



平凉地区志

上

平凉市地方志编纂委员会
平凉地区志编纂委员会

编

中华书局

平凉地区志

(上)

平凉市地方志编纂委员会
平凉地区志编纂委员会

中华书局

图书在版编目 (CIP) 数据

平凉地区志 / 平凉市地方志编纂委员会, 平凉地区志编纂委员会编.
—北京: 中华书局, 2011.3

ISBN 978-7-101-07756-8

I. 平… II. 平… III. 平凉市—地方志
IV. K294.23

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 238675 号

责任编辑: 金锋 朱慧

平凉地区志

平凉市地方志编纂委员会 编
平凉地区志编纂委员会

*

中华书局出版

(北京市丰台区太平桥西里 38 号 100073)

<http://www.zhbc.com.cn>

E-mail: zhbc@zhbc.com.cn

西安市建明工贸有限责任公司印刷

*

889mm×1194mm 1/16 160印张 71插页 3600千字

2011年3月第1版 2012年3月第1次印刷

印数: 1-8000 定价: 880.00元 (全三册)

ISBN 978-7-101-07756-8

平凉市地方志编纂委员会

主任：陈 伟
副主任：赵景山 臧秋华 赵成城 张军利 王奋彦
李雪峰
委员：王 锦 李 诚 张拴会 樊文浩 姚晓峰
侯佩玉 杨秉璋 邢建军 甘成福 张立新(档案局)
魏柏树

平凉地区志编纂委员会

主任：臧秋华
副主任：张军利 王奋彦 周奉真 李雪峰 马森骏
栾 杰 吴镇图 李应学
顾问：张新民 金庆礼 郝玉屏 张克复 薛方昱
总编审：王 锦
委员：李 诚 张拴会 姚晓峰 侯佩玉 白堆仓
杨秉璋 邢建军 张正伟 毕广亮 甘成福
张立新(档案局) 周永盛 朱德良 魏柏树

平凉市地方志编纂委员会办公室

主 任：魏柏树

工作人员：吕明宽(聘) 李鸿琴 刘 洪(聘)

平凉地区志编辑部

顾 问：马维民

总 纂：魏柏树

副 总 纂：张连举 杨 柳 王锦发

特邀编辑：姚维孝 朱效敏 韩 玺 杨鹏英 安正月

马鸿林 张怀宁 李春茂 吕明宽

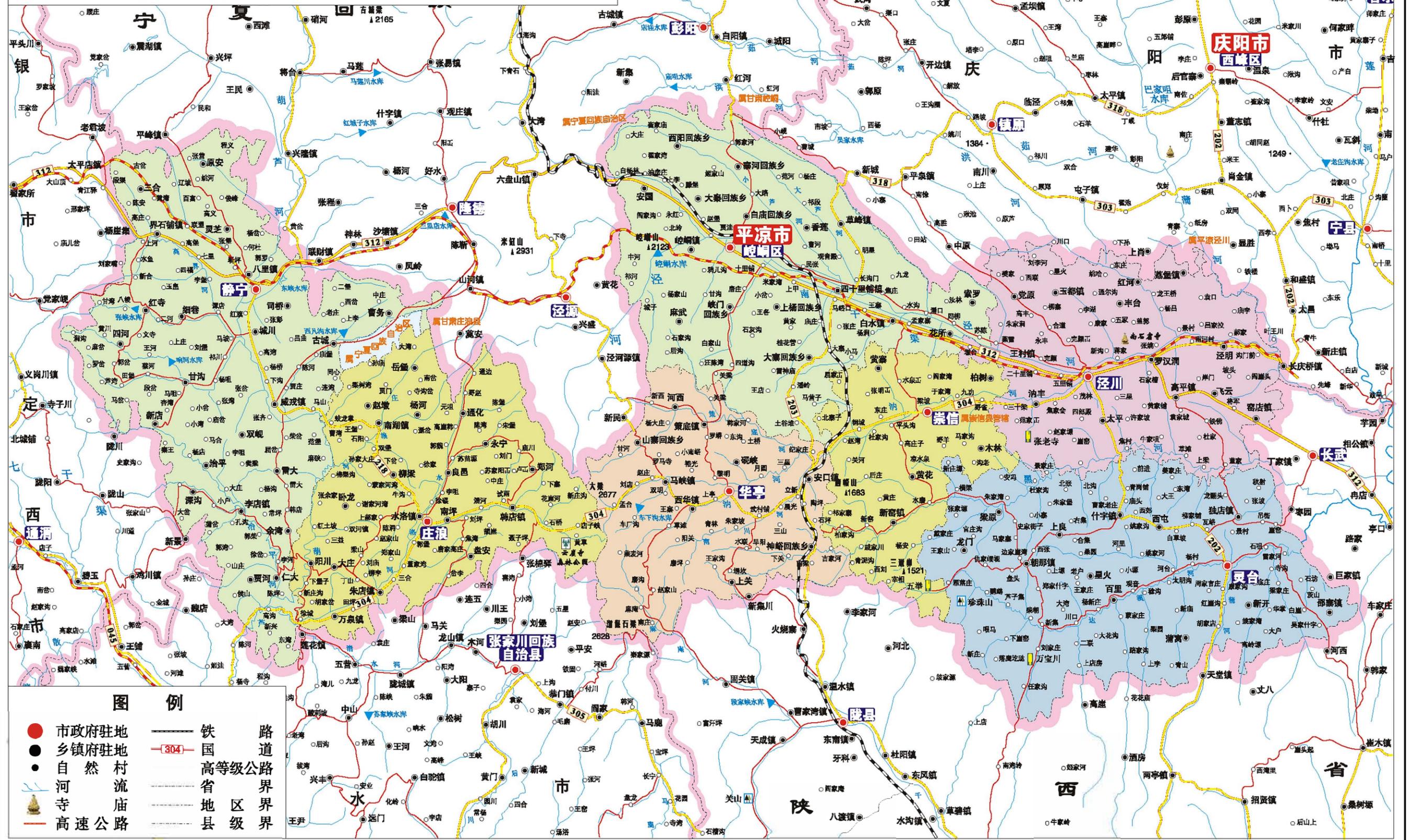
终校人员：魏柏树 吕明宽 马维民 张连举 杨 柳

张怀宁 王锦发 李广兴 李世恩 赵明星

刘玉林 姚维孝 黄 毅 魏向迥 高 挺

王 宏 万连保

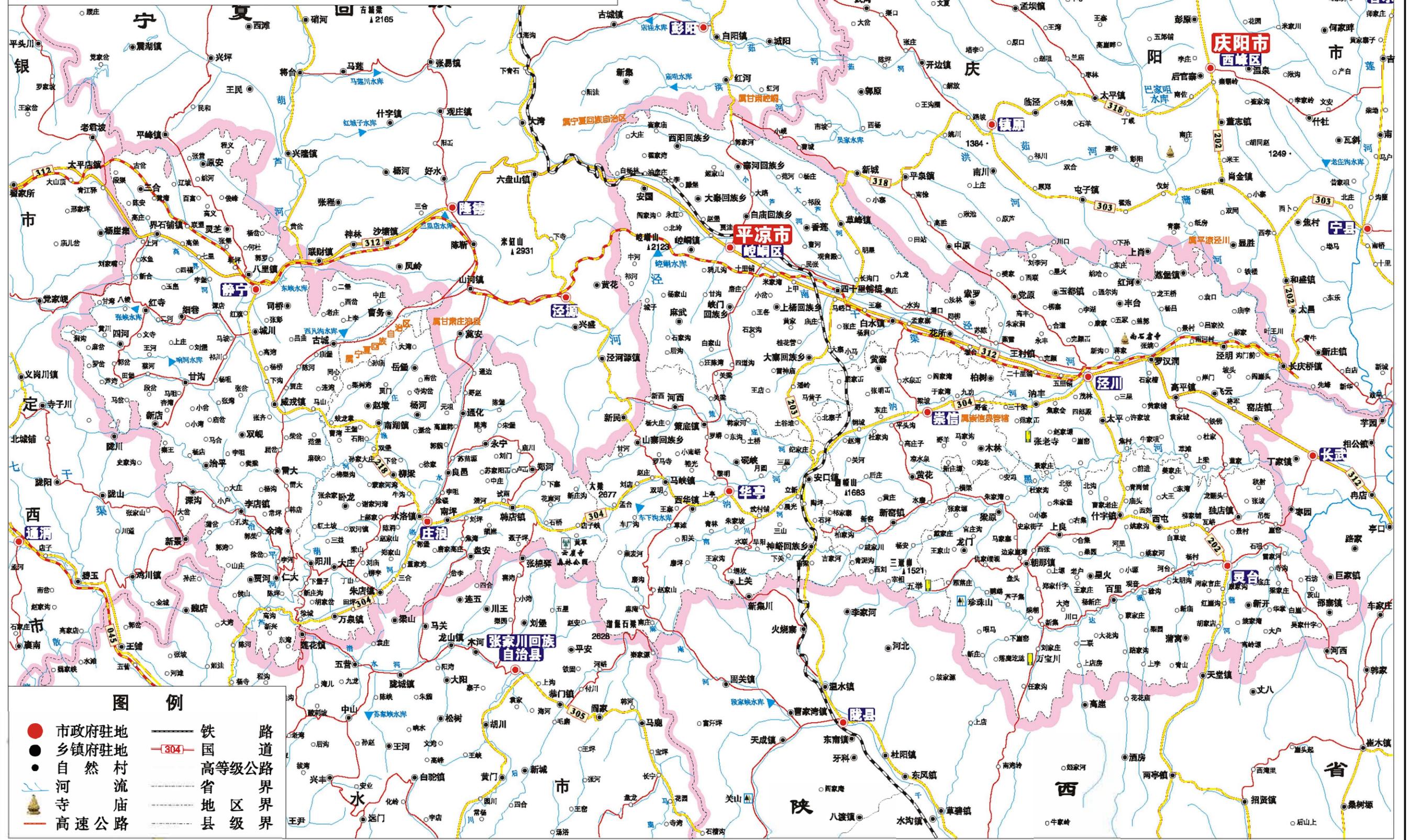
平凉市行政区划图



图例

- 市政府驻地
- 乡镇府驻地
- 自然村
- 河流
- 寺
- 庙
- 路
- 高速公路
- 铁道
- 304 — 高等级公路
- 省道
- 地区界
- 县级界
- 道路
- 公路
- 界
- 界

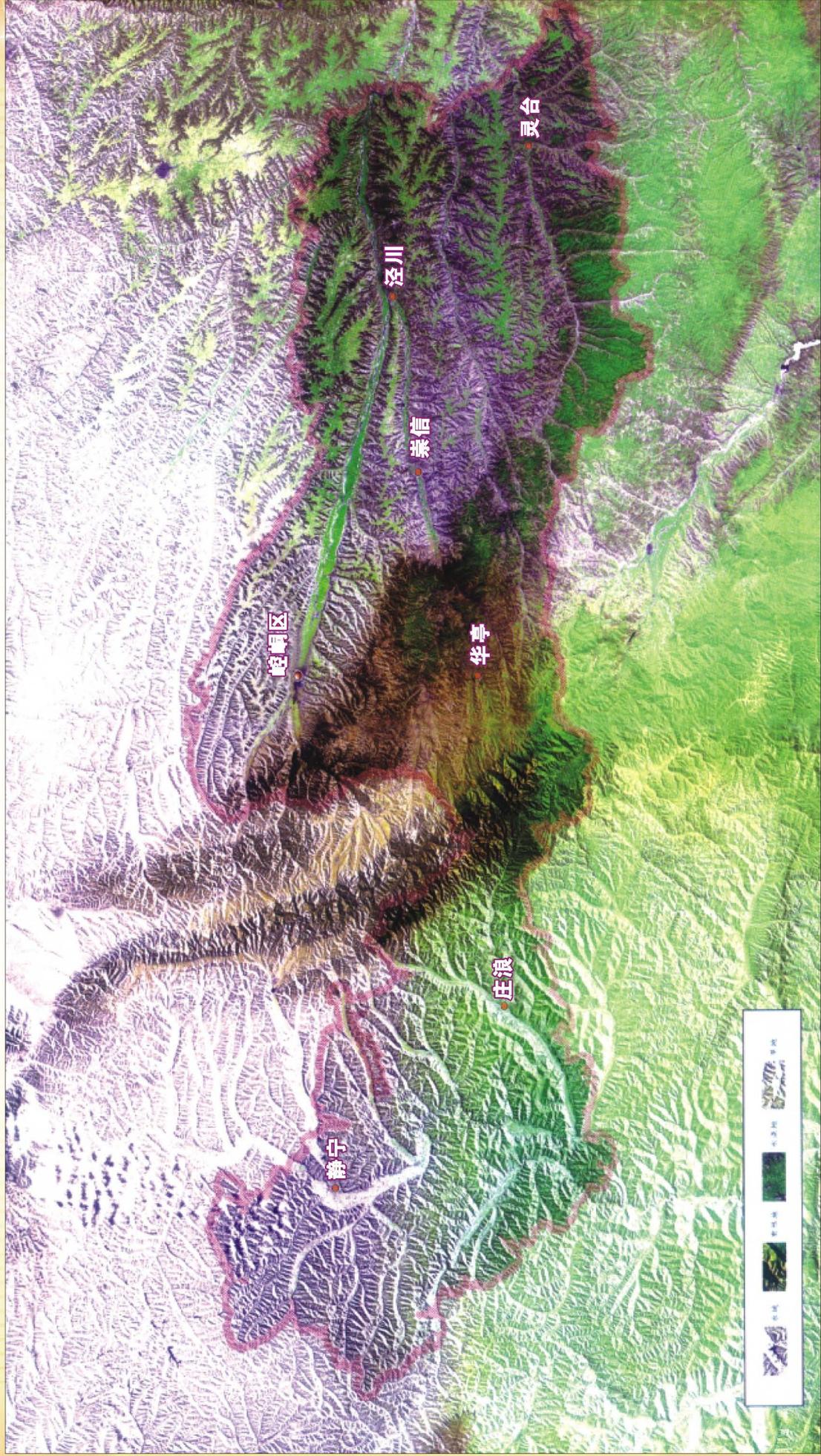
平凉市交通图



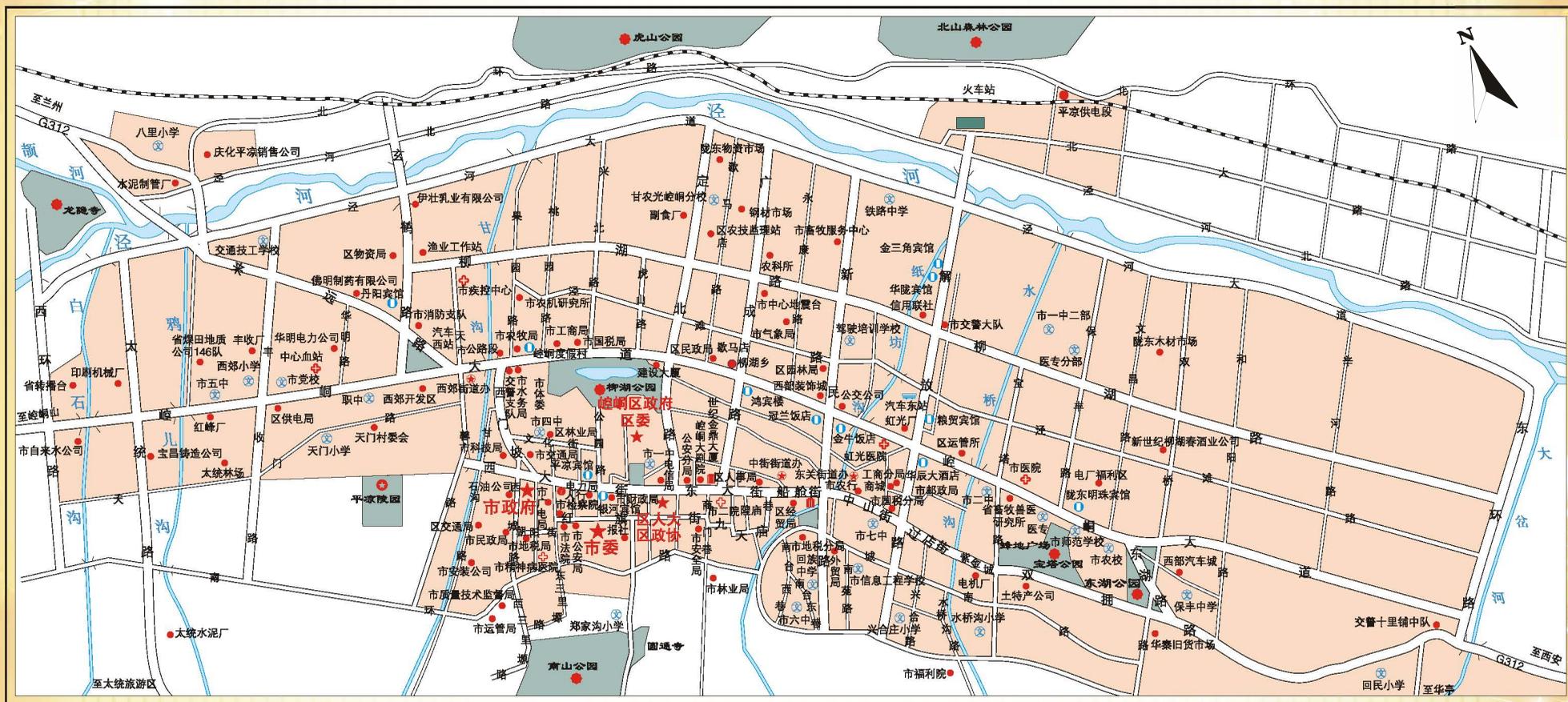
图例

- 市政府驻地
- 乡镇府驻地
- 自然村
- 河流
- 寺
- 庙
- 路
- 高速公路
- 铁道
- 304 — 高等级公路
- 省道
- 地区界
- 县级界
- 道路界

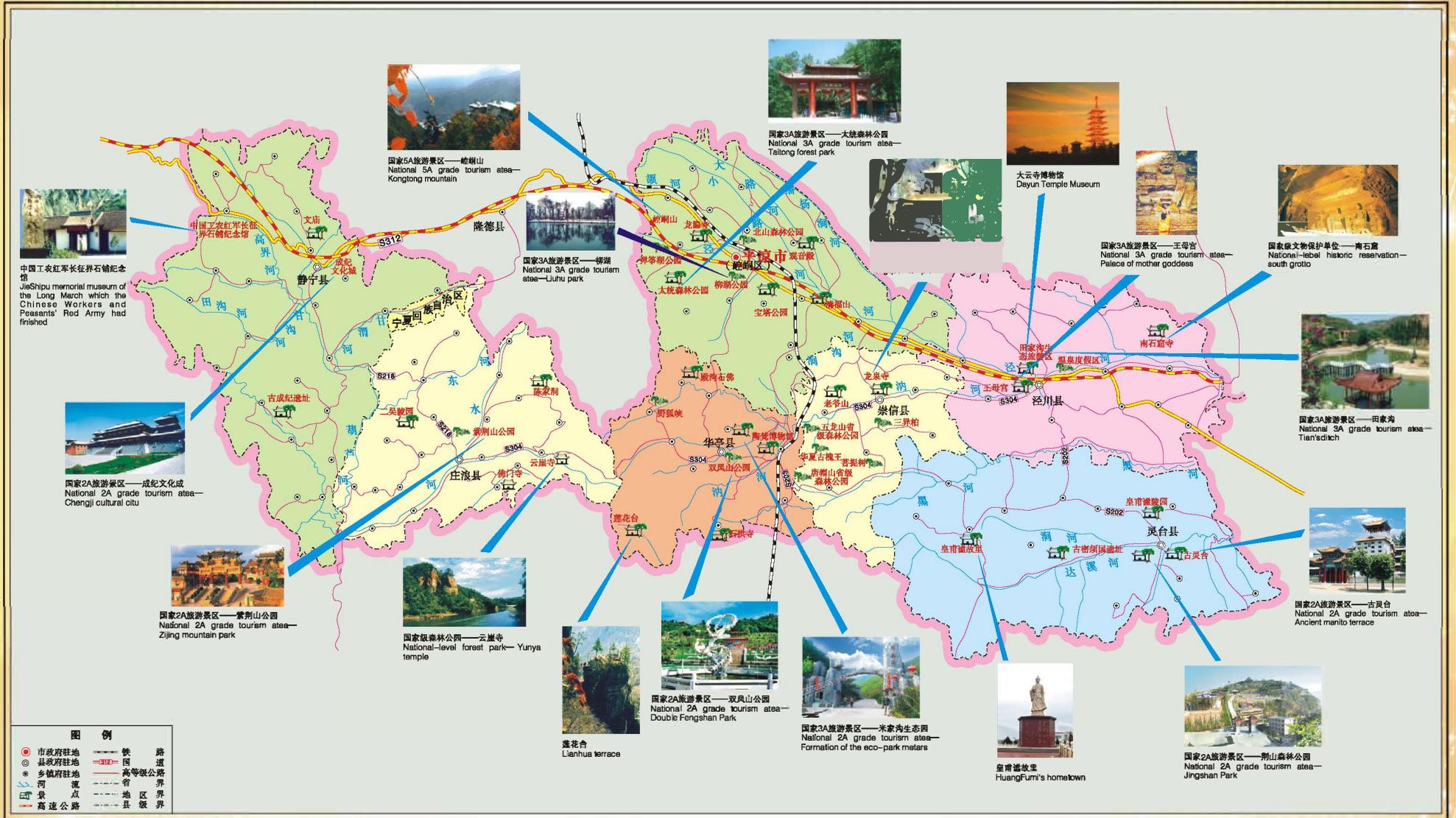
平凉市地形地貌图



平凉市城区平面图

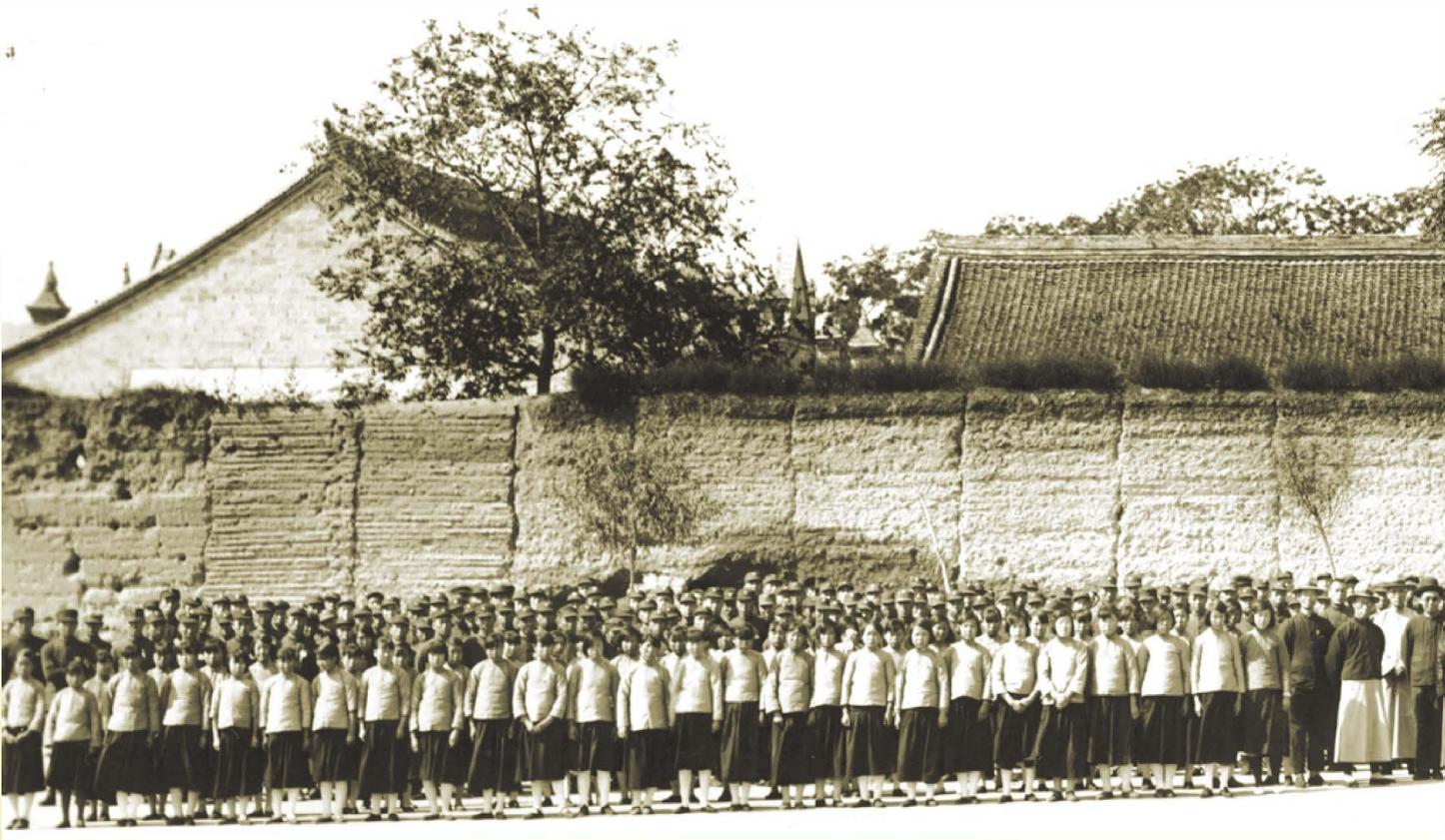


平凉市旅游景点分布图





1958年，中华人民共和国主席刘少奇（右一）观看文艺演出后，会见平凉籍著名秦腔演员李瑞芳等





1986年5月，中共中央总书记胡耀邦（前右一）视察平凉并题词



1935年10月，张学良将军在邓宝珊将军陪同下下来平凉视察

1971年，全国人大常委会副委员长、中国科学院院长郭沫若（右一）在甘肃省博物馆鉴赏泾川大云寺地宫出土的唐代舍利金棺银椁



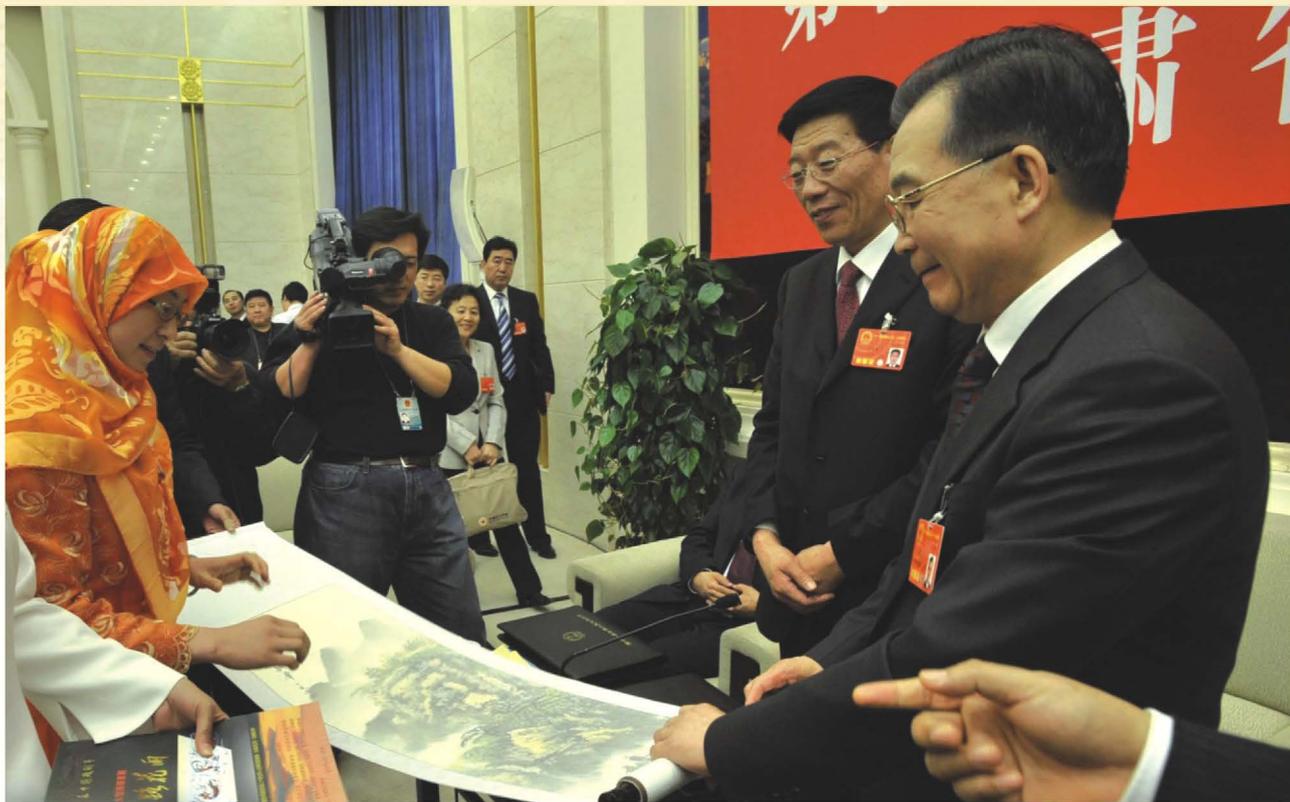
1986年7月，中共中央政治局委员、书记处书记胡启立（前右一）来平凉视察



1988年8月，中共中央政治局委员李铁映（左一）为静宁“教师村”题字



1991年7月，中共中央政治局委员、全国人大常委会副委员长耿飏（前右二）来平凉视察



2008年3月，全国人代会期间、平凉籍全国人大代表毕红珍向中共中央政治局常委、国务院总理温家宝（前右）赠送平凉纸织画



1991年8月，中国科学院院士、全国政协副主席钱伟长（前左二）来华亭煤矿考察



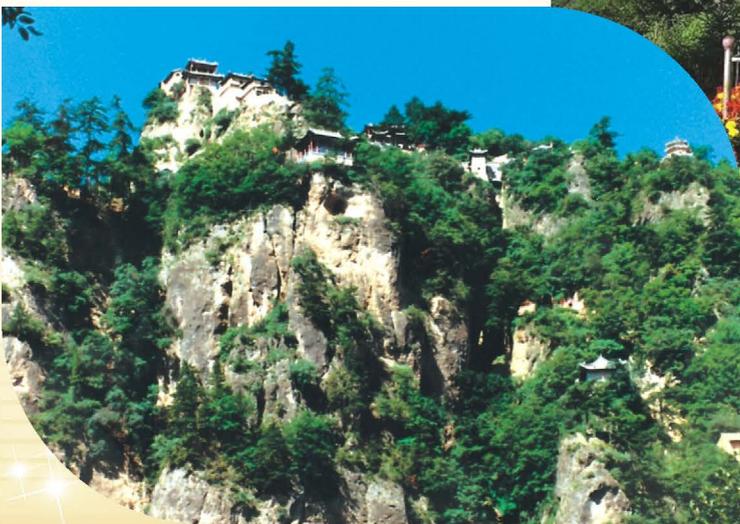
1996年9月，中共中央军委副主席、中国人民解放军副总参谋长张震（前右）来平凉视察



2001年，全国人大常委会副委员长许嘉璐（左二）来平凉视察



胡耀邦总书记为崆峒山题写山名



崆峒山主峰



风景名胜

FENG JING MING SHENG



经国务院审定崆峒山为



国家重点风景名胜区

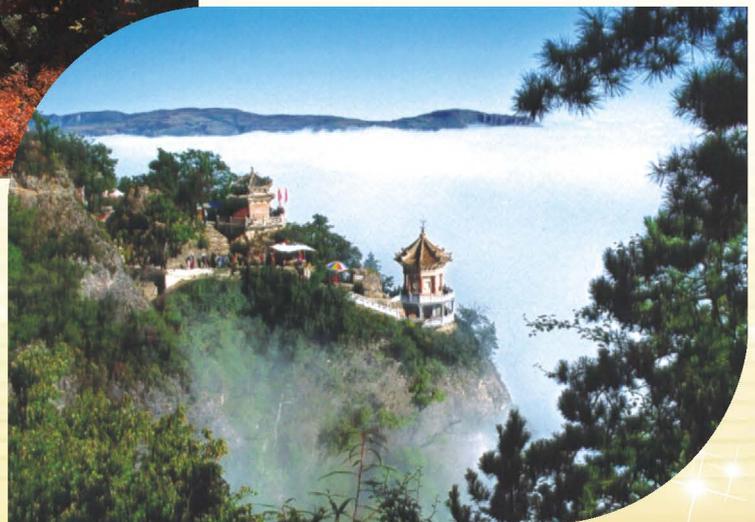
国务院1982年颁

中华人民共和国建设部
二〇〇〇年颁

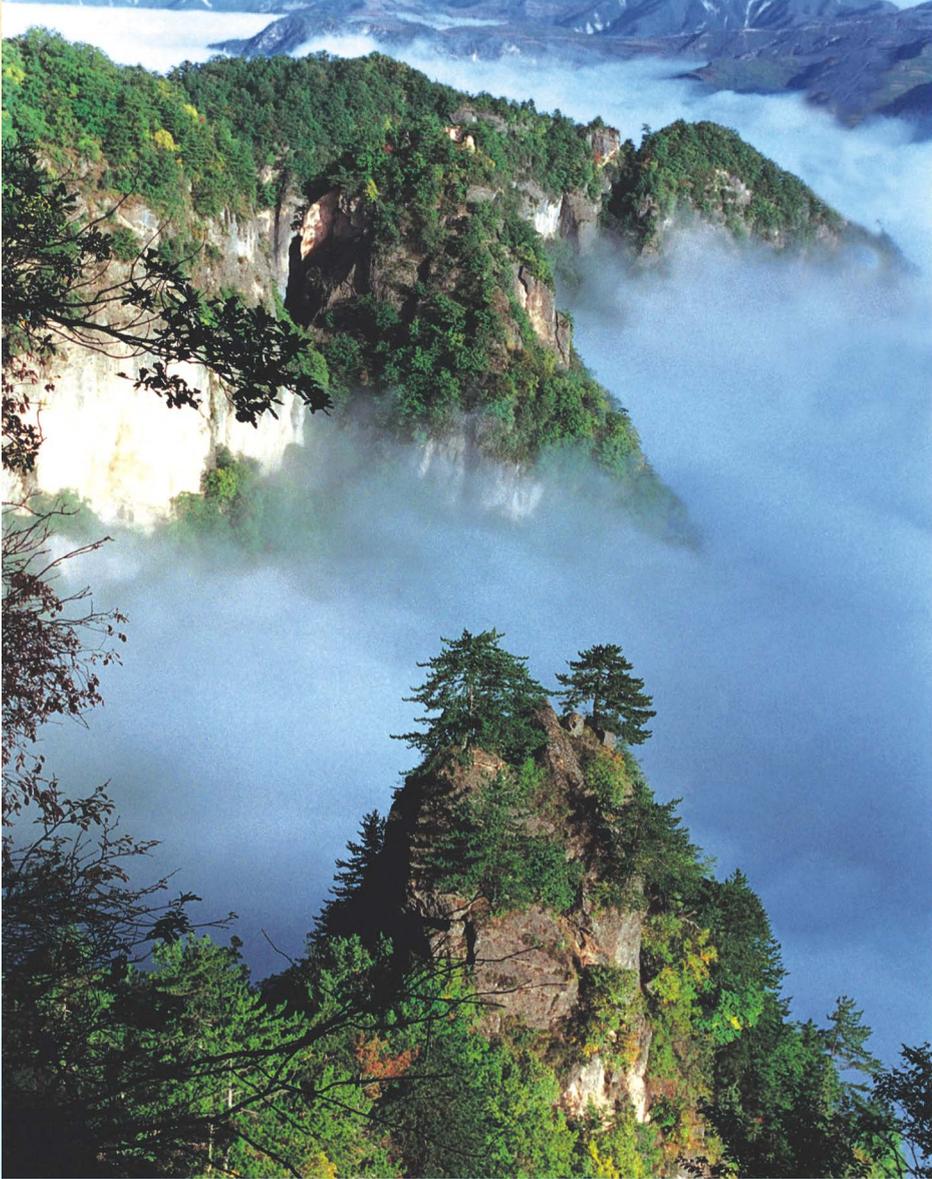
崆峒山



崆峒山雷声峰



崆峒山磨针观



崆峒山天台山



国家AAAAA级风景区崆峒山



风景名胜

FENG JING MING SHENG



崆峒山中台





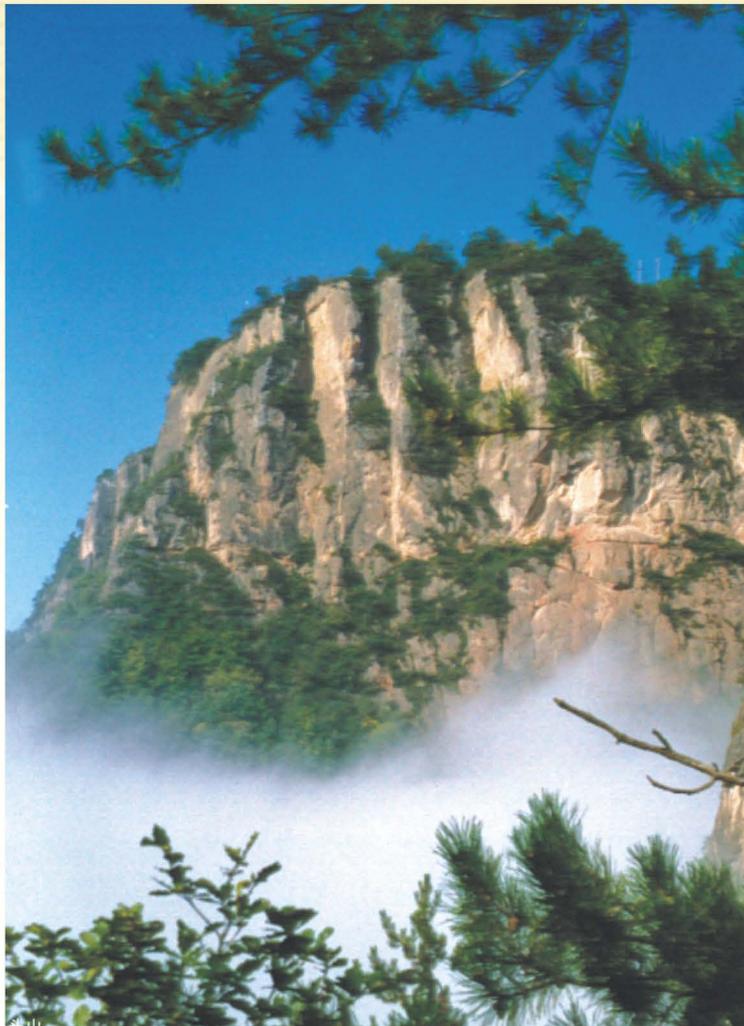
崆峒山风光



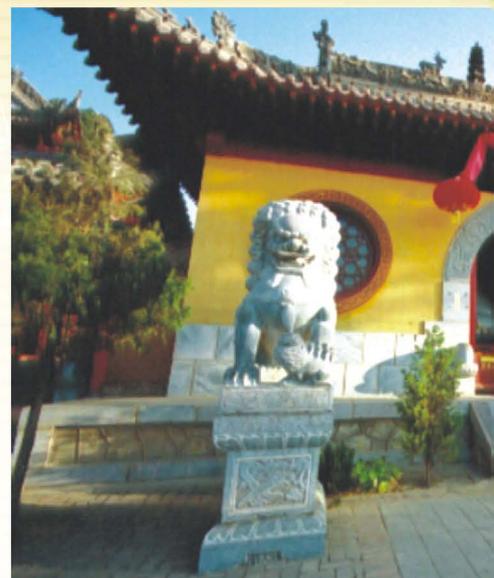
明代摩崖石碑



崆峒山塔院



崆峒山笄头山



崆峒山法轮寺



崆峒山法轮寺宝塔



崆峒山观音堂



崆峒山观音堂千手观音塑像



柳湖西湖





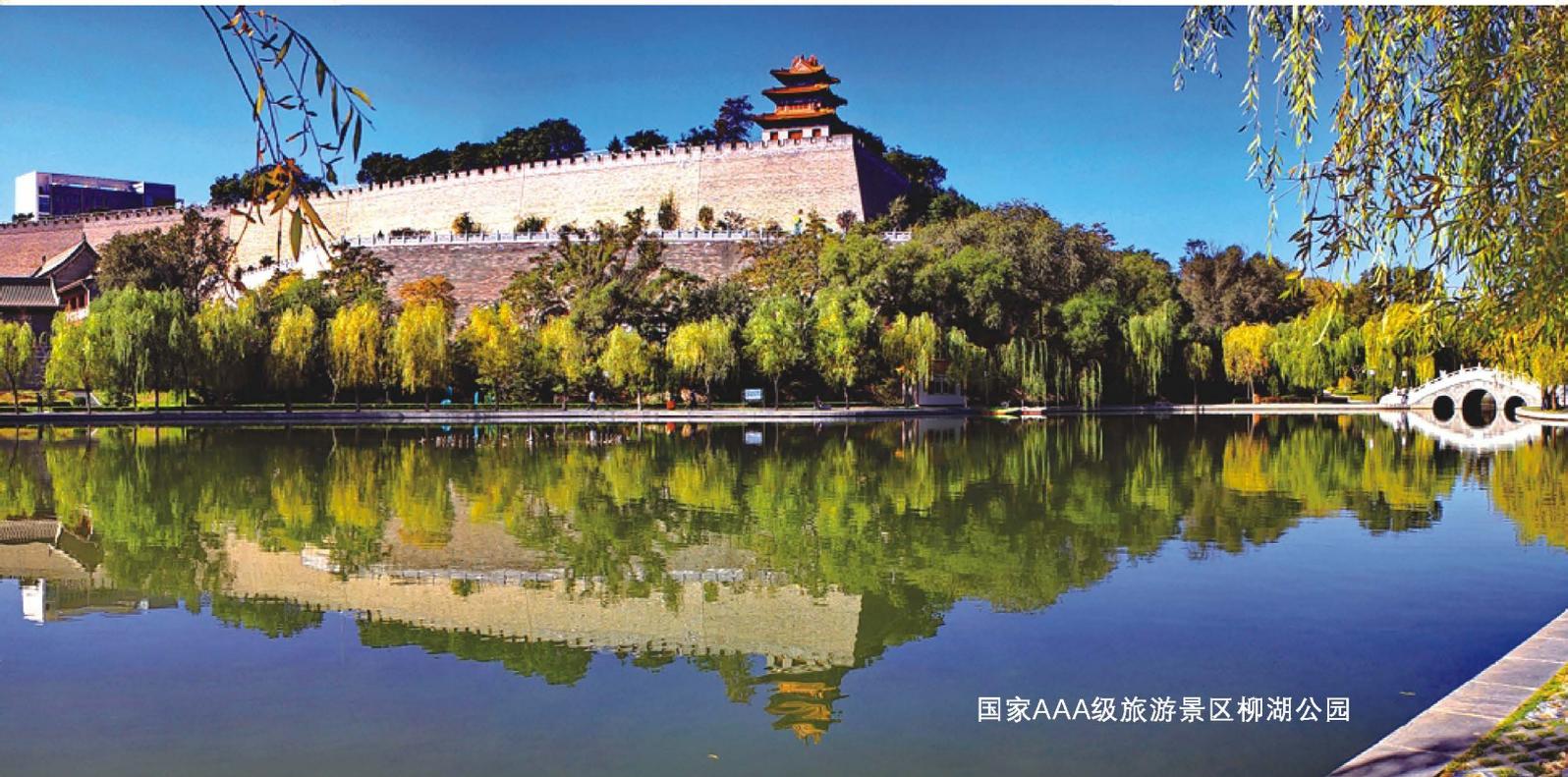
柳湖书院



柳湖南门



柳湖「左公柳」



国家AAA级旅游景区柳湖公园



平凉明代宝塔（国家重点文物保护单位）



平凉宝塔公园、博物馆



风景名胜

FENG JING MING SHENG



平凉太统山一隅

平凉东湖东岳庙（1952年）





泾川温泉





风景名胜

FENG JING MING SHENG



泾川田家沟一隅



泾川大云寺



泾川王母宫山外景



灵台



灵台荆山公园



风景名胜

FENG JING MING SHENG



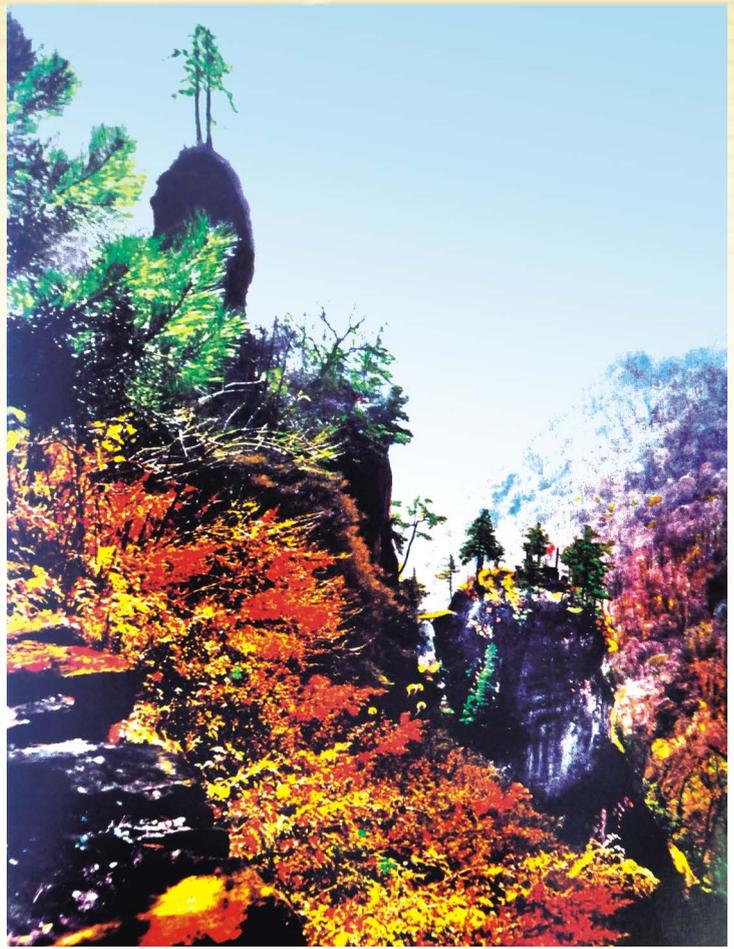
龙泉寺晴雨楼



国家AAAA级旅游景区崇信龙泉寺



华亭关山瀑布



华亭莲花台下時



华亭莲花台

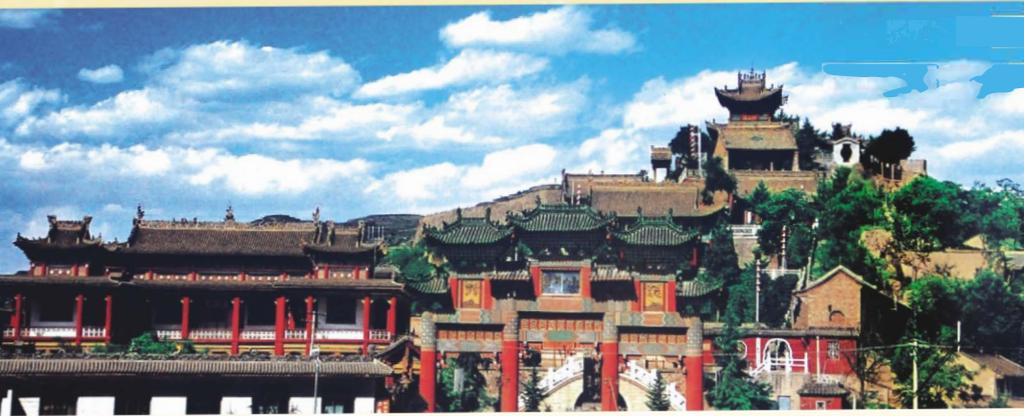


华亭双凤山公园外景



风景名胜

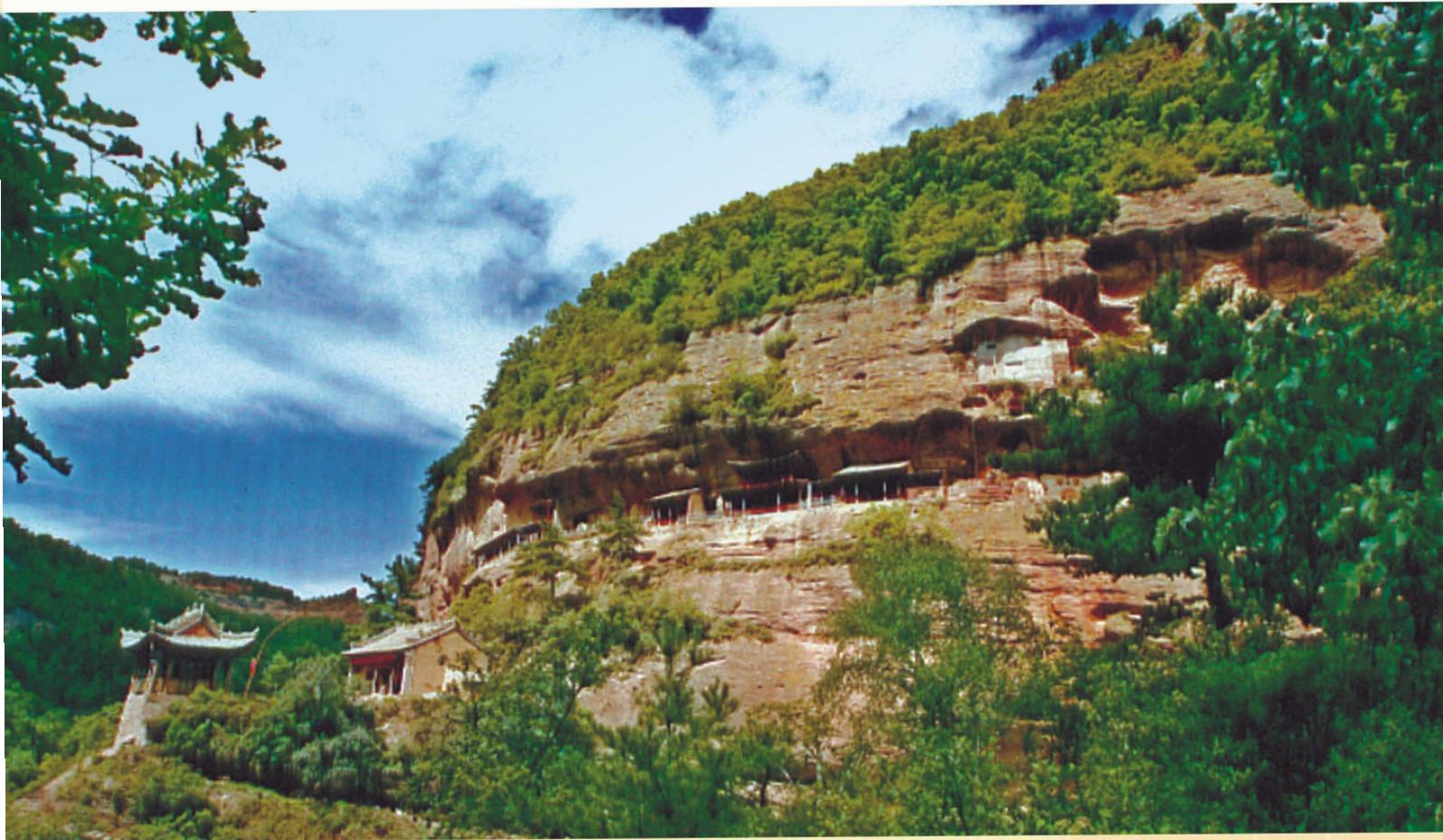
FENG JING MING SHENG

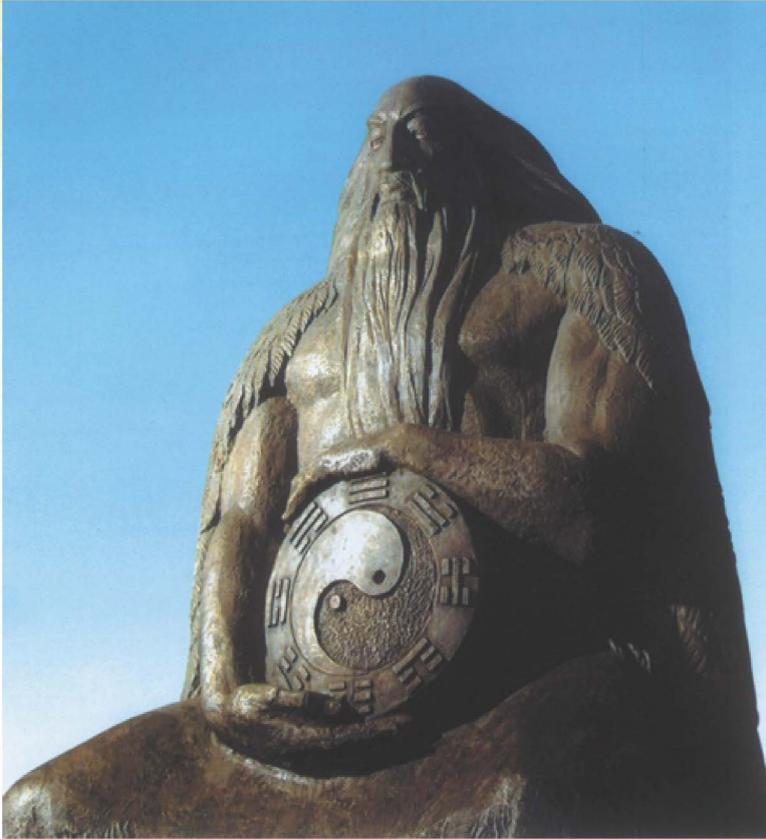


庄浪紫荆山



庄浪朝那后湫





静宁伏羲大殿伏羲青铜像





静宁文庙



静宁界石铺红军长征纪念馆旧貌



界石铺红军长征纪念园



平凉宾馆



平凉华晨大酒店



平凉陇东明珠宾馆





中国优秀旅游城市——平凉市



中国·平凉崆峒山旅游文化论坛



灵台宾馆



平凉广成大酒店



2001年建成发电的甘肃平凉发电有限责任公司

1958年建成的平凉西郊电厂



1999年建成的华亭坑口电厂

1958年建成的甘肃省第一座坑口电厂——安口电厂





GONG YE

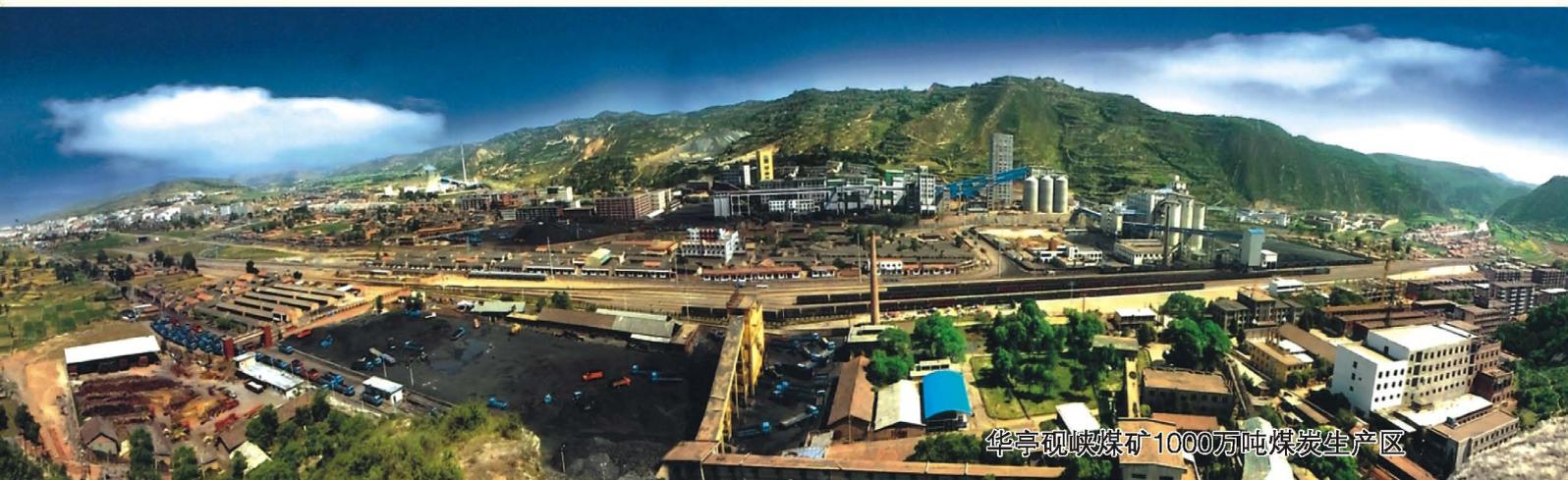
华亭现代化采煤工作面



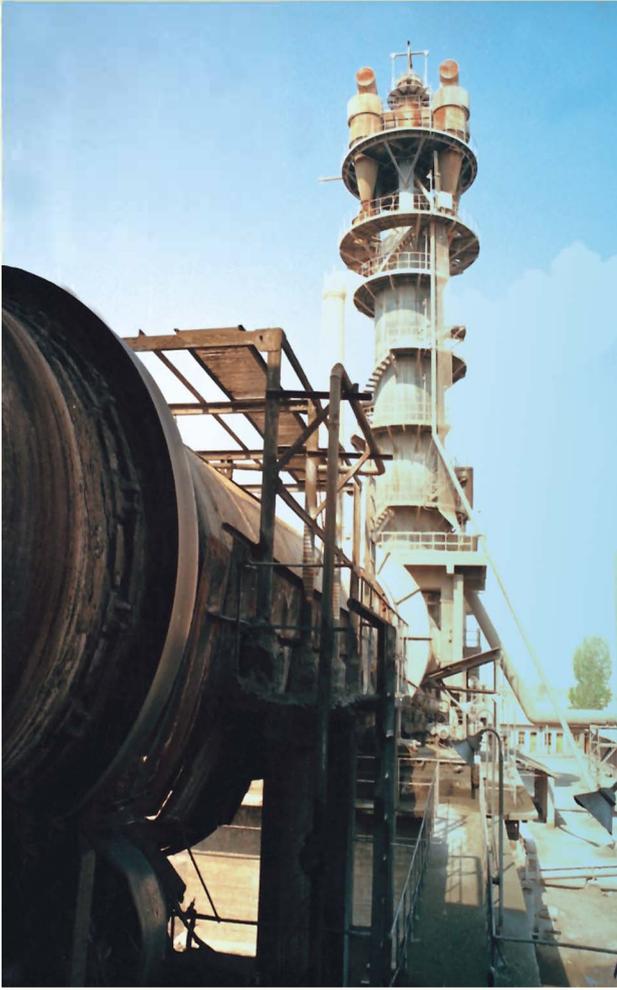
平凉土谷堆煤矿（1961年）



华亭煤矿掘进工作面



华亭砚峡煤矿1000万吨煤炭生产区



带立筒预热器回转窑

平凉市水泥厂直径3×45米



平凉市毛纺厂厂门（1958年）



1998年建成投产的平凉峡中水泥厂直径3.5×125米回转窑生产线



GONG YE



2004年建成的平凉祁连山水泥有限责任公司



日产10000吨干法水泥熟料的平凉海螺水泥有限责任公司



安口陶瓷产品

安口陶瓷产品



陶瓷工艺品



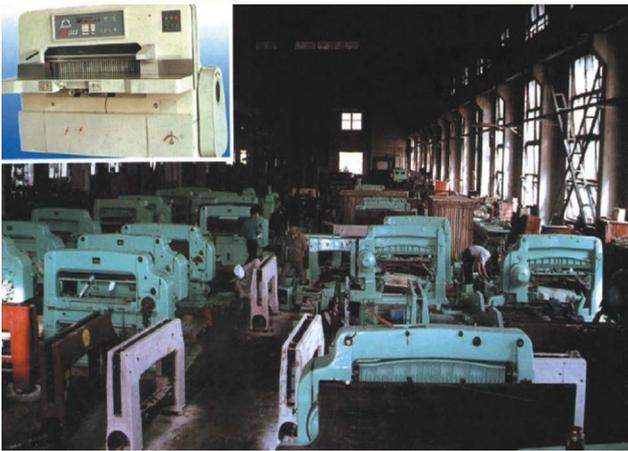
砂器产品



红峰机械厂数控机床车间



虹光电子管厂生产车间



平凉印刷机械厂生产的切纸机



平凉毛毯



平凉地毯



平凉雕漆



2008年在平凉举办的全国乡镇企业中小企业东西合作经贸洽谈会

平凉针织厂针织车间(1979年)



泾川天纤棉业公司10万锭棉纱生产线



平凉新世纪集团柳湖春酒厂



2006年市委书记马世忠（前左二），市委副书记、市长陈伟（前右二）在崆峒区调研工业项目建设



庄浪草辫



甘肃华亭煤业集团公司90万吨煤制甲醇项目



地膜旱作农业



泾川农业生态示范区



甘肃省庄浪县
中国梯田化模范县

中华人民共和国水利部
一九九八年七月十六日

庄浪梯田





华亭关山牧场



平凉红牛



规模化养猪



小尾寒羊



华亭关山林区

泾川黄金梨



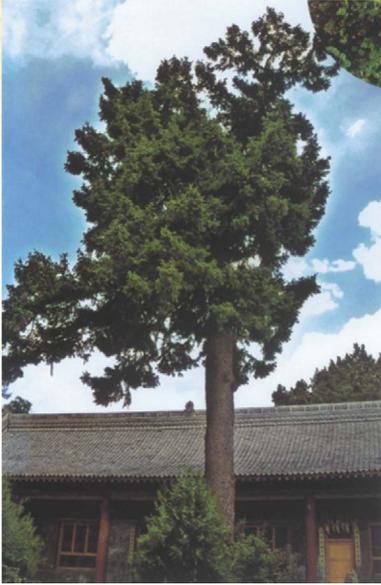
华亭核桃



灵台牛心杏



静宁红富士苹果



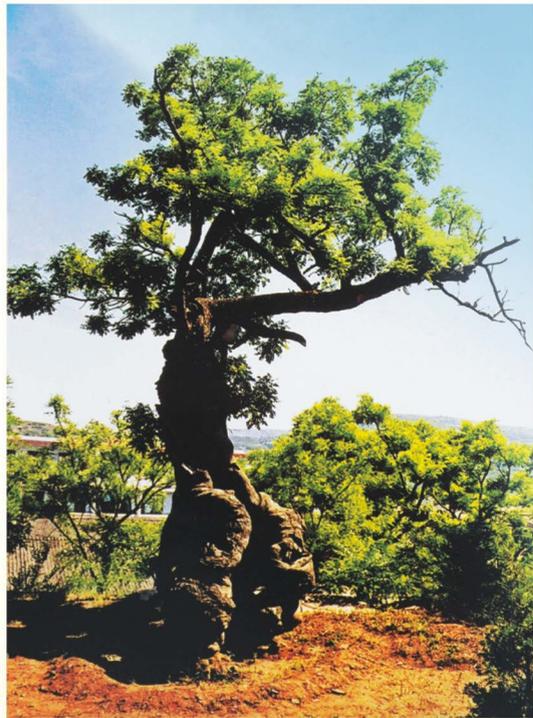
崆峒山紫果云杉 (孔雀柏)



