1125	1160	551	23	337	153	184
1989		3158	2512	2620	2133	1976	2027	1606	802	21	432	159	273
1990		3722	3052	2511	2250	1978	1983	1647	956	23	667	258	409

说明:1、1989年开始,因中小学教师统计在内,干部数量增幅较大。

2、1987年统计口径改变,无法统计。

二、军转干部安置

1985年10月,成立白银市军队转业干部安置工作领导小组。1988年3月,市军转办挂靠市人事局干部调配科。各县区军队转业干部安置由人事局、组织部办理。

军队转业干部安置工作,遵照按计划任务接收,统一分配,适当照顾,妥善安置的总原则和采取统一计划接收、分散安置、指令性分配、推荐选用和自荐选

择相结合的办法进行。团职干部由市委组织部统一负责安置；营职干部，安排到市直行政、企事业单位的由市军转办负责安置；分配到县区的由县区委组织部安置；连排职以下干部由人事部门安置。随调军转干部家属，属于干部的由人事部门安排，属于工人的由劳动部门安排。对荣立二等功以上，或因战致残，或在边远艰苦地区和海防边防服役满15年以上，长期从事飞行、潜艇工作的军转干部在分配去向上给予照顾。1985至1990年，全市共安置军队转业干部213名，其中师职1名，团职27名，营职75名，连职76名，专业技术干部34名。安置到市行政事业单位65名，占30.5%；市属企业24名，占11.3%；县区124名，占58.2%。

军转干部随调随迁家属，采取“三同时，一包干”（同时接收、同时安置、同时发出报到通知，干部由人事部门安置，工人由劳动部门安置）和打破所有制界线的原则进行安排。1985至1990年，共接收军转干部随调、随迁家属和子女449名，安排工作137名（其中干部11名，全民所有制工人24名，集体所有制工人102名）。

军转干部在安置工作上岗之前，根据国务院关于转业干部除对口安置专业技术人员外，均按先培训，后上岗的原则，进行专业培训。1985至1987年，共培训军转干部110名。

军转干部住房问题，坚持以地方和接收单位解决为主、国家补助为辅的方针，采取腾、租、借、建和优先照顾分配的原则进行解决。1985年的军转干部建房补助费，国家、省各按每人1300元的标准补助；分配到市县（区）的军转干部按每人3000元标准划拨。1986至1990年建房补助费，国家、省各按每人1500元标准补助，白银市按每人3000元标准划拨。1985至1990年，省上划拨白银市军转干部建房补助费68.6万元。其中1985年14万元，1986年18.6万元，1987年17.6万元，1988年11.5万元，1989年5.7万元，1990年1.2万元。

1985—1990年白银市军队转业干部分配安置情况表

单位:人

项目 年份	接收总数						安置去向						
	合计	师 职	团 职	营 职	连 排 职	技 术 干 部	党 政 群 系 统	政 法 系 统	工 交 系 统	财 贸 系 统	农 林 水 牧 系 统	文 教 卫 生 系 统	其 他 系 统
1985	42		3	28	4	7	10	14	7	2	2	1	6
1986	62	1	13	21	16	11	8	16	18	8	5	3	4
1987	51		3	12	29	7	12	11	15	3	4	2	4
1988	35		3	9	18	5	15	12		3		4	1
1989	19		5	3	8	3	6	7	3		1	2	
1990	4			2	1	1	1	1			1		1
合计	213	1	27	75	76	34	52	61	43	16	13	12	16

1985—1990年白银市军转干部随调随迁家属情况表

单位:人

项目 年份	随调随迁家属、 子女数	安排工作情况				随迁	
		干部	全民工	集体工	合计	家属	子女数
1985	114		8	27	35	1	78
1986	123	6	4	29	39	5	79
1987	107	1	8	22	31	4	72
1988	63	3	1	14	18	3	42
1989	36	1	3	8	12	3	21
1990	6			2	2		4
合计	449	11	24	102	137	16	296

第三节 干部管理

一、调配

1985年8月,白银恢复建市后,从县区和中央、省、市属企业以及市外选调一批具有中专以上文化程度的干部进入市党政机关和事业单位工作。市级党、政、群和事业单位在1986、1987、1989、1990年分别调进干部432人、436人、319人和124人。

1989年1月,市组织、人事部门对全市党政机关和事业单位干部调动作出具体规定:经编制部门正式核编,调配干部控制在定编以内;严格控制从企业和市外调入干部;不得从中小学现任教师中调配干部;夫妻在同一地工作的原则不予调动;需要的专业技术干部,首先在本市县区范围内调整解决;从市外引进干部,必须是中专以上学历,具有中级以上技术职称者;夫妻分居时间在5年以上,双方年龄在30岁以上方可调动,父母年老体弱,身边无子女工作者可调动,照顾父母;因落实政策、属统战对象等特殊原因的干部可调动;同时还规定,从企业、市外调入市和市内各县区,以及要调出本市的干部,调动时都要如实填写《干部调动审批表》,由本人写出申请调动报告,并附调干所在地组织人事部门同意调进、调出的证明,经报市组织、人事部门审批同意后,方可办理调动手续。

二、任免

国家机关工作人员及其他行政人员的任免,由各级人民代表大会或各人民政府行使职权。中共白银市委制定了干部管理权限,实行分级管理。由市长提名,市人民代表大会常务委员会决定任免的干部有:市人民政府秘书长,市政府行政序列各委、办、局的主任、局长。由市人民政府任免的干部有:市人民政府副秘书长,市政府行政序列各委、办、局的副主任、副局长;市人民政府县级事业单位、县级直属办事机构的正职、副职;市人民政府副县级事业单位、副县级直属办事机构的正职;市人民政府行政序列各部门内设的室、科的主任、科长、副主任、副科长;市属县级国有企业的经理、厂长、副经理、副厂长。由市人事局任免的干部有:市人民政府副县级事业单位的副职;科级事业单位的正、副职;县级、副县级事业单位内设科室的正、副职。由企业经理(厂长)任免的干部有:市属县级、副县级国营企业的中层干部。

1986年7月,省委组织部、省人事局印发《甘肃省国家机关一般行政职务有关问题的试行意见》,规定国家机关一般行政职务设主任科员、副主任科员、科员、办事员四级。市人事局严格按规定的任职条件、比例限额,进行具体核定。

至1990年底,市直机关、事业单位共有正科级干部262人,副科级干部285

人,科员、办事员 1224 人。

三、考核与培训

干部考核分为年度考核和日常考核两种。1985 至 1990 年,共进行了 3 次年度考核(1986 年、1988 年、1990 年),由市人事局制定出考核内容、目的、方法,提出要求,印发各部门具体组织实施,写出干部年度鉴定,存入本人档案,作为干部晋升的依据之一。市人事局随时进行日常考核。

干部培训分在职培训和离职培训两种。1989 年,市人事局举办市直和县区人事部门干部参加的国家公务员知识学习班,参加人数 40 人。离职培训主要是通过有关大中专院校和各级党校系统,有计划、有步骤地输送一部分工作人员脱产学习。学习内容,各级党校主要以政治理论和时事政治为主;大中专院校以专业训练为主。1990 年,全市在职干部参加业余学习的 1142 人;另外,党校培训 235 人,其中县级 33 人,科级 129 人。

四、职称评聘

1980 年,开展社会科学和自然科学专业技术职称评定工作。1983 年国家决定暂停职称评定。

1986 年,中共中央、国务院决定改革职称评定,实行专业技术职务聘任制。1987 年,白银市成立职称改革工作领导小组,下设办公室,设在劳动人事局。全市按照教育、卫生、农业、工程、经济、会计等大类和系统,组建中、初级专业技术职务任职资格评审委员会 27 个,其中中级 9 个,初级 18 个。县区也相应的成立了领导、评审机构。

通过职称改革,把评定任职资格与聘用分开。专业技术人员先经过评审委员会评审,取得担任某一专业技术职务的任职资格以后,由本单位行政领导在已具备技术资格人员中择优聘任,被聘专业技术人员享有相应职务的工资待遇。专业技术职务有明确的职责、任职条件和任期,不同于一次获得后而终身拥有的学位、学衔等各种学术、技术称号。可根据实际需要和本人表现随时解聘、选聘。到 1990 年,全市共有评定专业技术职务(称)7707 人,聘任 7491 人。

1990年底白银市企事业单位专业技术职务评聘情况表

单位:人

专业类别 职称级别		合计	新闻专业	广播电视播音员	农业技术	档案专业	文物博物专业	出版专业	图书资料专业	工艺美术专业	教练员	文艺专业	会计专业	统计专业	经济专业	工程技术	卫生技术	翻译专业	实验技术	中等专业学校教师	中学教师	小学教师 幼儿教师	律师专业	公证专业	党校教师	其它
合计	评审	7707	23	5	431	16	4	2	16		12	26	89	8	16	326	1072			89	2900	2577	17	19	20	39
	聘任	7491	22	5	402	12	4	2	16		10	26	85	8	15	310	1056			81	2800	2545	17	18	20	37
高级	评审	173			10											9	23			14	115			1		1
	聘任	165			10											7	23			14	109			1		1
中级	评审	1987	4		105	3	2	2	4		9	7	5		1	128	262			33	590	783	7	9	9	24
	聘任	1928	3		101	2	2	2	4		7	7	3		1	120	249			31	569	780	8	8	9	22
初级	评审	5547	19	5	316	13	2		12		3	19	84	8	15	189	787			42	2195	1794	9	10	10	15
	聘任	5398	19	5	291	10	2		12		3	19	82	8	14	183	784			36	2122	1765	8	10	10	15

第四节 工资福利

一、工资区类别

白银于1985年恢复建市后,各县区当时执行工资区类别是,白银区十一类工资区加13%地区类别津贴,景泰县十一类工资区加8%,会宁县十一类工资区加4%。靖远县、平川区为九类工资区。原皋兰县水川、强湾、武川3乡划入白银区后,由十一类工资区加8%改为十一类工资区加13%执行。1986年3月,将平川区由九类工资区调整为十一类工资区加4%,靖远县由九类工资区调整为十一类工资区。

二、工资改革

中华人民共和国成立初期,国家机关干部实行供给制,伙食、服装、津贴实行大包干。伙食按规定的粮、蔬菜、油盐、肉、柴标准,折价统一拨付,衣服、被褥、鞋帽等按规定配发,牙刷、牙粉、肥皂、烟等生活用品,按标准计算发给货币津贴。教职员工实行薪金制,工资折发小麦。

1952年,进行第一次工资改革,一部分职工由供给制改为工资制。统一以“工资分”计算供给制人员的津贴标准和工资制人员的工资标准。会宁县每一工资分含粮食0.8市斤,白布0.2市尺,植物油5钱,食盐2钱,煤2市斤。按照每月市场价格,约含当时人民币3000元至3500元。景泰县干部评定最高工资分230分,最低工资分80分。乡干部全部实行工资分制,乡长100分,文书95分。实行供给制的党政工作人员,改为供给制加津贴,津贴标准共分29级,按职务分等级,一职多级。

1956年,进行工资改革,取消工资分,实行全国统一的货币工资制,即等级薪金制;根据各地经济基础,生活水平和工作条件,全国划分为11个工资类别区。会宁执行十一类工资区另加8%的工资,共有30个级别。最高的正、副县长为行政13级至18级,月工资182.52元至102.96元;最低的勤杂人员为行政30至25级,月工资27.04元至44.20元。

1985年,对国家机关和事业单位工作人员的工资制度进行改革。国家机关行政人员、专业技术人员,执行以职务工资为主要内容的结构工资,工人实行以岗位(技术)工资为主要内容的结构工资。工资改革分步实施,第一步,由现行工资标准改制到新的工资标准上。1985年,全市国家机关、事业单位参加工资套改的有1.5762万人,套改后每月增加工资26.795万元,人均增资17元。第二步,对第一步套改后低于本人所任职务最低一级职务工资加基础工资之和的人员,分别进入本职务的最低等级线。全市进入本职务最低工资线的行政人员

926人,月增加工资1.369万元,事业单位专业技术人员3829人,月增加工资9.573万元。同时对全市确定一般行政职务的人员办理了进入最低工资等级线的手续。

三、工资调整

从1956年第一次改革至1985年工资改革,期间,国家曾多次调整国家机关和企事业单位职工工资。1985至1990年,全市国家机关、事业单位职工的工资进行了多次调整。

1986年,对全市国家机关、事业单位部分人员职务工资中的突出问题进行了适当解决。全市符合条件调升工资的有5608人,升级面为38.26%,月增加工资4.38万元,人均增资7.80元。

1987年,给全市部分专业技术人员调整了工资。调升工资的有4819人,升级面为27.6%,月增工资4.39万元,人均增资9.1元。同年,为全市5000多名中小学教职工提高或补助了10%的工资标准。

1988年,对全市国家机关、事业单位部分1985年工资改革以后未增加工资的人员提高一级工资,调升工资的有5871人,占职工总数的32%,月增加工资5.226万元,人均增资8.9元。同年,为全市400多名护士提高了10%的工资标准。

1989年,对全市国家机关、事业单位1989年9月30日在册正式职工在本人现行职务工资标准的基础上普调一级工资。全市参加工资普调的1.9321万人,月增加工资16.38万元,人均增资8.50元。同时,为436名大中专毕业生提高了见习期工资待遇。同年,在工资普调的基础上,对全市国家机关、事业单位工作人员,按条件进行了工资调整。全市有1.3641万人调升了工资,升级面65%,月增加工资11.873万元,人均增资8.70元。

1990年,对全市825名1989年10月1日以后晋升职务工作人员按规定条件调升了工资。月增加工资7514元,人均增资9.10元。

四、津贴补贴

1987年,对全市公安机关从事治安、交通、侦察、看守工作的干警给予每人每天享受值勤岗位津贴0.5元。同年,对全市审计部门审计人员外出执行审计任务的,实行外勤工作补贴。补贴标准为每人每天0.4元。

1988年,全市国家机关、事业单位职工和离退休人员开始享受高原临时补贴。补贴标准,会宁县每人每月16元,白银区、平川区、景泰县、靖远县每人每月12元。至1989年底,全市享受高原临时补贴的有2.031万人,每月增加工资6.356万元,人均增资13元。同年,对全市从事信访工作的专职人员实行岗位津贴。津贴标准,从事接待工作的人员每人每月12元,其他人员每人每月10元。

并且,对全市中、小学班主任津贴标准进行了调整。全市教育系统享受班主任津贴的 4942 人,月发津贴 5.93 万元,人均 12 元。

五、浮动工资和优惠待遇

白银恢复建市后,根据有关规定,对全市农林第一线科技人员实行浮动工资。

1986 年,为全市具有中专以上学历并具备一定工作年限和工作年限在 20 年以上的职工,实行知识分子和老职工补助。补助标准,会宁县每人每月补助 20 元,白银区、平川区、景泰县、靖远县每人每月补助 15 元。至 1990 年底,全市享受知识分子和老职工补助的有 1.2 万多人。

1988 年,对全市县以下中、小学任教的大专以上毕业生,向上浮动一级工资。

1990 年,对全市乡镇干部的自行车修理费,由每人每月 2.50 元提高到 6 元。行政编制内的党政干部,每人每月享受 7 至 10 元的岗位补贴。

六、奖励工资

从 1986 年起,对国家机关、事业单位实行奖励工资。奖励工资标准,按全年不得超过 1 个月平均基本工资数额计发。1988 年元月起,奖励工资标准提高到 1 个半月的平均基本工资额。全市人均月奖励工资标准,1986 年元月 10 元,1988 年元月 15 元,1988 年 7 月 16.5 元,1989 年元月 20 元,1989 年 10 月 25 元,1990 年 10 月 30 元。

七、职工死亡待遇

丧葬费 从 1980 年起,不分级别,统一为 500 元,主要用于遗体处理、服装、棺木或骨灰盒等,剩余部分由家属领取。

抚恤 从 1986 年 7 月起,抚恤标准由按级别标准改为按工资标准一次性抚恤。因公牺牲的按牺牲前 20 个月标准工资计发,病故的按病故前 10 个月标准工资计发,最高全额不得超过 3000 元。

遗属生活补助 补助对象是死者生前供养的直系亲属、配偶和自幼依靠死者抚养而故前仍依靠其生活的其他亲属。补助标准,从 1987 年 7 月 1 日起,城市户口的直系亲属每人每月 30 元,孤身一人的 35 元;居住在农村的每人每月 20 元,孤身一人的 25 元。因公牺牲的,在规定标准内每人每月增加 5 元,居住在有地区生活费补贴地区的,另加当地地区生活费补贴。困难补助发到失去供养条件为止。子女及供养弟妹发到能独立生活为止,但不得超过 18 周岁(中学在校生除外)。

第五节 离休 退休 退职

1984年前,干部及工人离休、退休、退职分别由组织部和人事部门管理。中华人民共和国成立前参加工作的干部离休和科级以上干部退休由组织部门管理,行政事业单位的一般干部退休由劳动人事部门管理,企业干部、工人退休由企业自行管理。

一、离休

按照国家规定,1949年9月30日前参加革命工作的干部,男年满60周岁、女年满55周岁可以离职休养。离休后的待遇按原标准工资照发,福利待遇不变,但不享受任何奖金。从1982年11月起,给离休干部发了《老干部离休荣誉证》,对未担任职务的行政14级以上和行政18级以上的人员,分别办理了享受地、县级待遇手续。对1937年7月6日以前参加革命工作的老干部离休,按本人离休前的标准工资每年增发两个月工资,作为生活补贴。对1937年7月7日到1942年12月31日参加革命工作的老干部离休,按本人离休前的标准工资每年增发一个半月的工资,作为生活补贴。1943年1月1日到1945年9月2日参加革命工作的老干部离休,按本人离休前的标准工资每年增发一个月的工资,作为生活补贴。对因公致残或饮食起居需要人扶助的离休干部,按甘肃省1986年调整后的护理费标准,每月发67元的护理费。

国务院1985年规定,从5月1日起,离、退休干部每人每月发给17元生活补贴。1988年1月起,每人每月增发5元补贴。甘肃省1987年规定,未配专车的离休干部,地师级每人每月补贴30元,县级每人每月补贴15元。1985至1990年,全市离休干部133名。

二、退休

根据国家规定,符合以下情况者可以退休:干部男满60周岁、女满55周岁,参加工作满10年;工人男年满60周岁、女年满50周岁连续工龄满10年;经医院证明完全丧失工作能力的,男年满50周岁、女年满45周岁。退休后的待遇是:工龄满20年的,按本人标准工资的75%发给;满15年不满20年的,按本人标准工资的70%发给;满10年不满15年的,按本人标准工资的60%发给。因公致残退休者,饮食起居需要人扶助的,按本人月标准工资的90%发给退休费,并发给不超过一个普通工人工资的护理费,因公致残不需要人扶助的,按本人月标准工资的80%发给退休费。1985至1990年,全市退休干部547名。

三、退职

按规定,不具备退休条件,由医院证明并经劳动鉴定委员会确认完全丧失

工作能力的干部工人,应予退职。退职后,按月发给相当于本人标准工资 40% 的生活费。最低保证数,甘政发(1990)45 号文件规定,按 51 元执行。

1985—1990 年白银市离退休干部统计表

单位:人

类 别	年 份						合 计
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	
离 休	15	8	40	18	24	28	133
退 休	34	79	112	81	129	117	547
退 职			1	1			2

第五章 劳 动

第一节 机 构

1958 年 6 月,设立白银市劳动局,1963 年 10 月,随白银市建制撤销而撤销。1985 年 8 月,成立白银市劳动人事局。1988 年 2 月,分设白银市劳动局,内设办公室、工人管理科、工资福利科、计划统计科、劳动争议仲裁科、劳动安全监察科、工人培训科。1990 年底,编制 18 人,实有干部 15 人,工人 3 人。

市劳动局下属机构有:就业服务局,社会劳动保险局(二块牌子、一套人马),劳务管理办公室,锅炉压力容器检验所,劳动安全卫生检验站 4 个事业单位,共有职工 51 人。

第二节 职工状况

1949 年,境内全民所有制单位职工 1254 人,1952 年 2651 人。1957 年,会宁、靖远、景泰 3 县有职工 6251 人。1957 年,白银市区工业建设进入高潮,当年计划增加劳动工人 1.2662 万人,实际调入 9405 人,其中技工 1534 人,普工 7871 人;长期工 757 人,临时工 8648 人。其中八冶总公司占总劳动量的 67%。市区全年调出工人 6731 人,其中技工 1312 人,普工 5419 人;长期工 163 人,临时工 6568 人。1958 年,市区组织调配 3 万人参加基本建设,其中三分之二为力工,其余为学徒工;其中有 1.4 万人是盲目流入城市的农民。市区有职工 1.4556

万人。1959年,给各单位介绍安置就业工人1536人,各厂矿相互调剂1281人,从农村抽调民工4000人,给白银公司、西北冶金建设总公司调配固定工2867人,对1958年盲目流入城市的农民批准落户1.8541万人。当年,市区精简职工2.0255万人,其中中央企业1.6611万人。10月底,市区职工1.1533万人,其中地方工业6099人,农业、林业、水利、气象173人,基本建设542人,交通、邮电582人,商业、饮食服务1914人,文教、卫生、科学928人,金融123人,城市公用事业101人,国家机关、人民团体942人。另外,中央企业有职工2.7965万人。1960年,市区计划吸收新工人2308人,至7月中旬完成2095人,占计划90.77%。1961年,从社会上招收和在市区范围内相互调剂职工1923人。从靖远矿务局抽调职工1300人支援黑山煤矿。精简压缩城镇人口1.7279万人,其中吃商品粮的1.7033万人;其中职工1.2945万人,学生1189人,居民家属3145人。1962年,调入职工和迁入家属2301人。压缩城镇人口2.4012万人,其中回农村1.8317万人,占76%。1985年全市职工总数15.6133万人。1990年底,全市共有职工19.1475万人,其中全民所有制单位职工15.6701万人,集体所有制职工3.4774万人。

1985至1990年白银市职工统计表

单位:人

类别 年份	职工总数	全民所有制单位							集体 所 有 制 单 位
		合计	按隶属关系分			按职工性质分			
			中央属	省 属	市县属	固定工	合同工	其 他	
1985	156133	142201	58271	50241	33689	117433	9068	15700	13932
1986	150742	134326	51228	47672	35426	110809	13374	10143	16416
1987	158274	140808	53169	49117	38522	111452	17939	11417	17466
1988	163415	145095	54860	49660	40575	112228	20832	12035	18320
1989	177040	150877	55922	51728	43227	113669	24682	12526	26163
1990	191475	156701	59174	52283	45244	115344	29418	11939	34774

第三节 劳动管理

一、就业

中华人民共和国成立初期,市辖区95%以上的劳动力从事农业生产。1949

年,境内总人口 39.74 万人,其中非农业人口 1.59 万人,占总人口的 4%。非农业人口中绝大部分为国家职员、城镇小商小贩和居民。随着国家经济建设事业的发展,职工队伍不断壮大,城镇非农业人口逐渐增多。1958 年,境内非农业人口 5.36 万人。1959 年,增加到 9.97 万人,占总人口的 15.97%,比 1949 年增加了 5 倍。三年困难时期(1959 至 1961 年)国民经济停滞不前,城镇人口压力很大,国家采取精简机构,压缩编制措施,在短期内扭转了城镇人口面临失业的局面。全市有 4 万多职工和家属回到了农业生产第一线。1962 年,非农业人口降至 5.76 万人,占总人口的 9.1%,比 1959 年减少 6.87 个百分点。“文化大革命”中,城镇居民下乡落户,城市知识青年下放农村接受贫下中农再教育,职工人数增加缓慢,城镇就业问题并不突出。70 年代后期,城镇居民和知识青年陆续返城,1979 年非农业人口占总人口 16.44%,待业青年逐年增加,城镇就业安置工作被提到重要议事日程。

1982 年,全市在业人口 64.1297 万人,占总人口 54.79%。农林牧渔水利业 40.3092 万人,工业 8.2225 万人,地质勘探及其普查业 1718 人,建筑业 2.2684 万人,交通、邮电、通讯业 6361 人,商业、饮食业、物资、供销及仓储业 8541 人,住宅事业及居民服务业 936 人,卫生、体育及社会福利事业 3358 人,教育、文化艺术和广播电视事业 2472 人,科学研究及综合技术服务事业 817 人,金融、保险业 1037 人,国家机关和社会团体 7623 人,其他 233 人。

1985 年 8 月,白银市恢复建市之际,正值就业高峰,失业人员较多,就业矛盾突出,待业率高达 6.8%。1986 年 4 月,成立白银市劳动服务公司(1990 年更名就业服务局),主管全市待业人员的登记、管理、培训、就业安置以及劳动服务公司企业的工作。在就业安置方面,贯彻“劳动部门介绍就业,自愿组织起来就业和自谋职业”的“三结合”就业方针,广开就业门路,发展集体、个体经济,增加就业岗位,逐步缓解了全市就业矛盾。1986 至 1990 年,培训待业人员 1.4724 万人,通过各种途径,安置各类失业人员 3.0008 万人,其中全民所有制单位 1.7396 万人,集体所有制单位 1.2612 万人。1990 年底,全市尚有待业人员 1.8 万人。

1986—1990年白银市招工人数统计表

单位:人

年份	类别	招工总数	全民所有制企业			集体所有制企业
			小计	城镇	农村	
1986		5439	2034	2027	7	3405
1987		5780	2798	2723	75	2982
1988		5872	3456	3456		2416
1989		5941	4193	4102	91	1748
1990		6976	4915	4901	14	2061
合计		30008	17396	17209	187	12612

二、保险

1986年10月,根据国务院关于发布改革劳动制度四个规定的通知精神,全市开始了企业养老保险和失业保险制度改革。1987年,成立白银市社会劳动保险局,并制定了《白银市关于改革劳动制度四个规定实施办法》,开展了以县区为主的县区级社会统筹工作。坚持“以收定支,略有结余”的原则,各县区根据各企业实际情况,分别制定不同的统筹方案。至1990年底,全市参加社会养老保险统筹的单位123个,4.2994万人;参加失业保险的单位344个,11.8989万人。收缴养老保险基金1135.43万元,失业保险基金385.1万元。

三、争议仲裁

1987年6月,白银市成立劳动争议仲裁委员会,下设办公室,与市劳动局劳动仲裁科合署办公,承办因劳动关系和因履行劳动合同而发生的劳动争议案件的申诉、受理、调查、调解、仲裁、结案、案卷归档、来信来访等工作。各县区也分别于1987年、1988年成立了县区劳动争议仲裁委员会。至1990年底全市劳动仲裁机构,共鉴证劳动合同2907份,未受理过劳动争议案件。

四、劳务输出

1986年7月,成立白银市劳务管理办公室,为行政管理性事业单位,编制4人。各县区劳务办于1989年底全部成立。全市共有劳务管理专职人员14人,兼职人员58人,负责全市22万农村剩余劳动力的组织输出、务工管理、信息服务及外来务工人员的疏导管理和部分扶贫工作。1986至1990年,共输出各类劳务人员47.2万人(次),其中组织输出21.02万人(次),劳务总收入5亿元,累计劳务脱贫7875户。

第四节 劳动工资

1957年,厂矿企业对执行企业工资标准的职工,发给基本工资10%的地区津贴和10%的生活补贴;对执行国家机关工作人员工资标准的职工,发给基本工资4%的生活补贴。加班加点费,按本人日工资15%发给,法定假日按日工资200%发给。

1958年,对1952年以前参加工作的老工人中10%左右的人晋升了工资,所增加工资额控制在1957年原有职工平均工资0.5%到0.8%的范围内,力工工资每级增加5%。同年第四季度,取消工人计件工资制,实行计时工资制;取消企业单位班、组长职责津贴,调低地区津贴和生活补贴,两项由原来的20%调整为15%。职工年平均工资629元。

1959年,根据劳动部关于职工升级工作的指示精神,在企业中进行工资调整,并普遍推行综合奖励制度。据当时白银市所辖范围统计,职工升级3208人,其中工人3032人,每人平均增加工资11.47元。据6个单位统计,职工总数1.0164万人,升级1327人,升级面12%。职工年平均工资639元。白银公司职工升级总人数1226人,其中生产工人1027人,技术人员144人,服务性工人49人。平均提高工资:生产工人4.95%,技术人员1.24%,服务工人1.45%。

1960年11月22日,白银市劳动工资编制委员会通知规定,普通工一律执行月工资,工资标准:一级37.23元,二级42.84元,三级48.45元。此后录用的普通工,工资等级不能占用三级工资。凡普通工执行野外津贴、生活补贴、地区津贴、施工补贴的一律取消,个别有特殊困难的可享受部分津贴。1958年7月1日以后参加工作的普通工、合同工,一律按调整后的工资标准执行。城市人民公社组织起来参加国营企业的妇女临时工,一律实行月工资,每月26元至32元,废除以前日工资1.1元至1.3元的规定。综合奖制度继续执行,提取比例降为职工月工资的4%,奖金面不得超过60%。此规定执行不久即行停止。

1962年,贯彻“多劳多得,少劳少得”的原则,在厂矿企业逐步恢复计件工资制和改进奖励制度。白银公司露天矿二车间,恢复计件工资后,上半年比1961年下半年人员减少38%,工资减少0.7%,产量提高49.8%。该公司动力厂实行安全运转奖励后,7个月中仅发生8次事故,比1961年同期未实行奖励时的事故减少61次。

1985年前,全市县区属企业执行的工资标准,工人以《甘肃省地、州、市属工业企业工资标准》为主,干部以《国家机关工作人员工资标准表》为主。1985年经过简化、套改,工人统一执行《甘肃省国营企业工人工资标准表》(一类、二类、三类),3个标准,8个等级,15个序号;干部执行《甘肃省国营企业干部工资标准表》,1个标准,17个等级,33个序号。

1985年以后,国营企业在工资管理上采用两种办法:一是工资总额与经济效益挂钩。至1990年,挂钩企业5户,职工平均人数2719人,工资总额740.68万元;二是工资总额包干。至1990年,包干企业124户,职工人数1.7754万人,工资总额3588.52万元。在企业内部工资分配上,根据各行业特点实行多种分配形式,有岗位技能工资、计件工资、承包工资、百元销售含量工资、吨矿含量工资、奖励工资、浮动工资、效益工资、岗位工资等。

1985年前实行的补助,有副食品价格补贴5元,肉食补贴5元(城镇家属3元),书报费5元、洗理费4元,冬季取暖补贴20元。恢复建市后,经逐步调整,副食品价格补贴15元,部分知识分子与少数老职工补贴15元,高原临时补助20元,书报费10元,洗理费10元,肉食补贴6元,冬季取暖补贴40元。

第五节 安全生产

一、安全监察

50年代,市境各工矿企业和基本建设单位均设立了安全处、科、委员会等组织或专职安全干部,车间、工段、班组配备有兼职安全员。1960年,市境内有关单位有安全干部800余名。

1985年12月,白银市成立安全生产委员会,设办公室,与劳动安全监察科合署办公,对全市各企事业单位的劳动安全卫生工作进行监察;对全市矿山、锅炉压力容器、危险性较大的设备及职工伤亡事故进行调查处理;对特种作业人员进行培训、考核发证;对保健食品、劳保用品的发放进行审批;对全市企业新建、改建、扩建项目的劳动保护措施进行审查验收,保证安全卫生技术措施与主体工程同时设计,同时投产使用。

同时,成立锅炉压力容器检验所,先后检验锅炉2607台,检验压力容器153台,检验液化石油气瓶2.58万只。1986年6月,设立劳动安全卫生检测站,先后对19个企业,127个工种的生产性粉尘和1775名接尘职工进行了检测分级。检测避雷针800支,超重机械106台,电梯12台。检测后出具检测报告,安全监察科依据检测报告,对检测出的问题督促使用单位进行整改。

二、劳动保护

各级劳动主管部门和其他有关部门,每年对职工劳动保护工作都要进行具体安排,作出规定,提出要求,并进行监督检查。1958年,掀起“大跃进”浪潮,境内一部分企业和基建单位只抓生产,一度忽视了对职工进行安全教育和劳动保护工作,致使人身伤亡事故时有发生。1959年3月8日,白银市劳动局、卫生局、爱卫会、工会联合发出《关于进一步作好工矿企业职工劳动安全卫生工作的

紧急指示》，就防尘降温、卫生保健、安全卫生和劳动保护作了明确指示。同年11月3日，市劳动局批转《白银有色金属公司关于职工保健津贴标准和管理暂行办法》，规定了115种工种的保健等级和供给标准。11月5日，市计委、劳动局、卫生局转发了国家经委等6个部门《关于作好冬季劳动保护工作的联合通知》，对防冻、防滑、防火、防煤气、防倒塌、预防感冒以及取暖锅炉装配安全阀等问题作了安排。11月10日，市供电局、卫生局、劳动局转发甘肃省供电、卫生、劳动3部门《关于加强安全用电工作防止人身触电伤亡的联合通知》。11月30日，市劳动局、总工会在第四工程公司第一工程处召开劳动保护现场会议，分析一年来事故发生的原因，提出对职工进行安全生产教育，开展“五防”（防冻、防火、防爆炸、防中毒、安全卫生）、领导加强督促检查、建立健全规章制度等措施。12月21日，市计划委员会、基本建设委员会、公安局、劳动局、卫生局、总工会转发国家经委等6部门《关于加强冬季生产过程中劳动保护工作的联合通知》，对冬季防寒保暖、消灭火灾事故、加强防爆防毒、关心职工生活、预防疾病等问题提出具体要求。

1961年，各工矿企业开展百日或双百日无事故运动，人身伤亡事故显著减少。各企业对女工保护方面坚持执行“四期”（产期、孕期、哺乳期、经期）休息和经期“三调三不调”（调干不调湿、调近不调远、调轻不调重）的制度。

1962年，市劳动局组织有关部门，调查了矽尘危害、沥青中毒、铅中毒、耐酸砌筑等方面的情况，提出改进意见。经劳动部门审批，享受保健人数达到3.828万人。除一部分享受保健食品外，在当时物资非常紧缺的情况下，坚持“保证重点、照顾一般、节约使用”的原则，分配劳保棉布9万米，棉花2500公斤，鞋2万双，呢绒绸缎2000米。

第六章 民 政

第一节 历代赈恤概况

救灾赈济，为历代地方政府一项主要工作。白银地区的赈济工作，三县旧志均有记载。靖远在明代建卫之后，对阵亡将士、伤残军人特加抚恤。因抚恤费主要靠地方政府筹措，数额很少。清代将存问贫苦、抚恤孤寡、赈济困穷作为地方官吏主要政绩之一进行考察。民国时期，三县先后设置民政科，负责全县赈恤、救灾、房产、劳动诸事宜，为民国地方政府实务最多的机构。民国9年（1920）大地震，靖远、会宁、景泰等地死6万多人，山区窑洞多数震塌，窑中灾民有一月后仍存活者，因抢救不力困死于内；伤残者因救治不力，多数死亡，赈济

极其微薄,收效甚微。15年(1926)靖远白喉流行,旱沟有全家小孩悉数死于喉瘟者,甘肃省民政厅曾派医务人员施药救济,收效不大。18、19年,靖远、会宁、景泰大饥荒,饿殍遍野,尸骨横道,地方开明乡绅出家资施粥救命,政府赈济很少。27年(1938)日本飞机袭击靖远县城,炸死1人,伤1人,毁坏民房数十间,甘肃省民政厅拨500元抚恤。

中华人民共和国成立后,各级地方政府皆设民政科,极其重视赈济工作。50年代初,即对灾民、难民、游民及农村孤寡伤残者进行物质上的帮助。1952年后,三县相继建立烟民改造所,对各乡烟民、游民、地痞二流子进行收容改造,收到了显著成效。

1953年,会宁、靖远、景泰均受旱,粮食收成大减,群众生产生活十分困难。各级政府组织大批车辆,运送救济粮、物资赈救灾民,并派大批干部深入灾区,帮助群众,生产自救。

1958至1962年,由于大刮“共产风”,浮夸虚报及连续三年自然灾害造成了特大饥荒。国家下拨救灾款381.87万元,救灾棉布186.29万米,棉花28.23万公斤,棉毯352条,皮衣1.4万件,其他各类物资7.32万件。同时组织群众生产自救。1959年,集体副业收入474.08万元,挖鼠仓粮11.69万公斤。1962年,采集菜籽22.81万公斤,晒干菜14.68万公斤,利用农副产品换回粮食29.81万公斤,以工代赈为主的副业收入149.5万元,挣回粮食111.98万公斤。同时动员机关干部、工矿企业和商业职工捐献衣物,支援灾区,9月至12月共收集衣被6万条(件),麻袋3.92万条,麦麸、糠皮30万公斤。

1985年8月,三县二区程度不同地受到旱、水、风、雹及病虫害侵袭,受灾人口34.6万人,成灾129.83万亩,绝收10万亩。市委、市政府及民政部门在组织群众实行自救的同时,采取以工代赈修建县乡公路的方式,让群众挣回粮食605.1万公斤,棉花6.22万公斤,布料29.05万米。

1986年,灾情持续发展,市政府分别于5月6日、6月28日、7月3日三次发出紧急通知,要求各县乡做好灭虫抗灾、防洪救灾、抗旱抗灾工作,并多次召开全市抗旱工作会议,组织救灾工作。发放救灾粮款,组织灾民以工代赈,劳务输出,动员群众亲邻相帮,兴办农村社会福利企业等,使灾民顺利度过灾荒年关。

1986至1990年国家下拨白银市救灾款共计965万元,其中:1986年192万元,1987年235.5万元,1988年156万元,1989年202万元,1990年181.5万元。

1990年10月20日16时7分,景泰、天祝、古浪三县交界处发生6.2级地震,震中位于景泰县寺滩乡新墩湾村下塘社。这次地震是甘肃省36年,景泰县70年来的破坏性地震。地震重灾区是寺滩、正路两乡,6烈度以上地区有39个自然村,波及2310户1.1364万人。地震灾害发生后,党中央和国务院及社会各

界非常关心,国务院发来慰问电,拨专款 600 万元,省政府拨款 165 万元,全力以赴,组织群众抗震救灾。社会各界纷纷解囊相助,共计收到省内外 390 个党政部门、企事业单位和个人捐款 60.14 万元,衣物 30.58 万件,木材 60.98 立方米,钢材 12.4 吨,粮票 13.88 万公斤,粮食 7.3 万公斤,水泥 146 吨,油毡 1727 卷,煤炭 411 吨。驻军 84674 部队出动官兵 300 余人,汽车 300 多辆次,参加抢险救灾,帮助灾民清理财物、粮食,拆除危房 584 间、棚圈 143 间,搭防震棚 213 个,砌墙 257 米,整修街道 1300 米,抢修道路 20 余公里,转移灾民 1293 人。

第二节 机构

1956 年 11 月,白银市民政局成立,主管基层政权建设、优待抚恤、复退军人安置、移民安置、人事调配、行政区划、勘界及边界纠纷调处、救灾救济、土地管理、婚姻登记、殡葬管理、地名管理等。1963 年随市撤销。

1985 年 8 月,白银市恢复建制后,重设民政局,行政编制 17 人。内设办公室、优抚科、社扶科、民政科、计财科。1989 年 7 月成立白银市残疾人联合会,为副县级建制事业单位,归民政局代管。市残联下设白银市福利基金会、白银市有奖募捐委员会办公室。同年 10 月,成立白银市收容遣送站,科级建制,隶属民政局。1990 年元月,成立白银市边界办公室,科级建制,同时增设基层政权建设科,7 月增设社团登记管理科。

第三节 优 抚

一、军烈属优待

1951 年,会宁、靖远、景泰三县对土地较少或缺乏劳动力的烈、军属,多采取帮耕帮工的形式予以优待。1956 年,优待烈军属改为优待劳动日(工分,10 分工算 1 个劳动日,1 个工)。农业生产合作社根据具体情况评定各烈、军属定额工分,定工补助。无特殊原因,多劳不少补,少劳不多补。优待工分与自做工分同样参与分红。1961、1964、1965、1973、1978、1980 年 6 年时间,会宁全县共给烈军属、残疾军人、复退军人优待劳动日 26.1 万个;景泰县 1957 年优待劳动日 2262 个,1964 年优待 2.774 万个,1980 年优待 3.583 万个。保证烈军属生活水平不低于或略高于当地一般群众。

1981 年后,对优待对象,包括义务兵家属,实行普遍优待,采取优待粮款、土地、免交集体提留等措施。1984 年冬以后,根据《兵役法》规定,对农村义务兵家属优待办法改为优待现金和粮食。以乡为单位统一标准,统一筹集,共同负担。一般优待现金每户每年不少于 100 元,粮食不少于 250 公斤;现役军人家属全部

优待。烈属、残疾军人、在农村的原西路军红军老战士以及带病回乡退伍军人，根据各户实际情况酌情解决。

1984年起，逐步推行基本优待加奖励优待的办法，将优待金分为基本优待金和奖励优待金两部分。1986年元月起，优待标准提高到每年不低于180元。1989年起，全市实行合同优待。

1985—1990年白银市优待烈军属情况表

年 度	类别 金 额	户 数		金 额(万元)	
		总 数	军 属	总 数	军 属
1985		5543	5462	181.5	180.8
1986		6362	6266	68.8	68.8
1987		5675	5673	82.8	80.2
1988		5466	5391	93.5	89.6
1989		5733	5640	102.8	96.1
1990		5717	5699	123.58	122.86

二、国家补助

临时补助 1951年5月至1960年9月，临时补助先是实物，后是现金。补助对象范围较大，除烈军属外，包括城市无劳动力者。1960年后，临时补助对象扩大到复退军人。1980年以后，对生活困难的现役军人家属和不享受定期定量补助的复退军人，仍给予临时生活困难补助，会宁县1980至1986年共补助21.51万元。此后，临时性困难多用社会救济解决。1983年开始，优抚对象中的困难户被列为扶贫对象，优先给予扶助。各县扶助标准不尽相同。1983年，会宁县扶助3298户，1.5338万人，扶贫资金60.45万元。1984年景泰县扶助3006户，1.8295万人，扶贫资金60万元。实行优待和扶持发展生产相结合方针。

定期定量补助 1950年12月起，按规定对享受定期定量补助的军烈属，按月发给补助粮，城市与农村每人每月最高为10公斤和7.5公斤。1953年4月，国家规定大中城市定补面不超过烈军属总人数12%，城镇及农村不超过8%。补助标准按应补助人口平均，城市每人每年60元，农村25元。1962年1月，农村每人每月3至5元，城市每人每月6至8元。这一年，全市有234户优抚对象享受定期定量补助，共发放定补款4.02万元。1979年10月，农村每人每月6至10元；县城镇每人每月10至15元；兰州市与行署所在地每人每月15至20元。1985年1月开始，将革命烈士家属、因公牺牲军人家属、病故军人家属的定

期定量补助,一律改为定期抚恤金。此后享受定补对象主要是在乡复员军人和老红军,定补标准也进行了多次调整。

1990年底,全市共有在乡退伍红军老战士54人,全部享受定额补贴;在乡复员军人2315人(包括红军失散人员),其中享受定额补贴的614人,定补面13.6%。

三、拥军优属

1950年抗美援朝战争爆发后,各地相继成立拥军优属活动委员会和领导小组,开展了多种形式的拥军优属活动。1952年开始,逢年过节,各级政府组织向烈军属慰问、拜年、赠年画,和当地驻军进行军民联欢。平时,厂矿、机关、学校、农村也以各种名义,与驻军取得联系,召开军民联欢会。共青团组织团员青年为烈军属办实事,解决生活上的具体困难。当地驻军“拥政爱民”,在铺路修桥、抢险救灾、帮助夏收、秋收等活动中,与群众建立起浓厚的“军民鱼水情”。

1961年2月,全市给125户、812名烈属和7名复员军人解决粮款389元,购粮1.1万公斤;给缺衣少被的358户烈属,287名残疾、复员军人困难补助金4021元,棉花320公斤、棉布1127.3米;给46户优抚对象补助拉煤款484元,买煤1127公斤;给599名优抚对象医疗免费447元;给有其他困难的323名优抚对象补助1205元,白面680公斤,肉食700公斤,食油12.5公斤。

1987年,白银市民政局被民政部、解放军总政治部命名为“全国优抚安置、军地两用人才开发使用先进单位”。

1989年,军属李淑琴被民政部、总政治部、全国妇联授予“边海防军人优秀妻子”称号,并给挂了奖章。同年10月,她应邀参加建国四十周年国庆观礼,受到党和国家领导人亲切接见。

1990年,甘肃省召开拥军优属先进单位、先进个人表彰大会,会宁县新添堡回族乡人民政府和军属李淑琴、烈属孙凤英受到表彰。

1990年2月,成立军政军民关系协调领导小组。

1985至1990年,全市共向驻军赠送肉类7500公斤,苹果6500公斤,大米400多公斤,西瓜4万多公斤,清油1000多公斤,书籍700多册;帮助部队解决营建费用30多万元,解决干部子女入托101人,入学280多人,随军家属调动工作94人;协助部队培训军地“两用”人才2800多人;扶持优抚对象6045户,3.1225万人,脱贫2000户,1.1547万人。

第四节 复退军人安置

1950年9月3日,景泰县率先成立复员军人安置委员会,负责复退军人的安置工作。1955年实行义务兵役制后,靖远、会宁成立复退军人安置办公室。

自此本着“妥善安置,各得其所”的宗旨和“从哪里来到哪里去”的原则,对历年复员、转业、退伍军人进行安置。1980年后,城镇实行“按系统分配任务,包干安置”,以及区别对待的办法;农村安置则由单纯回乡生产向扶持退伍军人勤劳致富、开发使用军地“两用”人才方面发展。

1985年白银市恢复建制后,复退军人安置分为两个渠道。其中转业干部由市委组织部、市人事局负责;复员退伍战士、离退休干部由民政局负责。1985年10月22日,市委成立“白银市军队转业干部安置工作领导小组”,下设办公室,由市人事局负责处理日常工作。1986年1月24日,市政府成立“白银市退伍军人和军队离休退休干部安置领导小组”,下设办公室,由市民政局负责处理日常工作。具体安置工作,分别由县、区人事局、组织部与民政局承办。

1950至1971年初,复员、退伍军人(有些从部队上集体转业到工矿企业)大部分能够在国家招工中统一分配。1976年以后,复退军人安置,侧重于安置城镇居民,对农村户口除因特殊工种需要或本人具有一定专长安排为国家职工外,一般回农村参加农业劳动。1980年以后,优先安排在对越自卫反击战中立有三等功以上的农村户口退伍军人为国家职工,对学有专长的农村户口退伍军人,也给予安排。民政部门把安置工作的重点放到农村复退军人安置上,解决他们的实际困难,帮助那些单身汉、伤残者修建房屋,医治疾病,安排生活。

1985至1990年,全市接收安置复退军人4475人,其中城镇安置1976人,农村安置2508人。同期,全市共接收军队离退休干部16人,其中师级1人,团级7人,营连级7人,排级1人。

第五节 移民安置

1949至1990年移民安置分为三个阶段。

第一阶段(1949—1958年),自发移民与初期有组织移民。50年代,由于沿黄河两岸水地少,人口多,而山塬地区土地面积相对较多,因此县与县、乡与乡之间群众自发地通过投亲靠友搬迁,相继有400户、2000人迁移到会宁县的白草塬、靖远县的三场塬、若笠、曹岷、贾寨柯等地定居。同时政府也据当时实际,把人口稠密地沿河水川地区的人口300余户、1500多人安置到王岷、强湾、曹岷、若笠、大芦、高湾、白塬、河畔、郭城、五合、靖安、东升、北滩、红岷、大滩、双墩川、喜集水、兴泉等土地较多的乡村。

第二阶段(1959—1964年),救灾性移民。1960至1962年严重的自然灾害造成饥荒,一部分人身体浮肿,个别村庄全部搬迁。景泰县白墩子村130户、620口人,分别迁移到国营黑石山煤矿和国营条山农场落户。靖远县在旱坪川开办贾家庄棉花生产农场,从河南省兰考县,靖远县的东湾、糜滩等地移民1000人。

后旱坪川由于缺水缺电缺资金,农场无法创办下去,只有为数不多的几户坚持定居下来,大部分人返回原籍。

第三阶段(1973—1990年),开发性移民 自1983年开始,随着“三西”建设的持续开展,白银市卓有成效地建成一批引黄提灌工程,各县区有计划、有组织、有领导地开展向灌区移民的搬迁工作。市、县(区)都成立移民领导小组,下设移民办公室,统一负责移民搬迁安置。

靖会灌区:1974年起,从会宁县各乡及靖远县大芦乡所属山塬各村搬迁移民,有3750户、1.5万人定居到郭城驿、河畔、头寨子、白草塬等乡所在的靖会灌区。另有靖远大芦乡居住在旱区的4000多农民,每人在灌区分得0.5亩水地,采取“拉吊庄”的形式,两头作务旱地、水地。待定居后,放弃旱地,专在灌区务水地。

兴堡子川灌区:1984至1990年,从靖远县永新、兴隆、双龙、北滩、五合、靖安、东升等山区村社移民7929户、3.4766万人到兴堡子灌区的北滩、东升、五合、靖安所在的川区63个点定居。

刘川灌区:1982年通水灌溉后,从靖远的若笠、曹岷、糜滩、北湾及刘川部分村开始逐年向灌区移民。随着工程灌溉面积逐年扩大,至1990年共计搬迁定居3833户、1.64万人,在灌区40多个点定居。

景电一期工程灌区:1971年10月通水,1973年景泰县组织全县各乡村向新灌区搬迁。先后有7个乡、70个村、1.17万户、5.8万农民和省属66家机关厂矿的职工及家属1.3万人,共计7.1万人搬迁到景电一期灌区定居。因此,灌区新增加了八道泉、草窝滩、一条山镇移民新村。1978年景泰县县委、县革命委员会及各行政事业单位,由原县城所在地芦阳镇搬迁到一条山镇。1982年,随着国家体制改革的不断深化,一些厂矿企业所办农场不景气,加之省上要求停办,这些厂矿企业多数放弃农场。从1982年起,景泰县陆续向这些农场搬迁移民,至1990年共安排本县移民3400多人。

景电二期工程灌区:1988年通水灌溉,安置移民4.2万人,定居3.15万人,25个新农村已具规模。1990年10月,景泰县与古浪、天祝三县交界地带发生地震后,国家拨款为灾民在景电二期灌区建房1803间,迁移341户、1580人到灌区定居。

白草塬灌区:白草塬电力提灌工程,是从靖会工程主干渠提灌的支渠灌区。从1976年主体工程竣工上水后,至1989年,会宁县从山区乡村向灌区移民2510户、1.0706万人。白草塬乡西坡村2600人,每人在灌区分得水地0.5亩,“拉吊庄”生产。

三场塬灌区:三场塬灌区,是从靖会工程主干渠提灌的支渠灌区。1983年通水,1985年起安置移民,共安置靖远县大芦、高湾两乡移民500户、2500人。

旱坪川灌区:1964年,国家水电部4局选择旱坪川兴办红峡农场,修建旱坪

川引黄电力提灌工程。1968年9月,靖远县石门公社350人搬迁到旱坪川定居。1970年红峡农场撤销,工程移交水泉公社管理。水泉公社整修原红峡农场上水工程及土地,并将公社机关由水泉村搬到旱坪川。此后井尔川、万庙、大营水、野麻村农民向旱坪川搬迁定居,至1984年又迁居2790人。1987年旱坪川工程得到重新改造,灌溉面积进一步扩大,又有6000多“拉吊庄”的农民迁居。白银市恢复建制后,平川区组织种田、复兴两乡千余农民迁居旱坪川灌区;共计移民2237户、1.1187万人。

各地零星移民 会宁县向靖会灌区零星移民308户、1126人。

1987年白银区武川乡白杨树沟向本乡工农渠灌区崖渠水村移民276人。

除市内各县区向灌区移民外,市外省、县通过投亲靠友等方式也向各大灌区零星移民。

向市外移民 1982年“三西”建设开始以后,会宁县向河西的玉门、安西、民乐、临泽、高台等10个县(市)移民1072户、4983人。

1983至1990年,各地在组织移民的同时,协调组织农业、教育、卫生、供销等有关部门,为移民搬迁提供配套服务,方便移民生产生活。在新灌区各移民乡、村,都新建学校、卫生院(所)、供销门市部等服务设施。

新开发灌区条件比较好,移民迁入,三五年内即可稳定解决温饱。景泰、靖远、会宁三县,1989年从干旱山区迁到景电二期、兴电、靖会、刘川、三场塬、白草塬灌区的9万多移民,有8.1万人,人均产粮300公斤,人均纯收入300元以上,基本解决了温饱。兴堡子川灌区的北滩乡景滩移民新村340户、1480人,原来住在永新乡旱沟村,迁入前经常吃回销粮。1985年迁居景滩新村,播粮2260亩,平均亩产150公斤,总产33万公斤,人均225公斤,当年一部分群众就解决了温饱。1990年人均产粮达560公斤,人均纯收入367元,全村脱贫率达99.3%,给国家交售公粮3.72万公斤,人均出售商品粮178公斤。

第六节 扶贫救济

一、农村扶贫

50至70年代,国家给贫困地区及贫困户定期或不定期进行救济,发放救济款、粮食等,扶持发展生产。1983至1985年,主要以单户扶持为主,扶贫资金比较分散。三年中,共下拨扶贫款1142.35万元(其中贴息贷款337.02万元),扶持贫困户4.21万户,扶持各种贫困户联营体106个、1.67万户。1986年元月,根据国务院扶贫致富的精神,全市适当集中扶贫资金,利用当地资源,组织贫困户创办采矿、加工、养殖、运输等经济实体。这一年,国家(含白银市)下拨扶贫款59万元,贴息贷款80万元,共扶持经济实体31个,联营体3个,扶持养殖、种

殖业 2584 户。自此以后,国家年年下拨扶贫款、贴息款,重点扶持各类经济实体。1988 年开始,凡民政部门用救灾救济款兴办的救灾扶贫经济实体,符合条件的逐步转为福利生产企业。1986 至 1990 年,共扶持各类经济实体 157 个,扶持各种个体生产项目 10 个,全市已有 24.3 万人参加到实体中,有 1.53 万户脱贫,占扶持总户的 36.7%,有近 4 万户收到明显经济效益,生活改善。全市转办、兴办福利企业 32 个,安置残疾人、优抚和社会救济对象 1030 人。1990 年福利企业总产值达 1269 万元,实现利税 178 万元。

中央、省属驻白银地区的企事业单位筹集资金,组织人力到三县二区 32 个贫困乡积极开展扶贫工作。1986 至 1990 年,共完成帮扶项目 152 个,投放资金 907 万元,支援平价钢材 91 吨,供应平价化肥 2711 吨,硫酸 7077 吨,汽(柴)油 90 吨,培训农民技术员 3800 多人,组织劳务输出 2.5 万人次。

1990 年农村 123 万人口中,已有半数人均 1 亩以上水浇地,稳定解决了温饱,有四分之一左右人口人均半亩水浇地或两亩以上的“三田”,基本解决温饱。还有四分之一,约 30 万人口,有待进一步通过扶贫攻坚逐步摆脱贫困。

二、城镇救济

救济的主要对象是无依无靠、无生活来源及固定收入、生活困难的居民;丧失劳动能力的孤老残幼;长期患病,家庭生活困难的职工。1960 年,发放社会救济款 1.89 万元,粮食 17.7 万公斤,救济 1837 户、9287 人;发放救济布 3.9 万米,救济 9932 户、5.1176 万人。1961 年,发放救济款 2.2 万元,粮食 10 万公斤,发放救济布 2 万米,救济 5617 户、1.9895 万人。从 1954 年起,逐年为城镇困难户的子弟安排工作。1958 年安排 385 人,1960 年安排 2718 人。1963 年 10 月 23 日白银市撤销,城镇困难户救济工作由所在县区承担。

第七节 社会福利

一、城市社会福利事业

1959 年 1 月,成立白银市社会福利委员会及其办公室,加强对城乡福利事业的领导,到 1959 年底共兴办城市福利企业 9 个,从业人员 129 人,年产值 3.8 万元。

1962 年成立白银市社会福利院,有工作人员 5 人,收容供养 89 人,其中青壮年残疾人员 57 人,孤儿 32 人。1963 年 10 月撤销。

1980 年,国家为鼓励生产单位安置残疾人就业,规定凡安置残疾人占生产人员总数 35% 以上的单位,免征所得税。1985 年又规定给予福利企业免征各种税收的照顾。1988 年还规定给予福利企业在银行贷款方面特殊照顾。白银市

下拨福利项目扶持款 30 万元,扶持项目 4 个,全市福利企业达 21 个,从业人员 440 人,实现利润 18.13 万元。1990 年对全市福利企业进行了整顿,清理出一批企图享受免税、优惠贷款的假福利企业;全市实有福利企业 32 个,从业人员 1030 人,其中残疾人员 362 人,实现总产值 1269 万元,利润 178 万元。

1990 年,城市办社会福利院 1 个,职工 5 人,床位 23 张,收养孤老残幼 8 人。

二、农村社会福利事业

1956 年,按照国家有关规定,对无依无靠的老、弱、鳏、寡及残疾人员普遍由集体实行保吃、保穿、保医、保住、保葬的“五保”供养。1985 年 10 月后,白银市对五保户供养情况进行普查,落实供养措施,同时继续给予救济补助。1990 年,全市有五保户 960 户,五保人员 966 人,补助金额 20.86 万元。1958 年农村实现人民公社化后,1959 年普遍建立敬老院,对五保户集中供养,生活标准与本生产队一般社员相同。1961 年下半年,农村敬老院撤销。1982 年后,农村实行家庭联产承包责任制,对五保户采取集中与分散两种方式进行供养。

1984 年,会宁县河畔乡办起全市第一所乡镇敬老院,收养孤老 5 人(男 3 人,女 2 人)。至 1990 年全市共新建 21 所敬老院,床位 215 张,工作人员 27 人。共有五保户 1079 户、1340 人,其中 48 户、59 人分别由 21 所敬老院集中供养,其余由其亲属代养。五保老人的生活费由乡镇统筹解决。

三、收容遣送

1958 年 5 月,白银市成立收容遣送站。到 1960 年底,共收容遣送外流人员 1.1 万余人。外流人口生活由民政部门核发经费,粮食部门核拨粮油指标,要求保证人人有饭吃。三年困难时期,外流人员骤增,政府在制止本地区人口自由流动的同时,凡外流人口收容后,动员返乡生产,或分散安置到农村;对遣送不归和一时查不清原籍,以及无依无靠的,由民政部门集中劳动,边生产、边教育、边审查、边处理、边安置。1961 年,全市收容遣送站增加到 2 个,收容外流人员 3479 人,遣送回籍 344 人,安置 31 人,属流窜作案的转交公安部门审查处理 7 人,其余人员陆续自行返乡或在本地自谋出路。到 1963 年,国民经济形势好转,外流人员开始明显减少,这一年遣送外流人员 1400 余人次。

1985 年以后,收容遣送对象结构发生了变化,其中确因生活困难流入城市被收容的为数不多。1985 至 1990 年共收容 839 人,其中遣送回籍 630 人,就业或从事劳务的 208 人。

四、殡葬

1982 年靖远县殡仪馆建成投入使用。1986 年成立殡葬管理所,有职工 9

人,火化炉2台,固定资产40万元。1990年靖远殡仪馆在全省殡仪馆评比中被评为三级殡仪馆。1985至1990年靖远殡仪馆火葬956人。白银区部分死亡职工,由其家属送兰州华林坪殡仪馆火葬。

为倡导社会新风,白银市从1987年开始,学习推广河北沧州地区群众成立红白理事会的经验,陆续成立一大批红白理事会。在红白理事会的主持下,婚丧大事从简,移风易俗,深受群众欢迎。至1990年全市79个乡镇、789个村,建立红白理事会734个,占村镇总数的93%。

农村继续实行土葬。白银市在土葬改革中陆续划出土葬公墓区,至1990年共有公墓区8处,占地500亩。另外划出经营性公墓区1处,占地300亩。有公墓管理人员15人。

对于尚无公墓区的地方,提倡利用荒山荒地,或平地深埋、不留坟头,严禁占用耕地和庄基地。由于总人口的急剧增长,群众认识到耕地可贵,一般都接受了土葬改革措施,挤占耕地乱葬乱埋的现象很少发生。

第八节 政区边界争议调处

1958年边界争议调处由市民政局承担。1988年成立白银市边界办公室。1990年3月,白银市成立勘界领导小组。同年4月在平凉产生《甘宁勘界实施方案》,据此,甘、宁双方接壤的县(区)成立了对口联合勘界工作组,协商确定边界线,解决有关争议问题。1949年后,白银市周边县及县以上发生边界争议20起,县以下发生争议224起。在双方各级人民政府的积极参与下,都得到了妥善调处。

同中卫县边界纠纷调处 1959年上半年,白银市与宁夏回族自治区中卫县就营盘水、干塘、一碗水边界地段石膏开采问题发生争议。几经周折,1960年元月20日甘肃省民政厅来函,并附省委批示,按省委批示作了妥善处理。

同天祝县边界纠纷调处 1960年3月与天祝藏族自治县发生土地争议,在调处未果的情况下,1961年春播时纠纷再起,双方群众抢耕抢种,冲突激烈。同年7月3日,省政府在兰州召开有关双方市、县人委负责人及天祝县种羊场负责人座谈会,并对争议地段进行实地勘查,经协商达成《关于白银市与天祝县在金家沟至白石头嘴之间行政区域界线问题的协议书》,11月15日经省人民委员会批准认可。金家沟至白石头嘴之间界线走向是:(1)、从金家沟东边旧庄窠背后的梁头起,到峡儿水壑岷西北梁头上的三角点一段,以山岭水形分界,昂索寺滩(又名松山东滩、红岷滩、三个嘴)例水塘属天祝;分水线东北的老虎山属白银市(四娘娘岷至金家沟维持原界)。(2)、从三角点至团结峡(原名西香峡)中央主地一段,两点对直划分,线东北属天祝,线西南属白银。(3)、从团结峡到红庄沟脑的毛家俄卜一段,宽沟槽、鸡窝塘属天祝,半乐塘属白银。这两点之间距离较

远,地形错综复杂。确定半乐塘,下庄窠背后的梁头为 midpoint,点与点之间,以山岭、水形为界:水向半乐塘流的地区属白银,水向鸡窝塘、宽沟槽流的地区属天祝。(4)、从毛家俄卜到白石头嘴一段,仍以山岭、水形分界:线以南的红庄沟属白银,线以北的卧龙沟属天祝。

同古浪县边界纠纷调处 1986年白银市景泰县与武威地区古浪县发生边界争议。1987年7月28日,省人民政府就古浪县与景泰县在大嘴子火车站以北行政区域界线裁决如下:界线走向是,从小山子甘(肃)内(蒙古)界碑起,向西北直至座标(X41、66、250, Y183、96、560),然后直向西南,以大嘴子火车站双孔涵洞之间至(X41、63、610, Y183、94、280)为止。此裁决线为两县正式行政区界线。界线西北为古浪县,东南为景泰县。并于1990年9月埋设了界桩。

第十八篇 政 法

第一章 警政史简述

清代以前,地方无独立警政机构,府县官员皆为政、警合一之官吏,政则施法令、劝农桑、布教化;警则缉捕盗贼、决词讼、判刑罚。清雍正八年(1730),靖远改卫为县,县衙设刑房专管司法,为境内最早的警政机构。刑房设典史1名,掌管案卷整理;马快8名主缉捕盗寇;皂隶16名主衙内站班用刑;民壮30名主地方治安,统称“三班衙役”。另有管监狱禁卒8名,马夫、门子等若干名。光绪三十一年(1905)陕甘总督升允改保甲局为巡警总局。总理全省警务,其后各府县依县份大小、政务繁简设局。会宁、靖远皆为上中县,三十二年设巡警总局。会宁有巡官3名,巡士4名,巡兵10名,下辖郭城驿、鸡儿嘴、青家驿分局。靖远下设三个分局,有巡长2人,巡丁15人。三十三年红水分县设6卡,后撤2卡,余红水、永泰、宽沟、镇虏4卡。

民国初年仍沿清制,由县知事审理各类案件。3年(1914)裁县巡警局,改设警察局。会宁有警察长1名,巡官2名,警兵100名;6年改为警察所,所长由县知事兼任;11年改为警备公所,18年改为公安局,27年(1938)复改为警察局,局长仍由县长兼任。靖远县民国8年(1919)设承审员,负责审讯犯人;11年成立司法公署,内设审判官、检查官、书记监、书记官各1名,检查官由县知事兼任。17年(1928)县警察所改为公安局,不久又改为警察队;27年改司法公署为司法处。景泰县民国22年(1933)成立后即设公安局,26年改称警察队。中华人民共和国成立前,会宁县警察局有局长1名,巡官2名,督察员1名,警长4名、警察44名。靖远县警佐1名,巡官2名,警兵50名。景泰县有警佐1名,巡官2名,警长3名,警察30余名。

民国初年,一条山盐场设盐务缉私队,24年(1935),一条山盐务公署设缉私中队,有盐警数十人,配发武器,在一条山、五佛寺、白墩子等处设卡缉查私盐。

民国初年,警察长月薪20元,巡官12元,警兵6元。11年(1922),审判官、

警察长月薪 80 元,书记监、巡官 35 元,录事、警兵 8 元。23 年审判官、警察局长 100 元。司法各部门经费由地方税收中支付。

第二章 公 安

第一节 机 构

1956 年 11 月,白银市公安局成立,1963 年随市撤销。1985 年 12 月开始组建市公安局,1986 年 1 月 10 日正式成立。1990 年底,市公安局内设政治处(副县级)、纪检组(副县级)、办公室、综合治理办公室、政保科、经保科、治安科、刑侦大队、治安大队、预审科、技侦科、安全科、技术科、黄金缉私队、户政科、居民身份证科、外事科、劳教办公室、机要通信科、财务科、行政装备科、政审站、交通科(对外称交通警察支队)、消防科(对外称消防大队)。下辖白银、平川两个分局和会宁、靖远、景泰三个县公安局。

第二节 政治保卫

1949 年人民公安机关迅速接管了国民党警察机构和人员、档案、武器、物资。50 年代初,土匪、地痞、流氓、恶霸和国民党散兵游勇相勾结,经常打家劫舍、杀人越货,严重危害人民生命财产安全,破坏社会秩序。据不完全统计,会宁县从 1949 年 8 月至 1950 年 9 月,就发生土匪抢劫案件 116 起,打死解放军战士 1 人、民兵 5 人、群众 8 人,打伤区乡干部和群众 28 人,抢去枪 61 支、子弹 1 箱、银圆 2013 元、白银 140 两、金戒指 9 枚、牲畜 200 多头。1949 年 10 月 6 日深夜,一股武装土匪袭击河畔(五区)区政府,打死流落红军 1 名,抢去枪 51 支,洗劫当地商人及百余户群众的财物,掠夺牲畜 200 余头。1950 年 6 月 19 日,马鸿逵残部独立团团团长张海禄,纠集残部及匪徒 100 余人,携带武器,窜入靖远县盐池等地,先后洗劫了靖安、小水等七八个村庄,抢劫群众百余户。同年 10 月中旬,景泰县惯匪沈德林勾结匪徒杨有生等 6 人,持步枪 3 支,手枪 2 支,在县城通往寺滩乡中途,进行拦路抢劫,将 3 名商人的财物洗劫一空。

一、清剿土匪

为保卫人民政权和广大人民的生命财产安全,白银市三县公安局,遵照中央“剿抚兼施”的方针,全力投入清剿土匪的斗争。会宁县在全县剿匪运动中,共破获土匪案 19 起,拘捕 25 人,争取投降 46 人(不含自首登记的);收缴枪 824

支,子弹 1.09 万发,马维成、梁叔娃等匪首均被捉拿归案,梁叔娃、郭维成被镇压。靖远县公安局根据县委的统一部署,组织力量围歼了张海泉股匪,当场击毙匪徒 12 人,击伤 14 人,活捉 2 人。景泰县公安局调查排摸出惯匪 71 人,依法逮捕了恶贯满盈且民愤极大的曹福元、申万国等人。经过一年多的剿匪工作,基本肃清匪患,巩固了新生人民政权,安定了社会秩序。

二、镇压反革命

根据中共中央的要求和部署,白银市三县从 1950 年 12 月开始,开展镇压反革命运动。打击的重点是土匪、恶霸、特务、反动党团骨干和反动会道门头子。运动历时 3 年半,经过 3 个阶段,于 1954 年 4 月结束。

第一阶段 自中共中央发出“双十”指示、中央人民政府颁布《惩治反革命条例》开始,到 1951 年 10 月为止,经过制定镇反实施方案、宣传镇反政策、发动群众检举、揭发、控诉反革命分子罪行,召开公判反革命分子大会,逮捕和处决了一批反革命分子,形成镇反运动高潮。会宁县公安局在集中力量清理案件的同时,组织宣传队深入农村、学校,采用多种形式向各界人士及群众宣传政策,散发匪特罪恶材料,组织群众说理诉苦。通过宣传教育,群众检举揭发反革命分子罪恶材料 152 件,积极协助政府捉拿罪犯,仅香林、中滩、土门岷乡就捕捉反革命分子 31 名。靖远县在此期间查出有破坏活动的恶霸地主 50 人、不法分子 42 人、土匪 44 人、反革命分子 30 人。在运动中还收缴一批枪支弹药。景泰县公安局和人民法院依法迅速审理了一批要案。在这一阶段,全市影响最大的反革命案件,是会宁县“西北反共自卫军”案。1950 年 2 月,原国民党会宁县警察局巡官亢瑾堂在兰州加入“西北反共自卫军”,并受命到会宁发展组织,联系恶霸地主、曾任国民党新编第一军第 10 旅 2 团团团长、会宁县自卫大队副大队长、当时在大沟区韩家岔村家中闲居的王五田。3 月王五田在家中接受亢瑾堂指示,在当地组织“西北反共自卫军”,并被委任为“西北反共自卫军陇中区游击司令”。亢、王先后在会宁、静宁、通渭等县发展“自卫军”180 余人,组建起行动组、破坏组和 1 个特务连,以及 9 个游击队。从 1950 年 5 月至 10 月,在通渭县桥营、龙川街,会宁县青江驿、宝川岔、党家岷等地抢劫、杀人,到处书写、张贴反动标语,严重扰乱社会治安。10 月 28 日,定西军分区独立营 3 个连、甘肃省军区警卫团 1 个连和县公安局干警,奉命对王五田盘踞的堡子实行包围。11 月 11 日全歼守敌,击毙王五田及其子 3 人和匪徒 7 人,俘虏匪徒 13 人,缴获轻机枪 1 挺、步枪 13 支、冲锋枪 5 支、手枪 2 支、小炮 2 门、土炮 6 门、电台(残)1 部及子弹、望远镜等物资。军事围剿告捷之后,会宁县公安局乘胜追捕漏网匪徒。到 1952 年 5 月,将“西北反共自卫军”在会宁的成员全部收捕。

第二阶段 1951 年 11 月至 1952 年 11 月,各县认真传达贯彻第三次全国公安会议精神,坚持贯彻执行“严肃与谨慎相结合”、“镇压与宽大相结合”的原

则,严格控制捕人、杀人权限,坚持少杀、少捕,集中力量清理积案,并结合农村土改,城市“三反”、“五反”运动,对5个方面的敌人给予进一步打击。

第三阶段 1952年12月至1954年4月,镇反运动的重点是取缔一贯道活动和其他反动会道门。白银境内反动会道门名目繁多,派系庞杂。在清代末期至民国初期,大乘门、一贯道、无极道、中华理教会、瑶池道、同善社、青帮、红(洪)帮、皇坛、普渡坛、保皇党等11种会道门相继传入景泰、靖远、会宁三县和白银区境内。对于各种反动会道门,中国共产党和人民政府历来采取坚决打击和取缔的政策。1953年,三县公安机关成立取缔反动会道门领导小组,制定取缔反动会道门实施计划,周密部署取缔工作,坚持“打击惩办首恶,教育改造多数,挽救被骗广大群众”的方针。自1953年第一次取缔反动会道门活动之后至1983年的30年中,三县公安机关破获反动会道门复辟大案23起。在整个镇反运动中,全市三县共查获土匪172人,恶霸地主142人,特务110人,反动党团骨干242人。

第三节 内部保卫

1951年5月,国家对郝家川进行地质矿产普查时,甘肃省公安厅即调集公安总队10名战士,做保卫工作。1953年2月,据皋兰矿产普查工作站反映,一贯道分子、地主与流窜反动军官勾结,企图于农历三月初三进行暴动。保卫科与皋兰矿产普查工作站配合,查清混入地质队民工中的一贯道分子,粉碎了敌人阴谋。按设计要求,1956年进行矿山大爆破,甘肃省军区派出官兵306人参与保卫工作。1985年起,白银公司开始从铜阳极泥中提炼金银等稀贵产品,保卫工作显得更为重要。公司保卫处从各个环节加强工作,保证生产安全、顺利进行。

靖远矿务局组建之始,即成立武装保卫组,后改为保卫处。保卫处开展“四防”教育,先后完成了对全矿区的基建保卫、勘探保卫、供水供电保卫、生产保卫等各项安全保卫任务。至1990年,全矿共有治保会146个、治保小组161个,治保成员1248人。

1953年,银光公司筹建时,即设立保卫科,后升为保卫处,1985年设立银光路治安派出所。1990年厂保卫机构定员增编为47人。从建厂之日起,厂保卫部门加强安全保卫工作,使军工生产要害部位的安全率始终保持在100%。1987年开始筹建的年产2万吨的甲苯二异氰酸酯(TDI)民品生产线,是国家“七五”重点建设项目之一。其设备由国外引进,施工、安装、试车、投产都请外国专家参与,每年少则60人次,多则100人次,有时在工厂居住的外国专家、工程技术人员及其家属多达50人。公安保卫组织从现场保卫、政治活动及外事活动保卫、引进设备看护三方面入手,健全制度,落实责任,保证全过程安全,使项目如

期建成投产。

景电一期工程 1969 年 10 月动工兴建,即设有保卫科。1976 年 8 月成立景电灌区水利派出所,后设为公安处。工程管理处设治安保卫委员会,各基层点设 41 个治保小组。1989 年、1990 年共破获盗窃案件 22 起,追回经济损失 3.1 万元。靖会电灌工程指挥部施工初期,即设立治安保卫组织。1989 年 3 月改为会宁县公安局靖会水利派出所,对 3 个要害部位、13 个重点部位都确定专人负责并建立承包责任制。对 9 个治保会、27 个治保小组、126 名治保人员进行整顿,进一步健全落实治保制度。查处治安案件 27 起,打击处理违法人员 67 人,追回经济损失 2232 元。刘川水利工程初期,靖远县公安局选派干警,负责治安保卫工作,1982 年成立保卫科,与下属各指挥点签订《治安保卫责任合同书》,并制定了一系列治保制度。1980 年 9 月兴堡子川电力提灌工程设政保科,1989 年 8 月靖远县公安局兴堡川水利派出所成立,在工地落实各项治安保卫责任制,1983 至 1990 年共发生各类案件 234 起,查破 204 起,追回经济损失 2.04 万元。

甘肃稀土公司 1970 年初筹建期间即设立保卫组,1973 年改设保卫科,1987 年 12 月成立白银市公安局白银分局稀土新村治安派出所。自投产以来,稀土公司的公安保卫部门,确定重点要害部位 13 处,要害部位工作人员 246 人,进行分类建档。同时围绕生产要害部位,建立和完善各项安全保卫制度,保证安全生产。

第四节 刑事侦查

中华人民共和国成立以后到 1990 年的 41 年间,白银境内的刑事犯罪活动曾经出现 4 次高峰。50 年代初,土匪、恶霸、各类反革命分子和其他刑事犯罪分子沆瀣一气,为非作歹,妄图推翻新生的人民政权,这是第一次发案高峰期。1961 年,靖远、会宁两县发案 775 起,发案率为 17.69%,为第二次发案高峰期。1977 年发案 395 起,1981 年猛增到 1132 起,为第三次高峰期。从 1983 年秋开始的 3 年“严打”,使刑事发案连续几年大幅度下降,但到 80 年代末又有增加,1989 年发案 1122 起,出现了第四次高峰期。

50 年代初期,境内三县公安机关大力扫荡旧社会遗留下来的惯匪、惯盗等刑事犯罪分子和反动会道门的破坏活动,破获全部重大犯罪案件,保卫了人民生命财产安全。60 至 70 年代,公安干警排除种种干扰,破获大批犯罪案件,有效地维护了社会治安。1979 至 1982 年,犯罪分子乘改革开放初期法制尚不健全之机,疯狂进行犯罪活动。以杀人、抢劫、谋财害命为目的的案件明显增多,流氓犯罪案也大为增加,造成社会恐怖气氛。1983 年 7 月中共中央作出严厉打击严重刑事犯罪活动的决策,要求 3 年为期,组织 3 个战役,基本扭转社会治安的混乱局面。从 1983 年 8 月起至 1987 年 2 月,历经 3 年 6 个月,全市先后组织

了3次战役摧毁各类犯罪团伙228个,缴获各种凶器多件,赃款赃物折价40.38万元;基本遏制了横行城乡、污辱妇女、持刀行凶等严重治安、刑事案件的发生,扭转了社会治安的混乱局面。

1987年,市公安局统一部署在全市开展以“反盗窃”为主要内容的专项斗争。在斗争中共逮捕各类刑事犯罪分子78人,挖出犯罪团伙17个,缴获赃款赃物折价4.56万元。1988年白银公安分局针对本辖区持刀伤害、流氓团伙械斗等犯罪活动较多的实际,用1年时间开展了5个方面的专项斗争,依法逮捕犯罪分子162人,劳动教养21人,少年管制5人。挖出犯罪团伙51个,缴获赃款赃物折价29万余元,缴获犯罪凶器和作案工具189件。1989年1月至3月,靖远县公安局组织开展“反盗窃、查禁赌博”专项斗争,破获盗窃案件36起,占同期全部案件的80%,抓获犯罪分子44人,逮捕案犯14人。抓赌88场,查获参赌人员621人,罚没赌资近10万元。

第五节 治安管理

特种行业管理 中华人民共和国成立后,人民公安机关对旅店、铸印刻字、无线电器材、复印、旧货、修理行业等实行治安管理。60年代初,各县区公安机关普遍对特种行业进行检查整顿。1962年,白银市公安局市郊分局对全局38个特种行业进行清理整顿,对33名不纯人员予以清理和调离。1985年3月,公安部再次强调特种行业管理范围,除对旅店业、刻字业和收购废旧金属、信托寄卖业,仍然实行特种行业管理外,对修理业和收购一般生活用废旧物品的行业不再纳入特种管理。1989年初,白银公安分局对制度不健全、管理混乱而存在卖淫嫖娼等违法犯罪活动的白银区工农旅社进行停业整顿。1990年10月至11月,全市各级公安机关在工商等部门大力配合下,以城镇为重点,对全市381家旅馆和73家旧货点进行清理整顿,取缔个体旅店1家,责令停业整顿个体旅店1家,取缔有证和无证收购点25个,破获盗窃案6起。

公共场所管理 1961年11月,白银市成立治安管理委员会。1962年白银市公安局会同市场管理部门,大力整顿市场,打击了一批盗窃、投机倒把等违法犯罪分子。1986年7月,白银市夜市开业。白银公安分局采取三条管理措施:一是在夜市成立治安管理室;二是蹲点守候,捕抓现行违法犯罪分子;三是大造声势,公开打击处理。1986年下半年,白银市区公共汽车开通,市、区两级公安机关抽调4名干警,分班跟车,专门负责公共汽车上的治安秩序。10月成立治安巡逻组织,加强对主要街道、贸易市场等公共复杂场所的治安管理。1990年3月,由白银市公安局治安队和白银公安分局治安队牵头,组织企业公安处、治安派出所,在商业网点、娱乐场所、车站等公共复杂场所及无路灯、易发案路段执勤巡逻,抓获违法犯罪分子14名,破获刑事案件8起。

枪支弹药管理 1957年,公安机关对猎枪、射击运动枪支弹药进行统一管理。1975年3月全市各县、区公安机关一律使用新持枪证,并采取清理、统计、审核、检查、收缴、教育及建立枪痕迹档案等措施,进一步加强对枪支弹药的管理。1990年市公安局发出《关于加强枪支弹药安全管理工作的通知》,要求公安、政法、厂矿企业保卫部门和财政、金融单位加强枪支安全管理,并把射击金属弹丸的汽枪纳入管理范围。

爆炸物品管理 1961年1月,国家经委等4部委联合制定《关于违反爆炸、易燃危险物品管理规则的处罚办法》。据此,全市各县区有关单位建立健全管理制度。1987年,全市各公安机关在国庆节前后,对爆炸物品管理全面检查,检查中发现不安全设施108件,整改106件,限期整改2件。1988年春节前夕,白银公安分局发出《关于加强烟花爆竹管理的通知》,要求单位和个人,必须持有《烟花爆竹销售证》方可销售烟花爆竹。1989年,白银市公安局会同各县区公安局对全市4个爆炸物品生产厂家,154家爆炸物品使用单位进行了全面检查,对405名爆炸员进行了业务培训。

扫除“六害” 卖淫嫖娼、制作贩卖传播淫秽物品、拐卖妇女儿童、私种吸食和贩卖毒品、聚众赌博、利用封建迷信骗钱害人被称之为“六害”。50年代,全市普遍开展了对吸毒、赌博等社会丑恶现象的取缔和打击活动。1958年7月,白银市公安局组织10名干警下乡肃毒。仅两个月时间,共缴获大烟173.4万两,毒资2126元,白银335.9两,排摸出吸毒人员99名,存毒人员54名,贩毒人员33名。50、60年代经过打击和取缔,旧社会遗留下来的社会丑恶现象基本绝迹。80年代,吸毒、贩毒和赌博等丑恶现象又死灰复燃。对此,全市各级公安机关通过各种形式的斗争,严厉打击。1987年9月17日上午,白银市人民政府在白银区体育场召开严厉打击传播淫秽物品和非法出版物活动大会,会上依法逮捕传播淫秽物品犯罪分子3名,劳动教养4名,当众烧毁190种、440件非法出版物及280盘非法复制的录像带。同年,全市共查获倒卖、翻录、传播淫秽录像案13起,罚款3万余元,收缴各种淫秽物品117件,查处赌博案件70起。1989至1990年,全市各级公安机关查破“六害”案件共1154起;铲除罂粟1679株,收缴毒品鸦片114.9公斤,收缴淫秽录像带175盘,淫秽书画27册,淫秽扑克片503张,没收赌具124付。

四类分子监改 1956年,据会宁、靖远两县统计,加入农业生产合作社的地主分子3348人、富农分子2039人、反革命分子1417人,共计6804人。其中划为正式社员的1799人,占总数的26.4%;划为候补社员的3279人,占总数的48.2%,交社队管制改造的1726人,占总数的25.4%。1979年1月,全市各县区公安机关开展对地富分子的摘帽子工作。靖远、会宁两县共有四类分子4102人,摘掉帽子的3681人,占89.7%;坚持反动立场没有改造好的421人,占10.3%。白银区给118人摘掉帽子,恢复公民权;对错戴错管的7人予以纠正。

1983年6月各级公安机关查清底数,清理遗漏,一个不留地登记造册,报县、区政府批准,宣布全部摘掉帽子,并张榜公布,通知本人。同年底,对四类分子的摘帽子工作全部结束。

第六节 预审看守

一、预审

为了促使犯罪分子认罪伏法,在预审阶段,公安机关采取集体上课,个别谈话等方法,宣传“坦白从宽,抗拒从严”政策,组织阅读有关书籍、报刊;动员犯人家属写信规劝;打破犯人负隅顽抗的幻想,促其在预审中认罪服法。1953年,靖远县公安局在预审反动道首张文银时,利用所供问题矛盾,促使其不但谈清了自己的问题,还供出一贯道“悌”字支的内幕。1958年靖远县大道首李国财被捕后,预审人员宣传政策,巧用证据,迫使其交待罪行,供出糜滩地区一贯道复辟活动线索100条,经侦查取得证据后又逮捕道首10人。9月,会宁县公安局预审股在审理蒋某引诱妇女卖淫一案时,获取蒋犯抢劫作案的重大线索后,翻山越岭,历时9天行程500多公里走访调查,获得了直接罪证,使罪犯得到应有的惩罚。各级公安机关在预审中还很注意扩大线索。1959年靖远县公安局在审讯二茨沟反革命阴谋叛乱案中,挖出线索84条,捕获罪犯70名。1965年会宁县公安局审理以周国玺为首的一贯道复辟案中,细审深挖,一举挖出会宁境内点传师127人、公共坛主8人、道徒23人。1983年白银公安局办理冯某、白某等盗窃一案时,掌握了不少可疑线索,审讯中经政策攻心,使冯犯交待了余案12起,挖出案犯4人,破获盗窃案件6起,赃款赃物价值1万余元。

1990年全市各级公安机关预审部门通过深追细挖,查破积案77起,发现犯罪线索206条,追加处理犯罪分子8名,追缴赃款物折价7.09万余元。

二、看守

1949年秋,会宁、靖远、景泰三县公安局相继接管了国民党统治时期的监所。这些监所年久失修,阴暗潮湿,严重影响着监所的安全和人犯健康。1952年后各县人民政府多次拨款对看守所进行修缮。靖远县、会宁县、景泰县、平川区、白银区先后新修了看守所。中华人民共和国成立初期,看守所收押人犯凭逮捕证、拘留证和押解人犯的证明文件。看守所关押的人犯分编成小组,由表现较好的任组长,组织在押犯人学习时事政策和文化。对于患有严重疾病,急性传染病,正在怀孕和哺乳婴儿不满一年的妇女及精神病患者,一律不予关押。1954年后,各看守所执行《中华人民共和国劳动改造条例》。1958年公安部制定颁发《看守所工作守则》;1962年,颁发《看守所工作制度》,健全了依法办理押

审、押解、会见、上诉、执行等法律手续。

1963年4月,省公安厅发出《关于整顿看守所的指示》,三县公安局看守所进行整顿检查,建立各项制度,严格要求押解人犯要有逮捕证,拘留人犯要有拘捕证,提审人犯要有提票,人犯入监时要进行登记和宣布监规;对人犯财物建立两联单,现金有帐,存折存取清楚;人犯家属送来的财物建立三联单,人犯家属接见有登记簿。

1979年各县区公安机关普遍对看守所进行再次整顿,全面恢复人犯收押、提讯、会见、通信、出所、警戒、看守等各项规章制度。由于推行“三包”(包管理、包教育、包安全),做到“四知”(知姓名、住址,知案情,知家庭情况,知体貌特征和思想动态)、“五勤”(勤巡逻、勤检查、勤观察、勤谈话、勤分析),坚持对新入监的人犯做到“一验、二查、三登记、四讲”,即一验法律手续,二查身体、携带物品,三登记基本情况及存放物品,四讲监规。自1982年以来,靖远县公安局看守所没有发生重大事故,曾先后8次被省、市(地)公安机关评为先进看守所。会宁县公安局看守所从1971至1990年20年间,未发生任何事故,1985年以来,连续荣获全市公安系统先进集体称号。

第七节 消防

消防机构 中华人民共和国成立初期,消防工作由各县公安局治安股负责。1959年白银市公安局成立消防队,编制10人,装备消防车2台。1963年10月改称兰州市公安局消防大队白银中队。1987年4月白银市公安局消防大队(副团级建制)成立,隶属武警甘肃省总队消防处。1990年,在原消防大队的基础上,成立白银市公安局消防支队(仍为副团级建制),负责全市防火监督检查、灭火指挥、业务训练等工作。支队下设2个消防中队和市、县(区)两级消防监督机构6个。各大中型企业都组建企业专职消防队。城市街道、企事业单位、县城、集镇、粮棉仓库和国营农场还组建有群众义务消防队。

消防监督管理 1958年对工厂、基建工地、库房、物资堆栈作为重点检查对象,以用电及用火设备、防火制度和生产操作规程等为主要内容,进行检查,整改火险隐患,提高群防意识。1960年开展以防火为中心的检查工作,检查278个单位,发现各类火险隐患近2000件,整改率近95%。70年代,境内各县区消防部门采取多种形式,开展防火常识和爱护国家财产的教育,落实防火安全检查制度,使自查、抽查、重点检查形成制度。1988年对市区各厂矿(包括大中型企业的二级矿和单位)、机关、学校等374个单位进行检查,查出火险隐患843件,及时整改758件,整改率90%。

消防设施 1954年在简易棚户区、办公区,木材、竹板等可燃建筑材料零乱堆积的各个施工现场,各挖一个蓄水池,以备灭火之用。1956年,矿山工程队迁

入白银公司露天矿爆破作业,在施工现场设置了15个重点部位,配齐灭火器材,划分两个防火警戒区,进行防火隔离。1958年,郝家川修建一座2万吨生活用水库,兼消防用水。60年代初,重要的厂矿、重点部位、主要街道,铺设地下消火栓18个,城市公共消防设施得到改善。1987年市公安局消防大队配备多功能火警调度总机,各中队也配备无线电对讲机等通讯器材。

从1972到1990年共发生重大火灾事故19起,死12人,伤32人,造成直接经济损失260多万元。

第八节 交通管理

管理机构 1950年设立靖远县水泉管理站。1956年设立靖远监理站。1959年设立白银市交通运输管理局大坝滩管理站。1972年设立景泰管理站。1980年设立会宁管理站。1985年12月设立白银公路交通监理所,将原分属兰州、武威、定西三地、市的交通监理站划归白银市。1956年,城市交通由公安机关管理,1959年设立白银市公安局交通队。1975年设立兰州市公安局交通大队直属分队,1979年改称白银中队。1986年设立白银市公安局交通大队和白银市公安局车辆管理所,公路交通管理统一由公安部门承担,撤销了白银交通监理所;7月,将原交通大队改称为交通警察支队,靖远、景泰、会宁、平川设立了公安交通警察队。

市内交通管理 1985年以前,没有公共汽车。1959年白银市公安局在大什字设一固定岗台。实行2人一岗,指挥棒指挥,其他交通民警实行徒步走线。白银市恢复建制后,设立市公安局交通大队。1986年交通大队将原来的一处岗增加到9处岗,值勤民警由三班轮换制改为两班倒换制,由站“点”岗、“死”岗,变为站“活”岗,实行高峰时站点,平时巡线。同时启用交通信号指示灯。到1990年,市区共设立交通指挥岗亭10座,岗台7处,支臂式岗台21座,民警40余人。市区内设中心隔离护栏220米,人行道护栏2700米,各类(种)交通标志110个,划道路交通标线1.3万米,实现了区域性交通分流和车辆、行人各行其道的目标。

车辆管理 中华人民共和国成立初期,白银境内没有注册汽车,运输以非机动车辆为主。1959年,白银市参加运输的非机动车辆4136辆,其中胶轮马车438辆,铁轮马车629辆,木轮车730辆,架子车2139辆。当时要求这些车辆在市内行驶,必须安装有效制动器和车铃,夜间行车必须点灯,但没有统一的管理制度。1953年后,境内注册汽车日益增多,主要为厂矿用车。1958年白银市拥有各种汽车593辆,1986年达到3766辆,1990年底增加到1.2万辆。

1950年秋,白银地区交通管理部门着手筹办总检验换牌换照和驾驶人员考核、换照工作。1958年9月,兰州市车辆管理所成立,白银市所有机动车辆监理

工作由其办理。60年代初期,机动车牌号及行驶证由全国统一编号。1985年11月5日,交通部、公安部决定全国更换新的机动车号牌。从1986年7月1日起,白银市机动车牌照统一换发为“甘肃02”

驾驶员管理 1985年以前,白银境内培训汽车驾驶员的基本形式是“师傅带徒弟”、“以运输带训练”,车辆管理部门只负责驾驶员的考试和核发驾驶执照。1985年11月,白银市培训汽车学员实行单位集体培训和专业培训的方法,考试合格者方可驾驶车辆。每年对机动车驾驶员年度考核审验,1986年以前由交通监理机关办理。1986年3月1日后,由白银市车辆管理所办理。公安交通管理部门凭驾驶证和考核证进行审验签证。对无考核证和不符合标准的不予审验。

安全管理 从50年代起,各有车单位建立、健全了驾驶员安全组织,开展经常性的“车辆自检”等安全活动,落实安全措施。1986年,白银市车辆管理所向全市驾驶员发放《文明行车守则》,测考交通法规,开展文明行车活动,涌现出12个先进集体、60名先进工作者和63名优秀驾驶员;对6个肇事单位和25个违反车辆管理规定的单位给予经济处罚。白银市人民政府还将4月定为“交通安全宣传月”。全市发生的交通事故次数和死、伤人数分别比上年下降19.2%、37.5%和27.6%。

违章处理 对带有证件的违章者一般不在街面上罚款。对违章者先登记,后通知到单位教育处理;对情节轻微,影响、危害不大的违章者,一般不予处罚,只处罚情节严重、屡教不改者。

第三章 检 察

第一节 机 构

1950年,会宁、靖远、景泰三县设立检察署,1952年后陆续改为检察院。1956年12月,设立白银市人民检察院。1961年,市人民检察院管辖皋兰县、景泰县、靖远县、市郊区4个县区人民检察院。1963年8月随市撤销。“文化大革命”开始后,各县区检察院与公安局、法院合并,各县称谓不同,检察职能不复存在。1978年后,各县区重新成立检察院。1985年10月,市人民检察院恢复,内部设刑事检察科、经济检察科、法纪检察科、监所检察科、控告申诉检察科、调查研究室、办公室;管辖白银区、平川区、靖远县、会宁县、景泰县5个县区人民检察院。1986年2月,市人大常委会批准成立市人民检察院检察委员会。1988年8月增设人事科。1990年底,实有干部70人,工人6人。

第二节 刑事检察

审查批捕 1957至1963年,受理公安机关提请批捕1415人;1986至1990年,受理批捕1760件、2947人,共计4362人。经审查批准逮捕和决定逮捕3446人,占提请批捕总人数的79%;决定不批准逮捕374人,占提请批捕总人数的8.57%;决定退回公安机关补充侦察60件。1986至1990年,决定追加速捕22人,没有发生错捕、错诉案件。

审查起诉 1956至1963年,受理公安机关移送起诉633件、969人;1986至1990年,受理起诉1817件、3081人,共计2450件、4050人。经审查决定起诉2141件、3293人,分别占受理起诉总人数的87.38%和81.31%;决定免于起诉245人,占受理起诉总人数的6%;1986至1990年,决定不起诉46人,占这一时期受理起诉总人数的1.49%;决定追加起诉各类犯罪分子34人。

出庭公诉 1986至1990年,一审出庭1634次,各年度分别为213、233、297、355、536次,出庭率100%;二审出庭6次,1987、1988年各3次,出庭率100%。

审判监督 1986至1990年,纠正审判活动违法4次,抗诉7人。

白银市若干年份审查批捕情况统计表

类别 年份	受理批捕		决定批捕		决定不捕		退回补查		追加逮捕	
	件	人	件	人	件	人	件	人	件	人
1957		49		38		11				
1958		120		113		7				
1959		82		54		28	10			
1960		464		217		14	10			
1961		241		189		61	4			
1962		321		104			2			
1963		138		124			13			
1986	246	392	241	340		29	3			
1987	315	449	280	386		45	4			
1988	358	545	297	490		39	5			3
1989	424	794	401	716		58	5			5
1990	417	767	385	675		82	4			14
合计	1760	4362	1604	3446		374	60			22

白银市若干年份审查起诉情况统计表

类别 年份	受理起诉		决定起诉		免于起诉		不起诉		追加起诉	
	件	人	件	人	件	人	件	人	件	人
1956	36	41	6	6		1				
1957	28	36	19	24		3				
1958	77	94	45	63		1				
1959	67	71	63	67		9				
1960		275		220		11				
1961	183	190	171	178						
1962	116	128	93	104		9				
1963	126	134	110	118						
1986	234	379	213	347		23		5		24
1987	280	484	233	377		23		12		1
1988	343	545	297	448				9		
1989	414	758	355	635		45		9		
1990	546	915	536	706		120		11		9
合计	2450	4050	2141	3293		245		46		34

第三节 经济检察

1956至1963年,直接受理检举控告案件152件,决定立案侦察90件、90人,其中贪污案77件、77人;投机倒把案13件、13人。1986至1990年,直接受理检举控告案件266件。决定立案135件、187人,其中贪污案74件、110人;贿赂案43件、56人;挪用公款案10件、13人;偷税案7件、7人;投机倒把案1件、1人。

白银市若干年份自侦经济案件统计表

类别 年份	受理检 举控告 (件)	决定立案侦查		贪污		贿赂		挪用公款		偷税		投机倒把	
		件	人	件	人	件	人	件	人	件	人	件	人
1956	17	8	8	8	8								
1957	25	17	17	16	16							1	1
1958													
1959	3	1	1									1	1
1960	63	29	29	29	29								
1961	26	21	21	10	10							11	11
1963	18	14	14	14	14								
1986	41	19	25	13	17	5	7			1	1		
1987	38	19	29	13	20	5	8			1	1		
1988	37	20	30	17	24	2	5			1	1		
1989	67	33	51	14	27	12	14	5	8	1	1	1	1
1990	83	44	52	17	22	19	22	5	5	3	3		
合计	418	225	277	151	187	43	56	10	13	7	7	14	14

第四节 法纪检察

1956至1963年,受理检举控告案件72件,决定立案侦察47件、50人。其中重大责任事故10件、10人;刑讯逼供9件、9人;玩忽职守28件、31人。1986至1990年,受理检举控告案件54件,决定立案侦察38件、58人。其中重大责任事故17件、31人;非法拘禁3件、3人;刑讯逼供5件、5人;玩忽职守13件、19人。

白银市若干年份自侦法纪案件统计表

类别 年份	受理检 举控告 (件)	决定立案侦查		重大责任事故		非法拘禁		刑讯逼供		玩忽职守	
		件	人	件	人	件	人	件	人	件	人
1956	6	2	2	2	2						
1957	5	1	1	1	1						
1959	18	14	14	3	3					11	11
1960	9	6	6	4	4					2	2
1961	28	19	22					9	9	10	13
1963	6	5	5							5	5
1986		6	10	3	6	1	1			2	3
1987		6	12	4	8					2	4
1988	18	10	16	5	10	1	1	1	1	3	4
1989	25	10	14	4	6					6	8
1990	11	6	6	1	1	1	1	4	4		
合计	126	85	108	27	41	3	3	14	14	41	50

第五节 监所检察

1986至1990年,办理再犯罪案件96件、122人,回访考察五种人(缓刑、保外就医、管制、拘役、假释)513人,查处管教干警犯罪案件2件2人。

白银市若干年份监所检察案件统计表

类别 年份	办理再犯罪案件		回访考 察五 种 人	查处管教干警犯罪案件	
	件	人		件	人
1986	16	18	115		
1987	24	31	116		
1988	21	23	100	1	1
1989	17	21	81	1	1
1990	18	29	101		
合计	96	122	513	2	2

第六节 控告申诉检察

1986至1990年,接受群众来信来访、举报1901件,复查案件109件,自办案件312件。

白银市若干年份控告、申诉检察统计表

类别 \ 年份	1986	1987	1988	1989	1990	合计
接受群众来信、 来访、举报	286	360	297	569	389	1901
复查案件	89	20				109
自办案件	72	53	38	67	82	312

第四章 审 判

第一节 机 构

1956年成立白银市人民法院。1961年升格为白银市中级人民法院。1963年10月随市撤销。1985年12月恢复白银市中级人民法院。1990年底,内设刑事审判第一庭、刑事审判第二庭、民事审判庭、经济审判庭、行政审判庭、执行庭、控告申诉庭、办公室、研究室。下辖白银区、平川区、靖远县、会宁县、景泰县5个县区人民法院。市人民法院共有工作人员70人。

第二节 刑事审判

中华人民共和国成立后,市中级人民法院及基层法院,对企图颠覆人民政权和严重扰乱社会治安的各种刑事犯罪分子进行了严厉地打击。1950至1990年,白银区共审结各类刑事案件1507件,靖远县共审结各类刑事案件3204件,会宁县共审结各类刑事案件2839件,景泰县共审结各类刑事案件1902件。

第三节 民事审判

民事案件主要包括婚姻、家庭财产、继承、房屋、债务、土地纠纷、赡养等,其中婚姻案件是民事审判工作的重点。市、县(区)法院贯彻“依靠群众,调查研

究,就地解决,调解为主”的民事审判方针,审理了大批民事纠纷。1985年后,采取公开审判、提高庭审质量、重视当事人的举证、完善会议制度、实行岗位责任制等措施,达到“审理一案,教育一片”的目的。1949年10月至1990年底,全市审结民事案件3.076万件,其中婚姻案2.149万件。

1949—1990年白银市审结民事案件统计表

单 位	民事案件	其中婚姻案件	婚姻案件占%
白银市	6105	3419	56
白银区	4637	3617	78
平川区	567	414	73
会宁县	6867	5248	76
靖远县	7849	5573	71
景泰县	4739	3223	68
合 计	30764	21494	70

注:白银市、平川区统计数为1985年10月至1990年。

第四节 经济审判

1986年白银市中级人民法院成立经济审判庭,当年受理各类经济纠纷案件117件。1987年受理经济案件142件,诉讼标的总金额277.84万元。1990年受理经济纠纷案件176件。1986至1990年,全市共审结各类经济案件411件。

1986—1990年白银市经济纠纷一审案件统计表

案 件 类 别		收 案	结 案	未 结
经 济 合 同 案 件	购销合同纠纷	231	214	17
	借款合同纠纷	74	73	1
	工程承包合同纠纷	62	57	5
	加工承揽合同纠纷	5	5	
	租赁合同纠纷	9	8	1
	运输合同纠纷	4	3	1
承包联营合伙案件	农村合同纠纷	31	31	
	企业合同纠纷	14	11	3
其 他	侵权损害赔偿纠纷	8	8	
	技术合同纠纷	2	1	1
合 计		440	411	29

第五节 行政审判

1989年,市、县(区)两级法院分别建立行政审判庭。主要受理以侵犯人身权利为主的治安行政案件和以土地案件为主的经济行政案件。至1990年底,共审理行政案件29件,其中白银区6件,平川区3件,会宁县10件,靖远县5件,景泰县5件。

第六节 平反冤假错案

市属各县区人民法院本着“有错必究”、“不要冤枉一个好人”的原则,对历年审理的刑事案件进行多次复查纠正。会宁县从1953至1986年,共复查刑事案件6次,2333案。复查结果:在“镇反”、“三反”、“五反”运动中有错案25件,在土地改革运动中错判16人;1953至1956年有错案21件、22人;1958至1961年错判45人;1966至1976年“文化大革命”期间有错案45件、47人。1986年对1958至1961年所判案件再次全面复查,平反89案、91人。白银区人民法院1976年对“文化大革命”前和“文化大革命”期间判处的刑事案件进行复查。先后复查各类反革命案件49件,其中平反38件、42人;受理刑事申诉案76件,复查28件,其中平反5件。1979年根据中央(79)96号文件精神,共复查刑事案件120件,其中改判的占8%,平反纠正的占25%。反革命案件中纯属冤假错案的占95%。

第五章 司 法

第一节 机 构

1985年8月,白银市司法局成立。1986年2月,白银市成立普法领导小组,下设办公室,与司法局合署办公。1988年6月设立法律顾问处和公证处。1990年底,内设办公室、政治处、宣传教育科、律师工作科、公证工作科、基层工作科,有工作人员54人。三县二区相应设立司法局,业务受市司法局领导。

第二节 法制教育

1986至1990年,全市抽调普法专干94人,出动宣传车720辆,广播宣传

2165次,广播稿件2387篇,印发宣传材料512种、15.66万册,举办专栏和黑板报4513块、2.31万期。市、县(区)财政拨普法经费38.66万元,订购教材27.34万册,基本达到干部、职工人手1册,城镇居民1户或两户1册;配备宣传车6辆,购置电视机42台,录像机20部,录音机25台。全市各县区、各大中型企业、市直机关单位,先后召开法制宣传报告会、宣讲会、座谈会6543场(次),95.69%的普法对象接受了普法教育。共有69.6943万人学完了规定内容,占普法对象的34.4%。其中,副县级以上干部学完规定内容的1416人,占应学人数的93.8%;科级以下干部2.8674万人,占91.4%;国营企业职工17.7193万人,占应学人数的90.6%,集体企业职工6744人,占应学人数的87.8%;城镇居民1.6038万人,占应学人数的83.3%;个体工商户1.0626万人,占应学人数的79.8%。全市1719所中小学和5所党校以及电大、职大等各类学校均开设法制教育课;农村全面进行普法教育,有77.5%的农村普法对象学完规定内容。全市共计参加考核验收的普法对象26.8万人,占普法对象总数的32.2%;经考核验收,合格率达73.6%,达到省级验收标准。

第三节 公 证

1986年7月,白银市公证处成立,开始办理公证业务。到1990年底,共办理各类公证文书8359件,为当事人、企事业单位提供公证常年法律服务17家,避免经济损失266.1万元。

到1990年全市公证队伍发展到24人,其中具有公证资格人员14人。

1985—1990年白银市公证工作情况统计表

单位:件

年 份	办件总数量	经济合同	民 事	涉 外	避免经济损失 (万元)
1986	863	696	167		
1987	1360	1157	199	4	31
1988	1659	1431	216	12	70
1989	2151	1839	305	7	23.1
1990	2326	1974	280	72	142
合计	8359	7097	1167	95	266.1

第四节 律 师

白银市法律顾问处 1986 年 6 月成立,到 1990 年底,共办理各类法律事务 7175 件,为国家、机关团体、企事业单位及当事人挽回经济损失 1059.51 万元。全市律师从 1986 年的 16 人发展到 1990 年的 29 人。

1986—1990 年白银市律师办案件数及人员情况统计表

单位:件

年份	担任 顾问 (家)	经济 案件	民事 案件	刑事 案件	非诉讼 案件	代书	咨询	挽回 损失 (万元)	折合标 准件	律师人 员数
1986	29	56	8	153	13	249	1185	56.4	884	16
1987	28	62	12	144	8	328	991	151.56	828	18
1988	60	70	53	267	44	963	2377	247.8	1796	26
1989	67	144	112	389	107	731	2328	528.6	2249	30
1990	40	73	64	295	49	547	1658	75.15	1418	29
合计	224	405	249	1248	221	2818	8539	1059.51	7175	

第五节 民事调解

会宁、靖远、景泰三县从1952年开始建立乡、村人民调解委员会,由县人民法院主管。1982年三县和白银区司法局成立,乡、村民事调解委员会改由司法局主管。会宁县有民事调解委员会338个,调解人员2898人。靖远县19个乡、166个行政村都建立民事调解委员会。景泰县有民事调解委员会171个,调解人员853人。白银区在1990年底有调解委员会318个,调节人员1436人。1985年白银市司法局成立后,进一步加强对全市民事调解组织的领导,到1990年底,白银全市共建立人民调解委员会1211个,占应建数的99.51%,有调解人员6584人,共调处各类民间纠纷3.582万件。

1986—1990年白银市人民调解工作情况表

单位:件

类 别	件数	年份				
		1986	1987	1988	1989	1990
调解纠纷总数		7007	6704	7179	7223	7711
其中:婚姻		1417	1414	1593	1630	2068
继承		117	71	105	146	67
赡抚养		366	207	251	279	228
其他家庭纠纷		1314	1253	1294	1223	1161
房屋宅基		635	870	933	945	926
债务		297	258	618	609	601
生产经营		777	575	546	484	638
赔偿		414	292	249	346	161
其他		665	792	685	671	1044
防止民间纠纷引起的 自杀数	件	76	45	40	31	69
	人	82	56	64	40	99

第六章 武装警察

第一节 机构

1962年白银市人民武装警察大队组建。1963年2月改称中国人民公安部队甘肃省总队白银市大队,10月撤销。1986年2月开始筹建武警白银市支队,3月14日中国人民武装警察部队甘肃省总队白银市支队成立。1990年底内设司令部、政治处、后勤处。下辖7个基层中队、1个教导队、1个卫生队。三县二区各驻1个武警中队。

第二节 内卫执勤

1949年,会宁、靖远、景泰三县公安队开始担负县看守所外围看守任务。1955年8月后,三县武装警察中队贯彻“行政管制、武装看守、社会控制”三结合的原则,提高执勤效率。到1959年,三县武警中队制止人犯行凶、逃跑45次,捕获各类犯罪分子924人。

1983年全国“严打”开始后,白银区和三县武警中队配合当地公安机关立即行动,探亲休假的干部、战士被全部召回。在保证看守目标绝对安全的前提下,派兵协助公安机关抓获各类犯罪分子350人。

1985年白银市武警支队所属各县区中队围绕新时期党对犯罪分子的改造政策,普遍对部队进行目标、性质、任务教育。1987年全市各县区中队制止犯人逃跑、行凶、自杀事件18起。1988年,在全支队掀起争创先进执勤中队、执勤能手和文明哨所活动,建立哨兵交接班、安全检查、查铺查哨、日登记、周检查、月分析、季评比、年总结等制度,坚持文明执勤5条标准。

1988至1990年评选出先进执勤中队5个,执勤能手104名,文明哨兵75人。在当地公安机关统一组织指挥下,执行追捕、堵截、围剿逃犯任务104次,逮捕人犯423名,长途押解罪犯52名。

第三节 处置突发事件

1978年,各县区武警中队干部战士强化军事训练,把战术、技术训练同执勤业务紧密结合,以处置突发事件为重点,提高军事技术和业务水平,有效地处置了一批突发事件。

1982年4月14日,靖远县城关镇发生一起特大枪杀案件,凶犯刘俊义(靖远县法院司法警察)持五四式手枪和比利时手枪各1支,先后窜入县地毯厂、城

建委开枪打死2人,重伤2人(经抢救无效死亡1人),并劫持国营风雷厂汽车1辆,打死汽车司机后,持枪驾车潜逃。靖远县中队立即追捕,刘犯潜入城关大队东滩看菜房拒捕,并向公安干警射击。经多次喊话,鸣枪警告,刘犯拒不缴械。县中队奉命对刘犯占据的菜房实施爆破。引爆后,在刘犯举枪瞄准的瞬间,战士赵成东眼疾手快,一枪击中罪犯,代理副中队长任天华猛扑过去,夺下手枪,擒住凶犯。是年6月,距县城60公里的靖远红旗山煤矿武保科吴文士,持五四式手枪打死工人1名后,潜入武保科武器库拒捕顽抗。靖远县中队领导任天华带领5名战士乘车赶到吴犯潜藏地点,在熟悉武器库周围的地形后,立即部署兵力,配置火器,开枪射击,罪犯中弹死亡。1990年12月景泰县凶犯许万平,持刀杀死1人,致残2人,携带匕首等凶器逃至景泰县火车站罗某家中。景泰县中队接到命令后,副中队长李发荣、副政治指导员李潺社立即带领追捕小组分兵4路,包围凶犯藏身点。当许犯刚冲出门外,指导员快步冲上与其他战士一道生擒犯罪嫌疑人。

1988年8月,武警白银市支队组建直属二中队,开始担负白银市区武装巡逻任务。在巡逻中采取公开与隐蔽相结合,单独巡逻与公安机关联合巡逻相结合,有效地预防和打击犯罪。12月直属二中队仅用一个月,就抓获各类犯罪分子159名。各县区中队配合当地公安机关,派出巡逻组1400组次,使用兵力2800人次,处置各类治安事件174起,抓获不法分子187人,缴获各类凶器92件。

第四节 抢险救灾

1972年8月,靖远县吴家川遇到洪水袭击,靖远县中队官兵闻讯后抢救遇险群众60多人,有12人受到部队嘉奖。

1972年9月,靖远县燃料公司发生火灾,靖远县中队接到求援电话后,立即投入战斗,仅用两个小时就将大火扑灭。

1981年,景泰县农机学校失火,县中队干部带领14名战士奔赴火场,奋力抢救,终于将大火扑灭。

1982年6月,银光公司在白银火车站露天货场堆放的10多吨沥青受热融化,3名小孩玩耍时陷进沥青堆中,两名工人因抢救方法不当,也一同陷了进去。甘肃省军区独立1团3营11连指导员余金贵、排长田乃武立即带领20多名战士奔赴现场,救出3个小孩和2名工人。

1989年7月2日,银光公司1名小孩,掉入4米多深的水池中,白银支队副参谋长张骏涛、卫生队医生苗和民不顾个人安危,率先跳入水中,仅用3分钟时间就将小孩救上水池。

1990年1月5日凌晨,景泰县贸易公司物资仓库失火。县中队代理副中队

长立即组织中队 12 名官兵,自带水桶、脸盆等简易灭火工具迅速出动,赶到 5 公里以外的火场。战士们不顾烧伤、烫伤,奋力扑救,终于将大火扑灭,使国家价值 7 万余元的财产免遭损失。3 人荣立三等功,中队荣立集体三等功,并被甘肃省总队树立为“学雷锋先进中队”。

1990 年 7 月 9 日,会宁县北关粮食仓库失火,正在会宁县中队检查工作的白银市支队参谋长立即带领工作组成员和中队官兵 21 人,跑步赶到火场,参加灭火战斗。在仓库职工和群众协助下奋战 3 小时,终将大火扑灭。抢救出粮食 170 多吨,清油 167 桶,保住了 37 万元的财产。

1990 年 10 月 20 日,景泰县寺滩、正路两个乡发生 6.2 级破坏性地震后,景泰县中队积极请战,副中队长带领 23 名干部、战士担负起守护、装卸救灾物资的光荣任务。部队冒着严寒连续守护执勤、装卸救灾物资 31 天,共出动兵力 160 多人次,守护、装卸 3 个存放点的救灾物资,先后制止外来人员私拿、偷盗救灾物资 4 起,规劝群众 38 人次,缴回各类救灾物资 60 余件。

1990 年 12 月 20 日 12 时,会宁县中队哨兵发现友邻单位县亚麻公司院内露天亚麻垛起火。中队官兵立即携带脸盆、水桶等工具奔赴火场。由于水源不足,战士们跳进冲洗亚麻原料后结成冰块的污水坑里取水,手被冰渣划破,衣服被熊熊大火烧着,仍全力扑救。经中队全体官兵同亚麻公司广大职工共同战斗,终于将大火扑灭,保住了 14 万公斤的亚麻垛和厂房的安全。

第十九篇 军 事

第一章 历代驻军

第一节 民国以前

鹳阴、祖厉、媪围县城初筑时属驻军堡寨，驻军多寡不详。

唐大足初年，凉州都督郭元振置新泉军，驻军新泉（今靖远黑城子），为境内有记载的最早驻军。

宋崇宁元年（1102），熙河帅姚雄驻兵会州。二年，筑打绳川怀戎堡（今打拉池堡），归熙河第八将管辖。

明洪武初年（1368），设迭烈逊巡检司，于迭烈逊堡驻军千余名，归固原州管辖。正统二年（1437），设靖虏卫，置指挥使，专司戎政，驻军靖虏卫城。打拉池、郭城驿等处为千户官军戍守，驻军各 700 余人。万历二十七年（1599），芦塘堡设参将 1 员，中军千总 1 员，马步兵丁 1219 名，辖墩台 24 座，隘口 21 处，边墙 50 里。芦沟堡、永安堡、水泉堡、陡城堡皆设哨马营，驻兵无固定数额。万历二十九年（1601），红水堡设游击 1 员，把总 2 员，马、步官兵 1500 人，辖墩台 31 座。万历三十六年兰州参将移驻永泰城，驻马军 1000 名，步兵 500 名。镇虏堡、三眼井堡驻兵百余名，设百户操守驻防。

清顺治元年（1644），改靖虏卫为靖远卫，改设掌印守备，管卫事。芦塘堡设游击 1 员，千总 1 员，驻守马、步兵 270 余名。雍正八年（1730），裁靖远卫守备，设靖远协标，武官皆归协标管属。乾隆五十年（1785），建会宁营，驻兵 120 名，设守备 1 名。安定营驻马家堡兵 100 名，千总 1 名，归会宁营管辖。安定营派把总 1 名，兵丁 50 名驻郭城驿。道光元年（1821），改会宁营为静宁协右营，归固原提标管辖，汛地不变。道光之后，改设塘汛 7 处，共有兵丁 200 余名。光绪二十九年（1903），马福祥任靖远协标副将，统马、步兵 130 余名，驻靖远县城。芦沟、水

泉堡设守备,各统兵 20 至 40 名,驻防地方。同治以后,陕甘总督飭令各处增兵驻防。

第二节 民国时期

民国 14 年(1925)冬,甘肃陆军第七师马鸿逵部驻靖远。15 年,陇东镇守使张兆钾部刘福生驻防会宁,后被刘郁芬部击败,国民军骑兵团马永昌接驻,不久撤离,由马步芳部 1 个团驻防靖远。16 年 1 月,冯玉祥派刘郁芬为国民军驻甘总司令,国民军 1 个骑兵连驻一条山。17 年春,国民军第三十师戴靖宇部和第 11 旅刘连升部先后驻会宁;李鸾山部驻一条山和大芦塘。19 年,国民军骑兵营长张铭注部和甘肃东路交通司令马锡武部王富德骑兵营先后驻会宁;陕军石英秀旅王子元团驻靖远;年底,国民军三十五师马鸿逵部冶成章 105 旅接驻靖远;雷中田之蔡呈祥部驻一条山。20 年 4 月,陕军石英秀 3 旅驻防会宁;6 月,国民军第八师宋文光接防会宁;7 月,刘开行工兵营进驻会宁。8 月,新编第四师王家增部驻防会宁。12 月,11 旅王连彪驻防会宁。12 月 3 日,杨虎城十七路军十七师师长孙蔚如出任甘肃宣慰使,派警备第 3 旅(旅长王子元,副旅长张东皎)驻靖远;21 年(1932),王子元调驻海原,孙蔚如派王云山特务营接防靖远。甘肃省复派王伯模营进驻会宁;10 月,第 11 旅陈国宾团驻防会宁。22 年,国民军第三十五师 207 团第 3 营王有弟部驻防靖远县东湾,同年 12 月,邓宝珊新军第 10 旅派李贵清营驻靖远县城。24 年,新一军第 10 旅全部开进今白银地区,其中第 2 团刘俊仁营驻防会宁,其余官兵进驻靖远。25 年 4 月,该旅 1 团李彦如营接防会宁,刘俊仁营调往靖远。6 月,陆军新编骑兵第二师第 1 团 400 余人驻扎靖远三角城、糜子滩,又有 400 余人分驻西番窑、荒草梁、曾家湾、小黄湾、野马滩、白杨林一带。7 月,新 11 旅刘宝堂接防会宁。26 年,会宁县长刘廷杰调县南彭姓民团 40 余人进驻会宁县城。9 月,国民军某部 2 营袁士俊连到会宁县接防。同年,马鸿逵派 1 个步兵营驻靖远县,并在乌兰山麓挖防空洞。

27 年 4 月,国民军某部 2 营胡鸿斌连到会宁县接防。12 月,新 10 旅吴安庆营又到会宁县驻防。同年,驻兰州杨德亮师派营长杨胜国率部驻靖远。马鸿逵亦派 1 步兵营进驻靖远。杨、马部于次年全部调离。29 年,杨德亮师派营长张道先率部进驻靖远。30 年,国民军三十四师师长马志超派 102 团团长沙云洁率部进驻靖远。其中一个排驻防水泉。同年,国民军新编第三师(简称新三师)师长白海凤率整师由内蒙古伊克昭盟进驻靖远县北湾。32 年,白云洁团调离。白海凤师进驻靖远,其中 1 个团驻县城,并在城关镇设立稽查处,其余两个团分驻三角城、东湾子、打拉池。同年,改编为骑兵第七师,后又缩编为骑兵第 2 旅,白海凤任旅长,官兵 3258 人,马 937 匹,一部分驻景泰。35 年,白海凤旅奉调开往张掖,门炳岳铁帽军骑兵第 2 旅接防靖远,官佐士兵 4622 人,马、骡 4479 匹。36

年骑 2 旅奉命东调,白海凤部复驻靖远、景泰。37 年,白海凤部奉调开往陇东参加内战,甘肃省派骑兵独立团姜团长率部驻靖远,不久撤离。同年,胡宗南军一部驻景泰。

第三节 中华人民共和国时期

1949 年 10 月,各县成立武装大队。1950 年后,先后改为中国人民公安部××县中队、中国人民解放军公安部队××县区中队、中国人民武装警察部队××县区中队,常驻各县区。1986 年 3 月,三县二区武警中队隶属白银市武警支队。

1965 年,39443 部队进驻靖远县打拉池(今属平川区),1972 年改组为 2986 部队,1975 年改为 86381 部队。

1969 年,84757 部队驻靖远县寺儿坪(后驻三合),1986 年精简整编中撤销。

1970 年 1 月,5395 部队进驻景泰县(1981 年改编为 84604 部队,后改为 84684 部队),先后驻兴泉、一条山地区。10 月,84575 部队进驻白银区。同年,某部舟桥营进驻靖远水泉李家沟(今属平川区),1975 年扩编为舟桥团,分驻三合、李家沟、红嘴子渡口。1973 年,84575 部队进驻靖远县,1985 年精简整编中撤销。

1974 年,86919 部队进驻白银区。

1975 年,某部独立师炮团进驻景泰县(1981 年改编为 84614 部队),84572 部队进驻靖远县。

1976 年 4 月,某部独立师转防景泰,师部先后驻兴泉、酸茨水和红沟,次月 5386 部队进驻一条山。1981 年改为 84684 部队。1985 年上述部队精简撤销。

1978 年 9 月,84940 部队进驻白银区。

1981 年,5387 部队进驻景泰,1984 年调出。

1985 年,84674 部队进驻景泰县八道泉。

第二章 历代战事记略

第一节 汉至清代

一、赵冲阵亡鹳阴口

东汉永和五年(140)羌民起义,汉安三年(144)春,护羌从事马玄降羌,率领

羌民自鹑阴口渡河西撤。武威太守赵冲追击羌兵至鹑阴口，渡河之际，所部羌兵 600 余人叛走，赵冲以数百人复追，遇羌民伏兵战歿。

二、陇右道大战吐蕃兵

唐贞观十五年(641)冬，吐蕃兵一部进扰陇右，陇右道奉命征集陇西、临洮、河西等地方军 7 万余人，与吐蕃兵大战于会州，吐蕃兵败逃。开元二年(714)，吐蕃兵再犯陇西、安定、会州等地，陇右道再次奉命发兵万人征剿，在会州境内激战数日，双方伤亡惨重。

三、宋与西夏边境争夺战

北宋元丰四年(1081)，宋五路大军攻击西夏。熙河经制李宪兵至汝遮谷，与西夏兵遭遇，隔涧对阵，激战数日，西夏因兵少退走。宋兵乘夜追击，斩首 600 级，生擒百人，获牛马羊万余。十月二十二日，李宪兵至屈吴山，大败夏军，斩首 400 余人，进驻打绳川(即今打拉池)，西夏裕藏颖沁萨勒等酋长 6 人投降。

四、会州攻守战

金宣宗兴定元年(1217)，金将郭禄大守会州。西夏兵攻击会州，激战数月，城破，郭禄大兄弟被擒。

金元光二年(1223)冬，郭虾蟆与巩州元帅田瑞攻会州。郭虾蟆率 500 精兵，穿红色衣服，隐蔽会州城南山，突出攻城，射死数百人，夏兵震恐，遂出降。

金哀宗天兴三年(1234)，金亡。郭虾蟆坚守会州孤城，至丙申岁冬十月(1236)，蒙古军并力攻城。双方血战月余，军士死伤甚众，郭虾蟆与士卒弓尽矢绝，挺身跳入火中自焚，城中无一人投降。

五、明与蒙古鞑靼部的战争

明宣宗宣德十年(1435)，蒙古鞑靼部阿鲁台率轻骑自老龙湾(景泰境)踏冰过河，进扰会宁。明宪宗成化九年(1473)三月，蒙古鞑靼部自青砂岷进扰会宁。十六年春，鞑靼部太师亦思马因部潜渡黄河扰靖虏卫，抚宁侯朱永、都御史王越发边兵 3 万大破之。二十二年(1486)冬十二月，亦思马因部踏冰桥过河入犯大浪口，靖虏卫指挥廖斌带兵击破之。

正德二年(1507)冬，蒙古兵踏冰过河，进扰打拉池、会宁等地，指挥张世勋率 30 余卒战于打拉池北之乱麻川，由于人少不支，边战边退，又于大湾口袭击蒙古兵，被围，冲锋竟日，矢尽援绝而死。嘉靖十三年(1534)，鞑靼部袭击安定、会宁等地。四十年(1561)蒙古兵犯乱麻川、郭城驿一带，被守备孙月击退。隆庆三年(1569)秋，鞑靼部宾兔由塔儿湾(靖远大庙以南)渡河，入犯打拉池、神木山、蒯团山。游击哈钦率兵尾追其后，伺机袭击，中流矢阵亡。冬，宾兔轻骑

2000,由迭烈逊踏冰过河,掠旱坪川、西格拉滩、白草塬、郭城驿,攻靖虏卫城,固原总兵郭震调兵增援,在城东与宾兔激战。靖虏卫指挥佥事李文瑞、指挥张鹏、魏印与李如玉等阵亡。万历元年(1573),蒙古兵扰会宁,至青江驿。万历二十六年(1598)四月,卓哩图攻乌兰,兵备副使张栋遣兰河二营兵,由照山子渡河,袭击获胜。

六、明军收复松山

万历二十六年(1598)三月,三边总督李汶、甘肃巡抚田乐议复松山。九月,总兵官达云偕副将甘州马应龙、凉州姜河、永昌王铁块等,分路向松山攻击,“尽拔其巢、攘地五百里”。不久,阿赤兔欲图报复,纠青海永邵卜等,复行入犯,达云出击斩俘数百,鞑鞑败走,松山即复。

七、田五反清败亡

清乾隆四十九年(1784)四月,海原回民田五等反清,占领海原后举兵攻靖远县城不克,撤退至打拉池(今平川区境)。甘肃提督刚塔率兵追击,在狼山台(平川区共和乡境)围歼田五军,田五战死。

八、藏民军进扰红水

咸丰二年(1852)七月,西宁藏民各部族联合反对清朝统治。一部在松山、宽沟(红水县丞驻地)等地袭击官兵。红水县丞冒蕞派人绕道请兵,截其归路。凉州镇双某领兵至松山,驻扎城中,闭门不出。平番营守备江信率兵至松山滩,与反清藏民军接火,战斗正酣时,药篓失火,江信无援,战败阵亡。后来,反清军被陕甘总督舒兴阿部打败。

九、回民反清军入境

同治元年(1862),陕甘回民掀起大规模反清斗争。二年,陕西回民反清军白彦虎、冯清厚部到甘肃,三月,冯部由海原攻占打拉池。并相继占领水泉、黄湾、陡城、东湾、冯园等地。同治三年攻靖远县城。时靖远驻防军常协台统本部人马及外地调入守防军共2000多人严闭城门防守。冯清厚部包围县城,屡攻不克,五年(1866)二月撤至南川红堡子、关川驻扎。时定西分统高玉庆率2000余兵丁增援靖远,至南川焦家斜滩宿营,为回民反清军侦知,遂两面夹击,高部全军覆没。三月十三日,回民反清军侦知靖远城内守军不和,军心不稳,遂回师猛攻靖远县城。城内回民响应,打开城门,常协台及守军四散逃命。靖远全县除老龙湾、砂金坪两处外,全部为回民反清军占领。

同治三年(1864)底,陕西回民反清军杨文治、马士彦部经金积进军红水,先后攻打红水、镇虏、永泰、宽沟、芦塘等堡垒。四年,攻陷红水堡。五年十月,攻

打宽沟堡,堡陷,红水县丞沈绍裕等战死。九年正月左宗棠一部进入大芦塘一带。十月,回民反清军白彦虎部再攻宽沟,不克,退兵。

同治五年(1866)冬,回民反清军冯清厚、杨文治部自靖远县城出发,进占四龙、水川、武川地区。

同治六年(1867),回民军一部自靖远再入会宁界,驻扎南峪川。八年正月初一日,攻陷会宁城,千总杨煦巷战而死,知县沈文仲出逃。清兵在白草塬、郭城驿等地围剿回民反清军。十年三月,徐文秀偕副将李瑞林等分兵四路追击,回民军撤出会宁。

第二节 民国战事

一、兵匪五破会宁城

民国 17 年(1928)9 月,宁夏同心人杨子禄(杨老二)、马顺率 3000 余人攻陷会宁县城,大肆抢掠后撤去。10 月,国民军赵锡平部变兵 30 余人,占据会宁县城北伊家山庄,谋攻会宁县城,会宁民团首领王瑾率团丁 30 余人迎击,王瑾及团丁 6 人阵亡。18 年 7 月 23 日,吴发荣、马顺率 1000 余人攻破会宁县城,杀戮 20 余人,抢掠后撤离。19 年 1 月,吴发荣率 1000 余人攻会宁县城,与驻军张铭注骑兵营激战,张铭注败走,吴发荣入城,烧公私房屋百余间,撤去。2 月朱姓头目率散兵游勇 600 余人攻破会宁县城,其后向东乡侵扰而去。盘据静宁县的吴发荣派部属马占仓率兵于 5 月 19 日拂晓再破会宁县城,抢掠 3 日,并绑架县长牛培章,夺去县印,窜至新添堡,又行抢掠。后经县绅送钱贿赂,始将牛培章放回,马部返静宁。

12 月,杨老二(绰号杨小猴子)率 1000 余人由靖远开往会宁,占据郭城驿、白草塬、河畔等地,掠数月离去。

二、王富德攻打靖远城

民国 18 年(1929),西吉县穆家营回民王富德集聚 1000 多人和部分枪支、马匹,自称“王团”,于 10 月率兵到打拉池一带驻扎。12 月 20 日天明时,王部兵临靖远城下,猛力进攻。驻军刘郁芬部一个骑兵连严守城池,但不开枪。城内商会、富商和豪绅拿出 1800 块银元送给驻军于连长,于即准备迎战。“王团”由东门绕东南向西进攻,城内驻军居高临下,击毙“王团”掌旗兵,“王团”大乱,下午撤回打拉池。以后“王团”在海原被马占仓收编,驻会宁。

三、陕军攻克会宁城

民国 20 年(1931)8 月,甘肃省政府派新编第四师师长王家增率部到会宁驻

防。12月22日,陕西国民革命军陆军第十七师前部杨渠率部攻打会宁县城,23日击败王家增部,王被俘。杨渠部入城不久即去兰州。

四、靖远民变

民国21年(1932)初,靖远打拉池人(今属平川区)王宗仁发动打拉池、新堡子一带农民数十人组织起事,占领打拉池城。后与驻靖远的甘肃宣慰使警备第3旅交战中,打伤团长牛化东,缴获枪支数十支,人员增加到200名,号称“人民军”,经靖远西塬大堡子进驻平堡峡门口王家“大庄子”(大堡子)。3月29日,甘肃总督下令“围剿”,一路由驻靖远警备3旅旅长王子元派徐子猷、陈升、李秉高领3个连直扑平堡;另一路由陕军王云山带1个营自兰州到达平堡。王宗仁把红旗插上“大庄子”后即撤出,留一空堡。黄昏,徐子猷等进占该堡;王云山部深夜渡河扑进堡内,见有数百人,即架枪扫射,内部激战至天明,伤亡惨重。22年,王宗仁人民军发展到800多人,与驻水泉民变首领冯建中取得联系。此时,冯建中之军亦达800余人,其一部活动在今景泰县大、小芦塘和一条山一带,部队多持长矛和大刀。王、冯约定,3月14日联合攻打靖远县城,王攻西门,冯攻东门。因水泉距县城90里,又加冯部道路不熟,14日迟到。王、冯先后在西、东门展开攻城战斗,因兵力不足撤退。冯建中退驻陡城;王宗仁撤至黄河北三角城、吴家崖堡子,群众暗中供应粮草。4月遭到王子元部周维邦两个营的夹击。驻陡城冯建中准备增援,亦遭官兵攻袭,经过激战撤回水泉。王宗仁在日落时不见增援,急率部撤出,下山时被内奸田根儿开枪打死。王之妻弟吕明成杀死田根儿,薛营长带领余部向石门一带撤去。冯建中军驻水泉,打土豪,惩劣绅,筹集粮草,历时两月余。王子元部从黄沙湾、车轮口、邵家水三面突然包围冯军,冯率部队从车轮口突围撤出,绕道雪山寺,在小口子劫得马鸿宾部冶成章旅军用皮帽及枪支一批,返驻水泉。王子元从杨子才计,派周维邦前去诱骗冯建中进城当团长,冯中计单身进城后被杀害。

第三节 人民解放军解放白银

一、解放会宁

民国38年(1949)8月12日,中国人民解放军第一野战军第十九兵团六十三军一百八十八师,在师长张挺、政委李祯率领下,由宁夏西吉县西进参加解放兰州战役,途经会宁解放了会宁县城,国民党县、乡两级政权随之瓦解。中共会宁县支部组织群众在县城、鸡儿嘴、张城堡等地设立支前接待站,筹集大批粮食等,支援过境人民解放军。

二、解放靖远

民国 38 年(1949)7 月,国民党靖远县县长郭永录,警佐徐子猷等相继弃城逃走,县政府瘫痪。中共靖远地下县委以李儒为首组成“临时维持委员会”,迎接解放。此时,国民党马鸿逵部马惇靖八十一军一部驻守靖远打拉池一带,8 月 23 日,马部约 1 个连在安宁渡准备渡河,中共靖远陡水支部成员张生强组织 10 多名武装农民截击,马部将所运粮食 2 万多斤、汽油 20 多桶、子弹 40 多箱投河逃走。经中共靖远三滩支部启发动员,驻地国民党军 42 支部兽力运输 14 大队大队长蒋本罄等率下属 4 个中队共 300 多人,带马车 100 辆起义。兰州解放后,驻防靖远的国民党军残部及县自卫大队 2、3 中队,由糜滩乡返驻县城,后又派一中队部分人员驻大芦乡黑城子。“临维会”在中共地下县委策划下牵制国民党军余部和自卫队 2、3 中队 200 余人,集中于西关,静候待命。同时设法保护道路渡口、粮食仓库和档案等。9 月 5 日,人民解放军第一野战军十九兵团六十三军一百八十七师,经会宁地区进靖远境,在大芦乡黑城子俘获县自卫大队 1 中队 100 余人。当晚 10 时左右,人民解放军抵县城外围,占领城西南小坪山,对空鸣炮,同时分兵进城,城内国民党军余部和县自卫队上校队长高建绪等 250 余人,带步枪 240 余支、机枪 8 挺、弹药 200 余箱及汽车 4 辆,向人民解放军缴械投诚,靖远县宣告解放。

三、解放景泰

民国 38 年(1949)8 月初,胡宗南整编骑兵第 1 旅少将旅长张钦武(名德成,景泰人),带领该旅一部由靖远退守景泰一条山、芦阳,后至长岭山(原名昌林山)一带,与驻宁夏同心的马鸿逵部骑兵第 20 团,驻靖远八十一军一部,组成防守宁夏第一道防线。兰州解放后,第一野战军司令部联络处副处长宋建伯等在兰找到骑 1 旅副旅长王力行(名进思,景泰人),让其随军到景泰劝张钦武投诚。8 月初,中共地下党员尹建鼎(兰大学生)到景泰,秘密串连青年学生 40 余人在县城芦阳成立“学生团”,于 9 月 2 日在城北墩拉牌召开第一次会议,部署维持社会秩序,迎接解放事宜,并派人抓回逃至响水小坪村的国民党景泰县县长张赞绪和芦阳乡乡长樊新民。12 日,中国人民解放军第一野战军十九兵团六十三军一百八十八师 563 团解放景泰。一百八十八师师长李楨,写信敦促张钦武投诚,并派人与张谈判。16 日,张钦武接受谈判条件,宣布投诚,景泰解放。

第四节 平叛剿匪

一、平息大沟叛乱

1950 年 4 月,原国民党新编第 10 旅团长、会宁县自卫大队副大队长王五田

与兰州“西北反共自卫军”联络员亢瑾堂取得联系,在会宁成立“西北反共自卫军”分支机构,网络成员预谋发动叛乱。10月14日,中国人民解放军围剿王五田反动武装组织。28日,定西军分区独立营2连和会宁县武装中队部分战士,在独立营副营长杨松年,县武装部长周铨德带领下,到达大沟乡韩家岔村(今掌里乡),包围王五田等人于堡子内,王拒投降。11月10日,会宁县公安局长雷祥又带领10多名干警与甘肃省军区警卫团6连前去增援。11日午夜向王五田盘据的堡子发起猛烈攻击,激战4小时,摧毁堡垒,击毙王五田父子和匪徒7人,俘13人,缴获电台1部,机枪、步枪、短枪、冲锋枪、土枪36挺支,子弹500余发,火药75公斤,刺刀30把。围剿战斗中,11名解放军指战员牺牲。

二、清剿土匪

1950年6月19日,国民党军马鸿逵残部独立团团团长张海录率匪闯入靖远五合、苍龙、兴泉、共和等地抢劫。20日上午窜至打拉池,企图攻打二区公所。中共二区区委得到情报后,立即组织该区民兵与县大队配合进行追歼,击毙土匪21人,打伤8人,俘虏2人,匪残部逃离靖远。同年12月30日晨,马福仓率散骑兵土匪48人,从永登县境窜入景泰县四区红岷乡抢劫,烧伤、枪伤群众7人,并抓住区长、乡长和县上征粮干部3人,烧毁征粮册2本,抢去步枪3支,马8匹,以及银币、衣物等。窜逃途中又拦路抢走县上给该区铺压砂田款2288万元(折现币2288元),马2匹。县上获悉,连夜派员侦察土匪行动。31日晨,县公安队长鲍世英率武装战士和民兵60余人寻踪追剿。匪众闻讯,向天祝县松山逃去。

从1949年9月至1952年初,靖远、景泰两县先后发现散兵及股匪17起,被人民武装击毙22人,抓获35人,依法处决7人。其中靖远县还缴获、收交步枪630支,轻机枪15挺,手枪53支,子弹3万多发,手榴弹1334颗。

第三章 中国共产党领导的早期武装斗争

第一节 靖远兵暴

民国21年(1932)4月28日,中共陕西省委和陕北特委派谢子长、焦唯炽到靖远,与驻靖国民军甘肃警3旅副旅长张东皎(中共党员)、军法主任王儒林(中共党员)等策划和领导兵暴,由焦唯炽任中共地下党委书记,张秀山、石子健、高定天等任委员,开展工作。由于叛徒告密,5月5日警3旅旅长王子元突然扣押张东皎和王儒林。当日傍晚,2营营长吕振华和1营1连排长张秀山拉出官兵

200余人在打拉池仓促起义,按原计划编为陕甘工农红军游击队第4支队,宣布谢子长任总指挥、焦唯炽任政委,时因谢、焦走散,由吕振华代理。支队下属两个大队,由曹炳奎、张秀山任第1、2大队队长。部队向海原进发,途经屈吴山同王子元尾追的两个骑兵营发生激战,张秀山、曹炳奎各带少量队员掩护,其余人由吕振华和苏醒民各带一部分头撤离,向陕甘边界汇集。次日,张秀山等在屈吴山一小村庄被王子元骑兵包围俘虏,兵暴失败。后经中共地下组织营救,张东皎、王儒林、张秀山脱险。

第二节 水泉起义

靖远兵暴失败后,张东皎、王儒林、谢子长、杜润滋、杜鸿范等又在兰州筹集了一批枪支、弹药、军装和1000多块银洋,于5月下旬,转展运到靖远水泉堡。5月30日,在水泉堡正式成立“陕甘工农红军游击队”,有汉、回、满、蒙等民族300多人参加,总指挥谢子长、政委焦唯炽、参谋长杜润滋、秘书长邬逸民,杜鸿范、张东皎、王儒林分别任第1、2、3支队司令。甘肃宣慰使孙蔚如电令警3旅旅长王子元“围剿”,王即任命3团1营营长周维邦为总指挥,骑兵营长梁占胜为副总指挥,带1营人马,向水泉堡进攻。中共地下交通员李发荣得知后报告游击队,谢子长立即部署战前准备。6月2日,周、梁率部向水泉堡发起强攻,游击队凭借有利地形,给予迎击,并绕道敌后,发起突然袭击,周部大乱,周被击毙,梁被打伤,张东皎令游击队停火,欲以政治攻势瓦解敌军,不料被敌击伤,俘后被杀。游击队转移到海原县园子河重新整编。之后,在海原、靖远、会宁、榆中、景泰一带打游击,壮大队伍。谢子长奉命回陕西。7月初,游击队经西塬、北山、糜滩、三角城过黄河,重返水泉堡,开展宣传和发动群众工作,队伍迅速扩大到400多人,改编为3、4两个支队,辖6个大队。第3支队司令、政委分别由王儒林和杜润滋担任;第4支队由司令兼政委孙作宾、副司令李志和领导。7月下旬,驻靖远县城国民党王云山特务营倾巢出动,向水泉游击队发起猛烈进攻。由于水手詹学信前一夜通风报信,游击队提前做了战斗准备。双方在墩墩梁展开激战,从天亮到傍晚,游击队打退王云山部数次进攻,后因弹药不足,前沿阵地失守,全部撤进堡子。王云山部乘夜偷袭堡子,被游击队用滚石击退,半夜天降暴雨,游击队安全转移。转战途中,又在北山扎巴岗(今白银区王岷乡砂坡岗村)被宁夏马鸿宾驻景泰一条山骑兵105旅包围,遭到重大损失,游击队被打散,遂化整为零,转入地下活动。

第三节 血战红砂岷

民国22年(1933)3月,王儒林遵照中共甘宁青特委指示,以“绥靖公署招募

专员”身份在靖远北湾招收新兵 400 多人,在园子岔(现属榆中县)成立“西北抗日义勇军”,并任总指挥,李慕愚任政委,编 1 个大队,辖 3 个支队。孙作宾以特委军委书记身份参加组织领导和巡视工作。4 月初,与兰州水北门兵变中贺晋年带出的部队会合,增编 1 个大队,贺任大队长。义勇军活动在靖远西塬、北湾和皋兰北山(今白银区)一带,号召民众,团结抗日,打土豪,没收粮食近万石,救济贫民。4 月上旬,马步青驻永登马二虎黑马队、马鸿宾三十五师冶成章骑兵 105 旅一部、兰州东路交通司令马锡武之袁福昌团、绥靖公署张绍武骑兵连以及驻靖远李贵清营等约 5000 余骑兵,从南、西、北三面形成合围。4 月下旬,义勇军在今白银区武川乡红砂岷被包围,因寡不敌众,弹药缺少,义勇军溃散。第一中队副队长吕明成率 60 名队员突围,途中与冶成章骑兵旅一部遭遇,全部阵亡。第 3 中队长王玉荣等率 100 余人退至大涝坝据守,绝大部分被马二虎黑马队用大刀砍死在涝坝内,5 人受重伤,后被群众救起;参谋长张子明率 100 余人赶往长川,抢救被俘义勇军官兵,途中先后同马二虎黑马队二中队和冶成章骑兵遭遇,激战后张子明等 3 人脱险,其余全部阵亡。

第四节 农民暴动

民国 27 年(1938)9 月,肖焕章(靖远五合人)和岳秀山(中共靖远地下县委书记)在靖远县城国民党驻军新 10 旅军人万国炳家中集会,策划在靖远一带开展打富济贫、抗日救国游击活动。由岳秀山负责,肖焕章以兴堡子川为基地,以收羊毛作掩护,白天休息,夜晚活动;万国炳重点在新 10 旅内部发展成员,并与拥有一些武装的北山民运首领杨连科取得联系,以北山为根据地开展革命活动。28 年 2 月,发展成员百余人,有手枪 4 支、步枪 10 余支,成立 1 个大队,肖焕章任队长,贾宝山任队副,下设 3 个班。3 月间,农民武装截获新一军 10 旅旅长李贵清部护送家眷一行的长枪 20 余支,机枪 1 挺。靖远县长唐炯即联系靖远、海原两县保安队、地方民团和兰州国民党军杨得亮师驻靖远杨胜国营,以及马鸿宾三十五师两个骑兵团进行“围剿”。肖焕章带领队伍从屈吴山转移至水泉的卞家台、甲盔山一带,被国民党军四面包围。芦占奎、芦占林等 30 多名农民军占领山顶,阻击敌人掩护肖焕章撤退。战斗两天一夜,农民军终因寡不敌众,弹尽粮绝,惨遭失败。肖焕章、张春如等冲出包围,离开靖远。

第四章 机构沿革

第一节 明清及民国时期

明以前,地方军事机构不详。明洪武初年设迭烈逊巡检司驻迭烈逊堡,后

移驻打拉池。正统元年(1436)置靖虜卫,设守备。正统二年建靖虜卫城,设指挥使负责军事及防务。靖虜卫统管郭城驿、芦塘驿一带守军。隆庆三年(1569)设偏将统驭卫所,增置永安诸堡。六年(1572),靖虜卫设兵粮道,下辖安定、会宁、通渭三县和打拉池等15堡,卫指挥署置守备负责防备。万历二十二年(1594),兵粮道辖戎政道标中军守备。崇祯十六年(1643),进参将为副总兵,附设中军守备、千总、把总。

清初,会宁设绿营汛,由把总统领,隶巩昌营。顺治二年(1645),靖远卫设掌印守备,管理卫所军务。康熙二年(1663),靖远设协镇府,改副总兵为副将。雍正八年(1730),裁守备缺,武官属靖远协,下设绿营,辖芦塘营、水泉营。乾隆五十年(1785),建会宁绿营,设守备。道光元年(1821),会宁营编入静宁协右营,归固原提标统辖,设守备,辖2汛。咸丰十年(1860),甘肃开办团练,设团总。三县各村镇皆设团总。同治元年(1862),会宁营改为会宁汛,设千总、外委统领,辖4汛1塘。光绪二十九年(1903),马福祥任靖远协副将。

民国2年(1913),裁靖远协,立团练局,由县知事统一指挥。3年以后,各地绿营改为防营。26至29年会宁县、景泰县先后设军事科,靖远县先设兵役股,后改为军事科,并成立国民兵团或自卫队,隶军事科管辖。

第二节 中华人民共和国时期

1949年解放后,各县先后成立武装科,人民武装部、兵役局。1958年恢复人民武装部。同年3月5日成立白银市兵役局(团级),隶属甘肃省兵役局;9月改为人民武装部,由定西军分区代管,至1959年5月正式移交定西军分区领导。1961年12月,经总参批准,市人民武装部扩编为师级单位,归甘肃省军分区领导,部机关设组织动员、民兵训练、政治工作3个科。下属景泰、皋兰、靖远县和白银市郊区人民武装部。1963年10月23日,市人民武装部随市建制撤销。1985年9月经中共中央军委批准成立白银军分区,隶属甘肃省军分区,1986年2月正式办公,机关设司令部、政治部、后勤部,下属白银区、平川区和靖远、会宁、景泰三县人民武装部,为白银市兵役、民兵、预备役工作的最高领导机关。

第三节 防空

民国26年(1937)11月,甘肃省防空司令部成立后,靖远县成立防空队,景泰县成立防空总哨,并在各地成立防空分哨,监视日本侵华飞机,配有专人及电话机,随时报警。

1964年11月,白银区成立人民防空指挥所,下设办公室和通讯、治安等办事机构。1966年4月,改指挥所为人民防空委员会。当年9月起,靖远县、景泰

县相继成立人民防空领导小组,会宁县成立人民防空指挥部,均设办公室,编制3—15人。

1969年10月,白银区人防委改称白银地区人民防空委员会,设人防办公室,配备专干10人,1970年9月定编15人。

70年代初,白银各县区人民防空委员会、防空领导小组改为战备领导小组,会宁县和景泰县分别成立支前领导小组和支前委员会。1975年11月,各县区战备领导小组改为人民防空领导小组,下设人防办公室,撤销支前机构。1979年靖远、会宁、景泰三县人防机构相继撤销。1982年1月,白银区人民防空领导小组改为人民防空委员会。1987年,成立白银市人民防空委员会,由1名副市长兼主任,白银军分区参谋长兼副主任。下设人防办公室,配主任1名。

第五章 兵 役

第一节 兵役制度

明代,境内各卫、所驻防守边的军士,少数驻防,多数屯垦,农忙耕种,农隙训练,战时出征。清代设绿营,为募兵制,即给自愿当兵者以相当钱、物,为长期服役职业兵,一般是20岁应募,50至60岁退役。

民国初期,主要兵员来自招募,贫家子弟迫于生计,投奔军营,俗称“吃粮”。22年(1933),国民政府颁布《兵役法》,实行征兵制。

1949年中华人民共和国成立后,实行自愿兵役制。1951年春,中央人民政府发出“抗美援朝,保家卫国”的号召,境内有万名青年自愿报名,经政审批准,有3199名青年参加中国人民志愿军,5月开赴朝鲜战场。

1955年7月实行义务兵役制,建立定期征兵、退伍制度。规定年满18—45岁的公民均有服兵役的义务,服役期限陆军3年,海军4年,空军5年。独生子平时一般不服现役。1978年起,实行义务兵和志愿兵相结合的兵役制度,每年部队根据需和本人申请,将部分超期服役的义务兵技术骨干转为志愿兵,服役期限延长至13年。1984年5月31日后,执行国家新《兵役法》,实行以义务兵役制为主体的义务兵与志愿兵相结合,民兵与预备役相结合的兵役制度,义务兵的服役期限陆军3年,海、空军4年。服现役期满,按照国家规定实行复员、转业制度并进行预备役干部、战士的登记统计。

第二节 征兵工作

民国22年(1933),政府颁布《兵役法》,实行征兵。26年又按照《兵役法暂

行条例》规定,分国民兵役和常备兵役两种进行征兵,18至45岁男子都有义务服兵役。一般年征兵1—2次。服现役者以户计算,采取“三抽一”、“五抽二”的办法强行征集,有的由多丁到少丁抽征,独生子免征。富户人家雇人顶替服兵役。28年(1939),征兵改为月征,靖远县月征额89名,至年底共派兵1843名,实交1928名,其中逃55名,退回320名,尚欠590名。次年下达月征兵全年1068名,元月又增征自卫队额54名,计1122名。31年,实行“以马代丁”,即1马顶1丁或2丁,也有顶3丁的。32年11月,靖远、会宁和景泰县均成立“知识青年从军征集委员会”,三县共征213名。会宁自民国26年《条例》实行以后,至38年(1949年)7月,实征兵员4224人,骡马230头。

中华人民共和国成立后,1955年开始实行义务兵役制,各县区每年根据国务院、中央军委征兵命令,为部队征集一次新兵。征集工作一般分6个阶段进行:1、成立市、县(区)征兵领导小组和征兵办公室,宣传动员适龄青年报名登记,由所在乡(公社)、居委会或单位初审造册;2、征兵工作人员和接兵部队人员对报名青年集中进行目测;3、对目测合格者集中进行身体检查;4、对体检合格者进行政治审查;5、由县区征兵办公室和接兵部队人员在体检、政审合格者中进行挑选、审定,下发《入伍通知书》;6、应征者接到通知书后,按规定时间到县区人民武装部报到,由县区征兵办公室统一点名后交接兵部队,并协助接兵部队做好新兵起运工作。

1955—1990年白银市征集兵员统计表

年 份	征 集 人 数	年 份	征 集 人 数
1955	1362	1974	530
1956	290	1975	696
1957		1976	2112
1958		1977	295
1959	680	1978	1336
1960	410	1979	1644
1961		1980	710
1962	146	1981	1110
1963	231	1982	938
1964	1264	1983	1061
1965	892	1984	960
1966	156	1985	886

续表

年 份	征 集 人 数	年 份	征 集 人 数
1967		1986	1071
1968	980	1987	918
1969	2588	1988	
1970	1872	1989	827
1971	1026	1990	1700
1972	1425		
1973	983		

第六章 民兵建设

第一节 组织建设

1950年,会宁、靖远、景泰三县及其所辖各区普遍建立民兵组织,区建营,乡建中队,村建小队,主要任务是维护社会治安,保卫新生的人民政权。1954年,先后将年满16至45岁的男性公民及16至35岁的女性公民,凡符合民兵条件的全部登记。其中男性16至30岁、女性16至25岁者编入基干民兵或武装民兵(配带武器)。民兵组织按照区域及县、区、乡、自然村和民兵人数编为团、营、连、排、班。至1964年底,三县编入民兵组织的共有1.34万人。

1958年,县编民兵团,公社编营,生产大队编连,生产队编排、班。城市企、事业单位也建立民兵组织,其中白银有色金属公司组建武装基干民兵连1个。1959年银光公司组建民兵营1个。1960年,靖远县和白银公司分别成立民兵师。1962年初,白银市完成半个师共873名营以下干部的储备任务,储备干部均为基层武装干部、预备役军官、转业、复员军人和民兵。同年6月按照“三落实”的要求,各地对民兵组织进行整顿,进一步加强民兵建设,白银区建立5个民兵团;景泰县以人民公社为单位建立15个民兵团,会宁县、靖远县扩编民兵建制,将政治、年龄、身体等条件符合的公民全部编入民兵组织。当年,全市共有民兵师2个,团62个,营77个,连652个,民兵总数达12万人,其中基干民兵6.97万人。1965年5月,驻白银的中国有色金属第11冶金建筑公司组建1个民兵师,下设3个团,10个营,共4300人。

1969年3月,辖区内各县区组建武装基干民兵团。1970年底,白银区在白

银公司、银光公司、二十一冶、西北铜加工厂和区属单位组建武装基干民兵团 5 个,靖远县组建 1 个基干民兵战备团(即武装基干团);靖远矿务局组建 1 个民兵炮师 3790 多人。1972 年,景泰县组建武装基干民兵团 1 个。1973 年,白银区在其辖区范围组建 1 个武装基干民兵独立团。是年,会宁、靖远、景泰三县和白银区均组建民兵师,在基干民兵中设立专业分队,包括高炮、高机、迫击炮、重机枪、侦察、救护、抢运、消防、通讯、治安、警通等连、排;白银区建有白银公司、银光公司、二十一冶、区属单位 4 个民兵师。1975 年元月,西北铜加工厂组建民兵师。至 1980 年,会宁县有民兵师 1 个,基干民兵团 31 个,民兵总数达到 12.10 万人,其中基干民兵 6.15 万人,武装基干民兵 1.41 万人。景泰县有民兵师 1 个,团 9 个,营 30 个,民兵总数达到 4.357 万人,其中基干民兵 1.7 万人,武装基干民兵 6599 人。靖远县有民兵师 2 个,团 32 个,民兵总数达 4.06 万人,其中基干民兵 1.82 万人。

1981 年对民兵组织进行全面整顿,在组织编制上取消师、团等虚设机构,在组织层次上取消武装基干。1984 年 5 月,白银区组建中国人民解放军兰州陆军预备役高射炮兵师第 X 团,属中国人民解放军序列,授有番号、军旗,团机关编制现役军官 14 名,兵员主要分布在白银公司、银光公司等 20 多家国营大中型企业。1986 年,全市缩小民兵组织规模,加强基干民兵、民兵干部和技术分队建设。当年,全市民兵总数 7.44 万人,其中基干民兵 2.5 万人;建制基干营 15 个,连 123 个,其中专业技术分队 14 个,包括迫击炮、高机、侦察、通讯、防化等。同年 6 月,预备役高炮某团脱离白银区人武部,正式独立办公,隶属兰州预备役师,由白银军分区代管。

第二节 民兵活动

一、训练

50 年代初起,景泰、靖远、会宁三县人民武装部,每年在冬闲时分别对民兵干部和民兵组织一次训练,其内容主要包括一般军事常识教育和队列、射击、投弹、刺杀、爆破等基本军事技术操练。1961 年《民兵工作条例》公布后,民兵训练开始制度化,各县区及白银公司、银光公司等企业每年集中 10 天左右时间对基干民兵进行政治教育和军事训练,并增加实弹射击等内容。

1969 年后,民兵训练均增加“三打”、“三防”内容,即:打坦克、打飞机、打空降,防原子、防化学、防细菌。1970 至 1971 年,白银、靖远各大中型企业民兵开展了野营拉练活动。从 1981 年起,在基干民兵中实施周期训练,两年一个周期,一个周期训练 30 天,普通民兵一般不再专门集中训练。1986 年全市基干民兵中经过训练的达 1.62 万人。

二、活动

1949年10月,靖远县人民政府组织部分民兵为人民解放军驻兰州前长川粮站运输支前小麦33.4万多公斤、黄米7.5万多公斤。11月,人民解放军途经靖远,全县有100名青年民兵随军参战。12月,靖远县人民政府两次组织民兵496名组成担架、运输队,随人民解放军62军南下四川服勤,次年春完成任务后分批返回,其中城关民兵关伯淮在支前服勤中被评为“特等功臣”,中国人民解放军一四八师政治部为其颁发奖状。

1949年9月至1959年,景泰、靖远、会宁三县民兵长期配合部队、公安局、县大队开展肃特、清匪、镇压反革命等活动。1950年4月29日,景泰县民兵配合公安部门粉碎刘明君阴谋武装叛乱团伙。6月17日,靖远县二区民兵与县武装大队并肩作战,打死张海录武装土匪团伙21人,打伤8人,俘虏2人。11月11日,会宁县民兵配合部队、公安大队等包围并歼灭“西北反共自卫军”王五田团伙。1959年11月上旬,靖远县民兵与公安干警平息了论古公社二茨沟反革命叛乱。

1958年,靖远县人民武装部组织城关、糜滩、北湾、大芦4个区的民兵6000多人,成立民兵团,参加五大坪高台电力提灌工程第一期工程施工。1969年,景泰县有70个民兵连,共计6500多名民兵,组成民工团,参加景泰川电力提灌一期工程建设,投入工日609万个。1969至1986年,白银兴建“工农渠”上水工程;靖远县先后新建刘川、三场塬电灌工程和各公社农田基本建设工程,均以民兵建制营、连、排组织施工、会战。1974年,会宁县刘家寨子公社陈庄大队民兵连9名女民兵组织绿化专业队,在陈庄村十三盘山坡安营扎寨,封山育林,经过10年的奋战,整修荒山林地200多亩,育苗150亩,植树10万余株,先后被全国妇联、共青团中央、兰州军区和地、县党委、政府授予多种荣誉称号,被誉称为“九姑娘民兵班”,兰州军区《民兵建设》连续报道了她们的事迹。1978年秋,景泰县五佛寺黄河段暴涨,出现险情,1990年10月20日,景泰县城西发生6.2级地震,先后共出动民兵4700余人次,携带电台、通讯器材和抢险工具等,赶赴险情、地震救灾现场。

1986年后,全市民兵、预备役部队广泛开展做“四有”新人、学雷锋树新风等活动。农村民兵还开展脱贫致富、扶贫帮困等活动,城市企业单位民兵、预备役部队人员开展立足岗位做贡献、技术革新、双增双节,完成急难险重任务等活动。1989年,白银公司武装部被国防部命名为“全国民兵预备役工作先进单位”。

第二十章 红军在白银

第一章 陕甘支队途经会宁

民国 24 年(1935)9 月 21 日,红军长征到达甘肃省哈达铺,中共中央决定红一方面军编为中国工农红军陕甘支队,彭德怀任司令员,毛泽东任政治委员。支队下辖三个纵队。10 月 2 日,二纵队和三纵队部分红军从通渭县进入会宁县境,到达党家岷乡梁家河村一带宿营。10 月 3 日凌晨 2 时,二、三纵队分别从通渭县义岗川和会宁县梁家河出发向北挺进。为防止西兰公路一线敌军袭击,两纵队以战备姿态平行运动,途中遇到国民党民团董本斋部阻击,红军将其击溃后迅速越过西兰公路,毛泽东、彭德怀率支队司令部和二纵队一部到达静宁界石铺宿营;三纵队到会宁县太平店乡宋家庄一带宿营。

10 月 4 日,三纵队在原地休息。二纵队在会宁县王家店截获国民党军由西安向兰州运送物资的 10 多辆汽车。红军除将战利品留作军需外,还将一部分分给当地群众。当时,西兰公路东起高家堡,西迄王家店的数十公里路被红军控制。三个纵队利用西兰公路电话线路通话联络,掌握敌情动向。5 日,陕甘支队撤离西兰公路静会段,进入宁夏境内。

第二章 三大主力会师

第一节 西方野战军西征

民国 25 年(1936)5 月 14 日,中共中央在陕北延川县大相寺召开全军干部会议,作出关于红军西征甘、宁的决定。18 日,军委下达西征命令,将红一方面军组建成中国工农红军西方野战军,彭德怀任司令员兼政委,下辖一军团、十五

军团、二十八军、二十九军,共1.7万多人。9月,为策应二、四方面军北上,实现三大主力红军会师,红一军团到达静宁、会宁一带,控制西(安)兰(州)公路。9月14日,红十五军团七十三师占领平川区打拉池。9月30日晚,在宁夏同心县城附近活动的红军十五军团直属骑兵团在团长韦杰、政委夏云飞率领下,以急行军奔袭会宁,于10月2日早晨经过1个多小时的战斗,全歼守敌,毙敌10余人,俘虏300多人,占领了会宁县城。

红军攻占会宁县城后,国民党新一军11旅旅长刘宝堂率兵从定西出发,企图收复会宁县城,并有飞机协助作战。为确保会宁县城掌握在红军手中,10月3日晚,红一军团和红十五军团派出增援部队,分别从界石铺和郭城驿出发,火速增援会宁守城骑兵部队。4日上午,一军团代理军团长左权、政委聂荣臻率一师、二师到达会宁县城;十五军团七十三师师长赵凌波、政委陈漫远率部亦到达会宁县城。两支部队在城西的范家坡和西岩山构筑工事,准备迎击敌人。至5日,红军先后打退国民党军队的3次进攻,击毙包括副团长在内的国民党军数十人,为三大主力红军会师奠定了基础。10月4日,彭德怀率西方野战军司令部抵达平川区打拉池,要求所属部队一方面积极筹集粮食、棉衣等给养,为迎接红二、四方面军作准备;另一方面在海原和打拉池一线集结部队,准备“海打战役”和“宁夏战役”。

西方野战军在白银境内驻扎期间,十分重视地方政权建设。先后在会宁组建中共会宁县委、会宁县苏维埃政府;城关区、青江驿苏维埃政府,刘家寨子、郭城驿、宋家河畔、甘沟驿抗日农民协会。在靖远县组建高湾乡三百户农民委员会。在平川区组建打拉池、水泉堡农民委员会。

到达白银境内的西方野战军主要领导人有:彭德怀、左权、聂荣臻、徐海东、程子华、杨尚昆、刘晓、聂鹤亭、陈光、孙毅、邓小平、周士第、王首道、冯文彬、宋时轮、宋任穷、谢嵩、甘渭汉、闫红彦、杜平、陈赓、杨成武、杨得志、胡发坚、谭政、萧华、熊伯涛、邓华、李天佑、黄克诚、舒同、赵凌波、陈漫远、钟伟、田守尧、崔田民、谭辅仁、韦杰、刘幼安、王集成、罗元发、肖锋、梁兴初、罗华生、胡炳云、曾国华、杨勇、苏振华、韩先楚、夏云飞、刘华清。

第二节 一、四方面军会师

民国25年(1936)10月7日,由红四军政委王宏坤率领的红四方面军先头部队四军十师两个团到达会宁县城,与红一军团一师、二师,红十五军团七十三师会师。8日,红一军团一师1团与红四方面军四军十师一部在会宁县青江驿会师。9日,红军总司令朱德、总政委张国焘率领总司令部及总直属部队,徐向前、政委陈昌浩率领红四方面军总指挥部及直属部队到达会宁县城,同时到达的还有红四方面军红军大学和步校3000余名学生以及三十一军。他们都受到

一方面军驻县城部队的热烈欢迎。10日傍晚,红一方面军(即西方野战军)和红四方面军,在会宁县城文庙大成殿隆重举行庆祝会师联欢会。在主席台上就座的有朱德、张国焘、徐向前、陈昌浩、陈赓等红军领导干部。联欢会由红四方面军政治部主任李卓然主持。徐向前首先讲话,他说:“同志们!今天,我们四方面军同一方面军胜利会合了,我们的愿望终于实现了!今天的会合,不论在任何人的眼里看起来,都是一个惊人的胜利,它是我军历史上的一个伟大的转折点……我军经过长征,现有人数是较过去少了,但个个都经过了千锤百炼,人人都是中国革命的精萃。从这个意义上讲,我们的战斗力不是削弱了,而是更强了。历史雄辩地证明,中国共产党领导的革命军队,是不可战胜的!……”。陈昌浩、陈赓也作了热情洋溢的讲话。最后,朱德总司令宣读中共中央、中华苏维埃中央政府、中央革命军事委员会《为庆祝一、二、四方面军大会合通电》并在热烈的掌声中讲话。

联欢会还向中共中央发了致敬电。

红四方面军在会宁县驻扎和休整期间,还组建了张城堡和新添堡苏维埃政府、翟家所抗日农民协会,打了3个较大的战役。在大墩梁战役中红五军副军长罗南辉英勇献身;在慢牛坡战役中红三十一军九十三师师长柴鸿儒为党捐躯。

到达白银境内的红军总部和第四方面军主要将领有朱德、张国焘、徐向前、陈昌浩、王树声、王宏坤、王建安、王新亭、朱良才、许世友、李聚奎、张宗逊、陈再道、陈锡联、周纯全、洪学智、郭天民、傅钟、谢富治、周子昆、蔡威、宋侃夫、伍云甫、徐长勋、李卓然、张琴秋、刘瑞龙、黄火青、郑义斋、贺诚、周光坦、唐天际、刘志坚、董振堂、黄超、罗南辉、李屏仁、杨克明、孙玉清、陈海松、陈伯稚、曾日三、李先念、程世才、黄鹄显、李天焕、詹才芳、余家寿、叶道志、周世元、张贤约、胡奇才、王海清、盛修铎、刘理远、杨朝礼、陈家柱、李德明、张道容、易汉文、熊厚发、郑维山、邵烈坤、张文德、徐深吉、桂干生、柴鸿儒、叶成焕、杜义德、谢良、聂凤智等。

会师后,红四方面军除担任后卫的五军在通渭、会宁交界处阻击国民党军,由政委李先念、代军长程世才率领的三十军奉命经过会宁直奔靖远县大芦子造船外,四军、九军、三十一军在会宁城乡集结休整,接受了红一方面军赠送的红军被服厂赶做的冬装,还有一方面军指战员制做的毛衣、毛袜、手套、布鞋等慰问品,有的手套、毛衣上还绣有“欢迎阶级兄弟”、“会师留念”等字样。10月20日,朱德、张国焘率红军总司令部和红四方面军、红军大学一部分学员离开会宁县城,前往打拉池。此后,各部队陆续向北转移。23日,担任后卫的红五军最后撤离会宁县城。

第三节 一、二方面军会师

民国25年(1936)8月,红二方面军陆续进入甘肃境内。10月15日红二方

面军得知一、四方面军已在会宁会师,加快行军速度,先头部队经天水地区,过秦安、通渭到达会宁东南部的老君坡,同一方面军一军团二师5团会师。17日,贺龙、任弼时、肖克、关向应率二方面军总指挥部、二军、三十二军从通渭县义岗川进入会宁县候家川、骨头岔一带休整;六军由军长陈伯钧、政委王震率领从静宁县进入会宁县,十七师、十八师、模范师在杨崖集乡韩家岔一带宿营,军部和十六师到达青江驿,与红四方面军九军会师,18日,六军到老君坡,红一方面军一军二师5团政委郑雄率慰问团携带物资前往慰问。是日,红二方面军总指挥部和二军、三十二军翻越西兰公路到达太平店一带宿营休整。19日,六军在老君坡集会,欢迎红5团慰问代表。20日仍在老君坡休整,进行物资给养方面的动员。21日早晨,红二方面军首长贺龙、任弼时、肖克、关向应率总指挥部、二军、三十二军从太平店到老君坡,在六军军部吃过早饭后,同往宁夏回族自治区西吉县平峰镇。22日,贺龙率部到达静宁将台堡(今属宁夏西吉县)与红一方面军主力会师,左权、聂荣臻、邓小平同贺龙、任弼时、关向应、刘伯承会师。至此,红军三大主力经过艰苦奋斗,终于胜利会师。红军三大主力会师,标志着中国工农红军长征的胜利结束;宣告了蒋介石集团消灭红军阴谋的彻底破产;是中国革命转危为安,走向胜利的里程碑。

到达白银境内的第二方面军主要将领有贺龙、任弼时、刘伯承、萧克、关向应、王震、甘泗淇、李达、陈伯钧、贺炳炎、彭绍辉、陈希云、侯友诚、刘运生、罗志敏、谭家述、张子意、黄火青、喻杰、张启龙、易清元、顾正钧、罗炳辉、袁任远、郭鹏、李干辉、赵容、卢冬生、冼恒汉、李井泉、唐建伯、刘亚球、朱辉照、廖汉生、常德善、刘型、戴文彬、张辉、宴福生、杨旻、刘礼年、贺庆吉、汤祥丰、李科、刘忠、王赤军、张振坤、余秋里、苏鳌、刘转连、彭栋材、陈宗尧、王尚荣、谭友林、刘华香、余宜光、黄新廷、杨秀山、李真、陈靖。

第四节 打拉池会师

民国25年(1936)9月14日,西方野战军十五军团七十三师占领平川区打拉池。10月4日,彭德怀率西方野战司令部抵打拉池,司令部设在红山寺的大雄宝殿内。十五军团军团长徐海东、政委程子华率军团部和一部分部队同时到达,驻打拉池小学。据当时出版的《红色中华》报道:彭德怀司令员在打拉池发出指示:一是要求西方野战军指战员“收集粮食供给二、四方面军”。二是在海原县和打拉池一带集结部队,准备“海打战役”和“宁夏战役”。为完成上述任务,西方野战军到达靖、会地区后,广泛发动群众,宣传抗日救国道理和中共抗日民族统一战线政策,领导群众打击土豪,征集粮款,为三大主力红军会师准备大批物资。

三大主力红军会师后,10月20日起,红军总司令部和红四方面军各部队陆

续离开会宁县城北进。23日,红军总司令部到达打拉池,与西方野战军司令部会师,朱德、张国焘、彭德怀、徐海东、程子华相会。25日,驻打拉池各部队举行会师庆祝大会,彭德怀在会上作《陕甘苏区状况和红一方面军发展情况的报告》,介绍了运用党的统一战线政策取得的新胜利。26日,红军总部机关召开副科长及排以上干部会议,讨论中共中央政治局9月17日作出的《关于抗日救亡的新形势与民主共和国的决议》,提高大家对建立抗日民族统一战线策略的认识。27日,红军总部召开会议,彭德怀作《关于红一方面军党的工作的报告》。同日,彭德怀向中央革命军事委员会提出以击破南敌为目的《海(原)打(拉池)战役计划》,主要内容是:红四方面军第四、五、三十一军在郭城驿南北集中,一部在靖远县集中,准备打击北进之敌王均部;红一方面军集中于宁夏同心城地区,伺机歼灭胡宗南部先头师。中央革命军事委员会同意并批准这一计划,要求各部队首长“动员全体红色指战员下最大决心,努力争取整个战役的全部胜利”。后来由于敌我形势的变化,《海打战役计划》未能实现。30日,红军总司令部、西方野战军司令部、红十五军团未过黄河的红四方面军四军、三十一军撤离打拉池。至此,除已渡过黄河的红四方面军三个军后来组成红西路军外,在河东的红一、二、四方面军全部撤离白银地区。

第三章 渡河西征

第一节 强渡黄河

红一、四方面军会宁会师后,中共中央、中央革命军事委员会于1936年10月11日发布了《十月份作战纲领》,要求红四方面军经过短期休整后,配合红一方面军(即西方野战军)进军宁夏,扩大陕甘宁根据地。据此,红四方面军总指挥部作出如下部署:三十军开至靖远县的大芦子一带秘密造船,侦察渡河点,准备渡河事宜;四军、五军、三十一军,沿界石铺、青江驿、华家岭、马营、宁远镇、葛家岔一带,梯次配置,扇形防御,阻击南路国民党军的进攻;九军置于靖(远)会(宁)之间,作预备队。10月14日黄昏,红四方面军总指挥部在会宁县城召开万人大会,欢迎九军入城并进行新战役计划的动员。会后,三十军立即从西(安)兰(州)公路一线向靖远县的大芦子挺进,沿途收集造船材料。为支援三十军造船,中央特别命令一方面军火速将收集到的木板、石灰、桐油、铁钉、棉花等造船材料运往造船地点大芦子附近的一片树林。三十军有支船工队,是造船骨干力量。到大芦子后,又从当地农民中请来了一部分木工,李先念政委亲自组织,突击造船。三十军军部确定八十八师263团为渡河前卫团,这个团是全军能攻善

守的著名团队。团首长从全团挑选了一百多名优秀共产党员、共青团员和战斗英雄模范组成了“渡河先锋连”。

当时,国民党军队加紧对红军的进攻。驻守河西的马步青部派出两个骑兵旅和一个步兵旅封锁黄河西岸,以虎豹口、红咀子、三角城三大渡口为主修筑碉堡,严密设防,扣押全部船只和大部分船工。河东国民党军依仗优势兵力,由南向北分三路向红军猛扑而来,企图将红军压迫于黄河以南,西兰公路以北地区一举歼灭。战局的发展,使红军渡河刻不容缓。根据前线敌情变化的新情况,中共中央决定提前实施宁夏战役计划,电令红四方面军以两个军渡河,控制河西沿岸,以三个军阻击南路进攻之敌。10月23日,红四方面军总指挥徐向前、政委陈昌浩率总指挥部抵达大芦子,在全面检查渡河准备工作后,立即向三十军下达渡河命令。此时,三十军已造出7条可容百人的大船和15条可容20多人的小船。当晚,前卫263团在事先确定的渡河地点红咀子开始偷渡,但船到中流遇浅滩受阻,未能成功。随后,代军长程世才亲自带侦察人员另选渡口,确定从虎豹口强渡。这里,南岸陡峭,水势湍急,波涛汹涌,而北岸却是一片开阔地,有利于红军登陆。263团的登陆地点就选择在这片开阔地的小树林旁边。

为防止敌机轰炸,红三十军夜间从大芦子出发,抬着做好的木船部件,一路沿祖历河西岸的张家崖湾、王家窑进入通往虎豹口的崎岖小道;另一路经二十里铺沿祖历河而下,通过关家嘴、红嘴子向虎豹口进发。同时,派一个团的兵力佯攻靖远县城,牵制国民党军李贵清旅。三十军到虎豹口后,在附近村庄和树林中集结待命,李先念、程世才等领导干部分别找当地开明绅士和船户了解情况,随后在上排湾召开会议,成立虎豹口强渡委员会和军民组成的水兵连。强渡委员会由9人组成,船户常庆禄任委员长、叶树弟任副委员长。

10月24日黄昏,263团以战斗序列进入强渡位置,12条木船同时下水,每个船上配备了身强力壮的船工和水手,红军指战员全副武装,待命出发,身后山坡临时构筑的工事上架着机关枪、迫击炮,瞄准对岸敌人阵地。程世才代军长和熊厚发师长在岸边指挥。23时整,团长熊发庆下达渡河命令,霎时,船队按一排、二排、三排的顺序直冲对岸。20分钟后船只接近北岸。这时敌人发现红军渡河,组织火力拼命封渡口。勇士们当即以猛烈的火力向敌还击。与此同时,程世才军长命令迫击炮、机关枪掩护。顿时,红军的枪声、炮声大作,很快摧毁了敌人的滩头阵地,登上岸的部队迅速向纵深发展,很快突破河北防线,占领10多座碉堡,歼灭守敌一个连。

船只急速返回,等待过河的部队接着登船强渡。鏖战一夜,到次日拂晓,敌人用一个多营的兵力向渡过河的红军扑来。熊发庆团长指挥红军进行坚决有力的反击,很快打垮敌人的反扑。中午过后,有数架敌机在渡口上空开始轰炸,因红军早有防空布置,损失不大。敌机飞走后,部队陆续强渡。至25日夜,三十军7000多人全部渡过黄河。徐向前、陈昌浩在渡河前线分别致电朱德、张国焘

和毛泽东、周恩来：“我三十军已于靖远附近全部胜利渡过黄河天堑”。至 27 日晨，红四方面军总指挥部、总直属队（包括政治部、保卫局、供给部、卫生部和一、三、五局、妇女独立团、骑兵师）2600 余人和九军 6500 余人渡过黄河。同日，在宋家河畔以东慢牛坡一线阻击敌军，掩护红四军、三十一军北撤，向海原、打拉池一带集中。敌中路追击的先头部队关麟征师进驻靖远，负责监视靖远县城守敌的红五军 4000 余人，无法向打拉池靠拢，遂奉命于 30 日渡过黄河。至此，渡过黄河的三十军、九军、五军在四方面军总指挥部率领下，西进景泰。这支 2.18 万余人组成的部队开始踏上了孤军奋战的悲壮征程。

红军在靖远县驻扎期间，人民群众积极支援红军，据不完全统计，全县有 105 名青年参军。一些地方开明绅士，主动给红军捐粮，高湾乡三场塬村的连学礼，捐献小麦 1500 公斤，大烟 200 两，骡马两匹，红军给他发了保护证，其子连魁一直保存到 80 年代。对少数顽固的富户，红军则发动群众进行斗争，没收浮财。全县 5 区共没收浮财价值 365.94 万元。红军将捐献、没收的钱、粮和羊只，一部分留作军用，一部分分给当地的贫苦农民。

第二节 西路军在景泰

红四方面军总指挥部率三十军、九军、五军及总部直属部队 10 月 28 日进入景泰县境，到 11 月 11 日出境，在景泰县驻扎、战斗 15 天。其军事部署和行动大体分为两个阶段：

第一阶段，歼击敌河防部队

根据中共中央《十月份作战纲领（即宁夏战役计划）》总指挥部决定，过河部队的首要目标和任务，是横扫黄河沿岸国民党军马步青骑兵第五师的防线，控制一条山、五佛寺等战略枢纽地段，打开北进宁夏的门户。10 月 28 日黎明，过河的先头部队三十军八十九师在靖远县吴家川击溃敌马步青骑兵第五师第一旅之后，进入景泰县尾泉一带，突破敌防御工事，29 日追击敌马禄、韩起禄、祁明山部至锁罕堡（今兴泉）、芨芨水（今喜集水）和一条山。30 日至 11 月 1 日，红三十军一部击溃五佛寺守敌祁明山旅及马鸿逵骑兵团，控制了五佛寺渡口；一部攻打敌河防前线总指挥部驻地大芦塘（今芦阳镇）；一部进占一条山。三十军军部和政治部、后勤部分别驻双龙寺、秀水、黄草渠等地；九军进占一条山以南的锁罕堡、三塘、福禄水、大拉牌（今大安）一线，将马禄旅 600 余人围困在锁罕堡；五军防守三角城渡口，掩护后方；红四方面军总指挥部和妇女独立团进驻赵家水；总供给部妇女工兵营和一部分部队进驻脑泉。至此，马步青部三个旅的兵力大部分被红军围困于各个据点，黄河景泰段渡口五佛寺、索桥、老龙湾的敌人防线全部崩溃。

红军在与敌作战的同时，运用党的抗日民族统一战线政策，争取与国民党

军队和谈。锁罕堡被围之敌马禄怕被歼,表示愿与红军和谈,遂派出1名军官到红军驻地谈判,申明“接受”红军联合抗日的主张,交出部分粮食,撤回凉州(今武威市)。谈判结束后,红军遂解其围,后马禄部背信弃义,又会同援军向一条山红军三十军阵地发动进攻,红军给其以沉重打击。

红军渡河成功和在景泰作战的胜利,震惊南京国民党政府,蒋介石立即委任马步芳为西北“剿匪”第二防区司令,统一指挥新二军及骑五师向河西红军发动进攻。10月底,马步芳命令马元海担任河西前线总指挥,率领2个骑兵旅及反动民团共1.6万多人,自青海日夜兼程向景泰一条山扑来。11月2日,敌军赶到寺儿滩,3日,敌“二马”部队会合,以马元海为总指挥,马廷祥为副总指挥,步、骑兵并进,向一条山的红三十军发动进攻。驻扎在大拉牌的红九军也受到敌增援部队的攻击。连续数日,敌人在大举进攻的同时,派出多架飞机侦察轰炸,赵家水、寺儿滩、锁罕堡等地一部分民房被炸塌,红军由开始作战的“攻势”转为“守势”。

第二阶段,组建西路军挺进河西

11月6日,根据中央革命军事委员会和红军总司令部的指令,红四方面军总指挥部制定《平(番)大(靖)古(浪)凉(州)战役计划》,决定放弃一条山阵地及五佛寺渡口,西进建立河西根据地。三十军奉命撤至锁罕堡、黄草渠一线;五军开始撤离三角城,向锁罕堡一线集结。

8日,中共中央决定,放弃宁夏战役计划,张闻天、毛泽东、周恩来致电朱德、张国焘、徐向前、陈昌浩、李卓然等:“基本同意河西部队称西路军,领导机关称西路军军政委员会,管理军事政治与党务,陈昌浩为主席,徐向前为副主席”。

9日,红西路军分三路纵队向西进发:三十军为一纵队,经寺儿滩向大靖前进;九军为二纵队,经红豁岷、峡儿水、松山向古浪挺进;五军为三纵队,经永泰、新堡子、蒿沟岷向大靖进军。

11日,中共中央复电正式批准陈昌浩等人提议的西路军军政委员会名单:委员会主席兼政委陈昌浩,副主席兼总指挥徐向前,副总指挥王树声,参谋长李特,政治部主任李卓然。辖三个军,五军军长董振堂、政委黄超;九军军长孙玉清、政委陈海松;三十军军长程世才、政委李先念。于是,中国人民抗日红军西路军在景泰县境内正式成立。同日,西路军离开景泰县向河西走廊进军。

红军在景泰的尾泉、沙淌子、芨芨水、锁罕堡、狼叫山、井子川、一条山、秀水、黄草渠、西林、大芦塘、城北墩、五佛寺、石窝、大拉牌等15个地方,与国民党进行了大小17次战斗,共歼敌2000余人,红军伤亡近千人。

红三十军军长程世才率八十八师占领五佛寺后,立即发动群众组建起五佛抗日促进会,成为红军在河西创建的第一个群众抗日组织。“抗促会”动员外出躲避的群众重返家园;调查大户藏粮情况,筹集粮食支援红军。仅几天时间,向红军提供粮食10万公斤,生猪100多口,银元1400块,还有药物和布匹、纸张等

物资。仅“抗促会”主席李宗涛 1 人,就捐献出粮食 800 公斤、银元 200 块、生猪 1 口。开明绅士李冠英 1 户支援粮食 9 石(3150 公斤)、马 1 匹、猪两口。红军所到的村庄,群众都组织办粮委员会,给红军筹粮。

红军每次行军打仗,都有当地群众冒着生命危险为之带路,全县有 19 个村庄的 70 多名群众给红军当过向导。许多群众还冒着各种风险,救护红军伤病员,留下不少动人事迹。对战斗中牺牲的红军烈士,群众不忍心让尸体抛于野外,自动串连动手掩埋,大拉牌群众将 11 处红军指战员的遗体分别埋葬在八大窑、马家滩和墩坡子。对因病失散的红军指战员,当地群众不顾个人安危,千方百计进行保护和收留,后来大部分重新归队或回原籍,有 23 人在景泰县定居。

从 1936 年 9 月 14 日,西方野战军十五军团七十三师到达平川区打拉池,到 11 月 11 日红西路军最后离开景泰县,三大主力红军在今白银市境内生活、战斗了 59 天。

第二十一篇 教 育

第一章 机构沿革

第一节 机 构

白银地区的教育概况,明以前不详。明代以后,以靖虏卫(今靖远县)及今会宁县为主,形成了不同形式的教育特色。明置靖虏卫之后,连年战争使武职人员品级升高,一批将领形成军功世家,变为地方豪门大姓,开设私塾,延师教子。军户世家多以武功传世,家有练武场及祖传武术,地方武进士、武举人大都在这种条件下产生。这种教育氛围,培育了这一地区民众的强悍精神,造就了明清两代数十名高级将领,为民国时期靖远体育的兴盛及水泉起义等奠定了基础。会宁为地方行政部门所在地,战事较少,洪武六年(1373)建孔庙,孔庙内附设学宫,是为境内最早的官设教育机构。洪武十年(1377),会宁县设置学官,有教谕1人,训导2人,专司地方教育并负责学宫。其后购置图书,延聘人才,发展教育,至清末数百年,会宁县重视教育之风不衰,为明清两代产生了数十名进士、数百名举人、贡生奠定了基础。

正统二年(1438),靖虏卫设塾(庠),塾有教授1人、训导2人,专司教育,部分军户子弟入卫庠学习。万历六年(1578),会宁县设儒学署,即把教育机构从孔庙中分出,专司教育。教谕、训导、教授等为学官,既是教育机构的行政领导,又是主要授课教师。学官除负责教育外,地方各种祭祀活动亦归学官主持,学官在地方上有较大的权力及崇高的威望。

清朝初年,靖远卫、会宁县儒学署改称教育署,仍置教谕、教训等负责教育。光绪二十八年(1902)颁布新《学校规程》。三十一年废科举,兴办学堂。三十四年,靖远、会宁、红水、打拉池等县皆改教育署为劝学所,劝学所设劝学长、视学员、文牍员、会计各1人。

民国元年(1912),各县废除劝学所;会宁、靖远改设教育公所,设所长1人、

劝学员 2 人、文牍 1 人、会计 1 人。5 年(1916),复改称劝学所,所长为教育负责人。同年红水县设劝学所。13 年(1924),靖远县劝学所改称教育局。15 年,会宁、红水亦改称教育局。局设局长、督学为教育负责人,文牍、会计为一般工作人员。民国 22 年,撤红水县,设景泰县,红水县教育局亦并入景泰县。25 年,督学归县长直接领导,代表县政府督察地方教育。各县教育局先后改称教育科。民国 29 年(1940),各县教育科统改为第三科,设科长 1 人,为教育行政负责人;督学 2 至 3 人,为业务督察;科员若干人。除第三科外,各县还设有教育稽核委员会、义务教育委员会、国民教育推进委员会、教育研究会、童子军理事会等机构,协助教育行政部门管理地方教育。各乡、镇设学区,学区设教育委员 1 人,负责当地教育。

中华人民共和国成立后,1949 年仍沿旧制,教育科称第三科。1950 年靖远、会宁、景泰改为教育科,兼管文化、卫生、体育诸方面工作。1952 年改称文化教育科(即文教科)。1955 年析出文化、体育、卫生另立科,改文教科为教育科。三县各设科长 1 人,为教育行政负责人,另置科员若干人。1956 年重新合并为文教科。1958 年靖远县改科为局,会宁县改称文教卫生局,1964 年景泰县改科为局。“文化大革命”中,或称革命委员会,或称宣教组,机构朝置夕改,称谓不定。1970 年后,各县先后恢复文教局称谓。

1958 年,白银市设教育卫生局,内设办公室、教育科、卫生科。1963 年随市撤销。1985 年恢复白银市建制,设立市教育局。1990 年,市教育局内设 5 科 1 室,即办公室、人事、计财、普通教育、成人教育、职业技术教育科,有职工 21 人。附属事业单位有教育科学研究所、督导室、招生办公室、自学考试办公室、勤工俭学办公室、电化教育馆、教学仪器管理站、电视大学白银分校等。靖远师范、靖远师范附属小学、白银市实验中学为市立重点学校,归市教育局直接领导。

第二节 教育经费

民国以前,官办学校教育经费由地方税收支付,私塾由办学自己支付。民国初期仍沿清制。民国 5 年后,政府支持发展地方初级教育,将“军田”、“庙田”、山林划归学校,由学校收取租粮作为办学经费。红水县将老虎、昌林两山森林划为学林,以林产收入先后办起红水、永泰、宽沟、福禄水小学。1949 至 1953 年,教师工资仍以小麦折算支付。1954 年省财、教两厅联合举办培训班,培训各县区财会干部。其后,县教育经费由教育局管理。1957 年下学期,境内各中小学开始收取学杂费,数额极小。60 年代后提倡勤工俭学,部分中小学采取民办公助办法办学。80 年代后,提倡集资办学,群众集资成为教育经费的一项重要来源。

1986—1990年白银市教育投资一览表

单位:万元

金 额 年 份	项 目	财政投入		教育费 附 加	勤工俭学 收益补助	群 众 集 资	学杂费 收 入	其 他	总 计
		全 市	市 级						
1986		1985.36	127	13.61	11.5	57.42	65.19		2260.08
1987		2117	191	58.77	36.77	394.7	175.44		2973.28
1988		2475.6	121.5	85.3	54.9	349	250.6		3336.9
1989		3159.7	279	126.4	68.5	550.4	274	13.7	4471.7
1990		3470	308.2	257	75.2	386.3	299.8	25	4821.5
合 计		13207.66	1026.7	541.08	246.87	1737.82	1064.63	38.7	17863.46

注:不含企业办学投入。

第二章 历代教育简述

第一节 科举教育

明朝以前,地方初级教育以私塾为主,不设官学。

明中叶后,靖虏卫军功世家都办有私塾、家塾或蒙馆,聘请名师,教育后代。卫设学署,为县办官学。会宁县以官学为主,私塾极少。万历六年(1517),知县高拱辰在会宁县城创建儒学署,是境内最早独立设置的学校。清朝初年,各地官办学校改称书院。康熙三十六年(1697),靖虏卫掌印守备王三锡在靖远县城创建培风书院。乾隆四十二年(1777),红水县丞史载衡在宽沟创建光四书院。乾隆四十五年(1780),靖远知县彭文和创建敷文书院。五十四年(1789),会宁知县应先烈扩建枝阳书院。道光二十三年(1843),水川蒋家湾绅士李凯德倡导在蒋家湾创办六德书院。光绪六年(1880)打拉池创办百泉书院。光绪八年(1882),大庙创办文峰书院。靖远县城陆续创办观澜、碧桃、青云等书院。靖远县大庙、永安堡、发裕堡、大芦塘,会宁县马家堡、高陵镇、关帝庙、三官庙,红水

县永泰、正路等集镇纷纷办起义学,家塾、私塾、蒙馆遍及村镇。书院属县办小学,义塾为村办乡村小学。培风书院、光四书院、枝阳书院为三县较大书院,为当时地方的教育中心。

明清两代,境内进士、举人计264人,其中会宁县文武进士20人,举人115人,共135人。靖远县武进士22人,文进士8人,举人67人,共97人。景泰县举人18人。白银区辖境文武进士3人,举人11人。地方官学教师由地方衙署聘请举人、太学生、贡生等品学兼优的地方名士担任,私塾先生由设馆家庭自行延聘。陈孟佐、张立夫、陈吉夫皆明中期靖虜卫有名的卫庠教授。陕甘总督彭泽在成化十九年(1483)前于法泉寺苦读5年,曾多次到卫庠求教于陈孟佐、张立夫。同时太学生冯景福在打拉池设馆授徒10年,为打拉池最早的私塾先生。清康熙年间在靖远县培风书院任教的张贺福、同治年间在靖远砂金坪义塾任教的张炳南、在平滩堡义塾任教的吴绳祖父子、在大芦塘任教的雷高捷等教育有方,门多高徒,一时为地方名士。会宁县举人王文纶设蒙馆,进士柳迈祖、康节、吴思权等皆出其门下。县城廩生萧子泉办私塾,进士刘庆笃,举人吴海静、张万青出其门下。贡生冯德明在大庙任教,举人王清海、王继志、宋邦彦皆其门徒。老君坡苏家堡贡生张嗣功在家乡办义学,进士苏耀泉、苏源泉兄弟出其门下。靖远进士范振绪曾在大芦塘从教多年。

第二节 民国时期普通教育

光绪三十一年(1905),清政府明令“废除科举,推行新学”,原来的书院、义塾、私塾、蒙馆先后改为小学堂,县城及较大集镇的官办书院改为高等小学堂,会宁县枝阳书院改为会宁县高等小学堂,靖远县随之改设县城、大庙、打拉池3所高等小学堂。民国元年(1912),境内小学堂一律改名为小学校。红水县县长田筱山将光四书院改为红水县公立第一高级小学,同年在永泰创办第二高级小学。4年,在大芦塘创建靖远县第四高等小学。5年各地初小更名为国民小学。境内共有高级小学7所,靖远4所,景泰2所,会宁1所。11年国民小学又改称初级小学。17年,高级小学统称“完全小学”。26年民国政府为实施“义务教育”,将初级小学4年定为义务教育阶段,并指令地方大办“短期小学”,学制1—2年。短期小学发展速度快、数量大,但维持时间不久即纷纷停办。其中一些条件较好的短期小学,后来都转为初级小学。民国29年,据省教育厅令,实行以行政区划为范围的学区制,完全小学改为“中心小学”,其余小学统称国民小学。中心小学负有辅导学区内小学的责任。同时,民国政府令各县逐年增设学校,以期在5年内达到“一保一国民学校,一乡(镇)一中心学校”。许多没设学校的村、镇,纷纷建校(多数是利用庙宇),部分小学校长由保长兼任。这是民国时期小学教育的又一次大发展,据会宁县统计,30至35年(1941—1946)期间,共建

新校 23 所,相当于前 27 年的一倍。33 年,靖远县有中心小学 18 所,初级小学 83 所。38 年(1949),全市有小学 388 所,其中:会宁 173 所,靖远 114 所,景泰 73 所,白银区辖境 28 所。有小学生 1.3 万多人,其中:会宁 4934 人,靖远 5000 人,景泰约 2000 人,白银区 1076 人。

民国初,开始重视女子教育。4 年(1915),靖远县创办女子小学。7 年、9 年,红水县于宽沟、永泰、寺滩三地分别建女子小学。同期部分小学男女兼收。到民国后期,各县均有独立的女子小学,大部分学校实行男女同校就读,女学生数也逐年增多,部分女生考入中等学校。

民国时期,白银地区小学教育的发展,除政府提倡外,还有赖于各地热心教育的有识之士共同努力。靖远县大芦塘(今属景泰县)人王允如,原为靖远县省临时参议员,为了地方教育,辞官还乡,经多方努力,得省政府批准,将芦塘营游击衙门军田划为学田,以租粮为办学经费,拆神庙,挖神像,于 4 年建成靖远县第四高等小学,与留日回国学生李兰田(景泰县人)先后担任第一、二任校长,以高薪聘请大学毕业生在校任教,教学质量曾一度名列甘肃省前茅。会宁县城的杨恂、王安仁于 4 年在会宁县城创建女子小学。

清末,初等小学堂修业 5 年,高等修业 4 年。开设讲经课(“四书、五经”之类)、修身、算术(含珠算)、历史、地理、体操等课。城镇小学堂大都按章开课,以私塾改立的乡村小学堂,大多仍以讲经课为主。

民国元年(1912),境内小学校修业年限改为初小 4 年,高小 3 年;停止讲经课,低年级(初小一、二年级)开国文、算术、图画、唱游、手工等课;中年级(初小三、四年级,下同)增开修身、常识课、唱歌课、体育课,改手工课为劳作课;四年级及高小一、二年级加珠算课;高年级(高小班)去常识课,开历史、地理、自然课;高小三年级去珠算课,开英语课。12 年(1923)小学修业年限定为 6 年,即四、二分段制,分别称“小学”和“完全小学”。29 年(1940),政府又令小学附设成人班、妇女班,进行初等教育补习,以识字扫盲为主,大多兴时不久,即销声匿迹。

30 年(1941)以后,城镇小学和规模较大的乡村小学,先后附设“幼稚班”,招收 6—7 岁儿童入学,进行学前教育,称“幼稚生”。幼稚生人数少的,不单独设班,与小学一年级联班,采用复式教学。抗日战争时期,小学一律改为秋季始业,家长仍沿旧制于春天开学时送子女入学,于是,小学即设“学前班”,秋季开学后,学前班的学生即升一年级,因学习期限只有半年,遂有“半年级”之称。

31 年(1942),靖远县初级中学成立。34 年,靖远初中设高中部,成为白银境内第一所完全中学。民国 35 年,会宁县创立初级中学。38 年,景泰简师改招初中班。白银市辖区共有 3 所中学,教职工 51 人,在校学生 537 人。

第三章 幼儿教育

中华人民共和国成立后,小学大部分设预备班,学制一年。1954年后停办。1955年,景泰县妇联利用县委南院空房办起幼儿园,入园儿童32人,有教师3名,这是白银市境内第一所幼儿园。1958年,靖远、会宁两县在县城各创办幼儿园1所。当年10月,农村实现公社化,全市农村大办托儿所、幼儿园。至1959年,景泰县有托儿所170多个,入托儿童达8500多名;靖远县有幼儿园65所,入园儿童千余人;会宁县有托儿所、幼儿园1045所。1960年逢经济困难,会宁县、靖远县、景泰县幼儿园全部停办。1961年全市所有农村托儿所、幼儿园全部停办。1963年白银区创建幼儿园1所,招收幼儿90名,分3个教学班。1973年,靖远县部分小学开始附设幼儿班。1980年,景泰县在新县城一条山镇创建幼儿园1所,入园幼儿156人,分3个教学班,有教职工7人。1982年,会宁县在县城办幼儿园1所。1983年,会宁县河畔乡建幼儿园1所。1985年6月1日,靖远县幼儿园开园。当年底,全市有幼儿园5所(不含厂矿),在园幼儿707人,有教职工78人。70年代后,白银公司、银光公司、二十一冶金建设公司、靖远矿务局、稀土公司等厂矿企业相继办起幼儿园9所。80年代末,全市相当一部分小学都设学前班。1990年底,全市有幼儿园40所,在园幼儿1.28万人(含学前班儿童)、幼儿教师433名,其中高级幼儿教师12名。

民国时期的幼稚班及50年代初小学附设的预备班,均无统一教材,以小学一年级教材为参考,由任课教师选取其中适应幼儿的课文以识字、计算、唱游课为主,进行浅显易懂的文字和数学教学。70年代,小学附设幼儿班,开语言、计算、音乐、游戏4门课。80年代,幼儿园遵照教育部颁发的《幼儿园教学大纲》教学,使用全国统编教材,开语言、计算、常识、音乐、美工、体操、游戏等6门课,教学方法以直观感受和启发式为主。

白银区幼儿园成立于1960年,1963年将原来附设于第一小学的幼儿园附设到第三小学,入园幼儿90名,3个班,有教师6名。1972年区政府拨款在中心街修建一所平房式幼儿园。入园幼儿200名,教师16人。1990年市、区两级政府投资180万元,将幼儿园翻新为设施齐全的楼房式幼儿园,有办公室、会议室、活动室、音乐室、图书室、寝室、食堂等。教学设备有电视机、放像机、钢琴,各班配有电子琴、录音机、风琴。体育设施有游泳池、康乐园滑梯、快活林弹跳、蹦蹦床、海洋球、直升飞机转椅等大型玩具15种。幼儿人均图书10册。占地面积3800平方米,建筑面积2580平方米。园内空地建有花坛、草坪。为日托,早、中、晚均在园内就餐,饭菜、饮料按营养学要求,科学配置。

第四章 小学教育

第一节 概 况

1950年底,会宁县有小学125所,学生3916人;靖远县有小学151所,学生9076人;景泰有小学60所,学生2535人;白银区境内有小学35所,学生994人。1958年后,在“大跃进”形势下,开展“教育大革命”,社、队盲目办学,全市小学急剧增加,至1959年底达901所,学生8.5909万人。1960年经济困难,学生流失率上升,教育质量下降,各县即根据实际情况调整小学布局。1962年全市有小学764所,在校学生3.6102万人。1964年贯彻“两条腿走路”的办学方针,在农村发展简易小学和耕读小学,小学开始逐年增多。

1966年“文化大革命”开始,全市小学先后“停课闹革命”。1968年,小学下放生产大队管理。1969年提出“上完小不出生产队,上初中不出生产大队”的口号,许多完小戴上初中帽子,个别的还戴上了高中帽子,教师拔高使用,小学教育体制被打乱,教学质量下降。1976年后,取消小学戴帽初中,重新调整布点,组建中心小学,恢复学区,贯彻《全日制小学暂行条例》和《小学生守则》,整顿教学秩序,重建规章制度,加强文化课教学,重视提高教育质量,小学教育开始走向正规。80年代,普及小学义务教育和办好重点小学,以各地实际情况合理调整小学布局;学区设辅导站,配备专职干部,加强对学校的监督管理和教学辅导,小学教育实现正规化。

1985年8月,共有小学1787所,在校学生18.198万人,教职工8775名。1986年,贯彻《中共中央关于教育体制改革的决定》,实行“分级办学、分级管理”。市局直属重点小学为靖远师范附小。1990年底,全市除会宁县外,其它县区已基本普及初等教育。1990年全市有小学1708所,其中:白银区114所,平川区149所,靖远县469所,会宁县721所,景泰县255所。在校学生18.3232万人,其中:白银区2.0856万人,平川区2.282万人,靖远县5.9098万人,会宁县5.8819万人,景泰县2.1639万人。儿童入学率达98.1%,巩固率达97.88%,毕业率达94.3%,普及率达97%。1985至1990年全市小学共毕业生15.7万人。1988年,白银区被省政府命名为“普及初等义务教育先进县区”。

50年代初,小学修业年限仍沿用四、二分段制。课程设置,高小取消公民课、童训课,开政治常识课,其余与民国时同;“纪念周”课改为“周会”。1952年,试行5年一贯制,因无统一教材,初小教师不能胜任高小课程,于1953年停止。

1955年,“注音符号”改用“拉丁字母”,并大力推广,开始要求教师用普通话教学。1958年,推行小学5年制,并贯彻“生产劳动相结合”的教育方针,各年级统开“劳动课”,学校还组织“大”学生进工厂、下农村参加劳动。1963年,恢复6年制,试行省《全日制小学工作暂行条例》和《六年制小学教学计划》。1966年“文化大革命”开始后,由于“左”的干扰,多数小学教学无章可循,语文课以“红宝书”(《毛主席语录》)和老三篇(《为人民服务》、《纪念白求恩》、《愚公移山》)为基本教材;在学军、学工、学农的口号下,中、高年级的体育课改为军体课,语文、音乐、美术课合并为“革命文艺课”,并开学工、学农课,这些课程均无统一教材,由教师随时安排,大部分时间从事各种体力劳动和社会活动。1970年改为春季始业,又一次推行五年制。1971年,对小学课程设置做了调整 and 规定,开毛泽东思想、语文、数学、常识、音乐、美术、体育等7门课。但在提倡“兼学别样”及“开门办学”的影响下,多数学校未能按规定进行。

1977年恢复秋季始业。1984年,城镇和农村小学分别执行教育部颁发的《全日制六年制城市小学教学计划(草案)》和《全日制六年制农村小学教学计划(草案)》,高年级增开思想品德课和劳动课,恢复地理、历史课;低年级恢复唱游课。1990年,全市小学一律为六年制,其课程(每周)设置为:

节 数 / 年 级 / 课 程	一	二	三	四	五	六
语 文	13	13	13	13	13	13
数 学	7	7	7	7	7	7
自 然					2	2
常 识	2	2	2	2	2	2
思想品德	2	2	2	2	2	2
周 会	1	1	1	1	1	1
图 画	1	1	1	1	1	1
音 乐	2	2	2	2	2	2
体 育	2	2	2	2	2	2

注:每节课时为45分钟。每天早晚有自习一节,课外活动一节。

思想品德教育为小学教育的重要组成部分。1951年,各小学陆续建少先队组织。通过政治课及少先队组织,从多方面对小学生进行以五爱公德(爱祖国、爱人民、爱劳动、爱科学、爱护公共财物)为主要内容的思想品德教育。1955年,《小学生守则》公布。1957年,毛泽东主席提出“德育、智育、体育”全面发展的教育方针,学校进一步重视思想教育,普遍开展革命传统教育和评选“五好学生”活动。“文化大革命”开始后,批判“封资修”,打乱了正常的教学秩序。1984年后贯彻实施新《小学生守则》,小学教育进入思想品德教育与教学活动有机结合的新时期。

第二节 管理与教学

中华人民共和国成立后,人民政府明令废除教训分立制度,实行“教导合一”,校长下设教导主任,协助校长管理教学和教导工作,并严令废除体罚和变相体罚,提倡耐心说服、民主检讨等方式管理学生。1951年后,学校先后建“少年儿童队(后改为少年先锋队)”,少儿组织在教育和管理学生方面也发挥了一定的作用。“文化大革命”时期,学校由贫下中农代表、造反派头子、“革命师生”代表组建的“革命委员会”(或革命领导小组)管理,校长、教导主任“靠边站”,学校秩序混乱,教学无保证。特别是“黄帅日记”发表后,学生造反气焰日炽,学校无秩序可言。

1978年,《全日制小学暂行工作条例》颁布实施后,学校领导体制得到恢复,教学秩序渐趋稳定、好转。80年代,开始实行校长负责制,全权管理学校行政、教学、后勤、干部任免和教师聘任、辞退等工作。1990年,全市完全小学783所中的732所实行校长负责制。

50年代初,提倡启发式和直观教学,调动学生求知欲和学习的积极性,运用“复习、新授、应用”三段式教学法,改进教学。1953年,学习苏联教学经验,凯洛夫的“五环节教学法”——组织教学、复习旧课、讲授新课、巩固练习、布置作业——被普遍采用,并强调知识的系统性与严密性,提倡集体备课,详拟教案,提高教学质量。

1958年,小学四年级以上增设“农业常识课”,并将劳动生产列入教学计划,开展“勤工俭学”,多数小学都办起了“小农场”或“小工厂”,组织学生参加生产劳动。三年经济困难时期,农村小学每年均有一度的“小秋收”活动。1964年,对授课时数和学生作业都做了适当的压缩。“文化大革命”中,一再强调“教育与生产劳动相结合”,学生大部分时间从事生产劳动,文化课被严重忽视。

1978年,学校管理制度与教学秩序渐次恢复。80年代,教育行政部门组织教师重温《教育学》、《心理学》等教育理论,教学水平迅速提高。白银市教科所以靖师附小、靖远县乌兰小学和景泰县一条山镇第二小学为实验点,对“拼音识

字、提前读写”的语文教学法进行实验,效果显著,并在全市小学推广。1986年开始,市教科所又在会宁县北关小学实施联合国亚太地区教科文组织的《全面提高小学教育质量革新计划》(简称“JIP”),1990年已扩展到境内的51所小学。景泰、会宁、靖远三县和白银区的许多学校还运用“六因素教学法”——自学、启发、作业、改错、总结和“读读、议议、讲讲、练练”的教学方法;课堂教学开始形成以教师为主导、学生为主体、教师既教知识也教方法、学生既要学会还要会学的格局。

复式教学,多年级在同一课时由同一教师授课的教学形式。这种形式在初级小学被普遍采用,个别完小对中、低年级也采用。靖远县在50年代,对偏远山区还曾采用过“巡回”教学的形式,以普及教育。

第三节 小学选介

一、白银区第三小学

白银区第三小学始建于1957年,初为白银师范附设小学。有4个年级,两个复式教学班,50名学生,5位教师。1959年改为白银市第三小学。1961年增盖教室,改善设施,发展为完全小学。有12个教学班,400多名学生,12名教师。1963年更名白银区第三小学,属区重点学校。1971年附设初中班,在校学生675人,教师35名,有14个教学班。1974年撤销初中班。1980年,有16个教学班,教师36名,在校学生792人,毕业学生145人。

1989年筹资145万元,建成1座4280平方米的三层教学楼。有21个教学班,在校学生1071人。图书1万册。学校占地9000平方米,其中:操场6500平方米,校园绿化面积600平方米,成为全市设施最好的小学。

80年代,开展教研活动,采用“六课型教学法”、“尝试教学法”、“发现法”、“情境教学法”等,教学质量有很大提高。1990年,入学率、巩固率、普及率、毕业率均达100%,合格率为99.11%,累计毕业学生3070人。1984年,教师袁玉琴被评为“全国优秀班主任”。1990年,学校被评为“甘肃省教育系统先进集体”。

二、靖远师范附属小学(靖师附小)

靖师附小前身为敷文书院,建于乾隆四十五年(1788)。清代百余年间曾易名靖远书院、敷文学堂、靖远县立高等小学堂等。其间,以“开发民智”为办学宗旨,校规严谨,文风渐炽,科第不绝。民国时期,先后更名为靖远县立第一高等小学校、靖远县立第一小学校、敷文小学校、城关敷文中心小学校等。恪守“三民主义,做健全之公民”的教育方针,开展“新生活规律”,“公民训练标准”等方面的教育,培养学生的道德和民族精神。开设国语、算术、历史、地理、自然、劳

作、音美等课程。

民国34年(1945),省教育厅批准附属靖远师范,遂改名甘肃省靖远师范附属小学,有教学班6个,学生300名,教职工13人。1953年由靖远县兼管。至1965年,教职工增至30人,其中女教师占27%,学生逾500名;学校几经整顿,教学质量不断上升。其间,曾承办全省中小学优秀作业展览,参加全省首届学代会;教师中产生了省人大代表。1963年,在省、市教育质量抽查中,合格率达98%。当年在中小学教育工作现场会上,被评为先进典型。

“文化大革命”中,学校受到冲击,易名五七小学,教学秩序遭到破坏,教学无法开展。1976年教学逐步走上正轨。1978年正名为靖远师范附属小学,并重新定为省、地重点小学。1980年,教书育人蔚然成风,采用了“集中识字”、“情境教学”、“词句段”等教法,进一步提高了教学质量。为省、地体工大队、体育院校输送了17位优秀人才,田径、小足球跻身于省体育传统项目行列。1987年学校被省少儿工作协调委员会树为“教育战线先进集体”。

1988年,成立教学研究室。随后,率先进行“注音识字,提前读写”的教学实验,1989年实施联合国亚太地区教科文组织《提高小学生学业成绩联合革新计划》;还开展写作、数学、刺绣、书法、武术等24项第二课堂活动,近百篇师生作品被《少年文史报》等选登,在全市命题作文比赛中,先后有8名同学获奖;朱文亮等同学制作的“水平三角仪”获市科委“少儿科技创新一等奖”;党敬的古琴演奏获全国铜牌奖。

经200多年的发展,至1990年有19个教学班,1310名学生,52名教职工;校园面积约2万平方米,建筑面积3443平方米,绿化面积占总面积的20%。

三、会宁县东关小学

前身即枝阳书院,清末民初,先后称枝阳完全小学、枝阳镇第一中心国民小学校等,有教师9人、学生180人、设6个教学班。

中华人民共和国成立后,更名为枝阳第一完全小学。1958年,迁东关现址,与枝阳第二完全小学合并,定名为城关小学。1965年秋,改名为东关小学。1969年春,并入北关小学,1974年从北关小学分出,恢复原校。1981年被列为会宁县重点小学。1986年实施联合国亚太地区教科文组织《提高小学生学业成绩联合革新计划》(即JIP计划)。以“求实、搞活、创新”为教改宗旨,以“一转、二改、三主、四有利”为教改原则。“一转”即转变教育思想,做到三个面向(面向世界、面向未来、面向现代化);“二改”即改革单一化、程式化的课堂教学结构,改革灌输式的教学方法;“三主”即课堂教学以教师为主,教学过程中以学生为主,培养能力以训练为主;“四有利”即有利于加强师生的思想政治教育,有利于减轻师生负担,有利于学生知识、智力、能力的发展,有利于全面提高教学质量。

1984年科技组创造的电动升旗台,被定西地区科协评为科技创建发明优秀

奖。1986年,学生孟强创造的多用计算尺,被白银市评为创造发明二等奖。1988年,学生王海霞创造的多用笔,获甘肃省创造发明三等奖。

1989年底,学校荣获中国残疾人联合会和少先队全国工作委员会授予的“全国红领巾助残活动先进集体”奖。

1990年底,有学生1031人,设20个教学班。有教职工44人,其中小学高级教师16人,一级教师19人,二级教师9人。

四、白银区蒋家湾小学

清道光年间,开明绅士李凯德等在蒋家湾创建义学一处,二十三年(1843)进行扩建,新建校舍41间,并命名为六德书院。招收本地及南山、强湾、王岷等地的学生入学。民国7年(1918)更名为六德高等小学校,学生增多,分高、初级班。民国末年,改为蒋家湾小学,由私立变为公办民助。

1949年有6个年级,教师9人。1953年增建教室1座。1957年增建教室两座。1964至1988年政府先后拨款5万元,6次翻修,新建教室20多座、宿舍15间、库房3间、围墙120米,学校总面积增加3倍。1968年,附设两年制初中班。1977年又设两年制高中班。成为九年一贯制学校,有14个教学班,学生700人,教师30多人。1980年撤高中,1984年撤初中。1990年,有教学班12个,学生491人,教职工21人;教师中中师毕业5人,取得专业合格证书的12人,学历达标率为85%。

五、平川区打拉池小学

打拉池小学前身即百泉书院,院址在打拉池城南大坝沿北侧。民国2年(1913)打拉池地区划属靖远县,学校遂更名为靖远县第三高等小学校。有教室3座,宿舍6间,教员3人。学制为6年,教科书由《四书》、《五经》改为国文、算术、史地、外语等课。9年第一届学生毕业,有毕业生7名。当年冬校舍毁于地震,后复修教室6间,宿舍20余间,有教员3人,学生50余人。17年(1928)军阀混战,建筑物被土匪一火烧尽,学校再次停办。23年,陈俊德等人发动群众赞助募捐,重建校舍,改名打拉池小学。29年,改名靖远县东明乡小学。1949年前的60余年间,共毕业学生110余人。1950年有教师7名,教学班6个,学生125名。1964年,新建教室4座,办公室1座,教师宿舍2栋,建筑面积890平方米,学校初具规模,办学条件大为改善。1985年学校属平川区管辖,区、乡、村三级共筹款12.7万元,对学校进行改建,原土木结构的教室,全部修成砖木结构,办学条件进一步改善。1990年9月,学校被评为“甘肃省教育系统先进集体”。

六、景泰县永泰小学

民国六年(1917),甘肃省陆军学校毕业生李善澈(永泰人)牵头集资,在永

泰城内建新校1所,学校用地约5000平方米,有宿舍36间,教室6座,购置图书千余册和许多文体用具,原拟办陆军小学,后因经费、师资等条件限制,遂将红水县第二高级小学(原设于永泰城关帝庙)迁入,更名为永泰小学,以“勤勉自修”为校训。22年(1933),景泰县成立后,归景泰县管理。解放前,在校学生最多时达380多人,教师最多达15人,共毕业学生1200多人。1951年为永泰学区中心小学。1958年附设永泰民办初级中学,1959年停办。1978年,因部分农民迁至景电一期灌区,学生来源减少,部分宿舍被拆,学校规模缩小。1968至1981年,曾附设初中班,为七年一贯制,毕业学生300余人。1949至1990年小学毕业生约900多人。

七、靖远县乌兰小学

乌兰小学创建于民国21年(1932),初名乌兰学堂。23年秋,清末进士、著名书画家范振绪书匾定名为乌兰小学。学校占地不足500平方米,有3个教学班,4名教师。

25年(1936)夏,中国共产党地下党员魏煜受组织委托,打入乌兰小学任校长,利用讲台宣传进步思想,激发师生爱国热情,团结各界进步力量,办好国民教育。31年春,师生反对县长郝遇林克扣教师工资,举行罢课活动,迫使政府满足了教师的要求。37年增设高小班,为高等小学,有6个教学班,10多名教员,在校学生200多人,累计毕业学生400多名。

中华人民共和国成立后,开设国语、算术、历史、地理、自然、劳作、美术、音乐等课。1952年6月1日成立少先队大队部,少先队工作受到团中央的通报嘉奖。《人民日报》、《甘肃日报》都撰文报道。1957至1960年,由于反“右派”、“大跃进”教学质量大幅度下降。“文化大革命”期间,改名为“东方红小学”。

1983年,定为城关学区中心小学,实施“教学岗位责任制”,新建教学楼,改善办学条件,提高教学质量。84届210名毕业生,全部考入中学。1984年变“五环节”为“三段结构式”教学,收到了很好的效果。1988年实行教师评聘制。1989年实施JIP计划(即亚太地区《提高小学生学业成绩革新计划》),大力发展学前教育,加强师资队伍建设和探索教学改革途径,多方争取社会支持。1990年春,社会资助和学校自筹资金18.5万元,县财政拨款15万元,于当年11月建成1座教学大楼,办学条件大大改善。学生入学率、巩固率、毕业率均达100%。

八、会宁县北关小学

1964年秋创建,定名为北关小学。1966年夏,被省教育厅定为“十年一贯制”试办校,秋试验停止。1978年4月,为全省5所重点小学之一。1983年,制定《教职工守则》、《教职工工作考核制度》、《教师岗位责任制》、《课堂教学制度与要求》等,并予实施,强化了学校管理。1986年实施联合国亚太地区《提高小

学生学业成绩联合革新计划》(即 JIP 计划)以后,遵循“五变”、“四有利”的教学原则进行教学。“五变”即变封闭式为开放式;变灌输式为启发式;变单纯知识传授为知识、能力同步发展;变单纯抓智育为德、智、体、美、劳全面发展;变以教为主为以学为主。“四有利”即:有利于减轻学生负担,提高教学效率;有利于减轻教师无效劳动,提高教学效果;有利于打好基础知识、开发智力,培养能力;有利于学生爱学,启迪学生积极思维,培养自学能力。

至 1990 年学校先后得到甘肃省人民政府、省教委、省教育厅的奖励;受定西行署、白银市人民政府奖励 8 次;学校团委、少先队先后受到团中央、团省委、团市委多次奖励。教师中获省级先进的有 12 人次;获地(市)级先进的有 20 人次。

1990 年,学校占地 1.53 万平方米,建筑面积 2373 平方米,在校学生 1025 人,设 20 个教学班。

九、景泰一条山镇第一小学

一条山镇第一小学始建于 1978 年,初名为景泰县职工子弟小学,有 5 个教学班,附设 3 个初中班,在校学生 300 余人,教职工 18 人。1979 年被列为地、县重点学校。1980 年撤初中班,为五年制小学,有 11 个教学班,500 多名学生。1982 年更名为一条山镇小学,1984 年更名为一条山镇第一小学,有教学班 13 个,学生 1093 人,教职工 52 人。

1986 年被白银市委、市政府授予“教育系统先进集体”称号;1987 年,在《全国儿童报》举办的全国勤巧小队友友谊赛中获一等奖;1990 年,获第三届《双龙杯》全国少年儿童书画大赛优秀集体奖。到 1990 年,学校总面积达 8400 平方米,建筑面积 1462 平方米,有教室 15 座,办公室 5 间,宿舍 20 间,其它用房 8 间。有教学班 15 个,在校学生 839 人,教职工 45 人。教师中有小学高级教师 2 人,一级 19 人,二级 5 人。

1949—1990年全市小学基本情况统计表

年 份	学 校 数 (个)						在 校 学 生 数 (人)						教 职 工 数 (人)					
	全 市	白 银 区	平 川 区	靖 远 县	会 宁 县	景 泰 县	全 市	白 银 区	平 川 区	靖 远 县	会 宁 县	景 泰 县	全 市	白 银 区	平 川 区	靖 远 县	会 宁 县	景 泰 县
1949	426	30		180	173	43	20301	738		11435	4934	3194	621	91		283	187	60
1950	371	35		151	125	60	16521	994		9076	3916	2535	685	100		242	168	75
1951	367	37		150	120	60	17270	1278		9438	4033	2611	663	110		251	212	90
1952	473	39		183	174	77	26932	1647		11356	8363	5566	789	121		313	240	115
1953	455	41		174	172	68	24900	1687		12107	6650	4456	967	140		392	305	130
1954	470	43		183	172	72	28323	1821		14030	7849	4623	947	149		382	288	128
1955	519	44		194	202	79	35436	2054		15958	12223	5204	1016	162		398	322	134
1956	687	47		255	289	96	48568	2702		19946	18266	7654	1336	219		523	460	134
1957	747	50		270	326	101	56903	3427		20773	24946	7757	1500	247		585	543	134
1958	905	59		366	326	154	75893	2762		30493	32404	10234	2278	331		798	909	240
1959	901	62		324	364	154	85909	4072		34692	369523	14192	2409	351		798	929	331
1960	867	63		334	330	140	76220	4273		29548	26779	15620	2286	365		820	714	387
1961	785	67		326	257	135	43084	4270		18602	12458	7754	2140	376		780	627	385
1962	764	62		302	254	136	36102	4558		15180	10754	5610	1892	386		664	548	294
1963	829	76		318	289	146	38062	4865		14834	11746	6617	2061	405		698	616	342
1964	1054	81		379	391	203	67022	9925		24835	18900	13362	2586	318		995	779	494
1965	1902	84		825	697	296	88676	8610		34893	29707	15466	3452	272		1330	1205	642
1966	2269	82		1170	697	320	96895	13466		37821	29800	15808	3996	417		1834	1205	540
1967	1522	87		537	700	198	84416	14807		24190	30150	15269	3652	548		1334	1211	559
1968	1540	87		537	710	206	90885	16936		26814	30200	16935	3820	631		1360	1211	618
1969	1530	96		581	714	202	90292	18132		28876	30500	18784	4459	831		1543	1408	677

续表

年 份	学 校 数 (个)						在 校 学 生 数 (人)						教 职 工 数 (人)					
	全 市	白 银 区	平 川 区	靖 远 县	会 宁 县	景 泰 县	全 市	白 银 区	平 川 区	靖 远 县	会 宁 县	景 泰 县	全 市	白 银 区	平 川 区	靖 远 县	会 宁 县	景 泰 县
1970	1468	99		600	564	205	96580	18758		33800	27543	16479	4318	830		1298	1449	741
1971	1539	102		519	703	215	119163	20273		38267	41719	18904	5037	870		1586	1791	790
1972	1525	89		585	638	213	139222	17141		49468	50985	21628	5632	698		1991	2193	750
1973	1626	102		611	689	224	153677	21356		50266	58976	23079	5810	704		2069	2162	875
1974	1996	102		640	1025	229	187355	23678		59123	80409	24145	7042	966		2128	3037	911
1975	2455	104		574	1530	247	207989	23384		60574	96764	27267	7155	963		2025	3079	1088
1976	2037	104		595	1132	206	233255	23568		77504	101950	30203	7491	968		2551	2872	1100
1977	2071	104		537	1238	192	118537	23480		73878	101256	30923	7384	982		2395	2843	1164
1978	2083	95		669	1107	212	233010	22512		78438	97021	35039	7563	1059		2590	2795	1119
1979	2057	100		665	1025	267	225072	23358		80555	88239	32920	7881	945		2368	3221	1347
1980	1940	112		644	905	279	215979	23146		77932	78264	36637	9078	945		3118	3509	1506
1981	1869	111		648	847	263	208935	22255		79028	72506	35146	9231	1136		3165	3429	1501
1982	1766	112		609	788	257	198184	16908		81151	67380	32745	8718	935		3106	3229	1448
1983	1814	110		618	820	266	192668	19042		78754	65084	29788	8497	1169		2705	3116	1507
1984	1769	116		606	783	264	200455	21809		81411	68320	28915	8943	1258		3173	3161	1342
1985	1887	117	145	484	781	260	181980	21525	10761	57133	65584	27250	8775	1236	894	2195	3103	1347
1986	1746	113	148	471	764	250	184159	21157	19572	55819	62911	24700	8763	1140	926	2288	3068	1341
1987	1756	113	147	472	780	244	179611	20149	20558	54535	61403	22966	8658	1144	1003	2248	2994	1269
1988	1760	118	149	466	780	247	181256	20939	20934	55364	62435	21584	8873	1259	1057	2296	2967	1294
1989	1712	115	148	465	741	243	179645	21276	21145	55694	60064	21466	9156	1370	1088	2332	2994	1372
1990	1708	114	149	469	721	255	183232	20856	22820	59098	58819	21639	9389	1385	1102	2554	2914	1434

第五章 中学教育

第一节 概 况

1950年,全市有3所中学,52名教职工,713名学生,中学教育刚刚起步。之后,学生人数逐年增加,特别是沿河人口稠密区,中小學生人数迅速增长,至1955年,全市中学生增长到1260名。其中,靖远县864名,5年时间增加3倍多。1956年,靖远县创办第二所中学;景泰初中改名景泰中学。1957年,会宁县初中升格为完全中学。1958年,会宁二中、白银一中相继成立,景泰中学开始招高中班。1966年,全市有中学42所,学生6504人。1960年,靖远矿区创办职工子弟中学。1962年,甘肃冶金公司创办中学1所(今白银公司第一中学)。1968年,创办银光中学和有色一建中学。“两条腿走路”,多种形式办中学的格局开始在白银起步。1968年,完小戴上初中帽子,初中戴上高中帽子,白银境内开设中学课程的学校有436所,“文化大革命”期间,中学教育时抓时批,一直处于混乱状态。1978年后,学校执行“调整、改革、整顿、提高”的方针政策,学校秩序很快步入常规,时白银区中学压为4所(不包含厂矿中学);靖远县完全中学压为12所,戴帽中学调整为62所;会宁县完全中学压为3所,独立初中调整为29所,戴帽初中调整为34所;景泰县中学调整为85所(含戴帽的)。1980年靖远一中、二中、会宁一中、三中、景泰一中、白银(市)一中被定为市重点中学。1985年,全市有中学113所,其中完全中学34所,独立高中1所,初中78所,在校学生9.0051万人,教职工5106名。同时,发展了一批中等职业学校,使普通中学和职业中学在校学生的比例趋于合理。

1987年,在落实《中华人民共和国教育法》的前提下,制定了《白银市九年义务教育规划》,各县、区认真执行,至1990年底,白银区、平川区、靖远县、景泰县基本普及了初中教育。

1989年,市教育局制定《白银市中学布局规模和结构调整的三年计划》,全市地方学校实行分级管理。1990年底,全市有高级中学3所,完全中学30所,初中(含戴帽的)194所,学生9.3776万人。其中高中1.9768万人,初中7.4008万人。1985至1990年,全市初中毕业生12.1832万人,高中毕业学生3.9343万人;1986至1990年,全市向高等学校输送新生6678人,向普通中专、中师输送新生4553人。

50年代,各中学陆续建立党、团组织,在师生中发展党、团员,结合时事政

治,通过党、团课,在中学生中普遍开展政治思想教育。1957年,德、智、体全面发展的教育方针提出后,政治思想教育进一步加强。1962年后,阶级斗争教育为政治思想教育的主要内容。“文化大革命”期间,政治、语文等课合并为毛泽东思想课,“大批判”代替了思想教育。80年代,学校普遍建立升国旗制度,进行热爱祖国、建设有中国特色的社会主义教育。

第二节 中学选介

一、靖远一中

初名靖远县立初级中学,始建于民国31年(1942)春,当年秋季招生。首任校长苏振甲。校址在靖远城南乌兰山下,以庙宇为办公室、教室、师生宿舍等。占地约4万平方米,建筑面积2439平方米。

34年设高中部。35年更名“靖远县立中学”。至1949年,初中毕业学生235名(其中女生7名),高中毕业学生14名;有教职工32人,在校学生416名。初高中实行“三、三”分段制,初中有8个教学班,高中有3个教学班。1951年更名为“靖远县中学”。1953年直属省教育厅,名“甘肃省靖远中学”。1952到1954年高考录取率为100%。1956年,改造和新建了校舍,办学条件得到改善,高中毕业生83%考入大学。

1957至1959年,部分教师被打成右派,教学质量下降。1961年,被确定为省重点中学。1965年,在校学生741人,有教职工63人。“文化大革命”期间,绝大多数学生参加“造反派”闹“革命”,教学设施受到严重破坏,学校长期停课。1969年改名为“靖远县五七红专学校”,开设会计、医疗、音乐等专业。1972年正名为“靖远县第一中学”。

1977年,教师冤假错案得到平反,加强领导班子,整顿校风、教风和学风。1978年重新定为重点中学,并更名为“甘肃省靖远县第一中学”。

教学中提倡研究“三法”(教法、学法、考法),学生达到“三学”(爱学、会学、活学)。在全市优质课竞赛中,有5名教师获一等奖,2名获二等奖,3名获三等奖。学校先后举办过6届教育教研研讨会,交流论文131篇。教师在国家、省、市级刊物发表的论文有160余篇。还编写出版教学辅导书。积极开展第二课堂活动,定期举行学习辅导讲座,组织学生参加各种竞赛,获得国家、省、市竞赛名次的学生共有269人。

有30个教学班(初中6个,高中24个),在校学生2498人;有教职工135人,其中本科毕业41人,专科毕业63人,特级教师3人,高级教师19人,一级教师43人。校园占地5万多平方米,建筑面积2万平方米,建有教学大楼、实验室、学生宿舍楼、图书室、阅览室、校医室、大礼堂、语音室、电教室、健身房;有

300米跑道的田径场地,且配有高压喷洒设施。

建校48年来,初中共毕业学生5785人,高中共毕业学生9378人。其中考入大专院校的有1716人,考入中等专业学校的有739人;1990年,高三应届文科考生张巨岩以503分的优异成绩,获全省文科状元。1987年后,学校被评为“甘肃省教育系统先进集体”;连续两年被白银市树为“社会治安综合治理先进集体”。校长张克让当选为七届全国人大代表,并被国务院授予“全国先进工作者”称号。

二、会宁一中

会宁一中,前身为会宁初级中学,民国35年(1946)创办。1950年迁入会宁简易师范学校(今东关小学校址),撤师范班。1956年进行扩建。1957年设高中部,为完全中学。1958年迁至现校址。1961年改名会宁县第一中学。1966年,有教职工85人,其中专任教师80人;在校学生771人,设20个教学班(高中5个班,初中15个班)。至1966年,高中共毕业学生706人,考入大专院校93人,升学率为13.1%。“文化大革命”期间,改名“五七红专学校”,改学制为二、二分段制。

1977年复名会宁一中。1978年被定西地区定为重点中学,恢复学制“三、三”分段制。1980年,加强领导班子和师资队伍的建设,教学质量逐步上升。1984年撤初中部,为独立高中。80年代,教师30余篇论文先后在省级和全国性刊物上发表。

70年代末,配合物理教学,创办电器修理厂,现已积累固定资产2.95万元。1987年开办会宁县教学仪器厂,产品畅销全国,4年创产值65万元,实现利润19.14万元,至1990年底,两厂给学校上缴28.44万元。有42项产品,获国家教委、省级奖励5次。其中IIT-II型化学投影机,1989年9月在新加坡“国际教具博览会”上,赢得国际友人的赞誉。

1990年底,有教职工132人,其中特级教师1人,高级教师8人,一级教师28人;在校学生1866人,设30个教学班。从1977至1990年向大专院校输送学生1094人。

三、景泰一中

1950年春,景泰简易师范学校改为景泰初级中学。1955年以前,在校学生100余人,教职工20多名。1957年反右派运动中,13名教师中5人被错划为右派分子,教学受到严重影响;1958年秋,景泰县并入皋兰县,改名为皋兰县第二中学,设高中部,成为完全中学,有13个教学班。1959年更名为白银市第三中学,在校学生800人,设15个教学班。

1961年更名为景泰中学。“文化大革命”初,更名为八一战校,学校秩序混

乱。1968年又更名为景泰县红专学校,设拖拉机、人医、兽医、会计4个班,每班有学生40余名。1969年招收高一3个班,高二1个班,有学生130人。1970年,正名为景泰县第一中学。1978年,与一条山镇中学合并,由芦阳镇迁入该校,仍名景泰一中,为武威地区重点中学。1984年,高中恢复了三年学制。1985年白银市、景泰县定其为重点中学,有教职工34人,14个教学班,在校学生892人。1989年团中央、农业部、全国科协授予“社会实践活动先进学校”称号;团省委确定为“全省社会活动示范学校”。1987年以后,每年举行一次教学研讨会,评选优胜课、优质教案、优秀论文,促进教学。

1990年,有28个教学班,在校学生1840人,其中初中406人,高中1434人;教职工126人,其中本科毕业20人,专科毕业47人,中师、高中毕业9人,有特级教师1人,高级教师8人,一级教师23人。1984至1990年,共输送大学本专科生734人,中专生180人。

四、白银市第一中学

白银市一中始建于1958年,原名“白银市中学”,初址在今白银针织厂,设7个初中班和1个高中班,学生约400名。1959年10月因校址办厂迁至皋兰县(属白银市管)石洞寺。1960年2月迁入公园路南段。1962至1965年,高考升学率由25%上升到64%,至1965年共向大专院校输送新生141名,1964年更名为“兰州市第二十一中学”。

1966至1976年,“文化大革命”期间,教学受到严重冲击。1968年改名为“长通电缆厂育红中学”。“文化大革命”后期又恢复原名。1977年,恢复正常的教学秩序,教学质量不断提高。1981年女子垒球队获兰州市中学生比赛第一名。

1990年,学校占地约4万平方米,拥有教学楼、实验楼,配备实验室、电教室、阅览室、图书室,藏书3.212万册。有教职工148人,其中教师113人。高级教师9人,一级教师32人,本科学历52人,大专学历53人。有31个教学班,学生2100人。

恢复高考以来,共向大专院校输送新生393人。

五、白银公司一中

白银公司一中,原名“甘肃冶金公司中学”,曾名“白银有色金属公司中学”。创办于1962年,当时借用“公司一小”的8间平房做教室上课,学生400多人,分8个班;教职工30余人。1964年迁入冶金路西段。

“文化大革命”初期,教学和管理制度遭到严重破坏。70年代中期至80年代初期,在校学生多达3500—4000人。1985年建公司三中,学生分流后在校学生控制在2000人左右。

1987年,被中国有色金属工业总公司和中共甘肃省委、省政府分别授予“普通教育先进集体”、“甘肃省教育系统先进集体”称号;1990年被评为国家级、省级“先进体育传统项目学校”,获甘肃省“青少年科技活动先进集体”称号。当年有教职工208人(女115人),专职教师147人,其中:本科学历53人,大专学历72人。特级教师2人,高级教师27人,一级教师50人。校园占地1.935万平方米,有两个操场;高、初中各拥有一座教学楼,总面积6299平方米;一栋实验楼,占地1800平方米;一栋综合办公楼,占地1340平方米;藏书6万余册;有理、化实验室各3个;还有生物实验室和生物标本陈列室、电子计算机室、语音室、录像室、小气象站;实验仪器设备总值60万元;体育器材充足。

考入大专院校的学生人数从1977年的4人逐年上长,1989年为21名,1990年为175名;1989年体育达标率平均为91.9%;1982年以来,有67名学生分别进入省体育代表队和体育院校;1985年校田径队获省厂矿中学比赛团体总分第一名。

六、靖远矿务局职工子弟第一中学

矿一中曾先后称“靖远煤矿筹备处职工子弟学校”、“靖远煤矿职工子弟学校”、“靖远矿区职工子弟学校”、“靖远矿区职工子弟第一中学”等名。1960年秋设初中班,后来停办。1966年9月开办初中工读班。1972年9月发展为完全中学。至1990年,有24个教学班,在校学生1286人,有教职工120名。自建校以后向大专院校输送新生272人(本科194人,大专78人),向中等专业学校输送新生64人。

1949—1990年白银市普通中学基本情况统计表

年 份	学 校 数 (个)						在 校 学 生 数 (人)						教 职 工 数 (人)					
	全 市	白 银 区	平 川 区	靖 远 县	会 宁 县	景 泰 县	全 市	白 银 区	平 川 区	靖 远 县	会 宁 县	景 泰 县	全 市	白 银 区	平 川 区	靖 远 县	会 宁 县	景 泰 县
1949	3			1	1	1	537			292	163	82	51			24	19	8
1950	3			1	1	1	713			297	298	118	52			24	19	9
1951	3			1	1	1	558			273	169	116	50			24	17	9
1952	3			1	1	1	738			326	245	167	58			25	21	12
1953	3			1	1	1	888			463	245	180	62			31	19	12
1954	3			1	1	1	1010			576	281	152	57			30	16	11
1955	3			1	1	1	1260			864	291	164	61			11	12	11
1956	4			2	1	1	2232			1134	552	346	99			59	23	17
1957	6			3	2	1	3100			1738	849	513	147			87	36	24
1958	34	3		23	5	3	5146	412		2483	1160	1091	205			94	54	57
1959	24	3		12	6	3	7099	673		3226	1839	1361	342			161	124	57
1960	29	3		15	7	4	8841	905		4059	2117	1760	357			179	119	59
1961	19	3		8	4	4	6323	1071		2759	1636	857	342			206	89	47
1962	16	2		7	4	3	4386	684		1795	1378	529	371			235	88	48
1963	17	3		7	4	3	4107	720		1626	1287	474	300			158	96	46
1964	16	4		6	3	3	5128	1753		1726	1064	582	419	132		156	95	36
1965	17	5		6	3	3	5882	2139		1666	1241	666	505	207		147	95	47
1966	42	4		7	6	7	6504	1873		2088	1540	1003	567	159		234	102	72
1967	43	4		25	6	8	6567	1911		1992	1585	1079	557	140		234	102	81
1968	47	5		25	3	14	8443	3346		2148	1590	1359	671	227		248	86	110
1969	95	5		79	4	7	10362	3299		3115	2563	1386	687	215		209	117	146

续表

年 份	学 校 数 (个)						在 校 学 生 数 (人)						教 职 工 数 (人)					
	全 市	白 银 区	平 川 区	靖 远 县	会 宁 县	景 泰 县	全 市	白 银 区	平 川 区	靖 远 县	会 宁 县	景 泰 县	全 市	白 银 区	平 川 区	靖 远 县	会 宁 县	景 泰 县
1970	101	10		79	4	8	20148	6488		5972	5072	2886	1289	429		575	112	173
1971	39	10		16	4	9	25953	6142		8854	7162	3795	1584	440		646	184	314
1972	44	10		20	5	9	31011	7095		11157	8301	4458	1993	616		796	169	412
1973	70	8		48	6	8	31701	8742		11167	7374	4418	1887	531		787	169	400
1974	133	9		109	6	9	35833	10888		12643	7679	4623	2152	676		890	194	392
1975	107	9		124	64	10	44921	12574		15341	10407	6599	2207	805		772	212	418
1976	283	10		123	68	82	59322	14100		20467	15521	9234	2917	817		1107	477	520
1977	435	11		193	122	109	76977	15352		26367	22641	12617	3564	935		1134	681	608
1978	192	11		45	34	102	80870	19197		26119	22943	12629	4302	1009		1455	1166	672
1979	106	11		46	36	13	70249	13235		25390	21220	10354	4106	1022		1350	1028	706
1980	120	15		41	39	25	76503	13987		25581	25358	11577	4639	1034		1685	1138	782
1981	115	14		47	31	23	68344	12782		23688	21184	10690	4752	1057		1668	1236	791
1982	113	12		43	32	26	67932	12129		23853	21237	10713	4521	949		1638	1197	737
1983	107	14		40	31	22	69491	13201		24044	21266	10980	4537	987		1665	1174	711
1984	108	17		39	29	23	81651	16352		28105	23720	13474	4807	1102		1698	1206	801
1985	113	13	12	31	33	19	90051	16808	7126	24957	25739	15421	5106	1142	525	1286	1303	850
1986	125	19	12	36	35	23	97602	17682	8657	27213	27073	16977	5598	1129	570	1427	1458	914
1987	126	19	13	38	34	22	99762	17897	9961	27966	26878	17060	5728	1120	649	1477	1253	959
1988	128	17	18	38	34	21	96604	16668	10087	27533	27195	15121	5970	1166	753	1512	1559	980
1989	131	17	17	41	34	22	93776	16024	9558	27001	27285	13908	6286	1399	726	1561	1646	954
1990	132	19	9	46	35	23	90640	14831	10058	25929	26601	13227	6373	1443	770	1507	1674	979

注:白银区1964年前教职工人数无统计资料

1977—1990年白银市参加大、中专考试录取人数统计表

单位:人

年 份	全 市			白银区			平川区			靖远县			会宁县			景泰县		
	合计	大学	中专	小计	大学	中专	小计	大学	中专	小计	大学	中专	小计	大学	中专	小计	大学	中专
1977	1242	652	590	352	321	31				245	109	136	338	11	226	307	110	197
1978	1355	455	900	338	191	147				307	126	181	424	74	350	286	64	222
1979	1422	481	941	364	173	191				439	146	293	360	79	281	259	83	176
1980	1222	434	788	287	152	135				356	97	259	317	107	210	262	78	184
1981	1308	434	874	342	161	181				364	118	246	398	106	292	204	49	155
1982	1376	679	697	373	257	116				404	179	225	397	181	216	202	62	140
1983	1792	902	890	446	257	189				547	285	262	506	254	252	293	106	187
1984	1562	763	799	320	191	129				507	256	251	466	205	261	269	111	158
1985	1886	1030	856	410	298	112				550	253	297	630	341	289	296	138	158
1986	2103	1267	836	518	378	140	82	28	54	612	348	264	698	412	286	193	101	92
1987	2175	1183	992	576	422	154	83	36	47	589	275	314	687	323	364	240	127	113
1988	2336	1325	1011	776	503	273	79	32	47	649	325	324	559	296	263	273	169	106
1989	2000	1346	654	681	559	122	74	35	39	483	228	255	517	396	121	245	128	117
1990	2342	1499	843	686	498	188	107	62	45	601	342	259	605	361	244	343	236	107
总计	24120	12449	11671	6469	4361	2108	425	193	232	6644	3087	3566	6902	3247	3655	3671	1561	2110
备 注	1. 大学中包括本科及大专; 2. 中专中包括高中中专及初中中专; 3. 各项数字中均含厂矿企业学校考生																	

第六章 中等专业教育

第一节 师范学校

民国5年(1916),靖远县创办师范讲习所,为小学培养师资。26年,讲习所改为乡村师范学校。29年,会宁县设简易师范学校(简称会宁简师),学制三年。32年,靖远县乡村师范学校改为甘肃省立靖远师范学校(简称靖远师范),设中师班。34年,景泰县以县城关帝庙为基地,建校舍50余间,创办景泰县简易师范学校(简称景泰简师),当年秋开学招生,学制三年。35年,会宁简师改为“省立”。1950年,会宁简师合并于会宁中学,景泰简师改名景泰初级中学。

靖远师范,前身即靖远师范讲习所。民国23年(1934),靖远县教育局局长苏振甲等人利用县城文庙,建校舍30余间,改讲习所为靖远县立乡村师范学校,并兼任校长,设教务、事务两处。学校用地1.8万平方米,有教职工15人,学制4年,开国语、算术、历史、地理、博物、物理、化学、英语、音乐、体育、美术、教育学、心理学、教学法等课,以三民主义和孙中山言行、童子军誓词、《青年守则》为准绳,培养学生忠诚、公勇、服务、牺牲的道德精神。32年,改为甘肃省立靖远师范学校,为四、二建制。34年,改为三、三制。至1949年共毕业学生10届,305人(乡村师范4届,约100人),其中女生12人。肄业生300多人。

25年(1936),中国工农红军四方面军北上抗日,途经靖远,在红军指战员的教育和影响下,许多学生或参加红军,或奔赴延安参加革命。26年,万良才等组织“同进合作社”,驻靖师校内文庙东大厅,进行革命活动,对师生政治影响很大。27年元月,“甘肃青年抗战团靖远分团”成立,驻靖师,中共靖远工委发展进步学生李淮、张标、吕鸿基、张国威等入党。28年春,奔赴延安的部分同学回县壮大了革命队伍,又联合敷文小学(今靖师附小)师生,创办油印小报《乌兰钟》、《祖厉情》和季刊《靖师校友》,宣传抗日,宣传革命。37年(1948)靖师学生积极参与共产党领导的打倒国民政府县长康天衢的“倒康运动”,取得了胜利。

50年代学校建党、团支部,校务委员会,设教务处、总务处及各科教研室。教材采用普通中学教材和师范必修课。学生文艺宣传活跃,社会影响巨大。有大批师生参加土改、抗美援朝。1958年在“教育大革命”中,创办靖远师范学院,学院分大学部和中师部。1959年秋大学部与陇西师院、临洮师院合并为定西师范专科学校。

“文化大革命”中,37名教职工,有17名被错误批斗,10人被错误列为重点

处理对象,6名被错误下放农村;校园被侵占,仅一次建厂就占去学校操场、实验园地2.6万平方米。1976年后,平反了教师的冤假错案。1977年恢复考试招生。1980年学制改为3年。1981年为教师评定职称,首评讲师14名,教员11名。1983年学制改为4年,恢复师范必修课教育学、心理学。

1978年以来,学校35次获“全国勤工俭学先进集体”等荣誉称号,其中国家级5次,省级6次,地市级24次。1950至1990年靖远师范共培养合格小学教师5637人。

第二节 教师进修学校

1980、1981、1982、1984年,白银区、景泰县、会宁县、靖远县教师进修学校相继成立;各校均以中师班为主,兼设幼师班及各科培训班。中师班学制二年,幼师班学制三年,采用全国统编“成人中等师范学校教材”。培训班视需要而设,有长训、短训之分,长者1年,短者数月不等,具体培训内容有小学校长、电教骨干培训及汉语言、JTP、音乐、美术、体育和初中生物、化学、物理等专科培训。

1990年,全市4所教师进修学校有教职工45人,在校学生244人。自建校至1990年,中师班毕业494人,其中白银区171人,景泰117人,会宁105人,靖远101人;幼师班毕业48人(白银区),培训班结业2284人(次),其中会宁1324人(次),靖远229人(次),景泰578人(次),白银区153人(次)。

第三节 职业技术教育

民国20年(1931),在靖远糜滩成立了“甘肃省立靖远纺织补习学校”,当年招收完小毕业生20多名学习纺织技术。学校设有纺车、布机,除教授纺织技术外,还开设文化课,一年后因经费无着而停办。

1958年秋,创办靖远卫校,两个教学班,150名学生,8名教师,开设初中文化课和医疗知识课,还开设一个门诊部。1962年秋停办,部分毕业生分配到县医院、公社、大队卫生所工作。1980年恢复办学,开设中西医结合专业,为农村培养了一批初级医务人员。

50年代后,厂矿企业职业技术教育开始起步。由于适用性强,得到重视并稳步发展。县区职业技术教育时存时废。

1990年,全市有中等专业学校3所(即靖远师范学校,甘肃煤炭工业学校,白银市工业学校),在校学生1615人。技工学校4所(即白银公司技工学校,二十一冶技工学校,银光公司技工学校,甘肃煤炭技工学校),在校学生2160人。职业中学由13所发展到17所(白银区3所,平川区2所,会宁县5所,靖远县4所,景泰县3所),在校学生由2350人增加到3341人。电视中专学生由356名

增加到 1215 人。各类中等职业学校与普通高中在校学生之比由 1:3.6 提高到 1:2.4。职业中学在专业设置上,根据城乡经济发展需要,开设有种植、养殖、服装、建筑、财会、化工、仪表、水泥加工、医士、烹饪、木工等专业 22 个。与此同时,全市各级职业学校及培训机构举办各类“短、平、快”职业技术短训班,每年有 2 万多人次参加学习,许多职校毕业生和经过培训的人员已成为城乡各业骨干和致富带头人。

1989 至 1990 年,市上确定了靖远县三滩职中、会宁县郭城农中、景泰县职中、白银区四龙职中、平川区共和职中五所职业中学为市重点职中。

第四节 白银市职业技术学校简介

白银市职业技术学校,1982 年由长通、棉纺、针织、针布、供电局、白银运输公司 6 家企业联合投资新建。原为小学至初中九年制学校,1984 年秋撤销小学部,开始招收职业高中班。1985 年 3 月定校名为“兰州市白银区企业联合中学”、“兰州市白银区职业技术学校”两个牌子一套机构。1986 年更名为“白银市职业技术学校”。学校占地 2.652 万平方米,建筑面积 2220 平方米,教职工 49 人,教学班 15 个,在校学生 680 名。职业高中开工商财会、电线电缆、微机、文秘档案、养路费征稽、裁剪缝纫及商业服务等专业。1990 年前已有 1948 名学员毕业或短训结业。多数学员被有关单位、企业录用。1990 年长通厂选派参加西南、西北电线电缆操作大比武的 6 名选手中,有 4 名是白银市职业技术学校的毕业生,他们均获第二名,其中有 1 人代表长通厂参加全国大比武,荣获第四名。被白银市建设银行录用的 7 名财会班毕业生,1990 年前 5 人被评为建行系统先进个人,有 3 人提拔为基层储蓄所所长。服装裁剪专业已结业 26 期,招生范围除市辖三县两区外,还有省内榆中等 36 个县及新疆等外省学员。

1986 年白银市职业教育基本情况一览表

县 区	学校数		在校学生数		教职工数		专任教师数		毕业人数		招生人数
	计	高中	计	高中	计	高中	计	高中	高中	高中	
白银	2	2	537	537	26	26	21	21	95	329	
平川	2	2	341	341	30	23	23	20	20	140	
靖远	5	5	599	599	53	53	33	33	95	302	
会宁	3	3	547	547	47	47	30	30		245	
景泰	3	3	973	973	67	67	41	41	230	437	
合计	15	15	2997	2997	233	233	148	148	440	1453	

第七章 成人教育

第一节 农村扫盲

40年代辖区各县开办民众学校,大都附设于当地小学,由学校负责教学工作,协同乡保两级管理。民众学校设成人班与妇女班,以妇女班为多。开国语、公民两门主课及唱歌等,课本免费供给,每日上课两小时,为农村扫盲之开端。

1949年冬,一些小学在当地群众要求下,吸取老解放区经验,办起了冬学、夜校,青壮年农民积极参加学习。1950年冬,大部分小学办起冬学或夜校,每天晚上学习两小时,以识字为主,兼学政治、时事。1953年,学文化高潮进一步掀起。仅靖远县就有冬学518所,入学学员达1.742万人。1954年,各县“扫盲委员会”成立,县长兼主任,县委宣传部长、教育科长兼副主任,县团委、县妇联负责人都是委员,并配备了“专职教师”,加强扫盲工作的领导。1956年省上召开扫盲积极分子代表会,各县都有代表参加。1957年,仅靖远县全县累计脱盲人数达2.4563万人,占全县文盲总数的82%,还出现了不少的文化村。1958年5月,省教育厅颁发《关于扫除文盲鉴定标准和鉴定办法》,脱盲标准是:干部、职工会认2000个以上常用汉字,能阅读通俗书报,会写200—300字的应用文。农民、市民会认1500个以上常用汉字,会写简单便条,会记简单帐目,12—40周岁的青壮年非文盲人数,城镇达到95%以上,农村达到85%以上,厂矿企事业单位达到100%。对脱盲者进行考核,发脱盲证书。1958年秋,实现人民公社化后,社员学文化、学政治统由生产队管理、承办,采取农忙少学、农闲多学,要求不识字者(12—40岁)一律参加学习。扫盲教育进入全面化、常规化,形成第三个高潮期。三年经济困难时期,扫盲教育被迫停止。大批学龄儿童失学,形成“新文盲”。1965年,公社配备业余教育辅导员负责农民业余教育。70年代初,各地大办“政治夜校”,扫盲教育停止。此后,脱盲者得不到巩固,大量回生复盲。1985年白银市加强农村扫盲工作,各县区因地制宜,开展集中办班、分散包教、任务到人、巡回辅导等多种形式的扫盲教育。1989年9月,白银市坚持“一堵、二扫、三提高”的方针,动员有文化的人都来教,没文化的人都来学,抓点带面,全面提高,取得了一定成绩;1988年,白银区经验收检查被省政府批准为“基本扫除文盲县(区)”。1990年,全市参加扫盲学习的有2.338万人,其中脱盲人数达1.2149万人,青壮年文盲率从1986年的26.34%降为9.8%。

第二节 农民技术教育

1979年后,各县区先后建立“农民技术学校”,至1990年底已达28所。各校结合当地实际,开种植、养殖、农机操作与维修、机电操作与维修等项目课,对青壮年农民进行短期实用技术培训。全市累计培训人数达4.491万人。白银区成绩突出,被省人民政府树立为先进典型。靖远县东湾乡农民技术学校向农民传授先进耕作技术,使95%的农户已脱贫。1990年,靖远县三滩乡农民技术学校通过培训,使一大批农民掌握了科学种水稻知识,实施“水稻旱育稀植”,节约种籽10万公斤,增产近50万公斤,亩产达750公斤,创历史最高纪录。此外,以种植、养殖、加工、服装等适用技术为主的各类职业培训普遍开展,至1990年,全市举办各类培训班1700多期,参加培训10万多人次。

1989年,甘肃燎原广播学校白银分校成立,各县相继设管理站,推广农业科技的“燎原计划”开始在8个乡实施,仅两年时间,就取得了一定的成绩,较为突出的是:会宁县中川乡塑料大棚种菜项目,白银分校管理站针对城市居民菜篮子需求,以乡中学为依托,建立“一户一亩一井一泵”的“四个一工程”,带动20户农民种菜,当年即脱贫。1990年,培养技术人员150多人,推广塑料大棚覆盖400亩,总收入达20万元,受到国家教委的表彰。白银遵循“培养——从业——致富一体化”的原则,结合实际,有计划的实施“燎原计划”。1990年11月14至20日,甘肃省在白银召开“电视中专、燎原电视广播学校现场会”,向全省推广白银先进经验。

第三节 干部、职工业余教育

一、初等文化、技术教育

1954年秋,景泰县干部业余文化补习学校成立,配备专职教师3人,另有两名兼职教师,吸收干部和职工中文化程度低的补课,高小一、二年级和初中一年级三个班,实行高小初中四年一贯制。开语文、数学(初中含代数、几何)课,采用同级学校统编的教材,每周1—5日,各有两课时,正规化教学。至1957年秋毕业一个班,40多人。当年下半年,开始整风,继而转为反右派,部分教师被错划为右派分子,学员全部投入运动,教学活动停止,以后一直未得恢复。靖远县配备专职干部,负责辅导干部和职工的文化教育,按文化程度分初、高组分别学习。初级组以文化课为主,政治理论为辅;高级组以政治理论为主,文化课为辅。当时,全市各级党政机关、企事业单位对干部和职工的政治、时事学习都十分重视,每日早班即有两小时学习,有时还举行考试,检查成果。60年代,由于

“文化大革命”的影响,干部和职工文化学习受到冲击,形成单一的政治学习。1982年后,白银各县区先后成立“职工教育委员会”,下设办公室(简称职教办),配有专干,负责职工文化和技术教育的组织、辅导和检查工作。各县区对1968至1980年初中、高中毕业生,未经专业技术培训的三级工以下职工全面补课。会宁县先后参加补课的有1370人,至1984年全部补完。景泰县参加补课的770多人,至1985年全部补完,经考核合格者670人,占总人数的81%,其中文化合格率为90.1%。

二、中、高等专业自学考试

1983年,国家关于成人自学考试的办法公布后,1984年,各县区在文教局设“自学考试办公室”。1985年,市教育局设自学考试办公室。办公室设专干,负责本地区的考试组织和社会助学工作。自1985至1990年,先后开24个专业、218门课程。全市累计高等专业参考学员5432人,其中185人单科合格,132人毕业;中等专业参考学员1959人,其中1016人单科合格,23人毕业。

三、广播电视大学

1979年,甘肃省广播电视大学成立后,在各县区及大中型企业设教学班或工作站。1986年,甘肃广播电视大学白银分校成立,分大学部、中专部;至1990年,大学部先后设16个专业,中专部设13个专业,共毕业学员875人。

四、厂矿企业职工工业余教育

白银有色金属公司 1958年成立工人夜校和职工业余大学。1961年公司成立了大学函授站。1964年公司党校成立。1965年上半年,成立半工半读中等技术学校。1968年,半工半读学校撤销;1978年后,职业教育开始恢复,开“工业电气自动化”大专班和电大机械班。公司工会抓文化补课,劳资处抓技术补课,组织站抓干部培训。1981年电大白银公司工作站成立。同年6月,公司成立教育委员会、培训处。8月,甘肃省职工财经学院白银分院成立,1983年9月,公司学校重新组建。10月培训处改为培训中心。1984年11月,白银有色金属公司职工大学成立。1986年11月,白银公司职工中等专业学校成立。1988年6月,教育处与培训中心合并为教培中心。

1989年12月,教培中心设党政办公室、政工科、工会、团委、培训管理科、教务科、学生科、财务科、总务科,定员144人。设数学、物理、化学、专业、政外、文史、电教7个教研室,配备专职教师62人,其中具有高级专业技术职称的5人,中级专业技术职称的27人,初级专业技术职称的30人。1989年组建成立《白银有色教育》编辑部,挂靠在教培中心。

教培中心经过几年充实、完善,形成了从职工技术培训、职工文化补习,岗

位职务培训到职工高、中等教育,专业证书教育、继续工程教育等门类齐全、成龙配套、比较完整的职工教育体系。现有培训科 12 个,职教专职管理干部 32 人,兼职管理干部 18 人,教学楼面积约 3979 平方米。累计培训职工 8.8343 万人(次),至 1990 年培养大中专毕业生 1647 人,送大专院校委培大中专毕业生 139 人。通过补习,有 2794 名职工取得高中毕业证书。

靖远矿务局 1960 年春,成立职工业余教育委员会,下设教育科,配备 3—5 名专职管理干部。局属 23 个矿(队、厂),成立了 15 所职工业余学校,按照“闲时多学、忙时少学、大忙机动学、经常坚持、不使中断”的业余学习原则,初步形成从扫盲到大学一条龙的业余教育体系。1960 年共配备专职教师 21 名,兼职教师 166 名。把全局 8583 名职工按不同文化程度、不同工种组织到不同班级学习文化,入学率达 95%,出勤率达 92.3%。教学内容为政治、文化、技术三结合,以班级教学为主,还有包教包学小组、师徒合同等方式;经过一年多的努力,文盲比例由原来的 35.22%降为 7.08%,小学文化程度由 59.11%上升为 78.21%。初、高中文化程度由 5.3%上升为 14.3%,大专以上学历程度的比例由 0.36%上升为 0.41%。

培训方式有内部自培、送外培训和进修等几种。内部自培:1960 年,先后创办了业余党校和技校各 1 所。由局业务干部和工程技术人员任教,按照干啥学啥的原则进行在职轮训。设财会、统计、劳资、护士、卫生、炊事员、党员训练、军事训练等专业。进行三个月或半年不等的短期培训,共培训 249 人(次)。还举办技工训练班,脱产集中培训测量、井下钳工、机电维修、机修钳工、绞车工、水泵工、压风机工等技术工人 350 人(学员文化程度要求在小学或初中以上),培训时间 3 个月到 1 年。1961 年,先后举办了区队长训练班、机电管理培训班。培训区队长 31 人,各工种技术工人 32 人。

自 1958 年矿区初建到 1962 年缓建,为适应生产建设发展需要,采取以师徒、包教包学、现场练兵、技术比武等形式,对 1386 名新工人进行训练,使其达到应知、应会要求,熟练上岗、保证安全。

外出培训:1958 年,委托阿干镇煤矿、山丹、窑街矿务局培训建井、机电、选煤、配电等工人 365 人。1959 年,先后六次分批派出 212 人到上海、宁夏、东北、山西等厂矿企业学校学习,车、钳、铆、焊、洗煤、发电、采掘、放炮等技术。1963 年为建矿区火药厂,抽调固定工 10 人赴山西等化工厂学习技术和管理。1964 年,派出 1 名工人参加煤炭部在峰峰矿务局开办的“矿灯”学习班。上述派出人员回矿后均成为推广新工艺新技术和生产建设第一线的主力 and 骨干。

选派进修:1959 年选派 2 名洗煤管理干部分别去北京煤炭工业学院、黑龙江鸡西矿业学院学习;选派 1 名行政管理干部去甘肃工业大学进修计划和财务管理专业。同年,经考试择优选送 30 名工人进甘肃省劳动局技工学校学习。

1970 至 1976 年在旱坪川办政治、业务技术干部轮训班。学员经常保持有

50—60人,五年间共培训各种类型的专业干部2000余人。工人培训:一是在实践中由老工人带新工人或基层干部现场指导,1970至1978年共培训工人1000人;二是送外单位培训,矿区总机厂从1971至1979年先后送往本省或外省10个单位,分11批共培训汽修、模型、制氧、化验等技术工人415人。红会一矿1970至1981年先后4次,共派出180余人学习采煤、掘进等技术。

1978年后,全矿普遍开展技术比武,采取以老带新、现场练兵、师徒合同等形式,到1980年共培训采、掘、运、矿、土、安等工种的技术工人达1.2万人(次)。基本上达到了本工种的应知应会。自1979至1985年脱产培训及各种岗位培训(含文化教育)干部2500人。1986至1990年共培训干部4749人。1979至1985年共培训工人1.5万人,1986至1990年共培训工人3.2万人。

银光化学公司 1974年4月,工厂成立了“七·二一”工人大学。有教职工16人,开设化工工艺班,学员30名。1979年停止招生整顿,1981年恢复招生。1982年10月正式成立“国营银光化学材料厂职工大学”。至1990年,学校有教职工33人,其中副教授2人,讲师8人,助教17人。设化工机械、化工工艺两个专业。在校学生130人。职工大学共培训278名大专毕业生。

1985年8月筹建银光技工学校,当年招收95名学生,分3个教学班。1990年学校有教职工36名,其中高级讲师4人,助教8人,在校学生174名。学校占地2298平方米,建筑面积1146平方米。五年来学校共培养430名毕业生。

第八章 师 资

第一节 教师队伍

1949年,全市有中、小学教职工672人。1950年后,各地选拔了一批有文化的人到学校任教。此后,小学教职工人数逐年增加,1960年有2643人,1970年增加到5607人。1977年后,各县对小学民办教师轮流进行培训和考核。培训之后考核合格者发给《任用证》继续任教,并实行核绩“转正”制度,不合格者及不适应教学的均予以辞退。民办教师队伍趋于稳定,教学质量开始回升。1985年,全市有教职工1.3447万人,其中:中学4876人,小学8571人。1990年,全市各类学校有教职工1.6488万人,其中:普通中学6373人,职业技术学校293人,小学9379人,幼儿园433人;内有民办教师5580人,占总数的34%。

第二节 师资培训

各级教育行政部门十分重视师资培训。80年代,创建教师进修学校,对在

职的小学、初中教师中业务素质较差的进行常规教育或短期培训,改变了小学、初中教师水平低的状况,为提高小学和初中教学质量提供了有力的保证。县区教育行政部门还采取多种举措培养教师,提高其政治思想觉悟和工作能力。培训形式有:

短期培训 1950年上半年,景泰有11人到地区小教培训班学习,这批教师以后大都成为中心小学的领导或县级教育行政骨干。1951、1952年,会宁县办师资训练班两期,学制1年,培训小学教师100余人。同期,靖远师范为靖远县培训小学教师130多人。1955至1956年,各县对中小学教师普遍进行了“普通话”专门培训。80年代,各县区进修学校多次举办专科培训班,接受培训的小学、初中教师多达2000多人。同期,各县区还适时的选派一些优秀的中、小学教师和学校领导,到教育发达、先进的城市、学校,参加短期培训、学习,或参观、考察,吸取先进经验,回来后推广实施,促进教学改革。

离岗进修 50年代,各县选送优秀小学教师和素质较差但有培养前途的中学教师进指定的师范院校深造,小学教师中素质较差,年龄轻、有培养前途的送师范学校进修。80年代,采取选送与统考相结合的办法,择优录取,进校深造。同期,地(市)、县(区)还选调优秀中学校长,去京、津等大城市的名牌中学“挂职培训”,提高其领导管理才能。1981至1988年,仅会宁一县离职进修的中学教师就有264人,其中12人达本科程度,234人达大专程度。

在职进修 80年代,很多教师参加自学考试,成人高校考试,接受函大、刊大、电大教育,使一部分中小学教师的文化程度得到相应提高。县区人事部门,对自学成才者还给以物质奖励。80年代后期的教材教法和教师专业合格证考试,也促进了教师的自我提高。

第三节 教师待遇

中华人民共和国成立后,党和人民政府十分重视提高教师的政治地位。1952年确定教师为国家工作人员与国家干部享受同等待遇,教师受到社会的尊重与爱戴,被誉为“人类灵魂的工程师”。市、县(区)、乡重大政治活动均邀请教师代表参加。各级党代会、人代会、政治协商会议都有教师代表(委员),有的还被选为政府或党委委员、常委。60、70年代,靖远一中校长吴之瑛、靖远师范校长关振邦、会宁一中校长王元方、白桢等人 在境内享有崇高的威望。靖远一中校长张克让于1988年当选为第七届全国人民代表大会代表。景泰一中校长龚大绥,50年代即是县人代会常务副主席,省人代会代表,80年代,又为中共甘肃省代表大会代表。景泰一中党支部书记王庆云曾任中共景泰县委常委。靖远师范校长关振邦曾任靖远县委常委。

对为教育事业做出贡献的先进模范人物,党和政府都给予表彰和奖励。至

1990年,全市有雒秀、张克让、张承宗、许益保、杨渡、刘毓峰、谢家仁、段远富、吴振中、王进禄、蒲尚坚 11 人被评为省中学特级教师,洪美珍、尹聚臣、韩金茹、丁佐忠、朱琴英、包守丽、周庆梅 7 人被评为小学特级教师。

张克让、王克运、牛郁贤、尹聚臣荣获全国教育系统劳动模范称号。齐占录、宋伟杰、张颖、张宏勇、周冕、陈慕蕃、杨慕震、张仁炎、侯万福、段远富、杜银绪、党群、曾秀兰、栗健周、路克勤、丁佐忠、张自泰、沈渭民、狄玉兰、朱琴英等二十人荣获全国优秀教师称号。吴贵俊、罗福海、王仲翰、李洪元、马清鹏荣获全国优秀教育工作者称号。全市有 68 人荣获“省园丁奖”和“全国优秀班主任”称号;18 人荣获“甘肃省先进德育工作者”称号;会宁一中教师张维熙任教 30 年,市政府颁以“教育世家”匾额。1980 年退休后,广集资料,历 14 年撰成《原始社会史》一书,40 万字,在史学界有较大影响。其诗文有《多榆堂杂稿》问世。善书法,尤善行楷,个人辞条收入《中国当代历史学者辞典》、《甘肃文化名人》等书。

中华人民共和国成立初,教师实行实物工资制,按月发给小米(或小麦)和衣物,中心小学校长月薪近 460 斤小麦。1956 年工资改革后,小学教师最低月工资 24 元,最高 72 元;中学教师最低 34 元,最高 83 元。1959 年,部分教师调升工资,中、小学教师升级面分别为 4% 和 2%。1960 年,中、小学教师进行升级评定,总升级面为 25%。“文化大革命”期间,农村教师工资改为工分加补贴、吃农业粮,后来逐步改正。1976 年后国家多次调升教师工资,至 1990 年中学高级教师月工资 600 多元,小学高级教师 500 多元。

民办教师的工资待遇一直很低。50 年代中期,开始由办学单位(大部为自然村)自筹解决。人民公社化后,由生产队按同等劳力记给工分,参加分红,政府给予适当补助——小教每月 5 元,中教每月 7 元。80 年代,农村经济体制改革后,民办教师与农民一样种责任田。同期,政府的补助也有所提高,中教为 25 元,小教为 20 元。80 年代中期,再次调整,中教增至 45 元,小教增至 40 元。80 年代后期,在乡镇企业效益好、经济发达的地区,乡(镇)人民政府另筹资金,对所在地的民办教师另有补助,一般为 100 元左右,最高 200 元。

第二十二篇 科学技术

第一章 科技发展简述

铸造、纺织、陶瓷、采煤等,在白银地区有悠久的历史。随着实用科技成果的缓慢推广,生产方式也在缓慢发展,直至民国时期,仍然十分落后。两汉时期,是境内农业科技的第一个引进发展期,铸造业已能制造铁铤、铲子、耩、犁铧等生产工具,织褐业、陶瓷业也是那时由中原地区引进推广。东汉在西北地区的大规模“屯田”,是境内修筑渠道、利用黄河水灌溉农田的开始时期。修筑涝池,利用自流泉水灌溉农田也是那时开始的。明朝中叶,境内人口大增,正统三年(1483)前后,天车的引进,是这时科技引进的重大成果之一。铺压砂田,抗旱保墒等耕作措施,由民屯户从山西引入推广。清朝中叶的嘉庆、道光年间,植棉技术及纺车、织布技术从南方先后引进在黄河沿岸推广,这是境内科技引进与发展的又一个重要阶段。铸造业、陶瓷业、采煤业等生产技术也有较大发展。由于耕作技术仍很落后,粮食亩产一直很低,旱地 50 至 70 公斤左右,水地 100 至 150 公斤左右。

民国 16 年(1927),国民党南京政府令各县设立农业科研机构,靖远县于北门外设置农事试验场,配备科技人员试种与推广小麦新品种。由于文化落后,措施不力,科技推广收效甚微。31 年(1942),靖远、会宁设立农业推广所(会宁县含在建设科内),由于经费无着,引进新品种有限,推广工作实际没有开展。

中华人民共和国成立后,科技推广工作得到地方政府重视,农业科技步入了飞跃发展时代。50 年代,各县推广药物拌种、选种、育种、引进推广新品种,农民很快认识了优良品种对农业丰收的重要性。由于地方轻工业仍很落后,手工纺线织布,仍是沿黄灌区重要的家庭手工业之一。60 年代,化学肥料大面积推广使用,粮食亩产很快提高了 1 倍以上。70 年代,农药、化肥、优良品种进一步推广应用。80 年代,地膜与塑料大棚推广应用,开始了白银地区科技兴农的新时代。

1953年,靖远、景泰水地区引进小麦96号和碧玉麦两个品种,1955年大力推广,本地品种齐头、半截芒、红芒、和尚头等很快被淘汰。60年代三县相继引进阿夫、阿勃、杨家山红齐头等优良品种。各县农业科研机构开始自己培育、选育适合于自身气候、水土特点的新品种,农业部门步入了科研与推广科技成果的新时期。

1963年会宁县农业科技人员试验从老芒麦中选育新品种,1967年定名为“红农1号”,具有抗旱、稳产、高产的特点,使旱山地粮食亩产达到138.5公斤,1977年品种评比试验,名列第一。1963年会宁农业科研人员以老红芒麦作母本,阿勃麦作父本杂交试验,1971年育成定名为“会宁10号春小麦”,具有根系发达、抗旱、抗锈病、耐盐碱等优点,旱地亩产量达300公斤,获甘肃省科技进步三等奖。

1964年景泰县农业科技人员利用齐头小麦和阿夫小麦自然杂交,培育出景春64号优良品种,具有抗倒伏、抗盐碱性强、产量高等优点。1966年农业科技人员用甘麦6号和景春64号人工杂交培育出新品种响水2号,具有抗旱、抗盐碱、产量高等优点。

1972至1984年,靖远县农技站培育的旱地春小麦品系A7215—11、A7205—01,耐旱、稳产、增产,新品种以杨家山红齐头作母本,65—98作父本选育而成。新品种A7223—11,以甘麦44号作母本,巴夫托夫为父本杂交选育而成,和当地主体品种老芒麦、喀什白皮等相比较,可增产10%以上。

60年代以后,在蔬菜、瓜果、林业及养殖业方面进行良种引进与培育,都取得了可喜成果。

60年代后,重工业企业及大中型轻纺工业企业陆续在境内建成投产,具有全国性影响及国际水平的科研成果在科研机构及企业生产应用中频频出现,西北矿冶研究院的科技产品已打入国际市场,白银公司研究所、银光公司研究所、白银市农科所都在不同领域取得了数十项具有国内先进水平的科研成果,为白银地区的经济发展作出了重大贡献。

第二章 科技机构

第一节 管理机构

1958年8月2日,白银市科学技术工作委员会正式成立。设兼职主任1人,副主任3人,委员29人,委员会下设办公室,有管理人员3名,负责处理日常工作,并按不同学科、不同生产部门和不同科研任务成立了各专业领导小组。

1960年12月,白银市科学技术工作委员会改名为白银市科学技术委员会,委员23人,由17人组成常委会,下设办公室、农林水牧科、工业交通科、综合计划财科、气象科。1962年4月,与文教卫生局合并。1963年10月随市撤销。

1985年8月,恢复成立白银市科学技术委员会,设办公室、计划财务科、科技管理科、科技情报室。后撤销科技情报室,增设成果管理科。有工作人员18人。下设两个事业单位:白银市科技情报研究所、白银市技术开发服务中心。

第二节 科研机构

1958年白银建市后,市属科研机构有白银市综合工业科学研究所和白银市综合农业科学研究所。白银公司、银光公司等大型企业也成立了科研机构。至1989年底,全市共有各类专业研究与开发机构15个,其中独立机构5个,非独立机构10个;中央部委属1个,市属2个,中央、市属企业属10个,县区属2个。另外还有科技推广服务机构23个。其中,农林水牧电系统7个,科技、教育、卫生系统8个,社会公益事业及从事情报、环保、质量、卫生监测检验机构等8个。有自然科学学会、协会26个,各类研究会394个。这些机构也间接地从事或协助有关单位进行科研活动。

一、西北矿冶研究院

1965年筹建,1972年7月正式成立,定名为白银矿冶研究所。1986年1月更名为西北矿冶研究院。是中国有色金属工业总公司所属的重点科研院所之一,前身系北京矿冶研究院西北分院,1987年11月并入白银公司。建院初期,设有7个研究室,有职工340人。到1990年底,有职工600人,其中专业技术人员290人,具有高级职称的80多人。拥有等离子光谱、电子探针、原子吸收光谱仪、红外光谱分析仪等现代化测试仪器和国际联机检索系统。设采矿、选矿、冶金、选矿药剂、设备自动化、环保、情报、物质组成、分析、设计等10个研究室及钎具厂、选矿厂、药剂化工厂等,可承担采矿工艺、机械、矿用钎具、炸药、选矿的工艺、设备、新药剂、过程自动化、冶金工艺、环境监测评价和“三废”治理、化学分析和测试等研究。共承担各类科研专题889项,获省部级以上科技进步奖100项。先后开发50余种产品,有6种为国家级新产品。特别是选矿新药剂、自动化仪表的研究已形成系列产品,在国内100多家厂矿应用;矿用钎具已达国内先进水平,为全国24个省、市、自治区140余家矿山应用,并打入东南亚、中东等国际市场;环境保护研究方面在全国有色金属系统首家获得甲级环评单位资格。

二、白银公司研究所

1979年9月1日成立,是白银公司下属的二级事业单位,系开发型的科技

研究机构。研究所成立初期,所内包含了化工、环保、机械土建和有色金属采、选、冶、加工等各专业的研究、开发、设计,有职工 600 余人。1980 年后,设计室、环保处等单位,机械、土建、加工等专业,先后从研究所分离出去。研究所设有矿山研究室、选矿研究室、冶金研究室、环保和化工研究室、计算机和自控研究室、情报室和两个试验车间,主要从事有色金属矿山、选矿冶金和化工及环境保护各专业的技术开发工作,对办公室和厂矿用计算机的安装、调试及软件开发,工厂自动控制的设计和应用有独到的研究和工业成果;两个试验车间可承接湿法冶金和选矿的大型试验或半工业试验的课题任务。有职工 309 人,其中具有高级技术职称的 20 人。有精密仪器 28 台,设备 128 台,固定资产总值 499 万元。先后完成 137 项科研专题的研究,其中获得国家总公司科技进步二等奖 1 项,四等奖 3 项。

三、白银公司劳动卫生研究所(简称劳研所)

始建于 1976 年,因机构变更于 1978 年撤销,1979 年复建。劳研所是集医疗、科研为一体的企业研究院所,下设有 8 个研究科室,即劳动卫生研究室、尘肺研究室、中毒研究室、特殊检查研究室、临床检验研究室、药品研究室、X 线检查研究室和门诊部,全面承担了白银公司的劳动卫生、职业病防治中的科研、医疗及职业病人诊断工作。到 1990 年,有职工 186 人,具有高级职称的 7 人。总建筑面积 6287.29 平方米,设病床 150 张。固定资产原值为 752.92 万元,其中进口设备 13 台(套),基本满足了科研、医疗的研究需要。现已面向社会,承担各有关单位的各类健康性检查及职业病检查、治疗及诊断工作。

四、银光公司科研所

1966 年成立,主要任务是研究或仿制炸药新产品,部分新工艺的研究试验及配合科研的仪器分析和炸药性能测试。科研课题主要来源于主管部有关局、所、公司下达的科研计划,工厂自行提出的科研课题及兄弟单位委托或要求协作的课题。到 1990 年,有职工 121 人,共研制与开发新产品 18 种,有些产品填补了我国行业空白,满足了用户急需,曾多次荣获国家、兵器工业部和甘肃省科技成果奖。