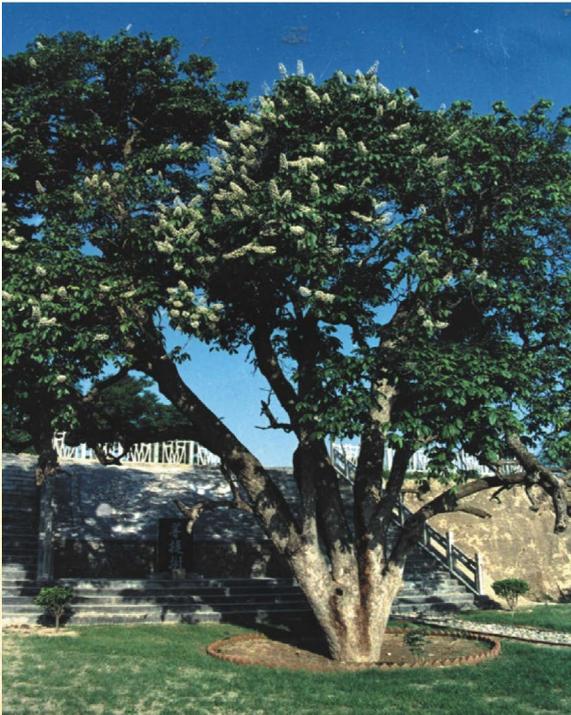
崇信古槐



崇信三异柏



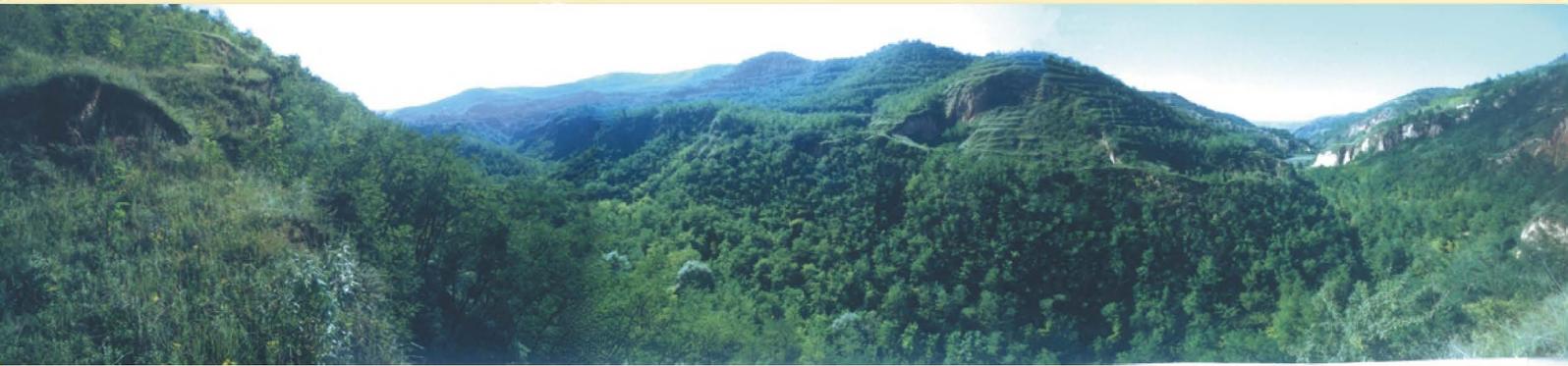
灵台唐槐



崇信菩提树



崇信龙泉寺龙柏



泾川官山东沟小流域水土保持综合治理工程



静宁县甘沟乡“三荒”造林



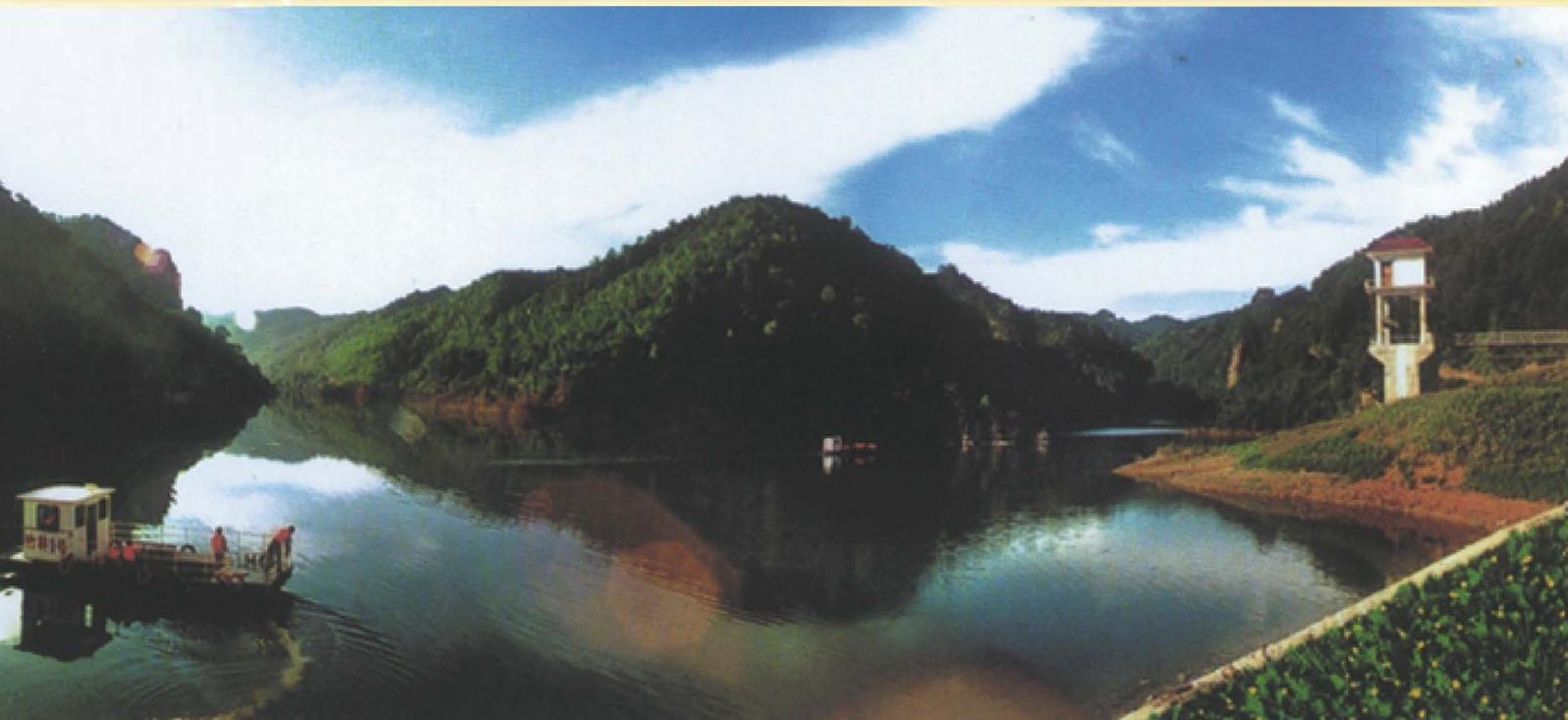
崇信橡胶坝



喷灌



庄浪洛水北调人饮工程



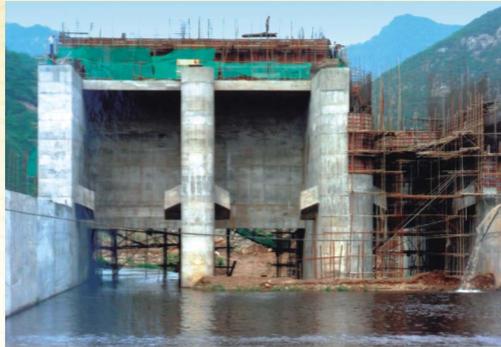
庄浪竹林寺水库



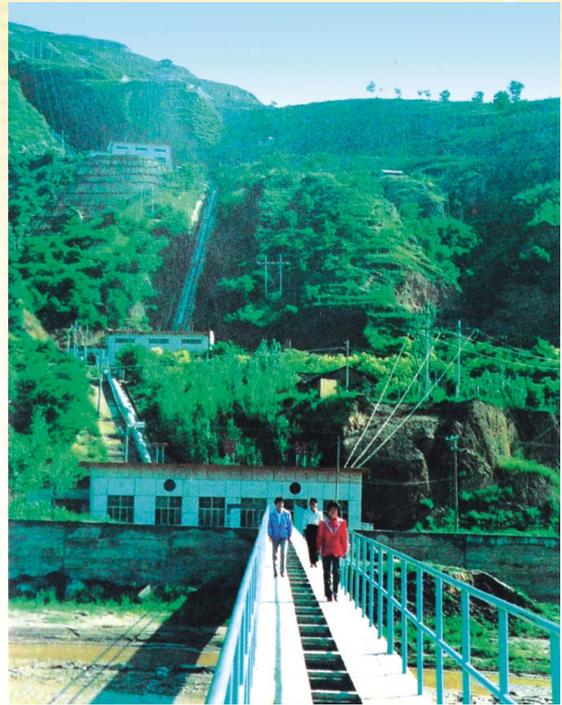
平凉 改土造田工地（1970年）



泄洪洞改建工程



泾川城南水厂



平凉白庙提灌站





平凉崆峒大剧院、世纪金鼎购物广场



蔬菜超市



1996年平凉举办第八届中国“西交会”



平凉新世纪商厦



平凉物资交流会



平凉皮毛交易市场



静宁县物资交流会



平凉新民商厦医药超市



平凉宏国建材市场



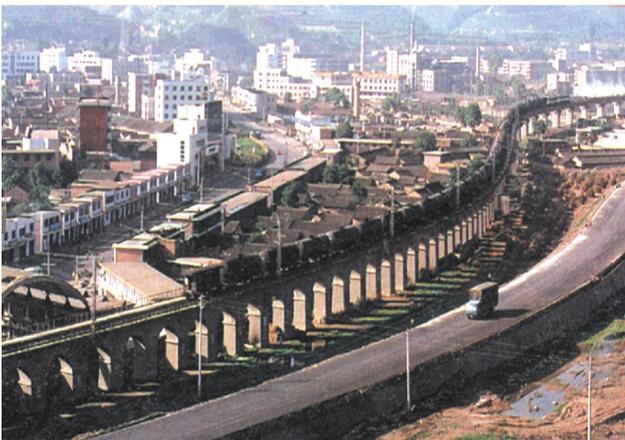
平凉国际家具汇展中心



平凉商城



天平铁路六盘山隧道开工典礼



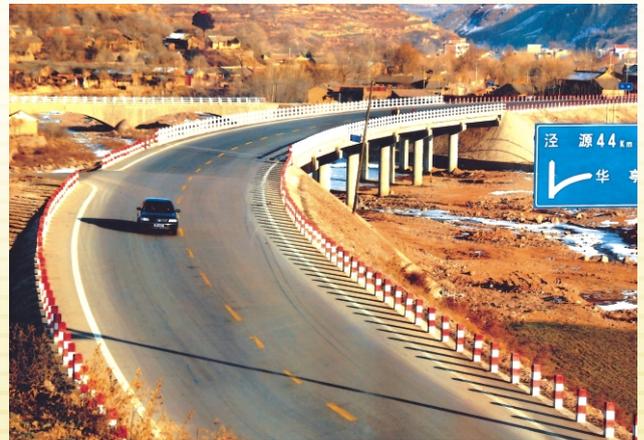
宝中铁路安口段



平凉火车站



平定高速公路平凉段



华庄公路



平凉汽车西站周边街景

平凉汽车西站（1974年）



庄浪乡村公路



平凉电信营业大厅



平凉汽车东站



平凉公交车



平凉城区街景 (2002年)



平凉电力局办公楼



平凉聚贤嘉苑小区住宅楼



民国时期平凉街景





民国时期平凉和阳门（东门）



民国时期平凉来远门（西门）



民国时期平凉万安门（南门）



民国时期平凉望台



平凉城区街景（1999年）



平凉夜景



庄浪文化广场夜景



泾川广场



崆峒区人民广场



平凉污水处理厂



平凉给排水公司卡鲁塞尔氧化沟



华亭县人民广场



华亭县安口镇（20世纪70年代）



平凉船舱街（20世纪70年代）



崆峒古镇·问道驿站



平凉南山公园



平凉解放路（20世纪70年代）



平凉宝塔梁街景（20世纪70年代）



平凉文化宫（20世纪60年代）



科技下乡宣传



卫生下乡宣传



清光绪三十年（1904）平凉基督教会创办的中西学堂



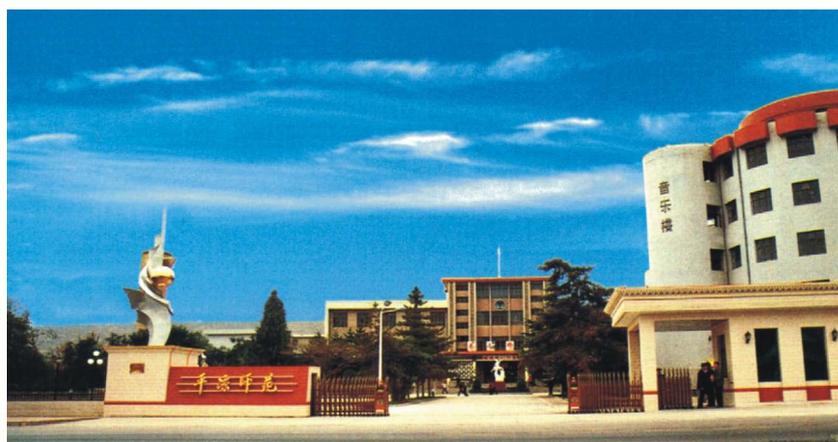
平凉一中校园



平凉医学高等专科学校



平凉工业中等专业学校



平凉师范



平凉农业学校





平凉市人民医院住院部大楼



平凉基督教会创办的美华医院（1917年）



平凉市第二人民医院



“华煤杯”第七届全国机器人足球锦标赛暨‘2006’中国·平凉崆峒文化旅游节开幕式

“华煤杯”第七届全国
机器人足球赛



武术散打精英赛
在平凉举办的全国

「崆峒杯」第五届全国武术馆校武术比赛



崆峒武术

武术比赛开幕式

「崆峒杯」第五届全国武术馆校





2006年中国·灵台中医针灸(国际)学术交流大会暨皇甫谧文化节开幕式



「天池酒业杯」全国女篮甲级四强对抗赛(2008年在华亭举办)



崆峒武术

《伏羲画卦》剧照



《黄帝问道》剧照

《灵台祭天》剧照





《西王母赴宴》剧照



电视连续剧《剑横崆峒》剧照



平凉崆峒旅游文化节暨中华武林大会



平凉市“和谐之夏”秦腔大赛



舞狮



春节社火



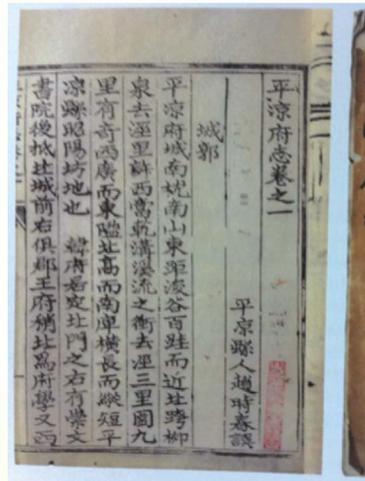
元宵节春官赛诗会



庄浪书画交流活动



木雕



麦秆画



烙画



绢画



泥塑



明版平凉府志



皮影





維黃初元丰大魏受命胤軒轅之高物
 風化教於是捐成李二石億孔子廿懷
 因魯又正身玄聖靈載羣可興學商煌
 孔居窻矩洪配桀髮處百事尋廣世武
 仲尼麻淡脩履止既汶育而以撤絕莫
 燕靡道宗晉咸睢四袂文亦豐其奉頌

书法 梁 鹤

雁陣驚寒聲斷
 衡陽之浦漁舟唱晚
 響波彭蠡
 蠡之濱
 癸丑仲春
 吳山

书法 赵贡玉



国画 受庆龙

唐李太白上陽臺
 之篇
 千萬石
 太白上陽臺
 太白

书法 李白



国画 李继唐

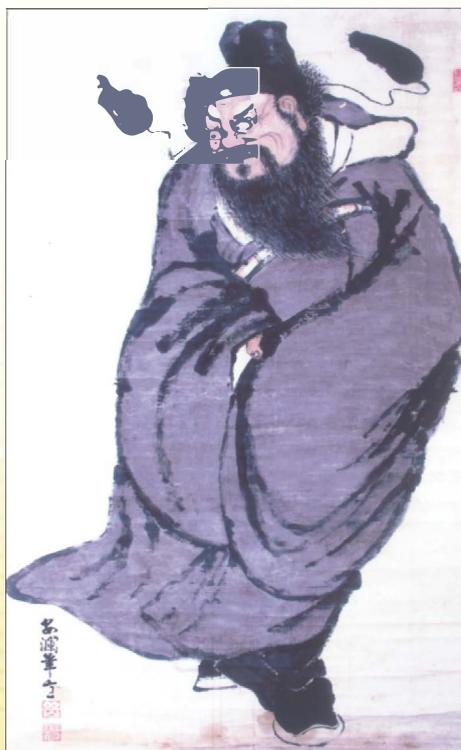
恒向恭賀
 旋翁道長元親
 播之禮
 家傳上黨姓
 居宮友友朋
 故齊相風
 有智應添神
 丈師
 不羨太空
 文名蔚起吟
 孤雁
 常留
 今日參軍典
 辟名
 何須牧湘東
 三招弟到日
 拜拜叶

书法 刘曰萃

於頤我貢
 惟親政計
 郎誨事王
 中弟上庭
 寔安忠華
 天恭呂夏
 生鳩自歸
 德乃勸服

即
 印
 碑
 鄭林葉

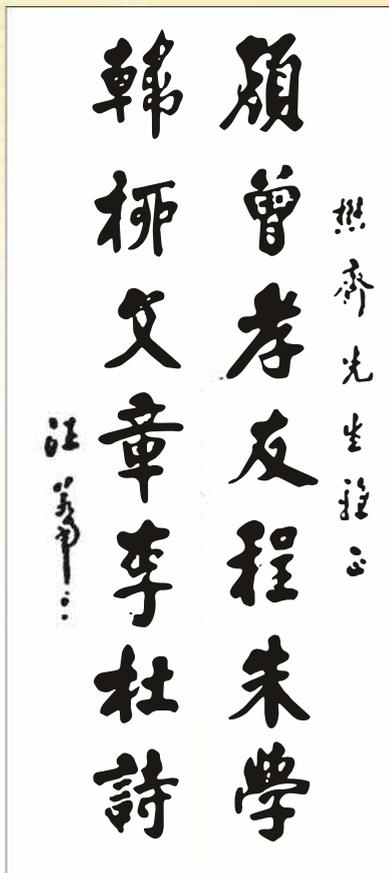
书法 叶桂



国画 普庆



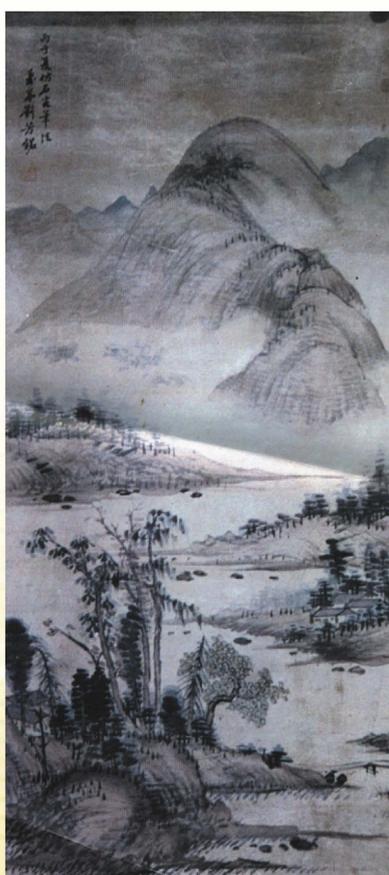
国画 曾鲁斋



书法 汪若南



书法 张观雪



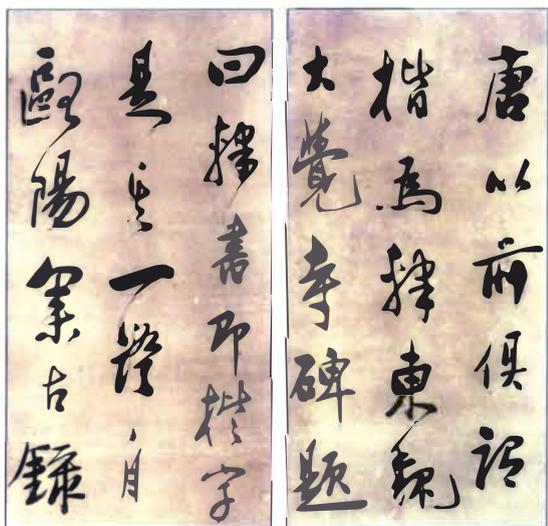
国画 刘芳铭



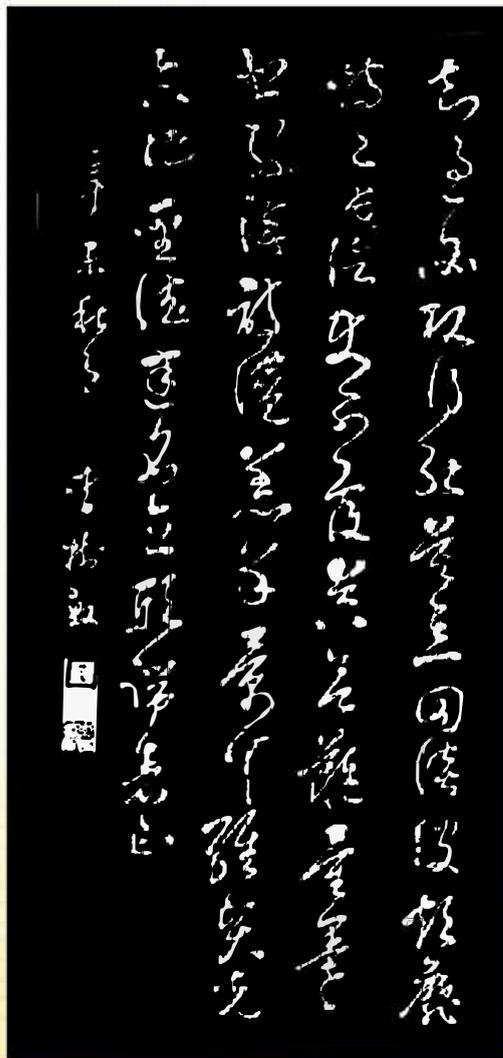
国画 赵西岩



国画 赵西岩



书法 梁仰峰



书法 李树敏



国画 汪若南



国画 蒋志鑫

平涼麥客

端陽榴花紅牛客出涼
 秦川春風黃昏上逆風
 開鏡子醒泉上今何望
 忽一乾出到洋一傳上錢
 到王仰州滿又向長武湯
 逢看家物黃綠信担心動
 家在平涼東年一逢天中
 祖多五斤秋秋其公紅紅

一九八二年吳雲卿書



国画 叶浅予

书法 吴云卿



国画 洪云禅

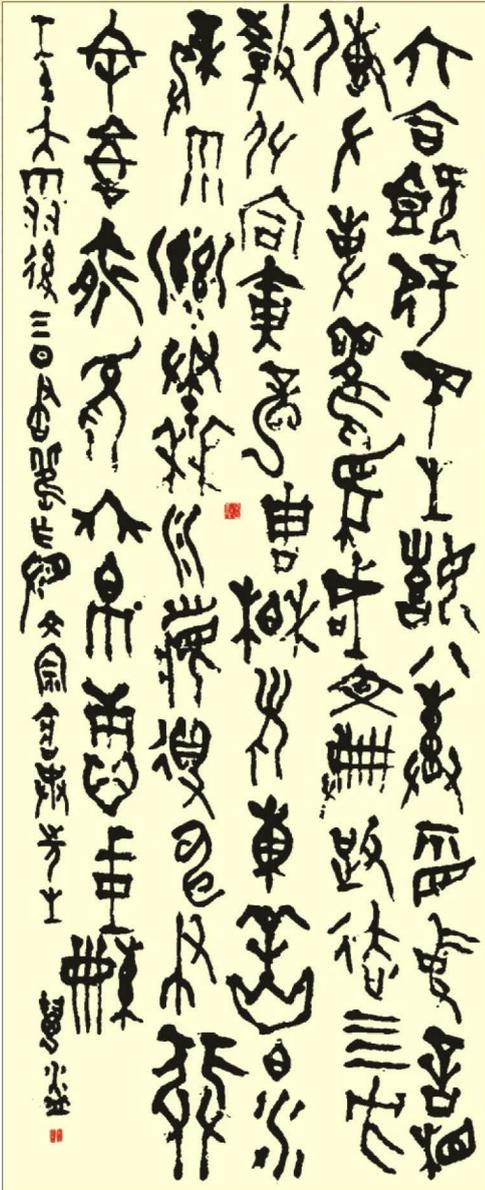
人之景慕一至於此豈不以周公之風躬吐握
 之事使海內豪俊奔走而歸之一登龍門則聲
 價十倍所以龍蟠鳳逸之士皆欲收名定價於
 君侯君侯不以富貴而驕之貧賤而忽之則三
 千之中有毛遂使白得顯脫而出即其人焉白
 陳西布衣流落楚漢十五好劍術偏於諸侯三
 十成文章歷抵卿相雖長不滿七尺而心雄萬
 夫
 冀歸仁弟 惟愿
 吳雲卿

平凉地区志
花径居
善心
字一
序晋
墨如
丰相

书法 牛相乾

国画 张观雪





书法 翟万益



书法 王崇人



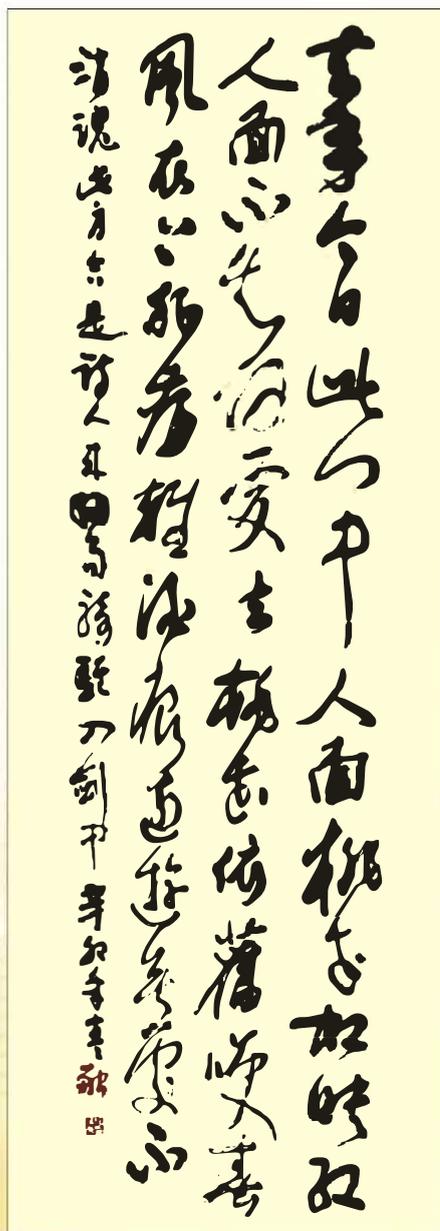
剪纸 何霞



油画 李真胜



国画 刘灵



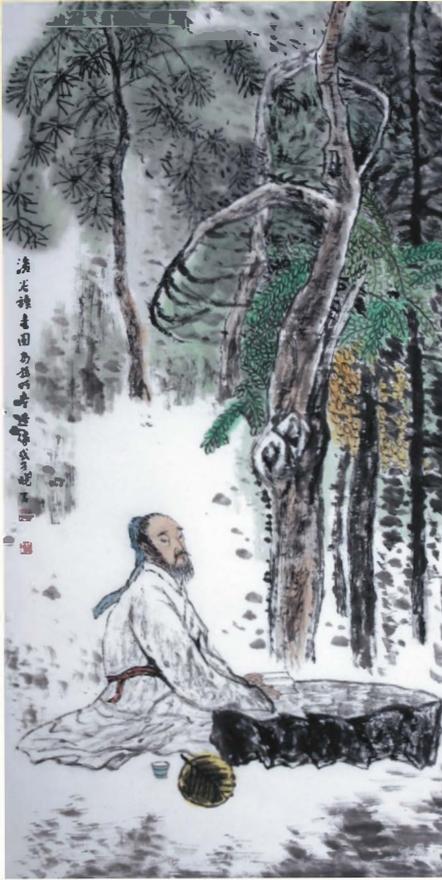
书法 何清荣



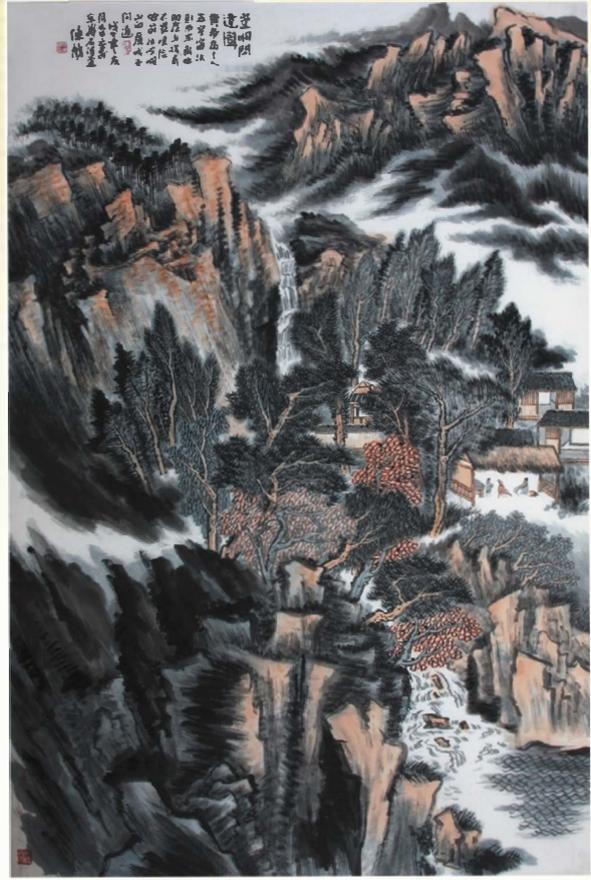
国画 李鸿文



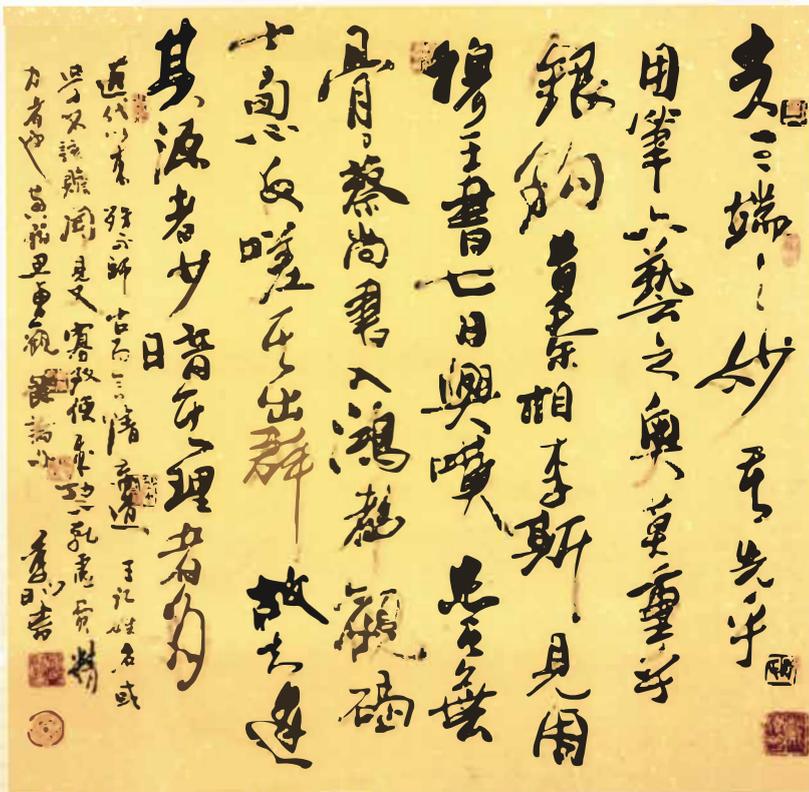
国画 刘海林



国画 胡晓云



国画 陈龙



书法 戴季昀



梅花三弄



爱江山 爱美人 更爱艺术

篆刻 马荣胜

国画 梁俊秀



书法 王刚



国画 张建中



平凉基督教教堂（1915年）



明代静宁清真寺



平凉秦陇寺（20世纪60年代）



平凉清真北大寺

崆峒山佛教活动



崆峒山道教活动



泾川王母宫庙会



泾川完颜村民俗活动



点灯背猴（崇信）



乡村民俗活动

平凉羊肉泡馍



灵台四喜酸汤长面



泾川罐罐蒸馍



静宁烧鸡



庄浪暖锅





平凉百合



平凉山药



华亭中药药材



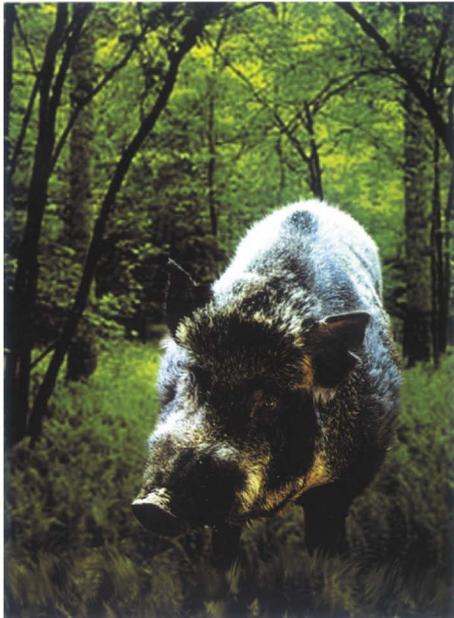
庄浪粉条



庄浪工艺



关山鹿



关山野猪



关山红腹锦鸡



关山灵芝



关山鹭群



泾川南石窟寺（全国重点文物保护单位）



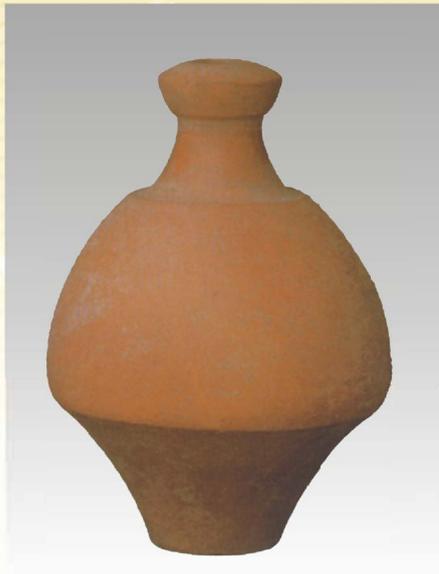
泾川人头盖骨化石

燧石砍斫器





几何纹彩陶盆



红陶细颈壶



禾苗纹彩陶曲腹盆



彩陶细颈瓶



白彩红陶尖底瓶



青玉璧



“父乙”兽面纹铜爵



蚕节纹青玉琮



篮纹双耳褐陶甗



乳钉纹铜簋



「父丁」兽面纹铜觚



亚徽兽面纹双耳乳状袋足铜鬲



兽面纹铜簋



“并伯作”象首足铜甗



“𠄎”徽兽面纹铜鼎



虎纹铜钺



人头盃戟



黑伯提梁卣



白玉人形铲



安国式类型双鞍口双耳罐



蟠螭纹铜簋

西周时期绳纹红陶板瓦筒瓦



虺纹铜鼎



兽形提梁铜盃



鼎形铜灯



嵌贝鎏金卧鹿铜镇



博山神兽纹铜樽



建宁元年诏书环耳铜鼎





绿釉胡人吹笛俑



庄浪陈家洞石窟（全国重点文物保护单位）

华亭石拱寺北魏佛菩萨造像



庄浪云崖寺北魏石雕大佛坐像及协侍菩萨



庄浪北魏三世佛石造像



王母宫中心柱西壁主尊坐佛



十六国华盖鎏金铜坐佛



菩萨石雕立像



隋代铜虎符



石刻佛头像



石刻观音头像



舍利瓶

银椁

金棺

泾川出土

耀州窑花瓣口牡丹纹白釉黑彩长颈瓶



铜鎏金大日如来坐像



铜密宗降魔金刚杵铃



磁州窑芦雁纹瓷虎枕





崇信武康王庙（全国重点文物保护单位）



磁州窑蓝釉黑彩瓷方炉



定窑芒口白釉刻花大碗



龙泉窑镂空花瓶



原中共平凉地委大门



中共平凉市委成立揭牌仪式



政 党 政 权

ZHENG DANG ZHENG QUAN

原平凉地区行署大门



平凉市人民政府成立揭牌仪式



中国共产党平凉市第一次代表大会



平凉市第一届人民代表大会第一次会议



中国共产党平凉市纪律检查委员会成立揭牌仪式

人民代表大会常务委员会成立暨揭牌 政治协商会议平凉市委员会



平凉市人民代表大会常务委员会成立暨中国人民政治协商会议平凉市委员会成立揭牌仪式

平凉地区志



PING LIANG DI QU ZHI

《平凉地区志（稿）》





政 党 政 权

ZHENG DANG ZHENG QUAN

评审会议全体代表合影

2005年11月



《平凉地区志》编辑工作人员合影

2005.4.28



序

经过全体修志人员的辛勤笔耕和社会各界的共同努力，一部煌煌 320 万言的《平凉地区志》历十余春秋，数易其稿，终于告竣，即将付梓。这部志书，溯古及今，广征博采，纵贯平凉数千年的流风遗韵，横载平凉新时代的人杰物华，较为全面地展示了平凉的社会史、经济史、文化史和政治史，是继明代乡贤赵时春纂修《平凉府志》400 多年以来，平凉地区编纂的第一部立论权威、体例精当、内容丰富、图文并茂的新方志。它的出版，对于充分展示平凉源远流长的历史文化、独具特色的山川风物、得天独厚的资源优势和日新月异的发展成就，进一步增强平凉人民热爱家乡、建设家乡的自豪感和自信心，更好地传承民族血脉，固守精神家园，都具有十分重要的意义。诚可喜可贺之盛事！

平凉位于陕、甘、宁三省（区）交汇处，内当陇口，辅卫三秦，是中华民族在黄河中上游的重要发祥地之一。早在史前时期，人类的祖先就在这片神奇的土地上繁衍生息；7800 多年前，古成纪一带的农牧业已相当发达。此后，周人先祖在泾河流域创造了先进的农耕文化。秦汉以降，这里一直是西域通往长安和中原地区的交通要塞、军事重镇和商贸“旱码头”，气候适宜、土壤肥沃、人口稠密，士农工商无不发达，建府立州，安营驻军，素为朝廷所倚重。特殊的地理位置和人文结构，使平凉在传递民族文化精神、吸收外来文化营养的进程中，发挥过不可或缺的作用，成为丝绸古道上中西方文化、中原与西北少数民族文化大交流、大融合的一个重要舞台。千百年沧桑岁月的积淀和一代代人的创造与积累，熔铸了平凉独特的四大历史文化品牌——成纪文化、崆峒文化、西王母文化、皇甫谧文化，它们领导标新、相映生辉，启迪着民族的心智，推动着历史的进程，丰富和充实了中华民族传统文化的内涵。

平凉山川雄秀，名胜众多，是镶嵌在大西北腹地的一颗璀璨明珠。沿陇山及其

余脉这条雄浑奇特的集地质、地貌、动植物和人文景观为一体的风景线，形成了100多处星罗棋布、各具特色的风景名胜。特别是先后荣获国家重点风景名胜区、国家地质公园和国家首批5A级旅游景区的崆峒山，不仅集自然美、历史美、人文美、传说美于一身，而且拥有我国高海拔地区典型的丹霞地貌，自古就有“西镇奇观”、“西来第一山”之美誉。还有代表着中国佛教石窟重要艺术形式的国家级文物保护单位南石窟寺、国家级森林公园云崖寺，以及王母宫、龙泉寺、古成纪、莲花台、古灵台等等，都堪称西部黄土高原人文生态旅游胜地的优秀代表作。

平凉人才辈出，群星灿烂，历代的先贤以自己独特的贡献创造了历史，历史也永远铭记着他们。且不说修炼于崆峒山的上古人物广成子、远古的人文始祖伏羲、女娲，也不说传说中的仙人、实则是母系氏族首领的西王母，仅在《二十四史》中立传的政治家、军事家、学者就有50多人。被匈奴称为“飞将军”的西汉名将李广，西晋时期的中华针灸学鼻祖皇甫谧，唐代著名政治家、文学家牛僧孺，抗金名将吴玠、吴玠、刘锜，明“嘉靖八才子”之一的赵时春，被康熙皇帝称许为“实心任事、勤劳茂著”的清初名臣慕天颜等，这些文韬武略、彪炳史册的乡贤，其功、其德、其言，永留天地之间，与崆峒而比肩，伴泾水而长流。特别是20世纪以来，平凉人民以前无古人的胆识和气魄，在波澜壮阔的新民主主义革命、社会主义建设和改革开放的历史大潮中，奋勇当先，建功立业，又涌现出了一大批各行各业的杰出人才，使平凉这块古老而神奇的土地焕发出更加耀眼的光彩。

当然，我们也不讳言，由于自然变迁、战乱频仍、经济中心南移等多方面的原因，平凉这块曾领风气之先的农业文明沃土却在宋代以后逐渐衰落了。新中国成立后，饱尝饥饿、贫穷和兵燹之苦的平凉各族人民在中国共产党的领导下，在一穷二白的基础上，艰苦创业，励精图治，使平凉这块创业的热土，呈现出从未有过的崭新景象。党的十一届三中全会以后，特别是近年来，全市上下以科学发展观为统领，以构建和谐社会为方向，以强市富民为根本，借助禀赋独特的自然优势和资源优势，以大项目、大产业、大企业和县域经济为支撑，围绕做大做强能源煤化工、绿色畜牧、优质果品、人文生态旅游四大基地，培育形成了“平凉煤电”、“平凉金果”、“平凉红牛”、“平凉旅游”四大特色品牌。全市主要经济指标多年保持两位数增长，经济和社会发展取得了众所瞩目的辉煌成就。

“治天下者以史为鉴，治郡国者以志为鉴。”平凉的新编地方志工作起步于

1985年，在各县级志书成功编纂并全部出版的基础上，新编《平凉地区志》立足当代，追本溯源，秉承前志精华，吸收各方灼见，将平凉的建置、地理、经济、政治、文化及社会事业诸多门类，科学编排，横陈纵述，宏纤兼备，尽纳其中，从不同层次和多视角、多领域，客观、公正、真实地记述了平凉光辉的历史。同时，对于社会主义建设过程中曾出现过的一些失误和教训，也作了实事求是的记载。资治当代，垂鉴后世是方志的价值之所在，也是方志的意义之所系。作为一部资料性的地情实录和地方性的百科全书，新编《平凉地区志》可以补史之缺、参史之错、详史之略、续史之无，它不仅是各级干部从实际出发，因地制宜指导工作的良师益友，也是外界认识平凉、了解平凉和宣传平凉的重要窗口，更是在广大人民群众中进行社会主义、爱国主义和优良传统教育的乡土教材。《平凉地区志》的成功编纂，既是时代的产物，也是历届编委会成员及所有编纂者集体智慧的结晶，又是社会各界关心编纂工作的有识之士提供资料、建言献策、鼎力相助的结果。

赵时春诗云：“兹土繁华非旧事，三思往哲有余英。”捧读《平凉地区志》，我们不能仅仅满足于对过去繁华的津津乐道，而是要思往哲以自励，处世以自强，充分借鉴新志书的成果，以高度的文化自觉和文化自信，加快转型跨越，促进科学发展，在建设“小康平凉、和谐平凉、文明平凉、生态平凉”的征途中，进一步开拓创新，锐意进取，为平凉经济社会又快又好发展建功立业，创造出无愧于时代、无愧于人民、无愧于历史的新业绩。

是为序。

中共平凉市委书记 

平凉市人民政府市长 

二〇一一年十一月

凡 例

一、本志以辩证唯物主义和历史唯物主义为指导，坚持实事求是的原则，客观地审视、辨析、抉择资料，不囿于旧说，亦力避猎奇，全面系统地反映平凉的自然社会和历史与现状。力求做到思想性、科学性、资料性相统一。

二、以编统章，章下设节、目。个别编、章只分类而无统属。卷首置总述、分述、大事记，依次为建置、自然、经济、政治、文化、社会、人物、附录，尾缀辑补。凡 27 编 149 章 547 节。

三、以大事记为经，各编章为纬，详今略古，详独略同，突出时代和地域特色。

四、以志为主体，记、传、图、表、录等并用。

五、时限上溯事物之发端，下限止于 2002 年，个别篇章有所下延，多置于辑补。

六、采用规范语体文和简化汉字，但引用古籍原文中有特定含义字词及人名时，用繁体字。标点符号以现行通用的为准。

七、地名、历代政府、职官、军队等仍用原称。历史纪年以 1999 年《辞海》附录《中国历史纪年表》为准，按当时年号加注公元纪年。中华民国纪年用阿拉伯数字并括注公元纪年，中华人民共和国成立后一律用公元纪年。50 年代、80 年代等均指 20 世纪。计量单位，民国以前的照录，中华人民共和国成立后，采用公制。数字用法，按 1987 年国家语言工作委员会等单位颁布的《关于出版物上数字用法的规定》执行。历史地图以《中国历史地图集》为准。

八、当代重大历史事件的记述，以《关于建国以来若干历史问题的决议》为准，力求符合历史的本来面目。

九、人物坚持“生不立传”的原则，对有功于世的人物则采取传略、简介、表

录及以事系人等方式灵活处理。未注少数民族者一律为汉族。

十、资料取自正史、方志、档案、专著、报刊、考古、调查等，经鉴别核实使用，为节省篇幅，多未注明出处。个别有争议或有待考证者资料采用脚注。当代经济数据，以统计部门资料为准，无统计部门数据的以主管部门的统计数据为准。

十一、所载的地域空间，以现行区划为准，对历史上区划变动部分，建置沿革等有关篇章作了适当交代。

十二、为行文简练，使用了一些简称，如“国民军”代“中国国民革命军”，“新中国”代“中华人民共和国”，“中共”代“中国共产党”，“文革”代“文化大革命”，“行署”代“行政公署”等等。缩略语首次出现加括注，其后不注。

十三、志中“旧币”是指1948年12月1日中国人民银行成立时发行的人民币。

十四、志书中的平凉市，2002年8月28日前指县级平凉市，其后为地级平凉市。

十五、特设煤炭、文物、旅游、名人墨迹等编，以突出地方特色。

十六、为检索方便，特设索引。

总 目 录

序	(1)
凡 例	(1)
总 述	(1)
分 述	(10)
大事记	(25)
第一编 行政建置	(79)
第二编 自然环境	(109)
第三编 人 口	(233)
第四编 农 业	(341)
第五编 畜 牧	(417)
第六编 水利水保	(451)
第七编 林 业	(487)
第八编 工 业	(541)
第九编 煤 炭	(625)
第十编 商 贸	(659)
第十一编 交通邮电	(741)
第十二编 经济管理	(809)

第十三编	城乡建设	环境保护	.....	( 915)
第十四编	财税金融	.....		( 979)
第十五编	党派群团	.....		( 1085)
第十六编	政权政协	.....		( 1165)
第十七编	政 务	.....		( 1241)
第十八编	军 事	.....		( 1367)
第十九编	教育科技	.....		( 1425)
第二十编	文 化	.....		( 1525)
第二十一编	旅 游	.....		( 1641)
第二十二编	艺 文	.....		( 1681)
第二十三编	名人墨迹	.....		( 1783)
第二十四编	文 物	.....		( 1897)
第二十五编	卫生 体育	.....		( 1941)
第二十六编	社 会	.....		( 2011)
第二十七编	人 物	.....		( 2135)
附 录	.....			( 2373)
辑 补	.....			( 2445)
索 引	.....			( 2493)
修志始末	.....			( 2522)

目 录

序	(1)
凡 例	(1)
总 述	(1)
分 述	(10)
大事记	(25)

第一编 行政建置

第一章 区域位置	(81)	附：平凉历史沿革简表	(92)
第二章 历史沿革	(82)	第三章 行政区划	(99)

第二编 自然环境

第一章 地 质	(111)	第三章 气 象	(131)
第一节 构造	(111)	第一节 机构	(131)
第二节 地层	(113)	第二节 业务	(131)
第三节 地矿	(118)	第三节 气候	(134)
第二章 地 貌	(121)	第四节 物候	(145)
第一节 东部黄土高原沟壑	(121)	第四章 水 文	(148)
第二节 中南部中山山地	(122)	第一节 地表水	(148)
第三节 西部梁峁丘陵沟壑	(122)	第二节 地下水	(149)
第四节 平原	(123)	第三节 水质	(151)
第五节 山脉	(126)	第五章 土 壤	(152)

第一节	土壤类型	(152)	第八章	野生动物	(190)
第二节	土壤养分	(157)	第九章	自然灾害	(205)
第三节	土壤利用	(158)	第一节	旱灾	(205)
第四节	土壤保护	(159)	第二节	水灾	(211)
第六章	植 被	(160)	第三节	雹灾	(215)
第一节	植被分区	(160)	第四节	冻害	(220)
第二节	天然林	(160)	第五节	风灾	(223)
第三节	天然草地	(162)	第六节	震灾	(225)
第七章	野生植物	(164)	第七节	滑坡	(230)

第三编 人 口

第一章	人口总量	(235)	第五节	行业职业构成	(311)
第二章	人口变动	(239)	第五章	人口素质	(313)
第一节	自然变动	(239)	第一节	身体素质	(313)
第二节	迁移变动	(242)	附：百岁老人	(315)	
第三节	人口流动	(244)	第二节	文化素质	(316)
第三章	人口分布	(246)	第六章	人口普查	(323)
第一节	人口密度	(246)	第七章	婚姻家庭	(325)
第二节	区域分布	(246)	第一节	婚姻状况	(325)
第三节	地理分布	(252)	第二节	家庭规模	(331)
第四节	社区分布	(252)	第八章	计划生育	(333)
第四章	人口构成	(285)	第一节	机构设施	(334)
第一节	性别构成	(285)	第二节	生育教育	(335)
第二节	年龄构成	(292)	第三节	生育政策	(336)
第三节	民族构成	(305)	第四节	节育措施	(340)
第四节	姓氏构成	(306)			

第四编 农 业

第一章	生产关系及体制变革	(343)	第一节	土地所有制变革	(343)
-----	-----------	-------	-----	---------	-------

第二节	农业合作化	(346)	第五章	土壤与肥料	(386)
第三节	人民公社化	(347)	第一节	土壤	(386)
第四节	家庭联产承包责任制	(348)	第二节	肥料	(387)
第二章	农业生产	(354)	第六章	种 子	(391)
第一节	耕地	(354)	第一节	品种更新	(391)
第二节	种植区划	(357)	第二节	良种繁育	(393)
第三节	作物种植	(357)	第三节	种子营销	(394)
第四节	商品粮基地建设	(364)	第四节	品种审定	(395)
第五节	“吨粮田”建设	(364)	第七章	作物栽培	(396)
第六节	农业结构调整	(365)	第一节	粮食作物	(396)
第七节	全国粮食生产先进县——灵台	(365)	第二节	经济作物	(397)
第三章	农业机具	(368)	第三节	其他作物	(399)
第一节	人畜力农具	(368)	第八章	植物保护	(401)
第二节	机动农具	(369)	第一节	病虫害防治	(401)
第三节	电动农具	(369)	第二节	草害防治	(403)
第四节	经营	(373)	第三节	鼠害防治	(404)
第五节	作业	(376)	第四节	植保药械	(404)
第六节	维修	(380)	第九章	农业机构	(406)
第七节	监理	(380)	第十章	乡镇企业	(408)
第四章	耕作制度	(382)	第一节	职工	(408)
第一节	旱改水	(382)	第二节	企业	(410)
第二节	熟制改革	(383)	第三节	管理	(413)

第五编 畜 牧

第一章	畜禽饲养	(419)	第二节	生产基地	(430)
第一节	家畜	(420)	第三节	种畜场	(433)
第二节	家禽	(422)	第四节	专业户	(434)
第三节	其他	(422)	第三章	饲草饲料	(435)
第四节	品种改良	(423)	第一节	饲草	(435)
第二章	畜牧生产	(427)	第二节	饲料	(435)
第一节	生产概况	(427)	第三节	天然草场	(436)

第四节	人工种草	(437)	第四节	防疫检疫	(442)
第四章	疫病防治	(439)	第五章	畜产品	(444)
第一节	传染病	(439)	第六章	渔业	(447)
第二节	寄生虫病	(440)	第七章	机构	(449)
第三节	普通病	(441)			

第六编 水利水保

第一章	水利管理	(453)	第五节	人畜饮水工程	(474)
第一节	机构	(453)	第六节	其他工程	(475)
第二节	管理	(454)	第三章	水土保持	(476)
第二章	水利建设	(457)	第一节	水土流失状况	(476)
第一节	灌区	(458)	第二节	水土流失治理	(477)
附：纳丰渠记		(462)	第三节	中国梯田化模范县——庄浪	(481)
第二节	水库	(467)	第四节	全国水土保持先进县——泾川	(483)
附：水库垮坝纪略		(468)			
第三节	提水工程	(472)			
第四节	集雨蓄水工程	(473)			

第七编 林 业

第一章	林木资源	(491)	第二节	城乡绿化	(517)
第一节	林地和林木蓄积	(491)	第三节	全国林业先进县——泾川	(520)
第二节	林木树种	(498)	第四章	森林经营	(522)
第三节	古树名木	(500)	第一节	林木抚育	(522)
第四节	林副产品	(502)	第二节	迹地更新	(523)
第二章	种苗建设	(505)	第三节	木材采运	(523)
第一节	种源调查	(505)	第四节	林副业生产	(524)
第二节	采种	(505)	第五章	林木管护	(527)
第三节	苗圃	(507)	第一节	林木权属	(527)
第三章	造林绿化	(511)	第二节	病虫害防治	(528)
第一节	分类造林	(512)			

第三节 防火	(530)	第一节 国有林场	(535)
附：森林火灾纪略	(532)	第二节 集体林场	(538)
第四节 监管	(532)	第三节 个体林场	(538)
第六章 林 场	(535)	第七章 林业机构	(539)

第八编 工 业

第一章 机构体制	(543)	第三节 管理	(580)
第一节 管理机构	(543)	第八章 陶瓷 玻璃	(582)
第二节 体制改革	(543)	第一节 陶瓷制造	(582)
第二章 工业经济	(546)	第二节 玻璃制造	(585)
第三章 机械工业	(551)	第九章 造纸 印刷	(587)
第一节 通用机械	(551)	第一节 造纸	(587)
第二节 农机农具	(553)	第二节 印刷	(589)
第三节 电机电器	(555)	第十章 皮 革	(592)
第四节 修理修配	(557)	第一节 皮毛加工	(592)
第五节 兵器制造	(558)	第二节 皮革制造	(594)
第四章 建材工业	(561)	第十一章 纺织缝纫	(596)
第一节 水泥	(561)	第一节 棉毛纤制品	(596)
第二节 砖瓦	(563)	第二节 地毯	(599)
第三节 其他	(565)	第三节 服装	(602)
第五章 化学工业	(567)	第十二章 食品工业	(604)
第一节 火柴	(567)	第一节 粮油加工	(604)
第二节 雷管 炸药 导火索	(569)	第二节 食品制作	(607)
第三节 化肥 烧碱	(570)	第三节 酿造	(610)
第四节 酒精 乙炔气	(570)	第十三章 其他工业	(613)
第五节 塑胶	(571)	第一节 器具	(613)
第六章 冶金工业	(573)	第二节 雕漆	(614)
第一节 冶炼	(573)	第三节 草编	(614)
第二节 铸造	(574)	第四节 玉器	(615)
第三节 加工	(574)	第五节 文具	(615)
第七章 电力工业	(576)	第六节 医药	(616)
第一节 发电	(576)	第十四章 名优产品	(618)
第二节 供电	(578)		

第九编 煤 炭

第一章 煤炭资源	(628)	第一节 设备	(649)
第一节 煤田形成	(628)	第二节 开掘	(650)
第二节 煤田勘探	(630)	第三节 支护	(652)
第三节 煤田煤质	(632)	第四节 采煤	(652)
第二章 煤矿建设	(633)	第五节 产量	(654)
第一节 私营煤窑	(633)	第六节 安全监察	(655)
第二节 国营煤矿	(634)	第七节 劳动保护	(656)
第三节 集体煤矿	(645)	附：部分年份煤矿一次死亡3人以上	
第三章 煤炭生产	(649)	重大事故表	(657)

第十编 商 贸

第一章 商 业	(661)	第六节 股金	(693)
第一节 私营商业	(661)	第七节 经营	(695)
第二节 集体商业	(664)	第三章 物 资	(702)
第三节 国营商业	(664)	第一节 经营管理	(702)
第四节 集市贸易	(666)	第二节 物资供应	(704)
第五节 商品购销	(667)	第三节 金属回收	(706)
第六节 商品储运	(677)	第四章 对外经济贸易	(708)
第七节 商品专卖	(678)	第一节 机构体制	(708)
第八节 饮食服务	(681)	第二节 进出口贸易	(709)
第九节 经营管理	(683)	第三节 扶持生产	(714)
第十节 体制变革	(684)	第四节 经营管理	(715)
第二章 供 销	(686)	第五节 经济合作	(716)
第一节 体制	(686)	第六节 企业简介	(718)
第二节 机构	(687)	第五章 粮油管理	(720)
第三节 储运	(690)	第一节 机构与体制	(720)
第四节 管理	(691)	第二节 粮油征购	(721)
第五节 社员	(692)	第三节 粮油销售	(726)

第四节	粮油调拨	(733)	附：中央储备粮平凉直属库	(737)
第五节	粮油储藏	(736)		

第十一编 交通邮电

第一章	交 通	(743)	第二节	邮政业务	(779)
第一节	机构	(743)	第三节	邮件传递	(786)
第二节	古道	(745)	第四节	邮路	(789)
第三节	公路	(746)	第五节	专业管理	(791)
第四节	铁路	(756)	第四章	电 信	(792)
第五节	桥涵隧道	(758)	第一节	机构	(792)
第二章	运 输	(765)	第二节	电报	(792)
第一节	公路运输	(765)	第三节	长途电话	(797)
第二节	铁路运输	(772)	第四节	市内电话	(800)
第三节	经营管理	(772)	第五节	农村电话	(803)
第三章	邮 政	(777)	第六节	电信变革	(805)
第一节	邮政机构	(778)	第七节	无线寻呼和移动电话	(807)

第十二编 经济管理

第一章	计 划	(811)	第三章	物 价	(837)
第一节	管理体制	(811)	第一节	管理体制	(837)
第二节	计划编制	(812)	第二节	商品价格	(838)
第三节	计划执行	(812)	附：清代道光至宣统年间粮价表		
第四节	年度计划	(819)	.....		(839)
第五节	固定资产投资及项目建设计划		第三节	非商品收费	(852)
	.....	(821)	第四节	物价监督	(857)
第二章	统 计	(824)	第五节	物价指数	(858)
第一节	统计管理	(824)	第四章	审 计	(862)
第二节	综合统计	(824)	第一节	财税金融审计	(862)
第三节	分类统计	(826)	第二节	行政事业审计	(865)
第四节	普查 调查	(833)	第三节	工交商贸企业审计	(867)

第四节 其他审计	(870)	第四节 工商企业登记	(897)
第五章 质量技术监督	(876)	第五节 经济检查	(898)
第一节 机构	(876)	第六节 合同 商标 广告管理	(899)
第二节 计量	(877)	第七章 土地管理	(902)
第三节 标准化	(881)	第一节 土地调查	(903)
第四节 质量	(883)	第二节 地籍管理	(907)
第六章 工商行政管理	(889)	第三节 农田保护与土地开发	(910)
第一节 机构	(889)	第四节 土地监察	(911)
第二节 市场管理	(890)		
第三节 个体经济管理	(896)		

第十三编 城乡建设 环境保护

第一章 管理机构	(917)	第一节 古今建筑	(955)
第二章 城市建设	(919)	第二节 建筑企业	(957)
第一节 城池变迁	(919)	第三节 建筑机具	(962)
第二节 市政建设	(929)	第四节 施工技术	(962)
第三节 公用事业	(937)	第五节 建筑材料	(964)
第四节 园林建设	(941)	第六节 建筑管理	(964)
第五节 市容卫生	(943)	第七节 勘察设计	(965)
第六节 房地产业	(945)	第八节 测绘管理	(967)
第三章 村镇建设	(952)	第五章 环境保护	(968)
第一节 村镇	(952)	第一节 环境状况	(968)
第二节 建制镇	(952)	第二节 工业污染及治理	(970)
第三节 建设规划	(953)	第三节 农业及生态保护	(974)
第四章 建筑与管理	(955)	第四节 环境管理	(976)

第十四编 财税金融

第一章 财政	(981)	第二节 财政收入	(983)
第一节 财政体制	(981)	第三节 财政支出	(987)

第四节	预算外资金	·····	(998)	第三节	民间借贷	·····	(1067)
第五节	财政管理	·····	(1001)	第四节	存款	·····	(1068)
第二章	税 务	·····	(1009)	第五节	贷款	·····	(1071)
第一节	税种 税目 税率	·····	(1010)	第六节	拨款	·····	(1075)
第二节	税收	·····	(1032)	第七节	信用合作	·····	(1076)
第三节	税务管理	·····	(1044)	第八节	国库 债券	·····	(1078)
第三章	金 融	·····	(1054)	第四章	保 险	·····	(1082)
第一节	机构	·····	(1054)	第一节	机构	·····	(1082)
第二节	货币	·····	(1060)	第二节	业务	·····	(1083)

第十五编 党派群团

第一章	中国国民党	·····	(1087)	第一节	中国国民党革命委员会平凉市 委员会	·····	(1146)
第一节	组织机构	·····	(1087)	第二节	中国民主同盟平凉市委员会	·····	(1147)
第二节	主要活动	·····	(1089)	第三节	中国民主建国会平凉市委员会	·····	(1148)
第二章	中国共产党	·····	(1092)	第四节	中国民主促进会平凉市委员会	·····	(1149)
第一节	组织机构	·····	(1092)	第五节	中国农工民主党平凉市委员会	·····	(1149)
第二节	党员	·····	(1105)	第四章	群众团体	·····	(1151)
第三节	代表会议	·····	(1107)	第一节	工人组织	·····	(1151)
第四节	组织工作	·····	(1108)	第二节	农民组织	·····	(1154)
第五节	宣传教育	·····	(1114)	第三节	青少年组织	·····	(1155)
第六节	纪律检查	·····	(1120)	第四节	妇女组织	·····	(1159)
第七节	政法工作	·····	(1123)	第五节	工商组织	·····	(1162)
第八节	统战工作	·····	(1124)	第六节	老年组织	·····	(1163)
第九节	党史研究	·····	(1127)				
第十节	政治运动纪略	·····	(1128)				
第十一节	落实政策	·····	(1142)				
第十二节	党校教育	·····	(1144)				
第三章	民主党派平凉地方组织	·····	(1146)				

第十六编 政权政协

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 第一章 人民代表大会 …… (1167) | 第二节 主要活动 …… (1219) |
| 第一节 人民代表 …… (1167) | 第四章 审判 …… (1222) |
| 第二节 各界人民代表会议 …… (1169) | 第一节 机构 …… (1222) |
| 第三节 人民代表大会会议 …… (1171) | 第二节 刑事审判 …… (1223) |
| 第四节 人大工作机构 …… (1173) | 附:典型案例 …… (1225) |
| 第五节 主要工作 …… (1175) | 第三节 民事审判 …… (1225) |
| 附:议会、参议会、国民代表大会 | 第四节 经济审判 …… (1227) |
| 代表 …… (1178) | 第五节 行政审判 …… (1228) |
| 第二章 地方政府 …… (1181) | 第六节 案件执行 …… (1228) |
| 第一节 郡州路道军府 | 第七节 审判监督 …… (1228) |
| …………… (1181) | 第五章 检察 …… (1231) |
| 第二节 道尹公署 行政长官署 | 第一节 机构 …… (1231) |
| 专员公署 …… (1198) | 第二节 刑事检察 …… (1232) |
| 第三节 专员公署 革命委员会 | 第三节 经济检察 …… (1234) |
| 行政公署 市人民政府 | 第四节 法纪检察 …… (1236) |
| …………… (1200) | 第五节 监所检察 …… (1238) |
| 第四节 基层政权 …… (1212) | 第六节 控告申诉检察 …… (1239) |
| 第三章 人民政协 …… (1217) | 第七节 民事行政检察 …… (1239) |
| 第一节 工作机构 …… (1217) | |

第十七编 政 务

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 第一章 公安 …… (1243) | 第六节 审查看守 …… (1259) |
| 第一节 机构 …… (1243) | 第七节 户政管理 …… (1261) |
| 第二节 政治保卫 …… (1245) | 第八节 交通管理 …… (1262) |
| 第三节 经济文化保卫 …… (1249) | 附:特大交通事故纪略 …… (1265) |
| 第四节 刑事侦查 …… (1250) | 第九节 消防 …… (1265) |
| 第五节 治安管理 …… (1252) | 附:重大火灾纪实 …… (1266) |