五、银光公司民品开发研究所

1983 年成立,1989 年在此基础上组建甘肃省聚氨酯开发研究所,受甘肃省科委和银光公司双重领导。主要从事聚氨酯系列产品的开发研究工作。有正式职工 44 名,其中高级工程师 4 名,工程师 12 名,科研技术人员占职工总数的 54%。设有所长办公室、开发科、第一研究室、第二研究室、经营科。有四层实验大楼 1 栋,中试工房 1200 平方米,固定资产 380 万元。先后完成 7 种牌号的

聚醚和网状软泡、超柔软泡、低密度高硬度软泡的研制工作。还进行了阻燃剂、黑色燃料聚氨酯弹性体及防水涂膜聚氨脂粘合剂、聚氨酯清漆和冷补胶等项目的开发。其中多种项目通过省级鉴定,并在省、市获奖,有的产品填补了国家空白。已形成科研、试制、批量生产多系列聚氨酯产品的综合开发能力和科工贸一体化服务体系,在带动甘肃省聚氨酯地方工业发展中发挥重要作用。

六、白银市农科所

1987年8月在原定西地区行政干校的基础上筹建,1989年开展业务工作。有人员56人,内设办公室、河靖坪试验场、作物研究室、园艺研究室、土肥研究室、情报研究室、植保研究室和科研管理科8个科室。已经发展成为服务于白银市农业,集科研、试验、示范为一体的综合性农业科学研究所,到1990年,已取得并应用科研成果13项。

七、白银市技术开发服务中心

1986年1月31日成立。为市属事业单位,副县级建制,业务上受科委领导。下设办公室、计划财务科、技术开发科、技术培训科、技术市场科。中心设主任1人,有职工18人,工程师3人。

第三节 科普机构

1958至1960年,全市共建立基层科协61个,组建基层科协领导小组165个,发展会员900余人。1985年后,成立科普学会、协会24个,会员达2500多人。县区及乡镇科协81个,有会员5716人。

一、白银市科学技术协会

1958年,白银市就设有科普协会组织,1986年11月成立白银市科学技术协会,县级单位,为市委领导下的人民群众团体。内设办公室、学会基层部、科技普及部、科技咨询部,行政编制10人。同时建立科级事业单位2个,即科技咨询服务中心,定编5人;科普工作宣传站,定编3人。

二、县区科协

白银市科协所辖会宁县科协、靖远县科协、景泰县科协、白银区科协和平川区科协5个县区科协,76个乡镇科协,365个村科普分会和320个农村专业技术研究会、46个县级学会。到1990年,共成立37个市级学会。即白银市数学学会、物理学会、化学学会、生物学会、青少年科技辅导员协会、中医学会、医学会、药学会、护理学会、预防医学会、档案学会、老科技工作者协会、工程造价学会、

税务学会、珠算学会、粮食经济学会、园林学会、水保学会、水利学会、水产学会、畜牧兽医学会、农学会、农经学会、种籽协会、园艺学会、土肥学会、林学会、统计学会、土木建筑学会、翻译协会、金融学会、气功研究会、烹饪协会、财政学会、会计学会、土地学会、地震学会。

三、厂矿科协

1990年底,全市拥有厂矿科协11个。即白银公司科协、银光公司科协、长通电缆厂科协、白银供电局科协、白银针布厂科协、白银针织厂科协、白银棉纺厂科协、靖远矿务局科协、二七九厂科协、市城建开发公司科协、条山农场科协。

第四节 科研队伍

至1990年,全市共有各类专业技术人员2.262万人,其中中央、省属企业单位1.1588万人,市、县(区)属企事业单位1.1029万人。在市、县(区)属科技队伍中,工程技术人员819人,农业技术人员484人,卫生技术人员1265人,教学人员6703人,会计780人,统计122人,新闻播音39人,经济人员531人,工艺美术及其他人员共275人。在各类专业技术人员中,获高级技术职称的185人,中级技术职称的2208人,初级以下的6776人。

1990年白银境内中央、省属企事业单位科技人员职称情况统计表

单位:人

类 别	总 计	高级职称	中级职称	初级以下
总 计	11588	708	2636	8244
1. 自然科学	7057	646	1990	4421
工程技术	4465	493	1372	2600
农业技术	63	2	29	32
科学研究	407	76	169	162
卫生技术	1866	54	351	1461
教学人员	256	21	69	166
2. 社会科学	4531	62	646	3823
会计人员	1328	23	205	1100
统计人员	345	6	36	303
文艺人员				
经济人员	2692	27	380	2285
其 他 体育、工艺美术、 记者、图书档案	166	6	25	135

注:教学人员指大、中专教师

1990年白银市研究与开发机构人员情况一览表

单位:人

名称	类别	机构数	职工人数						
			总计	科技人员数					
				合计	比例(%)	高级	中级	初级	其他
研究与开发机构总计		9	1466	621	41	124	180	306	18
全民所有制研究与开发机构		9	1466	621	41	124	180	306	18
其中(一)独立研究与开发机构		3	728	333	46	87	107	121	18
西北矿冶研究院			623	285	46	86	98	101	
白银市农业科学研究所			37	16	43	1	1	3	11
会宁县农业科学研究所			37	15	40		3	12	
(二)非独立研究与开发机构		6	769	296	38	37	73	186	
白银公司研究所			305	89	29	18	21	50	
白银公司劳研所			184	101	55	6	30	65	
白银公司西铜科研所			46	27	59	2	3	22	
银光公司科研所			89	34	38	6	8	20	
银光公司民品开发所			35	25	71	4	4	17	
稀土公司冶金研究所			110	20	18	1	7	12	

第三章 科研成果

“六五”期间,全市通过鉴定的科技成果共 262 项,其中国家级 7 项,部省级 116 项,地市级 139 项,获奖项目共 83 项,占成果总数的 28%,其中国家奖 3 项,部省级奖 44 项,地市级奖 36 项。1985 年恢复建市以来,市科技系统共组织实施各类科技项目(课题)达 101 项,其中科技攻关项目 33 项,“星火计划”项目 58 项,软科学及其它 10 项。总投资 922 万元,其中科技三项费 226.3 万元。至 1990 年 6 月,已有 53 项通过鉴定和验收。在工业生产中,以新产品开发为龙头,以提高产品质量、降低能源和原材料消耗为目标,加快技术开发,进行技术改造。先后新上技术改造项目 40 多项,新增名、优、特、新产品 40 余种。有 2 种产品填补了国内空白,有 26 种产品填补了省内空白,有 8 种产品打入国际市场。

第一节 有色金属

白银露天矿生产地质综合研究与资源利用研究。提高了矿床地质研究程度,指导了生产探矿和采掘,增加铜金属量 26 万吨,锌金属量 12 万吨,延长矿山

服务年限至 10 年。开展了矿床综合评价与研究,使矿产有用组分由 4 种增加到 17 种。首次确定了白银厂黄铁矿型铜矿具有多金属性,是铜矿床中开采经济价值最高的矿床之一,通过矿产资源开发利用试验研究,实现了最大限度的资源利用,除全部利用了过去的表外矿石外,仅降低工业品位一项多回收铜 2 万多吨。加强矿床开采、损失贫化的研究,改变采掘方式,使损失和贫化率由原来设计的 10% 分别降到 5% 和 2%,指标达到国内先进水平。

露天矿的横向采矿方法。代替了苏联设计的全面采矿法,减少准备工作量,提高生产能力,高峰期年产铜矿石 446 万吨,铜金属 5 万吨,超过设计能力的三分之一。

露天矿边坡稳定性研究。掌握边坡移动规律,采取综合治理措施,实现了深凹露天开采,达到原设计要求。为治理滑坡及露天矿边坡管理提供了宝贵经验。

国内率先利用亚硫酸法分选铜锌矿石获得成功。于 1971 年建成的铜锌选矿系统生产锌精矿品位达 41% 以上,锌回收率达 64% 以上。

用黄泥作吸附剂,处理含铅钒的块状含铜黄铁矿。使铜选矿回收率由不加黄泥的 85% 提高到 93%,铜精矿品位达 19%。

用掺矿法回收浸染状铜矿石中的硫。原浮选系统选浸染矿采用优先选铜后选黄铁矿的流程。改变为将浸染矿石在低碱度条件下选出的铜硫混合精矿送到平行的块状矿的磨矿系统中,经过磨矿后在高碱度矿浆中进行铜硫分选,得到铜精矿和硫铁精矿。此掺矿法的优点是流程简单,选矿药剂消耗量节约三分之一,铜的回收率稍有提高。产出的硫铁精矿含硫品位高于 40%,浸染矿中硫可回收 50—60%。

铜离子置换法浮选半氧化块状含铜黄铁矿。即不加石灰磨矿(在酸性介质中磨矿)的工艺条件,此时,铜离子(Cu^{2+})被铁置换成金属铜。磨矿后的矿浆加石灰抑制黄铁矿,然后加黄药浮选铜,使铜回收率提高 8—10%。

低钙低药法浮选浸染状铜硫矿。改变了高钙高药的操作条件。不会降低药剂消耗,同时获得铜精矿品位 24%,铜回收率 95.6%,硫铁精矿品位 43%,硫回收率 77% 的好指标。

研制脉冲电子数控加药装置。该装置取代了原来的电磁阀和虹吸式加药装置。优点是:调整范围大,误差小(3% 以下)。

研制成在线 X 荧光分析仪。用它代替人工定时、定点地分析选矿过程原、精、尾矿中的铜、铅、锌、铁,并自动运算、打字、显示分析结果,及时地向选矿操作者提供信息。这项新技术曾获甘肃省科技成果一等奖。

1979 年创造白银炼铜法。该炼铜法的优点是:(1)所产的冶炼尾气含 SO_2 浓度高,可以制硫酸,变废为利,从而减轻了冶炼尾气对环境的污染;(2)由于提高了自然熔炼的程度,可以降低冶炼燃料消耗。此炼铜工艺具有国际水平,荣

获国家发明二等奖。

1980年完成用白银炼铜法取代反射炉工艺的技术改造。将粗铜熔炼流程由原来的铜精矿沸腾焙烧→反射炉熔炼→转炉吹炼→阳极炉精炼简化为白银熔炼→转炉吹炼→阳极炉精炼。优点是:(1)提高了铜精矿中硫的利用率(由原来的55%上升到70%),每年净增产硫酸3.5万吨;(2)每年节约原煤3.5万吨,净增经济效益171万元。

1962年首创用重油代替新鲜木材作阳极铜还原剂。不但节约了木材,还降低了阳极铜的加工成本。后来这个革新成果被国内所有火法精炼厂所采用。

创造熔炼反射炉虹吸放铜方法。节约放铜材料,放铜操作安全,改善人工放铜的劳动条件,这个新的操作方法为国内同类型反射炉所采用。

将闲置的铜精矿沸腾焙烧炉进行技术改造,用来焙烧硫精矿。同时,安装余热锅炉生产蒸汽。改造后,单台焙烧炉处理硫精矿能力由原来的每台120吨提高到220吨。为增产硫酸创造了条件。利用沸腾层和烟气中的热每天可生产蒸汽240吨。

开展“白银熔池富氧炼铜”新技术试验研究。该研究取得在稳定铜冶炼回收率的同时多吃金精矿的良好效果,使1989年的黄金产量由1984年259公斤猛增1800公斤,白银产量由15.1吨增加到65吨,使单位生产能力提高56%。燃料消耗下降32%,烟气二氧化硫浓度提高56%,取得强化生产、节约能源、提高资源综合利用率的良好效果。此项科研成果,于1989年获得国家科技进步一等奖。是世界上先进的硫化铜精矿熔池熔炼方法之一。

1968至1969年期间,三冶炼厂和北京有色设计院曾共同合作进行铅锌精矿稀相焙烧——热压团的半工业试验,获得成功。试验目的是用团矿代替传统的烧结块,送到鼓风炉熔炼。该法与烧结相比,具有以下特点(1)脱硫床能力高达 $5.5-6.7T/M^3$ 日,为烧结机的2.5—4倍;(2)工艺流程短,动力消耗少;(3)生产岗位产生的烟尘少,有利于环境保护。

螺旋溜槽重选提金工艺。即将一段球磨排矿经直线振动筛分,筛下矿入螺旋溜槽,溜槽尾矿返回球磨,溜槽精矿经摇床精选。得品位500—1000克/吨的金精矿。采用重——浮选流程和单一浮选流程比较,金的回收率可提高8—10%。以球磨排矿入螺旋溜槽进行重选的流程,在国内具有新颖性。

单台转炉制酸法。白银公司原硫酸系统均为三塔两电生产流程,利用铜精矿焙烧炉转炉所产的烟气制酸。1966年只有一台铜转炉生产,与之配套生产的硫酸系统中的烟气时有时无。经过多方研究,制造了烟气在热交换器和转化器之间打循环的方法。使转化器温度保持恒定。从此单台转炉制酸在我国首次获得成功。后来,这个生产方法被中条山冶炼厂和云南冶炼厂采用。为解决铜冶炼厂硫酸系统尾气对低空的污染,建立了一个高120米的烟囱,让尾气向高空排放。在铅锌厂的硫酸车间建了电加热器,补偿转化器热量不足。

金属选矿药剂新工艺。选矿药剂投产以来,实现的重大技术革新项目有:聚丙烯酰胺的骨架铜催化水合工艺;聚丙烯酰胺直接干燥新工艺;聚丙烯酰胺速溶干粉新工艺;液体胺甲基化聚丙烯酰胺新工艺。这些新工艺都具有国内先进技术水平。此外,还完成简化二硫化碳生产新工艺改革火碱风送磨工艺和黄药反加料合成新工艺。研制成黄药新型混捏机和黄药耙式真空干燥机。其中聚丙烯酰胺直接干燥工艺通过甘肃省冶金厅技术鉴定,被认为是国内首创。

氟化盐。主要产品有氟化铝、冰晶石。1974年在冰晶石干燥窑尾部增设气流干燥装置,进一步脱除冰晶石的水份,提高了冰晶石合格率。为回收利用制酸低浓度(SO_2 0.6%)尾气中的硫,研究成了湿式钙法处理低浓度 SO_2 工艺,生产液体 SO_2 产品,通过有色总公司的技术鉴定,并获得甘肃省科研一等奖。

小铁山矿分类分段胶结填充采矿法。该法填补了国内采矿业的一项空白,其技术和主要指标达到国际先进水平。

白银有色金属公司所属西北铜加工厂累计完成生产工艺改革7项,技术攻关9项,技术改造5项,完成新产品试制544项,使用单位共127个。1978年新产品试制项目增加到220项。

第二节 稀土产品

1975年3月到6月,采用“硫酸低温焙烧——复盐沉淀净化法生产氯化稀土”工艺,于1975年7月1日生产出合格氯化稀土产品。1979年10月,进行大水浸工程技术改造,改变了原生产焙烧能力大,水浸能力小的状况;接着,又对复盐沉淀、碱转化、盐酸溶解除杂质、浓缩等工序进行技术改造,使氯化稀土年生产能力由原来的1000吨扩大到3000吨,产品成本下降、质量提高。

1977至1979年研究试制“739”型等型号稀土抛光粉,并于1980年12月建成一条年产30吨稀土抛光粉生产线,1988年发展到可生产多种型号的稀土抛光粉150吨/年。

1980年试验成功氧化铈生产工艺,1981年5月建成年产450公斤高纯氧化铈(荧光级)生产线和相应配套的钐、钆分离生产线,后经历年发展,1988年达到年产高纯氧化铈4.5吨的生产能力。

1984年完成综合车间改造,生产钐、铈、钆富集物、少铈液体氯化稀土、少铈固体氯化稀土、氢氧化铈、碳酸稀土、氯化稀土、氢氧化稀土、硝酸稀土(农用稀土微肥)、重稀土富集物等9种产品。

公司目前拥有包括萃取法、化学法、离子交换法、电解法在内的各类生产线23条,生产工艺技术达到国内外80年代先进水平。其中以南方低钆重稀土矿为原料生产荧光级氧化钆,以6—8%铈富集物在P507—HCl体系中一步萃取铈、分步洗涤钆、镨制取>99%氧化铈,再用P507萃淋树脂色还原法提取>

99.95%氧化铽;稀土铝合金用碳酸稀土制备、稀土镨黄制备及荧光级氧化铈提取新技术等工艺技术,具有本企业特色。

荧光级氧化铈生产新工艺,国内荧光级氧化铈的生产普遍采用“锌粉还原硫酸钡沉淀——碱度法”生产工艺。稀土公司组织技术人员于1987年9月和1988年8月,先后两次进行氧化铈生产新工艺的试验,成功解决了直接用 P_{204} 或 P_{507} Nd—Sm分组后的Sm、Eu、Gd反萃液溶液,在一个容器中一步除酸、除铁,锌粉还原,硫酸亚铈沉淀制备粗氧化铈工艺问题。与原工艺相比,缩减了6道工序,钐、钷有价元素的回收率提高7%,粗铈品位提高6%,为碱度法提取荧光级氧化铈提供了优质原料,同时减少了设备,节约了大量的草酸、盐酸及能源,经济效益显著提高。

1980年来,先后开发了多种型号的稀土抛光粉,多种不同组分的稀土富集物,各种规格的轻、中、重稀土单一氧化物,稀土金属及农用稀土微肥等40多种新产品。到1988年,该公司的“熊猫牌”稀土产品已经过“氯化稀土——轻、中稀土单一分离——重稀土单一分离——稀土金属及应用材料”四个层次的深加工,发展到6大系列,44个品种,120多个规格,氧化铈等10种主要产品质量达到或超过国际先进水平。

第三节 煤炭能源

1962、1963年,靖远煤矿对宝积山矿井的井下102、104火区进行灌浆灭火,取得较好的效果,总结出“以防为主、防灭并举、交替回采、轮流灌浆的经验”。在采煤方法上实行水平分层留煤皮假顶采煤法,改变了以前残柱式、高落式等旧的采煤方法。1964年试验斜切分层开采,1966年在煤层倾角为35度的情况下,试验倾斜分层金属网假顶采煤法,第一分层安全顺利试采成功。

1975年12月,一机部、冶金部、煤炭部在矿区联合召开技术鉴定会,肯定和表扬了第一工程处在竖井井筒掘进中创造的环形钻架、金属滑动模板和链球式自动翻矸3项新技术。1979年,以上三项新技术连同激光定向和数字信号等5项新技术获全国科技大会奖。

在立井井筒安装中,采用金属构件酸洗除锈和罐梁支坐与井壁用树脂锚杆固定的新技术,为竖井安装提供了经验。在南风井施工中,为了两条斜井井筒穿越断层破碎带和松软破碎岩体,摸索试验、总结出特殊施工方法,使2760米长的井巷成功通过断层、软岩破碎带,获得甘肃省煤碳系统科技奖。

1985年在王家山急倾斜特厚煤层试验成功“斜切分层金属摩擦支柱放顶煤采煤方法”。1986年开始进行滑移支架放顶煤采煤方法试验获得成功,并通过省级技术鉴定,解决了多年来急倾斜特厚煤层采煤方法不过关的老大难题。1990年在此基础上试验“急倾斜特厚煤层轻型支架综采放顶煤法”。1988年

红会一矿在缓倾斜地质条件比较复杂的特厚煤层中试验“滑移支架倾斜分层放顶煤采煤方法”也获得成功,为今后进一步解决特厚煤层的高产、高效采煤方法提供了经验。

80年代以来,靖远矿务局在立井塔建筑与安装、井巷开拓延深、巷道与采面支护、提升运输、通风与灭火、顶板管理与预测、供电供水、瓦斯监测与管理,矿井灾害预防与救护、生产调度与通讯、原煤筛分与加工、传真与微机计算技术应用等许多方面,都推广使用一批新技术;取得较大科技成果及推广应用新技术100多项,有32个项目受到矿务局及省以上领导机构表彰与奖励。

其中,为装备设计生产能力150万吨/年的魏家地竖井主井提升系统,引进西德GHH公司和AEG公司制造的4米4绳摩擦轮提升机(电动机2100KW),在没有西德专家参加的情况下,自行安装并调试成功,投产后运行效果良好。

第四节 军工机电

一、军工企业

银光公司从1960到1985年从事军工生产期间,共研制出12个混和炸药新品种,填补了兵器生产中的空白。

1969年3月,开始研制适应寒冷地区作战的碎甲弹的装药——塑性炸药。1969年底研制成功,在-40℃时仍然具有良好的可塑性能,在正常温度下可以长期储存,故将其命名为“耐寒塑性炸药”,简称“塑—4”。1971年经军委炮兵定型委员会批准定型,1978年获甘肃省第一届科技大会奖。

塑—5于1973年底研制成功。1976年正式设计定型,命名为塑—5,于1978年获全国科技大会奖。

1973年10至11月研制出4个弹性炸药配方,其中弹—4炸性最好。低弹—4于1975年定型,获1978年全国科技大会奖。弹—4与塑—5复合装填12mm碎甲弹,获1982年国防科工委二等奖。

A系列混和炸药。A4为混合炸药,1985年科研所研制成功。A5是仿制品。于1984年完成。

B系列炸药。1980年下半年根据引进的技术资料对B炸药的配方进行研究试验。1982年试生产成功。

赛克洛托儿。科研所在1983年研制成功。其主要用于手榴弹、地雷、初速不同的破甲弹等战斗部队装药。在研究成功第一种赛克洛托儿的基础上,1984年又进行第二种赛克洛托儿研制。它主要用于破甲弹装药。1985年底研制成功第三种赛克洛托儿。该产品主要用于导弹装药。

其它混合炸药。聚黑—6,1982年4月开始研制,1984年完成,1985年定

型。7066 炸药,我国第一代高分子粘结炸药 8321 的替代品,1970 年 1 月至 1976 年 1 月研制成功,于 1978 年获甘肃省科技成果奖及全国科学大会奖。

2 号产品连续融熔精制。原计划为亚硫酸钠间断结晶法,1968 年学习二七五厂先进经验,1969 年 1 月 7 日试投成功。改造后,设备由 102 台减少到 52 台,操作工由 78 人减为 36 人,生产周期由 330 分钟缩短为 96.9 分钟,废水排放由吨产品 5 吨为 0.85 吨,单位容积生产能力提高 4.52 倍,生产能力提高近 10 倍,达到流程简化,安全性好,质量稳定,能耗降低。

2 号产品硝化二次分离工艺。

8 号产品结晶机两台并联。

8 号产品生产过滤工序,原设计采用间断式真空抽滤,工艺落后。1976 年 12 月试制成功平面式连续真空过滤机,1977 年 9 月用于酸性过滤。1981 年对连续真空过滤装置进行重新设计改装。1983 年 9 月 25 日主管部组织技术鉴定批准定型。1984 年获部重大科技三等奖,1985 年获国家科学技术进步三等奖。

炸药热风干燥。炸药干燥(包括混合炸药和大部分单质炸药)原设计采用真空干燥工艺。1974 年初,把在瑞典考察时获悉的炸药热风干燥工艺首先对混合炸药进行热风干燥工艺试验。1976 年,参照热风干燥的经验,将钝化的真空干燥也改为热风干燥工艺,9 月投入生产。在此基础上,将热风干燥工艺推广应用到 8 号产品干燥生产。1977 年组成 8 号产品热风干燥试验小组,于 1978 年 9 月正式投入生产。炸药热风干燥新工艺,于 1983 年 9 月 25 日由主管部组织技术鉴定,10 月 5 日批准定型,且获得 1984 年主管部重大国防科技成果三等奖。

文丘里管回收硫酸雾。8 号产品废酸处理过程中,三室浓缩器产生的尾气中含有大量硫酸雾,原设计采用电滤器回收,但投资过大。1965 年参照外厂经验,设计了文丘里管除雾装置。1966 年投产使用后尾气下降到硫酸含量每标准立方米 2 克以下,其原理是使含有硫酸的气体高速通过喉管,将喷射酸冲击成细小的液滴,酸雾与小液滴借助于高湍流的慢性冲击而粘合,小液滴的直径迅速增大,在扩散管中流速减慢,液滴得以沉降或在离心力的作用下抛落在旋风分离器的内壁上而回收。文丘里管装置回收酸雾,结构简单,操作管理方便,一次性投资少,但除雾效果不及电滤器。

国营二七九厂从 1969 年建厂至 1985 年初正式停止军品生产期间,共实施技术革新、技术改造项目 137 项。

用碱法浸出液——萃取流程处理碱性含铀矿石研究取得成功。该厂前身“七九六矿水冶厂”,采用碱法浸出清液离子交换流程,最终产品为含金属 60% 以上的浓缩物重铀酸铵,代号为“111”产品。1970 年 8 月,十二局将原工艺流程改为“浓密池进行液固分离和酸化萃取”流程。并将最终产品由原“重铀酸铵”改为“三碳酸铀酰胺”,代号“131”。1970 年初,厂、院、所研究决定将固液分离的澄清液改为萃取方法来纯化,采取用硫酸酸化固液分离后澄清液,使其 $\text{PH}=2$,

而后再用 0.04 米 D2EHPA 萃取剂萃取, D2EHPA 是阳离子萃取剂, 加入 0.02 米的 TRPO 三烷基氧磷作协萃剂、抑铁、萃取后的饱和有机相经硫酸酸化水洗滌后, 有碳酸氢氨反萃取结晶, 获得三碳铀酰铵产品。该流程解决了前流程中离子交换和季铵萃取的中毒问题。1971 年 11 月, 改用卧式离心机过滤浸出矿浆, 滤液返回磨矿, 滤饼用九段浓密机洗涤和固液分离。1972 年, 又用二段浓密机反碱, 原九段浓密机洗涤和固液分离, 改为七段, 至此, 二七九厂工艺流程全面确定。1974 年 12 月 17 日投料生产碳酸铀酰铵产品。我国第一个碱法水冶厂一次试车圆满成功, 为核工业填补了空白。碱法浸出液萃取工艺流程, 于 1978 年获得全国科学大会奖。

油隔离高压泥浆泵的改进。在 10—30 立方米/时油隔离泥浆泵隔离缸上增加窥视镜, 提高阀箱装置, 有效地解决了透平油随矿浆流失问题, 使透平油的消耗由 140 克/吨降至 50 克/吨。代替了离心泵、往复式泥浆泵。它的改进及使用成功, 也填补了我国核工业空白。并获 1978 年全国科学大会奖。

捕收器改进。1977 年参照兄弟厂经验, 自行设计制造出一个 $Q=16$ 立方米/时双程波纹板捕收器, 捕收效率提高 35%, 并在 404、713 厂推广使用。

尾矿过滤试验。1981 年 4 院、5 所和二七九厂择优选定“浓矿浆排放、废水排放、加小井群孔抽水”综合方案, 将原一期设计未上水处理工程付诸实施, 解决了尾矿渗水和外排问题。1984 年 5 月 10 日获甘肃革新成果奖。

其它科研试验。1974 年首次在二七九厂试验成功我国仿日制小马尔斯泵。1978 年, 经过几个月的 TPI 斜板隔油池的设计加工及工业规模试验, 使有机相捕收效率达 90% 以上。1982 年 4 月至 9 月, 对“接触相比测定仪器”、“浓度计取样器”、“标准分析法”进行改制和验证, 解决了浊度测定、矿石和产品分析方法上的技术统一问题。

1983 年 3 月至 6 月, 对四六价铀分析方法改进, 简化了分析过程, 提高了分析精度。

1978 年根据柜式计量原理, 设计试验细缝流量计, 解决了小流量参数测量问题及防腐问题。

1979 至 1982 年, 汪旬澜等 9 人参加部矿石标准样研制工作。另承担部、局组织的产品、废水分析方法的验证试验并获成功, 定为标准分析方法, 获部、局奖励。

二、机电工业

长通电缆厂 60 年代曾研制成功导体以铝代铜技术, 玻璃丝代替棉纱等, 具有事故率低, 价格低廉等优点。

长通电缆厂 1972 年试制成功聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆(简称全塑力缆), 1976 年钢带铠装电力电缆和橡皮绝缘聚氯乙烯护套电力电缆试制投

产。并试制成功内钢带铠装全塑力缆及全塑控缆,实现了成缆、内护层和装铠的连续化生产。工艺上挤压式模具改为挤管式模具的技术革新,具有挤出塑料表面光滑均匀,节约绝缘塑料及护套塑料等优点。

1982年6月,机械工业部决定长通电缆厂为西北地区电工用铝杆定点生产厂家。长通厂据此制定连铸轧技术改造计划,1984年,双煲双天平浇铸法获得成功,1985年再次与上海电缆研究所等科研单位合作进行改造,改造后的铸轧线在生产设备、工艺技术及技术控制等方面均达到了生产电工用铝杆要求标准。

1988年,长通电缆厂研制万伏级纸绝缘不滴流电力电缆。它适用于交流额定电压8.7/10KV及以下供输配电使用,具有寿命长,事故率低,价格低廉等优点。

1978年,研制成功6千伏矿用电缆。1982年研制成功市场紧缺的UZ型电站电缆。1985年研制成功UZ型矿用采掘机电缆,改变了白银公司矿用采掘机电缆一直靠美国进口的局面。同年底研制成功同轴射频电缆。1986年,研制生产实芯小截面全塑力缆。1989年为提高橡皮绝缘线缆的质量和产量及扩大其生产范围,于12月向上级有关部门呈报了橡皮绝缘电线电缆技术改造方案。次年1月8日,省计委批复同意。

国营风雷机械厂1983年四道平磨机(C6275—II/YJ)获国家经委优秀新产品奖。1984年获甘肃省人民政府优质产品奖。1985年获电子工业部优质产品奖。1986年获电子工业部科技进步奖。

1986、1988年国营风雷机械厂(C62—305/YJ)精密平磨机两次获甘肃省人民政府优质产品奖。

1983年国营风雷机械厂(C63—305/YJS1O₂)抛光机获国家经委新产品设计奖。

1986年国营风雷机械厂直径75毫米集成电路成套生产设备获电子工业部科技进步奖。1989年,YH—Z/YJ印花机获省电子公司技术进步奖。

卫星直播电视接收天线。由白银区四龙路青年电器服务站研究成功,1984年5月18日由兰州市科委组织专家组进行验收,验收委员会认为:这一接收天线装置的研究成功对我国卫星地面接收装置具有一定意义。同年10月该服务站更名为区科委电子研究所,12月研制成功的电子探金仪获国家专利。

第五节 轻纺食品

一、轻工业

国营条山酒厂生产的“景泰大曲”酒,不断改进工艺,引进新技术,1988年创

省优质产品。

自 1984 年起白银磷盐化工厂在 11 年内研制成功 8 种产品,其中 7 种填补了省内空白。

1988 年,白银磷盐化工厂开发国内还未出现的新的磷盐产品和羰基合成产品,走精细化工的路子。当年,工厂与徐州有关技术人员合作,研究利用黄磷电炉尾气开发年产 200 吨甲酸和 2000 吨草酸两个新产品;与中科院兰州分院化物所合作,开发年产 500 吨苯乙酸和 200 吨特戊酸,填补了省内空白和国家空白。采用化学净化法,试制出符合国家标准食品添加剂磷酸、药用磷酸和试剂磷酸,填补省内空白。

会宁县通用机械厂于 1985 年根据会宁县羊只多、羊毛资源丰富、发展地毯加工业潜力大的优势,自行设计、制造成功地毯钢机架,迅速占领省内市场并销往省外。

膨胀珍珠岩及制品。该课题 1988 年由市科委列项,其技术是在引进油炉焙烧基础上,研制设计出利用煤炉焙烧膨胀珍珠岩粉生产线,具有工艺简单、成本低、耗能少的优点。产品质量符合 JC2Qg—77 国颁标准,并达到和超过一级品指标。于 1990 年 9 月通过鉴定验收。

二、纺织工业

1972 年白银针织厂绞漂车间改革精炼过硼酸钠工艺,每日节约 82.08 元,针织车间试织成功薄绒、细绒两个新产品。

1977 年白银针织厂曾先后进行“如何降低针织内衣缩水与变形”(主要是棉毛产品)、“不同腈纶原料染色工艺适应性”、“纬编化纤外衣的研究试制”、“腈纶针织内衣研究与试制”、“42 支股线丝光床单织造”、“印花工艺研究”、“多色提花枕巾织造工艺研究”等课题项目研究,其中腈纶染色、针织内衣降低缩水率、42 支丝光床单印花效果项目分别获得省科技成果奖和省轻纺系统技术进步奖。

白银纺织机械针布厂“银鳄牌”弹性棉纺针布、毛纺针布、金属棉化针布荣获甘肃省优质产品。

白银棉纺厂从 1989 年起先后开发精梳高支纱、纯化纤纱、化纤混纺纱及麻混纺纱 4 个系列中的 8 个新产品,创产值 375.4 万元,“甘宝牌”17.4 号纯腈纶纱和纯棉 28 号普梳纱,于 1988 年分别被评为纺织部和甘肃省优质产品。

景泰羊毛衫厂生产的“泰玉牌”羊毛衫,品种繁多,花样齐全,色彩鲜艳,曾获甘肃省 4 项优质羊毛衫产品奖。

靖远毛纺厂开发生产的“岩松牌”纯毛提花毯采用驰名国内外的“九道环”滩羊毛加工而成。以其原料纯正、质地优良、花型美观、色泽鲜艳、水纹明显、保暖性强、绕毛丰厚、手感有身骨等特点,畅销国内外。

白银毛巾厂开发生产的凹凸提花枕巾被评为省优质产品,在省内外享有很

好的声誉。

三、食品工业

会宁县农副产品加工厂加工生产的发菜,质地优良,色泽鲜嫩,畅销国际市场。1989年试制的产品“强身燕麦片”,以其口感适宜、营养丰富被指定为“亚运会专供食品”。

第六节 农林牧渔

一、农业

从1986年开始,通过接管、争取、自列三个渠道,开展11项科技承包及示范项目;1988至1989年先后有21项农业科技成果通过省级鉴定;总结推广一套农业适用技术;建立6个科技村、32个技术示范点,24个种子繁殖村,开展技术推广、项目研究。

会宁10号小麦品种(品系号631)。是1963年甘肃省下达的旱地小麦品种试验培育任务,用红老芒麦作母本,阿勃麦作父本杂交培育,1971年育成得名,具有根系发达、抗旱抗锈病、耐盐碱、籽粒硬、品质好等优点,最高亩产量达300公斤。

会宁28—3型播种机。县农机推广站设计研制的一种畜力三行播种机,具有体积小、重量轻、造价低、操作方便、播种速度快,下籽量控制合理等特点。至1989年底共生产5030台,已推广到靖远、景泰等地。

会宁15号小麦品种。1986年由县农科所承担的省列旱地春小麦新品选育种课题。选用“655—10—19—9×红农1号”杂交培育,1988年定名。推广种植面积累计在7万亩,其中会宁5万亩。具有抗旱耐瘠、稳定丰产、抗病性强、适应性广、品质较好等优点,一般亩产75—425.5公斤,增产10%以上。1988年通过省级鉴定,该成果达到省内育种课题的研究水平。

黑瓜籽提纯复壮。由靖远县农技站承担研究,是一个新选育品种系,效果良好。比对照品种增产14—40%,籽粒长1.5—1.8公分,宽1.0—1.1公分。出籽率3.1%,千粒重270克以上,亩产100—150公斤,商品率一级由原来20%提高到40%,二级由原来50%降到40%,三级由原来30%降至20%,经济效益显著,通过省级鉴定。

水地小麦接班品种“764”。1981年引入靖远农技站,经4年的栽培,实验证明该品系株型紧凑,分蘖力强,成穗率高,生长整齐,口紧、穗大、粒多,千粒重高达40—30克,品质好,株高70—85cm,抗倒伏,抗三锈病,稳产、丰产性好。一般亩产在400—450公斤,有的超千斤。比当地主体品种(墨叶)增产10%以上,生育期120天左右,属中晚熟品种。经济效益显著。经1984年7月省地县有关

专家、教授、学者鉴定,选作靖远水川地区的接班品种。

旱地小麦育种。是靖远农技站从1972年开始至1984年培育的旱地春小麦新品系7215—11、7205—01、7223—11在干旱条件下耐旱、稳产、增产,一般亩产150—200公斤,最高可达300公斤左右,比其亲本(7215—11和7205—11是以杨家山红齐头作母本、65—98作父本选育而成;7223—11是以甘麦44号为母本、马夫托夫作父本杂交选育而成)和当地主体品种老芒麦、哈什白皮等增产10%以上。经1984年7月省地县有关专家、教授、学者进行技术鉴定,认为本课题之三品系具备耐旱、稳产、增产条件,成熟早、抗病能力强,适宜旱地山川种植,可在旱地区推广。

稀土微肥农用效果试验。由靖远县科委和县农业局承担研究。1986年经市级鉴定作为阶段性试验上报省科委,试验表明用量每亩为30—50克时,小麦拌种增产4.6—8.8%,浸种增产4.6—11.2%,对黄豆拌种增产2.5—9.5%,西瓜、籽瓜、甜菜等叶面喷洒也有显著增产作用。施用稀土微肥,经济效益显著。如小麦亩施成本费0.3—0.5元,增收小麦折合人民币6.18—11.8元,每1元的成本可获利18.5—34.5元。施用方法简便易行,很有推广价值。

1953年,景泰县从省农业厅引进的甘肃96号春小麦品种,先在农场(现良种繁殖场)试种,1956年全县泉水地区播种面积3万多亩,亩产量比当地齐头、半截芒小麦增产20%。

1964年,景泰县从临洮引进的阿勃春小麦品种。在县良种繁殖场试验成功,大量推广。灌溉地区平均亩产300斤,最高亩产400斤。

1966年,景泰芦阳响水大队农民杨风朝在县农技站干部的指导下,用甘麦6号和景泰64号人工杂交培育的响水2号新品种,具有抗盐碱性强,产量高等优点。最高产量可达400斤,后在县内外推广种植。

1980至1983年,景泰县农牧局完成地区下达500亩春小麦丰产栽培试验研究课题,在技术上采用选用良种,增施化肥,氮磷配合,合理密植,种植绿肥、培肥地力5项措施,使500亩春小麦由1978至1980年3年平均亩产281.5公斤增加到1983年的365.5公斤,增产25.8%。1984年全灌区推广应用2.7376万亩,获武威地区科研三等奖。

1984年10月,景泰县完成了农业区划综合报告和土地资源、农业气象、种植业、畜牧业、农田水利、乡镇企业、农业机械、农业经济等10项农业专业区划报告。其中:综合报告、乡镇企业、农业经济3项专业报告受到省农业区划办成果奖。

1981年,景泰县从武威地区农业局引进瓜类地膜覆盖栽培新技术。试验地设在县园艺场、太和九队。总面积10亩,亩产鲜瓜3750公斤,比传统栽培方法亩产2000公斤,增产87.5%。1983至1984年在八道泉进行地膜覆盖玉米栽培试验,结果亩产玉米过千斤。1985年推广瓜类种植面积3000亩,玉米47亩。

1986年由景泰县农牧局承担的省列高扬程提灌区农作物综合丰产试验,经省科委组织通过鉴定验收,累计实现新增产值149万元。获省农业厅科技进步三等奖。

1988年,景泰县完成5万亩粮食作物高产栽培示范。采取套间复带种形式,地膜覆盖新技术,配方施肥、深施肥、叶面喷肥、良种推广、植物保护等新技术,平均亩产达到418.2公斤。其中千斤以上面积占实施面积的40.15%。

白银区“车路沟新果园基地开发及丰产栽培技术试验”。1985年3月被省科委列项实施,由白银区科委承担,聘请兰州农科委进行技术承包,经过几年的实施,开发新建果园1720亩,各项技术指标均达幼树早产、早丰的目标,几年来累计为市场提供水果60余万公斤,通过种养加综合开发,创产值285.2万元,获利润217.3万元,投入产出比1:4.2,辐射带动果园8656亩。通过省级鉴定验收认为该项目为发展绿色企业,壮大集体经济树立了样板,在黄土高原荒坡山沟地区开展综合利用的同类研究项目中达国内先进水平。

白银区“何级沟城郊农业综合试验”。为市列星火项目,通过五年实施,建园785亩,引进果树新品种59个,建成千头猪场1处,达省内同类项目的先进水平。

平川沿黄灌区粮食作物高产栽培模式研究与应用。该课题1987年开始实施,总结出五套高产栽培模式,针对白银市沿黄灌区提出两套高产栽培模式:(1)引黄灌区春小麦适密、防病、促壮,亩产400公斤栽培技术模式;(2)引黄灌区带田粮食作物适密、增肥规格种植亩产900公斤高产栽培技术模式。3年累计示范面积2.8万亩,平均亩产达到464.5公斤,比示范前平均亩产336.2公斤,净增128.3公斤,增产率38.16%,1989年获省科技进步二等奖。

水地小麦高产栽培技术模式研究与应用。该课题根据农业系统工程原理,经数模试验研究,提出平川区水地小麦高产栽培技术模式,其模式最优组合为亩施纯氮量12.5—16公斤,亩施磷6.7—9.5公斤,播密度42.43—58.9万粒。在适宜范围内氮磷比为1:0.6左右,通过5年的示范推广,累计面积达到3.36万亩,平均单产424.03公斤,增产率64.9%。

旱地胡麻新品种(系)引进、示范、推广。该课题1990年由平川区科委列项,择优选出84—93—6、8227—38—2—2、陇亚7号三个理想的胡麻品种(系)。这三个品种根系发达,耐瘠,适应性广,增产幅度为9.6—48.3%,取代了平川区旱作区低产品种,并为油纤兼用提供了理想品种。

平川区“吨粮田”技术示范。该课题1990年由区科委列项,示范技术以小麦玉米带田、玉米套豌豆、地膜玉米三种种植模式为主体,采用玉米增密、绿氮增磷、覆膜增温等措施,示范推广面积1.15万亩。平均亩产1015公斤,各项任务指标全面达标。

其它通过省级鉴定验收的成果有:三县一区农业综合区划;市及会宁、景泰

土壤普查;会宁县大岔农牧结合效益研究;会宁县参加的北方五省区旱农技术协作项目和中部百万亩梯田、沟坝地栽培技术;全市水地粮食丰产栽培;沿黄 20 万亩粮食丰产栽培;景泰县小麦丰产栽培;市主持的高扬程灌区超前研究和小麦丰产栽培技术研究;市主持的水、旱地胡麻丰产栽培;靖远县地下害虫综合防治(参加省协作项目,通过国家部级鉴定);市主持的磷酸二氢钾示范推广,中低产田改造;低产果园改造和关家沟、小口枣获全省评比第一名。

二、林业

50 至 70 年代,各级林业部门进行杨树、果树、松树等优良品种的育苗和栽培技术,以及荒山造林、治沙造林技术的推广。80 年代起,实行科学造林,把先进科技应用到林业生产中,10 年来,开展了较大规模的良种育苗、引种驯化、容器育苗、林木速生丰产、治沙造林、生态经济防护林体系、低产林改造、病虫害防治等新技术的推广,以及林业科技整乡承包等项目。完成国家经委所列项目 1 项,林业部所列项目 2 项,省列项目 6 项,建立 10 多个示范样板推广点。

西北黄土高原种树种草综合技术推广。此项目是国家经委所列,由会宁县林业技术推广站承担。经 1985 至 1990 年 6 年的实施,在新添堡乡推广 6 项林草先进技术,造林种草 9787 亩,植树 80.826 万株,该乡年增加收入 134.3 万元,户均 460 元,232 户农户脱贫。

会宁县中部薪炭林营造技术推广。省列项目,在四房吴、大沟、甘沟驿、韩家集、八里湾 5 乡营造薪炭林 5 万亩,到 1990 年为群众提供薪材 4 万公斤,饲料 6 万公斤。

50 年代末 60 年代初,会宁县境内逐渐从外地引进苹果、梨、核桃、花椒等优良经济树种。先后在东南部和中北部条件较好的村庄建立集体经济园林。

杏树改良换种。1986 年末会宁县政府提出“南杏北果”的经济林建设格局,同年市科委下达杏树改良换种示范推广项目,由县经济园林站承担。实施期间,引进曹杏苗木 750 株,曹杏、李广杏、兰州大接杏等 14 个优良杏接穗 3740 枝,采集当地大接杏 15 个品种的接穗 3000 多枝。采用劈、切、芽接等方法多枝头高接换种 1400 多株,成活率达 87.3%,培育良种嫁接苗木 8 万株,定植丰产杏园 24 亩,610 株,成活率达 93%。1985 年通过市级鉴定验收。

小流域的综合治理。1978 年由会宁县林业局、科委承担的省列重点科研项目。试验点选在四房吴公社藨家湾生产队的四合岔,面积 2.34 平方公里。采取生物措施与工程措施相结合的方法,农、林、水、牧、草、田、路、渠全面规划,综合治理,经过 8 年的时间,基本上完成原计划的各项任务。治理面积达到 37%,林草覆盖度达到 58%,水保拦蓄效益达到 90% 以上。试验区内粮食产量由 1978 年亩产 85 公斤提高到 1984 年的 180 公斤。1985 年 9 月 23 日至 26 日,由省科委主持通过技术鉴定。

苹果幼树早期丰产试验。从1983年实施,到1986年完成,亩产由48.5公斤提高到600公斤,最高可达950公斤,共完成丰产面积450亩,5年共创纯收入17.13万元,达省内先进水平。1987年获武威地区行署科技进步一等奖,省农业厅科技进步三等奖。

三、畜牧业

白银市畜牧业在1985年以后逐步得到调整加强。5年中,市、县(区)畜牧部门先后引进良种鸡4万余只,推广瘦肉型杂交猪10万多头,引进、选留育公羊3330只,建立滩羊核心选育群,有公羊1767只,选育基础母羊12.8万只,用科技手段大力发展养殖业。

国营条山农场滩羊品种选育,经科技人员和牧工共同努力,已初获成果。双胎双羔试验,填补了甘肃省空白,已被定为西北四省区滩羊种公羊基地。1985年完成省列“景泰滩羊本品种选育”科研项目,使上等级的选育群有羊达1.05万只。经两年的发展,扩大到1.95万只,在滩羊总数中的比值由1981年的2.04%增加到1985年的10.16%,经验收年收入净增9.068万元,累计总收入增加32.38万元,获1987年省科技进步三等奖。

1958年以来景泰县先后引进巴克夏、约克夏、内江、苏大白、长白猪等优良品种,形成公猪良种化,母猪土种化,育肥猪杂种一代化的生猪繁殖饲养体系,收到显著效果。

1960年,景泰引进苏联佛拉基米尔、奥尔洛夫2匹良马,在正路乡和寺滩乡山区改良土种马,至1976年共改良繁殖杂种马500匹。

1981年,会宁被省列为滩羊本品种选育研究课题试验区。从宁夏、山西两小区和景泰引进优良种公羊194只。经过9年选育,1989年通过鉴定验收。

“巴内本”和“内巴本”猪。1974年,会宁县种猪场科研人员经过5年试验研究,杂交培育而成,具有生长发育快,喜吃干青饲料、肉脂兼优的特点。

瘦肉型猪引进与推广。1986年省列项目。由会宁县畜牧中心承担。实施期间,引进杜洛克、汉普夏瘦肉型种猪与当地甘肃黑猪和土种猪进行杂交试验,筛选出“杜×甘”杂交组合猪,其生长速度、饲料利用率、瘦肉率等经济指标明显高于甘黑和土种猪,1988年通过省级鉴定,成果达到省内较好水平。

良种兔引进与推广。1986年,市列项目。由会宁县畜牧中心承担,实施期间,引进日本大耳兔等优良种兔511只,纯繁种兔1.288万只,试验繁殖杂种兔9000余只,通过建立示范户、社,培训饲养技术和兔舍(笼)修建方法,防治兔病等措施,取得较好社会效益。

兽用电动修齿机的研制。SX—1型兽用电动修齿机是靖远县兽医站工作人员从事兽医工作多年的经验和临栏病例总结试制成功的,基本代替原有的齿锉、齿刨和齿剪。该机以220V交流电源启动PB5032微型单项电动机,用轮轴

使动原理带动磨具以每分钟 2800 转高速转动,具有省工、省时、治疗工效高、体积小、携带方便、操作灵活等特点,先后共治疗牲畜齿病 250 例。

四、渔业

长江水系鱼类的引种试验。1958 年靖远县多种经营管理站从武汉引进长江水系鱼类草、鲢、鳙等几个品种的鱼苗,养殖效果不理想,后因无法引种而终止。1985 年北湾农场和水川、四龙等乡的养鱼户从河南引进草、鲢、鳙、团头鲂、散鳞鲤、荷包红鲤等品种,养殖成功。

草鱼苗的人工孵化试验。1986 年靖远县北湾乡水管所开展草鱼人工繁殖试验,利用自己培育的草鱼亲鱼,当年成功地繁殖出草鱼 110 万尾。

苗种培育试验。1984 至 1986 年,白银区四龙乡、靖远县北湾、双龙乡养鱼户从刘家峡渔场引进鱼苗开始苗种培育,鱼苗成活率极低。1987 至 1990 年期间,省渔业技术推广站、兰州渔场及市、县技术干部驻点指导渔业生产,苗种培育取得很大突破,使四龙、水川等地渔户鱼种成活率达 70%。

稻田养鱼试验。1990 年白银市水产站在靖远县东湾乡瓜园村推广稻田养鱼,面积 20 亩,获得成功。

300 亩池塘养鱼高产技术示范。1986 年由省渔业公司列项,白银区水产站承担,在白银区进行 300 亩池塘养鱼高产技术示范工作,采取投饵、施肥、抽水、增氧等技术措施,经过 6 个月的饲养,获得亩产 150 公斤的好成绩。

白银市池塘养鱼高产技术示范推广。由省渔业公司列项,白银市水产站承担。1987 至 1989 年,在白银区、靖远县、景泰县开展池塘养鱼高产技术示范推广工作。累计推广面积 4352.3 亩,完成总产量 1049.22 吨。

淡水鱼丰产养殖试验。由瓜园鱼场承担,实用经费 8 千元,养殖面积 200 亩,已掌握鲤鱼孵化技术,正在培育发展。

第七节 教学科研

从 1983 年开始,会宁一中化学实验员、会宁教学仪器厂厂长韩独石根据中学化学教学的需要,创造研制成功 3 种化学实验仪器,已在全国 24 个省、市、自治区推广使用 6920 套(件)。1986 年被国家教委生产供应局编入《中国教学仪器》画册。

投影水电解器。韩独石 1983 年在试搞化学投影试验过程中,根据初三年级化学电解水这一难度较大的演示实验研制成功的一种实验仪器,亦可供高二年级化学电解饱和食盐水投影演示。具有结构新颖、价格低廉、坚固耐用等特点。1983 年 11 月在甘肃省电化教育展览会上,受到化学专家的重视和好评,12 月由省电教馆组织在兰州通过技术鉴定。

投影启普发生器。是根据启普发生器的构造与原理,投影的特殊要求,采用圆弧与平板相结合办法制造的实验仪器,在初三年级化学教学使用中,反映现象由小变大,形象、直观,可加深学生对疑难问题的理解,1983年12月由省电教馆主持在兰州通过技术鉴定。

HT—I型化学试验投影仪器。是根据电化教学实践改革成的一种先进仪器。1983年8月由甘肃教育科学研究所、定西地区科技处、会宁县科委组织在兰州通过技术鉴定。主要用于中学化学课的投影演示实验。实验现象明显,利于突破教学难点。1986年6月被国家教委评为全国普教理科教学仪器优秀研究成果二等奖。

HT—II型化学投影仪器。1986年由韩独石主持的省列星火计划项目。本套仪器为有机玻璃制品,共13种,21件,另配附件13件,具有设计科学、结构合理、比例协调、制作精细、配件齐全、影像逼真、生动直观、表现力丰富等特点,能作投影试验80余个,约占中学化学演示试验的40%以上,并突破一些实验难点。1987年8月通过省级技术质量鉴定。产品畅销全国各地。1989年5月,被国家教委教仪所选送参加了东南亚在新加坡举办的“国际教具博览会”,同年9月,获甘肃省星火科技奖,11月,获全国星火计划项目成果实用技术展交会银奖。

第八节 医疗科研

景泰县卫生防疫站于1981年3至5月,采用鸡胚尿囊腔培养法进行流感病毒培养分离工作,并以血凝抑制试验方法鉴定出两株甲型流感病毒,经省防疫站复核鉴定,为当地的流感流行的预测与防治提供了科学依据。

1988年,景泰县防疫站承担完成“腹泻病监测”,根据实际情况,通过分析论证,提出防疫对策和建议,此项成果获全省防疫系统工作一等奖和突出成绩奖。

第四章 科技服务

第一节 情报咨询

一、情报工作

1985年以前,白银科技情报工作只集中于各大厂矿、企业。恢复建市后,成立白银市科学技术情报研究所,各县区科委成立相应的情报科室,开展情报交流、资料搜集收藏、文献翻译、技术图书、档案管理、刊物编印等方面工作。

(1)编印期刊、内部交流资料:1985年7月,靖远县科委出版《科学小报》,共

刊出 34 期。1981 至 1984 年创办《靖远科技》、《科技情报》两种刊物。1984 年开始创办《科技摘登》、《科技信息》两种刊物。4 种刊物前后共编辑出版 4 年 120 期,5000 多册,约 1600 万字。景泰县于 1988 年编印《科技信息》3 期。会宁县 1984 年底创刊的《会宁信息》到 1990 年底共编印 123 期,发布信息 1405 条。

(2)利用订阅报刊杂志、科技资料、拍摄科技图片,了解科技动态,掌握实用技术,为工业、农业、医疗、卫生、畜牧兽医、教育、文化等行业部门提供科技情报,介绍推广信息,开展科技交流。

西北铜加工厂 现藏书 2.028 万册,情报资料 1.489 万份,科技期刊 1.342 万册(件),能够翻译英、日、俄种类的资料,并配有缩微阅读器、复印机,基本满足该厂在科研方面的资料要求,成为全厂科技资料方面的中心。技术科情报组参加了全国行业情报网——有色冶金情报网和全省情报网——甘肃冶金情报网,并和数十个科技情报部门建立科技情报资料交流关系,在厂内建立兼职情报员和厂内情报服务网。编辑出版了《有色金属加工通讯》28 期,《科技通讯》12 期,《科技资料目录索引》10 期,《锡磷青铜加工专辑》、《电解铜箔专辑》,国外标准资料、译文等各种科技资料。科技档案科现有科技档案及资料总计 1.2 万份、41.55 万张,底图 1475 卷、4.422 万张,以及晒图机等仪器设备。

银光公司 技术情报工作以收集、调研、翻译国内外猛性炸药和聚氨酯产品的信息和情报资料为主,同时为基层单位开展专题咨询服务,并负责处理技术科的专业外文工艺资料。技术情报室现收藏情报资料 5467 件,其中 ASTM 标准 41 件,ADPB 报 272 件,各国专利 296 件,文献资料 1500 件,各类词典、手册参考工具书 1700 册(套),专业期刊 30 种计 1650 册(件)等。技术图书馆以搜集、整理、保管、传翻和利用工程书刊资料为主,采取三次文献和二次文献并重与区别服务的方针,开展图书情报咨询和专题技术咨询服务,组织科技文献检索为技术情报生产、科研和技术改造提供文献资料。图书馆现收藏科技书刊资料 9.171 万册。其中专业期刊、文摘、索引共计 862 种,8873 册。各类图书资料、大型工具书共计 8.283 万册。30 年来技术情报室共翻译情报资料 540 篇达 475 万字,计 13 类 59 种直接用于科研和生产,翻译的俄文《奥克托金》、日文《静电手册》在全国出版发行,并编发科技资料目录,出版内部刊物《银光化工》6 期,撰写专题情报资料,同时与全国各工矿企业、专业研究所和图书情报系统建立业务联系,开展专业情报资料传播和流通业务。技术图书馆实行开架阅览,借阅及代查、代译、代编撰技术资料等图书情报服务工作。

二、咨询工作

白银有色金属公司 1984 年成立科技咨询服务中心,白银市 1986 年成立科技咨询服务中心后加入全国咨询中心网络。到 1990 年全市已拥有科技咨询分部、专家组 39 个,从业技术人员 535 人(高级 112 名,中级 263 名,初级 160 名),

共完成签订技术合同项目 289 项,经济效益达 63.858 万元。其中工程设计 70 项,帮扶乡镇企业技术咨询服务 219 项,创社会效益 53 万元。

第二节 技术引进

1980 年 4 月,甘肃稀土公司引进北京有色金属研究总院新研究成功的“硫酸强化焙烧包头稀土精矿萃取法生产氯化稀土”先进工艺,于 1981 年 8 月建成全国最大规模的年产 6000 吨氯化稀土生产线,新建两台 $\phi 1.3\text{m} \times 25\text{m}$ 高温焙烧回转窑,更新改造主要设备 375 台(套),各项经济技术指标比老工艺大幅度提高,获得显著经济效益,被列为省 1981 年五大经济建设成就之一。

1985 年,甘肃稀土公司引进北京有色金属研究院技术,改建一条全国最大氧化钹——氧化镨生产线,年处理少钨氯化稀土 1280 吨,年产氧化钹 75 吨,氧化镨 23 吨。

1988 年,甘肃省长通电缆厂引进国内催化燃烧新技术的 112/18 型立式漆包机一台,采用催化燃烧新工艺,不但节能,而且产品质量好。10 月又引进上引法铜杆生产线技术,采用国产设备,生产能力为 $\phi 6-8\text{mm}$ 大长度光亮低氧铜杆 2000 吨/年。

1988 年,白银公司铅锌冶炼厂引进西德鲁奇公司具有 80 年代水平的 QSL 新工艺,即“一步炼锌法”。白银铝厂电解、阳极设备及电子计算机和直降供变电设备,也都是从日本、西德、美国、瑞典引进技术装备,达到 70 年代末 80 年代初世界先进水平,处于国内同行业的领先地位。

1988 年后,白银针织厂从西德、英国、日本等国引进 14 台具有 80 年代国际先进水平的针织及染整设备,用于生产针织内衣和针织面料;引进 4 台双针床经编机、2 台贾卡经编机等主要设备的经编生产线,用于生产经编短线绒织物和提花窗帘布。

1989 年,白银纺织机械针布厂引进 6 条具有 80 年代末国际先进水平的格拉夫生产线。

1990 年白银服装刺绣厂引进日本田岛电脑绣花机,具有国内先进水平。

第三节 科普活动

自 1958 年起积极开展以技术革新和技术革命为主的群众性试验研究活动和科普宣传活动。在农业方面,主要以提高粮食单产、夺取农业丰收为主,大搞试验田;在工业方面,各基层科协以科协领导小组为骨干,分别成立若干个专业技术研究小组,组织解决生产中的关键性技术问题;并以基层科协领导小组为核心,定期或不定期召开各种形式的会议,研究工农业生产中技术问题。推广

先进技术、经验。1958至1959年,市科协利用电影形式,在各厂矿放映“自动化遥控”等科技影片,向广大职工宣传科技知识。1985年后,主要开展如下活动:

1. 在全市农村,开展科技脱贫致富“科普之春”、“科普千会百县试点”、“一村一会,一会一品”、“送科技、文化下乡”、“讲精神文明,比科技致富,创建科普文明乡村”和倡导科学生活方式,破除封建迷信,治贫治愚等各种类型的科普活动,增强了人们的科技意识,很受农民群众欢迎。先后挖掘培养科技能人、田秀才、土专家和优秀科技工作者3829名;建科普文明乡8个,科普文明村34个;举办科普培训3000多班(次),受训人员达43万多人次;共发放科普资料197种15.23亿份(册),引进示范推广实用科普技术427项,创造社会效益累计2亿多元,使1.22万多户5.6万多农民通过科技活动脱贫,部分走上富裕道路。

2. 在厂矿企业广大工程技术人员中,开展“讲理想、比贡献”、“架金桥”和“科普知识”竞赛等活动,组织他们进行科技攻关、技术改造、技术咨询、新产品开发、提合理化建议,提高产品质量和科学管理水平,推动企业的科技进步和经济效益的提高。广大科技人员先后提出合理化建议4585条,实现749条,组织实施科技攻关、技术改造、技术咨询、技术承包、技术转让、技术扶贫和“金桥工程”等大小科普项目420项,创社会效益1.2亿多元。

3. 各级各类学会、协会、研究会科普团体,组织会员在全市范围开展各种学术研讨和科技交流及科普论文撰写、评选等活动,提倡“学科学、爱科学、讲科学、用科学”和“尊重知识、尊重人才”的社会风尚,发挥广大科技人员在经济发展中的积极作用,加速科学技术与经济建设相结合。在青少年中开展“科技夏令营”、“小发明”、“小创造、小制作、小论文”、“生物科技百项比赛”和“数理化知识竞赛”等活动。

至1990年,先后有1095名科技人员、农民技术员、青少年分别受到国家、省、市(区)科技部门和党政部门表彰奖励,其中省级部门表彰奖励的有265名,国家科协表彰奖励的有40多名。

第四节 学术交流

白银地区的学术交流有由各级政府部门、单位、学术团体组织的学术交流和由各工矿企业学术团体组织参加的学术交流活动。学术交流活动大都采用定期或不定期的办法,邀请外地或组织本地技术精英进行学术交流。全市共计开展学术活动138次,参加人员4540次,撰写、交流各种学术论文、技术报告369篇,举办各种学术报告会32次,参加人员3170人次。参加省内外学术交流会多次。

主要学术活动有:

1979年11月28日至30日,由白银公司科协筹备召开甘肃省金属学会冶

金企业管理学术会议。有 29 个单位,55 名代表参加,经全体代表充分讨论,成立了省冶金企业管理学术组,交流 11 篇论文报告,讨论制定了 1980 年企业管理学术活动计划。

1979 年 12 月 12 日至 25 日,由白银公司科协筹备、主持召开甘肃省金属学会理化检验学术组首次学术工作会议。

1979 年 12 月 18 日至 20 日,由白银公司科协筹备召开甘肃省金属学会冶金环境保护学术组首次学术工作会议。

1980 年,白银公司冶金专业学术组就“白银炼铜法工艺”,选矿专业学术组就“金银资源回收”,化工专业学术组就“减少污染,资源综合利用”等开展学术交流。

1980 年 5 月至 8 月,西北铜加工厂组织参加省冶金自动化学术组、冶金安全学术组、热能及热工第一届学术年会。

1981 年 8 月 15 日至 23 日,中国金属学会和中国地质学会联合在白银公司召开“白银地区找帮前景学术讨论会议”,参加会议的有 41 个单位,107 名代表,收到论文报告 22 篇。与会人员进行现场地质考察,制定白银地区的找矿方案,为进一步寻找后备资源指出方向。

1981 年 6 月,西北铜加工厂组织参加西北五省市分析检验交流会。

1984 年 7 月 16 日至 20 日,白银公司科协筹备,西北五省(区)金属学会采矿学术组在白银公司联合召开采矿学术交流会。会议收到论文 71 篇,论文涉及到西北矿山开发的许多重大技术课题,为西北冶金矿山开发献计献策,从学术理论和生产实践两方面进行了探讨。

第二十三篇 文化艺术

第一章 文化史简述

民国以前,政府不设文化管理机构,文化艺术的传播与发展分为两个方面,一方面是官吏、地方文人对山川、建筑、施政等方面的吟唱之作;另一方面是民间广为流传的民歌、民乐、戏剧及种种民间文艺活动。地方文人往往把民间文艺精炼加工创作出新颖优秀的文学作品。

第一节 文艺创作

明代以前,地方人士创作的各类作品无考,明中叶后,论著及各类文艺创作有:

赵率教著《挥尘兵谭》、《投戈随笔》等4卷;郭宗皋著《易书礼书释义》、《四书举业说》;房鉴著《敬斋诗集》1卷;贺福著《从吾集》;刘永著《乐斋诗》、《适意稿》;王龙山著《村居诗集》;路升著《乐琴轩谱》、《风月小稿》;高冠编纂《靖虏卫志》;高拱辰、栗在庭编纂《会宁县志》。

著述虽少,然诗、乐、论、奏门类齐全,有些作品有较大的社会影响。

清代以后,文化事业有较大发展,文人大增,边庭武将兼习诗赋,各类文艺作品纷纷刊世,为地方文化兴起创造了条件。主要作品有:

清柳迈祖著《振绪诗文集》;周西范著《读史摘余》、《子腋》;吴思权著《时势策》、《洗心亭记》、《木兰秋狝赋》、《平一日记》;张鉴三著《四书而字百六韵》、《安砚学语》4卷、《耕心堂古今诗文》10卷、《卅史蒙求汇典》20卷、《花门志乱诗集》、《淡尘子养元记》;秦望澜著《退想斋词》、《少观疏稿》、《三省九斋文集》4卷、《文苑杂存》2卷、《枝阳诗集》12卷;苏源泉著《时敬斋诗草》4卷;苏耀泉著《浴德堂诗抄》;刘庆笃著《镜仁堂诗抄》5集;王家督著《人声便记》、《漫游图诗草》;王铎铭著《云镜轩诗钞》;王清海著《治堂诗》;魏武烈著《处世箴言》、《女时箴》;潘祥

著《大千文集》、《时艺专稿》；王镛著《退食闲吟诗钞》；张炳南著《随卢文摘》、《薰卿诗稿》、《小题约选》、《墨艺约选》、《诗律类选》、《时艺精选》、《晚霞便记》；孟坤元(女)著《读史集》1卷、《纪游集》1卷；颜学沫著《南坪守愚集》8卷。

清末及民国时期，社会发生大变革，文人士子一部分投身革命，参与新文化运动；一部分参与修志、学医、执教以谋生。主要学术成果有：范振绪著《东雪草堂笔记》、《东雪草堂诗联存稿》、《东雪草堂杂文》、《东雪草堂谜存》、《靖远县新志》、《济源县志》、《学画随笔》、《夜窗漫录》、秦腔剧本《燕子笺》、《范振绪画稿》；张云锦著《琴品二十章》、《晚香山房诗稿》、《友石斋杂文》、《考古博集》；韦果斋著《清明课存》；贾维汉著《滴珠楼词学》、《滴珠楼词》；王继志任《秦风报》主编、《陕西通志》总纂；秦望澜参与编纂《清史稿兵史》，著有《退想斋词》、《枝阳诗集》等18卷。

民国时期王定元任《新陇日报》主编，所编副刊《自由之花》积极宣传民主革命。朱允明编写《甘肃省乡土志》，万良才创办《合作生活》刊物。

30年代前期由于陕甘游击队和西北抗日义勇军的活动，产生了很多以歌颂共产党和红军、反映打土豪分田地为内容的革命文学。靖远兵暴民歌、红军宣传歌及各类民间小调，歌颂了人民群众的反抗精神，反映了民生疾苦，充满生活气息。

清至民国，境内文人在书法、绘画方面也取得了卓著成就。清中叶潘祥、王镛皆精通书法，以行草见长，所遗作品，至今视为珍品。晚清吴思权书法驰名京师，曾为朝鲜使臣书“忍含百善，默定千差”条幅，视为珍品。刘翰华获北京书法竞选第二名。戚维礼绘画《娱亲图》，笔力工整，意境恳切，一时被同侪誉为上品。张云锦书法、绘画并臻上乘。王继志楷书刚柔相济，笔力劲健，驰名陇上。苏源泉真、草、隶、篆，皆有佳作。范振绪为一代书画名师，享誉华夏。

第二节 戏剧

一、剧种

市境戏剧以秦腔为主，辅之眉户、影子戏。

秦腔 秦腔是明中叶在陕西、甘肃一带民歌基础上受昆腔、弋阳腔、青阳腔等影响而形成的剧种。明末清初，陕西江湖艺人卖艺谋生，流落境内，传习技艺，逐渐成为流行最广、演出规模最大、民间影响最深的剧种。清咸丰十年(1860)，白银第一个职业性秦腔戏班景泰永泰城“同乐社”诞生。自此，在长达80余年时间里，全市有秦腔戏班剧社42家。较出名的有景泰“永泰同乐社”、“芦塘大戏班”，靖远的“福善班”、“抗战剧团”，会宁的“会宁社”、“同乐社”，平川的“打拉池戏班”等。抗日战争期间，靖远创建的“抗战剧团”，用秦剧创演《血战

永济》、《汉奸下场》等现代剧,对于宣传抗日和改革戏曲起到积极作用。

1950年,会宁县红星剧团、靖远县靖丰剧团、景泰县文艺宣传队相继成立。1958年,组建了白银市秦剧团(1963年白银市建制撤销,该团与兰州市秦剧团二队合并)。全市各乡镇和一些厂矿单位自发组建业余剧团。至1966年“文化大革命”开始前,全市有专业剧团4个,演职人员220余人;业余剧团200多个,演职人员3000余人。“文化大革命”期间,这些专业剧团和业余剧团多数被解散。1978年后,会宁、靖远、景泰三县恢复组建秦剧团,培养出大批青年秦腔演员,排演了100多个传统剧目、新编历史剧目和现代戏。并有多人多次在全省和地区性秦腔调演、比赛中获奖。各乡镇、厂矿业余秦剧团也恢复成立,演出水平较好的有五佛寺业余剧团、大庙业余剧团、银光公司业余剧团等。

眉户 眉户,也叫“曲子”、“迷胡子”,由陕西眉县和户县的山歌、小调、童谣等发展而成。何时流入白银年代不详。清咸丰年间,陕西的老冯眉户班曾在会宁县杨家集陇川戏楼演出过《双官告》、《阴功传》等剧目。清同治三年(1864),张凤山、马珍、蔺有堂等人组成眉户“昌盛班”在会宁杨家集、老君坡、丁沟等地演出。剧目有《割麦》、《下四川》、《花亭相会》等。清末,靖远、会宁、景泰等地有十几个私人眉户班社演出,多以酬神戏为主,兼演爱情戏。民国18年(1929),因旱灾严重,各眉户戏班停演。25年(1936)后,各戏班逐渐恢复演出。

中华人民共和国成立后,景泰县文艺宣传队、会宁县红星剧团、靖远县靖丰剧团及靖远师范、靖远一中、会宁一中宣传队先后排演过眉户剧《梁秋燕》、《江姐》、《刘巧儿》、《夺印》、《芦荡火种》等现代剧目。“文化大革命”期间,各县区毛泽东思想宣传队也曾用眉户形式,编演过一些小戏。80年代后,各专业剧团很少演出眉户,只有一些业余剧团和社火队在节假日演出。

陇剧 陇剧源于甘肃东部环县一带的皮影戏“陇东道情”。唱腔基本是弹板和飞板两种,另有一些民间小调作为辅助唱腔。1958年,搬上舞台后,成为甘肃省又一大剧种。60及70年代,白银各专业剧团和文艺宣传队先后学演过《枫洛池》、《假婿乘龙》、《吹鼓手招亲》等新编历史剧。

京剧、晋剧 民国32年(1943),原国民党中央军新三师“海啸剧团”随军到靖远县,把京剧和晋剧带入白银。曾演出过京剧《红鸾喜》、《打渔杀家》和晋剧《桑园会》、《打金枝》等剧目。中华人民共和国成立后,甘肃省京剧团、北京京剧团曾到白银演出过《天荡山》、《打樱桃》等剧目。1958年,白银公司成立业余京剧队,先后演出过《红灯记》、《龙江颂》、《沙家浜》等。“文化大革命”结束后,演出活动停止。1980年后,白银市区一些京剧爱好者自发组织娱乐性演出。

皮影戏 也叫“世腔灯影”、“影子戏”、“影戏”。用灯光照射驴皮或牛皮刻成的人物剪影来表演故事。清嘉庆至咸丰年间,常有外地皮影戏班到会宁、靖远一带演出。光绪三十三年(1907),景泰响水村杨班长(名字不详)和殷正国、殷天诺、殷天福等人组建“殷正国皮影班”,常演《西天取经》、《湘山寺还愿》、《白

蛇传》等剧目。民国5年(1916)后,境内先后有陈俊堂“皮影班”等十余个私人班社活跃于山村乡镇。

中华人民共和国成立后,边远山区仍常有“皮影戏”演出。1981年10月,会宁县文化馆举办“皮影戏”调演,组建杨集乡陈秉仁皮影队,老君坡乡陆虎祥皮影队。1990年7月,白银市首届艺术节中,会宁县皮影戏班在白银区文化馆演出,受到观众特别是少年儿童喜爱。

二、剧目

清嘉庆八年(1804),靖远炉院工匠苏可美等人给老君庙铸献巨钟一口,其上铸有秦腔剧目120余个。内容有传奇、神话、历史演义、民间故事等。据说这是我国最大一口秦腔剧目钟。

清嘉庆到宣统的一百多年中,从寺庙乐楼残存的壁画所题剧名以及散佚在民间的大量手抄剧本可以看出,白银市各县区戏班演出剧目数量较大,内容多样。但因大多数剧目由艺人口传,许多剧目失传,只存有40余本手抄剧目。

民国时期,黄河沿岸一度大量种植大烟(鸦片)。每年大烟收割时,各地商贾蜂拥而至,外地戏班接踵而来,市内戏班也急剧增加。演出剧种之多、剧目数量之大、内容之杂前所未有。据不完全统计,30年代至1949年,戏剧班社、剧团上演各类剧目861个,其中秦腔剧目473个,眉户剧目47个,话剧剧目3个,京剧剧目5个,豫剧剧目4个,晋剧2个,小戏剧目23个,另有木偶、皮影戏剧目20余个。内容多以神话、历史故事为主。

中华人民共和国成立后,白银市专业与业余演出团体在上演传统剧目的同时,改编、移植、创演了如《刘胡兰》、《白毛女》、《小二黑结婚》等现代剧目91个,新编历史剧27个。1966至1976年“文化大革命”期间,各剧团上演剧目只有8本样板戏。1978年后,随着各演出团体的恢复,演出剧目和戏剧创作日趋繁荣。至1990年底,演出传统剧目40多个,新编历史剧10多个,新编现代剧10多个,创作、改编、移植剧目27个,其中在省地市刊发表9个,省广播电台录音播出1个,获全省剧目创作三等奖1个,业余戏剧创作骨干20余人。

三、剧团

1959年2月17日,成立白银市秦剧团。全团共有演职人员74名,其中行政人员5名,演员24名,乐队10名,美工3名,杂务6名,并招收随团学员26名(男女各13名)。主要演员有文淑琴、张义民、宋乐民、张新平、杨金华、薛志秀等。1964年,该团与兰州市秦剧团二队合并。

四、名演员

为地方戏剧文化事业做出一定成绩,颇具影响的名演员有:

靖远县:清末民初“福善班”领班叶向青;演技精湛的白云贵;自置自乐班锣鼓、弦索文武场乐器的张映斗;建国后为戏剧事业不遗余力,“没有一日不唱戏”的陈洪琪;扮相俊美、擅长花旦、闻名遐迩的张官正;一生为水手,但酷爱秦腔戏曲及民间社火的黄仲奎;一生领过不少戏班,名播桑梓、卓然超群的丁振华。景泰县:全县一流秦剧丑角、妙趣横生的万国杰;身怀绝技、生旦净丑无所不能的戚仰祖;善演须生、炉火纯青的毛振中等。会宁县:中国戏剧家协会甘肃分会会员、会宁县政协委员、县秦剧团业余团长田宗义等。

五、演出场所

会宁县杨家集乡陇川村古戏楼,建于明洪武二年(1369),是市境最早的戏台。至1990年底,境内城镇有正规影剧院、俱乐部、文化宫36个,其中甲级1个、乙级10个、丙级1个;乡村露天舞台及所遗庙台、会馆乐楼101个。

第三节 文化宣传

清朝末年,靖远、会宁设立劝学所,兼管文化。民国14年(1925),靖远县政府在鼓楼前东碑亭设立读报亭,配备专职人员每日中午、下午两次宣读省报,一人手执铜铃每天在人群密集处讲论时事。27年(1938)以后,各县相继设立民众教育馆,后与图书馆合并,称为文化馆,组织人员进行时事宣传、文化教育活动。

图书收藏为地方文化发展的重要方面。明代弘治、嘉靖年间(1522—1566)会宁县即置尊经阁,收藏图书甚丰,归学官掌管,供士子借阅,为会宁后来举人、进士辈出创造了条件。清嘉庆十六年(1811),会宁县城西关设枝阳书院,建文昌宫、魁星楼两处藏书馆,专供士子阅览。同治兵燹后藏书大部焚毁。

中华人民共和国成立后,重视群众性文化娱乐和文化宣传活动,会宁、靖远、景泰都有县文化馆,辅导群众业余文艺创作,开展阵地宣传,进行图书借阅、摄影、文物保护、群众文艺活动,举办业余剧自编自演、调演等。对地方文化事业的发展起了重要作用。

第二章 机构

1949年后,会宁、靖远、景泰均设教育科,兼管文化工作。50年代,文化与教育、卫生管理机构数次分合。1968年,文化工作由县革委会下设组织管理。70年代,再与教育、卫生分合。1985年恢复建市后,市委设文学艺术界联合会,市政府设文化广播电视局,管理全市文化工作。会宁、靖远专设文化局。白银

区、景泰县文教一体,设文教局。平川区设文化广播电视局。

1986年6月,成立白银市群众艺术馆,内设群文部、少儿部。同年,成立白银市广播电视筹备处。至1986年底,会宁、靖远、景泰、白银区都有图书馆、文化馆。全市69个乡镇共建有文化站(中心)45个。会宁、靖远、景泰三县有电影公司,全市有对外放映单位14个,有农村工矿电影放映队126个。1988年,白银电视台有20人,白银广播电视筹备处6人,白银市电影发行放映公司8人。

到1990年底,白银市文化广播电视局辖5个县区广播电视局:靖远县广播电视局、会宁县广播电视局、景泰县广播电视局、白银区广播电视局、平川区文化广播电视局。3个广播电台:白银人民广播电台(筹)、靖远人民广播电台、景泰人民广播电台。1个电视台:白银电视台。有县级调频台3座:靖远县调频台、景泰县调频台、会宁县调频台。中波广播转播台1座:会宁中波转播台。县区广播站3个:白银区广播站、平川区广播站、会宁县广播站。乡镇广播放大站66个,卫星电视地面接收站40座,电视转播(差转)台39座。全市广播覆盖率为87%,总功率4.3千瓦,电视覆盖率56%,总功率8.19千瓦。

1989年7月26日,白银市第一次文学艺术工作者代表大会在市区召开,27日,白银市文学艺术界联合会正式成立。同时,白银市文学工作者协会、美术工作者协会、书法工作者协会、摄影工作者协会、表演艺术工作者协会成立,会员76人。此后,各县区文艺社团、协会纷纷成立,至1990年共25个,亦有11种文艺刊物。

80年代白银市文艺社团统计表

社 团 名 称	所 办 刊 物	社 团 驻 地
白银市文学工作者协会		白银市文联
白银市美术工作者协会		白银公司俱乐部
白银市书法工作者协会		白银公司俱乐部
白银市摄影工作者协会		白银区文化馆
白银市表演艺术工作者协会		白银市群艺馆
靖远文学工作者协会	《乌兰》	靖远县文化馆
靖远书法工作者协会	《书画通讯》	靖远县文化馆
靖远摄影工作者协会		靖远县图书馆
靖远美术工作者协会	《书画通讯》	靖远县文化馆
靖远音乐舞蹈协会		靖远县文化馆
靖远乌兰谜社		靖远县文化馆
靖远祖厉河文学社	《祖厉河》	靖远县工商局
靖远一中乌兰草文学社	《乌兰草》	靖远一中
九州硬笔书法家协会		靖远县文化馆
景泰书画摄影协会		景泰县文化馆
百草园文学社	《百草园》	平川煤校
西铜文学协会	《西铜文化》	西北铜加工厂办公室
神剑文学艺术协会	《神剑》	银光公司工会
青草地文学社	《花蕾》	平川政协
稀土文学社	《稀土情》	稀土公司宣传科
会宁文学协会	《祖厉河》	会宁县文化馆
会宁美术协会		会宁县文联
会宁书法协会		会宁县文联
会宁表演协会		会宁县文化馆
会宁摄影协会		会宁县博物馆

第三章 文化市场管理

白银市恢复建市前,各城区已出现了录像放映点和舞厅、台球、图书销售网点,数量很少,未形成市场。恢复建市以后,市文化广播电视局设音像市场管理科,管理全市音像市场。

1986年,白银市成立文化市场管理领导小组,统一领导、协调全市文化市场管理,并在市文化广播电视局下设办公室。1988年,市文化广播电视局将音像管理科改为文化管理科。市上成立了白银市文化稽查队。1989年,市、县(区)文化市场管理领导小组调整归政府序列,三县两区也成立了相应的组织和办事机构,并在文化、广播电视部门配备1到2名专兼职管理人员。至1990年底,全市有各级文化市场管理机构13个,专兼职管理人员78人。

1986年,文化市场主要是音像市场,以录音带销售为主。市上成立白银市音像制品发行站,开展录像带出租发行业务,并在全市范围内进行音像市场的清理和整顿工作。对不符合主管部门有关规定的非法出版物、淫秽音像制品进行查封和处理,开展对非法出版物的检查和农村封建迷信图片画张市场的调查。全市审批开放37家录像放映厅,丰富了群众文化生活。对营业性演出单位和场所进行审查登记,检查清理60多家录音带销售单位,共查收各类走私、非法录音带2669盒,录像带54盘。

1987年,营业性舞会、台球、电子游戏在市境逐渐兴起,有舞会5家,台球89家,电子游戏8家。音像市场上有放映点37家,有市音像制品发行站1家。在对三县二区音像市场整顿中,共查扣录音带1800盒,录像带40盘。8至9月份,全市开展严厉打击非法出版物活动,市上突击检查3次,参加检查人数达600多人,召开有7000人参加的打击非法出版物活动的群众大会,逮捕、劳教和处罚一批翻录、传播、倒卖淫秽音像制品的犯罪分子,销毁一批非法出版物。

1988年,全市共有各类经营网点746家,其中图书销售摊点246家(集体63家、个体183家),录像放映队点39家,音像销售点113家,营业性台球300多家,电子游戏20多家。在全面抓整顿的同时,对出版物市场进行了重点整顿,重新换发《甘肃省出版物经营许可证》。

1989年,全市共有各类经营网点1005家,其中舞会16家,音乐茶座3家,台球320家,图书销售网点123家,舞会伴奏乐队16家,文化个体户27家,字画装裱5家,业余艺术培训班校8家,业余民间演出团队208家,录像放映队(点)66家,录音制品销售点145家,录像带出租发行站1家,闭路电视15家,印刷厂19家,电子游戏室26家,汽枪游戏点7家。在管理上,加大对文化市场的管理力度,先后制订印发《白银市营业性电子游戏机、桌台球管理暂行规定》等10项

暂行规定。全市共收缴违法翻录、走私录像带 1278 盘,收缴、清理非法书刊 2700 余册,查处翻录、倒卖、播放淫秽录像案件 11 起。

1990 年,全市文化市场发展较快,共有各类经营网点 1291 家,主要有舞会点 19 家,音乐茶座点 2 家,桌台球 431 家,图书报刊摊点 147 家,舞会伴奏乐队 19 家,文化个体户 4 家,装裱 5 家,业余艺术培训班校 5 家,业余民间演出团队 337 家,录像放映队(点)76 家,音像制品销售点 142 家,音像制品出租发行站 4 家,闭路电视 22 家,印刷厂 21 家,电子游艺室 45 家,汽枪打靶游戏点 12 家。管理上,在各级宣传、文化、公安、工商、广播、卫生、物价、教育等部门的互相配合下,开展全市性“扫黄”工作,并将“扫黄”与除“六害”斗争结合起来,累计检查各类经营网点 1300 多点次,收缴非法出版物 1.334 万张,查收录音磁带 182 盒,翻制录像带 8 盘,走私录像带 11 盘,无准放卡录像带 12 盘,淫秽色情录像带 2 盘,非法出版物 311 册,色情淫秽书刊 18 册,取缔非法经营点 19 家,罚款 300 元,查处涉黄案件 51 起,涉黄人员 208 名。

1990 年白银市文化市场经营项目统计表

项目	数量	单 位						合 计	备 注
		市直属	白银区	平川区	会宁县	靖远县	景泰县		
舞厅	15					1	3	19	
音乐茶座							2	2	
卡拉 OK 厅									无资料
桌台球			166	93	90	2	80	431	
图书报刊摊点			27	8	110	2	29	147	
舞会伴奏乐队	15					1	3	19	
文化个体户				1	3			4	
字画装裱			1	1	3			5	
业余艺术培训班	2	2			1			5	
业余民间演出队				15	255		67	337	
录像放映队(点)	17	3	8	14	4	30		76	
音像制品销售点		23	20	60	4	35		142	
录像带出租发行站	2					2		4	
闭路电视		16	2			2	2	22	
印刷厂	4	4	4	4	3	2	4	21	
电子游艺室		30	14				1	45	
汽枪游戏点		7	1			2	2	12	
合 计	55	279	167	539	20	231		1291	

第四章 出 版

第一节 报刊 杂志

一、报刊

《白银报》 1986年8月,中共白银市委决定创办机关报,10月,白银报社正式成立,县级建制。设编辑部、记者部、总编办公室,有工作人员9名。1986年12月10日,《白银报》正式出版发行,周一刊,四开四版,邮局发行兼自办发行。报名为黄罗斌题。一版为要闻版,二版为经济版,三版为综合版,四版为副刊。1987年9月3日,取得全国统一刊号(N62—0003),改为全国发行。1988年1月,第47期开始,改为周二刊。增设广告发行科、总务科,并增加了人员。1989年10月,在会宁、景泰、平川设记者站。至1990年共发行362期,每期1000份,发至30个省、市、自治区。报社编采人员增至26人,其中中级职称4人,助理级职称13人,技术工人5人。

《白银有色报》 白银公司党委机关报,创刊于1958年7月1日,初称《白银厂报》,每周一刊,四开四版,发行数量不多。1959年,报社印刷厂人员增至100人,编辑部有采编人员18人,改为周二刊,每期印发5000份。1960年11月停刊。1964年7月,白银公司党委机关报复刊,更名为《战斗报》,周二刊,发行4000份。1965年改周三刊,分生产版和基建版。1967年6月,《战斗报》停刊。1968年10月,白银公司革委会成立,厂报第三次复刊,更名为《白银战报》,1972年10月停刊。1981年11月《白银有色报》筹备复刊。12月1日,甘肃省委批准并颁发报纸出刊证书,为周二刊,四开四版。试刊5期后,1982年1月1日正式出刊并编办《白银有色报》通讯。《白银有色报》每期发行5000份,1990年,加入中国企业报协会。

《银光报》 创办于1986年4月15日,由银光公司党委组织部、宣传部联合主办。有编辑、记者等人员14人,四开四版,铅印,设有十几个栏目,每月三期,每期3000份,1988年改为周刊。

《西铜报》 西北铜加工厂党委机关报。创刊于1983年1月1日,时称《西铜周报》,周六出版,每期500份。1983年3月,《西铜周报》从第十一期开始,由手工撰写复印改为铅印,八开二版。1984年1月,更名为《西铜报》,版面增改为四开四版,每周一发行,发行量增至2000份,编辑部增至10人。

《文化与视听》创办于1986年10月,白银市文化局主办的内部小报,月刊,四开四版。每期印2000份,发至全市基层文化站、文化企事业单位及市直各局委,并与全省14个地州市文化广播电视部门交流。

二、杂志

《工作与调研》白银市委机关刊物,1987年1月创刊,由白银市委政策研究室主办、编辑出版。月刊,16开本、48个页码。1989年7月,正式成立编辑部,编辑人员4人。每期印数1500—1800册,内部发行。主要发到市内县(区)、乡(镇)的党委、政府及企事业单位,并与国内300多个城市党委政策研究室、经济研究中心交流。

《白银经济》白银市人民政府机关刊物。创办于1989年,双月刊,16开本、48页,由白银市人民政府经济发展研究室编辑出版。每期印2000份,主要发行到市内各大中小企业、市直部门、直属事业单位、县区人民政府,省上各厅局,全国地级市研究部门,中央、国务院部分经济综合部门。

《白银文艺》1989年7月27日,白银市文学艺术界联合会正式成立后,10月《白银文艺》创刊,为16开64页,铅印,半年刊,后改为季刊。印数1000册,编辑人员3人。内部发行到辖区各部门,并与省内14家文联交流。

《教研通讯》1988年创刊,原名《教研信息》,1990年改名《教研通讯》,内部季刊。发行对象为中小学校教师。至1990年底出版发行10期。

第二节 图书发行

中华人民共和国成立后,图书发行以市、县(区)新华书店经营为主渠道,并在农村各乡镇(公社)供销社代销图书,有的代销点延伸到大队(村)、社一级。中共十一届三中全会以后,一些个体和集体单位开始经营图书。图书批发、零售有市、县(区)新华书店和邮电局系统、社会经营三大渠道。至1990年底,全市有各类图书批发、零售点147家,其中有批发业务单位8家,个体图书销售、出租摊点123家。市、县(区)书店至1990年底共有职工129人。

1953年6月设立白银书亭。1954年5月发展为新华书店兰州支店白银厂矿区门市部。1957年1月扩建成立新华书店白银支店。年销售图书4万多册,3.7万元。1985年11月,白银市新华书店成立。下设计划发行批发机构1个和人民路、公园路、音像门市部3个零售网点。年图书销售额56万元,音像销售额44万元。市新华书店在抓经营管理的同时,还担负着会宁、靖远、景泰县、平川区新华书店的劳动人事、财务、业务管理和指导工作。至1990年底市店共有职工50人。

1979—1990年白银市新华书店图书发行情况表

年份	职工人数	销售册数 (万册)	销售金额 (万元)	利 润 (万元)
1979	15	99.27	38.51	4.23
1980	15	102.28	42.76	5.08
1981	19	117.23	46.61	5.36
1982	26	153.73	62.18	5.98
1983	26	146.26	65.21	4.88
1984	26	145.26	77.66	4.30
1985	30	170	108.75	5.32
1986	38	166.89	120.38	5.52
1987	41	149.67	157.04	5.61
1988	45	162.92	164.19	6.95
1989	47	199.05	199.16	7.50
1990	50	144.78	212.20	7.54

第五章 广播 电影 电视

第一节 广 播

一、有线广播

1956年2月10日,靖远县广播站正式开播。1958到1966年“文化大革命”前,全县基层广播事业发展较快。1972年全县搞广播大会战,线路、广播入户率创历史最高纪录。1976年定西地区组织全区广播系统第二次有线广播载波大会战,解决了信号传输受邮电路时间限制的矛盾。1977年,全县有线广播喇叭入户率达到80%,全县拥有喇叭3.926万只。1981年,农村实行责任制,有线广播大面积滑坡。到1988年,全县有线广播因线路损坏而停播。

1966至1976年的“文化大革命”期间,每天保证三次播音,75%左右的稿件来自基层通讯员。播出节目提前录制,中央台的新闻和报纸摘要、各地人民广播电台联播节目和甘肃台的对农村广播、新闻等保证准时转播,扩大了转播的

内容。

中共十一届三中全会后开办专题栏目,固定与不固定结合;报道形式上大胆尝试新、快、短、广、响的做法,稿件的时效性增强;音响节目形式增多,有录音新闻,录音通讯,录音访问记,答记者问和现场录音新闻及现场实况广播等,系列报道、连续报道也在广播节目中出现。1978年,通讯员达313人,骨干通讯员40多人;1983年播出稿件4000多件。文艺节目的设置实行划行归类,加大了地方戏的播出量,自己动手编录制作文艺节目,大胆尝试录制3部广播剧。1985至1987年先后录制了《两家人》、《不该堆起的坟莹》、《弯弯乡间路》。

靖远县广播站成立时,有南京产50瓦扩大器1台,1千瓦美式发电机1台,绿宝电唱机1台,动圈式话筒1个。

1957年,有线广播通到糜滩、三滩、水泉和兴隆。到1960年底,全县有喇叭2758只,每百人1.1只。碱水大炼钢铁工地也办起广播站,有苏联产的1.2千瓦发电机1台,200瓦扩大器1台。水泉建立1个广播转播站,有13千瓦发电机1台。打拉池新建1座水力发电站,有300瓦扩大器1台,石门、永和两地也建1座水电站,东湾乡靠遥控方式供电,北滩1台柴油发电机,装备都用于广播转播。

1955年景泰县成立收音站,有一台直流收音机,由1人负责收音。1956年1月,开始筹建广播站,1956年7月1日,广播站建成播音。1958年4月景泰县合并到皋兰县,1958年10月,由皋兰合并到白银又称白银市芦阳放大站。1961年11月,恢复景泰县又改称景泰县广播站。1978年10月广播站迁往一条山。1984年改称景泰县广播电视局。

1970至1971年,先后建立正路、寺滩、五佛、红水、芦阳广播放大站。1982年,又在大安、八道泉、杨庄(后改为草窝滩)3个乡建起广播放大站。1985年,喜泉、中泉公社建立广播放大站。1988年9月在景泰二期灌区漫水滩乡建起广播放大站,共建成乡(镇)放大站11个。各放大站配备扩大机1至2架,全县共有扩大机16架,总输出功率为4775瓦。五佛放大站配备收音机1台。1988年4月,各乡(镇)放大站配备调频接收机12台。放大站的主要任务是收转中央、省台和县广播站节目,自办放大站节目,同时维护管理乡(镇)以下的广播网路,完成每年的喇叭入户任务。

1956年,约有喇叭30只,分布在芦阳城周围。1958年农线广播由芦阳扩大到条山、响水、兴泉、喜集水、大安、红岷、正路、寺滩、永泰、三道、五佛、红水、三水、中泉、龙湾、常生等地,广播讯号靠电话线路输出,喇叭增至476只,入户线路120公里,相当一部分村庄通了广播。

1963年,利用邮局至公社的农话线路,向各公社输送广播讯号。1965年,有喇叭281只。1968至1972年全县形成广播网,7个公社,70个大队,394个生产队全部通了广播。1973年4月,五佛、中泉、喜泉、寺滩、红水、正路6个公社

全部实现广播载波化,安装喇叭 1.746 万只,入户喇叭 1.683 万只,占总农户的 85%。1976 年 15 个大队,60 个小队,1801 户农户利用电灯线传输。1976 至 1981 年,先后架设了县城——芦阳,县城——喜泉——中泉——正路,县城——寺滩,县城——八道泉——草窝滩——红水广播专线,总长 170 杆公里。除五佛外,其余 9 个乡都实现了广播专线传输。1988 年 9 月,架通红水乡通往漫水乡的广播专线 23.5 杆公里。一个通往各乡(镇)的广播专线在全县初步形成。1980 至 1988 年,重点架乡以下的广播专线,全县 118 个行政村、582 个社实现广播专线传输。总长 1084.6 公里,架设入户线 1550 公里,行政村通播率 93%,社通播率 83%,音响率 85%,入户率 72%。

建站初期,广播设备有:25 瓦扩音机 1 部,远程转播机 1 部,5 千瓦变压器 1 部,3 千瓦发电机 1 台,电唱机 1 台,收音机 1 台,每天播音 1 次,完全采用转播方式。1968 年改为早、中、晚 3 次播音,以转播为主,自办节目为辅,全天播音 270 分钟,自办节目 30 分钟。1975 至 1979 年每天转播 270 分钟,自办节目 60 分钟。1958 年增添 12 马力的汽油机,带动发电机工作,解决电源。1968 年改用 2 台柴油机带动发电机供电。1978 年增加 GY—275×2 扩音机 1 台,广播控制台 1 台,录音机 6 台,电唱机 2 台,收讯机 2 台,总输出功率为 723 瓦。1979 至 1988 年广播设备又增加 15 台(套)。

1950 年,会宁县成立收音站,由县委直接管理。1956 年成立会宁县广播站,1975 年成立会宁县广播事业管理局。1984 年机构改革,成立文化广播局。1985 年 7 月成立广播电视局。

1950 年,县广播收音站有 1 台老式收音机。1956 年会宁县广播站主要任务是转播中央人民广播电台和省台节目。1957 年,在县城西关安装高音喇叭,并以“会宁县广播站”的呼号向全县人民广播。1958 年,开始在农村办有线广播,全县 10 个人民公社、260 个生产大队都安装广播喇叭,广播信号全部借用邮电线路传输。当时县广播站有 500 瓦扩音机 2 部,每天除转播中央人民广播电台和省电台的节目外,还设自办节目。1970 年,建起郭城、河畔、甘沟 3 个公社广播放大站。1976 年,全县 31 个公社都建起广播放大站。当时,广播专线 73 公里,公社至大队和生产队的广播线 1210 杆公里。31 个公社、282 个生产大队都能听到县广播站广播,通播率为 100%;1927 个生产队,通广播的有 1849 个,通播率为 95%;全县共有农户 6.457 万户,通广播的有 6.34 万户,喇叭入户率为 86%。1977 年,全县农村有线广播喇叭入户率达到 90.2%。1990 年底,全县 33 个乡通广播的 33 个,乡镇通播率 100%;337 个行政村通广播 124 个,村通播率 36.8%;9.559 万农户,已装喇叭农户 2.626 万户,喇叭入户率为 27.5%。1971 年,县广播站编播人员只有 4 人,播出稿件主要依靠业余通讯员采写。到 1984 年,业余通讯员增加到 85 人。1985 年,通讯员全年来稿 1357 篇,播出 857 篇。1987 年,全年共播出新闻稿件 677 篇,比 1986 年增加 179 篇。

1964年,白银区广播站成立,对外进行有线广播。1968年,广播站与新华书店、电影院、工人俱乐部、文化馆、少年宫合并为兰州市白银区毛泽东思想宣传站,对外呼号“白银区毛泽东思想宣传站”。1977年,成立白银区广播事业管理局。1985年8月,改名为白银区广播电视局。

白银区广播站每天上午10点播放工间操。1965年,市区两条主要街道安装高音喇叭。1968年,开办自办节目。1969年,架设广播线路6.56公里,安装高音喇叭64个。1974年,用邮电线路通过载波向农村传输广播信号,由农村乡放大站放大后,再传至各个用户。1988年区政府拨城市有线广播整网专款5000元,开始专门购置标准广播用线。1990年底,市区广播线路发展到7.58公里,安装低音喇叭78个。

农村5个公社从1958年建立起放大站,由于没有接通区广播站信号线,各放大站以转播中央台、甘肃台新闻为主,每日3次转播。公社、大队有高音喇叭,各生产队食堂或办公室有舌簧小喇叭。也有自办节目,一般在电台新闻之后随时广播,有稿则播,没有稿件全部转播。1973年农村喇叭入户率达100%。

1984年区广播站在市区恢复有线广播,自办节目有《白银新闻》、《学习园地》、《经济与生活》、《对农村广播》、《法制园地》、《计划生育》、《话说白银》、《文艺》节目。《新闻节目》之后播出《白银地区天气预报》,每周星期六还编播《一周要闻》,并且不定期开办专题节目。1988年开始转播中央台《全国各地联播节目》,转播时间为每日2小时,自办节目每日播出时间为2小时10分,共播出4小时10分。到1990年底,转播节目有中央台、甘肃台《新闻》,甘肃台《对农村广播》、《西北地方戏曲》、《每周一歌》、《文艺》、《天气预报》。

1988年1月3日,平川区广播站开播。每天播出5小时30分钟,其中自办节目1小时,转播上级台节目3小时,新闻40分钟,年播稿量1000件左右。

至1990年底,全区共有县区级广播站1座,乡(镇)广播放大站5座,村广播室48个,小片广播网15个,城区广播线路10杆公里,安装广播音箱30只,高音喇叭25只;乡通率100%,村通率31.25%;全区广播人口覆盖率为60%。

二、无线广播

1976年,省广播事业管理局决定兴建白银广播实验台。1978年,由省天线队架设50米木质天线杆,同时安装625型1千瓦广播发射机,试验播出(即放噪音信号干扰外台对华广播),1980年正式开机工作,工作频率为1080KHZ。1982年4月信号改为转播中央人民广播电台第一套节目。

1985年10月1日,经广播电影电视部批准,成立甘肃省第一家县级调频广播电台“靖远人民广播电台”,调频发射功率为1000瓦,调频频率为97.6兆赫,批号为:广电部广地发建字(85)454号。全县17个乡都配有调频接收机,及时收转县台节目。

电台节目质量在原广播站的基础上大幅度提高,广播宣传加大了信息量,延长了播音时间,每天开办新闻和全县联播节目,有了为农业服务的《农业与科技》固定专题节目。自办节目由过去的10至20分钟,增加到30分钟;文艺节目由过去的30至40分钟增加到100分钟。中央和省台的必转节目始终坚持转播。编采人员由1979年的4名增加到13名。从1980年以来,每年都给上级新闻单位送稿。到1985年共有9篇稿件被采用,有2篇稿件在省上获奖,有11篇稿件在地、市级获奖。

广播电台设备,省上投资一部分,自筹一部分资金。拥有“635”录音机3台,“221”录音机4台,调音台2台,中控桌1台。至1990年底,全县广播覆盖率为100%。

1985年1月,景泰建成广播小调频传送台,增设调频接收机1台,调压器1台,输出功率50瓦,每天播音270分钟,各类专题节目15分钟。每周定期举办1次《对农村广播》、《对青少年广播》、《农业科技》、《法律知识讲座》、《听众之友》、《学习讲座》。还不定期举办《农家生活》、《为您服务》、《生活小顾问》、《五讲四美》、《计划生育》等专题节目。

1987年12月,建成1千瓦广播调频发射台,为各乡(镇)提供了较强的广播信号源,覆盖全县7乡2镇的11万多人口,覆盖率70%,基本实现有线广播和无线广播相结合。播音时间270分钟,自办节目30分钟。

1990年景泰县人民广播电台经中华人民共和国广播电影电视部批准成立。10月10日正式开播,发射功率1000瓦、频率98.6兆赫,由有线传播改为有线传送和无线调频发射双向转播,覆盖率为100%。

景泰县人民广播电台每天播音3次,总播音时间为5小时15分钟。其中自办节目播音时间2小时10分钟。开辟有《景泰新闻》、《法制与生活》、《农家顾问》、《七彩青春》、《艺苑风情》、《夕阳无限好》等专题节目和文艺节目。

1986年10月,会宁县在桃花山建成1000瓦调频广播台。通过测试,全县33个乡镇中,调频广播覆盖29个乡镇,占88%,人口覆盖率达到30%以上。1987和1988年,先后两次给27个乡镇放大站配发了调频接收机,使县广播站的节目传输由有线变为有线和无线结合。桃花山调频广播台还可直接覆盖桃花山等10乡镇14.2万多人。从根本上解决城郊人口稠密区和部分乡村直接接收广播的问题。

1988年7月8日,省广播电视厅正式批准建立会宁县中波广播转播台。总投资为35.2万元,于1990年3月1日开始试播,纳入全省正式播出的广播转播台,暂转甘肃人民广播电台第一套节目,每天转播15小时以上,幅射距离达25公里,覆盖人口24万多,基本上解决了县城及附近乡镇收听省台节目信号质量差的问题。1990年底,会宁县广播覆盖率达95%。

1990年9月,白银区政府投资10万元,建设区调频广播台。12月正式开

播。有线广播与调频发射同时进行。调频广播发射功率为 100 瓦。全区农村 5 个乡镇建立调频接收点,再通过扩大机带动高音喇叭覆盖。城区用带调频波段收音机可清晰收听。到 1990 年底,白银区广播覆盖率为 98%。

第二节 电 影

1954 年,白银地区由省电教队巡回放映。1958 年有白银公司俱乐部、白银市电影公司(现白银区影剧院)、银光放映站(现银光俱乐部)、工人俱乐部 4 处放映点。1961 年,白银成立电影管理站,配手提式放映机 1 台,管辖景泰、靖远和皋兰放映业务。1963 年,白银电影业务由省电影公司(35 毫米放映机)和皋兰电影公司(16 毫米放映机)管理。1976 年,会宁、靖远、景泰设立县级电影发行放映公司,管理电影发行放映业务。

1986 年甘肃省电影发行放映公司将原定西管辖的会宁、靖远,武威地区管辖的景泰,兰州市管辖的白银区电影发行业务,划归省电影公司白银业务组代管。1989 年 6 月,白银市电影发行放映公司成立,业务管辖范围有靖远、会宁、景泰三县电影公司和三县电影院及白银区影剧院。各工矿均有放映单位(俱乐部)。电影放映单位最多时达 128 家,其中有 35 毫米放映机的 22 家(电影院 3 家、影剧院 1 家、开放礼堂 8 家、对内俱乐部 10 家)、16 毫米放映机的 106 家。

1965 至 1982 年,靖远电影院借用秦剧团旧址开展放映工作,1983 年省电影公司投资 15 万元,县自筹 10 万元,在钟鼓楼西侧建成 1 座新式电影院。影院门厅为三层框架结构楼房,设有宣传栏和广告橱窗。影院内有座椅 1054 个,放映室设在二楼。1970 年将原有的提携式放映机改为固定式 35 毫米“新曙光”放映机,1984 年改用“松花江”5502 型座机 2 台。

会宁县电影发行放映公司负责全县放映单位的业务管理,技术培训和扶持电影放映个体户的发展。1985 年全县共有放映单位 45 个,发展了 6 个电影放映个体户,城乡共放映 6799 场,观众达 483 万人次,放映收入 12.1 万元,发行收入 4.8 万元;农村电影放映普及率达 87%。1987 年,电影发行放映公司被评为“全国农村农林科教电影汇映月先进单位”,老君坡乡个体放映员李生春被评为先进个人,受到国家农牧渔业部、林业部、广播电影部、文化部、科学技术委员会、科学技术协会的表彰奖励。是年,全县共有放映单位 57 个(其中个体放映户 35 个),35 毫米放映机 1 部,16 毫米放映机 56 部,电影从业人员 136 个(其中影剧院 11 人)。年均放映 7347 场,观众达 589.5 万人次,放映收入 16.42 万元,发行收入 6.58 万元。全县农村电影放映网初步形成,放映普及率达 95% 以上。

1951 年,甘肃省电影放映队到景泰,巡回放映纪录片《开国大典》,故事片《鸡毛信》、《白毛女》等。1956 年甘肃省电影巡回放映队到景泰县,正式成立景泰县电影放映队,有放映员 2 人,16 毫米放映机 1 套,在县境内巡回放映。1961

年增加为两个队,有两套 16 毫米放映机。1970 年 9 月,正式成立景泰县电影放映站。1977 年电影管理站迁往一条山。购进 35 毫米便携式放映机 1 套,影片种类增加。70 年代,全县公社和大的厂、矿、农场成立电影放映队,龙湾、喜集水、宽沟、翠柳等大队也购置了电影放映机。1980 年电影放映站更名为景泰县电影发行放映公司。1981 年,电影公司投资 20 万元,地方财政投资 3 万元,贷款 3 万元建新式影院,1982 年建成使用。1985 年,全公司有职工 16 人,公司电影院放映 2847 场,205 万人次,放映收入 8.149 万元,发行收入 3.914 万元。电影队放映 3376 场,观众 15.7517 万人次,放映收入 3.467 万元,发行收入 1.616 万元。

1988 年,公司实行招标承包,1990 年新建 1 座 255 平方米、246 个座位的小型放映厅。是年,电影院放映 743 场,观众 26.614 万人次,放映收入 10.173 万元,发行收入 4.545 万元。

1989 年 7 月—1990 年底放映情况表

放映机	场次	观众人数	放映收入 (元)	备 注
合 计	38303	24492642	1552020	1990 年电影放映收入达到高峰。放映收入突破 100 万元大关。
35 毫米	16643	5969832	1302244	
16 毫米	21660	18527810	249776	

第三节 电 视

一、白银电视台

1985 年 7 月 25 日,省广播电视厅同意筹建白银电视台。1986 年 7 月 14 日,白银电视台首次与甘肃电视台联合拍摄第一部音乐专题片《腾飞的凤凰》。9 月 15 日在甘肃电视台播出。同时,白银电视台购置第一批设备共计 26 万元,包括 M3 摄像机、RM440 编辑器及 5030、5630、5850 录像机、监视器等设备。10 月 1 日开始使用自己的设备进行新闻采访活动,成功地报道了白银市建市以来公安系统最大的一次阅兵式。10 月 20 日,采访会师塔落成典礼,第一次到市区之外开展采访报道活动,其新闻在中央电视台播出。独立拍摄制作完成第一部专题片《会师雄风》。1987 年摄制完成电视专题片《正月十五闹元宵》,并被省台

选播。

1987年5月,省广播电视厅赠予白银电视台1套发射铁塔和6频道1千瓦、12频道50瓦发射机各1部。1987年11月,卫星电视主楼及铁塔等地面接收系统破土动工,1988年10月,电视台主楼竣工,卫星地面接收系统、铁塔、发射机配套设施安装调试完毕。11月26日国家广播电视部副部长聂大江由副省长刘恕陪同前来视察白银广播电视工作,聂部长为白银电视台题写了台名。同时,白银台摄制的专题片《水笑旱川》、《白银三山风光》先后被省台选播。

1989年2月1日,白银电视台试播,转播中央1套电视节目,卫星信号发6频道,发射功率1千瓦;中央2套电视节目,卫星信号发10频道,发射功率50瓦;甘肃电视台节目,收8频道发12频道,发射功率50瓦。自此,白银市区10多万人可清晰地收看到中央1套、2套,甘肃台3套节目。2月8日,中央电视台上午9时30分,播出由市广电局和中央讲师团白银分团联合摄制的文艺专题片《黄土坡上的歌——白银市春节联欢会》,播出时间达79分钟,使全国人民在新春佳节目睹了白银的人情风貌。1989年3月,反映企业体制改革的电视新闻《西铜调运之弊》获全国好新闻三等奖、甘肃省好新闻一等奖,《哈思山林业“飞防”》获全省好新闻三等奖。1989年8月20日至10月4日,举办庆祝建国40周年专题片展播,共播出专题片12部。

白银电视台1989年试播期间,在甘肃台播出图像新闻30余条,专题片3部:《银蛇曲》、《黄土地的新生》(介绍白银农业发展概况)、《流金溢彩》(反映白银工业建设)。

1990年6月,《白银新闻》及白银台广告节目每周星期三、六在中央一套节目插播,每次约5分钟左右,这标志着白银电视台第一个固定栏目开始试播。1990年8月初,配合建市5周年,白银电视台摄制播出了十八集系列报道节目《五年间》,全面反映建市五年来工业、农业、交通、城建、教育、统战、政法、精神文明等方面的成就。其中专题片《绿上陇中这一方》在中央电视台1、2套节目中分别播出。这是白银电视台独立摄制的电视专题片第一次在中央台播出。

1990年11月25日,为试办白银电视台自办频道节目,增大甘肃电视台节目的转播发射功率,市政府拨款30万元,新购置2台发射机(1千瓦17频道、300瓦12频道),为以后试办自办节目准备了发射条件。

1990年,白银电视台在中央台播出专题片1部、新闻2条;在甘肃台播出专题片《为有色城添色》1部、新闻52条,比上年(1989年)增长44%。

二、厂矿电视转播(差转)台

1975年,甘肃稀土公司在刘川乡吴家川建成电视差转台。1978年,白银公司在市区火车站南侧建成白银市区第一座电视差转台,收省台4频道发6频道,后改为接收中央1台卫星信号,发射功率50瓦,收8频道发10频道,发射功率

50瓦,覆盖市区人口10万。

1981年2月,银光公司在厂区文化馆建成一座电视差转台,收4频道发射中央1台节目,发射功率50瓦,覆盖城市人口3万。

1981年,西北铜加工厂在厂区建成一座电视差转台,发射功率10瓦,收8频道发12频道,覆盖人口1.5万人。

离市区较远的工矿企业所建的电视差转台有1982年5月白银公司露天矿建成的电视差转台,收8频道发11频道,发射功率3瓦,覆盖人口0.6万人。后来又有小铁山矿建起的电视差转台,收8频道发12频道,发射功率3瓦,覆盖人口0.28万。

三、县区电视转播(差转)台

1979年靖远县在乌兰山建成靖远县第一座差转台,功率为10瓦。1980年3月,二七九厂建成转播台,发射功率为50瓦;1982年建成北湾五凉山转播台,转播甘肃电视台节目,铁塔高20米,功率为50瓦;1982年6月,兴电工程大红门转播台建成(平川区),铁塔高25米,功率为10瓦。当时靖远县境内共有差转台3个,覆盖人口达到总人数的10%。1984年,靖远县有电视机1.56万台,每百人平均有电视机3.28台。全县境内差转台发展到18个,覆盖人口达69%。1986年,靖远县在城郊乌兰山新建天线口径6米的卫星电视地面接收站,转播中央电视台第一套节目,发射功率为50瓦。1987年10月建立东升乡广播电视转播站,转播中央一套节目,发射功率为10瓦。1988年12月,又开通中央电视台第二套节目(乌兰山),发射功率为50瓦。1990年10月,建成兴隆乡卫星地面接收站,12月,建成大芦乡卫星地面接收站。至1990年底,靖远县电视覆盖率为72%,覆盖人口21万。

1976年8月,驻景泰的省水利水电工程局和各厂矿农场集资7万元筹建草窝滩电视差转台,1977年1月8日建成并开机工作。景泰县电视差转台位于景泰县城西南方向25公里处的马场山顶,海拔2056米,铁塔高度43米,覆盖半径50公里,覆盖人口4万人,覆盖率达83.7%,配有2台差转机收8频道发6频道,发射功率为50瓦,转播甘肃电视台节目。1986年,景泰县广播电视局开始筹建县卫星地面接收站,购置50瓦差转机1台,60米高电视自立式铁塔一座,于同年10月正式建成开通,使县城及附近8个乡镇10万多人看到了中央台一套电视节目,覆盖率为55.8%。1988年筹集资金10万元,购置1台差转机,输出功率为50瓦,于同年10月1日正式收转中央电视台第二套节目,覆盖率为55.8%。至1990年底,景泰地区已收看到三套电视节目,平均覆盖率为83%。

1978年11月,会宁县在桃花山建起第一座10瓦电视差转台,转播甘肃电视台节目。1983年1月,建起韩家山小功率电视差转台。1985年7月,建起董家湾电视差转台。1986年3月,上湾微波台安装50瓦电视差转机1台。至此,

全县共有电视差转台 4 座,有差转机 6 部,总功率 140 瓦,可覆盖会师镇、甘沟驿、河畔、郭城驿、丁沟、杨家集、侯家川、太平、翟家所、党岷等乡的部分地区,约 11 万人,覆盖率为 23.2%。1986 年筹建桃花山卫星地面接收站,9 月 20 日正式开播,会宁县第一次直接收看到中央电视台第一套节目,新增加 50 瓦电视差转机 1 台,于 10 月 16 日同时播出中央电视台第一套节目和甘肃电视台节目。总投资 76 万元,其中省上投资 57 万元,县上投资 13 万元,社会集资 6.3 万元。1988 年,在桃花山增开中央电视台第二套节目,从 5 月 21 日正式用 1000 瓦电视转播机播出。同年,先后投资 10 万元,建成郭城驿、甘沟驿、头寨子 3 个乡 3 米卫星地面接收站,分别于 10 月 1 日、10 月 29 日、10 月 30 日开通。此后,又先后建成河畔、四房吴、刘家寨子、土门岷 4 个地面卫星接收站。1990 年底,全县共建成电视差转台 4 座,6 米卫星电视地面接收站 1 座,3 米卫星电视地面接收站 7 座,加上外省台覆盖,全县电视覆盖率达 65%。

1990 年下半年,白银区第一家电视卫星地面接收站在水川乡大川渡村建成开播,村上自筹资金,接收中央 2 台卫星信号,发 12 频道,发射功率 3 瓦,覆盖人口 0.4 万。

1988 年,由省上与平川区两家投资安装平川区卫星电视地面接收站,1989 年,架 100 米广播电视发射塔。1989 年 10 月开通中央电视台一套节目,发射功率为 300 瓦;1990 年 8 月 30 日,开通中央电视台 2 套节目,发射功率为 50 瓦。两套电视节目的开通转播,可直接覆盖本区和靖远县部分人口共 12 万,1990 年完成差转省电视台节目的任务,发射功率 50 瓦,形成可同时发射 3 套电视节目的能力。至 1990 年底,平川区有卫星地面接收站 7 座(系统内 1 座,乡镇级 2 座),电视转播(差转)台 8 座(系统内 1 座),有线电视站 1 座,电视人口覆盖率 62%。

四、有线电视

白银市最早安装使用有线电视系统的单位是白银公司接待处,1985 年 7 月安装,用户 160 户(主要在客房内),收转中央电视台一套节目和省电视台节目,不定期放录像文艺节目,设施简陋。1989 年,银光公司建成全市最大的有线电视系统,用户 3340 户。到 1990 年底,全市共建有线电视系统 34 家,用户 1.265 万户,大部分只是简单的共用天线,有线电视站很少,没有有线电视台。

第六章 群众文艺

第一节 文娱活动

白银区文化馆文化茶园 1988年5月设立,座位165个。平均每天活动300余人次,年均活动9万人次。主要组织各种棋类、戏曲演出、秦腔自乐、培训棋手等活动,为白银市区群众提供健康的文化娱乐场所。

白银有色金属公司文化艺术中心 1982年,白银公司建成工人文化宫和羽毛球馆。1983年成立文学协会、书画协会、摄影协会、集邮协会等组织,开展群众性的文化艺术交流活动。1988年工人文化宫和职工俱乐部合并,组成工会文化艺术中心。下设文艺组、美工组、服务组。有影剧院、舞厅、电子游戏室、展览室、健身室、游艺室、离退休职工活动室等各种活动场所。1981至1990年,白银公司工会文艺中心共组织演出各种文艺节目570余个,146场,观众达1.4万余人次;举办歌咏比赛4次,参加演唱1.447万人次;举办书画摄影展览4次,展出作品1820件;灯展6次,展出彩灯180盏;邮展6次,展出邮品1800余框,16万多个贴片。1982年以后曾参加兰州市文艺调演、甘肃省冶金系统调演,均获集体二等奖;1989年参加中国有色金属公司兰州公司庆祝建国四十周年文艺会演,6人获奖;文化宫创编的群口快板《铜城赞》在中央电视台播出;1990年参加白银市艺术节,《凤凰颂》等11个节目获奖。

银光公司文化活动 银光公司文化室始建于1973年。内有老年活动中心、青年之家、集邮者之家和神剑文学艺术协会。神剑文学艺术协会每年定期举办绘画和书法展览,绘画、书法精品参加全国性比赛曾获得银、铜奖,两件获奖作品为人民大会堂和毛主席纪念堂收藏。

西北铜加工厂文化活动 1974年,建成西北铜职工俱乐部,总面积1608平方米。座位1105个;内设化妆室、游艺室、放映室。有放映机4台,其中5502型2台,5502X型2台。年均放映电影300场次,演出3次,集会4次。70年代,工会系统在此曾先后组织多种形式的文艺活动,文艺演出队曾演出大型现代舞剧《白毛女》、话剧《于无声处》等。80年代参加各级组织文艺调演8次,接待各类文艺团体20多个,演出50场次。职工俱乐部成立以来,举办大、中、小型书法、绘画、摄影、盆景、花卉、集邮等项展览活动26次,参加各部门举办活动12次,6次分别获区、市、省级奖励。

长通电缆厂文化宫 建于1988年5月,内设剧场1个,座位1298个;图书室1个,书籍1.1万册;阅览室1个,报刊122份;游艺室5间,展览室2间。主

要组织文艺演出、书法、邮展、棋类、球类等活动。

第二节 展览 比赛

一、少儿文化活动

1985年10月,举办市首届小学生诗歌朗诵比赛。

1986年6月,举办市首届少儿书画展,“六一”少儿文艺汇演,市首届少儿歌咏比赛。

1986年8月,举办音、体、美幼师培训班。

1986年10月,举办首次少儿命题作文比赛。

1987年5月,白银市“小银铃”合唱团成立。

1987年6月,成立白银市业余少儿艺术学校。

1987年7月,承办首届甘肃省少儿歌舞节。白银市文化广播电视局获组织奖,演出获优秀奖5个,优良奖3个。

1988年5月,白银市少儿业余艺术团成立。

1988年7月,白银市文化广播电视局组队参加甘肃省首届少儿音乐节,获二等奖5个,三等奖1个,并获组织奖。

1990年8月,参加首届全国手风琴大赛,白银市业余艺校学员4名获优良奖,并获组织奖。

二、文化活动暨成绩

1985年9月,白银市文化广播电视局举办白银市首届故事演讲会。

1986年1月,举办白银市首届诗词歌曲创作比赛暨获奖作品演唱会。

1986年7月,举办白银市首届民族民间音乐舞蹈调演比赛。

1986年10月,举办纪念红军长征胜利会师五十周年暨会师纪念塔落成典礼庆祝演出。

1986年12月,白银市文化广播局与甘肃省群众艺术馆联合举办短文创作笔会。

1987年6月,白银市首届秦腔戏曲调演在靖远县城进行。

1987年9月,白银市举办首届老龄书画展。

1987年12月,会宁县土高乡电影队获全国科教片汇映先进单位称号。

1988年9月,举办白银市民间工艺美术品展览。

1988年9月,举办白银市首届农民文化周活动。

1989年8月,白银市搜集整理三百余件民间工艺品参加甘肃省首届民间民俗美术展览。

1989年10月,白银市14名作者作品入选甘肃省书展、美展、影展及老少书画、摄影展。

1989年12月,白银市6人获国家文化部颁发的第二届中国艺术节民间美术展览优秀组织者荣誉证书。

1990年7月,首届白银市艺术节举行。

1990年10月,为庆祝建市5周年,白银市文联举办全市美术、书法、摄影展览,共展出作品300多件,有20件作品被评为优秀作品。随后,该展览到各县区进行巡回展出。

1990年,白银市有4人荣获全省文物普查先进个人称号,受到省文化厅表彰。

白银市群众文化活动获省级以上奖励情况及各类创作参展情况一览表

时间	种类	活动名称(报刊)	获奖、参展等情况	单位或个人名称
1982年10月	版画	神剑摄影美术作品展	在中国美术馆展出《黄河夕渡》	苏宰北
1982年10月	版画篆刻	省职工美术、书法、摄影展览	获优秀作品奖	边强
1982年11月	版画	中国煤矿美术书法展览	获三等奖	边强
1986年8月	绘画	甘肃省首届少儿书画节	《春色》获优良奖	蒋春婷
1986年8月	绘画	甘肃省首届少儿书画节	《我的家》获纪念奖	葛炜
1986年8月	绘画	甘肃省首届少儿书画节	获辅导奖	李援朝
1987年7月	舞蹈	甘肃省首届少儿歌舞节	《姑娘与小鸡》获优秀表演奖	白银市代表队
1987年7月	舞蹈	甘肃省首届少儿歌舞节	《姑娘与小鸡》获优秀辅导奖	白银市代表队
1987年7月	舞蹈	甘肃省首届少儿歌舞节	《扑蝶》获优秀表演奖	白银厂矿代表队
1987年7月	舞蹈	甘肃省首届少儿歌舞节	《扑蝶》获优秀创作奖	白银厂矿代表队
1987年7月	声乐	甘肃省首届少儿歌舞节	《忘不了亲爱的老师》获优秀表演奖	白银市代表队
1987年7月	舞蹈	甘肃省首届少儿歌舞节	《兰精灵》获优良辅导奖	白银市代表队
1987年7月	声乐	甘肃省首届少儿歌舞节	《花朵的心愿》获优良辅导奖	白银厂矿代表队
1987年7月	儿童剧	甘肃省首届少儿歌舞节	《小白兔探亲》获优良辅导奖	白银厂矿代表队
1988年7月	器乐	甘肃省首届少儿音乐节	获辅导二等奖	李力军、刘弘治、郑立明
1988年7月	器乐	甘肃省首届少儿音乐节	获辅导三等奖	王旭
1988年7月	器乐	甘肃省首届少儿音乐节	获演奏二等奖	黄蕾、刘广抒、郑红、毕欣、张蕾
1988年7月	器乐	甘肃省首届少儿音乐节	获演奏三等奖	胡炬
1988年7月	器乐	甘肃省首届少儿音乐节	获纪念奖	刘杨抒、赵萌、王莉爱

续表

时间	种类	活动名称(报刊)	获奖、参展等情况	单位或个人名称
1988年8月	声乐	甘肃省“兰石杯”首届工人歌手广播大奖赛	获二等奖	乌企平、高树伟
1988年8月	声乐	甘肃省“兰石杯”首届工人歌手广播大奖赛	获二等奖	滕伟
1989年9月	版画	第二届中国艺术节美展	北京展出	边强
1989年10月	中国画	甘肃省第三届老少书画摄影作品展览	优秀作品	郝秦水
1989年11月	歌曲	有色总公司征歌比赛	《有色工人之歌》获一等奖	王自力词、贾作林曲
1990年8月	器乐	“中华杯”全国手风琴大赛	获组织奖	白银市文化广播电视局
1990年8月	器乐	“中华杯”全国手风琴大赛	获优秀奖	肖晖、郑虹、胡炬、陈燕

第三节 民间文艺

一、民歌与民间故事

白银地区流传的主要是汉族民歌。1985年,白银市恢复建市后,市、县音乐工作者对全市范围的民歌进行了两年多时间的普查、搜集和整理,共收集各类民歌354首(其中生活类104首,传说类130首,爱情类108首,夯歌类12首),并由市文化广播电视局和市群众艺术馆编印了《白银民歌集成》。在这些民歌中,有叙事歌、抒情歌、诙谐歌等。其特点是内容丰富,形式多样,旋律朴实,节奏鲜明,多以五声音阶为基础,有少量七声音阶;调式多为徵调式,羽调式,宫调式和商调式。演唱形式有独唱、对唱、合唱等。

传说类民歌以历史事件、神话传说、民间故事、人物传记、天下奇闻为内容,歌词叙事连贯,带有夸张;曲调优美,节奏平稳徐缓。

爱情类民歌分布较广,题材丰富多样。有颂扬爱情忠贞的,有赞美追求婚姻自由的,有控诉封建社会造成婚姻悲剧的,有鞭挞血泪斑斑买卖婚姻的。歌词语言生动,比喻贴切,对比鲜明,叙事感人,曲调婉转,节奏缓慢。

夯歌类即劳动号子。在白银地区流传的主要有提杆号子(打墙号子)、拉夯号子等,歌曲内容除与劳动相关外,随情所至,包罗万象,可以即兴编唱,其曲调高亢、有力,形式由一人领唱、众人合唱。

另外有叙事类的如《摘棉花》和《求神曲》。

1989年白银市文联成立后,即设立白银民间文学集成编委会,编委会依照《中国民间文学三套集成编纂方案及细则》的要求,对白银市三县两区广为流传的民间故事、歌谣、谚语进行全面的普查、搜集和整理,完成《白银民间故事》、《白银歌谣》、《白银谚语》的编印工作。这三卷书共收民间故事182篇,歌谣

290首,谚语2100条。

二、民族民间器乐曲

民族民间器乐曲,分民族器乐曲和宗教音乐两大类。民间器乐曲有鼓吹乐、锣鼓乐、丝竹乐三个乐种。

鼓吹乐 以唢呐或笛子领奏并伴以各种打击乐器的乐曲,其演奏活动大多在耍社火、闹秧歌、朝山进香、赶庙会、婚丧嫁娶、祭祀祖神等民俗活动时进行。乐曲常奏传统曲牌、戏曲曲牌、民间小调和摹仿吹奏“卡戏”等;80年代以来,艺人们也经常把一些流行歌曲、影视歌曲等吸收到鼓吹乐中进行演奏。

锣鼓乐 最有代表性的是靖远的跳鼓,景泰的背鼓子和白银区的太平鼓。锣鼓乐融乐、舞为一体,其编制少则十几人,多则数百人。通常在盛大节日,庆典和春节社火中进行表演。演奏具有程式性。另外多为配合扭秧歌、耍狮子、跑旱船等表演形式进行伴奏。

丝弦乐 指用二胡、板胡、三弦、琴等乐器合奏或独奏的乐曲。演奏曲目多以民歌小调或在民歌基础上发展而成的乐曲。会宁的二胡曲《哭长城》、《昭君怨》流传较广。

三、宗教音乐

白银市宗教音乐多为道教音乐。据《会宁县志》记载,清乾隆七年(1742)洮岷道给会宁县颁发乐器有:琴十张、麾幡二杆、龙笛二支、凤箫二支、笙二桶、埙二支、钟十六架、磬十架、洞箫二支、应鼓一架、搏拊二件、祝一件等。

同治年间,景泰县大安乡福禄村人王家文道行高深又精通道教音乐,在大安乡创办“道教音乐学堂”一所,传授经文、鼓乐等,学制三年。至清末民初,由其弟子组建的鼓吹乐社遍及诸乡。

道教音乐主要流行于景泰一带,其音乐特色鲜明,风格统一,体系完整,色彩浓郁。现存的曲目已融入民歌或戏曲成份,与道教音乐的主体风格有明显差异,能适应不同场合助兴、渲染气氛的需要,娱乐性较强。

四、民间舞蹈

背鼓子 “背鼓子”是流传于景泰县寺滩乡丰乐、单墩等村的民间舞蹈。是人们祭祀天神、庆祝丰收和节日庆典的传统舞蹈。“背鼓子”表演时一般为16名青壮年男子,表演者屈其一足,另一足着地跳动。全体演员击鼓节奏一致,并伴着鼓词边舞边唱。“背鼓子”的音乐分两类:一种是固定的曲牌,唱词可随编随填;另一种是根据舞蹈规模内容,灵活采用不同风格的民歌小调,加入锣鼓。背鼓子表演时场面宏大,动作粗犷、激昂。

拉花 “拉花”流传于景泰县寺滩乡一带。“拉花”表演一般分为八对16人,

人手一把鹅毛扇或用彩绸镶边的纸扇和绣花手帕。女子头结发髻,发髻一束一个小花圈,饰蓝色银泡勒头带一条,并插鬓花,上身穿花色大襟,外披黑色马夹,下身着中式彩裤,外套绉裙,脚穿绣花鞋。伴奏采用笛、笙、三弦、板胡等乐器演奏民间小调。舞步以“大十字”、“小八字”为主,变换十余种队形。舞动扇子时手腕要活、扇花要圆、脚底要轻、胳膊要软。当地群众有“看舞要看扇,肩功胜舞功,拉花才为真”的说法。

跑旱船 跑旱船是明末清初随着民间傩簧舞、巫戏的兴盛和发展而产生的,主要流行于靖远、会宁一带,是人们祈求丰收、平安吉祥的祭祀舞蹈。随着社会的发展,跑旱船现已衍变成当地群众逢年过节必不可少的广场舞蹈。跑旱船表演时,由一名老汉和两只或多只由姑娘驾持的彩船进行。表演者来回穿梭跑动,加之锣鼓的伴奏,突出表现“跑”的特点。

跳鼓 跳鼓流传于靖远一带,是一种庆贺新春,在街道和广场表演的群众性舞蹈形式。跳鼓表演时,打头鼓的人头戴黑色帽子,穿白色长衣,蓝色灯笼裤,腰系黄色布带,胸前交叉红、绿绣球花,脚穿黑布鞋,挂白胡须。其它鼓手除上衣穿黑色衣服,不挂白胡须外,其余服饰与打头鼓人相同。鼓手一般为12人,有的多至24或36人,每人持一面约十斤重的红色大鼓,用红布带斜背于身体左侧,鼓面绘太极或五星图案。表演时右手持鼓鞭随节奏边跳边打,并做“鹞子翻身”等动作。跳鼓是男子集体舞蹈,需要表演者有强健的体魄和灵敏的动作。

舞狮 舞狮这一民间舞蹈形式,主要流行于会宁、靖远一带。每年逢春节或重大节日活动进行表演。一般为两只狮子:绿头者为公狮,蓝头者为母狮。表演时一头狮子由两人合作,一人顶头、一人作尾,随着锣鼓的节奏,在长1.4米,高1.2米的桌子上翻腾做“跳四角”、“翻身”、“打能能”(站立)、“下狮娃”等动作,在表演高潮处施放焰火助威。

踩高跷 高跷一般以木椽作成1至3米长的左右双肢,缚在人双腿上,直立行走。踩跷者扮成古典戏剧人物及神话人物,配以锣鼓游街串巷,供人观赏。在会宁、靖远、景泰、白银区逢年过节均有活动。

铁芯子 “铁芯子”又称“高抬”。以铁杆为支柱,将孩童扮成古装人物,巧立于“宝剑”、“花瓶”等物之上,不露扎绑痕迹,使其临空摇曳摆动,给观众以玄妙之感。此形式在每年春节期间才有。

五、剪纸

民间历来有剪贴窗花的习俗,每逢春节及结婚布置新房,都用五彩纸剪贴窗花。剪纸内容有戏剧人物、花卉、飞禽、家畜等。中华人民共和国成立后,剪纸艺术得到充分发展,题材由花、鸟、虫、鱼发展到反映现实生活的人文活动。各县文化馆多次举办剪纸展览。1976年景泰县吴服兰剪纸作品参加武威地区展览,其中《福音》被选拔参加甘肃省美术展。黄仲贞剪纸作品《福富有余》、《莲

花洞夺宝》获白银市民间剪纸第一名,并参加省美术大展。苏莉来剪纸《新生事物好》参加省美术大展。1989年会宁县曹秀英剪纸《鱼戏莲》,以及宫清芳、蒲民华、郭秀英等剪纸作品都参加了第二届中国艺术节民间美术展览。

六、雕塑

雕塑作品,多见于城乡神祠庙宇。民国以来,民房建筑也开始出现木雕、砖雕。靖远永新乡松柏村魏氏祖传泥塑技艺,周围百里庙宇泥塑神佛多出其后裔之手,作品神态威严逼真,栩栩如生。景泰县骗马沟窦氏擅长雕塑,所雕图案或人物,或花鸟禽兽,构思精奇,淋漓尽致。靖远大庙魏氏木雕砖雕,工艺精细,称誉一方,所雕“渔樵耕读”、“八仙过海”、“唐僧取经”等图案,承袭古法,加以创新,颇受民间欢迎。平川区党家水王氏祖传石雕工艺,尤精于庙宇山门、牌坊、石狮、座狮,1980年后作品遍布靖远。刘建荣的软玉石雕构意新奇、造型精美,尤擅长雕香炉、砚台等。玉雕多头兽在新加坡展出获奖。

七、刺绣

民间刺绣,源远流长,历来视为女工之首。民俗百姓人家嫁娶,绣一对鸳鸯枕头志喜。被面、鞋袜、荷包、门帘等上面刺绣喜鹊、梅花、荷花、金鱼、鸳鸯戏水等图案,象征祥瑞和气,吉庆有余。50年代后,刺绣开始出现以现实生活为题材的图案,如“抗美援朝”、“五谷丰登”、“六畜兴旺”等。1989年,三县选出多幅刺绣作品参加第二届中国艺术节民间美术展览。

第七章 文物 景观

第一节 新石器时代文化遗址

白银历史悠久,古代先民在白银地区创造了灿烂的古代文化。在会宁、定西交界地带,发现旧石器时代晚期的古文化遗址。境内新石器时代的文化遗址尤为丰富,会宁县境内已发现牛门洞、大地梁、铁木山等17处新石器时代文化遗址,出土文物丰富,陶、石、玉器皆有,制作精巧,纹饰细致。靖远、景泰都有新石器时代文物出土,说明境内5000年前就有人类居住。

牛门洞遗址 位于会宁县头寨子乡牛门洞村周围之大地梁、庆条湾、清明湾、中湾顶、华岔阳山等山梁的阳面,多为墓葬区,面积约5万平方米。1920年,当地移民垦荒时首次出土彩陶罐。70年代农田基本建设中,发现在上述山梁深1米处,每间隔1米即有墓穴,内有大量壶、瓮、罐、钵、盆等彩陶及骨珠、绿松石、

石器、刮削器、纺轮等随葬品；并在生活区出土大量陶器、制陶工具、生活用具、石祖、石臼、权杖头等，文化层厚1—2米。鉴定属马家窑文化马厂、半山类型。为省级文物保护单位。

大地梁遗址 位于会宁县头寨子乡大地梁村，西南距牛门洞遗址3公里，东北距硬山遗址1.5公里。1921年曾出土彩陶，1975年农田基建中大量出土彩陶罐、高颈瓶、壶等，夹砂素陶饰旋纹、网纹、圆点纹，部分饰绳纹，还有骨珠、耳环、玉璧、石斧、石铲、石刀等。属马家窑文化。文化层厚约1—2米。面积2万平方米。

铁木山遗址 位于会宁县头寨子乡香林村四周，面积4万平方米。采集有：彩陶片，饰旋涡纹、网格纹；夹砂素面红陶罐及石铲、石斧等。文化层厚1.5—2米，系马家窑文化半山类型。

窠立台遗址 位于会宁县塬边乡坪岔村窠立台社，面积约10平方公里。遗存灰坑、墓葬，出土有彩陶、素陶、夹砂陶、骨珠、石器等。文化层厚1—2米。属齐家文化类型。

硬山遗址 亦称阴山遗址。位于会宁县汉家岔乡阴山村，面积约1平方公里。西南距牛门洞遗址4.5公里。1965年，出土陶片、彩陶罐、壶及蓝纹高颈罐等。文化层厚约1—2米。属齐家文化类型。

寨柯遗址 位于会宁县汉家岔乡寨柯村，面积约3平方公里。1976年，出土彩陶壶、罐瓶等。文化层厚1.5—2米。属齐家文化类型。

十石湾遗址 位于会宁县中川乡梁家堡村东1公里处东山脚下，面积约56万平方米。1971年，当地农民发现双耳彩罐1个。1987年文物普查时被发现。文化层厚1—2米，暴露有窑址、灰坑、烧土等，地表散见彩陶、夹砂、陶片、窑壁残片、烧结土。属马家窑文化类型。

老鸦沟遗址 位于会宁县中川乡老鸦沟村周围，曾出土彩陶片和原始野牛角化石，文化层厚1米。系马家窑文化类型。

高陵遗址 位于会宁县中川乡高陵村东北1公里，面积2万平方米。地表散见彩陶片，饰旋涡纹、网格纹或弧线纹；夹砂红陶有堆纹、绳纹等。石器有石刀、石斧、石铤10余件。文化层厚约1—3米。系马家窑文化半山类型。

老人沟遗址 位于会宁县丁家沟乡荔家峡村老人沟社，面积约25万平方米。1965年，出土彩陶、素陶、红陶、磨制石器及玉璧。文化层厚约2米左右。属齐家文化类型。

沈家洼遗址 位于会宁县丁家沟乡沈家洼村，面积约10平方公里。1972年曾出土人面盖折腹小红陶罐、彩陶、素陶残片及磨制石器等。文化层厚约1.5—2米。属齐家文化类型。

万家河遗址 位于会宁县丁家沟乡万家河村内，面积3万平方米。暴露有灰层、灰坑。采集有彩陶片，饰旋涡纹、网格纹、波浪纹等；夹砂素面红陶片，饰

堆纹、绳纹等；石斧、石刀等。文化层厚 0.5—1 米。系马家窑文化半山类型。

晏门川遗址 位于会宁县城南 1 公里多桃花山麓，面积 2 万平方米。地表暴露灰坑、房基、窑址等。出土有彩陶片，饰旋涡纹、网格纹、几何菱形纹；夹砂素面红陶片，陶弹丸及石斧、石铲等。文化层厚 2—3 米。系马家窑文化半山类型和齐家文化。

南十里铺遗址 位于会宁县桃花山乡南十里铺村东 200 米，面积 3 万平方米。地表暴露有灰坑、灰层。出土有彩陶片，饰弧纹；夹砂素面陶片，细泥陶片，石斧、石铲等。文化层厚 1—1.2 米。系马家窑文化半山类型。

鸡儿嘴遗址 位于会宁县柴家门乡鸡儿嘴村南 1 公里，面积 3 万平方米。采集有彩陶片，饰旋涡纹、网格纹；夹砂素面红陶罐及石斧、石铲等。文化层厚 1—2 米。系马家窑文化半山类型。

二阴湾遗址 位于会宁县青江驿乡二阴湾村周围，面积约 1 万平方米。曾出土石器、素陶 2 件。文化层破坏严重，系齐家文化。

青江驿遗址 位于会宁县青江驿乡青江驿村东 1 公里，面积 3 万平方米。出土有龟形彩陶壶，素面夹砂红陶，石斧等。系马家窑文化半山类型。

庙洼山遗址 位于靖远县石门乡路庄村庙洼山西北坡。东接路庄村，西为大片山坡地至韭菜沟，南临沙河，北依山顶梁，面积 6 万平方米。出土有彩陶罐、红陶罐、夹砂陶器残片等；并发现有灰坑。遗址表层破坏严重。属齐家文化半山类型。

永和遗址 位于靖远县双龙乡永和村西山梁上，东起永和村北，西到桥儿沟，南临太和山，北接雷神殿梁。1972 年平田整地时发现小陶罐 1 件；1985 年收集到红陶罐 1 个；1987 年文物普查时发现红陶、彩陶及夹砂陶片。共计征集出土彩陶、素陶罐数十件。属齐家文化半山类型。

堡子山遗址 位于靖远县平堡乡平堡村南坪上。东 100 米外有一条西北流向的洪沟，西南山下紧贴平堡中小学，北山下为简易公路通往蒋滩，南临平堡古城遗址，面积 6 万平方米。地表遗存有彩陶、素陶、灰陶、夹砂陶等许多陶片。彩陶饰以红黑二色，网状纹和平行纹特点明显，素陶上有绳纹。属半山、马厂文化类型。

张家台遗址 位于景泰县芦阳镇东关村张家台东南 300 米处。东接磨弯村，南依南山残丘，西连营盘台，北临张家台村，面积 15 万平方米。1973 年 3 月，首次清理出一座由群众挖取绵沙而暴露出来的墓葬，墓葬为竖穴土坑墓，墓坑呈不规则长方形，内壁为红石板镶成一长方形墓室，长 57 厘米，宽约 40 厘米。没衬底，内置小孩股骨 1 段，高领彩陶壶 1 个，双耳灰陶罐 1 个，其上用一长 74 厘米、宽 42 厘米的不规则长方形石板为“棺”盖。1975 年 3 至 5 月，省考古队与县文化馆一起在原沙坑的西侧进行发掘，清理墓葬 22 座。从清理的资料来看，葬式均为侧身曲肢葬，葬向多南北向，而且多以石板为“棺”，形成原始葬具，为

其它新石器遗址所罕见。出土各种陶器、骨器、石器及细石器、装饰品等；并发现有灰坑及文化层。其中彩陶多为黑红二色相间，饰以锯齿纹、弧线三角纹为主，杂以条纹、漩涡纹、几何三角纹、垂帐纹、叶纹等，很有特点。装饰品主要有骨珠、骨管、绿松石饰件等。生产生活用具主要有石斧、石刀、骨刀、骨匕首和细石器、刮削器等。属马家窑文化半山类型。

喜集水遗址 位于景泰县喜泉乡喜集水村西南，南临包兰铁路大桥东北约50米处，西接喜集水沙河。发现于50年代，属半山型公共墓地。1975年配合省考古队调查时，从群众中收集了部分彩陶罐，现藏甘肃省博物馆。彩陶造型特别，颈部呈束腰葫芦形，花纹优美，线条流畅。

席滩遗址 位于景泰县芦阳镇席滩村，席滩砂河北侧的第二台地上。东、北、西三面皆为民房，南临席滩沙河。此遗址是1969年县文化馆在调查中发现的，地表暴露遗物较多，以细石器为主，石斧等石器残件体积较小，刮削器、石叶居多，并发现零星的泥质灰陶片和夹砂红陶片等，文化堆积不厚，没有形成层面。

糜地沟岷遗址 位于白银区四龙乡四龙村糜地沟岷，遗址南北长300米，东西宽100米，总面积3万平方米，有残陶片遗存。属马家窑文化类型。

莲花山遗址 位于白银区强湾乡苦水沟莲花山南麓，遗址南北长200米，东西宽100米，面积2万平方米，有石器、陶器出土。属齐家文化半山类型。

第二节 汉唐墓葬遗址

黄湾汉墓遗址 位于平川区水泉乡黄湾中村黄土山梁上。1976年发现，为长方形土坑木椁墓，宽约4米，长约6米，木椁分为两层，外层圆木桩并排紧立，内层方木榫接平放叠起，中间架木横梁，梁头设有燕尾槽接榫，上面平铺方木接榫榫盖，外层用圆木桩平摆，木椁底部以卵石铺地。墓由前室、后室、墓道组成，为夫妇合葬墓。经考古工作者清理，女性头骨口内含蝉，并有鼻塞2枚，皆为石头制成。出土陶鼎、陶壶等24件，另有五铢钱、铜棺饰等，均为汉代物品，墓主显系地方官吏。周围尚有多处汉墓，出土五铢钱、刀、布类汉代钱币。说明汉代鹮阴县人口已较稠密，为交通要道上的大县。

老庄汉墓遗址 位于平川区共和乡老庄村，1978年发现，墓室结构与黄湾汉墓同。靖远县文化馆清理出五铢钱22枚，陶器5件，小木器8件，小铜器7件。

北城滩汉、唐墓群 唐墓位于靖远县双龙乡北城村北面第二台地上。南为北城滩唐代古城遗址，并与汉墓群毗邻（群众在挖土筑墙时，发现一砖拱墓室。出土有五铢钱、铜镜、琉璃灶、耳杯等）。1976年，由甘肃省博物馆、定西地区文化局及靖远县文化馆联合挖掘考查。墓葬为穹窿式砖墓，多数早期被盗。1974

年,当地群众平田整地时,曾挖出大量绳纹砖(体积 $3.5\times 1.7\times 3.5$ 厘米),模制画像砖($3.4\times 1.8\times 5.3$ 厘米),图案为青龙、骑马武士、驼夫、执矛武士、侍女等,砌于棺床周围,并有30多件木俑,均系彩饰,造型精美。有一墓出土砖质墨书墓志一块,上书:“大业六年”(610)及“会宁郡鸣沙县乌兰城”等句,又一墓出土石刻方形墓志铭一块,饰缠枝卷草,铭文为:“大唐故左骁卫翊府翊兵部常选汜府(君)墓志铭并序”。部分文字脱落不清。序中有:“以天宝七载(784)仲春旬* * *于乌兰县之私第,春秋六十有七”等句,存县博物馆。

教场梁汉墓群 位于景泰县芦阳镇东关村,西至芦塘岫,北至郭家沟,南近教场,墓群范围东西长约2公里,南北宽约500米。1956年,省博物馆与县文化馆对这里进行了考古调查。试掘了一座小型单室砖墓,清理绳纹灰陶罐两个,陶仓1个及刀币、五铢钱等。1978年,县文化馆又清理一座东汉墓。墓道向南,南北葬向。为前、后两室,前室高近3米,宽2.5米,长2.75米,青砖垒砌,卷蓬顶。地面平铺条砖,西边有砖起二层台,高22厘米,宽95厘米。整个墓室因堵塞严重,墓道、甬道及后室无法清理。从前室清理看,文化层被严重破坏,并有被盗痕迹。仅清理出绿釉陶钟1件,陶博山炉1个,圆形三足陶案2件,以及陶房、仓、铜镜、五铢钱等,存县文化馆。

兴泉汉墓群 在景泰县喜泉乡兴泉村北侧。北为喜泉供销社,西近705线,东、南两面为学校 and 民宅。墓群范围东西约500米,南北约400米。此墓群为1956年省考古队沿包兰铁路调查时发现的。1971年,群众挖战备地道时,发现过几座中、小型砖室墓,墓室多为单室,卷蓬顶,后壁或侧壁开有小龕,有烟熏痕迹,木器全部朽烂。从出土的陶器残片看,器形以壶罐为主灰色居多,纹饰主要为绳纹,素面卷沿口的罐类也占一定比例,钱币多为剪“五铢”和扩穿“五铢”。另外,还清理出陶仓、矮足陶案、铜镜等,是一座典型的东汉砖室墓。

吊沟汉墓群 位于景泰县芦阳镇吊沟村吊沟梁南坡。墓葬分布在山梁下面的土坡和平滩地带,东西约500米,南北约200米。1969年群众平田整地时,发现两座小型单室砖墓。随葬品为陶罐、陶仓和五铢钱等,后从群众中征集到2件灰陶罐。1985年7月,乱山村群众又挖出两个大陶瓮(一残,一存文化馆)。另外,吊沟古城西侧也发现有砖室墓,墓顶砖已露出地表。

二十里铺汉墓群 位于会宁县柴家门乡二十里铺村南,北为祖厉河,南近河东社村,东起王家梁,西为河西柴家山,靖会公路从中部南北穿过。此墓群地面封土明显,呈馒头状隆起,高2.4米,底部直径5—10米不等。共发现7座,分布较分散。公路南侧有残墓,墓室为青砖干砌,卷拱顶,单室较大,未发现遗物。

会宁县莲花坪、鸡儿嘴、张家湾、燕家岔,景泰县西林、马鞍山,靖远县乱古堆皆有汉墓遗址,或因多次被盗,或未挖掘整理,未出土有价值的汉代文物。

第三节 名人墓葬

靖远境

东汉三国破羌将军张绣墓。在靖远县城西红嘴村,今村民修庙宇纪念。

金元帅郭虾蟆墓。在靖远县城西南 1 公里小坪山顶,曾挖出石碑一座。

明征西将军路瑛墓。在靖远县城东南 3.5 公里纱帽山下,原有木石坊 2 座,今废。

明提督、荣禄大夫吴瑛墓。在靖远县城东北 15 公里东湾南头村以东山下。

明都督同知李光启墓。在靖远县城东南 4 公里烟洞沟。

明甘肃总兵王性善墓。在城西盐滩。

明平辽将军赵率教墓及总兵赵光远、都督同知赵光瑞墓。均在城东 10 公里杨梢沟。

清水师游击白应举墓。在靖远县城东纱帽山下,原有碑文。

清奋威将军王进宝墓。在平川区共和乡黄家洼山下青砂岬,为夫妇合葬墓,神道总长 150 米,宽 20 米,由南大门向北依次排列着上马石、旗杆石座、牌坊、龟形石碑座、石犴、石马、石羊及石文官、石武官,石牌坊三座,谕祭碑文四道,钦赐造葬碑文一道,神道碑铭一道。石工雕凿精细、规模宏大,为全国将军坟造葬规模所罕见。石雕大部毁于“文化大革命”。

清柳州提督王永基墓。在靖远县城东南 3.5 公里纱帽山下。

清昭勇将军宋可进墓。在靖远县城南 30 公里大芦乡。有碑文。

清镇绥将军潘育龙墓。在靖远县城西河靖坪。墓丘高大,为圆形封土堆,底部直径 20.5 米,墓正面 4.5 米处立一石牌坊,并有石供桌、碑座等。牌坊上刻有“赐镇绥将军仍管陕西提督世袭拖沙喇哈番加二级一次加赠太子少保溢襄勇潘育龙坊”。牌坊下面横批“输忠阃外”,背面“先争尽锐”,正面两边横目左为“荣恩”,右为“封褒”,牌坊石鼓上刻有豹、鹿、虎、狮、麒麟、凤、鱼、鸟等。此墓于 40 年代和 80 年代曾先后被盗。

清《陕西通志》总纂王继志墓。在靖远县兴隆乡大庙村。

会宁境

明都察院右都御史曹铭墓。在会宁县城东 25 公里,遗址无存。

明山西布政使司右参政张勋墓。在会宁县城南大卜作西山下,遗址无存。

明河南布政使栗在庭墓。在会宁县城东山,原立石碑,今毁。

清福建提督王万祥墓。在会宁县西北关川。

清总兵官焦景竑、安龙镇总兵焦腾汉墓。在会宁县城南七里铺。

清宝庆知府柳迈祖、袁州知府柳渊墓。在会宁县城南长龙川柳家河坡,墓

冢已平。

清耀州知州康节墓。在会宁县新添堡乡庙儿坪,遗址犹存。

清杭州府同知吴思权墓。在会宁县柴家门乡鸡儿咀村莲花坪,遗址碑文犹存。

清詹事府少卿刘翰华墓。在会宁县城北宋家湾。

景泰境

清山西大同镇总兵岳镇邦墓。在景泰县永泰城南寿鹿山东麓岳家坟掌。

第四节 古城堡烽燧遗址

一、古城堡

鹈州古城遗址 位于平川区早坪川新墩村,公路 109 线 1459 公里处西 20 米。城址略呈长方形,东西长 305 米,南北宽 247 米。根基厚 11 米。东城墙久废,东南城门遗址尚存,西、北、南三面城墙遗址清晰可见。城座北向南,城内残存大量绳纹板瓦、瓦当及黑粗陶片,沿城墙有大量粗陶筒出土,是当时用于排水之物。整体建筑规模宏大,结构完整,西北史地学者考察认定为汉鹈阴县县治,其初应为秦蒙恬所筑 44 临河县城之一。尚未进行深入细致的发掘工作。

媪围古城遗址 位于景泰县芦阳镇吊沟村,北跨山梁,南迤平滩,依山面水而筑,呈不规则形,城垣多废,西北史地学者初步认定为汉媪围县县治。

柳州城遗址 位于平川区早坪川鹈州城西南 500 米处,城墙清晰可辨,东西长 347 米,南北宽 333 米,座北偏东 42°,西北城墙依山形构筑,城内有黑釉、青釉陶瓷残片及光面板瓦、箭矢、铁链出土。《靖远县志》记为鲜卑乞伏氏所筑麦田城。西北史地学者初步认定为苻秦所筑平凉郡郡治。

祖厉古城遗址 汉祖厉古城,位于靖远县城西南红嘴村。十六国时期,祖厉县城因受黄河、祖厉河洪水威胁,且因地处祖厉县西界,遂将县治南迁。明时祖厉河改道,古城遗址为洪水冲毁。

北城滩唐代古城遗址 在靖远县双龙乡北城村黄河东岸。古城略呈长方形,东西长 195 米,南北 175 米。城门设在南面,并有凸形瓮城遗址,城四角均有墩台,北墙、东墙各有马面 3 个,西墙有马面 2 个。1976 年,省、地、县组织文物普查时,城内犹存街道及建筑物残址,并暴露陶器、瓦当残片及古钱币。陶片多为盆、罐、瓶类,为唐代遗物。古城东坪之上原有古建筑遗址两处。古城北第一台地上原有汉代墓数十处,第二台地有唐代墓群。西北史地学者初步认定为唐代古城遗址。

马家堡古城遗址 会宁县头寨子乡马家堡村有一处古城遗址,西城墙为关

川河冲毁,东、南城墙残垣尚存。内有唐代砖瓦、陶器残片遗存。部分史地学者认定为唐代古城遗址。

度坚山古城遗址 位于白银区武川乡宋梁村。城略呈长方形,城墙长230米,高7米,厚3.5米。50年代初遗址尚存。鲜卑乞伏司繁自麦田(旱坪川)迁于度坚,前秦苻坚建元六年(371),苻秦袭取度坚城,司繁降。晋安帝义熙五年(409),乞伏乾归复收部众2万,迁都度坚山,称秦王,改元更始。西北史地学者初步认定此城即度坚山城遗址。

黑城子古城堡 位于靖远县大芦乡黑城子村,北临三河湾,祖厉河从城西由南向北流至城西北角向东拐弯而后北流,致使北城墙全部冲毁。东墙残长160米,西墙残长116米,南北城墙各长250米,南墙中辟城门,门残宽5米,外有瓮城,门宽3米。城墙残高2—4米,马面角墩残高5—6米,城外有池。城内残砖破瓦及唐瓷片遍地皆是,并有零星兽骨。西北史地学者初步认定为唐所筑新泉寨。

打拉池古城遗址 位于平川区共和乡,遗址分新旧两城。旧城初为西夏所筑,宋崇宁二年(1103)增筑,赐名怀戎堡。

郭城遗址 位于会宁县郭城驿乡新堡子西。北宋元符二年(1099)筑,称会川城。兴定四年(1220),西夏破会州,金侨治会州于此。

宋代以后,境内驿堡遗迹渐多,尤以明代为最,简记如下:

会宁县境有——

武举城遗址:土门岷乡武举城村,宋代驿城。

西宁城遗址:翟所乡张城堡东,宋筑,金西宁县县治。

甘沟驿城遗址:甘沟驿乡,明筑驿城。

青江驿城遗址:青江驿乡,古称寒陵关。

靖远县境有——

三角城遗址:位于三滩乡,规模宏大,出土有唐宋文物,筑城年代不详,《靖远县志》谓羌人所筑。

平滩堡遗址:位于平堡乡,明筑。

荒草关古堡:位于石门乡阎门岷山梁上,丝绸之路要隘。筑年不详。

芦沟堡:位于北滩乡芦沟村,明筑。

永安堡:位于双龙乡,明筑。

大庙堡:位于兴隆乡大庙村,明筑。

发裕堡:位于双龙乡仁和村,明筑。

景泰县境有——

老虎城:位于永泰城北。依老虎山,当地人叫“旧城”,年代无考。

芦阳城、三眼井堡、红水堡、永泰城、正路堡皆筑于明万历年间。宽沟城筑于清代。

平川区境——

迭烈逊堡:位于水泉乡黄湾,西夏筑。

水泉堡、陡城堡、毛河洛堡皆筑于明代。

二、长城烽燧遗址

据《明史》载:“松山既复,为筑边垣,分屯置戍。”明收复松山之后,于万历二十七年(1599)三月动工修长城,六月竣工,“凡筑边自乌兰哈思吉至大靖、泗水堡,延袤四百里”(《三眼井堡记》)。靖远县一段主要位于双龙乡北城滩东面山上,由西南向东延伸,遗址东面为高山大川,西接近吊底坡村,烽燧筑在长城南端的据高点上。长城经靖远、隔黄河,从索桥咀进入景泰县境内,在响水的白土梁、芦阳水沟山、八道泉青石墩、红水的长寿山等处,就地取材,以石垒砌、以黄土衬灌,依山势之险要,因势向形而成。在景泰县境内,绵延 90 多公里,按自然段和行政区划分为五段。

第一段为索桥段,全长 6 公里,烽燧 4 个。

第二段为芦阳段,全长 17 公里,烽燧 5 个。

第三段为草窝滩段,全长 6 公里,烽燧 2 个。

第四段为八道泉段,全长 17 公里,烽燧 5 个。

第五段为红水段,全长 27 公里,烽燧 27 个。

长寿山等处石块垒砌之长城,至今保存完好。大部分地方因土质疏松,自然倾圮,只留残迹。部分地方因农田基本建设已夷为平地。为省级文物保护单位。

靖远县在北城滩至金坪大庙,有烽燧数座,沿黄河而筑,为了望河西的报警设施。平川区境在迭烈逊堡始筑墩台,“东北至水泉二十里,东南至陡城二十里,其地界俱系陡城堡所管,墩台十二座,边墙七十里。”12 座烽火墩分布在黄湾至水泉,黄湾至陡城,旱坪川至打拉池沿线,至今遗址多存。

白银区武川乡境内有烽燧 3 处,均依山建筑,间距约 5 公里,与景泰境永泰诸堡烽燧同时建筑,通皋兰、兰州。

第五节 石窟艺术 石刻

吴家川岩画 位于靖远县刘川乡吴家川村北陈家沟。刻在粗质山丘上部的红砂岩断面之上,分布比较集中。画面多为:大角羊、鹿、马、狗等形象,个体 7—10 厘米不等。个别处有人乘马奔驰图形,头上有三突出物帽饰,形成了狩猎造型。岩画均为硬器点啄击阴刻而成,技法和造型与 1972 年嘉峪关发现的黑山岩画相似。吴家川为古代游牧区。此岩画对研究甘肃地区古代少数民族的社会生活与历史文化有很重要的价值。

法泉寺石窟 位于靖远县东湾乡杨梢沟口,东南西北均为山丘。洞窟在红粘土山崖的断面上开凿而成。共残存 36 个洞窟。从 29—33 号洞窟来看,最早开凿于北魏。大部分窟前附加的木质建筑破坏严重。在“千佛洞”内,有趺坐石刻佛像一尊,龕顶还有少量经变石刻。现唯一仅存的泥塑像,为达摩洞窟内达摩佛像一尊,趺坐状,秃顶卷发,旁为二侍者天真活泼,一手托麻鞋一双,一手持锡杖。另外还有石供桌一台,石碑 5 块及石桥等。

沿寺石窟 又名五佛寺千佛洞。位于景泰县五佛乡兴水村,西为观河楼。开凿于北魏,座西向东,面河背山。窟内塑大佛五尊,小佛千余尊。该窟曾多次重修,并在窟前增修了木榭。窟内现已无早期遗存,只保留中心方柱的特征。窟进深 9 米,宽 7 米,中心方柱紧抵窟顶,每面均宽 5 米。方柱四面开龕,龕内分别塑佛像一尊,除前面的“释迦佛”为清康熙年间重修外,其余三尊均系宋代作品。窟内有隋唐时期造像两尊,西夏泥塑两尊。南北两壁为模制泥塑 7—9 排,足有千余个。前三木榭紧接石窟崖面,现存三层砖木结构出角楼阁,楼顶为木制尖顶八角亭。楼后有财神阁,为明代所建。

寺儿湾石窟 位于靖远县北湾乡寺儿湾村,石窟开凿于黄河西北岸红砂沉积岩崖上,座东向西,背山面河,北接红砂质石崖,系凿崖造洞而成。始建于唐代,历经多次重修,清康熙二十年(1681)增建。窟前砖木结构的阁楼两层,嘉庆年间再次重修。据调查原 6 窟,现仅存 1 窟,有 66 尊泥塑造像(有的为石胎),均为明、清所造,最大的近 20 米,最小的 3 厘米,造像为释迦、迦叶、阿难、观音、十八罗汉、天王等。门为砖券拱式结构,门前左方有残碑 1 块,残高 1.1 米,宽 0.81 米,正文残存 133 字。窟北侧崖面上,紧靠阁楼北壁有一佛龕,距地面高 2.03 米,内有浮雕残痕,为北魏所凿。

红山寺石窟 原名开元寺。座落于平川区共和乡政府所在地西约 300 米的红山上。石窟开凿于明弘治年间,万历年间扩建。该窟傍红山,座北向南。窟前崖面上有雕凿的门阙,门宽 2 米,进深 8 米,平顶。为砖土木混合结构,硬山券棚顶式殿堂建筑。目前窟内泥塑及窟前附加木建筑均已破坏,主窟及左右佛龕则保存较好。1936 年,中国工农红军一、四方面军在打拉池会师,红山寺石窟曾作为彭德怀司令员的指挥部。为省级文物保护单位。

摩崖石刻 会宁县桃花山有石刻 2 处,一在灵泉洞山崖,横书“胜园仙淙”四字;一在沙沟石崖,横书“秦天第一”四字,为元、明时石刻。

福寿山石刻 位于平川区水泉乡黄湾中村黄河西岸的红砂岩崖壁上。壁高 20 米,长 50 多米。石刻为阴刻双勾正楷“捧灯照岸”四个大字,旁有阴刻行书小草,内容为道教经文,落款为“乾隆壬午春立”,即乾隆十二年(1747)。有一方落款为“乾隆二十六年九月吉辰”,乃临流道人吴大德以混元宗派所书创修寿山记等。石崖下接近河面的地方有圆雕贝龟石碑,碑已不存。福寿山石刻字迹苍劲,对研究清代书法艺术及地方历史有一定价值。

第六节 古代建筑

钟鼓楼 原名谯楼。位于靖远县城中心,据《靖远县志》(道光)载:“谯楼在城中大街协镇署前,基高三丈五尺,方周四十丈,楼三层七楹,高五丈三尺。”明正统三年(1438)指挥房贵建。弘治三年(1490),守备曹雄增修。同治五年(1866)毁于兵燹,民国14年(1925)在原楼基上重修,为三层五楹。三层古楼修于高7.8米的方形台基上,台下拱门连通南北大街。拱门南额篆刻“瑞丰”二字,为张云锦所书;北额题“天枢”,传为知县李志学所书。楼上邑人陈国钧曾撰书一联为:“此亦天枢,众星环拱;严然砥柱,万壑朝宗”。楼东西面宽7间,计20.8米,当心间3.2米,总高17米。1987至1990年,先后维修楼基、楼体,重修登楼门,彩绘一新,较前更为壮观,为全省幸存不多名楼之一。

文庙大成殿 坐落于会宁县城西隅,与会师塔毗邻。据《会宁县志》(道光)中《重修文庙碑记》载“会邑之有庙堂,历汉唐宋明,其间圯、葺不可缕述”。1986年迁建时,发现正梁题记四块:“明洪武三年创立”一块,“大明嘉靖三十六重建”二块,“大清乾隆三十八年重修”一块。大成殿为重檐歇山顶殿堂式砖木结构建筑,雄伟古朴,结构严谨。面宽7间,计19米,当心间3.83米,廊深19米,进深9.6米,高10米,平面呈长方形,占地面积约420平方米。

索桥 据《靖远县志》(康熙)载:明隆庆六年(1572)建哈思吉堡,并初建索链船桥,以通往来。即两岸栽桩架索道,用木船排列固定挂于索道上以成桥,不久为洪水冲毁。万历四十二年(1614)第二次建索桥,后亦冲毁,即改用船只渡河。

云鹤桥 会宁郭城驿古桥,位于郭城驿城北城壕上,明正统六年(1441)初建,道光十六年(1836)重建,为砖拱桥。民国九年(1920)毁于地震。

白银市主要文物古建筑分布表

名称	所在地	形式	年代
万寿寺牌坊	会宁县城东大街1号	牌坊式门楼,木结构建筑	明永乐年间创建
连五坊清真寺	会宁县新添堡乡	礼拜堂三间,厅堂式中式建筑	清代
清真寺	会宁县城关乡	前为硬山顶殿堂式建筑,后为歇山顶阁楼	清同治年间创建
马明心道堂窑	会宁县头寨乡	有“道堂窑”和“罐罐窑”	清乾隆年间
陇川古戏台	会宁县陇川	砖土木混合结构,楼台式建筑,前台为歇山卷棚顶,后台为硬山顶	创建年代不详,清代、民国曾多次维修
花亭	现会宁饭店后院东侧	砖土木混合结构,卷棚,歇山顶	创建年代不详,清代晚期多次重修
枝阳书院门楼	会宁县城	木结构牌楼式建筑	清光绪初年,犹存
铁木山砖照壁	会宁县铁木山	高2.5米、宽2米,正面浮雕八仙过海图	建于明代,保存完好

续表

名称	所在地	形式	年代
城隍庙	现会宁饭店后院后侧	现残存东、西厢房,东、西边门及钟鼓楼、鼓楼为两层楼阁式砖木结构,歇山顶	明洪武年间创修,道光年间、民国十九年曾重修
双龙寺	景泰县芦阳镇	现仅存大佛殿三间,来陀殿和前楼,均系硬山顶,砖土木混合结构	传说建于明代,清代重建。1936年,曾作为西路军三十军指挥部
龙王庙	靖远糜滩乡政府院内	三间单檐明柱式	清道光年间建,犹存
无量祖师殿	靖远城南山北麓	三间前卷后脊,为四合院式	明万历年重修,现存者为清光绪时重修
王母宫	靖远城南山北麓	各三间,前殿后洞	始建于明代,前殿1988年重建
三教洞及火神庙	靖远城南山北麓	各三间,前殿后洞	建于明代,前殿清时修
城隍庙建筑群	靖远平堡乡平堡街	大堂、二堂及山门各三间,砖木结构歇山顶	清时建
雷山寺	靖远永新乡松柏村	大佛殿、关帝庙、三官殿各三间,皆土木结构,歇山顶	始建于清代,1986年前后重修
雨霖寺	靖远五合乡庙弯村	大雄殿、观音楼、东西配殿及山门,山神庙均砖木结构,歇山顶	始建于明代,1983年以来在原址上重建
朝云寺	靖远高湾乡屈吴山南麓	大雄殿、法王殿、白马殿、子孙宫及戏楼等均土木结构,歇山顶	初建于明代,今存各庙为80年代在原址上重修
开云寺	靖远东升乡卧龙山	大殿、东西配殿、观音楼、戏楼等均为砖木结构,歇山顶	原建于清同治前,现存各庙于1981年以来重修
大庙戏楼	靖远县兴隆乡	土木混合结构,前台为卷棚顶,后出廊	清道光年间,犹存
灯山楼	靖远县平堡乡	歇山顶式,砖、木土混合结构	清康熙年间,犹存
陕西川戏楼	会宁县杨崖集乡	前台部分为歇山卷棚顶式,后台为硬山顶式	初建于明洪武二年,犹存
仁和四合院	靖县双龙乡	北、南堂屋各三间,卷棚式,东西房各六间,均五明柱,西南角有木质绣楼二层六间	建于清中叶,保存完好
红山寺	平川区共和乡	砖土木结构硬山卷棚式,前殿后洞	建于明代,犹存
真武祖师庙	平川区水泉乡	北为砖土木歇山顶式正殿,东西殿堂各六间	建于明代,1983年后在原址重建

第七节 革命战争遗址

水泉堡 1932年5月水泉起义是甘肃省发生的由共产党领导的第一次武装暴动。暴动后,写着“中国工农红军陕甘游击队”的红旗插在堡子山上,司令部设在上堡子。堡子山南坡即张东蛟烈士牺牲处。5至9月,工农红军陕甘游击队与国民党军队在上、下堡子进行过两次血战,牺牲了200多名游击队员。

会师楼、会师塔 位于会宁县城西,即原城门楼“西津门”。1936年10月8

日,中国工农红军一、二、四方面军在会宁会师,1958年,会宁县人民政府为纪念红军会宁会师,将此楼改为会师楼,“西津门”更名为“会师门”,并多次维修加固。楼为歇山顶楼阁建筑,上下两层,砖木结构,面宽三间,南北开门,下层为革命文物陈列室。城门为拱卷顶,高7.5米,城墙高8.2米,城墙两端各向下延伸30米,南面砖砌阶梯可登城墙。

1986年4月20日,在距会师楼100米处破土动工修建会师塔,10月10日竣工。会师塔高28.78米,共11层,下9层三塔环抱,至10层合为一体,11层收顶。邓小平同志题写的“中国工农红军一、二、四方面军会师纪念塔”,以汉白玉刻成16米长的阴文条幅,白底红字,镶嵌在塔的正面。塔为钢筋混凝土结构,塔中置螺旋式阶梯直通塔顶。结构严密,造型雄宏。

慢牛坡 位于会宁县河畔乡慢牛坡村,距县城约70公里。1936年10月28日,中国工农红军四方面军第三十一军九十一师、九十三师在这里同国民党第二十五师激烈战斗,九十三师师长柴洪宇与数百名指战员壮烈牺牲。1986年10月,会宁县人民政府在此立“慢牛坡红军烈士纪念碑”1块。

大墩梁 位于会宁县中川乡大墩梁村北约200米的山坡上,距县城约30公里。1936年10月23日,工农红军四方面军第五军在这里与国民党第三军、第三十七军激烈战斗,800多名战士光荣牺牲,副军长罗南辉英勇殉职。1986年10月,会宁县人民政府立纪念碑1块。

红山寺 位于平川区共和乡,1936年9月,红军西征军先遣队到达打拉池。10月,徐海东、程子华十五军团到达,随后彭德怀率前方司令部到打拉池,司令部设在红山寺下院。22日,红四方面军一部到达,25日召开会师庆祝大会。1986年9月,平川区委、区政府支持修建了会师纪念亭。

青江驿 位于会宁县青江驿乡青江驿村内,距县城约45公里。1936年10月8日,红四方面军第四军第一〇一师在这里与红一方面军第一军团一师会师,10月17日,红二方面军第六军长征途中在这里与红四方面军第九军会师。

虎豹口渡口 位于靖远县乌兰乡河靖村西2公里处,距县城约5公里。1936年10月23日,红四方面军总指挥徐向前、政治委员陈昌浩到达该村,25日晚,红三十军八十八师263团在此强渡黄河成功,红三十军大部队紧跟过河。同日,红四方面军先遣部队八十九师从独石头、碾子湾进入石板沟,继续挺进,在吴家川击溃马禄骑兵旅的阻拦,俘敌200多人,缴获步枪800多支,机枪10余挺,战马70多匹。

一条山 在景泰县芦阳镇一条山村,距县城约5公里。1936年,中国工农红军强渡虎豹口向河西挺进,途经景泰,先后在尾泉、兴泉、芦塘、城北墩梁、五佛、一条山等地与马步芳部多次交战,使敌军频频受挫,迫使马廷祥残部退守一条山张家堡内。双方在此激战3天3夜,红军击溃敌军多次围剿,并击毙国民党马部河防前线副总指挥马廷祥。

第八节 文 物

一、出土珍品

民国《靖远县志》所载二古印,可谓稀世珍品。

晋归义羌王金印 民国28年(1939),大芦乡农民宋廷魁在砂河拾获,印大小如麻将牌,驼纽金质,阳文篆字,文曰“晋归义羌王”。晋代各王例用驼纽金质印。归义羌王无考,印现存西安博物馆。

安定州古印 民国32年(1943),西塬农民犁地时发现,铜质方形,上边长1寸,下边长1寸2分,厚4分,柄长1寸9分,背镌“安定州印中书礼部造至正十三年”,面镌蒙文,译意为“安定州之印”。

鎏金银盘、铜盘 1988年8月,北滩乡北山尾村一农民建房基时掘出,经省博物馆鉴定为东罗马帝国早期遗物,鎏金银盘直径31厘米,高4.4厘米,重3180克。盘表面布满灰色银锈,内壁为浮雕花纹并鎏金,纹样装饰分三层,外层为互相勾联葡萄卷草纹,葡萄蔓空隙处填以叶须、花蕾、葡萄果实,花下叶底隐蔽各种小动物29个,姿态各异。中层外缘饰花叶纹,中间条带由柱形饰分隔为12等份,每份左侧一动物,右侧一神头像,为阿拉伯早期十二属相。内层为凸起圆形银片,周边压嵌于盘底,中空。压模呈高浮雕纹样,主体为一青年男神,倚坐一雄狮之背,神态优雅。铜盘大小与鎏金银盘相似,盘内纹饰为一武士手执短剑刺穿一猛扑起来之雄狮胸部,足踏一雄狮,周围为无花果。前盘收藏于省博物馆,国家一级文物。

二、碑刻

据《靖远县志》(道光)载:著名碑刻70多座,有唐代墓志铭1座,宋代《建怀戎堡碑记》1座,明代《靖远建卫碑》等46座,清代19座,民国时期11座。《会宁县志》载会宁有石碑33座,其中明代19座,清代12座,民国时期2座。

三、馆藏文物

1958年,市境基层单位有博物馆14个,文物藏品总件数430件,至1990年底,全市馆藏文物已达2400余件,主要集中在会宁县、靖远县、景泰县博物馆(文化馆)。部分文物珍品,被省博物馆收藏。现有国家文物一级品27件,主要为彩陶;二级品60件,主要为陶器、瓷器、铜器及字画;三级品729件。

馆藏文物中,年代最早的为原始动、植物化石。如会宁县的猛玛象牙化石、野牛角化石和景泰县的藻类植物化石。新石器时代以马家窑文化、甘肃辛店文化为代表的大量彩陶,有15件文物是一级品。一些素陶、灰陶器皿及瓦当残片多出于汉代,造型古朴。古碑及墓砖、墓志和拓片自唐至宋、元、明、清,均有所

收藏,有些是过去县志未曾载人的。对研究境内历史建制、沿革、文化等是难得的参考资料。瓷器有宋、元、明、清各代的碗、碟、瓶等,尤以宋瓷为佳。铜器有北魏、隋唐、元明清各代所铸铜佛、铜镜、明器和弩机等军用武器构件,年代最早者为春秋时期的铜戈,上有铭文。玉器有玉璜、玉佩等,为数不多,却很珍稀;收藏于靖远中南山的玉雕观音,有关专家鉴定制于金元时期,高1米余,造形精美,堪称艺术精品。字画多为明清时作品,以宫廷名人画和当地名人作品为数较多。

石器 全市出土有大量刮削器、石刀、石斧、石纺轮、石祖等旧石器及新石器时代石器。

陶器 多属于马家窑文化和齐家文化,尤以会宁县馆藏丰富。马家窑文化半山类型彩陶均为泥质红陶,以壶、罐为主要类型,纹饰以矩齿纹为特点,黑红两彩相间构成漩涡纹、葫芦纹、菱形纹、网格纹等,造型浑厚典雅,纹饰繁密优美。其中神人网格纹彩陶壶最有特点,高41.6厘米,口径13.4厘米,底径11.6厘米,神人与网格纹相间,富有原始生活情趣;葫芦形网纹彩陶罐,高29.4厘米,底径11.4厘米,虚实网格,富有美感。马厂类型彩陶纹样较粗糙,代表性器物为平行条(带)纹彩陶壶,体型较大,特征明显。辛店文化属于西北地区青铜文化,以夹砂红褐陶为主,如会宁县馆藏的铲形足红陶鬲,高38.6厘米,口径28.9厘米,足径31厘米,体型丰满,腹部有条带纹饰,夹砂圜底红陶罐,高48.3厘米,口径17厘米,腹部有一对大耳,古朴庄重,很有代表性。

铜器 境内出土最早文物有铜戈、弩机等,汉代铜镜、宋代执壶,北魏、隋、唐、元、明各代皆有铜器珍藏,尤以靖远馆藏隋唐明铜佛,形态逼真,堪称珍品。

隋铸接引铜佛 原列靖远县广福寺,双手合十而立,端庄慈祥,像高1.1米,无铭文,为较早的大型佛像之一,现存靖远县博物馆。

唐代铜像 共四尊,原供奉于靖远县城广福寺大雄殿内,为跏趺坐像、立像各二尊,极为精致,较完整,坐像高1.12米左右,立像高1米左右,现存靖远县博物馆内。

明代铜佛 两尊,跏趺坐像,为明代平辽将军赵率教铸献于原西关白衣寺赵氏佛堂者,同治兵燹后迁供于广福寺,现保存于靖远县博物馆内,系高丽铜铸,极为精致。

元铜塔 塔身分四部分组成。第一部分塔基与四级塔座铸为一体,内呈不规则梯形,高11厘米,底口直径15厘米;第二部分为瓶身,扣放在塔座上,瓶身下口沿饰二层莲花瓣;第三部分为法轮,中间为一段圆锥形空筒,上套下大上小的法轮,用锡焊接做成,高7厘米;第四部分为伞盖与宝顶,伞盖直径4.5厘米,上饰放射状条纹,上接宝顶。塔总高32厘米,铜壁厚0.3厘米,从法轮到底层呈不规则圆锥形穹窿。现存景泰县文化馆内。

瓷器 有宋、元、明时期的碗、盘、碟等,保存完好。

玉器 有玉佩、玉琮等,年代最早的为周代。

四、书画

全市馆藏书画 200 多幅,散存于民间者较多,有乾隆、雍正御笔,岳飞、唐寅、刘墉、唐琏、王杰、翁同龢、成亲王等名家作品,真伪莫辨,简录如下:

林则徐书联 1 幅,洒金蓝色腊笺纸八言大对联,长 177 厘米,宽 33.5 厘米,无上款,下款书“林则徐”钤印章两方。会宁县博物馆收藏。

康有为四条屏 1 幅,各长 176 厘米、宽 46 厘米。单款书“予昔张廉卿当书此用窃慕仿稍得其仿佛”钤“康有为印”及“维新百日出亡”印章四方,会宁县博物馆收藏。

左宗棠书联 1 幅,为金腊笺纸七言大对联,长 160 厘米,宽 31.2 厘米。上联左上角有“御赐旗常懋纛”章,下联落款左宗棠。钤“清宫太保恪靖侯”、“大学士章”印章两方,会宁县博物馆收藏。

朱耷作“松柏石图”1 幅,绢本。长 184 厘米,宽 87 厘米。落款“八大山人”,钤“八大山人”等印章两方;左下方有“可得神仙”,“商尝”二章;右下角有“曾在方梦国家”收藏印。会宁县博物馆收藏。

方琮作“夏云多奇峰图”1 幅,绢本。长 146.5 厘米,宽 123 厘米。正中上方有乾隆题诗:“峰出奇云云肖峰,峰云势若雨中峰,高人指顾难著语,有定容还无定容”,“戊子仲春御题”,钤“乾”“隆”两小印。下角楷书“臣方琮恭绘”,钤“臣”“方琮”两印。会宁县博物馆收藏。

金廷标作“园林学士图”1 幅。金廷标,清代人。此图临摹李柏时原画,绢裱,长 528 厘米,宽 123 厘米。右下角楷书“臣金廷标恭绘”,钤“臣标”印。会宁县博物馆收藏。

唐代名画家赵之昂所作“梅花鹿”1 幅,长 166 厘米,宽 104 厘米,靖远县博物馆收藏。

另外,景泰县文化馆还藏有“西夏经文”,靖远县博物馆藏“敦煌写经”等,甚为珍贵。

境内民间收藏字画珍品丰富,所见有王羲之文“快雪时晴帖”,雍正赐岳钟琪御笔,林则徐、唐琏、刘墉、冷文炜、刘尔炘等名家作品,张云锦、范振绪作品尤多,真伪莫辨。

五、古钱币

所藏古钱币数目较多,年代较早者为贝币、刀币、五铢、货币、货泉等,余者多为唐代、宋代及清代的钱币。会宁县货币收藏者收藏有极珍稀的汉唐货泉。

六、善本书简介

靖远县图书馆:

明天启版《三苏文选》

清康熙版套色《芥子园画谱》

清康熙版套色《汉魏丛书》

道光铜版《皇朝经世文编》

会宁县图书馆：

元版《通志》

清康熙版《钦定春秋传说汇纂》

清雍正版《钦定书经传说汇纂》、《钦定诗经传说汇纂》

清乾隆版《昭明文选集评》

第九节 名胜景观

一、靖远八景

乌兰耸翠 乌兰山矗立在县城以南，势峙若屏。东有玉皇阁、真武庙、关王庙、水帘洞、王母宫等，50年代引水上山，植树造林，今已绿化成荫。现增建电视差转台、乌兰亭、盘山路等，并开始筹建公园。

白云深处见岩磔，耸翠嵯峨万仞高；
漫说三峰天外迥，兹山突兀最雄豪。

雪岭堆银 北距靖远县城 100 多公里，位于海拔 2000 多米的大峁槐山东端，因常年积雪而得名。峰峦层列、岩壑横峙，松柏丛茂。山间有闻名遐迩的雪山古寺，为当地群众传统庙会胜地。

天公戏玉岭头陈，静洗岩光化作银；
况有梅花同皎洁，空山不必厌清贫。

月河晚照 北距县城 20 公里有一黄河湾道，状似月牙，谓之月河。每夕阳西下，霞光映照，河天一色，鳞鳞荡波，如万树花朵。及明月初起，皎洁晶亮，清风徐来，潏潏多姿。

天机织出赤城霞，焕彩腾光万树花。
几缕纷纷明远岫，余辉晚送夕阳斜。

法泉地灵 法泉寺位于靖远县城东 7 公里杨梢沟口红山岔中，岩崖之下有泉水涌出，故名法泉。隋唐以来，凿有石窟，依崖建阁，明景泰、成化、弘治、嘉靖、万历年间先后几次捐资修葺，佛道兼存。每年四月八日为传统庙会。

层岩叠岫倚天边，路入烟霞见法泉；
万斛珠玑随地涌，源流昼夜自涓涓。

屈吴春嶂 屈吴山位于县城东南 35 公里处，海拔 2858 米，峰峦耸峙，林木茂密，甘泉长流。登此山顶，极目远眺，县境名山大川一览无余，誉为“屈吴春

嶂”。

崧嶷吴山人翠微，岚光晴滴映春晖；
淡烟一抹疏林晓，极目长空叠障围。

祖厉秋风 祖厉河贯穿会宁县，流经靖远 35 公里注入黄河。因河水发咸，人畜鸟兽不饮，俗称苦水河。一般每年秋收时节，祖厉河两岸，稻谷飘香，金风送爽，呈现出一派特有的田园风光。

秋到河干作意清，雨风袅袅素波生；
月明砂岸老渔卧，惟听前山落水声。

大浪天险 黄河流经白银区水川乡五柳村以下、靖远县平堡乡以上，为乌金峡、青崖石峡，水势湍急，波涛翻滚，舟行其中，惊心动魄，故曰天险。

天然大浪与云齐，扼险崔巍开以西；
万里尘氛清塞外，诗留石壁几人题。

中流砥柱 位于靖远县城西独石村，独石高约 20 米左右，经围约 30 米，状似香菇。北侧有宋代名人张浚垂直榜书阴刻“西来鳌柱”；南有“静涛”二字，为马腾远、房强、贡从龙 3 人合书。西南有“黄流在中”横额，雕刻龙凤花纹，传为唐将敬德所书。正东有“中流砥柱”，为明参将李崇义题。这块石头原在黄河巨浪之中，舟筏难以靠近，随着河道变迁，该石已屹立在岸边农田之中。《甘肃通志》和地方史书对“独石头”奇景，均有记载。

屹立中流几万年，嶙峋怎肯受秦鞭；
娲皇留此非无意，为挽狂澜不补天。

二、会宁“旧八景”

万寿晨钟 县城万寿寺钟楼悬挂铁钟，系明嘉靖六年(1527)三月，陕西泾阳人陈侃、陈世金 2 人铸造，周长 5 米，直径 1.7 米，高 2.5 米，重约 5 吨，其声清脆洪亮，数里可闻。

寺依青山夜阁虚，晓钟声动疾还徐。
松边梦鹤惊飞处，潭底潜龙起蛰初。
半壁残辉林月坠，一天微影海霞舒。
老僧初定尤危坐，厌听轮蹄过竹居。

雪山积玉 冬季雪景，如堆银积玉，一片洁白。

六花飞舞朔风寒，咫尺云山作玉团。
雍伯漫劳当日种，卞和空抱此生叹。
无凭雕琢供清玩，有待消融济旱干。
尘虑不生诗骨爽，令人终日倚楼看。

硝岸堆银 甘沟驿乡祖厉河两岸之硝沟坪，蕴藏芒硝，裸露地表，远望白色闪烁，犹如堆银。

万物都归大化钧，山根飞屑白如银。
药笼收去堪医世，国赋征来岂厉民。
积雪不消余谷口，长铲争荷满河滨。
凭谁受得纯阳术，直炼成真广济贫。

连城夕照 即西宁城遗址，东中西三城相连，故称“三连城”。每当夕阳余辉，焕彩映照，红光一片，气象自殊。

百雉连城一望赊，曦轮转影又西斜。
空虚断霭归行客，古木寒烟集乱鸦。
天际光阴须爱惜，人间兴废莫咨嗟。
琴堂吏散多闲趣，坐对遥岑看落花。

屈吴晴岚 屈吴山旧为会宁、靖远两县交界处，山上草木茂盛。天气晴朗时，岚烟瑞霭，盘桓绕抱，秀美祥和。

突兀峰峦势向东，每看岚气郁葱葱。
春前未雨和烟白，秋后将晴旁日红。
隔断嚣尘清几簟，移来图画映帘栊。
有时缭绕随风起，化作祥云满碧空。

黑池灵湫 桃花山原有龙神祠，祠中有一泉，呈黑红色，据传此水可治疗眼疾。

石窦飞来半亩宽，黑云深处有龙蟠。
添流不藉三春雨，润物能苏九夏干。
游泳鱼虾怜浪静，迴翔鸥鹭怯波寒。
居民恳祷灵湫雨，顿觉甘霖沛泽霰。

桃花艳岭 县城东南二里许之桃花山，三峰竞起，中峰突兀，两翼环抱，山体赤若桃花绽红，故称桃花山。

桃花高岭隔林垌，不逐群山远送青。
艳骨何年经劫火，炎光终夜逼文星。
重重赭树迷樵径，邈邈红泉绕客亭。
自是平生多逸致，结茅来对锦云屏。

九泉春水 即铁木山之九眼泉，溢泛醴泉，水质甘冽，清水涓涓，四季长流。经地质部门鉴定，含多种健体强身的矿物质。

一色寒泉九窍幽，春来合派似川流。
迎风细细生鲸甲，映日溶溶漾鸭头。
时泛落花归别涧，更随甘雨入平畴。
呼童汲取澄清处，闲煮芸芽破客愁。

三、景泰寿鹿山八景

又名老虎山，在景泰县城一条山镇西南 25 公里处，属祁连山向东延伸的南

支。因形似老虎而得名。主峰海拔 3321 米,山区面积广大,地势较高,阴湿寒冷,草原面积广阔,资源丰富。山中原有真武殿、圣帝殿、观音楼、斗母楼、磨针宫、文昌殿、雷祖殿、舍身崖等建筑。清道光时金城邱兆麟游寿鹿山曾以“寿鹿八景”赋诗八章。特存录于后。

群峰耸秀

数朵祥云天外横,溪声鸟语弄阴晴。
闲来顿忘人间世,别有清凉一段情。

崖畔虹桥

忽见云外落长虹,半压苍苔半接空。
雨后雌雄谁辨得,蜨蜷碧彩挂青枫。

天梯云路

崎岖巉岫水云深,会有钟声度远岑。
为觅鲸音凌绝顶,会看百折已千寻。

风幡兆瑞

长幡缥缈石坛风,习习冷冷左右冲。
舒卷凭谁开与结,村农曾此庆年丰。

古洞仙踪

窈窕山阿若有人,云销雨霁认前因。
为看鹿女踏花迹,想见当年不染尘。

石泉泻玉

嵯峨石隙泻珑玲,戛玉敲金响未停。
瞥见青光才过眼,一行界断碧螺青。

夜半涛声

一到招提俗虑删,尤宜夜半听潺湲。
忽然四面涛声起,尽在千岩万壑间。

炎天飞雪

纷纷六出降琼瑶,不必互寒始见飘。
正值炎蒸三伏热,一声雷雨偏山椒。

白银市文物保护单位一览表

县 区	古遗址	古墓葬	古建筑	石窟寺 及石刻	近现代 重要 史迹	近现代 代表性 建筑	其 它
靖远县	28	9	18	11	4	3	5
会宁县	22	13	8	1	11	4	7
景泰县	41	14	4	1	6		2
平川区	6	3		2	4		
白银区	1	1	2	1	1		2
合 计	98	40	32	16	26	7	16

第八章 文学艺术创作

第一节 文学创作

一、小说

白银既缺少江南那样的绿水青山、碧野秀岭,也不同于中原大地的平畴千里、目无闲田,更不同于现代大都市的琼楼舞榭、商海汪洋。独特的生活地域、淳朴的民风民俗,为白银地区的作家提供了典型环境中的表现内容。黄河、黄沙、黄山、黄土、大漠、山风,平凡的人,平凡的事,就是白银小说作者创作不尽的源泉。

赵启强的长篇小说《扎西梅朵》,生动地反映了50年代初期的藏区牧民生活。孙志诚的长篇小说《浑浊的祖厉河》,描绘祖厉河黄土地上农民生活的情景。张存学的中篇小说《沉默的冬日》,展示大西北的风土人情。骆光伦的短篇小说《孔雀石》,点拨了大西北人憨厚、粗犷的精神境界。王兆瑞的短篇小说《金山的女人》,描述了山村姑娘改革开放时期憧憬爱情生活的心态。赵根荣的短篇小说《颁奖大会明天开》,揭示了小镇公民的荣辱思想内涵。魏应忠的短篇小说《杏花嘴儿》,展现了改革开放时期青年男女爱情生活的图画。李升的短篇小说《老虎进村了》,描述了山区村民在改革大潮中的喜怒哀乐。姚新顺的短篇小说《阿宁》,把读者带入了甜甜蜜蜜的童年时代。戚子明的短篇小说《喜梅》,表现了丰富多彩的人生。牛庆国、武永宝、张启业、贾汝恒、张念远、滕志平、牛春寿、张盛泰、李斌、乔仲良、王汉英、裴小琴、刘玉珩、罗骥德、马宗雄,这些白银土生土长的作者,生于白银,长于白银,成材于白银,在小说创作中以朴实的风格咏诵了白银人的一些生活层面。

二、散文

50年代初,杨天顺在《甘肃日报》发表报告文学《罗积和他的岳父》及散文《红旗插上水泉堡》等。60年代后,反映白银地区风土、人情、历史的各类文学作品逐年增加,成就斐然。张明显散文《登山铭》、《无名泉小记》、《峡思》等被《散文选刊》编辑为《张明显散文集》出版发行。李升的《红枣和一个故事》被中央人民广播电台播诵。武承明出版了散文集《无名花》。兰本明、孙宪武的杂文都曾在有关刊物发表。

文艺工作者还创作出许多优秀的反映改革开放的报告文学作品。报告文学集《艰难的跨越》、《西部之光》中收集了苏震亚、边强、李元元、王秉才、张云海、周抒元等人的作品。《再度重逢》中收集了魏应忠的中篇报告文学《黄河柳》。张冀林的报告文学《英雄之路》被评为省级一等奖,通讯作品《沙暴过后看五佛》获《中国地市报》第八届新闻二等奖。显示了80年代白银地区散文作者的崛起。张丰、董鹤龄、梁泰、刘佑仁、徐长峰、谢北方、赵卫军、孙太平、马宗雄、孙宪武、杨悦春、刘春娥、范义、曹志佐、顾克华、武志元、雁翎等散文作者也以形神兼备、诗情画意般的笔融,展示了白银地区风土人物、历史文化、民俗民生。

三、诗歌

白银地区的诗歌创作十分活跃,诗人们以白银人的生活为素材,在艺术上作了多方面的尝试与探索。吴卓芳三姐妹出版了诗集《洮河涓涓》;苏震亚出版了诗集《望远方》、《抒情方式》;武承明出版了诗集《敦煌飞天》;温首明出版了诗集《独处》等,代表了白银地区诗歌的创作特色。

李江、武永宝、张生贵、刘斌、刘振华、牛庆国、孙守南、熊江彬、刘敏菲、周玉林、刘玉珩、顾克华、胥启明、张维奎、张效林、陈世荣、王庆才、刘建荣、边强、王静宇、雷騫国、林野、吴建铭、谢北方、王汉英、刘世卿、武志元、徐垦、刘思忠、路新荣、何智龙等中青年诗人,携着一股清新、进取的气息出现在诗坛。

四、剧本

文艺工作者在剧本创作方面也做出了显著成绩,先后在省级报刊上发表,及排练演出获奖剧本有李树全眉户剧《不爱红装爱武装》,陈泰秦腔剧本《摘辣子》,王兆文秦腔剧本《车站风雨夜》,蒙先的《外甥女》,张普的《车轮滚滚》,赵根荣的《鞭炮声声》,倪虎宝的《随礼》及吴枫、刘弘治、张军等人的小品剧本《择优录用》、《手术》、《厂长十点回来》、《路》等都曾在省级刊物发表。

第二节 艺术创作

一、书法

80年代起,书法爱好者日增,新秀层出不穷,每年都有优秀作品在省内外展出、发表、获奖。

贾世阔为国家二级书画师,其作品在日本、新加坡、美国、英国等国家享有盛誉。杨淑惠隶书作品获中日女子书法展佳作奖;梁一中行书作品入选《国际现代书法集》;以隶书见长,并擅篆刻的边强,其作品亦被《甘肃省书法集》和《当代篆刻家大辞典》收入;张康惠的篆书《熔古铸今》在国际书法大赛中获金奖;刘天鹏书法《谦慎朴诚》在中国文联主办的中国国际文学艺术博览会中获特级作品奖;冉国兆楷书在文化部举办的中国艺术研究院“高级书画研修班”作品比赛中获精品奖;马积森书画作品获甘肃省书画展二等奖、中日书法交流会优秀奖;李祥年楷书作品,入选《甘肃省第二届中青年书法作品集》;赵录寿作品发表于《中国书法》;军旅书法家刘安国书法作品获军区书法赛二等奖;畅江获甘肃省书法展览三等奖;范义硬笔书法作品,1989年4月获第二届全国硬笔书法大赛优秀奖;姜永禄书法作品,获全国青年文艺艺术大奖赛二等奖;周映吉草书《诗联》,在东京举办的国际书画艺术作品展览中获国际银奖;陈少亭篆刻《讲道德》,1987年入选全国第三届书法篆刻展览,获《书法》杂志全国篆刻评比优秀奖;陈慧霞砖刻“百龙图”,被第四届中国艺术节作为精品展览,入选首届中华巧女手工艺品大奖赛优秀奖。

白银三县二区有一大批书法爱好者,有以楷书见长的老书法家,也有以行草见长的新秀。有的在城市互相研究,互相激励,有的在农村埋头苦练。书法爱好者的数量涌现说明白银书法艺术具有广阔前景。在报刊发表过作品,比较有名的有:陈福、温可立、艾立兴、张明显、司马启和、杨绪孔、方振中、蔡高山、杨鼎周、顾克团、吴生和、获作为、张慧中、赵瑞林、张志诚、张广明、李宏、李向东、魏其荣、吴旭升、许承璋、于三、朱赤、张巨儒、张联佑、孙践中、魏广智、许思明、金国珠、孙世人、董志诚、李清林、王仲升、胡云鸿、关振邦、赵兴华、张维罍、薛志良、赵禄寿、胥启明、张旭、化成、王仲翔、陈珍、朱延虎、郑瑜文、虎占信、张一帆、白全仁、田宏柱、王天右、李怀瑞、李祥年、陈成玉、黄建成、张润国、贾嗣祖、李潇、李维国、杨巨森、万全琳、蒲荣、赵锦璋、郑光华、蒋泰堂、尹之光、马屏山、王定原、陆发德、冯岩、王家驹、雒鸣鲜、党世才等。书篆者多善治印,如陈少亭、李恩洋、边强、张康惠、陈慧霞、文有值、马继工、师直、田种玉、邓强、吴锡兰、杨巨森、藏启录、张启愚、邢绍伯、关惠宗等。陈邦杰飞白体技艺娴熟,独具一格。马宏远、李述奇、艾炳军、范义、刘国军、葛守平等以硬笔书法见长。

二、美术

国画、油画、水彩画、版画等爱好者较多。近几年在国家、省、市发表、展出、珍藏、入编出版者层出不穷。

白银籍美术工作者王启民油画《洮河之夜》1985年获甘肃省佳作奖,《牧羊图》获中国首届丝路节奖,著作有《素描概论》。关维晓美术专著有《生活·作品·作者》,其版画及水彩作品为国家美术馆及欧、美、东南亚等国家和地区美术馆收藏。冯振国油画《古老的骄傲与悲凉》选送美国、巴西等国展出。韦博文油画作品连续3次获甘肃省美展一等奖,作品《生悬》、《驼魂》等收入《第八届全国美术展作品》大型画册中。唐俊卿擅长画鸡,其作品在加拿大、美国、日本享誉较高。李希玉版画、年画、国画皆有造诣,其作品《一代新人》、《双至》、《黄金时代》等编为25册,影响较大。

白银地区的美术工作者史孝先长于山水风物,其作品《莫高神韵》,辑入《世界当代书画名家作品征集》中,获铜奖;《天险腊子口》获甘肃省首届敦煌文艺奖,为毛主席纪念堂收藏。边强版画《开拓》两次在北京中国美术馆展出,并获三等奖;国画《牡丹》获牡丹杯大赛优秀奖。苏云来宣传画《拯救母亲河》入选全国宣传画展览,获三等奖,并入选第八届全国美展。张康惠的国画《香在全球》入编《世界书画大辞典·美术卷》。刘天鹏国画《陇上秋韵》在文化部举办的大展中获优秀奖。李发旺国画《风雨四十载》获甘肃省首届敦煌文艺奖。苏宰北国画《塘清有鸟来》被甘肃省文史馆收藏。肖冰国画《情系黄土地》参加全国第八届美展并获省级优秀作品奖。闫大治国画《钟馗》,入选全国军工系统美展。刘俊汉版画《旧貌变新颜》,发表于《甘肃日报》并参加甘肃省美术作品展。任服鹰油画《拱顶石》,李恩洋、陈成玉《创业》、《铜城春秋》等都在省级刊物发表。

在美术创作上,画家们风格各异,技艺纷呈,各有所长。国画方面,史孝先风景画驰名陇上。肖冰、魏紫学、滕志贵、刘玉柱、何健、滕宗和、刘喜鹏等的山水画笔法细腻,引人入胜。葛更才、陈长兰擅长仕女,闫大治擅长罗汉,李永范长于敦煌菩萨,李保平长于工笔人物,郭万文、张小朝长于写意人物,苏宰北长于写意花鸟,董家舒长于瓜果蔬菜。油画方面,闫大治的肖像人物,任服鹰的煤矿人物,候永强的纺织女工,李勇、成忠、雷伟、郭利民、崔学刚、潘瑞丰、张玉伟、孔宪义、李建斌、赵奇、孟兆杰、宴金杰等的藏族人物及西部风景有独到之处。版画方面,苏云来长于彩拓版画及绘宣传画,刘俊汉长于水印木刻,边强长于套色木刻及水印纸版画。张成仁、南亚彬长于陶瓷美术,李迎春长于梅花,李发旺、周朝礼、雷国强、苏宰北、苏伟民、闫宗仁、王毓春、刘天鹏、梁永杰等人笔下的公鸡、雄鹰、麻雀、牡丹、葵花等维妙维肖,知名全市。徐主年连环画自成体系。胡得璧、王保礼、庄田夫、赵秉军、魏宗普、魏宝玉、王立江、姜永禄、李宏图、任多斌、马永沛、唐宗亨、芮执东等都有作品在省级刊物发表、展览。

三、摄影

50年代后,除照像馆专业摄影外,文化、新闻、宣传单位和厂矿机关也逐步有了专兼职摄影者,业余摄影爱好者日益增多。80年代起,城乡个体摄影者日趋活跃。市摄影家协会多次组织摄影展览,并和美术家协会、书法家协会举行联展。近年来获国家、省、市作品奖者较多。

张冀林作品《白银新貌》、《英语角》除在全国、全省获奖外,还被《全国大事年鉴》收集;《大峡截流》荣获中国地市报第六届全国新闻摄影银奖。张文生作品《汲》1986年被中国摄影家协会收藏。魏其儒作品《夜读》获建党七十周年甘肃省摄影艺术奖。筵灵活作品《炉前的期待》,获甘肃省艺术作品优秀奖。闻厚铭《唱支山歌给党听》,曾恒泽《自然与人》,史铁夫《炉火正红》、《火光在前》,马培龙《龙腾虎跃》,许震东《中流砥柱》,史书鉴《花椒丰收》,姚保良《快乐的筑炉工》,郭镜英《心花》,魏呈德《塔影》,杨青山《老农》,张效民《选举》,付新鹏《求索》及焦信、刘衍庆、胥仁等的作品,都曾发表于省级刊物或入选省级展览,有的还举办过个人展览或联展,说明白银地区的摄影艺术也达到了一个新的水平。

四、黄河奇石 根雕

境内黄河两岸老百姓,长期以来就有收集、观赏黄河奇石的习俗,根雕艺术同时为许多奇石爱好者兼习。靖远杨国发收集黄河奇石千余块,其中“天下一人”、“江山如画”、“达摩面壁”、“文姬归汉”等造型奇异,形态逼真,堪为珍品。根雕“龙蛇变化”极富特色。庞维贤根雕“龙凤呈祥”、“潜龙初醒”、“空中杂技”等栩栩如生,得到有关专家的高度赞赏。

第三节 音乐 戏剧 舞蹈

白银表演艺术创作视野开阔,题材丰富,运用现实主义的表现方法,为白银人民进行丰富多彩的文艺表演活动,某些领域的表演研究,达到了较高的水平。

靖远文化馆党世才,多年潜心研究古琴艺术,整理古代音乐遗产,译谱的琴曲《敦煌古乐》,先后两次参加中国国际古琴艺术交流会,古曲演奏被中国艺术研究院音乐研究所录制出版,在音乐界享誉较高。市群艺馆少儿艺校的演出演奏,荣获省级及文化部奖励。文艺作品:合奏曲《陇之韵》、《春潮》,歌曲《有色工人歌》、《快乐的青工》等,具有鲜明的行业特色。歌曲《山里人唱歌乐呵呵》、《黄河人》、《白银我可爱的故乡》,二胡曲《火红的山村》,具有浓郁的乡土气息。舞蹈《凤凰颂》、《温馨的歌》、《红梅》、《麦收时节》、《叶儿青青菜花黄》、《金孔雀》、《快乐的矿工》、《戏牛》等及戏剧小品《择优录用》、《厂长十点回来》、《鞭炮声声》、《手术》、《路》,快板《红军奇袭会宁城》等,都曾参加省市及全国行业系统文

艺汇演,荣获奖励。

各类文艺演出活动中,孙敏、王子立、贾作林、郑立明、强有楼、刘弘治、吴枫、杨耀中、关锦兰、张军都是主要的编导及演出者;董理、朱耀东、景俊伟等以创作曲谱见长。靳梓的二胡、王旭的手风琴、周兴旺的电子琴,都有较高的演奏水平。杨耀中、乌金平、孙莉、高树伟、董爱华、刘桂枝、杨天辉、范武香、万君文、程琴、张辉、陈红英等,为白银地区歌坛名手。展学昌、雷永珍、谭建勋、秦小凤等人的秦腔,冉国兆、董红艳、肖灿瑞、冉红卫、张宝中等人的京剧;闻永才、李钨等人的快板都在白银地区享有盛誉。吴瑞兰、靳青平、王芳、赵锦玲、高凌震、蒋小军、张佳琴等编导演出的舞蹈,都是白银地区文艺汇演中不可多得的节目。

刘弘治导演的儿童剧《鞭炮声声》获文化部三等奖,戏剧小品《厂长十点回来》获甘肃省优秀奖;王芳舞蹈《温馨的歌》,1990年参加首届中国煤矿艺术节文艺汇演,获舞蹈创作三等奖;贾作林作曲,兰本明作词的《有色工人歌》,1990年参加全国有色金属系统征歌活动,获歌曲创作一等奖;朱耀东歌曲《我想说》,参加第二届中国煤矿安全文艺汇演,获创作三等奖;郑立明获甘肃省1988年首届少儿音乐节器乐辅导二等奖。

白银市文学作品选目

代表作品	体裁	作者	发表主要刊物	刊登时间
登山铭	散文	张明显	《散文选刊》《飞天》《甘肃日报》	1988—1990
故乡情	散文	李升	《中央广播电台》《飞天》《甘肃日报》	1979—1989
无名花	散文集	武承明	《诗刊》《星星诗刊》《飞天》《兰大出版社》《甘肃日报》	1988—1990
小税所赋	散文	裴小琴	《驼铃》《甘肃税务》	1985—1990
九九重阳	散文	张丰	《中国当代风采丛书》《甘肃工人报》	1987—1989
姐妹花上的斑点	散文	董鹤龄	《甘肃工人报》《驼铃》	1982—1989
一枝枯萎的沙枣花	散文	梁泰	《甘肃工人报》《青年知识》	1988—1989
黑戈壁	散文	海飞	《甘肃文艺》《甘肃日报》《甘肃工人报》《中国青年》	1981—1985
勇敢者行动	报告文学	边强	《北京大地出版社》	1986—1990
中国羊年	诗歌	武永宝	《百花文艺出版社》《春风文艺出版社》《民间文学》	1987—1990
车轮滚滚	剧本	张普	《甘肃人民出版社》《甘肃日报》《甘肃人民广播电台》	1974—1990
车站风雨夜	剧本	王兆文	《飞天》《驼铃》《甘肃日报》《甘肃工人报》	1984—1990
重温阿Q恋爱的悲剧	文学评论	孙宪武	《新华出版社》《甘肃工人报》	1982—1990
颁奖大会明天开	小说	赵根荣	《飞天》《中国西部文学》《甘肃日报》	1974—1990
黄罗斌诗选	诗歌	黄罗斌	《甘肃广播电台》《甘肃工人报》	1932—1990
往事	诗歌	熊江彬	《飞天》《甘肃人民出版社》	1985—1990
三月,致女公民	诗歌	刘敏菲	《甘肃广播电台》《甘肃工人报》	1984—1990

续表

代表作品	体裁	作者	发表主要刊物	刊登时间
谒百花广场	诗歌	周玉林	《飞天》《甘肃日报》《甘肃工人报》《驼铃》	1984—1990
摘辣子	剧本	陈泰	《甘肃日报》	1963—1990
不爱红装爱武装	剧本	李树全	《甘肃日报》	1963—1990
山村诗抄	诗歌	刘玉珩	《延河》《甘肃日报》《陇花》	1957—1990
听广播的老人	诗歌	胥启明	《甘肃日报》《陇花》	1957—1990
书记的地图上	诗歌	张维奎	《甘肃日报》《新诗月刊》	1963—1990
送别	小说	王汉英	《甘肃日报》《飞天》	1975—1981
管窥之见	文艺评论	马宗雄	《中国电影时报》《电视文学》《大众电影》《人民文学》	1984—1989
观灯	律诗	刘建荣	《飞天》《驼铃》	1987—1990
辽河啊！母亲河	组诗	王静宇	《辽河》《中国少年报》	
梅花	诗歌	雷寿国	《诗刊》《中国青年报》	1986—1990
随礼	剧本	倪虎保	《甘肃日报》《驼铃》	1987—1990
赠别	诗歌	林野	《全国短诗大奖赛诗集》	1987—1990
茫茫丛林	小说	张存学	《小说选刊》《十月》《收获》《飞天》	1981—1990
金山的女人	小说	王兆瑞	《人民文学》《飞天》《驼铃》	1981—1990
喜梅	小说	威子明	《飞天》《甘肃日报》《甘肃工人报》《驼铃》	1974—1990
浑浊的祖厉河	长篇小说	孙志诚	《飞天》《甘肃日报》《驼铃》《敦煌出版社》	1974—1990
杏花嘴儿	小说	魏应忠	《中国文联出版社》《飞天》《甘肃日报》《驼铃》	1979—1990
阿宁	小说	姚新顺	《甘肃工人报》《飞天》《驼铃》《甘肃日报》	1983—1990
爱的困惑·情	小说	张盛泰	《飞天》《甘肃日报》《驼铃》《新疆日报》	1983—1990
荒岛幽灵	小说集	李斌	《兰州大学出版社》《飞天》《甘肃工人报》《驼铃》	1983—1990
影壁	小说	乔仲良	《飞天》《甘肃工人报》	1987—1990
扎西梅朵	长篇小说	赵启强	《飞天》《甘肃人民出版社》	1978—1990
祖厉河之歌	诗歌	温首明	《星星》《飞天》《甘肃日报》	1978—1990
在早春的堤岸上	诗歌	苏震亚	《星星》《飞天》《甘肃日报》	1981—1990
注视一枚果子滑进土地	诗歌	张启业	《星星》《飞天》	1985—1990
往事	诗歌	徐长峰	《上海文艺出版社》《甘肃日报》《飞天》	1981—1990
街柳	诗歌	牛庆国	《飞天》《甘肃日报》《甘肃工人报》《驼铃》	1988—1990
狗侠	小说	滕志平	《飞天》《甘肃工商报》	1989—1990

第四节 楹联选录

会宁桃花山大殿联

杨思

天阔云流，月上尔时楼观彩；
山空谷静，风来如是海潮音。

桃花山关帝庙联

柴映乾

汉贼毕竟不两立，岂甘从魏；
孙刘原非好相识，遗恨吞吴。

会宁城孔庙联

佚名

峻极于天，生民以来，出乎其类，拔乎其萃；
中庸为德，圣人所教，仰之弥高，钻之弥坚。

会宁红军长征会师纪念联

安维翰

会一二四方面红军，忆井岗举旗，遵义筹策，大渡桥横，金沙水拍，过草地，
爬雪山，除腐恶，斩荆棘，长征途中三军明良遇，将相和，肝胆相照，风云际会；
宁千万亿倒悬黔首，顾祖厉激浪，香林放彩，关川穗硕，青江风徐，去郭城，
穿韩砭，越沟岔，翻坡寨，枝阳镇上全民箪壶迎，袍泽与，诗文传捷，酒肴犒师。

会宁昭中祠联

左宗棠

百战树功名，跃马横戈，豺虎丛中争效命；
千秋怀义烈，刑牲击鼓，麒麟冢畔与招魂。

法泉寺红岩联

张大千

岩前挂仗看云起
松下横琴待雁归

钟鼓楼联

范振绪

清太祖以来，防酋须用黄河水，
郭元帅而后，御寇原仗乌兰关。

靖远中学大礼堂联

范振绪

同心同德，为地方建一座文明学府。
群策群力，替国家造无量英俊人才。

敷文书院笔正楼联

张刘文

楼开万里眸，泻黄河入胸，拓得无边气象。
山耸一枝笔，展青天作纸，书成大块文章。

敷文小学联

杨揖舟

圣域非遥，由此处升堂入室。
时艰待济，望诸生浴日补天。

雪山寺堆银胜境联

佚名

有绿山色来古寺；
无限风光入翠微。

寺儿湾石窟联

佚名

黄河澎湃，乐奏一时遗像在；
洞天辉煌，诗歌千秋古寺存。

靖远民初女子小学联

张云锦

自古民风赖其母教，
从来王化始于闺门。

古城抒情长联

张晋

乌兰南峙拱天枢，千年烽燧、万里长城，金戈铁马靖虜卫，进宝拓边、育龙守疆、碧血丹心昭日月，激励了代代武将、前仆后继、满腔精忠报国志。

黄河东流拥地灵，一川烟霞、百顷锦绣，甜瓜香果古会州，予升泼墨、禹勤绘画、壮怀浩气写春秋，弘扬得辈辈文人、挂角囊萤、一片赤诚为民心。

屈吴山大佛殿联

佚名

神木翔凤，翠竹黄花皆佛性；
屈吴藏龙，白云碧水尽禅心。

景泰县五佛寺联

王兆堂

观河楼，观河流，观河楼上观河流，河楼千古，河流千古；
千佛洞，千佛像，千佛洞中千佛像，佛洞万年，佛像万年。

永泰城长联

李成勳

登此城风光尽眼底，东眺黄河，南仰寿鹿，西望雪峰，北览平沙，烽火接长城，丝路通玉关，更天宝蕴物华，看苍山劲松，茂林珍麝，砂田秀麦，碧野滩羊，喜古堡尚存，雄威不减曩日；

念斯郡往事扣心弦，汉设老虎，唐建龙沙，元封松疆，明修永泰，羌笛动鼙鼓，铁马挥金戈，且地灵生人杰，思达云奏功，万疆捐躯，苟妃殉节，岳公殊勋，问英烈谁在？风流还数今朝。

第五节 历代诗赋选

黄河赋

清 问所愿

九曲之险，万派之尊，源发星宿，道经昆仑，显於积石，至于龙门。秦晋於焉中分，齐梁为之襟带。既提锁乎淮南，复关隘夫幽塞。九州任其贯穿，百川乃为总帅。此黄河之蜿蜒，大一统而莫外。若夫排空触浪，呼地滔天，逝如脱兔，急若离弦。吸呼兮几都过，瞬息兮万马湍；汹涌警兮波变，崩砰激兮涛悬。卷银幕於长空，翻雪雹于云际；穷变化于古今，极掀揭于天地。震幽壑之潜蛟，腾凌霄之上驥。此黄河之纵横，渺众流而独异。至於兴云致雨，习坎盈科，疏通有道，导引无阿。鯀绩既败，禹功是歌。奠定兮穡人乐嬉，安澜兮行地攸宜；东西分乎高下，南北定乎崇卑。燕齐以开漕道，秦赵以引郑渠。天险之邈难致，地利之沃如饴。罔不灌溉是资，艰鲜是籍，此黄河之润滋，圣王以之敷化。乃若来自天上，放乎地中，滔滔不竭，滚滚靡穷；排山倒海之势，沐天浴日之功。接九霄之云汉，驾万里之长虹。志士澄清而击楫，英雄破浪以乘风。羨词源之浩淼，钦学海之渊通，浮槎兮人远，临川兮道洪。畴则极目纵心，溯流返本。知此河之源高，如建瓴之九敏。信乎本天者之施无不宜，而体无不蕴。

仙堤赋

明 彭泽

茫茫环宇，悠悠千古；昔往今来，乃成仰俯。及我皇明，肇开九土；固扼匈

奴,险控夷鲁。居杂军民,地兼瘠鹵;士少习文,人多尚武。罔袭衣冠,乃眷楼櫓。既留心于橐鞬,曷有意于边俎。非陋颜之清乐,故俗易于邹鲁。武威屏障于北陲,金城开藩于西府;敦煌绝极于边徼,灵夏雄视于东阻。山风朝暮而北荡,河流日夜而东注。

余乃支颐竟日,徘徊延佇,睹靖境之为景也,秋冬常雪,春夏多风;三时少雨,四泽泉充;凭决渠以灌流,岁收敛以为丰。白石磊砢,青崦穹隆;蓆茵敷茂,秣稗丰茸;伏麦春种,芳草夏浓。绿树屯云,碧障连空。山花发而夏半,田稼积而秋终。石嘴碱积,云峡霜封。雪山高峙於乌兰之北,虎卫环拱于通衢之中。四山屹立,三碛洞通。南激水以转铠,中通流以穿墉。城垣坚固,雉堞高崇;厥田惟中,厥土惟红。三伏少暑,四时多冬。包涵春意,莫睹秋容。散飞花於雪霰,撼林壑以冲风。多音乐以充耳,听音响于丝桐。尘氛常起于边警,天险频设于域封。至於乌兰叠翠,雪岭堆银,屈吴春障,祖厉秋风;黄河古渡,白草平原,大浪天险,法泉地灵;中流砥柱,北岭灵云;禹迹沦胥,真伪莫分。徒见注于遗经,别怪搜奇,莫得而计也。

其产物有青羊獐鹿,狡兔黄羊,含疑赤狐,反顾白狼;犀牛奔突,野马超骧。亦有名鹰迅击,鸷鸟飞扬;沙鸡振羽,野鹤跳踯;鸿雁乌鹊,属玉鸳鸯。其中鸟兽,不可殫详。若夫丹杏夏实,林擒秋毓;枸杞离离,沙果郁郁;白梨味美,甘瓜香馥。野韭馥灵而发荣,山葱过雨而蕃育。酒泉迢递,盐池远属;霜笛嘹亮,胡笳断续。游兵逻沙,飞骑驰逐。正斜阳之半落,对群山之如簇。当时屈于炎威,虽挟纊而无燠。自古惟用武之地,岂于今而始录。

至若主将阅武於鞠场,铁骑交驰而竞逐;貔貅奋武以争雄,剑戟森罗而眩瞩。弓矢斯张,旌旗光烛。赏罚惟公,号令齐肃。三军为之勇锐,众庶以之悦服。丑酋潜踪,尘氛窜伏,抚宇有方,薰陶畅沃。乃成君子之乡,期绝鄙人之俗。流芳誉之洋洋,扇淳风之穆穆。听與人之诵言,乃家给而人足。倘采菲之不遗,是亦仙堤之大略也。

会宁民俗六言

豪杰停流,数窖蓬头,获稻满车,四野不闻,林鸟北风,善鼓尘沙。

乌兰霜歌

明 乘奎

乌兰霜去迟,乌兰霜来早,杨柳三月始放花,四月八日黍愁稿。溽暑北风觅羊裘,秋初雨罢樵牧恼。菊带芳枝悴寒邱,松柏秀出陇南道。十月河水冰已坚,极目荒山一色扫。只有六月不飞霜,翻翻燕语光阴好。

靖远怀古

明 陕西巡抚 马文升

陡绝孤城古会州，防边设险几经秋。
地连紫塞通西夏，势扼黄河控上游。
雉堞尚遗前代制，危楼想见旧时筹。
岩疆巩固如磐石，永使羌戎职贡修。

边 城

明 三边总督 杨一清

漠漠穷边路，迢迢一骑尘。
四时常见雪，五月未知春。
宵旰求贤意，驰驱报主身。
逢时今老大，羞作素餐人。

若笠原

明 总督 杨守礼

若笠原头春草枯，提兵野宿夜相呼。
天边有日心同白，塞外多风景自殊。
夜鼓短长警梦断，寒灯明灭照人孤。
不堪惆怅邮亭下，数问儿童有酒无。

登迭烈逊望月

明 兵粮道 田汝颖

荒塞何年筑此台，登临偶尔一樽开。
风吹万里边城去，月转孤轮海峤来。
静影遥随山隐见，浮光曲逐水潏洄。
英雄千古今谁在，且对良宵共写怀。

阅边靖远

明 总督 石茂华

黄沙碛里见孤城，濯濯川原鲜耨耕。
障接乌兰寒气迥，河通积石暮云横。
昔年牧马来貔帐，今日筹边厚甲兵。
入夜笳声遥对酒，遐陬不禁月华明。

吟红山法泉寺四首

明 总督 彭泽

独步桥

溪声入户杂书声，独木为桥岁月更。
直是深山人不到，风清月白自家行。

皆景楼

花近高楼树树红，乾坤有象万方同。
芳尊一曲阳春调，何处风光不眼中。

寻春径

萧萧一径入幽深，闻道春还屡去寻。
柳眼萌金梅破玉，无穷天地发生心。

眠云洞

洞门不闭石床安，云伴人间梦亦闲。
睡醒云随风雨化，浮埃洗尽见青山。

赴河西经会宁偶作

明 张佳胤

暗淡山城古会州，胡天双目尽高丘。
春深柳色凝霜雪，日落边声起戍楼。
塞雁啼云皆北向，浊河归漠亦东流。
乘槎莫是穷源使，投笔应疑定远侯。

过会州

明 张衍庆

碛确会州田，征赋会民苦。
六月云汉章，兵荒今异古。

会州怀古

明 王景昭

谁辟玉门道路难？漫劳车马出长安。
崆峒草木烟方淡，祖厉山河露正团。
王母欣逢周禹甸，胡儿兢睹汉衣冠。
万年云树苍茫里，犹听笙歌弄碧湍。

春日游红嘴李氏园

明 王臣

见说梨花次第开，招拽旷贤共徘徊。
冰姿不减江南杏，玉骨何输雪岭梅。
醉卧河流轻弄橹，豪饮亭畔漫传怀。
莫道乌兰无佳景，满院清香扑面来。

柳堤望厉水歌

清 郭起麟

烟云十里正苍苍，厉河桥下水汪洋。
不舍昼夜滔滔去，清流湍兮道路长。
柳堤一望连沙草，极目汀洲飞沙鸟。
君不见，杜公锦里郑公田，贤人尽向衡门老。

登乌兰山绝顶望黄河

清 潘祺

嶙峋一径入云斜，满目洪涛万里奢。
漫向高峰占地险，欲凭远浪泛星槎。
村村宿雨开轻幔，树树新晴罩浅沙。
尺五可能通帝座，寻源何必到天涯。

芦塘道中

清 李钧

百里河西塞路长，小芦塘边大芦塘。
徽垣无处不周险，官道有亭可纳凉。
酷暑难辞鞍马困，穷边喜见居人强。
绕城更爱多林木，不似沿途弥望荒。

送烈逊堡

清 董世彦

长河曲曲水漫漫，峻岭崇岗更郁盘。
险塞环洄临虎穴，雄关今古重龙蟠。
边城清昼犹闻柝，战马通宵不解鞍。
近喜诸夷多款顺，乘时振武莫图安。

黄河冰桥

清 赵晖

其一

长河万里碧流通,素女簪花散九重。
朔风一夜琳琅结,车马纷纷走玉虹。

其二

苍茫广漠挂银虹,博望槎回换玉聪。
溱湖行人无病涉,石梁天构胜凡工。

奋威将军王进宝画像歌

清 吴镇

靖远昔卫今县名,乌兰山势何峥嵘!
黄河如雷吼郊外,灵气郁结生豪英。
康熙之初老溥叛,秦蜀万里连麾旌。
将军破敌风雨快,手扶日月摧揜枪。
阿谁下笔写褒鄂,令我拊髀怀黥彭。
虎须蝟张颯峨立,想见叱吒千人惊。
鸱鹗回头作顾盼,英风楼下寒云生。
李广身经七十战,耿弇气夺三百城。
殊勋千载已竹帛,宠赐累世皆簪纓。
君不见,山东出相山西将,屠钓悠悠讵可轻。

碱滩喜雨

清 陈敏

两日飕飕料峭风,风过却送雨蒙蒙。
荒村野花俱含笑,无限生机在此中。

为王允鹰题照

清 吴思权

云岭深处置吟身,人与桃花结契真。
我是桃花山下客,愿君常寄陇头春。

靛园杂吟五首

清 秦望澜

其一

门前雨罢水成池，乳鸭褰褙兢浴时。
倒影柳丝斜照里，雪痕界破绿玻璃。

其二

一水平分上下游，依红堂畔闸东流。
青青藻影鱼苗出，石上儿童试钓钩。

其三

碧纱窗外响蚊雷，手倦抛书睡意开。
睡起呼茶挥扇子，一弯明月入帘来。

其四

帘前不住雨如绳，一领焦衫乍觉冰。
缕缕茶烟穿不出，窗纱湿透最高层。

其五

月落残红夜色深，小窗微冷试披襟。
流萤三两栏杆外，隔院谁家短笛音。

题《隆德县志》

清 刘庆笃

文献足则征，诗书论其世。
羊左即通途，马班为变例。
小邑蕞尔区，学道言非戏。
下车首咨询，亦古辘轳意。

天心篇

张澍

自泾川至会宁，苗长不三寸，半已枯槁，雨泽渺然。意甚忧迫，乃作《天心篇》悯之。

天心何虐酷，吝雨如珠玉。
遂令坡陂苗，蔫焦不复绿。
土脉原瘠硗，气候仍寒瘧。
既少泉流溉，何由物产蓄？
即使时飞霖，所获食难足。

况乃屯其膏，黄土翳白屋。
山川云若扫，草木毛为秃。
行旅喉渴骥，野殍面栖鹁。
小儿挑菜嚼，老农荷锄哭。
时过雨尚稽，西成哪得谷。
今年饭箩空，全家定枵腹。
哀哉吾甘民，独为天所毒！
我欲诉真宰，上帝亲面目。
剖肝以为砚，剖胆以为牍。
书此丹血辞，上殿瞻穆穆。
再拜稽首言，小臣蝼蚁族。
不忍隳右人，之死无鞠育。
愿救风雷师，迅将旱魃除。
繫之囚九幽，屏翳飞玄纛。
丰隆驱云飞，列缺激电煜。
倾瓶注鬃鬃，河西均馘粟。
枯苗勃然兴，忧者喜可掬。
石牛莫泥封，竹人勿酒逼。
自然赐恩膏，臣愚甘受戮。

题戚维礼《娱亲图》

范振绪

馆课诗题出石湖，蚕桑吟罢重皇都。
娱亲还是在山水，因画村庄即是图。
两度分曹七十年，房山认米拜先贤。
玉堂因有先生座，故避鸿胪不敢前。
捧檄中州为养亲，黄河堤畔遇乡人。
改官底事从头说，伴我栽花是疇民。
性爱溪山酒兴豪，醉时拈笔乐陶陶。
长流水石传王宰，共仰芦阳北斗高。

抗战胜利绘桃园画诗

范振绪

八年角斗战中原，喜闻捷报笑开颜。
莫向武陵谈旧事，从此大陆称桃园。

抗战有感

陈国钧

年来抗战气弥豪，愈战愈强愈不挠。
况我牺牲有代价，看他狼狈尽潜逃。
河山无恙千秋在，民族复兴万国朝。
世界和平从此奠，黄龙饮罢浣征袍。

老龙湾天桥崖诗

金汝砺

崎岖路似朝天关，倒控乌兰第一湾。
世界桃源成画稿，人间柳洞著仙寰。
芳田北枕昆仑水，峭壁南迴剑阁山
任尔沧桑更物外，此乡长在白云间。

西 征

萧 华

六盘古道又重征，曲子盐池歼敌兵。
廓清银南西兰路，红旗直插会宁城。
停战抗日呼声急，八一宣言入人心。
民族政策家家晓，回汉团结骨肉亲。

重访会宁

萧 华

北国江天飘彩云，红旗猎猎耀古城。
潮涌三军喜相聚，贺电齐致飞会宁。
抗日声威震敌胆，长城内外挥泪迎。
踏遍千山人更壮，扬鞭跨马乐新征。

第二十四篇 卫生 体育

第一章 发展简述

第一节 卫生

清代以前,较大村镇才有私人开设的中医药房。老百姓得病,首先采用中草药单方医治,无效之后方求诸中医。麻疹、白喉、伤寒、脑膜炎、天花、肺结核、百日咳、肝炎、霍乱等流行性疾病、疫病往往夺去成百上千人的性命。疾疫流行时,老百姓只有出外躲避。婴幼儿成活率极低,平常之年约二分之一,灾疫之年不及三分之一,人口平均年龄约30多岁。清朝中叶,时局平稳,疾疫发生少,地方人口剧增,外地游医带来了医药书籍及点花(种牛痘)技术。一些落第秀才开始研习中医,开设药房治病,地方野生中草药得到进一步开发利用,中医治病逐渐普及发展起来。同治、光绪年间,靖远北湾乡刘经邦、三滩乡何家皆祖传中医,尤擅伤寒时疫,有“走马治伤寒”之誉。北湾人滕炎精通医术,每多奇方,疗效甚佳,往往对贫寒者不收药资。大庙举人王继志中年后研习中医,著有《经证药录》12集、16卷,时称神医。会宁王干臣、陈佐汉,景泰县孙润生、王世礼等医术高深,医德高尚,享誉一方。光绪十六年(1890),会宁、靖远先后成立牛痘局、官医局,但医疗人员少,主要为地方吏绅治病,影响不大。

民国时期,靖远县城有祥茂楨、海原通、同春和、同泰裕等中药房,全县有中药堂30多家,会宁有34家,景泰在大芦塘等地开设17家。各中药堂或为祖传,或为新创,中医方剂除采用本地产甘草、麻黄、石膏、茵陈、大戟、枸杞等中草药外,还从兰州、汉中、平凉、临夏等地购进中草药。各大药堂皆注重药材炮制,炙、炒、煨、煨,均按医药标准严格炮制。

民国3年(1914),陡城牙沟水人张世泰学来西医治病,因当时西药极少,影响不大。19年,天水人裴子封兄弟2人在靖远县城推行西医治病,当时有韦秉

德、李子厚、杨宝卿(陕西人)等开西药房,西医治病逐渐推广开来。

民国 29 年(1940),靖远县成立中医诊疗所,主治医生由本县名中医轮流担任。9 月靖远县卫生院成立,隶属甘肃省卫生处,首任院长艾璞,地址初设西关隍庙行宫,开展医疗、妇产检查、防疫、接种等工作。30 年景泰县在大芦塘创建卫生院,治疗常见病兼搞防疫、接种。防疫药品由省卫生处供给。33 年会宁县创办卫生所,接种防疫工作始在县城推广。

中华人民共和国成立后,各县卫生院相继改为县人民医院,后又改为县人民医院,担负全县医疗、卫生、防疫、妇幼保健等工作。1965 年天花绝迹。70 年代白喉、百日咳、脑膜炎等发病率大幅度下降。医疗条件有较大改善,人均寿命迅速提高到 60 岁以上。在农村,普遍有乡卫生院、卫生所以及私人开设的诊所,医生都由受过专业培训、卫生部门考试合格者担任,医疗设备和服务项目不断增加,方便了群众就医,提高了医疗质量。

第二节 体 育

明代设置靖虏卫,一大批军屯户迁籍入卫。军户多以武功传家,有战事父子兄弟上阵,平时则教子弟习武。民间世传拳法不同,以小红拳、大红拳、八极、推手等为主,教法极严。会州郭禄大、郭虾蟆为猎户世家,箭法精奇。靖虏卫霍、陈、路、吴、赵、张、刘、李、白、王、牛、潘、宋等大户皆以武功传家,明清两代出武进士 21 名,武举人 100 多名,出参将、游击以上武将 100 多名。故武术为民间最重要体育活动之一。同治之后,习武之人多数阵亡,武风渐衰。

除武术外,市境传统民间体育活动有摔跤、拔腰、踢毽子、打梭、跳房、象棋等。大部分融娱乐、竞技为一体,趣味性很强。民国以后,随着各地小学的建立,篮球、田径等体育项目从外地传入,由于组织不力,发展缓慢。

民国中期,毕业于天津巡警学堂的会宁人和献璧、毕业于北京高等师范学堂体育专科的靖远人吴锦洲等开始传播推广新体育。民国 13 年(1924),靖远县第一高小开始开展篮球活动。19 年,靖远县教育局在县箭道广场举办全县第一届运动会。县城第一高等小学、北湾完小、芦塘完小参加运动会,比赛项目有篮球、足球、网球、跳高、跳远、竞走、铁饼、标枪及 200、400、800 米赛跑等,历时 5 天,芦塘完小名列前茅。

30、40 年代,靖远赴兰学生在球类、田径等体育项目上驰名金城。李秀峰在全省第二届运动会上获跳高第一名。崔成信曾获全省、兰州市 100、200、400、800 米赛跑及跳高、跳远、三级跳远 7 个第一。李灵波获铅球第一。贾兴和曾为省城篮球名将,又曾在兰州市运动会上获 400 米中栏、铅球第一。张树德在省运会上获男子 100、110 米跨栏第一,其篮球技艺出众,动作舒展优美,切入分球、运球突破、左右手投篮称为“三绝”。25 年(1936),以靖远学生为主力的兰州青光

队胜东北军五十一军篮球队,誉满金城。

34年在金城第四届“寄峽杯”篮球赛中,贾兴和、张树德为主力率长风队参加,荣获第一名。靖远学生曾组织襄靖队、五虎队、乌兰队与省城各强队争雄,连克强队,名声大噪。受其影响,靖远县多次举办篮球、田径运动会,促进了靖远体育事业的发展。

32年,景泰县条山人张钦武以盐务局职工为主组织篮球队——骆驼队,这是全市最早的职工球队。34年秋,为庆祝抗日战争胜利,三县先后举行盛大庆祝活动和运动会,靖远县城各机关组织职员攀登乌兰山比赛。景泰县简易师范开设体育专业课,37年,简师体育专业学生李文瀛等四人徒步赴兰州参加省体育运动会。50年代后,篮球运动在三县农村普遍开展起来,60、70年代,生产大队每逢春节组织篮球、拔河等体育运动会,各生产队代表队参加,现代体育普及到每个村庄。

第二章 卫生机构

第一节 专业管理机构

白银市卫生局 1958年6月,文教与卫生分设,成立白银市卫生局。1962年4月,白银市体育运动委员会、科学技术委员会与卫生局合并。1963年白银市建制撤销后随之撤销。1985年8月重新成立白银市卫生局,下辖白银区、平川区、靖远县、会宁县、景泰县卫生局。

白银市卫生防保中心 1986年成立,下设白银市防疫站、白银市妇幼保健站、白银市药品检验所。1988年10月撤销,下设机构独立设置。

白银市卫生防疫站 1988年10月成立。1990年在原址建成办公楼,内设办公室、食品卫生科、劳动卫生科、流行病科、地方病科、环境卫生科、检验科、计免科、结防科。1990年底有职工35人,其中中级专业技术职称5人,下辖三县两区卫生防疫站及会宁601站。

白银市妇幼保健站 1988年10月独立开展业务,1990年10月迁至新办公楼,内设办公室、儿保科、妇保科、医技科、药剂科、治疗室、病房、男性科。1990年有职工13人,其中中级专业技术职称3人,下辖三县两区妇幼保健站。

第二节 医疗机构

一、厂矿医院

1990年,全市主要厂矿医院有6家。

白银有色金属公司职工医院 建于1956年,内设心肾、消化(血液)、呼吸(内分泌)、少儿、传染、保健、胸外、普外、骨科(康复)、五官、神经、妇产、麻醉、检验(病理)、特检、放射、药械17个科室。有750毫安、400毫安、300毫安、200毫安X光机,B超,8道脑电图机,自动血气分析仪,IS—200HB型超声显像仪等大中型医疗设备663件(台)。病床550张。占地3.5万平方米,总建筑面积3万平方米。1990年职工703人,其中副高以上职称24人,中级职称102人。

白银公司劳动卫生研究所 1975年3月成立,1978年10月撤销,1979年3月恢复,属职业病防治机构。有职业病床120张,设科研、财务、政工、行政4科和办公室、劳卫室、尘肺病室、中毒病室、X线放射室、临床检验室、特检室、药品研究室。1990年底职工186人,其中副高以上职称7人,中级职称30人。

中国有色金属公司第一建设公司职工医院 建于1967年,设内、外、妇、儿、传染、耳鼻喉、眼、中医、理疗、门诊、手术室、检验(病理)、药剂、放射、胃镜、B超、脑电图、心电图18个科室。有500毫安X光机,SSD—256B超、半自动生物化学分析仪等大型医疗设备10多台(件)。病床150张。占地1万平方米,总建筑面积5151平方米。1990年职工192人,其中副高以上职称10人,中级职称56人。

银光公司职工医院 1954年公司设立医务室,1962年改为卫生科,1966年新建大楼交付使用,改称职工医院,设内、外、儿、妇、五官、口腔、针灸、理疗、注射、换药、传染、职业病防治、药剂、放射、特检15个科室和TDI急救中心。有500毫安X光机、B超、B超多功能心脏监护仪、21道脑电图机、心电图机、肺功能仪等大中型医疗设备100多台(件)。病床200张。总建筑面积6552平方米。1990年卫生技术人员172人,其中副高以上职称9人,中级职称47人。

西北铜加工厂职工医院 建于1967年,设门诊、白银市区门诊、内、儿、妇产、外、中医、五官、特检、放射、药剂、检验12个科室。有400毫安、200毫安X光机、心电监护仪、B超、21道脑电图机等大型医疗设备,病床120张,1990年职工165人。

靖远矿务局职工医院 1958年成立靖远煤矿筹建处医院,1959年改为矿务局医院,1962年复为靖远煤矿筹建处医院,1964年称靖远煤矿医院,1978年改为靖远矿务局职工医院。设挂号、收费、中西药、放射、检验、特检、骨外、泌尿外、胸脑外、麻醉手术、妇产、呼吸内、心血管内、中医、儿、传染和职业病防治17

个科室。有 SSD—256B 超、人工肾机、300 毫安 X 线诊断机、纤维胃镜、肺功能测控仪等大型设备。病床 400 张,占地 8 万平方米,总建筑面积 2.71 万平方米。1990 年职工 588 人,其中卫生技术人员 415 人。

此外,境内还有国营二七九厂、风雷厂、九〇三厂、白银针织厂、白银针布厂、白银棉纺厂、长通电缆厂、白银磷盐化工厂、寺儿坪和五大坪农场职工医院。

二、市、县(区)医院

白银区人民医院 前身为 1956 年 7 月建立的白银市人民医院,1963 年更名兰州市第四人民医院,1970 年改称兰州市白银区人民医院,1986 年又改称白银区人民医院。有病床 230 张,设门诊、内、外、外二(骨科)、儿、妇产、五官、传染、中医、供应、检验、放射、B 超、心电图、药剂、病理检验、体外反搏、治疗 18 个科室,占地 3.22 万平方米,总建筑面积 1.15 万平方米,有 300 毫安、200 毫安 X 光机、B 超、体外反搏器等医疗设备。1990 年职工 310 人,其中副高以上职称 4 人,中级职称 42 人,初级职称 97 人。

白银区中医院 1984 年 7 月,白银区原人民路街道卫生院和公园路街道卫生院合并成立白银区中医门诊部,1985 年 12 月改称白银区中医院,病床 15 张。占地 1900 平方米,总建筑面积 879 平方米。1990 年职工 48 人,其中中级职称 5 人,初级职称 19 人。

平川区人民医院 前身是靖远县精神病院。1986 年 9 月改称现名。设门诊部、住院部。门诊设中医、内儿、精神科;住院部设精神科、内儿科,病床 50 张。占地 2 万平方米,建筑面积 962 平方米。1990 年有职工 25 人,其中主治医师 1 人,初级职称 6 人。

会宁、靖远、景泰三县均有县立人民医院。会宁县人民医院成立于 1949 年 10 月,1990 年有职工 151 人,其中副高以上专业技术职称 5 人,中级职称 20 人,初级职称 42 人。靖远县人民医院成立于 1940 年 9 月,初期称为县卫生院,1949 年改称县人民卫生院,1990 年有职工 174 人,其中副高以上职称 5 人,中级职称 33 人,初级职称 38 人。景泰县人民医院,1950 年由原有的县卫生院改称人民医院,1990 年职工 156 人,其中副高以上职称 4 人,中级 21 人,初级 49 人。除县立人民医院外,1981 年成立靖远县中医院,1984 年 6 月成立景泰县中医院,9 月成立会宁县中医院。

至 1990 年底尚无市立人民医院。

三、基层医疗网点

1951 至 1953 年,境内各乡镇先后办起农村联合诊所,1958 年人民公社化时改为公社卫生院(所),1983 年后,改为乡镇卫生院。1990 年全市共有乡镇中心卫生院 21 家,乡镇卫生院 50 家,共有职工 561 人,其中卫生技术人员 525 人。

农村医疗点,1951至1956年,少数生产大队办起保健站,1969年更名合作医疗站,在站医生称“赤脚医生”。1983年后,合作医疗停止。医疗技术人员在农村自办诊所、药店,为群众治病。1990年,全市共有村设医疗点1286个,乡村医生1308人,卫生员724人。

50年代以来,境内工矿企业及城市学校陆续建立卫生所、保健站、医务室,承担本单位的门诊任务。1990年,全市共有企事业单位诊疗所107个,卫生技术人员660人。

1949—1990年白银市若干年份卫生事业情况表

年 份	机构数(个)			病床数(张)			卫生技术人员(人)		
	计	县及县以上医院	乡卫生院	计	县及县以上医院	乡卫生院	计	县及县以上医院	乡卫生院
1949	3	3					11	11	
1952	8	3	5	5	5		24	14	10
1957	43	5	38	145	134	11	220	132	88
1962	62	6	56	484	440	44	466	336	130
1965	139	7	132	630	513	117	866	470	396
1970	227	10	217	1184	918	266	1526	1200	326
1975	76	13	63	1797	1331	466	2094	1535	559
1980	82	17	65	2363	1749	614	2724	2119	605
1985	83	20	63	2696	2140	556	3408	2817	591
1990	91	20	71	4043	2395	1635	5015	4490	525

第三节 药检机构与管理

一、药检机构

白银市药品监督检验所 1985年市卫生局设立药政科,负责全市药政管理。1986年成立药品监督检验所,隶属白银市防保中心,1988年防保中心撤销后独立开展业务。1990年内设办公室、化学室、生测室、中药室和技术科、药品监督科,职工13人,西药药检员6名,中药药检员4名,中级专业技术职称2人。

二、药品检验管理

西药检验 1987年,市药检所先后购置旋光仪、酸度计等设备,开展化学药品检验,大输液全检,水针剂部分检验。1989年配置紫外分光光度仪、分析天平、崩解仪等设备。

1987至1990年共检验化学药品128件,不合格36件,不合格率28.13%。

中药检验 1988年前主要对地产中药以目测、口感、舌尝、手掰等方法进行

检验。1989年起使用显微镜、化学试剂等实验设备,按《中国药典》规范中药材检验。1987至1990年共做中药检品765件,其中不合格189件,不合格率24.71%。

质量管理 购进使用药品时,逐一审核品名、批准文号、商标、厂家、批号、有效期、目测外观,对澄明度、混浊、异物、变色、结晶、分化、潮解、发霉、鼠咬、虫蛀、干缩、分层、粘连、裂片、溶化、异味等作详细检查。入库后注意防火、防冻、防盗、防霉变、防鼠咬。1982年各县区按卫生部规定淘汰了127种药品,对伪劣、失效、混杂、掺假的30多种药品全部销毁。1986年12月,召开全市伪劣药品焚烧现场会,共查处药品200多种,价值13万余元。1988年后,及时处理“四无”(无出厂厂家、无商标、无批准文号、无生产日期)及淘汰药品,至1990年全市共查处药品总值22.48万元。

监督管理 1987年,对全市各生产、经营企业 & 医院制剂检查验收,颁发“三证”(药品生产、经营、制剂许可证),共检查37家,发证28家,其中发放经营许可证20个,医院制剂许可证8个。1990年再次进行检查验收,换发“三证”。共考核验收78家,54家换证,15家整顿,9家停业。

第三章 医 疗

第一节 医疗制度

一、公费医疗

1952年后国家机关、企事业单位工作人员实行公费医疗,按每人每月2—3元提留,由国家财政和地方财政拨款,单位统筹使用。工作人员门诊、住院费用由单位报销。60年代,滋补药费由个人承担。1985年进行公费医疗改革,开始实行单位和个人依据工龄长短,按比例承担医疗医药费的办法。1990年底,全市行政、事业单位按比例享受公费医疗的职工(含离退休人员)共2.1219万人,公疗费达225.2万元。

二、合作医疗

1968年前,农村群众诊病治病,医药费全部自负。1969年实行农村合作医疗制度,生产大队设立合作医疗站,为群众免费诊病治病。医疗经费部分在集体提留的公益金中解决,部分由社员集资,凡参加合作医疗的社员每人每年缴1至1.5元的医疗基金。同时,医疗站还自种、自采自制少量中草药。1980年,农

村实行家庭联产承包责任制后,合作医疗制度自行废止。

第二节 医疗技术

一、中医

中华人民共和国成立后,地方政府很重视中医遗产,多次召集名老中医开座谈会、“献宝会”,发掘中医宝库,将中医院校及中医培训班毕业的学员充实到医疗卫生机构,中医队伍不断壮大,1985年全市有中医师60人,1990年发展到284人。

70年代,广泛开展学习中医活动,提倡中西医结合。中医师在继承传统中医的基础上,采用中药、针灸、按摩、理疗及中西医结合等方法辨证施治,治疗甲状腺肿瘤、脑梗塞、胆结石、坐骨神经痛、肩周炎等常见病、多发病及一些疑难杂症。1984年针灸专科用刺络拔罐法配合皮肤专科对痤疮、脂溢性皮炎、荨麻疹等病进行治疗。中医儿科、中医妇科发挥中医优势、突出中医特色,坚持中西医结合,诊治常见病、多发病及一些疑难杂症。并利用现代检测设备,开展临床检验、生化、血清免疫等检验及超声诊断、放射诊断,为临床治疗提供科学的论断依据。

二、西医

中华人民共和国成立初,全市西医师不足30人,1985年有西医师508人,中西医士929人。1990年全市有西医师1255人。

内儿科 1950至1959年,内科以门诊为主,内儿科陆续分设。随着检验、放射、超声、内窥镜等诊断手段的增加,提高了内科临床诊疗水平。1970至1989年,对慢性肾功能衰竭、肺源性心脏病心衰、中毒性休克综合症等疑难病症的诊断治疗有了较好的措施办法。开展胎肝(脾、胸腺)悬液治疗再障、重症肝炎,各种中毒抢救、急性心肌梗塞监护治疗、镜下肺泡灌洗治疗及儿科疑难罕见病的治疗等难度较大病症的临床诊疗。至1990年,对呼吸系统、心血管系统、消化系统、泌尿系统、神经系统的疑难杂症的临床治愈率达80%以上。

外科 1950至1959年,境内部分医院可做阑尾、疝气手术。1960至1969年,部分医院能做胃大部分切除、骨与关节病灶清创手术。1970年以后部分乡镇卫生院可做腹部一般性小手术,主要医疗单位可做脾摘除、胆囊摘除、胆总管引流、肝脓肿、肝包虫、肠梗阻、结肠癌、骨关节、泌尿系统等手术。至1990年,可做一般的腹外、胸外及开颅手术。白银公司职工医院可做儿麻矫正、脊椎及颅内肿瘤切除、肺叶切除、食道癌切除、输卵管吻合、显微外科等难度较大的外科手术。

妇产科 至1990年,全市各主要医疗单位均设妇产科,可开展子宫全切、子宫肌瘤切除、输卵管切除、输卵管吻合、卵巢囊肿切除、急性宫外孕等手术及高危妊娠监护。

五官科 至1990年,各主要医疗单位均设五官科,有眼科裂隙灯、双人双目手术显微镜等设备,开展白内障切除、泪囊摘除术、扁桃体切除、唇裂修补、唇颊缺损整复等手术。

特检科 至1990年,主要医院均有特检科(有的称放射科),可开展内窥镜检查(胃镜、纤维肠镜、乙状结肠镜)、支气管镜检查、X线拍片、心电图、脑电图、心电监护、B超等检查项目。

检验科 1950至1959年,主要医院可做三大常规(血、尿、便)检验。1970至1989年,均开展类风湿因子、血脂测定、胎甲球、蛋白电泳、乙型肝炎抗原等检验项目。至1990年白银公司职工医院已能开展厌氧菌、弯曲菌等微生物鉴定,紫外、荧光、速率散射等生化分析,甲、乙肝系列免疫检查,染色体检验。

第四章 卫生防疫

第一节 疫病防治

一、接种免疫

1950年,各县区地方政府开始有组织地进行传染病防治工作,城乡普遍接种各种疫苗。1955年,卫生部门建立疫情报告制度,成立各级防疫组织,县、乡、村三级防疫网逐步形成,开展预防接种、计划免疫工作。1986年后,市属各级防疫站发放疫(菌)苗10种,接种144.7万人次。并给各乡镇卫生院配备电冰箱冷冻专用柜78台,各村配备冷藏包734个。1990年白银市计划免疫工作获甘肃省第一名。儿童计划免疫应入保人数3.1105万人,实入保人数2.436万人,入保率78.32%。基础免疫出生儿童建证率达98.8%,建卡率100%,卡介苗接种率98.47%,卡痕率87.1%,小儿麻痹糖丸投服率97.15%,麻疹疫苗接种率95.19%,"百白破"接种率95.9%,四苗全程达93.05%,传染病总发病率由1986年的363.47/10万下降到1990年的290.17/10万。

二、传染病防治

鼠疫 会宁县刘寨、新源,平川区种田、复兴属甘宁黄土高原阿拉善黄鼠疫源地。清嘉庆十六年(1812),今平川区打拉池发生疑似鼠疫。民国11年

(1922),靖远县北滩乡小红沟发生疑似鼠疫 8 人,均死亡。20 年会宁县平头川乡冉家坪、河畔乡王家坪发生疑似鼠疫,前者患病 24 人,均死亡,后者患病 46 人,死亡 44 人。21 年会宁县桃花山拉麻岔发生疑似鼠疫,一家 3 人死亡;有蒲家岔高埂、杨家河坪的亲友探望致感染发病 31 人均死亡。同年会宁县汉岔乡张家界发生疑似鼠疫 16 人,均死亡。35 年会宁县刘家寨乡黑窑洞发生疑似鼠疫 9 人均死亡;1962 年,刘寨乡黑窑洞一农民因剥取死猫皮引发人间鼠疫,发病 26 人,死亡 11 人。1962 年后,省 201 所一直在种田、复兴驻员监测,并成立会宁县 601 站,长期进行灭鼠及防治监测。1976 年,甘、宁二省四县一区成立鼠疫联防领导小组,对疫源地进行共同防治,疫区鼠密度由 1963 年的 12.6—19.4 只/公顷下降到 1990 年的 0.23—1.28 只/公顷。人间鼠疫再未发生。

天花 民国 37 年(1948),靖远县接种牛痘 3930 人。1951 年全民免费普种牛痘。1965 年后天花绝迹。

白喉 民国 32 年(1943 年)4 月,靖远县大芦乡白喉流行,死 9 人。翌年注射白喉抗毒素 31 人,并对 7 岁以下儿童接种白喉抗毒素进行预防,控制疫情。35 年,靖远师范部分学生染白喉,后传至三滩等乡,死亡多人。60 年代后推行免费预防接种,再未发生疫情。

百日咳 50 年代开始用“百白破”疫苗接种预防,发病率 1986 年为 4.5/10 万,1990 年为 0.62/10 万。

流行性脑脊髓膜炎 1960 年以后开始采用流脑疫苗接种,预防效果显著。1990 年流脑发病仅 2 例,占传染病总发病的 0.47‰。

麻疹 1960 年后使用麻疹活疫苗接种。1990 年发病仅 6 例。占传染病总发病数的 1.42‰。

痢疾 1990 年发病 2049 例,占传染病总发病数的 48.38%,发病率 140.39/10 万,死亡 6 例,死亡率为 0.41/10 万。

伤寒 1960 年以来每年进行伤寒甲、乙联菌苗接种。1990 年发病 125 例,占传染病总发病数 2.95%。

病毒性肝炎 80 年代以来,在重点人群中进行乙型肝炎流行病学调查,开展乙肝表面抗原检验。加强对幼儿园、小学及饮食从业人员的监测、管理。1990 年,发生肝炎病例 2006 人,占传染病总发病数的 47.37%。第四季度,市区甲肝暴发流行,发病 645 例。

结核病 1971 年,会宁县肺结核流行。1975 年会宁县开展结核病普查防治工作,至 1976 年共胸透 5.83 万人,查出活动性肺结核患者 5318 人。1988 年,靖远县对糜滩乡联合村进行肺结核流行调查,共调查 2422 人,查出患病 27 例,患病率 1115/10 万。涂阳病人(传染源)6 例,涂阳患病率 248/10 万。空洞 3 例,空洞率 124/10 万。儿童结核阳性率 13.08%,自然感染率 7.37%,卡痕率 74.7%。1990 年,白银市对会宁县郭城乡郭城村与平川区共和乡马饮水村进行

结核病流行病抽样调查,受检 3348 人,检出活动性肺结核 13 人,菌阳 11 人,涂阳 8 人,患病率 388.29/10 万。菌阳患病率 328.55/10 万,涂阳患病率 238.94/10 万,儿童 PPD 阳性率 8.7%,自然感染率 5.52%,卡痕率 63.1%。1989 年,肺结核死亡率 172.21/10 万。

第二节 地方病防治

境内地方病主要有甲状腺肿大、氟中毒、布鲁氏杆菌病、麻风病、包虫病等。1986 年,成立白银市人民政府防治地方病领导小组,贯彻预防为主,防治结合的方针,采取综合性防治措施,使地方病得到有效控制。

甲状腺肿大 俗称“大脖子”,靖远、景泰黄河沿岸,会宁县中川、党家岷等 42 个乡镇,342 个行政村为病区。1956 年,会宁、靖远发现患者 130 人。1982、1986 年各县区进行流行病学调查,总调查 25.47 万人,查出甲状腺肿大患病者 1.36 万人,发病率 5.34%,采取推行加碘食盐、投服碘油丸、碘砖等综合性措施防治,1987 年,经省卫生厅考核,白银市达到“基本控制区”标准。

麻风病 民国 16 年(1927),会宁县新添堡回民跑驼运时传染得病。37 年(1948),靖远县曹岷乡发现 1 例男性结核样型麻风病患者。1949 至 1973 年境内累计发现麻风病患者 64 例,其中非正常死亡 21 例。1974 年后仅在白银区新发现病人 2 例,至 1990 年,麻风病在靖远、会宁两县基本消灭。

氟中毒 靖远县的北湾、东湾,平川区的水泉,景泰县的五佛、草窝滩、红水、正路、大安、喜泉,会宁县的东南部 11 个乡和中部的汉家岔、掌里、大沟、八里湾等 39 个乡镇 249 个行政村为病区,属饮水型氟中毒。1980 年后,开展改水降氟工程,受益人口逐年增多;对患者给以药物治疗。至 1990 年,境内有氟斑牙患者 7.05 万例,氟骨症患者 3400 例,患病率为 5.3%。

布鲁氏杆菌病 景泰县正路、中泉、红水、五佛、八道泉、芦阳,会宁县的土门岷、新源、土高山、刘家寨子、四房吴、丁家沟、桃花山、王家庙、郭城驿,平川区的共和、种田,白银区的王岷、水川等乡为病区。1967 至 1990 年,对布病开展人畜调查和防治。共调查牛、羊、猪、狗等牲畜 4.93 万头(只),检出阳性牲畜 949 头(只),阳性率为 1.93%,以布氏杆菌素内变态反应为主检查人口 19.63 万人,检出阳性 4800 人,阳性率为 1.82%,用气雾免疫、羊型 5 号疫苗对牲畜进行免疫 317.23 万头(只)。对患者注射链霉素治疗。1986 年经检验验收,达到基本控制标准。1990 年底,境内有此症病人 81 例。

第三节 职业病防治

职业病主要分布于各工矿企业,患病情况为矽肺:Ⅰ级 663 人,Ⅱ级 117 人,

Ⅲ级 21 人。煤工尘肺：Ⅰ级 604 人，Ⅱ级 375 人，Ⅲ级 155 人。陶工尘肺：Ⅰ级 32 人，Ⅱ级 15 人。白银公司劳动卫生研究所对白银公司 413 台产尘毒设备和 561 个产尘点进行监测，协助改造 65 个产尘毒作业点，粉尘、毒物合格率分别由 70 年代的 32%、46% 提高到 80 年代的 72.1%、70.5%；收治职业病患者 4178 人次，抢救急危职业中毒 166 人次，无 1 人死亡。对 4.6119 万名接触粉尘人员，进行矽肺拍片检查，共查出矽肺病人 2016 人，发放矽肺证，并采用中西医结合、自制药及气功方法治疗，收到明显疗效。矽肺病的平均死亡年龄从 50 年代的 33.3 岁提高到 80 年代的 55.7 岁。

白银有色金属公司 1957 年在四龙口修建职工疗养院，占地 40 亩，建 6 栋平房，设 100 张病床；1990 年又建疗养院二部，有 3 栋楼房，7 栋平房，设 64 张病床，供职工治病疗养。

第四节 食品卫生

50 年代，开展一般性的食品卫生监督。1963 年，加强饮食行业的卫生管理，给食盐加碘。1975 年以城镇饮食业和集体食堂为重点，进行监督检查，食品行业开始增设防尘、防蝇、防鼠和消毒设施。1986 年开始对食品从业人员每年进行一次健康检查。当年检查 5665 人，检出病例 273 例，检出病人 272 人，检出率 4.8%，调离人数 263 人，调离率 96.69%；1990 年，检查 1.3815 万人，体检率 98.57%，检出病例 385 例，检出病人 385 人，检出率 2.79%，病人全部调离。实行食品卫生管理建档制度，开展食品卫生质量监测检验。1986 年全市熟肉及制品合格率 55.88%，冷饮食品合格率 69.56%，酱油、醋合格率 44.82%，消毒牛乳合格率 90.91%，全脂牛乳粉合格率 67.77%，啤酒合格率 63.04%，豆制品合格率 33.33%，水产品合格率 73.77%；1990 年全市熟肉及制品合格率 96.59%，冷饮食品合格率 89.20%，酱油、醋合格率 59.09%，消毒牛乳合格率 100%，全脂牛乳粉合格率 50%，啤酒合格率 85.71%，豆制品合格率 92.11%，水产品合格率 91.30%。1990 年，全市共有各类食品生产、经营单位 3010 家，对符合卫生条件的 2962 家发给卫生许可证。处罚 508 户，警告并限期改进 222 户，没收销售不合格产品 4855 公斤，责令停业改进 88 户次，吊销卫生许可证 1 户次，罚款 197 户次，罚款金额 1.31 万元。

第五节 爱国卫生运动

1952 年后，各县区相继成立爱国卫生委员会。1953 年开展除“四害”（苍蝇、蚊子、老鼠、麻雀）讲卫生运动。1973 年开展“两管五改”（管水、管粪、改水、改厕、改圈、改灶、改善环境）为中心的卫生基本建设。1981 年后，开展“五讲四

美”(讲文明、讲礼貌、讲卫生、讲秩序、讲道德、心灵美、语言美、行为美、环境美)活动。以每年三月“文明礼貌月”为主,大搞环境卫生、治理“脏、乱、差”,改善环境面貌。1986年,市政府颁布《白银市城市管理暂行办法》,在城镇全面实行“门前三包”(门前、院落外30米以内的卫生、绿化、秩序由所属单位包干负责)责任制及卫生检查评比制度。从1989年开始,坚持开展创建卫生城市及“爱国卫生月”活动,大力整顿市容市貌,全民动员“除四害”。1989年白银城区在全省城市卫生管理检查评比中荣获第二名。1990年获灭鼠先进城市称号。

第五章 妇幼保健

第一节 妇女保健

1950年后,农村积极推广新法接生,大力宣传妇女卫生常识,减少妇女病症。60年代农村开始推广妇女“四期”(经期、孕期、产期、哺乳期)保健卫生和劳动保护。生产队对妇女安排农活时,实行“三调三不调”原则(经期调干不调湿,孕期调轻不调重,哺乳期调近不调远),照顾妇女生理特殊需要,减少了妇科病的发生。70年代,各县区成立妇幼保健站,对妇女“两病”(子宫脱垂、尿瘘)进行普查,仅会宁查出各类妇科病患者1.87万人次;景泰正路公社查出妇女“两病”患者119人。

80年代,增加对妇女更年期的劳动保健。对孕妇进行“四早”宣传(早发现、早检查、早确诊、早建册),实行产前检查。1984年,会宁对全县育龄妇女11.4万人作健康检查,查出妇科病患者3.55万人。全市各妇幼站开设“五期”咨询门诊,1985年以来对境内职工全面开展妇女病普查普治,共查出各类妇科病患者20.39万例,主要疾病为阴道炎、子宫脱垂、盆腔炎、尿瘘等,均对症作了积极治疗。1989年,全市开始实行婚前保健制度,对男女双方进行婚前保健指导和检查。同年,全市共查出子宫脱垂Ⅱ级患者309例,治愈143例。尿瘘17例,未治愈。1990年,妇女产前检查率县城90%以上,农村70%以上。当年新法接生1.624万例,新法接生率县城90%以上,农村80%以上,孕产妇死亡率为10人/万;当年在妇女病查治中,实查5.2088万人,患病1.4814万人,患病率28.04%。另外1990年全市79个乡镇中有69个实行妇幼保健保偿制,新婚妇女入保5786人,入保率61%。全市共有妇幼保健专业技术人员1673名,其中:妇女保健专职人员176人,较1986年增加52人;村级女乡医、女接生员1242人,较1986年增加193人,医院、卫生院、卫生所妇产科医生111名,较1986年增加61名。

第二节 儿童保健

50年代起,开始对儿童接种牛痘苗、卡介苗,到70年代,增加“百白破”疫苗、霍乱苗、流脑和乙型脑炎疫苗。景泰县对芦阳、五佛两公社6个大队的1516名儿童进行健康检查,发现患病者1184例,主要为蛔虫病,免费治疗961名。1981至1986年,靖远县普查0至7岁儿童“四病”,年发病4500多人,患病率30%左右,每年免费治疗。1984年开始,全市对0至7岁儿童实行计划免疫,接种疫(菌)苗,投服小儿麻痹糖丸。1984至1989年会宁对0至7岁4.37万儿童作健康检查,发现患病者3777人,患病率8.6%,其中蛔虫病占66.5%,龋齿13.5%,其他20%。1990年对全市6.8729万名0至7岁儿童作健康检查,发现患病者685人,患病率0.96%,全部进行治疗,同时开展儿童营养和生长发育监测,建立0至7岁儿童系统管理制度。当年婴儿死亡率为39.4‰。全市69个乡镇妇幼保健保偿制中,儿童入保数2592人,入保率1.7%。

第六章 体育机构与设施

第一节 机构

白银市体育运动委员会 1958年6月成立,1962年4月并入文教卫生局,1963年随市撤销。1985年复设,编制8人,1989年定编11人,设办公室、竞训科、群体科。白银区、平川区,会宁、靖远、景泰县均设体育运动委员会,业务归市体委领导。

白银公司体育运动委员会 1959年10月成立,下隶篮球、排球、乒乓球、羽毛球、象棋、围棋、信鸽、桥牌、田径等11个单项协会。

银光公司体育运动委员会 1970年成立,由公司历届党委副书记任主任,下设办公室,有12个单项体育协会。

体育协会

白银市田径运动协会 1987年6月1日成立。

白银市篮球运动协会 1987年6月10日成立。

白银市老年人体育协会 1987年7月5日成立。各县区亦先后成立老年人体育协会。

白银市桥牌运动协会 1990年11月21日成立。

各协会均选有名誉主席、主席、副主席或常务主席及秘书长。

靖远县体委王志善为国家级田径裁判员。

第二节 设施

清代以前,靖远、会宁在县城设置校场,操练军队。民国时期,各县创办完全小学,利用空旷地作操场,开展学校体育活动。靖远县将箭道改建为体育场,会宁县将文庙改建为体育场,供城区群众进行体育活动。1959年,白银公司在“七一”广场建成田径场及小型灯光球场1处。80年代,白银公司建成可容8000名观众的灯光球场1个、600多平方米的羽毛球馆2座、标准田径场1处及田径场、篮球场39个、羽毛球场3个、游泳池3个、健身房1座,总值200多万元;同时还购置大量体育和多功能健身器材;甘肃稀土公司建成2400平方米职工文化宫1栋、灯光球场2个;靖远矿务局建排球场31个,草坪足球场1个、400米环形田径场1个,占地2400平方米的文化宫1栋。

1988年经市体委调查统计,全市新建体育场92个,其中体委系统2个、厂矿系统20个、学校系统60个,其他系统10个。这些新建体育场分别是固定看台灯光球场5个、篮球场56个、排球场13个、手球场1个、田径场12个、室外轮滑场5个。1989年白银针织厂投资10万元建成台阶式灯光球场1个。1990年全市体育设施基本保持两年前状况。

第七章 体育工作

第一节 学校体育

民国4年(1915),境内各高等小学堂开始配备体育教师,开设体育课程。12年(1923)规定:初小体育课一、二年级游戏,三、四年级模仿操,高小体育以田径为主。19年各学校对体育课实行考核。21年,省教育厅令各学校进行军事训练,组织义勇军及童子军,每周设专课训练。抗日战争时期,各学校进行军事及防空训练。此后体育课分球类、田径等科目全部开设。

1952年各中、小学推行广播体操。1954年中等学校推行《冬夏季体育锻炼标准》并试行《劳卫操》。1956年中小学体育课程为田径、体操、游戏3类。1960年三年困难时期,体育课每周减为1小时,停止早操、课间操。1963年,小学体育有体操、田径、武术、游戏(含球类)、基本知识5项,每学期体育课68小时;中学增加武术,每学期课时一二年级68小时,三年级64小时。1970年后,使用《军体教材》,开展军训。1979年5月之后,每天1小时体育活动,项目有快跑、

单杠、双杠、技巧、投掷等。1982年后“两操”增加眼保健操。1983年,中学改多年体育教学等级达标评分法为百分制,并增加理论考试;小学仍执行等级标准分。1984年,各学校相继开展艺术体操、纱巾操、健美操、高低杠等。1985年,以《体育锻炼标准》开展体育教学。1988年,各县区乡镇以上中学生达标率占在校学生的83.7%,小学为53.7%。至1990年,全市863所中小学达标率为91.9%,新标准达标率为69.2%。

1973年,学校建立重点体育项目,1978年省体委确定景泰县芦阳中学为篮球重点学校,靖远一中为排球、篮球,靖师附小为篮球、足球重点学校。1980年会宁一中被确定为全省体育项目试点学校。1988年时,全市有体育传统项目学校22所,其中省传统项目学校7所,分别为白银市一中(田径)、景泰二中(田径、篮球)、会宁一中(田径)、靖远二中(篮球、排球)、银光公司中学(手球、田径)、白银公司一中(田径、手球)、白银公司第七小学(田径、篮球)。至1989年末,全市体育传统项目学校共向外输送体育人才547人。1990年市体委决定,将原自行车、竞走、中长跑、射击、武术、女子手球6项传统项目改为“以田径为基础、摔跤、柔道为重点,武术、射击为一般项目的发展方向”。年底,全市有省级传统项目学校8所(中学6所,小学2所);地级传统项目学校13所(中学8所,小学5所);白银公司一中被列为全国体育传统项目学校。运动项目39项,其中田径布局22人,参加活动学生528人,业余教练45人;射击布局1人,业余教练1人;篮球布局9人,参加活动学生119人,业余教练2人;足球布局4人,参加活动学生58人,业余教练9人;手球布局1人,参加活动学生18人,业余教练2人;乒乓球业余教练5人。全市132所普通中学中,有体育教师261人,占全部教师5300人的4.92%。

第二节 群众体育

一、职工体育

中华人民共和国成立后,三县在城乡职工中推行《劳卫制》,开展球类、棋类、拔河、武术、田径及早操、工间操、周末球赛、广播体操表演等活动。1959年白银公司建起临时田径场、小型灯光球场为职工提供活动场所,推动体育运动的发展,1962年被评为全省群众体育工作先进单位,白奎章为体协代表出席了全国群体工作会议,在北京受到周恩来总理及党和国家领导人的接见。女子篮球队在历次全省比赛中也享有盛名,被树为先进集体。1970年后,所辖三县一区别在春节、“五一”、“十一”等节假日举行各种友谊赛、邀请赛、环城长跑、爬山等体育活动。1975年7月,白银针织厂被评为第三届全运会群众体育先进基层单位。1978年景泰武术队、1979年会宁武术队均获得所在地区武术团体和

个人冠军。白银公司此间建立起公司、厂矿、车间三级体育活动网,1978年,白银针织厂获甘肃省第五届运动会先进集体。1984年,白银公司体委、西北铜加工厂被评为全省职工体育活动先进集体,白银公司羽毛球队、乒乓球队、西北铜加工厂女子羽毛球队和机动科男子羽毛球队、国营805厂篮球队、景泰灌区篮球队被评为全省优秀运动队。1985年全市职工利用节假日开展经常性的体育活动。会宁县突出职工拔河、长跑、武术、爬山等群众体育,长年不辍。景泰县1987年举办各项体育活动70多次,参赛2462人次,观众多达1.23万人次。白银公司、白银公司动力厂、机修厂、靖远电厂被评为全国“百万职工冬季长跑活动先进集体”。1988年银光公司足球队被评为全国“基层足球优胜队”。1989年白银公司足球队被评为全国“优秀代表队”,该公司被评为全国“体育明星企业”。1990年全市经常参加体育锻炼的人增加到37.4万人,当年全市举行各类比赛921次,参赛者达17万人次。在迎亚运百日锻炼活动中,白银市被全国总工会、国家体委评为“百日锻炼、迎亚运、做贡献”先进城市,白银公司被评为先进基层单位;银光公司、甘肃稀土公司被评为全省“百日锻炼迎亚运活动”先进集体。7月21日,白银公司荣获全国20家“体育明星企业”称号。同年,银光公司台球队在全省“兰台杯”赛上获男队亚军。

白银市职工参加全国、全省比赛前三名成绩表

项目	名次	获得者	运动会名称	年月	地点	备注
羽毛球	1	白银公司羽毛球男队	全省第一届职工羽毛球邀请赛	1983.6	白银	
羽毛球	1	白银公司羽毛球男队王亚民	全省第一届职工羽毛球邀请赛	1983.6	白银	男子单打
羽毛球	1	白银公司羽毛球男队雒家驹、马文俊	全省第一届职工羽毛球邀请赛	1983.6	白银	男子双打
篮 球	1	银光公司篮球队	全省国防系统“创业杯”篮球赛	1983.9	兰州	
羽毛球	1	白银公司羽毛球男队	全省第二届职工羽毛球邀请赛	1984.10	兰州	
羽毛球	1	白银公司羽毛球女队	全省第二届职工羽毛球邀请赛	1984.10	兰州	
羽毛球	1	白银公司羽毛球队雒家驹	全省第二届职工羽毛球邀请赛	1984.10	兰州	男子单打
羽毛球	2	白银公司羽毛球队王亚民	全省第二届职工羽毛球邀请赛	1984.10	兰州	男子单打
羽毛球	1	白银公司羽毛球队王亚民、陈怀勤	全省第二届职工羽毛球邀请赛	1984.10	兰州	男子双打
篮 球	1	银光公司男子篮球队	全省国防系统篮球赛	1985.7	兰州	
羽毛球	1	白银公司羽毛球男队	全省职工羽毛球赛	1985.7	兰州	
羽毛球	1	白银棉纺厂羽毛球队	全省轻纺系统羽毛球赛	1985.7	兰州	
羽毛球	1	白银棉纺厂羽毛球队詹永强	全省轻纺系统羽毛球赛	1985.7	兰州	男子单打
羽毛球	1	白银公司羽毛球队	全省第四届职工羽毛球赛	1986	兰州	
羽毛球	1	白银公司羽毛球队雒家驹	全省第四届职工羽毛球赛	1986	兰州	男子单打
羽毛球	1	白银公司羽毛球队王丽娟	全省第四届职工羽毛球赛	1986	兰州	女子单打

续表

项目	名次	获得者	运动会名称	年月	地点	备注
羽毛球	1	白银公司羽毛球男队	全省羽毛球赛	1987.5	兰州	
羽毛球	1	白银公司羽毛球男队雒家驹	全省羽毛球赛	1987.5	兰州	男子单打
羽毛球	1	白银公司羽毛球女队李银	全省羽毛球赛	1987.5	兰州	女子单打
羽毛球	1	白银公司羽毛球男队雒家驹、陈怀勤	全省羽毛球赛	1987.5	兰州	男子双打
羽毛球	1	白银公司羽毛球女队李银、李昭军	全省羽毛球赛	1987.5	兰州	女子双打
羽毛球	2	白银公司羽毛球队周庆	全省羽毛球赛	1987.5	兰州	男子单打
篮球	1	银光公司篮球队	全省国防系统篮球赛	1987.5	兰州	
5000米	2	靖远矿务局田径队杨宗义	全省煤炭系统田径赛	1987.5	兰州	
10000米	2	靖远矿务局田径队杨宗义	全省煤炭系统田径赛	1987.5	兰州	
1500米	1	靖远矿务局田径队刘合清	全省煤炭系统田径赛	1987.5	兰州	
3000米	1	靖远矿务局田径队刘合清	全省煤炭系统田径赛	1987.5	兰州	
5000米	2	靖远矿务局田径队曾贤	全省煤炭系统田径赛	1987.5	兰州	
10000米	2	靖远矿务局田径队曾贤	全省煤炭系统田径赛	1987.5	兰州	
羽毛球	1	白银公司羽毛球队	全省职工羽毛球赛	1988	兰州	全部项目
篮球	2	甘肃稀土公司篮球队女队	第三届“兰协杯”	1988	兰州	
篮球	2	甘肃稀土公司篮球队女队	第四届“兰协杯”	1989.5	兰州	
篮球	1	白银公司篮球队女队	第四届“兰协杯”	1989.5	兰州	
羽毛球	1	白银公司羽毛球队男队	全省羽毛球赛	1989.5	兰州	
羽毛球	1	白银公司羽毛球队女队	全省羽毛球赛	1989.5	兰州	
羽毛球	2	银光公司羽毛球队	全省“兰台杯”	1990	兰州	
羽毛球	1	白银公司老年羽毛球队	全国“铜城杯”老年羽毛球赛	1990	白银市	
羽毛球	1	老年羽毛球队张显、雍尚德	全国“铜城杯”老年羽毛球赛	1990	白银市	男子双打
羽毛球	1	老年羽毛球队马文俊、张振勇	全国“铜城杯”老年羽毛球赛	1990	白银市	男子双打

二、农村体育

1951年,景泰农民首次组队参加县上篮球比赛,响水、条山、兴泉、太和、大滩口农民集资购置篮球,建筑球场开展篮球运动。1954年,三县农村推行《第一套广播体操》。1956年,景泰农民首次参加全县田径运动会。1963年,景泰县芦阳农民拔河队在全县运动会上荣获第一。1968年,靖远县东风人民公社在全省农村体育现场会上被评为全省农村体育红旗单位;靖远县被评为农村体育一类单位。1972年,景泰县的千人广播体操表演中农民占很大比重。1976年夏,很多农民参加靖远县举办的150人横渡黄河游泳比赛;景泰县300多青年农民亦组织参加渡河比赛。1978年,在全省第五届运动会上,靖远县城关公社东关大队被评为农村体育工作先进集体。1984年,会宁县侯家川乡被评为全省农村体

育工作先进基层单位。1985年,靖远县农民史照先筹资在县城南街办起旱冰场,成为白银市第一个体育专业户;同年,景泰县农民篮球队夺得武威地区农民篮球赛冠军;10月,在济南举行的全国首届农民田径运动会上,会宁县桃花山乡、八里湾乡选拔农民运动员参加女子1500米、3000米和男子3000米、5000米中长跑比赛。

80年代各县成立农民体育协会,组织农民进行体育比赛。1988年4月,在甘肃省首届农民运动会上,白银市有24名运动员参加4个项目的单项比赛,获金1银1铜8的成绩。会宁县选拔7名农民运动员参加甘肃省第一届农民运动会田径比赛。白银区每年春节组织农民进行长跑、越野赛、象棋、围棋赛已成惯例。1990年,全市有28个乡镇举办各类比赛和综合性农民运动会,参赛者达4.4万人次。