第十节 队伍建设	(1267)	第一节 劳动就业	(1323)
第二章 司法	(1269)	第二节 劳动管理	(1326)
第一节 公证	(1269)	第三节 薪俸工资	(1328)
第二节 律师	(1270)	第四节 劳动安全	(1333)
第三节 调解	(1272)	第五节 保险福利	(1334)
第四节 宣传	(1273)	第五章 人事	(1339)
第五节 劳教	(1274)	第一节 干部	(1339)
第三章 民政	(1277)	第二节 专业技术人员	(1347)
第一节 管理机构	(1277)	第三节 离、退休(职)人员 ..	(1347)
第二节 优待抚恤	(1277)	第六章 编制	(1349)
第三节 拥军支前	(1286)	第一节 行政编制	(1349)
第四节 全国“双拥”模范城——平凉市	(1289)	第二节 事业编制	(1353)
第五节 退役军人安置	(1291)	第七章 监察	(1356)
第六节 赈荒救灾	(1295)	第一节 行政监察	(1356)
第七节 社会救济	(1304)	第二节 举报受理	(1358)
第八节 帮扶 助贫	(1309)	第三节 案件查处	(1358)
第九节 社会福利	(1310)	第四节 廉政建设	(1359)
第十节 助残安置	(1314)	第八章 侨务	(1361)
第十一节 其他事务	(1316)	第九章 信访	(1363)
第四章 劳动	(1323)	第一节 信访接待	(1363)
		第二节 信访处理	(1364)

第十八编 军 事

第一章 军事机构	(1369)	第二章 地方武装	(1385)
第一节 总管府 都督府	(1369)	第一节 蕃兵 乡兵 乡勇	(1385)
第二节 节度使	(1369)	第二节 自卫团队	(1386)
第三节 牧监	(1370)	第三节 游击队	(1387)
第四节 军	(1371)	第四节 民兵	(1387)
第五节 尉司 仪卫司	(1372)	第三章 军事设施	(1390)
第六节 卫所	(1372)	第一节 关塞 堡寨	(1390)
第七节 协营 汛	(1378)	第二节 城池	(1391)
第八节 镇守使署 司令部	(1380)	第三节 机场	(1393)
第九节 区 分区	(1381)	第四章 兵役	(1394)

第一节 屯田兵 世袭兵 府兵 募兵 (1394)	第二节 措施 (1418)
第二节 征兵 义务兵 志愿兵 (1395)	附一: 平凉县政府、防护团联合公告 (1420)
第五章 驻 军 (1397)	附二: 日本飞机轰炸平凉、泾川罪行 (1420)
第六章 重要战事 (1403)	第八章 拥政爱民 (1422)
第一节 兵事 (1403)	第一节 扶贫济困 (1422)
第二节 事变 (1414)	第二节 工程建设 (1423)
第三节 匪患 (1416)	第三节 抢险救灾 (1423)
第七章 人民防空 (1418)	第四节 双拥共建 (1424)
第一节 组织 (1418)	

第十九编 教育科技

第一章 教育 (1427)	第九节 全国教育先进县——静宁 (1494)
第一节 教育行政 (1427)	第二章 科学技术 (1497)
第二节 普通教育 (1428)	第一节 机构 (1497)
第三节 职业教育 (1465)	第二节 队伍 (1499)
第四节 成人教育 (1473)	第三节 研究 (1499)
第五节 特殊教育 (1475)	第四节 推广 (1501)
第六节 教师 (1476)	第五节 情报 (1508)
附一: 教育世家 (1480)	第六节 专利 (1509)
附二: 平凉地区省级学科带头人、 骨干教师名录表 (1485)	第七节 奖励 (1510)
第七节 经费 (1490)	第八节 学术交流 (1519)
第八节 学校建设 (1491)	第九节 科技普及 (1520)

第二十编 文 化

第一章 民间文艺 (1527)	第二节 民间艺术 (1530)
第一节 民间文学 (1527)	第三节 民间采风 (1535)
附: 平凉民歌选辑 (1528)	第二章 文学创作 (1536)

第一节 诗词	(1536)	第八章 著述综录	(1567)
第二节 小说 (含传记、传奇)		第九章 档 案	(1578)
.....	(1536)	第一节 馆内业务	(1579)
第三节 散文	(1537)	第二节 监督指导	(1582)
第四节 剧本	(1538)	第三节 档案简介	(1583)
第五节 文艺研究	(1539)	第十章 志谱编修	(1586)
第三章 艺术创作	(1541)	第一节 府志	(1587)
第一节 绘画	(1541)	第二节 州志	(1588)
第二节 书法	(1543)	第三节 县志	(1589)
第三节 摄影	(1544)	第四节 专志	(1594)
第四节 音乐歌舞	(1545)	第五节 方志序选	(1596)
第五节 戏剧	(1547)	第六节 方志研究	(1599)
第四章 文化社团	(1555)	第七节 家谱	(1611)
第五章 图 书	(1556)	第十一章 新闻出版	(1614)
第一节 经销	(1556)	第一节 报纸	(1614)
第二节 收藏	(1557)	第二节 报道	(1618)
第六章 群众文化	(1559)	第十二章 广播 电影 电视 ..	(1623)
第一节 活动场所	(1559)	第一节 广播	(1623)
第二节 文化活动	(1560)	第二节 电影	(1633)
第七章 文化管理	(1565)	第三节 电视	(1635)
第一节 文化产业	(1565)	第四节 音像管理	(1639)
第二节 市场管理	(1565)		

第二十一编 旅 游

第一章 崆峒山风景名胜景区 ..	(1645)	第四节 皇甫谧文化景观	(1667)
第一节 自然风光	(1645)	第五节 龙泉寺与五龙山景观 ..	(1668)
第二节 人文景观	(1647)	第六节 莲花台景观	(1669)
第三节 景区景点	(1648)	第七节 云崖寺与紫荆山景观 ..	(1670)
第二章 县区景观	(1660)	附：平凉旧八景	(1672)
第一节 成纪文化景观	(1660)	第三章 旅游服务	(1673)
第二节 崆峒文化景观	(1661)	第一节 机构	(1673)
第三节 西王母文化景观	(1664)	第二节 旅行社	(1673)

第三节 宾馆饭店	(1674)	第二节 名特土产	(1677)
第四章 旅游商品	(1676)	第三节 风味食品	(1679)
第一节 工艺品	(1676)	第四节 名优酒水	(1680)

第二十二编 艺 文

歌 谣	(1683)	小 说	(1742)
神 话	(1685)	散 文	(1746)
传 说	(1686)	议论文	(1775)
故 事	(1691)	楹 联	(1777)
诗 词	(1693)		

第二十三编 名人墨迹

清代以前名人墨迹	(1785)	中华人民共和国党政军官员暨社会名人	
中华民国党政军官员暨社会名人墨迹		墨迹	(1830)
.....	(1803)		

第二十四编 文 物

第一章 遗 址	(1901)	第四章 建 筑	(1918)
第一节 村落 居室	(1901)	第一节 古塔	(1918)
第二节 城堡 烽墩	(1906)	第二节 寺庙	(1918)
第三节 台坛 作坊	(1909)	第五章 石 刻	(1920)
第二章 墓 葬	(1910)	第一节 石碑	(1920)
第一节 墓群	(1910)	第二节 经幢	(1920)
第二节 名人墓	(1912)	第六章 馆藏文物	(1921)
第三章 石 窟	(1913)	第一节 铜器	(1921)
第一节 石窟长廊	(1913)	第二节 陶器	(1930)
第二节 石窟群	(1914)	第三节 瓷器	(1933)

第四节 玉器	(1935)	第六节 石造像	(1937)
第五节 铁器	(1937)	第七节 其他	(1940)

第二十五编 卫生 体育

第一章 医药卫生	(1943)	附：医药世家	(1979)
第一节 管理	(1943)	第二章 体 育	(1982)
第二节 医药	(1945)	第一节 机构团体	(1982)
第三节 医疗	(1948)	第二节 场地设施	(1982)
第四节 保健	(1972)	第三节 学校体育	(1983)
第五节 卫生 防疫	(1974)	第四节 群众体育	(1986)
第六节 红十字会	(1978)	第五节 竞技体育	(1989)

第二十六编 社 会

第一章 民 族	(2013)	第三节 商贸交易	(2047)
第一节 民族演变	(2013)	第四节 人生仪礼	(2048)
第二节 民族关系	(2017)	第五节 传统节日	(2057)
第三节 全国民族团结进步模范集体 ——华亭县	(2018)	第六节 娱乐活动	(2061)
第二章 宗 教	(2021)	第七节 信仰禁忌	(2063)
第一节 佛教	(2022)	第四章 方 言	(2068)
第二节 道教	(2024)	第一节 语音	(2068)
第三节 伊斯兰教	(2025)	第二节 语汇	(2086)
第四节 天主教	(2027)	第三节 语法	(2115)
第五节 基督教	(2028)	第五章 人民生活	(2119)
第三章 风 俗	(2031)	第一节 农民	(2120)
第一节 日常生活	(2031)	第二节 居民	(2126)
第二节 生产劳作	(2036)	第三节 职工	(2131)
附：即将淘汰的生产生活用品	(2038)		

第二十七编 人 物

- | | | | |
|----------------|--------|----------------|--------|
| 第一章 传说人物 | (2137) | 附：部分成纪人物 | (2262) |
| 第二章 人物传略 | (2139) | 第四章 人物表录 | (2264) |
| 第三章 人物简介 | (2209) | | |

附 录

- | | | | |
|------------|--------|-----------|--------|
| 奏疏廷旨 | (2375) | 杂 记 | (2385) |
| 碑碣墓表 | (2378) | | |

辑 补

- | | | | |
|----------------------|--------|-----------------------|--------|
| 批复文件 | (2447) | 国家级、省级非物质文化遗产名录 | (2473) |
| 2003—2008 年大事记 | (2450) | 文 存 | (2478) |
| 四大机关领导名录 | (2456) | 星级饭店 | (2492) |
| 公 报 | (2461) | | |
| 索 引 | (2493) | | |
| 修志始末 | (2522) | | |

总 述

平凉，地处西安、兰州、银川三大城市几何中心，欧亚大陆桥第二通道的重要中转站。地理坐标为：北纬 34°54′—35°45′，东经 105°20′—107°57′。东界咸阳，西连定西、白银；北靠固原，南面宝鸡、天水。依陇山，傍泾渭，亘秦陇之间，踞丝绸古道。泾水滋，渭水润，山川雄秀，人杰地灵，历史悠久，文化灿烂，是一块神奇而又充满生机的热土。

2009 年，全市辖 7 个县（区），总面积 11169.70 平方公里，总人口 229.77 万人，有汉、回、蒙、满等 34 个民族，国内生产总值为 195.66 亿元。

历史源远流长。平凉是中华民族的重要发祥地之一，早在 30 万年前，人类的祖先就在这块肥沃的黄土地上繁衍生息。距今约 7800 多年，平凉的先民们已过着农牧兼营狩猎的生活。这里曾孕育出中华最古老的创世神话，燃烧着原始文明的火花。“三皇”之首的伏羲和“炼石补天”的女娲，均诞生于成纪，他们开天辟地，化育万物，造器具、制礼仪，又类万物之情治理天下；他们是龙的传人，是中华民族心智的启蒙者，是人类从原始状态步入文明时代的探路人，他们使这块土地发出熠熠灵光。黄帝崆峒“问道”，王母瑶池宴宾，使这块土地增添了神秘的色彩；公刘耕耘芮鞠，文王西征密须，为这块土地注入了活力。秦皇蹕至，汉武登临，唐宗遥拜，宋祖敕封，“天骄”成吉思汗，催马扬鞭于陇坂，他们赋予了这块土地新的诗意。

面对平凉，叩问历史，沧海桑田，岁月代变。商代在此曾建芮、密、阮、共等方国，西周初因之。秦惠文王时，在境内置乌氏县，秦势力不断扩张，平凉分属陇西、北地两郡，举世闻名的长城就筑在境西成纪故土。汉代，平凉已置鹑觚、阴密、街泉、成纪、阿阳、泾阳、临泾、安定、爰得等 10 多个县。“丝绸之路”开通后，来往的使节“相望于道”，从事贸易的商人贩客，“日款于塞下”，平凉着实令人向往。公元 376 年，“平凉”之名始见于史册。隋唐以降，建道、州，立府、县，素为朝廷所倚重。追本溯源，华夏民族的“根”在成纪，道之源在平凉。

山川得天独厚。平凉属温带半干旱大陆性气候，年均气温 7.3—10.1℃，年均降水量 449—618 毫米。“气候适宜，光照充足”。“四季分明，冬无严寒，夏无酷暑，空气清新，环境宜人”。翻开古代史，我们欣喜于平凉的“气候温润，森林茂密”。在距今 4500—7800 年间，平凉一带的农牧业已相当发达；约公元前 21—16 世纪的夏代，平凉一带“沃野千里，水草丰美”，屡为史家所赞誉。商以来，人们凭借优越的自然条件，重点发展畜牧业，“后世所有家畜，当时种类全备”。灵台西周墓葬的发现，证明当时已开始以马驾车，牛已作为耕畜役用。春秋战国时，平凉已成重要的马、牛、羊、猪繁育基地。秦汉

时,养马业之盛,前所未有,“众庶街巷有马,阡陌之间成群”。特别是成纪的“汗血马”,引起世人瞩目。南北朝时,境内已有官办养马牧场。唐贞观年间,平凉一带为颇具规模的官马牧地。当时,南使之马,号称“龙种”,名闻全国。贞观二十年(646),唐太宗越陇山,抵南使所属之瓦亭“观马政”。当时陇右一带除养马78.6万匹外,还畜养大量的牛、羊、驼等家畜。一时,许多朝廷贵族、官僚纷纷兴办私人牧场。玄宗时明确提出“能家畜十马以上,免帖役邮递征行”,以刺激民间养马业,不久即见“色别为群,望之如锦云”的景观。宋代,德顺军、渭州已属茶马互市的中心地带。只有到了元代“括马以便军用”,民间多不养马,畜牧经济日趋衰落。明代畜牧业又开始复兴,平凉一带可以看到“马牛夜牧,道不亡失”,猪已居农家副业之首。清代,养羊业比较兴旺。

新中国成立后数十年,畜牧业生产几起几落。1983年以来,全区先后建设肉牛基地、瘦肉型猪基地、小尾寒羊基地。2009年,大牲畜存栏73.95万头,其中牛存栏59.91万头,牛出栏33.05万头。“平凉红牛”为全国唯一的活牛类证明商标,活牛及肉制品已销往国外市场。畜牧业占农业总产值的比重不断上升,畜牧业成为平凉的支柱产业。

从远古的“作结绳而为网以佃以渔”、“养牧以庖厨”,到后来周人的“务耕种、行地宜”,从战国“乌氏保畜牧”,到唐代牧场的兴办,从宋代的农田水利建设、屯田实边,到“茶马互市”,从对原始森林的开发,到后来的乱垦滥伐,从农牧兼营到“以粮为纲”政策的演变,导致自然面貌的变迁,人们依赖大自然生存,但又不自觉地破坏了自然。保留到今天的平凉植被,在水平和垂直方向上呈现明显的带状分布,中部陇山、六盘山及其山前丘陵地带属湿润森林植被区,东部属半湿润森林草原区,西部为半干旱草原植被区。所幸区内还有陆栖脊椎动物378种,野生植物494种,其中中药材150多种。独特的自然条件,正好成为全国苹果的最佳适生区、甘肃省粮食和经济作物的主产区,成为全国“经济林建设”、“无公害水果生产示范基地”、“中国苹果之乡”,“平凉金果”获全国第一个苹果类证明商标,年产以优质苹果为主的水果68万吨,直接出口东南亚和欧盟。

造化钟爱平凉,又让其地下蕴含了储量可观的煤、铁、铜、石灰石等10多种矿藏,其华亭煤矿处全省最大的煤田中,是全国13个产煤基地和西北3大产煤基地之一。华亭的煤炭具有高活性、高发热量和低灰、低硫、低磷的品质,是目前我国最好的气化用煤。以煤炭为基地,以电力为中心的煤电冶一体化产业格局已初步形成。

文化底蕴深厚。伏羲画卦的创举,黄帝问道的遗迹,王母夜宴的传说,还有那千百年的血与泪,凝结成平凉独有的文化:古老神奇的成纪文化,兼容并蓄的崆峒文化,瑰丽多彩的西王母文化,博大精深的皇甫谧文化。现在,我们不能确切地想像周文王当年为祭天昭德,与民同乐筑灵台的情景,也难以推断“秦皇汉武”西至崆峒,地方官员迎来送往的气氛。但通过12处旧石器时代遗址和3万多件文物,我们看到数千年文化积淀,看到平凉文化既秉承了华夏文化的传统,又散发着浓郁的乡土气息。平凉的文物涵盖了历史发展的各个时期,地域特色鲜明,文化品位极高。玉琮、西周铜鼎、汉代圆盘连三釜、北魏千佛碑、唐代舍利石函等均为国内稀有。20世纪以来,灵台县被誉为“甘肃省文物第一县”、“甘肃省历史文化名城”,静宁、庄浪成为全国文化先进县,崇信、静宁跃

居全国教育先进县行列。平凉文化含量的广博，引起海内外的关注。

在崆峒山巅，梦幻般浮现着的古刹道观，向人们呈现着儒的至大至刚，道的恬淡无为，佛的悲天悯人。崆峒山是“道源所在”，中国的道教正是在平凉这块土地孕育才成了“气候”。当年广成子告诉黄帝“至道之精”、“至道之极”后，西王母驾彩云到泾川回中山，会周穆王于瑶池之畔。又有传说汉武帝刘彻于征和二年（前91）七月七夕迎西王母于回中山甘泉，并接受王母所赐之仙桃。正是这许许多多美丽的传说，才促使北魏宣武帝永平年间在回中山开凿石窟，修建王母宫。从此，王母宫也成为道家圣地。两晋十六国时，皇甫谧成为道教的传播者。唐代，道教兴盛之地莫过于今平凉、泾川一带。直至明代，全省最著名的宫观是崆峒山演玄观、泾川的王母宫、静宁的白云洞、紫极观、秋月观，庄浪的玄帝庙。

在泾河岸边，公元510年，泾州刺史开凿南石窟寺，公元601年隋文帝颁诏在泾州大兴国寺建舍利塔，690年武则天敕令泾州大兴国寺改名大云寺，694年又打开地宫石函，将精制的鎏金铜匣、金银棺椁重置于地宫，直至1300余年后，当新华社发布泾川“禅窟、生活窟的规模居全国之首”时，我们才看到佛教文化的光彩。

在古灵台与伏羲大殿前，你会为东西这两座小城的厚重感而自豪，你会深深感受到历史文化铸造的人文精神，产生一种生命中不能承受的凝重。静宁的陇干书院是甘肃最早的书院之一，建于明代成化年间。想当年，人们为了受教育，为了学术交流，为了文化思想的传播到静宁，车马之喧，人才之盛，令世人惊叹。

崇信李元谅寝宫，让我们窥得了元代未加工的圆木建筑风格。平凉宝塔，让我们看到明代“精细富缛”、“严谨稳重”的宫式建筑形象，甘肃佛塔上施琉璃瓦件者，独有此塔。历史不存偏私却情有独钟。考古学家在泾川大岭上发现了旧石器早期先民生活的遗址和打制石器，偏又在泾川牛角沟发现了旧石器晚期“平凉人”头盖骨化石，这让世人惊喜，令平凉人陶醉。大地湾文化遗址的发现，为成纪文化增添了新的内容。到甘肃看文化，除去莫高窟外，首先应该到平凉。

这里的文化熏陶出独立的人格魅力：崇尚天然、勇武坚韧、尊礼厚德、重义轻利、笃诚淳雅。一位在静宁工作的外地人写道：这里的“男人们深藏不露的大智若愚”，女人们“瓷实丰腴的饱满活力”，让人震撼，当他出入幽香典雅的书画店时，他发现了悠然自得不愠不火的清明世态。其实，我们也应当看得到崆峒人的“平和宽容”，灵台人的“朴实真诚”，泾川人的“精明睿智”，崇信人的“厚道诚信”，庄浪人的“勤劳务实”，华亭人的“质朴谦恭”。传统文化对现代文化的渗透以及和西域文化、中原文化的交融，产生了独具魅力的平凉新文化。它们领异标新、相映生辉，启迪着民族心智，推动着历史进程。平凉文化确实为我们提供了广阔的想像空间，也为我们未来创新奠定了基础。

交通运输便利。平凉因地处祖国腹地，素为交通发达，又因战略地位突出，自古兵家相争。远古伏羲氏从成纪出发，“徙治成仓”、“再徙陈”，其东迁时的足迹和黄帝、秦始皇、汉武帝“西至崆峒”所行的道路，靠历史片断的缝合，可以勾出大致的线索。而20世纪60年代在灵台发掘的西周墓附近的车马坑（四马一车），考古学家认为，平凉一带的交通已十分便利，“富人贵族已经用上了车”。公元前所辟的“丝绸之路”，史地学

家称作“国际大通道”，胡、汉以及东、西物质文化得以交流，大大推进了人类文明的进程，促进了平凉经济的发展，也产生了不同于别处的文化艺术。

对平凉交通的描述，最精炼概括的莫过于“北连朔方，南襟陇蜀，东抵幽、岐，西距安会……渡泾、汭而带河、渭，据雍、凉之交”及“四通交驰”诸语。因“回中、崆峒至弹箏峡，为秦陇门户”，又有“陇口”一说。开发建设离不开路，讨伐征战更需要路。在浩瀚的史料中我们发现，唐武德、贞观年间，为抵御突厥和吐谷浑侵扰进而统一西域，“西北地区驻军居于全国之首”，平凉更是重中之重。我们曾痛惜巨额的军需供应，看到战争带来的创伤，却没有看到正是因为军事的需要而开辟的道路为后世带来的方便。宋神宗熙宁年间蔡挺知渭州，史载其开地屯田，却未记其道路的拓展。《金史》中记张中彦开发关中陇东的原始森林，“构崖驾壑，起长桥十数里，以车运木，若行平地，开六盘山水洛之路，遂通汧梁”。金“始置提控急递铺官”，元置驿站，以供邮递。清代左宗棠对驿道、官道和民间大车道进行整修，以保障西征军需的供给。驿道要求加宽至3丈左右，一些险要地进行改修、重修，仅泾川至平番（永登）就架起80余座桥梁，大大便利了平凉与外界的交往。当时，一位官员路过平凉时写道：“出进货物，咸汇于此。故商贾云集，街道繁盛，不减西安。且以地界陕甘，形势险要，于军事、政治所关均甚重。”民国时西兰公路的修筑，打通了平凉大动脉。今天，“312国道”横穿东西，宝中铁路纵贯南北，随着银武、平定、西长凤3条高速公路和西平、天平铁路的陆续建成，平凉真正成为交通的枢纽。特殊的交通优势，使平凉在传递民族传统文化传统、吸收外来文化营养的历史进程中，发挥过不可或缺的作用。在今天西部大开发中仍具有“承东接西”的作用。

旅游前景广阔。平凉独特的历史文化、自然生态及便利的交通和浓郁的民俗风情，为平凉的旅游业奠定了良好的基础。

陇东灵秀，在崆峒一山，其山峦突兀，奇峰叠嶂，林壑优美，景色秀丽，有北国山势之雄，又兼南国山色之秀。集自然美、历史美、人文美、传说美于一体。其独特的丹霞地貌，为西北独有；其独特的建筑风格，使其与自然高度和谐，故被确定为国家重点风景名胜区，国家首批AAAAA级风景旅游区，古人称其为“西镇奇观”、“西来第一山”。在崆峒山，三教合一，共尊共荣，在此“悟道”、“敬佛”、“习儒”，都会让你净化，让你超脱，让你对生命注入“中和”，你会感悟到一种“情”。崆峒仙境，神秘空灵；崆峒武术，玄妙莫测。望着崆峒，你会激起千古遐思，登上崆峒，你会消去诸多俗气。崆峒山确已成为西北旅游线上的亮点。

柳湖辟成已有900余年的历史，因其居城区中心，既可观光旅游，又可供休闲娱乐。清代诗人赵汝翼有“柳湖饶有西湖趣，惹得骚人兴自长”的咏叹。另一位曾主讲柳湖书院的王作枢描写道：“细雨萧萧晓气清，湿云拖地树纵横。湖光如镜堤如画，万绿丛中布谷鸣。”坐在柳湖边消夏，坐在柳湖边憧憬，怎么说也是一种享受。

按照国家旅游资源的划分标准，平凉拥有3大类92处景观，其中自然景观49处，人文景观38处，现代社会经济发展成就景观5处。崆峒之外，AAAA级景区有王母宫、龙泉寺、云崖寺、田家沟、荆山森林公园。太统山庄、柳湖公园、米家沟生态园、成纪文化城、南山公园均为国家AAA级旅游景区。泾川县南石窟寺、崇信县李元谅寝宫为国家

级文物保护单位，庄浪县云崖寺为国家级森林公园，华亭县莲花台、崇信县五龙山、崆峒区太统山等为省级森林公园。平凉推出的精品旅游线路中，还有古灵台、宝塔博物院、界石铺红军长征纪念馆等一些人文景观。这些景点通汇相接，形成了以“丝绸之路”为轴线，以七大旅游区为支撑的平凉道源文化寻根之旅、人文生态观光之旅、绿色清凉休闲之旅、佛教艺术溯源之旅、黄土风情体验之旅以及革命传统教育红色之旅。

人物千古风流。平凉物华天宝，星汉灿烂，文韬武略，代有人出。汉代李广，抗击匈奴70余战，以其骁勇善战，人称“飞将军”。此后，李氏，多以其祖籍成纪为荣。东汉隗嚣、梁氏及皇甫家族的兴起，让世人将目光投向平凉。魏晋南北朝时的皇甫谧，不仅因其针灸学辉煌夺目，他在历史、文学、哲学等方面仍有独到的贡献，他与孔子并列为世界文化名人，成为中华民族的骄傲。张轨“弘尽忠规，务安百姓”，有“天下名士”之美誉。李暠“息兵按甲，务农养士”，为开发河西做出了贡献。还有李贤、李远、梁御等，皆是平凉人的骄傲。隋唐五代，李氏一门，出生入死，南征北战，建功立业，开国兴邦，辟不朽之勋业；梁、牛、皇甫三族，俊彦层出，大写历史，传千古之佳话。宋代金戈铁马，英雄辈出，郭成、郭浩、曲珍防夏有功，吴玠、吴玠、刘锜抗金与岳飞齐名。明清以降，文人蔚起，“嘉靖八才子之一”的赵时春，“一时文学气节政事之声震动天下”。备受康熙皇帝嘉赏的一品名臣慕天颜，陇上著名诗人王源瀚，著名画家赵西岩都为平凉这块土地增添了光彩。

20世纪以来，平凉又涌现出一大批杰出人才，他们在不同的岗位默默奉献，他们的名字将彪炳于史册，名扬千秋。

民族和睦团结。平凉古为戎狄所居，从有史可证的周人早期开发算起，数千年血与火浇铸成现在这种民族间相互依存的关系。起初，周部族曾一度“奔戎狄之间”，从渭河平原迁入陇东高原。后来，周文王灭掉芮、密、阮、共等小国，为周王室效力的嬴姓部族至周武王之七代孙孝王时仍为“附庸”地位。周、商矛盾中，嬴姓站在商王朝一边，后转为拥戴周室，借周治戎。秦势力扩大后，“益国十二，开地千里，遂霸西戎”。后“伐取义渠二十五城”，再后逐灭六国。秦朝号称尚武，却也无法阻止强大的匈奴，只有筑长城进行隔绝。两汉时平凉以北、以西仍为匈奴所据，汉一直企图以武力制服，战争连绵不断。魏晋南北朝时，汉与鲜卑、匈奴、氐、羌、羯等少数民族杂处，相互影响，平凉首次出现了民族大融合。晋王朝歧视少数民族，激起民族再度冲突，把已内居的少数民族迁到边疆，公元296年，匈奴族联合马兰羌、卢水胡攻杀北地太守，氐、羌等族纷纷响应，拥氐人齐万年为皇帝，围攻泾阳。此后有李特领导的羌、氐、汉等族参加的流民大起义，汉、匈奴、氐、羌、鲜卑等民族间进行了残酷的战争。

隋代，民族血缘的渗透、对立和撞击形成了相互认识、理解与沟通，经济往来代替了刀光剑影的民族仇杀，驼铃代替了锋镝。唐代，泾、渭一带时受突厥、吐蕃侵扰，历史记载了公元787年的“平凉会盟”。宋代民族矛盾表现为汉与夏、金的对立。蒙元时期，我们看到的是回民迁入与当地各族的逐渐融合。明代茶马互市，加深了各民族间的交往和了解，发展了民族团结。清代西北回汉引起摩擦争斗，但平凉的回汉之间却能很快消除前嫌，达到精诚团结。在几次仇杀中，回汉互保互助，见义勇为，创造了不少佳

话。民国以来，平凉主要以汉、回民族为主。有位旅居新加坡的华侨林鹏侠曾在平凉住宿一夜，看到平凉民族间的亲和，特别盛赞平凉回民“颇知礼节，且富于公德心”。新中国成立后，各民族生死与共，彼此潜移默化，相互吸纳，已成为一个很融洽的整体。回顾历史，无论是改朝换代，抑或是民族纠葛，或和平，或战乱，平凉的民族间和睦相处是大趋势。

发展势头良好。平凉人民勤劳朴实，平凉丰富的煤炭以及悠久的历史，优越的区位优势为平凉的发展打下坚实的基础。在千百年的探索中，平凉人民终于找到了自己的出路，只有改造自然方可救贫，唯有普及教育才能医愚。20世纪末明白了“聚精会神搞建设”才能发展。1998年5月25日《人民日报》头版头条刊发《庄浪人的骄傲》，“骄傲”什么？骄傲30年修出一个梯田县，修出了一种精神，修出了一种希望，真正解决了吃饭问题，也解决了发展问题。2002年7月13日《人民日报》在头版头条刊发《泾川人的自豪》，“自豪”什么？自豪泾川人民不懈地改土造林，使泾川水土流失治理程度达到82.4%，为国内领先水平，自豪泾川巧绘出一个秀美山川。

千百年来，人类依赖大自然的赐予而生存、繁衍、发展。但是，人类又无休止、无限制地向大自然索取，以牺牲生态为代价的开发，导致森林消耗，水土流失，生态失衡，人民生活趋于贫困。明代“全陕寒薄之处，平凉为最。而平凉县之属，庄浪尤甚……田不川，山不林木，雨少则旱，雨多则寒。一遇早霜，秋禾尽萎，果菜桑麻，皆非所产”。多少年来，严酷的现实无情地撕碎了平凉人多少梦？

100多年前，泾州百姓因生活困窘，加之天不作雨而“拔除电杆”，曾酿成光绪年间一宗轰动朝野的大案。记载泾州和平凉一带灾情的文字，比比皆是，我们不必摘录“哀鸿遍野，积尸梗道”、“十室九空、妻离子散”等宽泛之辞。看“人相食，甚至有掘尸、碾骨、易子而食者”，“饥民涌田间，抢吃生麦穗，连芒带壳，生吞而食，有死后肚皮胀破而麦穗完整外溢者”，“母亲已死，而婴儿尚爬在尸体胸前吃奶者”，读着这些文字，人们的视线模糊了。到1928年，我们从一项调查表“生活存亡”栏中看到这样的记述：平凉县“地处通衢，货物充物，人民习于浮靡，未免生计日艰”。华亭县“山高地冷，早霜薄收，人民生计多不充裕”。庄浪县“地方狭小，率倚旱田，度日状况不嘉”。静宁县“地多平原，民力尤勤，是以生活尚不拮据。灵台县“土瘠民贫，家无余积”。泾川县“地当桑麻之利，布帛盐酪亦资于他郡，所幸人知力农，生计尚不艰难”。崇信县“地处偏隅，民鲜殷实，衣食亟需尽力维持”。按人口与耕地分析，当时华亭为最多，每个农户平均占有耕地45亩，次为泾川33.45亩、崇信30.75亩、平凉28.5亩、灵台28.35亩，静宁16.65亩，庄浪14.55亩。

新中国成立后，人民是当家作了主，但贫穷仍困扰着平凉。1960年自然灾害，平凉专区（含庆阳）死亡人数为50253人，仅静宁县死亡人数达24783人。此后的“战天斗地”，仍没有摆脱缺衣少吃的境遇。直到20世纪80年代，斗转星移，这块土地重又焕发出新的活力。

平凉人看到“西部大开发”的机遇，强化农业的基础地位，明确了“煤电、草畜、果菜、旅游”四大支柱产业，并因地制宜，不断改善投资环境，使平凉成为外商“投资

最佳城市”。2002年，国民经济保持良好的发展势头。国内生产总值达到72.78亿元，按可比价格计算，比上年增长10.41%。种植业结构得到调整，油料增长19.42%，蔬菜增长19.64%，瓜类增长35.69%，水果增长14.22%；肉类总产量比上年增长11.92%，羊、牛奶增长43.18%，猪存栏增长14.08%，牛存栏增长17.46%；原煤产量比上年增长39.44%，发电量增长87.02%，固定资产投资24.65亿元，比上年增长15.19%，接待国内外游客83.65万人，比上年增长39.88%，其中境外游客增长37.74%，旅游业总收入增长30.41%；财政收入比上年增长18.7%，城乡居民储蓄存款达46.8亿元，增长13.56%，大、中专录取人数分别为5766人和4062人，分别增长27.88%和14.75%，城镇居民人均可支配收入5467元，增长14.80%，农民人均纯收入1499.5元，增长3.90%。国内生产总值进至全省第7位。已有梯田建设、水土保持、森林绿化、生态建设、经济林建设、教育、科技、文化、体育、民政等20多项工作，获得全国先进的称号。但是，我们必须看到：平凉的经济总量小，人均占有水平低；农业产业化经营的规模还不大，农民收入增长较缓慢；工业基础还不稳固，技术进步和体制创新能力不强；财政仍然困难，收支矛盾突出，自有财力不足，融资渠道较狭窄，建设资金极为短缺；就业和再就业任务还很艰巨。制约平凉发展的因素，概括起来至少存在以下四点：

一是发展还不够平衡。平凉东西长229.8公里，跨度大，加之六盘山横亘其中，气候、植被、物产、矿藏、土地等自然资源差别明显，造成东西发展因素的差异。地下的煤、铁且不说，地上的即便走马观花也能看出东部的优势。20世纪闻名遐迩的“陇东粮仓”，近年提出的“基地”建设大都在东5县区。华亭能建成全省最大的民营陶瓷电瓷企业，西2县只能建砖厂；“中华甲鱼”在灵台可养殖，静宁鸡也只能在静宁繁育；“华夏第一槐”、娑罗树似乎只爱崇信，庄浪适宜种杨柳。地下资源华亭得天独厚，地上植被泾川最佳，风景名胜崆峒独秀，文化教育独静宁数领风骚。2002年经济实力在全省的名次为：崆峒16，华亭29，泾川43，灵台45，崇信47，静宁48，庄浪49。城镇居民人均可支配收入排序：崆峒、华亭、庄浪、崇信、静宁、泾川、灵台。农民人均纯收入依次为：崆峒、华亭、泾川、灵台、崇信、静宁、庄浪。

生态恶化已引起人们的注意，但水的减少未使更多人警觉。境内虽有泾河、葫芦河，但水资源一直匮乏。秦汉时期，泾河下游修有郑国渠和白渠，上游却不得其利，反受其害。因为“泾流之悍激性成，自高趋下，水势愈大”。1870年，左宗棠就想在泾河上游“从其发源之瓦亭、平凉、白水、泾州一带，节节作坝蓄水，横开沟洫，引水灌平畴”，欲使这一带原地皆成沃壤，“而泾之正流，受水既少，自可因而用之”。1877年，泾川一带大旱，不能播种，民生大困。左宗棠以为“泾水开上源沟洫作安闸，无郑白之名，而收益去害，其利可久”。他从德国引来开渠机械并技师，修治泾河。不料1881年，泾河暴涨，工程尽毁，开渠机器也弃遗报废。此虽西北地区最早用机械治河开渠，但水仍未见其“利”。民国时提出“西北十年万井”计划，但“宏伟计划”最终因国内战争被搁浅。新中国成立后，把水利当作“命脉”，但对水资源的开发利用上各县区的思路不一，差别明显，水短缺的矛盾始终未能解决好。还有太阳能、风能未及充分利用。科学发展观要求人和自然的协调，做好“水”文章，应当是平凉发展的第一“要务”。

二是开发不够。每个时代有其“主旋律”，每一位执政者总有自己的为政理念。平凉开发，历史曾有过辉煌。秦汉时期曾有过“牛马布野……黎庶无干戈之役”的景象。隋唐时经济、文化一度出现繁荣，司马光《资治通鉴》中写道：“自安远门西尽唐境万二千里，阡陌相望，桑麻翳野，天下富庶者无如陇右”。宋元明清以来相对缓慢，清代以来的开发，但多停留在农牧业的发展、兴修水利、移民垦荒的主张上。到近代，平凉的历史，一半是饥饿史，一半是战争史。除陆地丝路开始衰落，忙于弥补战争创伤等原因外，主要与地方执政者开发的指导思想有关。新中国成立后，生产力大解放，曾一度有了发展，但因种种原因，大背景下的时而“以粮为纲”，时而“五业并举”，始终没抓住发展的重点。1958年“浮夸风”起，平凉更胜于别地。民苦不言其故，官忙不知其因。

明《平凉府志》载：金至明嘉靖四十三年任知府、同知、推官、通判有名有姓者120余人，大多平庸无能，一些甚至“不管民疾苦，只顾自收银”。立法不公，土地不均，风俗败坏，侵陵之盛，官员们忙于送往迎来，民力且尽。乾隆元年，皇帝怒责甘肃巡抚不能竭力赈济，“轻视民命”，革职解京治罪。此后，数十年，或赈或免，或借或贷，多“受国家休养之泽”。没想到至乾隆三十九年，甘肃官员侵吞赈灾荒银大案，让平凉官场“元气”大伤。泾州知州及平凉、灵台知县、庄浪县丞被处死，华亭知县、盐茶厅同知及庄浪另一县丞发遣黑龙江，平凉知府被革职查抄，对已故的泾州知州、崇信知县仍查抄其家。乾隆五十四年平凉“所有民欠钱粮草束及历年所借籽种口粮”悉免，为此，才有《平凉府纪恩碑》的出现。光绪十六年(1890)，泾州酿“拔电杆”事件，泾州知州贾勋法外开恩救了民众，但大多数人只知王万清大义而死，为其立祠，贾却被降职留用差点被遗忘。多少年来，那些清廉的“父母官”对这块贫瘠土地上啼饥号寒的生灵，能做到的仅仅是上奏折，乞求“皇恩浩荡”，免皇粮，赈饥民。最大的善政不过是“兴学校”、“清滞讼”、“平冤狱”、“补修城垣”、“立百货行”等事。多少年来发展方向不明，措施不当，或因力不从心，或因天灾人祸，林茂粮丰、六畜兴旺，人民安居的梦想总难实现。

平凉“居岭而城”，“濒泾水之右”，民国时西兰公路的开通，“失其客货吞吐之地位”。30年代中期，“惟烟土商号昔有数十家，今已增长至二百数十家，独呈畸形之发展……烟民约占百分之三十强”。倒是中山桥一带“市人拥挤，往来如鲫”，但人在叫卖“谁要夹裤”？“谁要将军不下马的钥匙”而已。

畜牧业是甘肃农业生产中的支柱之一，甘肃的畜禽品种资源中，八眉猪的主产区就在灵台、华亭、泾川、平凉一带，静宁鸡分布于静宁、庄浪等县。平凉是甘肃省农区畜牧业第一大城市，但以往重视不够，往往急功近利，顾前不顾后。平凉的自然资源，平凉的文化蕴藏，有待大力开发。如果我们确定了的支柱产业不动摇，并随时调整思维，遵循市场经济规律，因地制宜抓好带动、提升，象办教育、修梯田、种果树那样搞“接力赛”，平凉的发展一定会更快。

三是紧迫感不强。科技发展和经济的飞跃，引发了人类文明的变迁；信息革命促使人类文明由传统文明飞跃到了现代文明。在改变贫困面貌的同时，人们的精神面貌的确发生了深刻变化，但由于长期的农耕文化影响形成的“以农为本”以及分散、封闭、因循守旧思想根深蒂固，人的思维在很长一个时期总处在自然半自然状态，与世无争，听

天由命，小富即安，贪图安逸，追求享乐，见事迟、行动慢，生活节奏不快，发展速度缓慢。“养牛为种田，养猪为过年，养鸡为换盐”。不思变革，漠视发展。环保意识差，公德意识淡。在平凉，因思想不解放，曾发生过所谓珍惜土地拒绝建一些好项目的事。我们有资源优势，但把它转变为经济优势仍觉失缺，怕“肥水外流”，“捧着金碗碗，喝着面糊糊”。我们沾沾自喜于历史文化的悠久，又缺乏新文化的创造。说到旅游，我们高兴于大自然的恩赐，让平凉有个“崆峒山”，但常常在“第一”的定位上做文章，在内涵的挖掘、探索和个性化、差异性上找突破口还不够。没有认识到崆峒属于平凉，更属于世界，没有在纵与横的联合上下功夫。有人曾说，伟大伏羲的光辉，使“崆峒山日渐滋润和丰腴起来”，“黄帝所问之道，实际上就是上古圣人伏羲所创立的精神和物质的先进文化”。这是一种新的思考，我们需要有这种联系。一位美术专家发现崆峒山峻拔、厚实，壁崖与群峰形成的弧线与直线对比，黄土高原与山峰草木绿色间的苍与润的对比，构成了山的丰富性与奇特性。我们要抓住中国道家思想风格，以自然质朴和大度为依归，远离繁冗低俗，抵制“时尚”诱惑，节制人工建筑的添加，营造成清静、自然而奇幻的天地，应让人感受到神秘和神圣，为此，应做的工作很多。说到工农业生产，我们一些人总爱沿用是传统农业的方式指导开发与建设，习惯于“传达”、缺乏独创；图敲“平安无事”钟，不绘“造福一方图”。谈变化喜欢纵向比，认为好于往年，而不善于横向比，找出我们同别地的差距，总以为我们的发展很不错了，没有紧迫感。

四是品牌意识不浓。有人说知名度是一块“金招牌”，品牌是参与市场竞争的“金护照”。但是无论是经济建设，还是旅游开发，很长一个时期我们不注重从特色上做文章，在品牌上下功夫。平凉的自然，平凉的人文，平凉的物产，都有其鲜明的个性，一些应报全国“保护”的不能及时上报，还有一些该批“世界遗产”的没批，一些产品注册不突出平凉，有些产品刚有了点名气就急功近利，不会保护品牌。许多广告牌空洞而无吸引力，组织策划不够。煤炭的优势很明显，以煤为“媒”，寻找伙伴以最小的消耗获最大的效益有待继续做文章。平凉“金果”虽已走向全国，但保护好这个品牌仍须下大力气。界石铺被列为全国红色旅游基地，还有开发的空间。宣传品牌，树立品牌的工作仍显得迫切。

近年来，我们坚持以科学发展观为指导，加快转变发展方式，集中建设“四大基地”、“三大枢纽”、“两个示范区”，即建设陇东国家级能源化工基地、全国农区绿色畜牧基地、全国优质果品生产及出口创汇基地和西部人文生态旅游基地；西电东送枢纽、陕甘宁交汇区交通枢纽和西兰银几何中心物流枢纽；西部循环经济示范区和西部干旱山塬区现代农业示范区，努力把平凉建成经济繁荣、社会和谐、生态良好的西部欠发达地区科学发展示范市。

昨天的平凉曾几度富庶繁华，今天的平凉正面临新的挑战，只要我们坚持一切从实际出发，积极进取，立足当前，着眼长远，平凉的明天一定会更加辉煌灿烂！

分 述



平凉市城区

崆峒区（原县级平凉市）

位于甘肃省东部，东经 $106^{\circ}25'$ — $107^{\circ}21'$ ，北纬 $35^{\circ}12'$ — $35^{\circ}45'$ 。东邻泾川、镇原，南依华亭、崇信，西与宁夏回族自治区泾源、固原接壤，北与彭阳（属宁夏）、镇原相毗连。为丝绸古道西进北上甘凉的第一座关隘重镇，亦为陕甘宁三省（区）交通要塞和陇东传统商品集散地，素有“旱码头”之称，也是平凉政治、经济、文化和交通中心。全境东西长 75 公里，南北宽 43 公里，总面积 1936.18 平方公里。属陇东黄土高原丘陵沟壑区，西北高峻多山，东南丘陵起伏，中部河谷密布。泾河川开阔平展，与什字塬、草峰塬、索罗塬和大寨塬构成粮食生产基地。海拔 1100—2234 米。属温带半湿润性气候，南湿北干，东暖西凉。年均气温 8.6°C ，无霜期 165 天，日照 2380 小时，降水量 546.8 毫米，风速 2.16 米/秒。

商为昆戎地（称豷豸）。战国秦惠文王更元六年（前 319），置乌氏县，秦昭王时属北地郡。西汉武帝时，属泾阳县与乌氏县，境之西北区域属朝那县。东汉初，沿旧制。其后不同时期，乌氏县、朝那县移址今泾川县东，泾阳县废。西晋时，西置都卢县。夏

胜光二年（429），东置平原郡与阴槃县。北魏时，属泾州平凉郡。北周武帝建德元年（572），置平凉县，属长城郡。隋代，阴槃县属泾州，平凉县属原州。唐玄宗开元五年（717），将置于阳晋川的平凉县城移于泾河南古塞城。天宝元年（742），改阴槃县为潘原县。代宗李广德元年（763），因辖境波入吐蕃，潘原县并入良原县，至德宗贞元四年（788），恢复平凉县建制。十一年（795），源原从良原析出，复治于原址。德宗贞元十九年（803），行原州迁址今崆峒区境。宪宗元和三年（808），行原州移出，翌年置行渭州于平凉，省平凉县。中和四年（884），行渭州改称渭州，成为正式建制。后唐末帝清泰二年（935），复置平凉县，属泾州。后晋高祖天福五年（940），改属渭州。后周世宗显德五年（958），潘原县属渭州。宋徽宗政和七年（1117），于渭州置平凉军。金世宗大定二十七年（1187），升渭州为平凉府，平凉、潘原县属之。世祖至元七年（1270），并潘原县入平凉县。清至民国初，先后属平庆兵备道、平庆道、平庆泾固化盐法兵备道、陇东道和泾原道。民国16年（1927），改属泾原行政区，25年（1936），又改属甘肃省第二区行政督察专员公署。1949年7月30日，平凉县解放。1950年2月，划出3个城中区建立平凉市。1958年9月，平凉县并入平凉市办公，12月与华亭县一起并入平凉市。1961年12月，恢复华亭县。1964年6月，撤销平凉市，恢复平凉县。1983年7月，撤销平凉县，恢复平凉市。1985年，经国务院批准为对外开放城市。2002年6月2日，经国务院批复，撤销平凉市，改设崆峒区。

2002年，有48.58万人，其中回、满、藏、朝鲜、布依等14个少数民族为12.45万人，占总人口的25.63%，非农业人口14.65万人，占总人口的30.16%，人口密度251人/平方公里。辖4镇、17乡、3个街道办事处、266个村（居）委会、1386个村民小组。

在历史长河中，不乏忠贞烈士、奇才硕学。先秦时以畜牧受封褒奖的乌氏倮，威武不屈、富贵不淫的东汉皇甫规夫妻，以八分书著称的三国大书法家梁鹄，明代嘉靖八才子之一的赵时春等等，无不是平凉的骄傲。

境内先后发掘出仰韶、齐家文化和商周文化遗址150多处，珍藏文物1300多件，著名的有平凉“古菱齿象牙化石”、“晚期智人头盖骨化石”，仰韶文化遗址苏家台、白水寺山，齐家安国文化遗址东沟，汉至元代别家沟古墓葬等（参《文物》）。位于城西12公里处的崆峒山，风光秀丽，景观奇特。太统山、虎山省级森林公园南北夹城而峙，龙隐寺、大明塔东西遥望。陇上名园柳湖，古柳参天，湖光潋滟，湖柳一色，处处如画。观音殿、清福山、十万沟以及水上游乐园，都是人们休憩旅游的胜地。

风味小吃有清香不腻、鲜美不膻的羊肉泡馍，薄软柔韧、酸辣凉爽的酿皮子，不膻不腻、香脆宜人的羊肉涮锅，脆香可口、便于携带的炉齿馍，汤鲜肉脆、美味可口的生汏面等。

2002年，完成国内生产总值28.2亿元，人均5823元。社会消费品零售总额12.04亿元。财政收入1.31亿元。银行各种存款余额37.07亿元，城乡居民人均储蓄存款5352元。城乡人均居住面积分别为18.84平方米和22.32平方米。城镇居民人均可支配收入5758元，农民人均纯收入1958.09元。

农业总产值 5.41 亿元。主产小麦、玉米、高粱、洋芋、谷子、糜子、荞麦、燕麦和油料、蔬菜等。粮食播种面积 92.59 万亩，总产 16.59 万吨，亩产 179.2 公斤，人均生产粮食 488.9 公斤。有牛、果、菜和乡镇企业四大支柱产业。黄牛饲养量 17.46 万头，牧业产值 5644 万元，人均牧业收入 354 元。果园经济林面积 19.46 万亩。建成国际上最先进的 3000 吨气调果蔬保鲜库。经济林果有桃、杏、梨、李、苹果、核桃、葡萄、花椒等数十种。被国家列入“名优新特经济林示范县市”，红富士苹果被评为全国优质果品，授予“中华名果”称号，畅销国内外市场。蔬菜种植面积 14.2 万亩。有乡镇企业 7594 户，企业人数 50162 人，完成总产值 26.23 亿元，增加值 7.56 亿元。林木以柳、杨、桦、槐、枫、榆、桑为主。稀有珍贵树种有孔雀柏、娑罗树。森林覆盖率 12.2%。农副土特产品主要有百合、山药、杏干、黄花菜、蕨菜等。畜产品质优量大，尤以牛肉、羊肉、皮毛出名。俗语云“平凉有三宝，百合山药羊皮袄”。

已探明的地下矿藏有煤、铁、铜、磷、石灰岩、水泥石灰岩、白云岩等 16 种 12 大矿点，其中水泥石灰岩和化工石灰岩品位较高，储量达 5 亿多立方米。工业产品有原煤、砖瓦、水泥及铁皮制品、毛针织用纱、皮革制品、油毡、钢木家具、塑胶制品等。工业总产值 14.28 亿元。名优特产有崆峒特曲酒、柳湖春特曲酒、崆峒书画笔、纸织画、聚氨酯缓冲器、UPVC 管材、馒头粉、板式家具、雕漆品、木制地板、水泥、卫生纸、米香醋、牛骨髓油茶等。

全区接受各种文化教育人数 34.17 万人，占总人口的 72.27%，有各类卫生机构 33 个，卫生技术人员 1441 人，医疗病床 1462 张，每万人拥有卫生技术人员 29.7 人、病床 30.1 张。地方公路里程 275.37 公里，公路密度 5.7 公里/万人。

1994 年 7 月、1997 年 1 月和 1999 年 12 月，三次被国家民政部、解放军总政治部命名为全国“双拥模范城”和“爱心献功臣行动”先进县市。



泾川县城

泾川县

位于陇东黄土丘陵沟壑区，东经 $107^{\circ}15'$ — $107^{\circ}45'$ ，北纬 $35^{\circ}11'$ — $35^{\circ}31'$ 。东接宁县和陕西长武，南连灵台，西邻崆峒区、崇信，北靠镇原、西峰。东西长 57 公里，南北宽 36 公里，总面积 1409.3 平方公里。县境三塬横亘，四水逶迤，丘陵起伏，沟壑纵横，土层深厚，气候温和。海拔 932—1425 米。属半湿润区大陆性气候。平均气温 10.0°C ，无霜期 174 天，日照 2274 小时，降水量 555 毫米，风速 1.8 米/秒。

商周时为阮国和共国之地。春秋时属义渠。战国秦昭王时属北地郡。西汉武帝元鼎三年（前 114），于今水泉寺故城置临泾县，属安定郡。东汉光武帝建武六年（30），废安定县（置县时间不详）。其后，不同时期，乌氏县由今平凉境迁址今泾川东，高平县迁址今泾川南。历三国、魏、晋，临泾皆为安定郡的治所。十六国前秦甘露二年（360），分司隶置雍州于安定，不久即废。后秦又于安定置北雍州。北魏太武帝神䴥三年（430），于临泾置泾州。西魏文帝大统元年（535），置安武县及安武郡，废临泾县，安定县自高平城移址泾州城内。十四年（548），以泾州之新平郡置南幽州。北周时泾州领安定、平凉、安武三郡。隋初废安武郡和安武县。炀帝大业三年（607），改泾州为安定郡。唐高祖武德元年（618），安定郡复为泾州。玄宗天宝元年（742），又复为安定郡。肃宗至德元年（756），县改保定。乾元元年（758），改安定郡为保定郡，后复为泾州。北宋初属秦凤路。太宗太平兴国时改彰义为彰化军节度使，仍驻泾州。真宗咸平四年（1001），设长武县，翌年降为砦，徽宗大观二年（1108），复升为县。仁宗庆历时置泾原路。金世宗大定七年（1167），改保定县为泾川县。元世祖至元二十七年（1290），改泾州为直隶州，领泾川、灵台县。明洪武三年（1370），省泾川县建置，由州直理县事。领灵台、镇原、崇信县。民国 2 年（1913），改泾州为泾县，3 年（1914），复为泾川县，属泾原道，后属甘肃省第二区、第三区行政督察专员公署。1949 年 7 月 27 日，泾川县解放，属平凉分区。1958 年，灵台、崇信县并入泾川县。1961 年 12 月 15 日，泾川与灵台、崇信分县，恢复原建置。

2002年总人口34.01万人,回、满、土家等少数民族占总人口1.1%,农村人口30.93万人,人口密度241人/平方公里。辖6镇、12乡、215个村委会、1466个村民小组。

泾川出现了不少风流人物。北魏有博学多才、佐命有功的邓彦海;东魏有骁勇善战、位至三公的彭乐;隋有公正廉明、教化有方的梁彦光;唐有儒林推崇的文学家梁肃及著《三水小牍》传奇小说的皇甫枚;明有勤政爱民、坚贞不屈的阎铎等人。

2002年,全县完成国内生产总值9.8亿元,人均2891元。社会消费品零售总额3.26亿元。财政收入5532万元。城乡居民人均储蓄存款2055元,农民人均纯收入1551.43元,人均住房面积35.75平方米。

泾川为雨养农业县,主产小麦、玉米、高粱、糜子、豆类,以及油料、蔬菜、瓜果等,号称“陇东粮仓”。2002年,农业总产值5.29亿元,粮食播种面积73.78万亩,总产14万吨,亩产189.9公斤,农民人均生产粮食450公斤。交售给国家的粮食居全省第四位。1984年1月,国家经委、科委、林业部授予“全国农林科技推广先进集体”称号。1989和1991年,两次被国家水利部授予“全国水利建设先进县”称号。

特产有泾川梨、丈八寺柿子、芮河川芹菜、草滩辣椒、罗非鱼、“泾龙牌”红富士苹果、八眉猪等。“泾龙牌”红富士苹果荣获“中华名果”称号。有果园面积20.48万亩,年水果产量9.11万吨。有林地69.6万亩,森林覆盖率34.9%,1984、1990、1991、1992、1995年,先后被全国绿化委员会、林业部授予“全国造林绿化先进单位”、“全国造林绿化百佳县”称号,1992年10月,甘肃省人民政府树立为“甘肃省实现绿化第一县”。水土流失治理面积1243平方公里,占水土流失总面积的85%。“四旁”植树83.13万亩,农田道路林网2433公里,防护林带235.6公里,荒坡及退耕种草16.01万亩。林草覆盖率59.5%。1975年9月,国务院召开的第一次全国农业学大寨会议树立为“全国农业学大寨先进县”。1992年4月,国家水利部命名为“全国水土保持先进单位”。

工业产品主要有煤炭、机砖、面粉、啤酒、果酒、酱油、挂面、木器家具、农机具等。2002年,工业总产值8.14亿元。

泾川的罐罐蒸馍、手工长面、荞面饸饹、凉粉、豆腐脑、炒面、羊肉泡馍、蒸鸡肉等风味小吃名闻丝绸之路。

风景名胜独特。有王母宫、南石窟寺、罗汉洞石窟及百里石窟长廊。何家坪温泉,喷出流量1920立方米/日,水温37—38℃,属已探明的珍贵医用矿泉水。

全县接受各种文化教育人数23.43万人,占总人口的69.76%。1996年9月,被国家教育委员会授予“全国扫除文盲工作先进单位”称号。科技进步在国民生产总值中的贡献率达到38%。有卫生技术人员603人,医疗病床596张,每万人拥有卫生技术人员17.73人、病床17.52张。有地方公路里程294.08公里,公路密度8.6公里/万人。1984、1992、1993年,被国家计划生育委员会授予“全国计划生育先进单位(集体)”,国家体育运动委员会授予“全国体育先进县”,国家爱国卫生运动委员会授予“全国卫生先进单位”称号。



灵台县城

灵台县

位于甘肃省东部，东经 $107^{\circ}00'$ — $107^{\circ}57'$ ，北纬 $34^{\circ}54'$ — $35^{\circ}14'$ 。东南连陕西，北接泾川，西与崇信毗邻。东西长78公里，南北宽40公里，总面积2023平方公里。从西北向东南倾斜，高原沟壑地貌。有什字塬、南部山区和达溪河、黑河川区。海拔890—1520米。属大陆性气候，年均气温 8.6°C ，无霜期159天，日照2452.5小时，降水量654.4毫米，风速2.8米/秒。

商为密须国之地，周置密国。战国时，秦置阴密县、鹑孤县。西汉时，鹑孤县属北地郡，阴密县属安定郡。东汉时，鹑孤县改为鹑觚，属安定郡。顺帝时，废阴密县，移三水县于今县境北部。献帝兴平元年（194），以鹑觚县与扶风漆县置新平郡。三国曹魏时，复置阴密县，废三水县。十六国前秦于鹑觚置赵平郡。北魏初，于今县西置石塘郡。后废郡以县属安定郡。西魏文帝大统元年（535），鹑觚县治迁址今县东南部。北周时，废赵平郡及阴密县，鹑觚县属安定郡。隋炀帝大业元年（605），置灵台县，于今县西部置良原县（治今梁原乡），皆属安定郡。二年（606），废灵台县。恭帝义宁二年（618），复置灵台县，与鹑觚县同属麟州。唐太宗贞观元年（627），省灵台入麟游县，改属岐州。玄宗天宝元年（742），改鹑觚县为灵台县。代宗大历三年（768），置行原州于百里城。德宗贞元十九年（803），行原州由百里城迁平凉。宋太宗太平兴国元年（976），灵台、良原县属泾州彰化军节度。世祖至元七年（1270），灵台县并入泾川县。十一年（1274），复置灵台县，良原县并入。明、清因之。民国初，先后属甘肃省平庆泾固道、陇东道、泾原道。24年（1935），属甘肃省第三区行政督察专员公署。1949年7月25日灵台县解放，属平凉分区。1958年并入泾川县。1961年12月15日复灵台县。

2002年，全县有23.01万人，回、藏、满、苗、蒙古族等少数民族占总人口的3.3%，农村人口占总人口的89.48%，人口密度114人/平方公里。辖5镇、11乡、229个村委会、1456个村民小组。

灵台地灵人杰，英才辈出。晋代杰出的医学家皇甫谧悉心钻研医学，纂成中外闻名

的《针灸甲乙经》，成为世界医学经典著作。唐代宰相牛僧孺好学博闻，其所著《玄怪录》，为中国传奇小说之发端。抗美援朝战争中的“扫雷英雄”姚显儒，为新一代的楷模。

灵台文化遗址遍布，人文景观荟萃，文化旅游资源丰富。发掘仰韶、齐家、商周古文化遗址 99 处，古迹墓葬 500 余处，出土各类文物近万件。以西周青铜器最为驰名，长鼻三趾马、鬣狗、虎、犀、鹿、象、羚羊等古生物化石最为珍贵。有周文王祭天慰民的古灵台，有枝繁叶茂、郁郁苍苍的唐槐。1996 年 6 月，甘肃省人民政府命名为“甘肃省历史文化名城”。

2002 年，全县完成国内生产总值 7.97 亿元，人均 3473 元。社会消费品零售总额 2.22 亿元。财政收入 6955 万元。城乡居民人均储蓄存款余款 1633 元，城镇居民人均可支配收入 4460 元，农民人均纯收入 1550.65 元，人均住房面积 30.65 平方米。

灵台素有“陇东小粮仓”之称，系传统的旱作农业县。主产小麦、玉米、高粱、糜子、谷子、荞麦、豆类和油料、蔬菜等。1958 年 11 月，国务院授予“农业先进县”称号。1991 年 2 月，国务院授予“全国粮食生产先进县”称号。2002 年农业总产值 5.28 亿元，粮食播种面积 70.73 万亩，总产 13.91 万吨，亩产 191 公斤，人均生产粮食 665 公斤，提供商品粮 245 公斤。有草畜、林果、药材三大产业。主要树种有杨、柳、椿、槐、楸、榆、桑、松、柏和核桃、苹果、杏、梨、红枣、柿子、花椒等。森林面积 120 万亩，果园 18.97 万亩，年水果产量 4.7 万吨。2000、2001 年 4 月先后被全国绿化委员会、人事部、林业局授予“全国造林绿化百佳县”、“全国造林绿化先进集体”称号。2000 年 1 月，被甘肃省人民政府授予“全省实现宜林荒山绿化县”称号。以苦瓜、黄姜、板蓝根、柴胡等为主的中药材年产量 4167 吨。1984 年开始，以达溪河以南的百里等 7 个山区、半山区乡为繁殖区，以东北部独店等 9 个川原区乡镇为育肥区，建设肉牛生产基地。牛存栏 9.3 万头，出栏 4.6 万头，户均饲养量 2.3 头，年牛肉产量 4700 吨。有草地 80 万亩，其中播植优质牧草 12.2 万亩。

工业总产值 4.31 亿元，形成以农机、化工、地毯、制药、造纸、建材为骨干的县域工业体系，主要产品有原煤、地毯、汽缸盖、粉碎机、播种机、脱粒机、烧碱、液氯、漂白粉、中成药、面粉、食油、食醋等。90 道机抽洗羊毛地毯获国家轻工部优秀出口产品银质奖、中国工艺美术品百花奖，“古铃牌”柴油机汽缸盖、缸套获甘肃省名牌产品称号，“肃谧牌”复方百部止咳颗粒被评为第八届中国西部技术交易会金奖产品。

特产有牛心杏、中华甲鱼、黏糜子、核桃、花椒和秃梨、黄甘桃、银杏及款冬花、甘草、刺五加等中药材。

风味小吃有酸辣鲜美的手工长面，有陇上名菜清炖甲鱼、香甜清爽的粽子、浓香异常的甍糕、酥香可口的麻花及鲜美嫩香的蒸鸡肉等。

2002 年，全县接受各种文化教育人数 14.81 万人，占总人口的 79.41%。有卫生技术人员 346 人，医疗病床 403 张，每万人拥有卫生技术人员 15 人，病床 17.5 张。地方公路里程 212.66 公里，公路密度 9.24 公里/万人。2001 年 8 月、12 月被国家体育总局、国土资源部分别授予“全国群众体育先进单位”、“全国土地执法规范县”称号。



崇信县城

崇信县

位于甘肃省东部、泾河之南，东经 $106^{\circ}50'$ — $107^{\circ}10'$ ，北纬 $35^{\circ}10'$ — $35^{\circ}25'$ 。东依泾川、灵台县，南邻陕西省陇县，西接华亭县，北界崆峒区。东西宽 35 公里，南北长 41.5 公里，总面积 849.86 平方公里。属黄土高原丘陵沟壑区，暖温带半干旱大陆性气候区，海拔 1085.4—1728 米，平均 1393 米，年均气温 10.7°C ，无霜期 190 天，日照 2296.5 小时，降水量 546.4 毫米，蒸发量 1283.6 毫米，风速 1.8 米/秒。