三、老年体育

1984年4月,靖远县成立老年人体育协会,开展以门球、台球、象棋为主的体育活动,并举办鹤翔庄、大雁气功、太极拳训练班11次,370余人参加。1987年7月,白银市老年体协成立。同年,白银公司组队参加甘肃省第一届老年羽毛球赛,分获甲、乙组冠军,并代表甘肃省参加在青海举行的全国十省市老年羽毛球赛,荣获甲组团体冠军;翌年,该队参加在天津举行的全国老年人第三届羽毛球邀请赛,队员常信、田宝信获老年丙组双打第三名。

1987至1990年,景泰、会宁两县分别三次举办老年人运动会。项目有气功、竞走、射击、武术等,并成立体育协会。1989年,白银公司老年门球队在全国有色金属西北片比赛中荣获冠军。1990年,白银公司举办全国“铜城杯”老年羽毛球邀请赛,公司羽毛球队获男子甲组、丙组两项团体冠军。

第三节 体育训练

一、业余体校

全市至1990年底有业余体校6所。

白银市业余体校 1988年5月成立,1989年有教练员10人。设田径、摔跤、柔道、射击、武术5个重点训练项目。1989年5月靖远师范成立体育中专班,从市业余体校训练成绩突出且具有培养前途的运动员中招收学员30人,进行高层次训练。1990年9月体校中专班由靖远迁白银市实验中学,当年学员参加全省年度比赛中共获金牌2枚,银牌6枚,铜牌8枚;摔跤队获团体第五名。

会宁县、靖远县、景泰县、平川区、白银区均在体育运动委员会附设业余体校,对中、小学生进行专业、业余训练,会宁县有专职教练员6人,靖远县以城镇

为中心办专项训练班,景泰县进行专项自行车训练,都取得优异成绩。

二、输送人才

会宁县 1974 至 1990 年共向高等体育院校输送学生 71 名,向中等专业学校输送学生 74 名,向各类运动队输送运动员 27 名,计 172 人;靖远县 1974 至 1986 年培养输送体育专业人才 132 人;景泰县 1977 年前全县推荐、选拔上大中专学体育的 30 多人,1977 至 1990 年考入大中专院校体育专业学生 133 人,其中大学本科 14 人、专科 35 人、中专 84 人,输送给省、地体校和省体育运动队学员及运动员 46 人,其中自行车运动员 35 人(女 13 人);白银区 1977 年以来,共向体育院校输送体育人才 420 名;平川区 1986 年以来共向大专院校及体育运动队输送人才 26 人。

第八章 体育竞赛

第一节 市历届运动会

白银市第一届青少年田径运动会 1987 年 4 月 27 日至 5 月 3 日在白银区体育场举行,市体委委托白银区承办。比赛分青年组、少年甲组、少年乙组,共 82 个单项。三县两区 180 名运动员参赛,工作人员 109 人。比赛结果:团体前三名依次是白银区、靖远县、会宁县;运动员有 33 人次取得最高纪录。

白银市第二届青少年田径运动会 1989 年 5 月 24 日至 29 日在靖远县城举行,市体委委托靖远县承办。比赛分少年甲组、少年乙组、儿童组。共 77 个单项。三县两区 180 名运动员参赛,工作人员 101 人。比赛结果:团体前三名依次是会宁县、平川区、白银区;运动员有 23 人次取得最高纪录。

白银市田径选拔赛 1986 年 8 月,三县两区在景泰举行田径选拔赛,取得较好成绩(最高纪录见附表)。

1990 年 5 月,三县两区在白银区举行田径选拔赛,部分赛项最高纪录列表于后。

白银市第一届青少年田径运动会最高纪录

项 目	组 别	成 绩	姓 名	单 位	备 注
跳 高	青年男子	1.78 米	张迎春	白银区	
七项全能	青年女子	2978 分	郭丽琴	靖远县	
10000 米	少年男子甲	34 分 46 秒 5	马占雄	会宁县	
铅 球	少年男子甲	10.78 米	张明涛	靖远县	6 公斤
铁 饼	少年男子甲	38.58 米	张明涛	靖远县	1.5 公斤
五项全能	少年男子甲	2378 分	万 泉	白银区	
五项全能	少年女子甲	1589 分	杨彩玲	会宁县	
100 米	少年男子乙	12 秒 3	马文军	靖远县	
200 米	少年男子乙	24 秒 6	王国祥	景泰县	
400 米	少年男子乙	1 分	刘国军	会宁县	
800 米	少年男子乙	2 分 2 秒	张 军	会宁县	
1500 米	少年男子乙	4 分 36 秒 2	张 军	会宁县	
跳 高	少年男子乙	1.59 米	吴鹏宇	白银区	
跳 远	少年男子乙	5.96 米	马文军	靖远县	
铅 球	少年男子乙	11.20 米	张俊豪	白银区	
铁 饼	少年男子乙	40.96 米	张俊豪	白银区	
标 枪	少年男子乙	37.44 米	郝向龙	靖远县	
4×100 米	少年男子乙	50 秒 6		会宁县	
100 米	少年女子乙	14 秒 4	贾 亦	白银区	
200 米	少年女子乙	30 秒 8	强艳文	靖远县	
400 米	少年女子乙	1 分 7 秒 3	高凤鸣	白银区	
800 米	少年女子乙	2 分 43 秒 3	柴军鹤	会宁县	
1500 米	少年女子乙	5 分 43 秒 8	柴军鹤	会宁县	
跳 高	少年女子乙	1.32 米	高德芳	靖远县	
跳 远	少年女子乙	4.50 米	王哲美	白银区	
铅 球	少年女子乙	10.31 米	高 秘	会宁县	
4×100 米接力	少年女子乙	57 秒		白银区	

白银市第二届青少年儿童田径运动会最高纪录

项 目	组 别	成 绩	姓 名	单 位	备 注
五项全能	女子少年甲	2296分	马德玲	平川区	
三项全能	男子少年乙	1333分	孟建栋	平川区	
铁 饼	女子少年乙	25.82米	王端玲	靖远县	1公斤
4×100米接力	女子少年乙	55秒9		白银区	
100米	男子儿童	12秒4	刘 伟	平川区	
200米	男子儿童	26秒	刘 伟	平川区	
400米	男子儿童	1分0秒4	张宗礼	会宁县	
800米	男子儿童	2分16秒	张建刚	会宁县	
1500米	男子儿童	4分36秒6	张建刚	会宁县	
跳 高	男子儿童	1.20米	王维武	景泰县	
跳 远	男子儿童	4.06米	陈 波	景泰县	
铅 球	男子儿童	10.42米	石小强	会宁县	
100米	女子儿童	13秒9	朱晓云	白银区	
200米	女子儿童	30秒2	朱晓云	白银区	
400米	女子儿童	1分8秒5	吴永梅	平川区	
800米	女子儿童	2分33秒4	陈志云	平川区	
1500米	女子儿童	5分24秒5	陈怀英	平川区	
跳 高	女子儿童	1.18米	阴清娜	平川区	
跳 远	女子儿童	4.24米	阴清娜	平川区	
铅 球	女子儿童	8.93米	郁惠芳	平川区	3公斤

1986年8月举行的白银市田径选拔赛最高纪录

项 目	组 别	成 绩	姓 名	单 位	备 注
100米	青年男子组	12秒4	李文宁	靖远县	
200米	青年男子组	23秒4	白进东	景泰县	
400米	青年男子组	54秒4	杨 虎	靖远县	
800米	青年男子组	2分9秒2	乔艳荣	景泰县	
1500米	青年男子组	4分31秒1	乔艳荣	景泰县	
跳 远	青年男子组	6.29米	龚兴龙	靖远县	
三级跳远	青年男子组	13.39米	李 鸿	白银区	
4×100米接力	青年男子组	46秒4		靖远县	
100米	青年女子组	13秒2	马占琴	景泰县	
200米	青年女子组	29秒	马占琴	景泰县	
1500米	青年女子组	5分14秒6	武秀玲	白银区	
3000米	青年女子组	11分32秒7	马红玲	景泰县	
4000米	青年女子组	20分17秒	马红玲	景泰县	
5000米	青年女子组	20分17秒	王彩霞	会宁县	
铅 球	青年女子组	7.73米	杜 君	景泰县	
铁 饼	青年女子组	29.54米	杜玉红	景泰县	
标 枪	青年女子组	20.72米	杜玉红	景泰县	
1500米	少年男子甲组	4分30秒8	王俊杰	会宁县	
跳 远	少年男子甲组	6.27米	王文军	白银区	
三级跳远	少年男子甲组	13.20米	王文军	白银区	
铅 球	少年男子甲组	10.10米	刘德刚	靖远县	
标 枪	少年男子甲组	49.52米	张胜利	景泰县	
五项全能	少年男子甲组	1832分	张存刚	靖远县	
4×100米接力	少年男子甲组	3分48秒8		会宁县	
100米	少年女子甲组	13秒9	李 娟	白银区	
1500米	少年女子甲组	5分10秒5	吴芝秀	会宁县	
3000米	少年女子甲组	11分26秒8	吴芝秀	会宁县	
跳 远	少年女子甲组	5.08米	陈 慧	白银区	
铅 球	少年女子甲组	9.40米	张亚琴	白银区	
4×100米接力	少年女子甲组	54秒		白银区	
铁 饼	青年女子组	32.78米	李润兰	会宁县	1公斤
标 枪	青年女子组	26.36米	马士红	靖远县	600克
5000米竞走	少年男子甲组	30分7秒5	杜建中	景泰县	
3000米竞走	少年女子甲组	18分12秒	赵 萍	会宁县	

1990年5月举行的白银市田径选拔赛部分赛项最高纪录

项 目	组 别	成 绩	姓 名	单 位	备 注
100米	少年女子乙组	13秒3	陈丽娟	白银区	
200米	少年女子乙组	27秒3	蒋岩	白银区	
400米	少年女子乙组	1分2秒7	蒋岩	白银区	
800米	少年女子乙组	2分28秒5	范跃英	会宁县	
1500米	少年女子乙组	5分5秒1	范跃英	会宁县	
80米栏	少年女子乙组	14秒5	陈晓燕	靖远县	
跳高	少年女子乙组	1.56米	杨丽亚	靖远县	
铅球	少年女子乙组	10.31米	郭梅秋	会宁县	4公斤

第二节 全省运动会参赛成绩

1958年12月14日至翌年5月3日,甘肃省第二届运动会在兰州、张掖等地分段举行,白银市代表团首次参加。运动员蔡学春以1.58米成绩获男子跳高第三名,陈春兰以1分19秒2的成绩获女子田径400米第三名。

1986年9月至12月甘肃省第七届运动会分别在兰州、天水举行,白银市派出152人(运动员127人)组成的代表团,参加成年组足球、田径、少年组男子篮球、女子排球、射击、田径、女子手球、公路自行车、中国象棋的比赛,获金牌5枚,银牌4枚,铜牌8枚,总名次列全省14个地、州、市的第十一位。(前三名运动员成绩见附表)

甘肃省第七届运动会白银市运动员前三名成绩表

组 别	项 目	姓 名	成 绩	名 次
少年男子组	田径800米	赵继江	2分0秒7	1
少年男子组	田径110米栏	陶忠军	15秒3	2
少年男子组	普通汽步枪20发	刘勇	167环	3
少年女子组	田径200米	李娟	27秒	2
少年女子组	跳高	王莉红	1.70米	1
少年女子组	铁饼(1公斤)	魏其琴	34.28米	1
少年女子组	手球			2
成年男子组	田径5000米	魏晖	15分12秒3	3
成年男子组	田径10000米	魏晖	32分30秒6	2
成年男子组	田径10000米	李珍	32分31秒4	3
成年男子组	气手枪60发射击	张永强	561环	3
成年男子组	手枪慢射60发	张永强	545环	1
成年女子组	七项全能	黄小俭	2743分	3
自行车女甲	50公里	张秀清	2时40分25秒43	3
自行车男乙	20公里	赵生跃	32分40秒32	1
自行车男乙	40公里团体			3
自行车女丙	20公里	陈会琴	38分12秒28	3

1988年5月12日至7月28日甘肃省第一届青少年运动会在兰州举行,白银市派出109人(运动员90人)组成的代表团参加田径、射击、自行车、乒乓球4个项目的比赛,共获金牌11枚、银牌5枚、铜牌6枚,名列全省第九。刘习武以1.81米破男子丙组跳高省纪录。

甘肃省第一届青少年运动会白银市运动员前三名成绩表

组别	项目	姓名	成绩	名次	备注
男子甲组	自行车3公里	崔正国	3分55秒57	1	
男子甲组	自行车30公里	崔正国	49分57秒79	3	
女子甲组	自行车3公里	陶玉霞	4分33秒57	2	
女子甲组	自行车20公里	陶玉霞	38分31秒23	3	
男子乙组	自行车3公里	陈复元	4分0秒91	1	
男子乙组	自行车3公里	强可明	4分01秒08	2	
男子乙组	自行车30公里	朱正军	50分07秒18	2	
男子乙组	自行车30公里	阎立朝	50分58秒91	3	
男子乙组	自行车70公里	朱正军	2时11分35秒97	1	
女子乙组	自行车3公里	张兆霞	4分22秒95	1	
女子乙组	自行车3公里	刘丽	4分25秒31	3	
女子乙组	自行车20公里	张兆霞	38分48秒06	1	
女子乙组	自行车20公里	王建梅	40分03秒04	3	
女子乙组	自行车40公里	张兆霞	1时24分0秒31	1	
女子乙组	自行车40公里	刘丽	1时24分01秒96	3	
男子甲组	田径400米	何俊祥	52秒7	2	
男子乙组	田径400米	赵继江	52秒1	1	
男子乙组	田径800米	赵继江	2分0秒2	1	
女子乙组	田径400米	杨晓惠	59秒7	1	
女子乙组	田径800米	杨晓惠	2分20秒9	1	
女子乙组	跳高	王莉红	1.55米	1	
男子丙组	跳高	刘习武	1.81米	2	破本组全省纪录

1987年5月第二届全省伤残人运动会在兰州举行,白银市派代表队参赛,男子A组何凯以17秒7成绩夺取田径100米金牌,以2.95米成绩夺取跳远银牌。

1990年9月7日第三届全省伤残人运动会暨首届智残人运动会在兰州举行,白银市派出20人(运动员13人)的代表团参赛中国象棋、田径、射击等项目,最后夺取14枚金牌;3人4次破4项省纪录。

第三届全省伤残人暨首届智残人运动会白银市运动员成绩表

组别	项目	姓名	成绩	名次	备注
盲人 A4 组	中国象棋	魏家贵		1	
盲人 A4 组	田径 100 米	何凯	17 秒 7	1	破省伤残会纪录
盲人 A4 组	跳远	何凯	3.53 米	1	
女子聋哑组	跳高	宋文平	1.10 米	1	
女子聋哑组	铁饼	宋文平	17.08 米	1	
女子聋哑组	标枪	宋文平	21.04 米	1	破省伤残会纪录
5H2 男子组	40 发汽步枪	王志笃	318 环	1	
男子 B1 组	田径 100 米	肖建国	12 秒 9	1	破省伤残会纪录
男子 B1 组	田径 400 米	肖建国	1 分 5 秒	1	破省伤残会纪录
男子 B1 组	跳远	肖建国	4.18 米	1	
男子 B1 组	标枪	肖建国	29.9 米	1	
女子 B2 测试	田径 100 米	王奕红	18 秒 7	1	
女子 B2 测试	田径 400 米	王奕红	1 分 14 秒 3	1	
女子 B2 测试	跳远	王奕红	2.99 米	1	

白银市运动员于 1990 年 8 月参加省体校举行的全省少年古典、自由式摔跤比赛,获金牌 2 枚、银牌 4 枚、铜牌 3 枚。

1990 年全省青少年摔跤赛白银市运动员成绩表

组别	项目	姓名	名次	备注
男子古典	70 公斤	石平	2	
男子古典	76 公斤	刘强	1	
男子自由	43 公斤	成德龙	2	
男子自由	55 公斤	李军	2	
男子自由	60 公斤	赵仁忠	2	
男子自由	65 公斤	马新海	3	
男子自由	70 公斤	冷国辉	3	
男子自由	76 公斤	姚振宗	1	
男子自由	76 公斤	李健民	3	

1990 年 8 月,全省少年柔道赛在天水市举行,白银市运动员张爱霞获女子 66 公斤级亚军;韩军获男子 60 公斤级亚军;金国顺获男子 65 公斤级第三名。

1987 年 9 月,全省青少年自行车赛在古浪举行,白银市运动员获女子甲组 1 公里个人赛亚军,乙组第三名。

1988 年 6 月 7 日,在全省第一届青少年运动会自行车比赛中,景泰县自行

车队获6金、3银、5铜,总分91分,白银市人民政府通报表彰。

1989年7月,全省青少年公路自行车赛在酒泉举行,白银市运动员夺取金牌2枚、银牌3枚、铜牌3枚。

1989年全省青少年公路自行车赛白银市运动员成绩表

组别	项目	成绩	姓名	名次	备注
男子甲组	1公里	1分13秒91	张克明	3	
男子乙组	1公里	1分11秒32	余树学	1	
女子乙组	1公里	1分18秒41	龚伟	2	
男子甲组	4公里	5分17秒20	强可明	3	
男子乙组	4公里	5分14秒74	余树学	2	
女子乙组	3公里	4分19秒38	吴红艳	3	
女子甲组	35公里	51分47秒54	王建梅	1	
女子甲组	35公里	53分37秒79	王连香	2	

1990年5至6月,全省青少年公路自行车赛在景泰县举行,白银市获男子团体40公里赛冠军;运动员个人获得金牌3枚、银牌5枚、铜牌5枚。

1990年全省青少年公路自行车赛白银市运动员成绩表

组别	项目	成绩	姓名	名次	备注
男子团体	40公里	1时0分47秒39		1	
女子甲组	1公里	1分26秒72	吴红艳	2	
男子乙组	1公里	1分05秒10	余树学	1	
女子乙组	1公里	1分29秒01	阎沛林	2	
女子乙组	1公里	1分29秒23	王桂霞	3	
男子甲组	4公里	4分49秒25	魏虎邦	1	
女子甲组	25公里	48分43秒65	吴红艳	2	
男子乙组	4公里	4分47秒77	李伟俊	2	
男子乙组	4公里	4分52秒88	余树学	3	
女子甲组	3公里	4分15秒08	吴红艳	3	
男子乙组	25公里	41分53秒20	李伟俊	3	

1985年4月在兰州市举行的全省中学生手球赛中,白银区女子手球队荣获冠军;1986年6月在白银市举行的同样比赛中该队又蝉联冠军;1989年7月在榆中县举行的全省中学生女子手球赛中,银光中学女子手球队获亚军;1990年在平凉市举行的全省中学生业余体校手球赛中,白银女子手球队获亚军。

第三节 全国运动会参赛成绩

自行车运动会 景泰县自行车运动是强项,多次派员(队)参加全国各种比赛:1978年8月景泰籍思金兰(女)参加全国自行车比赛,荣获30公里第一名。1984年6月在山西省太原市举行的全国青年赛中,王建金获30公里个人第三名;同年10月在辽宁省大连市举行的全国锦标赛中,景泰队荣获100公里团体第二名。1984年5月在河南省林县举行的全国多日赛中,景泰队夺得团体总分、50公里团体两项金牌,队员安正秀获个人总分第一名;同年9月在武威举行的全国锦标赛中,安正秀又获20公里个人第二名。1985年6月在北京市昌平区举行的全国多日赛中,王建金获个人总分、百公里两个第二名;同年9月在辽宁省辽阳市举行的全国锦标赛中,王建金获百公里团体第二名、18公里个人第三名;10月在福建省宁德县举行的亚运选拔赛中,王建金获120公里亚军。1986年7月在山西省太原市举行的全国青年赛中,安正军获4公里团体冠军、个人第五名。1987年5月在太原市举行的全国运动会预赛中,安正秀获4公里团体第三名;同年10月在上海市闵行区举行的第六届全运赛中,王建金获100公里、4公里团体赛第一名及80公里个人赛第二名。在同时举行的全国青年赛中,赵生跃获70公里团体冠军。1988年5月在北京市密云县举行的全国多日赛中,安正军获100公里团体亚军;同年7月在河南省郑州市举行的冠军赛中,安正军分获4公里团体、个人两项亚军;同年在蒙古举行的中蒙友好赛中,安正军获60公里个人第三名;同年10月在陕西省渭南市举行的全国锦标赛中,安正军分获100公里团体第二名、40公里个人冠军(达健将级)。1989年5月在北京市昌平区举行的全国多日赛中,王建金获100公里团体冠军;同年8月在宁夏举行的全国锦标赛中,安正军获30公里冠军、100公里亚军。1990年5月在北京市怀柔县举行的全国多日赛中,安正军获个人总分第一名、100公里团体第五名;同年10月在香港举行的万宝赛中,安正军分获70公里大组团体第三名、40公里大组第三名;同期在太原市举行的全国锦标赛中,安正军获30公里个人第三名,与赵生跃共获100公里团体第二名;同年在昌平区举行的全国多日赛中,达文旭、赵生跃共获团体总分第一名、100公里团体第二名;同年仍在昌平区举行的全国锦标赛中,达文旭获100公里团体第二名;同年在太原市举行的全国青年赛中,陈复员获4公里个人冠军。

手球运动会 1982年6月在太原市举行的全国业余体校手球赛中,白银区女子手球队获亚军。1984年8月在兰州市举行的全国中学生手球赛中,该队荣获冠军。1985年7月在辽宁省沈阳市举行的全国业余体校手球赛中,该队蝉联

冠军;同年8月在黑龙江省哈尔滨市举行的全国中学生手球赛中该队三联冠。1986年7月在安徽省宁国县举行的全国中学生手球赛中,该队获第三名;翌年6月在平凉市举行的全国业余体校中学生女子手球邀请赛中,银光中学女子手球队获亚军。

第二十五篇 社 会

第一章 民 族

第一节 民族演变

西汉以前,境内为西戎所居。战国后期,大月氏进入河西地区,境内部分地区为月氏所居。后匈奴击败月氏,月氏西迁,境内为匈奴所居。始皇帝三十三年(公元前 214),境内黄河以东地入秦版图,武帝元狩二年(公元前 121)后,河西归属汉朝,汉在境内置三县,境内为汉民族聚居的内地。

西汉末年,居于青海境内的羌族强大。王莽末年(20—23),羌族乘乱入居金城。东汉初年,政府将一部分羌族分散置于陇西、安定、金城诸郡,陇右大部分地区有羌人杂居。境内亦为羌、汉杂居地之一。

魏、晋之际,境内先为氐、羌与汉族杂居地。后鲜卑族一支自塞北南下,其势力范围“东至麦田、牵屯,西至湿落,南至浇河,北接大漠”,这一地域已包括了祖厉、鹑阴、媪围三县的大部分地方。西晋末年,鲜卑另一支乞伏氏定居苑川(今榆中境)。东晋咸和四年(329),石勒灭刘曜,乞伏大寒惧石勒之攻,遂率族人迁于麦田无孤山(平川水泉乡及靖远石门乡境。麦田城在旱坪川)。大寒死,子司繁立,始迁于度坚山(今白银区、靖远、景泰交界处)。鲜卑族居境内近百年。其后鲜卑另一支拓拔氏杂居境内,今靖远尚有其后裔。十六国时期,凉州卢水胡曾入居景泰县境。

吐蕃族原为生活在西藏地域的古代民族,唐贞观以后,逐渐北侵,天宝年间已占领了青海大部分地方。至德元年(756),吐蕃乘安史之乱,挥军北上,接连占领陇右十一州的大片土地。广德元年(763),占领会州及整个河西地区。其后很长一段时期,境内主要有汉、吐蕃、吐谷浑多种民族杂居。宋代以后,建立西夏国的党项族多次进入境内,并占领境内部分地方,散处杂居於今景泰及靖

远、平川区境部分地区。

元明时期,蒙古族作为统治民族,移居境内。明朝初年,蒙古族大部分撤到河西。明中叶以后,撤出甘肃全境。回族在元明时期迁居境内与汉族杂居。

中华人民共和国成立后,至 80 年代末,白银市境内共 22 个少数民族成员。据 1990 年第四次人口普查,少数民族总人口为 2.5301 万人,占全市总人口的 1.73%。人口数超过百人的有 6 个:回族 2.2908 万人,满族 1379 人,东乡族 401 人,蒙古族 180 人,藏族 114 人,土家族 101 人。

第二节 少数民族概况

一、回族

元朝至清朝初年,大批回族迁居甘肃境内,多以做生意或百工杂艺散居各地,市境亦有回民与汉民杂居。

清同治年间,陕甘回民反清斗争结束后,部分陕西回民留居境内,同治十二年(1873),居于河州的 3 万多陕西回民迁到平凉、静宁、会宁和定西等地。靖远、景泰县回民也有相当一部分自河州迁来。20 至 40 年代,宁夏马鸿逵抓壮丁,同心、西吉县部分回民遂迁居靖远城关等地。

至 1990 年,境内回族聚居区域主要是:会宁县新添堡回族乡,头寨子乡马家堡村,桃花山乡南关、唐家川,党家岘吕堡村;靖远县城关镇东关村、西关村,乌兰乡团结村,糜滩乡、靖安乡一些村社;平川区共和乡兄弟村;景泰县一条山村。

1990 年第四次人口普查时,全市回民人口 2.2908 万人,占少数民族人口总数 90.54%,比 1982 年第三次人口普查时增加 2048 人。

二、其他少数民族

满族,1990 年有 1379 人,在全市少数民族中人口居第二位。主要分布于市区各厂矿,其中知识分子干部较多。每年农历十月十三日是满族的“颁金节”。每逢春节时,满族人有用“红、黄、蓝、白”四色悬挂本族彩色族号的习俗。其旗图案美、色彩艳,象征一年的吉祥开泰。

东乡族,1990 年有 401 人,在全市少数民族中人口居第三位。清朝光绪二十一年(1895)河州回民反清斗争时,部分东乡人随回民迁居于会宁县新添堡回族乡,该乡现有 325 人。其生活习俗与回民基本相同。

此外,境内还有蒙古族、藏族、维吾尔族、苗族、彝族、壮族、朝鲜族、侗族、瑶族、白族、土家族、水族、土族、撒拉族、锡伯族、俄罗斯族、保安族、裕固族、鄂伦春族。这些成员都是 50 年代以后支援大西北建设由外地迁入的,大多数分布在工矿企业,部分为市民。其中,白银公司有 19 个少数民族成员 1000 多人,为全

市之最。靖远矿务局有 8 个少数民族成员 900 多人。

第三节 民族工作

1988 年以前,市、县(区)没有专门的民族工作机构。1988 年,白银市政府成立民族宗教局,各县区也先后成立民族宗教科,民族工作在各族干部和群众共同努力下,取得可喜成绩。

表彰先进集体和个人 1988 年 12 月,白银市第一次民族工作会议召开,表彰全市民族团结进步方面做出贡献的 10 个先进集体、39 名先进个人。同年,中共甘肃省委、甘肃省人民政府表彰会宁县新添堡回族乡政府、中共白银公司党委、靖远回民小学、平川区兄弟村等 4 个先进单位,佟国志(五一劳动奖章获得者)等 6 名先进个人。

发展民族地区教育 1985 年,全市共有回族学校 21 所,其中村学 2 所,五年制小学 18 所,初级中学 1 所,教师 109 人,小学生 1928 名。自 1978 年恢复高考后,先后有 156 名少数民族学生考入各类大中专院校。1989 年起,市政府规定在靖远师范学校每年定向招收少数民族学生,以缓解和满足少数民族地区对师资的需求。

发展民族经济 市、县(区)重视少数民族农林牧副全面发展。1989 年统计,全市有少数民族劳动力 1.34 万人,其中从事工业企业劳动 3109 人,商贸服务业 1515 人,劳务输出 2495 人。少数民族共拥有耕地 17 万亩,农业总产值 780 万元,其中农业 450 万元,林业 5.2 万元,牧业 80.5 万元,副业 128.8 万元。工业总产值 797.6 万元,其中乡镇企业产值 270.6 万元。少数民族企业——西北铜民族制品工艺厂年产值 230 万元。饲牧以牛为主的大牲畜 7523 头,羊只 2.5 万只。粮食总产 600.4 万公斤,人均 306 公斤,人均纯收入 285 元。

培养少数民族干部 1990 年全市有少数民族干部 140 人(不包括工矿企业),其中妇女干部 30 人,地级干部 1 人,县级干部 11 人。干部中大专以上文化程度 26 人,中专 29 人,高中 35 人,初中 50 人。高中以上文化程度的占 63.1%。

团结民族爱国人士 市、县(区)两级人大、政协、人民团体中,有 4 人担任人大常委会委员,8 人担任政协委员,9 人当选为人大代表。回族干部、靖远师范副校长高维峻被选为甘肃省第八届人民代表大会代表。

第二章 宗 教

第一节 发展概况

1988年,白银市成立民族宗教局,1989年改为宗教事务所,并成立民族事务委员会,管理民族宗教工作。

白银市宗教有伊斯兰教、佛教、道教、基督教、天主教。信仰各种宗教的群众近3万人,教职人员126人。全市共有宗教场所56处,其中清真寺50处,佛、道教寺观3处,基督教堂(点)3处。

道教产生于东汉,与民间信仰融为一体。三国时,祖厉、鹮阴县即有道教活动。北魏时期,佛教通过“丝绸之路”传入境内。伊斯兰教于元代,基督教及天主教于民国,先后由境外传入白银。

中华人民共和国成立后,伊斯兰教和其他各教废除宗教封建特权和宗教压迫剥削制度。1958年开展反封建斗争和宗教制度改革。1966年“文化大革命”开始,信教群众在秘密和分散状态下进行宗教活动。1978年中共十一届三中全会后,各县区恢复宗教活动。1985年白银市恢复建制后,开放寺院、道观、教堂,妥善安排宗教界人士,支持、团结和依靠宗教界人士和广大信教群众,发展经济、文化教育事业,使宗教界在爱国统一战线新的历史条件下有了新的发展。经县政府批准正式开放的寺庙有接引寺(景泰)、红山寺(平川)、朝云寺(靖远)。

第二节 道 教

道教在境内流传很早。宋代由于朝廷倡导,民间鼎盛一时。历经宋、元、明、清,道教庙宇越来越多,凡民众聚居之地皆有。道教流传最广、影响最大者为正一道、全真道、真大道、太一道。明万历十九年(1592),景泰县正一道道士马腾霄曾访道于江西贵溪龙虎山张天师府,学道10年,返回故里后,相传14代,绵延三百余年。清代著名道士刘一民曾在龙凤山老君庙(今平川区境)修道6年,往来于红山寺、真武祖师庙之间,兼为民间行医治病,影响极大。会宁县铁木山为道教主要活动场所,元明清三代共修庙宇25座,同时靖远全境共修庙宇85座。直至20世纪80年代末,农村各地零星集资建庙者,屡见不鲜。

白银市皈依全真道、真大道各道的道士极少,多为正一道俗家弟子,其活动

大都是人死后,被事主请去诵经、送葬。还有正一道的堪輿家,即风水先生,给人看宅基地、调院门、定坟向等。

平川区接云观(属正一道)有持皈依证书的道士 16 人。

第三节 佛 教

靖远县乌兰乡的法泉寺石窟、糜滩乡的接引寺石窟,景泰县五佛乡的沿寺(盐寺)石窟均建于北魏。隋唐以后信佛崇佛曾形成两起高潮,至今历史遗存的寺庵星罗棋布,如靖远县的红罗寺、接引寺、崇宁寺、石沟寺、圆通寺、广福寺、善缘寺、白衣寺、田家寺、房家寺、刘家寺;景泰县的大佛寺、双龙寺、相国寺;会宁县的铁木山石虎寺,桃花山华禅寺及县城的万寿寺等都曾香火旺盛、繁华一时。靖远县法泉寺,宋代至明代有僧众数百人,每日晨钟暮鼓,香烟缭绕,佛事不断。会宁县万寿寺主持僧应山于明永乐中,募金七百余修建寺殿,秋毫无染。寺院落成危坐修斋诵经,足不出户,后端坐圆寂。

除了正式皈依的僧、尼外,群众中信佛者多数为皈依佛门但却在家吃斋念佛的俗家弟子。40 年代初,景泰县一条山曾成立佛教协会,50 年代初,会宁县成立佛教居士林菩提协会。据统计,至 1958 年,会宁县有大小佛堂 9 处,佛教徒 127 人;景泰县有佛堂 5 处,教徒及信教群众 879 人;靖远县亦有佛堂 5 处,教徒 100 多人。

1978 年后,贯彻党的宗教政策,一些在“文化大革命”中被毁的寺庵,在群众自愿集资中得以修复或重建,佛事活动得到恢复。1985 年,朝云寺大佛殿建成后,由甘肃省佛教协会融开法师主持开光,僧人润芝住寺主持,该寺是全市第一个经政府批准的佛教活动场所。同年,景泰县一条山地区由法名慈福的和尚倡导,修复一条山接引寺,并由其徒弟释圣德(俗名芮国民)主持。

全市每逢农历四月初八释迦牟尼佛祖诞辰,又称浴佛节,景泰县的五佛寺、双龙寺、接引寺,靖远县的法泉寺、善缘寺,平川区的红山寺、朝云寺,白银区的剪金山,均有盛大庙会,诵经、礼佛、演戏。80 年代后期,这些庙会同时又成为当地的物资交流会。

第四节 伊斯兰教

境内伊斯兰教四大门宦的穆斯林教徒都有。四大门宦为虎夫耶(被称为老教)、哲赫忍耶(被称为新派)、嘎德忍耶、库布忍耶。而以信奉哲赫忍耶门宦的群众为最多最广泛。“哲赫忍耶”意为“高念”,因主张高声念诵“则克尔”故有高念派之称。哲赫忍耶门宦的创始人马明心,祖籍阶州(甘肃武都),后居河州。乾隆九年(1744)由阿拉伯回国,曾先后在河州、会宁关川讲学,因教义分歧,避

居会宁县头寨子乡马家堡,设教堂,一边清苦讲经,一边撰成《卯路经》,创立哲赫忍耶教义,成为中国伊斯兰教一个新派别。因其教义倡导品德、民主、民权,维护穆斯林根本利益而颇受欢迎,影响深远。该门宦在马明心死后,传两姓三家七辈教主,可谓源远流长,门徒遍布西北、西南。

至1990年,境内有清真寺50处,阿訇60人,满拉170人,教徒2万余人。

第五节 基督教

民国8年(1919),基督教最先传入白银境内的靖远县,由兰州福音堂牧师到靖远县城传教布道。15年,加拿大牧师米德尔、印度人何牧师、美国人黑牧师到靖远、会宁两县传教。此后,每年有外地牧师至两县传教。22年(1933),靖远东大街设福音堂,由华人郑和华布道,教徒发展到47人,直至中华人民共和国成立前,靖远福音堂始终由加拿大籍牧师艾正道主持,1950年停止活动。会宁县教徒于“文化大革命”停止活动。

“基督复临安息日会”,以礼拜六为礼拜日。民国34年(1945)由西北五省联合会派传教士到靖远县城成立分会,主持靖远教务,发展洗礼教士8人。“文化大革命”初期停止活动。1978年恢复宗教活动后,有部分教徒在靖远县东湾乡三合村一带活动。

1978年后,基督教于白银区王岷乡黄茂井设教堂一处,平川区宝积镇设教堂一处,又于会宁县桃花山乡北关村设教堂一处。以上三处共有长老1人,执事2人,教徒373人。1990年10月,白银区基督教成立了三自(自传、自养、自治)爱国运动委员会。

第六节 天主教

1949年,兰州天主教会2人到景泰县传教半月,一条山村4人入教。50年代,白银公司成立初期,从全国各地调入大量人员中,有几户天主教徒。70年代,景电水利工程局所属外来干部工人中有信徒66人。1990年白银市区有天主教徒30多人。

第三章 传统民俗

第一节 岁时习俗

一、节日

春节 农历正月初一俗称“过年”，亦称“春节”，为一年之中首要节日。从农历腊月开始，人们争相购置年货，城乡开始排练社火。初八日，称“腊八”，清晨煮杂米饭，名“腊八粥”。除人吃外，并给各房门、牲畜圈门等处撒一些，表示犒劳东、南、西、北诸方神灵和“马王爷”。腊月二十三日，晚上在锅台摆设糖果、“灶干粮”（烙饼），取下“灶爷”画像，与香表一起焚烧，叩头放炮，意为送“灶爷”上天，祈祝“上天言好事，回宫降吉祥”。从当日起，彻底打扫房屋院落，清除垃圾，剪窗花，室内张贴新画，拆洗衣被，准备迎春新衣。腊月三十日叫除夕，门上贴大红对联、门神、五福（一种用铁凿凿成的类似剪纸并有福、禄、祜、祥、祉字样的五色纸）。从除夕晚上开始，家家户户门口挂红灯或彩灯。除夕夜半起，家家放鞭炮“接神”，灶前燃香点烛，把“灶爷”又接回来，并供献灶膳、灶卷。还在院子里，上房香桌上献盘（馍），供果品、糕点之类食品。除夕晚全家人吃团圆饭，市民多吃水饺。靖远、会宁、平川、景泰、白银农村，一般还吃一顿夜饭，啃猪蹄、猪骨头，谓之“咬鬼”。阖家大小终夜围聚谈娱，不寝不眠，俗谓“守岁”或“坐夜”。初一黎明前，农村给牧畜披红戴花，全村男女老少赶上牲口和羊只，按“喜神”方位到村外田野，焚香膜拜，鸣放鞭炮，祈求新的一年“风调雨顺，五谷丰登，六畜兴旺，吉祥如意”，名曰“迎喜神”，也叫“初行”。回来后焚香祭神敬祖，晚辈依次向自家和亲房长者拜年，长辈给小孩散年钱，也叫“压岁钱”。邻居晚辈给长辈互相拜年。初二日始，走亲访友拜年，主家以干鲜、茗茶、酒食招待，必使尽欢。初五日各村社擂社鼓，集众筹办社火事宜，晚上则出村演出。此日打扫庭院，谓之“扫五穷”，吃搅团饭，称“缠五穷”（或铲五穷）。初七日谓“人七日”，吃长寿面。

初一日妇女不出门，忌哭声，忌打人骂人，忌点火出入，忌白天扫地，忌乱泼污水，忌打破锅碗，忌动刀剪，初七到初十，忌动针线。春节活动延长到正月十五日，与元宵节衔接。中华人民共和国成立后，法定春节休假三日。春节习俗中带有封建迷信色彩的逐渐被革除淡化。中共十一届三中全会后，群众喜闻乐

见的传统活动,如扭秧歌、闹社火、演大戏等,更加活跃起来,并且开展跳舞、做健身操等活动;80年代后期,看电视节目已成春节期间城乡的重要文化活动之一。

元宵节 即正月十五日。又名“上元节”和“灯节”。县城一般都要在主要街道、钟鼓楼张灯结彩,悬挂五色缤纷的各式花灯,并搭台演唱眉户戏或秦腔。四乡的社火涌向县城,走街串巷演出,有龙灯、狮子、旱船、高跷、高抬、铁芯子、太平鼓、腰鼓、和尚戏柳翠、纸马滚灯等,锣鼓喧天,彩旗翻飞。入夜,焰火四起,鞭炮连天,观灯看戏,人山人海,通宵达旦,热闹非凡。1985年白银市恢复建制后,市、县(区)文化部门重视群众文化生活,举办灯展、放焰火、猜灯谜等活动,尤其组织社火到市区汇演、规模宏大,利用大卡车装扮彩车或“铁芯子”多达数十辆,太平鼓队一队接一队,多达十几家,加之其他内容的社火,连绵不断,从上午直闹到下午,万家空户,观看表演。至十七日彩灯取下,停止活动,俗称“黑十七”。元宵节以煮食元宵(汤圆)为时尚,延续不辍。

二月二 即农历二月初二日,往昔农民祭土地神,祈祷年丰。家家炒食各种豆类,意在驱虫害;并制做凉粉,煮食腊肉。大人小孩理发剃头,谓“二月二龙抬头,剃去长发不忧愁”。

清明节 清明前五日开始为扫墓祭祖之日。是日或清明前几日家家携带纸钱、香表、酒菜到祖茔添土祭祀祖先,名曰“上坟”。是节即使外出经商做官的商贾巨子、达官显贵都要尽可能回家祭祖,不忘根本。中华人民共和国成立后,清明节机关厂矿职工、学校师生到烈士陵园扫墓,敬献花圈,讲先烈事迹,进行爱国主义和革命传统教育。

端午节 即农历五月初五日,又叫端午节。群众习饮雄黄酒,吃粽子、粽糕、甜醅子,门上插柳枝、艾蒿,纪念爱国诗人屈原。小孩佩戴荷包,手足系五色花线索,两耳和眉宇涂抹雄黄,意在防虫蝎叮咬,预防传染病。会宁县农民有“登高高山”燃火,以露水洗手之俗。中华人民共和国成立后,过端午节的习俗依旧。

中元节 即农历七月十五日,俗称“瓜果节”。城乡民众家家上坟扫墓、献瓜果,表示农业丰收后对祖先的祭奠。

中秋节 即农历八月十五日,是传统的“团圆节”。民众自己蒸、烙月饼,机关厂矿职工购买点心。于圆月升空,月光如水之时,阖家团聚,在院子中摆香案迎月,献上月饼、瓜果,庆贺人、月团圆。未婚女婿给岳父家送月饼,给未婚妻送衣物,邻里亲朋互送月饼。统战部门和厂矿单位一般还邀请台、港、澳同胞家人和海外侨胞家人,以及其他统战人士,欢聚一堂,品茗吃瓜果,座谈庆祝。

十月一 即农历十月初一日,为初冬祭祖先之日。民众糊制纸衣,印制冥币,准备供品,去祖先茔地祭奠,谓之“送寒衣”。农村还有蒸食麻腐包子的习俗。

元旦 1月1日为“元旦”，休假1天。城镇、机关、学校，挂灯悬旗，张贴标语，举行庆祝活动。

“三八”国际妇女节 3月8日妇女休假1天，各级妇女联合会举办节日庆祝活动。

植树节 3月12日为我国植树节。白银地区因气候寒冷，3月12日土地尚未完全解冻，多在清明节前后植树造林。

“五一”国际劳动节 休假1天。政府部门和工人群众组织庆祝活动。

“五四”中国青年节 共产主义青年团委组织团员、青年举办各种纪念活动。

儿童节 “六一”国际儿童节，城乡小学普遍开展庆祝活动。

“七一”建党节 7月1日为中国共产党成立纪念日。每年7月1日，中共白银市委、各县区委和各级党的基层组织及广大党员、党的积极分子，都举行党的基本知识教育、优良传统教育、形势教育等各种形式的纪念活动。自1986年后，一般还在这一天表彰先进党支部、先进党小组和优秀共产党员。

“八一”建军节 8月1日是中国人民解放军建军纪念日。当地驻军、军分区、武装部与党政机关举行座谈会、联欢会，开展拥政爱民和拥军优属活动。

教师节 1985年1月全国人大常委会决定：每年9月10日为教师节。同年各县热烈庆祝第一个教师节。白银市恢复建制后，每年各级党政领导，厂矿、企事业单位代表分别到各乡镇参加庆祝活动，慰问中小学教师，表彰先进教师。

国庆节 10月1日，即中华人民共和国国庆纪念日，职工法定放假两天。城区各文艺团体举办晚会、演出节目，或于白天举行庆祝会，或举行环城赛跑，球类比赛等运动及各种游艺活动。

二、庙会

白银境内各种传统庙会较多。庙会期间四方乡民朝山敬神，设坛诵经，演戏，摆摊设点，交易商品，游山娱乐，带有物资交流会性质。中华人民共和国成立后，60、70年代多数庙会停止。80年代陆续恢复。规模较大的有：农历三月初三日，平川区真武祖师庙、白银区剪金山游山庙会，为道教无量祖师庙会；农历四月初八日，靖远法泉寺、红罗寺、朝云寺，景泰五佛寺、双龙寺、寿鹿山寺浴佛节庙会，为佛教佛祖诞辰纪念日庙会；农历六月初六日，景泰长岭山庙会；六月十九日，会宁铁木山、桃花山庙会。以上庙会，一般举行3至4天。

第二节 生活民俗

一、服饰

民国时期，群众衣着以遮体御寒、结实耐用为原则，衣料多用自织的白色、

蓝色土布,间或用“洋”布,并自织毛衣裤,自做布鞋。男子多穿对门襟上衣,妇女均穿大襟上衣,男女一律大裆裤。女子多在10岁左右用棉布缠足,谓之“缠裹脚”,以“三寸金莲”为美。富有人家,男着长袍短褂,女着旗袍或裙子。一些职员、学生穿中山装,个别官宦及其子弟穿西装。冬季穿皮袄。妇女不戴帽,戴头巾。男子春秋戴瓜皮小帽,冬季戴“火车头”和毛织暖帽,穿圆口平底布鞋。年轻妇女穿绣花鞋,已婚妇女用青带子扎裤脚。未婚大龄女子扎独辫。已婚妇女将发梳于脑后,盘成饼状发髻,有钱人头上插金、银、玉簪等首饰。

中华人民共和国成立后,服饰变化较大。式样上盛行中山装、列宁装、军便服、小翻领等,而农村男女服装式样仍墨守成规。60至70年代,衣料有所提高,的确良、化纤布料争相上市,式样不变,色调素淡,以蓝、灰、黄三色为主。至80年代,中、青年服饰趋于时髦,赤、橙、黄、绿、青、蓝、紫无所不有,中青年男子以西装、轻便服为主。老年仍多着中山装。不论城乡,以购买成衣为主。青年男女追求发型美观,青年女子以剪短发、留双辫为主,烫发日趋普遍。青年妇女中,耳环、项链、戒指开始风行,成为订婚、结婚必不可少的条件。

二、饮食

白银地区饮食习俗,一般一日三餐,农村在夏收及盖房等大忙时吃四餐。70年代以前,农村以糜、谷、包谷、莜麦面为主,70至80年代以小麦面为主,黄河沿岸农民以大米代替了黄米,普遍吃白面、白米。城市居民三餐多为白面、白米,杂粮成为调剂食品。逢年过节注重鸡、鸭、海鲜和新鲜蔬菜。农村春节前绝大多数家庭屠猪宰羊。

城乡逢婚嫁喜庆大事,传统以“八碗一盘”或“八碗一盘九魁”、“十三花”、“十全一座山”等菜谱备席,佐以白酒、甜酒。70年代前,多在家中请名厨操刀掌勺。进入80年代,城市居民多改为在饭店餐馆包席,而农村仍以在家烹饪为主。丧葬多以分餐一人一碗招待来宾,叫“大杂烩”,随到随吃。

为预备冬季蔬菜淡季食用,城乡民众多有腌、泡大白菜、韭菜、胡萝卜、莲花菜、雪里蕻、辣椒、茄子、大蒜、大头菜,以及晾晒干菜的传统习惯。

白银是有名的瓜果之乡,盛产西瓜、籽瓜、苹果、冬果梨、香水梨及哈密瓜、白兰瓜、香脆瓜,又有杏、桃、李、葡萄、大枣等,品类众多,一年四季都有瓜果上市,西瓜、籽瓜、黄河蜜享誉全国。

三、居住

中华人民共和国成立前,群众生活贫困,农村住宿以土窑、箍窑为主,住房多半十分简陋。黄河沿岸水地区居民及城镇居民一般多住简易土木结构房。城乡富户有砖木结构、高门大户的宽敞房子。居住多为一户一院,也有数户一院。乡间富户出于防御需要,多筑堡子。堡子里居住20至60户人家,个别的超

过百户。

中华人民共和国成立后,民众住房一直比较紧张,在“农业学大寨”,“先治坡,后治窝”的口号下,不论城乡,50至70年代几乎没有建房。70年代末至80年代,住房大发展。城镇5至6层,或7层以上的住宅楼如雨后春笋,拔地而起,水、电、气管线配备齐全。农村住房,则由土窑、土木结构向砖木结构转变,注重采光、保暖、宽敞、美观。式样为“一坡水”,“穿靴戴帽”,顶铺小青瓦或机制瓦,砖砌码头,雕饰图案,安双扇门、玻璃窗,内墙搪白灰,打顶棚,花砖,水磨石铺地,前墙用水涮石、瓷砖、马赛克装饰,或全用板材装饰,一律是混凝土台阶(便于放、晒东西)。居住条件大为改善。

四、家具

中华人民共和国成立前,室内陈设极为简单,一般家庭有老式花柜、箱、桌、凳、床。干旱山区农村多数人家家具甚少。80年代后,家庭用具逐年增多,式样日新月异,更新换代较快。新式家具大衣柜、高低柜、书柜、梳妆台、靠背椅、沙发椅、各式沙发、写字台、圆桌、茶几,各类床及黑白电视机、洗衣机、液化气灶等进入家庭。80年代后期,普遍兴起各式各样的组合柜、席梦思床、音响、电冰箱、彩色电视机、煤气灶、电气灶、电饭锅等用具。

第三节 婚丧民俗

一、婚俗

农村婚俗一般由男方请媒人去女家求婚,在征得女家许可后,男方到女家相亲,女家如接收男方礼品,即表示初步同意亲事;拒收礼品则说明不答应亲事。允婚后,男方求女方出庚贴(生辰八字)合婚,如女方“八字”不“克”公婆及丈夫,双方即议定聘礼,择吉日行定亲礼,俗称“抬礼”。聘礼多少各家不一,一般送香粉香脂、糕点喜酒、衣服聘金等,一些边远地区,也有索要大笔彩礼的(人民币460至2000元不等)。男方送喜酒两瓶,用红线连在一起,俗谓“拴媳妇”。抬礼时,女方设酒筵招待男方前来抬礼者(4至8人),谓之“和四邻”。然后,选定良辰吉日结婚。结婚前几日,男方给女方送去“肉方子”、“离娘馍”、“赎衣”等物,女方亲友为即将出嫁的姑娘送行,并赠送纪念品,谓之“添箱”。结婚之日,男方去女方家迎亲(人数总数为单数)。女方送亲(与迎亲者合为双数)。迎亲时男家备轿或车马,一般天亮前到达女方家。女家亲朋故意将出嫁女子房门紧闭不开,待男方迎亲者将“红包”从门缝塞入方才开门,谓之“开门钱”。招待迎亲者后,要抬走女方陪嫁的箱柜时,要给“抬箱钱”。出嫁女子头顶红布“盖头”,出门上轿、上车或骑牲口,在鞭炮声中启程。迎亲者走后,喜客(亦称尊客、西

客、酒客)跟着出发。尊客人数不等,一般为双数,取新郎新娘成双成对之意,不要鳏男寡女。“压马娃娃”(男孩)到男方家门口,故意不入,男家给红包后,方进大门。新娘到门首,点放爆竹,由新郎将新娘抱下,富有人家红毡铺地,两条红毡依次前挪,新郎新娘走在红毡上,来宾向二人撒五彩缤纷的“小彩花”。进入洞房后,稍事休息,新郎挑去新娘红盖头。新娘换穿红衣、红裙、红鞋,头插彩绢花,披婚纱,与新郎抱花束,挂红花,走出洞房,到院子里事先预备好的方桌前举行结婚典礼,也叫“拜天地”。

喜客一进大门,“大总理”(总管)陪同男家长辈在大门口恭迎,在上房上香,礼毕,入席就座。由姑舅或其他嫡亲贵友陪座,新郎父辈或兄弟敬茶敬酒。

结婚典礼后,及时开席,热情招待尊客和所有前来“送情”祝贺的亲朋好友。新娘、新郎在伴娘、伴郎的陪同下挨席鞠躬敬酒;长辈在新人鞠躬后,要用礼物礼币赠谢,曰“磕头钱”。平辈姻亲鞠躬行礼时,伴郎高唱“磕头钱”,以增加祥和热闹、喜庆气氛。

下午,再次以酒席招待娘家人后,新娘、新郎送尊客出门返回,一送再送。尊客以礼物相赠。

洞房花烛夜,俗称“耍新媳妇儿”,多以点香烟吃喜糖为戏。闹房毕,新郎新娘喝合卺酒。由夫妇双全且多子女的男女二人为新郎新娘“铺床”,将核桃、大枣撒在被子上,上下颠翻三次,再让新郎新娘在被子里摸核桃枣儿,习惯说法摸到核桃生儿子,摸到枣儿生女儿。此时,闹房者自动退出,新人彻夜不得熄灯。

次日,新媳妇给长辈叩头,长辈给叩头钱,还一一认识丈夫其他姻亲,叫“认大小”。第三日晨,让新媳妇做“试手面”,以试新媳妇烹饪技巧,阖家品评。饭毕,新媳妇在新郎陪同下去娘家,俗称“回门”,一般当日即返。婚后1月,新媳妇回娘家住1月,叫“站对月”。

中华人民共和国成立后,婚俗逐步演变、革新,大部分陈规陋习被淘汰,结婚程序大为简化。城镇婚礼多数选择在节假日举行,婚礼由司仪主持,主婚人颁发结婚证书,来宾讲话,新郎新娘谈恋爱经过,开席后,新郎新娘向来宾鞠躬敬酒致谢。散席后亲友去洞房参观,并在晚上闹房,至夜阑尽兴方散。70年代,职工结婚给假3天,后来倡导晚婚,婚假定为1月。80年代时兴旅游结婚,一般不待客,旅游回来后,请亲友吃喜糖瓜子。各级妇联、共青团、红白理事会等组织,学校、厂矿、企业等单位也常动员青年男女,新事新办,举行集体婚礼,移风易俗。

二、丧葬

汉族丧葬十分繁琐,一般为停尸、报丧、出讣告、开吊、入殓、出殡等程序。

老人在将亡弥留之机,家人先将寿衣穿戴齐全。长子、长孙从亡者尸边撒麦麸直至大门外,叫“引路”。接着将遗体安放在地下简易矮床上,如亡者是家

中长辈,遗体停于主房正中;若在外亡故,一般停尸于庄外面,用白纸、白纱设起灵堂。亡者灵前置放祭奠桌,白纸做桌裙,桌上放“到头饭”(半生的米饭一碗,饭上插多杈的枸杞枝或其他树枝,以亡者年岁多少,每岁捏一生面蛋于各枝头上),点长明灯。祭桌前放瓷盆一个,盛所烧纸钱,意为“钱库”,并放食品罐一只,内盛所祭馐食,意为“仓廩”。灵床前、祭桌后挂起白色屏幕,然后用酒浸纸表或用其他办法给遗体“泻火”。灵床左右就地铺草,供孝子跪拜。有的地方在院子里设祭桌,桌上放遗像,像框上方披黑纱胸桃。院门口挂白纸灯笼。儿子长孙一定得披麻戴孝,并手拄用白纸缠的丧棒。70年代前,一般不允许孝子直立行走。其余儿孙只穿孝服,侄儿侄孙穿短孝服,亦有拄丧棒的,重孙在孝帽两角挂红绿线穗。

在亡故当日或第三日早晨,丧家在主房及大门口贴白色丧联。将死者生卒年月日时,殡期,以及直系亲属晚辈名字依辈份排列写于纸上,叫“告牌”,立于大门口,意为通告周知。

吊丧,俗称“烧纸”,在出殡前一日举行。吊唁者一般要到灵前烧纸行礼。所带奠仪有花圈、挽幛、钱币、纸钱、馒头等。大门口悬出吊纸,有鼓乐琐呐吹奏哀乐。亡者生前直系亲戚来吊唁,孝子须伴哀乐迎接。也有灵前宣读祭文的,也有开追悼会读悼词的。亡者娘舅家人前来吊唁时,孝子们依次排队一齐出动,长子捧遗像或灵牌走在前边,在鼓乐琐呐声中,前往大门外数百米处哀声跑迎。迎候到灵前,姑舅祭奠后,若对亡者的子女在赡养老人等方面有意见,可以历数其过错,或用丧棒教训孝子,孝子可以说明情况,但不得反驳,更不得还口、还手。女婿外甥前来悼念时,须牵羯羊,端祭品,而后在灵前“领羊”。是日入夜,在祭官主持下“饯灵”为一主要仪式,孝子们齐跪,一道道转送奠祭馐品,糖茶糕点,依次行大礼,绕灵床一周瞻仰遗容,向遗体作最后饯行告别。当天按“阴阳”先生择定的坟墓地址,派人挖好墓穴。木棺油漆也有多种讲究,彩画图案须按生前地位声望或子女的官阶功名而定;但也可不必彩画,油漆成“满堂红”即可。

“饯灵”后在选定的吉时,把亡者殓入棺内,俗称“盛殓”。于棺内铺好红绸褥子,由孝子将尸体盛入棺内,用土坯或草把将尸体垫放周正稳当,然后盖上大红绸被,将死者生前惯用喜爱之物放入棺内,覆盖棺盖。烧纸举哀入殓告结。

起灵时,孝子打“引魂幡”,抱食品罐、醮盆等,拄丧棒依次退出大门,跪门前大道两旁,嚎啕大哭,鞭炮齐鸣,鼓乐喧天。亲友们则搬出花圈、纸做的车、马、童男女、金银斗等及挽联、挽幛恭立孝子队伍之前,待长子及其他亲友抬灵柩出门后,绑好木杠,8人或12人抬起,孝子孝眷们在棺木前以白布扯纤前行,一律躬身匍匐,哭声不绝。鼓乐前导,鞭炮时鸣,纸扎前行。一路上漫撒纸钱,每逢桥涵、路口都烧些冥钞纸钱,路过亲友家门口,亲友都得路祭。棺至墓地绕一周,叫“抢茔”。然后停柩墓穴前,由娘舅家来人及所有孝子验视墓穴,并纷纷向

墓穴投放人民币,叫“验茔钱”。再将墓穴打扫干净,下棺入穴,再打开棺盖,验视遗体是否端正,用红线、罗盘矫正后盖棺,叫“分经”。放入长明灯、醮盆、食品罐。请姑舅向穴内铲土三锹,接着孝子及亲友向穴内填土踏实,地坪上堆起椭圆型墓丘,此刻同时焚烧花圈、纸扎、纸钱,孝眷举哀,全体叩拜。墓地归来,孝眷跪于宅门外,给送葬者叩头致谢,送葬者洗去尘土后进入丧主家,饭食招待。殡仪至此结束。

死者安葬后,孝子必于当日下午日落后,着孝服端茶水,沿原送葬之途烧纸币奠茶水,日进一段,叫“送水火”。至第三日到茔地在新坟冢上洒水拍实,然后奠祭而返,名“全三”。以后每七天为期到坟上祭奠,直到“七期”为止。百日,孝眷同亲友到坟上烧纸祭奠。过两个春节后的第三年到坟茔换去孝服孝鞋,着彩色衣服,并披红,家门口贴红纸对联。丧葬礼俗不但烦琐,且封建迷信色彩浓厚,有钱人家大操大办,请“阴阳”先生念经做道场。

中华人民共和国成立后,丧葬仪式逐步简化,念经习俗被淘汰,行道场的大部分废弃。1960年后,干部职工和部分群众开始臂戴青纱,标一白色“孝”字,逐渐兴送花圈、放哀乐,有些人家举行追悼会仪式。70年代起,国家提倡火葬,1985年白银殡仪馆落成(地点在旱坪川东口),政府再度提倡火葬,规定共产党员、领导干部必须实行火葬,至80年代末,城市职工、居民大都采取火葬,农村虽有个别火葬者,但仍以土葬为主。

三、杂俗

做满月过百禄 妇女生小孩10至12日之间,近亲和邻居携带桃馍、空心干粮、拉面条或蛋糕等前往慰问探视,谓之“添奶水”。头胎儿女满30天者时兴过“满月”。孩子外婆家及乡邻亲友送衣服、花布、银钱、长命锁等庆贺。一般家庭均备碎花馍、船型馍、菜肴招待。儿女满一百天,过“百禄”,满周岁,“过岁”。“过岁”时,在小孩面前摆放书本、笔、墨、刀、剪、麻将等物,让小孩来抓,看其先抓何物,预卜小孩将来之志趣爱好,叫“抓岁”。

祝寿 古稀老人生辰日,其子女及亲朋好友约聚家中,献寿幛、寿联等,向老人祝寿。富家或有名望者,还敬送寿屏、寿匾。寿屏多写寿者功名事迹,道德声望。主人设宴款待来宾,吃寿桃、长寿面,表示尊老。困难之家最起码要吃一顿长面,以示庆贺。

贺新居 新宅落成,或职工市民乔迁新居,亲友携带喜联、贺仪等为其庆贺。

拜干大、干妈 有些夫妇生孩子后,为讨吉利,请属相生辰相配的已婚男女给孩子戴银项链或花线制做的长命锁、项圈,穿新衣服。孩子跪拜,称其为干大、干妈。有些小孩多病,爱啼哭,也以拜干大、干妈、禳灾祛祸。

第四节 回族民俗

一、节日

开斋节 又称尔德节或肉孜节,亦称新年。是伊斯兰教历十月一日即一个月斋戒期满后开斋庆贺的日子。这天全体穆斯林信徒黎明即起,沐浴盛装,云集清真寺举行“会礼”,尔后互道“色俩目”,以示庆贺。贺完吃饭,饭毕各家男人们去亲友家拜节,女子们隔日再去。年饭以油炸面食为主,并宰牲烹肉作餐。

古尔邦节 又称宰牲节。在伊斯兰教历十二月十日举行。即开斋节后的第70天,也是穆斯林去麦加朝觐的最后一天,故它既是宗教节日,又是民族节日。上午人们进行沐浴礼拜,互道“色俩目”,举行节日会礼。会礼毕,宰牛、羊、骆驼款待宾客或赠送亲友,周济贫者。此日宰的牛羊不能出售。

圣纪节 也称“圣祭”或“圣忌”,即伊斯兰教历三月十二日为纪念先知穆罕默德诞辰和逝世而举行的盛大节日。清真寺举行“圣纪”活动,诵读“古兰经”,阿訇老人宣讲“互尔孜”。

二、服饰、饮食

回族的服饰与汉族基本相同。所不同的主要有两点:一是老年男性喜穿黑色或灰色长衫,老年妇女多穿宽大至膝的长衫。二是男戴号帽,女戴盖头。号帽有两种,一种是黑白平顶圆帽,一种是黑白六角帽。后一种帽子曾经在会宁一带很普遍,为哲赫忍耶门宦创始人马明心所创。盖头分为三种,老年妇女戴的为白色,中年妇女为黑色,未婚青年女子多戴绿色,并以丝绸和细纱料子为时尚。

中华人民共和国成立后,经过历史演变,男子四季皆戴白布小帽,身穿白褂,上套青坎肩;女子婚后戴青色盖头,也戴绿色盖头,老妪着白色盖头。妇女喜戴耳环首饰。

饮食方面回民烹调讲究,品种多样,干净卫生,特别是多种风味小吃,精美可口,颇具特色,驰名遐迩。

饮茶是回族群众日常生活中不可缺少的一部分,更是迎宾待客的佳品。不论平时或节日,凡是登门来访者,都要沏茶相待。回族人饮茶很讲究,一般都使用盖碗子,通常把这种饮茶方式叫“刮碗子”,其中以“三泡台”碗子最佳。沏茶时,水要滚烫,尤其以大翻滚“牡丹花”开水为最好。此为回民对最尊贵客人的表达方式。从80年代起“三泡台”普及到城镇居民家中,尤其各大饭店开席前必然先端上“三泡台”,这也成为一种时尚。

其他诸如蒸食、煮食、蔬菜、蛋类、以牛羊鸡为主的肉类,其烹饪方法基本上与汉族相同。

三、婚姻

回族的婚俗从提亲、订婚到结婚一般程序是:

先由男方请人到女方家提亲,提亲时带上糖茶、糕点等作为“两色礼”,如女方本人及家长同意,即可约定正式订婚日期。订婚日期确定后,由媒人或直接由女婿率其亲属到女方家作客。一般需送些衣料及化妆品之类,女方家须盛情接待,并给男方回送礼品。提亲、订婚一般可以合并进行,唯独送礼不可缺少。送礼时,男方送衣料、化妆品、羊肉、茶、糖等物。在城镇,男方一般还要给女方父母各送一套衣料,以示对老人的感谢之情。同时,双方商定结婚事宜。女方家宰鸡、羊款待男方,并回送衣料、鞋袜及油香(油炸面食)等食品。

结婚时,媒人率新郎及其兄弟姐妹、叔伯、舅舅以及“接亲奶”、“拉马娃娃”等5至9人,到女方家去接亲,接亲的人数必须是单数,送亲的人双数。讲究“七接八送”,暗示“成双成对”。当新娘及送亲的“尊客”到男方家门口时,男方须给送亲人赠送“红包”或其他礼品,然后新娘下车(马)。

新娘及送亲人进门后,男方家长给阿訇呈上政府颁发的结婚证书,接着由阿訇、父兄和媒人共同主持婚礼。阿訇先向男女双方询问是否同意婚事,当得到肯定回答后,阿訇即念一段《古兰经》,俗称“尼卡哈”。这时参加婚礼的人一起动手抢席上的核桃、枣儿,就座入席。继而耍公婆、兄嫂、姊妹等,方式多种多样,诸如给公婆戴花帽、抹花脸之类,以取热闹。之后设宴招呼亲朋好友、左邻右舍,贺喜者也要送礼。当晚闹新房,耍新人。次日晨起新娘梳洗打扮,改变发式,名曰“上头”,表示已成婚。继而“拜亲”,即新娘由姐妹陪同,向父母、叔伯母、兄嫂及邻里逐家逐人致谢。所到之家,都要给新娘赠送喜钱。新郎也要兄弟相陪,逐家致谢,但不给喜钱。第四日新娘下厨房做长寿面,曰“试手面”。还有一些其他习俗,比如,结婚次日,新娘“回门”,男方父母去女方“认亲家”,第三天女方父母、叔伯等到男方家里“回访”等等。

四、葬礼

回族实行土葬。病人垂危时,请娘舅家和友好者探视;娘舅家的人给病人净身、理发,请阿訇念“讨白”,向“安拉”忏悔。病人亡故后,瞑目、合嘴、顺四肢、洗遗体,然后将遗体安置在木床或草垫上;按教规要给死者做“赎娃”,祈求真主恕罪。亲友邻里给丧家助以布帛、小麦、清油、羊只等;若死者高龄或有声望,要给送丧的人散白布穿戴,称“一片白”。一般当日亡故,次日即葬,最多不超过三天。葬前再用清水洗遗体,洒上红花、樟脑等防腐、防虫剂的白布(称为克凡)三丈二市尺缠裹尸体,由阿訇念经,举行“站”仪(正那则)。然后盛尸于“塔卜匣”,

抬往坟地埋葬。坟墓深二至三米,底侧挖偏堂(“垃哈”),将尸体头北、足南、面西置“垃哈”,即封闭,填土起冢;送葬者环跪坟前念《古兰经》,经毕,葬仪结束。治丧期间,丧主家不动烟火,饮食由亲友邻居供应。安葬后,5日、1月、40天、百日、周年、三周年,请阿訇到坟上诵经,以悼念亡魂。送葬时,妇女不去。

第五节 民间禁忌

一、汉族禁忌

1. 老人去世后,谓小辈有“生孝”,在未换孝前,尤其在百日之内不得去别人家走动作客。
2. 未成年男女,已婚未生养子女的妇女和暴死于产期者,忌入祖宗坟茔埋葬。
3. 妇女生小孩后,未满月之前,房门口挂红布条,忌他人出入。
4. 家庭夫妇不全者不得迎亲;十二生肖不合者需在新娘娶到婆家那一刻避忌;孕妇不得进入洞房,也不得进入未满月的产妇住房。
5. 成年人去世后,寿衣、被褥忌双件,并忌穿戴毛皮衣料和缎子衣料。
6. 盖房时基层用砖忌砌双层,起墙无论砖坯、土坯均忌砌双层(指一砖到顶者)。房屋、大门均忌取正向(按罗盘方位)。
7. 忌女婿、女儿在娘家同房同床(招女婿除外),大年三十不许女儿在娘家过年。
8. 老人去世后五日内孝子送水火时,忌和别人说话。坟院内任何时候忌挖土。
9. 用餐时,忌以筷子敲打碗碟;忌正吃饭时将筷子放在碗内离开,忌将筷头放在朝桌外一边。
10. 孝子忌百日内理发,有孝妇女忌穿红着绿、搽脂抹粉。
11. 农村,公爹一般不与儿媳同桌吃饭;来客时妇女小孩不与之同席;长辈与小辈、师父与徒弟不猜拳喝酒。
12. 忌一年内兄弟二人先后成婚、姐妹二人同年出嫁。忌近亲结婚。
13. 农村院内忌随便动土。

二、回族禁忌

回民禁食猪肉。忌食自死、病死畜禽和不反刍奇蹄动物血肉。忌与异教徒共用一池水。忌唱戏。禁吸烟、喝酒、赌博。忌食外族人制作的各种食品。外族人在穆斯林家中作客时,用餐后不得在自己的碗内剩有吃不完的食物。家中忌挂人物、飞禽走兽画片。忌男主人不在家时,男性来客进入家中。忌身体不洁、衣着不洁者步入礼拜寺。忌对亡人烧纸、献花圈。

第四章 方 言

第一节 类 型

白银方言主要可分为:(1)靖远话,包括靖远县、平川区、景泰县的五佛、芦阳、龙湾、中泉及白银区的四龙等地。(2)会宁话,包括会宁全县及平川区种田、复兴等地。(3)条城话,包括白银区王岷、武川、水川、强湾各乡。(4)皋兰话,包括景泰县正路、红水、兴泉、寺滩、八道泉等地。

靖远话主要由明代建卫之后山西移民及军屯户与地方土著居民的不同语言融合而成。会宁自元代以后,地理沿革变化不大,故形成独特的方言语调。白银区说“条城话”的各乡,大部原隶皋兰县管辖,距条城(今榆中青城)较近。景泰县说“皋兰话”的各乡原隶皋兰县管辖,后设红水分县,自成地方语调;而说靖远话各乡则一直隶靖远县管辖。

长期以来,各地区语言互相影响,互相融合,有向地域性大众化靠拢趋势。近现代工业、交通的迅速发展,“百工杂艺”的频繁交流,促进了语言交流,改变了方言相对封闭状态,扩大了语言范畴,更新、丰富了语言内容。白银方言发展趋势逐渐向普通话书面语靠拢,有些方言词语已随着旧事物的消亡而消失,不为后一代所知。

白银方言的现状,大体可以表述如下:

少数落后山区,文化较低的中、老年人仍保持着地方方言特色。多数人在日常说话中已开始使用地域性大众化方言。相当一部分经常出外打工及在外地工作的人已大量使用普通话书面词语和文读音。

杂有东北语音的普通话及用靖远、会宁、景泰语音说的普通话即所谓“白银市官话”。前者在白银公司职工中流行,后者在市属各单位普遍使用。

第二节 语 音

一、条城话

白银区方言属兰银官话。老住户口音主要有两种,一种是当地所说的“条城话”,另一种是四龙乡说的四龙话。区政府所在地王岷乡的老派“条城话”有如下语音特点:

1. 单字声调有4个,不包括轻声。古人声清声母和次浊声母归今去声,全浊

声母归今阳平。

2. 普通堵塞音、塞擦音不送气声母的有些字,方言中读相应的送气声母。如:波 pē、舵 tuō 等。

3. 普通话拼合口呼韵母的字,方言中读相应的“f”“w”声母拼开口呼韵母,此点较为突出。如:书 fū、要 fá、说 fē、水 fei、顺 fén、双 fāng、锐 wēi、软 wān、闰 wén 等。

4. 普通话零声母合口呼字,方言中读“w”声母。如:五 wū、娃 wà、我 wé 等。

5. 普通话“o”韵母字,方言中读“e”韵母。如剥 pē、破 pé、佛 fè 等。

6. 普通话 an 和 ang、in 和 ing、un 和 ün、en 和 eng 四组韵母,方言中不分。如:分=风 fēn、因=英 īng、运=用 un 等。

7. 普通话从“仑”的“l”声母字,方言中读 l 拼 in 韵母。如论、仑、轮等。

8. 普通话读“e”韵母的字,方言中读“uo”韵母。如科 kuō、颍 kuō、课 kuō。

9. 普通话“i”韵母的字,方言中读“e”韵母。如北 bé、得 té 等。

10. 普通话读“ai”韵母的字,方言中读“e”韵母。如白 bè、麦 mē 等。

11. 声母不分尖团音。

二、靖远话(包括平川区)

靖远方言亦属兰银官话。因明代建卫后人口来源十分复杂,语音流变种类多,字、音、义亦较为复杂。当地人一听就能分辨出来的语音有平堡话(接近四龙话),北湾、中堡乡的“上河话”,靖远县城话,三滩、糜滩乡的“滩上话”,东湾、陡城、黄湾的“沿河口音”,兴隆、双龙、石门、北滩等乡的“下河话”,打拉池、小水、大芦的“南川口音”,复兴、种田乡的会宁话及部分村民的“条城话”、“中卫话”等。靖远县城话有如下语音特点。

1. 靖远语音实际读法与普通话调值不同,普通话阴平是高平调,靖远方言是低降调;普通话阳平是高升调,靖远方言是中升调;普通话上声是降升调,靖远方言是高降调;普通话去声是全降调,靖远方言是半高平调。

2. 各地区语音中都有轻重不同的鼻化音。

3. 有一些音节的字不读零声母,而是加上声母“n”。如安 nan、爱 nai、昂 nang、殴 nou、熬 nao 等。

4. 各地区语音都有将 z、c、s 与 zh、ch、sh 不分的现象。

5. 各地区都有把 j、q、x、g、k、h 不分的现象。如街 gei、敲 kao、鞋 hai 等。

6. 普通话韵母为“e”时,有的读如“uo”。如哥 guo、河 huo。

7. 普通话声母 t、z、zh 与韵母 e、相拼时,方言中读韵母“ei”。如特 tei、泽 zei、遮 zhei 等。

8. 各地区语音中,元音韵母 i 和舌尖前韵母 i,舌尖后韵母 i 不分,都读“i”。

9. 语言使用中,存在着两个音节调换现象,如“牲畜”读“畜牲”。发音时常

突出某个音节表示强调,如大——家要鼓——个劲——干。形成了靖远人说话“腔口硬”的特点。

10. 其它地域性语音亦各具特色,如平堡话鼻化音很多,用的很频繁。语言使用中语尾加“呐”。疑问句,陈述句语前常有加“这儿(快读)是的”现象。大庙话(下河话)在音值上与城关话相似,词语使用上极有特色,如“跑了”说成“展了”、“瓦了”,“别人”说成“尼家”,“怎么了”说成“咋解了”,“飞快地跑了”说成“放圆瓦了”或“一蹦子展了”等。大芦话近似会宁话。

三、会宁话

会宁县因地域范围大,人口稀疏,交通不便,以县城为中心,形成南、中、北三个不同的地方语音,音调差别比较明显。以县城为中心的主要语音特点如下:

1. 与普通话相较,会宁方言有三个声调,以轻声、平声为多,上声少,去声读成阳平。可以归纳为低平、缓升、少曲、不降。调值大多在三度以下,既使高声叫唤时,调值也只有 41、44、51 的调值很少见。所以会宁方言口气缓慢,语音轻柔,抑扬顿挫不明显,感情色彩少,俗谓“腔口不硬”。

2. 舌尖前音与舌尖后音混淆不清,即北京话声母 z、c、s 与 zh、ch、sh 不分。如支、肢、指、志等读成“zi”,迟、翅、齿等读成“ci”,尸、时、始、士、诗、师、市、视等读成“si”。

3. 普通话 h、l 作声母的字,方言读音不准。如男、南、兰等统读成 lan。

4. 普通话零声母的字,会宁方言一般在声母前加“g”。如鹅 ge、爱 gai、熬 gao、安 gan、恩 gen、欧 gou。

5. 普通话舌尖鼻音韵母(即前鼻音)和带舌根鼻音韵母(后鼻音),会宁语音不易分清。

6. 以“u”“uo”为韵母的字,读音不准。

四、皋兰话

景泰县语音大致可分为两个区域,即原红水县区域,以正路乡为代表,和皋兰语音接近。原靖远县划出的黄河以西芦阳、五佛等地,则和靖远县语音接近。70年代景电工程上水后,境内大规模向灌区移民,至1990年,各大企业农场居住点,语音复杂不统一,县属各乡之间存在着靖远、皋兰两种语音的有芦阳、一条山、中泉、喜泉、正路、草窝滩。使用一种语言的有寺滩、红水、大安、八道泉、五佛等乡。语音特点如下:

1. 正路语音发音以二声和四声居多。普通话发唇齿音声母用“zh”,正路语音换为“b”,如:朱 bǔ、煮 bǔ、烛 bú、抓 buā、捉 buó、砖 buán、追 buī、装 buāng、中 bōng 等。普通话发唇齿音声母用“ch”,正路方言换为“p”,如:出 pū、除 pú、处

pǔ、触 pù、炊 puī、川 puán、春 pūn、窗 puāng 等。普通话发唇齿音声母用“sh”，正路方言换为“f”，如：水 fēi、述 fú、叔 fú、耍 fá、帅 fài、拴 fuán 等。

2. 芦阳语音近似靖远语音，其主要特点是对声母 j、q、x、zh、ch、sh、z、c、s 区别不清。如：一、移、宜、以、意、义等字，芦阳语音发音部位与口形均同于“i”。迂、鱼、羽、浴等字，芦阳方言发喉音，舌尖部位同“i”嘴唇微闭，两腮微收。

普通话声母 j 和 i 相拼时，芦阳语音换成“z”，如：己 zì、鸡 zī、急 zì、济 zì 等。普通话声母 q 和 i 相拼时，芦阳语音换成“c”，如：妻 cī、其 cí、起 cī、气 cì、泣 cī 等。普通话 x 和 i 相拼时，芦阳语音换成“s”，如：西 sī、吸 sí、锡 sí、席 sí、洗 sǐ、戏 sǐ 等。普通话声母 zh 和 a、ai、ao 相拼时，芦阳语音换成“z”，如：喳 zā、眨 zá、诈 zā、宅 zèi、债 zài、找 zāo、只 zǐ 等。普通话声母 ch 和韵母 a、ai、ao 相拼时，芦阳语音换成“c”，如：差 cá、拆 céi、抄 cāo、吵 cǎo、谗 cán、产 cǎn 等。普通话声母 sh 和韵母 a、ai、ao 相拼时，芦阳语音换为“s”，如：砂 sá、啥 sà、厦 sǎ、筛 sāi、色 sèi、梢 sāo 等。

3. 景泰语音中没有前鼻音，把前鼻音韵母“en”全读成后鼻音，如奔、分、很、今等字。

第三节 词语

仅就全市通用方言词语分类简录。

一、称谓

- | | | |
|-----------|---|----------------|
| 1. 父亲 | 达 dá | 爹 die |
| 2. 母亲 | 妈 má | 娘 niáng |
| 3. 伯父 | 大大 dá | da |
| 4. 伯母 | 嬷嬷 mā | má |
| 5. 叔父 | 依排行称二爸、三爸、最小者称尕爸 gǎ bà、碎爸 suǐ bà
叔母随叔父称呼 | |
| 6. 外祖父 | 外爷 wēi | yé |
| 7. 外祖母 | 外奶 wēi | nái 姥姥 lǎo lào |
| 8. 舅母 | 妗子 jīn | zǐ |
| 9. 岳父 | 姨父 yī | fú |
| 10. 岳母 | 姨娘 yī | niáng |
| 11. 丈夫的哥哥 | 阿伯子 yā | pei zi |
| 12. 丈夫的弟弟 | 小叔子 xiǎo | shū zi |
| 13. 妯娌 | 先后 xiān | hǒu |
| 14. 儿子 | 后人 hóu | rěn |
| 15. 儿媳 | 媳妇子 xí | fú zi |

16. 小儿子 老疙瘩 lǎo gēi da
 17. 连襟 挑担 tiāo dān
 18. 内兄 室兄哥 shí xún guō
 舅子哥 jú zī giē
 19. 头胎孩子 头首子 tōu shǒu zi
 20. 同宗族 党家子 dāng jiā zi

二、人体

1. 头顶 脑门盖 nǎo mén gai
 2. 太阳穴 鬓尖 bìn jiān
 3. 牙龈 牙滑子 yá huā zi
 4. 胸脯 臊子 sāo zi
 5. 额头 额颅 nài lú
 奔楼 ben lóu
 6. 肩膀 胛子 jiǎ zi
 7. 膝盖 脖楞盖子 bó lèng gāi zi
 8. 睫毛 眼眨毛 yǎn zhǎ mào
 9. 腋窝 胳膊凹子 gē bo wā zi
 10. 肋骨 肋巴翅子 lái pā chí zi
 11. 骨头 骨都 gū dū
 12. 肚脐 肚膜脐眼子 dū mó qí yǎn zi
 13. 屁股 尻蛋子 kǎo dàn zi
 14. 踝骨 拐胡儿 guāi hu er
 骨拐 gū guài
 15. 足 脚片子 jiǎo piàn zi

三、动植物

1. 牲畜 畜牲 chù shēn
 2. 公马 儿马 èr mǎ
 3. 母马 骡马 kuò mǎ
 4. 公牛 尖牛 jiān niú(已驯公牛)
 腭牛 pǎo niú(未驯公牛)
 5. 母牛 乳牛 rǔ niú
 6. 公驴 叫驴 jiào lǘ
 7. 母驴 草驴 cǎo lú

- | | |
|---------|----------------------|
| 8. 种公猪 | 角猪子 jué zhū zi |
| 9. 母猪 | 癞猴 lái hóu |
| 10. 公山羊 | 臊胡 sāo hú |
| 11. 母山羊 | 鞠律 jū lǜ |
| 12. 公绵羊 | 羝羊 dī yáng |
| | 阉割后山羊、绵羊称羯羊 jiē yáng |
| 13. 公狗 | 伢狗 yá gǒu |
| 14. 母狗 | 草狗 cǎo gǒu |
| 15. 公猫 | 狼猫儿 làng māo er |
| 16. 母猫 | 米猫儿 mǐ māo er |
| 17. 大雁 | 咕噜雁 gū lú yàn |
| 18. 狐狸 | 野狐子 yě hú zi |
| 19. 哈蟆 | 癞呱子 lái guā zi |
| 20. 蛇 | 长虫 chāng chóng |
| 21. 蕃瓜 | 葫芦 hū lú |
| 22. 大葱 | 农葱 lún cūn |
| 23. 小葱 | 白葱 bái cūn |

四、自然时令

- | | |
|----------|---------------------|
| 1. 太阳 | 阳婆 yāng pò |
| 2. 冰雹 | 冷子 léng zi |
| 3. 雷阵雨 | 过雨 guó yu |
| 4. 流星 | 贼宿 zèi xiōu |
| 5. 慧星 | 扫帚星 sǎo zǒu xīng |
| 6. 黎明 | 麻麻亮 mà mà liáng |
| 7. 昨天 | 夜来 yé lái |
| 8. 黄昏 | 阳婆跌窝 yāng pò dié wō |
| 9. 后天 | 后早 hóu zǎo |
| 10. 昨天晚上 | 夜黑里 yè hei li |
| 11. 中午 | 晌会 shàng huī |

五、食品 物名

- | | |
|-------|---------------|
| 1. 饺子 | 扁食 biàn shǐ |
| 2. 大饼 | 锅盔 guō kuī |
| 3. 馒头 | 馍馍 muò muò |
| 4. 棉袄 | 裹肚子 guò dù zi |

- | | |
|--------|--------------------------|
| 5. 单上衣 | 汗褙子 hán tā zi |
| 6. 背心 | 袂袂子 jiá jiá zi |
| 7. 堂屋 | 上房 shāng fáng |
| 8. 大门 | 街门 gāi mén |
| 9. 厕所 | 后圈 hóu juán |
| 10. 菜刀 | 切刀 qié dāo
碴刀 zhā dāo |
| 11. 土块 | 胡基 hù jī |

六、习惯语

- | | |
|------------|-----------------------------|
| 1. 这儿 | 这达 zhé dǎ |
| 2. 哪里 | 哪达 ā dǎ |
| 3. 那里(指方位) | 欧达 ōu dǎ |
| 4. 碰上 | 当上 dàng shàng |
| 5. 忌讳 | 忌俗 jì sū |
| 6. 可怜 | 孽障 niē zhǎng |
| 7. 开始行动 | 撩程 liáo chēng |
| 8. 好、对 | 合适 窝耶 wō yē |
| 9. 做坏了 | 零干了 lín gān lǎo |
| 10. 修理 | 反间 fǎn jiān |
| 11. 估量 | 观掂 guān diān |
| 12. 闲聊 | 谰传 pián chuàn |
| 13. 打呼噜 | 扯呼 chē hū |
| 14. 讥笑 | 笑欢 xiào huān
笑话 xiào huá |
| 15. 聊天 | 扯谟 chē mō |
| 16. 讲故事 | 说古今 shuō gū jīn |
| 17. 吵架 | 嚷仗 ráng zhàng |
| 18. 打架 | 打捶 dá chuí |
| 19. 自杀 | 寻无常 xún wú cháng |
| 20. 生气 | 胀气 zhàng qì |
| 21. 打盹 | 丢盹 diū dǒng |
| 22. 差不多 | 帮肩 bāng jiān |
| 23. 宽敞 | 宽展 kuān zhǎn |
| 24. 休息 | 缓 huǎn |
| 25. 上面 | 高头 gāo tóu |

- | | |
|----------|-------------------------|
| 26. 故意 | 利故 lí gǔ |
| 27. 朽了 | 孽了 nié lǎo |
| 28. 坚固 | 磁实 cì shí |
| 29. 想办法 | 相端 xiāng duǎn |
| 30. 遗失了 | 撇了 piē lào |
| 31. 语言引诱 | 漫当 mǎn dàng |
| 32. 赔不是 | 下话 xià huà |
| 33. 教训 | 收拾 shōu shì
律骂 lǜ má |
| 34. 讨好人 | 络尻子 liú gōu zi |
| 35. 憎恶 | 日眼 rì niǎn |
| 36. 不走运 | 背善 bèi shǎn |
| 37. 懦弱 | 瓢 ràng |
| 38. 艰难 | 难肠 nán cháng |
| 39. 难缠 | 牢到 lào dāo |
| 40. 冒险硬干 | 叶子麻 yé zī mà |
| 41. 强劲 | 攒劲 zǎn jiǎn |
| 42. 生活好 | 年沃 nián wú |
| 43. 干净利落 | 干散 gàn sǎn |
| 44. 做事敏捷 | 窜活 cuàn huō
麻利 mà lí |
| 45. 丢掉 | 尔 er |
| 46. 寻找 | 掏腾 tāo téng |
| 47. 看热闹 | 看红火 kǎn hǔn huō |
| 48. 重要 | 吃劲 chí jìn |
| 49. 聪明 | 心灵 xīn lín |
| 50. 蛮横 | 五王八侯 wǔ wāng bā hòu |
| 51. 不通世务 | 夯 hāng 瓜 guā |
| 52. 神经错乱 | 茗 shào 超 chāo |
| 53. 糊涂 | 洋三混四 yàng sān hún sì |
| 54. 疲软无力 | 软筋打脑 ruǎn jīn dǎ nǎo |
| 55. 病情好转 | 松了 sōng lǎo |
| 56. 溺爱 | 惯 guàn |
| 57. 节俭 | 细详 xī xiáng |
| 58. 阴森恐怖 | 渗煞 sèng sǎ |

第四节 俗 谚

一、物候

三九不冻夏不收，伏里不热秋不收。

九月十月三场霜，来年猪狗不吃糠。

清明前后，点瓜种豆。

头伏萝卜三伏菜，中伏里面扬黄芥。

雪后树带孝，来年庄稼好。

干冬湿年，石头上种田。

春雪拉开沟，十种九不收。

燕子朝云，大雨来临。

狗卧灰堆蛇过道，牛打喷嚏大雨到。

癞蛤蟆惊叫天热闹，定有大雨到。

枣发芽，种棉花。

九九有雪，伏伏有雨。

一九一阳生，九九遍地青。

瓦碴云，晒死人；钩钩云，泡塌城。

云朝南，下半年；云朝东，一场空；云朝西，水淋鸡；云朝北，下到黑。

日晕雨重重，月晕刮大风。

东虹日头西虹雨，南云往北下大雨。

立夏响雷三伏旱，立秋响雷草没面。

早霞阴，晚霞晴，晌午霞出晒死人。

头九二九，关门闭口，三九四九，冰破碴口，五九六九，沿河看柳，七九鸭子八九雁，九九犁铧遍地穿。

二、农事

人哄地一时，地哄人一年。

深谷子，浅糜子，胡麻种在浮皮子。

稠田好看，稀田吃饭。

水地没粪，不如不种。

马粪热，牛粪凉，羊粪啥地都能上。

针扎胡麻卧牛谷。

旱蒜水辣子，茄子地里养鸭子。

庄稼若要好，常把茬来倒。

犁地不犁边,三年一糖宽。
 犁得深,糖得光,碾子打了不走墒。
 三年不选种,增产必落空。
 家有千棵树,不愁吃穿住。
 桃三杏四梨五年,要吃核桃七八年。
 沙里枣树泥里柳,栽上成活九十九。
 羊巴清明牛巴夏,驴马巴的四月八。

三、俗语

要致富,先修路。
 不听老人言,吃亏在眼前。
 隔夜的金子不如当日的铜。
 话有三说,巧者为妙。
 家鸡打不散,野鸡养不恋。
 一日省一口,百日省一斗。
 借帐要忍呢,还帐要狠呢。
 七十二行,庄稼为王。
 不挨骂,长不大。
 好人顾一方,好狗护一庄。
 前槐后柳,不苦自有。
 若要穷,朝朝睡到日头红。
 远亲不如近邻,近邻不如对门。
 为人不做亏心事,半夜叫门心不惊。
 口善心不善,妄把弥陀念。
 人心要实,火心要虚。
 吃不穷,穿不穷,计划不到一世穷。
 富死不要睡下吃,穷死不要跪下吃。

第五节 歇后语

猪八戒照镜子	里外不是人
六月里穿皮袄	有啥耍啥
羊粪蛋打枪	不是好子儿
武大郎卖豆腐	人熊货软
木匠吊线	睁一只眼闭一只眼
老驴啃板筋	工变工

飞机上挂电壶	高水平
红萝卜拌辣子	吃出看不出
大风底里吃炒面	张不开嘴
炒面捏娃娃	熟人
正月十五贴门神	迟了半月
老鼠钻进风匣里	两头受气
肉包子打狗	有去无回
老虎吃天爷	没处下爪
一根筷子吃糝饭	揽得宽
包谷面做饺子	捏不住
包公的铡子	不认人
城隍爷卖假药	哄鬼
苍蝇踪屁	蹬了个空
黄鼠狼给鸡拜年	没安好心
大肚罗汉坐山门	常年发笑
豆腐渣贴对联	不沾
关公放曹操	念旧情
叫化子当皇上	一步登天
孔夫子挂腰刀	文武双全
孔夫子唱戏	开口成章
六月里卖皮袄	冷背货
木耳炒豆腐	黑白分明
千里路上送鹅毛	礼轻仁义重
土地爷拐杖	神棍儿
王宝钏嫁叫化子	看中了
瞎猫碰了死老鼠	好运气
杨五郎剃头	半路出家
孙悟空进八卦炉	越炼越结实
三十晚上盼月亮	没指望
孙悟空降妖	手到擒来
瞎子背瘸子	取长补短
瞎子打婆娘	不敢丢手
懒蛤蟆跳姜窝子	寻着挨锤子哩
提着碌碡打月亮	掂不住轻重高低

第五章 人民生活

第一节 收入 消费

汉至明代,境内农业生产落后,人民收入十分低下。太平时期,国家轻徭薄赋,奖励农耕,若风调雨顺,尚可得以温饱。荒旱战乱之年,或流亡它乡,或葬身饥馑,故千余年境内人口增加很少。

明代以后,黄河沿岸及泉水旺盛地区水利兴起,农业生产水平有了很大提高,生活水平相应有所提高。明、清两代 500 余年,境内人口剧增。同治初年的“兵燹”、民国 9 年大地震、民国 18 年的饥荒,使境内人口减少三分之二以上。

中华人民共和国成立后,兴修水利、科学种田,发展生产,人民的收入及生活水平不断提高。1949 至 1978 年 29 年间,农民人均年纯收入由 30 元左右上升到 62.7 元,平均每年增加 1.1 元。全民所有制职工平均年工资由 401 元增加至 782 元,平均每年增加 13.1 元。1989 年,农民人均年纯收入增加到 332 元,与 1978 年 62.7 元比较,年均增加收入 24.5 元,比 1978 年前 29 年间年均增加 1.1 元高出 23.4 元。1978 到 1989 年,职工工资总额增长 3.6 倍,人均工资 1989 年达到 2548 元,比 1978 年增加 1766 元,增长了 2.26 倍,年平均增长 11.34%,扣除物价上涨因素实际增长 47.95%,年均增长 4%,与 1949 年相比较,增长 5.35 倍。

随着城乡人民收入的增加,消费水平相应提高。1956 年,全市获得中华人民共和国成立后第一个大丰收,景泰县人均粮食 502 公斤,创历史最好水平。1960 年困难时期,城乡人均每日口粮 0.2—0.4 公斤,至 1963 年开始好转,农村人均口粮 164 公斤,现金收入 50.45 元。这一年会宁县粮食总产达 9939 万公斤,是新中国成立后 15 年中仅次于 1956 年的第二个丰收年,比 1962 年增产 79.13%,人均占有粮食 397 公斤。到 70 年代,农村仍有半数人口温饱问题未得到解决。在此期间,人民生活必需品及副食品全部凭票证供应,城镇居民每人每月凭票供应面粉 14 公斤,肉 0.5 公斤,食油 0.25 公斤,每人每年凭票供应棉布 4 米,棉花 0.5 公斤。

尽管如此,人民消费水平仍逐步提高。以社会商品零售总额来说,1950 年为 348 万元,其中市民和社会集团消费总额 329 万元,农民农业生产资料销售总额 19 万元。1960 年为 3402 万元,其中市民和社会集团消费品总额 2952 万元,农民农业生产资料销售额 450 万元。1970 年为 8341 万元,其中市民和社会集

团消费品总额 7455 万元,农民农业生产资料销售额 886 万元。1980 年为 1.647 亿元,其中市民和社会集团消费品总额 1.441 亿元,农民农业生产资料销售额 2063 万元。1990 年为 5.811 亿元,其中市民和社会集团消费品总额 4.915 亿元,农民农业生产资料销售额 8964 万元。

1981 年,农村实行家庭联产承包责任制,人民收入逐年提高,消费结构发生巨大变化。1989 年,城乡人民年人均消费水平 460 元,比 1978 年提高 3.61%,其中农民达到 307 元,城镇居民达到 1129 元。在生活费用支出中,吃、穿、烧、用都有较大改善,群众的高档消费品已由 60 及 70 年代的自行车、手表、缝纫机三大件向录音机、电视机、电冰箱等方面发展。1990 年(按新价格计算)全市平均百户人家拥有电视机 29 台,收录机 22 台,缝纫机 53 台,自行车 113 辆,收音机 61 台。城市青年的衣着开始向时装化、高档化发展;农民消费城市化趋向明显,粗布土衣,自制衣逐步淘汰,款式新颖的服装、衣料、毛线制品越来越多地进入寻常农家。1989 年与 1978 年比,农民人均购买棉布下降 46.7%,化纤布上升 89.1%。

但干旱边远山区农村仍有 8 万多人温饱问题未能解决,占全市农业人口总数 7% 左右。此外丧失劳动力,需要社会救济的“五保户”约 5 万人。

人民健康水平也日益提高,1989 年全市人口死亡率为 3.39‰,比 1949 年的 6.8‰ 下降 3.41 个百分点,平均寿命大大延长。

第二节 文化生活

明朝初年,陕西、山西、山东大批屯军和移民先后迁居境内,带来了具有地方特色的戏曲、说唱艺术等,加之受毗邻蒙古族胡乐、舞蹈等间接影响,从而形成以秦腔、眉户、皮影、道情、说书等形式为主的民间娱乐活动。80 年代,会宁县尚有明洪武二年(1369)的乐楼,靖远兴隆乡有清初修建的古戏楼,其它城乡凡有庙宇之处,大半有戏楼,为逢年过节、赶庙会时演出戏曲的公共娱乐场所。清光绪年间靖远城隍庙秦腔“福善班”,首创甘肃境内常年售票演出之先河。无论城乡,每逢春节、元宵节,或“三月三”、“九月九”庙会日,一般都有以村社街道为单位办社火、演秦腔、唱眉户、耍皮影,以及自乐班子清唱的习俗。一些富有之家在家中请戏班子演戏,曰“唱堂会”。1936 年 10 月,三大主力红军会师于会宁,又带来富有革命气息的秧歌及革命歌曲,进一步活跃了文化生活。

20 至 30 年代,由于广种罌粟,引来五湖四海的商贩及耍猴玩狗,卖武献艺、马戏杂技、演秦腔、唱晋剧等各类江湖艺人,田头路畔,村场街口,烟花蝶影,热热闹闹,一派表面繁华的景象。中华人民共和国成立后,各县区均成立了秦腔剧团、文艺宣传队、电影队。部分乡镇的业余剧团亦很活跃。

中共十一届三中全会后,人民文化生活日趋活跃。电视、电影、电子游戏

机、台球、录相厅、歌舞厅、卡拉OK厅遍布城乡。靖远、会宁、景泰三县秦剧团先后恢复,经常下乡演出。戏曲调演、书画展览、元宵灯会、社火会演及外地剧团、歌舞团前来演出,秦腔、晋剧、京剧自乐班子常年不断,极大地丰富了人民文化生活。部分边远山区农民因居住分散、交通不便,文化生活仍十分单调落后。

第三节 婚姻家庭

一、家庭结构

汉代以后,中国的封建宗族关系逐步形成,至宋代,各集镇大户人家,形成比较完整的封建宗法体系,户有家长、家规、家法,崇尚“四世同堂”、“五世同堂”。靖远、会宁农村20口以上之家比比皆是,多者可达40口以上。明代初年靖远设卫,户均人口5—7人,会宁约10人左右。清乾隆至道光年间,为户均人口最多时间,仍应在10人左右。大户人家比例极小,多数穷苦人家仍以中、小户为主。中华人民共和国成立后,靖远户均8人,会宁7.13人。60年代,全市户均6人左右。70年代,户均人口继续呈下降趋势,至80年代初,全市户均5.7人,其中5人以下家庭占总户数的70.9%。1990年全市家庭人口,城市户均4人,农村户均4.9人,城乡平均4.7人。

中共十一届三中全会后,由于全社会大力提倡晚婚和实行计划生育,在城市坚决贯彻“一对夫妇只生育一个孩子”的“一孩化”政策,年轻人一旦结婚成家,父母就让其分户单过,因此“二人世界”、“三人结构”的家庭普遍出现,家庭作为社会的基本单位进一步“小家庭化”。在农村,受“传宗接代”的旧习惯影响,及从事农业生产对重体力劳动的实际需要,人们普遍愿望要生男孩,所以,生了男孩的四口之家居多,夫妇加二男或一男一女;如果无男孩,就一生再生,直至生了男孩或不得已采取计划生育措施为止。但总趋势也是“小家庭化”。

二、婚姻状况

民国以前,由于受封建礼教的严重束缚,男婚女嫁,全凭“父母之命,媒妁之言”,男女青年没有自主择婚的权力。早婚、娃娃亲、近亲结婚、买卖婚姻、依势抢亲、蓄婢纳妾等丑恶现象很普遍,尤以包办买卖婚姻占统治地位,妇女的婚姻命运极为悲苦,民间流传的“嫁鸡随鸡,嫁狗随狗,嫁给扁担抱着走”歌谣,就是真实写照。1919年“五·四”运动以后,倡导“男女平等”、“自由结婚”、“文明结婚”,但实行者寥寥无几。男女结婚年龄一般是15到18岁。封建婚姻仍是一脉相承,根深蒂固。

1950年后,废除封建婚姻,禁止包办买卖婚姻,实行一夫一妻制,男女婚姻自主、权力平等,保护妇女和子女的合法权益。男20、女18周岁为法定结婚年

龄。结婚必须依法登记,合法婚姻受法律保护。1953年开始婚姻登记制度,结婚登记由区公所办理;离婚登记由县人民政府民政科办理。1955年开始撤区并乡,结婚登记下放到乡人民政府办理;离婚登记下放到区公所办理。区公所撤销后,结婚、离婚均由乡人民政府办理。

1958年,人民公社化以后,结婚、离婚登记工作由公社办理。城市由街道办事处办理。

在“三年困难时期”(1960—1962),据会宁、靖远两县调查统计,结婚不登记,重婚、离婚不办手续的现象很普遍。违法婚姻,靖远县占10—20%,会宁县占30—40%。1963年8月,结合农村社会主义教育运动,白银市民政局对景泰县婚姻执法情况进行调查,不够结婚年龄而结婚的占调查人数的1.5%;女的占1.18%,私婚的占0.6%。

1971年起提倡晚婚晚育,“男女双方25周岁结婚”,但在农村实际上绝大多数仍按法定年龄执行。

1985年以后,违法婚姻虽然呈下降趋势,但早婚私婚多有反复,1987年违法婚姻1542对,1988年2477对,1989年342对,1990年412对。1990年4月,白银市广泛开展贯彻《婚姻法》宣传活动。是年,全市依法登记结婚1.232万对,离婚245对;查处早婚209对,私婚202对,其他违法婚姻1对。

不同时代,人们的婚姻观发生着不同的变化,50至70年代,一般看重对方的政治条件、职业身份、文凭学历。80年代以后,由于大力发展社会经济,特别是市场经济的发展,也由于“文凭热”的一度兴起,婚姻观起了根本性的变化,一般注重对方的家庭收入和个人收入,也重视对方是否有大、中专文凭和专业职称。

由于市场经济的负效应,1985年以后,婚姻对经济条件的要求越来越高,图舒服、讲享受、讲经济荣耀成了普遍的社会心态。青年人找对象把对方的经济状况作为成婚的首要条件。城市女青年允婚后,金戒指、金项链、金耳环是必须索要的“金三件”。有的女青年还索要玉坠、宝石戒指、金手镯等,对结婚成家的要求,彩电、电冰箱、洗衣机是必须的“大三件”,还必须有一套新式家具等。结婚时大操大办也很普遍。结婚花费一般在1.5至2万元左右。农村女青年允婚后,一般只要求自行车、洗衣机、彩电“新三件”,结婚花费一般在5000元左右。文化素质较高的知识青年,对对方的经济条件一般要求不高,但要求必须有自己的—套住房。

第四节 三项文明活动

1985年,市委、市政府加强物质文明建设的同时,下大气力抓精神文明建设,广泛深入地开展“三文明—满意”、“三刹两创—建”和“优质服务杯竞赛”等

“三项文明活动”，促进了群众性文明建设的深入发展。

1986年11月，市委、市政府着眼于建设现代化的文明城市，在总结过去精神文明建设工作的基础上，提出在白银、平川两区，会宁、靖远、景泰三县县城开展“做文明市民、创文明单位、建文明城市，满意在白银”的“三文明一满意”活动。在开展这一活动中，突出了“做文明市民”，“创文明单位”的宣传教育，先后印发《白银市文明市民条例》、《三文明一满意宣传提纲》、《白银市职业道德规范汇编》等宣传材料。从文明市民、文明班组、文明车间这些“小细胞”的创建入手，逐步向“文明单位”过渡。在中央、省、市属企业内部，为配合“三文明一满意”活动，还普遍开展由工会牵头的“双文明”单位、“双文明”标兵和先进生产者活动，每年“五·一”劳动节根据一年来活动开展情况评选一次，对当选者给以表彰奖励。同时，由企业党委牵头在各级党组织和广大党员中开展“创先争优”活动，即创建先进党支部、先进党小组，争做优秀共产党员。于每年“七·一”建党纪念日评选奖励一次。至1990年，全市先后创“文明单位”613个，“文明单位标兵”76个，省级“文明单位”3个。“建设文明城市”中，内容上突出市容市貌的整洁文明，城市的总体布局和基础设施建设，先后建成商业、邮电通信、交通、饮食服务、医疗卫生、科技教育、文化娱乐等一大批基础设施。同时，狠抓城市环境的绿化美化，市容市貌焕然一新。“满意在白银”，突出白银形象的塑造，重点抓社会治安综合治理，依法打击各类刑事犯罪，遏制社会丑恶现象的滋生蔓延，净化社会环境。

在农村，广泛开展以“狠刹封建迷信、婚丧事大办、赌博三股歪风，创遵纪守法光荣户、五好家庭和建设文明村”为主要内容的“三刹两创一建”活动。通过几年努力，社会丑恶现象得到遏制，涌现出五好家庭近2000户，遵法守纪光荣户1900户。

商业、供销、城建、邮电、交通、文化、广播、电视、工商、卫生、石油、粮食及金融行业，从1987年开始，开展“优质服务杯竞赛”活动，各行业以此为契机，健全制度，加强教育，强化管理，实行监督，有效地促进了服务水平的提高，涌现一大批文明优质服务的单位和个人。在工业企业，每年广泛开展一次“企业创效益”、“班组创先进”、“岗位创一流”的群众性社会主义劳动竞赛和文明共建活动，既创造了经济效益，又活跃了职工文化生活。至1990年底，全市共表彰文明单位标兵38个、文明村标兵5个、“窗口”行业优胜单位47个。

第六章 帮会道门

白银地区的帮会道门较多,有青帮、红帮、同善社、一贯道、瑶池道、中华理教会、大乘门、红枪会、皇坛等。其中青、红帮传入较早,一贯道道徒多。

第一节 青、红帮 同善社

一、青、红帮

青帮,原称清帮,清代民间秘密结社之一。清朝晚期,会宁便有青帮活动。民国26年(1937),会宁县3个青帮头目,在东关设香堂,举行开山仪式,号“铁血山”,先后发展成员552人。靖远县亦有青帮分子邢兆堂等秘密活动。中华人民共和国成立初,青帮成员具结登记,悔过自新。1958年被各县人民政府依法彻底取缔。

红帮,又称洪帮、哥老会。清末民初,境内就有红帮组织活动。主要头目有宋明甫、唐宝山、李景山、韦建凯等。1958年,政府通令取缔帮会组织,有数百名红帮分子经登记申明退出,即行告结。

二、同善社

又称八一会、先觉祠。民国11年(1922),湖南人刘仁杰率先到会宁开办。信仰者不分男女,只要虔诚,均可入社。入社后要参神拜佛、坐功。

12年(1923),兰州同善社派人在靖远县城设立同善事务所;20年更名为先觉祠,并设立乾坤堂。同善社每年三月十五、五月十五、九月十五过三次龙华会。过会时所有成员必须参加,行礼、祭神、念经、坐功,并缴纳供果钱,在社内吃饭。26年(1937)起,同善社在靖远县城开一处“积善针灸所”,面向社会治病。27年秋,会宁同善社利用社内经费和收学费办法,办起一所同善小学,后称民生小学。学生最多时达百余人。1936年,会宁同善社成员发展到1000多人。中华人民共和国成立后停止活动,1958年取缔。

第二节 一贯道

一贯道,又名中华道德慈善会、孔孟道、天道、接天道、理性天道、归一道、先天道、真天道、宝天道、一字道、良心道、躲劫道等,50年代转称中道。在白银境内屡禁屡兴,道徒甚多。

一贯道于40年代初由宁夏、兰州、平凉、天水分明、暗数线传入。设孝、悌、忠、信、礼、义、廉、耻八大支，各支设正副支队长，大支之下设小支，小支设支队长、点传师，小支之下设坛。以“成仙”、“成佛”、“超度祖宗”、“死后能见先人”等迷信手段，欺骗群众，蓄谋反叛，剥削敛财。自1952至1958年共发展成员5.5509万人，其中坛主以上道首8404人，一般道徒4.7105万人。

民国31年(1942)，景泰商人去宁夏入道后传人景泰。道首张治芳、张国栋又以经商为名传入靖远，在靖远县城德合堂印刷馆之吕泰庵商店设坛一处，发展道徒300多人。后景泰县周庆云，会宁县李春茂又分别在两县设坛收徒，秘密活动。中华人民共和国成立初，该道与国民党残渣余孽、土匪、地痞流氓沆瀣一气，采用坑蒙拐骗、威胁利诱等卑劣手段吸收群众入道，发展很快，好些群众全家入道，称之为“齐家”。至1953年春，会宁全县81个乡中77个乡有一贯道组织，共有道徒1.0569万人，公共坛主263人，点传师以上其他道首124人。1955年9月，靖远县若笠乡二条沟道首陈秀山伙同土匪陈锡周，纠集道徒30多人，提着铡刀、大刀、长矛追杀政府工作人员，抢夺枪支，杀死无辜群众3人。1951至1955年，会宁县道首李树鹏煽动道徒、土匪千余人，组织起“白头仁义军”，自封为皇帝，制造谣言，伺机起事。后在1955年取缔。各地一贯道在强大政治攻势下，隐身藏形，蛰居潜伏。1962年，李树鹏认为时机已到，与蒋介石反攻大陆叫嚣遥相呼应，串联徒众，重振旗鼓，抢夺武器弹药，谋杀政府工作人员，叫嚷“百万神军下秦川，保十八子坐天下”(指李树鹏本人)。1959年，靖远县永新二茨沟地主分子、道首张守绪造谣惑众，串通道徒，自制龙衣蟒袍，登云靴，自称“孤家寡人”，乘县上秦剧团下乡演出之际，纠集数百人阴谋作乱，被省、县武装、公安人员连同首犯谢世玉、李玉英抓获归案。1968年5月起，景泰县五佛乡道首贺恒升，在靖远、会宁县发展道徒105人，道首8人，其他骨干18人，企图暴动。省公安厅立为专案，在靖远县中堡乡群众配合下被侦破。1978年7月至1983年7月，会宁县道首吕德备，勾结道首丁诩、牟明俭，串连劳改释放犯赵秉章，在靖远、会宁收罗道徒237人，被及时破获。道首影响较大的还有会宁县土高乡的李维本，发展道徒132人，1977年破获，缉拿归案。

1952、1953、1955、1958、1962、1968、1983年，人民政府及公安机关多次明令取缔一贯道，对大部分无知受骗群众，再三教育，令悔过自新。对一般坛主，交由当地群众监督管制；对罪恶昭著者绳之以法。

1983年以后，在白银境内再未发现一贯道踪迹。

第三节 瑶池道 中华理教会

一、瑶池道

瑶池道于清光绪二十年(1894)前后，由四川传入，在靖远县城设佛堂一处，

收徒布道。该道股系颇多,在白银地区曾有普渡门、灯花门、新门子、老门子、龙花会、灯花会等,受四川吾白山领导,每隔三年便派尊师前来传达“上天的指示”一次。道徒称为众僧,持戒众僧则称为清静,并有天恩、引恩、保恩、尊师等阶层。于每年农历正月十五日、四月十五日、七月十五日举行龙华会,由尊师讲道布经。

瑶池道是道教的一个小宗教流派。其名源于省内泾川县城西回中山南峰一泓泉水,相传为周穆王西游幸会王母处,人称“瑶池”。其道虽小,在白银境内根深蒂固,分布较广,仅靖远县就有该道佛堂 10 多处。1949 年后,以书写书训、秘传道歌等形式散布流言蜚语,发展道徒反对人民政权。1958 年取缔时,靖远有头目 21 人,道徒 543 人,会宁有道徒 670 人。

1982、1983、1986 年又有所抬头,被公安机关坚决取缔。1986 年后销声匿迹。

二、中华理教会

又称清静无为道或理门公所。于民国 16 年(1927)传入白银地区靖远、会宁两县。内设当家、领众、传教师、总办等头目。23 年被国民党利用为外围组织,允许成立理教分会,并在会内设立区分部作为基层机构。会员叫在理,交纳一定会费。每年农历二月十九日、六月十九日、九月十九日、十二月初八日为其吉日,摆素斋集会、发展会员。1958 年取缔。

第四节 红枪会 大乘门

一、红枪会

又名红学会、乾门、硬顶儿等。民国 17 年(1928)由河南人王振武、李锡九、刘四等传入靖远县,先后设佛堂三处。参加者有红帮分子、一贯道徒、国民党党政人员等。

红枪会信奉周公祖,念咒练武,宣称信教后可“刀枪不入”,蛊惑群众。1952 年,靖远教徒朱兴林与地主刘汉礼勾结,谋杀干部,破坏土改,被人民政府镇压。1958 年取缔。

二、大乘门

又名“老门”,信奉罗祖、黎山老母、无量祖师等。40 年代由宁夏传入靖远县。1954 年农历十月八日,曾在靖远东宁崖沿子大佛寺集会,成立 8 个组,选正副组长 10 人。该道宣扬“信教可消灾避难”。1958 年取缔反动道会门时敛迹。1985 至 1986 年,恢复活动,公安机关禁止后遂绝。

第七章 民间轶闻

白银地区民间轶闻较多。仅选择流传广,影响大的三则予以记述。

凤凰山的传说

白银矿区,古称“凤凰山”。

相传古时这里森林茂盛,山清水秀,云蒸霞蔚,土地肥沃,宝藏丰富。尤其是每到夜晚,满山遍野溢光流彩,璀璨夺目。有一只凤凰飞过此地,被赤橙黄绿青蓝紫的七彩所迷,落在山头上,因而有“凤凰山”之称。凤凰山是这里群山的总称,在凤凰山周围还有家鸽山、火焰山、桌子山、庙庙山等七个山头,沟壑交错,方圆数十里。清光绪三十三年(1907),当地百姓重修因地震震塌的折腰山老君庙时,发现匾文上记载“适有凤凰来集于巔”。说明凤凰曾经在这里降落过的传说源远流长。

传说中的凤凰在这里落下,歇了歇脚就展翼飞走了,留下的只是美丽的山名。接着而来的是常年“面朝黄土背朝天”的穷苦百姓的灾难。明朝初年,由于连年征战,民生凋敝,国库空虚。朝廷一大臣路经此地,亲眼看到凤凰山云雾缭绕、岚光宝气的地形地貌,认为凤凰不落无宝之地,就命令当地官府征集民夫进山掘宝。要在这里探山取宝如同老虎吃天,不知哪里下手?官府强迫当地每家每户抽一男丁当矿工。那些离开热土地的矿工们,在官差衙役们的鞭子抽赶下,从早到晚拿着镢头撬杠这里刨那里挖,打了不少的洞,掘了不少的井,就是不见金,不见银。许多矿工困乏饥饿而死,但是官员们被黄金白银的巨大诱惑力吸引着,哪管矿工的死活,严刑督工,不肯罢休。

在一个月光皎洁的夜晚,一些幸存的矿工,被官差吆喝到一棵大树下过夜,忽然有只闪银光的小白兔,从矿工们面前一晃而过。这些本来已经精疲力尽的矿工们,见了兔子眼睛一亮,齐声呐喊:“捉兔子!”便有十多个年轻人追了上去。哪知这只兔子忽地从高崖上蹦下了山沟。紧追在前面的一名矿工,来不及煞步,竟也跟着兔子栽下崖去。大家都以为他已摔死在崖下,便含泪绕道下山去沟底寻找他的尸体。

矿工们到了沟底,喜出望外,原来掉下去的矿工并没有死。他在落地的一刹那竟把兔子扑到了怀中,于是一手拢着兔身,一手揪着兔子耳朵,正站在那里嘿嘿傻笑。赶来的矿工们又惊又喜,直为他死里逃生而庆幸。可是他太兴奋

了,就在他举起兔子让大家瞧的当儿,兔子一个“扑楞”,从他手中挣脱了,三蹭两窜,倏而无影无踪,好象钻了山。

第二天,一些在这条沟里寻找金矿的矿工们,又见昨晚的小白兔出现在沟腰上。有人拾起石块打去,小白兔跳一跳,不肯离去。昨晚掉下沟崖的青年不甘心,追过去。兔子跑一跑,他追一追。当他失望不追的时候,兔子又站下来回头望着他。他向前跑几步,小白兔也就蹦蹦跳跳向前跑几步,又回头望着他。如此三、四次,兔子在地上绕了个圈,倏而又不见了,好象又钻了山。

兔子能钻山,是千古奇事。兔子在人追赶的时候,几次回头相望,更是十分蹊跷。大家议论纷纷。特别是兔子绕了圈的地方,大家左端详右端详,和别处没有什么不同。有人说,这是神仙点化,宝藏就在这里,与其这里那里找不到,不妨在这里也试试看。那大臣听到兔子钻山的消息,喜出望外,命人带了香表果酒,在官绅们簇拥下,来到兔子钻山的地方,祭奠一番后,命矿工们开山寻宝。哪知挖了多天竟连宝藏的蛛丝蚂迹也没有,工程进度自然也就慢了下来。一天中午,快到吃午饭的时候,那大臣在酒足饭饱之后来监工,见工程慢了,顿时大发雷霆,威逼着官差用鞭子抽打矿工们继续干活,不许吃饭。矿工们被打得叫苦连天,一个个东倒西歪地躺在洞门口,实在无力气爬起来。忽然,又见那只小白兔,在洞口一闪,向洞里跑了。大臣一见小白兔,以为挖出了宝贝,便激动万分地跑进矿洞去抢宝,哪知洞顶掉下一块石头,正好砸在他的后脑勺上,“啊哟”一声,一命呜呼。

小白兔的再次出现,鼓舞着矿工们向山里继续开掘的意志和勇气。终于,开掘到8丈深左右,找到了矿石层。他们把矿石用土炉冶炼,得到了块块雪花似的白银。

凤凰山出银了!这消息多么振奋人心!可惜,附近的老百姓并未因此过上好日子,反倒给他们带来了更为深重的灾难……

“玉兔指点凤凰山出银”的传说,至今在白银民间流传着。据说,当年兔子钻山的那条沟就是如今的铜厂沟。这沟便是采冶鼎盛时期“日出斗金”的重点采场。

铁木山轶闻

元朝末年,元将扩廓帖木尔率军在安定城北“沈儿峪”(今定西岷口一带)同明征虏大将军徐达的大兵遭遇,经过浴血奋战,终因寡不敌众,惨遭失败,10万大军损伤8.4万人。遂收集余部,分兵突围,向北撤退。以后,这地方就起名叫“分伙岔”。现在定西城关的“分乐”,即“分伙”的音转。

扩廓帖木尔冲出明军包围,急驰80里,到一个较为宽畅的山坡下,遂即登上一个高台,竖起大旗,燃起篝火,各路散兵人马,争相望火归来。他在此登台点

将,重整旗鼓,聚拢兵马,准备再战。现在定西会宁交界处鲁家沟的“将台”即由此得名。

将台聚兵后,扩廓帖木尔率兵继续北撤,想把军队拉到蒙古草原祖先发祥之地。队伍来到一个险要峡口,他一面命令先头探路,一面命令士兵就地小憩,饲喂战马。将校伍卒一齐到河边去饮水,等最后一匹马离开河边,河水刚好被喝干。所以,这里便起名为“马够喝”。以后叫白了,叫做“马沟河”。

明军步步紧逼,扩廓帖木尔穿峡越谷,边战边走,最后被围困在一座大山上。最后的决战在这里展开。战马嘶鸣,杀声震天,兵器铿锵,血肉横飞,山上尸横遍野,山下血流成河。至今,山脚下红褐色斑烂土地,据说就是当年将士殷红的鲜血染就。扩廓帖木尔为国尽忠,宁死不降,最后自刎身亡(传说如此。实际扩廓帖木尔并未死,而是带妻子等数人仓惶渡黄河,逃奔今蒙古人民共和国哈尔和林)。

扩廓帖木尔死后,当地百姓按汉族人名习惯叫法,将“扩廓帖木尔”简称为“铁木耳”。后来,人民为纪念这位忠臣良将,便把此山取名为“铁木山”,并在山上建起了铁木耳将军庙,四时供奉,香火不断。

剪金山天仙配

剪金山,原名百花山,位于白银至靖远的中心地带,隶属白银区四龙乡。该山主峰高峻(海拔1784米),其左、右、后三面山峦环绕,连绵不断。登峰远眺,前面黄河如长龙卧波,蜿蜒东去,四十里一道川,有良田万顷;东望靖远,长天一色,云烟浩渺;西望白银,铜城在彼,蔚为壮观。可谓山环水抱,大地苍翠,天上人间。

山上山下,全部古建筑面积约7000平方米,以古建筑为主的剪金山山场,庙宇巍峨壮丽,气势宏伟,形成一处可观的山上公园,旅游胜地。

每逢晚秋重阳节临近,山花漫野,稻菽涌浪,果实金黄。人们喜欢在重阳登高望远,赏景观光,举办庙会遂成风俗,所以九月九日这里庙会盛况空前,罄响钟鸣,香烟缭绕,人流如潮。山上一进两院,为主的大殿有四圣母殿、将军殿、雷祖殿。殿堂建筑富丽堂皇,是游人必至的地方。但也与一个美丽的传说分不开,就是四圣母与将军悲欢离合的爱情故事。这故事流传广远,如同天仙配中牛郎织女的故事那样百里乡民无人不知。

据传,北宋时期,秦凤路会州敷川县(今靖远)三滩崔家庄有一秀才崔文瑞,家境贫穷,打柴度日,奉养老母。常来百花山焚香礼佛,同时苦读诗书,习拳练武,希冀报效国家,有所作为。

天宫王母娘娘的四女儿四姑,因不堪忍耐天宫寂寞无聊的枯燥生活,羡慕人间男耕女织相亲相爱的生活,遂私自下凡,来到百花山赏花游玩,也有意自择

佳婿,不愿再回天庭。就在她从芸芸众生中寻觅佳偶的当儿,无意间发现了崔文瑞。对崔生的一举一动,一笑一颦,看在眼里,喜在心头,便感叹他的年轻英俊,勤奋善良,仰慕他的高洁志向,横溢才华,发誓如此郎君,非他莫嫁。一日,文瑞上山砍柴,四姑便化身落难女子,有意与文瑞在山上相遇,哭诉其家破人散的不幸遭遇,文瑞深感同情。细观其貌,虽蓬头垢面,但瑕不掩瑜,容颜娇美。于是领回家中,二人谈心会志,吟诗作画,开拓荒田,栽瓜点豆,久而久之,相爱弥深,便择定吉日缔结秦晋之好。从此“树上的鸟儿成双对”,男耕女织,幸福美满。

但,好景不长,此时正值西夏建国前夕,李德明、李元昊父子在控制了河西,攻占了庆州、兰州等地后,挥师北进,这里便成了西夏兵与北宋王朝争战的中心地带,兵连祸结,民生凋敝。百花山下,虽属富庶之地,但百姓也难免遭殃,生活困苦。崔文瑞家里揭不开锅了,就向当地豪门富户王员外求借粮食。这王员外平日里欺男霸女,无恶不作,他虽是借给了些许粮食,但“醉翁之意不在酒”,欲将美丽娇艳的四姑占为己有。四姑得知,怒火中烧,便化身文瑞前往借粮,说来也怪,才借得一斗,王员外的粮食从此一扫而空。他的粮食都流到老百姓家里去了。王员外便买通州令,以偷粮为名,将文瑞抓捕入狱,想以此逼迫文瑞就范,霸占其妻。自文瑞被抓走后,四姑一人侍奉老母,忙里忙外,心想文瑞被王员外诬告,没有真凭实据,不久官府就会放他回来。

但是,福不双降,祸不单行。就在四姑勤俭持家,苦苦地等着文瑞回来的时候,值勤天将发现了四姑的行踪,忙禀告王母娘娘。王母娘娘大怒,喝令天将多带天兵,索拿四姑返回天庭。次日,狂风四起,天昏地暗,值勤天将奉王母娘娘懿旨,立催四姑回天宫。四姑心如刀搅,珠泪涟涟,知道自己返回天宫的时辰已到,不得不回,否则,文瑞定遭不测。于是拜别了婆母,又去火烧监狱,救出文瑞,夫妻二人抱头大哭一场,四姑倏忽不见。文瑞莫明其妙,立马回家,只见桌上留一血写的绸帕:

妾本天宫女,与君结伉俪;

痛哉缘无终,此恨长依依。

王母相催急,即日永分离;

若念夫妻情,重阳是会期。

文瑞大惊,方知娇妻如此花容月貌,卓尔超群,却原来是天仙下凡。此时回首夫妻恩爱,四姑贤慧,只觉得天旋地转,好不凄楚悲凉,连滚带爬,踉踉跄跄,来到夫妻初次见面的山头,又哭又嚎,叩拜不已。

会州府将监狱失火,逃走若干人犯之事据实上奏朝廷。时年宋仁宗赵祯在位,差包拯查处此事。包拯发现崔文瑞文武双全,是个人才,便奏请圣上封为镇西将军。皇上准奏,命他恪守职责,保境安民。会州在文瑞的严守下,始终属于大宋版图。后人为纪念文瑞,在百花山修得将军庙一座。

四仙姑下凡在民间广为流传,影响深远。人们崇拜仙姑的为人,更不忘她救护百姓的大恩大德,尊为圣母。在宋代天圣元年(1023)重建山场时,兴修了四圣母庙宇,从此百花山大名传播遐迩。

据说,每年九月九日重阳节这天,在暮霭苍烟中,人们翘首西望时,眼尖的人总能看到深邃苍茫的天空有一对情人卿卿我我,情意绵绵在相会;有时耳尖的人还能隐隐约约听到嚶嚶的哭声,人们一致肯定地说,那是四娘娘和文瑞将军如约相会呢!