秦、汉时，今县南部黑河川为雍州大泽弦蒲菽，菽以南属汧县蒲谷乡，菽以北属卤县。西汉时，今县北部属月氏道。东汉时，卤县与月氏道俱废。东汉末和三国魏晋时，境内无县级建置。北魏太武帝神䴥四年（431），属平凉郡阴槃县。隋代境内大部属良原县，北部属阴槃县。唐德宗贞元四年（788），筑崇信城，置崇信军，为神策军八镇之一。北宋太祖乾德元年（963），始置崇信县，属秦凤路凤翔府。太宗淳化年间改属仪州。神宗熙宁五年（1072），废仪州，改属渭州。金以来属平凉府。清乾隆四十二年（1777），改属泾州。民国初，先后属陇东道、泾原道。16 年（1927），属泾原行政公署。25 年（1936），属甘肃省第二区行政督察专员公署。1949 年 7 月 26 日崇信县解放，属平凉分区。1958 年 4 月 4 日，撤销崇信县并入华亭县，12 月 20 日，撤销华亭县，原崇信县（除神峪人民公社）辖区划归泾川县。1961 年 12 月 15 日，恢复崇信县。

2002 年，全县 9.62 万人，其中回、蒙、满、藏等少数民族 1590 人，农村人口 8.11 万人，人口密度 113 人/平方公里。辖 2 镇、8 乡、83 个村（居）委会、410 个村民小组。

崇信耕地多，每个农业人口占有 5 亩，是发展种植业的广阔天地；宜林地大，占总土地面积的 37%，发展林业有用武之地；草场广，占总土地面积的 17.7%，有发展畜牧业的优越条件。全县含煤面积 74.8 平方公里，被列为全国 100 个重点产煤县和 15 个重点矿区之一。形成煤炭、草畜、果菜三大产业。县城北龙泉寺山上裸露岩层渗析出昼夜流量 55 立方米的泉水，为天然优质含锶饮用矿泉水。

2002 年，全县完成国内生产总值 3.95 亿元，人均 4109 元。社会消费品零售总额 1.07 亿元。财政收入 3002 万元。城乡居民储蓄存款余额 1.6 亿元，人均储蓄存款 1666

元。城乡居民人均居住面积分别为 13.8 平方米和 25.21 平方米。农民人均纯收入 1541.17 元。

农业总产值 2.28 亿元。主产小麦、玉米、高粱、荞麦、燕麦和油料、蔬菜等。粮食播种面积 28.77 万亩，总产 5.11 万吨，亩产 177.7 公斤，人均生产粮食 629.6 公斤。为国家天然草原植被恢复与建设试点县、土地整理复垦和节水高效农业机械化技术集成创新示范基地、名优新特经济林示范县；甘肃省小尾寒羊纯种繁殖基地县、肉牛胚胎移植试点示范县和 300 万亩优质牧草基地建设县。建成苹果、酥梨、花椒、仁用杏、核桃 5 个万亩果品基地、西南部山区肉牛基地和芮河川区蔬菜生产基地。树种有椿、榆、槐、杨、柳、松、柏、桦、栎、椴、漆及核桃、梨、杏、桃、苹果、红枣、柿子、山楂等。森林覆盖率 16%，活立木总蓄积量 23.01 万立方米，人均占有量 3.1 立方米。砀山酥梨、秋富一号苹果荣获甘肃省首届林果产品展览交易会银奖、中国国际农业博览会名牌产品。年产花椒 125.7 吨。年末大家畜户均存栏 1.9 头，羊 2.4 只。

工业总产值 4.37 亿元。主要产品有原煤、日用陶瓷、水泥、砖瓦、乙炔气、塑料制品、地毯、服装、面粉、饲料、白酒等。年产原煤 136 万吨。

古今流传“崇信特产三样奇，芹菜辣子五加皮”之说。有枸杞、山芋、杜仲、甘草、柴胡等中药材。“龙泉牌”系列矿泉水和“玉粮春”系列白酒为优质天然绿色食品。

县城北有风景名胜区龙泉寺。城内有国家重点文物保护单位武康王庙。西有风景秀丽的五龙山、秀景天成的唐帽山、直插云霄的人间仙山水泉岭和独具特色的世外桃源樱桃沟。有渭河以北仅有的最大菩提树、三异（义）柏（每个枝杈上都生长着圆柏、侧柏和刺柏）、冠盖似云的 2700 多年树龄的华夏槐王等。

风味小吃有崇信酥合子、羊肉泡馍、豆腐脑、臊子面、洋芋面、荞面搅团、摊馍、油糕、玉米珍珍、馓子等。

全县接受各种文化教育人数 7.52 万人，占总人口的 78.92%。累计投资 735.6 万元，新建改扩校舍 1.29 万平方米，小学校舍建筑面积达到 4.48 万平方米，每个学生平均 4.2 平方米。1986 年 9 月，国家教育委员会授予全国“基础教育先进县”称号。取得地级和省部级重大科研成果奖 40 项，“系列抗锈 3113 小麦品种选育工程”获国家农业部“农业丰收二等奖”。实现医疗设备配套标准化，有卫生技术人员 204 人，医疗病床 229 张，每万人拥有卫生技术人员 21.2 人，医疗病床 23.8 张。乡乡通班车，村村通公路，地方公路里程 117.86 公里，公路密度 12.25 公里/万人。



华亭县城

华亭县

位于甘肃东部、平凉南部，东经 $106^{\circ}21'$ — $106^{\circ}53'$ ，北纬 $35^{\circ}01'$ — $35^{\circ}24'$ 。东连崇信县，西邻庄浪县和宁夏回族自治区泾源县，南接陕西省陇县和张家川回族自治县，北靠崆峒区。总面积 1183 平方公里。山川交错，沟壑纵横，水系密布，林茂草丰。海拔 1500—2748.6 米。属温带半湿润区、大陆腹地季风性气候。年均气温 7.7°C ，无霜期 169 天，日照 2090.2 小时，降水量 602.5 毫米，风速 1.5 米/秒。

远古时为雍州大泽弦蒲藪。秦代弦蒲藪以南属汧，北部属朝那。汉景帝时置呼池苑，为皇家牧场。平帝元始二年（2），废苑改置安民县，属安定郡。安帝永初五年（111），废安民县。三国时，属扶风郡。十六国时，属陇东郡。北魏孝武帝太昌元年（532），置华亭镇。隋炀帝大业元年（605），始置华亭县，属安定郡。唐高祖武德元年（618），改属陇州。武则天垂拱二年（686），改名亭川县，中宗神龙元年（705）复旧。代宗大历八年（773），置义宁军。宪宗元和三年（808），省华亭县并入汧源县，为神策军地。后唐庄宗同光元年（923），置义州。后周世宗显德六年（959），复置华亭县为义州治。宋太宗太平兴国二年（977），改义州为仪州，领华亭、崇信、安化县。神宗熙宁五年（1072），废仪州，所领 3 县属渭州。金代属平凉府。元代省化平县并入华亭县。明、清先后隶陕西右布政使司、巩昌布政使司、甘肃布政使司。民国初，属陇东道、泾原道，道废后直属于省。25 年（1936），属甘肃省第二区行政督察专员公署。1949 年 7 月 29 日华亭县解放，属平凉分区。1958 年 4 月，崇信县并入华亭县，12 月华亭县并入平凉市。1961 年 12 月，恢复华亭县。

2002 年，全县总人口 17.32 万人，其中回族等少数民族 2.1 万人，农村人口 12.86 万人，人口密度 146 人/平方公里。辖 5 镇、7 乡、132 个村（居）委会，621 个村民小组。

华亭主产小麦、玉米、洋芋和其他杂粮。煤炭储量居甘肃省之冠，采掘布局初具规模，人称“甘肃煤城”。煤田面积 118 平方公里，地质储量 21 亿吨。陶土质佳量大，陶

瓷、电瓷产品远近闻名。多种经营门路宽广，林草资源丰富，为黄土高原上一片“绿洲”。药源充足，有野生中药材 208 种，种植中药材 53 种，系陇东最大的药材产地。已形成“东果西药整县牛”的产业格局。

2002 年全县完成国内生产总值 8.98 亿元，人均 5187 元。社会消费品零售总额 2.89 亿元。财政收入 1.31 亿元。城乡居民储蓄存款余额 5.48 亿元，人均储蓄存款 3165 元。农民人均纯收入 1750.11 元，人均住房面积 24.45 平方米。

农业总产值 3.29 亿元，粮食播种面积 40.89 万亩，总产 7.81 万吨，亩产 191 公斤，人均生产粮食 605 公斤。植被良好，有天然林和人工林 36.87 万亩，草场 38 万亩，其中人工种草 8.3 万亩，森林覆盖率 36.6%。建立养牛乡 4 个，全县牛饲养量 9.8 万头，出栏 2.1 万头。户均饲养大家畜 2.55 头。

名优土特产品有蚕豆、大豆、白云豆、大麻、中药材、核桃、蕨菜、黑木耳等。蚕豆年种植 1.24 万亩，大麻年产量 492 吨，中药材年产量 9099.5 吨，较为珍贵的中药材有甘肃丹参、玉竹参、南沙参、苦参、关山灵芝等。核桃皮薄味美，种植面积 4.89 万亩，年产量 448 吨；漆树木材名贵，漆液光亮；沙棘原果遍布山野，蕨菜出口日本等国。1989、1993、1998 年，被国家林业部、水利部、科学技术部分别命名为“三年无森林火灾先进单位”、“全国第一批水保监督执法试点先进集体”、“全国科技工作先进县”。

工业总产值 14.1 亿元。主要产品有煤炭、水泥、高低压电瓷、日用陶瓷、灯泡、砖瓦、农业及矿山机械、食品加工等。原煤年产量 856.06 万吨，块炭出口国外，“桦亭牌”、“砚北牌”煤炭注册国家商标，天然洁净煤在全国各地享有较高信誉。40 瓦灯泡、跌落式熔断器获甘肃省优质产品，“大路牌”特一面粉被中国粮食企业协会誉为“放心面”，“陇东牌”水泥获“中国建材世纪精品”、“国家权威检测达标产品”、“优先选用产品”称号。2000 年 12 月，国家质量技术监督局授予华亭县“全国消灭无标准生产试点县”称号。

名胜有风光绮丽的五台山，有双峰叠翠、桃红柳绿的双凤山，有苍松翠柏古槐柳树环绕、“天外飞来”的仙姑山和千奇百怪、神奇幽美的海龙洞等；古迹有汉、晋皇甫家族住过的皇甫山，北魏晚期开凿的“葡萄串式”的石拱寺石窟和宋代的石造像艺术瑰宝建沟石佛群，有唐、宋修庙建寺的青龙山奇景莲花台等。

风味名吃众多，有洋芋搅团、酿皮子、麻食子、荞面饸饹、玉米面煎饼、发糕、糝饭、羊肉泡馍、酥馍等。

全县接受各种文化教育人数 12.13 万人，占总人口的 70.06%。1996 年被国家教育委员会授予“全国‘两基’工作先进县”称号。有卫生技术人员 489 人，医疗病床 534 张，每万人拥有卫生技术人员 28.23 人，病床 30.83 张。2002 年被国家卫生部授予“全国妇幼保健工作先进县”称号。地方公路里程 189.92 公里，公路密度 10.97 公里/万人。1997、1999、2002 年，华亭县被国家民政部、全国“双拥”工作领导小组、中央精神文明委员会分别授予“全国民政工作先进集体”、“全国‘爱心献功臣行动’先进县”、“全国创建文明村镇工作先进县”称号，国务院授予“全国民族团结进步先进集体”称号。



庄浪县城

庄浪县

位于甘肃省中部的六盘山西麓黄土丘陵沟壑区。东经 $105^{\circ}46'$ — $106^{\circ}23'4$ ，北纬 $35^{\circ}03'$ — $35^{\circ}28'$ 。东邻华亭县，南与张家川回族自治县和秦安县毗连，西接静宁县，北与宁夏回族自治区隆德县和泾源县接壤。东西长 56.37 公里，南北阔 46.6 公里，总面积 1574.46 平方公里。群山起伏，千沟万壑，河谷、丘陵、高山相间。海拔 1405—2857 米。气候属大陆性季风区。年均气温 7.9°C ，无霜期 142 天，日照 2179 小时，降水量 547.8 毫米，蒸发量 1310.2 毫米。

战国和秦统一后属陇西郡。西汉武帝元鼎三年（前 114），属天水郡。三国魏文帝黄初元年（220），分属天水郡成纪县和广魏郡阿阳县。晋时，属略阳郡。西魏时，属安阳郡。唐太宗贞观年间，置陇右牧马监，水洛为南监牧使所辖。肃宗时，陇右牧马监废。宋仁宗庆历三年（1043），刘沪筑水洛城。八年（1048），置通边寨，属德顺军。金熙宗皇统二年（1142），升水洛城、通边寨为县，属德顺州。太宗二年（1230），置庄浪路，先后属甘肃行中书省和陕西省。元成宗大德八年（1304），降庄浪路为州。明太祖洪武八年（1375），降庄浪州为县，属静宁州。世宗嘉靖二十八年（1549），改隶平凉府。清康熙八年（1669），划属甘肃布政使司。乾隆四十三年（1778），省庄浪县入隆德县，设庄浪县丞。民国 2 年（1913），复置庄浪县，先后属甘肃省泾原道、泾原行政区公署、第二区行政督察专员公署。1949 年 8 月 4 日，庄浪县解放，属平凉分区。1950 年 5 月 23 日，改属天水分区。1956 年 1 月，复属平凉专区。1958 年 12 月 20 日，撤庄浪县并入静宁县。1961 年 12 月 15 日，恢复庄浪县。

2002 年，全县总人口 42.46 万人，其中回族等少数民族 1031 人，农村人口 40.39 万人，人口密度 270 人/平方公里，居平凉地区之首。辖 5 镇、18 乡、432 个村（居）委会、1712 个村民小组。

庄浪这片古老的土地，曾孕育了一批战功卓著、彪炳史册的人物。前秦后凉有天王吕光，北宋有筑水洛城、安抚黎庶的忠勇将军刘沪，“名震西鄙”的仁勇名将郭成，抗金

将领郭浩、吴拱、吴挺等，清代有才华横溢的赵贡玉，民国时期有陇东著名学者王尧天，人民教育家陶行知教育思想的实践者台和中等。新中国成立后，有“英雄神枪手”郑钰等等。

2002年，全县完成国内生产总值7.2亿元，人均1697元。社会消费品零售总额2.81亿元。财政收入3281万元。城乡居民储蓄存款余额4.43亿元，人均储蓄存款1043元。农民人均纯收入1225.47元，人均住房面积14.06平方米。

农作物主要有小麦、玉米、高粱、谷子、洋芋和油料、蔬菜等。有果品、洋芋、畜牧三大主导产业和亚麻、药材、蔬菜三个区域特色产业。70年代以来，庄浪人民把支离破碎的薄山陡洼修成梯层带绕的平田沃壤。累计修成水平梯田95.6万亩，占山坡地总面积的93.7%，人均2.5亩，创造了人类改造自然的伟大奇迹，被誉为“庄浪精神”、“中国农业的希望工程”。1992年5月，国务院召开的第五次水土保持工作会议树立为“全国水土保持先进县”。1995年9月，中共甘肃省委、省人民政府授予“梯田化建设先进县”称号。1998年7月，国家水利部命名为“中国梯田化模范县”。2000年3月，国家水利部、财政部又命名为“全国水土保持生态环境建设示范县”。2002年，全县农业总产值5.25亿元，粮食播种面积76.46万亩，总产13.61万吨，亩产178公斤，人均生产粮食337公斤。

工业总产值3.99亿元，主要产品有水泥、铝塑管材、塑料制品、地毯、精淀粉、粉条、草编等。名优特产有农用超薄地膜，产品质量名列全省同行业前5名，圆形水泥电杆、粉条、变蛋为优质产品，毛笔获国际书法大奖赛金奖，草编品获国家“星火”计划银质奖，食用植物油符合国家二级标准，地毯被国家经贸部列为出口商品。还有药香、刺绣、荞面、蕨菜等。蕨菜鲜嫩、翠绿，含大量维生素，远销日本、东南亚各地。风味小吃有油饅、酒糟等。

风景名胜有雄踞县城中心、山势灵秀、独具风韵的紫荆山，幽深瑰奇的云崖寺，引人入胜的关山天池。

文化氛围浓郁是庄浪县的又一特点，有“书画之乡”的美誉，民间文学艺术积淀丰富。1995年4月，国家文化部、人事部授予“全国文化模范县”称号。

全县接受各种文化教育人数36.37万人，占总人口的85.82%。1985年以来，获省部级奖的重大科研成果17项。2002年2月，国家科学技术部命名为“全国科技进步先进县”。有卫生技术人员633人，医疗病床492张，每万人拥有卫生技术人员14.9人，病床11.6张。地方公路里程323公里，公路密度7.6公里/万人。



静宁县城

静宁县

位于甘肃省东部，东经 $105^{\circ}20'$ — $106^{\circ}05'$ ，北纬 $35^{\circ}01'$ — $35^{\circ}45'$ 。东北与宁夏回族自治区隆德、西吉县接壤，西南与通渭、秦安县毗连，西北与会宁县为邻，东南同庄浪县相依。县境南北长81公里，东西宽68.75公里，总面积2193.9平方公里。地貌属黄土高原丘陵沟壑区，地势由西北向东南倾斜，海拔1340—2245米。气候属暖温带半湿润半干旱区，年均气温 7.4°C ，无霜期159天，日照2372.8小时，降水量443.8毫米，蒸发量1469毫米，风速2.4米/秒。

太昊伏羲氏生于成纪（今静宁县南）。战国时，属陇西郡。汉高祖二年（前205），于县境北置阿阳县。武帝元鼎三年（前114），成纪、阿阳二县属天水郡。新莽天凤元年（14），分置阿阳郡治成纪，后复旧。东汉时，皆属汉阳郡。三国曹魏时，阿阳县属广魏郡，成纪县属天水郡。西晋泰始中，省阿阳县，成纪县仍属天水郡。北魏孝文帝太和十一年（487），复置阿阳县，属秦州略阳郡。隋初，废阿阳县，成纪县仍属天水郡。唐太宗贞观时，陇右监牧静宁城附近建立南使城，领18监。玄宗开元二十二年（734），地震，成纪城被毁，迁址今秦安县显亲川。宋真宗天禧二年（1018），于南使城址置静边寨，英宗治平四年（1067），置治平寨，哲宗绍圣四年（1097），置威戎寨，俱属德顺军。元祐八年（1093），德顺军与陇干县迁至外底堡。金代升德顺军为州，升威戎、治平、静边寨为县，后废静边县仍为寨。元世祖至元时，并治平、水洛入陇干，废德顺州后东移至静边寨，改名静宁州，领隆德县。明太祖洪武八年（1375），降庄浪州为县来属，领隆德、庄浪县。世宗嘉靖三十八年（1559），隆德县改隶平凉府，静宁州领庄浪县。清顺治五年（1648），庄浪县直隶平凉府。康熙七年（1668），属甘肃布政使司平凉府。民国2年（1913），改静宁州为县，属泾原道。15年（1926），直隶甘肃省。25年（1936），属甘肃省第二区行政督察专员公署。1949年8月6日静宁县解放，隶定西分区。1950年5月25日划归平凉专区。1958年12月，庄浪县并入静宁县。1961年12月15日，恢复庄浪县。1998年经国务院批准为对外开放县。

2002年全县总人口47.18万人,其中回族等少数民族915人,农村人口44.37万人,人口密度215人/平方公里。辖5镇、25乡、396个村(居)委会、2329个村民小组。

这里孕育出大批杰出人才,特别是武将辈出。西汉威震匈奴的“飞将军”李广,南宋抗击金人与韩世忠、岳飞齐名的吴玠、吴玠、刘锜等,都是静宁人民的光荣和骄傲。王莽地皇四年(23),隗嚣叔侄聚众数千,起兵成纪以应更始。北宋宝元、康定年间,曲珍与诸父纠集族人抵御西夏。姚仲、吴挺等也皆以勇武著称。还有参加长城抗战的受庆龙,以及百名抗日阵亡将士和数十名革命烈士。这的确是块“尚武”的土地。

2002年全县完成国内生产总值8.45亿元,人均1792元。社会消费品零售总额4.08亿元。财政收入5271万元。城乡居民储蓄存款余额4.72亿元,人均储蓄存款1000元。城镇居民人均可支配收入4820元。农民人均纯收入1290.03元,人均住房面积14.98平方米。

农业为基础产业,农业总产值5.94亿元。主产小麦、玉米、洋芋、高粱、谷子、胡麻、油菜籽、苹果、西瓜等。粮食作物播种面积118.23万亩,总产15.3万吨,亩产129公斤,人均生产粮食345公斤。有果、薯、畜、药、菜五大支柱产业。栽植果园面积20.19万亩,水果总产量6万吨。形成“南部苹果北部梨”的种植格局,果品远销广州、深圳、珠海、香港及东南亚等地区。2001年国家林业局命名为“全国经济林建设先进县”和“中国苹果之乡”,又被国家农业部列为“全国无公害水果生产示范基地县”。洋芋种植面积19.8万亩,建立一级种薯繁育基地2761亩。大家畜存栏10.81万头,有规模养殖大户1000户,畜牧业总产值占农林牧渔业总产值的18.9%。种植药材3万亩,瓜菜6万亩。

地下矿物有铁、锰、铅锌、黏土和煤等。形成化学、机械、修理制造、建筑材料、食品加工、纺织缝纫、造纸印刷、工艺美术等门类比较齐全、有相当生产力的体系。2002年全县工业总产值6亿元。

全县共发掘古文化遗址154处,古堡、烽燧遗址100余处,古墓葬50处,古建筑3处,革命文物遗址1处。县博物馆收藏文物2300件,其中一级文物40件。有占地88亩、集怀古祭祖、文化娱乐、观光旅游为一体,以秦汉建筑风格为主、雄伟壮观的成纪文化城。有总面积达6500亩的烽台山观光农业示范园和红军长征纪念馆、东峡风景区、九龙山、珍珠林兴隆寺、五台山等人文自然景观。

土特产品有白酒、清油、粉条、粉面、蜂蜜、葵花、胡麻、火硝及静宁鸡。红富士苹果和早酥梨色味俱佳,远近闻名。地方风味食品有体大肉多、色泽金黄、鲜嫩醇香、风味独特的静宁烧鸡,有脆酥甜美可口、不易破碎发霉的静宁锅盔。

全县接受各种文化教育人数29.26万人,占总人口的62.71%。1988年7月,获全国教育先进县称号。2001年3月被国家教育部、财政部、计划委员会授予“全国两基工作先进地区”称号。2002年高考上线率84.3%,创历史新高。有卫生技术人员612人,医疗病床580张,每万人拥有卫生技术人员12.97人、病床12.29张。有地方公路里程428.74公里,公路密度9.09公里/万人。1999年国家文化部命名为“全国文化先进县”。2000年9月国家科学技术部命名为“全国科技工作先进县”。2002年6月国家民政部命名为“全国民政工作先进县”。

大事记

DASHIJI



远古时代

境内发现旧石器时代遗址 12 处，新石器时代遗址 1145 处，今泾川县泾明乡牛角沟发现智人头盖骨化石。

相传太昊伏羲氏生于成纪（今静宁县南部），画八卦、造书契、制嫁娶，肇启人类文明。

黄帝轩辕氏西巡至于空同（今平凉市西），问道于广成子，登鸡头山。

夏

帝孔甲时，不窋奔于戎狄之间（今庆阳、平凉一带）。

商

小乙二十六年 戎人侵成纪。

帝辛（纣王）十六年（公元前 1062） 西伯姬昌伐密须国（今灵台县境）。

商末 境内有密、阮、共、芮等方国。

西 周

穆王十二年（前 965） “戎狄不贡，王乃西征犬戎，获其五王，又得四白狼、四白鹿，王遂迁戎于太原”（今平凉、固原和庆阳一带）。

共王三年（前 920） 灭密国。

幽王二年（前 780） 泾、渭、洛河流域大地震，山崩河塞，民众伤亡无数。

境内已烧制陶质板瓦、筒瓦。

春 秋

周襄王二十九年 秦穆公三十七年（前 623） 秦穆公用由余谋伐戎王，“益国十二，开地千里，遂霸西戎”，乌氏等部族臣服。

战 国

周元王六年 秦厉共公六年（前 471） 义渠之戎向秦国纳贡。

周贞定王二十五年（前 444） 秦伐义渠戎，俘获其王。

周考王十一年 秦躁公十三年（前 430） 义渠戎反攻秦。

周慎靓王六年 秦惠文王更元十年(前315) 秦取义渠25城。

周赧王四十三年 秦昭襄王三十五年(前272) 秦灭义渠,后在其地置北地郡。

秦昭襄王筑长城经静宁西北,境内长62公里。

秦王政四年(前243)七月 发生蝗灾。

秦

秦始皇二十七年(前220) 始皇筑驰道,出巡陇西、北地,登鸡头山,过回中。

西汉

汉高祖元年(前206)二月 项羽立刘邦为汉王,章邯为雍王,今地区境属雍。

八月 刘邦派酈商在旬邑、乌氏击败章邯部将。

汉高后六年(前182) 匈奴扰阿阳(今静宁城南)。

文帝前元十四年(前166)冬 匈奴老上单于领14万骑入朝那萧关,杀北地都尉
卬,烧毁回中宫,烽火近长安。

陇西成纪(今静宁县南)人李广以良家子从军击匈奴。

武帝元狩四年(前119) 设安定、上郡、五原、天水、西河五属国,安置匈奴昆
邪王部众4万余人。

元鼎三年(前114) 分北地郡置安定郡,治高平(今固原),领21县,今地区境
大部分属安定郡。

分陇西郡置天水郡,治平襄(今通渭境),领16县,今静宁、庄浪境属之。

元鼎五年(前112)十月 汉武帝西巡至雍,越陇山,西登崆峒,司马迁从之。

元鼎六年(前111)十月 发陇西、天水、安定等地军士10万人,遣将军李息、郎
中令徐自为征西羌。

元封四年(前107) 汉武帝至雍,祠五畤,通回中道,遂北出萧关。

元封五年(前106) 设十三州刺史部,安定郡属凉州刺史部。

太初元年(前104)五月 颁太初历,用夏正,始以正月为岁首。

太始四年(前93)十二月 汉武帝西巡,西至安定、北地。

征和三年(前90)正月 汉武帝至雍,巡安定、北地。

后元元年(前88)正月 汉武帝至甘泉祭天神,至安定。

成帝建始二年(前31) 北地、安定“尊王命”减算赋四十。

平帝元始二年(公元2) 废呼池苑,置安民县(今华亭县境)。

刘玄更始元年(23) 成纪隗嚣勒兵10万,起兵响应刘玄反对王莽,击杀雍州刺史
陈庆、安定大尹王向,控制陇右、安定。

更始二年(24) 安定三水属国羌、胡起兵。刘玄至长安征卢芳为骑都尉,使镇抚
安定以西。

东 汉

汉光武帝建武元年（25）春 方望、弓林在临泾拥立前安定公刘婴为天子，聚众数千。刘玄派军征灭。

十二月 卢芳据安定称西平王。后被汉将冯异所逼退出安定，至九原，得到匈奴支持，立为汉帝，据有九原、朔方、定襄、云中、雁门5郡之地。至建武十六年（40）冬失败降汉。

建武二年（26） 赤眉军西至陇坂，隗嚣派将军杨广迎击于乌氏、泾阳间，赤眉军败南走。

建武七年（31） 隗嚣以步骑3万东攻安定，至阴槃，被汉将冯异击退。

建武二十一年（45）四月 安定属国胡马少伯起事，屯聚青山，与匈奴连和。陈昕率3000骑击之，少伯投降，徙于冀县。

汉和帝永元八年（96）七月 将所降2万余匈奴，徙居安定、北地。

永元十三年（101） 金城太守侯霸破迷唐羌部，将所降6000余口，分徙汉阳、安定、陇西。

永元十四年（102）春 安定降羌烧何种胁诸羌数百人反叛，被郡兵击灭，弱口尽为奴婢。

汉安帝永初元年（107） 安定羌人麻奴起事，断陇道。

永初二年（108）四月 阿阳城中失火，死亡3570人。

永初五年（111） 羌民起事进击北地、安定。三月，安定徙美阳（今陕西武功县北），百姓恋土不愿去，官府铲其禾稼，毁其室屋，平其城堡相逼。加上旱蝗饥荒，天灾人祸，民亡大半。

永初七年（113）秋 护羌校尉侯霸、骑都尉马贤击破先零羌昌别部牢羌于安定，俘虜千人，得畜2万余头。

汉顺帝永建四年（129）九月 安定郡迁回移治临泾。

永和六年（141）春 征西将军马贤与且冻羌战于射姑山，马贤父子兵败被杀，安定太守郭璜坐狱死。

十月 迁安定郡于扶风。

汉安二年（143）闰十月 护羌校尉赵冲击破烧当羌于阿阳。

汉桓帝永寿元年（155） 南匈奴左台、且渠伯德7000余犯美稷，安定属国都尉张奂以少胜多，使境内稳定。

延熹元年（158）十二月 南匈奴诸部皆叛，与乌桓、鲜卑扰缘边9郡，诏拜安定属国都尉张奂为北中郎将，以讨匈奴、乌桓等。

延熹四年（161） 安定朝那人皇甫规为中郎将，出使匈奴，持节监关西兵，率军击败零吾，招降先零羌等10余万人。

延熹九年（166）秋 鲜卑入塞，安定先零羌举兵响应，缘边多被残破。

永康元年(167)正月 安定先零羌五六千骑进攻三辅。十月,张奂派部将董卓反击,斩杀俘虏羌民万余。

汉灵帝建宁元年(168)七月 破羌将军段熲复破先零羌于泾阳故地,余众逃入汉阳山谷间。

中平七年(184) 汉阳长史盖勋屯兵阿阳。

中平二年(185) 车骑将军张温西征关中,屯安定。

中平六年(189) 安定、北地更铸小钱。

汉献帝兴平元年(194) 分安定鹑觚、扶风白土置新平郡。

建安十六年(211)十月 曹操自长安北征杨秋,围攻安定,杨秋降。

十二月 曹操追歼马超至安定。

建安十九年(214) 夏侯渊破长离(今静宁县南)诸羌。

三 国

魏文帝黄初元年(220) 左将军郭淮率兵讨伐安定羌,北方休屠胡(羌人的一支)梁元碧率部众3000余来降,被安置于安定高平。

魏明帝太和二年(228)春 诸葛亮伐魏出兵祁山,安定响应。街亭(今庄浪东南)之战蜀军失利,曹真复取安定。

青龙元年(233)九月 安定保塞匈奴胡薄居姿职等起兵,被魏将胡遵击败。

西 晋

晋武帝太康三年(282) 安定朝那人皇甫谧去世。

惠帝元康六年(296)八月 雍州氐、羌起兵反晋,拥立氐帅齐万年为皇帝,率众7万,围攻泾阳(今平凉境内)。

十一月 晋遣安西将军夏侯骏、建威将军周处攻齐万年。

怀帝永嘉四年(310)五月 雍州蝗灾,草木、牛马毛被食尽。

永嘉五年(311) 安定太守贾疋率众5万攻长安,迎秦王司马邺西上雍城。

东晋十六国

东晋元帝大兴三年(320) 游子远为车骑大将军,出屯安定。

成帝咸康三年(337)七月 安定侯子光自称佛太子,聚众在杜陵之南山,为大皇帝,建元龙兴。被石虎部将石广击杀。

穆帝升平二年 前秦苻坚永兴二年(358) 苻坚于鹑觚置赵平郡。

前秦建元十二年(376) 苻坚灭前凉,置平凉郡。

孝武帝太元十一年(386)七月 后秦主姚萇至安定,击平凉郡太守金熙。迁安定

5000 余户于长安。

十一月，前秦苻登在陇东称帝。

太元十二年（387）正月 姚萇迁秦州豪强 3 万户于安定。

太元十四年（389）八月 苻登进逼后秦安定。姚萇率 3 万骑夜袭苻登，掠 5 万余人而还。

太元十六年（391） 姚萇于安定大败苻登。

太元十九年（394）十二月 后秦姚兴自安定入泾阳，与苻登战于马毛山（今平凉西北），斩苻登，散其部众归农。迁阴密 3 万户于长安。

东晋安帝义熙五年（409）四月 夏王赫连勃勃率骑 2 万攻西秦，掠取平凉 7000 余户。

义熙十一年（415） 赫连勃勃扰平凉，擒太守姚军都。

义熙十二年（416）六月 赫连勃勃克阴密，北进安定。后秦姚恢弃安定，率 5000 户奔新平，安定人胡俨、华韬等率众拒恢，姚恢单骑归长安。

义熙十三年（417）正月 姚恢于安定起兵，自称大都督，移檄州郡，欲除君侧。不久败亡。

南北朝

北魏太武帝神麴元年、夏赫连定胜光元年（428）春 赫连定即皇帝位于平凉，改元胜光。

神麴二年、夏胜光二年（429） 置平原郡于阴槃县（今平凉市四十里铺）。赫连定移关中 3 万户以充实安定郡。

神三年、夏胜光三年（430）十一月 北魏太武帝亲征至平凉，赫连定大败于鹑觚原，驱民 5 万，退守上邽。十二月，平凉归魏。

北魏于临泾城置泾州（今泾川县城北），领 6 郡 17 县。

太武帝延和三年（434）四月 休屠胡金当川起事，围攻阴密被杀。

太平真君七年（446） 安定屠各人路那罗起事反魏。

孝文帝延兴元年（471） 泾州民张羌郎等起事。

宣武帝正始三年（506）正月 泾州民陈瞻聚众称王，改元“圣明”，不久被杀。

永平二年（509） 泾州沙门刘惠汪起事。

永平三年（510） 泾州刺史奚康生监造南石窟寺。

孝明帝孝昌元年（525） 万俟丑奴起兵，联合秦州莫折大提转战关陇，与北魏肖宝夤、崔延伯大战于泾州北七十里之党原，崔延伯战死，魏兵伤亡 2 万余。

孝昌三年（527）七月 万俟丑奴自称天子，置备百官，改元神兽（一说神虎）。

长广王建明元年（530）四月 魏将尔朱天光于平凉大败万俟丑奴，俘丑奴与肖宝夤，送洛阳处死。

六月 王庆云在水洛城（今庄浪）称帝。

七月 尔朱天光率军攻破水洛城，俘获王庆云、万俟道洛，坑其部众 1.7 万人。

孝武帝永熙二年（533）八月 北魏贺拔岳引兵屯平凉，节度四州刺史。

永熙三年（534） 宇文泰以寇洛为泾州刺史。

西魏文帝大统十四年（548）五月 魏太子巡西境，自新平出安定。

北周武帝天和四年（569） 筑原州城、泾州东城。

建德元年（572） 置平凉县（治阳晋川）。

隋

文帝开皇二年（582） 突厥兵自木峡、石门关侵入，掠安定等郡牲畜。

开皇三年（583） 罢安定郡，以县属泾州。

炀帝大业元年（605） 曾析鹑觚置灵台县。是年，置华亭县。

大业九年（613）正月 灵武人白瑜娑在高平起事，夺取官马，进据平凉，众至数万，因多为罪犯、奴隶，被诬为平凉“奴贼”，曾进围扶风，后被劝降。

大业十年（614）五月 安定刘迦伦起事，聚众称皇王，改元大世。后被镇压，斩首万余，虏老弱数万。

大业十二年（616）九月 安定人荔非世雄杀临泾令起事，自号将军，进据平凉。

大业十三年（617）十二月 平凉留守张隆降李渊。

唐

高祖武德元年（618）六月 金城薛举袭击泾、宁等州。秦王李世民率八总管兵西征。七月，浅水原大战，唐军大败，伤亡过半。八月，薛举之子薛仁杲继位于圜城（今泾川县城东蒋家坪）。九月，李世民再次西征。相持 60 余日。高塘城（今长武）、浅水原大战，薛仁杲兵败。李世民乘胜攻破圜城，薛仁杲请降，俘其精兵万余，男女 5 万口。

武德二年（619） 镇泾州的天节将军罗艺谋反，进军至豳州（今陕西彬县一带），失败被杀。

武德三年（620） 唐改武德初所置泾州道军府为天纪军。

武德七年（624）八月 突厥经泾州、彭原入侵南下。

武德九年（626）四月 突厥侵扰朔、原、泾等州，李靖击退之。

八月 突厥颉利、突利二可汗扰泾州，京师戒严。泾州道行军总管尉迟敬德败突厥于长安北之泾阳。

太宗贞观元年（627）正月 李艺据泾州反，引兵至豳州，被部下所杀。

贞观十五年（641） 置陇右牧，跨陇右、平凉等 4 郡之地。

贞观二十年（646）八月 唐太宗至泾州，写有《经破薛举战地诗》，越陇山，前往灵州，招抚薛延陀。

高宗开耀元年（681）正月 李知十等屯泾州。

玄宗开元十九年（731） 泾、宁、岐等地设八马坊。

开元二十二年（734） 成纪县地震，城毁，县治由今静宁治平迁至显亲川（今秦安境）。

肃宗至德元年（756）六月 “安史之乱”后，太子李亨经安定、乌氏至平凉。

至德二年（757）正月 唐肃宗在彭原受朝贺，各路兵马云集陇东。

乾元二年（759）六月 置彬宁节度使，领邠、宁、泾等9州。

代宗广德元年（763） 今地区辖境除灵台县外多为吐蕃所据。

永泰元年（765） 郭子仪联合回纥兵，大破吐蕃于灵台西原，斩杀万计，得所掠男女4000人。

大历元年（766） 岁大旱，人饥死。

大历三年（768） 马璘表置行原州于百里城。

大历八年（773）六月 于华亭县置义宁军。

十月 吐蕃10万掠邠州、泾州。

大历九年（774）九月 吐蕃扰泾河北，在百里城被唐军击败。

大历十年（775）九月 吐蕃扰泾州。

大历十一年（776） 郭子仪命李怀光筑长武城（泾川县泾明境内）。

大历十三年（778）九月 吐蕃万骑逼近泾州，被郭子仪等击退。

德宗建中元年（780）三月 刘文喜据泾州叛乱，遣其子质于吐蕃以求援。朱泚、李怀光征讨围泾州。

五月 刘文喜被部下所杀，事平。

建中四年（783） 唐与吐蕃在清水结盟，划定唐地守界泾州右尽弹箏峡西口（今平凉西）。

十月 泾原兵受命东征，以无赏、食劣哗变。乱兵入宫大掠，推原泾原节度使朱泚为大秦皇帝，建元应天。至次年五月，哗变失败，朱泚在泾州之彭原被杀。

贞元二年（786）八月 吐蕃大掠泾、陇。

贞元三年（787）闰五月 唐与吐蕃会盟于平凉，吐蕃伏兵劫盟。

贞元四年（788）正月 刘昌任泾原节度使，葬平凉劫盟阵亡将士骸骨。收复连云堡，筑保定城。

四月 陇右节度使李元谅筑良原城，复筑潘原城，新筑崇信城，置崇信军。

是年 吐蕃再侵泾、邠等州。

贞元七年（791）二月 刘昌修筑平凉城，分兵扼守弹箏峡口，又筑胡谷堡，诏堡名彰信。

贞元八年（792）六月 吐蕃掠泾州，虏屯田卒千余人而去。

贞元十九年（803）四月 迁行原州于平凉。

宪宗元和四年（809） 以原州之平凉县置行渭州，行原州移治临泾，平凉县废。

元和七年（812） 吐蕃掠泾州。

元和十五年(820) 党项引吐蕃掠泾州,连营50里。李光颜发邠宁兵救泾州,吐蕃退。

僖宗中和元二年(881)二月 吐蕃兵攻陷平凉。

三月 泾原节度使程宗楚率兵征黄巢。

中和四年(884) 改行渭州为渭州。

昭宗大顺二年(891) 于渭州北置耀武镇。

五代

后唐庄宗 同光元年(923) 置义州(今华亭)。

明宗天成四年(929)四月 后唐在泾州置市,同党项易马。

后晋高祖天福七年(942)二月 泾州遣押牙陈廷晖持敕书诣凉州,州将留其为节度使。

宋 金

宋太祖乾德二年(964)四月 禁泾、原、邠、庆州补蕃人为边将。

真宗咸平元年(998)十一月 渭、泾、原等州置估马司,岁得5000余匹,以布帛、茶等物给其值。

大中祥符四年(1011) 渭州知州曹玮在六盘山西筑陇干城。

仁宗天圣四年(1026) 尚书省在平凉设官交子库,发行上京交钞(又称渭州交钞)。

天圣六年(1028)八月 西夏掠平凉。

天圣八年(1030)十月 开放泾、宁、环、庆等州军的盐禁,商贾贩卖,官收其税。

庆历元年(1041)十月 分陕西为四路,泾原路经略安抚招讨使驻渭州,领泾州、原州、渭州、镇戎军。

庆历二年(1042)闰九月 夏军大掠潘原。

庆历三年(1043) 刘沪扩筑水洛城。

庆历四年(1044) 陕西曹臣张奎采义州黄铜,置博济监(崇信县铜城)。

嘉祐五年(1060)八月 在原、渭等州置场市马,以解盐交引给蕃商买良马。

英宗治平四年(1067) 蔡挺知渭州,张载任渭州军事判官。

哲宗元祐八年(1093) 知渭州刘昌祚招募弓箭手5000,括陇山闲田万顷进行屯田。

在外底堡(今静宁县城)置陇干县,德顺军治亦徙于此。

徽宗大观三年(1109) 灵台创建县学。

政和七年(1117) 知渭州王恩括隐地2.3万顷,实行军垦,以节省军饷。

是年 升渭州为平凉军,辖泾州、渭州、原州、会州、西安州、镇戎军、德顺军、

怀德军。

高宗建炎四年 金天会八年（1130）十一月 金皇子右副元帅宗辅攻下泾州、渭州，宋刘锜军败退瓦亭，原州降，宋泾原路统制张中孚、知镇戎军李彦琦率众请降。

绍兴元年 天会九年（1131）正月初二日 金改渭州为平凉府，降将张中孚镇守。

绍兴九年 金天眷二年（1139） 宋金议和，平凉归宋，复为渭州。

绍兴十年 天眷三年（1140）五月 宋各地散兵9万会于泾州，谋取失地。时值都元帅宗弼遣河南步卒来会，遂留诸军屯环庆，独以轻骑取泾州。

闰六月 宋泾原路经略使田晟率兵抗金失败，平凉复入金。

绍兴十二年 金皇统二年（1142） 金升德顺军为德顺州。

金天德二年（1150） 设陕西西路转运司，陕西东、西路提刑司于平凉。

绍兴二十一年 天德三年（1151）四月 开通六盘山、水洛大道。

绍兴三十二年金大定二年（1162）正月 吴玠遣统制吴玠进军德顺，败金人于治平砦，复水洛城。三月，吴玠自将攻德顺，凡八日而下。次月，宋招吴玠班师，金人乘机袭其后，将卒死亡3.3万余人。

金大定七年（1167） 改保定县为泾川县，为泾州治所，元光二年徙治长武（今泾川县泾明乡长武废城）。

孝宗淳熙十四年 大定二十七年（1187） 复升渭州为平凉府，领平凉、潘原、崇信、华亭、化平县及西赤城、安化、安国、白岩河、耀武镇和瓦亭寨。

金章宗明昌二年（1191） 静宁威戎县令任天宠利用废弃衙署建学校。

宁宗嘉定九年 金贞祐四年（1216）四月 金升德顺州为防御州，十月，升为节镇州，军曰陇安。领陇干、水洛，威戎、隆德、通边、治平县及静边、得胜、安宁、怀远寨和中安堡。

嘉定十二年 金兴定三年（1219）四月 金于平凉设元帅府，选精兵6万驻平凉等地。

六月 平凉、德顺等处地震，金派郭著等视察灾情，抚谕军民。

十一月 金在平凉置陕西西路行省。

嘉定十五年 金元光元年（1222）一月 迁陕西西路行省于京兆。

嘉定十七年 金正大元年（1224）春 蒙古军攻克泾州、原州等地。

理宗宝庆三年 正大四年（1227） 蒙古军占德顺州。

绍定四年 正大八年（1231）四月 窝阔台率大军攻克凤翔，北上破平凉。

元

蒙古太宗二年（1230） 于今庄浪县境设庄浪路，不领州县。

世祖至元七年（1270） 并潘原县入平凉县。

是年 置肃州路总管府，灵台并入泾川县。

至元八年（1271）七月 平凉府霜灾。

- 至元十一年(1274)十二月 长武并入泾川县。复置灵台县,良原县并入。
- 至元十九年(1282) 立安西、平凉屯田所,设提领。
- 至元二十四年(1287)六月 以陕西泾、邠、乾及安西属县闲田立屯田总管府。
- 至元三十年(1293) 平凉军屯改为民屯。
- 成宗大德八年(1304)二月 降庄浪路为州,省陇干县入德顺州。
- 五月 泾水暴涨,毁堰塞渠,屯田府总管夹谷伯颜帖木儿及泾阳尹王琚率众疏导之。
- 仁宗延祐元年(1314)正月 泾州灾荒,禁酒。
- 泰定帝泰定四年(1327) 泾州、灵台大旱。
- 惠宗至正十二年(1352) 静宁、庄浪地震。
- 至正十七年(1357)十月 红巾军攻占泾州、平凉等地。次年二月,察罕帖木儿收复泾州、平凉。
- 至正十八年(1358) 庄浪、静宁等处地震,月余不止。
- 至正二十年(1360) 元将李思齐部下袁亨修扩、改建平凉城为南北二城。

明

- 太祖洪武二年(1369)四月 大将军徐达至静宁。五月,下平凉,以都督佥事费聚守之,设平凉卫。
- 八月 明军克泾州。九月,徐达离平凉还京。
- 洪武三年(1370)正月 置巩昌、平凉二卫指挥使司。
- 五月 平凉府属陕西行中书省。
- 是年 省泾川县入泾州。洪水冲毁泾州南城,州治移至泾河南皇甫店(今县城)。
- 洪武四年(1371)四月 元朝降将知院白文显在华亭聚众作乱,平凉卫指挥秦虎率兵讨平。
- 洪武六年(1373) 总兵官平凉侯费聚筑改平凉城为东西二城。
- 洪武八年(1375) 降庄浪州为县,属静宁州。
- 洪武二十四年(1391)四月十四日 朱元璋封其第二十二子朱楹为安王,在平凉建安王府,永乐六年就藩,永乐十五年死,无子,国除。
- 洪武二十六年(1393)一月十七日 肃王朱瑛督甘肃,住平凉。
- 洪武二十九年(1396)十月 平凉府属关内道。
- 洪武三十年(1397)正月 置陕西行太仆寺于平凉,管理西安等28卫所、清水等74营堡马政。
- 成祖永乐六年(1408)八月二十一日 置陕西苑马寺于平凉,管理6监24苑养马业。
- 永乐二十二年(1424) 朱元璋第二十子韩王朱松由辽东开原改封平凉。
- 宣宗宣德五年(1430) 朱松之子韩恭王朱冲焄就藩平凉。
- 宣德七年(1432)五月 复开平凉府开城西去的驰道。

- 宣德九年（1434）十月 罢陕西马市，以平凉、甘肃二苑马寺牧养军马。
- 十二月 平凉韩王府护卫军士 1805 人免除 3 年屯田，届期已满，陕西都司令其与群牧所旗军 466 人一并循旧例二八屯守。
- 英宗正统三年（1438）十月 发官粮赈济平凉府。
- 正统五年（1440） 平凉暴雨成灾。
- 正统八年（1443）十二月 改高平驿为平凉县治，迁驿站于平凉城北门外。
- 代宗景泰元年（1450） 平凉大疫。
- 宪宗成化三年（1467） 蒙古军毁开成，犯平凉。
- 成化八年（1472） 鞑靼攻平凉。
- 成化十一年（1475） 静宁州建书院。
- 成化十四年（1478） 静宁知州祝祥以屯地引水溉田。
- 成化二十年（1484）三月 地震。
- 是年 静宁、灵台、平凉等地大旱，夏粮无收，大饥荒，静宁人相食。
- 成化二十一年（1485） 分巡关西道李经率众修利民渠，自平凉至泾州开渠 61 道，长 200 余里，灌田 3000 余顷。
- 孝宗弘治二年（1489） 十二月地震。
- 弘治十年（1497）八月 鞑靼掠平凉人畜 4 万。
- 弘治十四年（1501）一月 地震。
- 弘治十八年（1505） 地震。
- 武宗正德元年（1506） 陕西苑马寺“博选各苑俊秀，堪训子弟，会其于平凉，建舍数间，以教以学”。为甘肃第一所专门畜牧学校。
- 正德十年（1515）六月 蒙古军掠静宁等地。
- 八月 蒙古军进掠平凉，营于南山，散骑掠所属各县，村落为墟。
- 世宗嘉靖元年（1522）八月 鞑靼 2 万骑进攻平凉、泾州。
- 嘉靖六年（1527）六月 大雷雨，昼晦，平凉城水灾。
- 嘉靖七年（1528） 平凉、泾州、庄浪大旱，饥荒，人相食。
- 嘉靖十九年（1540）八月 鞑靼扰平凉。
- 嘉靖三十四年（1555）十二月 平凉地震，城垣尽摧，死数千人。
- 是年 赵时春协助县令王官在华亭组织修惠民渠。
- 嘉靖三十五年（1556） 平凉、庄浪大旱，人相食，疫病死者甚众，灵台等县，死人过半。
- 嘉靖三十七年（1558）十月 暴雨成灾，民死甚众。
- 嘉靖三十九年（1560） 赵时春编纂成《平凉府志》。
- 穆宗隆庆二年（1568）四月 平凉府地震，人畜伤亡甚众。
- 神宗万历十年（1582） 平凉府大旱，民众流亡。
- 万历十三年（1585） 平凉知府罗潮主持，李应奇撰成第一部《崆峒山志》。
- 熹宗天启二年（1622）九月 平凉、静宁、崇信、灵台等地地震。房屋倒塌万余间，

人、畜死亡各 1.2 万余。

天启四年(1624)三月 庄浪大地震。

思宗崇祯二年(1629)六月 平凉、泾州等地大饥荒。

崇祯三年(1630) 灵台、静宁大旱。

崇祯四年(1631)七月 陕北农民军刘五、可天飞等部攻平凉。

崇祯五年(1632)五月 总督洪承畴追剿农民军于平凉、华亭、庄浪,杜三、杨老柴所部败没于静宁川。

崇祯七年(1634)七月 李自成驻军平凉。农民军攻克泾州,杀知州娄琇;占崇信,杀知县庞瑜。

崇祯八年(1635)五月 农民军围攻平凉。

崇祯十年(1637)七月 平凉、华亭、庄浪、静宁大旱、蝗成灾。

崇祯十一年(1638) 灵台、庄浪蝗灾。

崇祯十三年(1640) 平凉府蝗、旱成灾,大饥荒,十室九空。

崇祯十六年(1643)十一月 李自成年攻克平凉,知府简仁瑞自缢,平凉所辖各县相继归降,第十一代韩王亶墀逃至庆阳。

清

世祖顺治二年(1645) 平凉推行剃发令。

顺治三年(1646)五月 平凉府属陕西布政使司,设整饬平庆兵备道,驻平凉。康熙二年改平庆道。

顺治十一年(1654)六月八日 平凉大地震。十月十五、十六日又震。

九月 庄浪县雹灾。

顺治十二年(1655)三月 裁平凉卫所。

圣祖康熙三年(1664) 分陕西布政使司为左、右二司,平凉属右布政司。

裁撤平凉的陕西行太仆寺、苑马寺,监苑俱废。

康熙六年(1667) 庄浪、静宁大旱,饥民外逃。

康熙八年(1669) 平凉改属甘肃,豁免平凉府属各州县银、粮。

康熙十三年(1674)十二月初四日 驻平凉的陕西提督王辅臣发动兵变,响应吴三桂反清。

康熙十四年(1675)九月 甘肃总兵孙思克率清军进攻平凉,攻占静宁州。

康熙十五年(1676)二月初十日 图海西征王辅臣于平凉。

五月十八日 图海与王辅臣军大战于平凉城北,辅臣败降。

六月 王辅臣献军民册和吴三桂所授平远大将军印、陕西东路总管将军印各 1 枚。

康熙二十五年(1686) 平凉开普济渠,全长 25 里。

康熙四十二年(1703) 静宁州大旱,庄稼无收。

康熙五十二年(1713) 旱灾,民饥,诏令“续生人丁,永不加赋”。

康熙五十五年（1716） 知州黄廷钰修《静宁州志》，建陇干书院，并建义塾。

世宗雍正三年（1725）六月 改陕西平凉卫、固原卫归平凉府辖。

高宗乾隆十八年（1753）十一月 张延福、李瑾纂修《泾州志》。

乾隆二十一年（1756）九月 免乾隆元年至十一年累欠田赋。

乾隆二十九年（1764） 平凉知县汪沅建柳湖书院。

乾隆三十九年（1774） 甘肃省发生贪污侵吞赈灾荒银大案，涉及泾州知州陈常、平凉知县赵阮林、沈泰、灵台知县顾汝衡、庄浪县丞闵焜，均被正法处死；华亭知县蒲兰馨、盐茶厅同知李本楠、庄浪县丞麻宸均免死发遣黑龙江；平凉知府彭永安被革职查抄，追罚银两；已故泾州知州张何衡、博赫、崇信知县华廷颺被查抄。

乾隆四十二年（1777） 升泾州为直隶州。

乾隆五十四年（1789） 诏免平凉等地四十七年至五十三年所欠赋税。五月，平凉知府秦震钧特立“纪恩碑”。

仁宗嘉庆八年（1803）六月 大雨成灾。

宣宗道光二十一年（1841）夏 泾河暴涨，水宽3里。

道光二十二年（1842）七月十六日至十九日 林则徐被谪发配新疆，途经平凉。

道光二十六年（1846） 旱灾，民大饥。疫病流行。

文宗咸丰二年（1852）三月 沙尘暴袭平凉。

穆宗同治元年（1862）八月 平凉、泾州等地回民响应陕西回民反清斗争，破平凉三角堡。十二月，平凉东关回民大败清军。

同治二年（1863）二月二十九日 回民军围平凉城。八月十二日城破。七月，灵台县蝗虫蔽天，田禾、草木践食几尽。九月，灵台县严霜，粮价骤涨，斗麦银六七两，饥民载道。

十月 陕西回民军一部进据崇信神峪河及平凉白水镇。

同治三年（1864）四月 固原提督雷正綰、甘肃提督陶茂林率军围攻平凉城。五月攻克平凉，回民军撤往瓦亭。

同治四年（1865） 驻平凉的清军哗变。

五月 静宁旱灾、蝗灾，民众流亡。

十二月 雷正綰等会师平凉，向瓦亭围剿回民军。

同治五年（1866）三月 陕西总督杨岳斌到泾州查办兵变。

十月 回民军2000余人破平凉城。十二月，雷正綰攻占平凉。

是年 静宁张贵率领农民起事，仿照清军编制编为28个营，控制了静宁、庄浪、会宁、通渭、秦安等州县，占据堡寨数十处，夺取官府公粮、军饷，多次打败清军的进攻。

同治六年（1867）秋 泾州流行瘟疫。

同治七年（1868）四月 泾州大饥，有掘尸而食者。

同治八年（1869）五月十九日 左宗棠驻节泾州瓦云驿。六月三十日，进驻泾州城，十一月初一，驻平凉，接陕甘总督印。

同治九年（1870）六月 左宗棠筑坝引泾水，修复郑白渠。

同治十年(1871)一月 安插金积堡回民于平凉,配给土地,赈粮、籽种、牛驴等。左宗棠开挖湟渠,并从是年起,沿泾州至玉门大道植树,后称“左公柳”。

三月十六日至四月二十日 灵台县雹灾。

七月十二日 左宗棠率亲兵由平凉进驻静宁。二十九日取道会宁西进。

是年 置化平川直隶厅(今华亭、平凉、隆德之间),安插回民万余口。

同治十二年(1873) 改平庆泾固道为平庆泾固化盐法兵备道,由固原改驻平凉。魏光焘主持整修境内驿道。平凉府境内新建桥梁41座,在驿道两旁植树20余万株。

德宗光绪三年(1877) 平凉、泾州、灵台、华亭等地大旱,民大饥。

光绪四年(1878) 天主教始传入平凉。

是年夏 灵台县蝗灾。

光绪五年(1879)五月十二日 泾州等地大地震。

光绪六年(1880)四月 各防营驻军修复境内房屋、道路、桥梁、祠庙、学校、坝渠,广植树木。

五月 平凉、泾州再次大地震。

光绪十二年(1886)四月八日 泾州、崇信、灵台、华亭等县突降大雨雪,麦苗多被浸死。

六月二十五日 静宁大雪,积厚尺许,冻死谷物。

光绪十六年(1890)九月 设立平凉电报子局。

光绪十八年(1892)春 连年干旱,民误以为“电杆(俗称洋杆)收电而无雨”,泾州窑店至平凉白水的电线杆一夜之间被挖除。朝廷严令陕甘两省查办,泾州被捕者甚多。70多岁老者王万青自称主谋被斩,其余被释放。

光绪二十一年(1895) 基督教始传入平凉。二十六年,平凉东大街建立基督教福音堂。

光绪二十四年(1898)四月二十四日 泾川、崇信、灵台雹灾。

光绪二十七年(1901) 平凉、泾州连年饥荒,卖官赈济。

光绪三十年(1904)四月 平凉邮政分局成立。

光绪三十一年(1905)四月 静宁州设立巡警总局。此后,泾州、平凉、崇信等县相继设立。

是年 平凉柳湖书院更名为官立陇东中学堂(今平凉一中前身),高等、初等小学堂同期成立。创办泾州中学堂。

光绪三十四年(1908) 知府善昌疏通因利渠,西起马坊庄,东至三十里铺,全长30里。

宣统二年(1910) 泾州设试验场,试种棉花。

七月 灵台县暴雨,山洪冲毁民房,淹没人畜无数。十月七日,豁免赋税。

中华民国

民国元年（1912）4月 甘军固原提督张行志部攻陕退驻平凉城。

11月 成立国民党平凉、华亭县分部。

2年（1913）2月 裁府留道，静宁州、泾州、固原州改为静宁县、泾县、固原县。
次年1月30日改泾县为泾川县。隆德县分置庄浪县。

6月6日 按产值6%征收田产、房产验契税。

是年 甘肃省署改平凉陇东中学堂为省立第二中学。

3年（1914）3月 水洛城金礼、王政达、徐财盛等图谋起事，被民团捕杀。

4月20日 白朗军在华亭安口窑一带，被陇东护军使张行志所部阻挡，转走陕西。

9月 各县成立警备队。

4年（1915）2月9日 陇东镇守使署发生兵变。3月29日，陆洪涛以陇东镇守使兼统壮凯军身份，查办平凉兵变，枪杀近百人。

4月 灵台雹灾，3天尚未消融。

7月 宁县、灵台、华亭等16县农民用“鸡毛传帖”相互联系，形成陇东抗捐抗税运动。

8月 泾川县窑店牛占海聚众3万多人围县城，要求撤换县知事梁纯仁、惩办警备队长刘得胜，取消新税。省署派泾原道尹王学伊等至县查办，撤梁毙刘，群众散去。

是年 陇东17县旱灾，夏秋无收。

5年（1916）9月 陆洪涛部驻泾川太平关士兵哗变，抢掠县城商号。

6年（1917）春 静宁大饥。

5月 平凉崆峒山估价2万元拍卖，但无买主。

7年（1918）5月18日 甘肃省立第七师范学校（平凉师范前身）在平凉成立。

是年 静宁县绅商合股创办中和火柴公司。

静宁创办“蒙养园”，后改成“幼稚园”。

8年（1919）5月 徐世昌派甘肃新疆禁烟大员孙道仁来平凉视察，7月返回北京。

12月 平凉、灵台等县成立“天足会”，宣传妇女放足。

是年 改警备队为警察所。

静宁流行瘟疫，至翌年2月，死者甚多。

9年（1920）12月16日（农历十一月初七日）晚9时 海原8.5级大地震，波及辖区各县，死亡3.4万余人（参《震灾》）。

10年（1921）4月12日 平凉地震。10月24日，华亭地震。

是年 内务、教育、农商三部派翁文灏、谢家荣、王烈、苏本如、易受楷、杨警吾6人来静宁县调查灾情；国际饥饿救济协会J·W·霍尔、V·克劳斯、E·麦克考尔密克等也至静宁，实地拍摄地震后照片。

灵台县重修孔庙落成。

12年(1923)12月 修筑榆中至平凉汽车路。

是年 陇东镇守使张兆钾强迫农民种鸦片;设立官银号,发行纸币;向各县派款60万元,大兴土木,建公馆。在平凉城张公祠创办讲武堂。

13年(1924)10月 平凉成立县自治事务所、县保卫团;平凉始办平民学校。

是年 平凉、静宁等县春夏大旱,庄稼无收,民大饥。

张兆钾督修泾川窑店至平凉花所的汽车路。并向陇东各县开征筑路捐。

14年(1925)1月 国民党员李世军在平凉召开各界代表会,成立国民党北平市党部直属平凉区分部。

3月 广州国民党中央派李世军(静宁籍)为甘肃临时省党部筹委会负责人,以后又派田昆山(泾川籍)、杨思等。

是年 陇东镇守使张兆钾在官邸用小型发电机发电,为平凉发电之始。

15年(1926)4月 张兆钾受吴佩孚指令,进攻兰州冯玉祥国民联军。5月12日,张兆钾派刘福生为前防总指挥,与冯玉祥所部刘郁芬、梁冠英旅战于会宁青岚山。

8月9日 张兆钾联合黄得贵、韩有禄部,与刘郁芬部孙良诚、梁冠英、吉鸿昌等军激战于静宁祁家大山。8月28日,张兆钾弃平凉城败逃。经华亭逃入陕西,后逃至大连。

8月30日 国民联军孙良诚部队进驻平凉。

9月 共产党员刘伯坚、吴天长、冀明信等随国民联军来平凉,组织以“保障工人权利,提高工人生活”为目的的总工会,参加行业23个,在平凉县组织工人1200多人,是全省最早的工会组织。

11月 《新陇民报》创刊,吴天长任社长,冀明信任总编辑。

平凉县总工会成立,为全省最早的工会组织。

冯玉祥部在平凉设立国民革命军西北联军军官学校。民国16年2月迁往西安。

12月下旬 冯玉祥在平凉讲演、题词、立碑,接见工会代表和各界人士。

16年(1927)1月 甘肃造币厂铸造的银元及五十、一百、二百文铜元在平凉开始流通。

3月 邓小平(时名邓希贤)从苏联回国,途经平凉去西安。

是年春 全区各县大旱。

4月23日5时20分 平凉地震。

是月 陕甘区委批准建立了中共平凉特别支部,吴天长、任鼎昌先后任书记,有党员8人(1928年4月停止活动)。

6月 平凉县总工会组织700多人向县政府请愿,要求保障工人福利,提高工人生活,遭陇东镇守使安树德镇压。

7月18日 废除道制,置泾原行政区,王祯为泾原区行政长,公署驻平凉,辖陇东17县。不久,又撤销行政区,改为省、县两级制。

9月 甘肃全省开征煤油特税。

10月29日 原陇东镇守使张兆钾及韩有禄、黄得贵残部溃散于平凉、泾川间,据地扰民。后投陕军,据三原、泾阳。是日,被宋哲元部击溃,韩被击毙,黄易服脱逃,乱

事遂平。

17年(1928)4月17日 中共平凉地下党组织遭破坏,负责人任鼎昌等被捕押往兰州。

6月 成立国民党平凉县党务指导委员会,至18年9月,静宁、庄浪、华亭、泾川等县先后成立。

10月12日 一伙来历不明的土匪攻陷静宁县城,大肆抢掠而去。

是年 平凉各县大旱空前,夏、秋两季无收,饥民食草根树皮。

国民政府正式批准西兰公路立项,翌年开工修建。

18年(1929)2月16日 国民政府公布“度量衡”法。确定采用万国公制为标准制,并暂设辅制,称“市用制”,简称为一、二、三制。

3月 国民政府内政部长薛笃弼到平凉视察灾情。

5月 陇东面粉每百斤涨至银币25元。

6月 灵台大旱,疾疫流行,死者甚众。

12月 平凉一带,树皮草根剥剝殆尽,人相食。

是年 由于上年甘肃全省大旱,本年夏收前,树皮、草根、麸皮、油渣均被食尽。

19年(1930)春 驻平凉冯玉祥部开赴中原大战,行前搞所谓“临时大借款”,平凉县派款20余万元。

4月 马廷贤所部围攻静宁。平凉惠彦卿部扰民。

6月6日 陈珪璋乘驻陇东国民军东调之机,进占平凉,杀泾原区行政长兼平凉县长杨承基,自称“陇东绥靖司令甘肃讨逆军第一路司令”,委派陇东各县县长。

是年 中共陕西省委先后派崔廷儒、蒙定军、辛俊贤等打入驻泾川陈珪璋部第三旅军事学校。刘耀西、邓宝珊、贺晋年、史法直等打入教导团,从事兵运工作,并在教导团建立了党支部。