又传四娘娘有把剪刀,能逢凶化吉;放于百花山镇山。岁月流逝,地形变迁,百花山演变为剪刀形山体,人们就将百花山改称“剪金山”。还传,四娘娘特别灵验,凡祈祷消灾避难的人无不如愿以偿。尤其是九九重阳节,简直是有求必应。因此,每逢重阳这天,朝山者总是人山人海,后来便发展为九月九剪金山四娘娘庙会日。

第二十六篇 人 物

第一章 传 记

第一节 古代人物

一、汉至明代

张 济 (?—196) 武威郡祖厉县(今靖远)人,骠骑将军,平阳侯。汉灵帝光和二年(179)至中平元年(184)任司空,后投董卓。汉献帝初平元年(190),任武威郡校尉。初平三年正月,李傕、张济等带兵数万,于河南中牟击败朱俊,驻守陈留、颍川等县。四月,司徒王允与中郎将吕布诛董卓,李傕、张济等因系董卓部旧将,求赦免不准,遂听贾诩计,结成联盟,率兵数千,西攻长安,为董卓报仇。陷城后,败吕布,杀王允,据朝政。献帝封张济为镇东将军,出兵驻扎弘农。兴平二年(195),张济自弘农带兵入关中,护驾出京东行洛阳时,被献帝封为骠骑将军、平阳侯。建安元年(196)七月,献帝还洛阳,关中饥荒,张济率兵出南阳,攻打穰城(今邓县),中流矢阵亡。

张 绣 (?—207) 武威郡祖厉县(今靖远)人,破羌将军,定侯。张济族侄。中平元年(184)十月,金城鞠胜杀祖厉长刘俊,绣为祖厉县吏,乘机杀鞠胜,祖厉县民尊绣为邑中豪杰。后随张济军取长安,以功封建忠将军,宣威侯。张济死,绣遂统领张济军,驻扎宛城(南阳)。适逢曹操统兵南征,张绣率军投曹。因操纳济妻为妾,绣怀恨在心。操亦惧绣,遂密谋杀绣。绣将计就计,用骁将胡车儿假降曹操,里应外合,突袭曹营。曹长子昂、侄儿安民皆阵亡,曹军败还舞阳。绣复回穰城,曹操数次进攻,皆失败。

建安四年(199)九月,袁、曹大军相持于官渡,绣本以袁强曹弱,欲依附袁绍,后听贾诩之谋,引众投曹。曹大悦,求绣女为儿媳,以除前嫌,又引荐于汉献帝,拜绣为扬武将军。建安五年官渡之战,曹军大败袁绍,绣树大功,擢升破羌

将军。建安十年春，又败袁谭于南皮(属河北境)，平冀州，以功封邑 2000 户。建安十二年，北征乌桓途中，因惧曹丕报杀兄之仇，绣内心不安，遂自杀于柳城，谥号“定侯”。

程俊 (生卒年不详) 会州(今靖远)人，南宋中亮大夫。绍兴十年(1140)任经制官。六月，金右副元帅撤离喝(又名完颜杲)攻青溪岭，程俊与金兵战于蒿谷、吴头、麻务之间(今宝鸡一带)，击败撤离喝，升康州防御使，代理熙河兰巩路兵马钤辖。后升任陇右都护右都司同知、统制军马使。官至中亮大夫。

郭禄大 (?—1220) 金会州(今靖远)人，平凉府同知。应募从军，屡与西夏作战，多立战功，时称“陕西名将”。兴定元年(1217)，升禄大为平凉府同知兼会州刺史，赐姓颜盏。四年，西夏攻会州，禄大督军固守。一日巡城，遥见夏兵一将领出入阵中，距城约 200 多步，禄大连发两箭，一箭正射中夏将咽喉，当即坠马阵亡。另一箭射穿一夏兵手掌，钉于树杆，夏兵震惊。夏兵围城日久，金兵粮草不济，八月城破，禄大与弟虾蟆被擒。后兄弟自拔胡须，谋划越狱，禄大又被擒获后斩杀。

郭虾蟆 (1191—1236) 金会州(今靖远)人，兰、会、洮、河元帅。成年后应募入伍，投兄郭禄大军中效力。光定四年(1220)，兄弟为西夏兵所擒，虾蟆逃归，任巩州钤辖，兼授同知兰州府事。五年，以败西夏功任同知临洮府事。元光二年(1223)，夏兵攻凤翔，凤翔元帅赤盏合喜与虾蟆巡行守城，城壕外一夏兵坐在床上，意气甚骄，虾蟆张弓搭箭，等夏兵抬手，一箭射中腋下，当即毙命，夏兵大乱。虾蟆乘机率兵出城冲杀。凤翔城围遂解。虾蟆升靖难军节度使，后改授通远军节度使，实任山东西路鞞可心刺谋克(地方军政官名)。是年冬，与巩州元帅田瑞合兵攻会州。亲率 500 奇兵，尽穿红衣，隐蔽南山，突下攻城，夏兵震恐，遂开城投降。会州复为金所有。正大元年(1224)，田瑞叛金，金哀宗诏陕甘两行省合兵讨伐。虾蟆率军先登，田瑞弃城逃走，歼田瑞兵 5000 余人，以功升凤翔知府、凤翔路兵马都总管、元帅左都监，兼行兰、会、洮、河元帅府事。

天兴三年(1234)，蒙古汗国灭金，金西部各州先后失守，唯虾蟆坚守会州孤城，抗击蒙古兵。南宋端平三年(1236)，数万蒙古兵攻会州，虾蟆自思孤城难保，遂集城中金银铜铁铸造炮弹，轰击蒙古兵，虾蟆日夜督战，后弹尽粮绝，兵败城破，呼集家人及城中将校妻女于一室，纵火自焚。

曹铭 (1362—1395) 会宁县人，明都察院右都御史。洪武十八年(1385)乙丑科进士，任人行司司正。十九年，调兵部给事中。以直言敢谏升任詹事府左春坊左庶子。二十三年，升任少詹事。时逢山东大旱，受明太祖派遣去山东赈灾，巡行过德州时，查知狱中在押 40 多名谋逆不轨待决犯人，立即调阅案卷，提审案犯，实地查访。得知乃当地灾民结伙抢夺当地富户孟姓囤积粮食所致，曹铭据实急奏，朝廷批文三法司“据实会审发放”。事后德州百姓感戴，夹

道远送出境。不久，曹铭调都察院任职。洪武二十五年(1392)，沅陵知县张杰，为当地大户诬告，判为死刑待决。张妻带子女到都察院公堂击鼓鸣冤。左、右都御史詹薇、袁泰闻知，下令锦衣卫逮捕张妻。时曹铭在座，据理力争，又令人传张妻询问事实。曹铭还亲临沅陵调查案情，据实表奏。太祖命曹铭会同三法司重审，核实确属诬告，张杰官复原职。二十七年九月，曹铭任都察院右都御史。二十八年，都察院左都御史吴斌报奏真州 18 名官吏谋反事件，以为其子女皆当连坐斩首。曹铭以为“父母妻女并不知情，人人连坐，无奈太过”。时太祖对谋反事件深恶痛绝，同意吴斌所奏。曹铭直言抗争，惹怒皇帝，以“犯颜抗旨，语属狂悖”为由治罪，九月斩于午门。

房 贵 (生卒年不详) 明靖虏卫守备。原籍庐州府合肥县(今安徽合肥)人。初任汉中守备，后转宁夏卫指挥。英宗正统元年(1436)十二月，设靖虏卫，次年调房贵任靖虏卫守备，与指挥使常敬等于古会州(今靖远县城)旧址重筑靖虏卫城，修建烽火台，规划土地，建造衙门、学校、庙宇、仓库、驿站等。正统三年，房贵仿照家乡庐州桔槔挑轮(即天车)，在黄河两岸建造天车，提水灌田。靖虏卫水利由此兴盛。房贵合家亦迁居靖虏卫。

张 勋 (生卒年不详) 字鼎彝，会宁县人。正统四年(1439)己未科进士。初授户部主事，改调南京礼部清吏司任职，后升任山东青州知府。任职期间，秉公执法，勤于职守，荐调湖广武昌知府。数年间，地方安宁，百姓乐业，升任山西布政使司左参政，任职至终。

陈 善 (生卒年不详) 靖虏卫人，明固原守备，昭勇将军。初以屯田军户在军中供职。成化四年(1468)，随军征讨满四，以功升副千户。八年，以攻打都口功升千户。弘治二年(1489)，以野鹊沟、兰州大浪战功升靖虏卫指挥僉事，授明威将军。三年，署理靖虏卫军政事，兼管卫所军民屯田。十四年(1501)，鞑靼复犯边境，陈善率众捍御有功，获重赏。十七年(1504)，调固原、宁夏、中卫等处守备，不久奉敕守备固原。正德元年(1506)，鞑靼部小王子侵犯边界，陈善奉敕充任固、靖、环、兰等处游击将军，小王子离去后又为靖虏卫守备。四年(1509)，封昭勇将军，改任固原守备。陈善治军严整，与兵部尚书彭泽交往甚厚，死后彭泽为其撰墓志铭。

路 瑛 (生卒年不详) 字天球，祖籍山东泰安。明宁夏总兵，征西将军。曾祖父路贵于正统二年随军调任靖虏卫指挥同知，始入卫籍。瑛年二十，承袭世职，任靖虏卫守备。正德九年(1514)，任中卫西协参将，继任宁夏副将，署都督僉事。鞑靼多次侵犯边界，瑛率领勇士，手持大刀，冲锋陷阵，斩获颇多，军中称为“路刀手”。正德十六年(1521)五月，挂征西将军印，充宁夏总兵。同年，瑛回故里，量功命役，使祖厉河改道经红咀北入黄河，解决了过去取用黄河水不得不涉祖厉河而后达的困难，又解除了祖厉河对卫城的威胁。

吴 瑛 (生卒年不详) 字松山，靖虏卫人。明提督，荣禄大夫。初任靖

虜卫指挥,经御史大夫王绅推荐,转任固原守备。嘉靖十三年(1534),蒙古吉囊部进犯安定、会宁。吴瑛随总兵刘文与吉囊战于会宁葛家岔,斩敌数十人,大获全胜。后十年,屡立战功,升都督。嘉靖三十二年(1553),蒙古俺答部屡犯辽东,瑛改任辽东总兵。到任时,适逢辽东大旱,饿殍遍野。瑛赈济灾民,鼓励生产,率领将士屯田垦荒,辽东粮食渐丰,百姓安居乐业。瑛严整军纪,屯耕之暇,操练士卒,未有懈怠,俺答从此不敢犯境。以功挂榆林、大同、辽东三镇总兵印,擢升提督,授荣禄大夫。吴瑛死后,靖虜卫于东大街立牌坊一座,上书“四代一品,河西名将”。

李光启 (1511—1555) 字显之,祖籍乐亭(今河北)。明都督同知。高祖李忠随军入籍靖虜卫。嘉靖十年(1531),光启袭任靖虜卫指挥僉事。十六年,任河州守备。光启精骑射,谋勇兼备,鞑靼不敢轻犯。二十二年,升固原东路游击。二十九年,鞑靼兵进犯密云,光启任神枢营游击参将,出兵抵御,次年升五军营左参将。三十四年二月,出补宣府中路参将,到任月余,鞑靼兵大举侵犯,光启率兵出战,由于众寡悬殊,军溃被执。光启誓不受辱,挥拳击敌,遂遭杀害。明廷赠都督同知。

栗在庭 (1540—1597) 字应凤,会宁县城人。明河南布政使。隆庆二年(1568)戊辰科进士。初授中书舍人,继任吏、户两部给事中。因弹劾向京运粮的漕运提督,惩办贪官,取得皇帝赏识,调升山东僉事,继擢湖广左参政。十四年(1586),又擢右布政使。二十年,调山西参政,提任按察使。在山东、山西任职期间,严明地方吏治,体恤民情。筹资整修河防工程,减少水患。清查积案,减少刑罚,招集流亡,使一方百姓安居乐业。二十三年,调任河南布政使。翌年,身染重病,遂告假回乡疗养。在家养病期间,协助知县高拱辰创修《会宁县志》。二十五年病逝于家中。

吕恒 (生卒年不详) 原籍山东,万历中迁居靖虜卫。明安南同知。万历四十年(1612),监收靖虜卫粮饷。靖虜卫地广民贫,恒深为忧虑。遂亲至黄河两岸,实地勘察地形,见三角城一带,土地连片,平旷可垦,且留有汉唐屯田遗迹,引水有渠,灌田有畦,土地肥沃。恒奏请督抚允准开垦。四十二年,亲自规划,率领军民开垦三角城、蛇湾、寺湾、古城等地沿河 80 里水地 265 顷,旱地 2413 顷,年产粮 4000 石有余。四十四年后,连年大旱,安定(定西)、会宁饥荒,饿殍遍野,枕籍相望,唯靖虜卫粮食丰收,未曾饿死一人。恒以粮赈济安、会灾民。恒死后,百姓为其树碑立传,歌功颂德。

赵率教 (1569—1629) 字希龙,号明善。明总兵,左都督,平辽将军。祖籍河北蓟阳,高祖父赵升迁居靖虜卫,任指挥僉事。万历十九年(1591),率教中武进士,任甘州都司。后历任碾伯营游击、靖虜卫参将、延绥镇参将。因事被劾,罢官还乡。

后金(即满清)军入侵辽东,率教倾家资招募勇士,随叔祖赵梦麟东征。以

军功升为副总兵，掌中军驻辽阳。天启元年(1621)，以兵败潜逃，论罪当死，幸获赦免。二年，王化贞弃广宁城内逃，关外诸城皆空。率教带家丁38人前往收复前屯卫城，至中前所屯兵据守，招抚关外流民五六万口，令壮者从军，弱者屯垦，军威复振。四年，率教升任都督佥事，授总兵衔。六年二月，后金兵进扰平川、三山堡。按察使袁崇焕命率教统兵出击，斩敌百余级，缴获战马200匹，升都督同知，实授总兵官，镇守山海关。七年三月，移镇锦州，任左都督。五月，后金兵合围锦州，率教据城固守，并发火炮击之，后金兵伤亡惨重。坚守24天，后金兵败退。朝廷封率教为太子少傅，世袭锦衣千户。

崇祯元年(1628)八月，率教移军驻永平，兼辖蓟镇，统领八路兵马。九月，奉命再守山海关，授平辽将军。二年，清兵(后金兵)自大安口南下，率教统兵驰援。十一月，与清兵战于遵化，寡不敌众，四日为流矢所中阵亡。赠太子太师，立祠奉祭。有《复辽私议》、《平辽奏稿》、《挥尘兵谈》、《投戈随笔》著作留世。长子光远，任陕西汉羌总兵，都督佥事。次子光大，宁夏玉泉营游击。三子光禄，锦衣卫指挥同知。

王性善(?—1635) 祖籍安庆府桐城(属安徽)人，后入籍靖虏卫。明甘肃总兵。万历二十四年(1596)，王性善袭祖职任靖虏卫副千户，补任靖虏卫镇抚司，大庙操守。天启三年(1623)，蒙古鞑靼部屡犯镇番(民勤)，性善破敌有功，升任甘肃副总兵。崇祯四年(1631)，庄浪王老虎起事，进攻庄浪卫，性善与总兵曹文合兵歼灭之。四月，神一魁余党李都司、杜三、杨老柴等驻兵镇原，欲攻平凉。性善奉命出击，适逢曹文率兵自陕西鹿州来援，遂前后夹击，击败李都司部，斩首千余级，活捉杜三，追击杨老柴于咸宁关，至陇安而还。以功升任甘肃总兵官。崇祯八年，病故于任所。

二、清代(鸦片战争前)

赵光瑞(1615—1654) 靖虏卫人，率教族侄。明总兵、都督同知。崇祯八年(1635)，袭任靖虏卫指挥，后改任宁夏都司。十三年，升任汉羌营副将。十六年，为李自成义军击败擒获，押解途中乘机逃脱，回乡侍奉母亲。

清顺治二年(1645)四月，陕西三边总督孟乔芳征召光瑞，仍任汉羌副将，镇汉中。五年，驻守洮阳(今临潭)。四月，河西回民将领米喇印、丁国栋率兵攻占兰、岷、洮、河诸州，议攻巩昌，关陇震动。孟乔芳调光瑞驰援巩昌。光瑞、马宁合兵先后与米、丁部战于广武、梅川，复与米喇印部战于梅岭，击杀米军3000余名，收复岷、洮、河三州。后率兵渡河，会同张勇、马宁围甘州。米喇印开城投降。六年，大同总兵姜镶举兵反清，攻陷蒲州。孟乔芳率兵东征，光瑞为前部先锋，八月攻克蒲州，斩7000余级。九月，荡平山西。七年，光瑞以功升任兴安(今安康)总兵。八年，兴安荒旱，光瑞率军民屯田垦荒，赈济饥民。九年，升都督同知，率兵南下湖北，围剿李自成余部郝摇旗、刘二虎军。十一年，李自成余部万

余人,自湖北进击白土关。光瑞率轻骑数百,疾驰应战,被义军围困数重,伤亡惨重,遂以剑刺喉自杀。

冯吉品 (生卒年不详) 字贡山,靖虏卫人。清真定总兵。康熙时以行伍随军征进,屡立战功,升任山西太原镇总兵,旋调直隶真定总兵。任官数十年,年老乞休归里,家无余资,清贫度日。

靳林 (生卒年不详) 靖虏卫人。清乾隆年间以行伍世家从征西域,擢任靖远游击,后升任山东兖州总兵。

岳镇邦 (生卒年不详) 原籍汤阴(属河南),岳飞十七代孙。字定寰,清大同总兵。顺治初,移居临洮府永泰堡(今隶景泰县)。永泰地处边塞,镇邦出家资招募勇士,以备兵患。顺治五年(1648),击败反清回民军米喇印部,十二年击败蒙酋三多尔吉部。康熙二年(1663),升任南川守备。十三年,陕西提督王辅臣叛应吴三桂,其兵一部万余人攻击临洮、巩昌。镇邦率护粮军500余人,打败叛将李虎牙于洛门,斩杀1000余级。十五年,擢甘肃抚标左营游击。十八年,升洮岷协副将,继任绍兴镇副总兵,又升任山西大同镇总兵加左都督。后病逝。

牛一麟 (生卒年不详) 字尤池,靖远卫人。清代理甘州提督。康熙十三年(1674),随甘肃总兵孙思克攻王辅臣,渡黄河,克金城,取临洮,屡立战功。十五年,升任高古城游击,又随孙思克大军经红水、大芦塘东至索桥,结筏渡河,收复靖远卫。关陇平定,升固原中营参将。适逢大漠以西厄鲁特墨尔根部人犯凉州,牛一麟随思克回师进击,墨尔根部败走,进驻甘州。十七年升任甘州参将,授荣禄大夫。十八年,孙思克大军南下征讨“三藩之乱”,留一麟镇守甘州。代理甘州提督。云贵平定后,以原官休养。后以病终。

王进宝 (1625—1685) 字显吾,祖籍陇西,后人籍靖远卫。清固原提督,奋威将军。顺治五年(1648),王进宝投军于孟乔芳部张勇标下,随军攻米喇印、丁国栋于甘州、肃州,以军功提升永固营守备。十五年,从张勇南攻贵州,败明将罗大顺于十万溪,升授经略右标中营游击。康熙二年(1663),击溃蒙古厄鲁特部进犯之敌,升任洪水营参将。四年,青海怀阿尔赖部迁徙洪水,屯居定羌庙,阻梗甘凉道,被进宝击溃,遂有“马踏定羌庙,鞭扫大草滩”之誉。

康熙十二年(1673),诏王进宝驰驿陛见,升西宁总兵,赐刀、马、弓矢。十三年,陕西提督王辅臣叛应吴三桂,陇右震动。进宝斩使缴札,加都督同知。十四年四月,率军以革囊结筏,自蔡家湾渡过黄河,先后攻克金县、定西、临洮、兰州,屡破敌军。十五年正月,以军功升任陕西提督,兼西宁总兵,暂镇秦州。二月,进宝会同佛尼埒大破吴三桂之子吴之茂,擒吴部总兵徐大仁。五月,击溃谭宏,攻克通渭,收复静宁。六月,兵进洛门,复与佛尼埒合兵进击吴之茂,屡战屡胜,吴之茂仅以10余骑败逃。平凉、固原全部收复,诏优加王进宝一等男,授奋威将军兼提督平凉诸军务。康熙十七年,进宝攻克庆阳。十八年,率军奇袭利桥,出凤县、两当,进拔武关,擒敌总兵罗朝兴等,夺鸡头关,直逼汉中。敌总兵孙启

耀、杨永祚等投降，汉中平定。康熙帝御书“龙飞”二字并唐诗手卷一帙，遣内阁大臣赏赐进宝。

康熙十九年正月，进宝兵分三路进拔保宁。吴三桂将王屏藩自缢，吴之茂等就擒，遂分兵收复川东各城，诏王进宝镇四川，驻保宁。二十一年九月，以四川、云南平定，诏王进宝、赵良栋驰驿陛见，赐进宝团龙御衣一袭，黄鞍鞴马一乘。及行，帝亲临顾问二十余里；及别，复赐内大臣朝衣一袭，准以外大臣列内大臣班，驰奏觐见。二十四年八月十五日，进宝以疾卒。康熙帝以“性笃忠贞，威望素重，勇略兼优，勋猷茂著”赠太子太保，谥忠勇。雍正十年(1732)，诏入祀贤良祠。

王永基 (1619—1686) 靖远卫人，清柳州提督。王性善孙。明崇祯十二年(1639)袭职入伍。清兵入关，永基随军降清。顺治十五年(1658)，以军功调任陕西白土关游击。后任广西左江镇总兵。康熙十三年(1674)因平定吴三桂有功，升任柳州提督。卒于康熙二十五年(1686)九月。

王用予 (1646—1696) 字公安，王进宝长子。清甘肃总兵、左都督。弱冠以荫生入伍。康熙十八年(1679)，授副将，随王进宝南征宝鸡，败敌于红花铺，克凤县、两当、汉中、广元。次年进军保宁，用予为先锋，奉父命追王屏藩至锦屏山，收复保宁，与弟用宾分兵连克昭化、剑州、蓬州、广安等州县，以功升任松藩总兵。不久，加授左都督，进封云骑尉，改任固原总兵。二十年，吴三桂部将马宝犯叙州，用予击败，并收复纳溪、江安、仁怀、合江诸城。马宝窜回云南，用予率部征剿，驰驻永宁。云南既平，调任太原镇总兵。二十二年调凉州镇总兵。次年，王进宝病发，用予改任甘肃总兵，便于侍养。后以病逝于马饮水。

王万祥 (1644—1703) 字瑞宇，号铁山，会宁人。清福建提督。康熙元年(1662)，应游击将军王进宝招募入伍。十二年升副将。十四年，王进宝在兰州渡河攻王辅臣，万祥为先锋，夺龙尾山。进宝军围攻兰州，万祥率劲旅乘大雪夜袭临洮，拔之。十五年，宁夏熊虎兵变，万祥设伏兵于道击败熊虎，遂克通渭。十八年，随王进宝攻汉中，独率2400兵卒，断敌兵粮道，进击八角原，拔凤县，取两当，雪夜克武关，擒武关叛将刘哈性。王用予战阎王砭，陷于重围，万祥率兵驰援，伤右腿，乃回固原治疗。二十二年，调万祥镇守台湾。二十四年，大开海禁，严明军纪，缉查海盗，保护商旅，地方大治，万祥升任福建陆路提督，统辖闽台八郡，威德并著，海隅宁静，士民乐业。四十二年七月，卒于福建任所。康熙帝赠万祥太子少保，谥号“壮敏”，并敕文褒奖：“生长边陲，夙娴武略……始立功于西土，终树绩于南溟”。

李守奎 (生卒年不详) 字丰庵，靖远卫人。清左都督。顺治初年(1644)，投陕西三边总督孟乔芳部。四年，从总兵张勇征伐河西米喇印、丁国栋部，克甘州，定肃州，南攻贵州，屡立战功。康熙十三年(1674)，陕西提督王辅臣叛应吴三桂，守奎从西宁总兵王进宝进剿，战功卓著，任延绥镇波罗营副将，后

晋升左都督。

苟好文（生卒年不详）靖远卫人。清右都督。康熙十三年（1674），随西宁总兵王进宝平定“三藩之乱”，屡立战功，擢浙江盘石营游击，后升右都督，卒于任所。

岳升龙（？—1715）字见之，临洮府永泰（今景泰县）人。镇邦长子。清四川提督。康熙十二年（1673），以武生从戎，初任永泰营千总。次年永泰营游击许忠臣受吴三桂召降密札欲反，靖逆将军张勇密令升龙擒而斩之，升永泰营守备。十四年四月，西宁总兵王进宝攻兰州，升龙随军征进，至张家湾以革囊渡河先登，直扑兰州城下，攀云梯奋勇攻城，克复兰州后以军功升庄浪卫守备；又随王进宝南克临洮，东平关陇，再升九江协副将，后擢登州总兵，加都督佥事，调天津总兵。康熙三十五年，御驾亲征噶尔丹，升龙率300精骑居中护粮。七月，以军功升四川提督，封骑都尉，御书“仁爱士伍”匾，并赐鞍马弓矢。三十九年三月，四川土司营人驻打箭炉（康定），占据泸河以东诸堡，升龙坐免官。四十年事平后，复职四川提督。四十二年，康熙帝亲书“威信著闻”匾及楹联赐升龙。四十九年，建昌瓦都瓦尾部叛乱，升龙剿抚并用，招抚10余万户。同年，申请入川籍，五十二年获准。五十四年卒，谥号“敏肃”。

潘育龙（？—1719）字飞天，靖远卫人。清陕西提督，镇绥将军。从军后，以功升把总。康熙十三年（1674），王辅臣叛应吴三桂反清，宁夏道阻。十四年，育龙奉令率10名健卒北上，经红河川、白马城等要隘，转战7昼夜，达宁夏，驻灵州。总督哈占调育龙援山阳，败敌于甘沟口，升千总。十五年，随大将军图海攻平凉，升守备。十八年攻克果河关，斩叛将李景才、景文略等，逼谢泗、王永世献城投降，收复兴安。十九年升都督佥事。二十七年升肃州副将。二十九年，学士达湖，郎中桑格出使西藏返归至嘉峪关外，为西海阿奇罗卜藏所劫，孙思克命潘育龙同游击韩城领兵征讨，斩首400余级，阿奇罗卜藏逃遁，使节获救返回朝廷。三十年，任育龙为肃州总兵。三十四年，噶尔丹一部500余人入犯，渡三岔河，为育龙所败。次年，大军征噶尔丹，育龙挥师战于昭莫多，飞弹中右颊贯耳，犹殊死拼搏，败敌获胜。八月，奉诏进京，康熙帝抚视其伤，命御医调治，赐锦衣，调天津镇总兵，授“拖沙喇哈番”与云骑尉世职。

康熙三十八年，帝南巡至天津，命育龙部下官兵校射，成绩优异，以“训练有方”，赐貂裘。四十年，擢陕西提督。四十二年，帝西巡，驻渭南，检阅固原将卒射击，赞曰：“朕巡历诸省，绿旗无如潘育龙者。射既娴熟，人复劲健，此皆统帅将领之训练有方也。自提督以下官员，可俱加一级。”特授育龙镇绥将军。四十九年，帝巡幸五台山，赐育龙御马2匹，令乘随驾，赠御制诗章“守土防边资壮略，披坚敌阵籍彤弓”，以褒育龙。五十八年，育龙因病乞休，七月病逝，赠太子少保，谥“襄勇”。

王珏（生卒年不详）用予长子，登州总兵。清康熙三十一年（1692），

拔贡，袭子爵。以武功世家自备鞍马从征西藏打箭炉(康定)等地，授御前侍卫，补山东即墨参将。后升胶州副将，署理登州镇总兵。卒于任所。

潘祥 (生卒年不详) 字大千，潘育龙次子，顺庆知府。康熙五十一年(1712)壬辰科进士。初为翰林院庶吉士，改授户部广西司郎中，后调任四川顺庆府知府。博学多识，著有古诗文多篇。卒于任所。

岳超龙 (?—1732) 临洮府永泰堡(今景泰县)人。升龙胞弟。湖广提督。成人后化名刘杰，投军效力，屡立战功，升任建昌营守备。康熙六十年(1721)，至北京谒见康熙帝，准复其本姓，取名超龙，升东川营游击，改任西宁左营游击。雍正二年(1724)，任河州协副将。又任张家口协副将。六年，迁任天津总兵。八年，特授湖广提督。十年(1732)，病逝于任所。

潘之善 (?—1733) 字元长，靖远卫人。潘育龙侄孙。固原提督。康熙三十五年(1696)，随潘育龙征噶尔丹部，昭莫多之役，冲锋陷阵，为火器重伤，授肃州游击。四十二年，帝西巡，于临潼关授兰翎侍卫，赐孔雀翎。四十九年，任肃州镇标游击，领兵驻哈密。五十四年(1715)，策妄阿刺布坦率2000兵入犯，之善以200余人迎敌，出奇获胜。朝廷嘉其勇，升任潼关副将。雍正元年(1723)，青海罗卜藏丹津以3000兵侵犯布隆吉尔，之善与参将孙继宗引兵夹击，获大胜。四年，升任川北镇总兵。五年，移镇安西，督修安西城池及沙州五堡，移民2400户屯垦沙州，配给耕牛，修建房舍。雍正七年，署固原提督。十一年病卒。

宋可进 (生卒年不详) 字东峰，靖远卫人。甘肃提督，昭勇将军。康熙五十二年(1713)，任北京京城南营游击，后升参将。雍正元年春(1723)，年羹尧兵进青海征讨罗卜藏丹津，可进奉命率部为后援，于镇海堡斩杀600余人。十一月，驰援西宁南川，解申中堡之围，进拔北川新城，以功升任副将。次年正月，年羹尧兵分3路征讨胡必尔汗。可进兵出北路，沿途毁7寨，于郭隆寺外歼敌6000多人。又与岳钟琪分道深入，平定青海，升凉州总兵，授三等“阿喇哈哈番”世职。闰四月，庄浪卫谢尔苏占领桌子、棋子两山叛乱，并与新疆噶尔丹策凌互为犄角。可进受命从岳钟琪出征，围桌子、棋子两山，激战7昼夜，身负重伤，继续拼杀，直捣敌巢，荡平叛乱，任甘州总兵。雍正帝深为嘉奖，并亲书一“福”字赠可进。四年，任安西总兵。五年升任甘肃提督。十年，陕西总督参劾宋可进克扣军饷，被革职。乾隆六年(1741)，命复核宋可进案，以“情有可原，减等问流”归里。以病告终。

焦景竑 (1678—1744) 字希园，会宁县人。福建海坛镇总兵。清康熙四十七年(1708)戊子科武举人，即任北川巩昌营千总。以功升宁夏镇右营守备。雍正二年(1724)，宁夏总兵率军出多巴口平乱，焦景竑护送军粮至花海子(玉门境)，擒叛酋丹津浑台，并招抚台吉部落33家，升任甘州提标游击。后又随西宁镇总兵进军西藏，在藏驻兵7年，多立战功。雍正八年，升陕西延安营参将，旋加副将衔。赏戴花翎，赴哈密驻防。乾隆元年(1736)，署潼关副将。五年，署理河

州总兵。六年,补授湖南保庆副将,旋调任广东左翼总兵。八年,再调福建海坛镇总兵。次年病逝。

于秀 (生卒年不详) 字俊斋,靖远卫人,凉州总兵。行伍出身。清雍正初,从岳钟琪出征青海,征剿罗卜藏丹津,屡立战功,升任凉州总兵。卒于任所。追增提督。

李述泌 (生卒年不详) 字邨儒,靖远卫人。肃州总兵。清雍正元年(1723),李述泌随提督岳钟琪平定罗卜藏丹津叛乱,因军功升任西宁镇标左营游击。三年,调任中营游击。随军进征西藏,以功升任永宁协副将。七年,随军出征新疆,征讨罗卜藏丹津,进击巴里坤(新疆镇西县),屡立战功,升肃州总兵。归家终养 20 余年病卒。

潘绍周 (?—1753) 字督三,靖远卫人,潘育龙长孙。云南提督。初由世袭云骑尉二等侍卫授参将之职。旋调升广西柳庆协副将。雍正四年(1726),调广西古州诸葛营,与贵州副将赵文英会剿苗族定旦、来牛 2 寨。对其首领,恩威兼施,拔除阻塞之苗寨,疏通督江河道,擢四川右江镇总兵。乾隆六年(1741),擢升云南提督。十三年,调古北口提督。次年有病辞归。十八年病卒西安。

岳钟琪 (1686—1754) 字东美,号容斋,临洮府永泰堡(今景泰县)人。川陕总督、兵部尚书、宁远大将军。升龙次子,初任需次同知。康熙五十年(1711)改任武职,授松潘镇中军游击,后升任永宁协副将。五十八年,准葛尔部反清,都统法喇委派岳钟琪前往招抚裹塘、巴塘。裹塘被杀,巴塘投降。五十九年,定西将军噶尔弼入西藏,命钟琪为先锋,钟琪间道至察木多,抢渡三巴桥,直捣拉萨,擒叛军首领兰古巴,平定西藏。六十年五月还师,钟琪任左都督,擢四川提督,赐孔雀翎。十二月,征讨郭罗克番部,连克 46 寨,获大捷。

雍正元年(1723),罗卜藏丹津寇西宁,钟琪参赞军事,出归德堡,沿途剿抚兼施,安抚东策卜诸部,剿斩八部酋。二年二月,郭隆寺喇嘛响应罗卜藏丹津作乱,钟琪出南路征剿,歼敌千余人。罗卜藏丹津西逃准葛尔,钟琪部俘其母、妹等,青海平定,授钟琪三等公,赐黄带。回师途中平定庄浪叛乱,雍正帝命钟琪兼任甘肃提督。三年三月,复命兼任甘肃巡抚,四月,解年羹尧兵权,授钟琪奋威将军,升川陕总督。后入京觐见,加兵部尚书衔。

雍正七年,准葛尔部首领勾结沙俄复叛,雍正帝拜钟琪为宁远大将军,加太子少保衔,屯兵巴里坤,出西路。傅尔丹为靖边大将军,屯兵阿尔泰山,出北路讨伐。准葛尔闻讯,派使臣到兵营求和,经奏准暂缓进军。八年三月,雍正帝召钟琪进京。准葛尔部乘机劫掠军需驼马 10 万余头。十年,葛尔丹策凌率兵 6000 扰掠哈密,钟琪部进军迟缓,策凌脱逃。大学士鄂尔泰劾钟琪“智不能料敌,勇不能歼敌”,降为三等侯,削少保,仍留总督衔,护大将军印。六月,张广泗劾钟琪用兵失宜,钟琪官爵一概被夺,交兵部拘禁。乾隆二年(1737),放归田

里。

乾隆十二年三月，大金川土司莎罗奔反清，张广泗师久无功。十三年四月，乾隆帝命起用岳钟琪，授四川提督，统精兵 35000 名，出党坝，水陆并进，直攻大金川。莎罗奔知钟琪统军，恐惧欲降。钟琪侦知，率健卒 13 名，袍服直入莎罗奔军营，莎罗奔部众感泣，遂诣军中请降。乾隆闻讯，加钟琪太子少保，复三等公，赐号“威信”。回京朝见乾隆皇帝，帝特准紫禁城骑马。免予追回西征时赏赐银 70 万两。十九年，重庆陈琨起事，钟琪往讨，回师途中，病逝于资州，赐号“襄勤”。

宋 爰 (1689—1754) 字体仁，号敬斋，靖远县人。宋可怀子，过继可进。贵州提督。雍正元年(1723)，中恩科武进士，授三等侍卫。二年，可进兵进桌子山，宋爰赴军随征，破敌立功，荐授开封城守营都司。七年，补授山东即墨营参将。八年，授浙江绍兴副将，命署总兵。历任南阳、永州、天津、定海诸镇。乾隆六年(1741)擢襄阳总兵。七年，调贵州安笼镇总兵。十年，任古州镇总兵。十八年，擢贵州提督。十九年二月，赴安顺府视事，九月旧病复发，以病告终。

岳钟璜 (?—1766) 字吕端，临洮府永泰堡(今景泰县)人。超龙子，钟琪堂弟。四川提督。雍正七年(1729)，大军入新疆，以岳钟琪奏，调西路军。授蓝翎侍卫。后许在乾清门行走。乾隆元年(1736)，调任四川威茂镇参将，以功升副将。八年后历任福建建宁、江西南赣、云南昭化、昭通诸镇总兵。十六年，升任广西提督。十九年，岳钟琪卒，调钟璜任四川提督。乾隆二十三年，大金川土司郎卡侵犯小金川九土司。九土司联合出兵攻击大金川，双方相持数年未决胜负。三十一年，钟璜率兵出塞，以招抚为主，严令郎卡归地撤卡，九土司遂罢兵，战乱平息。经岳钟璜奏请，清廷在大金川设阿尔古通判厅(即靖化县)，在小金川设美诺通判厅(懋功县)。三十一年钟璜病逝。谥号“庄恪”。

焦腾汉 (1708—1778) 字凌霄，会宁县偏南里(今翟家所乡)人，焦景竑之子。安笼镇总兵。乾隆二年(1737)丁巳科武进士。初授御前侍卫，以功升任江南浦口营都司，不久迁任海州营游击，淮安城守营参将，胶州营副将，明威将军。后任贵州安笼镇总兵。以病逝。

马明心 (1719—1781) 又名明新，字复性，经名易卜拉欣，道号维杂叶屯拉。回族。伊斯兰“哲赫忍耶”门宦创始人。原籍阶州(今武都)，清康熙初年迁居会宁马家堡。雍正七年(1729)，随叔父去麦加朝觐，途遇风暴，叔侄失散。明心获救，后抵也门耶曼，拜教主穆罕默德·布鲁·色尼为师，研读伊斯兰教乃格什板顶耶的苏非门教义。乾隆九年(1744)回国传教。初至青海循化(时属河州)，因教义分歧引起了花寺派的不满，被逐出循化、河州。后潜往金县(榆中)传教。数年后回马家堡，于土崖凿窑洞三孔，设教堂，清苦讲经。撰《卯路经》，创立“哲赫忍耶”新教义，遂逐渐形成伊斯兰教一个新门派。临洮、定西、榆中、皋兰、会宁、礼县、甘谷、平凉及黔、鲁、秦、宁、青诸省皆有教徒。马家堡遂成为“哲赫忍

耶”教派传教中心。明心被尊为“耳则之”(尊贵之意)道祖太父爷。乾隆二十六年(1761),明心去循化传教。四十六年,青海新教首领苏四十三(循化人,撒拉族)起义,义军攻占河州。陕甘总督勒尔谨调大军镇压起义,又以马明心曾去传教,事涉煽动,密令甘肃布政使王廷瓚逮捕囚禁兰州。王廷瓚要马明心劝降苏四十三,明心不从,遂被杀害,葬兰州。回族群众追尊为“速海达依”(为真主献身的人),并建“拱北”。

柳迈祖 (1766—1837) 字宜斋,会宁县城人。宝庆知府。乾隆四十五年(1780)考中解元,任陕西长安县教谕。五十二年丁未科进士,历任翰林院庶吉士、户部主事、户部员外郎、刑部郎中、湖南宝庆府(邵阳)知府。迈祖居官简约,勤理政事。据《湖南通志》载:迈祖巡政去武岗州,民间流言某富户谋反,知州信以为真。迈祖说:富户怎肯无故造反,此必仇人捏造诬陷。后经查实果为诬陷。嘉庆初,迈祖居丧在家,时秦州被祸,社会不宁,波及会宁城,人心惶恐,迈祖出家资招募丁壮,守卫城池,遂使免遭祸害。迈祖擅长书法,爱作诗词,著有《振绪诗文集》。道光十七年(1837),卒于任所。

刘凤翥 (生卒年不详) 靖远县芦沟堡人。固原提督。凤翥生于武功世家,弓马精熟。清道光时从征新疆,以军功升泾州营千总,从甘肃提督杨芳征剿新疆喀什叛军,擒获其首领张格尔,以战功升任陕西兴安镇总兵,擢陕西固原提督。

第二节 近代人物

(1840—1919)

王 镛 (?—1846) 靖远县人。南阳总兵。王进宝六世孙。袭爵授乾清门侍卫,后补任湖南永州协副将。历任云南昭通、山东曹州、河南南阳等镇总兵。博学善诗文,著有《退食间吟》集行世。且精通书法,以行草见长,为时所推崇。道光二十六年(1846),以病卒。

吴思权 (1782—?) 字平一,会宁县人。杭州府同知。清嘉庆二十二年(1817)丁丑科进士。即授内阁中书,共批校 30 多部策议文献、史书典籍。道光二十年(1840),升任杭州府同知,适逢鸦片战争爆发,思权训练乡勇,铸造土炮,设水栅,派巡船,严密防范。二十五年,调任温州府同知,到任之后立即出榜告示平抑粮价。捉获违令私贩,没收大米 15 石,麦 5 石,悉数拨发孤儿院。后病逝任所,归葬故里。

吴思权雅好诗文,博览群书。擅长书法,曾为朝鲜使臣写“忍含百善、默定千差”条幅。主要著作有《时势策》、《洗心亭记》、《平一日记》等。今存《平一日记》6 卷,诗词 170 多首,对联 50 多幅。

柳渊（生卒年不详）字时庵，会宁县城人。袁州知府。柳迈祖第七子。道光二十四年（1844）进士。官授工部虞衡司主事。后迁升员外郎、郎中，旋调江西袁州知府，继任瑞州知府。

戚维礼（1807—1852）字履白，靖远县大芦塘（今景泰县）人。工部郎中。道光十五年（1835）进士，翰林院庶吉士。期满授中宪大夫，任工部主事。十年后升任员外郎、督水司之职。任期，曾两次来甘肃视察水利。维礼事亲至孝，在京师为官，迎老母到京师奉养。亲绘《娱亲图》，以减轻老母思乡之情思。道光三十年辞官归里。咸丰二年（1852）病逝。

刘翰华（1795—1852）字实斋，会宁县城人，詹事府少卿。清嘉庆十八年（1813）癸酉科拔贡。考选一等京官。历任工部主事、给事中、詹事府少卿。喜爱书法，擅长王、赵体。曾参加北京城书法竞选，获第二名。后辞官归里，病卒。

王德溥（？—1865）靖远县人。王进宝七世孙。哈密总兵。初袭世职，任陕西定边、芦塘营游击。同治二年（1863），补任哈密协副将。三年，陕甘回民反清军起，吐鲁番属托克逊部响应。八月，德溥率精骑数百出击，激战7昼夜，回民军失败，德溥升任哈密总兵，赏戴花翎。四年，托克逊会同安集延布鲁杨等数万人围攻哈密。五月二十六日哈密失守，德溥督兵巷战，力竭而死，其母姚氏与妻妾等家人纵火同焚。

田德吉（生卒年不详）字子惠，靖远县城人。进士，知府。咸丰三年（1853）癸丑科联捷进士。先后任陕西周至县、靖边县知县。兴修水利，缉捕盗贼，地方赖以宁静。同治之后，回民反清军攻白水县城，即调兵协同白水县长守城，以功保升知府，后卒于任所。

李宗经（1841—1907）靖远县芳草渠（今景泰县）人。总兵，建威将军。同治六年（1867）正月，随靖远知县金麟自砂金坪攻打靖远县城，克复县城后以军功赏六品蓝翎。回家后，出家资招募乡勇500余名，投效于哈密办事大臣文麟军前，在恢复河西各城战斗中，屡立战功，先后升任甘肃威仪营参将、副将、西宁镇南川营都司。光绪十六年（1890），以军功授总兵衔、建威将军。

第三节 现代人物

一、1919—1949

王定国（1880—1920）字佐丞，靖远县城关镇人，国会常务议员。光绪末，考入北京警官学校，毕业后初任甘肃省财政司主办。民国元年（1912）调宁盐契税专员。2年（1913），当选为第一届国会众议院议员和一次、二次国会常务议员（驻京）。先后提出禁烟戒毒、兴修水利、弹劾腐败官员等议案34件。6年

当选为护法国会众议员。9月9日病逝于北京。

岳登龙（1849—1924）字海峰，靖远县大芦塘（今景泰）人，凉州总兵，建威将军。同治二年（1863），登龙应募从军，随哈密办事大臣文麟军至玉门、安西、敦煌等地，屡立战功。六年任把总，赐蓝翎。继任威仪军哨官、守备。十二年，统领威仪军马步各营，解哈密之围，授参将，补任游击。光绪十七年（1891）任洪广营游击。二十年河湟事变，随甘肃军解河州之围。二十二年任大通营游击，迁潼关协副将。二十七年任西宁镇海协副将，后迁浙江海门镇总兵。三十二年调任凉州总兵，授建威将军。民国元年（1912），解甲归里，13年（1924）病逝于家。

王继志（1868—1926）字士先，号雪山主人，靖远县大庙人。光绪二十九年（1903）中恩科举人，分发陕西为侯补县丞，即任《秦风报》主编。“戊戌变法”时，曾上书两江总督端方，文笔酣畅，为端方所赞扬，继任《陕西通志》总纂。民国2年（1913）选为甘肃省议会议员，任金塔县知县。酷爱中医，凡《内经》《难经》方剂，均于临床中探索实践，总结经验，辩证施治，时称名医。用5年多时间精研《伤寒》、考稽《金匱》、《素问》等名著，证药170余味，撰成《经证证药录》12集16卷40余万字，出版后，受到中医界知名人士的高度评价。10年，曾会同靖远县地方人士续修《靖远县志》。

狄世襄（1894—1928）字赞如，族名验麟，皋兰县强湾乡（今白银区）人。北京法政大学法律系毕业。民国10年（1921），当选为甘肃省第三届议会议员，12年补选甘肃省第三届议会议长。期间逢皋、榆一带连年大旱，世襄多方奔走，通过西宁镇守使马麟购粮10万斤，转运至青城赈济灾民，并从华洋赈灾会申请赈灾现洋3000元，在黄河边修拦水坝拦洪淤地。14年，冯玉祥部刘郁芬入甘主政，与省议会发生分歧，16年宣布解散省议会，世襄改任国民革命军甘肃省指挥部顾问。时有股匪在水川金沟口一带行劫，世襄以国民军剿匪不力，议论时政，刘郁芬怀疑世襄与地方武装私通，骗世襄至省府即予扣留，押送河南郑州冯玉祥总司令部。17年春，世襄在郑州遭杀害，时年34岁。

高占彪（1889—1928）字炳和，靖远县城人。光绪二十八年（1902），投靖远协台马福祥部为勤务员。民国2年（1913），马福祥调任宁夏护军使，占彪随军移驻横城，升任营长。9年马福祥进驻银川，改编为陆军第五混成旅，占彪任团长。次年5月，马福祥调任绥远都统，占彪任旅参谋长。15年冯玉祥大军南下，占彪升任十五路军游击司令。16年，率部出潼关，转战于河南、鲁西，后驻军山东曹县。17年（1928）病逝，葬于靖远。

秦望澜（1870—1928）字少观，会宁县城人，辽沈道监察御使、国会参议员。清光绪二十一年（1895）乙未科进士。即任兵部主事，操武选司、职方司总办，后调任贵州道、辽沈道监察御使。民国建立，任临时参议院议员。3年（1914）任参政院参政，拥护袁世凯称帝。6年任段其瑞国民政府临时参议会议

员,9年解散议会后,任清史馆协修,参与编纂《清史稿》兵史部分。著有《退想斋词》、《少观疏稿》、《三省九斋文集》4卷,《文苑杂存》2卷,《枝阳诗集》12卷。民国17年病逝于北京。

张东皎 (1903.10—1932.6) 又名张长发,字伯英,陕西横山县人。民国13年(1924)在榆林加入中国共产党。19年,受中共陕西特委指派在宁夏盐池县搞兵运,任驻军第8旅15团团副。15团移驻靖远后,成立学兵队,东皎任队长,并秘密组建共产党特别支队,东皎任书记。次年15团改编为第3路游击队,任一大队队长。7月被委任靖远县长。冬,15团改编为警备第3旅,东皎任副旅长。21年春,积极准备起义,因叛徒告密被扣押。经营救获释后即去兰州筹划武装起义。4月底,与谢子长通过警3旅王子元部特务连长杜鸿范搞到一批枪械弹药,发展武装人员200多人,在水泉成立“陕甘工农红军游击队”,任2支队司令。6月王子元调周维邦、梁占胜骑兵营进击游击队,东皎率部于大山峁打阻击。黄昏时,张东皎分兵绕出花儿泉湾攻击敌后,周维邦被击毙,敌军乱作一团。张东皎遂令停火,亲到前沿发动旧部下张丙辰率部起义,不幸为流弹所伤被俘,当即被杀害,时年29岁。

何其亨 (1905—1932) 字子嘉,靖远县芦塘堡(今景泰县)人。民国15年(1926)入冯玉祥部共产党员创办的政工人员训练所学习,并加入共产党。翌年春节中共甘肃特别支部联合国民党左派,利用春节晚会之机,在兰州皖江会馆,揭露省临时党部常委田昆山排挤共产党人的阴谋,其亨因殴打了田昆山,身份暴露遂化名何潮,秘密转移,潜入开封冯玉祥部担任少校政治教官。后来在“清党”中,被在开封活动的田昆山认出,其亨遭逮捕,关押于开封反省院。在狱中,其亨坚强不屈,与难友一起开展绝食斗争。21年(1932)被杀害于开封,时年27岁。

王贵仁 (1896—1932) 字荣臣,靖远县五佛寺(今景泰)人。民国19年(1930),到靖远投王子元部当兵。21年,谢子长等以学兵队为基础,成立“陕甘工农红军游击队”,贵仁任二支队参谋。张东皎牺牲后,贵仁随孙作宾、王儒林转战于会宁、榆中等地,7月到达扎巴子岗。敌105旅旅长冶成章闻讯,率骑兵突袭游击队。游击队拼死肉搏,贵仁壮烈牺牲,时年37岁。

刘庆笃 (1870—1936) 字吉甫,会宁县城人,军机章京。清光绪二十年(1894)甲午科三甲第70名进士,即受内阁中书,后主讲平凉柳湖书院。回京后任小军机,继任军机章京。二十六年六月,八国联军入侵北京,慈禧、光绪出京西逃,庆笃随从护驾至西安。议和后返京,钦赐二品衔,任外务部兼行内阁承宣厅佾事。民国以后,受荐以甘肃代表身份赴上海公议国事。庆笃擅长诗赋,著有《镜仁堂诗抄》5集(今佚)。民国3年(1914)回归故里。12年主编《会宁县志》。18年寄居兰州,省政府聘为高等顾问,参与订正《甘肃通志》稿。25年(1936)9月,病逝于兰州。

罗南辉（1908—1936）曾名罗敏、罗曼，四川成都人。民国16年（1927）投川军28混成旅当兵，并秘密加入共产党。19年参加汉州武装起义失败后，调中共四川省委工作。是年底，调川东特委书记，赴万县上任，因叛徒告密被捕。1年后出狱，任中共四川省委除奸小组长，曾处决一批叛徒、特务。21年，任中共南充县中心县委军委书记，领导南充县升中寺武装起义。次年率一个连参加红军。10月该部改编为红四方面军三十三军，任副军长。此后参加并组织了保卫川陕革命根据地的斗争。24年6月率部参加长征，在四川懋功与一方面军会师，升任军长。25年1月，三十三军与红五方面军合编为红五军，任副军长。10月在通渭战斗中，身负重伤，仍然躺在担架上指挥战斗。23日红五军进军至会宁中川大墩梁时，突然遭到国民党空军轰炸，壮烈牺牲。

柴鸿儒（1903—1936）曾用名洪宇，河北省大名人。先在国民军四十六师当兵，民国21年（1932）随部起义后加入中国共产党，历任营长、团长。次年，升任红四方面军三十军八十九师师长。24年调任三十一军九十三师师长。红军长征中，率部在四川岷山同国民党军队激战7昼夜，卓越地完成掩护主力红军撤退任务。红军在会宁会师后，奉命率部与两个兄弟师，埋伏于会宁河畔乡慢牛坡，伏击国民党关麟征部二十五师的追击，掩护红四方面军西进。10月28日，双方在慢牛坡激战，鸿儒与160多名指战员，英勇献身。农民姜启荣将柴鸿儒遗体单独掩埋。1958年迁回河北省邯郸市烈士陵园安葬。

王定元（1899—1942）字宇一，靖远县城人。在北平中国大学读书期间，曾积极参加“五·四”运动。民国16年（1927）毕业，回甘肃省任冯玉祥部第二集团军政治处科长。次年（1928）创办《甘肃民国日报》，任主任编辑。18年被选为国民党甘肃省党部第二届常务执行委员，组织部长兼任中山大学教授，省行政人员训练所教育长，省政府宣传处长。是年秋，《甘肃民国日报》与《甘肃日报》合并，改名《新陇日报》，仍任主任编辑。21年回靖远，历任图书馆长，教育局局长，简师教员，创办民众教育馆、体育场、武术馆。24年（1935），在纪念孔子大会上，因痛斥军阀劣迹被捕，经地方政府营救获释。31年病逝兰州。

万宝成（1874—1943）会宁县郭城乡人，国会参议院议员。光绪三十年（1904）甲辰科进士。三十二年东渡日本，入早稻田大学法政速成班学习政治法律。三十四年冬毕业回国，任清廷户部主事。民国初年（1912），任山西定襄知县。2年，当选为第一届国会参议院第一、二、三次常委员会员。13年后，闲居北平（北京），以收藏鉴赏书画古玩为业。

张文连（1851—1944）字画三，会宁县八里湾乡人，二品协台。初投董福祥军中供职，后随左宗棠进兵新疆，曾3次往返于北京、新疆之间护送饷银。光绪二十年（1894），随部驻防山海关。二十六年，八国联军攻陷北京，张文连率后卫部队，掩护光绪皇帝及慈禧太后出京逃往西安。议和后，清廷赐封二品协台，赏戴花翎，赠“果勇八图鲁”（勇士之意）称号。历任肃州、甘州、山丹游击。

民国元年回故里,33年(1944)病逝。

黄鼎(1918—1946)字甲三,靖远县陡城(今平川区)人。民国24年(1935),考入兰州省立第一中学,27年奔赴延安,入抗日军政大学学习。毕业后分配385旅770团,历任排长、连长、营副教导员。参加过晋北、绥察等抗击日本侵略军的战役。抗日战争胜利后,调任华平游击队副政委。35年(1946)9月,黄鼎随工委书记张可夫,带领游击队员53人到华亭打游击,至海龙山,被华亭县保安团追击围攻。游击队分散向边区迂回。黄鼎带1小分队共16人,日宿夜行10多天,辗转至崔家山黄家沟休息。因叛徒告密,平凉保安团包围了小分队。在黄鼎站起身猛烈扫射敌人时不幸中弹牺牲。

魏煜(1914—1946)又名子仪,靖远县城关人。民国27年(1938)去兰州任《抗敌报》记者。经八路军办事处介绍,赴陕北旬邑县陕公分校学习,当年加入共产党。28年回甘肃,在陇南、靖远一带进行地下活动。次年8月回延安参加整风。34年调甘宁工委工作。35年调任海固工委委员兼秘书。8月为配合陇南工委反击敌人围攻,率海固游击队,经环县庙儿掌向陇南挺进。9月初在固原头营俘县自卫队39人,缴获步枪22支,8月沿六盘山麓南进,11日在泾原冶庄被国民党九十七师新一旅和保安3团2600多人重重包围。游击队英勇拼杀,3人光荣献身,魏煜腿负重伤,终因流血过多,英勇牺牲。时年32岁。

贾维汉(1900—1946)字仙洲,靖远县人。毕业于北平美术学校,返兰后在省政府任职。历任清水、静宁县长,宁夏省政府秘书。民国27年(1938)任国民军第五军(驻兰州)军法主任。目睹军政腐败,遂辞职还乡。专心研究词学,造诣颇深。后整理成《滴珠楼词学》,32年出版发行。《滴珠楼词学》含词学、词集、词韵三大部分,格调新颖,不泥于古。35年(1946)病逝。

武治安(1915—1948)原名兆有,靖远县永新乡人。民国23年(1934)就读于省立一中,加入进步青年组织,宣传抗日。27年10月奔赴延安,入抗大学习,加入中国共产党。28年毕业,分配八路军358旅司令部工作,历任参谋、侦察科长等职,多次深入沦陷区侦察敌情,出色完成了任务。31年率武工队打入敌占区太原附近,为部队筹集布匹、医药等军需物资。大同北关战役中,任前沿指挥,战斗中头部负伤,毛泽东主席亲赠金花奖励。35年任解放军741团参谋长,随军转战于张家口、石家庄、绥察等战场。37年2月,解放大西北战役在宜川县瓦子街拉开序幕,741团奉命向瓦子街挺进。29日晨,治安率前卫营攻占瓦子街,黄昏时,去2号阵地前沿察看地形,不幸中弹牺牲。4月战斗结束后,其所在团全体指战员开会悼念武治安,并在瓦子街东南山修建陵墓,墓碑题词:“忠心赤胆、解放黄龙。任劳任怨,浩气长存”。

乔映淮(1916—1948)字靖川,靖远县东湾乡人。民国27年9月由八路军驻兰办事处介绍去延安,入青年干训班学习。28年加入中国共产党,任中共靖远县工委委员兼秘书,在东大街以开店铺为掩护,从事地下工作。冬,接任县

工委书记,利用教师身份作掩护,进行地下活动。次年8月,因身份暴露,遂调回延安,在边区行政学校、延安大学任教。35年调中共环县县委,任统战部长兼武工队政委,负责环县周围敌占区工作。次年3月,国民党军队进攻陕甘宁边区,环县县委机关转移,随县委副书记王保民率武工队,到环县南部打游击,被敌探告密,武工队遭敌包围。突围中,映淮腿部受伤被捕,先后转押平凉、固原、中宁、兰州等地,面对酷刑,坚贞不屈。37年5月,被敌用飞机解送镇江金山寺国防部训导所,因拒绝写自传、反省书,且秘密组织越狱,转押于“顽固中队”。是年10月,解放军兵临南京城下时,被秘密杀害于雨花台。

二、1949—1997

杨思 (1882—1956) 字慎之,会宁县城人。甘肃省议会议长、省政协副主席。清光绪二十九年(1903)癸卯科进士。初任翰林院庶吉士。后升翰林院检讨。三十二年,留学日本,就读于东京法政大学。未毕业即回国参加同盟会,投身辛亥革命。民国元年(1912),任会宁县议会议长。2年,任甘肃省第一届议会副议长。7年任安肃道尹。10年,当选为甘肃省第三届议会议长。11年10月改任兰山道尹。14年9月下旬至10月上旬代理甘肃省长。20年(1931)任甘肃省民政厅长,21年任甘肃省通志馆馆长。23年任甘肃造币厂总办。36年当选为“国大”代表。中华人民共和国成立后,历任西北军政委员会委员,西北行政区监察委员会副主任。1955年2月任政协甘肃省第一届委员会副主席。翌年10月病逝于兰州。

范振绪 (1872—1960) 字禹勤,靖远县人。全国著名画家,甘肃省政协副主席。光绪二十九年(1903)癸卯科进士,初任清廷工部主事。三十二年赴日本留学,攻读法律,加入同盟会。宣统元年(1909)回国,任河南省济源县知县。民国2年,当选为第一届国会参议院议员。4年袁世凯称帝,范振绪赴南京。5年4月被选为第一届二次国会参议会议员。出任河南孟津县知事。6年8月当选为护法国会参议员。10年,马福祥任绥远都统,应聘为记室,曾出任萨拉齐县知事。11年(1922)当选为一届三次国会参议院常务会议员。18年马福祥任青岛市长,聘请任秘书。23年返兰,被聘为甘肃省政府顾问,兼禁烟委员会委员。25年被西北骑兵第五军军长马步青聘请为教师,遂移居武威,29年被选为甘肃省临时参议会副议长。30年,国画大师张大千来兰,与大千同往敦煌,研究莫高窟壁画,抢救国宝。中华人民共和国成立后,任西北军政委员会委员。1953年去北京,受到党和国家领导人毛泽东、周恩来等的接见。1959年当选为政协甘肃省第二届委员会副主席。1960年8月病逝于兰州。临终嘱其夫人杜郁文:“我一生珍藏的《宋徽宗山水画卷》、《富春山色长卷》、《祁连山色长卷》捐献给国家珍藏,作为党和国家关心我的报答。”

1957年由范振绪主笔,郝进贤、马文江等甘肃名家联合绘画的《红军长征图

——甘肃段》卷长 36 尺，送北京“八一”节展出。一生著作有《东雪草堂笔记》、《东雪草堂诗、联存稿》、《夜窗漫录》、《学画随笔》、《东雪杂文》、《兰州事变记略》、《燕子笺剧本》、《济源县志》、《靖远县新志》等。

安立绥（1900—1960）字靖侯，靖远县大芦塘（今景泰）人。西北长官公署少将高参。民国 15 年（1926）毕业于清华大学，考取留美公费生，初入加州陆军学校步科，两年后转入康奈尔大学历史系。19 年毕业回国，不久调任陇东陈珪璋部参谋长。21 年调任青海海南警备司令部军事顾问，兼青海省立第一女子师范学校校长。23 年任甘肃学院总务长兼英文系教授，后任天水专员兼天水县长。任期，编修了《天水县志》。26 年由邓宝珊、邓春膏推荐，率甘肃青年代表团赴南京要求参加抗日，适逢在美国的同学胡家梅来华支援抗日，遂举荐立绥任陆军司令部第二厅外交联络处处长。继任学兵总队参谋长兼迫击炮 15 团团团长。36 年任华中长官公署少将高参。1949 年春，奉白崇禧之命，来兰州联络马步芳，被留于西北长官公署，仍为少将高参。兰州解放时，随溃军逃新疆途中，9 月在酒泉起义，受到王震将军接见，后指派做国民党地方部参事室参议。1953 年担任军干教学工作。期间，翻译了有关现代化学战的书籍，荣立二等功。1955 年转业任甘肃省人民政府参事室参事。同年加入中国国民党革命委员会，任民革社会联络委员会副主任。1957 年划为“右派”，送敦煌国棉农场监督劳动。1960 年病逝。1978 年予以平反改正。

朱允明（1906—1960）字公生，会宁县中川乡人。南京中央政治学校毕业。民国 20 年（1931）考入中央气象研究所，学习气象观测，结业后回甘肃，在兰州筹建气象测候所，任所长。是为甘肃最早的气象机构。23 年，在黄河兰州段设立甘肃境内第一个水文站，兼任站长。31 年被西北农业专科学校聘请为副教授。期间，编写了 10 余万字《甘肃省乡土志》。1949 年被西北师范学院聘为地理系副教授。1954 年山丹地震，赴灾区实地调查，写成《山丹地震调查报告》，受到地质学家李四光的重视。1955 年被选为省政协第一届委员会委员。1958 年划为“右派”。1960 年病逝。1979 年改正平反。

万良才（1912—1961）字宣清，靖远县水泉乡（今平川区）人。民国 23 年（1934），进入省区长训练所学习，后转省立一中读书。24 年在苏振甲的支持下，组建“靖远同进消费合作社”，推销进步书刊，又创办《合作生活》杂志，并创建“同进读书会”，组织会员和青年，接受新知识，宣传抗日救亡思想。26 年 9 月到兰州，受到八路军办事处谢觉哉的接见，留任“甘肃省合作委员会”干事，以“同仁合作社”为据点，开展抗日宣传活动，并创办《抗敌报》。27 年 4 月，加入中国共产党。次年 9 月，到延安入陕北公学学习，29 年，调中央财政建设厅合作局工作。31 年调陇东地委宣传部，35 年调甘肃工委工作，随后由省工委调陇渭开展党的地下工作，兼任中共甘南民变工委书记，历任陇渭工委副书记、陇右工委宣传部长，陇右游击支队政委等职。38 年直接参加并领导解放陇西县城的斗争，

任解放后第一任中共陇西县委书记兼县长。继任中共岷县地委宣传部长兼秘书长。1950年任兰州市委宣传部长兼秘书长。次年1月任中共甘肃省委副秘书长、秘书长、农村工作部长等职。1954年8月被选为第一届甘肃省委候补委员,后被选为第二、三届省委委员。1961年4月病逝兰州。

苏振甲 (1900—1970) 字鼎三,靖远县糜滩乡人。民国17年(1928)毕业于甘肃法政学校,任国民军教务院科长。是年初当选为国民党第二届甘肃省党部执行委员兼宣传部长。18年因在纪念廖仲凯逝世大会上讲联俄、联共、扶助农工三大政策,遭怀疑搜捕,遂离开兰州。20年在甘肃学院任教,兼任甘肃省立第一中学训育主任。23年任靖远县教育局长、创办靖远简易师范学校,任校长。26年任甘肃教育厅秘书,兼任甘肃学院总务主任。29年当选为甘肃省临时参议会会议员,30年连任省参议会第二届参议员。31年提议创办靖远县立中学,任校长。33年当选为靖远县参议会会议长。36年当选国民党甘肃省党部监察委员,次年又选为中央立法委员。1950年7月被选为靖远县各界人民代表会议代表、常委。1954至1958年任省民革委员。1970年病逝。

何让 (1907—1971) 会宁县桃花山乡人。民国34年(1945)南京大学地政系毕业,任张掖县长。37年任甘肃地政局局长。中华人民共和国成立后闲居兰州。1971年离家出走,下落不明。所著《兰州实习调查日记》、《甘肃田赋之研究》等文,收集于《民国三十年代中国大陆土地问题资料》一书。

陈国钧 (1916—1972) 会宁县土高乡人。苏州军分区司令员。民国25年(1936),红军长征到会宁,遂投奔红一方面军,参加革命。26年9月加入中国共产党,历任班、排、连、营、副团长职务。中华人民共和国成立后,先后在淮阴、泰州、盐城军分区任参谋长,继任嘉兴军分区副司令员。1966年5月晋任苏州军分区司令员。曾参加陕甘宁边区山城堡战役,平型关战役及曹店、陈道口、杨集等战斗。1955年获八一奖章,二级独立自由勋章,二级解放勋章。1964年授大校,1972年病逝南京。

王浩鼎 (1901—1973) 靖远县东湾人。解放军三军九师师长。民国12年(1923)毕业于兰州一中,保送北京警官学校学习。14年入黄埔军校四期炮科学习,同年加入国民党。毕业后在国民军第九军十四师炮兵营历任排长、连长、营长。18年任汉口国民军35铁甲车队3大队队长。28年升任一六五师493团团团长。31年调甘肃,次年9月升任陇东师管区副司令。35年任武威保安副司令,37年任一一九军王治歧部参谋长。后任一一九军二四七师副师长。1949年秋,天水解放,随王治歧退守武都。12月一一九军起义,浩鼎被收编为解放军三军九师师长。1950年12月调西北军区参事室任参议,1952年任甘肃省参事室参事。1964年“四清运动”中被错划为右派,1970年遣送回乡。1973年病故。1978年平反。

朱铭心 (1895—1974) 字锦堂,靖远县三滩乡人。民国12年(1923)考入

北平师大,3年后转入北平研究学院,专攻教育、心理学。毕业后,执教于北平师大附中。20年任甘肃学院教授兼总务长。曾到北平、南京、天津、上海募捐银币20万元,为学院医疗系购置了一批包括X光机在内的医疗教学设备,X光机在甘肃医疗上首次使用。25年任甘肃学院院长。抗日战争爆发后,支持学生进行抗日救亡活动。后参加民主同盟,任农工民主党中央委员。经贺耀祖介绍,出任第三集团军司令部少校参议,随军北上抗日。31年,历任国民政府粮食部专员,中央税务总署专员,陕西区直属税总局(西北五省)副局长。1949年5月西安解放,留任陕西边区政府税务局稽核室副主任。1950年调兰州大学任教务长,1955年被选为省政协委员,参加文史资料编辑工作。1969年遣散至静宁,1972年返靖远。1974年病逝。

罗积(1936—1975)靖远县水泉乡(今平川区)人。1955年任初级农业社社长,继任高级社社长。1958年因带领社员从洪水中抢救集体财产,《甘肃日报》连续载文,表彰其先进事迹。1968年历任大队党支部书记、水泉公社书记、靖远县农代会主任、县革委会副主任、县生产指挥部副主任。1971年被评为甘肃省先进工作者。1972年任靖远县农业学大寨办公室主任,当年被省委提任为省委委员。1973年当选为中国共产党第十届全国代表大会代表。1974年当选为第四届全国人大代表。1975年病逝。

赵世杰(1919—1975)会宁县郭城驿乡人。民国25年(1936)红军长征路过郭城驿参军,随军转战于陕北、山西等地。26年任班长,曾参加过平型关等战役,两次负伤。后调军医院工作,任医生、医务主任、院长。1950年任济南军区总院副院长,后调济南军分区任后勤部长。1975年8月病逝,山东省军区批准为革命烈士。

马元(1925—1977)景泰县寺滩乡人。民国35年(1946)在甘肃省第一届运动会上,为兰州代表队勇夺100米、200米、400米接力赛三项冠军。37年选入甘肃代表队,在上海全运会上,夺得400米接力赛第三名。1954年为武威专区代表队员,夺得省首届运动会100米冠军。1955年为西北区队员,在北京第一届全国运动会上,获100米第六名。1977年病逝。

曹启文(1904—1978)字汉章,原籍宁夏海原县,民国13年(1924)随军迁居靖远。17年考入南京政治大学,22年毕业后,到新疆任国民党党务特派员。24年返回南京述职。25年任甘肃省第七区(酒泉)行政督察专员。31年(1942)蒋介石视察酒泉,因其政绩涣散被撤职。后任甘肃省临时参议会副议长。34年任国民党甘肃省党部监察委员会主任。任期,曾保释关押在兰州监狱的中共地下党员岳秀山、魏著文、乔映洛等人出狱。36年任国民政府监察院委员。1949年9月去重庆转香港就医,1950年去台湾,仍任中央监察委员。1978年病逝于台北。

肖焕章(1915—1979)靖远县五合乡人。民国27年(1938)在兰州参加

甘肃在乡抗日军人联络委员会。不久返回靖远,受地下党员岳秀山指示以收羊毛作掩护,在靖远、海原、中卫三县交界处秘密联络农民,伺机暴动。28年5月肖焕章率部在打拉池缴了李贵清卫队的枪,随后在屈吴山竖起农民武装大旗,不久队伍扩大到300余人。8月民国甘肃省政府调数团兵力包围义军于雪山寺。义军苦战两天,多数阵亡。肖焕章突围后,在榆中、平凉等地流亡。29年,肖焕章潜回兰州寻找岳秀山,被国民党特工人员抓获。30年秋被判处死刑,后被同狱王团副买通狱卒,同另一名犯人禹兆南背着越狱而出。此后,肖焕章、禹兆南在临洮以开羊肉馆为名,进行武装起义的秘密联络活动。32年1月康乐、临洮、临潭、皋兰、榆中等20余县,爆发了10万农民大起义。3月,各路起义军在皋兰马坡举行会议,统一起义军番号为“甘肃农民抗日自卫军”,肖焕章任第一路军司令。甘肃省政府调集重兵围剿起义军,起义失败。肖焕章在武都草川崖与敌血战中,身负重伤,后与数十名士兵突围。伤愈后经甘工委安排抵达庆阳。35年(1946)7月,肖焕章加入中国共产党。36年在陇右进行党的地下工作,38年组建陇右人民游击队,肖焕章任副司令员。中华人民共和国成立后曾任康县副县长,洮西军分区独立团政委等职。1954年后任兰州兵役局局长、兰州军分区副司令员、平凉军分区副司令员等职。1979年病逝于兰州。

王秀兰 (1915—1979) 女,会宁县城关镇人。1965年当选城关镇枝阳巷居民组长,次年被评为学习毛主席著作积极分子。1968年4月,会宁县革委会动员城镇居民上山下乡,王秀兰积极响应,并说:“贫下中农在乡里劳动,为社会主义出力。我们也有两只手,不能在城里吃闲饭。”遂与儿子、儿媳于1968年7月到会宁河畔公社安家落户。《甘肃日报》头版刊登了会宁城镇居民上山下乡的消息。1968年12月22日,新华社在《人民日报》发表了《我们也有两只手,不在城里吃闲饭》的长篇通讯和毛主席的重要批示。1969年1月11日,甘肃省革命委员会在会宁县召开现场会,总结推广会宁经验。随即,全国掀起了城镇居民和知识青年上山下乡的热潮,王秀兰成为轰动全国的有名人物。1975年被选为全国第四届人大代表。1979年2月返回县城为居民。同年6月病故。

王万国 (1906—1981) 字献之,皋兰县武川乡(今白银区)人。民国14年(1925)毕业于兰州测绘学校,任宁夏省地政局测绘员、清丈土地大队长。主持完成全省土地勘测、规划、设计及建档工作。24年任灵武县长。期间,地下党员邢肇堂被捕入狱,万国不顾个人安危,担保出狱。25年辞官,合资开办毛毯厂。1949年9月,把自有的全部地图资料,提供给第一野战军。1950年任宁夏省地政局局长。后调甘肃省,历任省地政局、移民局、农垦局局长。曾担任甘肃省民革主任委员。1981年病逝于兰州。

李培福 (1912—1983) 原名丕福,华池县人。民国22年(1933)参加革命,同年加入中国共产党。历任华池县长,陇东分区副专员,中共甘肃省委常委、甘肃省副省长,省四届政协副主席,省人大常委会副主任等职。中共第八、

十二届全国代表大会代表。1969年兼任景泰川电力提灌工程总指挥,领导并亲自主持建成景电工程,开创了甘肃省水利建设史上发展高扬程提灌工程的先河。1983年4月,李培福在兰州病逝。为纪念李培福在景泰川的伟业,经省上同意,由景电指挥部、景泰县、古浪县政府于1994年10月,在景泰川为李培福铸立了铜像。

李良栋 (1963—1986) 会宁县平头川乡人。1983年应征参军,在步兵四十师2团5连服役。1985年任副班长,随军开赴中越边境老山前线。1986年加入中国共产党。10月14日,率突击队与越军争夺604高地,良栋冲过越军密集的火力封锁,第一个冲上高地。时越军以强大火力,封锁了跟随良栋冲击的第二突击队进攻,良栋急中生智,向越军工事连投3颗手榴弹,炸毁工事一角,良栋乘机迅速插入越军工事右侧,将炸药包塞入射击孔。越军很快将炸药包推出来,良栋勇敢地扑上去,又将炸药包塞入射击孔,用自己的身躯堵死孔口。一声巨响,越军工事被彻底摧毁,良栋壮烈牺牲。被誉为“老山的黄继光”。部队为良栋追记一等功。

蔺鸿儒 (1963—1986) 会宁县侯家川乡人。1983年应征参军,1985年加入中国共产党。1986年初,任步兵四二师2团特务连侦察班长,随军开赴中越边境老山前线。10月14日,任突击队8班班长,率领全班战士,向越军占领的968高地发起猛攻。又支援兄弟连队打退越军两次反扑。在回撤途中,不幸中弹牺牲。时年23岁。部队为鸿儒追记一等功。

欧化远 (1917—1986) 复姓欧阳,字健吾,靖远中堡人。民国23年(1934)到兰州中学读书。26年经万良才引见,多次到八路军办事处聆听谢觉哉教诲。次年因参加甘肃学院“学潮”被开除。在八路军办事处支持下,奔赴延安,入中国人民抗日军政大学学习。28年加入中国共产党。毕业后党组织派回靖远从事地下工作,6月组成北湾党支部,任书记。29年接任靖远县工委书记,领导靖远地下党进行斗争。1949年9月后,历任靖远县教育科长、城关区委书记、县委宣传部长。1952年任靖远县长。1958年错划为“右派分子”。1980年平反,任县政府顾问。1986年病逝。

梁希军 (1967—1987.1) 白银区四龙乡人。中共党员。1983年参军,1987年随军开赴中越边境老山前线,任某部奇袭队3班班长。1月5日,战斗开始后,3班奉命直捣越军腹地,希军被炮火炸伤后,仍率全班战士,攻占了越军两个屯兵洞,全歼守卫越军。接着攻克一处火力点。战斗结束后,为掩护全班后撤,希军独自断后,不幸中弹牺牲,部队为其记一等功。

郭富山 (1915—1987) 会宁县四房吴乡人。1952年土改时任南坡川村农会主席,后任西坪乡乡长,大房吴村干部。1964年响应“植树造林、绿化祖国”号召,搬家到红咀山上,平田整地,植树造林。到1987年,共移土4万多立方,把150亩荒山,削成753块梯田,栽树3.8万多株。从1975年开始,年提供烧柴

1.5万公斤,饲草5千公斤,蔬菜1万多公斤,水果4万公斤。到1987年有1.5万多株树已长成椽材。1980年加入中国共产党。被选为甘肃省第五届人大代表,1982年省政府授予劳动模范。1986年中共白银市委授予优秀共产党员称号。1987年4月因患胃癌逝世,遗体埋葬红咀山。

王定国 (1932—1988) 白银区王岷乡人。酒泉地委书记。1952年毕业于兰州农校,留校任校团委书记、办公室主任。1961年升任兰州农校副校长。1965年调任甘肃省农业厅政治处负责人。1971年任华亭煤矿综合处副处长。1979年调任省农垦局劳资处处长。1980年9月任中共酒泉地委副书记,1987年任酒泉地委书记。次年病逝酒泉。

郑占胜 (1918—1989) 山西省忻州市人。民国21年(1932)参加八路军,27年加入中国共产党。曾任358旅连指导员、留守二大队政委,西北野战军绥远大队队长。36年转地方工作,先后任河津、潼关、渭南、咸阳贸易公司经理。1955年任山丹矿务局副局长,副局长。1961年后,历任甘肃煤炭基建公司副经理、煤炭部驻靖远83工程处党委书记。1969年任靖远煤矿革委会副主任,1974年任靖远矿区指挥部副指挥,1977年任指挥部党委书记。1979年任靖远矿务局党委书记,1983年离休。1989年病逝。

梁伦 (1898—1989) 字叙五,会宁县中川乡人。民国14年(1925)北京师范大学毕业,历任甘肃农业学校校长,省行政讲习所训导主任,省立第七师范校长、省立中山大学教务长,甘肃省宣慰使、第二路游击司令,陇南游击司令、固原县长等职。1949年9月任会宁县教育科副科长。1957年错划为右派分子,1978年平反。1989年病逝。

卢守祥 (1930—1990) 景泰县中泉乡人。1950年考入西安医学院医疗系,1954年毕业留校任教。历任助教、讲师、副教授、教授。一生致力于神经外科的讲授和科研。1987年应邀赴美国路易安那州奥尔良市神经医学院讲学,主讲神经外科,有较高的教学声誉。1990年回国病故。

何宏发 (1921—1990) 靖远县三滩乡人。1953年入党,被选为洋泰渠管委员会主任,修建渠道,修筑黄河石埝,营造防护林带36万株。60年代带领群众改造盐碱地4000亩,80年代与河争地,淤地3000多亩。1983年洋泰渠水管所被树为甘肃省先进集体,何宏发被评为省劳动模范。6月,当选为第六届全国人民代表大会代表,出席了六届人代会。1990年病逝。

李树正 (1912—1991) 字清源,皋兰县川口村(今白银区)人。民国16年(1927)参加国民军,先后毕业于陆军军官学校、陆军大学、国防大学。北伐战争时期,在西北军任职,驻守西安。31年,任杜聿明部工兵团团长,2月调滇缅远征军第一路第五军。33年回国,在湘西、柳州战役中,重创日军。日本投降时,与徐永昌等以盟军中华民国代表身份,去东京湾参加日本米苏里舰受降典礼。36年任南京国民政府国防部第三厅处长,部长办公室主任。37年6月任徐州

“剿匪”总司令部参谋长,9月授陆军少将衔。后随国民党军逃往台湾,历任台湾国防部长办公室主任,国家安全委员会委员,国防研究院军事组首席讲座,并任《三军联合月刊》社总编辑。1971年以陆军中将退伍,1981年退休。1991年病故台湾。抗日战争时曾获宝鼎、云麾等勋章。

王儒林 (1906—1993) 靖远县糜滩乡人。民国17年(1928),入国民革命军训练班学习,结业后,历任国民党兰州市党部执委会常委、警3旅王子元部营长等职。21年脱离国民党,加入中国共产党。随后与张东皎等策动“靖远兵暴”。5月,“陕甘工农红军游击队”在水泉成立,王儒林任3支队支队长。水泉起义失败后,残部到园子河整编为一个支队,任司令员,率队重回水泉,支队发展到400多人。6月敌警3旅围剿游击队。儒林率支队到墩墩滩阻击敌军,遭敌包围。突围后撤到石门川发动群众,扩充力量。7月游击队被国民党105旅冶成章部击溃。32年3月,儒林受甘宁青特委指示,与李慕愚在园子河重建“抗日义勇军”,儒林任指挥,有战士300多人。4月初,进驻红砂岷,遭李贵清、冶成章部围剿,儒林等36人被俘,200多人壮烈牺牲。儒林在押解途中逃脱。33年由中共甘肃省委负责人孙作宾秘密派往马鸿宾部任少校参谋,后任马步青秘书。35年调任新疆镇西县县长。1950年任甘肃省人民政府交际处长。后任农业厅林业处长。“文化大革命”中下放五七干校劳动。1978年回省农业厅仍任处长,任民革甘肃省委委员、省政协常委。1993年病逝。

宋鲁源 (1918—1993) 山东省寿光县人。中共党员,白银公司经理、书记。民国27年(1938)参加革命,历任山东抗日八支队秘书,县委干事、宣传部长、公安局长,渤海专署公安局副局长、局长等职。1953年升任德州专署副专员。翌年调鞍钢公司,历任小石桥煤矿矿长、炼铁厂厂长、公司副经理。1963年任白银公司经理、党委书记。1970年任中共兰州石化机器厂委员会书记。1993年11月病故于兰州。

张巨湘 (1923—1994) 字济中,白银区水川乡人。1949年10月入西北革命大学兰州分校学习,结业后分配安西县,历任区团工委书记、建设科科员、合作部干事、《安西县报》主编。1958年错划为右派。1978年2月向全国科学大会奉送《研究太阳系天文物理科学的创见》等9篇论文。6月平反,任安西县科委主任、政协副主席。1981年在农药低量喷雾、棉花高产栽培等项目中取得成绩,获省农业科技推广会二等奖。1984年出席全国农村科技经验交流会,发表论文《三喷技术》,获国家科委先进工作者称号。1989年出版了精心研著10年的《三象年历》一书,发表了《周易探源》等论文。所撰《中国未来人口12优孕学及四维人才预测选育学》获第三次全国优生科学大会优秀论文奖。1994年病逝。

赵希敏 (1913—1994) 山西汾阳人。银光厂厂长。民国26年(1937)参加革命,12月加入中国共产党。1953年12月调任银光厂筹备处主任,着手厂的

勘察、设计、筹建等工作。1954年9月升任375厂副厂长。翌年7月复调银光厂任厂长,致力于厂的基建施工、机构组建、人员调配等工作,1957年调任二五五厂厂长。1994年病逝。

王靖泰 (1935—1994.11) 靖远县东湾乡人。中共党员,甘肃省科学院研究员。1960年西北大学地质系毕业,分配华北师范大学地理系两河口研究室工作,进行长江三角洲及海岸考察研究。后转该校地质系,教授构造学及第四纪地质学。1970年随地质系迁调上海同济大学海洋地质系,教授构造地质学,继续长江三角洲、滦河三角洲及海洋变化研究,撰写研究文集和论文8(本)篇。1979年调中科院兰州冰川冻土研究所任副研究员,致力于冰川地貌与冰川沉积学研究,其论文在国际学术界有很大反响。1982年后,曾两次应邀赴欧洲进行学术交流,先后在英、法、意、德、比利时等国考察访问。1985年调甘肃省科学院,任地质自然灾害协调研究中心主任。1987年任该院自然灾害防治研究所所长,同年晋升研究员。1994年11月病逝兰州。为纪念其在地质学领域的贡献,英国部分科学家捐款在伦敦大学设立“王靖泰基金会”,用于奖励资助中国留英学生。

白国民 (1911—1995) 陕西吴旗人。民国24年(1935)加入中国共产党,历任中共赤安县六区组织科长、区农会主席、华池县民政科长。35年任吴旗县长。1949年9月后,历任宁夏平罗县委书记,灵武县委书记,银川地委副书记。1955年入西安中级党校学习。1957年2月任中共白银市委书记。1960年3月任白银市政府市长。1964年在白银“四清运动”中停职,1979年复查平反,1995年病逝兰州。

张生强 (1916—1995) 靖远县水泉乡(今平川区)人。民国24年入兰州中学读书,26年11月在“八路军驻兰办事处”支持下去延安,先后在陕北公学、抗大学习。27年8月加入中国共产党,毕业后组织分配到兰州从事地下工作。不久甘工委派遣任靖远地下县委组织委员。29年调回延安。32年4月因受诬陷,以“特务”罪名被捕。抗战胜利后予以平反。35年入中央党校学习。36年任中共甘肃工委教导大队队长。37年任甘肃地下皋榆工委委员兼靖远工委书记。1949年任中共定西地委组织部副部长、部长。1954年任定西专署副专员,1956年任专员。1957年错划为右派分子。1978年平反,任定西地区副专员,后调任省林业厅顾问。1982年离休。1995年病故于兰州。

田园 (1909—1996) 河南省濮阳人。初为小学教师,校长。民国21年(1932),加入中国共产党,历任濮阳县委书记,山西省乡吉地委秘书,雁门行署督察处副处长等职。35年任晋绥十分区工商局长兼贸易公司经理。1949年10月调陕南行署任工商处长,地区贸易分公司经理。1952年任陕西省商业厅副厅长。1954年调任白银有色金属公司副经理。1958年7月兼任白银市政府市长。1960年2月调甘肃省人民政府,历任建委、计委、经委、财贸办副主任,继任省工商管

理局局长。1989年离休。1996年病逝。

张钦武 (1916—1996) 靖远县一条山(今景泰)人。毕业于民国中央军校,历任景泰县义勇警察大队副队长,国民军团副、团长,甘肃省保安司令部第1团团团长。民国31年(1942)捐法币1.5万元,重建条山小学。33年入成都黄埔军校学习,毕业后任西北长官公署高级参谋,授少将。37年任陆军整编骑1旅旅长。1949年9月率部退守昌岭山投诚,受到彭德怀司令员接见,遂入西北民族学院学习。1954年加入国民党革命委员会,任甘肃省政府参事室参事。1957年调内蒙古自治区政府参事,历任自治区政协四、五届委员会委员,五、六届常委,兼任政协祖国统一联谊会副主任。1996年2月病逝于呼和浩特。

吴公平 (1924.11—1996.1) 靖远县共和乡(今平川区)人。中共党员。民国25年(1936)红军长征过打拉池,被徐海东部十三师219团收留为勤务员。参加会宁战斗后随军入陕北。26年后历任八路军一一五师685团通讯员、一二〇师野战医院通讯员、359旅卫生部通讯班长。参加过易县、孟县及百团大战。35年调359旅教导大队学习,36年入东北朱瑞炮校学习,7月调四野炮兵28团6连任排长、连长。参加四平、锦州战斗,荣立三等功,并参加辽沈战役。12月参加平津战役,任营长。1949年随军南下,解放海南岛。1951年3月该部改编为中国人民志愿军八师46团,在抗美援朝战争中参加了第五次反击战和三八线阻击战,荣获朝鲜国旗三级勋章、抗美援朝纪念章各1枚,升任副团长。1955年9月任炮兵十四师208团团长,荣获三级八一勋章、解放勋章各1枚。1966年7月升任炮兵三十四师副师长,1968年7月任师长。1969年任炮兵十六师师长。1975年10月任北京军区炮兵副司令员。1988年获二级红星荣誉章。1990年离休。1996年病逝于北京。

李振基 (1920.9—1996.7) 山西省孟县人。民国27年(1938)参加革命,在晋察冀边区革命中学、抗战建国学院读书2年,毕业后历任专署银行、县银行办事员、营业所主任。31年加入中国共产党,历任龙华县委秘书、察哈尔省机关指导员,保定专署银行主任,鞍钢特殊公司副经理。1956年任冶金部计划处长。1964年调任十一冶金建设公司经理兼白银公司经理。1968年任白银公司生产指挥部副主任,1972年任白银公司革委会副主任,1974年任中共白银公司委员会书记。1978年任白银公司副经理。1982年离休。1996年病逝。

第四节 简记人物

高冠 (生卒年不详) 明靖虏卫人,左御史。初任山西浮山县知县,廉洁爱民。上任7个月,以父丧归家守孝。因延误上任日期,降作解州通判,筑城池,开水利,民受其利。调任夏县知县,值荒旱,以煮粥救饥民,又设立慈幼局,收抚弃置幼婴。万历十七年修《靖虏卫志》(书今亡佚)。后迁左御史,因上章表

不允,遂弃官家居,著述以自娱。

白应举 (?—1667) 原籍山西洪洞县,明中叶先祖以军户入籍靖虏卫。康熙初,以军功调任广州水师右营游击。六年(1667)二月,应举同肇庆参将单泰徵驾舟在海上巡逻,至三灶洋海面,见三灶洋诸岛战旗林立,应举与单泰徵弃舟登岛歼击海寇。海寇人多势众,单泰徵临阵脱逃,应举孤军血战,终因寡不敌众,为海寇所杀。

化守登 (1614—1687) 靖虏卫大芦塘(今景泰县)人。清骁骑将军。清初投军,顺治四年(1647)以军功升任兴安军都司。其后,屡败明军,活捉总兵李进英、副将张尔赴、覃一涵、永历王朱生枝等,升任游击将军。十一年攻四川竹山县,杀明总兵傅启德、擒捉副将田福。赠“骁骑将军”。守登晚年还乡,为人忠厚,赞助地方公益事业。颇多建树。后病逝于家乡。

康节 (1771—1841) 原籍陕西武功。先祖曾在会宁作地方官,后迁居会宁。清知州。嘉庆二十二年(1817)丁丑科三甲第6名进士。历任陕西洵阳、白水、韩城知县,耀州知州,河南荥阳知县。在诸任中,建义仓、书院,培育人才。荥阳地瘠民贫,累欠赋税数万,康节如实呈报上司,请求减免。任职8年,辞官归里,荥阳百姓立“去思碑”以志。道光二十一年(1841)病逝。

周西范 (1782—1854) 字禹锡,号莲峰,会宁县城人。清嘉庆十五年(1810)庚午举人。历任陕西澄城、府谷县教谕。归里后捐资凿井10多眼,解决县城早年水荒。每遇荒旱,即出粟平糶,并以衣食、药物接济贫困。道光年间捐资数万以工代赈,修建城垣。一生手不释卷,著有《读史摘录》、《子腋》等书。

杨师震 (生卒年不详) 字少西,靖远县城人。清道光二十七年(1847)丁未进士。本拟知县即用,师震请改任教谕,遂任平凉府教授,于平凉柳湖书院主讲多年。后调任西宁府教授。卒于任所。

张鉴三 (1803—1889) 字宝斋,会宁县柴门乡人。清咸丰九年(1859)贡生。精通经史,著述颇丰。今存手抄本《廿史蒙求汇典》20卷,陕甘总督谭钟麟为其作序。木刻本有《花门志乱诗集》、《淡尘子养元集》。光绪四年(1878),在会宁红堡子设馆授徒。后受谭钟麟聘请为其子谭延闾、谭延直作老师。光绪十四年,谭钟麟举荐为西宁府教授,年余病逝任所。

宋邦彦 (1883—1918) 字隼民,靖远县永新乡人。民国2年(1913),毕业于北平国民大学经济系。曾去日本留学,结识孙中山,加入同盟会。民国6年,孙中山派宋邦彦到陕西进行革命活动。后任咸阳县知事。因向上级控告甘肃督军张广建及陕西督军陈树藩害民罪行,民国7年,被陈树藩杀害于咸阳。

邢维礼 (1847—1919) 会宁县柴家门乡人。自幼择师学医,精于外科,尤善接骨。医德高尚,从不以贫富对待患者,接骨后严加护理,必使痊愈。民国4年(1915),甘肃督军张广建骑马跌成骨折,经邢维礼治愈,赠“活泼满地”匾额,至今犹存。1919年病逝。

张云锦 (1875—1925) 字炯堂。靖远县城人。清宣统元年(1909)被选为甘肃省议会议员,咨议局常驻议员。好书法,幼习《灵飞经》,草书专攻《书谱》,中年以后多临董其昌、《怀素自叙》,兼习汉隶,亦擅长画竹、石、山水。书法与国画气势雄浑,自然流畅,并臻上乘。著有《琴评》20章,《晚香山房诗稿》、《友石斋杂文》、《考古博集》。有些原稿保存在省图书馆。1925年病逝于靖远。

李蓝田 (1888—1939) 景泰县响水人。清宣统三年(1911)到日本明治大学留学,加入同盟会。民国4年(1915)返乡,协助王允如在大芦塘创建靖远第四高等小学。6年,任校长。12年,自筹资金在小芦塘创建初级小学。18年,地方饥荒,蓝田拿出家存粮食赈济,救活许多人。去世前夕,遗言后代捐银洋2000元支持抗日。

张永钦 (1911—?) 又名平,景泰县五佛乡人。民国26年(1937)5月加入中国共产党。6月经八路军驻兰办事处介绍,赴陕北公学学习。民国28年到晋东南屯留县,入抗大一分校学习。30年随军去山东参加抗日,牺牲于抗日前线。

丁振华 (1912—1953) 靖远县城关镇人。少年时拜陕西名演员郝德育、王文鹏为师学戏,唱腔圆润,吐字清晰,声情并茂,赢得观众好评。先学旦角,后改习须生,曾与全国秦腔泰斗田德年及甘肃名演员李发民、管育中、曹福成等搭班演出,生、净、丑、旦无所不能,亲自演出及整理的剧目达100多本,名噪陕、甘、宁三省。

王董正 (1908—1959) 字明轩,会宁县甘沟乡人。毕业于河南开封训政学院,初任甘肃省民政厅秘书。民国27年(1938)任甘肃省三青团后勤总务长。34年,任甘肃省参议会议员。36年,被选为民国立法院委员。

戚仰祖 (1911—1960) 景泰县人。自幼酷爱秦腔,变卖家产,投奔名师,博采众长,刻意创新。初演坤角,后改须生,唱腔清脆响亮,生净丑旦样样通。演技为名家所称赞。

武国柱 (1885—1961) 会宁县城东关人。其父曾在北京清廷内务府作厨师。自幼随父学艺,善烹“满汉大席”,清末民初,在会宁县享誉极高。凡政府要员沿“中南路”途经会宁,县衙设盛宴招待,必请国柱主勺烹饪。今会宁县城名厨,多出武氏门下。

徐生桂 (1880—1964) 靖远县东关人。自幼学木工,年长后,从师学艺,技艺日进。尤精于房屋、城门楼、庙宇、天车建筑。靖远钟鼓楼、清真寺八角楼、一中礼堂,都是徐生桂率徒修建,结构严谨,造型美观,具有鲜明的民族传统艺术特色。生桂刀工技艺娴熟,所雕龙凤花鸟,栩栩如生。凡黄河两岸打造天车,多系生桂率徒制造。29年,创制煤矿坑道提水工具,巧用卷席筒排出瓦斯,解决安全生产问题。

刘树信 (1920—1968) 陕西省黄陵人。毕业于绥德师范。民国26年

(1937)参加革命,27年,入陕北公学学习,曾任延安交际处政治指导员、黄陵县宣传部长、代县长、天水市委副书记等职。1956年任白银市副市长。1963年任白银区区长、区委书记。1965年白银“四清运动”中免职,“文化大革命”中监督劳动,后因工伤死亡。1970年甘肃省委追赠为烈士。

王殷泰 (1891—1972) 景泰县寺滩乡人。家境贫寒,见义勇为,曾只身勇斗3名歹徒,两匪当场毙命,查系行劫杀人通缉犯。1949年获地方政府“支前模范”称号,荣获“解放大西北纪念章”1枚。1952年1人交爱国公粮5000多斤,多次被评为省、兰州军区劳动模范。

何志超 (1925—1976) 会宁县柴家门乡人。1950年毕业于兰州大学地理系,留校任教,曾任地质系研究室主任,地质地理系副主任,甘肃省地质学会副理事长,高级讲师。精通英、俄语,翻译过多篇科技论著。先后发表过《甘肃地质》等论文30多篇。是《甘肃地理》一书的主要撰稿人。

田宗义 (1942—1984) 会宁县老君坡乡人。50年代初即随秦腔老艺人王世福学戏。60年代后演技娴熟,戏路较宽,生、丑、净俱可,尤擅长须生、小生。唱腔细腻悦耳,动作舒展美观。摆纱帽翅,尤见功力。70年代演现代戏《海港》中的马洪亮,为甘肃人民广播电台录音播放。

马凤来 (1919—1985) 陕西靖边县人。民国28年(1939)入西北党校学习,后历任靖边县组织部长、佳县县长、县委书记、宁夏省法院刑事庭庭长、监狱长等职。1954年任白银公司监察室副主任。1958年任白银市委工交部长,1962年任白银市副市长。1964年后调庆阳工作。

王世琮 (1914—1985) 陕西南郑县人。民国28年广西大学采冶系毕业,1949年任新裕煤矿总工程师、代总经理。1953年任西北煤管局兰州工程处主任工程师,后任窑街矿务局副总工程师,1969年任煤炭部八十三工程处总工程师(驻靖远),后任甘肃省煤炭局驻靖远第一工程处总工程师,省煤炭基建工程公司总工程师(驻靖远矿区)。1981年定为高级工程师,民建甘肃省五届常务委员、政协五届委员。曾参加陕、甘、宁、青煤矿系统许多矿区和矿井总体规划和设计审查,多次解决掘进施工中的技术难题。

刘禄 (1911—1985) 景泰县五佛乡人。1952年参加中国共产党。1957年任老龙湾大队党支部书记,次年该大队被评为甘肃省农业社会主义建设先进单位,刘禄到北京出席先进代表会,受到党和国家领导人的接见,老龙湾大队和刘禄都受到国务院嘉奖。1962年调任五佛公社手工业社书记。

张友三 (1923—1986) 靖远县石门乡人。民国27年(1938)经八路军兰州办事处介绍,赴延安转河北灵寿县抗大二分校学习,同年加入中国共产党。毕业后历任排长、连指导员、甘肃省工委秘书、平凉工委游击队长、公安局长。1950年任兰州市委统战部副部长,后任省委统战部处长。1958年下放劳动,1980年平反,任省政府参事室办公室主任。1983年任参事室副主任。

冯青选 (1907—1987) 会宁县城人。民国 25 年(1936)10 月,红军三大主力会宁会师时,在县城组建苏维埃,任会宁县苏维埃主席。红军走后,曾为国民党县政府拘捕,后获释。1986 年 10 月,省政府在会宁举行“纪念红军三大主力会宁会师 50 周年暨会师纪念塔落成典礼大会”时,应邀为主席团成员参加大会。

高陇生 (1911—1990) 原名钟,景泰县芦阳镇人。民国 27 年(1938)加入中国共产党,后经八路军兰州办事处介绍,进抗大军事学院学习,毕业后曾任特务连指导员,吉林省双阳县委常委、民运部、宣传部部长。1948 年任沈阳兵工厂办公室主任。1953 年任承德铁路分局政治部副主任等职。1958 年 9 月,被错打为反党集团成员。“文化大革命”中被开除党籍。1978 年平反。中央批准享受厅局级待遇。

第二章 简介

第一节 省、军级

张震宇 1916 年生,靖远县三滩乡人,中共党员。曾用名张复基。民国 27 年(1938)经八路军驻兰办事处介绍赴陕北公学学习。28 年任晋察冀军区第二军分区连指导员、营教导员。33 年任军分区政治部组织科长。34 年任晋察冀军区六十六军 586 团政治处主任、团政治委员。参加了古北口、包绥、大同、平汉、晋东北等战役,在保北战役中负伤为三等甲级残废。37 年参加攻克张家口、太原、石家庄战役。38 年率团参加平津战役。586 团荣获“攻克石家庄首功团”、“保北战役出奇歼敌团”、“平津战役首克望都城建奇功团”称号。1950 年 10 月 25 日,率部首批跨过鸭绿江,参加抗美援朝战争。在第二次战役中,该团防守清川江南的阿里山,与美军血战一昼夜,朝鲜人民改阿里山为铁血山,该团荣获“阿里山铁血团”称号。第三次战役开始后,率团迅速攻占“三八线”最高控制要点——华岳山,荣获“首破三八线英雄团”称号。第四次战役突破美军横城防线,孤军深入敌后,断敌退路,歼敌一个炮兵团,受到嘉奖。

1951 年 10 月国庆节,张震宇参加天安门阅兵式,受到毛主席检阅,中央军委表彰。晋升为师干部部长,荣获三级独立自由勋章。1964 年调任青海省公安总队政委。1968 年任天津警备区政委、顾问,1981 年离休。1988 年中央军委授予独立功勋荣誉章。

黄罗斌 1916 年 12 月生,陕西省蒲城县人,中共党员。民国 18 年(1929)参加革命。民国 21 年后历任游击队指导员、司令员、陕北红军 1 团团长、政委、

军分区司令。25年在延安抗日大学学习。26年冬任神府分区保安司令、兼第一河防区司令员，继任陕北东区游击司令员、陕甘宁边区保安司令部参谋长、警备3旅副旅长兼7团团。32年进中央党校学习。34年任385旅旅长、警3旅旅长，奉命率部南下，迎接王震部从中原突围北上。36年胡宗南大举进攻延安，黄罗斌率5团全歼胡宗南先头部队于子午亭，俘获230余人。后袭耀县，活捉国民党政府专员周崇师等。37年率部参加西扶战役。38年(1949)6月任独一师师长兼政委，9月进军宁夏，任宁夏军区第一副司令员兼副政委，继任宁夏省委副书记兼宁夏省军区政委、党委书记。

1954年宁夏并入甘肃省，黄罗斌调任白银有色金属公司首届党委书记兼经理。1957年兼任中共白银市委书记、白银市市长。1958年任中共甘肃省委常委、甘肃省副省长、省政府党组书记。1964年因白银“四清运动”被下放干校劳动。1978年12月平反，先后任中共新疆维吾尔自治区党委副书记、书记。1983年调任甘肃省政协主席，甘肃省顾问委员会主任，中共中央顾委委员。曾当选为第七、八、十三、十四届全国人民代表大会代表。爱好书法，擅长诗词创作，著作有《黄罗斌诗选》、《黄罗斌诗歌选》。

万民和 1917年10月生，靖远县糜滩乡人。又名万仰山。民国24年(1935)考入国民军十五路军政治教导团学习。28年毕业后分第十七集团军十一军暂编第九师任少尉政训员，后升任第一团少校政治指导员。29年任九师参谋处中校参谋。30年入西安陆军大学参谋班培训，31年任十七集团军司令部参谋处中校科长，调九师任上校参谋长，后随卢忠良升任一二八军参谋长，授少将军衔。1949年9月随卢忠良一起在宁夏和平起义，先后任宁夏省政府办公厅秘书室秘书、副主任，1954年任甘肃省银川行署办公室副主任。1966年“文化大革命”遣返靖远劳动。1979年平反后任宁夏自治区文史委副主任兼办公室主任。1985年调任宁夏自治区参事室副主任。历任民革宁夏自治区三、四、五届副主任。编写《宁夏文史》约百万字。

乔映澍 1918年2月生，靖远县东湾乡人，中共党员。民国27年(1938)赴延安，入抗大七分校学习。28年7月任游击支队训练队队长。30年任9区队作战参谋兼1连连长，曾率全连士兵奇袭日军桃李坪碉堡、梅家庄炮台，全歼守敌2个小分队。31年任晋察冀军区30团作战参谋。34年任第3旅作战科长，参加平泉小寺沟战斗，头部受重伤。35年任察北军分区骑兵2团参谋长、代理团长。参加围困凤山、大磨沟打援战役，升任团长。37年6月调任东北军区独七师19团团长，参加张家口战役，率部攻克崇礼县，歼敌1个团。12月参加平津战役，在土木堡、沙城之间，与敌伏兵展开激战，终将溃敌阻击于土木堡，受到中央和军区嘉奖。后奉命率部强渡海河，解放塘沽，切断天津守敌海上逃路。38年4月，所部随军南下，渡江后攻克浦圻、临湘、岳阳，在洞庭湖一带清剿收编残匪、地方武装。11月调任一三八师参谋长。1952年赴朝鲜参观，后任志愿军十

二军三十四师实习参谋长。11月回国,进军事学院深造,先在高级系,后转海军系学习。1956年任南京海军学院陆军教授会主任。1957年荣获二级解放勋章、三级独立自由勋章各1枚。1959年10月任北海舰队潜水艇二支队副支队长兼参谋长,1965年4月任修舰管理支队长,1978年当选为海军第四届党代会代表。后被错定为“四人帮”骨干去崇明岛劳动。1980年1月平反,6月晋升副军级支队长。1981年离休。1988年荣获中国人民解放军解放荣誉章1枚。

温安仁 1921年1月生,靖远县平堡乡人,中共党员。民国25年(1936)9月红军长征过靖远时,参加红一方面军当战士。26年转一一五师独立团1营通讯员,参加易马岭、大龙华、容城、黄土岭战斗。29年任晋察冀军区1分区1团通讯班长、排长,参加了晋东南、涞源战役。33年任军区警卫营长。36年参加正太路战役,后参加徐水战役,进军绥远,攻包头、张家口。38年1月参加平津战役,4月参加攻克太原战役,屡立战功,先后晋升为晋察冀军区6旅16团副团长、六十七军二〇〇师598团团团长。1951年夏率部参加抗美援朝战争,9月在坚守金城前线602、632高地战中,与美军第七师、二十四师前沿相持,7天内粉碎敌军5次强攻。10月13日,美军第七师以3个团的兵力猛攻598团阵地,温安仁指挥全团官兵击退敌军8次进攻,毙伤敌军600多名,守住高地。10月16日敌以3个团再次抢攻高地,温安仁指挥全团官兵以残存工事、弹坑为掩护,歼敌320多名,守住了阵地。荣获朝鲜二级国旗勋章和朝鲜三级独立勋章。

1953年回国,入南京高参高级步校学习,1955年9月任六十七军一九九师副师长、师长。获中华人民共和国八一勋章、三级解放勋章、独立自由勋章。1957年调任六十七军守备二十师师长。1965年任六十七军副军长,获二级红星勋章。1975年当选为第四届全国人民代表大会代表。

李子奇 1923年9月生,陕西省神木县人,中共党员。民国25年(1936)参加革命,先后任神木县共青团区委书记、府谷县青救会组织科长,神府分区抗敌后援会秘书。27年进延安党校青年干部训练班学习。29年后,历任盐池县抗联主任、三边分区青救会主任、吴旗县委宣传部长、县委副书记。36年任中共安边县委书记兼警备大队政委。1949年9月任宁夏中宁县委书记,后任共青团宁夏省委书记兼宁夏师范学校校长,宁夏省教育厅党组书记、副厅长。1954年8月任白银有色金属公司副经理,后组织派赴莫斯科有色冶金矿业学院学习和实习。回国后任白银有色金属公司副经理、经理、党委第一副书记兼白银市委书记。1964年因白银“四清”假案蒙冤受害。

1979年2月平反,任甘肃省轻工业厅厅长。1982年9月当选为十二届中共中央委员,任中共甘肃省委副书记、常务副省长。1983年3月任甘肃省委书记兼甘肃省军区党委第一书记、政委。1988年当选为中共十三大中央委员,1990年11月任甘肃省顾问委员会主任。1993年4月当选为政协第八届全国委员会常务委员。

流 萤 1927年11月生,会宁县老君坡乡人,中共党员。原名刘瀛。民国35年7月在西北大学求学,38年6月参加革命,随军西进兰州。1950年加入中国共产党。历任《甘肃日报》编委、记者部主任、农村部主任、总编办公室主任、甘肃人民出版社期刊组组长、《甘肃农民报》编辑部主任、副总编辑。“文化大革命”中受批斗调离报社。1970年任省农村局办公室副主任、综合组组长。1977年6月起历任中共《甘肃日报》社党委副书记、副总编辑、总编辑。后任甘肃省委宣传部常务副部长、兼任《甘肃日报》总编辑。

1984年任甘肃省委组织部长、省委常委。当选为甘肃省七届人大常委会副主任、省对外友好协会副委员长。1987年10月当选为中共第十三届全国代表大会代表。创办《少年文史报》,积极参与创办兰州大学新闻系。主持编辑了《甘肃》大型画册。

滕兴彪 1934年生,靖远县乌兰乡人,中共党员。1951年参军。1952年12月入空军预备学校,次年转入空军第一航空学校学习,1956年到第三航空师38团任飞行员。曾参加西沙战斗。在西藏平叛作战中立了战功。1960年先后升任飞行中队长、大队长,参加中印边界自卫反击战。1968年任副团长,1978年任团长,进空军指挥学院学习。后升任十三师副师长、师长。亲自架机指挥中越边境自卫反击战,荣立二等功1次,三等功3次。1988年授空军少将军衔。1989年调任空军武汉指挥所纪委书记,1993年离休。

王明清 1935年4月生,会宁县桃花山乡人,中共党员。1950年10月参军,分配第一炮兵学校学习。1952年10月毕业任炮兵十五师军事教员、营侦察参谋、副营长、营长,立三等功1次。1958年参加甘南平叛作战,升任团参谋长。1960年参加青海海南自治州平叛作战,受嘉奖6次,升任团长。1964年参加炮击金门行动,任师参谋长、师长。1983年10月任陆军十九军副军长,1986年调任兰州军区后勤部副部长、部长。1993年10月离休。

杨怀孝 回族。1936年7月生,靖远县城关镇人,中共党员。1953年靖远师范毕业,1956年任靖远县委宣传部干事。1959年任《定西日报》社编辑、定西地委秘书。1962年任会宁县新添公社副主任。1965年任定西地委宣传部干事,1976年任甘肃省委调研处干事、副处长、处长。1982年到中央党校学习,1983年任省委农村工作部副部长、省农委副主任兼“两西”建设指挥部副指挥。1986年任中共临夏州委书记。1988年任省农委主任、党组书记。1992年3月任甘肃省副省长,1993年12月当选为省委常委,后任省人大常委会副主任。

仲兆隆 1944年生,江苏省铜山县人,中共党员。1968年北京师范大学中文系毕业,分配建工部第七工程局工作。1975年后历任甘肃省委办公厅秘书处副处长、副主任、省委副秘书长、兼政策研究室主任等职。1990年任省委秘书长。1992年任白银市委常务副书记。1994年任中共甘肃省委常委、甘肃省农业领导小组副组长、甘肃省扶贫开发领导小组副组长、省社会科学联合会副主

席、省委直属机关工委书记等职。

展学习 1944年12月生,靖远县东湾乡人,中共党员。解放军军事学院军事理论研究班毕业。1962年参军。始在野战部队服役。1974年调入军区军政干校任教,1979年考入军事学院(1985年合并改称为国防大学)军事理论 research 班,1982年毕业留校任教,历任教员、主任教员、副师职教员、副师长、正师职教员、教研室副主任(副军),副教授、教授。1993年被国务院学位委员会第十二次会议批准为国家军事学首批博士生导师,享受国务院特殊津贴。长期从事军事教学和研究,独立撰写和参与编写出版的主要专著和教材有《战役学词典》、《战役学概论》、《现代战役研究》、《战役发展史》等。为《军事百科全书》、《毛泽东军事思想词典》、《中华军事思想宝库》等辞书撰写了20余万字的词条释义。上述专著和文章共约400余万字,获全军、国防大学和有关地方各种教学科研成果奖10余项。参加了一些大型系列图书筹划和审定工作。个人词条被收入《名人传记》。

韩修国 1945年11月生,江苏省江浦县人,中共党员。1968年7月毕业于中国科技大学,分配到白银有色金属公司工作,历任公司露天矿干事,“三防”战备教员,露天矿办公室副主任,露天矿政治处主任。1978年9月借调冶金部有色司工作。1979年3月任白银公司综合利用环保办公室主任,曾被评为全国环保先进个人。1980年任白银公司研究所书记、所长。1985年8月任白银市委副书记;1990年3月任白银市委书记。1991年4月兼任白银市人大常委会主任。1992年被评为全国关心老龄工作先进个人。1995年4月任甘肃省副省长。

第二节 地、师级

一、白银市任职

王菁华 1914年12月生,陕西韩城县人,中共党员。曾参加“12·9”学生运动。民国26年(1937)后先后在八路军西安办事处招待所、中央北方局党校工作。31年日寇发动“五月扫荡”,突围时被俘。敌人严刑拷打,坚贞不屈,后越狱逃出。32年后历任中共太岳区委直属工委书记,稷鹿县委组织部长、县长。1949年后历任甘肃省徽县县委书记、天水地委秘书长、天水专署专员、武都地委书记、天水地委书记。1960年任中共白银市委第一书记。1963年任平凉地委第一书记。1964年在白银“四清运动”中停职。1978年平反,任天水市委顾问。

杜芳铭 1916年生,陕西米脂县人,中共党员。民国27年(1938)4月,入抗日军政大学培训,11月任陕甘宁边区警备2团排长、连指导员。32年调十一师31团任营教导员。1949年8月初,参加兰州战役,任四军十一师补训团政治处主任。9月,任临泽县首任县长。1950年任中共敦煌县委书记。1954年介绍著

名画家常书鸿入党。1956年任张掖地区秘书长、张掖市副市长。1958年任白银市副市长,兼任市委常务书记。1963年白银撤并,任兰州市市委常委、组织部长。1964年在白银“四清运动”中停职。1972年任兰州市园林局长。1978年平反后当选为兰州市人大常委会副主任,已离休。

常耀华 1920年10月生,陕西省米脂县人,中共党员。民国27年(1938年)后先后在米脂县街道、伊克台盟、乌拉尔林、靖边、镇原、平东工委工作。37年任中共甘肃工委政务秘书,随军转战于陇东、陕北等地。1949年8月兰州解放后,任甘肃省委秘书处副处长。1952年任武都专署秘书主任,兼武都地委统战部长。1954年任白银有色金属公司党委委员、财务处长,1956年任白银公司党委副书记。1959年3月兼任中共白银市委书记。1964年因白银“四清运动”受迫害停职。1979年平反,任甘肃省供销社副主任、副书记。1992年离休。

左生棠 1921年3月生,陕西省定边县人,中共党员。1942年1月至1949年8月先后在三边专署商店、联社工作。1949年8月至1954年7月历任宁夏省政府银川旅社主任,省运输公司副经理,内河航运管理局副局长,省计委副主任。1954年7月任东北有色局二总公司劳资科长。1954年11月调白银公司工作,历任公司行政处科长、处长,运输部党委书记兼主任。1963年9月在白银“四清运动”中,被诬陷为“投敌叛变的反革命”判处无期徒刑,1979年复查平反。10月任白银棉纺厂党委书记、厂长。1985年12月任政协白银市委员会副主席。1991年离休。

董宏杰 1924年3月生,山西洪洞县人,中共党员。曾在洪洞县公安局、中区安泽地委、县委、太岳军分区公安局工作。历任青城县公安局副局长,太岳军区土改工作组组长,安邑县公安局长。1949年8月后,历任兰州军管会公安处城关二分局代局长,侦察科长,甘肃省公安厅一处副处长。1952年任中共甘南州委常委、公安局长、检察长,甘南州委书记处书记。1960年任兰州医学院党委书记,甘肃省委甘南工作组组长,中央工作组副组长,兼州委书记处常务书记。1962年10月任中共白银市委副书记。1964年任武都地委副书记,1974年任甘肃省农科院副院长。1985年离休。

李寿文 1928年11月生,原名李振英,山东省禹城县人,中共党员。1950年2月在宁夏团省委参加工作,历任团省委干事、秘书、科长。1954年9月调白银有色金属公司工作,历任公司办公室秘书,《白银有色报》副总编,白银公司团委副书记,职工医院行政处负责人、第一副院长。1965年5月调金川公司工作,历任社教团工作队队长,公司后勤部副部长;1974年1月任金川公司科研处负责人、处长;1979年4月至1983年6月历任金川公司冶炼厂厂长、书记,公司副经理兼公司科协副主席。1983年6月任白银有色金属公司党委书记。1985年8月任中共白银市委书记、市人大常委会主任。1990年4月任甘肃省人大常委会常委。1994年退休。

王浩 1929年10月生,宁夏固原县人,中共党员。1953年3月毕业于甘肃省工业专科学校,在兰州阿干镇石门沟煤矿参加工作。1958年9月调靖远煤矿筹备处任四建井队队长;1959年任靖远矿务局工程师、工程科科长;1974年先后任靖远矿务局宝积山矿、红会一矿矿长、革委会副主任;1981年任靖远矿务局副局长、副总工程师。1985年9月任白银市人大常委会副主任。1991年退休。

于开国 1930年10月生,吉林省长春市人,中共党员。1952年3月毕业于东北人民大学工程管理系,分配到吉林201厂参加工作,历任计划科科员、股长、副科长。1955年12月调白银有色金属公司工作,先后任计划处、销售处、企管处副科长、科长、经济师、副处长。1983年6月任白银公司副经理。1985年6月任白银市人民政府筹备组组长;1985年8月任白银市委常委、市政府市长;1987年任白银市委副书记、市政府市长。曾受聘为中国有色金属学会董事,中国城市经济社会发展研究会理事,兰州大学城市研究中心教授,《中国城市丛书》顾问。1992年退休。

王保泰 1931年1月生,靖远县北湾乡人,中共党员。1951年7月靖远师范学校毕业后,先后在共青团靖远县委、靖远县委宣传部、组织部、监委、城关公社工作。历任靖远县监委副书记、城关公社党委副书记、书记。1960年3月调定西地区工作,历任定西行署统计室、办公室副主任,水利局副局长,定西地委常委、组织部长;1983年任定西行署副专员。1985年8月任白银市副市长。1991年3月聘任为白银市农业领导小组副组长。1991年退休。1995年编写出版了《开发扶贫的十年》一书。

孟昭柱 1932年1月生,河北省南宫县人,中共党员。1947年10月在冀南军区协力炮弹厂参加工作。1948年6月在河北省军工厂工作。1949年7月在山西长治兵工厂工作。1954年在山西省党校学习。1956年选送中央第二中级党校培训,毕业后到山西省342厂历任副科长,宣传部副部长、部长。1964年1月调白银工作,历任银光公司党委办公室主任、宣传部长、政治部副主任。1973年2月先后任银光公司党委副书记、党委书记。1985年12月任政协白银市委员会主席。1992年离休。

潘兴国 1932年9月生,辽宁省本溪市人,中共党员。1951年5月在辽宁本溪马鹿沟铜矿参加工作。1954年3月在辽宁卧龙泉矿工作,先后任技术员、党委秘书、办公室副主任、组织部副部长。1964年8月在白银公司火焰山矿工作,先后任矿监委书记、党委副书记兼政治处主任。1967年11月任白银公司小铁山矿党委书记、革委会主任。1971年11月任白银公司党委政治部副主任兼组干处处长。1979年3月任西北铜加工厂党委常委、副厂长。1981年3月任兰州铝厂党委书记。1985年8月任白银市民政局局长。1985年12月任白银市人民检察院副检察长。1988年12月任白银市中级人民法院代院长。1990年2月

任白银市中级人民法院院长。1994年退休。

李来凤 1932年10月生,甘肃省成县人,中共党员。1950年2月参加工作,先后在武都地委干校、成县公安局当学员、会计、事务长。1952年8月至1968年5月先后任成县检察院书记员、检察员、副检察长,甘肃省检察院检察员。1968年6月在平凉、酒泉、永昌公检法五·七干校当学员。1970年7月至1978年12月先后在甘肃省保卫部、公安厅任干部、副处长。1979年1月在甘肃省检察院工作,先后任一处副处长,法纪检察处副处长、处长。1985年任白银市检察院检察长。

尉广尧 1933年8月生,陕西省凤翔县人,中共党员。1949年8月参加工作,先后在甘肃省高级人民法院任科员,见习审判员,省司法厅任机要秘书,省高级人民法院任审判员。1968年7月至1973年3月先后在下河清五·七干校当学员,甘肃省保卫部干部,兰州轴承厂任车间主任。1973年3月在甘肃省高级人民法院工作,先后任刑一庭、刑二庭副庭长,经济庭庭长。1985年12月任白银市中级人民法院院长。

陶发蒲 1933年12月生,甘肃省民勤县人,中共党员。1951年3月在民勤县参加工作。1952年5月在武威地委组织部工作;1953年8月至1970年4月先后在天祝县委组织部、永安区委、古浪县永丰公社工作,历任天祝县委组织部副部长、永安区委、永丰公社党委书记。1970年5月至1973年3月历任武威地区文工团党支部书记兼副主任,地区农业组组长。1973年3月任天祝县委副书记兼革委会副主任。1976年9月任景泰县委副书记、县长;1983年10月任景泰县委书记。1985年8月任政协白银市委员会副主席。1994年退休。

卢友人 1933年12月生,靖远县城关镇人,中共党员。1950年8月至1959年2月先后在靖远师范附小,靖远东湾区、打拉池区委,靖远县委工作,历任靖远东湾区、打拉池区区委书记、县委宣传部长。1962年7月任靖远东湾区工委书记。1965年任靖远县委副书记。1969年3月调定西地区工作,历任定西报社副主编、定西地区革委会政治部副主任、卫生局长、宣传部副部长。1974年6月任通渭县委副书记、革命委员会副主任。1978年10月至1981年5月先后任定西地委委员、宣传部长,定西地区行政干校党委书记。1981年6月调靖远县工作,先后任县长、县委书记。1985年8月任白银市人大常委会副主任。1994年退休。

朱舜奇 1934年11月生,浙江省温岭市人。1952年入沈阳东北大学学习。1957年调冶金部选矿研究院,1962年入清华大学进修1年。1964年研究红旗3号险情矿石金属探测器,获二等奖、国家发明奖。1977年调西北矿冶研究院,历任课题组组长、研究室副主任、主任、总工程师。1980年晋升高级工程师,1981年领导研究的“在线X荧光分析系统”,获省科技成果一等奖。1985年当选为政协白银市第一届委员会副主席。1986年加入九三学社,历任九三学社白银市第

一、二届主任委员,九三学社第八届中央候补委员,第九届中央委员。1991年调任甘肃省九三学社专职副主任兼秘书长。

艾立兴 1935年11月生,满族,辽宁省凤城县人,中共党员。1957年8月毕业于长春建筑学院,分配到白银有色金属公司工作,先后任助理技术员,《白银厂报》编辑部编辑。1959年调西北建设总公司工作。1960年调金川有色金属公司工作。1964年4月任《金川战报》编辑部副科长,随后考入西北师范大学中文系函授部学习。1969年11月后历任金川公司革委会办公室副科长、科长。1980年5月任金川公司党委办公室副主任。1983年5月任金昌市委副书记。1985年3月任甘肃省委整党办公室秘书组副组长。1985年8月任白银市委副书记。1992年3月任政协白银市委员会主席。1996年退休。

穆德芳 1936年4月生,陕西省大荔县人,中共党员。1949年5月参加工作,先后在陕西大荔军分区干校学习,西北局机要处任科员,中央军委机要干部学校学习。1954年9月在兰州市工作,历任市计委科员、副科长、办公室副主任、永登县计委主任、甘肃省手工业干训班主任、兰州市计委副主任等职。1981年8月至1985年8月先后任兰州市白银区委副书记、书记。1985年12月任白银市人大常委会副主任、党组副书记。1996年离休。

吕盛兴 1936年5月生,山东省黄县人,中共党员。1957年8月毕业于长春建筑专科学校,先后在白银第八冶金建设总公司直属水源工地,白银公司小铁山矿、基建处党委宣传部工作。1963年4月至1973年5月先后在白银公司矿山公司、第十一冶金建设公司井巷公司、金川公司第二井巷公司工作,历任井巷公司党委办公室副科级秘书、副主任。1973年5月至1985年6月先后在金川公司第二井巷公司、白银公司井巷公司、第二十一冶金建设公司井巷公司工作,历任井巷公司政治处副主任、主任,第二十一冶金建设公司机运公司党委书记。1985年6月任兰州钢厂党委办公室主任。1986年5月任白银市政府办公室主任。1988年11月任白银市政府副秘书长。1991年4月任白银市人大常委会秘书长。1994年3月任白银市人大常委会副主任。1996年退休。

杨静文 1937年1月生,辽宁省兴城县人,中共党员。1957年9月毕业于沈阳机械工业学校,分配到白银有色金属公司露天矿工作,历任见习技术员、技术员、党支部干事、代理党支部书记。1959年2月先后任白银公司露天矿党委宣传部副部长,团委副书记。1964年1月先后任白银公司露天矿汽车队,汽修车间,机动车间党支部书记。1972年2月任甘肃省东方红铝厂机动车间党支部书记。1975年8月任甘肃铝厂革委会副主任。1978年11月先后任兰州钢厂六五〇轧钢分厂党支部书记、副厂长、总厂办公室副主任,党委办公室副主任,机关党委副书记。1986年4月任白银市纪委副书记。1991年4月任白银市委常委、市委组织部部长。1997年5月退休。

魏永才 1937年4月生,甘肃省皋兰县人,中共党员。1951年10月在榆中

县五区公所参加工作。1952年9月在兰州师范学校读书3年。1955年8月先后在临泽县新民、沙河小学任教师、校长。1959年10月在张掖市委宣传部工作。1960年9月任张掖市沙河公社党委副书记。1963年1月先后在张掖地委组织部工作,五·七干校学习。1969年8月至1981年12月先后任张掖地区化肥厂革委会副主任,地委党校副书记、副校长,张掖县委常委、县革委会副主任,山丹县委常委、副县长。1981年12月在白银区工作,先后任区政府副区长、区委副书记、区政府区长、区委书记。1989年5月任白银市人民检察院检察长、党组书记。1997年4月任白银市人民检察院党组书记。

魏正荣 1937年8月生,景泰县红水乡人,中共党员。1954年11月参加中国人民解放军。1959年3月在水步兵学校学习。1961年8月在新疆军区步兵六师2团任排长。1962年参加中印边境自卫反击战负伤住院治疗,出院后任新疆军区水上中队分队长。1964年6月在新疆军区先后任步兵2团连长、营长、六师13团副团长、团政委。1981年6月任新疆克孜勒苏军分区副司令员。1987年1月转业后任白银市委政法委员会书记。1991年4月任政协白银市委员会副主席。1998年3月退休。

蔡德玉 1937年9月生,白银区王岷乡人,中共党员。大专文化程度。1956年8月在八冶一公司参加工作。1959年2月在白银公司工作,历任公司党委宣传部干事,冶炼厂焙炼车间团总支书记。1975年2月先后任白银公司冶炼厂党委、厂长办公室秘书、副主任、主任、厂党委委员。1984年1月任白银公司党办副主任。1985年6月任白银市委秘书长。1988年10月任白银市委常委、秘书长。1991年3月任白银市委副书记。1996年4月任白银市委副书记、市政协主席。1997年3月任白银市政协主席。1998年3月退休。

王重国 1938年1月生,甘肃省永登县人,中共党员。1964年9月毕业于西北师范大学政教系,在西北师范大学政教系任助教。1968年3月在甘肃省革命委员会政治部工作。1972年3月先后任甘肃省轻工业厅供销公司办公室副主任、主任。1980年10月先后任会宁县副县长、县委书记。1985年8月任白银市委常委、市纪委书记。1990年7月任白银市委副书记、市纪委书记。1991年4月任白银市市长。1995年4月任白银市委书记、市人大常委会主任。1997年3月任白银市人大常委会主任。1998年3月任省人大农业委员会副主任。

魏钧 1938年12月生,甘肃省榆中县人,中共党员。1965年7月毕业于西北民族学院,在甘肃省委组织部参加社会主义教育运动。1968年2月在白银公司工作,历任公司党委办公室干事、副科长、经理办公室主任。1983年3月先后任白银公司档案处副处长、劳资处副处长。1985年8月任白银市劳动人事局负责人、局长。1988年2月任白银市监察局局长。1991年4月任白银市人大常委会副主任。

吴文华 1939年4月生,白银区水川乡人,中共党员。1955年10月入伍,

先后在皋兰县公安局、白银市武警中队、白银市公安局武警大队、公安部队定西专区大队工作。1971年7月后历任定西军分区政治部组织科副科长、科长，靖远县人民武装部政委。1984年5月任定西军分区副政委、副司令员。1986年5月任白银军分区副政委。1993年5月退休。

黄仰贤 1939年7月生，陕西省华县人，1965年8月毕业于西安冶金学院选矿系，在白银公司参加工作，先后任技术员、助理工程师、工程师、研究所选矿研究室副主任、高级工程师，1991年4月历任政协白银市第二、三届委员会副主席兼白银公司研究所选矿研究室主任。科研成果主要有：《小铁山矿多金属硫化矿伴生金在浮流程选矿研究》，为小铁山矿综合回收伴生金创造新工艺，使金回收率提高10%，各项综合指标达到国内外先进水平，1987年获省有色金属总公司科技进步二等奖。厂坝铅锌厂二期工程《1号矿体氧化矿选矿半工业试验》，采用新技术浮选脱泥，解决了氧化铅锌矿石选矿的关键难题，1989年获中国有色总公司科技进步二等奖。

赵真夫 1940年12月生，甘肃省皋兰县人，中共党员。1965年8月毕业于甘肃师范大学，在甘肃省组织部参加社会主义教育运动。1968年1月任第四冶金建设公司第三子弟学校副校长。1972年9月先后任第四冶金建设公司宣传科副科长、工会副主席、教育处副处长。1980年2月任皋兰县委书记。1985年10月任靖远县委副书记、县长。1986年11月任白银市农业委员会主任。1996年3月任白银市人大常委会副主任。

郭培根 1941年8月生，山西省原平县人，中共党员。1968年8月毕业于太原工学院，分配到白银公司动力厂工作。1980年1月在白银公司仪表厂工作，历任助理工程师、工程师、副科长。1984年1月任白银公司仪表厂副厂长。1985年8月任白银市委常委、组织部长。1991年4月任白银市副市长。1996年3月任白银市委常委、副市长。1997年3月任白银市委副书记。1998年4月任白银市委副书记、政协白银市第四届委员会主席。11月，任政协白银市第四届委员会主席。

李俊秀 1941年12月生，陕西省礼泉县人，中共党员。1959年12月参加中国人民解放军，历任班长、排长、连指导员、六十二师政治部组织科干事、副科长。1976年12月任186团政治处主任。1978年9月任二十一军政治部组织处副处长。1979年9月任187团政委、党委书记。1983年6月任六十二师政治部主任，1984年7月任平凉军分区副政委。1986年3月任白银军分区政委。1986年12月任白银军分区政委、党委书记、白银市委常委。1992年11月转业后任白银市人大常委会副主任。

高崇芳 1942年1月生，陕西省子洲县人，中共党员。1959年1月在陕西省榆林军分区骑兵连服役。1961年9月在陕西省榆林县人武部工作，历任见习助理员。1964年12月在兰州军区政治部工作，历任保卫科干事、副科长、科长、

保卫处处长。1978年在中央政治学院学习2年。1984年5月任武威军分区副政委。1987年9月任甘南军分区政委、党委书记、州委常委。1992年9月任白银军分区政委、党委书记、市委委员。1997年3月任白银军分区政委、党委书记。

张宝珠 1942年7月生,陕西省绥德县人,中共党员。1962年毕业于绥德中学后参军,任酒泉公安大队战士,1965年后历任军分区独立连班长、宣传科干事、甘肃省军区宣传处干事。1970年赴甘肃省委支左,1974年升任省军区司令部办公室副主任。1983年任甘南军分区参谋长,9月入军事学院学习。1985年毕业后任白银军分区司令员,1992年11月调任酒泉军分区司令员。

王民强 1943年5月生,兰州市西固区人,中共党员。1961年8月在兰州女师附小任教。1962年9月入甘肃师范大学中文系学习。1968年4月在兰州23中任教。1976年8月调白银区委宣传部工作。1982年12月任白银区委宣传部负责人。1983年9月任白银区副区长。1985年11月任白银区委副书记。1989年11月任平川区委书记。1993年1月任平川区委书记兼区人大常委会主任。1995年4月任白银市人大常委会副主任。

李国渝 1943年5月生,四川省重庆市人,中共党员。1966年7月毕业于北京化工学院,分配到白银公司工作,先后在公司氟化盐厂任技术员,公司二中任教。1979年在白银公司研究所工作,先后任助理工程师、工程师。1983年6月任白银公司研究所环保监测站副站长。1985年8月任白银市科委副主任。1988年2月任白银市科委主任。1991年4月任白银市委秘书长。1991年12月任白银市委常委、市委秘书长。1992年7月任白银市委常委、市委秘书长兼市直机关党工委书记。1996年3月调任甘肃省石化厅副厅长。

王敬文 1943年11月生,靖远县东湾乡人,中共党员。1967年7月毕业于甘肃农业大学,先后在8086部队农场、灵台县工作,历任新开公社干事、县良种场技术员、县农科所所长。1980年9月先后任灵台县革委会副主任,平凉地区种子公司的副经理,华亭县副县长。1983年8月任平凉地委农村工作部副部长。1987年4月调白银市工作,先后任白银市农委副主任、市土地管理局副局长、局长。1989年11月至1994年6月任景泰县委书记。1994年3月任白银市政协副主席兼秘书长。

胡新天 1943年11月生,江苏省溧阳市人,中共党员。1968年7月毕业于中国科技大学近代化学系,分配到解放军3160部队农场锻炼。1970年2月在国营二七九厂工作,先后任技术员、助理工程师、工程师、高工、工段长、生产科副科长。1983年8月任国营二七九厂党委副书记兼纪委书记。1984年7月任国营二七九厂厂长。1989年6月任白银市西区经济开发试验小区办公室主任。1989年11月任白银区委副书记、副区长。1990年9月至1994年6月任白银区委副书记、代区长、区长。1994年6月任白银区委书记、区长。1995年4月任白

银区委书记。1996年3月任白银市委常委、白银区委书记。1997年10月任白银市委常委、市委政法委书记。

孟庆渠 1944年1月生,山东省曲阜县人,中共党员。1962年8月先后在兰州七局六公司、白银公司矿山公司、二十一冶建设公司等单位工作。1982年9月在中南矿冶学院工程管理系学习两年。1984年8月任白银公司矿山工程公司安装队队长。1985年8月为白银市城乡集体企业管理局组建负责人。1985年10月任白银区委常委、副区长。1989年7月先后任白银区委副书记、代区长、区长。1990年9月任白银区委书记。1992年7月任白银区委书记兼白银西区经济开发区管委会主任、党工委书记。1994年4月任白银市副市长。1996年8月任白银市政府副地级调研员。

巨明礼 1944年1月生,甘肃省永登县人,中共党员。1967年7月毕业于甘肃农业大学,先后在8086部队农场、甘肃省农宣队景泰分队工作。1971年9月在景泰县正路公社工作,先后任公社革委会副主任、主任,中共正路公社党委副书记、书记。1980年8月任景泰县副县长。1983年10月任景泰县县长。1985年10月任景泰县委书记。1989年11月任靖远县委书记。1991年2月任白银市委常委、纪委书记。1997年3月任白银市委副书记兼市纪委书记。1998年11月任中共白银市委副书记。

魏卓林 1944年3月生,山东省广饶县人,中共党员。1968年7月毕业于北京钢铁学院,分配到西北铜加工厂工作。1972年2月任西北铜加工厂办公室秘书。1974年3月任西北铜加工厂办公室、党委办公室副主任。1983年8月先后任西北铜加工厂党委常委、宣传部长兼党委办公室主任,《西铜报》总编。1985年8月任白银市委宣传部副部长。1985年12月任白银市委宣传部长。1994年4月任白银市委常委、宣传部长。

卢天禧 1944年6月生,河北省隆化县人,中共党员。1968年7月毕业于西北工业大学,分配到银光公司工作,先后任银光公司技术员、工程师、劳资处副处长、副厂长。1985年8月调任白银市政府筹备组副组长。1985年12月任白银市副市长。1991年2月任白银市委副书记。1997年4月任白银市委副书记、市人民政府市长。

王松龄 1944年6月生,甘肃省西峰市人,中共党员。1968年12月毕业于兰州大学物理系,先后在8039部队甘肃省农宣队甘谷分队工作。1971年7月任甘谷县委宣传部副部长。1976年8月任天水地委秘书处副科长。1982年3月任天水市委副书记。1983年7月任共青团甘肃省委书记。1985年8月任白银市委常委、副市长。1990年7月调任甘肃省社会科学院院长。

李文录 1944年7月生,甘肃省正宁县人,中共党员。1960年7月在正宁县第三中学任教。1962年9月调正宁县县委工作,先后任县委宣传部干事、县革命委员会保卫部副部长、公安局副局长。1975年11月先后任正宁县罗川公社

党委副书记、管委会主任,官河公社党委书记。1982年5月任正宁县县委副书记。1983年10月在甘肃省委党校中文班学习两年。1985年8月任正宁县委书记。1991年4月任白银市副市长。1996年3月任白银市委副书记。

柴发旺 1944年8月生,会宁县柴门乡人,中共党员。1961年5月参军,历任定西地区公安大队文书、班长、排长。1966年11月任皋兰县人武部政工干事。1970年10月在兰州警备区政治部工作,历任宣传科干事、副科长。1979年2月任甘肃省军区动员处副处长。1981年4月任甘肃省军区动员处处长。1984年6月任临夏军分区副司令员。1992年9月任白银军分区司令员。1997年3月任白银军分区司令员、市委常委。

白书铭 1944年8月生,河北省博野县人,中共党员。1968年12月毕业于西安交通大学,分配到甘肃长通电缆厂工作,历任技术员、副科长、科长、企业整顿办公室主任、车间主任。1983年11月任甘肃长通电缆厂厂长,1985年1月任甘肃长通电缆厂厂长兼党委书记。1986年荣获全国五·一劳动奖章和全国优秀经营管理者称号。1987年5月任白银市经计委主任。1988年12月任白银市副市长。1994年调任甘肃机械设备成套局局长。

顾善斌 1944年8月生,山东省蓬莱县人,中共党员。1962年6月参加中国人民解放军。1969年9月转业到甘肃长通电缆厂工作,历任车间主任、科长、副厂长等职。1987年5月任甘肃长通电缆厂厂长。1996年4月任白银市政协副主席兼甘肃长通电缆厂厂长、党委书记,同年被评为甘肃省优秀企业家、劳动模范。

卢克诚 1945年9月生,江苏省泰县人,中共党员。1968年7月毕业于东北工学院,分配到白银公司工作,先后任技术员、副科长、科长、副处长等职。1985年12月任白银市政府秘书长。1990年7月任白银市副市长。1997年3月任白银市委常委、副市长。

胡永亮 1945年10月生,景泰县五佛乡人,中共党员。1967年7月武威师范学校毕业,1968年5月参加工作先后在景泰县红水公社白墩小学、县广播站、县革委会政治部、县委宣传部工作,任教师、干事。1975年6月任景泰团县委书记。1980年6月任景泰县五佛公社党委副书记。1981年6月任景泰县寺滩公社党委书记。1983年10月任中共景泰县委常委,县纪委书记。1985年10月任中共景泰县委副书记。1992年11月任中共会宁县委书记。1997年10月在白银市委组织部协助搞基层组织建设。1998年4月任白银市人大常委会副主任。

冯云海 1946年2月生,吉林省九台市人,中共党员。1970年8月毕业于甘肃农业大学,在甘肃省农宣队景泰分队工作,后调武威行署任农业局技术员、副科长,武威市九墩公社主任。1981年12月调白银公司氟化盐厂工作,先后任办公室主任、厂党委副书记。1985年8月为白银市委办公室负责人。1985年

10月任白银区区长。1989年5月任白银市委常委、白银区委书记。1990年7月先后任白银市委常委、副市长、市委副书记。1995年4月任白银市市长。1997年3月任白银市委书记,1997年12月当选为全国人大代表。1998年4月任中共白银市委书记,市人大常委会主任。

张国庆 1946年10月生,会宁县翟所乡人,中共党员。大专文化程度,1967年4月至1983年9月在白银公司冶炼厂机修车间当工人、班长、车间副主任。1983年9月至1985年7月在中南矿冶学院管理工程系学习。1985年7月任白银公司冶炼厂机运科科长。1985年8月任白银市经计委副主任。1988年11月任白银市政府副秘书长。1994年6月任中共景泰县委书记,1998年11月任中共白银市委常委,市纪律检察委员会书记,中共景泰县委书记。

刘永勤 1946年12月生,山东省长清市人,中共党员。1964年12月入伍,历任白银市人民武装部长,白银军分区参谋长、副司令员,临夏军分区司令员等职。

冯理忠 1947年3月生,会宁县会师镇人,中共党员。1964年4月在会宁县人民银行参加工作,1974年2月任人行会宁县支行副行长。1975年8月先后任会宁县党岷、汉岔公社党委书记。1980年9月任会宁县县委副书记。1983年11月任会宁县委常委、副县长。1983年在中央农业管理干部学院学习两年,1985年11月任会宁县县长。1989年11月任会宁县委书记。1993年9月任白银市委统战部部长。1994年3月任白银市政协副主席兼统战部部长。

赵得琮 1947年6月生,靖远县东湾乡人,中共党员。大学文化程度。1968年8月在靖远县淤泥水小学任教。1969年7月至1970年8月在靖远师范教改班进修。1970年11月在靖远铁厂工作。1978年3月至1982年1月在西安冶金学院炼铁专业学习。1982年1月在兰州维尼纶厂工作,先后任技术员、助理工程师、副科长。1986年3月任会宁县政府副县长,12月任中共会宁县委常委、副县长。1991年6月任中共靖远县委常委、副县长。1992年3月任中共靖远县委副书记,县政府县长。1995年9月任中共靖远县委书记。1997年10月在白银市委组织部协助搞基层组织建设工作。1998年4月任政协白银市第四届委员会副主席。

王学军 1948年生,甘肃省永登县人,中共党员。1968年2月入伍,先后在新疆阿勒泰军分区、哈密军分区服役。1979年后历任哈密军分区政治协理员,管理科科长,巴里坤哈萨克自治县人民武装部政委,新疆军区36911部队政委。1992年5月任兰州军区后勤部王西银矿矿长,1994年元月任白银军分区政治部主任。

宋永厚 1948年11月生,辽宁省盖平县人,中共党员。1967年1月先后在白银公司动力厂,西北铜加工厂工作。1969年2月在空军雷达兵43团服役,历任战士、排长、连副政治指导员、营副教导员、团政治处副主任、主任。1985年10

月任空军雷达兵 43 团政委。1988 年 10 月任白银市监察局副局长。1991 年 6 月任白银市纪委副书记兼市监察局局长。1996 年 6 月任白银市人民检察院副检察长、党组副书记。1997 年 4 月任白银市人民检察院检察长,1997 年 12 月任白银市人民检察院检察长、党组书记。

张 华 1949 年 2 月生,陕西省横山县人,中共党员。1969 年 2 月入伍,先后在陕西省军区独立师,甘肃省军区独立师任排长、团作训处参谋。1978 至 1979 年在北京军事学院(现国防大学)进修。1987 年任甘肃省军区训练处副处长,升任作训处处长。1988 年任甘肃省平凉军分区参谋长,1994 年调任白银军分区参谋长。主持编写的《中国人民解放军省军区战役纲目》获军事科研成果三等奖。

张守莘 女,1949 年 4 月生,江苏省江浦县人,中共党员,大学文化程度。1968 年 10 月参加工作。1973 年 4 月任靖远矿务局指挥部团委副书记。1978 年 8 月先后任靖远矿务局计划生育办公室副主任、卫生处副处长。1984 年 10 月任靖远矿务局机关党委书记。1985 年 12 月任白银市妇联主任。1991 年 4 月任白银市人大常委会副主任。1995 年 4 月任白银市副市长。

朱 红 1949 年 4 月生,甘肃省宁县人,中共党员,大专文化程度。1968 年 9 月参加工作,先后在庆阳地区革委会、庆阳地委组织部任干事。1973 年 4 月任宁县和盛公社革委会副主任。1974 年 1 月任宁县县委、县革委会办公室副主任。1975 年 5 月在甘肃省委组织部秘书处、党政干部处任干事。1982 年 1 月任甘肃省委组织部副处级巡视员、党政干部处副处长。1988 年 8 月任甘肃省委组织部知识分子工作处处长、甘肃省知识分子工作领导小组办公室副主任。1994 年 4 月任白银市委副书记。

戚登胜 1949 年 10 月生,甘肃省景泰县人,中共党员。1968 年 2 月在西藏军区步兵 162 团、边防 3 团服役,历任连文书、团政治处办事员、排长、团政治处干事。1976 年 12 月先后在西藏军区边防 3 团、6 团服役,历任群联股股长、6 团组织股股长。1979 年 12 月任景泰县人民检察院检察员。1983 年 9 月任景泰县人民检察院副检察长。1985 年 11 月任景泰县人民检察院检察长。1987 年 3 月任白银区人民检察院检察长。1991 年 10 月任白银市人民检察院副检察长。1993 年 4 月先后任白银市中级人民法院代院长、院长。

张廷魁 1952 年 7 月生,靖远县大芦乡人,中共党员。1969 年 3 月在靖远县大芦乡参加工作,在学校任教。1971 年 8 月在甘肃师大中文系学习三年。1974 年 7 月先后在靖远县若笠中学、县委党校任教。1983 年 12 月任靖远县委宣传部长。1985 年 12 月任白银市委宣传部分副部长。1989 年 11 月任会宁县委副书记。1993 年 3 月任会宁县县长。1996 年 4 月任白银市副市长。

何水清 1954 年 7 月生,会宁县翟所乡人,中共党员。1976 年 12 月在会宁县侯家川公社参加工作,任党委秘书兼行政文书。1977 年在定西地委党校学

习,1978年9月任共青团会宁县县委副书记。1982年8月任共青团会宁县委书记。1983年选送中央团校大专班学习两年。1985年7月任会宁县农村工作部部长。1985年9月任共青团白银市委副书记。1989年6月任共青团白银市委书记。1989年11月任靖远县委副书记。1991年6月任靖远县委书记。1992年6月取得中央党校函授经济管理本科文凭。1995年6月任白银市副市长。

刘玉生 1957年2月生,山西省柳林县人,中共党员。1974年4月在临夏县参加工作。1978年1月在广河县委办公室工作,1980年12月后调甘肃省政协学习委员会、省委统战部办公室任干事、秘书。期间参加辽宁大学中文系函授学习。1984年10月先后任甘肃省政协办公厅秘书处副处长、处长、办公厅副主任。1995年10月任白银市副市长。

二、市外任职

马昭 原名马振轩,1914年生,景泰县芦阳镇人,中共党员。民国21年(1932)考入兰州省立第一中学,后转入甘肃学院学习。27年4月奔赴延安陕北公学一分校学习。28年后历任太南政训队指导员、公安处侦察科长、晋冀鲁豫边区政府公安总局人事科长兼侦察科长。1949年后任邯郸市政府科长、区长、区委书记;邯郸市长、国棉一厂厂长。1954年任河北省工业部基建处处长。1959年任省委政策研究室主任委员、开滦巡视员、办公厅办公室主任。1966年“文化大革命”中受审查停职。1973年调省革命委员会工交办任调度室主任。1975年任省节约办公室主任。1980年平反,任省标准计量局局长、党委书记。1983年离休。

乔公望 原名乔映渭,1915年11月生,靖远县东湾乡人,中共党员。民国27年(1938)经八路军驻兰办事处介绍赴延安抗日大学学习。28年后历任北方局管理科会计股长、晋察冀边区工商局审检科科员、冀晋贸易公司会计室主任、经理,察哈尔贸易公司经理。1949年10月后任中央商业部人事司工资福利组副组长,中财委供给商店经理、中国百货公司财务处长、商业部财会局副局长、百货局副局长、中华供销总社财会副局长兼监察组组长、商业部食品局、茶叶局副局长。1982年3月离休。享受副省级待遇。

刘雨村 原名刘家茂,1916年生,靖远县石门乡人,中共党员。民国27年(1938)经八路军驻兰办事处介绍到延安,同年进入抗大二分校军事队培训。毕业后奔赴抗日前线任晋察冀军区司令部通讯队队员、八路军总后勤部文化教员。32年到延安保安处负责办七里铺农场,34年出席陕甘宁边区政府召开的劳模群英会,受到毛泽东、周恩来、朱德等中央首长接见。后调甘肃工委三科科长。1949年7月,随军西进参加了攻打兰州战役,兰州解放后,任甘肃工委行政处长。1955年任省机关事务管理局局长。1957年反右运动中,下放玉门花海农场任场长兼农场党委书记,1963年任省公安厅副厅长。1964年国务院批准

任命为省人民委员会办公厅主任。

冯 琯 1922年生,会宁县桃花山乡人,中共党员。民国35年(1946)毕业于兰州师范,先后在宁县中学、会宁县中学任教,曾组织师生罢教罢课,抗议国民党政府的腐败行为。1949年5月任中共皋榆工委会宁支部书记。8月任定西专署文教科长。1954年5月任会宁县县长。1958年6月被错划为右派分子。1963年平反后历任定西专署教育局长,兰州师专党委书记。1983年离休后任兰州师专顾问。

王世华 1924年生,会宁县新添堡乡人,中共党员。民国25年(1936)10月工农红军长征路经白草塬,参加红一方面军一师新兵连。26年秋调庆阳红教导师3团任勤务员。31年调军委2局,在大生产运动中荣获先进工作者称号,朱德总司令亲自颁奖。36年任中共中央军委2局3处机要科机要员。1949年9月后,历任兰州电厂人事科长、郑家庄发电厂主任、代厂长、西固热电厂副厂长、兰州工交局政治部副部长。1969年任中共兰州市七里河区区委副书记、革委会副主任。1975年任兰州市建行党委书记、建行行长。1978年任兰州市革委会副主任,副市长兼经委主任、老干部局局长。1983年任兰州市人大常委会副主任。

曾锡科 1924年5月生,白银区王岷乡人,中共党员。1945年参加工作。1950年后历任玉门油田大队队长、教导员、科长。大庆油田第二大队队长、矿长。1970年后任江汉油田机械研究所所长、第四团团,南阳油田副指挥。1980年后任中原石油勘探局工会主席(副地)。1986年退休。

曹为甸 1925年生,靖远县城关镇人。1949年6月上海复旦大学建筑工程系毕业,分配解放军沈阳炮兵学院任俄语翻译。1950年随军参加抗美援朝战争。1951年底回国调西北野战军后勤部五一建筑公司。1962年升主任工程师,1971年调兰州市勘测设计院任副总工程师,晋高级工程师,1987年任兰州市政协副主席。1992年离休。

张虎臣 1925年生,山西运城县人,1978年入籍靖远县城关镇,中共党员。民国27年(1938)9月参加八路军,29年参加歼灭日寇“百团大战”。36年参加临汾战役,时任连长,炸断左下臂,荣立特等功。37年参加太原战役,任533团1营营长。1949年后调陕西陆军第一步校,历任中队长、政治协理员,武威公安大队长,靖远县武装部部长。1968年任靖远县革命委员会主任。1970年任定西军分区副司令员,兼中共靖远县委书记。已离休。

王文绍 1926年生,靖远县东湾乡人,中共党员。1950年兰州大学医学院毕业,历任新疆乌鲁木齐市友谊医院外科主任、副院长、新疆心血管研究所副所长,乌鲁木齐医学会理事长、《乌鲁木齐医学》总编、市科协副主席。政协乌鲁木齐市委员会第六届副主席,乌鲁木齐市人大常委会第十届副主任。发表医学论文56篇,获乌鲁木齐市科学大会科技成果进步奖多项。

焦得琴 1926年生,靖远县大芦乡人,中共党员。1949年9月参军,分配新疆军区政治部,历任组织部青年干事,青年部团务科副科长。1962年参加中印边境自卫反击战后,任政治部组织科长,1979年晋升乌鲁木齐军区政治部直政处主任,直属党委副书记(副师)。曾立三等功1次。1984年离休。

贾承谊 1927年生,靖远县高湾乡人,中共党员。1950年兰州大学经济会计系本科毕业,1951年任省委宣传部秘书。1953年调新疆自治区宣传部任秘书。1956年调国务院专家局秘书长办公室任秘书。1961年调甘肃省委宣传部任副处长兼展览馆主任。1973年任靖远矿区指挥部宣传处长。1979年任省委调研室研究员。1983年任省科协常务副主席,党组副书记(正厅级)。

孟万胜 1927年生,会宁县韩家集乡人,中共党员。曾参加解放战争和抗美援朝战争,历任步兵第二师侦察员、班长、排长、副连长、营长、团参谋长、团长、师侦察参谋等职。荣立二、三等功各3次,被授予“侦察英雄”称号。1975年转业任第五机械工业部第一试验场党组书记。1980年调任国防工办兵工局陕西关山机械厂副厂长、升任关山机械厂经理。

梁国桢 1927年12月生,会宁县中川乡人,中共党员。1949年参军,历任骑兵第八师辎重营管理员、供给部财务科会计。1954年集体转业任生产建设兵团财务科会计、副科长,农十师计财办公室主任。1965年“文化大革命”下放劳动。1972年调师后勤部供销科科长,后历任阿勒泰地区财税局副局长,农垦局副局长。1981年任兵团农十师副师长。

高明 1927年12月生,景泰县芦阳镇人,中共党员。1949年8月参加中国人民解放军第一野战军六军十七师,后调七师51团。1953年全军转业,入新疆农学院学习。1975年任农六师物资科科长。1978年任兵团物资局金属材料处处长,1983年任兵团物资局局长。

高学勇 1928年生,白银区武川乡人,中共党员。1958年带领群众劈山填沟,铺压砂田,被评为甘肃省农业战线一面红旗,多次被评为省、市、县先进工作者。1966年后历任大队党支部书记、皋兰县革命委员会副主任、兰州市革委会副主任、甘肃省革委会委员。1974年当选为全国五届人大代表,1975年1月出席五届人大会议,受到党和国家领导人接见。

司理 1931年生,会宁县韩家集乡人,中共党员。1954年参加工作后历任人民银行会宁支行股长、副行长、行长,会宁县商业局副局长、财贸部副部长、部长,定西地委财贸部副部长、机关党委副书记,陇西县粮食局长。1964年4月调北京,历任中国人民银行总行信用合作局副局长,财政部农垦局党支部副书记、农经局综合处副处长,财政部五·七干校副校长、校长兼党委书记。中国人民银行干部学校副校长、银行干部进修学院副院长、院长,金融研究所副所长、金融出版社副社长。《中国金融年鉴》编辑部副主任。

张兴 1931年1月生,靖远县东湾乡人,中共党员。1950年靖远初师毕

业,1952年后历任靖远县委宣传部干事、区委书记、宣传部长、副书记。1961年任白银市郊区党委副书记。1963年任省农牧局副局长、农委副主任、省委农工部副部长、省两西农业指挥部副指挥。1987年任省农科院党委书记。主编《农村经济管理问答》一书。

陈国忠 回族,1931年1月生,靖远县城关镇人,中共党员。1950年在定西地委干校学习,毕业后历任靖远县团委书记、定西地区团委副书记。1956年调中央统战部工作。1959年任宁夏自治区团委组织部副部长。1962年任宁夏自治区农村工作部党支部副书记。1972年任银南地委宣传部副部长,1977年任灵武县委副书记。1988年任宁夏民族公学党支部书记。1984年任西北第二民族学院人事处长,纪委书记兼检察处长。

王君党 1931年3月生,会宁县河畔乡人,中共党员。1949年参加工作,1951年被评为甘肃省劳动模范。历任会宁县头寨区副区长、县委合作部副部长、会宁县副县长、革委会副主任、主任。中共会宁县县委副书记、书记。1977年任渭源县委书记兼革委会主任。1982年任中共靖远县委书记兼县政协主席。1983年任定西地委纪律检查委员会书记。1991年退休。

王乐民 1931年9月生,会宁县河畔乡人,中共党员。1949年12月先后在会宁县河畔区、翟所区、定西专署工作。历任定西专署民政局科长、副局长,定西地委组织部副部长。甘肃省委组织部审干处、监察处副处长,经济干部管理处处长。1984年任甘肃省税务局副局长。1986年编写了《税务征管工作手册》一书。1993年退休。

李树侃 1932年生,靖远县北滩乡人,中共党员。1958年西北师范学院生物系毕业,留校任党委办公室干事。1959年4月调兰州医学院,先后任助教、讲师、副教授、教授。生物教研室副主任、主任等职。1989年升任兰州医学院副院长。主要从事生物学、细胞生物学、遗传学的讲授和科研工作。在国内外刊物上发表《细胞学》、《遗传学》等论文20多篇。与他人合编《细胞生物学讲义》、《人类生态学讲义》等3本书。1984年获甘肃省科技进步奖。已退休。

田种禾 1932年生,景泰县正路乡人,中共党员。中国人民大学历史档案系毕业。1953年参加中国人民解放军。1954年调新疆维吾尔自治区政府办公厅,历任办公厅档案室负责人、自治区党委办公厅政治处干事、落实政策领导小组办公室副主任、政府办公厅秘书二处副处长、自治区纪委检查处副处长等职。1983年任自治区档案局局长。

于积元 1932年生,景泰县红水乡人,中共党员。1950年参加中国人民解放军,曾入军事院校学习。1967年任中华人民共和国驻也门共和国大使馆武官。1969年回国后任军械工程学院教研室主任、教授。已退休。

赵炳章 1932年11月生,会宁县柴家门乡人,中共党员。1957年考入陕西师大政教系进修,毕业后留校历任政治经济学教研室讲师、副教授,教研室副主

任、主任。1983年任陕西省社会科学院副院长、院长、党委书记。1984年参加中国社会科学代表团访问法国。主编或合编出版了《政治经济学》、《当代中国的陕西》等专著18本。撰写出版了《当代陕西丛书》一套。发表政治经济学方面论文70多篇。1991年编写《中华人民共和国地方简史》丛书。1992年当选为第八届全国人民代表大会代表。已退休。

潘志远 1933年生，靖远县城关镇人，中共党员。1950年自靖远中学参加军干校学习，后转西北大学俄语系、北京俄语专科学校学习，1954年毕业后在国家对外科技合作局工作，曾任外经贸部技术进口局处长，国家科委国际合作局副局长。1959至1963年在驻民主德国使馆任专职科技干部，1967至1982年在驻阿尔巴尼亚使馆任科技随员，1987至1991年在驻苏联使馆任科技参赞。1992年兼任中国国际科学技术合作协会秘书长。

毛志勇 1933年生，会宁县郭城驿乡人，中共党员。1956年5月调定西专署计划委员会秘书、副主任。1969年任定西地委常委、副书记，革命委员会副主任。后任中共酒泉地委副书记、酒泉地区革命委员会副主任。西北民族学院副院长。1985年任兰州师范专科学校党委书记。已退休。

陈其钧 1933年生，靖远县东湾乡人，中共党员。1950年参加中国人民解放军，送陕西大荔炮兵学校学习。1951年入沈阳高射炮学校学习。1952年9月赴朝鲜在志愿军高炮528团实习。1953年4月回国分配上海空军高炮学校任教。1969年调武汉空军高炮十九师任作战训练参谋、科长。1976年调上海空军炮校任集训队长，1977年调上海空军政治学院教研室晋升教授。主编并出版发行《高射炮射击学》教材和《邓小平新时期军队建设思想》、《军兵种知识》等书。

王惠科 1933年1月生，景泰县芦阳镇人，中共党员。1951年任共青团景泰县委书记。1954年入中央团校学习。1956年毕业调任省团委审干室干事、团校教师。1962年任靖远二中校长。后调白银市任团委副书记。1963年底任武威地区团委副书记、地区农科所所长、地区人民医院党总支书记、院长、水泥厂厂长。1978年任兰州饭店副经理、副书记。1980年任省政府联络处副处长、房产处处长。1990年任甘肃省文史研究馆副馆长。主编《陇史掇遗》、《陇原鸿迹》、《陇上琐忆》3部书。

张灿炎 1933年2月生，景泰县中泉乡人，中共党员。1955年任中共青海省海南藏族自治州党委组织部干事。1956年任贵德县委组织部长、县委副书记。后历任海南州民政局副局长、文教局长、党委办公室主任、州委常委。1981年后历任青海省文化厅政治处主任，青海人民出版社副社长，省新闻局副局长、局长、党组书记。1992年当选为青海省七届政协委员。1994年退休。

孙学文 1933年9月生，会宁县会师镇人，中共党员。1954年9月入西北工学院进修。1958年8月调甘肃工业大学，任校铁合金厂党支部书记、副厂长。

历任西北工业大学机械系党总支副书记、系副主任,工大附中书记、革委会副主任,工大自动控制系副书记、教务处处长。甘肃省委宣传部整党办公室副主任兼核查组长。1986年7月任合作民族师范专科学校副校长、校长。

万 一 1934年3月生,会宁县郭城驿乡人,中共党员。1950年参军,分配中国人民解放军第一步校学习,毕业后历任天水步校政治教员,甘肃省军区秘书,宣传处干事、副处长、文化处处长等职。1983年调任兰州警备区政治部副主任,1988年任政治部主任。

朱允谔 1934年3月生,会宁县中川乡人,中共党员。1956年考入新疆语言学院。1957年转入甘肃师大学,1961年毕业后分配到甘肃省委党校哲学系任教。1970年后任天水县委宣传组长。1975年调甘肃省直机关宣传部任副部长。1983年任省委组织部组织处长,1986年任甘肃省新闻出版局局长、省出版总社副社长。

张 贵 1934年8月生,靖远县城关镇人,中共党员。1951年参军,任甘肃省军区警卫团战士。1969年调庆阳油田指挥部保卫处任科长、副处长。1973年任兰州市西固区人民武装部副政委。1978年入西安政治学院进修。1979年调甘肃省军区1团副政委、2团政委。1983年任甘肃武警总队副政委兼政治部主任。1988年授大校军衔。

卢开祥 1935年生,景泰县中泉乡人,中共党员。1955年毕业于西北畜牧兽医学院牧草专业。1981年任贵州省遵义市农业局副局长、升任副市长,1984年任遵义市委副书记,1987年任市政协主席。1996年退休。

师永谦 1935年生,会宁县会师镇人,中共党员。1951年参军,入第四航空学校学习。毕业后历任飞行员、教练员、飞行中队长、大队长。1962年去古巴担任飞行顾问。1968年任团飞行参谋长、副团长、团长。1985年任第十二飞行学院飞行系主任。1989年授予空军上校军衔。曾荣立二等功、三等功各1次。

李佐栋 1935年9月生,白银区四龙乡人,中共党员。1952年参加工作,先后任靖远县委组织部干事、副部长、部长,县委副书记。1964年任定西专署机关党委书记。1965年后任临泽县委、民乐县委副书记。1973年任高台县委书记、革委会主任。1979年任岷县县委书记。1980年任武都地委副书记,行署副专员、专员。1983年7月任武威地委副书记、行署专员。1986年6月任甘肃省水利厅党组书记兼副厅长,1988年9月任厅长。1993年4月任甘肃省政协常委,农业委员会主任。

苏致兴 回族。1936年9月生,靖远县城关镇人,中共党员。1959年兰州大学化学系毕业留校执教,1978年任化学系系主任,1990年任副校长,1993年任党委书记。先后晋升为讲师、副教授、教授,博士研究生导师。在“高分子化学”与“光学冷加工中的化学作用”两学科领域研究成果显著,发表论文70多篇。所著《光学冷加工工艺参数研究》一文,获国家科技二等奖及机械工业部科技进

步一等奖。《YZ—187型粘堵剂》获1988年北京国际发明展览会银奖。完成国家级鉴定项目1个,部级鉴定项目2个,省级鉴定项目与转让科技成果各5项。1989年荣获“全国优秀教师”称号,当选为甘肃省发明协会副主席。

白永发 1936年9月生,靖远县乌兰乡人,中共党员。靖远师范毕业,1954年后历任永登建材厂厂办主任、人秘股长、副厂长。1960年任永登县工交局副书记。手工联社副主任、农机厂和粮食局革委会主任。1970年调兰州市委组织部任干部科副科长、科长。1983年任安宁区委书记。1988年任省人大常委会办公厅副主任。1995年为正地级调研员。

张克让 1936年10月生,甘肃省甘谷县人,中共党员。1959年西北师范大学中文系毕业,分配靖远一中任教。1962年入籍靖远。1984年任靖远一中校长,1986年被评为全国教育系统劳动模范。1988年当选为全国七届人大代表。1989年被国务院授予“全国先进工作者”称号。1990年调任甘肃教育学院副院长。中学特级教师。

潘润清 1936年12月生,平川区水泉乡人,中共党员。1956年任靖远县政府办公室副主任。1963年保送宁夏自治区党校政史系学习。1965年毕业后,历任自治区贫协办公室秘书、副主任。1978年5月任中宁县革委会主任,中宁县委书记。1982年任宁夏自治区机关党委副书记、党委农村工作部副部长。1984年8月任自治区畜牧局局长。

陈永贤 1937年生,景泰县中泉乡人,中共党员。兰州师范毕业,曾先后在海原县委、宁夏自治区党委组织部工作。1983年任自治区劳动人事厅军转办主任。1986年任自治区军队转业干部安置工作小组副组长。1997年11月任副厅长级巡视员。

王继正 1937年8月生,靖远县城关镇人,中共党员。1953年毕业于甘肃省高级工业学校,多年从事教育工作。1960年6月任兰州市委办公厅秘书,1968年任兰州市革命委员会政治部秘书、宣传组副组长、市委宣传部分部长,兰州市城关区革命委员会副主任、区政府副区长。1984年1月任省教育厅办公室主任。1990年2月任兰州师范专科学校副校长。1993年8月任中医学院党委书记。曾主编1987—1989年《甘肃省教育年鉴》。

尚赞武 1937年9月生,靖远县石门乡人,中共党员。1962年甘肃师范大学中文系毕业,10月参加解放军广州军区参谋训练队学习1年。1963年10月分配到总参三部11局司令部情报科任参谋。1969年后历任11局政治部干事、科长、总参三部7局1处政委。1984年升7局副政委、政委、常务副书记。1986年调总参三部计算中心站任政委。1988年9月被授予大校军衔。

刘振华 1937年10月生,会宁县翟所乡人,中共党员。曾任会宁县农建办公室副主任、县委秘书。1969年任会宁县革命委员会生产指挥部副主任。1971年任靖会电灌工程会宁民工团副政委。1973年任中共会宁县委常委、副书记。

1985年任中共白银市委统战部长。1986年任市政协常委兼秘书长。1988年任省政协农委办公室主任、农委副主任；1993年任省政协学习宣传、青妇委员会副主任。1996年任省政协调研室主任。

张汉中 1937年11月生，会宁县河畔乡人，中共党员。1951年参军，参加抗美援朝战争。1955年后历任班长、汽车修配所所长、技师。1958年10月回国调西藏部队，先后任团参谋长、团长、师政治部主任。期间荣立二等功、三等功各1次。1960年保送入后勤军事学院学习，1963年毕业调人民军装备研究院干部训练队任大队长。1965年以军代表身份调中央社教工作队任队长，曾到井冈山等老区搞社会调查。1966年6月借调中共中央办公厅工作，9月调周恩来总理办公室任西北五省“文化大革命”联络员。1970年调北京市委农村工作站主持工作。1988年转业，任北京市农建物资公司总经理兼党委书记。

魏其仁 1937年12月生，白银区水川乡人，中共党员。1956年后历任蒋家湾公社团总支书记，金山乡、水川乡团委书记。1964年调皋兰县历任宣传部干事、农业局局长、农办主任。1980年调兰州市先后任农委生产科长、调研室主任、农工部副部长。1989年任七里河区区委书记。1991年任兰州市副市长。

陈有贤 1938年生，景泰县中泉乡人，中共党员。靖远师范毕业。1972年后历任景泰县政府办公室副主任、县委常委、组织部长、副书记、副县长，1989年任县长。1993年任省水利电力工程局副局长。1995年任景电工程指挥部副总指挥，景泰川电力提灌管理局副局长。

吴冠伦 1938年1月生，靖远县三滩乡人，中共党员。1963年甘肃农业大学毕业。任甘肃省农科院张掖试验场技术员，后调张掖地区农科所工作。1974年任张掖地区农业办公室科长。1980年后历任民乐县革命委员会副主任、副县长、副书记、书记。1988年10月任张掖地委副书记。1994年任甘肃省人大张掖地区工作委员会主任。

张立勤 1938年2月生，靖远县北滩乡人，中共党员。1963年甘肃农业大学农学系毕业，分配到张掖九公里园艺场工作。1971年调甘肃省农科院工作，先后任技术员、业务秘书、助理研究员、院办公室副主任、科管处处长。1988年晋升高级农艺师。1989年任副院长。

刘俊清 1938年7月生，靖远县东湾乡人，中共党员。1963年陕西工业大学水利系毕业，分配到甘肃省水利厅工作。1983年后，历任省水利厅科长、副处长、处长。1985年升任副指挥。1991年任省扶贫办副主任巡视员。所著《灌区量水手册》，约7万字，为省水利培训班教材。论文《浅谈河西商品粮基地建设的水利问题》获两西建设优秀论文奖。曾荣获全国双学双比竞赛活动作出贡献的省厅级领导干部荣誉证书和奖品，1997年被聘为兰州大学兼职教授。

张昭福 1939年6月生，白银区水川乡人，中共党员。空军指挥学院毕业。1960年高中毕业选为中国人民解放军空军部队飞行员。1965年空军第八航空

机务学校毕业,任空军第十二航空学校教员。1972年调空军航空兵第四十六师,历任司令部机关参谋、副科长、科长,航空兵场站及飞行团副参谋长、参谋长等职。1983年4月任航空兵第六师副师长。1986年转业到兰州商学院任工会主席。

徐仲碧 1939年8月生,靖远县三滩乡人,中共党员。1965年甘肃师大政教系毕业留校任教。1972年任党委办公室秘书。1981年任西北师范学院党委办公室副主任、主任。1985年任庆阳师专党委副书记、书记。1990年任甘肃社会科学院党委书记。1993年晋升副研究员,1996年任社会科学院党委书记兼院长。曾在《党建研究》、《时代学刊》等刊物发表论文20多篇。与人合著《社会主义纵横谈》一书,获甘肃省哲学社会科学三等奖。

王怀儒 1939年8月生,靖远县东湾乡人,中共党员。1966年北京石油学院炼油工程系毕业,后任大庆化肥厂技术员、车间主任、技术科副科长、工程师。1983年任大庆化肥厂党委组织部长、副厂长、党委副书记。晋升高级工程师。1990年11月任宁夏化肥厂党委书记。

岳世淑 女,1940年3月生,靖远县东湾乡人,中共党员。1961年青海师范大学毕业,历任青海省干部疗养院秘书,青海省革命委员会生产指挥部政治组干事、青海省卫生局系统共青团团委书记,青海省儿童医院党委副书记、书记。1983年5月任青海省卫生厅副厅长,历任青海省妇联党组副书记、副主任、党组书记、主席。曾当选为全国第八届人大代表,全国妇联第六、七届执行委员会执委。撰写出版了《青海妇女社会地位调查》一书。

杨应详 1940年4月生,会宁县韩集乡人,中共党员。曾工作于省外贸厅、商业厅石油库等单位。1980年评为省级机关优秀党员。1981年后历任省商业厅基建处副处长、处长。1986年任商业厅副厅长。1996年11月任甘肃省商业厅厅长、党组书记。

李运春 1940年8月生,白银区四龙乡人,中共党员。1967年毕业于甘肃农业大学畜牧兽医系,分配甘南州夏河县工作,历任畜牧兽医站副站长、甘加乡党委副书记、夏河县副县长,1989年任夏河县县委书记。1995年任甘南州政协副主席。

高 壮 1940年12月生,平川区水泉乡人,中共党员。1965年兰州大学地质地理系毕业,分配国家地质部上海局第一研究所从事科研工作。历任第一研究所副所长,甘肃地质局第一大队科长、副队长、队长、党委书记。1985年任贵州省地矿局长。1990年7月任新疆地矿局局长,高级工程师。在全国地质刊物上发表过有影响的学术论文多篇。

毛志强 1941年生,会宁县郭城驿乡人,中共党员。1958年在兰州航空俱乐部学习滑翔机飞行,后进入空军航校学习。1966年4月后历任空军航空兵部队飞行员、副大队长、团参谋长、团长、副师长、代师长,1980年任师长。1986年

赴英国考察。1988年中央军委授予大校军衔。共安全飞行2000多小时,荣立二等功1次、三等功1次。

刘 巩 1941年6月生,靖远县城关镇人,中共党员。1963年甘肃工业大学毕业入伍服役,从事国防工程计划管理和技术管理工作,历任军委工程兵技术员,工程兵工程科副科长。1987年先后担任总参工程兵部,总参兵种部房地产管理处处长(正师职)。

李国清 1941年7月生,白银区水川乡人,中共党员。1965年西北民族学院藏语专业毕业,分配到西藏自治区统战部从事对年青活佛民族宗教上层人士的政治、文化教育工作。1969年调山南地区隆子县负责宣传工作,旋调拉萨任区出版局宗教、科技组组长。1981年调中央统战部二局,历任副处长、处长、副局长。1996年任中国藏语学研究中心党组成员、副总干事(正局级),负责组织、领导藏语学研究事业。

延 涛 原名张俊,1941年8月生,白银区武川乡人,中共党员。1966年兰州大学政治经济系毕业,分配兰州化学工业公司工作。1979年后在甘肃省社会科学院工作。1983年后历任中共甘肃省委宣传部副处长、处长。1991年调任甘肃省社会科学学会联合会副主席。与他人合著,出版专著10多部,发表论文100多篇。获省级以上科技成果奖多次。

马文治 1941年12月生,靖远县中堡乡人,中共党员。1967年毕业于甘肃师范大学政教系,曾在酒钢职中任教。1976年调甘肃省委宣传部,历任秘书处副处长、研究室主任。1988年升任甘肃省文化厅副厅长,兼任省文物管理委员会副主任、省文物局局长、省钱币协会副会长。主编出版了《陇原物华》、《建设有中国特色的社会主义伟大纲领》、《社会主义商品经济常识读本》三部书。

陈有贵 1942年生,景泰县芦阳镇人,中共党员。甘肃农业大学毕业,历任五大坪农场技术员、大队长、场长、党委书记。1984年任省劳改局局长、党委书记兼司法厅党组成员。

张炳玉 1942年生,白银区强湾乡人,中共党员。1966年兰州大学中文系毕业,先执教于银光公司中学,后调任甘肃省国防工办办公室秘书、科长。1978年任平凉县委副书记,平凉地委副书记;后历任省文化厅副厅长、厅长。主持编写的《中国社会主义问题研究》一书,获中宣部“五个一”工程奖。论文《发展草坪,造福人类》获全国报刊理论文章一等奖。

周文麟 1942年9月生,平川区水泉乡人,中共党员。1964年甘肃农业大学毕业。曾先后在甘肃省农科院、华池县农业局农科所工作。1979年调回省农科院任小麦育种研究室副主任、主任、副所长。1986年升任省农科院副院长。主持育成了“小麦与燕麦草远缘杂交创造高蛋白质资源—79668F3—2”获省科技进步二等奖。1987年晋升副研究员,主持引进选育的《啤酒大麦新品种法瓦维持》,参加选育的《旱地春小麦新品种陇春8139》双获甘肃省科技进步二等奖。

在国家级刊物发表论文 20 余篇。1992 年晋升研究员。

雒胜 1942 年 10 月生,靖远县平堡乡人,中共党员。1962 年靖远二中毕业后参军到新疆。在中印边境自卫反击战中荣立三等功,出席了新疆军区庆功大会。1966 年后历任 4 团青年干事、迫击炮连指导员、六师 17 团政治处股长、副主任。1979 年 1 月任团政治处主任,1982 年入石家庄陆军学校培训,1983 年任 17 团政委。期间带领全团赴喀喇昆仑山建设边防公路,荣立二等功、三等功各 1 次。1985 年 11 月任步兵六师政治部主任。1986 年入西安政治学院大专班进修两年,毕业后任六师副政委,大校军衔。1992 年任和田军分区政委。

王运全 1943 年生,景泰县宽沟乡人,中共党员。1959 年参加中国人民解放军,1962 年参加中印自卫反击战。1974 年后任汽车 29 团副团长、团长。1983 年任乌鲁木齐军区叶城基地主任(副师职)。现任总参兵种部乌鲁木齐军事代表办事处副主任。大校军衔。

胡宗尧 1943 年生,靖远县北湾乡人,中共党员。1962 年参军到新疆步兵第六师 7 团服役,历任文书、班长、排长、团政治处组织干事。先后被评为“五好战士”、“学雷锋模范干部”受到嘉奖。升任师政治部组织科副科长、科长、团政委。1982 年任师政治部主任。1984 年入解放军西安政治学院学习 1 年,转国防大学学习,1988 年毕业后任六师代师长。1990 年任师政委,大校军衔。1996 年调新疆生产建设兵团任军事部政委。

张玉舜 1943 年 3 月生,白银区强湾乡人,中共党员。1965 年参加工作,先后任兰州师范学校、兰州市革命委员会政治部、生产指挥部干事。1970 年任兰州市商业局领导小组副组长。1985 年任兰州市商业局副局长,1990 年任兰州市第一商业局局长。1992 年 4 月任兰州市副市长。1995 年任中共兰州市委常委,市政府副市长。

高锡 1943 年 4 月生,景泰县芦阳镇人,中共党员。1968 年 7 月西北财经学院毕业,分配山丹焦化厂工作,历任副厂长、厂长,西北铁合金厂党委书记。1990 年后任甘肃省冶金厅副厅长。高级经济师。

徐明 1943 年 7 月生,靖远县三滩乡人,中共党员。1963 年参军,编入兰州军区骑兵第二师 5 团。历任班长、排长、团政治处组织干事。曾 3 次被评为五好战士,12 次受到军、师、团部嘉奖,荣立二等功 1 次。1967 年 7 月后历任骑兵第二师、陆军二十师政治部组织干事。1971 年 11 月任宁夏军区政治部团级组织干事、党委秘书。1979 年任宁夏军区军事法院院长。期间曾入中央政治学院学习半年,中央政治大学学习两年。1985 年 12 月任宁夏固原军分区政治部主任。授大校军衔(副师)。1992 年 11 月转业到宁夏回族自治区高级人民法院任常务副院长。编写了《固原地区伊斯兰教派情况简述》,主持编写了《宁夏固原军分区组织史》、《固原军分区政治工作史》、《宁夏回族自治区军事法院志》等。

梁尊中 1943 年 7 月生,靖远县平堡乡人,中共党员。1965 年入靖远师范

高师进修,毕业后调兰州市城关区水车园小学任教师、副校长、校长。1982年任兰州市城关区文教局副局长,1983年调甘肃省人大常委会,历任办公厅人事处副处长、联络处处长。1992年4月任省人大常委会代表工作委员会副主任。

张 乃 1943年9月生,靖远县三滩乡人,中共党员。1970年兰州大学毕业后历任定西地委办公室秘书,会宁县白草塬公社副书记、副主任,定西地委秘书处副科长、副秘书长、机关党总支书记。1983年任临洮县委副书记、县长。1985年任临洮县委书记。1992年4月任定西行政公署副专员。1995年任定西地委常委、常务副专员。

顾 军 原名顾克鼎,1944年3月生,白银区王岷乡人,中共党员。1967年甘肃师大政教系毕业,分配清水县一中任教,后调任县委宣传部干事、副部长。1978年9月调省农办秘书处,省委农村工作部办公室副主任、研究室主任。1989年任省政策研究室副主任。1992年10月,任定西地区行署专员。1993年被选为全国人大代表。1995年任中共定西地委书记。1996年调任省委宣传部常务副部长。

张彦英 1944年4月生,平川区共和乡人,中共党员。1967年兰州大学地质地理系毕业分配甘南州工作,1970年调甘肃省地质局第一大队,历任科长、副队长、队长。1985年任甘肃省地矿局副局长,1986年任甘肃省地矿局局长。1990年任四川省地矿局局长、党委书记。

田振玺 1944年8月生,会宁县刘寨乡人,中共党员。1965年选派定西、陇西参加社教运动。1966年任省劳改局政治处干事、组织科长。1978年后历任甘肃省纪委干事、副处长、处长、二室副主任、主任。1993年任省监察厅副厅长,甘肃省纪委常委。

曾继伟 1944年9月生,景泰县寺滩乡人,中共党员。1969年西安矿冶学院毕业。1979年后历任中共寺滩公社副书记、正路公社书记。1981年任中共永昌县委副书记、县长。1984年任中共金昌市委常委、永昌县委书记。1985年任中共武威地委副书记。

杨 智 1944年11月生,靖远县糜滩乡人,中共党员。1965年调省水利厅工作。1980年调甘肃省人大常委会,先后任科长、副处长。1985年任人大常委会办公厅行政处处长,农业委员会办公室主任。1995年任人大常委会农业委员会副主任。

李保卫 1945年7月生,景泰县芦阳镇人,中共党员。1968年甘肃农业大学毕业,在五佛公社工作,1972年任武威行署农林局科长,1975年任副局长。1978年任民勤县副县长。1983年任中共武威市委副书记。1989年任中共古浪县委书记兼景电二期工程指挥部副指挥。1995年任中共武威地委副书记兼武威市委书记。

徐 进 1945年8月生,靖远县三滩乡人,中共党员。1969年9月甘肃师

范大学毕业后分配敦煌县工作。1970年任敦煌县委办公室秘书。1975年任酒泉地委组织部科长。1985年任省委组织部副处长、处长。1989年任省直机关工委副书记。1993年任省水利厅副厅长。1996年任省政府副秘书长。1998年任省扶贫办主任兼省两西指挥部指挥。

张生贤 1946年生,靖远县糜滩乡人,中共党员。1965年以农村优秀青年选拔录用为国家干部,分配定西县工作,先后任公社团委书记、广播站编辑、县委秘书。1975年调甘肃省农办,先后任甘肃省委农林政治部、农村工作部、省纪委、农工部调研处、人事处干事。期间曾入省委党校进修。1985年后,任省委农工部干部处副处长、省农委人事处处长。1996年元月任甘肃省林业厅副厅长。

金涛 1946年6月生,平川区共和乡人,中共党员。1969年7月中国石油大学毕业,分配长庆油田工作。1973年后,历任靖远县委办公室秘书组长、政府办公室主任、公社党委书记、副县长、县长、县委书记。1986年任会宁县委书记。1989年10月任甘肃省引大入秦工程建设指挥部副指挥。1993年7月兼任引洮工程筹备处主任、南阳渠工程建设管理局局长、党委书记。12月晋升国家级高级工程师。主编了《甘肃省水利水电工程建设文件汇编》。

倪大明 1946年11月生,会宁县甘沟驿乡人,中共党员。1968年参军,历任团部文书、团政治处书记、师政治部宣传科干事,青海省军区政治部宣传部干事,兰州军区政治部组织部干事,青年处副处长、处长。1982年11月出席共青团第十一次全国代表大会,当选为团中央委员。1986年8月参加青年代表团访问朝鲜。1989年任兰州军区政治部组织部副部长。1992年授大校军衔。1993年任青海省西宁军分区政委、党委书记。1997年任青海省军区政治部副主任(正师)。

张有刚 1947年生,景泰县中泉乡人,中共党员。1965年参军,历任步兵第六师16团3营营长,阿克苏预备役师1团参谋长,新疆军区边防10团团长等职。1992年任36171部队副师长。

李忠 1947年生,景泰县正路乡人,中共党员。西北师范学院毕业。历任景泰县喜泉公社革命委员会副主任、正路公社党委书记、景泰县革命委员会副主任,共青团甘肃省委宣传部副部长、青农部部长,兰州师范专科学校总务处处长、副校长。

刘晓 1947年10月生,靖远县双龙乡人,中共党员。1964年参军。1971年转业到第四冶金建设公司任保卫干事。1972年调西宁市公安局,历任派出所副所长、城关分局股长、副局长、局长。1984年入青海师范大学干训部学习两年,毕业后历任西宁市公安局协理员、处长。1989年任城北区副检察长、检察长,1990年任城北区常务副区长。1991年调市公安局任副局长、局长。1994年任青海省人民检察院党组副书记、检察院常务副检察长。

刘克礼 1948年7月生,白银区四龙乡人,中共党员。1968年兰州农校毕

业,1969年2月参加中国人民解放军兰州军区骑兵第二师7团,历任团政治处干事,甘南军分区宣传干事,甘肃省军区政治部干事、秘书处副处长、群联处处长。1984年解放军西安政治学院毕业。1992年任定西军分区政治部主任。大校军衔。所著《对人武干部管理教育问题探讨》一文收入《中国军事文库》。自行研究拍摄的《伏羲与八卦》电视专题片为中央电视台播放。

李进玉 1948年10月生,靖远县五合乡人,中共党员。1968年3月入伍,在8026部队服役。历任副班长、班长、副排长、排长、副指导员、政治处干事、股长。1979年调新疆军区检察院任检察员、副处长。1983年入中国政法大学进修。1988年任兰州军区检察院处长,授上校军衔。1994年任兰州军区政治部编研室副主任,1995年任兰州军区检察院副检察长(副师),授大校军衔。曾荣立三等功2次,受嘉奖5次。

周德祥 1949年3月生,景泰县芦阳镇人,中共党员。1969年参加工作,历任共青团武威地委干事、常委、组织部长。1974年5月调甘肃省委组织部工作,1984年任办公室副主任。1987年任省委政改办、研究室办公室主任。1993年任省委党校副校长。曾在《甘肃日报》、《政策与研究》等报刊发表过多篇经济论文。

贾笑天 1949年9月生,靖远县高湾乡人,中共党员。1978年考入兰州大学物理系攻读研究生,毕业后留校任教。1986年任兰州市七里河区副区长。1990年调省委督察室任县级督察员。1991年任永昌县委书记。1993年当选为金昌市委常委。1994年任金昌市委副书记兼永昌县委书记,被推选为全国“百名优秀人才公仆”。后任甘肃省乡镇局常务副局长、旅游局局长。

马耀峰 1950年3月生,会宁县土高乡人,中共党员。1968年参军,1970至1978年先后任中国人民解放军5397部队排长、宣传干事。1979年后历任青海省军区司令部办公室秘书、副主任、军务处副处长,军区党史研究办公室主任、军务装备处处长。1993年任青海省果洛军分区参谋长。1997年5月任甘肃省平凉军分区副司令员。大校军衔。擅长书法,编著有《解放青海》一书。

汪云海 1950年11月生,会宁县郭城乡人,中共党员。1995年兰州大学经济管理专业进修毕业,入中共中央党校进修。1968年参军,编为新疆军区独立师3团战士。后调青海省军区历任独立师3团机要股参谋,军区司令部机要处参谋,机要局参谋,机要处处长。1994年1月任电子技术学院兰州大队副师职大队长。1995年11月任兰州军区司令部机要局副局长。大校军衔。

王兴明 1951年7月生,靖远县靖安乡人,中共党员。1969年参军,历任排长、参谋、政治部干事、乌鲁木齐军区高炮七十三师政治部干部科长。1984年入新疆教育学院进修。1986年后历任新疆军区后勤部乌鲁木齐物资仓库政治处主任、政治委员,兰州军区后勤部第29分部政治处主任。1997年任兰州军区后勤部乌鲁木齐企业管理局副政委兼政治部主任。大校军衔。

狄维仁 1951年11月生,白银区武川乡人,中共党员。1968年参军,历任692仓库政治部干事、吐鲁番基地兵站参谋、乌鲁木齐军分区后勤部参谋、新疆军区后勤部副团职参谋。1986年任新疆军区后勤部指挥自动化工作站站长,1994年晋升高级工程师(副师级)。大校军衔。

李天禄 1952年生,景泰县正路乡人,中共党员。西安政治学院政工专业毕业。1972年参加中国人民解放军,1981年调89820部队社会服务部商业局,任军人服务社副经理。1984年后任商业局副局长、处长、局党支部书记等职。1997年任军人服务部部长。大校军衔。

王生春 1952年5月生,白银区水川乡人,中共党员。1969年11月应征入伍,历任青海省军区独立师排长、副指导员、团政治处保卫干事、组织股股长。1983年调甘肃省武警总队政治部组织处干事,消防处政工科科长,兰州市消防支队政治委员。1996年9月,任武警甘肃省消防总队政治部主任(副师职),甘肃省消防局副局长(副总队长)。大校警衔。

李炳仁 1952年9月生,白银区强湾乡人,中共党员。1969年11月入伍,历任青海省军区连队文书、指导员、副营职干事、正营职秘书,省军区文化学校教务处处长,学员队政委等职。1986年11月任兰州军区司令部办公室正团职秘书,政治部老干部部老干处处长。1993年,任兰州军区政治部编研室副主任、干部部副部长。1997年,任兰州军区总医院政委(正师)、党委书记,军区政治部群工部部长、联络部部长。大校军衔。

常生荣 1952年11月生,平川区水泉乡人,中共党员。1969年高中毕业后入伍,1971年后,历任团政治处组织干事、团党委秘书、连政治指导员、基建工程兵兵种机关党委秘书等职。1982年后调中国人民解放军总政治部群工部任副团职、正团职、副师职干事。1995年调南京军区某师代理副政治委员、任师党委常委、纪委书记、党委副书记。在部队8次被嘉奖,3次立功。通过自学获大专学历,为中国社会科学院经济研究所特邀研究员。《评军队非政治化》一文,被《解放军报》、《求是》杂志评为优秀论文。

刘立军 1953年生,白银区水川乡人,中共党员。1976年兰州大学历史系毕业。1978年调甘肃省社科院从事社会科学研究。1979年3月进中央党校党建理论班学习,1981年任甘肃省委宣传部干事、副处长、处长。1993年任定西地区行政公署副专员。参与编辑《思想政治工作与哲学》、《党的基本知识》、《当代社会主义研究》等6部著作。

卢守祥 1953年生,景泰县中泉乡人,中共党员。1969年参军,在0427部队政治部从事摄影工作。1975年后,历任贵阳市饮食服务公司副经理、共青团贵阳市委青工部部长、贵阳市政府办公厅三处处长、贵阳市政府秘书长等。1993年任贵州省国家安全厅副厅长。

李宗奎 1954年4月生,景泰县芦阳镇人,中共党员。1972年入伍,历任国

防科工委核试验基地参谋、副指导员、股长、副处长、处长。1997年任技术部副部长(副师)。大校军衔。

徐保儒 1954年5月生,靖远县城关镇人,中共党员。1972年参军,历任兰州军区5309部队排长、政治处书记,5310部队政治部干事,兰州军区政治部办公室干事、战斗文工团政治教导员。1993年任兰州军区政治部秘书处长、干部部福利处长。1997年1月任兰州军区计划生育领导小组办公室副主任(副师)。

王福林 1954年12月生,会宁县河畔乡人,中共党员。1978年西北师大学业,先后在会宁县郭城中学、会宁县公安局、定西地区公安处工作。1983年由公安干警转为现役,历任武警定西地区消防大队大队长,武警甘肃消防总队教导大队大队长、总队司令部参谋长。1996年任武警甘肃消防总队防火部部长(副师职),大校军衔。

石玉亭 1955年生,景泰县芦阳镇人,中共党员。西北师范学院政治系毕业,1982年参加工作。历任张掖师专教师、政史系副主任、张掖市副市长、张掖师专校长助理、副校长、张掖师专党委副书记兼纪委书记。

强生栋 1956年7月生,白银区王岷乡人,中共党员。1974年入伍,在四十七集团军一四一师炮兵团服役,历任营部书记、师政治部干部科干事。1984年6月任兰州军区纪委办公室干事。1993年9月任兰州军区政治部纪检部调研处处长。1997年底,任兰州军区政治部办公室政工研究室主任(副师)。大校军衔。

第三节 厂矿企业界

武政 1913年7月生,山西省沁源县人,中共党员。1938年参加革命,历任沁源县五区区委书记、灵石县委组织部长、太岳区经济局毛织厂厂长等职。1950年任国营375厂副厂长。1959年任甘肃银光公司党委书记。1963年任104厂党委书记。

任九如 1914年9月生,陕西省宝鸡市人,中共党员。1938年参加革命,历任晋察冀军区子弹厂厂长等职。1952年6月任甘肃银光公司筹备处主任。1954年任国家二机部机动司副司长。

苏文 1916年生,辽宁省开原市人,中共党员。1937年参加革命,历任陕甘宁边区定边回蒙学校校长、豫东军区军工部材料处处长、沈阳兵工总厂经理。1953年11月任甘肃银光公司筹备组副主任。1956年8月,赴苏联学习“8号产品”生产技术与管理工作。1957年8月返厂任副经理兼总工程师,主管全厂基建安装。1958年任经理。1960年4月任国家经委物资总局副局长。

周明 1916年11月生,辽宁省辽阳市人,中共党员。1940年参加革命。历任晋绥军区火药厂厂长、东北军工手榴弹厂副厂长,二机部375厂总工程师、

厂长等职。1960年调任甘肃银光公司经理。1975年任甘肃省国防工办副主任。

樊志杰 1917年1月生,陕西省子长县人,中共党员。1936年参加革命,历任延川县警卫队长、边区政府机要员、子长县区长、副县长、县长。1952年进西北党校学习,12月结业任西北煤炭管理局第二钻探区队长兼总支书记。1955年任山丹煤炭工程公司经理兼总支书记。1956年任山丹矿务局局长。1959年任河西煤炭局长。1963年任窑街矿务局局长。“文化大革命”中受冲击停职。1970年11月任靖远矿区指挥部副指挥。1971年4月任副书记。1979年2月任甘肃煤炭基建公司党委书记。1983年5月离休。

党益民 1920年6月生,陕西省大荔县人,中共党员。1938年参加革命。1949年后历任朝邑县“七七书报社”党支部书记兼报社经理,黄龙军区独立营政委、朝邑县大同区委书记、大荔分区、渭南专区工会主任。1952年任铜川新泰煤矿副矿长。1956年煤炭干部学校学习结业后任西北煤管局山丹工程公司副经理。1958年8月后历任靖远煤矿筹建处主任、靖远矿务局局长。1961年4月调省煤炭工业局任副局长。

卢云亭 1920年11月生,山东省莱芜县人,中共党员。1939年参加革命。1963年调任银光公司党委书记。1966年“文化大革命”开始后停职。1976年任省国防工办委员会副书记、书记等职。

项志毅 曾名项虎,1922年11月生,陕西省泾阳县人,中共党员。1938年参加革命,1941年派往杨虎城部队搞地下工作,历任班长、排长。1945年后回队任连长、营长,1949年后历任副团长、团长、师参谋长。1966年后任甘肃、陕西省军区参谋长。1969年4月支左,甘肃省革命委员会任命为靖远矿区指挥部总指挥。1970年调任甘肃省燃化局革命领导小组组长。

赵清 1922年11月生,辽宁省锦西县人,中共党员。1948年10月任国营硫酸厂车间主任。1952年任401厂生产副厂长。入人民大学进修3年,1957年回厂任第一副厂长、总工程师。1965年调白银公司任冶炼厂厂长、革命委员会主任。1974年任白银公司革命委员会副主任,1977年任公司党委副书记,1978年9月任白银公司经理。1982年任甘肃省冶金工业局局长。

薛玉山 原名薛旺禄,1924年生,陕西省韩城县人,中共党员。1938年1月参加革命,历任临县城关区委委员、宣传部长,临县县委委员、青年部长、青救会主席等职。1946年任西北野战军2团副股长、股长。1949年后历任营副教导员、教导员、师部协理员、政治部宣传科长。1958年入解放军政治学院学习。1961年毕业后任陕西省军区独立二师5团政治处副主任、主任,军分区干部管理部副部长,炮兵1团政委,甘肃省军区直属政治处主任。1969年8月支左,任靖远矿区指挥部副总指挥,1970年任指挥,1971年4月兼任矿区指挥部党委书记。1976年调回甘肃省军区任职。

曹坤根 1924年2月生,江苏省宜兴县人,中共党员。1940年7月参加革命。历任新四军教导大队队长、军政治部保卫处长、南京军区某团政委。1965年转业任四机部778厂党委书记。1977年任甘肃银光公司党委书记。1982年任甘肃省总工会主席。

李玉杰 1924年11月生,山西省榆林县人,中共党员。1941年7月参加革命,9月任兰州市军管会企业处总务股长。1951年任天祝煤矿副矿长。1961年任省煤炭局供应处副处长。1968年任甘肃省生产指挥部工交口主办。1970年任窑街矿务局副局长。1976年4月调任靖远矿区指挥部副指挥,1979年2月任靖远矿务局局长、党委副书记。

张清岱 1925年9月生,山东省莱芜县人,中共党员。1940年5月入抗日军政大学一分校学习。1941年后历任军区后勤部干事、连指导员。1947年调东北军区后勤部军需二局任指导员、机关副政委。1949年随军南下任湖南支前司令部副科长。1950年转业到湖南锡矿山矿务局任科长、副厂长、矿长、副局长。1955年选派东北工学院学习,1959年毕业任祁连山有色金属公司筹备处主任。1962年调白银有色金属公司任副经理。1973年任广东矾口矿党委书记、韶关市委书记。1977年任白银公司党委书记。1983年6月任甘肃省物资局局长。

张洪盛 1926年11月生,山东省荣成县人,中共党员。1943年参加革命,历任胶东军区后勤部5厂、8厂办公室主任,国营375厂总工艺师。1963年任甘肃省银光公司副总工程师、总工程师、革命委员会副主任。参加设计、建成10号单质高能炸药生产线。1972年任兰州214研究所所长。1976年任银光公司经理。1988年晋升高级工程师。

曹成会 1930年9月生,河北省宁晋县人,中共党员。1954年大同煤矿工校毕业,历任西安煤矿基建局技术员、山丹矿务局调度员、张掖煤电局技术员、天祝煤矿技术科副科长、煤炭部83工程处预算科副科长。1974年任省煤二处革命委员会主任、党委书记。1980年4月任甘肃省煤炭基本建设工程公司经理、党委副书记。1985年1月任工会主席。1986年10月任靖远矿务局工会主席。

陈可言 1931年生,山东省潍县人,中共党员。1969至1975年任景电一期工程指挥部技术组负责人。1978至1983年任甘肃省水利厅副厅长兼引大工程指挥部总指挥、总工程师。1983年后,兼任景电二期工程指挥部总指挥,总工程师、党委副书记。1995年退休。

陈永年 1931年12月生,江苏省常州市人,中共党员。1954年兰州大学经济系毕业,分配白银公司人事处、劳资处任科员、副科长。1963年任白银公司经理办公室、劳资处科长、副处长。1983年任经理办公室主任,6月任白银公司副经理、党委常委。1985年任白银公司党委书记。1986年10月任白银公司经理、

兼任基建指挥部总指挥。其论文《论企业厂长的中心地位和作用》获中国有色金属优秀论文奖。1990年获国家五·一劳动奖章,被选为全国政协第八届委员。1994年退休,被聘任为白银公司高级经济顾问。

武有才 1932年生,甘肃省永登县人,中共党员。1952年参加工作任永登县委组织干事、副部长。1958年任窑街矿务局宣传部副部长、办公室主任。1962年后历任83工程处办公室主任、建井队长、处长、煤三处革命委员会副主任、党委书记。1974年任靖远矿区指挥部副指挥。1979年任靖远矿务局副局长、局长。1985年1月任甘肃省煤炭工业总公司副经理。

刘治敏 1932年12月生,陕西省岐山县人,中共党员。1951年9月参加工作,历任玉门石油管理局人事处干事、人事组长、政治部主任、局革命委员会副主任、党委书记。1976年4月任靖远矿区指挥部指挥、党委书记。1977年10月调任兰州化学工业公司党委副书记。

秦钊 1933年5月生,甘肃省临夏县人,中共党员。1953年甘肃工业专科学校毕业后,历任甘肃矿业管理局、甘肃省煤炭工业局、西北煤炭工业局工程师、采掘组长,贺兰山煤炭工业公司工程师、副主任工程师。1969年9月调靖远矿区指挥部任生产处工程师、副处长、副总工程师,1979年2月任靖远矿务局副局长、总工程师。1983年晋升高级工程师。1986年任靖远矿务局咨询委员会副主任。1990年任《靖远矿务局志》主编。

马兆麟 1934年生,甘肃省武山县人,中共党员。1978年任中共庆阳地委副书记。1981年任武威行署副专员。1985年任景电二期工程指挥部党委书记,副总指挥。1988年任省水利厅副厅长兼景电二期工程指挥部党委书记,副总指挥。

祝洪图 1934年4月生,吉林省吉林市人,中共党员。1954年毕业于重工业部高等职工学校,分配抚顺国营301厂任科员。1955年入有色金属局吉林干校学习1年,结业后派往苏联学习电器专业。1958年初回国,历任白银公司冶炼厂机动科科长、副科长、科长,白银公司计量仪表厂、白银铝厂副厂长。1983年任白银公司副经理,市委常委。1985年任白银公司经理。1987年10月调山西铅厂。

王忠信 1934年9月生,陕西省永寿县人,中共党员。1955年淮南煤矿学校毕业,历任阿干镇煤矿技术员、采煤队长、副矿长,甘肃省煤炭工业局安检处副处长。1979年2月任靖远矿务局副局长兼党委副书记。1981年9月任党委书记。1985年2月任靖远矿务局咨询委员会主任。

佟国志 满族,1935年4月生,辽宁省灯塔县人,中共党员。1952年参加工作,1955年赴苏联学习炸药制造技术,回国后任甘肃银光公司工段长、工会副主席、副主任、主任、检验科长。1974年任厂副总工程师、总工程师。1983年任银光公司经理,1985年兼任TDI工程现场总指挥。1986年荣获全国优秀企业管

理者称号,荣获全国五·一劳动奖章。1987年10月当选为中共第十三次代表大会代表。1988年获甘肃省劳动模范称号,晋升为高级工程师。

吴运泰 1936年10月生,辽宁省凤城县人,中共党员。1962年东北工学院毕业,分配白银公司火焰山矿、小铁山矿,历任技术员、生产副科长、矿副总工程师、副矿长、党委书记。1985年8月后历任白银公司党委副书记、书记,白银市委常委。1992年当选为中共第十四届全国代表大会代表。被评为中国有色金属总公司优秀思想政治工作者。论文《振奋精神是振兴企业的根本途径》等获有色金属工业系统思想政治工作研究会优秀论文奖。

陆军 1936年11月生,辽宁省朝阳县人,中共党员。1952年参加工作。1963年调白银公司任劳资处副科长、运输队指导员、后勤部党支部书记。1967年任白银公司革命委员会副主任、市委常委、兼选冶厂党委书记。1974年任白银公司党委书记、革命委员会主任。1978年因“文革”中犯有严重错误,被撤销党内外一切职务,开除党籍。

陈德弘 1936年12月生,江苏省泰州市人,中共党员。1956年7月中专毕业。1958年后历任窑街矿务局技术员、煤炭部83工程处副科长、煤炭一处办公室主任。1977年后历任靖远矿区指挥部基建处副处长、煤炭基建公司施工处处长、土建总工程师。1983年任煤炭基建公司副经理,1986年6月任经理。10月任华亭矿务局局长。

续 壖 1936年12月生,甘肃省定西县人,中共党员。1954年8月参加工作,历任窑街矿务局组织部干事、建井公司团委副书记。1964年任煤炭部83工程处机电安装队党支部书记、革命委员会主任。1970年11月任煤炭二处政工组及政治处副主任。1974年2月任二处革命委员会副主任兼党委副书记,1978年12月任处长。1980年5月任党委书记。1983年5月任甘肃省煤炭基建公司党委书记。1987年任甘肃省建设委员会副主任。

谢明亮 1937年1月生,江苏省武进县人,中共党员。1962年10月北京矿业学院毕业,任窑街煤炭建设工程建井公司机电科副科长。省煤一处机运连长、工程师、副主任、机电安装队长。1980年任省煤炭建设工程公司机电处副处长、副总工程师,1985年任公司党委书记。11月任甘肃煤炭工业总公司党委副书记。

庄宗孝 1938年9月生,四川省成都市人,中共党员。1953年10月参军分配到第三炮兵技术学校当学员。1955年入海军航空预备学校,1957年8月毕业,考入西安矿冶学院学习。1962年毕业后分配窑街矿务局,历任技术员、工程师、总工程师、副矿长、矿长。1985年3月任靖远矿务局局长,11月任总工程师,1988年晋升为高级工程师。

周耀武 1938年11月生,山西省神池县人,中共党员。1965年8月甘肃师范大学毕业,分配甘肃银光公司工作,历任“8号产品”生产车间党支部书记、厂

职工大学党总支书记、劳资科长。1982年晋升工程师。1983年任银光公司党委副书记,1984年任党委书记。

严孝奎 1938年12月生,四川省内江市人,中共党员。1961年重庆大学毕业,分配窑街矿务局,历任二矿技术员、队长,办公室、宣传部秘书,生产组长,生产处技术主管,一矿205队队长。1975年3月任靖远矿务局红会一矿生产技术主管。1978年12月任副矿长、总工程师。1985年任靖远矿务局副局长、总工程师。1989年1月晋升高级工程师,8月任靖远矿务局局长。

李德荣 1939年2月生,辽宁省开源县人,中共党员。1964年任煤炭部十一工程处技术员、工程师、副总工程师。1971年随十一工程处到靖远矿区,先后任煤二处生产组长、工程科长。1974年9月任靖远矿区指挥部副指挥。1979年2月任省煤炭基本建设工程公司副经理,1983年5月任经理,1986年5月任党委书记,10月任靖远矿务局党委书记。

郑宝宿 1939年生,河南省唐河市人,中共党员。硕士研究生。1963年参加工作,曾任省水利厅工程局工务处、农水处、打井办工程师,高级工程师。1983年任省水利厅副厅长。1995年兼任景电工程管理局局长。著有《水平梯田研究》等。

王家洪 1941年5月生,辽宁省盖县人,中共党员。1965年8月东北工学院毕业,分配白银公司冶炼厂任技术员。后历任熔炼车间副主任、主任,冶炼厂副厂长。1982年6月任白银公司经理。1985年7月调中国有色金属总公司轻金属公司任经理。

蔡子明 1941年6月生,河南省商水县人,中共党员。1964年新疆矿冶学院采矿系毕业,分配白银公司工作。1972年后历任计划处科长、副处长,公司经理办公室副主任、主任、总经济师。1987年任白银公司副经理、党委常委。1994年11月,任白银公司经理。1998年2月,任中共白银市委常委,白银公司党委书记。

徐志科 1942年12月生,陕西省凤翔县人,中共党员。1968年西安矿冶学院采矿系毕业,历任窑街矿务局技术员、掘进队长。1974年采用掘进新技术,创煤巷独头月进510米当年全省新纪录,获甘肃省煤炭局嘉奖,晋升矿革命委员会副主任、党委常委。1978年任靖远矿务局红会三矿矿长,1979年任华亭矿务局杨家沟矿矿长。1986年任华亭矿务局副局长,1988年晋高级工程师,1992年任华亭矿务局局长。1995年4月任靖远矿务局局长。

赵永杰 1944年5月生,山东省淄博市人,中共党员。1967年北京工业学院毕业,分配甘肃银光公司历任技术员、工程师、分厂厂长、技术处处长等职。荣获全国“讲理想、比贡献”先进个人。1992年任银光公司副经理,1995年任经理。

陈开来 1944年12月生,浙江省苍南县人,中共党员。1963年炮兵工程学

院学习,毕业后任505厂技术员。1974年调甘肃银光公司任工艺技术员。1982年后历任TDI工程指挥部组长、科长、基建副指挥等职。1985年9月任副经理,1991年任经理。11月调任中国兵器工业总公司53研究所所长。

张群生 1946年2月生,陕西省兰田县人,中共党员。1968年毕业于西安矿冶学院,参加工作后历任窑街矿务局三矿技术员,省燃化局基建处技术员、工程师、副处长,甘肃省煤田地质公司经理。1984年10月任煤炭工业总公司副经理。1986年10月任靖远矿务局局长。1989年8月调省煤炭总公司。

魏其尧 1946年3月生,江苏省睢宁县人,中共党员。1969年毕业于华东水利学院,历任盐锅峡水电厂分场主任、副厂长、高级工程师。1987年调大峡水电厂筹建处任主任。1991年1月任大峡水电厂首任厂长,兼监理总工程师。1996年9月任甘肃小三峡水电开发有限责任公司总经理,兼大峡水电总厂厂长。

高永钊 1947年2月生,山东省德平县人,中共党员。1967年太原机械学院毕业,分配银光公司工作,历任工程师、车间副主任。1984年任银光公司党委副书记,1994年任党委书记。1996年任甘肃省经济干部管理学院党委书记。

张怀江 1948年5月生,甘肃省张家川回族自治县人,中共党员。1971年参加工作,历任靖远矿区指挥部办公室主任、靖远矿务局办公室副主任。1984年任靖远矿务局红会一矿副书记、书记。1985年10月任靖远矿务局党委副书记,1989年被甘肃煤炭总公司及全国煤炭职工思想政治工作研究会授予优秀政研干部,荣获“全国优秀企业思想政治工作者”称号。1992年8月晋升高级政工师。1993年任党委书记。

第四节 文化教育科技界

魏晋贤 1916年7月生,靖远县北湾乡人,中国民主同盟盟员。1937年参与组织甘肃青年开展抗日救亡运动。1938年保送西北大学理学院地质地理系学习。1942年获硕士学位,受聘于东北大学理学院地理系任教。1945年后历任西北师院地理系讲师,兰州大学讲师、副教授、综合自然地理硕士研究生导师。1989年晋升教授,1990年离休。为《中国大百科全书》地理卷编委,《甘肃地名辞典》副主编。曾编写高等院校《自然地理与人文地理教材》。所著《自然地理学概念》,1955年被采用为全国综合大学地理系通用教材。在《甘肃沿革地理理论稿》中提出了历史地理区域划分的新论据,所论汉鹮阴、祖厉、媪围、金城等县的地理位置已为学术界所公认。

雒鸣岳 1917年3月生,平川区水泉乡人,中共党员。1943年国立中央大学工学院水利工程系毕业,获学士学位。先后任甘肃水利系统助理工程师、农林厅水利局黄羊河工程处工务科长兼设计室主任。1958年后历任水利厅副总工程师、水利勘测设计院副院长、院长。1979年任高级工程师、总工程师。1982

年兼兰州勘测设计院党委书记。曾当选为第六届全国人大代表,省政协第四、五、六届常委、省水利学会理事长。

亲自主持设计施工的蓄水工程 13 个,渠道工程 8 个,高扬程提灌工程 11 个。1950 年负责修建黄羊河灌溉工程,首次提出利用本地鹅卵石衬砌渠道,效益极好,得到推广应用。1987 年提出雨水集流方案,1988 年得到政府部门的支持实施并逐步推广。使甘肃雨水利用工程走到全国前列。主要著作有《发展甘肃水利维议》、《甘肃中部干旱地区高扬程电灌工程技术论文集》、《浅谈陇中水利》等。获中国科学技术协会、甘肃省人民政府颁发的荣誉证书。

张学正 1930 年生,景泰县五佛乡人,中共党员。1952 年兰州师范毕业,入中国科学考古研究所训练班学习。1953 年毕业,历任甘肃省文物管理委员会、博物馆、文化局文物工作队考古技术员、队长等职。后调甘肃省文物考古研究所任副所长、副研究员。1989 年晋升为研究员。长期在甘肃、青海地区从事文物考古工作,主持参与了秦安大地湾等 36 处古文化遗址、古墓的挖掘、整理和研究工作。发现整理了甘肃、青海古文化遗存的丰硕史料。主要著述有《甘肃古文化遗址》、《甘肃汉简考译》等 4 部。

何振东 1930 年 4 月生,靖远县糜滩乡人。1950 年考入西北兽医学院畜牧系,1954 年毕业留校任教,历任甘肃农业大学动物营养专业助教、讲师、副教授。1984 年赴加拿大、美国、日本考察。1987 年晋升教授,受聘于国家科委、农牧渔业部,参加国家动物营养专业硕士研究生的指导和学位授予质量检查评估工作。先后培养硕士研究生 12 人。1992 年受邀为国务院学位委员会编写《动物营养专业教程》,被授予博士学位。兼任中国畜牧兽医学会动物营养研究会理事、省饲料工业协会常务理事、甘肃省教委高校教师职称评审委员会学科组长。主编了甘肃高校教材《营养学》,获科研成果奖 4 项,其中甘肃省科委科技进步一、二等奖各 1 次,三等奖 2 次。

苗毓林 1933 年 2 月生,靖远县城关镇人。1954 年甘肃工业专科学校毕业。后历任甘肃省煤炭工业局技术员、工程师。期间创造了黄泥灌浆防矿火方法和工艺、推行小型机械化开采矿井技术改造、架顶分层走向长壁采矿方法,提高了采煤效率,获甘肃省先进工作者和全国煤炭系统先进工作者称号。1960 年 4 月任阿干镇煤矿总工程师。1969 年 4 月调省燃化局任煤炭副组长、基建副处长、生产技术处长,总工程师。1983 年 6 月晋升为煤炭工业总公司高级工程师。1984 年创造甘肃特厚易燃急倾斜煤层综合机械化滑移支架放顶开采方法和工艺,获甘肃省科技进步一等奖,全国科技进步二等奖。1989 年晋升正高级工程师。1990 年荣获甘肃省“优秀专家”称号。1987 年作为中国代表团成员参加了北京第二十二届世界国际采矿安全大会。1989 年 8 月率领中国统配煤矿总公司代表团赴波兰考察,任团长。1990 年作为中国代表团成员参加了第十四届世界采矿大会。编著的《中国采煤方法》约 160 万字,与人合编《中国采煤图集》约

140万字,成为中国煤炭工业权威著作,在国内外出版发行。

李家庆 1933年9月生,安徽省肥东县人,中共党员。1956年莫斯科有色金属学院毕业,西北矿冶研究院副院长,总工程师。主持完成了28项科研课题,其中狮子山、凤凰山铜矿选矿,金川一、二期镍矿工程,厂坝一、二期铅锌矿工程科研攻关项目,获重大成果奖,1987年有色总公司科技进步特等奖。在国内外杂志发表有影响论文10多篇,担任中国有色金属学会第三届主任委员。

陈百其 1933年11月生,湖南省长沙市人。1954年湖南有色金属工校毕业,白银公司高级工程师。主持创建的白银炼铜法获国家发明二等奖。1986年主持白银炼铜法工业应用项目,完成103个冶炼炉改造,获中国有色金属总公司科技进步三等奖。参与了“白银熔池富氧炼铜”项目的指导试验,获国家科技进步一等奖。

唐俊卿 1934年生,会宁县翟所乡人。笔名师云、齐耕、石耕、叫化子等。1959年西北师大美术系毕业后留校任教,历任讲师、副教授、教授。甘肃省文史馆研究员。省书画研究院顾问。1994年3月赴美国参观访问,在达拉斯举办个人画展,应邀在密州大学、中密西根大学讲授中国画。1996年赴美国讲学。擅长画鸡,代表作有《大将之歌》、《冲冠》、《啼春》等。有“唐公鸡”之誉,个人简介和作品收入《中国当代名画家大辞典》、《香港中国艺术大展》、《海峡两岸美术观摩作品集》等,在美国、加拿大、日本声誉较高。专著有《师云画集》。

杨怀忠 回族,1934年10月生,靖远县城关镇人。1958年陕西师大毕业分配宁夏回族自治区教育厅工作,历任宁夏人民出版社编辑部政文组组长,民族研究所所长。主编《回族研究》季刊。1993年晋升研究员。任宁夏社会科学院名誉院长,兼任宁夏自治区政协六届民族宗教委员会副主任、中国伊斯兰教协会委员、中国人权研究会理事,担任《回族人物志》副主编等职务。在国内外学术刊物上发表论文多篇。专著有《回族史论稿》、《伊斯兰与中国文化》等。多次获得西北15省区、宁夏自治区社会科学优秀著作奖。1986年应邀在西雅图、华盛顿大学、耶鲁大学、哈佛大学等高等院校讲学。1989年重赴美国参加“中国伊斯兰遗产国际讨论会”。1994年至吉尔吉斯斯坦共和国进行学术访问。1992年10月被国务院评为对社会科学有突出贡献的专家学者,享受政府特殊津贴。

魏得明 1935年6月生,湖南省东安县人。1955年长沙有色金属工校毕业,西北矿冶研究院高级工程师。白银炼铜法、白银熔池富氧炼铜法的主持者之一,分别获国家科技进步二等奖、一等奖。主持的白银三冶炼厂浮渣反射炉熔炼试验,获中国有色金属总公司科技进步二等奖。

胡自治 1935年7月生,靖远县靖安乡人。1958年西北畜牧兽医学院畜牧系毕业,继续攻读草原学研究生,1962年毕业留校执教。1981年评为副教授,1987年晋升教授,1988年任草原系系主任,1989年被国家教委批准为博士生导师,1992年任甘肃农业大学草业学院院长。1994年获甘肃省优秀专家称号。

培养出硕士研究生 39 名,博士研究生 10 名。70 年代末与任继周院士合作,创立草原综合顺序分类法,所设计的草原类型第一级——分类的检索,在国际上被称为“任胡氏检索图”。提出评定草原生产能力的新指标——畜产品单位系统,被《世界资源》等国际权威著作引用。在民勤沙地草本植物分蘖类型的研究中,发现了马蔺为假多年生植物。首次报道了新疆巩乃斯草原夏季休眠现象。主编和参加编辑了《中国草原资源及其培养利用》、《中国植被》、《大百科全书·农业卷》等。获甘肃省科研成果特殊奖 1 次,省科技进步一等奖、二等奖各 2 次。

尹士英 1936 年生,湖南省长沙市人,中共党员。1960 年北京工业学院化工系毕业,银光公司高级工程师。对黑索今及梯恩梯生产工艺的技术改造,有些达到国际先进水平。论文《提高梯恩梯产品质量工艺改造》、《热风干燥黑索今、8231,PEFN 上的应用》等分别获得甘肃省科技进步二等奖,国家科委三等奖,北方工业总公司二等奖。

万国彦 1937 年 3 月生,平川区水泉乡人,中共党员。1956 至 1961 年,先后在北京外语学院、南开大学、苏联莫斯科工程物理学院学习。回国后在国家核武器研究设计院从事核武器科研工作,参与了中国原子弹、氢弹等各类核武器开发研制,历任研究组组长、科学研究室主任、国际合作部部长等职。获全国科学大会奖 1 项,国家级发明二等奖 1 项,国家部委级发明三、四等奖多项。历任副研究员、研究员,发表科技论文 50 多篇。写有专著《地下核爆炸的和平利用》、《实验核物理学》等。

李政民 1938 年 8 月生,陕西省泾阳县人,中共党员。1965 年西北大学物理系毕业,西北铜加工厂高级工程师。主持完成的超薄铜箔 75—70—01—09 项目研究,填补国内一项空白,获国家科技进步二等奖。钛阳极辊的应用及镀锌铜箔的开发使用达到国内先进水平,获省科技进步二等奖。

崔炎清 1943 年 12 月生,江苏南通人。1968 年清华大学毕业。银光公司高级工程师,在化工自动化方面有突出成绩,特别在仪表调试及检修工作中解决了许多疑难问题,起到技术指导作用。1995 年荣获国家科技进步一等奖。

陶明信 1953 年 9 月生,白银区水川乡人。1976 年兰州大学地质地理系毕业,1978 年入北京大学地质系进修。1987 年获硕士学位,留兰州地质研究所工作。1992 年晋升副研究员,1993 年获博士学位,1994 年被中科院特聘为研究员。在全国学术刊物及国际、全国性重要学术会议上发表论文 40 多篇,合作撰写专著 4 部,曾到澳大利亚、德国、美国进行国际学术交流,获中科院自然科学一、二等奖及科技进步一等奖 9 项。曾被英国剑桥国际传记中心(IBC)正式提名为 1992 至 1993 年度国际名人。

高幼银 1962 年 10 月生,白银区武川乡人。1983 年中国科技大学毕业,分配中国科学院工作。1989 年后任中科院镓铬化学物理研究所所长,研究员。在润滑理论上,首次提出“各向异性表面膜润滑结构理论”,经中科院情报中心查

实为国际首创。1991年科研成果“YYI02引擎保养剂”获奖金10万元,捐赠白银市,设立“科教兴市”奖励基金会,奖励优秀科技工作者。至1995年底,共表彰奖励优秀科技工作者40名,优秀教师42名,优秀学生41名。

姚振巩 1963年3月生,河南省巩县人,中共党员。1979年中南工业大学采矿系毕业,西北矿业研究院高级工程师。研制的应用水速凝胶结充填新材料获国家专利,创造经济效益9000多万元。

党占海 1965年7月生,会宁县党岷乡人。1982年甘肃农业大学农学系毕业,分配甘肃省农业科学院经济作物研究所工作,1987年晋升助理研究员,1992年破格晋升副研究员,1997年晋升研究员,被评为国家级有突出贡献的中青年专家。任省农科院经济作物研究所副所长。长期从事胡麻新品种选育及推广等科研工作。参与育成的胡麻新品种陇亚7号居国内领先水平,在西北、华北普遍推广种植,年最大种植面积达300多万亩,占全国胡麻总面积的三分之一以上。研究成果多次获国家、部、省级科研成果奖。发表科技论文19篇。

第五节 卫生体育界

崔成信 1912年生,字子奎,景泰县芦阳镇人。民国20年(1931),参加靖远县小学生运动会,获田径类4项第一、两项第二,总评个人总分第一名。21年在兰州市运动会上,取得100米等多项第一,称“田径全能”。22年代表甘肃队参加西北五省中学生运动会,获两项第二名。

郭效宗 1924年10月生,会宁县老君乡人,中共党员。1948年在国民军王治岐部一一九军二四七师骑兵团任少校军医主任。1949年随军在武都起义,调兰州革命大学学习,兼任校医。1950年任清水县医院主治医师。1952年赴北京卫生部针灸疗法实验所学习,结业后留所历任医师、主治医师、副主任医师、主任医师。为中华医学会会员,安徽中医学院针灸经络研究所研究员。先后给苏联红十字会医院、北京医学院、协和医院等医疗单位讲授针灸临床及应用经验。1986年应邀到荷兰、比利时、日本等国家医院讲学,多次参加国际传统医药及针灸大会。主要著作及论文有《针灸治疗86例面神经麻痹的疗效》、《皮下留针治疗支气管哮喘121例初步体会》、《针灸临床歌诀》等,获得中国中医研究院二、三级科研成果奖。

高建鳌 1932年11月生,靖远县乌兰乡人。1950年入靖远师范,1951年选拔为甘肃省篮、排球运动员。曾参加省首届运动会、西北地区运动会,在天津举行的全国篮、排、足、羽四项球类运动会。历任甘肃篮、排球队和西北篮球队队员。1954年调为国家篮球队队员。1955年进西北体育学院进修教练,1956年任陕西省篮球队主教练。1978年受国家体委派遣往北也门任篮球教练。1980年回国任西北体育学院球类系主任,获高级教练职称,兼任陕西省体育分

会常委。率领陕西男篮曾荣获全国甲级联赛第三、四、五名，荣立集体三等功 1 次。1987 年撰写《陕西省体育志·篮球篇》。

吴世华 1936 年 1 月生，靖远县糜滩乡人，中共党员。西安医科大学教授。美国纽约肯特瑞癌症研究中心研究员。1956 年考入西安医学院医疗系，1961 年毕业留校任附属二院中医教研室医师。1969 年任陕西卫生厅肿瘤研究室主任，致力中草药治癌研究。与杨世勇、李云庆教授合编《抗癌中草药方剂和药物资料汇编手册》。1971 年参加北京中医研究院高级研究班学习两年。1974 年结业回院，任内科研究室主任，专攻血癌、肿瘤、心血管病的研治。1978 年晋升副教授、副主任医师。1979 年选派赴苏丹医疗队，1981 年回国后发表《苏丹南方非洲人睡眠病例临床报告》，受到国内著名专家的高度评价。1986 年赴美进修，任芝加哥大学客座教授，纽约史隆·肯特瑞癌症研究中心研究员，精心研究血癌 6 年，发表《毛细胞白血病》等论文 5 篇。1991 年被聘任为华盛顿李振翩生物研究所高级研究员，并开设针灸中医门诊。在国内外共发表《白血肉瘤 12 例临床分析》、《干扰素引起毛细胞改变》等 50 多篇论文及 4 部专著。被聘任为华盛顿市中医顾问委员会主任委员。1994 年西安医科大学晋升其为教授、主任医师。1995 年给西安医科大学捐资美金 1 万元。1996 年在参加第三届世界传统医学大会上发表重要论文，获“百名民族医药之星”佳称。1996 年 5 月以华人科学家的杰出代表身份受到克林顿总统接见。

周邦杰 1947 年生，景泰县五佛乡人。1964 年入伍，热爱体育，擅长投掷，多次参加军区运动会投掷手榴弹比赛。1973 年 9 月在全国长沙运动会比赛中，以 75 米成绩获手榴弹投掷第一名，国家体委授以“运动健将”称号。

魏周林 1954 年生，景泰县正路乡人。1976 年参加景泰县自行车选拔赛，以优异成绩参加武威地区比赛，名列前茅。同年选入甘肃省队。之后，多次参加全国比赛，屡建奇功。1977 年获 100 公里个人第二，1979 年获 40 公里个人第二，1979 至 1982 年获 4 公里两次第一，10 公里个人第一、二名各 1 次。参加罗马尼亚和新西兰国际比赛，在罗马尼亚获追逐赛第二名。1988 年任甘肃省体工队自行车教练。

魏家莲 女，1956 年生，靖远县乌兰乡人。国家女垒 6 号运动员，国际女垒健将。1974 年初中毕业后选入甘肃女子垒球队。1976 年选入国家女子垒球队，被任命为队长。1980 年获国家运动健将称号。1983 年入上海体育学院深造两年。论文《击球》被推广运用于国际垒球运动中。1988 年第二次加盟国家队，任教练兼队员，17 年中，7 次出国，先后带领国家四代女垒征战美、日等 10 多个国家垒球赛场。1989 年在意大利摘取五大洲冠军赛桂冠，1990 年在美国获女垒世界锦标赛第三名，在北京亚运会夺得女垒金牌，使国家女垒名列世界前茅。国际体育界公认其为女垒“球星”，多次荣获国家“一等功臣”、“全国三八红旗手”称号。1991 年晋升垒球高级教练职称，荣获国际级垒球健将称号。1992

年国家体委派往日本任援外教练,任期4年。

段桂林 女,景泰县寺滩乡人。省自行车队队员,1977、1979年在山西长治、宁夏固原获全国公路自行车锦标赛女子50公里团体赛第一名。

王万平 1958年生,景泰县大安乡人。1980年选入景泰县自行车队,参加甘肃省自行车比赛获第一名,选入省自行车队,多次参加全国比赛。1981年在宁夏固原比赛中和1983年在北京比赛中两次获多日分段赛冠军。1984年获多日分段赛第二名。曾去日本参加国际邀请赛,1986年任省自行车队教练员。

王建金 1963年生,景泰县兴泉乡人。1980年选入景泰县自行车队参加训练,1984年参加全省比赛,成绩优异,选入省队参加全国自行车赛获100公里个人第二名。1985年在辽阳全国赛中获男子18公里个人第三名,为省队获团体第二名主力队员之一。荣获“运动健将”称号。选入国家青少年队。1987年在全运会上同队友一起夺得团体赛4枚金牌,个人获银牌1枚。1989年在北京、昌平全国多日赛中,为省队夺得100公里团体第一名主力队员之一。曾先后到捷克斯洛伐克、法国、苏联、南斯拉夫等国参加国际比赛。是“陇原铁骑”2号虎将。1990年兼任甘肃省自行车队教练。

魏周录 景泰县正路乡人,甘肃省自行车队队员,1983年在北京获全国多日分段赛团体赛第一名。

安正秀 女,景泰县芦阳镇人,宁夏自行车队队员。1984年在河南林县获全国多日分段赛个人总分、团体总分和50公里第一名。

达文旭 1963年生,景泰县正路乡人。省自行车队队员。1989、1990年分别在太原、北京夺得全国青年赛70公里团体第一名。1990年5月在昌平为甘肃队夺得多日分段赛、100公里两项团体第一。1991、1992年分别在怀柔、山东平阳为甘肃队夺得全国分段赛第二和100公里团体第二名。

魏晖 1963年9月生,会宁县八里湾乡人。1983年被甘肃体工队选拔为队员,先后参加全国性田径赛10次。1987年3月29日在第六届全国运动会马拉松赛中,以2小时14分54秒的成绩,名列第二,获得银牌。省体委记二等功予以表彰。

乔国利 1967年生,靖远县东湾乡人。靖远县业余体校学员,1989年选入甘肃省体工二大队为赛艇队队员。1993年参加东亚运动会,在双人无舵赛艇比赛中夺魁。1993年、1995年两次获全国比赛金牌。

安正军 1969年生,景泰县芦阳镇人。1986年考入宁夏回族自治区自行车队,多次参加全国性比赛。1988年在陕西省全国锦标赛中获40公里个人第一和团体第一。1990年在北京多日分段赛中获团体第一。

肖建国 1970年生,平川区宝积乡人。盲人。1987年开始体育训练,1991年参加甘肃省残疾人运动会,获标枪、跳远、400米、1000米赛跑4项金牌。并打破全省400米、1000米两项纪录。1992年代表甘肃队参加全国第三届残疾人运

运动会,获5000米金牌、1500米银牌、800米铜牌。1993年参加西安“健身杯”田径分区赛,在5000米长跑中,以19分01秒的成绩破全国纪录。1994年8月代表中国队,参加远东及南太平洋残疾人运动会,荣获5000米、1500米、800米3枚铜牌,被评为优秀运动员。

陈复员 1973年生,景泰县喜泉乡人。宁夏自行车队队员,1990年在北京获全国锦标赛3公里个人第一名。

王亦斌 1973年10月生,原籍黑龙江,随家迁居红会煤矿(平川区)。盲人。1984年入兰州盲哑学校学习。1992年9月参加甘肃省残疾人运动会,获400米、800米、1500米冠军,1993年参加西安全国残疾人田径赛,获400米、1500米冠军,800米亚军。1994年参加北京第六届远南残疾人运动会,获盲人B₂1500米和5000米金牌、800米银牌。1994年3月在郑州全国残疾人田径赛、5月在大连全国残疾人第四届运动会上共获得800米、1500米、5000米6块金牌。

第六节 劳动模范

张映晒 1918年9月生,靖远县东湾乡人,中共党员。1949年中华人民共和国成立后,首任靖远三区三合乡副乡长,1954年被评为地、县劳动模范。1958年任东湾公社党委副书记兼三合大队书记,1959年培育砂地植棉亩产皮棉200斤,创县高产纪录,被选为全省植棉能手、劳动模范。1960年作为中央组织的先进工作者代表团成员赴苏联参观学习,1978年2月当选为全国第五届人民代表大会代表。

陈永林 1925年7月生,上海市川沙县人,中共党员。1949年在上海冶炼厂专修筑炉。1959年支援西北建设,调白银公司冶炼厂熔炼车间修炉。多次被评为白银公司、甘肃省先进工作者、劳动模范。1977年8月在中共十一届全国代表大会上,以工人阶级代表身份被选为中共中央候补委员。1978年当选为“工业学大庆”先进个人,任白银公司党委副书记。对反射炉、阳极炉、转炉先后进行过18次重大改造,使生产效率提高近1倍。80年代,改“打眼放铜”为“虹吸放铜”,每年减少生产费用2万多元。与科技人员密切配合,创造了“白银炼铜法”新工艺,荣获国家科技发明一等奖。晋升高级工程师。1987年离休。

申太平 1934年生,山西省原平市人,中共党员。1947年参加中国人民解放军。1956年转业到白银公司运输部,1958年被评为全国劳动模范,出席北京群英会。多次被评为白银公司、甘肃省劳动模范。连续行车30万公里,驾驶斯克达大卡车安全运行18万公里无大修。更新汽车轮胎跑6.5万公里,提高使用率35%。1986年离休。

张发友 1936年11月生,江苏省建湖县人,中共党员。1956年参军,1959

年复员分配银光公司工作,多次被评为公司、省先进生产者及劳动模范。1976年出席省工业学大庆会议。1978年出席五机部学大庆会议,同年被选为中共第十一届全国代表大会代表,赴京参加会议,1992年荣获甘肃省国防工办系统劳动模范称号,1986年退休。

刘忠荣 1938年4月生,辽宁省清源县人,中共党员。1965年后连续10年被评为白银公司劳动模范。1982年荣获甘肃省劳动模范,中国有色金属总公司“特等劳模”称号。1983年以来,应用新技术新工艺修复各类设备和零件约4000台(件),节约修理费用300多万元,被全国总工会命名为“全国技术革新能手”,全国首批“五一”劳动奖章获得者。1985年当选矿厂金属喷涂站站长,晋升高级工程师。1988年当选为中共第十三届全国代表大会代表。1989年5月荣获国务院命名的“全国劳动模范”称号。

维秀 1939年5月生,靖远县乌兰乡人,中共党员。1961年西北大学数学系毕业后留校任教,1962年调靖远二中任数学教研组长。1981年获省特级教师称号,1982年被评为甘肃省劳模。1983年树为教育部全国“五讲四美”先进个人,升任靖远二中副校长。1990年任靖远一中校长。6年间一中向全国输送大中专学生2175人,名列市属中学前茅。1995年评为全国劳模、全国优秀中学校长。

周邦智 1941年生,景泰县五佛乡人,中共党员。1960年参加工作,入白银公司药剂厂后到铁岭分厂培训,1964年回药剂厂任操作工,被选为公司劳动模范及中共第九届全国代表大会代表。1970年任白银公司革命委员会委员,多次被评为甘肃省五好职工、劳动模范。1975年调北京工作。

陈录贤 1950年生,景泰县喜泉乡人,中共党员。景泰水泥厂工会副主席,机修车间主任,在水泥厂干过各种零杂活,多次受到省、市、县表彰奖励。1992年中华全国总工会授予五·一劳动奖章。

徐生银 1952年生,平川区水泉乡人,中共党员。1971年到白银公司冶炼厂工作。1980年被评为公司双文明先进个人,劳动模范。先后9次评为优秀共产党员,2次被评为公司职工明星。1995年荣获甘肃省职业道德标兵、白银市优秀共产党员称号。1997年荣获全国五·一劳动奖章,被选为中共第十五届全国代表大会代表,出席了中共十五大会议。

第三章 表 录

第一节 历代进士、职官表

历 代 进 士 表

姓 名	籍 贯	类 别	中 榜 年 代	最 高 职 衔
曹 铭	会宁	进士	明洪武乙丑科(1385)	都察院都御使
张 勋	会宁	进士	明正统己未科(1439)	山西布政使左参政
王学谟	靖远	进士	明嘉靖己丑科(1529)	山西岢岚兵备副使
栗在庭	会宁	进士	明隆庆戊辰科(1568)	河南布政使
赵率教	靖远	武进士	明万历壬辰科(1592)	山海关总兵、左都督
房加宠	靖远	武进士	明万历壬辰科(1592)	四川綦江参将
焦光祚	靖远	武进士	明天启壬戌科(1622)	都司兼文县守备
冯凌汉	靖远	武进士	明崇祯丁丑科(1637)	肃州金佛寺都司
王 皓	靖远	进士	明崇祯钦赐	
祁中汉	靖远	武进士	清顺治乙未科(1655)	山东任城卫守备
党宗圣	靖远	武进士	清顺治乙未科(1655)	陕西绥德守备
刘建伯	靖远	武进士	清顺治戊戌科(1658)	陕西镇番参将
襄五桂	靖远	武进士	清顺治戊戌科(1658)	广东香山游击
刘国珍	靖远	武进士	清顺治戊戌科(1658)	山东济宁都司
樊述英	靖远	武进士	清顺治辛丑科(1661)	江南徐州右营游击
路之蒿	靖远	武进士	清顺治辛丑科(1661)	四川北镇守备
赵率恕	靖远	武进士	清康熙庚戌科(1670)	
吴 垚	靖远	武进士	清康熙乙丑科(1685)	陕西洮州卫守备
马 迅	靖远	武进士	清康熙乙丑科(1685)	贵州思州右营游击
吴丕烈	靖远	武进士	清康熙辛未科(1691)	湖广平溪卫守备
李愈隆	靖远	武进士	清康熙庚辰科(1700)	湖广省都司
卢 焯	靖远	武进士	清康熙癸未科(1703)	大同府小石口守备
李光辅	靖远	武进士	清康熙丙戌科(1706)	钦点京城侍卫

续表

姓名	籍贯	类别	中榜年代	最高职衔
潘祥	靖远	进士	清康熙壬辰科(1712)	四川顺庆府知府
马元勋	靖远	武进士	清康熙癸巳科(1713)	钦点京城侍卫
宋爱	靖远	武进士	清雍正癸卯科(1723)	贵州提督
石廷显	靖远	武进士	清雍正癸丑科(1733)	山东文登协中军都司
焦腾汉	会宁	武进士	清乾隆丁巳科(1737)	安龙镇总兵
王万寿	会宁	进士	清乾隆戊辰科(1748)	
詹文英	会宁	武进士	清乾隆己丑科(1769)	都士
李玩莲	会宁	进士	清乾隆壬辰科(1772)	
柳迈祖	会宁	进士	清乾隆丁未科(1787)	湖南宝庆府知府
关元儒	白银区	进士	清嘉庆壬戌科(1802)	河南新郑知县
白种岳	靖远	进士	清嘉庆乙丑科(1805)	云南江川知县
吴思权	会宁	进士	清嘉庆丁丑科(1817)	杭州府同知
康节	会宁	进士	清嘉庆丁丑科(1817)	陕西耀州知州
顾铭	白银区	进士	清嘉庆庚辰科(1820)	江苏宜兴知县
威维礼	景泰	进士	清道光乙未科(1835)	工部员外郎
柳渊	会宁	进士	清道光甲辰科(1844)	工部郎中、瑞州知府
杨师震	靖远	进士	清道光丁未科(1847)	西宁府教授
田得士	靖远	进士	清咸丰癸丑科(1853)	陕西定边、白水知县
刘灏	会宁	进士	清咸丰癸丑科(1853)	陕西某县知县
雒宗易	靖远	进士	清咸丰己未科(1859)	江西即用知县
吴耀曾	会宁	进士	清同治甲戌科(1874)	平凉府教谕
张汝洽	会宁	进士	清光绪癸未科(1883)	陕西洋县、淳化知县
李扬宗	白银区	进士	清光绪癸未科(1883)	户部主事
刘庆笃	会宁	进士	清光绪甲午科(1894)	军机处章京
秦望澜	会宁	进士	清光绪乙未科(1895)	辽沈道监察御使
苏耀泉	会宁	进士	清光绪戊戌科(1898)	浙江乌程知县
杨思	会宁	进士	清光绪癸卯科(1903)	翰林院检讨、民国甘肃议会议长
范振绪	靖远	进士	清光绪癸卯科(1903)	河南济源知县、民国甘肃副议长
苏源泉	会宁	进士	清光绪甲辰科(1904)	礼部主事
万宝成	会宁	进士	清光绪甲辰科(1904)	定襄县知县

历 代 职 官 表

姓 名	民 族	籍 贯	任 职 年 代	最 高 职 衔
姜须达	汉		隋 代	会州刺史
娄师德	汉	原武	唐高宗时	陇右大使会州刺史
安敬忠	汉		唐开元七年	会州刺史
郭祖德	汉		宋 代	会州统制
咩 嚅	熟仓	会州	宋淳化元年	会州刺史
乜 遇	熟仓	会州	宋淳化五年	会州刺史(投宋授职)
田绍斌	汉	汾州	宋至道二年	会州观察使
韩守英	汉	开封	宋真宗时	会州刺史
蓝继宗	汉	南海	宋大中祥符元年	会州刺史
张继能	汉	太原	宋大中祥符三年	会州刺史
堪 嵬		宵州	宋庆历三年	会州防御使
董 毡	藏族	高昌	宋治平二年	会州刺史
郢 成	藏族		宋元丰三年	会州团练使
章 棗	汉	会宁	宋绍圣三年	渭州刺使兼兰会路经略
孙 路	汉		宋元符元年	兰会路经略使
姚 雄	汉	五原	宋元符二年	会州刺史
苗 履	汉	潞州	宋元符二年	熙河兰会路钤辖(驻会州)
革瓦孛	党项		宋元符二年	兰会正钤辖
尹士昭			金代	会州刺史
郭禄大	汉	会州	金兴定元年	会州刺史
女奚列资录		咸平	金兴定元年	西宁州刺史(张城堡)
乌古论世显			金兴定四年	会州刺史
武 烈	汉	会宁	明景泰年间	兵部右侍郎
路 贵	汉	靖远	明天顺年间	靖虏卫指挥同知
路 昭	汉	靖远	明成化年间	陕西行都指挥使、怀远将军
房 鉴	汉	靖远	明成化四年	靖虏卫指挥使
房 怀	汉	靖远	明弘治年间	靖虏卫守备、陕西都司
房 恺	汉	靖远	明弘治年间	河南邓州同知
路 经	汉	靖远	明弘治年间	靖虏卫指挥使

续表

姓名	民族	籍贯	任职年代	最高职衔
赵升	汉	靖远	明弘治十年	靖虏卫指挥使
张世勋	汉	靖远	明正德元年	靖虏卫指挥使昭勇将军
路瑞	汉	靖远	明正德年间	靖虏卫指挥守备
杜实	汉	靖远	明正德年间	锦衣卫将军
陈经	汉	靖远	明正德年间	固原卫指挥金使
赵汶	汉	靖远	明正德年间	靖虏卫指挥使
霍忠	汉	靖远	明正德年间	宁夏右卫参将
霍玺	汉	靖远	明嘉靖十四年	兰州卫参将、甘州副将
路元勋	汉	靖远	明嘉靖年间	甘州都司、庄浪卫参将
路继光	汉	靖远	明嘉靖年间	靖虏卫指挥同知
陈纪	汉	靖远	明嘉靖年间	岷州卫指挥使
陈谟	汉	靖远	明嘉靖二十二年	广武营游击
陈节	汉	靖远	明嘉靖年间	靖虏卫指挥使
赵鑫	汉	靖远	明嘉靖年间	靖虏卫指挥使
李英	汉	靖远	明嘉靖年间	甘肃行都指挥使、明威将军
王学谟	汉	靖远	明嘉靖年间	山西兵备道
李栋	汉	靖远	明嘉靖年间	靖虏卫指挥同知
冯寿	汉	靖远	明嘉靖年间	山西万全都司
吴应选	汉	会宁	明嘉靖四十年	户部郎中、成都知府
张鹏	汉	靖远	明嘉靖年间	靖虏卫指挥使
张应勋	汉	靖远	明隆庆年间	靖虏卫指挥使
李文瑞	汉	靖远	明隆庆元年	靖虏卫指挥金事
刘世忠	汉	靖远	明隆庆年间	甘肃镇番卫指挥使
陈所学	汉	靖远	明隆庆年间	靖虏卫指挥金事
陈宏荫	汉	靖远	明万历年间	靖虏卫指挥金事
路守忠	汉	靖远	明万历年间	靖虏卫指挥同知
路耀远	汉	靖远	明天启年间	遵化游击
赵相普	汉	靖远	明万历十二年	靖虏卫指挥金事
吴望岱	汉	会宁	明万历十三年	户部郎中、镇远府知府
张一鸿	汉	会宁	明万历年间	直隶真定府同知
房加宠	汉	靖远	明万历年间	四川綦江参将

续表

姓名	民族	籍贯	任职年代	最高职衔
赵继祖	汉	靖远	明万历十六年	山丹守备都指挥使
冯熊	汉	靖远	明万历十六年	山西泌州掌印守备
吴继德	汉	靖远	明万历年间	靖虏卫指挥使
李如玉	汉	靖远	明万历年间	靖虏卫指挥使
陈命爵	汉	靖远	明万历二十二年	山丹守备都指挥使
吴登泰	汉	靖远	明万历年间	靖虏卫参将、天津副总兵
秦可畏	汉	靖远	明万历年间	固原卫西安州游击
赵汉	汉	靖远	明万历年间	山丹守备都指挥
冯光耀	汉	靖远	明万历年间	辽东锦州参将
李时节	汉	靖远	明万历年间	靖虏卫芦沟堡守备
王伟	汉	靖远	明万历年间	固原海刺都游击
哈钦	汉	靖远	明万历年间	甘州卫指挥
王吉士	汉	靖远	明万历年间	固原卫守参
李万疆	汉	景泰	明万历年间	永泰营参将威武将军
戴鹏	汉	靖远	明万历年间	靖虏卫芦沟堡守备
陈五瑞	汉	靖远	明天启年间	靖虏卫掌印指挥僉事
吴延用	汉	靖远	明天启年间	陕西行都司(驻甘州)
赵率性	汉	靖远	明天启年间	靖虏卫指挥,怀远将军
焦光祚	汉	靖远	明天启年间	文县守备
陈奇蕴	汉	靖远	明天启年间	靖虏卫指挥同知
朱朝俊	汉	会宁	明天启年间	湖北襄阳府都司
哈进泰	汉	靖远	明天启年间	碾伯营游击
吴锡封	汉	靖远	明天启年间	山西大同副将
陈宗器	汉	靖远	明天启年间	江西保德州知州
赵率伦	汉	靖远	明崇祯年间	辽东经略标下副总兵
赵光远	汉	靖远	明崇祯年间	陕西汉羌营总兵
赵光镜	汉	靖远	明崇祯年间	固原镇标守备、指挥同知
冯凌汉	汉	靖远	明崇祯十年	肃州金佛寺都司
徐州杰	汉	靖远	明崇祯十一年	靖虏卫掌印指挥僉事
吴弘基	汉	靖远	明崇祯年间	都司
· 来昭	汉	靖远	明崇祯年间	靖虏卫兵粮道标守备

续表

姓名	民族	籍贯	任职年代	最高职衔
李日新	汉	靖远	明崇祯年间	湖广营游击、昭勇将军
张映魁	汉	靖远	明崇祯末年	陕西都司
李 鉴	汉	靖远	明代	靖虏卫指挥金事昭勇将军
李 遂	汉	靖远	明代	靖虏卫指挥同知怀远将军
康 晋	汉	会宁	明代	江苏镇江府知府
姚 宠	汉	靖远	清顺治年间	山东莱州游击
朱运隆	汉	会宁	清顺治年间	浙江台州府参将
李文敏	汉	会宁	清顺治五年	江苏太仓州知州
化守登	汉	景泰	清顺治年间	福建建安副将、镇标中军游击
韩崇达	汉	景泰	清顺治年间	兰州府永泰营都司
白士元	汉	景泰	清顺治七年	兰州府永泰营游击
赵文魁	汉	靖远	清顺治八年	西宁镇标右营游击
张大成	汉	靖远	清顺治十二年	靖虏卫芦塘营游击
赵光大	汉	靖远	清顺治十二年	宁夏玉泉营游击
刘建伯	汉	靖远	清顺治十五年	陕西镇番参将
窦五桂	汉	靖远	清顺治十五年	广东香山游击
邓国珍	汉	靖远	清顺治十五年	山东济宁游击
李邦栋	汉	靖远	清顺治十八年	四川成都提标左营游击
毕世隆	汉	靖远	清顺治年间	福州镇标右营游击
赵光裕	汉	靖远	清顺治年间	锦衣金吾将军(三品)
刘奉浩	汉	靖远	清顺治年间	湖广常德副将
王 科	汉	靖远	清顺治年间	固原西安州游击
景一清	汉	靖远	清顺治年间	浙江处州镇标右营游击
陆乾生	汉	靖远	清顺治年间	四川达州知州
郝进忠	汉	景泰	清顺治年间	兰州府永登营游击
王天成	汉	景泰	清顺治年间	甘肃提标游击
张有德	汉	靖远	清顺治年间	四川达州游击
叶桂复	汉	靖远	清顺治年间	山西平阳提标中营参将
冯大威	汉	靖远	清顺治年间	江南扬州领运使(四品)
叶 蓁	汉	靖远	清顺治年间	江南省都司
包 英	汉	靖远	清顺治年间	江南领运使

续表

姓名	民族	籍贯	任职年代	最高职衔
白桓	汉	靖远	清顺治年间	江南江宁领运使
雷起蛟	汉	靖远	清顺治年间	江南操守营守备署游击
于可训	汉	靖远	清康熙三年	甘肃肃州副将
房世淳	汉	靖远	清康熙年间	凉州镇标游击
樊述英	汉	靖远	清康熙年间	徐州右营游击
王心	汉	靖远	清康熙年间	都司
白辅宸	汉	靖远	清康熙年间	潼关协神道岭游击
王一爵	汉	靖远	清康熙十九年	固原提标前营游击
赵光荣	汉	靖远	清康熙十六年	西宁巴暖三川营游击
赵兴德	汉	靖远	清康熙年间	靖远协副将
赵兴隆	汉	靖远	清康熙年间	山西吉州守备晋都司
王用宾	汉	靖远	清康熙年间	御前侍卫
白柱	汉	靖远	清康熙三十一年	凉州镇标前营游击
岳镇鳌	汉	景泰	清康熙年间	游击
陈得仓	汉	靖远	清康熙年间	靖远卫游击
张晴	汉	靖远	清康熙年间	广东碣石镇游击
马迅	汉	靖远	清康熙年间	贵州远思州右营游击
彭光泰	汉	靖远	清康熙三十二年	肃州镇标中营游击
王成智	汉	靖远	清康熙三十二年	固原提标右营游击
韩国嘉	汉	靖远	清康熙年间	山东高塘营游击
赵三广	汉	会宁	清康熙年间	靖远卫芦沟营参将
赵鸣翠	汉	会宁	清康熙年间	四川樊威营参将
张汝琮	汉	会宁	清康熙年间	广东碣石镇参将
张秉朴	汉	靖远	清康熙年间	固原提标中营游击
李愈隆	汉	靖远	清康熙三十九年	湖广省都司
王金满	汉	靖远	清康熙四十二年	凉州镇标右营游击
王瑞	汉	靖远	清康熙四十四年	固原提标后营游击
潘福	汉	靖远	清康熙四十四年	甘肃提标右营游击
李光辅	汉	靖远	清康熙四十五年	钦赐京城侍卫
魏相	汉	靖远	清康熙年间	四川遵义协副将
王廷辅	汉	靖远	清康熙年间	陕西阳平关参将

续表

姓名	民族	籍贯	任职年代	最高职衔
刘海	汉	靖远	清康熙年间	左督都贵州平辽协左营游击
赵云蛟	汉	靖远	清康熙年间	都督同知、浙江湖州副将
赵世印	汉	靖远	清康熙年间	广东镇标左营游击
翟起凤	汉	靖远	清康熙年间	广东镇标右营游击
李二保	汉	靖远	清康熙年间	广西协标左营游击
吴成	汉	景泰	清康熙、乾隆年间	游击、平威将军
张国玉	汉	景泰	清康熙年间	兰州府永泰营都司
潘祎	汉	靖远	清康熙五十年	广西思明府同知
高琳	汉	靖远	清康熙五十三年	潘家口守备、明威将军(四品)
潘华	汉	靖远	清康熙五十七年	宁夏兴武营游击
于宏略	汉	靖远	清康熙年间	都司、金事兼永安堡守备(四品)
白登庸	汉	靖远	清康熙年间	浙江台州卫领运使
李应辰	汉	靖远	清康熙年间	宁夏广武营参将
刘永恭	汉	靖远	清康熙年间	湖广提标右营游击
刘汝福	汉	靖远	清康熙年间	陕西潼关协游击
王九宫	汉	靖远	清康熙年间	肃州右营游击
王玠	汉	靖远	清康熙年间	安徽寿春协副将
王丑	汉	靖远	清雍正年间	固原提标右营游击
王世廉	汉	靖远	清康熙年间	袭子爵
张君智	汉	靖远	清雍正年间	遵义协副将
张天福	汉	靖远	清雍正年间	卜隆吉尔营都司
李棻	汉	靖远	清雍正年间	陕甘提标前营游击
马秉祥	汉	靖远	清雍正年间	云南大理提标游击
傅能	汉	靖远	清雍正年间	陕西兴汉镇游击
潘绍尧	汉	靖远	清乾隆元年	光录寺署正
宋屏	汉	靖远	清乾隆年间	奋翼将军
蒙玉柱	汉	靖远	清乾隆十年	凉州中营游击升真定府参将
石廷显	汉	靖远	清乾隆年间	山东文登协中军都司
冯汇徽	汉	靖远	清乾隆年间	湖广岳州水师副将
梁士魁	汉	靖远	清乾隆十年	直隶三河营都司
牛洪铎	汉	靖远	清乾隆年间	湖广龙泉营游击

续表

姓名	民族	籍贯	任职年代	最高职衔
王永	汉	靖远	清乾隆年间	广西柳州游击升平乐营副将
吴瑄	汉	靖远	清乾隆二十七年	甘州梨园营都司
王承勋	汉	靖远	清乾隆年间	维州协副将
吴成	汉	景泰	清乾隆年间	游击、平威将军
范绍瑗	汉	会宁	清乾隆二十四年	江西广德营都司
詹文英	汉	会宁	清乾隆三十四年	都司
李全	汉	靖远	清乾隆四十二年	甘州参将(山丹左营游击)
冯培元	汉	靖远	清乾隆四十二年	四川省都司
仇怀瑾	汉	靖远	清乾隆年间	西宁镇标中营游击
仇怀瑛	汉	靖远	清乾隆年间	陕西文县营都司
任仲礼	汉	靖远	清乾隆年间	直隶马水口都司
袁文彰	汉	靖远	清乾隆年间	陕西潼关营副将
卢映魁	汉	靖远	清乾隆年间	榆林镇孤山堡都司
刘满堂	汉	靖远	清嘉庆年间	绍武将军升四川总兵
杨得质	汉	靖远	清嘉庆年间	四川峨嵋厅同知
王覲垣	汉	靖远	清嘉庆、道光年间	陕西神木协副将
刘凤翔	汉	靖远	清道光年间	下马官守备后升总兵
靳文煜	汉	靖远	清道光年间	安徽太平府同知
范培	汉	靖远	清同治年间	兵部郎中
李宗经	汉	白银区	清同治、光绪年间	甘肃威仪营副将
孔傅林	汉	靖远	清同治年间	副将
高联斗	汉	靖远	清光绪年间	甘肃巩昌府游击
王兆成	汉	靖远	清光绪年间	副将
冯时胜	汉	靖远	清宣统年间	宁夏广武营游击

第二节 企业干部表

表一、白银公司

姓名	性别	出生年月	籍贯	工作时间	党派	任职时间	工作单位	最高职务
毕向贤	男		陕西省		中共	1953	白银厂铜矿筹备处	主任
高承命	男		陕西绥德	1935	中共	1953	白银厂铜矿筹备处	副主任
黎以宁	男				中共	1954	白银公司	副经理
石林	男				中共	1954	白银公司	副经理
王虎臣	男	1911	陕西省	1935	中共	1961	白银公司	副经理
胡峰	男	1915	河北藁县	1941	中共	1963	白银公司	副经理
王茜	男	1915	宁夏惠农	1938	中共	1959	白银公司	副经理
史源	男	1916	山西昔阳	1936	中共	1958	白银公司	副经理
牟建章	男	1917	山东省	1938	中共	1963	白银公司	副经理
吴泽芳	男	1919	河南遂平	1937	中共	1963	白银公司党委	副书记
孙志学	男	1919	陕西韩城	1938	中共	1963	白银公司党委	副书记
武修亮	男				中共	1957	白银公司党委	副书记
郭石	男				中共	1958	白银公司党委	副书记
白明	男				中共	1958	白银公司党委	副书记
朱远志	男				中共	1958	白银公司党委	副书记
杨激中	男				中共	1958	白银公司	副经理
江岳州	男				中共	1958	白银公司	副经理
张峰超	男				中共	1959	白银公司	副经理
高俞修	男	1920	陕西临潼	1938	中共	1959	白银公司	副经理
马元智	男	1920	河北丘县	1944	中共	1972	白银公司党委	副书记
米琦珊	男	1920	河北临城	1938	中共	1959	白银公司	副经理
王英	男	1922	山西阳泉	1937	中共	1957	白银公司	副经理
李锦钢	男				中共	1965	白银公司	副经理
许均开	男				中共	1963	白银公司党委	副书记
陈涛	男	1923	河北渠县	1939	中共	1978	白银公司党委	副书记

续表

姓名	性别	出生年月	籍贯	工作时间	党派	任职时间	工作单位	最高职务
陈永林	男	1924	上海川沙	1953	中共	1977	白银公司党委	副书记
张志德	男	1924	陕西延川	1936	中共	1983	白银公司党委	顾问
薛德洪	男	1924	辽宁兴城	1949	中共	1978	白银公司	副经理
王继尊	男	1924	山东福山	1944	中共	1975	白银公司基建指挥部	副总指挥
张云峰	男	1924	辽宁锦西	1949	中共	1972	白银公司党委	副书记
郝介一	男	1924	河北永清	1949	中共	1978	白银公司	副经理
张居庆	男				中共	1970	白银公司党委	副书记
康秉成	男	1926	辽宁清源	1949	中共	1978	白银公司	副经理
李国斌	男	1926	辽宁鞍山	1950	中共	1975	白银公司革委会	副主任
吴永德	男	1926	黑龙江库车	1946	中共	1966	白银公司	代副经理
李宝琛	男	1927	河北定县	1942	中共	1975	白银公司革委会	副主任
赵传庚	男	1928	辽宁新金	1954	中共	1974	白银公司	副经理
曹斌贤	男	1929	河北来鹿	1947	中共	1978	白银公司	副经理
崔国权	男	1929	陕西米脂	1946	中共	1958	白银公司党委	副书记
张树礼	男	1930	山东烟台	1946	中共	1967	白银公司革委会	副主任
翟明	男	1920	河北丰宁	1947	中共	1972	白银公司党委	副书记
刘献吉	男	1930	河北高邑	1946	中共	1987	白银公司纪委	书记
董振声	男	1930	山西太原	1949	中共	1982	白银公司党委	副书记
李桂秋	男	1930	湖南涟源	1955	中共	1987	白银公司	副经理
葛惟明	男	1932	安徽安庆	1950	中共	1987	白银公司基建指挥部	副总指挥
肖士腾	男	1932	江西兴国	1952	中共	1989	白银公司工会	主席
孔德宽	男	1934		1956	中共	1975	白银公司党委	副书记
佟明甫	男	1934	辽宁抚顺	1953	中共	1988	白银公司基建指挥部	副总指挥
邢立杰	男	1934	辽宁海城	1955	中共	1986	白银公司	副经理
李洪久	男	1934	辽宁盖县	1954	中共	1986	白银公司基建指挥部	副总指挥
李寿田	男	1935	山东掖县	1951	中共	1991	白银公司	副经理
管德茂	男	1935	北京昌平	1955	中共	1975	白银公司革委会	副主任

续表

姓名	性别	出生年月	籍贯	工作时间	党派	任职时间	工作单位	最高职务
静永成	男	1935	辽宁锦县	1954	中共	1983	白银公司	总会计师
殷海泉	男	1935	辽宁台安	1954	中共	1989	白银公司	总统计师
任世昌	男	1936	湖南望城	1959	中共	1991	白银公司	副经理
何玉洲	男	1936	吉林蛟河	1955	中共	1982	白银公司	副经理
陈礼和	男	1936	安徽无为	1953	中共	1983	白银公司工会	主席
梁洪章	男	1937	山西襄汾	1959	中共	1986	白银公司	副经理
王槐青	男	1938	湖南新宁	1964	中共	1988	白银公司党委	副书记
安伟	男	1939	四川成都	1962	中共	1986	白银公司	副经理
李恩甫	男	1941	辽宁辽阳	1957	中共	1991	白银公司	副经理
徐怡	男	1942	安徽房县	1966	中共	1994	白银公司	副经理
米兆襄	男	1944	辽宁黑山	1968	中共	1993	白银公司	副经理
吴伟成	男	1945	湖南澧源	1968	中共	1994	白银公司	副经理
林湘	女	1946	上海市	1968	中共	1983	白银公司	副经理
邹大然	男	1946	山东掖县	1968	中共	1975	白银公司革委会	副主任
齐成章	男	1950	吉林海龙	1966	中共	1994	白银公司	副经理

表二、景电工程局、工程管理局

姓名	性别	出生年月	籍贯	工作时间	党派	任职时间	工作单位	最高职务
李恒心	男	1940	江苏睢宁		中共	1995	景电工程管理局	副局长
马洪程	男	1940	辽宁盖县	1960	中共	1995	景电工程管理局	副局长
冯婉玲	女	1943	河北省	1967	中共	1986	景电二期工程指挥部	副总指挥
赵志农	男	1946	安徽睢溪		中共	1985	景电工程局	党委副书记
贾德治	男	1947	河南方城		中共	1985	景电工程局	副局长

表三、靖远矿务局

姓名	性别	出生年月	籍贯	工作时间	党派	任职时间	工作单位	最高职务
杨景芳	男	1916	陕西延川	1934	中共	1979	靖远矿务局党委	副书记
杨生春	男	1917	陕西子长	1933	中共	1979	靖远矿务局党委	副书记
李栋	男	1920	陕西米脂	1935	中共	1974	靖远矿务局党委	副书记
袁德海	男	1921	甘肃庆阳	1940	中共	1970	靖远矿区指挥部	副指挥
杜东舟	男	1925	河北馆陶	1939	中共	1969	靖远矿区指挥部	副指挥
苏荣	男	1925	山西灵丘	1942	中共	1979	省煤炭基建公司党委	副书记
刘昌璋	男	1925	四川三台	1948	中共	1976	靖远矿区指挥部	副指挥
张怀民	男	1929	陕西吴旗	1940	中共	1979	靖远矿务局	副局长
陈第楷	男	1929	陕西城固	1951	中共	1983	省煤炭基建公司	总工程师
王治平	男	1930	甘肃秦安	1953	中共	1979	省煤炭基建公司	副经理
王生勤	男	1934	陕西西安	1955	中共	1981	靖远矿务局	副局长
吴玉珍	男	1936	甘肃靖远	1953	中共	1979	靖远矿务局	副局长
杨贵才	男	1936	辽宁北镇	1952	中共	1981	靖远矿务局	副局长
吴恭铮	男	1937	广东梅县	1955	中共	1991	靖远矿务局	副局长
费仁和	男	1939	甘肃永登	1954	中共	1985	靖远矿务局党委	副书记
马尚伟	男	1940	浙江湖州	1956	中共	1985	靖远矿务局	副局长
陈国栋	男	1941	山西晋城	1965	中共	1984	省煤炭基建公司	副经理
王惠清	男	1940	甘肃会宁	1967	中共	1993	靖远矿务局工会	主席
齐启昌	男	1941	河北蠡县	1966	中共	1985	靖远矿务局	副局长
何生旺	男	1942	山西大同	1966	中共	1996	靖远矿务局	总工程师
李波兰	男	1943	河南济源	1968	中共	1985	省煤炭基建公司	副经理
卢克安	男	1944	江苏镇江	1968	中共	1985	靖远矿务局	副局长
王锦章	男	1945	河南温县	1966	中共	1996	靖远矿务局	副局长
罗富乾	男	1945	陕西富平	1970	中共	1985	靖远矿务局	副局长
张春年	男	1946	甘肃武威	1964	中共	1996	靖远矿务局纪委	书记
马海臣	男	1946	河南滑县	1970	中共	1985	省煤炭基建公司	副经理
丁书臣	男	1947	甘肃榆中	1970	中共	1996	靖远矿务局	副局长
程剑	男	1954	甘肃庄浪	1971	中共	1996	靖远矿务局	副局长
缪寅生	男	1958	甘肃渭源	1980	中共	1996	靖远矿务局	副局长

表四、银光公司

姓名	性别	出生年月	籍贯	工作时间	党派	任职时间	工作单位	最高职务
黄庆琪	男	1912			中共	1954	银光公司筹备处	副主任
徐延勋	男	1917	河南获嘉	1938	中共	1959	银光公司	副厂长
王长发	男	1917	河北威县	1938	中共	1963	银光公司	副厂长
张鸣山	男	1918	河北肃宁	1939	中共	1964	银光公司	总会计师
魏一心	男	1919	河北平山	1938	中共	1955	银光公司	副厂长
马品山	男				中共	1954	银光公司	副厂长
朱良敏	男	1920	天津市	1948	中共	1963	银光公司	副厂长
曹生文	男	1921	河北巨鹿	1938	中共	1956	银光公司	副厂长
李奋之	男	1922		1939	中共	1956	银光公司党委	副书记
张泽福	男	1923	河北高原	1939	中共	1958	银光公司	副厂长
龙波	男	1924	山东荣城	1943	中共	1973	银光公司	副厂长
范宗茂	男	1927	山东文登	1945	中共	1973	银光公司	副厂长
李兴应	男	1927	陕西葭县	1946	中共	1961	银光公司党委	副书记
庞天仪	男	1927			中共	1961	银光公司	副厂长
杨杰	男	1927	河北献县	1945	中共	1973	银光公司	副厂长
金玉璧	男	1928	辽宁清源	1948	中共	1975	银光公司党委	副书记
王广文	男	1928	山西沁县	1947	中共	1963	银光公司	副厂长
张运良	男	1928	河北滦县	1945	中共	1973	银光公司	副厂长
李洪斌	男	1930	吉林延吉	1948	中共	1973	银光公司党委	副书记
王永安	男	1930	辽宁辽阳	1951	中共	1973	银光公司	副厂长
芦之信	男	1930	山西泌水	1947	中共	1978	银光公司	副厂长
林鸿学	男	1931	山东茌县	1948	中共	1973	银光公司	副厂长
贾明春	男	1933	辽宁辽阳	1953	中共	1981	银光公司	总会计师
谢成志	男	1933	辽宁义县	1951	中共	1984	银光公司	工会主席
陈志	男	1937	江苏海门	1959	中共	1982	银光公司党委	副书记
李学珍	男	1938	河北涞县	1959	中共	1992	银光公司	总会计师

续表

姓名	性别	出生年月	籍贯	工作时间	党派	任职时间	工作单位	最高职务
王志华	男	1939	四川泸州	1963	中共	1983	银光公司	副厂长
温育梁	男	1940	山西介休	1961	中共	1988	银光公司	副厂长
赵修安	男	1943	河北宁晋	1965	中共	1992	银光公司	副厂长
张稳	男	1943	河北蔚县	1965	中共	1986	银光公司	副厂长
孙灿德	男	1945	甘肃平凉	1965	中共	1986	银光公司纪委	书记
张明利	男	1945	山东沾化	1968	中共	1984	银光公司	副厂长
张平	男	1947	宁夏隆德	1965	中共	1994	银光公司工会	主席
张瑞生	男	1947	河北任邱	1963	中共	1994	银光公司	副厂长
张吉增	男	1949	山东郓城	1965	中共	1994	银光公司	副厂长

· 表五、其他干部表

姓名	性别	出生年月	籍贯	工作时间	党派	文化程度	单位	最高职务
梁国斌	男	1910	河北涞水	1935	中共	高小	白银市中级法院	院长
曹锦堂	男	1917	河北定县	1938	中共	初中	白银市检察院	检察长
孙存玉	男	1917	宁夏盐池	1938	中共	高小	白银市中级法院	院长
党培英	女	1918	靖远县	1938	中共	高中	兰州话剧团	团长
施炳炎	男	1920	会宁县	1936	中共	高小	甘肃省荣誉军人院	院长
曾希科	男	1924	白银区	1945	中共	高中	南阳油田指挥部	副指挥
王兆文	男	1925	景泰县	1952	中共	大学	铁道部一局	副局级调研员
强宗恕	男	1939	白银区	1965	中共	大学	甘肃省社科联合会	副主席
张俊	男	1941	白银区	1966	中共	大学	甘肃省社科联合会	副主席
马世元	男	1944	靖远县		中共	大学	引大入秦指挥部	副指挥
赵广发	男	1949	靖远县		中共	大学	铁道部 182 工程局	副局长

第三节 全国劳模暨先进工作者表

姓名	性别	出生年月	籍贯	获奖时间	参加党派	学历	在何单位任何职务	荣誉名称
李果	男	1903	景泰县	1989			景泰县文化馆馆员	全国老有所为精英金质奖
何明山	男	1921	白银区	1959			白银区强湾乡麦地沟村小学教师	全国棉花生产先进个人
周尚礼	男	1922	会宁县	1987			会宁县委教师	全国体育开拓者
田生霖	男	1923	景泰县	1957			景泰县正路乡生产队长	全国农业劳动模范
赵艳琴	女	1924		1983			白银公司幼儿教师	全国三八红旗手
许廷才	男	1925	白银区	1957			白银区王岷乡三合村农民	全国农业劳动模范
段洪义	男	1929	河北省	1978	中共		白银公司汽车司机	全国冶金系统劳模
冯发元	男	1931	甘肃通渭	1978	中共		靖远矿务局采煤副队长	全国煤炭工业系统劳模
腾锡福	男		靖远县	1952			靖远县北湾乡农民	全国农业劳动模范
张述敏	男	1932	景泰县	1957	中共		景泰县芦阳镇农民	全国先进民兵
赵仲堂	男	1932	景泰县	1986	中共		景泰县农副公司司机	全国百万公里行车安全标兵
欧根元	男	1932	山东沂水	1978	中共		靖远矿务局土建队长	全国煤炭系统劳模
李映波	男	1933	靖远县	1960	中共	初中	靖远县电油厂副厂长	全国模范民兵
李祯	男	1934	靖远县	1960			靖远县北湾农民	全国模范民兵
吴海明	男		靖远县	1960			中国人民银行靖远县支行办事员	全国模范民兵
刘宗福	男	1935	甘肃武威	1982	中共		靖远矿务局水电保管员	全国煤炭工业系统劳模

续表

姓名	性别	出生年月	籍贯	获奖时间	参加党派	学历	在何单位任何职务	荣誉名称
万秀英	女	1936	景泰县	1979			景泰县五佛乡杨庄村妇联主任	全国三八红旗手
王凤珍	女	1936	上海市	1959	中共	小学	白银市肉菜公司屠宰工人	全国劳动模范
金巨栋	男	1936	平川区		中共	中师	白银区文教局教研室主任	全国教育系统劳模
金保民	男	1936	靖远县	1956	中共		煤炭部 83 处风钻工	全国煤炭工业系统风钻工标兵
潘凤琴	女	1936	辽宁锦州	1989	中共	中专	会宁县医院主管护师	全国三八红旗手
火玉琪	男	1936	白银区	1960	中共		白银区法院干部	全国外贸系统先进个人
李涛	男	1937	会宁县	1987	中共	大专	会宁县防疫站站长	全国卫生先进工作者
孙希樵	男	1938	辽宁长图	1978	中共	大专	白银公司机修厂总工	全国冶金系统劳模
宋维杰	男	1938	广东广州	1989	中共	大学	白银市一中高级教师	全国优秀教师
赵邦英	女		靖远县	1979			靖远县大芦乡农民	全国三八红旗手
张世英	女		靖远县	1979			靖远县东升乡农民	全国三八红旗手
罗振荣	男	1939	景泰县	1980	中共		景电工程汽车司机	全国水利系统安全先进工作者
路秀英	女	1939	景泰县	1983			景泰县芦阳镇妇联主任	全国三八红旗手
刘安福	男	1940	辽宁省	1980		高中	白银公司工会干事	全国工会先进工作者
安忠清	男	1940	甘肃平凉	1989	中共		靖远矿务局运输队长	全国能源工业系统劳模
郭毓杰	男	1941	河北省	1991	中共	大学	白银市一中校长	全国教育系统劳动模范

续表

姓名	性别	出生年月	籍贯	获奖时间	参加党派	学历	在何单位任何职务	荣誉名称
孟庆华	男	1941	辽宁省	1980		高中	白银公司干部	全国冶金系统劳模
牛郁贤	男	1942	会宁县	1989		大学	会宁二中教师	全国教育系统劳模
王惠云	女	1942	景泰县	1993	中共	中专	景泰县妇幼保健站站长	全国卫生系统先进工作者
何生旺	男	1942	山西大同	1988	中共		靖远矿务局王家山煤矿矿长	全国劳模
宋延菊	女	1944	景泰县	1983			景泰县草窝滩乡大庄村妇联主任	全国三八红旗手
蔡玉英	女		会宁县	1983			会宁县草滩乡农民	全国三八红旗手
董平	男	1944	河南开封	1992	中共	中专	靖远电厂高级工程师	全国电力系统劳模
梁效善	男	1945	甘肃兰州	1993	中共	中专	白银区橡胶厂副厂长	获全国五一劳动奖章
曾秀兰	女	1945	白银区	1989		初中	白银区水川学区	全国优秀教师
张硕	男	1945	平川区	1995		大学	平川区共和中学校长	全国优秀教师
孙梅英	女	1946	河南洛阳	1983			白银公司干部	全国三八红旗手
翟正扬	男	1949	江苏镇江	1991	中共	大专	白银市人事局局长	全国军转安置先进工作者
韩烛石	男	1950	会宁县	1988		大专	会宁县一中教师	全国中小学勤工俭学先进个人
杨文奎	男	1950	景泰县	1989			景电工程配水员	全国水利系统劳动模范
关书琴	女	1950	辽宁复县	1980		初中	白银公司干部	全国三八红旗手
程万仁	男	1950	平川区	1989	中共		靖远矿务局采煤队长	全国能源工业系统劳模

续表

姓名	性别	出生年月	籍贯	获奖时间	参加党派	学历	在何单位任何职务	荣誉名称
高培长	男	1951	河南杞县	1989	中共	初中	白银供电局靖远供电所所长	全国劳模获五一奖章
黄志龙	男	1953	甘肃镇原	1985			甘肃省煤二处建井队长	全国煤炭工业系统劳模
高成福	男	1954	白银区	1996			白银区农民	全国优秀共青团员
董雪荣	男	1955	甘肃通渭	1979	中共		甘肃省煤二处保卫干事	全国新长征突击手
马英	男	1956		1985	中共	中专	靖远矿务局采煤队长	全国煤炭工业系统劳模
李德义	男	1956	白银区	1985	中共		白银区卫生防疫站主任	全国地方病防治先进工作者
李炳毅	男	1957	白银区	1987	中共	大学	兰州大学现代物理系党总支书记	全国新长征突击手
王爱民	男	1958	白银区	1994		大专	白银区统计局统计员	全国先进工作者
王世春	男	1961	靖远县	1984	共青团		靖远县糜滩乡农民	全国共青团新长征突击手
汤夫琴	女	1961	辽宁复县	1994	中共	大专	白银区计生委办公室主任	全国百佳计生干部奖
刘永祥	男	1962	景泰县	1988			景泰条山养殖场场长	全国农村青年科技示范标兵
高启盛	男	1963	白银区	1993			白银区农民	农牧渔业丰收一等奖
曾俊华	男	1964	白银区	1985	中共	大学	白银区农牧局副局长	全国有机肥料先进个人
赵得辉	男	1964	甘肃古浪	1987	共青团		靖远矿务局采煤工	全国新长征突击手
王继伟	男	1968	白银区	1992	中共	大专	白银区计生委干部	全国计生优秀调查指导员

第四节 革命烈士录

郭映珠 1903年出生,靖远县东升乡人。1932年春参加陕甘工农红军游击队,5月靖远水泉兵暴失败后任三支队三大队队长,7月在与敌105旅作战中牺牲。

张世泰 1903年11月生,靖远县糜滩乡人。1932年春参加陕甘工农红军游击队,7月被敌杀害于王家山。

吕明成 1902年生,平川区共和乡人。1933年在对敌作战中牺牲,时任抗日义勇军中队长。

杨维禄 1896年生,靖远县大芦人。1932年参加陕甘工农红军游击队,靖远兵暴失败后,1933年4月在红砂岘与敌105旅交战中牺牲。

李荫林 1922年生,平川区宝积乡人。1938年在太原对日作战中牺牲,时为勤务兵。

吴伦 1911年10月生,靖远县平堡乡人。1936年参加红军,1939年在晋察冀边区一分区一团任排长,在与日本反扫荡战中牺牲于河北易县。

张震亚 1918年生,靖远县糜滩乡人。1938年参加革命,在延安抗大卫校任油印员,1940年在晋察冀地区作战中牺牲。

魏州义 1911年生,靖远县五合乡人。1939年参加革命,中共甘肃工委地下工作者,1941年因公牺牲于海原油井子沟。

杨作荣 1914年生,靖远县平堡乡人。1944年5月因战负伤,后牺牲于家中。

王缙 1920年1月生,会宁县城关镇人。1935年8月入伍,冀鲁豫军区任某部连长,中共党员,1945年在沂蒙山区作战中牺牲。

马汉 1920年5月生,原籍河南巩县人,后随其父母落户景泰。1943年参加革命,1945年4月因战牺牲于河南汜水县。

刘郁敷 1913年1月生,会宁县翟家所乡人。1942年1月入伍,陕北三边军分区2团1营连长,1948年1月在宁条梁作战中牺牲。

李殿义 1926年3月生,靖远县五合乡人。1948年因战牺牲于湖北。

王彬 1917年生,平川区水泉乡人。1948年解放战争中牺牲。

黄鼎 1917年生,平川区水泉乡人。1948年在华亭对敌作战中牺牲,时任团副政委。

万国旺 1918年生,平川区水泉乡人。1949年在解放兰州战役中牺牲,时任某部团长。

陈定邦 1917年生,靖远县人。1937年赴延安陕北公学受训后任区队长,1949年2月因病去世。

王耀忠 1919年4月生,会宁县汉岔乡人。1949年7月入伍,调青海大通县政府工作,同年12月因公牺牲。

牛普忠 1929年6月生,会宁县大沟乡人。1949年9月入伍,调青海大通县政府工作,同年12月因公牺牲。

冉俊清 1925年2月生,会宁县甘沟驿乡人。1948年入伍,任志愿军某部营长,1950年在抗美援朝作战时牺牲。

王棋 1925年生,靖远县糜滩乡人。1949年7月入伍,靖远县武装大队排长,1950年1月在海原干盐池剿匪作战中牺牲。

马常娃 1932年4月生,会宁县甘沟驿乡人。1949年为甘沟驿乡民兵,1950年5月在剿匪中牺牲。

刘兴汉 1906年2月生,会宁县甘沟驿乡人。1949年为甘沟驿乡民兵,1950年5月在剿匪中牺牲。

杨步全 1923年1月生,靖远县糜滩乡人。1949年7月入伍,靖远县武装大队班长,1950年9月在会宁大沟剿匪作战中牺牲。

郑世荣 1925年1月生,会宁县丁沟乡人。1949年8月入伍,定西军分区司令部特务连战士,1950年9月在李家堡剿匪中牺牲。

雒其瑞 1928年生,白银区王岷乡人。1949年入伍,一八〇师57团战士,1951年在抗美援朝作战中牺牲。

丁永升 1930年6月生,景泰县中泉乡人。1949年8月入伍,六十五军579团连长,1951年4月在抗美援朝作战中牺牲。

邓生玉 1925年6月生,靖远县若笠乡人。1949年10月入伍,定西军分区独立营战士,1951年在会宁大沟剿匪中牺牲。

薛广第 1932年5月生,靖远县北湾乡人。1949年入伍,1951年在四川西康因公牺牲。

魏永庆 1927年7月生,靖远县北湾乡人。1949年入伍,一八七师559团战士,1951年4月在抗美援朝作战中牺牲。

张玉珍 1918年3月生,靖远县糜滩乡人。1949年7月入伍,一九〇师570团战士,1951年4月在抗美援朝作战中牺牲。

魏文勤 1926年8月生,平川区宝积乡人。一军七师战士。1951年在抗美援朝战争中牺牲。

李万福 1931年3月生,会宁县土高乡人。1949年9月入伍,1951年在抗美援朝作战中负伤,转辽宁某医院抢救无效牺牲。

曹虎娃 1930年8月生,会宁县中川乡人。1949年10月入伍,一九一师572团战士,1951年4月在抗美援朝作战中牺牲。

陈满钧 1919年5月生,会宁县河畔乡人。1949年8月入伍,1951年6月在抗美援朝作战中牺牲。

王连七 1931年3月生,会宁县侯家川乡人。1949年10月入伍,一九〇师569团战士,1951年11月在抗美援朝作战中牺牲。

刘克文 1932年12月生,会宁县党岷乡人。1951年6月入伍,西北军区补训团战士,同年11月在榆中县因公牺牲。

刘生海 1933年2月生,会宁县党岷乡人。1951年6月入伍,西北军区补训团班长,同年11月在榆中县因公牺牲。

安进荣 1929年5月生,景泰县红水乡人。1949年8月入伍,一九三师57团战士,1951年11月在抗美援朝作战时牺牲。

冯福福 1930年11月生。1949年参加革命,一九〇师569团战士。1951年11月23日牺牲于抗美援朝战场。

王统邦 1934年12月生,会宁县党岷乡人。1951年6月入伍,西北军区补训团战士,同年11月在榆中县因公牺牲。

马成宽 1931年3月生,会宁县党岷乡人。1951年6月入伍,西北军区补训团战士,同年11月在榆中县因公牺牲。

王万义 1929年5月生,会宁县杨集乡人。1951年6月入伍,西北军区补训团战士,同年11月在榆中县因公牺牲。

武金标 1915年1月生,会宁县新庄乡人。1936年9月参加红军。1951年11月在抗美援朝作战中牺牲。

马守仁 回族,1922年3月生,会宁县新添堡人。1949年10月入伍,一九一师573团2营副班长,1951年1月在抗美援朝作战中牺牲。

杨伦 1927年11月生,会宁县韩集乡人。1949年1月入伍,1951年11月在抗美援朝作战中牺牲。

杨玉珍 1931年5月生,会宁县大沟乡人。1949年8月入伍,1952年11月在抗美援朝作战中牺牲。

李炳文 1932年10月生,会宁县大沟乡人。1949年8月入伍,1952年1月在抗美援朝作战中牺牲。

杨有才 1923年生,会宁县丁沟乡人。1949年7月入伍,1952年7月在抗美援朝作战中牺牲。

张巨礼 1929年生,白银区水川乡人。1951年入伍,新疆建设兵团战士,1952年因公牺牲于新疆。

李长旺 1935年12月生,平川区宝积乡人。1951年5月入伍,七师20团战士,1952年在抗美援朝作战中牺牲。

杨会枝 1927年3月生,靖远县北滩乡人。1949年7月入伍,一八七师506团战士,1952年在抗美援朝作战中牺牲。

魏烈武 1931年3月生,景泰县中泉乡人。1949年9月入伍,炮兵560团战士,1952年5月在抗美援朝作战中牺牲。

魏其孝 1932年9月生,靖远县城关镇人。1951年5月入伍,七师20团战士,1952年8月在抗美援朝作战中牺牲。

吴川宗 1929年4月生,靖远县糜滩乡人。1949年7月入伍,炮兵560团副班长,1952年8月在抗美援朝作战中牺牲。

甄三喜 1927年6月生,靖远县乌兰乡人。1952年在抗美援朝作战中牺牲。

彭文简 1930年9月生,景泰县芦阳镇人。1949年8月入伍,22兵团连指导员,1952年11月在新疆石河子因公牺牲。

冉学贤 1930年6月生,景泰县正路乡人。1949年8月入伍,炮兵560团副班长,1952年在抗美援朝作战中牺牲。

胡永泰 1929年生,景泰县五佛乡人。1951年入伍,1952年在抗美援朝作战中牺牲。

舒有元 1925年3月生,靖远县东湾乡人。1949年7月入伍,七师20团战士,1953年在抗美援朝作战中牺牲。

李崇智 1924年4月生,靖远县东湾乡人。1951年5月入伍,七师20团战士,1953年在抗美援朝作战中牺牲。

任保贤 1929年4月生,靖远县北湾乡人。1951年5月入伍,七师20团战士,1953年在抗美援朝作战中牺牲。

高明善 1935年7月生,靖远县东湾乡人。1951年5月入伍,七师20团战士,1953年在抗美援朝作战中牺牲。

金宝宝 1923年6月生,靖远县城关镇人。1949年入伍,七师20团战士,1953年2月在抗美援朝作战中牺牲。

王芝祥 1934年6月生,平川区共和乡人。1951年5月入伍,七师20团战士,1953年3月在抗美援朝作战中牺牲。

胡永恭 1929年生,景泰县五佛乡人。1951年入伍,党员,副连长。1953年牺牲于抗美援朝战场。

吕志忠 1932年4月生,靖远县北滩乡人。1951年5月入伍,七师20团战士,1953年3月在抗美援朝作战中牺牲。

魏振隆 1935年2月生,靖远县高湾乡人。1951年5月入伍,七师20团战士,1953年3月在抗美援朝作战中牺牲。

苏宏魁 1931年6月生,靖远县东湾乡人。1951年5月入伍,七师20团战士,1953年3月在抗美援朝作战中牺牲。

赵得国 1931年3月生,景泰县正路乡人。1949年8月入伍,一八七师561团排长,1953年3月在抗美援朝作战中牺牲。

高明山 1921年4月生,会宁县中川乡人。1949年8月入伍,志愿军某部排长,1953年3月在抗美援朝作战中牺牲。

槐全德 回族,1931年8月生,会宁县新添堡乡人。1951年6月入伍,西吉某部骑兵连战士,1953年3月在宁夏西吉县剿匪作战中牺牲。

刘全保 1932年1月生,会宁县甘沟驿乡人。1949年8月入伍,一九二师576团战士,1953年3月在东北作战中牺牲。

张强吉 1917年1月生,靖远县东湾乡人。1949年4月入伍,一九〇师658团战士,1953年4月在抗美援朝作战中牺牲。

赵喜儒 1926年12月生,靖远县高湾乡人。1951年5月入伍,步兵32团战士,1953年4月于甘南剿匪中牺牲。

魏振绪 1927年10月生,靖远县高湾乡人。1951年5月入伍,七师21团战士,1953年5月在抗美援朝作战中牺牲。

王秀邦 1927年4月生,靖远县高湾乡人。1951年5月入伍,七师21团战士,1953年5月在抗美援朝作战中牺牲。

徐兴明 1928年1月生,靖远县城关镇人。1951年5月入伍,八师某团战士,1953年5月在抗美援朝作战中牺牲。

吴恭 1931年3月生,靖远县城关镇人。1951年5月入伍,一师战士,1953年6月在抗美援朝作战中牺牲。

郝相国 1928年生,白银区王岷乡人。1949年入伍,七师20团战士,1953年6月在抗美援朝作战中牺牲。

张守福 1928年生,白银区王岷乡人。1951年入伍,七师20团战士,1953年6月在抗美援朝作战中牺牲。

顾克林 1933年生,白银区王岷乡人。1951年入伍,七师20团文书,1953年6月在抗美援朝作战中牺牲。

维鸣政 1929年生,白银区四龙乡人。1951年5月入伍,七师20团炊事员,1953年6月在抗美援朝作战中牺牲。

张复杰 1928年8月生,平川区复兴乡人。1951年5月入伍,七师20团战士,1953年6月在抗美援朝作战中牺牲。

张孝 1932年9月生,平川区共和乡人。1951年5月入伍,七师20团战士,1953年6月在抗美援朝作战中牺牲。

曾生礼 1932年3月生,靖远县北湾乡人。1951年5月入伍,七师20团战士,1953年6月在抗美援朝作战中牺牲。

包守琪 1932年7月生,靖远县中堡乡人。1951年5月入伍,七师20团战士,1953年6月在抗美援朝作战中牺牲。

万得新 1933年12月生,靖远县北滩乡人。1951年5月入伍,七师20团战士,1953年6月在抗美援朝作战中牺牲。

陈海忠 1928年2月生,靖远县平堡乡人。1951年5月入伍,七师20团战士,1953年6月在抗美援朝作战中牺牲。

任克久 1928年7月生,靖远县城关镇人。1950年入伍,七师20团战士,1953年6月在抗美援朝作战中牺牲。

陈国福 1933年5月生,靖远县兴隆乡人。1951年5月入伍,七师19团战士,1953年6月在抗美援朝作战中牺牲。

唐连高 1933年3月生,靖远县兴隆乡人。1951年5月入伍,七师20团战士,1953年6月在抗美援朝作战中牺牲。

乔映洼 1933年3月生,靖远县东湾乡人。1951年5月入伍,七师19团战士,1953年6月在抗美援朝作战中牺牲。

刘怀义 1933年9月生,靖远县兴隆乡人。1951年5月入伍,七师19团战士,1953年6月在抗美援朝作战中牺牲。

白作维 1930年生,平川区水泉乡人。1951年5月入伍,七师20团战士,1953年6月在抗美援朝作战中牺牲。

张永银 1929年4月生,靖远县兴隆乡人。1951年5月入伍,七师19团战士,1953年6月在抗美援朝作战中牺牲。

冯树才 1929年9月生,靖远县东湾乡人。1951年5月入伍,361部队副班长,1953年7月在抗美援朝作战中牺牲。

杨健 1929年9月生,靖远县兴隆乡人。1951年5月入伍,七师19团战士,1953年7月在抗美援朝作战中牺牲。

陈国寿 1931年2月生,靖远县北湾乡人。1951年5月入伍,七师20团战士,1953年7月在抗美援朝作战中牺牲。

苏发珍 1931年9月生,靖远县东湾乡人。1951年5月入伍,七师20团战士,1953年7月在抗美援朝作战中牺牲。

白作宽 生年不详,平川区水泉乡人。1951年5月入伍,七师21团战士,1953年7月在抗美援朝作战中牺牲。

杨生芳 1935年7月生,平川区种田乡人。1951年5月入伍,七师20团战士,1953年7月在抗美援朝作战中牺牲。

刘生镒 1933年9月生,靖远县石门乡人。1951年5月入伍,七师19团战士,1953年7月在抗美援朝作战中牺牲。

杨志武 1932年6月生,靖远县平堡乡人。1951年5月入伍,七师20团战士,1953年8月在抗美援朝作战中牺牲。

张永维 1933年生,平川区共和乡人。1951年5月入伍,七师20团战士,1953年8月在抗美援朝作战中牺牲。

何玉华 1931年6月生,靖远县东湾乡人。1951年5月入伍,七师20团战士,1953年9月在抗美援朝作战中牺牲。

张自信 1928年8月生,会宁县太平店乡人。1949年8月入伍,十二师34团战士,1953年9月在抗美援朝作战中牺牲。

张杰 1928年生,平川区复兴乡人。1953年11月在抗美援朝作战中牺牲。

李树茂 1931年10月生,靖远县东湾乡人。1951年5月入伍,七师某团班长,1953年9月在抗美援朝作战中牺牲。

雒朝信 1932年2月生,靖远县平堡乡人。1951年5月入伍,七师20团战士,1953年12月在抗美援朝作战中牺牲。

赵栋 1923年8月生,会宁县杨集乡人。新疆2兵团宣传队队长,1954年在新疆奇台因公牺牲。

胡有信 1933年1月生,靖远县北湾乡人。1949年8月入伍,志愿军某部排长,1954年4月,病故朝鲜,追认为烈士。

张振伦 1935年10月生,靖远县北滩乡人。1951年5月入伍,甘肃省盐务局警察,1954年6月在景泰因公牺牲。

王兴明 1930年10月生,靖远县五合乡人。1951年5月入伍,西北野战军14团教师,1954年10月在武威病故,追认为烈士。

张邦明 1935年6月生,靖远县若笠乡人。1950年3月入伍,1955年在卓尼因公牺牲。

何生华 1933年10月生,平川区共和乡人。1951年5月入伍,甘南骑兵1团副班长。1956年在甘南平叛作战中牺牲。

王苏浩 1923年7月生,平川区共和乡人。1951年5月入伍,解放军某部战士,1956年病故,追认为烈士。

牛应文 1930年生,会宁县头寨乡人。1951年3月入伍,甘南骑兵1团副排长,1956年6月24日在甘南尕海滩剿匪时牺牲。

李生全 1935年1月生,会宁县新添堡乡人。1955年3月入伍,70团3营战士,1956年6月在甘南剿匪时牺牲。

高维严 1935年2月生,靖远县东湾乡人。1953年5月参加工作,甘肃地质局警察,1957年在武都因公牺牲。

王发 1935年7月生,靖远县北滩乡人。1955年2月入伍,3514部队排长,1957年3月病故于西藏,追认为烈士。

郭永禄 1932年4月生,靖远县永新乡人。1955年2月入伍。铁道兵五师班长,1957年8月因公牺牲于西藏。

牛万财 1936年生,白银区王岷乡人。1955年12月入伍,0031部队战士,1958年在甘南平叛中牺牲。

董强 1935年4月生,平川区共和乡人。1951年5月入伍,兰州军区骑1团副排长,1958年在甘南平叛中牺牲。

王定国 1938年10月生,靖远县糜滩乡人。1955年1月入伍,驻西藏某部战士,1958年在西藏平叛中牺牲。

杨文斗 1934年8月生,会宁县党岷乡人。1955年3月入伍,兰州内卫公安2团1营班长,1958年在甘南平叛时牺牲。

张国建 1934年4月生,会宁县中川乡人。1955年3月入伍,兰州军区3895部队副班长,1958年2月在甘南平叛中牺牲。

高明英 1933年2月生,会宁县党岷乡人。1955年3月入伍,兰州军区内卫2团班长,1958年3月在甘南卓尼平叛中牺牲。

陈节 1931年12月生,会宁县头寨乡人。1951年6月入伍,1958年在甘南卓尼平叛作战中牺牲。

张其礼 1909年8月生,靖远县城关镇人。1950年参加工作,卓尼县民政科科员,1958年3月因战牺牲于卓尼。

何守义 1936年1月生,会宁县侯家川乡人。1955年3月入伍,甘南公安部队战士。1958年6月在甘南平叛中牺牲。

张明全 1928年3月生,会宁县白草塬乡人。1951年6月入伍,青海59284部队战士,1958年7月在格尔木因公牺牲。

宋学明 1936年10月生,靖远县糜滩乡人。1955年3月入伍,4517支队战士,1958年8月因战牺牲于广东澄海县。

魏克毅 1933年5月生,靖远县糜滩乡人。1951年5月入伍,0075部队兽医,1958年10月在青海兴海地区因战牺牲。

韦仓祥 1936年9月生,平川区共和乡人。1955年3月入伍,兰州军区摩托大队班长,1958年11月在甘南平叛中牺牲。

胥天乙 1928年1月生,会宁县河畔乡人。1951年6月入伍,西藏0524部队战士,1959年1月在昌都平叛作战中牺牲。

白复恒 1935年10月生,靖远县平堡乡人。1956年入伍。1959年因公牺牲于北京沙河镇。

姜宝珊 1932年1月生,会宁县白草塬乡人。1952年参加工作,甘肃省烟酒公司秘书,1959年5月在碌曲县平叛中牺牲。

张学明 1933年5月生,平川区共和乡人。1951年5月入伍,青海玉树军分区排长,1961年5月在青海因战牺牲。

何百禄 1940年12月生,会宁县王家庙乡人。1960年3月入伍,兰州军区5447部队副班长,1961年11月在甘南因公牺牲。

张炳信 1939年生,白银区水川乡人。1959年8月入伍,为8064部队战士,1963年3月在青海省玉树因公牺牲。

贺光前 1943年1月生,会宁县城关镇人。1963年1月入伍,铁道兵47团副班长,1964年9月在青海因公牺牲。

姜敬 1934年9月生,会宁县郭城驿乡人。1964年1月入伍,西藏790部队208分队战士,1964年12月在西藏因公牺牲。

张文彩 1941年8月生,会宁县掌里乡人。1963年12月参加工作,西藏中尼公路工程指挥部抚育员,1965年8月在灵芝县因公牺牲。

杨永棣 1943年10月生,靖远县糜滩乡人。1963年7月入伍,工程兵五师3营战士,1966年7月因公牺牲于四川。

张宗泰 1943年1月生,靖远县靖安乡人。1964年3月入伍,炮兵309团班长,1967年8月因公牺牲于西藏。

邵学敏 1941年1月生,会宁县杨崖集乡人。1964年3月入伍,西藏7909部队副排长,中共党员,1968年5月在灵芝县因公牺牲。

张成录 1935年5月生,靖远县东湾乡人。1964年入伍,8042部队战士,1968年6月因公牺牲于西藏。

李彦明 1942年4月生,会宁县郭城驿乡人。1964年3月参军,西藏7909部队208分队给养员,1968年8月在西藏因公牺牲。

李克功 1944年5月生,会宁县老君坡乡人。1965年3月入伍,兰字650部队排长,1969年3月在青海共和县因公牺牲。

武振堂 1945年11月生,会宁县新庄乡人。1966年3月入伍,8023部队汽车37团班长,1969年3月在新疆因公牺牲。

虎占智 1949年7月生,靖远县刘川乡人。1968年4月入伍,8026部队战士,1969年6月因公牺牲于新疆。

魏尚民 1949年6月生,靖远县东湾乡人。1968年4月入伍,8026部队战士,1969年6月因公牺牲于新疆。

梁庆潘 1949年9月生,会宁县党岷乡人。1969年4月入伍,209部队3分队战士,1969年12月在新疆因公牺牲。

金章 1931年5月生,靖远县东升乡人。1951年5月入伍,河南省桐柏县人武部助理员,1970年2月因公牺牲于河南。

苏连忠 1950年10月生,会宁县四房吴乡人。1969年3月入伍,7974部队战士,1970年6月因公牺牲于新疆。

陈怀忠 1950年8月生,靖远县永新乡人。1968年3月入伍,8026部队战士,1970年8月因公牺牲于新疆。

高振智 1950年9月生,靖远县五合乡人。1969年入伍,7971部队战士,1970年11月因公牺牲于新疆。

张富元 1950年7月生,靖远县城关镇人。1971年1月入伍,5838部队战士,1971年4月因公牺牲于四川。

张有义 1952年6月生,会宁县柴家门乡人。1970年12月入伍,5840部队副排长,1971年9月因公牺牲于四川宣汉县。

栾明雄 1953年5月生,靖远县北湾乡人。1971年1月入伍,5838部队战士,1971年10月因公牺牲于四川。

董成祥 1949年4月生,平川区复兴乡人。1968年3月入伍,7896部队战士,1973年2月在西藏因公牺牲。

赵常忠 1949年11月生,靖远县刘川乡人。1968年4月入伍,7896部队战士,1973年2月因公牺牲于西藏。

丁琦 1950年8月生,会宁县老君坡乡人。1973年1月入伍,7267部队战士,1974年4月因公牺牲于西藏。

高永越 1955年6月生,靖远县城关镇人。1974年2月入伍,建字452部302分队战士,1975年1月因公牺牲于陕西。

李世荣 1955年10月生,会宁县四房吴乡人。1974年1月入伍,451部队战士,1975年12月因公牺牲于河南。

唐禄 1954年3月生,靖远县北滩乡人。1974年1月入伍,建字452部队战士,1976年8月因公牺牲于陕西。

梁保清 1954年6月生,会宁县中川乡人。1974年1月入伍,建字452部队副班长,1977年5月在陕西因公牺牲。

张存程 1954年4月生,平川区共和乡人。1974年1月入伍,工程兵451部队战士,1977年5月在河南平顶山市因公牺牲。

李生洪 1953年生,白银区水川乡人。1973年入伍,工程兵451部队班长,1977年5月在河南平顶山市因公牺牲。

张百强 1954年生,平川区共和乡人。1975年因公牺牲于河南,时任副班长。

张守录 1944年10月生,靖远县永新乡人。1968年4月入伍,56186部队排长,1978年5月因公牺牲于四川。

安彦河 1955年1月生,会宁县土门岷乡人。1975年1月入伍,56097部队战士,1978年6月在西藏林芝县因公牺牲。

陶明德 1958年生,白银区水川乡人。1977年入伍,59210部队战士,1978年7月在陕西因公牺牲。

马有川 1958年11月生,会宁县桃花山乡人。1976年12月入伍,59287部队战士,1978年8月在西藏因公牺牲。

赵存林 1954年3月生,靖远县糜滩乡人。1974年1月入伍,00421部队副排长,1978年10月在陕西因公牺牲。

常亚山 1957年9月生,会宁县塬边乡人。1976年2月入伍,59003部队战士,1978年11月在青海因公牺牲。

牛明义 1955年5月生,会宁县八里湾乡人。1977年1月入伍,59285部队战士,1979年4月在西宁市因公牺牲。

陈华 1954年4月生,会宁县刘寨乡人。1975年1月入伍,56097部队战士,1979年4月因公牺牲于西藏林芝县。

张克周 1955年1月生,会宁县翟所乡人。1974年1月入伍,工程兵851大队战士,1979年12月因公牺牲于西藏。

张世连 1959年6月生,会宁县新庄乡人。1978年3月入伍,24081部队战士,1980年1月因公牺牲于兰州市。

张学军 1952年10月生,景泰县喜泉乡人。1970年1月入伍,1980年6月在中科院微生物研究所施工中牺牲。

苏奋贵 1965年生,白银区四龙乡人。1988年招聘为区公安局水川派出所民警,1989年10月31日,在追捕犯人时跳入黄河捉拿罪犯而牺牲。

第五节 科研人员录

一、地方各界

雒鸣峻 1918年7月生,平川区水泉乡人,中共党员。1947年毕业于西北农学院园艺系。甘肃农业大学园艺系教授。对菠菜、苹果、黄瓜及塑料棚栽的研究成果显著,获甘肃省科技成果奖多项。