7月1日 陈珪璋部杨抱诚攻陷泾川县城,大肆抢掠。

7月30日 黄德贵联合惠彦卿、吴发荣、王富德等围平凉城。

12月 甘肃省府令各县清除冯玉祥统治时期各地所留标语、碑记等。

20年(1931)春 创办陇东女子师范学校。

7月 共产党员刘志丹、张秀山、高岗、王世泰等来平凉,做兵运工作。

9月 中共陕西省委派谢子长等来平凉检查兵运工作。

11月 杨虎城部补充一团驻平凉。

西安至平凉汽车路修成通车,始带邮件。

12月18日 孙蔚如成立陕西省银行兰州分行,接收甘肃省金库,在平凉等处成立支行或办事处。

是月 秦腔团体“平乐社”成立,后更名“平乐学社”。

21年(1932) 原甘肃省民政厅长郑澐归里后,创办平凉佛教协会。

4月13日 共产党员曹定侯、陆子江领导杨虎城十七路军干部教导队毕业学员300余人,在泾川凤翔路口兵变。

9月7日 泾川、崇信、平凉、华亭等县发生霍乱，死亡甚多。

9月26日 省立二中、第七师范、第二女师教职员工因欠薪罢教。

10月23日 共产党员李艮、刘杰三、李华锋发动西安绥靖公署甘肃行署干部补习队的军士队，在平凉蒿店兵变，宣布成立中国工农红军陕甘游击队第七支队。

是年 平凉气象分所成立。

泾川、崇信、庄浪等县相继发生旱灾、雹灾、虫害。

22年(1933)1月14日 平凉县成立抗日救国会。

4月6日 停止使用银两，改用银币，原银七钱一分五厘折合银币一元。

12月 中央银行在平凉设立分行。

是年 兴建平凉飞机场，24年元月扩建。

23年(1934)1月1日 杨虎城来平凉检阅杨子恒部队。

3月1日 省政府决定设平凉行政督察区，25年7月，改称第二区行政督察专员公署。

11月 杨子恒部改编为国民军新编第五师移防河南开封，三十五师马鸿宾部进驻平凉。

是月 成立平凉警备司令部。各县始建保甲制度。

12月2日 六十一师杨步飞部进驻泾川。

12月8日 平凉县成立国民兵团，由县长兼任团长。之后，各县相继成立。

24年(1935)5月1日 西兰公路始发客、货营运班车。

夏 作家张恨水路过泾川、平凉、静宁、写有《西游小记》。

8月13日至31日 程子华、吴焕先、徐海东率红军第二十五军至静宁县，经三关口进入平凉，在泾川四坡村与马鸿宾三十五师冒雨激战，吴焕先负伤牺牲。红军分兵袭击崇信县城，县长蒲保阳弃城逃跑。红军由崇信经四十里铺、草峰原去陕北。

10月3日 毛泽东、周恩来等率红一方面军宿于静宁界石铺。截获敌军辎重汽车10余辆，曾召集群众，宣传北上抗日主张，并将一部分战利品分发给群众。

10月14日 张学良乘飞机来平凉，与邓宝珊会晤，发表抗日演说。次年10月24日，张学良再次来平凉视察。

崇信、华亭、庄浪、静宁等县霜灾、秋禾冻死。

11月4日 境内开始流通“中央”、“中国”、“交通”3家银行的法币(纸币)，停止使用银币。

25年(1936)2月7日15时30分 平凉地震，历时2分钟。

5月 东北军六十七军3个师及直属卫队刘多荃部驻防平凉。9月，共产党员徐明、刘培植等随军做统一战线工作。

9月14日至10月22日 红一军团到达静宁界石铺以北地区，驻扎42天，在单家集成立中共静宁县委和县苏维埃政府，先后建立10个区、30多个乡苏维埃政权，组织200多人的游击队。

10月8日至10日 红军一、二、四方面军主力在会宁、静宁会师。

11月 成立平凉绥绥抗日后援会，捐献财物，支援傅作义部队在绥远抗击日本侵略军。

12月12日 “西安事变”发生，驻平凉东北军解除国民党平凉宪兵武装，扣押宪兵军官，释放在押政治犯。成立平凉人民委员会。

12月13日 平凉学生联合救国会、工人救国会成立。

12月19日 平凉各界在商场（今人民广场）集会，声援“西安事变”，拥护张学良、杨虎城抗日救国八项主张。

是年 平凉、泾川、崇信、华亭、静宁等县旱、冰雹、洪水、风沙、黑霜灾害相继，灾情严重，群众饥荒。

26年（1937）1月1日 《新陇日报》改为《人民日报》。

是月 平凉始建四等气象测候所。

2月3日 罗炳辉、宋任穷率红军二十八军、三十二军组成的追击军，从宁夏大水坑一带移住平凉郊区，抗击胡宗南部队。7日，分驻崇信、灵台、泾川、华亭安口等地。月底，离开平凉。

3月 东北军调离平凉。国民军四十三师驻防平凉。

4月 红西路军总指挥徐向前从河西经平凉，回到镇原援西军总部。

5月 红军西路军被俘人员1300多人，从兰州押往西安，途经平凉飞机场，方强、秦基伟等100多官兵乘夜色脱险，回到陕甘边区。

6月 中共平泾工作委员会成立。

7月 中共中央在陇东统战区成立陇东特委，对外称“陕甘宁边区政府陇东办事处”。

各县成立中国国民党党部。

8月 中共陇东特委书记袁国平到平凉，在群众大会上发表抗日救国演说。

10月 中共陇东特委宣传部长、八路军一二九师留守处第三科科长任质斌来平凉，开展统一战线工作，写有《平凉社会现状与开辟平凉工作及我见》报告。

11月 平凉各中等学校师生组织抗日救国宣传队，赴各县乡村进行抗日救国宣传活动。

12月 “新安旅行团”来平凉放映无声影片进行抗日宣传。

是年 静宁、庄浪、华亭等县雹、霜成灾。

27年（1938）3月 设平凉难民收容所，成立非常时期难民救济支会。

5月 平凉县成立防空指挥部、防空情报分所及城区防空哨。

7月23日 平凉各界举行国际反侵略运动大会。

是月 撤销陇东特委，与陕甘宁边区庆环分区党委合并。

中共平凉市委成立，张耀宗任书记。

8月 三民主义青年团甘肃支团平凉直属区队成立。

是年 国民军四十二军杨德亮部驻防平凉。

回族达浦生在上海创办的伊斯兰师范学校迁至平凉，1941年改为国立陇东师范。

华亭县从天水引进种植刺槐。

静(宁)秦(安)公路动工,29年竣工,境内长65公里。

28年(1939)2月9日11时 日本飞机31架两次轰炸平凉城,投弹70余枚,伤亡群众200余人,炸毁房屋156间。家畜死伤无数。至33年(1944)10月,日军飞机先后9次对平凉、泾川、静宁、灵台等地进行侦察、侵扰、轰炸,死伤300多人,财产损失约数十亿元(按法币计算)。

春 甘肃回民教育促进会特派员杨静仁来平凉慰问,在伊斯兰师范发表抗日演说。

吴鸿宾受中共甘肃工委派遣来平凉做民族宗教上层人士的统战工作。

7月30日至8月26日 甘肃省教育厅在平凉举办陇东中等学校教员讲习会和平凉县小学教师暑期讲习会。

9月16日 因叛徒出卖,中共平凉市地下组织遭破坏,5名党员被捕。

是年 中国工业合作协会西北办事处在平凉设立事务所。

甘肃军管区成立,在平凉设立平秦师管区(平凉、天水)。1941年改为陇东师管区。军统局兰州站平凉组成立。

甘肃省农业改进所在平凉设陇东区实验场。

29年(1940)1月 国民军八十军司令部进驻平凉。

4月27日 省政府在平凉召开陇东14县“特种教育”(防共)会议。

是月 省政府拨款70.5万元开采静宁县罐子峡煤矿。

省政府始在平凉等县市试征房屋捐,并设房捐征收处。

中共平东工作委员会成立。

5月 省政府重新厘定各县等级,一等平凉,三等泾川、静宁,四等灵台,五等华亭、庄浪、崇信。

8月22日 中共庆环分区党委改为中共陇东地委。

9月 泾川、灵台、宁县、正宁4县保安队合编为“甘肃省保安第四团”。

10月 中统局在泾川举办“甘肃省陇东调查人员训练班”两期,共训练特务182名。

12月4日 西北军管区将泾川荔堡经镇原、固原至同心城,作为军事封锁陕甘宁边区第二道防线。

是年 黑霜、旱、雹、风沙相继成灾,民饥。

平凉设立疫苗制造所。

平凉、泾川、静宁等县试种棉花。

30年(1941)3月 平(凉)宝(鸡)公路修通,5月1日正式通车。

是年 旱、雹、霜成灾,免灾区田赋并贷籽种。

31年(1942)6月 国民军陆军第三十八集团军总司令部由静宁县移驻平凉。

平凉旱灾,崇信雹灾。

9月 日军飞机侵扰平凉。

灵台中学闹学潮,380多名师生向县政府示威,迫使省政府撤换县长翟大勋。

是年 静宁从兰州运来白杨枝条插育，平凉、泾川引进苹果、梨。

设立汭河泾川、泾河平凉水文站。

32年（1943）3月 兰州、平凉等10个重要县市开始实行粮食限价。

11月 西北青年民主促进会在平凉成立。

12月 平凉设无线电台支台，长途电话网建成，电话局兼办电报业务。

日寇入侵，河南沦陷区难民逃亡甘肃，省政府决定泾川、平凉、灵台、崇信等县为收容安插地区。据统计，逃入陇东难民达1万余人。

33年（1944）4月 泾川县汭丰渠建成通水，主干渠长约13公里。

冬 中国民主同盟西北区负责人杜斌丞和吴鸿宾来平凉，翌年接收西北青年民主促进会成员集体加入中国民主同盟。

是年 平凉成立救济院。

各县对“古木”（树）进行调查。

34年（1945）3月 华亭县安口三合陶瓷厂工人罢工3天，迫使资方释放了被关押的2名工人，为全厂工人增加了工资。

9月 平凉民众集会庆祝抗日战争胜利。

甘肃电瓷厂在华亭建立。

国民军陆军第三十八集团军东调，其留守处仍驻平凉。胡宗南所部三十六师、二四七师和保安三团驻防平凉。

35年（1946）5月15日 平凉县银行开始营业。

6月14日 第二、三区专员及各县县长在泾川召开“防共”联席会议。

8月23日至29日 王震部三五九旅由平凉、泾川之间突破国民军防线进入边区。

秋 军统局陇东、固原组并入平凉组。

年底 省政府拨款救济鳏寡孤独、老弱病残及生活贫困的抗日官兵家属。

36年（1947）2月9日 省政府重定各县等级：一等县：平凉，二等县：泾川，三等县：庄浪、静宁、灵台，四等县：华亭，五等县：崇信。

4月 国民军整编八十二师马继援部进驻陇东各县。

5月4日 国民党飞机炸毁长庆桥。

6月 甘南藏族起义领导人肋巴佛前往延安途中，在平凉安国镇因车祸遇难，时年31岁。

11月至翌年3月 国民党、三青团县属组织合并。

陇东实验场推广小麦良种。

37年（1948）3月15日 甘肃省选举事务所公布国民代表大会代表名单：泾川田昆山，平凉刘锦堂，静宁李克生，灵台贾从城，崇信李重威，庄浪刘直哉，华亭强镇英；妇女代表马素贞，农民代表口成章，回民代表吴九如。月底去南京参加会议。

4月22日 中国人民解放军西北野战军第一次解放灵台。此后各县戒严，5月2日，西北野战军第一次解放崇信。

5月20日 中外记者西北战地访问团一行20余人到泾川玉都、荔堡等处进行访问。

6月7日 国民政府国防部派陈明仁为陇东慰劳团团长，前往陇东慰问胡宗南、马继援部队。

7月3日 甘肃省气象测候所在平凉崆峒山增设测候站。

8月 金圆券开始在平凉流通，每元兑换法币300万。

12月17日 省政府宣布平凉为接战区，实行宵禁，检查邮电、书报。

是年 静宁、平凉、庄浪、泾川、华亭等县旱灾、雹灾，省政府赈粮、款救济。

38年(1949)3月20日 平凉中小学教师游行，抗议“欠薪”。

5月26日 马步芳、马鸿逵组织联合兵团10万余人，于6月5日分三路由平凉向陕西进发。

6月 马步芳向各县派征“劳军款”。

7月20日至22日 西北军政长官公署副长官刘任在静宁县主持召开联合兵团师以上指挥官会议，部署防阻解放兰州措施。

24日 灵台解放。

26日 中共平凉地委、平凉分区督察专员公署、平凉军分区分别在华池县悦乐镇成立。惠庆祺任书记，王治邦任专员，何远平任军分区司令员。

26日 崇信解放。

国民党平凉党、政、军、警人员弃城逃窜。

27日 泾川解放。

29日 华亭解放。

30日 平凉解放。

31日 中国人民解放军平凉军事管制委员会成立，接管政权后接收《陇东日报》。

是月 国民军撤离时，烧毁西兰公路四十里铺木面桥，炸毁长庆桥。

8月1日 中国人民解放军十九兵团在平凉、固原间歼灭马鸿逵军2000余人。

3日 中共平凉地委和分区专员公署、军分区移平凉，上万人集会游行庆祝。

4日 庄浪解放。

5日 中国人民银行西北区平凉县办事处成立。

6日 静宁解放。

静宁、西吉、海原县划归定西分区。1950年5月25日复归平凉。

8月上旬 平凉人民踊跃支前，支援解放军西进。

23日 地委发出《关于建立与巩固分区人民地方武装的指示》，决定各县成立游击大队，建立人民武装科。

25日 地委举办平凉分区干部训练班。

是月 平凉专员公署设办公室及一、二、三、四科，设平凉分区公安处、甘肃盐务局平凉分局、平凉分区税务局、平凉一等邮局、平凉电信局、中国人民银行甘肃分行平凉办事处、平凉新华书店、平凉分区贸易公司。

9月4日 西北军区司令员贺龙与政委、中共西北区书记习仲勋从西安赴兰州途经平凉。

23日 开始对国民党区分部委员以上，三青团区队长等以上人员进行登记审查。
是月 成立甘肃人民法院平凉分庭、平凉分区民族事务委员会。
平凉、崇信、泾川、灵台、庄浪等县雹灾。

中华人民共和国

1949年

10月1日 中华人民共和国成立。7日，平凉党政军民数万人在北校场（今文化街北）隆重集会庆祝。

25日 中共平凉地委发出《关于清匪肃特反恶霸的指示》。

中共平凉地委机关报《新平凉报》创刊。

11月21日 成立平凉分区青年委员会、新民主主义青年团平凉地方工作委员会、平凉分区职工委员会（后改称甘肃省总工会平凉地方委员会）、平凉分区妇女委员会（后改称甘肃省民主妇女联合会平凉分区办事处）。

12月26日 地委要求各县在1950年元月上、中旬普遍召开一次农民代表会议。

年底 平凉分区党组织经过初步整理核查，有共产党员4896名，基层组织282个。

1950年

3月1日 平凉各县春荒。地委、专署发出《关于生产救灾工作指示》。全区发放救灾款1亿元（第一套人民币），粮食29万石。

4月2日 地委发出《关于处理一贯道的指示》，到1953年夏季，全区一贯道组织被彻底取缔。

18日 甘肃省人民政府发出关于新区土改的布告，确定秋收以后，平凉、泾川、灵台、崇信、静宁等县的部分地区或大部分地区实行土地的改革，其他县暂缓。

4月25日 中国民主同盟平凉分部临时工作委员会成立。

5月8日 以潜伏的原国民军82军旅长马云山为首，在平凉北塬沙园子成立“忠义军前进指挥所直属第一支队”反革命组织，自称司令，武装叛乱。9日，攻袭平凉城，被击退后，流窜于平凉、固原、海原、化平等县山区为恶。7月平息。

5月25日 庄浪县由平凉分区划归天水分区。

6月5日 平凉监狱70余名在押犯人暴动，晚11时被军分区警卫部队平息。

7月 天主教罗马教廷升平凉监牧教区为圣统制教区。

9月10日 中央民族访问团西北分团慰问平凉军民。

是月 成立甘肃省人民检察院平凉分区分署、甘肃省农民协会平凉分区办事处、甘肃省供销合作社平凉分区办事处。

10月3日至13日 中国共产党平凉分区第一次代表会议在平凉召开，出席会议代表124人。

15日 中共中央西北局、西北军政委员会派出以民政部副部长吴志渊为首的工作团和甘肃省委、省政府派出的工作组来平凉帮助指导剿匪肃特工作。

是月 成立中国人民银行平凉中心支行。

中国人民解放军第一野战军十九兵团骑兵第六师移驻平凉。

是年 西(安)兰(州)公路四十里铺、大岔河、颀河桥建成通车。

平凉、灵台、崇信、泾川、崇信等9县(市)先后遭受雹、洪灾害。

一年多来,全区组织9万多人参加支前,7300多人参加民兵和武工队,42.8万人参加“保卫世界和平”签名运动。发展青年团员1763人、工会会员2430人。分区和各县(市)成立农民协会、妇联组织。

1951年

2月17日至19日 地委、专署召开劳模代表会议,表彰农林水利和手工业劳动模范93人,选举出席省劳模会代表42人,并举办农业、手工业产品展览。

3月15日至1952年6月底 全区开展镇压反革命运动,共逮捕各种反革命分子2929人。

是月 全区广泛开展为期3个月的《婚姻法》宣传教育活动。

3月28日 平凉“游民劳动习艺所”收容游民上百名。

4月1日 中国人民保险公司平凉中心支公司成立。

4月6日 成立平凉区抗美援朝委员会,各县(市)及各机关、学校成立抗美援朝分会,全区60多万人参加“保卫世界和平”签名,捐献88.88亿元。

是月 成立平凉专区人民卫生院。

6月 全区12298名青年报名参军,录取6863名,115名知识青年被军事干校录取。成立平凉分区收音站。

7月22日 平凉分区专员公署代中央为分监干部颁发解放西北纪念章5枚,人民功臣章1枚。

9月14日 平凉专区土地改革委员会成立。随后,全区595个乡分两期进行土地改革。

10月28日 省委书记张德生参加平凉专区土地改革委员会第二次扩大会议并讲话。

11月6日 首次发行《毛泽东选集》,地、市2000多人集会庆祝。

12月 地市机关“三反”(反对贪污、反对浪费、反对官僚主义)运动开始。

24日 平凉天主教“三自”(自治、自养、自传)革新促进筹备委员会成立。

1952年

1月10日至16日 地委召开县(市)委书记联合会议,决定把土地改革和“三反”运动结合起来进行。

31日 地委决定在土改结束的乡村,建立互助组,并着手试办初级农业生产合作社。推广新式农具,提倡精耕细作,推广化学肥料。

2月2日 全区开展“五反”（反对行贿、反对偷税漏税、反对盗骗国家资财、反对偷工减料、反对盗窃经济情报）运动。

3月8日 平凉1.8万多人，在北校场集会并游行示威，反对美国侵略者在朝鲜战场使用细菌武器。

4月1日 全区各机关、单位、学校普遍开展知识分子思想改造运动。

2日至7日 中国人民志愿军归国代表团和朝鲜人民军访华代表团来平凉区访问。

2日 西吉、海原、固原、隆德部分地区，国民党残余势力纠集宗教上层反动分子马国瑗，勾结特务、土匪、地主恶霸等，利用宗教活动煽动群众进行叛乱，（简称“四·二”叛乱）。3日，即派部队进行追剿，并经过政治分化瓦解6月下旬叛乱彻底平息。

19日 省委书记张德生等来静宁，听取平凉地委、行署对平息“四·二”叛乱等工作汇报。

5月17日 成立平凉市基督教“三自”爱国运动委员会。

6月 灵台县独店区景村乡张世昌农业生产合作社成立。

7月16日 平凉、华亭、泾川、静宁等县发生雹、洪灾害，死8人。

9月15日至21日 专区第一届体育运动会在平凉北校场举行。

10月1日 中国人民解放军第十医院成立。1954年5月改称中国人民解放军陆军第六医院。

专署人民公安队改为平凉专区公安大队，编入中国人民解放军序列。

12月 全区民兵组织进行整顿、调整、扩建，总数为45151人。

是年 平凉、华亭、静宁、灵台、泾川等县发生晚霜冻、雹洪及小麦病虫害。

1953年

1月17日 平凉专区、县（市）区、乡人民武装委员会相继成立。

4月1日 《新平凉报》改为《平凉农民报》。

20日 西北水土保持考察团来平凉考察。

6月2日至4日 西北行政委员会副主席张治中等一行来平凉视察。

14日 平凉市改为省辖市。

全区进行第一次人口调查登记。

7月21日 全区实行粮食计划收购。

10月29日 从平凉划出西吉、海原、固原3县，成立西海固回族自治区（后改为固原回族自治区）。

12月13日 成立专区运输委员会，组织500辆胶轮车、1500头驮畜，开展短途运输。

是年 全区普遍遭受旱、冻、虫、雹等自然灾害，受灾面积占播种面积30.2%。

1954年

1月29日 从上年11月开始，平凉市及各县城镇实行粮食计划供应。29日，定量

标准调整为城镇干部、居民每人每月供应面粉 32 斤，工人 45 斤，儿童按年龄分别供应；郊区农民 30 斤。

2 月 基层选举工作全面展开。

3 月 11 日 全国人民慰问中国人民解放军代表团第二总团第三分团来平凉慰问驻平部队。

7 月 各县(市)分别召开第一届人民代表大会。

各县(市)召开中共县(市)第一次代表大会。

9 月 14 日 全区统一实行棉花和棉布统购统销，按人口发放票证。

10 月 4 日至 19 日 中共平凉地委召开全区第一次生产合作会议。

12 月 10 日至 31 日 专署召开平凉专区供产销会议。

是年 中国国民党革命委员会(简称“民革”)甘肃省支部在平凉成立小组。

农村开始推广使用双轮双铧新式步犁，试用播种机和马拉收割机。

1955 年

2 月 18 日 开展反对使用原子武器签名运动，全区先后有 60 多万人在“告世界人民书”上签名。

3 月 1 日起，由人民银行发行第二套人民币(以 1 元兑换第一套人民币 1 万元)。

3 月 全区各市、县人民政府分别改称市、县人民委员会。

甘肃省人民政府平凉区专员公署改称甘肃省平凉专员公署。

5 月 9 日 由黄河水利委员会西北工程局和平凉专员公署、平凉市、县联合勘测设计的大型水土保持工程——平凉市纸坊沟土坝工程竣工(1954 年 4 月动工)。

7 月 5 日 中共平凉地委成立肃反工作 5 人小组办公室，决定分四批在全区开展肃反运动。

10 月 10 日 庆阳专区并入平凉专区。25 日庆阳军分区并入平凉军分区。

11 月 全区 151 个区撤并为 97 个，1033 个乡并为 675 个乡。

12 月 21 日至 25 日 专署召开全区中医代表会议。

是年 实行义务兵役制、军衔制，全区首次征集义务兵 4000 名。

1956 年

1 月 10 日 甘肃省国营商业企业驻平凉督导处成立。

是月 天水专区所辖庄浪县划归平凉专区。

3 月 全区组织 80 万劳力，修渠、打井、挖涝池，大搞水土保持工程建设，共修水渠 14 条，可灌地 7 万亩。

10 月 平凉市在下县巷口筹建发电站，1957 年 3 月建成。

11 月 全区基本完成了对农业、手工业、资本主义工商业社会主义三大改造任务。

泾川建立全省第一所青少年业余体校。

1957年

1月26日 地委决定由国营林场划给农业生产合作社一部分林地，进行抚育和砍伐利用，并加强对关山、子午岭林区的开发工作。

3月 全区实现了各县通公路。

4月17日 省委书记霍维德率领工作组来平凉视察。

5月下旬 整风运动开始。7月，普遍开展反“右派”斗争。

6月 甘肃省邮电管理局平凉专区督察员办事处成立，1959年3月撤销。

7月24日晚 平凉、静宁、泾川、灵台等8县（市）雹雨成灾，平凉市、县尤重，计死亡21人。

8月下旬 省委第一书记张仲良在平凉县泾河川蹲点调查。

9月 全区开展“大鸣大放辩论”，重新划分农村阶级成分。

11月7日 动工修建泾河南干渠，1958年7月竣工。

12月3日 地委决定撤销43个区，保留44个。精简下放干部3300多人。

是年 开展消灭苍蝇、蚊子、老鼠、麻雀（简称四害）运动。

全区旱、冻、雹、洪灾害严重。

省、地两级在华亭县安口区中庄村筹建平凉地区上庄疗养院（又称上庄麻风病医院）。

1958年

2月20日 全区44个区，除保留环县4个区，庆阳、华亭、静宁3县各保留1个镇之外，其余全部撤销，原有541个乡（街）撤并为320个乡（街）。

3月 将隆德县、泾源回族自治县划归宁夏回族自治区。

镇原、泾川、庆阳、环县、平凉等地先后发生群众缺粮闹粮事件。

4月 崇信县并入华亭县。华池县并入庆阳县。

5月11日至15日 地委召开全区第一次工业会议。

10日 地委《关于粮食供应情况报告》称：人口外流，有的地方发生浮肿和死人现象。

7月28日 地委要求大搞生产加工，深翻、运输耕作等各种类型工具的改良。给社员、社干部规定基本劳动日。

是月 成立平凉专署体育运动委员会、平凉专署科学技术工作委员会。

全区土法上马，30多万人先后投入采矿挖煤、大炼钢铁。

8月15日 地委作出《关于大搞深翻地的决定》。从8月至11月，全区组织20多万劳力，以公社为单位，采取组织军事化、行动战斗化、生产集体化及吃到地、住到地等措施，每天翻地5万亩，全区深翻地400万亩。

9月2日 《平凉农民报》改为《平凉报》。

20日 全区实现人民公社化。

月底 全区已办起公共食堂 23263 个。

10月18日 专区动员 4800 名民工参加修建引洮河水上董志原大型水利工程。

19日至24日 省委第一书记张仲良来平凉、华亭、静宁、泾川等县视察。

11月10日到11月底 全区 126 个公社组织起 126 个民兵团，大队建营，生产队建连；33 万多民兵，实行组织军事化、行动战斗化，生活集体化。

12月20日 灵台县并入泾川县，庄浪县并入静宁县，平凉县、华亭县及崇信县神峪公社并入平凉市，崇信县其余划归泾川县。

是年 全区旱灾面积达 101 万亩。

平凉市建成渔场。

1959 年

1月 开始纠正共产风、浮夸风、强迫命令风，整顿人民公社。

平凉西郊电厂两台 750 千瓦发电机组建成发电。

4月5日至13日 中国人民解放军第二届体育运动会平凉区马术竞赛在平凉飞机场举行。兰州、新疆、内蒙、沈阳、南京、成都军区等 9 个代表队 234 名运动员参加。

4月15日 全区开展对以前“一平二调三收款”大算账运动，7月结束。

4月21日 全区普遍发生霜冻。

是月 平凉、静宁等县严重春荒。

5月19日 中共平凉地委党校成立。

6月 开始放宽农村经济政策，恢复和建立农村初级市场 87 个，有些地方开放了庙会和物资交流会。

7月14日至16日 省长邓宝珊、副省长黄正清来静宁、平凉、泾川、庆阳等地视察工作。

7月中下旬 国务院秘书厅调查组到静宁县进行调查。全县因粮食问题，发生外流、浮肿和非正常死亡严重，先后死亡 4.2 万多人。地委、专署和静宁县安排口粮 400 万公斤，派 70 多名干部和医务人员帮助抢救人命，供应口粮人数占全县人口总数 92%。

全区已外流 9000 多人，后回乡 6700 多人。

9月28日至11月下旬 平凉地区分三批特赦在押犯人 280 名。

11月上旬 国家农垦部部长王震来平凉视察。

12月18日 静宁东峡水库竣工。

是年 平凉市猩红热、麻疹等发病 1058 人，死亡 56 人。静宁发生痢疾等病 2.35 万多人，浮肿 1.38 万人，死亡 487 人。

首次空运鱼苗 80 万尾投入平凉渔场、静宁东峡水库养殖。

平凉、泾川被列为全省蔬菜基地。

年底，全区开展反“右倾”运动，1960 年上半年结束。

1960年

1月14日至20日 地委、行署召开全区技术革新、技术革命竞赛评比大会，推广新技术、新产品35种。

2月 全区从农业战线抽调4500人去兰州等地支援工业建设。

15日至21日 召开全区民兵工作会议。

3月20日至4月8日 中共甘肃省委第一书记张仲良、书记处书记高健君参加全区专、县、公社、大队、生产队、作业组六级干部会议。

3月 全区各类学校2.35万学生回乡参加农业生产。

5月7日至11月上旬 全区有1099个单位，抽出7117名职工，办起419个农场，开荒39283亩。

7月 全区有15个公社粮食问题严重。静宁7个公社外流4805人，浮肿3214人，死亡279人，已供应粮食1395万公斤。

8月1日至2日 全区普降大雨，大部分水库漫顶、决口、穿洞，排洪道冲垮，淹死20余人。

10月 平凉市人民广播电台建成。

11月5日 地委贯彻省委关于精简机关工作人员的安排意见，全区共精简10617人。从工业、财贸、文教等战线压缩返回农村劳动力13.75万个。

11月30日、12月15日 地委先后两次安排群众口粮，要求每人每天不少于8两，灾区不少于6两。对于因生产困难造成浮肿、干瘦病和年老体弱的群众，允许宰杀一批羊只，办好食堂，“抢救人命”。

20日 泾川县荔堡镇发生暴乱，28日平息，孙和忠等31人被捕，228人向公安机关投案自首。

是年 因旱、冻、病虫、洪水等灾害，受灾面积达449.58万亩。境内出现群狼食人。

1961年

1月 精简和调整专县社机构。专区级83个行政事企业单位，保留45个。

全区有1198个核算单位196.72万人，每日口粮在6两以下的占41.1%，6两以上不足8两的占6.17%。

地委专署提出：以生产救灾，抢救人命为当前一切工作的重心，向困难和错误作斗争。

5月15日 社队规模调整划小，全区有公社295个、生产大队5055个、生产队15130个。

9月15日至20日 最高人民法院院长马锡五在静宁、平凉等地视察。

21日至27日 专署精简工作会议，提出从3月底至9月20日，精简回农村19784人（其中国家和集体职工6925人，学生7688人，居民5191人）。

11月25日 恢复原庆阳专区。12月15日,恢复庄浪、华亭、崇信、灵台等县。平凉专区辖平凉市、静宁、庄浪、华亭、崇信、灵台、泾川县。

是年 春冻、夏雹、秋霜及霪雨,受灾面积401.84万亩,死80人,其中静宁29人。是年统计,三年困难时期全区人口外流、浮肿和非正常死亡达9.6万多人。

1962年

2月26日至27日 专署召开县(市)长、粮食局长会议,安排春耕生产和人民生活。

4月 调整农村人民公社基本核算单位,全区132个公社调整为146个,2640个大队调整为2144个;原有基本核算单位2640个下放调整为8237个,以生产队为基本核算单位。

9月10日 成立平凉专区人民武装委员会。

是年 全区夏秋作物受灾面积336.72万亩。

全区抽调1951名干部,在农村开展社会主义教育运动(简称“社教”)。

1963年

3月5日 全区掀起向雷锋学习的热潮。

9月20日 甘肃省人民委员会确定泾川、灵台县为全省粮食生产基地。

12月20日 中国农业银行平凉专区中心支行成立。

23日 中共中央西北局书记处书记高克林来平凉指导工作。

1964年

5月4日 社队体制进行调整。

6月5日 撤销平凉市建制,恢复平凉县。

6月至8月 进行第二次人口普查。全区有231194户、1150749人。

7月 成立甘肃省手工业联社平凉专区办事处。

10月13日 地委抽组1432名干部,从11月中旬开始赴张掖专区参加社教运动。

是月 中共中央西北局国防工业领导小组,决定在平凉等地建设军工企业。

11月 全区开展“民主革命补课”,把一部分中农、小土地出租者、经营者定为地主、富农成份。

是年 霜冻、雹洪及小麦黄锈病相继成灾,专署成立救灾指挥部,组织救灾。

1965年

5月17日 平凉专区战备指挥部成立。

9月1日 撤销专区百货公司,成立平凉专区外贸局。

9月23日 平凉地委“四清”(清经济、清思想、清政治、清组织)工作团正式成立。全区抽调干部和积极分子3897人,进入平凉、泾川县开展“四清”运动。

10月9日 平凉专区社会救济院成立。

12月 全区开展农业“远学大寨，近学柳湖”活动。

1966年

1月14日 西北农业经验交流会上，平凉县柳湖大队被树为西北区农业战线上的红旗大队。

15日 中共甘肃省委发出《关于向青龙卫生所学习的决定》。3月，省委、省政府在平凉县召开推广青龙卫生所革命精神现场会议。

2月1日至8日 地委、专署、军分区在静宁县原安公社召开农村群众体育工作现场会议。

4月1日 全区抽调干部、积极分子4465名，赴泾川县开展系统社教运动，10月底结束，造成非正常死亡232人。

是月 全区掀起向县委书记的好榜样焦裕禄学习的热潮。

5月下旬 全区开始“文化大革命”运动。

8月9日 平凉一中学生贴出《用毛泽东思想衡量平凉地委》的大字报。

8月16日 成立平凉专区“文化大革命”领导小组。

9月17日 成立甘肃省贫下中农协会平凉专区工作委员会。

是年 夏酷旱，平凉外流人口较多。秋季，全区痢疾流行，发病1.17万人，死亡181人。

1967年

1月 庄浪、静宁、平凉等县外流300多人，省上拨回销粮675万公斤，安排农民生活。

春 发生流行性脑膜炎，庄浪、崇信等县发病1000多人，流感、痢疾、伤寒流行。

4月 平凉专区抓革命促生产第一线指挥部成立。

5月25日 平凉“东方红总部”组织300名学生，到平凉县公安局静坐示威（简称“五·二五”静坐），要求公安局交出并烧毁所谓整群众的“黑材料”。静坐绝食达42小时，到27日晨结束。

7月20日至28日 平凉“东方红”等群众组织1000多人冲击专区公安处，抢去一些机密文件、文稿及自行车、打印机、广播器材等财物。

8月14日、22日 庄浪县“红色造反派联合总部”（简称“红联”）与“革联”及“全国三联总部朱店分部”先后发生“武斗”，造成死亡2人，致残1人，重伤18人，轻伤20人。

8月22日 “东方红”和“红革”两派组织在平凉西新桥“武斗”使用炸药包，中断交通；砸毁专区公路总段一些房屋、设备，随后，“武斗”又转移到平凉广场，双方扔石头、瓦块、放炸药，混战至深夜结束。造成1人伤亡，数人受伤，损失5万余元。

28日凌晨4时 “东方红联委武卫团”出动300多人，动用推土机1台，汽车2辆，

攻打省建五工区驻地，与“红革”一派的“虹光野战军”“武斗”，推倒围墙，打死1人，双方各伤数人。

31日 “红革”与“东方红”在平凉城区红旗街“武斗”，使用手提炸药包、长矛、石块等，死亡2人。“武斗”期间，平凉县粮油公司5万多公斤面粉被抢。

9月22日 “宁夏地区造反总指挥部”一部分造反派，乘汽车来平凉，搞所谓“援助”。平凉“东方红”与“红革”两派“武斗”，投炸药包、雷管，双方均有人受伤。

10月7日 平凉“东方红”组织“武斗”人员，在机枪掩护下，使用火焰喷射器，烧毁省建五工区两层楼房，造成经济损失3.9万多元。“红革”组织被打散。

10月30日 安口“8.12”总部400多人围攻土谷堆煤矿，切断电源20多小时，致全矿停产，引起井下着火，烧毁巷道坑木及部分设备，造成损失7.98万元。

是月 公、检、法机关瘫痪。

农村部分地方开始使用小型粉碎机、磨面机。

1968年

1月16日、2月9日 平凉军分区、崇信县武装部发生枪支弹药被抢事件。

2月26日 平凉专区、平凉县革命委员会成立。至4月16日，各县革命委员会相继成立。

6月 静宁、平凉雹灾，夏秋作物损失严重。

10月27日 专区革委会决定将原专区畜牧站等39个单位撤并为10个。

11月 组织全区生产队以上干部分批去山西省昔阳县大寨大队参观。

是年 旱，小麦翻耕16.6万多亩。

1969年

1月至10月 接待安置兰州等大中城市4万多知青和居民到农村安家落户。全区有3307户12909名知青和城镇居民到农村落户；1159名干部下放“五七”干校、工厂、农场劳动。

3月 平凉、泾川等县开展治河争地工程。

8月31日 成立专区战备动员领导小组和人民防空委员会。全区普遍开始群众性的防空洞修建工程。

10月 平凉县泾河北干渠竣工通水。

12月 兰州军区空军第十六航空学校第四训练团移驻平凉。

1970年

2月12日至8月底 全区开展打击反革命破坏活动、反对贪污盗窃、反对投机倒把、反对铺张浪费的“一打三反”运动。运动中有226人自杀。

4月14日 静宁县农技干部毛应星以“现行反革命分子”罪在静宁被枪杀。1980年4月平反，11月29日，甘肃省人民政府在平凉地区召开平反昭雪大会并追认为革命烈士

(参《人物》)。

22日 成立平凉地区支前委员会，全区处于紧张战备动员状态，各县成立武装基干民兵团。此后，平凉军分区在西兰公路沿线农村建立66个“战斗村”，开挖地道5.9万米，进行民兵拉练、战备后勤演习等活动。

10月3日 成立平凉地区革命委员会党的核心小组。

10月23日 在华亭县安口镇纪家庄建平凉地区第二人民医院，次年开诊。

12月28日 成立平凉地区野营拉练指挥部，全区分期分批组织野营训练活动。

1971年

2月3日 省革委会决定，给去年受灾的平凉减免公粮110万公斤。

3月28日至31日 中共平凉地区第一次代表大会召开。

5月7日 中国人民解放军第四基地兵站由兰州移驻平凉。12月改称兰州军区后勤部第二十六分部。

6月1日 兰州军区政委、省委第一书记洗恒汉，省委书记胡继宗来平凉视察。

是月 平凉县崆峒水库动工兴建，1979年底竣工。1981年1月交付使用。

8月12日 地委要求机械厂、农具厂试制地雷、手榴弹、土火箭、半自动步枪、冲锋枪、六〇迫击炮等多种战备武器。

9月5日 地区革委会发出《关于认真做好大学招生工作的通知》，废除考试招生制度，选送“优秀的工农兵学员入学”。

10月4日 平凉地区体育运动委员会成立。

12月12日 中共甘肃省委决定，将平凉、泾川、灵台等县作为商品粮生产重点基地。

1972年

4月12日至13日 省委第一书记、兰州军区政委洗恒汉，省委书记宋平、省军区司令员张忠来平凉检查工作。

10月23日 中央委员、国务院副总理王震来平凉视察。

11月9日 地委发出《关于进一步加强泾河治理工作的通知》。

11月18日 兰州军区司令员皮定钧来平凉视察。

全省劳改系统管教工作经验交流会在平凉召开。

是年 平凉县火葬场建成，火化7具尸体。

1973年

1月17日 省文物工作者在灵台县白草坡古墓葬里，发掘出1800余件西周时期的历史文物，车马坑在甘肃省属首次发现。

24日 地委决定开放集市贸易，平凉城区开放西郊和西瓜园两个市场，每三天一集。

2月 各县成立民兵师，公社成立民兵团和武装部。

3月20日至25日 共青团平凉地区第一次代表大会召开。

成立平凉地区革命委员会公安处(9月改称公安局)。

4月27日11时至凌晨3时半 全区普降暴雨。其中庄浪降雨85.4毫米,李家咀水库垮坝,淹死662人。平凉泾河洪峰冲垮新修的公路大桥——柳湖战备大桥。平凉、静宁等县死亡20余人。

5月1日、25日、27日 平凉、崇信、灵台、华亭县先后遭雹、雨袭击,受灾面积20余万亩。

10日至14日 平凉地区第一次妇女代表大会召开。

是月 国务院派出的工作组对静宁、庄浪等县的人民生活状况和生产救灾工作进行重点了解。

6月7日至13日 庄浪、静宁、华亭、泾川4县先后遭狂风冰雹袭击。

7月14日、15日、17日 平凉、静宁、华亭、泾川、灵台、崇信6县雹洪成灾。

华亭县东华公社小煤窑矿井灌水,造成巷道严重塌陷,10名农工被埋于井下70米深处。

7月21日至24日 平凉地区总工会第一次代表大会召开。

8月25日 庄浪县万泉公社史家沟水库垮坝,冲毁住宅64户,死亡81人,重伤40多人。

9月 成立知识青年上山下乡工作办公室。

开展“批林整风运动”。

10月1日 地委和地区革委会分设办公。

是年 全区旱、霜冻、雹洪成灾,死亡776人,伤113人。

平凉县渔场繁殖鲤鱼成功,首产鲤鱼苗种1.5万尾。

1974年

春 平凉因灾荒,社员缺粮,出现干瘦病和浮肿病。

3月25日 国务院派人到平凉受灾地区考察群众生活和生产救灾情况。

4月2日 甘肃省委书记宋平来平凉检查工作。

4月18日 地委常委会议研究讨论春播度荒问题。当时,社员口粮大部分在100公斤以下;庄浪、静宁牲畜死亡4000多头;人口外流。从外地调薯干接济群众生活。

23日、27日 气温降至零下3—7度,小麦被冻。

12月20日至30日 全区工业学大庆经验交流会召开。

1975年

2月1日 平凉地区关山林业总场成立。

21日 平凉地区国营农业总场、平凉地区革委会地震办公室成立。

3月 在崆峒公社筹建平凉地区农学院,当年招生。1978年10月撤销。

是月 在泾川县牛角沟发现人类头盖骨化石,为省内首次发现。

4月13日 省委第一书记冼恒汉陪同国家农林部部长沙风来平凉视察。

17日 成立“七二零一”工程指挥部。从1976年元月开始，组织庄浪、静宁、泾川、灵台4县民工2000多人，在镇原修筑兰（州）宜（川）战备公路，1978年12月竣工。

崇信县289名女民兵组成“三八”女子筑路营，修筑崇信黄寨至土谷堆公路。

5月23日 平凉地区文工团赴北京参加全国文艺调演。

是年 雹灾，死亡15人。痢疾死亡245人，麻疹死亡132人。

平凉庙庄西周墓开始发掘。

1976年

5月 全区建成35千伏农电线路202公里，6—10千伏线路1132公里，变压器容量达到55810千伏安，用电设备达到40415千瓦。有70个公社、390个大队、1517个生产队通电。

9月 在平凉大统山建成全区首座电视差转台，用10千瓦电视差转机转播陕西电视台节目。

9日 全区各族人民以各种形式沉痛悼念毛泽东主席逝世。

18日 地、市党政军民约1万余人在人民广场举行追悼大会。

10月22日 各县集会游行，庆祝中共中央粉碎王洪文、张春桥、江青、姚文元“四人帮”反党集团。

是年 春寒低温，夏遭冰雹，粮食减产。

1977年

4月7日 平凉地区妇幼保健站成立。

15日 静宁县邵家嘴山崖滑坡，堤坝崩溃，参加劳动的17名学生被压身亡，2名受重伤。

11月5日至13日 中共甘肃省委书记宋平到平凉、泾川、灵台等县检查工作。

是年 恢复高考制度，10458名考生参加全国统考，录取188名。

泾川县被评为“全国林业先进典型”，此后又多次获全国造林绿化先进县称号（参《林业》）。

1978年

4月15日 兰州军区司令员韩先楚来平凉视察。

4月至7月中旬 灵台、平凉、泾川、华亭、静宁、庄浪6县先后遭受冰雹、暴雨、大风袭击。

6月25日 平凉县工农煤矿湫池沟矿井发生矿难，死亡24人。

10月15日 撤销甘肃省平凉地区革命委员会，成立平凉地区行政公署。

12月 各县分别召开人民代表大会。

1979年

3月 成立平凉地区武装委员会。

5月 平凉一中被国家教育部、卫生部、体委和共青团中央授予“学校体育卫生先进集体”称号。

6月27日至28日 灵台、崇信、平凉、华亭4县相继遭到雹洪袭击,5人死亡,

7月 华亭、平凉、静宁、庄浪、崇信4县遭雹灾。

11月7日 中国人民解放军总后勤部支援全区救济棉衣1.5万套,褥子2000条,棉帽1万顶,绒衣1100件,绒裤1100件。

是月 国庆30年全区戏剧调演在平凉城区举行。

1980年

4月17日至23日 水电部部长钱正英、中共甘肃省委第一书记宋平、省委书记李登瀛来平凉地区视察。

4月30日至5月12日 甘肃省民族政策执行情况检查团陇东分团来平凉地区,就落实民族政策等问题进行了12天的检查。

5月 省政府下拨抗旱经费100万元,地区发放救济款230万元,及时解决了69.1万人的生活困难。

1日至24日 地区文教局、公安局、博物馆组成联合检查组,对全区文物进行检查。

8月4日至10日 西北五省(区)第六届猪育种科研协作会议在平凉城召开。

是年 全区从点到面实行农村家庭联产承包责任制。

地县开展地名普查工作,1984年结束。

1981年

1月12日至16日 平凉、固原两地区在固原召开六盘山护林联防会议。

7月31日 平凉城区出土古代钱币40余种1600多公斤,是省内发现数量最大、种类最多的古代钱币。

8月4日 地区农业广播学校成立。

10月28日 行署报告称:全区有饮用水源21687处,饮用比较卫生水的仅占人口14.41%。

30日 行署发出紧急通知制止城镇违章建筑。

是年 “平凉古菱齿象”牙化石在平凉大秦沙园子发现。

平凉县盲聋哑学校开学招生。

1982年

2月10日 成立平凉地区绿化委员会。

3月 全区开展文明礼貌月活动。

- 4月7日至15日 甘肃省委书记冯纪新到平凉6县视察工作。
- 26日 成立平凉地区文学艺术工作者联合会。
- 5月20日 全区500多名护士第一次举行庆祝国际护士节的活动。
- 6月9日至16日 全省植树造林现场会议在泾川县召开。
- 21日至28日 全国公路养护工作现场会在平凉召开，交通部副部长王展意到会并讲话。
- 8月以来 泾川、灵台、崇信、庄浪县先后发生5次冰雹。
- 平凉城区举办陕甘宁三省（区）物资交流大会，会期20天。
- 12月7日 省人民政府批准崆峒山为森林植被和名胜古迹自然保护区。
- 是年 先后开放天主教、基督教及崆峒山道、佛教活动场所。

1983年

- 1月 成立中国人民武装警察部队平凉地区支队。
- 3月14日 平凉地区“两西”（河西、定西）建设领导小组成立。
- 5月7日 全区开展“安全月”活动。
- 7月21日 中共中央总书记胡耀邦在榆中听取了平凉地委、行署工作汇报，对平凉地区工作作了指示。
- 29日 撤销平凉县，恢复平凉市建置。
- 8月21日至30日 全区开展严厉打击刑事犯罪活动，收容或逮捕各类犯罪嫌疑人1188人。
- 9月8日 著名作家贾平凹来平凉讲学。
- 10月29日 国家决定修建宝鸡至中卫铁路，途经平凉。
- 11月1日 16时30分，崇信县柏树公社林场切亩沟发生大面积山体滑坡。
- 是年 全区112个公社完成政社分设、社改乡工作，普遍建立了乡（镇）人民政府，生产大队改为村民委员会，生产队改为村民小组。

1984年

- 1月21日 地委向中共中央总书记胡耀邦呈送《关于平凉地区落实种草种树指示情况的报告》。1985年9月12日收到中共中央办公厅秘书局复函。21日，胡耀邦复函：“继续努力，把平凉建成生态良好、草丰林茂、工业兴旺、经济繁荣、人民富裕地区。”
- 3月20日 平凉市西阳、寨河、大秦、白庙、麻川、峡门、上杨、康庄、大寨9个乡，改建为9个回族乡。华亭县神峪、山寨改建为2个回族乡。
- 5月4日上午8时40分 砚峡煤矿矿井发生冒顶，2名矿工遇难。
- 6月以来 静宁县水利工地发生3起恶性事故，死亡5人。
- 7月21日至24日 全区地方病防治工作会议在平凉召开。全区有6种地方病，患者14万余人，受其危害的150多万人，分散在129个乡镇。
- 9月21日至25日 全省农村广播工作会议在灵台县召开。

10月 泾川县被国家爱国卫生运动委员会授予“全国卫生先进单位”称号。

是年 泾川县被国家计划生育委员会授予“全国计划生育先进集体”。1986年、1993年再次获此荣誉。

1985年

1月11日 平凉地区经济体制改革领导小组成立。

1月22日、5月30日 平凉汽车运输公司发生两起车祸，死亡11人。

1月30日 平凉市毛纺厂发生火灾，损失25万余元。

3月16日 平凉地区电视台建成开播。

4月2日 平凉技工学校成立。

是月 省人民政府批准平凉为全省第六旅游区，并成立平凉地区旅游公司。

5月6日 甘肃省人民代表大会常务委员会平凉地区联络处成立。

22日至26日 全省畜牧站改革现场会在静宁召开。

是月 地委、行署、平凉军分区组成有子弟兵家属代表参加的联合慰问组，赴云南边防前线慰问平凉籍子弟兵。

6月1日至8日 中共甘肃省委、省人民政府在平凉召开陇东经济工作会议。省委书记李子奇、副省长侯宗宾主持会议。审定《陇东地区商品生产规划纲要》，视察了平凉地区“文化长廊”。

7日至9日 省政府在崇信县召开全省利用粮食、棉花、布匹等“以工代赈”公路、水利建设现场会议。

7日至10日 全省农村小学校舍修建工作会议在华亭召开。

21日 全省金融系统先进单位、先进工作者陇东、陇南片表彰会在平凉召开。

25日 平凉关山电视调频转播台建成。

28日至31日 甘肃省农业厅在泾川召开陇东、陇南冬小麦生产会议。

9月10日 全区中小学教师欢庆第一个教师节。

14日至18日 全省水土保持会议在平凉召开。

10月11日 成立平凉地区地方志编纂委员会。

16日 地、市党政军民数万人欢迎解放军英模报告团第六分团来平凉。

11月12日 地委、行署发出《关于坚决制止向农民乱派款、乱收费，彻底减轻农民负担的意见》。

1986年

1月18日 省长陈光毅等在平凉召开现场办公会，解决了一批亟待解决的具体问题。

2月13日 华亭县境内的关山林业总场玄峰山林场燕麦河林区发生火灾，着火面积为1500多亩。15日中午12时扑灭大火。

3月2日 平凉地区农田基本建设受到省委省政府表彰奖励。

15日 成立平凉地区老龄委员会。

28日 地区农业区划编纂成果通过省级鉴定验收。

29日至30日 平凉地区慰问团在云南前线慰问戍边卫国的平凉儿女。

5月19日至20日 中共中央总书记胡耀邦、国务院副总理田纪云在省委书记李子奇等的陪同下，视察平凉、静宁、庄浪3县（市）。

20日至23日 全省地、县煤矿会议在崇信县新窑煤矿召开。

6月22日 144名平凉籍指战员在云南前线立功受奖。

28日至30日 全省计划生育宣传工作会议在泾川县召开。

是月 平凉军分区所属7县（市）人民武装部归地方建制。

全省社会治安现场会议在泾川县召开。

平凉雹灾、洪灾。

7月11日 全省盲人中国象棋赛在兰州举行，平凉57岁农民盲人鲁生智夺得冠军。

7月26日 中国人民解放军平凉警备司令部成立。

8月16日至17日 全省梯田建设现场会议在平凉召开。

9月10日 崇信县被中共中央宣传部、国家教育委员会、共青团中央全国总工会授予全国“基础教育先进县”称号。

10月13日 地区党政军民6万多人在平凉市人民广场隆重欢迎老山前线归来的将士。

15日至18日 全省国内旅游工作会议在平凉召开。

11月1日至6日 省委书记李子奇、省长贾志杰等在平凉地区调查研究。

12月 全区始发居民身份证。

是年 国务院批准崆峒山为省级风景名胜区。

1987年

1月8日 平凉地区勘察设计院成立。

4月24日至27日 省人武系统扶贫工作经验交流会在平凉召开，解放军总政治部群工部部长宋英奇、省军区司令员周越池、副省长阎海旺等出席会议。

5月 中央军委授予某部八连副班长、庄浪籍战士郑钰“英雄神枪手”荣誉称号。

6月12日 平凉市万名群众热烈欢迎从老山前线归来的兰州军区某部汽车营指战员。

22日 政协甘肃省委员会平凉地区联络处成立。

8月6日至11日 全省第三次城市财贸工作经验交流会在平凉召开。

10日 浙江绍兴市政府代表团来平凉考察访问。14日，双方正式签订了建设友好地市的协议。

10月13日 平凉地区成人教育、职业技术教育委员会成立。

是月 聋哑女子郭巧玲在全国第二届残疾人运动会上打破5000米田径赛全国纪录。

11月4日至6日 宝鸡、陇南、天水、平凉、庆阳、固原地震联防区在平凉举行会议。

行署决定11月为护林防火宣传月。

1988年

1月13日 泾川县南石窟寺被列入第三批国家级重点文物保护单位。

6月8日 全省勤工俭学、改善办学条件工作会议在平凉召开。

18日至23日 全省旱作农业工作会议在平凉召开，省长贾志杰等出席。

7月16日 国家教委主任李铁映在定西听取了平凉地区和静宁县党政领导关于教育工作的汇报。

8月5日 全省农村义务植树、兴办集体林场现场会议在平凉召开。

9月10日 建立平凉地区中小学幼儿教师奖励基金会。

12月23日 民政部、解放军总政治部对培养和开发使用军地两用人才先进单位平凉地区行政公署、华亭县民政局等进行通报表彰。

12月26日至翌年1月13日 全区连续出现冰凌降雨天气，平凉、华亭、崇信、泾川、灵台等县输电网路杆倒线断。

是年 静宁县被国家教委、财政部评为“全国教育先进县”。

1989年

2月16日 行署决定在泾川、灵台、平凉、崇信4县(市)试验推广烤烟生产。

3月1日至5日 全省公路养护工作会议在平凉召开。

25日至30日 省委书记李子奇主持召开平凉现场办公会议，提出重建“陇东粮仓”。

5月19日 受北京天安门广场学潮影响，平凉卫校406名学生上街游行，并到地委要求“对话”，地委书记马良骥等及时劝导并解答学生提出的问题，学生当即返校。

7月9日至11日 全省县级市精神文明建设学习交流会在平凉召开。

8月24日至29日 全省13家地、州、市报纸总编辑和部分编采人员在平凉召开工作会议。

是月 第三次全国荞麦科研协作会在平凉召开，15个省区32个单位48名代表参加。国家能源部授予崇信县全国能源工业先进集体称号。

泾川县被国家水利部授予“全国水利建设先进县”。1991年再次获此荣誉。

9月19日至22日 全省培养开发使用军地两用人才经验交流会在平凉召开。

10月 全区开展土地分等定级有偿承包工作。

30日至11月11日 全区开展“扫黄”周活动，打击吸毒、赌博、卖淫、嫖娼等社会丑恶现象。

11月28日 地委、行署紧急通知，从冬季至1990年春季全区开展扫除卖淫嫖娼，贩卖传播淫秽物品，拐卖妇女儿童，私种、吸食、贩运毒品，聚众赌博，利用封建迷信骗财害人等“六害”的斗争。

是月 平凉、泾川、崇信等县市遭受特大冰雪袭击。

12月13日 全国劳动模范先进事迹报告团第二分团来平凉介绍经验。

是年 全国甲级队篮球邀请赛在平凉举办。

1990 年

1 月 16 日 地区民政处向各县（市）拨出救灾专款 40 万元，以供连年遭灾地方群众购买口粮。

2 月 13 日 省委、省政府对未完成 1989 年人口计划的平凉地委、行署予以“黄牌”警告。

17 日至 20 日 省长贾志杰在平凉主持召开了小麦田间管理现场办公会议。

20 日 省长贾志杰、省政协副主席申效曾在平凉主持召开全区民主党派负责人和知名人士座谈会。

4 月 10 日至 12 日 甘肃、宁夏两省（区）勘界工作会议在平凉召开。

6 日至 11 日 甘肃、河南、辽宁、四川 4 省部分地区、县财政会议及理论研讨会在平凉召开。

5 月 22 日 “伦敦——北京汽车旅游团”途经平凉，当晚住宿平凉宾馆，次日驶向西安。

7 月 19 日至 26 日 省人大、政府、政协联合调查组来平凉现场办公。

25 日 地委发出《关于开展向李军安同志学习活动的决定》（参《人物》）。

8 月 20 日 地、市 3000 多人夹道欢迎平凉市崆峒乡太统村青年农民杨义宏、平凉一中学生杨磊“出席全国人民群众见义勇为与犯罪分子作斗争先进分子表彰大会”归来。

27 日至 30 日 华北、西北地区级科技情报联合服务网年会暨专利技术、科技成果展销会在平凉召开。参加会议的有内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、宁夏 7 省区 55 个地州市 517 名代表。

30 日至 9 月 1 日 铁道部副部长孙永福及国家计委、土地管理局等部门，一行 40 人来平凉，考察宝中铁路建设事宜。

9 月 4 日至 6 日 全国“亚运之光”主火炬传递途经平凉地区。

10 月 23 日至 25 日 省建委邀请北京、西安市的园林专家、教授，在平凉召开崆峒山建设规划审查会。

11 月 16 日 地委发出《关于向“雷锋式的好农民”李东海同志学习活动的决定》（参《人物》）。

19 日至 21 日 全省长江流域水土保持第三次工作会议暨小流域综合治理工作会议在庄浪县召开。

12 月 4 日至 7 日 国家农业部顾问李友九来平凉地区检查工作。

6 日 由台北松山慈堂主办、福建省中国旅行社组织的台湾同胞“西王母”朝圣团一行 215 人，由兰州抵达平凉。7 日上午，前往泾川考察，朝拜、瞻仰了西王母圣地。

1991 年

1 月 26 日至 28 日 省委书记顾金池、省长贾志杰、省政协主席葛士英、副省长路明

带领省直有关部门负责人,考察华亭矿务局、华亭煤矿、新窑煤矿、建华厂、虹光厂、平凉市水泥厂、白坡工业公司、泾川县温泉渔场、平凉市柳湖乡赵堡村、泾川县泾明乡雷家沟村等。27日召开省委、省政府平凉座谈会。

1月下旬 全区连续发生雾凇天气,高压输电线路结成冰棒,停电事故不断发生。

2月21日 国务院授予灵台县“全国粮食生产先进县”称号。

3月26日 全国绿化委员会、林业部、人事部授予泾川县“全国造林绿化先进单位”称号。

4月9日至14日 全省“文化下乡剧(节)目调演第二轮演出”及颁奖大会在平凉举行,华亭县剧团演出的《麦子黄了》被评为特别奖。

23日 全省最大的塑料编织袋生产厂家——静宁塑料编织袋厂,于本月初试车一次成功,提前两个月投入生产。

5月9日至12日 全省清理整顿乡镇煤矿现场会在平凉召开。

6月7日 平凉市遭受重大雹灾。

21日至23日 甘肃省旅游局及新闻界代表与新加坡、马来西亚、泰国、台湾等国家和地区联合举办国际旅游业务洽谈会,考察崆峒山、王母宫、南石窟等名胜。

7月10日 省委宣传部、省广播电视厅在平凉举行五集电视连续剧《剑横崆峒》首映式。

18日至19日 中共中央顾问委员会常委耿飏一行14人,在省顾问委员会主任李子奇陪同下,由兰州到平凉参观考察。

8月7日至10日 全国政协副主席、著名科学家钱伟长,全国政协常委谈镐生、邓团子等来平凉考察。

10日 崇信县铜城乡境内的庙台子宝中铁路隧道工地发生塌方,23人遇难。

16日 泾河流域陕甘宁三省(区)22个县(市、区)政协“智囊团”,在华亭县举行第四次政协联谊会,讨论治理开发利用泾河问题。

28日至31日 省委秘书长仲兆隆来平凉,主持召开平凉、庆阳两地区党政军地级以上干部会议,传达中央关于苏联局势的重要文件。31日,地委召开党员副科级以上干部大会,传达省委书记顾金池《关于当前国际形势的报告》。

31日至9月2日 农业部在平凉召开全国乡镇煤矿安全生产现场会。

9月2日至5日 崆峒山首届武术研讨会在平凉召开。

9日至11日 全省农村能源建设现场会在泾川召开。

9日至12日 许嘉璐带领全国人大常委会检查组检查了静宁、庄浪县的教育工作。

12日至16日 全省乡镇卫生院建设现场会在平凉召开。

21日 华亭大麻脱胶制纤厂在安口镇建成投产。

23日 静宁“团结渠”水利工程,通过省上验收。

11月1日至6日 省委书记顾金池视察平凉、静宁、庄浪、泾川等地。

4日至7日 “三西”地区工作会议在平凉召开。甘肃的河西、定西和宁夏的西海固等地区47个县(市)的代表110多人参加会议。国务院贫困地区经济开发领导小组副

组长黎中主持大会并作了“三西”农业建设的工作报告。李瑞山、顾金池、李子奇、韩正卿、路明、吴尚贤等出席大会。

30日 中国民主促进会平凉市委员会成立。

全区最大的电力提灌工程——平凉市白庙四级提灌站，经过3年建设，正式通水灌溉。

12月10日至12日 陕、甘、川毗邻十二方经联会第六届年会在平凉召开。

是年 持续干旱，全区粮食总产比上年减少6.51%。

1992年

1月6日至11日 国家水利部在陕西省长武县和甘肃省泾川县召开全国小流域治理试点工作汇报会。

3月6日 华亭策底、河西乡联营煤矿发生矿难，死亡13人。

4月 泾川县被国家水利部授予“全国水土保持先进单位”。

5月5日至10日 地委、行署举办首届崆峒旅游节暨平凉经济开发座谈会，省委书记顾金池、省长贾志杰等出席。

是月 国务院召开的全国第五次水土保持工作会议上，庄浪县获“全国水土保持先进县”称号。

8月25日 地区组团参加新疆“1992中国乌鲁木齐边境地方经济贸易洽谈会”，产品成交额800万元。

9月14日至16日 省委、省政府、省军区在泾川县召开全省民兵预备役部队基层建设现场会，省军区政委李忠、副司令员兰仲杰、副省长李萍等出席会议。

26日至29日 黄河流域水土保持工作经验交流现场会在平凉召开。黄委会主任亢崇仁出席会议。

是月 香港“希望之旅”考察团捐款40万元，修建了全区第一所希望小学——静宁县灵芝希望小学。

10月9日至11日 省政府在泾川县召开“甘肃省泾川县绿化达标表彰会”，授予泾川县“甘肃省实现绿化第一县”称号。

11月 泾川县被国家体育运动委员会命名为“全国体育先进县”。

1993年

1月11日 全区煤炭工业生产新闻发布会发布，1992年全区原煤产量首次突破200万吨。

9月30日 青海穆斯林赴京上访团一行400余人途经平凉，经各方劝说疏导，10月4日离开平凉返回西宁。

10月16日 省委、省政府在平凉召开现场办公会议，省委书记阎海旺、代省长张吾乐等领导出席。

11月20日 地委举行《邓小平文选》第三卷首发式暨学习动员大会。

是年 《静宁县志》由甘肃人民出版社出版并获首届全国地方志优秀成果展评一等奖。

全区首家粮油批发交易市场在灵台县朝那镇开始营业。

1994年

1月8日 地委、行署表彰全区十大优秀青年企业家、科技人才、致富带头人。

10日 国务院批准崆峒山为国家重点风景名胜区。

6月10日 宝中铁路铺通庆典在平凉火车站举行。铁道部副部长孙永福主持庆典并宣读了国务院贺电，铁道部部长韩杼滨、甘肃省省长张吾乐、陕西省省长白清才、宁夏回族自治区主席白立忱等出席庆典。