顾正 1918年生,平川区宝积乡人。1947年毕业于北平师范学院。兰州大学教授。所著《文字学》一书,被列为文科文字学教材。

张维熙 1920年生,会宁县中川乡人。1962年西北师范大学历史系毕业,在会宁县一中任教30年,市政府颁以“教育世家”匾额;1994年撰成《原始社会史》一书,40万字,在史学界有较大影响。善诗文,有《多榆堂杂稿》问世。

郝麟 1922年生,景泰县芦阳镇人。1960年毕业于苏联哈尔科夫大学。兰州大学物理系教授,硕士生导师。致力于无线电物理教学和科研工作,对微波技术理论和应用有一定研究。

段生农 1923年生,靖远县乌兰乡人。1949年北京大学毕业。教育部教科所研究员。1982年为联合国科教文组织撰写的《中国普及教育》论文,在1983年联合国科教文组织初等教育专题研讨会上发表。

张维信 1923年生,靖远县乌兰乡人。1953年毕业于兰州大学地理系。兰大教授。主要著作有《祁连山区域地貌与制图研究》、《青藏高原晚更新世冰缘环境》等。获1991年国家科学技术委员会奖。

宋永成 1923年1月生,靖远县大芦乡人。1954年医科大学毕业。北京二龙路医院外科主任医师。

李受箴 1923年生,会宁县侯家川乡人。1950年西北大学医学院毕业。兰州军区陆军总院主任医师。主持小儿乙肝的预防及发病率调查等科研项目,获兰州军区科研成果奖。

武景望 1924年9月生,靖远县平堡乡人。1951年兰州医学院毕业。同年

参加了抗美援朝战争。南昌军医学院教授。有《腹盆部的静脉》、《腹盆部插管的应用解剖学》等4部医学专著。

徐万庆 1924年生,河南省莱阳县人。1964年于西安医学院毕业。景泰县医院主任医师。采用“角膜周围缝线法”治疗沙眼性角膜疾病,有显著成果。

万廷弟 1927年生,靖远县糜滩乡人。1954年兰州医学院毕业,新疆乌鲁木齐中心医院主任医师。

尚立身 1928年生,靖远县城关镇人。1955年兰州医学院毕业,兰州市第二人民医院院长,主任医师。

周尚荣 1928年生,会宁县韩家集乡人。1954年西北师范学院毕业。西北师大教授。著有《演绎逻辑学》、《大众逻辑学》等书,获甘肃省科技成果二等奖。

张玉祥 1929年生,靖远县乌兰乡人。1956年兰州大学毕业。兰州大学教授。1986年率国家教委代表团出席安特卫普第十届国际微量化学技术会议。曾从事《用伏安法进行蛋白质和核酸电化学行为研究》、《贵金属元素化学分析研究》两项重要科研课题的攻关,后者在世界处领先地位。

靳 诚 1929年9月生,会宁县会师镇人。1957年兰州医学院兽医系传染病学研究班毕业。兰州大学教授。专著及论文有《新疆口蹄疫流行规律的调查研究》、《甘肃陇东口蹄疫治疗经验介绍》等50多篇,研究课题获省科技进步二等奖各2次,农业部科技进步三等奖。

徐兆文 1930年5月生,会宁县郭城驿乡人。1955年毕业于兰州医学院。中共党员。包头医学院第二附属医院主任医师、教授。致力于儿科临床、教学、科研工作,有20多篇论文发表。

卢守祥 1930年生,景泰县中泉乡人。西安医学院毕业,西安医学院教授。1981至1989年应邀到美国路易斯安纳州奥尔良市神经医学院讲学。

赵彩兰 女,1931年生,平川区共和乡人。1956年哈尔滨医科大学医疗系毕业。兰州医学院附属医院妇产科主任医师。专著有《计划生育技术知识》。主持完成了《甘肃省城乡妊娠高血压症流行病学调查》。1990年获甘肃省卫生厅科研成果二等奖。

柳 沂 1931年生,会宁县桃花山乡人。1956年毕业于中共中央党校政治理论研究生班。华东师范大学经济系教授,研究生导师。曾获黑龙江省社会科学奖。

李志模 1931年生,白银区水川乡人。1956年西北工业大学毕业。中国农业大学研究员。1993年获国家教委科技成果二等奖。1992年享受中华人民共和国国务院特殊津贴。

雒鸣铎 1932年3月生,白银区四龙乡人。1955年中国人民解放军高级军械学校毕业,任教官、高级工程师。出专著5本,其中《材料工程》列为军用统一

教材。科研成果获全军、全国一、二、三等奖。荣立二等功、三等功各1次。

边守义 1933年生,靖远县乌兰乡人。1957年兰州西北畜牧兽医学院毕业留校任教,兽医系系主任。获西北地区奶牛育种协作组金质奖章1枚,甘肃省科技进步三等奖1次。

胡秉庆 1933年生,景泰县泰和乡人。武汉铜材厂总工程师、副厂长、高级工程师。发表论文、译文20多篇。

吴正中 1933年生,靖远县平堡乡人。1959年兰州大学语言文学系毕业。中医学院教授。80年代从事中医药戒毒研究,创制出卓有疗效的“华夏戒毒神药”。所著《药苑漫话》20万字,获省卫生厅医药卫生优秀作品一等奖。

张明德 1933年生,平川区共和乡人。1957年西北大学物理系毕业。西安冶金建筑学院教授。

李适才 1934年生,靖远县糜滩乡人。1959年大学毕业,任铁道部西安车辆厂医院主任医师。

刘兴聪 1934年7月生,靖远县东升乡人。1959年西北农学院林学系毕业。甘肃农业大学林学系教授。所著《古浪县新灌区防护林最佳类型调查》获全国林业科技成果二等奖,《青海云杉》获全国科技成果一等奖。

葛文华 1936年6月生,景泰县中泉乡人。1960年甘肃农业大学畜牧系毕业,留校任教。1985年任甘肃草原生态研究所研究员、研究室主任。主持或合作完成获奖科研项目13项,获省、部级科技进步二等奖3次,国家科委三等奖3次。

王乾 1937年5月生,会宁县韩家集乡人。1962年北京钢铁学院毕业。高级工程师。研究成果获国家发明三等奖,全国科技大会奖。

卢泰安 1937年12月生,景泰县中泉乡人。1960年农业大学畜牧兽医系毕业。1966年获农业大学畜牧兽医系硕士学位,留校任教,教授。1982年获国家科委、农委联合颁发的绵羊改良推广奖,1992年获省教委高校教学成果二等奖。

李贞廉 1938年生,河南省南阳市人。1960年定西农业专科学校毕业,白银市农业科技推广研究员。先后主持、参与完成了农业科技项目20多项。获省部级、地厅级科研成果奖18项。

周德广 1938年生,景泰县兴泉乡人。1964年兰大中文系毕业。新华社甘肃分社主任记者。共有3000多篇采访稿发表。著有《丝绸之路漫记》(甘肃分册)等书。

关维晓 1938年8月生,白银区武川乡人。伊犁文联美协主席,新疆艺术学院版画工作室主任、教授。多次获新疆优秀专业工作者奖,1996年获中国版画家协会颁发的“鲁迅版画奖”。美术专著有《生活·作品·作者》及长篇系列散文集《人生在世》上、中、下三册100多万字。

吴学栋 1938年8月生,靖远县三滩乡人。1964年甘肃农业大学毕业。甘肃省农业科学院研究员。参与和主持完成的科研项目,先后10次获科技成果奖。

魏怀芳 女,1938年9月生,景泰县芦阳镇人。1960年甘肃农业大学畜牧系毕业。西北民族学院教授,甘肃草原生态研究所研究员。有专著、译书共7本,获农业部科技进步一等奖、国家科技进步二等奖,国家、部、省级科技奖、星火奖、优秀论文奖15次。

周瑞海 回族,1939年生,原籍宁夏同心县,1942年随父迁居靖远县城关镇。1963年中央民族学院历史系毕业。宁夏大学教授。主编的《马克思主义民族理论与党的民族政策》一书,获第二届北方15省、区社科评选二等奖。所著《民族区域自治简明读本》等4本书都获得科技成果奖。

冉志新 1939年生,靖远县平堡乡人。1963年北京邮电学院毕业。甘肃省邮电器材总公司总工程师。

李恩春 1939年1月生,白银区水川乡人。1962年兰州艺术学院毕业。甘肃人民广播电台高级编辑。多年来共创作《春耕曲》等歌曲50多首,改编《中国民歌钢琴小曲》20首,编著《民族调式与和声配置》、《中国音乐作品与音乐简介》等教材。所编花儿《河州北乡三歌手》获全国少数民族音乐节目二等奖。

张秉麟 1939年生,白银区王岷乡人。中共党员。1966年兰州大学毕业,《青海日报》社副总编辑,技术职称主任编辑。

曾希琳 1939年8月生,靖远县城关镇人。白银市农技中心、农业技术推广研究员。1989年主持靖远优质大板黑瓜籽一、二号品种选育获得科技进步二等奖。1991年引进最新葡萄新品种10多个,在白银地区示范推广,其效益被树立为全省两高一优农业典型,获国家科委星火科技先进工作者称号,省星火科技二等奖。

李树河 1940年生,景泰县芦阳镇人。兰州大学毕业。中国人民解放军后勤工程学院物理系教授。发表具有较高学术价值和实用价值的论文10多篇。

杨怪梅 女,1940年7月生,靖远县乌兰乡人。1965年兰州医学院毕业。核工业部404厂职工医院主任医师。曾被评为甘肃省及省国防工办三八红旗手、中国核工业总公司有突出贡献的专家。

屠正龙 1940年7月生,甘肃省榆中县人。白银市种子公司的经理,农业技术推广研究员。

刘世铎 1941年生,靖远县兴隆乡人。1966年甘肃农业大学毕业。白银市农技中心主任,农业技术推广研究员。主持进行的农业推广科研项目获省科技进步二等奖,省星火二等奖。

来耀勤 1942年12月生,景泰县芦阳镇人。中共党员。1967年甘肃师范大学政教系毕业。省委党校社会经济发展研究所所长、省政府特邀政策研究

员。论文有《重塑公有土地产权制度》等 20 多篇,有些论文获省或国家级奖励。

武宁祥 1944 年生,靖远县平堡乡人。白银市农技推广中心农业技术推广研究员。甘肃省“八五”期间有突出贡献的农业科技工作者,主持的农业科研项目获甘肃省科技进步一等奖,星火二等奖。

二、工矿企业界

王乃弘 1921 年 1 月生,黑龙江省人。1942 年毕业于奉天工大。白银公司副总工,高级工程师。

郭树声 1921 年 5 月生,辽宁省兴城县人。日本京都大学毕业。白银公司高级工程师。在研究热喷涂与电刷镀锌技术方面有突出贡献。撰写学术论文 20 多篇。

刘 钰 1925 年生,吉林省通榆县人。白银公司高级工程师,副总工程师,熟悉精通选矿技术与管理。

綦 奇 1926 年 2 月生,山东省即墨县人。白银公司高级工程师,副总工程师。曾修改苏联专家设计的露天矿开拓、延深、回采方案,延长生产期限 6 年。

林其枫 1926 年 6 月生,四川省新津县人。1948 年四川大学毕业。白银公司副总工程师,高级工程师。主持铅锌密闭鼓风炉冶炼试验,取得突出成果。

曾乃林 1926 年 7 月生,福建省光泽县人。1952 年上海交大毕业。白银公司高级工程师。设计的多功能家居式旅宿用具箱和多用途充气水式盆或桶,获国家专利。

温庆骧 1926 年 8 月生,广东省台山县人。1950 年大学毕业。白银公司高级工程师。主持设计锌精矿高温沸腾焙烧技术获国家发明奖,硫脲法提取黄金与湿法提取砷获冶金总局及省科技奖。

刘世强 1927 年生,山东省济南市人。1949 年东北大学毕业。银光公司高级工程师。参与组织“黑索今”硝化温度自动调节,火炸药生产电器设备防爆等 6 项科研项目,成果突出。发表有《工业雷管制造》等多篇论文。

刘 拓 1927 年 8 月生,辽宁省沈阳市人。1951 年东北工学院毕业。白银公司高级工程师。主持完成选矿厂设备自动化改造。

张承瑶 1927 年 11 月生,湖南省长沙市人。1956 年中南工大毕业。西北矿冶研究院高级工程师。主持白银露天矿大爆破,研制聚 2 号浆状炸药,获全国科技大会成果奖。

李延祥 1928 年生,辽宁省沈阳市人。1951 年东北大学毕业。靖远矿务局副总工程师、高级工程师。在红会矿区提出稳定表土层与岩层,开凿立井并筒施工新工艺,加快了建井进度。

赵魁英 1928 年 11 月生,辽宁省盖县人。1950 年哈尔滨医科大学毕业。白银公司译审,主编《白银科研》、《译丛》、《国外科技动态》等刊物。

李达人 1928年11月生,江苏省宜兴县人。大学文化,白银公司高级工程师。设计建设白银铝厂。

危师授 1930年生,江西省清江县人。1952年上海同济大学毕业。银光公司高级工程师。参与247厂、越南1号厂等工程设计,组织领导TDI工程的设计、建设投产,达到设计标准。

李清波 1930年生,辽宁省盘山县人。1955年东北工学院毕业。靖远矿务局副总工程师,高级工程师。

王庆祥 1931年生,浙江省泰兴县人。1958年北京矿院毕业。靖远矿务局高级工程师。

薛如璇 1932年1月生,河南省巩县人。1954年河南医学院毕业。白银公司职工医院主任医师。从事大肠杆菌中毒调查,矽肺病调研治疗,取得一定成果。

吴文平 1932年7月生,黑龙江省荡原县人。1961年大连医学院毕业。白银公司医院主任检验师。所研究的快速蛋白电泳分析、超微(10W)氮化物比色体分析均居国内领先水平。

李钟藻 1932年11月生,河北省秦皇岛市人。1959年莫斯科有色金属学院毕业。西北矿冶研究院高级工程师。研制的X荧光载流分析仪与6万伏高压电流的精度,达到国内先进水平。论文有《矿选过程最佳控制与黄药浓度测量》等10多篇。

李振华 1933年7月生,浙江省宁波市人。大专文化,靖远电厂副总工程师、高级工程师。

鲍世康 1934年4月生,江苏省南通市人,1954年上海交大毕业。银光公司高级工程师。参加2×1500千瓦热电站、裂化炉等多项工程的设计施工,一次投产成功。主持软泡、聚醚、“TDI”民品等项目的引进、设计、建成投产。

余惠根 1935年1月生,浙江省杭州市人。1958年北京工学院毕业。银光公司高级工程师。参与改进苏联设计黑索今生产线,改手动控制为电子仪表自动控制,完成梯恩梯装车自动化,TDI工程设备的引进安装,调试生产,成果显著。

丁彩翠 女,1935年2月生,浙江省余姚市人。1958年北京工学院毕业。银光公司高级工程师。改进梯恩梯生产工艺,承担外贸科研产品出口,效益卓著。

祝明星 1935年6月生,四川省资中县人。1958年昆明工学院毕业。白银公司高级工程师。参与改造103平方米白银炉,发展白银炼铜法、采用大风高温燃烧技术,取得显著效益。

周世德 1935年10月生,辽宁省锦西县人。白银公司高级工程师,地矿处长。致力于白银地区的找矿提供资料工作。

张锡勋 1935年11月生,湖北省麻城县人。1960年东北工学院毕业。靖远矿务局副总工程师,高级工程师。

郑卫东 1936年4月生,吉林省双锡县人。1962年东北工学院毕业。西北矿冶研究院高级工程师。参与研究浆状、光面、乳化炸药。锚析粘结剂、新型充填材料等26项课题,成果获国家、部、省科学大会奖。

杨光汉 1936年5月生,云南省凤庆县人。靖远电厂高级工程师。

董天沛 1936年5月生,河南省范县人。1962年山东大学毕业。西北矿冶研究院高级工程师。研制载流X荧光分析仪的应用,成果突出。

李思行 1936年6月生,辽宁省抚顺市人。1958年东北大学毕业。白银供电局副局长,高级工程师。

刘维德 1936年8月生,湖南省宁乡县人。大学文化。白银公司副总工程师、高级工程师。

方景存 1936年11月生,辽宁省台安县人。1964年工作,银光公司高级工程师。

王迎芳 1936年12月生,甘肃省甘谷县人。1960年毕业于兰州医学院。白银公司职工医院主任医师。注重进行纤维支气管镜、肺活检等技术研究。

田树声 1937年5月生,辽宁省凌海县人。1962年东北工学院毕业。白银公司矿山处处长,高级工程师。对小铁山矿技术改造取得突出成果,获冶金部、甘肃省科技进步一、二等奖。

尚丽君 女,1937年11月生,湖南省新邵县人。1961年毕业于兰州医学院。白银公司职工医院儿科主任医师。撰写了多篇小儿科学术论文。1983年由省卫生厅选派为援助马达加斯加共和国医疗队成员,为该国儿童医病3年。

范锦森 1938年10月生,江西省南昌市人。1962年中南工大毕业。白银公司高级工程师。重点研究矿冶生产技术与矿物工程开发,获部、省科技进步奖5次。

汤汉球 1939年生,广东省花县人。1964年大学毕业。银光公司高级工程师。

李巨庆 1940年1月生,白银区人。1964年甘肃工大毕业。白银供电局总工程师,高级工程师。

廖灿祁 1940年1月生,湖南省涟源县人。1965年新疆大学毕业。白银矿冶研究院设计室主任、高级工程师。主要科研成果有小铁山分段分条胶结充填采矿,深部铜矿空场振动连续出矿法等4项课题,获有色总局二等奖。

周振武 1940年9月生,辽宁省本溪市人。1965年中南工大毕业。西北铜加工厂高级工程师。主要设计引进铍青铜管、线材的安装生产,其成效达到国内先进水平。

程永昌 1941年6月生,山东省黄县人。白银公司高级工程师。

肖彭达 1941年11月生,湖南双峰人。白银公司安全处处长,高级工程师。对工矿安全生产有丰富的知识和经验。

黄耀光 1941年12月生,四川省富顺县人。白银公司副总工程师,高级工程师。参加白银炼铜法的设计、施工、试验。主持 $1500\text{m}^3/\text{n}$ 与 $6500\text{m}^3/\text{n}$ 制氧机钻的设计、施工与投产。

王存厚 1942年10月生,云南省昆明市人。白银公司副总工程师,高级工程师。主要指挥西北铅锌冶炼厂的筹建与投产,贡献显著。

张 格 1943年4月生,甘肃省秦安县人。1970年于四川医学院毕业。白银公司职工医院院长,骨科主任医师。首次进行推管推进三维定量研究,提出“耳维切线距”概念及测量方法,对JONFS指数作出有据的否定性结论,获省卫生厅科研成果奖。

杨玉兴 1943年6月生,山东省高唐人。1967年毕业于北京工业学院。银光公司研究员、高级工程师。在TDI设计安装阶段,提出许多合理化建议,节约投资500多万元,向外商索赔60万美元,为银光公司创造效益1100万元以上。

袁积余 1961年9月生,陕西省扶风县人。1982年西安冶金学院毕业。白银公司高级工程师。参加小铁山矿的改造工程,深部铜矿分段连续出矿、大孔崩落采矿法,都获有色总公司二等奖。其金矿胶固充填采矿法,达到国际领先水平。

付 毅 1962年4月生,陕西省宝鸡市人。1982年西安冶金学院毕业。西北矿冶研究院高级工程师。参加厂坝铅锌矿引用新技术采矿法,获专利两项,创经济效益3000多万元。

附 录

一、成立白银市文件汇录

国务院文件 关于同意成立白银市人民委员会 筹备委员会的电文

甘肃省人民委员会：

五月十九日电悉。同意你在郝家川矿区成立白银市人民委员会筹备委员会，进行建市的准备工作。

国务院
一九五六年六月六日

(56、6) 内习 22 号

甘肃省人民委员会关于设置白银市 筹备委员会的决定

(55)会民沈字第 1228 号

白银厂有色金属公司黄罗斌经理：

根据国务院《关于设置市、镇建制的决定》第三项规定，经本会第九次委员会讨论通过，并经国务院批准，决定设立白银市筹备委员会，负责筹备白银市的设置工作，兹将有关白银市筹建工作中的有关事项通知如下：

(一)白银市筹备委员会应于 8 月份成立，由省直接领导，筹备委员会的组成

人员,根据《地方各级人民代表大会和地方各级人民委员会组织法》第 25 条第 3 款之规定,设委员 9 至 11 人,并设主任,副主任各一人。

(二)筹备委员会所属的办事机构根据《地方各级人民代表大会和地方各级人民委员会组织法》第 32 条规定和实际需要,暂设办公室、建设委员会、民政科、财政科、交通科、卫生科、文教科、人民法院、公安局。其他机构以后逐渐成立。全部编制名额暂定为 72 名。

(三)筹备委员会成立后,应即召集会议,详细研究区划范围、统筹安排建市工作,并希今年年底前将筹备工作情况,市的区划范围、地图、基层组织等写出书面材料报告本会,以凭转报国务院审批。

(四)白银市筹备委员会的印章,由本会另行制发。

一九五六年八月二十四日

抄送:内务部、中共甘肃省委、省人民法院、省人民检察院、省编制委员会、省财政厅、本会人事局、皋兰县人民委员会、靖远县人民委员会、定西专员公署。

甘肃省人民委员会 关于报请确定白银市行政区域 范围的报告

甘民沈字第 0175 号

国务院:

关于甘肃省白银市的行政区划问题,经 1958 年 2 月 15 日甘肃省人民委员会第 80 次行政会议确定将皋兰县蒋家湾、强家湾、王岷等三个乡的全部地区,川口、武家川、金沟口等三个乡、镇和靖远县刘川、金山两个乡的部分地区,共约 24300 多人,南北约 35 公里,东西约 20 公里,面积 700 多平方公里(详见附件),划为白银市的行政区划,现在报请审批。

(附图略 编者)

一九五八年二月二十一日

甘肃省人民委员会
关于提升和设置相当于专区级玉门
市白银市政权的报告

甘议字第 0367 号

国务院：

随着玉门油矿和白银厂工业建设的发展，我省原来建立和筹建的相当于县一级的玉门市、白银市政权已经不能适应各方面的需要。为了加强对这两个工业城市的领导，适应工业发展的需要，1958年2月15日甘肃省人民委员会第80次行政会议通过：

一、将玉门市提升为相当于专区一级的市，由省直接领导。市的区划范围不变。

二、白银市设置为相当于专区一级的市（区划范围，前已报送）。
现报请审批。

一九五八年二月二十六日

中华人民共和国内务部
关于所拟白银市的行政区划范围
等问题请查报的函

(58)内民字第 294 号

甘肃省人民委员会：

国务院交下你省 1958 年 2 月 21 日甘民沈字第 0175 号报告收悉。经核有如下问题：

(一)根据你省 1956 年 5 月 19 日报请国务院批准在郝家川矿区成立白银市筹备委员会所报材料，郝家川矿区面积约 200 平方公里，城市居民住宅区面积约 32 平方公里，但此次所报的白银市的行政区划范围面积达 700 多平方公里，所划地区与郝家川矿区关系如何？该矿区自成立市筹备委员会后发展情况如何？市人民委员会是否即驻郝家川？以上问题来文及附图均未提及。

(二)来文所报皋兰县的强家湾、武家川二乡，附图注为强家川乡、武家川乡，应以何者为准？

以上问题，请查复，以便办理。

一九五八年三月十五日

甘肃省人民委员会 关于正式建立了白银市人民 委员会的报告

甘民字第 0813 号

国务院：

我省于 1956 年 5 月 19 日报请批准成立的白银市筹备委员会，经过两年多的工作，现已召开了市人民代表大会第一届第一次会议，选出市长和市人民委员会委员，并于 7 月 4 日召开了第一次人民委员会，正式建立了白银市人民委员会，特报请备查。

一九五八年八月十九日

国务院文件

国议字 52 号

国务院关于撤销甘肃省白银市的决定

(一九六三年十月二十三日国务院全体会议第 136 次会议通过)
撤销白银市。将白银市的武川公社划归皋兰县，其余行政区域划归兰州市。

中华人民共和国国务院

(85)国函字第 66 号

国务院关于甘肃省调整部分 行政区划的批复

甘肃省人民政府：

你省一九八四年十二月二十八日《关于调整部分行政区划的请示》和一九八五年二月二十五日《关于调整部分区划的补充报告》收悉，同意你省：

一、(略去 编者)

二、恢复白银市(地级)。将兰州市的白银区和皋兰县的强湾、武川、水川三乡划归白银市,设立白银区;将靖远的宝积镇和宝积、水泉、共和、种田、复兴等五个乡划归白银市,设立平川区。同时将定西地区的靖远县、会宁县和武威地区的景泰县划归白银市管辖。

一九八五年五月十四日

二、红军会师文献录

1、红军在白银电文选

关于我独立支队攻占会宁城及战果

(1936年10月2日)

毛、周、宋、宋、萧、赖:

会宁城被我独立支队攻占,缴获人枪50余,内连排军官数人,其余向定西溃逃,其他军用品在清查中。

彭德怀

2日12时

关于一、四方面军于九日在会宁会合 情 况

(1936年10月10日)

毛、彭、叶:

甲、总部及四方面军直属队九日到会宁,面晤陈师长谈及一方面军及苏区情形,特别是统一战线伟大成绩,一般干部异常兴奋。

乙、一师小部今在会宁联欢,一般指战员情绪很高。

丙、我们汽油、洋油只能用五天,请速给以大的补充,否则有停工危险。

子 昆

10日16时

中央为庆祝一、二、四方面军大会合通电

(1936年10月10日)

朱总司令、张总政委、彭司令员兼政委、贺总指挥、任政委、徐总指挥、陈政委，一、二、四方面军各军事政治机关，各军师团营连排班首长及全体红色战士们：

(甲)正当日本帝国主义准备好了举行对中国新的大规模的进攻，我有五千余年光荣历史的中华民族，处在空前未有的危急存亡地位的时候，我民族革命战争的先锋队第一、第二、第四三个方面军在甘肃境内会合了，中国共产党中央委员会、中华苏维埃中央政府、中央革命军事委员会谨以热烈的敬意与欢跃的贺忱，致之于我们的民族英雄与红军领导者毛泽东同志、朱德同志、张国焘同志、周恩来同志、彭德怀同志、林彪同志、徐向前同志、陈昌浩同志、贺龙同志、任弼时同志、王稼祥同志、刘伯承同志、叶剑英同志、萧克同志、徐海东同志之前；致之于各军军长同志、政委同志，各师师长同志、政委同志，各团团长同志、政委同志之前；致之于各级参谋机关首长之前；致之于各级政治机关首长之前；致之于全体红色军事政治指挥员战斗员全体光荣的民族英雄之前。

(乙)我们的这一在抗日前进阵地的会合，证明日本帝国主义的强盗侵略是快要受到我们全民族最坚强的抗日先锋队的打击了；证明中国民族抗日统一战线与抗日联军是有了坚强的支柱了；证明处在水深火热之中的全国同胞是有了团结御侮的核心了；证明正在抗日前线的爱国工人、爱国农民、爱国学生、爱国军人、爱国记者、爱国商人，英勇的东北义勇军以及一切爱国志士是有了援助者与领导者了。总之，全国主力红军的会合与进入抗日前进阵地，在中国与日本抗争的国际火线上，在全国国内政治关系上，将要起一个决定的作用了。

(丙)我全国主力红军的会合与进入抗日前进阵地，也将向正在革命怒涛中的西班牙民族证明，我们是他们反对法西斯反革命的好朋友，将向法国、比国、捷克国及全欧洲各国爱好和平的民族证明，我们是他们防御法西斯德国侵略的好朋友；将向英勇抗争至死不屈的亚比西尼亚民族证明，我们是他们反对法西斯意大利侵略的好朋友；将向全世界一切被压迫的国家与民族证明，我们是他们反对帝国主义的好朋友；最后，我们将向苏联共和国、外蒙共和国、内蒙民族、西北国人证明，我们是与他们共同奋斗反对日本帝国主义与世界侵略者的最切近的好朋友。

(丁)我们即刻就要进入一个新阶段了，这就是抗日民族革命战争的阶段，这就是创建全国国防政府抗日联军与民主共和国的阶段。我们要在这个新阶段中树立全国人民的模范，树立抗日战线的模范，争取一切国民党军队加入抗日民族统一战线，开通抗日前进道路，扩大抗日根据地，巩固抗日根据地，为保

卫西北而战,为保卫华北而战,为保卫全国而战,为收复失地而战,为联合工、农、商、学、兵,为联合各党各派各界各军驱逐日本帝国主义出中国而战。

中国人民红军抗日先锋队万岁!
中华民主共和国万岁!
中华苏维埃万岁!
中华民族自由平等独立解放万岁!

中国共产党中央委员会
中华苏维埃中央政府
中央革命军事委员会
10月10日

毛泽东、周恩来关于搜集造船材料 及分工问题致朱、张电

(1936年10月14日午)

朱、张:

甲、造船以能达到五十只为最好,唯陇东木铁料均缺,木铁匠更少,尤无改匠、木匠、刨匠之分,现就规定前后方同担搜集材料及人工如下:

(1)后方造钉五万个,买桐油一百五十斤,雇请木匠十人。

(2)彭司令员在前方找木匠十人,搜集石灰、棉花(破布条)各三百五十斤,在靖远打拉池代找木匠木料,以上拟于本月底办到。

乙、造船责任完全要靠四方面军负担,请将造船队工兵连即随派往,靖远之一个军先到该地域搜集木料指导刨□□^①钉,以利进行,如何仍请即复。

(编者注:①带“□”的属字迹辨认不清,以下同此。)

毛泽东、周恩来关于三十军渡河 及慰劳余洪远问题致朱、张电

(1936年10月19日13时)

朱、张：

甲、三十军渡河以至少备足十个船开始渡为宜，恐船过少，载兵不多，不能一举成功。二十号开始渡河问题，是否推迟数日，请依具体情形斟酌。

乙、已告彭妥为安置与慰劳余洪远等工作团。

丙、育英今日由保安出发，约十一月五号可到打拉池。

毛、周

10月19日13时

关于已与二方面军及二、六、三十二军 首长会面与慰劳情况的报告

(1936年10月23日)

毛：

(一)我们已与贺、任、关、刘及二、六、三十二军首长会面，二方面军同志对张不满，与一方面军甚谊。

(二)一、二师剧社今日已分头到三个军联欢，部队非常疲劳，体力差，病员很多，但会合后情绪很高。

(三)我们已慰劳两千羊子，二十余只牛，千斤蜂糖及粮食数万斤，并抽背心百件，袜子万双，慰劳伤病员。

(四)现在土豪三、四十个及未硝好羊皮数百件，羊毛约二万斤，均移交给他们，并送给缝衣机三架。

左、聂、邓

23日21时

朱、张给徐、陈并报毛、周电

(1936年10月24日)

徐、陈并报毛、周：

甲、如三十军今晚渡河不成，应在靖远上游至油房滩之线继续佯渡河，吸引敌人注意该方，同时速移一部兵力在靖远下游东面陡城堡秘密造船渡河，靖远下游及打拉池榆树甚多。

乙、今晚渡河如成功，请速开一个船工分队，配足改匠到打拉池来，以便即开去助一方面军渡河。

丙、我们今于德怀、海东已会面。

朱、张

10月24日

朱、张关于与彭会晤并同意[宁夏]

战役计划致中央军委电

(1936年10月24日)

徐、陈、贺、任报中央军委：

甲、我们昨十六时到打拉池与德怀、海东晤谈，欣悉一年来统一战线成就和一方面军奋斗成绩和陕甘宁边区发展情况，不胜雀跃。

乙、关于根据新任务由德怀同志提出之[宁夏]战役计划要旨，我们完全同意，正根据今日情况研究具体化之方案，再行电告。

朱、张

10月24日

朱、张关于五军在会宁阻击战斗中 罗南辉同志牺牲致中央军委电

(1936年10月27日)

党中央及军委、毛、周：

五军此次在会宁一带激战两日夜，敌机七架轰炸，伤亡八百八十七人，炸毁与损失枪支三百八十条，干部、弹药消耗、伤亡甚大，罗南辉同志牺牲。

朱、张

10月27日7时

同意四方面军河西部队称西路军 并成立军政委员会朱德、张国焘致张闻天电

(1936年11月10日)

张：

毛、周灰(十日)卯来电：“四方面军河西部队称西路军，军政委员会以昌浩、向前为正副主席”。我们完全同意，请你们电复。

朱、张

11月10日

中央及军委关于组织西路军的复电

(1936年11月11日)

徐、程(陈)、李并转各同志：

甲、你们所部组织西路军。

乙、依照你们提议的名单组织西路军政治委员会，以昌浩为主席，向前为副主席，统一的管理军事政治与党务。

丙、四方面军总指挥部临时改为西路军总指挥部，其组织照旧不变。

中央及军委

11月11日

2、红军会师回忆录

会 宁 会 师

徐向前

(1936年)9月30日,我军分为五个纵队,向通渭、庄浪、会宁、静宁前进。第一纵队为四军,经官堡、渭源、华家岭攻占青江驿、翟家所;第二纵队为三十军,经鸳鸯铺、盘榆镇袭占通渭;第三纵队为九军,经野狐桥、中堡里至新寺镇;第四纵队为三十一军,进至通渭、马营一带;第五纵队为五军,随九军之后向庄浪和威戎镇发展。我和陈昌浩跟一纵队行动。我军北进的任务有二:(一)执行《通庄静会战役计划》,在西兰通道以北阻击胡敌,屏障陕甘苏区。(二)会合红一方面军,从靖远地区西渡黄河,夺取宁夏。四方面军开始北进后,二方面军亦根据中央指令,经天水地区渡过渭河,向会宁地区前进。10月2日,红一方面军十五军团直属骑兵团进占会宁。8日,我四军先头部队在青江驿、界石铺与红一师部队会合。9日,方面军指挥部抵会宁,受到红一师师长陈赓及所属人员的热烈欢迎。陈赓原是鄂豫皖时期红十二师师长,此次重逢,格外高兴。

三个方面军会宁大会师,胜利结束了长征,在中国革命史上揭开了新的一页。

(此文选自作者所著《历史的回顾》一书)。

红军三大主力会师

聂荣臻

(1936年)7月份,中央与红四方面军又取得了联系,知道他们与二方面军一起正在经巴西等地向岷县方面北上。但中间张国焘又一再动摇,开始想经临夏在兰州以西渡过黄河,然后去新疆,以取得苏联援助。以后经中央一再劝说和其他同志的斗争、帮助,他才确定北上与一方面军会师。

8月底,我们一军团和十五军团由预旺堡、同心城、黑城镇地区出发南下,以策应二、四方面军的北上行动。一军团由我带领一师直插静宁、隆德地区。那时一师师长是陈赓,政委是杨勇。我们经过几天急行军,向西兰公路逼近。9月18日,我第一团占领静宁县的界石铺。10月2日,十五军团直属骑兵团出敌不意攻克了会宁城。随后我一、二两个师配合十五军团七十三师又在城外击溃了前来增援的敌军两个团。5日,四方面军的三十一军占领通渭城,这就为红军三

大主力在会宁城会师创造了条件。10月8日,四方面军先头部队到达界石铺。9日,朱德同志率领总司令部到达会宁。10日,一、四方面军的先头部队就在会宁举行了热烈的联欢会,大家都很高兴。二方面军也于19日由贺龙、任弼时同志率领相继到达。一军团一师1团的部队参加了在会宁文庙里举行的庆祝大会,会上宣读了中央发来的贺电,欢呼声响遍会宁城。

会师时,我们看到四方面军的同志们都穿着单衣,在张国焘闹分裂后他们的艰苦历程是可想而知的。这时,我们已经为四方面军的同志每人操办了一件棉衣。当时一下子要搞那么多棉衣,确实是件很困难的事情,除了向当地老乡购买棉花棉布以外,没有其他办法,只好劝说一些商人,让他们把运往新疆的棉花和一些皮毛留下,我们打了收条,让他们向红军后勤部门去领取款项。

我没有见到张国焘,因为我们当时另有任务,把一师师长陈赓留下就出发了。陈赓过去在鄂豫皖当过师长,他和四方面军许多干部都比较熟,留下他来欢迎是最合适的人选。

这次张国焘率四方面军北上,朱德、刘伯承同志和二方面军的贺龙、任弼时、关向应等同志是做了大量工作的。据我所知,中央和二方面军以前没有建立密码联系。中央为了引导二方面军到陕北来,曾经用明码电报告诉二方面军:中央在陕北。这也为会师创造了条件。任弼时同志见到我们时,找我们问及头年张国焘和中央红军分手的情况,他问得很详细,但未表态,态度十分冷静。

会师后,我见到许多原先在一方面军工作过的同志,当时止不住热泪盈眶,悲喜交集。从他们嘴里,我才知道四方面军自从在草地和我们分手后就在川康边转来转去,也没有打开什么局面。四方面军加上原先一方面军留下的五、九军团,由8万多人拖得只剩下4万人。这次北上,分左右翼,而右翼2万多人又在甘肃靖远渡过黄河向西去了。这就是后来所说的“西路军”。这次到达陕北的只有两个军。

(此文选自作者所著《聂荣臻回忆录》一书)

打下会宁县城,迎接红二、四方面军

夏云飞

(1936年10月2日)清晨五时许,我们行进到离会宁县城约3华里处。座落在祖厉河畔的会宁县城的轮廓出现在我们眼前,它的西门和北门处是一片较开阔的地形,东门和南门外是山地。我用望远镜已经看到,坚固的城墙约有两丈高,上面有敌人的哨兵在游动。部队继续前进,离城只有2里……1里……,渐渐地靠近了会宁县城的城墙,城墙上的哨兵,犹如游魂似的来回走着,他们既

没有问口令查问,也没有鸣枪报警,大概是搞不清楚我们是什么队伍,或者他们根本不会想到红军会从天而降。这时城门已经打开,我便抓住这一时机,命令各连迅速按战斗序列展开发起攻击。战士们策马扬刀,闪电般地分别向城北、城西两门冲去。1、2连的战士到北门,看到约有一个班的敌人向城门洞这边急跑,看样子是来关城门的。1连前卫排机枪射手迅即端起机枪就向门洞里的敌人扫射。枪一响,敌人有的应声倒下,有的连滚带爬地往回跑。战士们催马继续向城内冲杀,一刹那间冲进城内。2连的一个排迅速控制了城门楼制高点,组织火力,掩护部队向城内的敌人展开进攻,4连和团部随1、2连后面也迅速地冲杀起来。敌人被这突如其来的事变弄得晕头转向,惊慌失措。保安团在街西边学校内乱作一团,有的在站队,有的乱跑,有的早就吓得魂飞天外,爬在地上不动了,有的就地卧倒向我们放枪抵抗。在机枪猛烈火力的掩护下,1连战士挥舞着明晃晃的马刀,向敌人集合场冲杀,敌人妄想利用街巷负隅顽抗。2连的战士们下马,对还在作垂死挣扎的敌人实施徒步作战,进行猛打猛冲,狠狠地劈杀敌人。这时,3连由西门冲杀过来,和1、2连两面夹击,把敌人死死地卡在了学校附近的街巷内,敌人被打得丢盔弃甲,连滚带爬地各自逃命。经过短短10多分钟的激烈战斗,保安团一个营和县保安中队就被打得全部溃散,冲杀进来的各个连队对溃散之敌展开逐街逐巷的搜索。经过一个多小时的战斗,干净利索地全歼了守城的敌人,胜利地占领了会宁县城。敌县长带少数人从东门逃出。这时太阳刚刚从东方升起,金色的阳光洒满了整个会宁县城,经清查,我们共击毙敌10余人,俘虏300多人,缴获武器、弹药一大批,我们无牺牲,只是一位参谋和几名战士负伤。

(夏云飞,安徽省金寨县人。中国人民解放军海军航空兵顾问。)

三、历代修志存目序跋选

《靖虏卫志》 明成化间编,散佚。

《靖虏卫志》 明万历十七年(1589)修定。原志散佚,部分内容收入续志中。

总理 田选 付拱位

编次 高冠 南应吉 房凤时 卢茂 薛尚志

《靖远卫志》 清康熙四十八年(1709)修定,共6卷29目。

总裁 石文焯

提调 蒋宏道

纂修 李一鹏

编次 邹吉方

- 《续增靖远县志》 清乾隆四十二年(1776)修定,共1册5卷。
编纂 那礼善
编次 潘绍尧 李林 贾希适 赵君玘
- 重修《靖远县志》 清道光十三年(1833)九月修定。8卷56目。
编修 陈之骥
协修 张联第 范岗
- 续修《靖远县志》 清道光二十五年(1845)修定。以续志为主。
编修 李怀庚
- 续修《靖远县志》 民国4年(1915)。
编修 刘可宗
- 《靖远县新志》 民国35年(1946)修定。手抄本,共5编20卷。
委员长 郝遇林
总纂 范振绪
- 明纂《会宁县志》 万历五年(1577)修定,原稿散佚。
总纂 高拱辰
纂辑 栗在庭
- 清原纂《会宁县志》 原稿散佚。
总纂 杨稷 金兆琦 黄显祖
纂辑 梁仲元
- 清纂《会宁县志》 康熙二十三年(1684)手抄本1册。
编纂 徐文瓚
- 《会宁县志》正编 清道光十一年(1831)修定。手抄本,12卷86目。
纂修 毕光尧
- 续修《会宁县志》 清道光十九年(1839)修定,1册2卷,木刻版本。
纂修 徐敬 陈璠
- 《会宁县乡土志》 清道光时成书,手抄本。
- 《会宁县志》 清光绪二十八年(1902)修,原稿散佚。
纂修 惟康
- 续修《会宁县志》。民国12年(1923),未脱稿。
纂辑 刘庆笃
- 《会宁县志》续编 民国28年(1939)修定。16卷102目。
督修 段燕平 牛培章 王肇南
总纂 刘庆笃
督纂 刘学潜
纂辑 张济川
- 《打拉池县丞志》 清光绪末年成书。手抄本1册。廖炳文督修,陈希魁

编次。

《创修红水县志》 清光绪末年成书。民国19年(1930)修定,原稿散佚民间,残缺不全。编纂不详。

《靖虏卫志》序

明 延论

不佞踰伏丕堵,时睹昔人掌故,历历谈往事不啻指掌,岂一睫瞬而拇趾之哉。盖据程以镜往,按籍可以论世,此缕心扬摧者孜孜惟志急也。靖远故无志,己丑春,上大夫临海王公,以寰宇人豪,秉宪兹土,再逾年而政治。军民公暇叹曰:郡邑有志,犹国之有史也,可以边鄙遂阙焉,置弗讲哉。乃择卫之饱於闻见者,爰授厥事。金曰高君髯眉且白,庶几乡之宿儒也,遂举纂辑付之。凡山川、赋役、人物、风俗、悉令搜罗,裒益如传记故事。几阅月而草始具,公特手加校仇,始就绪焉。论以下邑吏读而卒業,乃敢僭言曰:自迂固以还,志輿图者,无虑数十家,大都侈藻绩而病漏复,即只词少整,且敝帚视之矣。志何容易言也,顾文直事核,稽肆阐幽,斤斤焉不失先民程度,则国史犹然难之。兹志为高君肆力参订,矧得宗匠者,左提右挈,用以汰冗厘讹,彰劝示惩,无虚语,无臆词,当国史让精,迂固退舍,以付剗氏为不朽计,谁谓不宜哉。且斯志一出,将使后之莅此土者,披卷而悟,惧然而愤。指某为仕也贤,吾思肖之;指某为乡也哲,吾思齐之;指某为雄才将略也者,吾思匹休而济美之。裨治里,表风俗,运山川於指顾,悉徭赋若列棋,一切政体民情,人文物力靡不烛照。数计之无鲜,爽此志实为之矫矢矣,如徒曰文焉尔也。语曰:玉卮无当,即美弗宝。观者方弃置而勿顾,竟何足述焉。金进而言曰:是足以叙斯志矣。遂缀前言而弁简首。万历己丑之吉赐进士知会宁县事延论撰。

《靖远卫志》序

清 石文焯

陇右为羲皇故里,维昔阐道画卦,实开天地文明之运数。千百年以来,流风余韵,至今犹有存者,斯固文献之所由徵也,其间拓地延袤几二千余里,所为星野封疆,山川人物,风俗土产,与夫名迹典故,扼险胜概,所属郡邑州卫,载在志书者,可考而知也。至靖远为古会州地,虽僻处边陲,而襟山带河,幅员广阔,所为文经而武纬者,后先相望,几甲陇右。旧虽有志,沧桑世迭,不无残缺失次,难以徵信,尔来已百有余年矣。岁己丑,卫之绅士慨兹坠典,协谋以新之,延集名宿,严加校仇,自夏徂冬而书告成。以予职忝监司,呈稿以辩言请。因披阅数过,不禁掩卷叹曰:兹志也,纪事必核其实,纂文必会其精。据简编者,多於耳目;搜遐逝者,详於辨证。於以团国而经野,考俗以准治,别淑慝,辨名物,验盛

衰，鉴得失，纲陈目举，灿然可徵，不特以修一方之坠典，亦可以备上国之采风。吾知卫之绅士，依日月而际风云者，文德武烈，应运迭兴，以庶几於古文献之遗，而光吾之陇以右者，岂浅鲜哉。因援管而乐为之序。

重修《靖远县志》序

清 陈之骥

夫志者记也，记其以往之陈迹以昭将来云尔。是故其纪事必详，其措词必质，其取义必严，志之体固然矣。靖远志创自明万历时，康熙己丑因其旧而增益之，乾隆时续增一卷，数十年来无继响者。余虑其愈久而愈无徵也，乃於退食之暇，窃出己见，更定条目，以次编录稿具。因武威王叙五同年请正於武威尹若亭先生，有不合者，先生悉为厘定，事详词质，而义之严即寓其中。后之来者取是书而览焉，山川之险易，地亩之肥饶，户口之盈虚，风俗之隆替，靡不原委昭晰，了如指掌，有所措施，事半而功倍。於吏治民生之道，未必无少助云。

道光十三年癸巳九月既望赐进士出身知靖远县事前陕西戊子科乡试同考官金陵陈之骥撰。

民国修《靖远县志》序

民国 郝遇林

靖远滨临大河，夹岸水田数百顷，丛林灌木，每当春夏，弥望青葱，水绕山围，气候颇宜农事。虽近边陲，然人民敦诗书，尚礼教，知本务实，诚乐土也。中遭同治兵燹，民国十七、八等年，游兵乱匪之到处肆扰，元气迭伤，益以黄河北岸各区，强半划归景泰设治，祖厉河水又冲破黄河渠道，坐视数十里膏腴之田，顿成碱卤之地，自是民穷财绌，疮痍满目。全有之岁，予奉檄自海原重移是邦。下车以来，周视阡陌，洞察民隐，以爬以梳，废者而使之兴，惰者而使之勤，穷三年之力，冀有缉徵之补救。然心力交瘁，病魔缠身，渐萌退志。唯念地方文献掌故，毁于红羊之劫者，十居八九。县志自道光后，迄今已八十余年，于此不为补修，过此以往，接续益感棘手。于是乘欲退之时，商及邑绅，成立文献委员会，并延请范老禹勤及诸君，续修《靖远县志》。窃以为今日方志，重在建设、水文、气象、地质、物产、工业，应尽量增入。所有之文献及山川、古迹、人物、建置沿革，不过备修史者采取之资料而已。爰本斯义，与修诸君一再磋商，于民国三十二年冬月开始兴办。当此时也，予因病请辞，始获退休，惟于县志尚未观成，终觉有歉于心。幸新任钟君遇航，学问道德，兼擅其长，必能收九仞为山之功也，将拭目以俟之。民国三十二年靖远县长郝遇林序。

《会宁县志》序

清 毕光尧

会邑山谷纷纠，川原缭绕。东跨泾原，南蔽秦陇，西障金城，北控羌戎，古称用武之地，固历代之重镇也。而地瘠民贫，恒多兵戈之扰，民生其间，凋敝特甚。我朝定鼎以来，声教暨讫，羌夷誓悚，边陲义安以冲要，编氓得以休养生息，涵濡于数百年之深也，诚古所未有，官斯土者，将体朝廷子惠元元之意而抚绥之。凡地方之险易，习俗之淳浇，山川物产之殊，民性刚柔之异，思有以悉其偏而救其弊，谙其俗而善其宜，非征文考献沿流溯源不为功，此邑志之不可缺也。乃会自明万历间，前县高公曾经纂修，嗣迭遭兵燹，沦失无存。国朝雍正间、前县杨公，乾隆初、前县金公、黄公皆欲修而未竟。予自甲申入都，与内阁吴平一先生善。乙酉获选，调补会邑。平一先生会人也，即以纂修县志为囑。予初不识其无稽也，及下车索阅旧志，吏无以应。因有意举修，顾初莅兹土，风物人情茫然未谙，不得不从容以访之。乃不数月，会口外逆回之变，承办军需，寻复调署银川，遂有志而未之逮。己丑秋回任，即以此谋诸绅耆，皆以掌故残缺难之。公余之暇，肆意搜罗，乃得前县黄公删存邑贡生王守基、武生范良儒所集草本，然亦残缺失伦，且多鲁鱼亥豕之讹。因取证于史籍及省志、郡志，且参之簿书所纪，故老所传，分门别类，手自编辑。将及一载，稿犹未脱，而予复卸篆矣。时已告归，因公羁省，乃取而卒業焉。共撰得十二卷，典故久湮，难免阙略。惟是以两任中采风问俗，考古证今，但取其可据者就事记实。庶自古险要之地，不致叹杞宋之无征乎！

道光十一年仲春月，前知会宁县事楚南毕光尧识。

续修《会宁县志》序

清 徐敬

会宁之地，夏商以前无稽也。之周之初，秦非子主马汧、渭；其季也，秦穆公创霸西戎，地始在所辟中。始皇兼并天下，分为郡县，会宁之县无闻焉。自汉至魏有襄武、枝阳、祖厉、乌水之称，而会宁之名次肇；自唐至明有乌兰、西宁、敷川、保川之称，而会宁之名始复。其间，迁徙不常，分合无定，山川人物之纪泯泯罕传。良以昔时地当边远，不如今日之转为中土也；世受锋镝，不如今日之安于荡平也；民多散拆，不如今日之萃为都聚也。而在有明隆、万之间，套虏之蹂躏为尤甚，志经兵燹，无复片简之存，前宰高公拱辰之遗迹渺乎不可得矣。国朝雍正间，前宰杨公稷；乾隆初，前宰金公兆琦、黄公显祖皆欲修而未竟。其未竟也，必有善稿之存，而惜乎事隔六十余年，至前宰毕公光尧，始拾诸贡生王守基、武

生范良儒之手。二君子抱残守阙，不为无功，第蠹蚀之余，夏五郭公均取不免。毕公又独以己意分为门类，稿犹未脱，瓜代匆匆，嗣虽卒业省垣，而尘俗之累，酬应之烦，亦如余之今日，其能有善本乎！毕公去今八九年矣，此八九年中，星回岁嬗，人事几更，不无可纪之迹。乃司是邑者，率多权摄，席尚未暖，骊驹在门，亦何遑及此编摩也。余以道光丁酉四月来宰于兹，问诸耆老以所急，凡厥要务具已次第举行。至己亥春，将以引见北上。先是亦尝留心续志而纂未成，至是，始于邑绅周莲峰及诸绅士共就之。诸耆老乃进而言曰：“吾侯之于会可谓勤矣！闻夫修志之役，或三五十年而一举，或八九十年、百余年而一举，犹苦其烦。侯于吾邑，既已急所先务，其乃以八九年事荟之而续志，且当匆匆就道之际，不惮殷然采葺之飞心乎！吾侯何以乐此不疲也？”余曰：“子亦知余之乐乎？其地则中土也，其世则荡平也，其民则都聚也，诸耆老引养引恬，熙熙乎太平之代，而余得从容载笔于其际，以视隆、万以前之会邑，其时之苦乐何如也？”耆老曰：“然”。遂书之以为序。时道光十有九年三月，知县事临川徐敬信轩识。

四、诰 敕

1、赐王进宝谕

康熙十七年赐固原提督王进宝谕曰：

王进宝宿将重臣，矢志报国，兼以训练士卒，忠义素孚，故能身先行阵，所向克捷，朕甚嘉也。可以优加一等男，授奋威将军仍兼提督平凉诸路军务。

2、敕赐王进宝谕

敕赐奋威将军左都督陕西平凉提督事三等精奇尼哈番加十一级加赠太子太保溢忠勇王进宝。

朕惟人臣受律中权，策勋天室，非忠无以立节，非勇无以图功，故殉国忘身者，志坚於金石；执讯获丑者，气厉於风霜。寇虐於以遏除，疆隅由之绥靖，邦家攸赖，展在斯人尔。王进宝仆诚自植，骁果超群。自束发从戎，久居边徼，招携绥远，厥有成绩。是用书劳盟府，建节西宁。迨滇寇弄兵，泾原煽祸，忠义奋发，投袂东驰。涉险济师，裂眦誓众，遂收金城、下天水，伏莽肃清，叛人自靡，陇坻以西，无风尘之警。既乃徼道褒斜，规收洋凤，缝革船以浮江水，走栈道而蹙武关。铁骑宵飞，妖氛旦扫，汉兴一路，望风吐款。遂薄阆中，飏驰电警，取彼渠首。聚而歼之，传檄而定三川者，尔之力也。尔有立谨之威，制敌之智，疏勋方面，莫与为二。而又素矢坚贞，克输忱悃。兵间辛苦，不记君父。自师旋献凯，橐鞬入朝。昼接从容，宴赐稠叠，遣还旧镇，三命滋共。古所云不二心之臣，熊

黑之士，尔殆兼之，庶无惭色。天不羸算，遽以疾殒。已命所司易名加典，因镌文於石以甄明风烈。呜呼！惟懋嘉乃功，荐锡及宠，尔其不昧，尚克祗承。

3、御制祭奋威将军文三道

第一道

皇帝遣内阁侍读学士傅继祖谕祭奋威将军左都督管陕西平凉提督事三等精奇尼哈番加赠太子太保溢忠勇王进宝之灵曰：朕维国家削平僭乱，绥靖疆隅，必籍无二心之臣，以成不再举之烈。生则任干城之寄，歿则施泉壤之荣，胜此殊勋，宜颁异数。尔王进宝奋迹行间，忠诚自矢，分旄陝右，勇略弥章。当逆丑之凭陵，值边陲之孔棘，尔援枹而励将士，遏贼焰於方张，秣马而渡河湟，振军威於有赫。遂乃兰山电扫，榆谷风驰，饰虎旅以无谗，誓妖氛之尽灭。陇坻既定，野清伏莽之奸；蜀道长驱，地扼建瓴之势。锦江通汉，遂折狂澜，剑阁连秦，全消毒雾。时投醪以飨士，甘苦惟均；以聚米而知兵，正奇互用。杀敌则歼其巢窟，绥降则示以腹心。用能克树丰功，存鹰庞命。总元戎於西土，赐嘉宴於中朝。枸邑劳臣，锡旂鸾而作镇；金城宿将，筹刍粟以安边。正塞上之威行，忽中军之星陨。眷言成绩，弥軫中情。呜呼！百战云徂，毅魄激戎行之气；九原不返，壮酋垂策府之光。国典綦隆，尔灵克荷。

第二道

皇帝遣内阁侍读学士傅继祖谕祭奋威将军左都督管陕西平凉提督事三等精奇尼哈番加赠太子太保溢忠勇王进宝之灵曰：惟边方之既靖，宁忘御侮之劳；爰恩恤之有加，特重酬庸之礼。尔王进宝才兼谋勇，志矢精诚，锐气鼓一军之威，先声寒群贼之胆，有进无退，父子报坚，异道同趋，山川失险。握中权以制胜，俾西顾以无虞。馆舍虽捐，勋名未泯。於戏！再颁宠命，臣子殊荣，更遣专官，朝廷旷典。牲牲既备，灵爽歆承。

第三道

皇帝遣内阁侍读学士傅继祖谕祭奋威将军左都督管陕西平凉提督事三等精奇尼哈番加赠太子太保溢忠勇王进宝之灵曰：名垂竹帛，人既往而犹存；功在封疆，礼屡加而未已。尔王进宝抒忠报国，奋威乘机。摧狡寇於金城，一军宵济；扬征尘於褒谷，千里丸封。兵精而节制偏优，地险而成功倍速。惟怀伟绩，益沛殊恩。呜呼！悼尔重泉，苾芬在列，颁兹三命，奄宥增荣。

4、敕建王万祥碑文

惟国家绥靖疆圉，爰籍师武臣力，以建威销萌。况乎地当滨海，任寄元戎，

有能内辑军民,外宁岛屿,则必始终有加礼焉。匪惟勤施是答,抑亦激劝宜宏。

尔王万祥生长边陲,夙娴武略,当秦陇用兵之日,行间效力有年,迭奏肤功,累迁阃职,用是总戎闽峽,以奖成劳。自台湾甫入版图,惟海外尤资弹压。命移节钺,保障东番。尔能宣布德威,抚绥边徼,澎湖天堑,永不扬波,凤岭深管,咸无伏莽。朕心嘉敕,特授尔陆路提督,统辖八郡。益勤校练之方,弥厉干城之气,方期报效,忽奏考终,惨结旌旄,悲缠部伍,爰赐赠官之巨典,特加官保之崇阶,考行易名,谥曰壮敏。

呜呼!始立功于西土,终树绩于南溟,战舰戎车,并登显伐,山陬海澨,亦悉壮猷。允宜勒诸贞珉,永光泉壤,卑熊罴之士,知所鼓励焉。

康熙四十二年七月立。

5、赐潘育龙谕

康熙四十二年圣驾西巡阅固原标兵赐提督潘育龙谕曰:

陕西提督潘育龙,久历戎行,历著劳绩,历二重镇,克弹谋猷。自擢任西秦以来,驭兵饰伍,有勇知方,边境肃清,闾里安堵,既威望之懋著,亦年齿之日增,宜加显秩,用彰异数,著授镇绥将军仍管提督事务,以示朕优眷老臣至意。

6、御制祭潘育龙文

御制祭镇绥将军潘育龙文

皇帝谕祭镇绥将军仍管陕西提督事务拖沙喇哈番加赠太子少保谥襄勇潘育龙之灵曰:国家勤求将帅,捍御疆场,端籍壮猷,以宏庙略。其有久司锁钥,具建勋庸,生膺爵命之荣,歿赐牲醪之享,典至渥也。尔潘育龙早习韬铃,升由行伍。荷戈负羽,累宣栉沐之劳;陷阵摧锋,每冠偏裨之列。荐加拔擢,历有岁年,荡寇川东,亲当矢石,建牙河外,屹若干城。迨削平沙漠之时,战功尤著;及调移畿辅而后军政益修。遂畀提督於全秦,复授将军之峻秩。尔能训饰士旅,又和兵民。属封境之辑安,资老成之弹压。遽闻构疾,殊用軫怀,降温谕以慰留,使自辅以医药。奄徂见告,悯恻良深,锡以官衔,颁之嘉谥。呜呼!克严帅律,追保障於西陲;特沛国恩,贲丝纶於北阙。惟尔灵爽,尚其歆承。

7、御制碑文

御制镇绥将军仍管陕西提督事务拖沙喇哈番加赠太子少保谥襄勇潘育龙碑文

国家搜讨师旅，宁谧封疆，恒资将帅之良，用畀干城之寄。其有成劳俱著，优恤荐加，礼既备於饰终，典尤隆于劝后。尔潘育龙负质赴桓，当官果毅。早经行阵，步伐必严於止齐；久历戎麾，士卒每同其甘苦。拔自偏裨之列，屡冠军锋；简兹节钺之材，遂司边锁。溯自随征陇右，戮力川南，殄番部於河湟，扫寇氛於沙漠。熟谙兵事，屡立战功。朕尝亲抚痍痍，深加奖叹，授任提督，晋加将军。属远迹之绥怀，正兵民之和辑。资尔保障，坐镇垂二十年；宣国德威，统驭及数千里。忽上章而引疾，特温谕以慰留。医药载颂，奄徂遽告，爰申奠醑，良切悼伤。予官保之崇衔，赐襄勇之嘉谥。呜呼！闻鼓鞞而靡念，未忘世猷；铭金石以流光，聿昭殊渥。俾延於后，其永有闻。

五、碑记议疏铭选

建设怀戎堡碑记

宋 张安泰

崇宁元年壬午岁，承朝旨筑打绳川。熙河帅姚雄驻兵会州。应副钱粮运使吴安宪，统制官熙河郭祖德、刘戒，泾原乔松，秦凤刘德西筑水泉、正川二堡通古会，三月初皆毕功。打绳川赐名怀戎，隶会州熙河第八将。后年乙酉岁正月，割隶泾原，改第十五将。将官张普，统人马东筑通怀堡，接泾定、定戎，开护道壕。当年八月，却隶熙河复第八将。怀戎东南曰屈吴山、大神山、小神山，皆林木森茂，峰峦耸秀，山间泉流数派，以法泉禅寺为额，给田五十顷，岁赐拨紫衣。西南白草塬通会州，北有宝积山，产石炭、甘铁，东北去寿监军一百五十里，西北去马练城八十里。堡之西南百余步有泉眼涌出，澄泓甘冽，止而为湖，不徒有玩赏之景，民田灌溉实赖其利。大观三年己丑春废寨，主将兼领之。安泰于是年仲冬到官，布耳目，备战守。庚寅春，创瞻军园，补烽台，完城堞，更寨宇，为怀戎堂以延使节，置卫教场，建利威堂，阅武习射。秋闰八月，与夏人分划地界。辛卯春，展将厅便管犒。孟夏创宝积堂，因山名之。仲夏就堂之北葺书屋，白镇静斋，盖新制择将深沉镇静、果敢有为者为将，副就而名焉。创堡将已十年，殊无铭记，虑其岁久莫知始末。安泰昔任运使，日尝董筑事，今复官此，直叙其详，使后来者有所考实。政和元年辛卯岁六月壬辰八日己亥，巡检柳世雄、冯进，监押杜谓、唐昱，部队将段遇、赵普、崔恩。供备库副使第八将兼堡事武骑尉张安泰书。

建设靖远卫碑记

明 罗汝敬

正统三年秋七月，靖远卫成。先是阿台屡以其众人犯甘宁间，复遣轻骑自迭烈逊乘冰渡河，潜窥会宁，以图南寇。谍报陕西镇守后军都督府同知郑公铭，右副都御史陈公镒，发兵追北之，而谍报不已。爰暨藩方僚佐议设兵於河上以遏寇冲，事闻可之，且命牧伯之敏於事者，往相地宜以董其役。於时金都司事房贵、参司使议戴弁、金宪司事傅吉承命以行，指挥常敬各率其属以从。至则以河上地垫且隘，惟古会州乃炎宋拒李元昊之所，襟山带河，其势险塞，足固金汤之守，以为国西藩屏，乃按图卜吉而城之。未几三门成，东曰通化、西曰治平，南曰安远，其北楼曰镇北。既而公署、第宅、仓廩、府库以及市井营舍次第皆作。自经始於竣事，凡七阅月而就。其城以步计者二千一百六十有奇。於是编櫜有禁，钟鼓有时，士马精强，部伍整肃，而残夷闻风遁逃，假息朔漠矣。巡抚陕西右副都御史王公文适，按边储於河北，以是城控扼要塞，实西土休戚所关，宜述建置之由以垂永观，乃徵文刻之石。夫兵凶器也，故圣帝明主不得已而用之，是故阪泉之战，有苗之征，狎狁之伐，无非为民而已。今阿台违天逆命，怙恶弗俊，虔刘我编氓，动摇我疆场，狼贪獠噬以戕我生灵，非有以折冲之，其流毒岂不甚於狎狁之辈耶？则知是役者，非得已而不已也。昔南仲城彼朔方，诗人咏之；范仲淹城青涧，史氏书之，岂有他哉，亦惟攘外寇以安中夏耳。诸君子负不世之才，受圣天子非常之知遇，疆圉攸寄，其所以扬天威，修武备以迅扫妖氛，肃靖徼塞，使关陕人士，无斥埃之警，以享太平之盛者，宁不於斯役而卜之。诗曰：“无兢为人”，予於诸君子深有望於今日也，故书石以俟。

改修祖厉河碑记

明 刘龙

巩昌之北六百里许为靖远卫，面山背河，地势险阻，所以扼鲁之冲，使不敢南，临鞏诸郡，实籍是以为藩蔽，诚重地也。城中居人无虑数万口，其地无井泉，皆取给于黄河。黄河自西南来，去卫仅五里，又有祖厉河者，来自西南，绕卫城而东，出水苦恶不可食，卫之汲黄河者，必涉祖厉河而后达，一遇雨水泛涨，则不可渡，相与忍渴而守之。其或乘浅既渡而潦水骤至，必阻累日而后归，其艰於水也，非一日矣。莅卫者类以天造地设，非人力可及。盖自正统初年置卫，迄今八十余载，未有究心焉者。宁夏西路参将路君天球，初以指挥使馆卫印，年甫及冠，锐於建立，抚恤军士。而凡可节其劳省其费者悉为之，所事有不便，去之唯

恐不亟，至於祖厉，尤奋然以为己任，属父老曰：“吾与尔曹世居兹土，所不便於生者，惟此祖厉之患，吾欲去之，使尔我子孙永享其逸如何？”众皆曰：“吾人之福，百世之利也，敢不率子孙以从事”。量功命役，截其上流，去卫五里许，地名红嘴，使北入黄河。於是祖厉不经於卫，其故道湮为平地，汲者往来径达，无所滞碍，远近称便焉。路君守本卫，谨烽火，练士马，明赏罚，军政益修，人乐为用命，鲁不敢犯境。有雪山，其中多隙地，卒虞於鲁，不敢耕治，鞠为草莱。君请于总制张公世亨，令军士开垦为业，岁得数千石、声誉籍甚，遂有宁夏之擢。既去卫，人思不忘，乃托鞏昌通判郭君纯夫，请文记其事。予嘉君之志行，其所举措，异今所谓武臣者，将来陟元戎，拥节钺，为国家万里长城，功勒彝鼎，与古名将同垂不朽，必自此始。君名瑛，本卫世袭指挥使。纯夫为予言，君先世在邑，曾有仕元至平章者，今犹为邑著姓，因乐为之记，使归而勒之石，且以告后之莅卫者。

监督吕公开田碑记

明 王之升

夫天下事，天下之人为之。苟得其人，即振举千百年已废之制，创造千百年未有之业。在庸人视之，方骇愕不已，而彼且不狃众议，不惮艰辛，一举而足贻万世之利，垂永赖之庥，劳苦功高，若吕公者，宁非当世之元世也哉。靖卫，古西羌地也，唐贞观中，以其地能产粟，故名粟州。厥后俗多尚武，人鲜耕获，遂称弓刀铠冑之乡。一罹岁稔，则田不能籽，市无所贩，而百姓嗷嗷，辄为临莅者忧。公以壬子奉命监督靖饷，每怜地瘠民贫，即日切艰食之虞，因而周览四境，遍历山川，原见河北三角城一带，平旷堪垦，且引水有渠，灌田有畦，说者谓即汉屯田故迹。公喟然叹曰：此沃壤也，向为松酋占据，只供牧樵，今幸而恢复归我版图，是天之所以哀我穷黎而贻其永利也，而乃弃之若掷，坐令一片膏腴，鞠为榛莽，亦大足惜矣。夫安边之道，不外兵食两者，而足兵在亟於足食。使塞下之田不辟则粟贵，粟贵则转输难。食之不足，而漫欲士马欢腾，执俘献馘，必不得之数也。况帑藏日绌，边储告匱，司筹者辄扼腕苦乏。苟足以佐盈济缩，以收尺寸之益，亦何惮而不为。遂上其议於兵宪盛公，转详各部院，俱报可。公即沿坻履亩，相度经营，凡淪疏菑畚之道，沟洫堤堰之宜，公胥躬亲指授。首三角城，次蛇弯、寺儿湾，又次古城口等处，延袤八九十里，尽归籽耨。至旱地之可耕可凿者，亦无不荒度而疆理之。以甲寅为始，不二载而开水田二百六十五顷，旱田二千四百一十三顷，共计粮四千一百三石零，扣充年例，以济军饷。夫当兹钱谷称乏之日，士卒亦多殍殍矣。公一举而红陈白餐，足充廩庾，一军之中皆饱德奋义，内可以生养士旅，外可以制馭羌彝，即古营平金城，大略何多让焉？且丙辰丁巳，灾荒频仍，安会以饥，死者枕籍相望，独靖之力穡者犹多康食。公又出其粟以助不给，而靖人胥赖以全活，公之造靖也，盖千百年一仅见也。古之赞大臣者

曰“尽力沟洫”，曰“克勤於帮”，公心大臣之心，事大臣之事，官私裨福，万世永赖，公之功讷浅显哉。升等皆分田治地之人，食公之惠而不能报公之德，安德不立庙奉祀而在在尸祝也。至公之性凜冰霜，仁宏覆载，远驾夫召父杜母，口碑林林，即更仆未易数者。懋官懋赏，当自有圣天子之优诏特恩，在兹何能赘。公讳恒，由举人，山东人。

奏城永泰疏

明万历三十三年，巡抚顾其志奏城永泰疏：“松疆草创，红水诸堡，极称孤悬，原议有惊，以兰州参将兵马应援，但红水距兰州五百里而遥，原隰险阻，一路绝无人烟。虏小举犹可拒守，脱或大举，单弱岂能支持？兰州官兵策应，猝不能至，况复奔驰远道，军马疲困，何能御敌！中无止宿委积之处，设虏乘间冲突，无城堡可依，非万全之策。臣等重复勘议，多方讲求，咸以老虎城地建堡设将为宜。迤南再筑二小堡，转接烽燧，使首尾相应，犄角相成，冲疆可恃以无恐。向议欲设副总兵者，意将兼辖芦塘。芦塘虽同在松疆，乃陕西总兵所辖，彼此牵制，掣肘为难，似当止设参将，与红水芦塘互为应援，查景古城守备近在临洮七十里内，总兵兼制为易，此官似属冗员，应改为兰州守备，移驻盐场堡。其景古城改委操守。新疆合用兵马多寡，酌量缓急摘拨。修城、筑堡、公署等费，臣等于本地随宜区处，既不敢仰给太仓，亦不敢派之民间。揆度人情事体，金称便宜，再照地名老虎城系虏地，彼已习知，其恋复故巢，盖未尝一日忘也，且名不雅驯，宜改拟永泰城，一新耳目，永绝虏念。”

少傅节制李公少保大中丞田公松山记绩碑

明 李汶 田乐

嘉隆间，宾火、青火等酋，徙牧松山、青海、于合沙诸处，营为三窟。所为患最大者银歹诸虏，蟠居松山，咽喉为梗，一线几绝。所赖前田公以万历壬辰渡河，一意廓清；李公亦以乙未乘相与密计机略，兵威振垒。松酋日夜皇皇，率惊且疑，谋纠众趋青海，并力大逞。会两公熟计密画，调集将兵，攻虏大败，统计斩虏首及死伤者无算，捷仅奏馘七百有奇，俘获益巨万。而又设法招降番僧柴隆黄金榜什，虏首著什吉等万余人。虏仅余残孽，屏息贺兰山后，而松疆空矣。又躬率诸道将，蓐食扒沙七昼夜，经画边垣，西起凉之泗水，东抵靖之黄河，广袤一千余里，移兵将驻守。只今庄、红无梗咽之虞，兰、靖无剥肤之患，朔方无疥癬之疾，安会关陇无震邻之恐。

万历四十二年四月兵部尚书黄嘉善撰

设重兵以据要地议

明 王亮

夫靖虏为固镇之门户，而永安为卫之屏蔽。往年添兵设将，策诚良矣，但边长数百里，而兵止数千人，势孤力分，诚难备御。近该参将萧如兰、守备王从诰条陈及此，本部院行道，查议本道，亲履其地，再三筹度。永安设在万山中，虽称要害，然离黄河三十余里也。塔儿湾堡近在黄河侧，与芦塘湖对峙，鲁酋驻牧其间，川原平衍，水草便利，后或背盟心，於此集众，一遇隆冬，踏冰而来，易易耳。往年本保孤悬，议令归并永安，虑诚远也。职以为当其未渡河也，则吾据险可以据其吭。若其既入境也，则虽用众，遽难以挫其锋，岂可令第一要冲之路而以墩军数人守之乎？今宜如参备等所议，将西路游击移驻永安，而以永安守备移驻塔儿湾，二处须得胜兵三千人，如遇警息，互相犄角，而大庙、哈思吉二堡又左右应援，则鲁骑不敢窥伺，而内地可保无虞矣。盖西安原系腹里，止用一操守统数百人足矣，无庸重兵坐食为也。

重修庙学碑记

明 康海

会宁故有庙学，岁久敝矣。今冢宰前提学杨公改为间。适巴蜀傅君知会宁县，遂修宣圣殿两庑、戟门、大门、明伦堂、两斋学、二门及仓与库，拓落致政而归。继而平阳侯君来知是邑。因谋分守，参议尉君春又修东西学舍三十间，二载工用告成。尉君书来请记，以示久远；尉君忧去，且二载矣。会宁吏咸请刻坚石，余重尉君之谊与为有司克务厥先，于是告诸会宁士夫子弟曰：国家建学立师之意，岂徒以文其观视耶。将以兴起其人民，广厚其教化。繇布树以来，且百五十载，师以是教其子弟，子弟以是学其师，群萃焉以修之，优游泮涣焉以持之，故人才之生，沛然盛也。前傅君、今侯君既以是兴拓矣。二君之责詎云尽乎？夫自三代而降至于汉，圣人之教虽未尽然，然天下独能服膺，其余绪莫失也。今虽三尺之童，莫不恒言性命。或考其事迹，乃不能少逮其所存。此其故在言语别白甚详，要之弗及其躬行。故由宋以迄今，言圣人之道加详，而去圣人之道愈远。吾闻陇西上郡，古多英俊豪迈之士，能由吾言以进于道，朝廷得之，可以宏厚政理，斯学者之成事也。如是而弗学，学而弗责诸躬行，徒区区差别文字，幸冒有司之式以误天下，则于国家立学之意远矣，况有司兴拓之细乎。工起于弘治十五年七月十一日，成于正德五年二月二十一日。故记。

重修学宫碑记

清 白乃贞

粤昔圣王治世，首重师儒，贤臣辅治，先右斯文，是以汉唐宋明，酿一代熙隆之运者，莫不以兴学育才为急。我国家布昭圣武，奄有四海，他务未遑，遂有修学之诏，天下郡邑，奉行罔后。独我靖邑，至兵宪万公讳全，下车乃议修建学宫，於是谋之郡司马徐公化民，徐曰：予志也，亦予事也，愿匡襄焉。又谋之协镇赵公光大，金有同心，各捐俸率属输助，命匠抡材，鸠工兴作。经始於戊戌之春，落成於是年之冬。其中之颓坏者，缘旧址而更新之；废弃者，因先制而增修之；未备者，相地势而补建之。如殿庑廊阶，棂星戟门，泮池坊碑，亭祠堂斋，楼阁垣墙，焕然一新，雕画黝垩备极周到。是役也，公之心思瘁焉，财力竭焉，区划相度，详且悉焉，是可谓上不负君而文教诞敷矣，下不负士而文气丕振矣。且公之修城池，缮甲兵，祷雨泽，赎鬻女，赉贫民，戢暴恶，善政缕缕，沦民肌髓，故邑人焚祝。无既乃请於上而人名宦焉。於戏！是功成则圣贤之灵得公力而咸妥矣，祀典存则公之名誉偕庙貌而俱永矣。昔柳宗元道州学碑著薛伯高之勤，李太白袁州学记称祖无择美之，今靖之学颂万公之德之功者，宜与薛祖两贤后先嗣响。而凡与服其劳者，皆得书名於石以志不朽云。

新建枝阳书院碑记

清 知县 黄廷绂

嘉庆十六年秋，那制宪陛见返旆，道经会宁，前署县事张谒于行轅。制宪諭之曰：“治民之道惟养与教。上年会邑被灾较重，吾方孜孜赈务，不暇为甄陶诸生计也。今雨暘均调，收获丰稔，亦既家给人足，盍建立书院，俾诸生肄业其中，而会之百姓亦得取法焉”。乃首先捐廉二百金，并赐匾额，命前令张经始创修。张复谋诸闾邑绅士。适童生李永霞捐地一段于城外之西北隅，邑人共醵金得一千有奇。正欲庀材创建，而张旋调署循化同知。绂权篆会邑，踵而修之，五阅月而工竣。讲堂、斋房犁然且备，乃延训导张昆崖主讲，且进诸生而告之曰：“书院养育人才，而人才之盛，非第工贴括弋科名也。诸生逢文运昌明之日，必先敦本茂质，使器识与文艺并优，将见处无虚声之消，出为致用之材，上以副寿考作人之化。而制宪异日入赞纶扉，重经会邑，快睹士风丕变，百姓亦从兹淳朴，是则无负制宪作养人材之意。”绂摄官斯土，窃喜载名其上，与有荣焉。至于经理规条，应勒诸贞珉，以垂久远，庶几后之人踵事而增之，毋有基而坏之也。嘉庆十七年八月记。

创建敷文书院碑记

清 周鼎新

书院之设，仿於宋，盛於明，至我朝称极盛焉。自都会都邑，纤钜随宜，各成规模，所以修养士类，陶铸人才，法至良、意至善也。靖远旧有培风书院，屋宇逼仄，诸生肄业者，不能容多人。乾隆庚子，筠州彭公莅斯邑，慨然以兴文教为己任，陋旧基之隘，遂捐廉俸，并醴邑诸士庶家，得三千余金，因市冯氏故宅，稍加葺理，颜其名曰敷文书院，而以旧院为义学。即并买西市诸地基，修筑市肆及绕城壕堑。收其租入以为山长修脯并诸生肄业膏火之费，其它桌橙器用靡不备具，藉而志之。岁命绅士廉明长厚者二人董其事，盖焕然成一巨观焉。无何，去其意之欲经营者，方未就也，惜哉。靖之士人，至今有余思焉。靖本边陲，风劲气肃，其先往往多良将材，而文学殊未显。即我朝以来，登甲乙榜者亦殊寥寥。今自书院之更建也，士争向学。戊午庚申，连获两隼，殆彬彬人文学藪矣。夫文化化蜀，以兴以教为先务，移风易俗，莫善於此。思召伯者，爱甘棠，食其德，沐其教，念其人，公道自在人心也。公之去也，不及返故署，旧所著之碑，未勒而犹存。诸绅士曰：口为碑，何如碑为口也，且旧立之模，今已渐欲就圯，岁月既久，得无日沿之堪虞乎，是不可不叙而志之。时余方摄篆斯邑，诸绅士丐为文，予因诺焉从众志，且以告后之宰斯邑者。

清红水县丞冒蕖建修宽沟城碑序

清 冒蕖

尝闻为政之道，首在爱民。而爱民必以养民教民为本，倘养民教民而无以卫民，与卫民而无卫民之术，犹之乎未爱民也。卫民之术若何？谓固吾疆圉，备予不虞，以卫民之性命身家，使之各得其所。而余咸丰元年冬，初莅任斯土，即闻民间曾有贼番之惊，因思设备不外乎城堡军械两端。然时届承平，未敢以多事纷扰，至骇听闻。越明年七月，不意番虏骤至，守御无资，人民逃窜，驿路阻塞。急遣人绕道请兵，截贼归路，遂即亲率绅民，竭力堵御。赖援兵迅速，贼始退去。而三日之间，蹂躏三十七庄，死者十八人，创伤者六十有三，被劫之户四百三十有八，掳去牲畜二万二千七百有奇。斯时，生民流离失所，酌给口食，令其各回安业。亟筹议守御，条陈五事，以筑堡建碉为首务。详蒙各宪批准，即延各处绅士广为劝导。或修旧堡，或建曠庄，或筑碉楼，计三十一处。而宽沟又为南山之冲要，衙署、仓廩、驿站在焉，不得不创建城垣以御外侮。于三年二月二十七日兴工，是年十月二十四日修理完固。经营有素，几于无法不生，甫能与署内之曠庄、碉楼一律告竣云。

会宁县平政桥碑记

清 左宗棠

逾陇而西，道出会宁，由县东张陈(城)堡至古城翟家所为车道所经，山冈逶迤，中惟坑堑。车行必於两山之峡，水从车来，入於峡中，左旋右薄，一里数曲，陟则为涂，降则为川。每夏秋山水骤发，泛滥汹涌，遇其冲激，摧折立致，叫号神明，末由挽救；冬春冰凌欲解，轮蹄滑涩，寸进尺退，一日之间，数见倾陷，行者苦之。邵阳魏君光焘备兵平、庆、泾、固，巡视斯道，良用恻然。请于余率所部屯军，循山凿石，桥去廉利，填塞壑坎，起翟家所，讫张城堡，于旧路北别开新路二十余里。又于董家沟、白家沟、古城子沟野水通川处建大桥三，黑耶沟建小桥一，尽岁俸所入以充用，率所部将士千数百人就工作，昼夜罔间。经始今年闰月又五阅月而功成。余闻而嘉之，名其桥曰平政，并为之记。

客有谓余曰：“孟子平政之说，就役民言也。会宁之治道建桥，所役者军，公以此义当之有说乎？”余曰：“惟其时耳。凡厥庶民修桥治道，力役有征，农隙为之，其常经也。若夫役不可已，而民力不足举之，商旅俱病，义适当征调络绎，军事旁午，驿传攸经，而乃脱辐没蹠，灾及行役，将若之何？会宁乱后，遗黎仅存，魏君慨民力之艰，不得已以屯军代役也，其恤民也，役师人之力修桥治道，师人欣然如营其私事以速葺，军不知劳，其兵民之杂处相安抑可知也。修桥治道，会宁休息有年，丁男蕃愆，足任斯役，异时缮其坍塌，补其缺坏，有不待催乎而自亟者，追维始事之功，不益晓然平政之义矣哉。”

襄斯役者，总兵郑君连拔、副将杨君玉兴、副将武君万才、参将邓君高魁，例得并书。光绪二年十月记。

永安堡设驿事由

先是嘎尔旦反叛，沿边设立驿站。自中卫大涝坝至沙圪堆一百二十里安一驿，自沙圪堆至芦塘一百二十里安一驿。康熙三十六年正月，内阁官查阅站道鸾远，议将沙圪堆一驿移置芦沟堡，遂於永安堡设立一驿，不设驿丞，一切驿务俱令汛守武职兼营。

额设马三十四匹，每日每匹给草料银八分五厘，每年共该支银九百一十八两。

夫一十五名，半本半折，双月在中卫古水仓支粮一石，单月在临巩布政司领银一两，每一年共支粮九十石，银九两。

外备修补马房，置买鞍鞴鞵辔卫刀药材等项及过往官员廩给口粮每年按季共额银一百九十二两七钱八毫，俱在临巩布政司支领。其驿内一应往来文移销算册籍，俱於宁夏中卫厅造报。康熙四十六年驻扎西宁喇嘛商南多尔济疏。

城中凿井记

会宁城中,自古无井,居民日夕汲於南河。遇冬河冻,水则不流,更取八九里之外,未易致。一罹烽警,民心惶惶莫知攸措,咸以为忧。成化庚子,灵石李侯威来宰是邑,始下车,即询民间先务,乡耆以此为言。侯慨然偕僚属祷于城隍祠下。遂命工於祠前穿井。甫及八丈,而泉水遂溢出,且甘冽。从此阖城居民效而凿之,得井百余。民皆欢欣感颂。永怀惠泽,因请文以识其实。

重修会宁县城记

清 知县 徐敬

道光十有八年,余重倡修会宁城。八月吉日既落成,诸绅士张灯悬彩,设筵宴以落之。民之老者、壮者,周游于楼楯而喜曰:“此吾侯版筑之功也”;卒之骑者、步者,巡视于墉堞而慰曰:“此吾侯捍御之资也”;商者、贾者、往来于孔道者,咸仰观于墙檐而叹曰:“此会宰维新之迹也”。余闻而忸然曰:“嗟乎!吾何以得此称于诸人哉?”忆余集事之始,商之于彼都人士,金曰:“太平之世,奚事此?且上台以经费有恒,请之亦未必允。若欲鸠众力而为之,则连年荒歉,民力恐不支,不如且已也。”余笑曰:“事患不为耳,为之,将必有成。”于是首捐资以为之倡,举以工代赈之说,进之于上司。上司不以为妄,而邑之民亦相率而输将恐后。计集金万余两。畚者、锸者、筑者、凿者,运薪水而为食于众役者,日数千人。初犹不迫其功程,虑其饿之瘠而力不足也;继复宽与以工费,恐其家之顾而为不勇也。其时坚余志者一二人耳,襄余功者六七八人耳。而数阅月间,事卒有成。今且伟然屹然,计其坚固之资若可百年。而回忆初心惴惴乎,其未敢遽必者,今何以得此称于诸人哉?夫会之为邑,首曰襄武,次曰枝阳,次曰祖厉,次曰乌水。至三国时属魏,始有会宁之称。于后,改乌兰、改西宁、改敷川、改保川,又改县而为州,然其城郭皆迁徙不常。至明初,始复旧称,移今治。则其地之险而难为守,亦约略可知。今虽桴鼓不闻,锁钥不事,岂得曰戎马之障可驰于一日也。且数年以来,二麦歉收,粮无栖亩,民往往散之四方,其安土重迁者,有相率作沟中瘠耳。有司虽忧之,蒿目穹檐,将何以济?今幸得食于城工,以其余为田作,遭时之和,岁且告登,满篝满车,有嗷鸿安堵之庆,余亦可借手告无罪于吾民矣,是不可以不记。其时,同官襄事者为儒学训导杨翠凤、典史黄九畴;督工者为府谷县学谕周西范、拔贡生候选孝谕盛烈、府经历职衔柳效祖、孝廉方正西安府学训导范希淹、拔贡生候补教谕范希湖、议叙县丞范希灏、陕西洋县教谕牟祖荫、副贡生范希仲、江西候补县丞杨鼎也。

六、契约集

卖地文契

立写卖地文契人彭念祖，今将自己西坡道上沙家凹凹川北地一块，又山地三块，共十六垧。四至：东以大路为界，南以王姓地畔为界，西以荒山为界，北以彭姓地畔为界；山地北以杜姓为界。四至分明，情愿卖于堂兄名下永远为业耕种。同众言明：时值大价钱肆拾陆千文，当日交足无欠，并无私折等弊。地内额银一钱三分，秋粮三升，任买主完纳。凡军需杂差等项，不干卖地人之事。如为房亲人言说者，卖地人一面承当。一写一定，永无葛藤，恐后无凭，立卖约为证。

中知人	和伟
立卖约人	彭念祖
房亲人	彭勤业

咸丰八年十月二十日

官方发执照文契

会宁县正堂王 为发给执照事。

据南峪川民彭自新禀称：开垦祖业民地系彭家眷兕川西石磊儿川地一块，计叁拾伍亩。东南以天河，西以大道，北以自己地。又河东坐庄地二块，计拾叁亩。又庄科场园在内，东以梗楞，南以草道，西以天河，北以王姓地。应科银贰钱肆分，科粮伍升肆勺。实系祖业，因乱遗失契券，恳补给印照等情。据此，除查丈外，合行给照。为此，仰该民遵照契内地亩管业纳粮毋违，须至执照者。

右仰该民彭自新收执
中人
乡约
代书人

光绪九年八月十二日前名亲立

靖远北湾筑墾合同

立书古城子重修筑墾合同会首人雷得刚、陈榆、李自荣、薛凤翔等，情因我邑先年旧有大小淤地墾湾田地，被水冲崩，此次同众商榷，赐名天成墾，协力筑墾，和衷共济。其墾湾四至以及内有赔粮各情，缕细备载於总合同，交于陈榆经理，以备将来查证。所在筑墾股份多寡不均，每股现截钱贰拾捌千文，此乃不过现在之约耳，至於下年以后用功钱项，照服从均摊。其股份合同，每人各执一张，照股份摊钱，以俟将来田地成效，按服从多少均分田地，银粮随股份承纳，不得籍端阻挠，致生敝窳，总期众志成城，而垂久远。恐人心不固，书此股份合同，名目开列于后。

光绪二十五年十月十二日

公立合同人 陈榆 雷得刚 李自荣 薛凤翔
代书人 张振声

分 单

立分单执据人彭怀仁，因为弟兄不睦，今将自己祖遗彭家晃沓儿川地三十垧、山地二十垧，庄一所，房梁木舍，家物器俱一应在内，情愿分与胞弟怀义、怀礼名下永远为业。地内额征银三钱二分一厘四毫，秋粮六升六合八勺。兑中言明，军需杂差等项，由种地人一面承当。恐后无凭，立约为证。

光绪三十四年二月二十四日立分单据

房亲	彭自勤
左邻	王有成
右社	姚国栋
族侄	象贤

报税文契

立报税文契人王荣，在本城南乡南峪川堡住。今将祖遗自置大方地堡子山下山地壹段壹拾块，总计壹百贰拾柒亩。东以梁地为界，西以天河为界，南以姚姓地畔为界，北以王姓地畔为界。面同邻近证明四至，填具申告表，遵章报税，

永远为业。照时估定价值大钱壹百壹拾参串伍百文,每年应纳银捌分,应纳粮一升六合,其中并无隐瞒捏饰情弊。恐后无凭,立此报税文契为据。

中华民国四年五月十六日王荣之

邻近人 彭怀议

代书人 何望臣

售房契约

立写出售地基城隍庙社首等:

今因本庙补修工程亏累甚巨,查有庙前曩日戏房空地基一处,东至官街,南至苏姓并侯姓墙根,西依侯姓西墙,端直向北并王姓空地基,北至官街各为界。四至书明,同众商议售与苏贵富名下为业,得受卖价大钞壹拾陆串文整,即交无欠。自卖之后任苏姓修砌自便,庙内并不干涉。恐后无凭,立此卖契为证。

中华民国九年八月十九日

七、沿革地理考述

- (1)市境归秦版图
- (2)祖厉、鹳阴二城堡的始建
- (3)祖厉县南迁
- (4)媪围县故址考 (景泰县志)
- (5)鹳阴是隋以前历代平凉郡的郡治 (魏晋贤)
- (6)唐代及宋代会州
- (7)唐乌兰县址考述
- (8)金代会州质疑

秦以前,记述白银地区的历史文献极少。两汉之后发生于市境的历史大事,往往散见于各类典籍,但因地处边徼,战争频冗,材料散佚严重。文化遗址虽多,但出土文字材料几乎没有,因此,有关历史地理问题,留下了许多不解之谜。明代以后,议修地方志,有修无存。直至清代,靖远、会宁始有方志面世,然年代久远,道听途说,疏于订补,故沿革地理问题颇多谬误。对于市志的建置沿革,编纂者只能根据散见于各类文献中的零星资料,结合各县区文化遗址出土文物分析论证,据此作出较为切合实际的结论,作为市志编纂者的观点加以记

述。

以下八篇文章,表述了市志编辑部对境内历史沿革中几个主要问题的观点。其中收集了魏晋贤先生一篇,《景泰县志》编辑部一篇,主要作为《建置沿革》章的注释,供参阅。

(1) 市境归秦版图

据《史记·匈奴列传》,西周时,市境为畎夷所居,畎夷即后来的西戎、犬戎、昆夷,秦时统称“胡”,有林胡、东胡、山戎、楼烦等称谓,为同一民族的不同称谓。可知三代至秦,市境为匈奴族长期居住的牧地。秦穆公用戎人由余,西戎八国臣服于秦,月氏为西戎八国之一,可知月氏仍为匈奴族别支。月氏或写作乌氏、郁郢、龟兹等,亦为同一民族的不同称谓。据《史记·货殖列传》:秦始皇时,乌氏倮(即月氏族)畜牧,富至用“谷量马牛”,“始皇令倮比封君,以时与列臣朝请”。说明月氏族一部分为匈奴所逼南下,一部分与汉民族融为一体,留居境内,为秦王朝所承认。两汉安定郡有乌氏县(今固原境),即原月支族住地。

据《资治通鉴·秦纪一》:“昭王之时,宣太后诱义渠王,杀诸甘泉,遂发兵伐义渠,灭之。始于陇西、北地、上郡筑长城以拒胡。”胡三省注谓:“陇西:唐渭州、洮州、河州之地;北地:唐庆州、宁州、鄜州、灵州、盐州之地;上郡:唐延州、绥州、银州之地。”又据《后汉书·西羌传》:“陇山以东,……泾北有义渠之戎。”这个地域范围,不包括市境的会宁、靖远。其后至始皇帝数十年,秦主要向东方用兵吞并六国,不遑西顾,亦无西进拓地击胡之记载。可知秦统一中国后,秦的西界仍以秦所筑长城为界。甘肃境内的秦长城,已为省考古队及有关单位学者考察清楚,为史学界所公认。市境不包括在秦长城之内,亦即昭襄王之后的秦版图之内。市境并入秦版图的确凿时间为始皇帝三十三年(公元前214),蒙恬取“河南地”,筑34(或44)县城临河(即河防军事要塞),徙“适戍以充之”。其时以驻军为主,适戍即犯罪充军流放边关者。直至汉武帝第二次占领河南地后,移民实边,设置郡县,境内才真正进入早期农业开发期。

(2) 祖厉、鹑阴二城堡的始建

唐代以前,关于古城堡建筑的详细记载材料极少,没有关于征集民丁专门修筑行政单位驻地城堡的记载。古城堡的建筑,一般在下列条件之下完成:

其一:秦、汉至十六国时期的古城堡,几乎全部为军队在战争间隙所筑,河西、陇右一带的边塞地区更是如此。蒙恬将数十万众北击胡,在驱逐了“河南地”匈奴之后,30万大军不能立即撤回,驻扎在平旷之野无事可作,又不安全,遂利用间隙修筑城堡,以为永久性固守边界之用。蒙恬筑城是见于史料最早的筑城记载。靖远境内的城堡,大多筑于宋代,包括靖远县城、打拉池城。景泰境内大部分城堡及靖远、会宁境内部分城堡筑于明、清,几乎全部为战争间隙驻军所

筑。

其二:秦、汉时的古城堡,全部建于交通要道亦即军事要道上,因而古城堡首先为军事要塞,后来逐渐与地方行政结合起来,变为行政建置点及商业贸易点。

其三:古城堡一般都建在地域开阔、泉水充足、背山面水、物产丰饶的地方,以达到易守难攻之目的,在特殊条件下可进行几个月甚至几年的孤城防守,伺机反攻。

祖厉、鹑阴二县位于河防要塞上。祖厉城背山面水,易守难攻,后山有泉水流入城内。鹑阴城地域平旷,在城东一公里处筑了望墩台一座,有暗道通城内。城北即亥刺河,泉水甘冽充沛,易控制水源。二地均为当时理想筑城点。且蒙恬之后至汉武帝置县,虽卫青、霍去病都曾统兵在境内作战,但没有筑城记载。由此判定此二城堡初筑于蒙恬。

汉武帝元鼎三年(公元前114),置安定郡,辖祖厉、鹑阴二县,则二县必设置于元鼎三年之前。元朔二年(公元前127),武帝遣卫青、李息出云中,第二次收复河南地。主父偃言:“河南地肥饶,外阻河,蒙恬城之以逐匈奴,内省转输漕戍,广中国,灭胡之本地。”《资治通鉴》卷第十八。这条史料是祖厉、鹑阴二县初筑于蒙恬的最好证明。武帝采纳了主父偃建议,重新加固了34河防堡垒,并设置朔方郡。匈奴撤出后,必然空出大片肥田沃土,元狩四年(公元前119),徙关东贫民72.5万人实边,开发新占领的游牧区。武帝在较近的距离内设置二县,显然是因循了蒙恬所筑旧城,二县的设置亦必然在此时。

(3) 祖厉县南迁

祖厉古城,即西汉与东汉前期的祖厉县,位于靖远县城以西的红嘴村,此点已取得西北史地学界共识,毋庸赘述。祖厉县何时南迁,或言东汉,或言十六国,尚无定论。言东汉者引《后汉书·孝安帝纪》:永初五年(111)二月,“先零羌寇河东,诏陇西徙襄武,安定徙美阳,北地徙池阳,上郡徙衙。”以此断定祖厉县当于此时随郡南迁,并据《水经注》,将迁址后的祖厉县定在今会宁县城南10公里窝铺古城遗址处。而这两条根据都是牵强附会,经不住推敲的。

其一,先零羌寇河东,陇西、北地、安定等五郡内徙,盖因“二千石、令、长多内郡人,并无战守意,皆争上徙郡县以避寇难。”即郡县官吏惧敌,要求皇帝迁徙郡县避敌。迁徙之日,老百姓不愿去,乃“刈其禾稼,发彻屋室,夷营壁,破积聚。时连旱蝗饥荒,而驱跋蹙劫夺,流离分散,随地死亡,或捐其老弱,或为人仆妾,丧其大半。”迁徙之惨象可知。此次迁徙,包括陇右五郡,面积极大,祖厉县地全部在迁徙范围之内,窝铺一带亦屡遭兵燹,绝非太平盛世。祖厉县官吏必随郡守寄居内地,不可能迁到同样遭兵燹屠毒的窝铺古城去。

其二,关于《水经注》:“河水东北流,经安定祖厉县故城西北。汉武帝元鼎

五年,幸雍,遂逾陇,登空同,西临祖厉河而还,即于此也。又东北,祖厉川水注之。水出祖厉南山,北流经祖厉县而西北流注于河。”此段文意很清楚:黄河向东北流,经过祖厉县故城西北。当年汉武帝视察雍州,登上空同山,直到黄河边上才返回。黄河再向东北流,祖厉川水流注于黄河。祖厉川水发源于祖厉南山,向北流经祖厉县境改向西北流注于黄河。若不曲解文意,这段文字,更不能说明祖厉县在东汉时就南迁了。且《水经注》经文只有“祖厉县故城”,就没有后一个“祖厉县”。

《十六国疆域志》引《陕西图经》:“咸和四年(329),后赵取长安,分安定郡置陇东郡,治泾阳故县。”《资治通鉴》卷九十四:咸和四年“秋八月,赵南阳王胤率众数万自上邽趣长安,陇东、武都、安定……诸郡戎、夏皆起兵应之。”胡注引魏收《魏书 地形志》谓“陇东郡,领泾阳、祖厉、抚夷三县,盖后赵分安定置也。”这时的祖厉县已南迁,属陇东郡(在平凉境),应为后赵分安定郡置陇东郡时迁徙设置。故祖厉县南迁定在十六国后赵时期较符合历史实际。

(4) 媪围县故址考

有关媪围的文史记述

王国维《水经注校·河水篇》记载:经文“又北过武威媪围县东北”。注文“河水经其界东北流,县西南有泉源,东经其县南,又东北入河也”。据此,媪围县濒临黄河,河水经该县东北流。媪围是武威郡唯一东临黄河的县。

《甘肃通志稿舆地·十五·古迹》红水县条中记:“汉媪围县在县东”。明确指出汉媪围县在红水县(县丞治所在今景泰县宽沟村)东。红水县东当时属靖远县地,今为景泰县地。《水经注》河水“又北过武威媪围县东北”“又东北过天水勇士县北”,不能把两条经文前者位于后者之前的意义看得太死了。因为注文本身就是对经文的改正。“媪围”二字之前有武威,说明媪围属武威郡;“勇士”二字之前有天水,说明勇士属天水郡。河水流向都经过这两个县。《水经注》写的顺序是以郡而言,不是以县而言,当然武威媪围在前,天水勇士在后;否则,以县而言,那就应先写勇士县,而后写媪围县了。再查兰州以北直至皋兰县境内没有县西南经过县城南而东北流入黄河的一条水系,只有发源于吊沟古城西南老虎山的大沙河,正为经古城南往东北流入黄河。《读史方舆纪要》宁夏中卫条:“媪围水,在卫西南,其下流入于黄河。”《皋兰县志》媪围,废县,在县东北,汉置。河水经其界东北流。《大清一统志·兰州府·古迹》媪围,废县,在皋兰县东北。以是从“中卫之西南”“皋兰之东北”“红水县之东”这三个方位所处的媪围县,正在今景泰县。

有关媪围的考古资料

1、《居延汉简》记载:“媪围至居延置九十里,居延置至蹠里九十里,蹠里至循次九十里,循次至小张掖六十里。”4站共330里,合今275里。对应方位和路

线,从景泰县吊沟古城起,经古浪之新堡子、大靖、土门至武威黄羊镇,恰历4站共330里,合今275里,与《居延汉简》记载的驿站路线和里程完全相符。此项出土文物汉简的驿站记载,为媯围位于景泰县提供了最可靠的证据。

2、古丝绸之路

两汉时期丝绸之路(即驿道)北线黄河渡口,河东今称小口子,河西今称索桥。明代在河西岸建有堡,这就是现存之建桥遗址。索桥渡口,自古即为东西行旅之重要渡口。河东为安定郡辖境。从而可知媯围除控制黄河渡口处,并兼有武威郡治所姑臧(今武威)与安定郡治所高平(今固原)两个郡之间的中继站作用,故媯围具有丝路交通的关键位置。《丝路考察纪事》记载:“从东往西要进入走廊,只有三条路线,北面经过景泰县,沿腾格里沙漠南缘而到武威……北面由长安经平凉,固原、海原、景泰而入走廊的路线为最捷。……居延发现的汉简中记有媯围、循次两个地名,经有人查证,两地分别在景泰、古浪境内,这就说明秦、汉时期的驿道,也是这条路线。”

这条从长安经高平(今固原)西渡黄河,由媯围县城起,经循次(今土门附近)抵姑臧的路线,历魏、晋、南北朝都有军旅通过的记载。经考察这条道路延续至中华人民共和国成立后20世纪的50年代,还是景泰通武威的主要大道,至今仍称“凉州大路”。在古浪县新堡子西北之蒿沟岷古道边立有清乾隆十一年平修《摆坝川石岷记》碑,碑文中有“摆坝川,庄浪所属地也。距靖远三百余里,实甘肃之通衢,往来辙迹,悉经其地,而吾靖更绎络焉”的记载,这也说明了媯围位于这段驿道中必经的景泰县。

3、《武威地区文物概况》记载:景泰县的张家台遗址、席滩遗址、喜集水墓葬出土的文物(现藏省博物馆),经鉴定是新石器时代半山类型的文化遗存,在西林、兴泉堡、教场梁、城北墩、吊沟等地的汉墓群多分布在大沙河两岸或周围。而且与吊沟古城的距离不远。这也说明景泰县地在汉代已经是人口不少行旅频繁的地方,吊沟古城确是汉代媯围县城的遗址。

引自《景泰县志》

(5) 鹯阴是隋以前历代平凉郡的郡治

(对无关鹯阴的论述,略有删除)

洪亮吉《十六国疆域志》对前秦平凉郡有如下一段话:“平凉郡。《图经》:东晋时,苻秦置平凉郡,于今理置平凉县。按《晋书·载记》:太初四年,苻登攻姚萇将吴忠、唐匡于平凉,克之,以苻硕戍平凉。登为尹纬所败,自雍保平凉。姚兴时亦有平凉太守姚周都。疑平凉郡苻秦时已置。又分泾阳置平凉县,属平凉郡

也。”《资治通鉴》记太元十一年(386)秋七月，“秦平凉太守金熙，安定都尉没亦干与后秦左将军姚方成战于孙丘谷，方成败。”当亦是苻秦曾置平凉郡之证，或《图经》所言据此。但这个郡何以以平凉为名，则肯定与苻秦要平定前凉有关。《晋书·地理志》：“永宁中，张轨为凉州刺史，镇武威。”这个凉州刺史，其辖境当然就是全部凉州，即该志所载8郡46县。该志虽说这是“如汉故事，至晋不改”，其中武威郡却少了祖厉、鹑阴二县。《三国志·张既传》说魏文帝命既代凉州刺史，赴武威，渡河前，卢水胡“七千余骑逆拒军于鹑阴口，既扬声军由鹑阴，乃潜由且次出，胡以为神。”《张绣传》亦说：“张绣，武威祖厉人。”是魏武威郡仍存二县之证。凉州既然“如汉故事，至晋不改”，则张轨时武威自当仍包二县在内。其后，前凉政区虽有过多调整，但二县之隶武威，却未有过任何变动。到了太元元年(376年)，苻秦步骑13万临西河，伐张天锡，胡三省对此注谓：“河水过敦煌、酒泉、张掖郡南，武威郡东北为西河。”即大军西面又达前秦与前凉间的整个黄河一线之上。“苻秦置平凉郡”，可证平凉郡乃是前秦对前凉作战的产物无疑了。

平凉郡郡治何在？洪亮吉引《元和郡县图志》：“本汉泾阳县地”，但泾阳乃指平凉县，而非平凉郡。史志唯一提到最早的平凉郡治者即是《魏书·地形志》：“平凉郡，领县二。鹑阴，郡治，前汉属安定、后汉属武威，晋罢、后复，属。有瓦亭、泾阳、平凉城。”平凉郡首县鹑阴(书为鹑阴，实为一地)。据此可知，谓鹑阴是“前汉属安定，后汉属武威”，“晋罢”指《晋书·地理志》武威郡无鹑阴而言。“后复，属”当然是晋在以后又恢复了鹑阴并仍属于武威郡的意思。则东晋时，苻秦置平凉郡，其郡治必然就是鹑阴。《地形志》所云，它到北魏时还是平凉郡郡治，更证前后无中断。《十六国疆域志》谓，前秦司隶所领有平凉郡，则知平凉郡之置已使鹑阴(还有祖厉)从此脱离了凉州武威郡。太元十九年(394)，苻登奔平凉，胡注：“平凉城，在汉安定鹑阴县界”，可知鹑阴城即另名平凉城。正光五年(524)十一月，莫折念生寇泾州，败魏光禄大夫于平凉东，胡注又谓：“魏置平凉郡，治鹑阴县，有平凉城。”《元和郡县图志》会州，州治“会宁县，本汉鹑阴县地”条：“周太祖为西魏相来巡，会师于此，士人张信罄资餧六军，太祖悦，因命置州，以会为名。”据《周书·文帝纪》，宇文泰为相在永熙三年(534)，同书《王德传》又谓德同年翊戴周文除平凉郡守，是鹑阴既是州治，又是郡治，此时平凉郡又由泾州改隶会州，固甚明显，但史无明文。

《北周地理志》引《太平寰宇记》：会宁，“西魏为会州，寻废。至后周保定二年(562)移于鸣沙。”《元和郡县图志》既于会州谓：“周武帝保定二年废州，改会宁防。”又于会宁谓：“周太祖置会宁县，属会州。”是自立州到保定二年，鹑阴一直为会州州治甚明。但《北周地理志》于平凉郡鹑阴县引《周书·田弘传》与《隋书·田仁恭传》，谓“鹑阴，迄周末未废”，则会州虽移鸣沙，而平凉郡治则仍位鹑阴，亦是事实。

前面说过,保定二年以前,鹑阴兼为会州州治与平凉郡郡治,因此,会州统平凉郡,实为事理的必然。《魏书·地形志》谓其时鹑阴县之实土所在,“有瓦亭、泾阳、平凉城”,是其辖境西北起自黄河向东南越过今宁夏的海原与固原南部直至六盘山以东,这个长条状的县,其奇特之处显然由自前秦以来平凉郡一直是关中通凉州的大道所径,管理权限需要统一引起。

自前秦一直延续到北周末,平凉郡总以鹑阴为其郡治。

魏晋贤

(6) 唐代及宋代会州

唐代会州州治,依据《元和郡县图志》及《新唐书·地理志》,确定为“汉鹑阴县地”,即今平川区旱坪川鹑州古城。特就《元和郡县图志》原文例析如下:

会州 会宁,下府,开元户三千五百四十,乡六。《禹贡》雍州之域,古西羌地。周太祖为西魏相来巡,会师于此,士人张信罄资餗六军,太祖悦,因命置州,以‘会’为名。周武帝保定二年废州,改为会宁防。隋开皇元年改防为镇。武德二年讨平李轨,置西会州。贞观八年,以此州仓储殷实,改为粟州,其年,又为会州。天宝元年改为会宁郡,乾元元年复为会州。

州境:东西五百一十里,南北三百三十里。

八到:东南至上都一千一百九十里。东南至东都一千五百里。东南至原州三百九十里。西南至兰州三百八十里。西北至凉州五百四十里,东北至灵州五百三十里。

管县二:会宁,乌兰。

会宁县,上。本汉鹑阴县地。周太祖置会宁县,属会州,隋大业三年改为凉川县,武德二年又改为会宁。

黄河堰:开元七年,河流渐逼州城,刺史安敬忠率团练兵起作,拔河水向西北流,遂免淹没。

会宁关:东南去州一百八十里。

河池:西去州一百二十里,其地春夏因雨生盐,雨多盐少,雨少盐多,远望似河,故名河池。

乌兰县:上。东南去州一百四十里。本汉祖厉县地,属安定郡,后汉属武威郡。

《元和郡县图志》(以下简称《图志》,唐李吉甫撰。李吉甫好学能文,知识渊博,少年科甲,久任外官。宪宗元和二年(867)入为宰辅。著述甚丰,学问严谨,为一代大儒。他最有条件阅读当时的行政档案典籍及向各郡县征集郡县建置资料,故《图志》较之新旧唐书有更大的可靠性。依据《图志》,可作如下分析:

(1)会宁县,“本汉鹮阴县地”;乌兰县,“本汉祖厉县地”。二县虽相距较近,李吉甫必能从郡县建置的详细材料中分清地域范围,祖厉县地即祖厉川水贯穿其中的狭长地带,鹮阴县地在祖厉县地东。李吉甫不可能把祖厉川口说成是“鹮阴县地”。

(2)河池,即靖远县北滩乡的小红沟盐场。站在附近山上眺望,盐池白茫茫绵亘数里,恰似黄河。春夏因雨水生盐,确系雨多盐少,雨少盐多,主要为硝盐,以喂骆驼及工业用盐为主。晒盐业唐至清代都很兴盛。其地恰好在旱坪川古城东北120里,距靖远县城170里。

(3)乌兰县即郭虾蟆古城,西北至鹮阴恰好140里。西南至兰州360里(靖远县为300里)。

(4)关于黄河堰,历数靖远境内的临河城堡,只有祖厉河冲毁的祖厉故县易遭黄河特大洪水威胁,其余各城堡均在二阶或三阶高地上,不会遭黄河洪水威胁,不存在筑堰护城问题。而《新唐书·地理志》恰好说明了安敬忠筑黄河堰的问题:“会州会宁郡,上,本西会州,武德二年以平凉郡之会宁镇置。贞观八年以足食故更名粟州,是年又更名。……县二。会宁,上,本凉川,武德二年更名。开元四年别置凉川县,九年省。有黄河堰,开元七年,刺史安敬忠筑,以捍河流。”这是会宁县条下一段完整的注释文字。即开元四年(716)别置凉川县于祖厉县故址,开元九年废除。开元七年发洪水威胁县城,安敬忠筑黄河堰以阻挡洪水。这是一段一气贯通的文字,说的是同一件事即四年迁县治,七年发洪水几乎淹没县城,九年再迁县治。“有黄河堰”指“别置凉川县”而言。祖厉县南迁,不是因会宁境内的新址物产丰富,水源充足。黄河洪水、祖厉河洪水威逼州城是主要原因之一。在安敬忠时期修筑的黄河堰,极易为洪水冲没,绝不可能改变黄河洪水的流向,解除洪水威胁。因此“别置凉川县”,亦即新迁的会州州治只存在了五年就重新废除了。

认真分析《图志》资料,即可判定隋以前历代平凉郡的郡治、会州州治及唐代会州州治均在鹮阴。

唐末,会州陷于吐蕃,更名汝遮。北宋初年,会州为宋据有。雍熙二年(984)三月,党项族强大,李继迁破会州,焚毁城廓。境内为宋夏争战的前沿。元符二年(1099),折可适、姚古已领兵马二万于会川川口进筑会州城(即今靖远县城)。所谓“复修会州”,意即唐时曾别置凉川县于祖厉作为会州州治。而宋进筑的州城,为离开旧地,在高台阶地上的新建。这些已为大多数史地学者公认,兹不赘述。

(7) 唐乌兰县址考述

《元和郡县图志》:“乌兰县,东南至州一百四十里。……周武帝西巡于此,置乌兰关,又置县,在会宁关东南四里。旧城内砂石不可久居,天授二年,移于

东北七里平川置。”清张驹贤考证“东南至州”应为“东北至州”。《旧唐书·地理志》记载与此同。《新唐书·地理志》简记为“武德九年置，西南有乌兰关。”

如将乌兰县址定在会宁县头寨子乡马家堡村，则会州必在今靖远县城，这违背了《元和郡县图志》“本汉鹑阴县地”的记载。乌兰县初置于周武帝，原文为“置乌兰关，又置县”，先置关，后置县，关、县相去当很近。周武帝所置关、县，在会宁关东南四里。《宋史》：“会宁关，旧名颠耳关。元符元年建筑，赐名通会，未几改今名。”可知会宁关亦名颠耳关，“颠耳”、“乌兰”为一音之转。会川城（郭城）南至会宁关六十里，北至新泉寨四十里。新泉寨北至会州（即靖远县）四十里。显然会宁关即铁木关（亦即颠耳关，为一音之转）。铁木关去会州一百四十里。《图志》“会宁关，东南去州一百八十里。”以里程推，会州亦应在鹑阴县地（今旱坪川）。

最令人不解的是，在会宁关东南四里置乌兰关、乌兰县，因城内砂石不可久居，故天授二年移乌兰县于东北七里之平川。若马家堡即唐乌兰县，则马家堡须在平川，西南七里有旧乌兰县、乌兰关遗址，到处是砂石，再向西北四里为会宁关旧址。不知马家堡西南有无此地形特征及古城遗址。

《元和郡县图志》：乌兰县“本汉祖厉县地”，则乌兰县必位于祖厉川水傍。以会州（鹑阴县址作州治所在）计算，则会宁关位置恰在今铁木关处，唐乌兰县亦置于此处不远，砂石气候条件与记载相附，因不堪久居遂迁于东北七里之祖厉川。而铁木关东北七里仍为山区，故七里必为七十里之误，其位置仍在今郭城古城处。以此推论，唐乌兰县恰是宋元符二年进筑的会川故城址。

北周武帝置乌兰县后，其所辖地域范围包括祖厉县故地全部及鹑阴县故地北部的黄河岸边。依据靖远县北城滩汉唐古墓葬出土的砖质墨书墓志“大业六年（610）……会宁郡鸣沙县乌兰城”推断，北周至隋初，乌兰城（北城）隶鸣沙县，北城古城亦筑于此时。又据唐墓葬出土石刻墓志铭文“天宝七载（784）仲春……于乌兰县之私第”推断，唐初会州建制上仍承袭隋制，后来乌兰城（北城）改隶乌兰县。明王臣《春日游红嘴李氏园》诗曰：“莫道乌兰无佳景，满园清香扑鼻来。”可知明时乌兰的称谓在靖虜卫普遍使用，也可证明在祖厉县故地置凉川县，迁会州州治于此的时间是很短促的，给后代没有留下什么影响。

（8）金代会州质疑

金何时掠取会州？金代会州在那里？侨治会川城即新会州存在了多长时间？郭虾蟆是那里人？郭虾蟆坚守的孤城是那个会州？依据史料，本文简析如下。

《元史·地理志》：“会州，下。唐初改西会州，又名粟州，又为会宁郡，又为会州。宋置敷川县。金置保川县，陷于河西，侨治州西南百里会川城，名新会州。元初弃新会州，迁于所隶西宁县。至元七年，并县入州。”此段记载的明显错误

为将唐会州与宋会州混为一谈,疏忽了“鹳阴县地”与“祖厉县地”的区别,认为它们是同一地方。《元史·地理志》肯定金保川县址即宋敷川县址,金于会州置保川县。保川县失陷后,金临时迁保川县治(亦即会州州治)于会川城,改称新会州。“侨治”即临时迁住、暂住,相当于“流亡政府”。与后面“迁于”在措辞上不同,含意亦不同。

金何时取得会州,史无明文记载。金太宗天会八年(1130),金兵大举南侵,在镇江黄天荡为韩世忠所败。十一月,金太宗命宗辅移师西攻泾州、渭州、原州,十二月下熙州,九年正月,“巩、洮、河、乐、西宁、兰、廓、积石”等州县皆为金所有,其后金与西夏议和,划定“秦风路通怀堡至古会州,自此直距黄河,依见(即现)今流行分熙河路尽西边以限封疆”的边界线。说明会州同时为金攻取,并明确提出古会州是边界线。境内成为金、西夏对峙的前沿。“自天会议和,八十余年与夏人未尝有兵革之事。及贞祐初,小有侵略,以至构难十年不解,一胜一负精锐皆尽,而两国俱敝。”并见《金史·外国上》。十年争战,十分残酷,《郭虾蟆传》叙之最详。据《大清一统志》金大定二十二年(1182),改会州置保川县,“寻陷河西,侨治会川城,曰新会州。”又据《金史·地理志》:“会州,上,刺史。宋前旧名汝遮。户八千九百一十八。县一(注谓旧有会川城)、寨二、关一。保川。”有九千户人的州,确为上州。《金史》以唐汝遮为会州旧城,而没有提宋敷文县,即认定汝遮、敷文是同一地方,敷文为当时人所共知,不必要提。

以上资料说明宋敷文县即元保川县,亦即宋、金会州,同在靖远县。宋会州为宋与西夏对峙的前沿城堡。天会九年金掠取会州,会州为金与西夏对峙的前沿城堡。

会州何时陷于西夏,或说“大定二十二年”,而《大清一统志》只说其年置保川县,并没说当年“陷于河西”。据《金史·宣宗本纪》贞祐三年(1215),仍诏谕陕西,坚守环、庆、兰、会等要害处。即贞祐三年会州仍为金据有。兴定四年(1220)八月,夏人攻破会州,金将乌古论世显败降,郭虾蟆兄弟被俘。金侨治会州于会川城,改名新会州亦应在此时。

郭虾蟆是哪里人,郭虾蟆坚守的孤城是哪个会州。《金史·郭虾蟆传》说“会州人”。郭虾蟆生于明昌二年(1191),在金置保川县之后,会州陷于西夏之前。故“会州”只能指保川县所在的会州,即靖远县址。兴定四年,“夏人破会州”,仍指旧会州。郭虾蟆被擒后逃出。九月己酉,“夏人陷西宁州”。说明西夏军队在攻陷会州后沿祖厉河南进,由会州至西宁州不可能走别的路,也不可能绕过新会州,新会州随之失陷,侨治时间应很短。兴定五年,郭虾蟆败夏人于定西。元光二年(1223),郭虾蟆先败夏人于巩昌,遂与田瑞合兵攻取会州。此役也,郭率五百健卒,隐蔽于州城南山,披红衣服,突出击敌,夏人震恐,乃出降。这是典型的靖远城的地形特点。很明显,郭虾蟆出生的会州、郭禄大坚守的会州、郭氏弟兄失守被俘的会州、郭虾蟆与田瑞合兵攻取的会州都是保川县所在的会州,即

靖远县,而不是新会州。新会州在地理位置及政治意义上都未达到县级建置的规格,所以叫“侨治”。天兴三年(1234)金亡,郭虾蟆坚守孤城达三年之久,城内若无水源,积蓄不厚,怎能坚守如此之久。所以郭坚守的孤城仍为靖远会州。《郭虾蟆传》只字未提“会川”或“新会州”。说明郭虾蟆与郭城的名字没有什么关系。据道光《会宁县志·舆地》:“贞祐四年(1216),升西宁为州,兴定初,俱陷于西夏,侨治州西之会川城,号新会州。元兴二年,复旧会州(为夏人据,郭虾蟆收复);天兴初,陷于元。”说明《会宁县志》也认为郭虾蟆攻取的是旧会州(靖远县城),坚守的也是旧会州。《会宁县志续编》亦未将郭虾蟆坚守孤城列为大事加以记述。“元初弃新会州,迁入所隶西宁县;至元七年,并县入州。”天兴三年(1234),金亡,因郭虾蟆坚守会州孤城(靖远县城),蒙古兵遂于新会州(郭城)建立地方政权。三年后,蒙古兵破会州,因会州久罹战火,破败不堪,故元置新会州之地方政权未迁会州。后会州州治由新会州迁于西宁县,并西宁县入会州。《元史》如此明确地提出“新会州”以区别于“会州”,说明郭虾蟆坚守的会州就是旧会州。靖远县城南的小坪山上,郭虾蟆墓仍堆在那里,如果能出土一块墓志铭,“会州”问题就大白于天下了。

后 记

盛世修志,志载盛世。宋明以后,修地方志是历代政府的一项文化建设工作。1985年白银恢复建市后,市委、市政府非常重视修志工作。1990年3月,成立白银市地方志编纂委员会及其办公室,随后开始调配人员,购置设备,拟定篇目,搜集资料。1991年10月,拟定出《白银市志》编纂方案及《白银市志》篇目讨论稿。11月11日,市志编委会主持召开《白银市志》第一次编纂工作会议,省志编委会主任王秉祥,市委、市人大、市政府领导参加了会议。省、市领导就市志编纂工作提出了具体的指导性意见。会议明确提出1991至1992年拟定篇目,收集资料。1993年完成初稿,1994年复审、终审,1995年出版发行。1992年1月,针对市志编纂起步晚,资料缺乏,专业人员少,实施难的情况,市志办举办由各承编单位人员参加的志书编纂培训班,请省上有关专家授课。1993年,市直各有关委、办、局、室基本上落实了各专业志编纂班子。至1995年上半年,在收集大量资料的基础上完成了《大事记》、《地理》、《人物传》等6篇征求意见稿。修志工作初具规模。

为了加强市志编纂工作,1995年11月14日市志编委会主持召开了《白银市志》第二次编纂工作会议,重新制定了《白银市志》1995至1998年三年编纂规划,作出了1995至1996年完成初稿,1997年初审修订,1998年完成复审、终审出版的奋斗目标。为了保证志书质量,加快修志进度,1996年4月份,市志办聘请有修志业务能力的编辑8人,编纂工作实行责任到人,定人、定任务,抓质量、抓进度、抓落实的方法,至1997年初,全面完成了174万字的初稿撰写任务,并于6月份通过初审,开始修订复审稿,至此《白银市志》进入总纂攻坚阶段。在修订复审稿过程中,编纂人员统筹布局,谋划篇章,考校史实,裨补缺漏,完善体例,精炼文字。力求使志书详略得体,事实清楚,文意贯通。1998年3月份完成复审、评审稿。并将志稿分送有关专家、教授、学者、省史志办领导审查。

1998年4月28日,市志编委会主持召开了复审、评审《白银市志》会议,参加会议的有省史志办领导,市人大、市政府、市政协领导及专家、教授,市直有关单位和各县区志办人员共80多人。在评审中,大家普遍认为《白银市志》是一部成功的志稿,也提出了许多宝贵的修改意见和建议,并希望力求把《白银市志》修为一部名志、佳志。复审、评审会议后,根据评审意见,增设《红军在白银》篇及《社会·方言》章。于8月份全面完成《白银市志》终审稿,含《大事记》、《附录》共28篇、143章、495节,130万字,图片90幅。1998年8月底,报省史志办终审,10月30日,省史志编委会批准出版发行。

《白银市志》凝结了全体修志人员的心血,它是修志人员集体智慧的结晶。修志人员不计名利,不嫌清苦,不避寒暑,孜孜矻矻,埋头奉献,是《白银市志》能够成功出版的关键。

《白银市志》编纂过程中,得到社会各界人士的大力支持。市直各有关部门、单位,驻银厂矿企事业单位、部队,各县(区)志办及有关人士为志书提供资料。省史志办公室副主任、副主编郝玉屏,省农科院副院长、高级农艺师周文麟,省教育学院副院长张克让,省委讲师团团长左尚志,省史志办公室县志指导处处长陈启生,省博物馆研究员张学正,兰大地理系教授张维信,省史志办县志指导处编辑何兰平参加了评审会议,并提出了非常宝贵的意见。兰州大学教授魏晋贤先生对建置沿革多所指正。在此并表谢忱。

由于白银市建置经撤并后又成立,辖区及机构设置均有变更,历史档案资料散存于三县及皋兰、兰州等市、县档案馆,部分资料散失,给志书的资料搜集工作带来很大困难。且《白银市志》属创修,疏漏之处在所难免,望读者不吝赐教。

《白银市志》初稿撰写、提供资料及摄影人员

初稿撰写人(以姓氏笔划为序)

王连科	田蕴瑜	付学一	孙淑梅	陈岩燕	李继白
李重瑞	吴爱民	肖贵平	杨佐风	杨耀中	张广琴
张治雄	张照清	张培襄	郑天敏	高有为	高清林
徐志国	郭斌堂	马 岩	崔英建	黄旭明	董亚清
薛 祥	魏 忠	魏其功	魏应忠		

提供资料人(以姓氏笔划为序)

马从清	马景春	王仁忠	王金城	王绪成	王天麟
田 飞	田 雨	韦才德	韦公佐	边 强	刘 荣
刘 东	刘绪先	刘敏菲	刘鹏江	吕兴来	齐银生
朱廷燃	邢宏伟	许梅芳	许玉美	陈彦林	李 宏
李士文	李全发	李泽元	李本相	李泮杰	李振苍
李国强	连秀兰	宋文银	宋明忠	宋宝林	宋彩萍
吴旭升	肖福乾	杨 宏	杨国荣	杨福宝	张石武
张肃年	张维奎	张维忠	张临峨	张尚瀛	何 青
何 涛	沈渭仁	远 东	邴克茂	姚曲善	赵连库
赵凤娟	赵映会	赵丽珠	南亚雄	侯渭清	展水泓
殷 实	徐大元	徐鸿林	袁起复	秦 钊	秦俊山
顾 冰	顾克伟	顾宗廉	高 波	高文庭	高登云
高自强	党创业	席永忠	龚党辉	黄培础	梁兴仁
梁淑君	董玉兰	董建周	崔金莲	强生硕	曾潮生
温克立	雷成满	薛秋诗	魏永孔		

摄 影

马建义	张冀林	李巨琳	何正伟	王连科
-----	-----	-----	-----	-----

白银市志

白银市地方志编纂委员会编

中华书局出版发行

(北京丰台区太平桥西里三十八号)

深圳市科通实业发展有限公司

高雅迪印刷厂印刷

各地新华书店经销

开本 787×1092 毫米 1/16 字数 1,300 千字 印张 70.5

1999 年 9 月第 1 版 1999 年 9 月第 1 次印刷

印数: 1-3000 册 定价: 185.00 元

ISBN7-101-02153-0/Z·248