11日 省委书记闫海旺、省长张吾乐等出席第三届平凉崆峒旅游节开幕式。

14日 平凉地区煤炭装车线奠基大会在华亭县安口镇八里庙举行。1996年建成营运。

平凉地区被国务院树立为“民族团结进步先进地区”

7月22日 平凉市被国家民政部、中国人民解放军总政治部授予“双拥模范城”称号。1997年1月、1999年12月重获此荣誉称号。

8月18日 甘肃省见义勇为英模报告团一行10人来平凉进行英模事迹巡回演讲。

19日 国家计生委人口专家委员会委员、著名人口学家马瀛通来平凉进行人口调查。

26日 地委、行署作出《关于开展向舍己救人英雄张梅生学习的决定》。1994年8月18日 年仅16岁的平凉市第一农中初二(2)班学生张梅生，为抢救平凉市花所乡信和村5名落水儿童而献身。

9月29日 平凉地区行政公署被评为全国民族团结进步模范集体。

11月8日 全省首条二级光缆通信干线在华亭架设成功，投入营运。

12月1日 地委、行署召开全区维护社会治安、见义勇为积极分子表彰电话会议，对1993年以来9名见义勇为的积极分子进行表彰奖励。

1995年

1月25日晚 平凉市柳湖乡红照壁沟一山体滑坡，7人死亡。

3月 全国绿化委员会授予泾川“全国造林绿化百佳县”称号。翌年3月，授予“全国造林绿化先进单位”。

4月19日至24日 省委书记阎海旺来平凉视察工作。

是月 庄浪县被国家文化部，人事部授予“全国文化模范县”称号。

5月13日 全区第九届体育运动会在平凉开幕。

6月1日至3日 著名作家陈忠实、雷抒雁、雷达等7人应邀来平凉。

25日至28日 省长张吾乐来平凉视察抗旱工作。

28日 地委授予白坡村等10个党支部为“全区农村先进党支部十面红旗”称号。

7月 平凉、静县、庄浪3县实施集雨蓄水工程。

9月4日 参加“西部’95”军事演习的兰州军区部分官兵抵达泾川、平凉。下午6时，省、地、市在平凉市人民广场举行欢迎参演部队入陇大会，兰州军区司令员刘精松等参加大会。

26日至27日 全省梯田建设现场会议在庄浪县召开。

12月9日至10日 全省普及九年义务教育工作会议在华亭召开，提出在全省推广华亭经验。

12日 国道312线郿（岷）苾（麻湾）段二级公路改建工程竣工通车典礼在平凉举行。

15日 华煤（集团）股份有限公司在华亭煤矿举行成立庆典。

1996年

1月1日 《平凉报》改为《平凉日报》。

11日至12日 省委书记阎海旺等领导来平凉慰问受灾群众和困难企业职工。

28日至30日 地委召开扩大会暨全区三级干部会议，审议通过了《平凉地区国民经济和社会发展“九五”计划和2010年远景目标纲要》。

5月16日至17日 全区农村文化工作现场会提出，学习推广庄浪经验，实施小康文化工程。

6月26日 晚7时至27日凌晨5时，平凉、泾川、华亭、崇信、灵台5县（市）遭特大暴雨，死19人，伤54人。

灵台县被甘肃省人民政府命名为“甘肃省历史文化名城”。

平凉地区残疾人联合会成立。

7月16日 地委、行署举行“中华老字号”授牌仪式。

9月1日 “平凉地区邵逸夫赠款建校项目工程仪式”在平凉一中隆重举行。

8日至12日 第八届中国西部商品交易会在平凉举行。

10日 全国政协常委、中国伊斯兰协会顾问沈遐熙来平凉考察。

泾川县被国家教育委员会授予“全国扫除文盲工作先进单位”称号。

10月 军委副主席张震上将来平凉视察，接见武警官兵。

是年 华亭县被国家教育委员会授予“全国‘两基’工作先进县”称号。

1997年

1月 平凉军分区被兰州军区树立为“民兵预备役工作先进单位”。

4月11日 省委、省政府召开平凉现场办公会议，省委书记阎海旺、省长孙英等参加会议。

12日至15日 省长孙英等邀请部分企业厂长（经理）举行企业改革座谈会。13日至15日，深入平凉、崇信、华亭、庄浪一些农村、企业调查研究。

5月5日 省人大常委会主任卢克俭出席平凉地区人大工作会议。

19日至21日 国务院扶贫办主任高鸿宾等在庄浪县考察。

6月17日 全省牛产业开发研讨会在平凉召开。

18日 平凉城区1.8万人参加了“迎接香港回归、振奋民族精神”环城赛跑。

7月6日至12日 省人大97环保执法检查组一行12人,深入平凉、泾川、华亭,对泾河流域治理、生态农业建设、煤炭资源管理及污染防治工作进行检查。

15日至16日 全省贫困地区教师住房建设工作现场会议在庄浪召开。

31日 国务委员陈俊生为庄浪县梯田建设题词:“锲而不舍,兴修梯田”。8月,国务院副总理姜春云题词“愚公移山、大造梯田”。

8月28日 地区公安通讯350兆暨程控电话开通。

9月9日 平凉电厂铁路专用线工程建设开工,1999年7月1日建成营运(参《工业编》)。

28日至29日 全区林果支柱产业会议在泾川县召开,会议提出建设百万亩果品基地。

10月3日 成纪文化城建设奠基仪式在静宁县城举行。1999年11月21日落成。

26日至27日 武警部队司令员杨国屏中将,在武警西安技术学院院长尹成富少将、省武警总队队长高文华少将陪同下,视察平凉地区武警支队和驻平武警8670部队。

是年 华亭县被国家民政部授予“全国民政工作先进集体”称号。

1998年

1至3月 春末夏初全区大旱,水洛河、葫芦河断流,16座水库干涸,小麦大面积枯死,粮食减产。

3月 行署决定,编修《平凉地区志》。

4月13日 中国人民武装警察部队副司令员张进宝中将视察平凉武警支队。

4月19日 华亭煤矿与相邻的砚北煤矿发生井下透水事件,造成砚北煤矿重大经济损失。事后中央电视台和省地新闻媒体相继曝光,引起强烈反响。

是月 全区全面推行村务公开、乡(镇)政府政务公开制度。

5月21日至23日 世界银行“中国黄土高原水土保持项目考察团”伏格勒一行4人,在水利部、黄河水利委员会等有关部门领导及专家陪同下,考察泾川县世行贷款二期工程。

25日 《人民日报》第一版头条发表长篇通讯《庄浪人的骄傲——记黄土高原上全国梯田化第一县》。

6月8日 全区遭受冰雹、大风袭击。

22日 平凉电厂建设工程获国家批准,8月1日开工。

27日至29日 省委书记孙英视察庄浪、静宁、平凉、灵台、泾川县。

是月 国家科学技术部授予华亭县“全国科技工作先进县”称号。

7月14日 省政府表彰庄浪县梯田建设,奖励人民币50万元;水利部高级工程师朱尔明等专家到庄浪县验收梯田化建设试点县项目。

17日 庄浪县梯田化建设试点项目验收及表彰会在县城隆重举行。水利部授予庄浪

“中国梯田化模范县”称号。

31日下午至8月2日下午 泾川县汭丰、王村、党原、玉都、合道、窑店等6乡镇48村遭风雹袭击，直接经济损失1785万余元。

是月 泾川县荔堡镇庙李村村民马汉臣等联名向上级反映果品税平均摊收、粮食收购中代扣代缴、干部作风及加重农民负担等问题。12月18日、19日，国家、省、地农民负担调查工作组到泾川县调研。

9月4日 平凉地市在人民广场举行在湖北嘉鱼县抗洪抢险中光荣牺牲的广州军区高炮某团的平凉籍战士惠伟为、曹军平、廖国栋烈士追悼会和骨灰安葬仪式，并号召向他们学习。

10月14日至23日 “98年平凉市首届牛交会暨旅游商贸交易会”举行，来自宁夏、内蒙、青海等十几个省区的客商代表参会。

15日 平凉地区首届林果产品展销会在平凉开幕。

11月29日 华亭县东华镇殿沟煤矿发生井下透水事故，7人死亡。

泾川“泾龙牌”红富士苹果被中国果品流通协会评为全国优质果，授予“中华名果”称号。

30日 中央储备粮平凉直属库开工建设，2002年3月竣工验收。

是年 国家计委、水利部、农业部、林业局将庄浪列为全国生态环境建设试点县。

1999年

1月5日 中共平凉地委、行署在泾川县召开全区减轻农民负担工作会议。

24日 崆峒山自然保护区猴子沟口东侧天然灌木林发生火灾，291.6亩灌木林受灾，经济损失3.74万元。

4月 华亭县被国务院授予“全国民族团结进步先进集体”称号。

5月6日 庄浪县遭受特大雹灾。

省委宣传部、省农委、省水利厅联合在兰州召开“庄浪精神报告会”。会后赴省内各地州市巡回报告。

24日 平凉市西阳、大寨等11个乡镇遭受特大冰雹灾害，直接经济损失2005万元。

6月23日至9月10日 由美国威廉·康纳德博士组织和发起的“甘肃·美国眼科复明医疗队”到平凉，为贫困地区的白内障患者免费做手术。23名专家、教授及工作人员分先后四批开展手术316例。

26日 世行卫生人口与营养高级官员克里斯托夫暨世行贷款“VI项目”实施情况考察团到泾川县考察。至29日，此项目通过世行验收。

7月7日 甘肃省优秀公务员事迹报告会在平凉举行。

12日晚至13日 平凉市普降特大暴雨，持续16小时，平均降雨量高达250毫米，部分单位、居民院落及乡镇，不同程度遭受灾害。

24日 庄浪建成全省最大洋芋淀粉生产企业，年产5000吨精淀粉项目通过省上验收。

24日至27日 甘肃省武术比赛暨演武大会在平凉体育馆举行,有8个地区、25个单位、36支代表队参赛。

8月20日 灵台县被列为“九五”第二批国家商品粮基地。

22日下午5时20分至7时30分 庄浪县遭受强风、暴雨和冰雹袭击,受灾面积7.137万亩,受灾6乡68个村。

9月7日 中国科学院和中国工程院院士、专家到平凉考察调研农业可持续发展情况。

10月13日 驻平武警8670部队举行盛大的“金盾一’99”实弹演习。

18日至22日 泾川县隆重举办“’99泾川海内外西王母民俗文化(神话)学术研讨会”,来自全国12个省区及英国等地的专家学者60多人参加会议。

11月11日 泾川县杨柳村一奶牛产下双脑袋小牛。

12月27日 中国农工民主党平凉市委员会召开成立大会。

是年 平凉市、华亭县被民政部、中国人民解放军总政治部授予“爱心献功臣先进县”称号。

静宁县被国家文化部命名为“全国文化先进县”。

2000年

1月23日 日本对华粮食增产援助项目启动,灵台作为项目实验县之一,接受化肥、农药等物资。

3月7日 泾川县荣获国家广播电影电视总局授予“全国广播电视先进县”称号。

20日至25日 全区第一轮消灭“脊灰”扫荡免疫行动全面展开,对1~9岁的儿童免费投服小儿麻痹糖丸。

22日 水利部、财政部命名泾川、庄浪为“全国水土保持生态环境建设示范县”,并将泾川的茜家沟、崖窑沟、三合沟、凤凰沟,庄浪的榆林沟、史渠沟、贾门沟、堡子沟,崇信的散花沟、平头沟、张寺沟,静宁的庙岔、赵岔命名为“全国水土保持生态环境建设工程示范小流域”。

4月15日 安口电厂关机。该厂1958年10月1日投产发电,历时42年,总计发电22.3亿千瓦。

19日7点 平凉遭强沙尘暴袭击。

28日 首次实施县处级领导干部公开选拔和公示制度。

是月 国家林业局授予庄浪全国经济林建设示范县。

5月8日 甘肃省第十届运动会“汉武御杯”火炬传递活动在平凉7县市开始。

13日至6月20日 静宁县14乡38村先后遭受雹雨灾,受灾面积2.71万亩,经济损失1169万元。

15日 全国绿化委员会授予灵台县“全国造林绿化百佳县”称号。

18日 陇运快客公司开通兰州至平凉豪华特快班车。

21日至6月21日 全区首次开展“志愿者助残活动月”活动。

24至26日 兰州军区副司令员王志成到平凉调研。

是月 视觉第一中国行动“甘肃省扶贫医疗队”为庄浪、静宁、泾川、华亭4县贫困白内障患者做手术。

6月7日 地区种子分公司从河北引进极旱多用途玉米新品种——承单2号。

8日 平凉行署驻北京联络处成立。

16日晚10时14分至40分 泾川县玉都、党原、城关3个乡镇遭受冰雹袭击，受灾面积3.21万亩，经济损失294.1万元。

21日 全区首例胚胎移植犊牛面世。1998年8月引进该技术，在平凉、崇信、灵台县实验黄牛改良技术。

24日 世界旅游组织专家雷德克到平凉市考察。

7月5日至7日 全区政府采购招标工作敲响第一槌。

9至10日 国道312线甘肃段部级文明样板路平凉分段顺利通过验收。

20日 国家工商行政管理局、商标局批准注册“华亭煤”商标。

8月1日至2日 省委书记孙英到平凉市、静宁县视察农业、农村、农民工作。

3日 国务院研究室工作组来庄浪县调研退耕还林（草）。

7日 《21世纪平凉在西部大开发中的战略地位与生态经济发展研究——把平凉建成陕甘宁接壤区西部大开发战略支撑点》课题组专家董锁成等与地区领导座谈，该课题由中科院地理科学与资源研究所和地方合作，至12月完成。

15日 灵台县被国家农业部、财政部、共青团中央确定为全国“跨世纪青年农民科技培训工程”试点县。

9月8日 平凉马铃薯脱毒梅繁体系建设项目通过省级验收。

14日至15日 省委书记孙英来平凉调研。

15日至17日 世界银行水土保持项目团团长史密斯一行3人，赴泾川县进行项目年度检查。

16日至18日 华亭矿区举办首届煤炭交易会，签订113项合同，成交额4.13亿元。

21日至24日 全省退耕还林（草）试点示范工作现场会在平凉召开。

28日 全区首届名菜、名点、名优小吃认定挂牌。

是月 静宁县被国家科学技术部命名为“全国科技工作先进县”。

10月1日 甘肃省电信公司平凉地区分公司挂牌暨无线市话“小灵通”开通。

11月1日零时 第五次全国人口普查工作开始。

6日 地区“村村通”广播电视建设工程通过省级验收。

15日 建行平凉地区分行顺利与全国建行系统活期储蓄存款通存通取业务开通。

17日 引进芬兰技术，国内首条工厂化育苗生产线在平凉建成。

25日 全区“义务教育工程”通过省上验收。

12月6日 国家旅游质量等级评定组对崆峒山4A级景区进行评估，27日正式批准。

是年 国家水利部授予静宁全国水土保持生态环境建设示范县。

2001年

2月24日至3月1日 省委、省政府党风廉政建设责任检查组对平凉领导班子和领导干部党风廉政建设责任制情况进行抽查。

21日至23日 中国国际工程咨询公司承办的“甘肃华煤(集团)公司地下气化煤化工项目建议书评估会”在华亭召开。31日,国家环保局主持对该项目的环境影响举行评审会。

3月 国家教育部、财政部、计划委员会,授予静宁县“全国‘两基’工作先进地区”称号。

4月3日 全国绿化委员会、人事部、国家林业局授予灵台县人民政府“全国造林绿化先进集体”称号。

4月19日 中共中央委员、国家审计署审计长李金华来平凉考察研究。

26日至28日 全省民兵基层全面建设工作会议在平凉召开,兰州军区副司令员邹庚仕、省委副书记仲兆隆、省军区司令员赵栓龙等80多人参加会议。

5月15日 中国国际贸易促进会平凉地区支会,中国国际商会平凉商会正式成立。

22日 第六届“世纪之星”——甘肃优秀中小学生表彰大会在平凉隆重举行。

24日 中国联通平凉分公司开业营运。

6月3日18时30分 庄浪县水洛、万泉等12个乡镇遭受雹灾。

11日至12日 全省劳动力市场建设现场经验交流会在平凉召开。

12日至23日 泾川县黄家铺、高平、太平、罗汉洞等乡镇遭受雹、风灾,受灾14.81万亩,经济损失1067.5万元。

7月1日20时至23时 庄浪县岳堡、韩店等6乡遭受雹灾。

12日 省委书记宋照肃、省长陆浩到平凉市四十里铺镇调研。

13日 民进中央“走进西部——手拉手助学活动”现场会在平凉举行。全国人大常委会副委员长、民进中央主席许嘉璐等出席。

27日至28日 日本林业技术协会项目考察组到泾川县考察。

是月 泾川县被国家林业局授予“三北防护林体系建设先进集体”称号。

8月19日、20日 省人大常委会执法检查组对全区贯彻落实《未成年人保护法》《预防未成年人犯罪法》进行调研。

全国建筑安全生产检查组深入平凉市进行建筑安全生产检查。

8月30日 国家体育总局授予灵台县“全国群众体育先进单位”称号。

9月15日 全国扶贫开发规划研讨培训班在静宁、庄浪县举办,全国28个省市自治区的扶贫办负责人参加,国务院扶贫开发领导小组副组长、扶贫办主任吕飞杰等出席。

是月 国家林业局授予泾川县“全国经济林建设先进县”称号。

12月3日至9日 平凉赴广东党政考察团先后到广州、顺德、深圳等地考察城镇化、工业化、发展民营经济、机构改革等情况。

14日至15日 省长陆浩在庄浪、泾川县及平凉市调研。

15日 灵台县被国家国土资源部授予“全国土地执法模范县”称号。

是年 静宁县被国家林业局授予“中国苹果之乡”、“全国经济林建设先进县”称号，被国家农业部列为“全国无公害水果生产示范基地县”。

2002年

1月16日至18日 省红十字会在平凉、华亭部分贫困户中发放救济物资。

2月2日至3日 “长城杯”陕甘宁三省四区（咸阳、兰州、平凉、固原）乒乓球联谊赛在平凉举行。

是月 庄浪县被国家科学技术部命名为“全国科技进步先进县”。

平凉市获全国特殊教育先进市称号。

3月13日 国家三北局领导视察平凉示范区四期防护林建设工作。

16日 天津大红碗食品有限公司在静宁县投资2308万元的两条生产线破土动工，6月中旬建成投产。

4月4日 在西安举行的第六届中国东西部合作与投资商贸洽谈会上，平凉有15项建设项目签约，总金额1.73亿元。

8日 中国足球彩票在平凉上市。

11日 省委、省政府号召在全省开展弘扬庄浪精神，再造秀美山川活动。

14日 国际巴迪基金会来平凉考察，6月份组织项目培训。

22日 平凉大厦在兰州建成开业，总投资3521万元，建筑面积8220平方米。行署和平凉、华亭、庄浪、静宁等县市驻兰办事机构开始办公。

5月1日 崆峒山系列邮资门票明信片一套6枚发行。

10日下午5时30分 泾川县红河、荔堡、罗汉洞3个乡镇21村遭受大风冰雹袭击，成灾3.27万亩。

10日至12日 省委书记宋照肃一行到崇信、灵台、华亭等县视察工作。

15日 省委宣传部、省广播电影电视局、平凉地委和省电视台联办的“甘肃·平凉百花争艳”大型电视文艺演唱会在崆峒山下举行。

6月2日 国务院批准，撤销平凉地区和县级平凉市，设立地级平凉市和县级崆峒区。

5日 兰州军区副司令员陈秀中将到平凉视察。

10日 全省农村税费改革现场会议在平凉召开，省长陆浩等参加会议。

17日 国务院税费改革检查组到泾川、崇信检查工作。

28日 华亭煤电股份有限公司挂牌成立。

是月 静宁县被国家民政部命名为“全国民政工作先进县”。

在全国农村“三个代表”重要思想学习教育活动总结大会上，庄浪县获“全国学教活动先进集体”称号。

7月13日 《人民日报》刊发《泾川人的自豪——记全国林业生态建设先进县：甘肃省泾川县》及评论员文章《山川秀美大有希望》。

16日 德国专家一行3人考察平凉太阳能光伏电站项目。

16日、17日 国务院农村税费改革工作小组赵登法、中央电视台《焦点访谈》栏目组记者一行3人，赴泾川县采访报道农村税费改革试点工作。

20日至23日 中央电视台《甘肃丝绸之路游》专题摄影组赴庄浪、泾川、平凉县市采访。

22日晚 静宁县四河、界石铺、八里等5乡镇遭受雹灾，受灾面积2.36万亩。

23日 世界银行贷款和英国赠款的结核病控制项目在平凉启动。

8月1日至2日 庄浪“爱心水窖”项目通过省上验收。该项目由宋平等曾在甘肃工作过的老同志募捐，在庄浪投资300万元，建成5000眼水窖。

5日 庄浪县先进事迹报告团在北京人民大会堂作报告，当天晚上中央电视台《新闻联播》头条播出。

9日 由全国人大、政协、八大民主党派组织实施的“华夏故土地图”取土仪式在泾川王母宫山隆重举行，20日，又在崆峒山举行取土仪式。

23日 泾川县获全国农村电网改造建设先进县称号。

24日6时40分 国道312线泾川县罗汉洞地段，河南某地一卧铺客车与4辆大货车相撞，15人当场死亡，55人受伤。

9月6日 中共平凉市委员会正式成立，

10月 中央精神文明建设委员会授予华亭县“全国创建文明村镇工作先进县”称号。

11月16日至18日 中共平凉市第一次代表大会在平凉召开，出席代表354人。

11月25日至30日 召开政协平凉市第一届委员会第一次会议召开，302名委员参加会议。

11月26日至12月1日 平凉市第一届人民代表大会第一次会议在平凉召开，出席代表326人。

12月2日 平凉市人大常委会、平凉市人民政府、政协平凉市委员会成立。

是年 自入夏以来，全区先后遭雹、洪、风灾21次，受灾人口15.22万人，受灾农作物29.59万亩，毁坏耕地1390亩，经济损失3164.14万元。民政部门救济110万元。

平凉市被国家列入“名优新特经济林示范县市”，红富士苹果被评为全国优质果品，授予“中华名果”称号。

第 **1** 编

行政建置

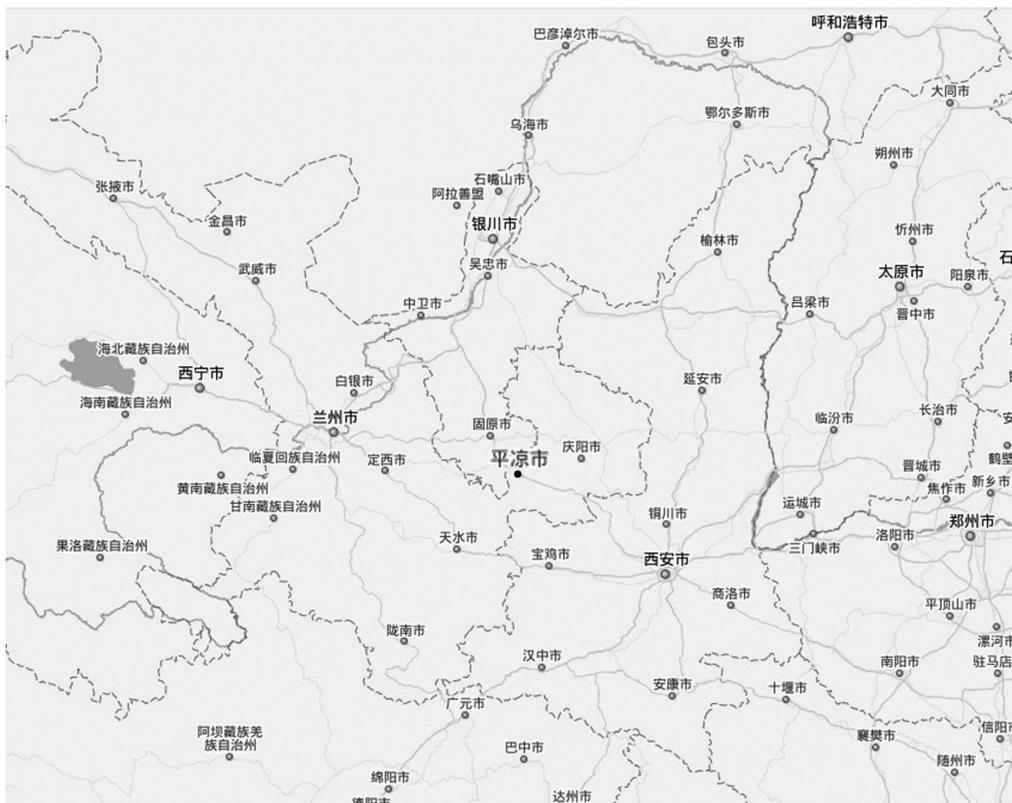
XINGZHENG JIANZHI



第一章 区域位置

平凉位于甘肃东部的陇山东西两侧，东经 $105^{\circ}20'$ — $107^{\circ}57'$ ，北纬 $34^{\circ}54'$ — $35^{\circ}45'$ ，所辖崆峒、华亭、崇信、泾川、灵台 5 县（区），地处东部泾河上游，静宁、庄浪 2 县地处西部渭水系葫芦河中游。东西长 229.8 公里，南北宽 98.4 公里，总面积 11169.70 平方公里，海拔高度在 890—2857 米之间。东与宁县及陕西省长武、彬县为邻，南与张家川回族自治县、秦安县及陕西省麟游、陇县毗连；西接通渭、会宁两县；北依西峰市、镇原县及宁夏回族自治区固原、彭阳、西吉县。

驻地平凉市崆峒区西距兰州 327 公里；东距西安 303 公里；北距银川市 430 公里；距北京 1555 公里。古人多以天文分野对应地理位置，按《禹贡》九州之说，平凉乃“雍州之域”。明嘉靖《陕西通志》载，平凉“府东二百二十里至西安之邠州界，西四百一十里至巩昌之会宁县界，南二百四十里至凤翔之陇州界，北二百九十里至庆阳之环县界，自府治东北三千四百里达于京师”。嘉靖《平凉府志》称，“北连朔方，南襟陇蜀，东抵豳岐，西距安会”。



平凉地理位置示意图

第二章 历史沿革

平凉，历史悠久。从泾川县太平乡大岭上出土的旧石器早期先民生活的遗址可以断定：距今30万年以前^①，平凉境内就有人类繁衍生息（参《文物》）。相传人文始祖伏羲氏诞生于成纪（今甘肃静宁南部），教民佃渔，始画八卦。距今5000年前，轩辕黄帝曾登临今平凉崆峒山，问道于广成子。

夏 代

辖境为獯鬻戎狄居地。

商 代

境内陇山以东为獯鬻居地，以西为昆夷居地。商末境内东南部有密（今灵台县境）、阮（今泾川、灵台二县之间）、共（今泾川县境）、芮（今崇信境）等方国先后建立。

西 周

辖境属周人和獯鬻之地。西周初，密、阮、共、芮等方国归顺周，周文王筑灵台（今灵台县城）。

春 秋

辖境为乌氏与义渠戎国属地。

秦穆公三十七年（前623），秦伐戎，“益国十二，开地千里”，境内属秦。

战 国

战国秦惠文王更元六年（前319）（一说更元十年），置乌氏县（在今崆峒区境）。十

^① 另一说认为，泾川大岭上遗址，这是甘肃境内最早发现的一处旧石器时代早期遗址，若以下层言，时代距今60年左右。

年（前 315），秦攻义渠，取 25 城，秦之势力日盛。

秦昭王二十八年（前 279），秦置陇西郡（治今临洮），今静宁、庄浪县属陇西郡。三十五年（前 272）“秦灭义渠”，置北地郡（今宁县境），今崆峒、泾川、灵台、崇信 4 县（区）及今华亭北部属之。其后境内分属乌氏、阴密（今灵台县境，原密国改之）^①、朝那（治今宁夏彭阳县西、崆峒区西北）、泾阳（治崆峒区安国乡）4 县。

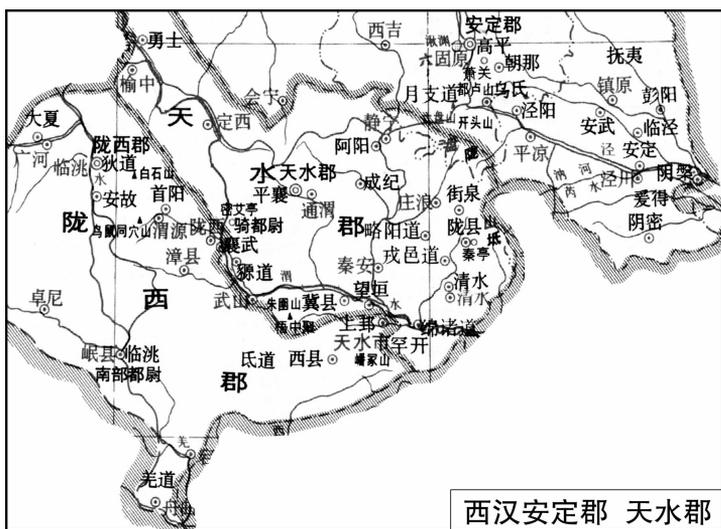
秦

秦始皇二十六年（前 221），秦统一全国，全面推行郡县制。全区除华亭、崇信南部属内史，其余分属陇西、北地郡。始皇二十七年（前 220），鹑觚（东汉时改“孤”为“觚”）县治今灵台县邵寨原。另有成纪县（治今静宁县南）、鹵县（治今崇信），设置时间无考。

西 汉

汉承秦制，地方行政区划仍为郡、县二级。汉高祖刘邦二年（前 205）十一月，置阿阳县（治今静宁城南）。

汉武帝元鼎三年（前 114），分北地郡置安定郡（治今宁夏固原境），析陇西郡置天水郡（治今通渭县）；同时置临泾县于今泾川县水泉寺。元封五年（前 106），设十三刺史部以辖各郡。陇山以东各县（区），除鹑觚属朔方刺史部北地郡、今华亭东南部属右扶风所领汧县外，多属于凉州刺史部安定郡；陇山以西今静宁、庄浪县境为凉州刺史部天水郡所辖。



天水郡领 16 县，今辖境内有成纪、阿阳 2 县。

安定郡领 21 县，今境内有乌氏、泾阳、朝那、阴密、鹵、临泾（今泾川）、阴槃（治今泾川县与陕西省长武县交界处）、安定（治今泾川县东北部及镇原县东南部）、爰得（治今泾川县与灵台县之间）及月氏道（治今崆峒区白水镇与崇信县黄寨乡一带），计 10 县（道）。

北地郡领 10 县，辖今境内鹑觚 1 县^②。

平帝元始二年（公元 2 年），于今华亭境内置安民县（废于东汉永初五年 3 郡内

^① 阴密县，史多以为汉县，谭其骧主编《中国历史地图集》作秦县，故从。

^② 自汉始，政区划分的记载较为完整，但置县时间缺载。另据郦道元《水经注》及范文澜《中国通史》，今华亭境曾于平帝元始二年（公元 2 年）置安民县，《资治通鉴》注作“成帝永始二年（前 15）”，东汉安帝永初五年（111）废，时达百余年，惜无旁史佐证，只能备考。

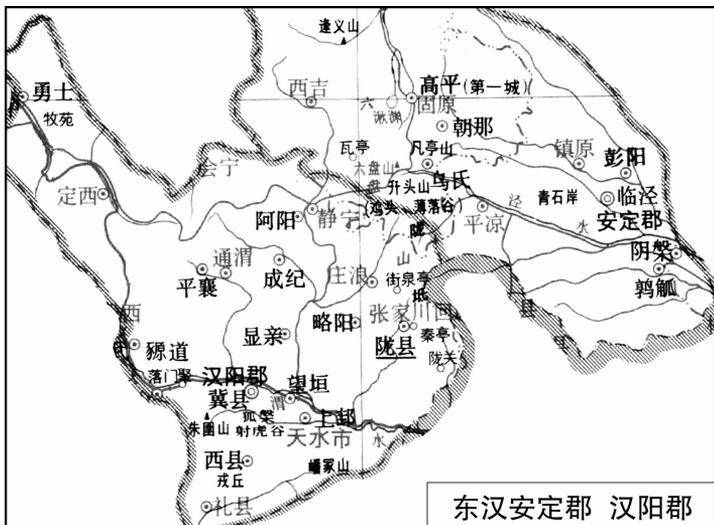
迁时)。

新

新莽天凤元年(14),改天水郡为填(镇)戎郡。又分置阿阳郡,治成纪。另将乌氏县改名乌亭、月氏道改名月顺,不久即复原制。

东汉

东汉初政区调整,将原北地郡的鹑觚划归安定郡。乌氏、泾阳、朝那、阴密、鹵、



临泾、安定、阴槃、爰得、月氏道、安民等县统辖于安定郡。光武帝建武六年(30)废安定、爰得2县,其地并入临泾。明帝永平十七年(74),天水郡改名汉阳郡,辖境内陇山西部成纪、阿阳2县。

安帝永初五年(111)三月,安定郡迁寄于美阳(今陕西省武功县境),顺帝永建四年(129)九月,安定郡恢复原制,迁治于临泾(今泾川县城西北水泉寺)。原高平县也迁至今泾川县境内。是年,废泾阳

入朝那一说入乌氏(支)。朝那县迁至郡治临泾一带。三水县侨置于今灵台县梁原境内。鹵、月氏、安民、阴密、爰得等失载。

汉灵帝中平五年(188),阴槃县移至京兆的新丰(今西安市东北临潼县境),其地并入鹑觚县。汉献帝兴平元年(194),于鹑觚县置新平郡(支郡)。建安十八年(213),省凉州诸郡并入雍州。成纪、阿阳属雍州汉阳郡。三水、临泾、乌支(原乌氏)属安定郡。其后,废三水县。

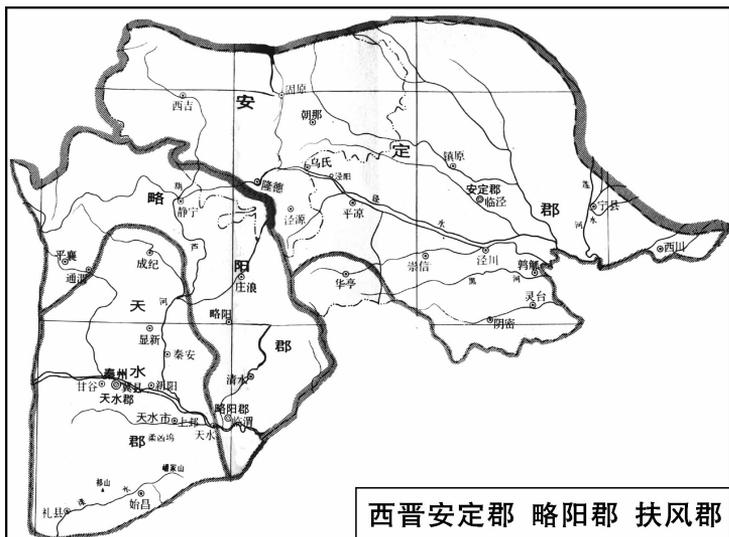
三国

三国时,今辖区属魏国雍州。魏元帝景元三年(262),今泾川辖区的临泾、朝那及今灵台辖区的阴密(何时复置待考),皆属安定郡,今灵台境的鹑觚则属新平郡;今华亭境属扶风郡;今静宁县的阿阳和成纪分属广魏郡和天水郡。

晋

西晋初，今辖区仍属雍州，临泾、朝那、乌支、都卢^①（今崆峒区都卢山附近）、阴密、鹑觚（移属），属安定郡。

晋武帝泰始五年（269），分雍、凉、梁3州置秦州，太康三年（282），罢秦州并入雍州（复置时间待考），成纪属秦州天水郡。广魏郡改称略阳郡，治临渭（今天水市东北部），省阿阳县，其县境及今庄浪境属略阳郡。



十六国

十六国时，今辖境主要由前赵（汉）、后赵、前秦、后秦、大夏统辖。今静宁曾一度受西秦、前凉所辖。

前赵初，安定郡尚存，治鹑觚，属雍州，辖今泾川和灵台、崇信、崆峒以及华亭北部。东晋大（太）兴二年（319），分安定与扶风郡之汧置陇东郡（治今陕西省陇县与今华亭县之间），今华亭县和崇信县南境属陇东郡。成纪仍属天水郡。前凉张茂在位时，于东晋元帝永昌元年（322）复置秦州，统天水郡成纪县。前赵光初十年（327），今全境分属天水郡、陇东郡、安定郡及略阳郡所辖。

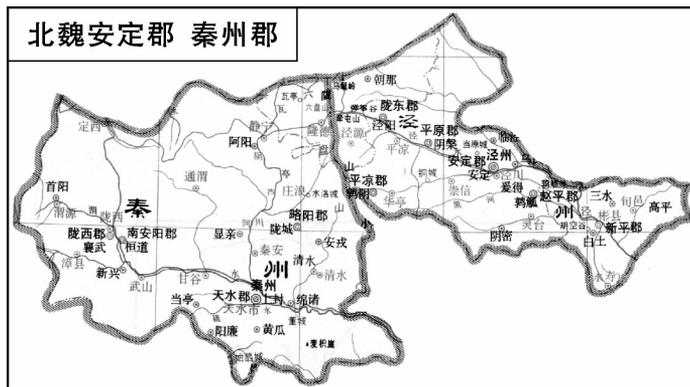
前秦苻坚移雍州治于安定。于永兴二年（358），“置赵平郡于鹑觚”，今灵台县部分区域属之；前秦甘露二年（360），复爰得县；阴密县属雍州，鹑觚属赵平郡。又于前秦建元十二年（376），前凉灭，随后置平凉郡，今崆峒区大部分区域和华亭、崇信北部皆属之。成纪仍属秦州天水郡；今庄浪境仍属略阳郡；西秦更始元年（409），西秦攻占略阳郡，并攻克水洛城。

后赵时，天水、略阳、安定3郡所属各县，大致同前赵。后秦时，秦州统略阳郡，雍州领安定、平凉2郡。大夏时，原安定、平凉2郡所领县属凉州天水郡。

南北朝

南北朝时，今辖区先后隶属于北魏、西魏和北周。

^① 都卢，新置，一说在弹筝峡水的源头。《晋书·地理志》有此县名，废弃时间无考。



夏胜光元年(428),赫连定即皇帝位于平凉,次年于今崆峒区东境置平原郡,阴槃县由今陕西省临潼迁至今崆峒区四十里铺镇曹湾,郡、县治于一地,平原郡领阴槃。乌氏移于今泾川境。北魏神麴三年(430),置泾州(治临泾)辖6郡。翌年灭夏,以平凉郡取代平原郡。安定郡领安定、临泾、朝那、乌氏(复置时间未详,

址在今泾川县东)等县。今华亭、崇信南部属陇东郡,爰得县与高平县属新平郡,赵平郡(治今灵台县与陕西长武县交界处)辖鹑觚县。北魏初,于今灵台县百里镇一带置石塘郡,无属县。至孝文帝太和十一年(487),废郡为县,属安定郡。同时复置阿阳县(领有今庄浪县境),属秦州(址不详)略阳郡,成纪县失载。孝明帝熙平二年(517),析鹑觚县置东阴槃县(址不详),分属安定郡和平凉郡。阴密仍在今灵台县境。正光五年(524),置黄石县于今崆峒区西北十里。

孝武帝太昌元年(532),于今华亭县境置华亭镇。

西魏时,在今辖境设总府(亦称总管府),治安定,先后辖泾州等5州。安定郡(治安定县)和平凉郡(治阴槃县)属泾州。今庄浪县境属北秦州安阳郡(治今秦安县境)。文帝大统元年(535),省临泾县,将安定县从高平城移至泾州城内,并新置安武县(在泾川北,原临泾县境)与安武郡,郡治朝那,又将鹑觚县移至今灵台县东南,属赵平郡。废帝元年(552),东阴槃县改为宜禄县,今灵台县东南部属之。二年(553),改黄石县为长城县^①。

北周武帝建德元年(572),新置平凉县(治阳晋川),今崆峒区境大部属之,隶于原州长城郡。废赵平郡,以鹑觚县属安定郡。

隋

隋文帝开皇三年(583),全国废郡置州。大业元年(605),曾析鹑觚置灵台县,旋即又省灵台并入鹑觚;又析安定县与鹑觚县置良原县(治今灵台县西梁原乡),同时置华亭县于今华亭县境。炀帝大业三年(607),又废州置郡。安定郡治安定县(今泾川县北),辖安定、鹑觚、阴槃、良原、朝那、临泾(移今镇原县治)、华亭7县。今崇信县境分属于阴槃县与良原县境,属泾州。平凉县属原州。

开皇初省阿阳入成纪,至大业三年仍属秦州,废秦州后复隶属于天水郡;今庄浪县境分辖于成纪县和陇城县(原略阳郡属地)。

^① 一说改为百泉县,废县时间无考。另据《中国古今地名大辞典》《中国历史地名大辞典》记载,北魏时平凉曾置白池县,隋废。当地史籍不载,待考。

唐

唐初，沿隋制。高祖武德元年（618），安定郡复为泾州。太宗即位后，全国划为10道。今辖境多属于关内道。今崆峒区和崇信县境偏北部分属原州；阴槃、安定、良原县属泾州；今崇信境多分属阴槃和良原县。华亭县属陇州，成纪县属秦州，今静宁北部及庄浪一部分辟为牧地，属南监牧使管辖。

贞观元年（627），灵台县省入麟游，属岐州，麟州废；鹑觚县划属泾州。朝那县在此前后并入安定和临泾。贞观二年析新平（今陕西彬县境）、安定、鹑觚3县各一部复置宜禄县，属泾州。武则天垂拱二年（686），改华亭为亭川县，至中宗神龙元年（705），复改为华亭县。

唐玄宗开元二十二年（734）四月，以朔方节度使兼关内道和采访处置使增领泾、原等12州。成纪县治移置显亲川（今秦安境）。

玄宗天宝元年（742），改州为郡。今地区辖境改为安定郡，原州（治高平）改为平凉郡。灵台县从麟游析出复置；废鹑觚县，其境并入灵台县。改阴槃县为潘原县，皆隶属于安定郡。

肃宗至德元年（756），改安定县为保定县，仍属安定郡。乾元元年（758），改安定郡为保定郡，随后改郡为州，原属县未变。乾元二年六月，泾州属彬宁节度使。州以上的道由监察机构变为地方最高一级行政单位。

代宗广德元年（763），陇山东、西两侧皆没入吐蕃，但今灵台县境仍属唐管辖，潘原县并入良原县。大历三年（768），唐收复泾州城，由泾原节度使马麟表置行原州于灵台县百里城。德宗贞元四年（788），恢复平凉县建制，筑崇信城。十一年（795），又复置潘原县于原治。贞元十九年（803），将侨置于灵台县百里城的行原州移至平凉城。宪宗元和三年（808），又将行原州移至临泾（今镇原县），华亭并入涇源县。次年，置行渭州于平凉，省平凉潘原二县。僖宗广明元年（880），吐蕃再次攻占平凉城。中和四年（884），复置潘原县，行渭州改称渭州，仍治平凉。

至唐末，今辖境原泾原军节度改为彰义军节度，辖泾州、渭州、武州（从今固原境徙治潘原，即今四十里铺镇曹湾），县制有良原、灵台和保定，皆属泾州。

今静宁、庄浪县境，为吐蕃所据。



五代

后梁太祖开平二年（908），泾州、渭州、武州属后梁。

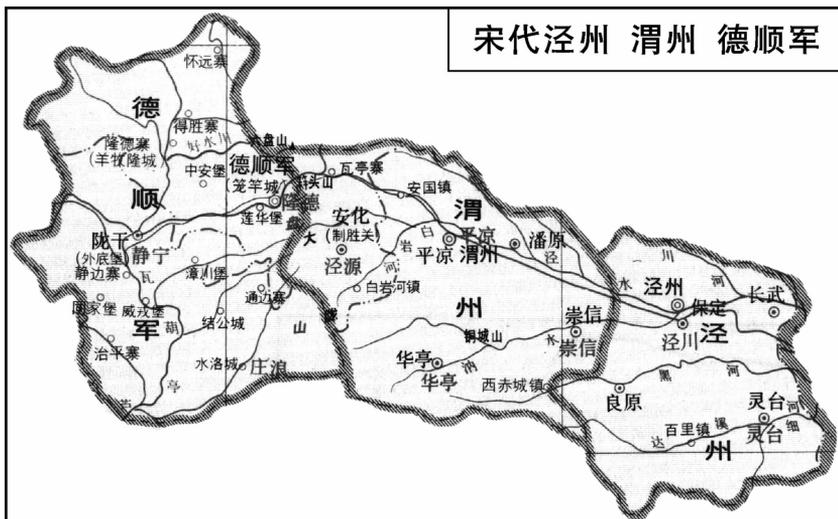
后唐庄宗同光元年(923),置义州于今华亭,末帝清泰元年(934),除今静宁、庄浪境仍为吐蕃所据外,地区全境隶属于后唐。二年,以安国、耀武二镇复置平凉县(治今崆峒区),属泾州。后晋高祖天福五年(940),改属渭州。后汉时,建制未变。后周世宗显德五年(958),废武州,复置潘原县于旧址,属渭州。渭州领平凉、潘原2县。显德六年(959),复置华亭县,与义州同廓。

五代末,今地区由彰义军节度使统领,辖泾州、渭州、原州、义州;今境内泾州领保定、灵台,渭州领平凉、潘原,义州领华亭。

今静宁、庄浪县境仍为吐蕃等少数民族所据。

宋

宋初,沿旧制,至太宗时,于州上设路。彰义军节度改称彰化军节度。今地区辖境



初属秦凤路,至仁宗庆历元年(1041)改属泾原路。

宋太祖乾德元年(963),置崇信县,初属秦凤路凤翔府;乾德二年,割陇山三镇置安化县,治今华亭县之西北^①,属仪州。太宗太平兴国二年(977)改义州为仪州,至淳化年间,崇信改属仪州。神宗熙宁五年(1072),废

仪州,其属县归渭州统辖。

真宗咸平四年(1001),设长武县,治长武寨(今泾川县泾明乡),翌年降县为砦,徽宗大观二年(1108),复升为长武县,属泾州。大中祥符年间,曹玮收复陇山西境,于今静宁城南置静边寨,今庄浪、静宁县境纳入宋之版图。

仁宗庆历三年(1043),置德顺军于陇干城(治今宁夏隆德县西境)。哲宗元祐八年(1093),德顺军移至外底堡(今静宁县城),并置陇干县。

泾州,初领保定、灵台、良原3县。渭州,领平凉、潘原2县。仪州,原领华亭、安化、崇信3县,仪州废后划归渭州统辖。

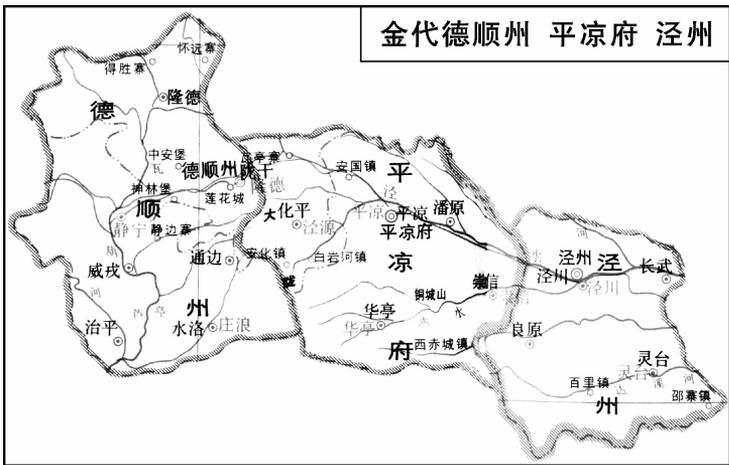
北宋后期,渭州领平凉、潘原、华亭、崇信、安化5县。泾州领保定、灵台、良原、长武4县。至徽宗政和七年(1117),上述州县,皆隶属于以渭州升格的平凉军节度。至此,今静宁、庄浪境与今平凉、泾川、华亭、崇信、灵台成为一个政区。

^① 安化县,新修《华亭县志》:“析华亭县西北部置”。对其治所,另有宁夏泾源、庆阳等二说。

南宋 金

金设路、郡、县三级，郡一级包括府、州、节镇等，而在平凉曾设元帅府和行省；陇山以东由凤翔路和庆原路统辖，陇山以西则属德顺州。

太宗天会九年（1131），改渭州为平凉府。南宋高宗绍兴九年、金熙宗天眷二年（1139），宋复改称渭州。金世宗大定二十七年（1187），金复改升渭州为平凉府（治平凉），属凤翔路，辖平凉、潘原、崇信、华亭、化平（即前所记安化）5县。

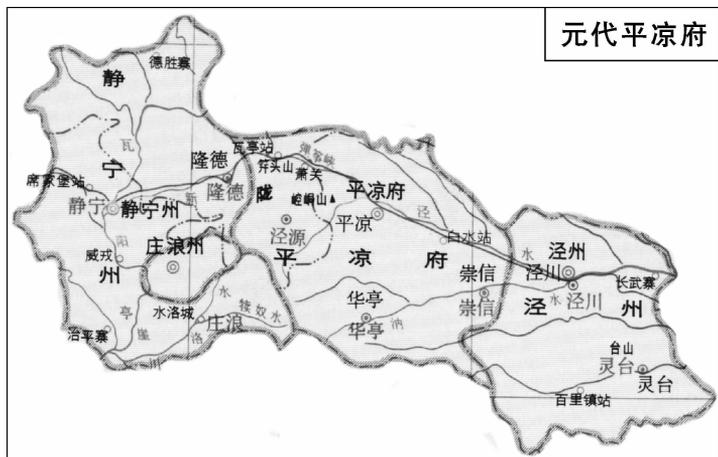


泾州，初治保定，金世宗大定七年（1167），改保定为泾川县。宣宗元光二年（1223），泾州徙治长武（今泾川县泾明乡），属庆原路，辖泾川、长武、良原、灵台4县。

金熙宗皇统二年（1142），升德顺军为州，同年升水洛（今庄浪县境）、治平、威戎、通边4寨为县。州治陇干（今静宁城），辖陇干、水洛、威戎、通边、治平、隆德6县。

海陵王天德二年（1150），置陕西西路转运司和陕西东、西路提刑司于平凉，宣宗兴定三年（1219），置陕西西路行省于平凉，此乃历史上在平凉设置的最高行政军事领导机构，元光二年（1222），迁京兆。蒙古太宗二年（1230），在今庄浪县境设庄浪路，其辖境位于巩昌府辖区原通边、威戎属地，不领州县，隶属于甘肃行中书省。

元



元初，泾州属都元帅府（曾在泾州设总司，兼辖邠州），后改属巩昌都总帅府，世祖至元后期改属陕西行中书省。

泾州初辖泾川（原长武县并入泾川）、灵台、良原3县，至元七年（1270），并灵台县入泾川县，并潘原县入平凉县，并化平县入华亭县。至元十一年又析出复置灵台县，同时将良原县并入灵台县。

平凉府辖平凉、华亭、崇信3县。

至元二十六年（1289），庄浪路改属陕西行中书省。翌年，泾州改为直隶州。

成宗大德八年(1304),庄浪路降为庄浪州。原水洛、治平县于元初复并入陇干县。同年后期又并陇干于德顺州,不久又改德顺州为静宁州,辖原静边寨和水洛、治平、隆德3县,隶属于陕西行省巩昌路。



明代平凉府

明

明初,仍袭元制。太祖洪武二年(1369),始置陕西等处行中书省,九年(1376),废省设承宣布政使司,平凉府属陕西布政使司,同年降原州(今镇原)、开成州(今固原)为县,隶属于平凉府。

洪武三年省泾川县入泾州。

洪武八年降庄浪州为县,属静宁州。孝宗弘治十五年(1502),升开城县为固原州。世宗嘉靖三十九年(1560),平凉府辖3州7县,即泾州、静宁州、固原州及平凉、华亭、崇信、镇原、隆德、灵台(属泾州)、庄浪县(属静宁州)。

平凉县城内有明初所置陕西行太仆寺和陕西苑马寺。另有韩王府。

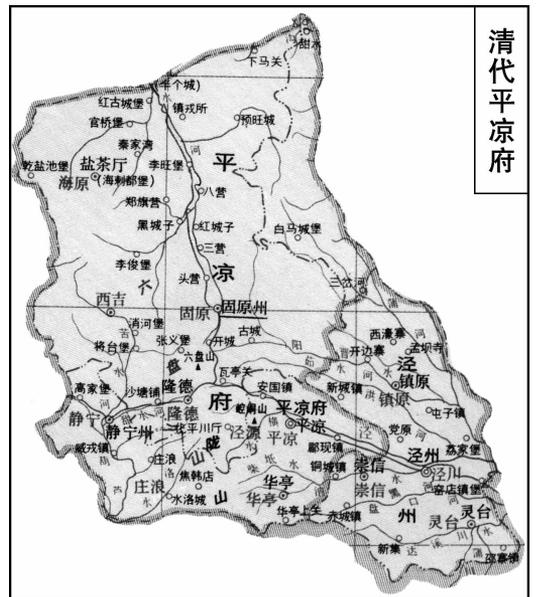
清

清初沿明制。世祖顺治三年(1646),曾置整饬平(平凉)庆(庆阳)兵备道(治平凉,后移治固原)。圣祖康熙二年(1663),易名为平庆道。三年(1664),废陕西行太仆寺和陕西苑马寺。八年(1669),平凉改属甘肃布政使司。

高宗乾隆四十二年(1777),升泾州为直隶州,领灵台、崇信、镇原3县。次年,将庄浪县省入隆德县。平凉府领固原、静宁2州及平凉、华亭、隆德3县。

文宗咸丰九年(1859),平庆道改为分巡平庆泾固道,辖平凉、庆阳2府、泾州直隶州和固原州、静宁州及平凉、华亭、隆德、崇信、灵台、镇原6县。同治十年(1871),析平凉、固原、华亭、隆德所属边地,置化平川直隶厅;穆宗同治十二年(1873),改称平庆泾固化盐法兵备道,改驻平凉。

德宗光绪三十三年(1907),平庆泾固化盐法兵备道易名为分巡平庆泾固化道,所辖府、州、县未变。



清代平凉府

中华民国

2年(1913),改分巡平庆泾固化道为陇东道,时领17县,裁府,州皆改为县,并复置庄浪县。3年(1914),改陇东道为泾原道(治平凉),辖平凉、静宁、隆德、庄浪、泾川、华亭、崇信、灵台、化平、庆阳、镇原、正宁、宁县、合水、环县、固原、海原17县。16年(1927),废道置行政区,次年撤销,改为省、县两级制。20年(1931),甘肃省厘定各县等级,平凉、静宁、泾川、灵台为二等县,华亭、崇信、庄浪为三等县。23年(1934)3月,设平凉行政督察区,辖平凉、泾川、灵台、华亭、崇信、静宁、庄浪、隆德、化平、固原、海原11县。25年(1936)7月,平凉行政督察区改称第二行政督察区,将灵台、泾川2县改属第三行政督察区(治西峰)。29年(1940)5月,省政府为实行新县制,重新调整各县等级,今地区辖境平凉县为一等县,静宁、泾川为三等县,灵台为四等县,华亭、庄浪、崇信为五等县。31年(1942),增设西吉县。36年(1947)2月,甘肃省再次厘定各县等级,平凉仍为一等县,泾川为二等县,庄浪、静宁、灵台为三等县,华亭为四等县,崇信为五等县。

1949年7月26日,经中共中央西北局批准,在华池县悦乐镇置平凉分区,8月3日徙治平凉县,辖平凉、华亭、灵台、泾川、崇信、静宁、庄浪、固原、西吉、海原、隆德、化平12县。8月6日,静宁、西吉、海原划归定西分区。

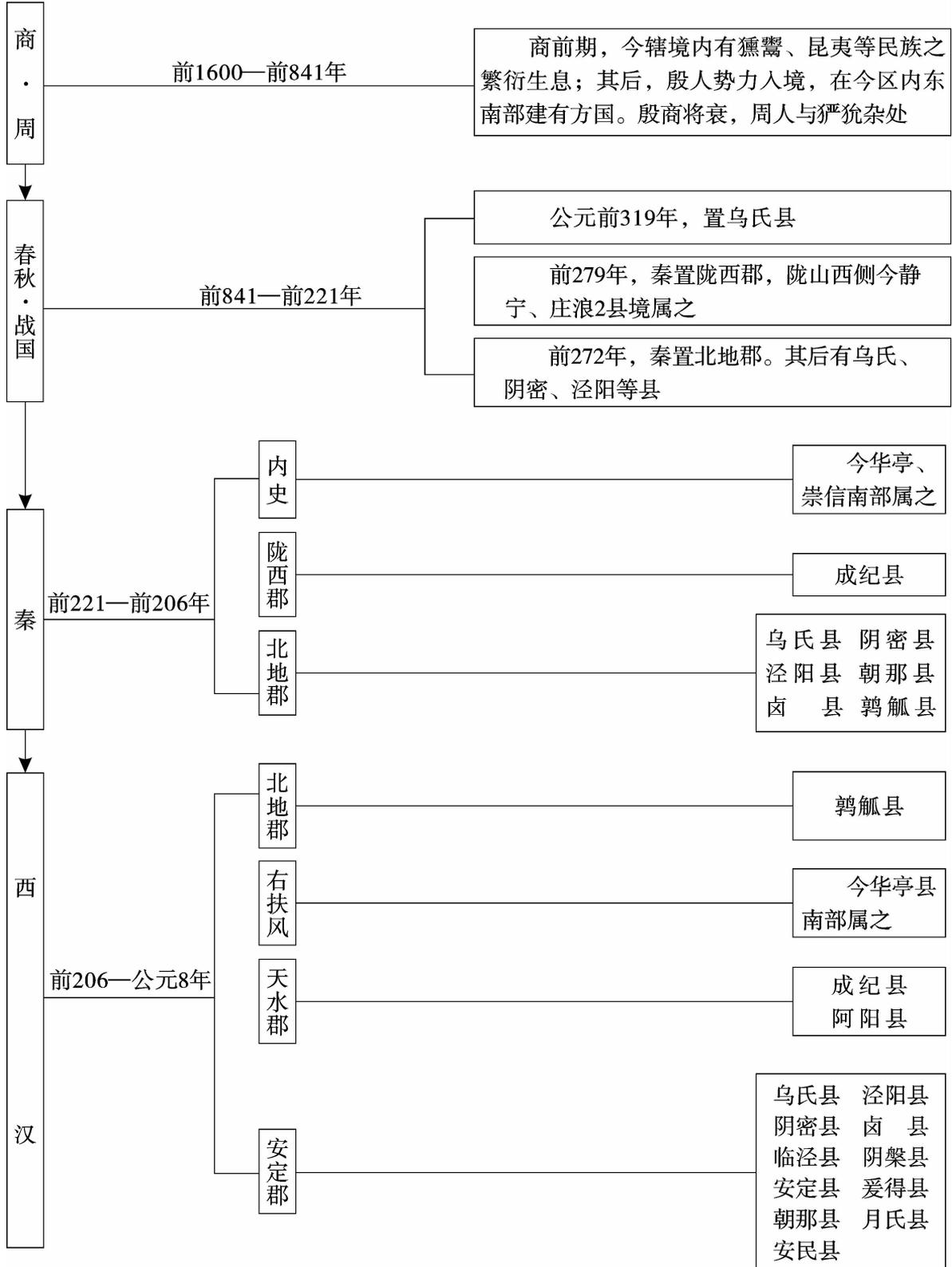
中华人民共和国

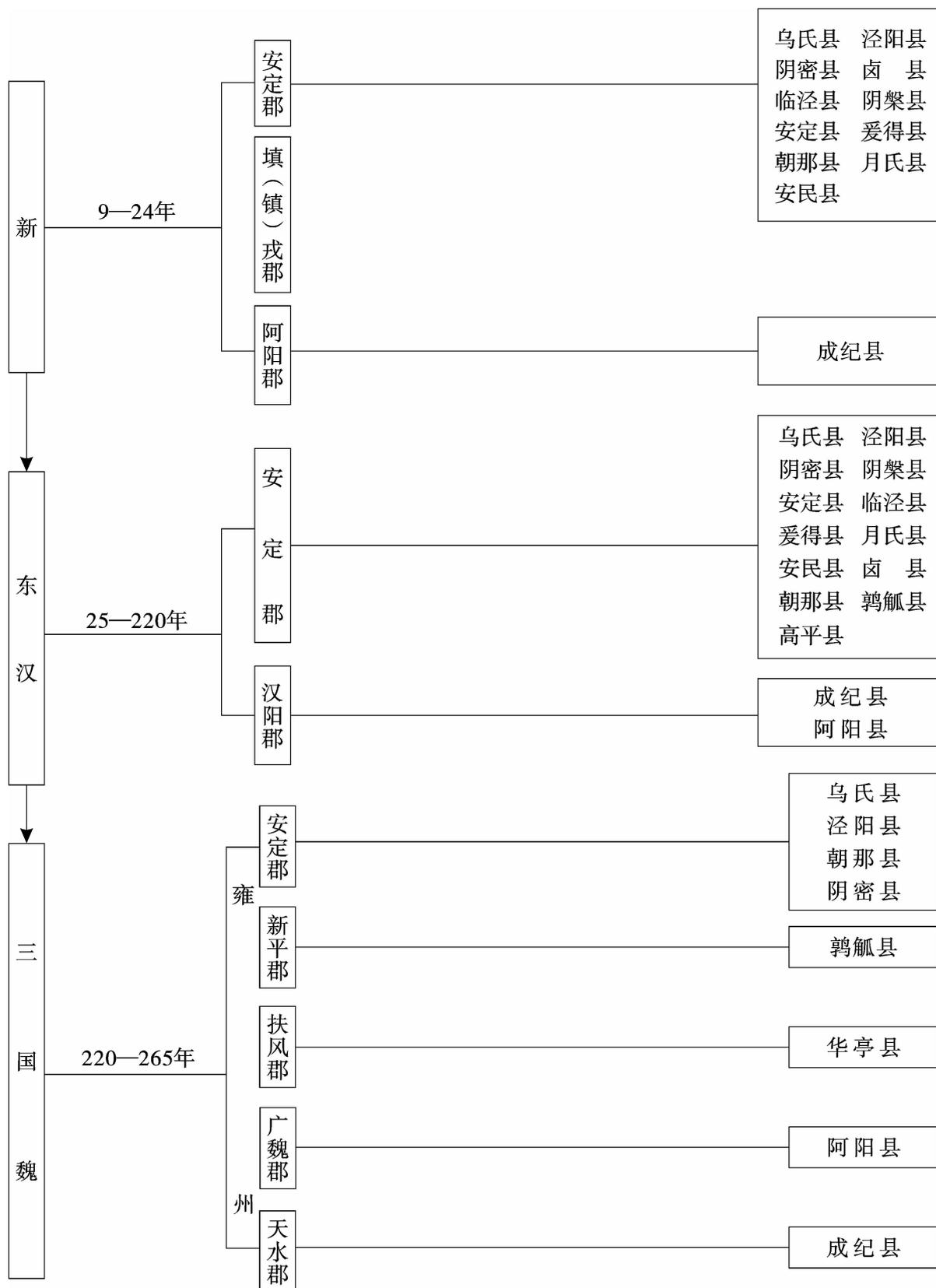
1950年2月,以原平凉县城区辖境增设平凉市。5月,静宁、海原、西吉3县由定西分区划归平凉分区,庄浪县划归天水分区。10月18日,化平县改名泾源县。1951年4月,平凉分区更名为平凉区。1953年5月11日,泾源县改为泾源回族自治区(1955年3月24日,改为泾源回族自治县);6月14日,平凉市改为(省)直辖市,同年10月29日,西吉、海原、固原从平凉析出,另成立甘肃省西海固回族自治区(专区级)。1955年,实行省、县二级制,改设专区,作为省政府派出机关。同年10月10日,庆阳专区并入平凉专区。全区辖平凉市及平凉、华亭、泾川、灵台、崇信、静宁、隆德、泾源、庆阳、镇原、宁县、正宁、合水、环县、华池16个县(市)。1956年1月,庄浪县划归平凉专区。1958年3月,隆德、泾源县划归宁夏回族自治区;4月4日,崇信县并入华亭县;12月20日,庄浪县并入静宁县,灵台县并入泾川县;撤华亭县,其境分别划属平凉市和泾川县,平凉县并入平凉市。1961年11月25日,恢复庆阳专区,原所辖7县从平凉专区析出。12月15日,恢复华亭、灵台、庄浪和崇信县建制;1964年6月5日,平凉市改为平凉县。1969年10月1日,改专区为地区。1983年7月,撤销平凉县,恢复平凉市。至此,平凉地区辖平凉、华亭、泾川、灵台、崇信、静宁、庄浪7县(市)。

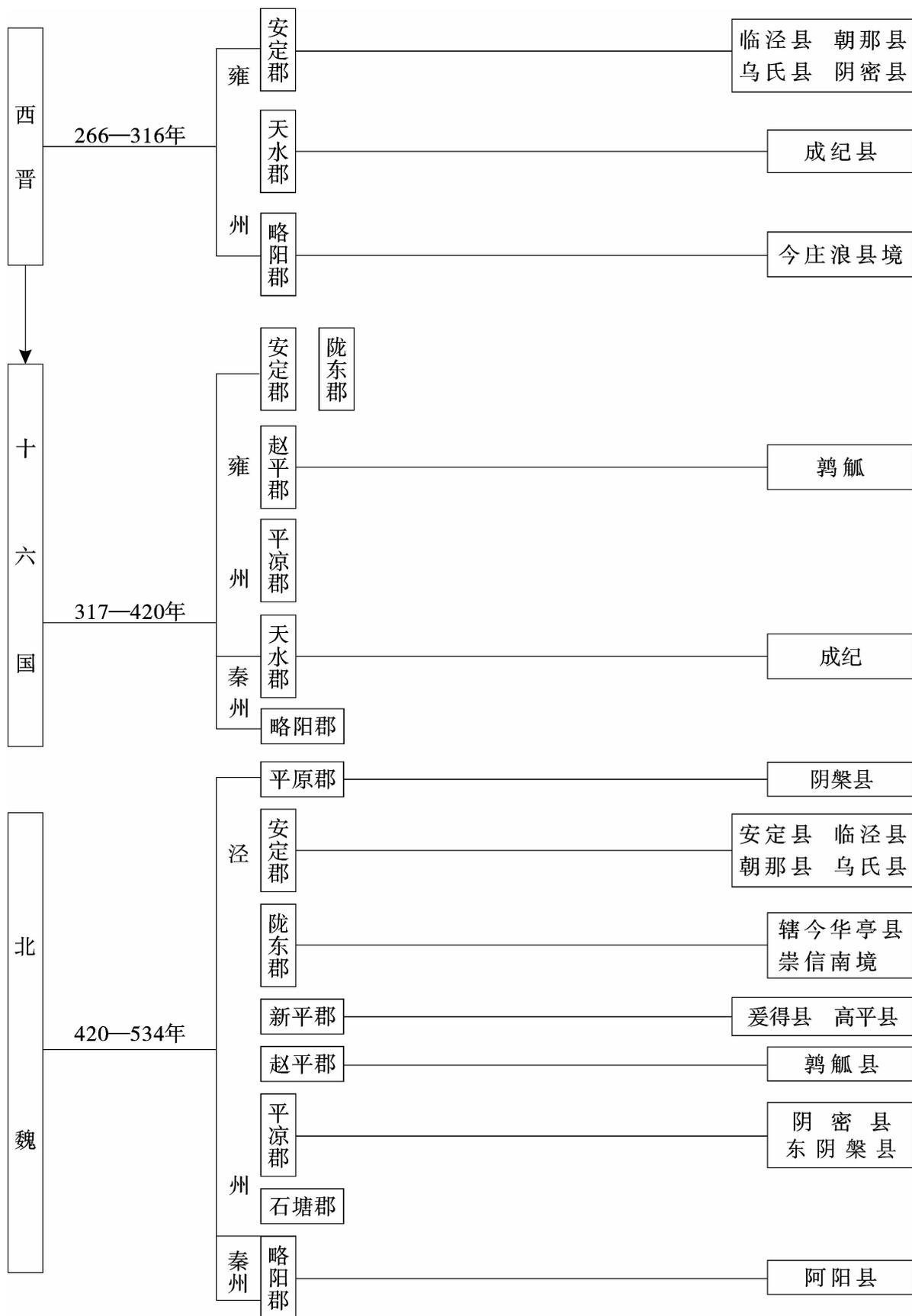
2002年6月2日,国务院批准,撤销平凉地区和县级平凉市,设地级平凉市和县级崆峒区。崆峒区和平凉市分别于8月28日和12月2日成立。

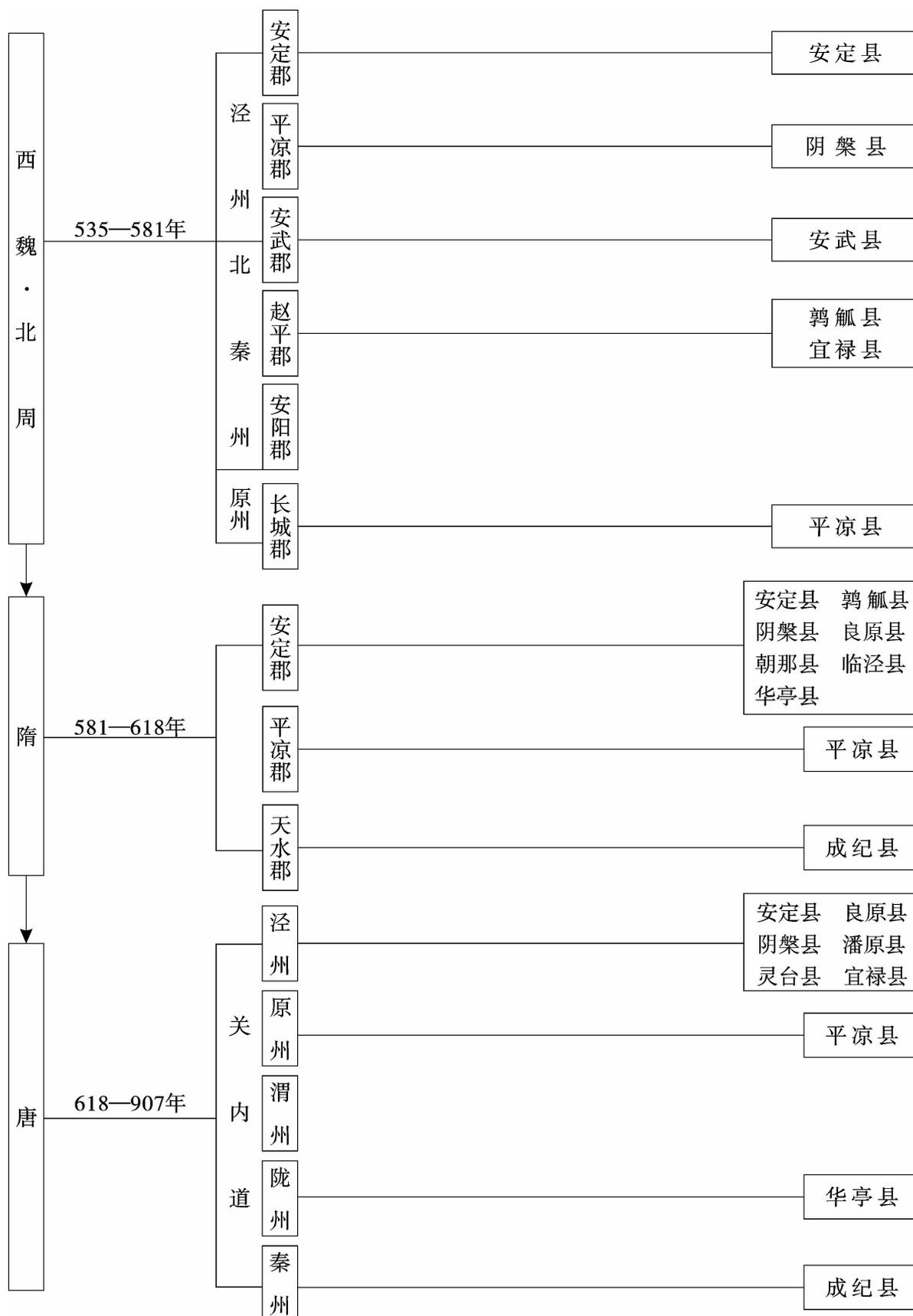
附:

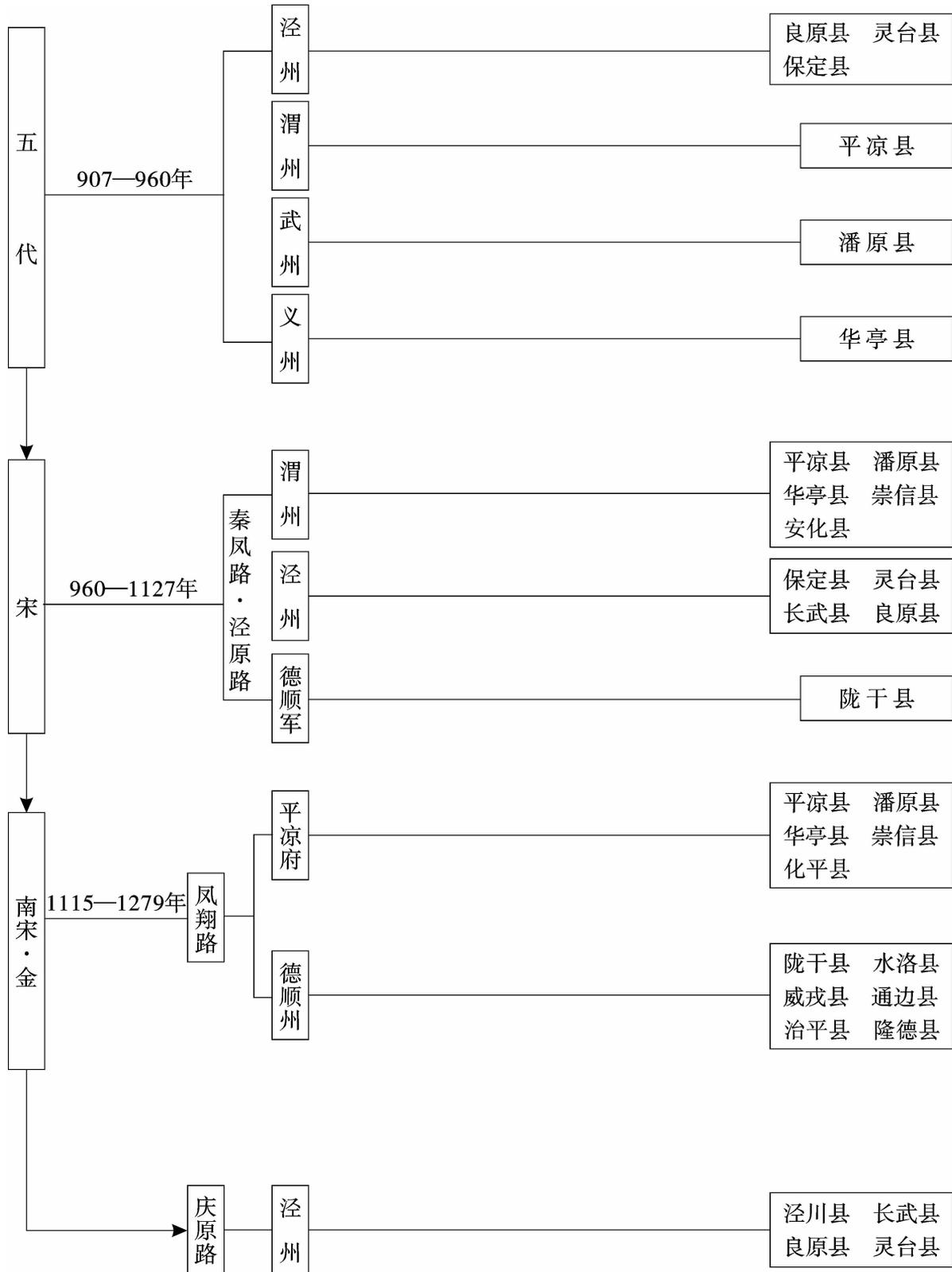
平凉历史沿革简表

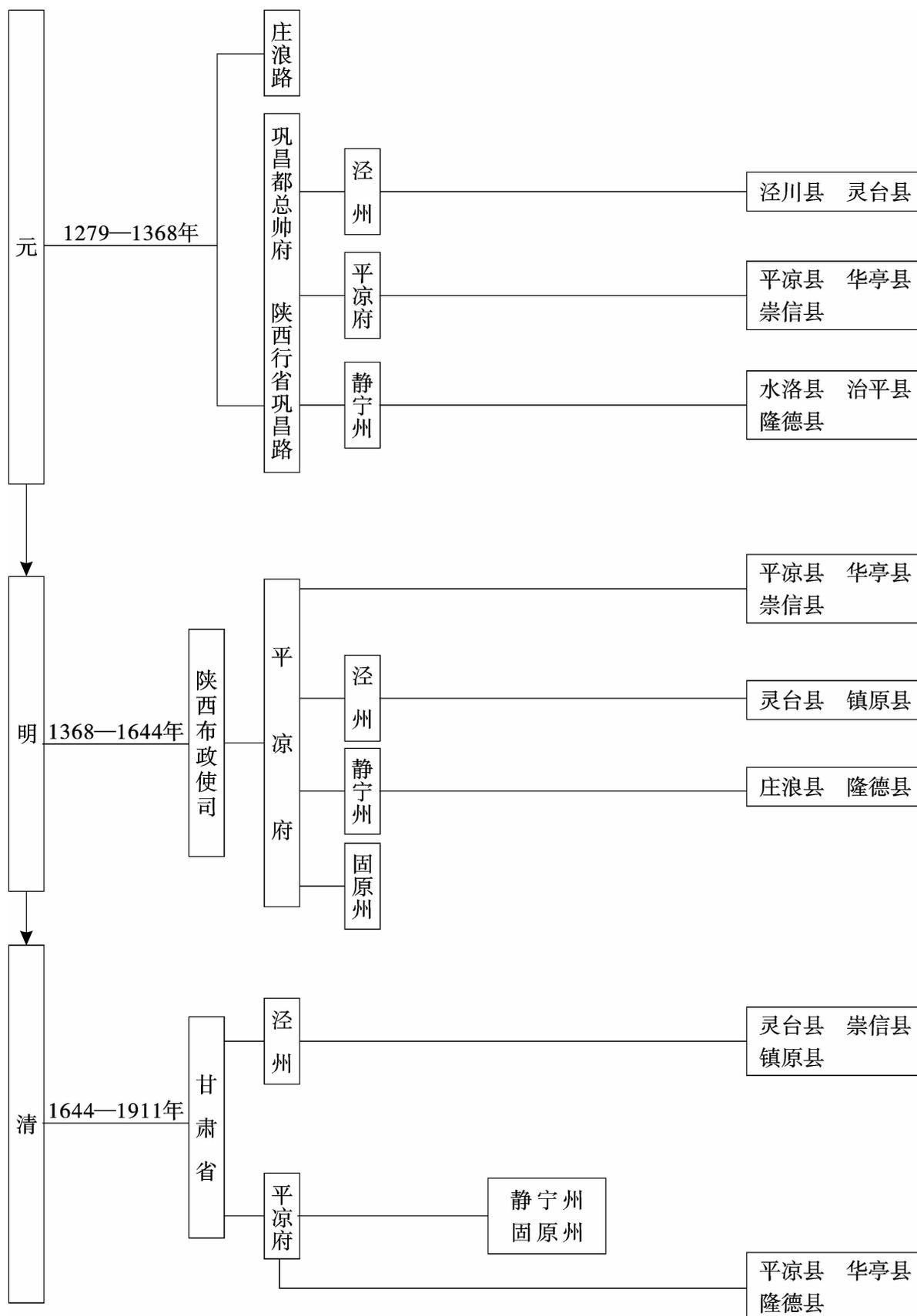


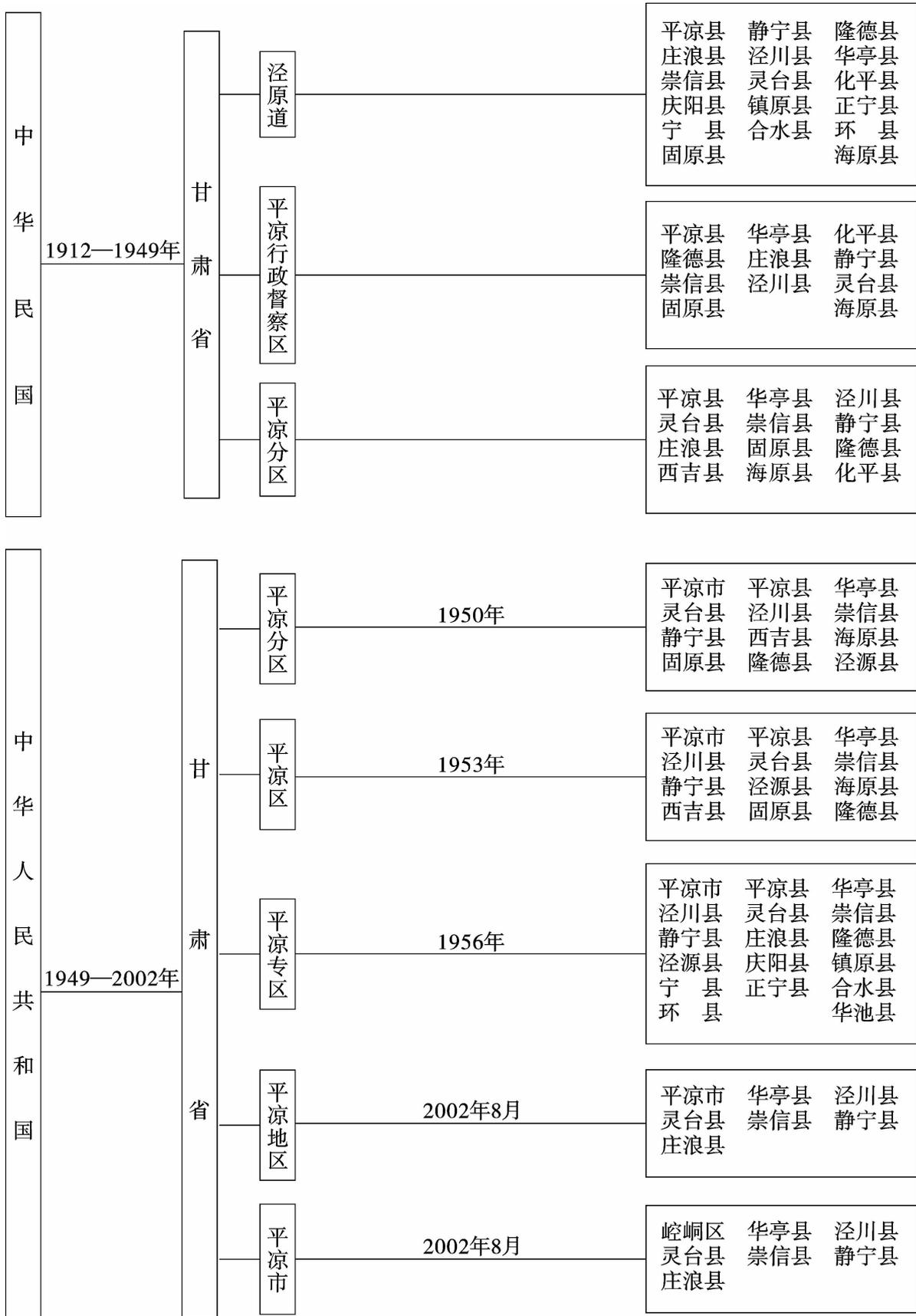












第三章 行政区划

唐宋之际，史籍中已见邵寨、百里、安国、耀武、甲积峪、雕窠峡、崇信、静边等有关本地行政区划的史料，却难以考清。明清以后记载较为系统，但时间前后不一，现据情录编于后。

明所辖3州7县，除固原州、隆德县（今属宁夏），镇原县（今属庆阳）外，今辖区各州、县仅见里、厢（坊）等基层组织。

平凉县 有城南、城西、圣女上、圣女下、由延上、由延下、西名上、西名下、大芦、小芦、东桥、西桥、佛堂、草峰、卓村、大岔、小岔、大统18里，另有昭阳坊及太平、新街、儒学、税务、湫洛等厢，计24里（厢、坊）。

静宁州 有泰安、乐土、遵教、义和、仁和、通化、广成、务本、勤农、从政、治安、平安12里及阜民、养民2坊，计14里（坊）。

泾州 阙。

华亭县 有在城、仪城、仙姑、东桥、窑头、武村、北镇、白岩（今泾源县境）、圣女（今泾源县境）、化平（今泾源县城），计10里。

崇信县 有郭下、上暖泉、下暖泉、拽兵、铜城、赤城、白石，计7里。

灵台县 有南里、北里、东里、西里、下良、中良、上良、廓下、上横渠、下横渠、上白石、下白石、上景花、下景花、上隆安、下隆安、上合颖、下合颖、邵寨、在城，计20里。

庄浪县 有明远、怀安、庙隆、广盈、乐正、丰庆、安阜，计7里。

清代，今辖境7县（市）下设里、镇、堡，分述如下：

平凉县 清末设6区（区名缺），辖合芦上、合芦下、双桥上、双桥下、名村上、名村下、南岔上、南岔下、西统上、西统下、圣化上、圣化下、上佛上、上佛下、西延上、西延下、义由、蛟龙、归化、来仁、更名、慕德、武安、崆峒、平阳，计25里。

华亭县 有在仪、东壁、南安、西园、北固、西北、安良、更名，计8里。宣统二年（1910），除县城和附城外，全县设九龙、砚峡、安口窑、下关、上关、龙眼、王天、主山（今庄浪县郑河乡）、马峡、山寨、策底、新店、十二堡（今泾源县新民乡），计13镇，下辖90个村。

崇信县 清初，有白阳洼、龙嘴、九功城、郭家、薛家湾、麻家、临汭、中原、罗家洼、柳曲、尖山、永安、毛家、新安、萧戚、滴水崖、宰相、崖底、巩家、王家寺、三乡关、永宁、上三乡、柳家河、交龙、崇远，计26堡。

灵台县 清初，有太庙、张鳌坡、范家、林王、高家、西屯、西蘸、南头、右集、

什字镇、旧集、启祥、屯田、西张、寺沟、百里镇、横渠、驼水沟、三家店、寨坡、石塘、吉白、永新、大明、潘家、周家、斜坡、庙头、高崖、姚家、大庄、甘槐、唐家、史家、桥头，计36堡，后又增戛王、蒲窝、阳湾沟、任家、鸾街、古城6堡。清末，只留良原、百里、邵寨、石塘、上良、西屯、东朝那，计7镇。

泾川县 清乾隆年间，有在城、金村、养贤、王曲、北作、十八、阳保、永丰、太安、泾川、回中、辛兴、原店、长受、永宁、窑头、六盘，计17里；清光绪三十三年（1907），有在城、原店、北作、太安、王曲、十八、泾川、回中、永宁、长受、上窑头、下窑头、六盘、养贤、辛兴、金村、阳保、永丰，计18里。

静宁州 清初废平安里，以州西北明代废藩领地置更名里。康熙三年（1664），裁前明苑马寺的安定监凡6营属静宁州。雍正八年（1730），安定监划归通渭县。州城设阜民、养民2坊，另有泰安、乐土、遵教、仁和、义和、通化、广城、勤农、务本、从政、治安、更名，计14里（坊）。

庄浪县 康熙元年（1662），并庙隆、怀安、广盈为隆安里，并乐正、安阜、丰庆为广乐里，废明远里（今宁夏西吉县王明乡一带）。乾隆中期，划为6里。五十五年（1790），增设入卫里，宣统元年（1909），撤入卫里。

民国初，区划同清。民国15年（1926），各县设区辖堡、村或保。29年（1940），实行“新县制”，县以下设乡、镇，乡、镇辖保甲，撤销区公所，成立乡镇公所。

平凉县 民国21年（1932），设5个区。民国24年（1935）元月，开始编保，5月底查编联保，撤区改设乡镇。全县有高平镇和政和、白水、绥定、安国4乡，7月改乡镇为4个区，区下设联保。25年（1936），增设2区，下辖51个联保、236保。26年（1937），为35联保、136保。30年（1941）底，撤销联保，划分4个指导区，设16个乡镇辖137保。高平镇，辖16保。清平镇，辖11保。暖泉乡，辖10保。浚谷乡，辖10保。武安乡，辖6保。双桥乡，辖6保。政和乡，辖8保。郿岷镇，辖10保。白水镇，辖10保。花所镇，辖12保。安国镇，辖7保。崆峒乡，辖7保。盘龙乡，辖7保。安定乡，辖6保。什字镇，辖7保。梨花乡，辖4保。35年（1946），仍为16个乡、镇，辖140个保。

华亭县 民国18年（1929），全县设4区，辖2街43村。第一区辖9村（街），第二区辖8村，第三区辖13村，第四区辖13村。21年（1932），原4区改为2乡2镇。24年（1935），实行保甲制，全县2镇2乡辖85保；汭北乡，辖21保，汭南乡，辖12保；皇甫镇，辖29保，安口镇，辖23保。25年（1936）冬，撤乡镇恢复区制，全县改设3区。26年（1937），设12联保，35保。29年（1940），设6乡镇，辖51保。33年（1944）秋，撤区复为乡镇制，全县改设4镇2乡55保。城关镇，辖8保，安口镇，辖11保，马峡镇，辖10保，山寨镇，辖9保，高山乡，辖8保，龙眼乡，辖9保。

崇信县 民国15年（1926），全县划为5区辖61堡。东区辖15堡，中区辖12堡，西区辖12堡，南一区辖14堡，南二区辖8堡。23年（1934），将原5区并为3区，区下改堡为村。第一区辖16村，第二区辖13村，第三区辖19村。24年（1935）1月，全县改设3乡1镇，辖28保。5月，编为69保，锦屏镇25保，铜城乡18保，新城乡14保，

神峪乡 12 保。26 年（1937）12 月，复改为 3 区，下设 7 个联保。29 年（1940）8 月，全县编为 4 区 1 镇，辖 44 保。35 年（1946），废区改为乡镇，分 4 乡 1 镇，辖 36 保，其中锦屏镇辖 9 保，铜城乡辖 8 保，高庄乡辖 8 保，赤城乡辖 6 保，神峪乡辖 5 保。

灵台县 民国 16 年（1927），全县编为 3 区 144 村。第一区辖 61 村，第二区辖 43 村，第三区辖 40 村。后改设 6 区，另设 1 个边区，辖 91 乡 102 村。第一区辖 22 个乡，第二区辖 19 个乡，第三区辖 15 个乡，第四区辖 12 个乡，第五区辖 12 个乡，第六区辖 13 个乡，新边区辖 9 个乡。鹑觚特别乡，当时由 13 个村庄组成。另有 10 镇。24 年（1935）元月，改区为乡，改乡为保，设 1 镇 8 乡、15 个联保、176 保、1721 甲及 1 个特别联保处。中台镇辖 8 保、76 甲，独店乡辖 3 个联保处、31 保、295 甲；邵寨乡辖 2 个联保处、21 保、202 甲；什字乡辖 1 个联保处、21 保、166 甲；百里乡辖 3 个联保处、28 保、280 甲；梁原乡辖 2 个联保处、30 保、236 甲（同年崇信县所属庙沟、郭家沟、大庄沟、金龙庙、赫家沟、油付庄划归灵台县梁原乡）；蒲窝乡辖 3 个联保处、16 保、167 甲；鹑觚乡辖 4 保、45 甲、15 个联保处、171 保，同年后期又调整划分为 7 区、18 联保、179 保、1927 甲。26 年（1937），设 28 联保、147 保。29 年（1940），设中台镇及独店、邵寨、安岭、新开、蒲窝、百里、新集、横渠、梁原、上良、什字、西屯、朝那、龙门等 15 个乡镇，辖 123 保。33 年（1944），将崇信县所辖安家庄、王家水泉、冯家堡、孙家小寨、塘里划归灵台县。38 年（1949），全县设中台镇和独店、邵寨、新开、什字、蒲窝、百里、上良、新集、梁原、龙门 11 个乡镇。

泾川县 民国 16 年（1927），全县设 3 区，辖 19 里 6 屯 2 所。23 年（1934），全县设 1 镇 9 乡，辖 216 保。安定镇辖 43 保、380 甲；泰安乡辖 25 保、233 甲；新民乡辖 25 保、215 甲；新陇乡辖 21 保、216 甲；泾阳乡辖 10 保、92 甲；启明乡辖 13 保、120 甲；丰台乡辖 17 保、162 甲；桂林乡辖 20 保、224 甲；汭澄乡辖 18 保、187 甲；百泉乡辖 24 保、247 甲。24 年（1935），设 6 个区取代乡镇，统原保、甲。27 年（1938）又改为区、联保，设 3 个区：第一区辖 7 个联保 45 保、449 甲。第二区辖 6 个联保、43 保、392 甲。第三区辖 6 个联保、37 保、351 甲。29 年（1940），全县设 3 个区 18 个乡（镇），辖 125 保。33 年（1944），保增至 129 个，甲增至 1542 个。35 年（1946）8 月，缩编为 14 个乡（镇），原泾阳乡并入丰台镇，集贤乡并入玉都镇、原店乡析后并入清平乡和高平镇，和平乡析后并入飞云镇和窑店镇及启明乡。调整后的第一区辖安定镇及其所属 12 保、137 甲，党原镇及其所属 9 保、96 甲，王村镇及其所属 7 保、72 甲，阮陵乡及其所属 7 保、77 甲，阳保乡及其所属 8 保、98 甲，清平乡及其所属 10 保、115 甲；第二区辖高平镇及其所属 11 保、132 甲，飞云镇及其所属 10 保、126 甲，窑店镇及其所属 9 保、111 甲，楸射乡及其所属 7 保、86 甲；第三区辖荔堡镇及其所属 8 保、100 甲，丰台镇及其所属 12 保、154 甲，玉都镇及其所属 11 保、131 甲，启明乡及其所属 8 保、93 甲。

静宁县 民国 15 年（1926），全县设 5 区，辖 123 村。24 年（1935），设 2 镇 4 乡，辖 294 保。其中长源镇辖 46 保，水洛镇辖 107 保，雷阳镇辖 40 保，威戎乡辖 57 保，通边乡辖 35 保，单家乡辖 9 保。28 年（1939），复改为 5 个区。29 年（1940），区级撤并，下设联保、保、甲，计有 4 区、19 联保、168 保、1950 甲；是年，再次调整，设 18 个乡

镇：通边、章麻、良野、水洛、焦韩店、朱家店、计都、野照、城关、高界、单碾、人和、殷平、雷寺、岷屯、治平、仁当、威戎，辖 164 保。31 年（1942），境内南部的通边、章麻、良野、水洛、焦韩店、朱家店、计都、野照 8 镇划归庄浪县；庄浪县广盈乡、云萃乡所属的部分地区划归静宁县；是年，全县设 12 乡（镇）、106 保、1394 甲。37 年（1948），将城关镇改名陇干镇，辖 9 保，单碾乡辖 10 保，殷平乡辖 6 保，高界乡辖 3 保，人和乡辖 10 保，雷寺镇辖 12 保，岷屯乡辖 9 保，治平乡辖 9 保，仁当乡辖 9 保，新民乡、威戎乡和云萃乡各辖 8 保。全县计有 12 乡（镇）、101 保。

庄浪县 民国 16 年（1927）设三区，辖 55 村（街）。18 年（1929），全县设 3 个区、52 个村。第一区辖 19 村，第二区辖 22 村，第三区辖 11 村。20 年（1931），仍为 3 区 19 乡。第一区辖壑岷、双岷镇和河西、仁孝、清芬、瑞云、徐王乡；第二区辖卧龙、屏泉镇和花园、沙龙、榆林、黄浦、双铎乡；第三区辖曹婺镇和杨河、兴隆、二安、三合乡。每乡 4 间，共 76 间。24 年（1935），改设 5 乡 1 镇，辖 67 保。其中广盈乡辖 15 保，秀景乡辖 8 保，怀仁乡辖 14 保，曹婺乡辖 10 保，新隆乡辖 6 保，静边镇辖 14 保。26 年（1937），改乡镇为联保，改间为保，改邻为甲。仍设 3 区，辖 19 联保、68 保、603 甲。28 年（1939），省并为 9 个联保、67 保。29 年（1940），实行“新县制”，撤区和联保，改设维新 1 镇，卧龙、广盈、云萃、曹婺、兴隆 5 乡，辖 65 保、693 甲。31 年（1942），庄浪、静宁两县调整辖区后，辖水洛、金锁、通化、永宁、安东 5 镇，新陇、良邑、新泰、宁阳 4 乡。共辖 91 保、1214 甲，直至 1949 年。

新中国成立后，县（市）所辖乡（镇）历经区、乡和人民公社（管理区）等变化。1983 年，人民公社复改为乡，公社所辖生产大队、生产队改为村和村民小组。

平凉县 1949 年 9 月，区划进行调整，全县设 11 区，85 乡，271 村。县城分 3 区，即高平、清平、暖泉区，8 个乡村区，即什字、安定、白水、安国、清福、武安、崆峒、花所区。

1950 年 2 月，以高平、清平、暖泉 3 区设平凉市；乡村 8 区归平凉县，计 56 乡，221 村。1951 年 7 月，平凉县的西郊至八里桥划归平凉市辖。

1952 年 11 月，增设 2 区、10 乡，全县 10 区 66 乡。1954 年 2 月，新置森林、洪岳、槐树 3 乡。3 月，改新编十区为北新回族自治区，改武安区（三区）为武安回族自治区。全县 10 区，一区（安国）辖颀河、清台、中营、西阳、青龙 5 乡，下设 18 村；二区（崆峒）辖麻武、甘沟、寨子、中南、森林、北同、八里 7 乡，下设 24 村；三区（武安）辖上杨、白坡、峡门、贵井、月明、马林、小岔 7 乡，下设 26 村；四区（南新）辖黄家、油坊、王店、康庄、徐岭、雅合、张潘 7 乡，下设 23 村；五区（清福）辖平丰、甲积、杨塬、张庄、清福、洪岳、郿岷、曹湾、军民、韩杜 10 乡，下设 38 村；六区（白水）辖永合、大潘、永乐、白水、南岔、打虎、马莲、焦庄、九龙 9 乡，下设 44 村；七区（花所）辖大明、信河、汝林、张树、新庄、泾界、槐树 7 乡，22 村；八区（安定）辖盘龙、草滩、十庄、余寨、峁洼、夏寨 6 乡，下设 20 村；九区（什字）辖双庙、三里、什字、鹰洼 4 乡，下设 16 村；十区（北新）辖白庙、柴寺、大秦、九社、三树、寨子、高寨 7 乡，下设 22 村。全县 10 区 69 乡 253 个行政村。1955 年 3 月 8 日，安国区青

龙乡吊吊川村的陈家洼，划归固原县张化区。同年10月，合并为6个区、44个乡。1956年6月，区划调整，设6区和6个县直属乡。1958年3月，撤区并为21乡。

1958年9月，21个乡组成10个人民公社；下旬，平凉县并入平凉市。

1964年6月5日，撤市恢复平凉县，下辖27个公社，12月，并为16个公社。1965年2月，撤销城区公社，改设城关镇，4个管理区重组7个街道办事处。9月，设麻川公社，全县有1镇16个公社、246个生产大队（街道办事处）。1966年，新设光明公社。1979年10月31日，恢复杨庄、康庄、上杨、青龙4个公社。1981年3月11日，三合公社更名为寨河公社，什字公社更名为香莲公社，光明公社更名为花所公社。至1982年底，全县有21个公社、1个镇，下设243个生产大队和8个街道办事处。

1983年7月29日，撤县恢复平凉市。

平凉市 1950年设辖3个区、19街、5乡、162个居民小组、28个行政村。1953年增设1个区。1955年9月，撤区设7个街道办事处，郊区设1个工作委员会，辖23个居民委员会、188个居民小组，另有5乡。1956年4月，郊区工作委员会改为暖泉区公所。1958年2月，暖泉区改为泾滩乡。9月，以泾滩乡6个农业生产合作社组建郊区红旗公社。全市有卫星、红旗、东川红旗、红星、火箭、高峰、东风、崆峒、幸福、先锋、卫星、峡门12个公社。同月下旬，平凉县并入平凉市。12月，华亭县并入平凉市。至1960年3月，全市11个公社：市区、泾河、安国、峡门、草峰、崆峒、大寨、华亭、安口、神峪、策底公社，辖104个生产大队（管理区）。

1961年6月，11个公社划分为35个，生产大队也划为523个。年底，恢复华亭县；市辖人民公社为24个。1962年8月底，全市辖27个人民公社、391个生产大队（管理区）。1964年6月5日，撤市恢复平凉县。1983年7月29日，撤县恢复平凉市。是年，恢复乡（镇）、村建制。

1984年3月20日，改西阳、寨河、大秦、白庙、麻川、峡门、上杨、康庄、大寨9个乡为回族乡；5月11日，撤城关镇，析改为西郊、中街、东关3个街道办事处；6月6日，改四十里铺乡为镇，另设土谷堆镇。至1985年底，全市辖四十里铺、土谷堆2镇，安国、崆峒、柳湖、白水、花所、青龙、西阳、大秦、寨河、白庙、香莲、杨庄、草峰、索罗、麻武、麻川、峡门、上杨、康庄、大寨20个乡和西郊、中街、东关3个街道办事处，计辖村民委员会246个，居民委员会73个。

1990年底，全市辖2镇20乡和3个街道办事处，计有村民委员会250个，居民委员会15个，村民小组1386个。四十里铺镇辖24村，土谷堆镇辖4村，安国乡辖10村，崆峒乡辖14村，柳湖乡辖15村，白水乡辖18村，花所乡辖9村，青龙乡辖10村，香莲乡辖11村，杨庄乡辖8村，草峰乡辖13村，索罗乡辖10村，麻武乡辖7村，西阳乡辖12村，大秦乡辖12村，寨河乡辖12村，白庙乡辖9村，麻川乡辖10村，峡门乡辖13村，上杨乡辖7村，康庄乡辖9村，大寨乡辖13村，西郊办事处辖4个居委会，中街办事处辖5个居委会，东关办事处辖6个居委会。1996年12月9日，撤销土谷堆镇，并入大寨乡。

2002年6月2日，撤销平凉（县级）市，改设崆峒区。6月25日，原白水、草峰、崆峒3个乡撤乡建镇。至年底，全区辖4个镇、17个乡、3个街道办事处，252个村民委

员会、14个居民委员会。

华亭县 1949年10月,全县设6区40乡:城关区(一区)辖5乡;安口区(二区)辖6乡;高山区(三区)辖7乡;龙眼区(四区)辖6乡;马峡区(五区)辖9乡;山寨区(六区)辖7乡。有157个行政村。1953年3月,设策底区(七区)。1954年4月6日,山寨区改称山寨回族自治区,1955年,复改为山寨区。1956年8月27日,崇信县所辖神峪回族乡的下关,牛泉2村划归华亭县。年底,全县设5区,辖26乡。1957年2月13日,华亭县新民、石咀2乡,划归泾源回族自治区。11月18日,华亭县店子峡乡的赵管子、上堡子、石窑子3个村划归张家川回族自治区。12月,全县改编为4区、21乡(镇)。

1958年4月4日,崇信县并入华亭县,全县设20乡、1镇。9月,成立10个人民公社和1个牧场,即东华、南川、策底、马峡、安口、锦屏、柏树、木林、赤城、神峪公社及麻庵牧场。12月20日,撤销华亭县,东华、南川、策底、马峡、安口、神峪6个公社划归平凉市,柏树、锦屏、木林、赤城4个公社并入泾川县。

1961年12月15日,恢复华亭县,辖东华、策底、安口、神峪、西华、马峡、山寨、麻庵、上关、南川、砚峡、新店12个公社。1964年10月,新店并入策底。12月,安口公社分设为安口镇和新安公社。全县设12个公社和1个镇。

1976年,麻庵、马峡公社的孟台、燕麦河、苍沟3个大队和大岭大队的草滩、车厂湾两个生产队,上关公社磨坪大队的碾子沟、老庄、石桥3个生产队划归平凉地区林业总场。1979年夏,复归华亭县。1979年10月31日,恢复新店公社,全县设13个公社(镇)。1981年8月11日,新店公社更名为河西公社。1983年11月,恢复乡(镇)、村建制。

1984年3月20日,山寨、神峪2乡改为回族乡。6月6日,东华乡改为东华镇,新安乡并入安口镇。

1987年底,全县设12个乡、镇,115个村、608个合作社。

1990年底,全县辖2镇、10乡,下辖117个村民委员会、9个居民委员会。东华镇辖2个居委会和12村,安口镇辖7个居委会和13村,西华乡辖12村,马峡乡辖14村,麻庵乡辖5村,砚峡乡辖6村,上关乡辖11村,南川乡辖9村,河西乡辖7村,策底乡辖9村,神峪乡辖11村,山寨乡辖8村。

2002年6月25日,原西华、马峡、策底撤乡建镇,至年底,全县辖5镇7乡117个村委会和15个居民委员会。

崇信县 1949年8月,全县设5区、36乡、149村,一区(锦屏)辖8乡:一乡(野雀)、二乡(长埧)、三乡(关村)、四乡(东街)、五乡(西街)、六乡(薛平)、七乡(葛家)、八乡(木林);二区(高庄)辖8乡:一乡(九功)、二乡(申信)、三乡(秦路)、四乡(柏树)、五乡(暖泉)、六乡(高庄)、七乡(油坊)、八乡(龙泉);三区(铜城)辖8乡:一乡(临洮)、二乡(五马)、三乡(唐麻)、四乡(铜城)、五乡(庙台)、六乡(黄寨)、七乡(高原)、八乡(黄土);四区(赤城)辖6乡:一乡(柏槐)、二乡(杨安)、三乡(赤槐)、四乡(肖相)、五乡(戚家)、六乡(新窑);五区(神峪)辖6乡:一乡(柳家河)、二乡(神峪)、三乡(王家寺)、四乡(牵牛)、五乡(草窝)、六乡(草滩)。

1950年5月，二区并入一区，为12个乡，全县4区30个乡。1952年12月26日，灵台县梁原区第4乡划归崇信县。1953年12月，析一区设二区（九功），全县5区、33乡、124村。1954年，五区改为神峪回族自治区，所辖乡亦改为神峪回族自治乡。1955年9月，撤销原二区、三区，并入锦屏区。全县设锦屏、赤城区和神峪回族自治区，辖22乡。1956年2月，撤锦屏、赤城2区，留神峪回族自治区。全县设1区、15乡、130个合作社。

1956年9月13日，崇信县千牛乡的河儿上村，划归陕西省陇县火烧寨乡。1958年3月，全县9乡。4月4日，崇信县并入华亭县。9月17日，成立5个人民公社：红旗、红星、劳武、先锋、卫星公社，下辖30个生产大队、138个生产队。12月，撤华亭县，除神峪公社外，重新划归泾川县辖区。将红旗（锦屏）公社改为崇信公社。

1961年7月，设立崇信区工委，设铜城公社、新窑公社，将先锋（木林）公社分为木林、黄花公社。12月15日，恢复崇信县。

1962年3月，将崇信区分为锦屏、九功2个公社，另设高庄、黄寨公社。全县10个人民公社、105个生产大队、370个生产队。

1968年3月，木林改为向阳，铜城改为红卫，柏树改为东风，黄寨改为东方红，九功改为红旗，1969年12月，又一律恢复原名。

1983年11月，恢复乡、村建制。1984年6月6日，锦屏乡改为锦屏镇。1986年1月31日，新窑乡改为新窑镇。

1990年，全县设2镇8乡，辖79个村民委员会和1个居民委员会。锦屏镇辖9村1个居委会，新窑镇辖7村，九功乡辖7村，铜城乡辖9村，柏树乡辖7村，高庄乡辖6村，黄寨乡辖11村，木林乡辖9村，黄花乡辖6村，赤城乡辖8村。

2002年底，全县辖2镇8乡83个村委会（居民委员会）。

灵台县 1949年8月，全县设10区、47乡、195个行政村。中台区辖5乡，邵寨区辖7乡，独店区辖4乡，什字区辖4乡，上良区辖5乡，梁原区辖5乡，龙门区辖6乡，新集区辖3乡，蒲窝区辖4乡，百里区辖4乡。

1953年，梁原区所属的金龙庙、水磨、沟圈、杨家寨、大庄庙、李家山、李洼、王家山、申家沟、武家湾、黄花原、油坊庄、凉水泉、庙沟计14个村庄划归崇信县。1954年，增设朝那区，全县有11区、55乡。1955年，缩为8区、34乡。1956年4月12日，泾川县草滩乡的马房店、姜家庄和朱家庄划归灵台县；1957年1月18日，独店区所辖马家寨乡的全部共16个村和林王乡的朱陈咀、菜子沟圈2个村划归陕西省长武县。

1958年4月，全县19个乡，辖569个高级农业生产合作社。7月20日，泾川县的龙翻头、何屯坡、辛家坡、秋峰、前进等5个农业社划归灵台县。8月，全县实现人民公社化，实行政社合一体制，19个乡组成11个人民公社：红旗、东风、前进、七一、卫星、红星、五星、团结、跃进、新光、先锋，下辖67个生产大队。年底，合并为7个公社，辖60个生产大队。12月20日，灵台县并入泾川县。新集公社改建为万宝川农场，龙门公社改建为珍珠山林场。

1961年12月15日恢复灵台县。1962年2月增设安岭、小村、饮马3个公社，全县

21个公社辖325个大队。1964年,撤安岭、小村、吊街、珂台、饮马、横渠、水晶7个公社,全县缩为14个公社,辖308个大队。1965年,在百里公社建立百里林场。1974年,设苗家岭林场。1979年10月31日,恢复胜利、吊街公社,全县16个公社,辖221个大队,1410个生产队。

1983年4月19日,五星公社更名为蒲窝公社,胜利公社更名为北沟公社。同年,恢复乡、村建制,全县16个乡、227个村、1456个农业生产合作社。1984年6月6日,中台乡改建为中台镇。至1985年,全县16个乡(镇)辖228村、1458个生产合作社。1986年1月31日,什字乡、朝那乡皆改建为镇。

1990年底,全县辖3个镇、13个乡、224个村(居)民委员会。中台镇辖12个村(居)委会,什字镇辖20个村(居)委会,朝那镇辖14个村(居)委会,吊街乡辖8村,邵寨乡辖16村,独店乡辖18村,西屯乡辖18村,北沟乡辖12村,上良乡辖15村,新开乡辖13村,梁原乡辖16村,龙门乡辖11村,新集乡辖12村,星火乡辖13村,百里乡辖14村,蒲窝乡辖12村。

2002年6月25日,原独店、邵寨撤乡建镇,至年底,全县辖5镇、11乡、229个村(居)民委员会。

泾川县 1949年8月,全县设14个区、129个乡。11月,改安定区为城关区,撤并清平、飞云、阮陵、阳保、启明5区,增设太平区。全县10区、82个乡。1952年,小范围调整。至1953年,全县为11区、86个乡。城关区,辖8个乡;楸射区,辖7个乡;荔堡区,辖8个乡;党原区,辖6个乡;王村区,辖7个乡;太平区,辖8个乡;窑店区,辖7个乡;高平区,辖12个乡;启明区,辖8个乡;丰台区,辖9个乡;玉都区,辖6个乡。1956年8月6日,镇原县所辖党张乡划归泾川县。11月,全县合并为7个区、46个乡。

1958年3月,全县为25个乡镇,7月20日,镇原县上肖乡高沟圈和塔底农业社划归泾川县;荔堡乡梧桐、北庄、六条路农业社划归镇原县。8月,又并为13个乡。9月,合并成星火、红星、红旗、超英、卫星、泾丰6个人民公社。12月20日,将灵台县和崇信县并入泾川县。全县16个人民公社。

1961年7月1日,成立城关、高平、玉都、灵台、什字、百里、梁原、崇信8个区工委,将原16个公社划分为44个公社。12月15日,恢复灵台、崇信两县。1962年3月,撤销城关区工委。4月,新设水泉寺、口家原、黑河、罗汉洞、景村、康乐6个公社,1963年3月,又并为16个公社。10月28日,泾川县党原公社庙湾生产队5户划归镇原县。1966年,罗汉洞改为“东风”、三家村改为“红线”公社。1979年10月31日,恢复合道、黄家铺公社。1981年8月11日,东风公社恢复原名罗汉洞公社。

1983年11月,恢复乡、村建制。1984年6月6日,改城关乡为城关镇。1986年1月31日,改玉都乡为玉都镇。1988年,全县18个乡镇、214个村委会、1467个村民小组。

1990年底,全县辖2镇16乡、218个村(居)民委员会。城关镇辖21个村(居)委会,玉都镇辖16个村(居)委会,汭丰乡辖10村,梁河乡辖8村民,黑河乡辖7村,党原乡辖14村,合道乡辖9村,王村乡辖18村,丰台乡辖13村,红河乡辖8村,荔堡

乡辖 17 村，罗汉洞乡辖 13，泾明乡辖 12 村，太平乡辖 8 村，黄家铺乡辖 9 村，高平乡辖 11 村，飞云乡辖 11 村，窑店乡辖 12 村。

2002 年 6 月 25 日，王村、窑店、高平、荔堡撤乡建镇，至年底全县辖 6 镇 12 乡 215 个村（居）民委员会。

静宁县 1949 年 8 月，改 12 乡（镇）为 5 个区，11 月又增设六、七区，基层 106 个保未变。1950 年 6 月，全县调整为 10 个区、101 个乡（街）。一区辖 12 个乡（街）；二区辖 9 个乡；三区辖 11 个乡；四区辖 11 个乡；五区辖 11 乡；六区辖 11 个乡；七区辖 11 个乡；八区辖 9 个乡；九区辖 7 个乡；十区辖 9 个乡。1952 年 10 月，新增十一、十二区；将九区所辖单民等乡析设十三区，全县有 13 个区、106 个乡。1953 年 10 月 29 日，撤十三区，将其所辖单民、四堡 2 乡划归宁夏西吉县。全县 12 区、104 个乡。1954 年 6 月 26 日，隆德县所辖原安区的新堡、双树、原安、党河、长河 5 乡，共 45 个自然村划归静宁县。全县 13 区、109 个乡。

1955 年 4 月，恢复城关镇，将原九区并入一区、六区并入二区、十二区并入七区；全县设 1 镇、10 区、71 个乡、5 个街。城关镇辖 5 个街；城关区辖 10 个乡（街）；威戎区辖 15 个乡；治平区辖 6 个乡；高界区辖 7 个乡；甘沟区辖 7 个乡；仁当区辖 8 个乡；雷大区辖 5 个乡；四河区辖 4 个乡；红寺区辖 4 个乡；车李区辖 5 个乡。

1956 年 1 月 13 日，隆德县的秦王乡划归静宁县的威戎区。3 月 26 日，静宁县威戎区的景林、奠安、桃山 3 个乡划归隆德县。6 月 12 日，原会宁县罐峡乡石坡川、原川等村划归静宁县。8 月 9 日，静宁县城关区司桥乡的岳家湾村，划归隆德县。9 月 11 日，静宁县党河乡及原安乡的官音岔、鸦儿湾、张银家、柔子湾、郭家上岔、三湾、四大湾、张李家等 8 个村和兴堡乡的哈拉岔，划归西吉县。全县 1 镇、10 区、69 个乡。

1958 年 3 月，撤区，有 1 镇、35 乡。9 月 20 日，调整为城关、威戎、古城、平和、高界、三合、民联、共和、兴文、民主、红寺、四河、原安、灵芝、永和 15 个公社。10 月，调为 12 个公社。12 月 20 日，庄浪县并入静宁县，有 20 个公社。

1961 年 8 月，调整为 52 个公社。12 月 15 日，恢复庄浪县，静宁县辖 29 个公社：城关、八里、贾河、威戎、石咀、古城、曹务、甘沟、水坪、田堡、祁川、四河、细巷、红寺、雷大、后梁、双岷、郑湾、李店、治平、深沟、仁大、高界、七里、三合、灵芝、原安、峡口、剪岔。1962 年，贾河公社更名为司桥公社，剪岔公社更名为贾河公社。

1964 年 11 月，恢复城关镇，城关公社更名为城川公社。全县为 1 个镇、15 个公社。1967 年，静宁县三合公社雷岔大队划归会宁县。

1973 年 1 月，恢复古城、双岷、细巷 3 个公社，新设新店、阳坡公社。全县辖 21 个公社（镇）。1979 年 10 月 31 日，恢复八里、七里、祁川、贾河、后梁、石咀、深沟、田堡 8 个公社，新设余湾公社，全县辖 30 个公社（镇）。

1983 年 11 月，改为乡、村建制。1984 年 6 月 6 日，将城川乡所辖西关、南关、东关、新城、峡门 5 个村划归城关镇。1986 年 1 月 31 日，威戎乡、高界乡改建为镇。

1990 年底，全县辖 3 镇 27 个乡、396 个村民委员会和 7 个居民委员会。城关镇辖 7 个居委会和 5 村，威戎镇辖 17 村，高界镇辖 15 村，城川乡辖 10 村，八里乡辖 10 村，古

城乡辖 16 村,石咀乡辖 13 村,司桥乡辖 13 村,双岷乡辖 14 村,雷大乡辖 14 村,后梁乡辖 8 村,余湾乡辖 10 村,阳坡乡辖 12 村,仁大乡辖 14 村,贾河乡辖 17 村,李店乡辖 20 村,深沟乡辖 8 村,治平乡辖 13 村,新店乡辖 8 村,祁川乡辖 10 村,甘沟乡辖 17 村,田堡乡辖 14 村,四河乡辖 14 村,红寺乡辖 17 村,细巷乡辖 16 村,七里乡辖 10 村,曹务乡辖 13 村,三合乡辖 13 村,原安乡辖 19 村,灵芝乡辖 16 村。

2002 年 6 月 25 日,原八里、李店撤乡建镇,原高界镇更名界石铺镇,至年底全县辖 5 镇、25 乡、392 个村民委员会和 4 个居民委员会。

庄浪县 1949 年底,设 8 区、82 乡、299 个行政村。1953 年 7 月 6 日,庄浪县的清真乡划归张家川回族自治区。同年,增设柳梁区。1954 年 10 月 22 日,秦安县莲花乡的青龙村划归庄浪县。全县 9 区、80 个乡(街)。水洛区辖 11 个乡(街),维新区辖 10 个乡,金锁区辖 7 个乡,新泰区辖 9 个乡,通化区辖 9 个乡,新陇区辖 10 个乡,卧龙区辖 8 个乡,安东区辖 8 个乡,柳梁区辖 8 个乡。

1955 年 5 月,撤新泰、安东、柳梁 3 区,并为 36 个乡。1956 年 3 月,水洛区改为水洛镇。1957 年 10 月 16 日,原属隆德县的东峡乡划归庄浪县。庄浪县温堡乡全部和通边乡的周王家、上渠子、徐史家、杨家沟、宋家塬等 5 个村及云台乡的南岔村划归隆德县。同年 11 月 18 日,原属华亭县店子峡乡的伏家梁、竹林寺等 18 个村和主山乡全部 15 个村划归庄浪县。

1958 年 3 月,撤区并乡,全县 1 镇、22 个乡;9 月,全县成立水洛、南湖、永和(永宁)、朱店、万泉、云台(安东)、通边、柳梁、新陇、中岭(阳川)10 个人民公社。不久缩为 8 个公社。12 月 20 日,庄浪县并入静宁县。1961 年 12 月 15 日,恢复庄浪县,有 23 个公社,531 个生产大队。1964 年 7 月,设城关镇。同年 8 月,全县有生产大队 300 个;10 月,撤销 6 个公社。1968 年 11 月,城关镇并入水洛公社。1979 年 10 月 31 日,复设杨河、刘庙、颀崖、白堡、新集 5 个公社。

1983 年 4 月 19 日,新集公社更名为通化公社。10 月,全县有 22 个公社、417 个生产大队。11 月,公社改为乡,大队改名村民委员会。

1984 年 6 月 6 日,水洛乡改为水洛镇。1986 年 1 月 31 日,改南湖乡、朱店乡为镇。全县设 3 镇、20 个乡,辖 419 个村委会、1712 个村民小组。

1990 年,改村民小组为合作社。12 月,全县设 23 乡(镇)、辖 432 个村民委员会、1712 个合作社。水洛镇辖 4 街(村),南湖镇辖 20 村(街),朱店镇辖 29 村(街),岳堡乡辖 17 村,赵墩乡辖 17 村,杨河乡辖 18 村,柳梁乡辖 19 村,白堡乡辖 15 村,卧龙乡辖 22 村,阳川乡辖 28 村,大庄乡辖 22 村,刘庙乡辖 14 村,万泉乡辖 27 村,盘安乡辖 23 村,颀崖乡辖 14 村,南坪乡辖 21 村,韩店乡辖 27 村,郑河乡辖 14 村,永宁乡辖 18 村,通化乡辖 13 村,通边乡辖 8 村,良邑乡辖 16 村,水洛乡辖 26 村。

2002 年 6 月 25 日,原韩店、万泉撤乡建镇,至年底全县辖 5 镇、18 乡、429 个村委会和 3 个居委会。

2002 年底,全市辖 1 区 6 县、32 个镇、98 个乡、3 个街道办事处、1717 个行政村、44 个居委会。

第 **2** 编

自然**环境**

ZIRAN HUANJING



第一章 地 质

平凉地区地质活动自六盘山、陇山、华家岭隆起后已趋于稳定。全区由东向西，横跨四个区域构造单元：一、平凉—铜城一线以东属鄂尔多斯盆地，包括泾川、灵台县及崇信县、平凉市东部一带；二、六盘山东侧中低山区至平凉—铜城一线，属鄂尔多斯西缘断褶带之南段，包括崇信县、平凉市西部、华亭县东部；三、以六盘山（关山）为主体，包括华亭县西部、庄浪县东部，属陇西系六盘山旋回褶带；四、六盘山以西则属陇西系华家岭旋回褶带，主要包括静宁县及庄浪县西部地区。

第一节 构 造

一、鄂尔多斯盆地

辖区东部泾川、灵台及崇信县、平凉市东部一带处于鄂尔多斯盆地西部天环向斜之南端，天环向斜为一宽缓的向斜构造，由白垩系地层构成，两翼地层倾角均很平缓，为较稳定的地台。

二、鄂尔多斯西缘断褶带

为祁吕贺“山”字型构造的脊柱—贺兰褶带的南段，六盘山旋回褶带与贺兰褶带复合部位。因长期受区域上南西—北东向以及东西向挤压应力的作用，形成了独特的地质构造，主要特点：褶皱轴向与断层走向基本一致，呈北西—南北—南东向反“S”型；褶皱表现为向西方向收敛，向东南方向撒开的趋势，断层多发生在背斜的东翼和向斜的西翼；断裂性质为压性或压扭性，均由西向东逆冲，断面向褶皱轴向西呈高角度倾斜；背斜构造东翼陡、西翼缓，向斜则反之，褶皱构造由北向南倾伏。

该区构造形态北部以背斜为主，南部以向斜为主。

1. 太统山—大台子复背斜 由一系列走向南北或北偏西方向的褶轴和冲断面组成，又有许多走向北东东或北东向的张性或张扭性断层把褶轴、冲断面切断。

太统山背斜：北端从安国镇南开始，经银洞官庄延至甘沟窑一带，长 20 多公里，由两个背斜和一个向斜构成的复式背斜。核部为奥陶系块状灰岩，两翼二叠系含煤地层不整合其上，东北翼较陡，西南翼较缓。两翼压性或压扭性断层发育，称崆太韩逆断层。其东北为安国—峡门拗陷，为本区二叠系含煤构造。

大台子背斜：北起二、三道沟，向南至小湾子一带，轴向 330° — 340° ，长 8 公里，轴线在山口子附近向北东突出，呈“弓”型。核部为震旦系硅质灰岩、白云岩组成，翼部为寒武系、奥陶系地层，西翼平缓，东翼陡，局部具倒转现象，东翼压性或压扭性断

层发育。

2. **梁龙背斜** 位于崇信县赤城乡梁家胡同,核部为上三叠统延长群地层,两翼为侏罗系含煤岩系,地层倾角较陡。东部被平—铜逆断层切割,该断层将本区与鄂尔多斯盆地隔开。

3. **安口—新窑向斜** 位于华亭县安口镇—崇信县新窑、神峪河。为平凉市主要含煤向斜盆地,北部急剧收敛,向南撒开,呈“S”型。核部为侏罗系煤系地层,两翼为上三叠统延长群地层。

4. **华亭向斜** 北端起于华亭县策底乡,南部于华亭县城南部收敛,为平凉市主要含煤向斜盆地,呈北北西—南南东方向展布的“S”型,为一东缓西陡、中间宽缓、南北两端收敛的似纺锤形的复式不对称向斜构造。核部为侏罗系煤系地层,两翼为上三叠统延长群地层。两翼被唐家山逆断层切割。

三、陇西系六盘山旋回褶皱带

主要指六盘山脉及其主峰地带,包括大、小关山旋回层,这一宏伟的连绵不断的山脉,主要由下白垩统六盘山群组成,第三系也卷入这一构造体系。

北部由一束长轴状背斜、向斜组成,褶轴多北西—南东走向,呈互为平行的羽状排列,所有背斜、向斜一般均为西翼缓、东翼陡,局部可见直立和倒转现象,并伴生高角度逆冲断层,冲断面倾向南西,走向为北西—南北—南东向反“S”型分布,倾角 60° — 70° ,断距达到2000米,冲断面西部伴生许多平行或斜交冲断面的次级张性或张扭性断层,沿结构面见有铅锌、辰砂等中低温热液矿脉。

南部基本为一向北倾斜的单斜层,在后期构造的影响下,形成了一些近南北向的平缓的背斜、向斜,断层较少。

六盘山旋回褶皱带内,所有褶轴和冲断面表现为向北西急剧收敛,向东南撒开的特点,呈现北西—南北—南东向反“S”型,这是由于受顺时针方向巨大压扭力的作用及祁吕贺“山”字型构造体系的脊柱—贺兰褶皱带的抵制作用造成的,并使六盘山成为弯曲的隆起的挤压带。

四、陇西系华家岭旋回褶皱带

辖区西部静宁县、庄浪县西部地区,位于陇西系华家岭旋回褶皱带次级旋回层石咀—高界上古褶皱带内,由四个平行褶皱组成。

1. **杨集—细巷复式倒转背斜** 位于威戎—高界一线以西,褶轴走向在罐子峡附近约 300° ,而在威戎以西为 340° 左右,向南顺时针扭动。核部为由寒武系中下统下岩组组成,两翼为寒武系中下统上岩组,倾角 30° — 50° 。轴长约30公里,背斜宽约15公里。

2. **威戎复式向斜** 由奥陶系下统组成,褶轴走向 300° ,两翼岩层倾角 30° — 40° ,近轴部倾角 50° — 60° ,两翼平行轴面的小褶曲发育,轴长约10公里。

3. **胡家塬—花塬头倒转背斜** 由寒武系、奥陶系地层组成,形成了一系列倒转紧密线状褶曲,构成复式背斜。背斜核部位于胡家塬—花塬头一线,走向北西—南东,略呈弧形,轴面倾向北东,倾角 50° — 70° 。

4. **白土岔—石咀向斜** 为一断陷盆地,以白土岔为中心,向北过静宁县城2公里,

向南至石咀，长约 16 公里，中部宽，两端闭合，最宽 3 公里。主要为石炭系中统羊虎沟组含煤岩系，煤系基底为泥盆系老君山组。

第二节 地 层

辖区经第四纪黄土大面积沉积后，地表地层被黄土覆盖。四个构造单元地层除新生界地层全区分布外，其余老地层岩性、厚度分布范围皆不尽相同。

一、鄂尔多斯盆地

地层区划属华北地层区陕甘宁盆地分区，据钻孔揭露，从老到新：三叠系、侏罗系、白垩系、上第三系、第四系土层。出露地层主要为下白垩统志丹群泾川组、罗汉洞组、环河华池组，分布于泾河、黑河、达溪河流域及各大沟谷中。

鄂尔多斯盆地地层表

地层名称				符号	厚度 (m)	岩 性 描 述	分布地区	含矿 种类
界	系	统	组					
新生界	第四系	全新统		Q ₄	10	冲积砂砾石、亚砂土，淤积黄土	河谷及冲沟	
		上更新统	马兰组	Q _{3m}	35	浅黄褐色粉砂质黄土，含钙质结核	黄土塬、梁峁丘陵区	
		中更新统	离石组	Q _{2I}	100	褐黄色黄土夹古土壤、钙质结构，底部为粉砂层	河谷两侧及各大支沟	
		下更新统	三门组	Q _{1s}	54—203	淡褐红—棕红色石质黄土，底部为砂砾层及砂砾岩		
	第三系	上新统	甘肃群	Ngn	3—20	浅红色砂质泥岩夹泥岩，底部为同色砂岩夹砂砾岩	泾河两岸	
中生界	白垩系	下白垩统	泾川组	K _{1zh1}	135	上部：紫红色泥岩、砂质泥岩夹砂层；下部：浅蓝灰色泥灰岩、砂质泥岩、粉砂岩	泾川县城以西泾河、达溪河上游	
			罗汉洞组	K _{1zh2}	215	橘红：棕红色具交错层理长石砂岩夹粉砂岩、泥岩	泾河、黑河、达溪河及各大沟谷中	
			环河—华池组	K _{1zh3} K _{1zh4}	348	灰、灰绿、紫红色泥质砂岩、粉砂岩与泥岩互层夹页岩、细砂岩		

二、鄂尔多斯西缘断褶带

本区地层区划属鄂尔多斯盆地西缘分区马家滩—平凉小区，出露地层由老到新有：蓟县系、寒武系、二叠系、三叠系、侏罗系、白垩系、上第三系和第四系。

鄂尔多斯盆地西缘断褶带地层表

地层名称				符号	厚度 (m)	岩性描述	分布地区	含矿 种类
界	系	统	组					
新 生 界	第四系	全新统		Q ₄	10—51	冲积砂砾石、亚砂土, 淤积黄土	河谷及冲沟	
		上更新统	马兰组	Q _{3m}	150	浅黄褐色粉砂质黄土, 含钙质结核	黄土塬、梁峁丘陵区	
		中更新统	离石组	Q _{2I}	100	褐黄色黄土夹古土壤、钙质结构, 底部为粉砂层	黄土塬边冲沟中	
	第三系	上新统	甘肃群	N _{gn}	30—150	淡红色砂质泥岩夹泥岩, 底部为同色砂层夹砂砾岩	河谷及各大支沟, 局部梁峁丘陵区	
		渐新统	清水营组	E _{3q}	205	红色砂岩、灰色泥岩为主, 夹绿色砂质泥岩和石膏层	安国镇以北六盘山东侧	
中 生 界	白垩系	下白垩统	乃家河组	K _{1n₁}	490	紫红色、灰色泥岩夹杂色砂岩及薄层含铜砂岩	黑河、光底河两岸的冲沟中	
			马东山组	K _{1m₁}				
		李洼峡组	K _{1L}	34—133	蓝灰色、灰白色及灰绿色砂质泥岩、泥质砂岩、泥岩	黑河、光底河两岸及麻川乡西部		
		和尚铺组	K _{1h}	75—130	紫红色砂质泥岩、泥岩	麻武—崆峒山一带	铜	
		三桥组	K _{1s}	314	紫红色砾岩夹砂岩透镜体			
	侏罗系	中侏罗统	安定组	J _{2a}	151	紫红色泥岩、砂质泥岩、砂岩、下部夹灰绿色泥岩	华亭县东华镇、安口镇, 崇信县新窑乡	煤
			直罗组	J _{2c}	243	灰绿色砂岩、泥岩、砂质泥岩夹紫红色泥岩		
			延安组	J _{2y}	235	灰、灰黑色泥岩、砂质泥岩、粉细砂岩, 灰白色中粗砂岩, 含煤数层		
		下侏罗统	富县组	J _{2f}	23	杂色泥岩、砂质泥岩、砂岩		
	三叠系	上统	延长群	T _{3yn}	3277	灰黄、灰绿色砂岩、泥岩, 上部夹煤线	平凉市、华亭县、崇信县大范围出露	
		中下统			700	灰紫、紫红色中、粗砂岩夹泥岩、细砂岩、砂砾岩		

续表

地层名称				符号	厚度 (m)	岩性描述	分布地区	含矿 种类
界	系	统	组					
古 生 界	二 叠 系	上统	石千峰组	P ₂ sh	106	灰绿、蓝灰、紫红色砂岩、粉砂岩、砂质泥岩、泥岩、夹泥灰岩和钙质透镜体	平凉市峡门乡、麻川乡	
			上石盒子组	P ₂ s	74	灰绿、灰黄色砂岩,夹紫色、灰绿色泥岩、砂质泥岩		
		下统	下石盒子组	P ₁ x	50	黄灰色砂质泥岩与泥岩互层		
			山西组	P ₁ s	52	灰、灰黑色砂质泥岩、泥岩、石英砂岩等,底部含煤、铝、铁等矿产		煤 铝 铁
	奥 陶 系	中统	平凉组	O ₂ p	180	灰色钙质页岩及黄绿色砂质页岩,薄层灰岩	平凉市崆峒乡、峡门乡、麻川乡	
			三道沟组	O ₂ s	435	灰微红色、灰色厚层灰岩与豹皮灰岩		石 灰 岩
		下统	水泉岭组	O ₁ s	>283	灰、灰红色白云质灰岩、白云岩夹灰岩、页岩		
	寒 武 系	上统	大台子组	ε ₃ d	100	灰、灰黄色白云岩	平凉市崆峒乡、麻川乡	白 云 岩
			张夏组	ε ₂ z	54	灰色鲕状灰岩及紫色页岩		
		中统	徐庄组	ε ₂ x	110	暗紫色页岩、钙质粉砂岩,夹薄层灰岩及细砂岩		
下统			百洋沟组	ε ₁ b	55	上部为浅红色、紫红色白云质细砂岩、粉砂岩,下部为石英砂岩、砾岩		
震旦亚界	蓟县系		Zjx	1779	王全口组:为浅灰色含燧石条带的白云质灰岩、白云岩,夹硅质、钙质页岩,泥岩 黄旗口组:灰紫色、浅紫红色石英砂岩、泥岩、灰岩	平凉市麻川乡、华亭县马峡乡、麻庵乡		

三、陇西系六盘山旋回褶皱带

出露地层主要为新生界和中生界地层,从老到新有:下白垩统六盘山群、下第三系、上第三系、第四系。

陇西系六盘山旋回褶皱带地层表

地层名称				符号	厚度 (m)	岩性描述	分布地区	含矿 种类
界	系	统	组					
新 生 界	第四系	全新统		Q ₄	10	冲积漂砾、砂砾石、亚砂土	河谷及冲沟	
		上更新统	马兰组	Q _{3m}	20	浅黄褐色粉砂质黄土, 含钙质结核	黄土塬、梁峁丘陵区	
		中更新统	离石组	Q _{2l}	40	褐红色古土壤, 其下为砂砾层及砂砾岩	河谷两侧及各大支沟	
	上第三系	上新统	甘肃群	Ngn	30—150	浅红色砂质泥岩夹泥岩, 底部为同色砂岩夹砂砾岩	庄浪县韩店乡、郑河乡	
	下第三系	渐新统	清水营组	E _{3q}	30—150	紫红色、浅红色砂砾岩、中粗砂岩夹泥岩、下部有砾岩	关山两侧	
中 白 垩 系	下 白 垩 统	马东山组		K _{1m}	619	蓝灰夹黄绿色泥岩泥灰岩、局部夹砂质泥岩	关山东侧刘家店南部	铜
		李洼峡组		K _{1L}	853	灰绿色、紫红色相间的砂质泥岩、泥岩、泥质砂岩、泥灰岩及页岩。偶夹砂岩及含铜砂岩透镜体	关山东侧大范围出露	
		和尚铺组		K _{1h}	1044	紫红色砂质泥岩、细砂岩、夹蓝灰色泥岩、页岩、泥灰岩及含铜砂岩	关山主峰	
		三桥组		K _{1s}	850	灰色、紫红色砾岩、顶部为灰黄色石英砂岩及含砾砂岩, 局部具铀矿化。	关山西侧	

四、陇西系华家岭旋回褶皱带

主要出露古生界、元古界及太古界地层, 从老到新有: 新震旦系、震旦系、寒武系、奥陶系、志留系、泥盆系、石炭系、上第三系和第四系。

陇西系华家岭旋回褶皱带地层表

地层名称				符号	厚度 (m)	岩性描述	分布地区	含矿种类
界	系	统	组					
新生界	第四系	全新统		Q ₄	88	冲洪积砾、砂砾石、砂、次生黄土	河谷及阶地	
		上更新统	马兰组	Q _{3m}	30—150	浅黄褐色粉砂质黄土,含钙质结核	全区分布于梁峁、沟坡区	
	上第三系	上新统	甘肃群	Ngn	100—750	浅棕黄色、棕红色泥岩、粉砂岩为主。夹钙质砂砾岩、泥灰岩、砾岩	零星出露于山前及沟谷、山坡	
古生界	石炭系	中统	羊虎沟组	C _{2y}	488	上部为紫红色、灰绿色页岩夹铁质灰岩,中部为黑色页岩、黏土岩夹薄层灰岩及劣质煤,下部为黑色页岩夹煤层,底部为石英质砾岩夹紫红色砂岩	静宁县白土岔、水鱼子沟	煤
			泥盆系	上统	老君山群	D _{3lj}	1238	紫红、灰绿色石英长石砂岩夹紫红色含同生砾状团块之粉砂质板岩	静宁东峡、石咀、庄浪王家高原
	南留系	中上统	上岩组	S _{2+3^b}	1075	结晶灰岩、白云质结晶灰岩、变质安山岩、凝灰千枚岩夹凝灰质砾岩	葫芦河流域的受家峡至红土坡,小河以东沟谷中	
			下岩组	S _{2+3^a}	888	上部为长石石英砂岩、细砂岩、含砾砂岩、砾岩。下部为千枚岩、变质细砂岩、变质流纹英安凝灰岩、变质砾岩等		
	奥陶系	下统		Q ₁	1300	大理岩、结晶灰岩、千枚岩、凝灰质千枚岩、变质粉砂岩、变质细砂岩	静宁威戎东南及花塬头	
	寒武系	上统		∈ ₃	383	灰白色大理岩、石英岩、灰绿色变质石英砂岩、片理化凝灰砂岩	受家峡、蛟龙掌	铅锌多金属
			中统	∈ ₂	1490	变质砂岩、凝灰质千枚岩、安山玢岩、安山凝灰岩夹灰岩		
		中下统	上岩段	∈ _{1-2^b}	4500	暗灰绿色片理化长石质砂岩、长石砂岩夹板岩,千枚岩	界石铺西南	
下岩段			∈ _{1-2^a}	2100	褐、灰绿色砂岩、千枚岩夺夹细晶大理岩,下部为灰、紫红色斑点状含粉砂千枚岩、千枚化细粒砂岩	红寺、细巷、四沟河及威戎西南部		
上元古界	震旦系	下统	上火山岩组	Z _{1xn³}	1910	上部:绿泥片岩、黑云母石英片岩、片理化变质砂岩 下部:片理化砂岩、灰色大理岩、黑云石英片岩、变粒岩、变质中基性火山岩	静宁小河北岸	
太古界	前震旦系			Anz	1755	上部:黑云母石英片岩、角闪片岩、大理岩、黑云母片麻岩 下部:混合岩、花岗片麻岩、黑云石榴石片麻岩、大理岩	静宁仁大乡小河北岸	

第三节 地 矿

一、金属矿藏

区内金属矿藏主要有铁、铜、铝土及铅、锌、金、银等。

1. 铁

已探明的矿产地共12处,其中崆峒区3处,华亭县1处,静宁县5处,庄浪县2处,崇信县1处。其中,属小型矿床1处,属铁矿点6处,铁化点5处。探明储量的有9处,总计储量44.81万吨。储量在5万吨以上的矿点有3处:

平凉太统山铁矿点,位于市区南西 48° ,直距8.3公里。有公路相通。本矿点铁矿产于下二迭统山西组煤系地层中。含矿岩系为厚层状石英砂岩及薄层状砂质、碳质页岩,夹菱铁矿结核。菱铁矿共有三层:(1)底层矿:厚约15米,结核多呈扁豆状、饼状,结构连接成似层状长度达10多米。含矿系数6.54%。(2)中层矿:平均厚5.52米,结核为球状,不规则状。含矿系数6.54—3.70%。(3)上层矿:平均厚3.94米,结核为扁豆状、饼状。含矿系数4.87—3.67%。矿石主要矿物是菱铁矿、少量褐铁矿。品位:TFe最高49.50%,最低25%,一般在20—40%。矿点合计储量25.1万吨,其中D级储量7.3万吨。

静宁高家峡钒、钛磁铁矿床,位于静宁县城南东 5° ,直距45公里。本矿产于华力西期花岗岩体和闪长岩体内的辉石角闪岩脉中。矿体呈脉状或串珠状。矿化面积1500平方米,大小矿体19个,其中较大者4个。矿石主要矿物以磁铁矿、钛铁矿为主,少量赤铁矿、褐铁矿。远景储量6.3万吨。

华亭安口铁矿点,位于华亭县城北东 83° ,直距13公里,安口镇西0.5公里。沿平(凉)宝(鸡)公路可直达矿区,交通方便。矿区铁矿产于下侏罗统华亭煤系及上三迭统中,矿点分布以安口镇为中心,西至岷坡梁、南至蔺家沟、北至庙沟呈一长方形。含矿总面积约7平方公里。矿石主要矿物为赤铁矿及菱铁矿,少量褐铁矿。品位:YFe为38.1%。地质储量5.4万吨。

2. 铜

铜矿藏,主要分布于华亭、庄浪、静宁3县。探查矿产地12处。其中属铜矿床有华亭店峡、麻庵和庄浪通边、蛟龙掌4处;属铜矿点有华亭屎滩和庄浪花园头2处;铜化点有华亭长沟北、峡沟,庄浪潭木沟、干岔沟,静宁王家峡和鞍子峡4处。12处矿点中,属白垩统六盘山群和尚铺组有华亭境内的矿床、矿点,属上奥统六盘山群和尚铺组的为庄浪、静宁境内矿床、矿点。已探明储量2处铜矿床情况:

庄浪店峡铜矿床,位于庄浪县城东南 89° ,直距30公里。华(亭)庄(浪)公路从矿区通过,交通便利。本矿产于白垩统六盘山和尚铺组灰白色砂砾中,分布在8公里范围内,共有11个矿体(凉水泉地区6,汪家湾地区3,高庄地区2)。矿区主要矿物为斑铜矿、黝铜矿、辉铜矿,次为孔雀石,兰铜矿。品位:CuO。47—0.91%。远景储量为1348.2吨。

庄浪蛟龙掌多金属黄铁矿床，位于庄（浪）静（宁）交界处。矿床含矿岩系为上奥陶统石英角斑质凝灰石，石英角斑凝灰质千枚岩，凝灰质砂岩、角斑岩，含硬绿泥绢云千枚岩，白云质石英岩石。矿化带总长 4300 米，最宽 450—500 米。最大矿体长 1200 米，厚 7.09 米，矿体在基岩中多呈盲矿体产出。出露在侵蚀基准面（1557 米），附近的少量矿体形成厚 11.38—36.81 米（指露出位置）的硫化矿氧化带。主要矿石矿物成分有磁铁矿、方山铅矿、闪锌矿、黄铁矿，次要的有黄铜矿、镜铁矿。储量（D 级储量）：表内黄铁矿床 480 万吨，表内锌 13.8 万吨，表内铅 2.8 万吨。表外黄铁矿 204 万吨，锌 0.173 万吨，铅 0.084 万吨。

3. 铝土

铝土矿主要分布在平凉市境内的大台子、红庄子、王店。探明矿点 3 处，合计储量 5.1 万吨。矿产均属下二迭统山西组与上寒武统的小规模，变化大，含矿地每段稀少，品位质低，且工业开采价值不大的小型矿体。

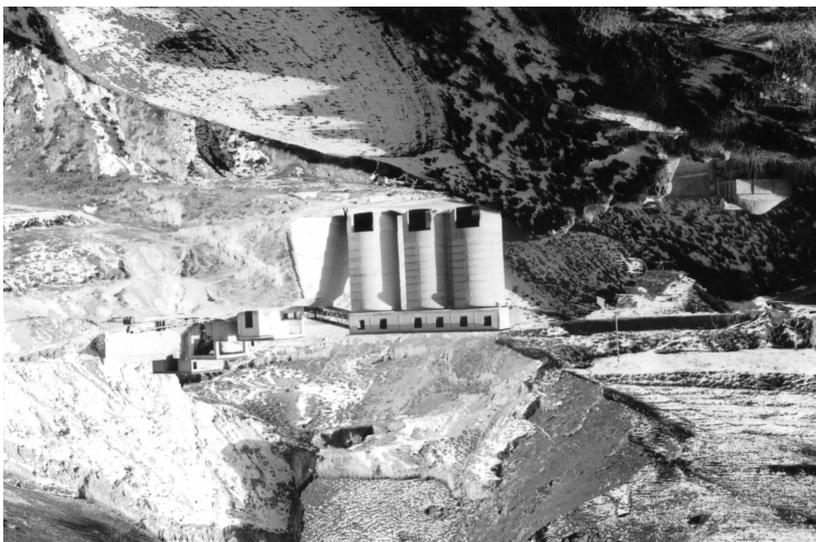
二、非金属矿

1. 煤炭（参《煤炭编》）

2. 石灰岩

区内石灰岩矿丰富，有大型矿床产地 2 处，估计总储藏量约 30 亿吨。

太统山水泥灰岩矿床，位于平凉市西南 59°。矿区至平凉城区有公路相通，交通方便。矿床矿产于下中奥陶统，主要由豹皮灰岩、钙质页岩、泥灰岩、黏土页岩及薄层致密灰岩组成。总厚 1500 余米，延长 6000 米（太统山主峰脉），远景储量 10 亿吨。矿体呈层状，透镜状 3 层，共厚 280.56 米。其中：水泥灰岩长约 190 米，厚 20 米左右，垂深 25 米；化工灰岩长 270



平凉市水泥厂矿山

米，厚 43 米，垂深 25 米。矿区主要矿物是方解石及少量白云石。品位：水泥灰块： C_2O 51.79%， MgO 1.81%， $SO_3 < 0.1\%$ ， Al_2O_3 0.85%， Fe_2O_3 0.29%， SiO_2 2.75%，硅酸系数 2.44%，灼碱 41.3%。制碱灰岩： C_2O 52.95%， MgO 1.07%， SO_3 0.02%， Al_2O_3 0.79%， Fe_2O_3 0.25%， SiO_2 2.37%。

庄浪卧龙岩石矿床，远景储量 2 亿吨以上，属优质高品位中型矿，且伴大理矿岩。

3. 黏土岩矿

已探明黏土岩矿产地近 10 处，其中可集中开采利用的有 7 处，总储量约 2930 万吨。

平凉市鸭儿沟水泥黏土矿床，位于城西 4 公里。矿床含矿地层为第四系全新统，自

上而下。矿体呈水平层状，矿石主要矿物为高岭石、水云母、石英。矿区工业储量 429 万吨，合计储量 830 万吨。

耐火黏土矿点 4 处（平凉市太统山、大台子 2 处，华亭安口东高山和静宁白岔各 1 处），属下二迭统山西组和上石灰以下二迭系。合计储量 100 万吨左右。矿产资源比较集中，交通方便的华亭安口、平凉太统山矿点，已开采利用。

陶瓷黏土矿点，有华亭安口、崇信新窑 2 处，总储量 2000 万吨。

华亭安口东高山陶瓷黏土矿点，位于安口镇 1 公里处。矿点含地层为中下侏罗统华亭且自上而下，共 3 层（细砂岩、粉砂岩与砂质黏土岩互层。厚 34 米。砂质黏土，细砂岩、页岩夹煤层。厚 68.2 米。灰黑色软质夹含砂软质黏土，砂质黏土。厚 28.5 米）。矿体呈透镜状，似层状，共有矿体 4 个。矿产主要矿物高岭石。品位： SiO_2 58.64 ~ 61.54%， Al_2O_3 24.81 ~ 26.74%， Fe_2O_3 1.11 ~ 1.16%，烧失量 10.67 ~ 12.25，可塑性指数 18.6 ~ 26。C₂ 级储量 13 万吨，白干泥储量 24 万吨。

4. 大理石

区内大理石矿，主要分布在庄浪、静宁 2 县，贮量尚未全部探明。

5. 石英砂

境内已探明的只有华亭县安口高山石英砂矿点 1 处，矿体贮存于上三迭统延长群第三组上段。矿体量呈透镜体，走向延伸 102 米，倾向延深 140 米，厚约 6 米。矿石主要矿物成分：石英 68%，岩屑 13%。C₂ 级储量 8 万吨。

第二章 地貌

平凉地区地处西北高原的中部地带，六盘山山脉及其陇山等支脉自中部突起，成为区内一条天然的地理分界线，将全区切割为东西两部分，构成中南部突起，西北部高亢的总地势。西部庄浪、静宁两县属陇中黄土丘陵沟壑区，为渭河流域的葫芦河上游，海拔1340—2857.5米。东部崆峒、泾川、灵台、崇信、华亭5县（区），属陇东黄土高原沟壑区，海拔890—2748米。境内有较大的塬面12条，面积约86.6万亩，最大的灵台什字塬，面积18.9万亩。有较大的泾河川、汭河川、黑河川、达溪河川、洪河川等河谷川地，面积36万亩，最大的泾河川19.4万亩，是农业之精华。境内有主干沟7458条，其中主沟883条，有长流水的444条。

地貌受六盘山、陇山、华家岭等山脉隆起的影响，全区地表出现上升、褶皱的变动，又因侵蚀的发生，以及受内外营力的作用，使地貌与地形发生有规律的变化，形成了三个大的地貌单元：东部黄土高原沟壑地貌；中南部中山山地地貌；西部梁峁丘陵沟壑地貌。

第一节 东部黄土高原沟壑

东部黄土高原沟壑具有典型发育的黄土地貌，主要中级地貌为塬、坪、台、沟壑、河川阶地、冲积扇群等。较大塬面，海拔在1200—1500米之间，如平凉的草峰塬、白庙塬、索罗塬；泾川的党塬、玉都塬、丰台塬、荔堡塬、高平塬等；灵台的什字塬、邵寨塬；崇信的柏树塬、高庄塬、木林塬等。所有塬面受到强烈的侵蚀，边缘多呈指状，群众称之为岭、咀地形。黄土塬边及其以下侵蚀剧烈，加之植被稀疏，土层浑厚，降雨集中且多出现暴雨，形成了广泛的树枝状沟壑系统，冲沟呈细沟、切沟、浅沟及悬沟。在塬下部的河流、大型沟道中多形成一至多级阶地，大者如泾河、汭河、黑河、达溪河等河川阶地，海拔890—1350米。在大型沟道的出口处多形成洪积扇，沟道密集处形成连续洪积扇裙地形。在黄土塬边以下至河川阶地之间有的还有侵蚀、沉积而成的台坪地貌。

由于黄土岩性松软，垂直节理发育强，塬面易形成广泛的集水槽（径流槽）地貌，塬边多形成断崖，极易造成大土方量滑坡，同时也形成一些黄土陷穴、黄土桥、黄土柱等岩溶性地貌。

第二节 中南部中山山地

中南部中山山地均为基岩上升出现褶皱而形成,具有典型的山地地貌。海拔1200—2800米。主要地貌为山地、丘陵、峡谷及峡谷涧地。峰峦重叠,山岭起伏,山坡陡峻,峡谷深切,山溪湍急,多激流险滩。山前丘陵为较典型的丘陵地貌,与基部无明显的界限,山体多为连续条带、馒头状丘陵,具有夷平面。主要分布在华亭、庄浪两县,崇信、平凉、灵台有少量分布。峡谷上部多是V型,涧地坡度较大。亦有洪积扇地貌出现在峡谷的出口处。

第三节 西部梁峁丘陵沟壑

西部受华家岭、六盘山上升、褶皱带的影响,地形起伏较大,基岩上覆以深厚沉积的黄土,梁峁部至沟谷地海拔差异大,黄土易受侵蚀,形成了特有的、广泛单一的梁峁沟壑地貌,具有准平面。海拔1200—2100米(川地1100—1600米),包括静宁、庄浪两县。主要中级地貌有梁、峁、树枝状侵蚀沟系统,河谷、河谷阶地等。梁为长条型垄岗,常多斜梁(梁顶部自上而下呈倾斜状),亦有平梁(梁顶部较平,坡度在1—3°之间)。峁为浑圆形小丘,又可分为梁峁(连续峁)和峁(孤立峁)。在梁峁间则广泛分布着树枝状的侵蚀沟系统。河流沟谷间由于洪水、河水的泛滥沉积和水流侵蚀,多形成平坦阶地。河流两岸的平川地坡降较小,而沟谷间的平地坡降较大。



梁峁沟壑治理

地貌类型、成因及分布

地貌类型	东部黄土高原 沟壑地貌区	中南部中山 山地地貌区	西部梁峁丘陵 沟壑地貌区
海拔高度	1200—1500 米 河谷 890—1350 米	1200—2800 米	1200—2100 米 河谷 1100—1700 米
构造成因	鄂尔多斯地台向斜	贺兰山—六盘山沉降带	华家岭旋回褶皱带
地层地貌单元	原地、冲沟、坳沟、阶地、河漫滩、河床、滑坡、坡积裙、洪积扇、断崖。华亭、崇信有部分山前梁峁地	陡崖、滑坡、倒石滩、坡积、扇裙、宽谷、峡谷、各种河谷地貌	梁峁、冲沟、阶地、河漫滩、河床、滑坡、坡积扇裙、倒石滩、洪积扇、断崖。庄浪有部分山前梁峁地
表层风化物	主要为第四纪黄土，红土较少，河谷中有少量冲积、洪积形成的黄土	主要为沉积岩残积物，亦有一定面积黄土、红土覆盖物	主要为第四纪黄土，红土亦有一定分布，河谷为少量冲积、洪积、黄土、红土
分布范围	泾川、崇信、平凉、灵台县（市）的大部分	华亭、庄浪、崇信、平凉、灵台县（市）的关山两麓山前部分	静宁、庄浪大部分，平凉市西北部

第四节 平原

草峰塬 古时把上塬称大路河塬（包括高寨塬）；中部称草峰，亦称佛堂寺塬；下塬称潘塬，又名杏塬，今统称草峰塬。位于平凉市东北部。属草峰、杨庄、寨河 3 乡辖区。西北源于宁夏回族自治区彭阳县白草坡，向东南延伸至白水乡侯王家村，长 63 公里，宽 1—5 公里。地势从西北向东南缓降。海拔 1445—1662 米。面积 41.9 平方公里。塬面土质疏松，由于受下伏阶梯断裂及山洪冲刷，塬四周散布大小河沟 457 条，总长度 393.8 公里，沟壑面积 43.11 平方公里。最大的腰岷土桥子，几乎把塬面切割成上下两段。塬面气候多变，经常发生干旱、冰雹、霜冻等自然灾害。

索罗塬 旧写莎萝、杪楞塬。相传当地曾种有杪楞树而得名。位于平凉市东南部。系镇原县新城塬东南末端部分。西北以索罗乡王家洼村附近的市乡公路与镇原县新城乡潘新庄为界，向东南延伸至岷岷村和泾川县为邻。东北与镇原县浅涧塬对峙，西南濒临泾河。塬长 12 公里，宽 2.5—6 公里，面积 21.61 平方公里。地势西北略高，稍向东南倾斜。海拔 1300—1400 米。塬边被侵蚀呈犬牙交错的沟壑状，沟壑面积 10.43 平方公里。有 1—4 级沟壑 232 条，总长度 110.84 公里，流域面积 59.13 平方公里。较大的周柳沟，长约 22 公里，流域面积 10.53 平方公里。塬面开阔平坦，黄土层厚。水源不足，气候干燥，间有冰雹、霜冻等自然灾害。

大寨塬 古称苟头塬，叶平塬。位于平凉市东南部。此塬支离破碎，分布极不规则。塬面以大寨子为主，向北展布的有高塬、佛塬，向东北展伸的有乔家塬、史家塬、付家

塬,向西南伸展的有赵塬。塬面地势由南向北倾斜。海拔1300—1800米。面积12.37平方公里。黄土层深厚,塬周围沟壑纵横,水土流失严重,有大小沟道200多条,流域面积170多平方公里,沟壑面积20平方公里。区内气候干燥多风,自然灾害频繁。

白庙塬 西部曾称吉塬、大秦塬,东部曾称虎山塬、梨花塬、大张塬、双庙塬。1949年平凉解放后,设白庙乡政府于白庙村,故今统称白庙塬。位于平凉市西北部,系白庙、大秦两乡辖地。此塬南临泾河川,北与什字塬(平凉市)相望,西起西阳乡车家庄塬畔,东到四十里铺镇民张村赵家塬畔。塬长27.5公里,宽100—550米。面积20.57平方公里。海拔1543—1774米。地势稍向东南倾斜。塬面以双庙、白庙、大秦为主,上塬分支较多,最大的有大秦塬,次为梁东塬、腾堡、沙塬等。塬面土层较厚,但自然植被差,水土流失严重。塬周缘多被切割为交错沟壑,有大小不等的河沟505条,总长度22.78公里,流域面积21.14平方公里。海拔1358—1626米,坡度2.6%。较大的有虎山沟、白庙沟。气候干燥多风,自然灾害频繁。

什字塬 位于平凉市东北部,自西至东分片称武家塬、范家塬、三里塬、宋家塬、什字路、麻庄塬,今统称什字塬。因塬面中段有北通镇原、西去固原交叉的十字路而得名。南与白庙塬相望,北与草峰塬平行,西起寨河乡肖家大湾,东至香莲乡后庄,长26.5公里,宽200—2400米,面积15.69平方公里。海拔1505—1657米。塬面从西北向东南倾斜,呈不规则的狭长形,起伏破碎,沟壑较多,有大小河沟312条,总长度146.35公里。师家岷岷、小岷岷把塬体切割成上下4块。大路河、小路河分别沿塬之两侧谷底流经四十里铺后汇入泾河。境内气候干燥多风,间有干旱、冰雹、霜冻等自然灾害。

南塬 位于泾川县,包括窑店、飞云、高平、黄家铺、太平5个乡,东接长武,西连马志寺农场,南临黑河,北濒泾河。东西长约31公里,面积118.5平方公里。海拔1227—1425米。航测照片呈树枝状,太平、黄家铺、高平、窑店为主干,后庄、葫芦、七家、丁家、任家寺、许家坡等小塬为分支,是主要产粮区之一。

北塬 位于泾川县,包括党原、合道、玉都、丰台4个乡,东临红河,西接平凉,南濒泾河,北连镇原。东西长约30公里,面积150.6平方公里。海拔1291—1407米。塬面比较完整,尤其是党原东西长12公里,南北宽3.8公里,面积约45.6平方公里,为泾川县最大塬面。气候、土壤不及南塬,亦是主要产粮区之一。

荔堡塬 位于泾川县,荔堡乡辖地,东接宁县,西临红河,南濒泾河,北连镇原、西峰。东西长约19公里,面积60.1平方公里。海拔1232—1297米。塬面呈如意状,气候、土壤近似北塬。

中塬 位于泾川县,包括王村乡上原、中原、四坡、掌曲和城关天池等5个村,东接王母宫山,西连崇信县柏树乡,南临汭河,北濒泾河。东西长约13.5公里,面积15.8平方公里。海拔1242—1357米。中塬为崇信县黄土寺塬东端,塬面狭小,气候、土壤较差。

什字塬 位于灵台县北半部,东倚柳家铺土桥与独店塬相连,西至西张土桥与朝那塬接壤,南隔涧河与星火塬相望,北临黑河与泾川县毗邻,东西长37公里,南北最宽处

26公里，最窄处15公里，总面积273.5平方公里。塬区分布有西屯、什字、北沟、上良4个乡（镇）。塬体为东西走向，西高东低，沿塬中线凸起呈脊形。以脊为分水线，整个塬面向南北两侧倾斜。由于水土流失，沟头延伸，南北方向形成长短不一、宽窄不等的翅形小塬（梁咀）。塬面开阔平坦，土层深厚，土壤肥沃，宜于耕作，但易受干旱威胁。

独店塬 位于灵台县东北部，东邻陕西省长武县及灵台邵寨乡，西通柳家铺土桥接连什字塬，南临达溪河北山与中台镇接壤，北倚黑河接泾川县梁河乡，东西长26公里，南北宽11公里，面积162平方公里。塬区有独店、吊街两个乡。塬面比较完整，由两大区域组成，呈西北向东南倾斜坡向。土壤质地良好，气候温和，雨量适中，海拔1200米。

朝那塬 位于灵台县西北部，东通土桥连什字塬，西经岷岷接牛宅塬，南越樊家坝通星火塬，及至达溪河北山接新集乡，北至黑河南山与梁原乡毗连，东西广11公里，南北袤17公里，面积128平方公里。属朝那镇辖地。塬面比较破碎，被深桥沟从中切割成东西两段，东段成南北走向，西南高而东北低；西段成东西走向，东北高而西南低。从总体看，以镇驻地 of 最高点，海拔1490米，渐次向四周倾斜，塬面不规则，坡降比例大。塬面小而山地多，地理条件较差，土质肥力中等，宜于农耕。

邵寨塬 位于灵台县东南边缘，东、南、北三面分别与陕西省彬县、麟游、长武县接壤，西隔史家河（亦名寺沟河）与新开塬相望、西北以达溪河为界，呈南北走向，长15公里，阔14公里，面积123平方公里。系邵寨乡管辖。此塬古为鹑觚县地，乡政府驻地邵寨镇，即故鹑觚县和隋灵台县治。整个塬面起源于陕西，灵台县所属邵寨塬仅是其边陲之一角。故塬面从南向北倾斜，西北部有3条小塬突出，形成鸡爪状，俗称“鸡爪塬”，塬面虽小，但地势平坦，土质肥沃，海拔1200米。气候温和，农作条件较优越，是农作物主要生产基地之一。

星火塬 位于灵台县中部，处达溪河与涧河之间，四面临山，唯西北角以樊家坝与朝那塬相通。为东西走向，东西长21公里，南北宽8公里。塬面破碎，起伏不平，并有骆驼巷、火星庙土桥、岷子土桥等几处大岷岷，将塬面从东到西分割成大小不等的5段，俗称“七葫芦八岷岷”。面积100平方公里。土壤疏松，肥力较差。南北两侧山坡耕地土壤更为贫瘠，自然植被差，水土流失严重。易受干旱威胁，产量低而不稳。

新开塬 位于灵台县达溪河之南，蒲河之东，县治东南部，东临寺沟河与邵寨乡接壤，西北隔达溪河、蒲河与中台镇毗连，南与陕西麟游县交界。塬面被岷子沟从中切成两块，南北长17公里，东西宽9公里，面积104平方公里。属新开乡领地。塬面呈南北走向，由西南向东北倾斜，面积小、土壤肥、坡降不大，寺底村与寨坡村之间形成一凹形小盆地。耕作条件较好。东南部为山区，梁峁起伏，植被较好。

通气塬 亦称蒲窝塬。位于灵台县中南部，东倚蒲河，南与陕西麟游接壤，西以太明沟为界，北临达溪河。塬面由南向北倾斜，被两条大沟割裂成南北走向的东、中、西3条带状小塬。东塬稍宽，中塬次之，西塬更狭。相传汉刘秀曾于此避难藏于土中用麦秆通气，故称通气塬。3条塬总面积125平方公里。塬面小而土壤良好，且南部山区植被较好，生态环境较北部为佳。海拔1100米。属蒲窝乡辖地。

北塬 位于崇信县老爷山以东，包括黄寨乡、高庄乡、柏树乡及九功乡的文家咀

村。地势较为平坦开阔。塬面长 31.2 公里，宽 1.8 公里。海拔 1336.6—1504 米，相对高差 167.4 米。植被覆盖率为 5% 至 10%。

南 塬 位于崇信县，包括木林乡、黄花乡和锦屏镇的姚洼村。沟谷切割严重，塬面支离破碎，岬峁甚多，地势狭窄，起伏不平。海拔 1392—1522 米，相对高差 130 米。塬面长 18 公里，宽 0.9 公里，面积 9.8 万亩。植被覆盖率为 10% 至 15%。

第五节 山 脉

崆峒山 位于平凉市西，距城 15 公里，是我国西北黄土高原上的一座石质山。面积 58.9 平方公里，海拔 2123.5 米。北依关山，南望太统，背负笄头，面临泾水，山势西高东低，呈西北东南走向。



平凉崆峒山

山上风景优美，自古就有“西镇奇观”，“崆峒山色天下秀”，“山川雄秀甲于关塞”之誉。从山下到绝顶，层峦叠嶂，怪石峥嵘，幽径崎岖，万木葱茏。有古柏苍松等植物 700 余种，森林覆盖率 70%。有金雕、水獭等各种野生动物 430 多种。1984 年列为省级名胜区。1985 年实现了供水、通电、通车。1994 年 1 月，

被国务院列为国家重点风景名胜区。2000 年 12 月，被国家旅游局批准为国家 AAAA 级旅游景区（参《旅游》编）。

太统山 位于平凉城西南 7.5 公里处，在崆峒乡境内，是一座石质山地。据《嘉庆一统志》载，太统即大统，亦称大统山，取统一天下大业之意。系六盘山东部支脉，山体呈西北东南走向。西北起南窑峡，东南到鸦儿沟，长 6 公里，宽 4 公里，面积约 25 平方公里，主峰海拔 2234 米。北坡较平缓，其余三面山势陡峻，沟深谷狭，地形复杂。山体由“奥陶基石岩”组成，土壤多为山地褐土，还有棕壤土，棕色砂砾土、黄绵土等。山的南部为峡谷地带。三道沟一带气候较温和，次生林、灌木林茂盛。北部排列着 6 条沟壑，坡上多梯田。林下生长有黄花菜、蕨菜等。矿产有水泥石灰岩、铁、煤、耐火黏土等。

虎狼山 位于平凉城西南 10 公里处，别名分水岭、都卢山。其脉源于关山。主要位置在麻武乡境，西起崆峒乡，向东延至麻川乡，呈西北至东南走向，连绵 16 公里。海拔 2112 米，是市南部天然屏障。《元和志》记，《十六国春秋》赫连定胜光二年，败于阴槃

登可蓝山，屯兵于此。《寰宇记》载，可蓝山，亦泾水源，与笄头山连亘。

马头山 古名马屯山，亦名梁家山、高家山。位于平凉城西北 14 公里处，是安国、崆峒两乡的分界岭。其脉西北接泾源县，向东南延伸与海子山接壤。呈西北至东南走向。海拔 2062 米。南北宽约 10 公里，东西长约 15 公里。北坡坡角 60° — 70° ，均为草坡地；南坡 30° — 40° ，多为农田。明《平凉府志》载：“晋太元十九年，苻登奔平凉收集遗众入山，姚兴率众攻之。”其山在官庄村北有分支呈孤峰状，称黑山堡，海拔 2119.8 米，为草山荒地。

大帽山 位于平凉市崆峒乡境，在城西南 20 公里处。西连泾源县，向东延伸至泾河西岸，呈东西走向。面积约 17 平方公里。海拔 2194 米。山体峦峰起伏，自然植被良好。

锦屏山 位于崇信县城正南。清顺治《崇信县志》载：“此山每逢春夏之季，花木繁盛，绚烂如锦”，亦因建城时“南无城垣，上列女墙，居然崇墉峙立，为一邑屏障”，故曰“锦屏”。山脉从烽火台山起，至城东 0.25 公里处止，长 1.25 公里，海拔 1377 米。城区群众依山挖窑洞居住。花木、建筑物无存。

凤山 即殿子坡。位于崇信县汭河北岸。与锦屏山隔河相望，遥遥对峙。海拔 1392 米。《崇信县采访乡土志》记，山势“峭拔秀发，状若凤翥，奇景最多，登陟游赏，应接不暇”。山间林木葱郁，绝壁高悬，泉水四出。龙泉寺坐落于半山中，建有寺庙、亭台、石窟，为风景游览胜地。“文革”动乱中毁坏殆尽。1985 年以来修复三霄殿、佛殿等，新修山门、玉带桥、龙溪显虹及上山石阶。

五龙山 距崇信县城西 20 公里。位于汭河南岸铜城乡境内。据峡口之阳峰，峰峦滴翠，山势蜿蜒，林木蓊郁。为唐时御戎故垒。上有玉帝三清等祠，药王观音等洞，韩藩西德王建修，今祠废洞存。

唐帽山 位于崇信县新窑镇西部，崇信与华亭县交界处。童山围绕，南北走向。东西宽 12.5 公里，南北长 20 公里。海拔 1620 米。山中水泉岭海拔 1712 米，相对高差 545 米。初以“草木丛生，茸绵如毛”，故名“唐毛山”。后因山高林密，常有盗贼出没，抢劫来往客商财物，伤害人命。又一说：唐时有一大将带兵路过闻知，遂将帽高挂树梢，盗贼见帽，以为大军安营上山，遂不敢再来抢劫，因名“唐帽山”。山上建有唐将军庙，立有石碑（字迹不清），庙门上有“唐帽威镇林谷”的匾额。崇信县解放后，修建护林点时被拆毁。山有成片天然次生林，植被良好，土壤肥沃，土层厚度多在 13 米左右。是主要的林业基地，丰盛的天然牧场。地下资源丰富，有大量的煤、铁等矿藏。有鹿、麝、金钱豹等珍贵的动物和野生植物。

老爷山 系陇山北延之余脉。位于崇信县黄寨乡西部，呈东西走向。东西长 2.5 公里，南北宽 1.5 公里。顶峰海拔 1686 米。山势雄伟，山间有零星灌木丛生，历来为良好牧场。

马圈山 旧志载：“此为二吴将军牧马处。”旧有马圈，故得名。起于静宁县八里壑峴，沿西北经灵芝乡至原安乡张营家出境。全长 29.95 公里。所属支毛梁 86 条，总长 174.27 公里，海拔 1981—2103 米。

祁家大山 起于静宁县八里乡靳家坪，经七里、高界乡至三合乡周湾出境，全长

53.05 公里, 所属支毛梁 41 条, 总长 84.65 公里。海拔 1924—2088 米。所属西岩山, 昔有甘泉 5 口, 山上建有佛刹。

喇嘛山 起于静宁县细巷乡侯家堡子, 经七里、高界乡至红寺乡张家曲出境。全长 26.75 公里, 所属支毛梁 48 条, 总长 136.25 公里, 海拔 1888—2089 米。

骆家山 起于静宁县细巷乡阳坡川, 经田堡乡至四河乡上芦家出境, 全长 14.75 公里, 所属支毛梁 26 条, 总长 59.75 公里。海拔 1935—2141 米。

曹务北梁 起于静宁县城南五台山, 经城川、威戎、石咀、古城、司桥乡至曹务永丰前梁出境, 全长 40.4 公里, 所属支毛梁 58 条, 总长 210.5 公里。海拔 1926—2245 米。所属五台山, 昔有“灵湫”, 遇旱民多上山祈雨。并有“真武祠”、“三官殿”、“文昌阁”、“药王洞”、“乱池龙君庙”等。民国时期尚有“药王庙”、“乱池龙王殿”(俗称乱神庙)、“子孙宫”(即碧霞元君祠)、“香山洞”、“磨针洞”、“牛马王庙”。山势险峻崎岖, 山中林木葱茏, 为境内一大景观。翠屏山上有“圣母宫”、“文昌阁”等庙。

大墩梁 起于静宁县仁大乡高马峡阳坡, 至杨家沟出境, 全长 13.4 公里, 所属支毛梁 53 条, 总长 172.75 公里, 海拔 1767—1934 米。

司桥北山 起于静宁县八里乡高城寨, 经城东至司桥乡北坡出境, 全长 7.75 公里, 所属支毛梁 6 条, 总长 11.55 公里。海拔 1812—1985 米。南宋抗金名将吴玠曾命子吴玠筑堡于此, 以拒金兵。旧有烽火台。

唐山梁 起于静宁县威戎乡石家河, 经石咀乡至古城乡红土壑岷出境, 全长 12.2 公里, 所属支毛梁 21 条, 总长 43.2 公里。海拔 1875—2008 米。

蛟龙寺梁 起于静宁县高界乡蛟龙寺, 至三合乡冰地湾出境。全长 13.1 公里, 所属支毛梁 14 条, 总长 37.45 公里。海拔 1945—2080 米。

东堡子梁 起于静宁县祁川乡靳家坪, 经甘沟、细巷、红寺乡至四河乡李家湾出境。全长 29.9 公里, 所属支毛梁 54 条, 总长 151.2 公里。海拔 1887—2132 米。

雷大梁 起于静宁县仁大乡韩家小湾, 经余湾、雷大、后梁、双岷、威戎、祁川、甘沟、新店乡至田堡乡包家山出境, 全长 41.85 公里, 所属支毛梁 194 条, 总长 508.9 公里。海拔 1821—2094 米。

关山 又名小陇山, 纵贯华亭县西, 主脉从山寨中嘴梁起, 至上关海龙山地焦坡止, 全长 32.8 公里。海拔 1500—2748.6 米。中嘴梁、大梁、牛心山、五台山、赵家山等海拔均在 2500 米以上, 最高峰为五台山, 海拔 2748.6 米。山势雄伟陡峻, 一般坡 26°—60°。从上到下野草丛生, 灌木林、针叶阔叶混交林和浅山阔叶林密布, 属天然林区, 森林覆盖率为 75.3%。土层厚 0.5—1 米, 下层为砂岩、页岩和板岩。

五台山西南有莲花台, 巉岩嶙峋, 林木参天, 瑰丽壮观。因山上有一奇石形似莲花, 故名莲花台, 唐代曾名“青龙山奇景”, 建造庙宇, 今存遗迹。

三乡山 系关山分支。西起华亭县海龙山, 向东北延伸, 到安口胡家窑山岭, 分支转向西北, 止于峡口汭河南岸, 形成与崇信县的分界线。因地处崇信、华亭、陇县 3 县交界处得名。分支较多, 纵横交错, 全长 36 公里, 贯穿华亭上关、神峪、南川、安口等乡(镇)。境内有山峰 28 座, 最高峰海龙山, 海拔 2012 米。

双凤山 系关山支岭。西起华亭县吴家山，经西华、东华、南川等乡（镇），止安口风台山（牛心山），全长34公里。鸟瞰此山，犹如“双凤叠翠”，故名。共有山峰21座，最高峰吴家山，海拔1916米。

皇甫山 系关山支岭。起于华亭县马峡车厂沟草鞋山，经西华，止于东华山尖山，全长17公里。汉、晋皇甫家族居此，上有皇甫山居遗址，故名。有山峰13座，最高峰草鞋山，海拔2152米。

朝那山 起于华亭县马峡尖山，经山寨、策底、东华、砚峡等乡，止于安口石堡子，全长33公里。共有山峰112座，最高峰尖山，海拔2436米。尖山北为湫头山（1957年划归庄浪县），有朝那湫，山以湫名。湫头山曾有朝那庙，明朝迁至朝那山中段（今砚峡麻池村）。

珍珠山 位于灵台县西南达溪河上游龙门乡境，因山顶古有“珍珠娘娘”庙而得名。与卧虎山、鸟鸟山、清凉山相对应，总称灵台西部之四大名山。海拔1150—1480米。山顶呈“马鞍形”，北坡较平缓，多为坡耕地，西南岭脊蜿蜒伸展，灌木丛生。1958年利用此间及周围广阔的宜林地资源，建立了国营珍珠山林场。如今珍珠山上，核桃林及其它用材林等郁郁葱葱，森林覆盖率38%。

唐家山 坐落在灵台县百里乡与陕西省千阳县交界处，北坡属灵台县疆域，南麓属陕西。山峰高峻，海拔1400米。古时山上有寺院，并有“朝山”盛会，曾为陕甘通道之要隘。民国以前多藏土匪，几经地方政府协同驻军围剿，后将寺院垣墙推平。1958年陕甘两省当地行政组织，将古寺院全部拆毁。

新开山 位于灵台县东南之新开乡寨坡村，因四面临沟，唯一“驼颈”状通道与寨坡村相连。圆形山崮突起，犹似疙瘩，上建寺庙，俗称“疙瘩庙”。海拔1200米，面积2平方公里。寺庙内有一棵明代木瓜树，由灌成乔，直径尺余，为一奇观。“文化大革命”中大部分庙宇被拆毁，树木被砍所剩无几。1978年后，灵台县政府扶持，植树种花，美化新开山，并维修了“玉皇阁”。

高志山 位于灵台县达溪河北岸，距县城东里许。海拔1150米，面积约2平方公里，山势陡峻，孤峰突起，系历代扼守县城的主要高地。峰岭后向北伸延，与独店原相连接。相传，南北朝时，志公和尚坐化于此，因山上有志公洞，故名高志山，亦称志公山。山腰有一平台，原建有庙宇三座，名“云寂院”。农历六月六日为例行庙会，四方群众，登山拜佛，历代名人，重阳登高，游览舒兴。今庙宇拆毁，庙会停止。

保岩山 在灵台县东30里达溪河南岸，由9座山峰组成，因名九顶峰。海拔1151.9米。相传主峰上有文王画八卦台古迹，又称文王山，山势峻峭，路径回旋，上建庵庙。山上人工林郁郁葱葱。

离山 坐落在灵台县达溪河南岸，与县城隔河相对。旧时建有“至定寺”，俗称南寺。海拔1187.5米。相传为唐相牛僧孺别墅，故址原有银杏树一棵，谓牛僧孺手植。民国时辟为中山林，培植各类杂树。尔后改为灵台佛教协会，为善男信女拈香诵经之所。

苍山 位于灵台县城东南许里，达溪河之南，蒲河之东，古有柏林，苍翠蔚然，故名苍山。海拔1135.6米。山东沟壁有数洞，传系元代清虚子王志谦炼道之处，故沟曰

炼道沟，洞曰白云洞。西山崾有“湫池”，四时水溢，旧时人们常在此祈雨。

唐山梁 位于庄浪县境，北接六盘山，由隆德县莫安乡入境，跨3个乡，主脉盘亘约22公里。岳堡乡阎家岔梁海拔2044米。入南湖镇称席家大山，分支西伸，蜿蜒赵墩乡，梨树湾鹿儿梁海拔1944米。主脉南行，称烽台梁，郃家山庄后梁海拔1902米，至与卧龙乡交界处的磨石峡落脉。

大梁山 位于庄浪县境，北接六盘山，由隆德县杨沟乡入境，跨两个乡镇，长约13公里。岳堡乡程家湾梁海拔2043米，旋帽顶梁海拔2022米。在南湖镇北落脉，称寺咀山（一称游龙山）。

水洛北山 位于庄浪县境，东北接六盘山，由隆德县苏台乡入境。回旋12个乡（镇），主脉绵亘约75公里。良邑乡郭家湾梁海拔2069米，陈家梁海拔2041米。主脉在柳梁乡孟家山海拔2007米，分为三支：一支西伸至南湖镇双堡村，称烽台梁，长10公里；一支西南伸至南湖镇王家阳岫，称柳家梁，长13公里；一支西南延伸经卧龙乡至阳川乡盘龙山落脉，称山集梁，长20公里。主脉绕水洛乡境至白堡乡野狐湾，又分出一支经县城西蜿蜒南下，至朱店镇赵家崖湾落脉，长17公里；再经白堡、刘庙、大庄乡，在万泉乡史家沟落脉，称湫林山。刘庙、大庄交界处庙山海拔1924米。

蜗牛山 位于庄浪县境，东北接六盘山，从通边乡月亮岫南行，跨两个乡，长约13公里。通边乡阳岫山海拔2675米，通化乡油房村北山海拔2168米，至堡子岫落脉。

大高山 位于庄浪县境，跨3个乡，长约16公里。永宁乡陈家湾东山海拔2017米。良邑乡大高山咀海拔2050米，至苏家塬落脉。

二郎山 位于庄浪县境，从永宁乡石头山（海拔2622米）起脉，在许家湾分支西行，至良邑乡陈家山落脉，长15公里。主脉从鱼儿咀南入郑河乡，天台山海拔2130米。西南入韩店乡，范家岫海拔2034米。西入南坪乡，唐家山东山海拔2002米。西入水洛乡，在县城南落脉，称荆紫山。越5个乡，盘亘约23公里。

大庙山 位于庄浪县境，东接六盘山，从韩店乡邓家崖西行，王家湾梁海拔2084米。入颡崖乡，风台梁海拔2101米，大岫梁海拔2027米。入盘安乡，托神梁海拔1992米。经南坪乡入水洛乡，县城南称旗鼓山。西南入朱店镇，铁炮咀海拔1747米。伸入万泉乡处有石门口，落脉处称陈家东山。跨6个乡，逶迤94公里。

第三章 气 象

第一节 机 构

民国 26 年 (1937) 1 月, 平凉建四等气象测候所 (30 年 3 月至 12 月记录中断), 37 年 (1948) 1 月改为平凉县测候所。在此前后, 各县先后设立雨量站, 民国 36、37 年各县建立测候所。

28 年 (1939), 静宁、平凉机场相继建立气象台, 38 年 (1949) 终止。

1949 年 10 月, 平凉测候所由甘肃省农林厅气象所接管。1952 年 1 月, 移交西北军区气象处, 改称甘肃陇东区平凉气象站。9 月改由甘肃省军区气象科主管。1954 年 1 月, 由甘肃省财委气象科管理。1957 年改称平凉中心气象站。1958 年 11 月归平凉专员公署, 12 月改称平凉专员公署气象台。1959 年 5 月改称气象局。1962 年 5 月, 收归甘肃省气象局, 更名为甘肃省平凉气象台。1969 年 1 月, 归平凉地区。1970 年 11 月, 由平凉军分区、平凉地区革命委员会双重领导, 以军区部门管理为主。1973 年 10 月重归平凉地区。1978 年 7 月, 收归甘肃省气象局, 实行地方政府和省气象局双重领导。地区气象局辖灵台、泾川、崇信、华亭、庄浪、静宁 6 个县气象局 (站)。

1982 年 2 月, 平凉地区气象局观测站成立后, 承担地面观测、高空探测、农业气象观测业务。1997 年 1 月改称平凉市气象观测站, 其业务不变。1998 年, 平凉地区气象局内设办公室、业务科、预报科及平凉市气象观测站等 6 个科级单位。有职工 78 名。

各县气象站的建立, 以华亭县最早 (1956 年), 次为静宁 (1957 年)、灵台、庄浪、泾川 (均为 1959 年)、崇信 (1965 年)。

第二节 业 务

一、气象观测

平凉地面观测工作始于民国 26 年 (1937) 1 月。每日观测 3 次, 观测云、天气现象、能见度、空气温度、湿度、风、雨量。当时仪器设备十分简陋, 观测场地不规范。

1951 年 4 月起, 先后增加了蒸发、气压、日照时数、地温 (地面和地中 5—160cm)、冻土、积雪、电线结冰, (乙种) 日射、电接风向风速自记, 遥测雨量计等。1967 年 1 月 1 日后, 地中 80 厘米、160 厘米温度, 电线结冰, (乙种) 日射等停止观测。

1956 年后, 县气象站, 观测项目同平凉观测站, 后将 02 时改用自记记录。各县站还

担负长年向兰州中心气象台拍发重要天气报、气象旬(月)报,其中静宁、灵台站1974年6月开始,每天向兰州气象中心拍发08、14、17、20时补绘天气报,静宁站长年向兰州等地拍发航危天气报。

1985年以来,在平凉、静宁、灵台3站使用了pc—1500电子计算机编发气象电报,随后其余4站相继配备。1996至2002年,7县(市)站先后配备了586等型号计算机,使气象观测记录更加可靠、准确。

1955年9月1日,平凉观测站增加高空测风气象观测。1959年9月1日,开展探空观测业务。1971年5月16日,采用气象测风雷达,用以对高空不同高度的大气层的风向、风速、气压、温度、湿度等气象要素进行综合探测分析。

1988年以来不断更新设备,高空气象观测业务迈向了自动化、现代化。

1955年10月24日,平凉观测站开始农作物物候观测;1958年4月,开展土壤湿度的测定,6月21日开始发农业气象旬(月)报。各县站也陆续开展了农作物物候、土壤湿度观测和编发农气旬(月)报。1959年平凉开展了田间小气候观测工作。1960至1962年,各站观测停止。1963年,泾川气象站列入全省农业气象观测网,观测农作物生育期状况和土壤湿度、自然物候等,灵台县气象站作为固定地段的土壤湿度观测站。1966年农业气象观测中断,1979年恢复。泾川站为国家农业气象观测基本站,观测冬小麦和高粱生育状况、多种树种自然物候、土壤水分等;1986年,平凉站为省级农业气象基本观测站,观测冬小麦和玉米生育状况、五种树种自然物候、土壤水分等,其他5县站只开展冬小麦、玉米的物候观测。泾川、平凉、灵台、静宁站恢复编发农业气象旬(月)报,提供农业气象信息。

二、气象通信

1958年9月,开通平凉与兰州中心气象台的专用气象通信,靠人工抄收气象广播的气象情报。1981年5月至1984年10月,各县气象站接收中央和兰州中心气象台的各类气象传真图片。1984年12月15日零时起,开通“兰州——平凉”75波特有线电传。1986年7月1日,高频辅助通信网大网在兰州——平凉开通。平凉地区气象台和各县气象站间的小网随即开通,开展预报服务、电报传输、信息沟通等业务。

1994年,地区局建立卫星云图接收站。1995年9月,开通数据交换网。1996至1997年,先后组建地区到各县站、当地政府及有关单位的Novell网。1998年组建气象程控交换语音网,开通气象卫星电话。1999年12月,气象卫星综合应用系统(9210工程)投入业务运行。至此,平凉建成国家、省、地、县相互联接气象通信网络,实现全国气象信息互通,气象情报快速传递,气象资料共享的现代化气象通信业务。

三、天气预报与服务

1958年9月,平凉地区气象台开展天气预报业务,并对外进行公众服务。主要是应用高空、地面天气图,以外推法为主的天气学制作天气预报。70年代全区台站开展概率预报和统计预报。80年代以后,由于接收了大量实用的传真天气图片,天气预报开始向

客观化、定量化迈进一步。1985年5月开始使用APPLE—II计算机处理预报因子，制作预报指标。1987年5月，开始接收伪彩色云图。

90年代引进大量新设备，逐步建成以资料信息采集、冰雹大（暴）雨预报、寒潮、大风、霜冻天气预报、冰雹短时监报订正、极温预报等为主体的业务系统。

1996年，引进气象信息综合分析处理系统（MICAPS），预报信息加工实现了由传统手工作业转变为自动化作业，天气预报不再是天气图表加经验预报，而是以数值分析预报业务系统、卫星云图、雷达等各种气象信息和先进的预报技术方法的新型天气预报业务。

新中国成立初，主要为军事部门服务。1954年6月起，除向军事部门提供气象情报和资料外，还制作霜冻补充预报，为当地农业服务。1958年9月开始制作短期、中长期天气预报，各县站也开始制作补充订正天气预报，并都通过广播站对外进行公众服务。

1985年3月，成立气象科技咨询服务部（现气象科技服务中心），全面开展“专业气象有偿服务”，服务领域逐年扩大，服务项目主要有天气预报、气候分析、专业专题预报分析材料、气候评价、农业产量预报等。1987年还开展气象科技兴农活动和咨询服务，开始推广应用农业气象增产技术，同时开展了森林火险、水库蓄水和公路安全、营运等预报服务。

1992年除常规气象科技服务外，布设了天气预报服务警报器，组建农村预报服务网，开展了彩球广告、避雷检测工作。1994年5月30日开始向辖区电视台发布电视天气预报。1997年全区7县（市）开通了“121”天气预报自动答询服务系统，1998年12月，建成城市电视天气预报制作系统。

四、人工影响天气

防 雹 60年代，全区129个公社建立炮点，配备各类防雹武器（包括土炮、空炸炮）5804门，有炮手和制弹人员5556人。

90年代中期，在全区布设25个防雹、增雨（雪）点（平凉8、崇信2、华亭4、泾川5、灵台2、庄浪2、静宁2），配置“三七”高炮23门，大火箭车2辆，火箭架3部。利用气象高新技术手段和先进的大气监测、通信、预报等业务技术系统，有效地监控全区灾害性天气，适时开展人工影响天气作业。1996年，境内出现冰雹12次，全区组织高炮防雹作业26点次，发射炮弹702发，不同程度地减轻雹灾损失。1998年7月31日，组织应用火箭在泾川城关发射火箭弹12枚，配合党原、什字等炮点发弹103发，使两股雹云转入崇信县后逐渐消散。1999年，全区出现较重雹灾23次，开展高炮、火箭防雹作业11次，保护农田面积173.7万亩。

人工增雨（雪） 1995年特大干旱，地区人工影响天气办公室（简称“人影办”下同）组织各点利用高炮、火箭综合增雨作业66次，人工增雨量38.5毫米，农田总增水量10537.6万立方米。此为全省首次增雨（雪）试验，还开展了外场作业10批28次，发射火箭弹98枚。

1997年，受“厄尔尼诺”现象影响，发生春末夏初和伏秋连旱，人影办开展108个

点次的高炮和16点次的火箭增雨作业,发射炮弹1817发,火箭弹12枚,为区内增雨量89.7毫米,增水量13272.0立方米。1998年春旱。庄浪、静宁28万亩冬小麦干枯死苗,20.5万人、6万头大家畜饮水困难,人影办开展应急抗旱作业91点次,发射炮弹1016发,火箭弹30枚,累计农田受益面积2028.8万亩,增水量为7066.0万平方米。1999年,全区有26.65万人、9.85万头大家畜饮水困难,水库、塘坝、河流干涸。3至9月份,7县(市)开展高炮、火箭作业10批66点次,消耗弹量2225枚,累计农田总增水量逾亿万立方米。

第三节 气候

平凉地区常年主要受中高纬度西风气流控制,东南季风影响较弱,属温带半干旱、半湿润的大陆性季风气候。全区年均降水量为449—618毫米,静宁最少,灵台最多,二者相差171毫米;年均气温为7.3—10.1℃,静宁最低,泾川最高,东西相差2.7℃(见图2);年极端最高气温为34.9—40.0℃,东部比西部偏高6.1℃;年极端最低气温为-19.9—-30.2℃,二者相差10.3℃;气温年平均日较差为9.7—12.8℃;平均无霜期为149—187天,日平均气温稳定 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 、 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的日数分别为261天、164天,其活动积温分别达3512℃、2887℃;年均日照时数为2138—2379小时,年太阳辐射量为123—134千卡/平方厘米。就全区而言,气候温和,雨季集中,光照充足。但由于地形地貌复杂,六盘山两侧气候差异大,阴阳山、林地和裸地的小气候差别明显,气象灾害频繁。根据气候区划,本区西部及东北部为半干旱区,中部和东南部为半湿润区。

一、四季气候

按天文季节和农事活动划分四季,即春季为3、4、5月,夏季为6、7、8月,秋季为9、10、11,冬季为12、1、2月。根据对多年气候变化的分析研究,区内四季气候特征可概括为“春季雨少风大多寒冻,夏季降水集中多雹洪,秋季阴雨日多光照少,冬季少雪干冷多晴天”。

1. 春季

季日照总时数579.1—620.6小时,占全年日照时数的26—27%;平均气温8.2—11.0℃,天气回暖较快,3月比2月平均气温升高5.1—6.0℃,5月比3月升高11.0—12.0℃。春季冷暖空气交替频繁,气温变化剧烈,热时最高气温升至35.4℃,冷时5月份最低气温降至-4.9℃;气温平均日较差12.2—13.5℃,最大日较差22.9—28.5℃,是一年中日温差最大的季节,寒潮、倒春寒、霜冻灾害天气常有发生。一般终霜日平均在4月下旬至5月初(崇信在4月中旬),最晚出现在6月2日(1980年,静宁、庄浪)。季平均风速1.7—2.8米/秒,平均大风日数1—6天,最大风速可达29.0米/秒,大风出现时,常伴有风沙、浮尘。春季开始,降水量渐增,早春多为小雨(雪),雷雨较少,大(暴)雨少见。春季第一场透雨(日雨量 ≥ 10.0 毫米),平均出现在4月下旬,季平均降水总量84.2—131.5毫米,占年降水总量的19—21%。70%左右的年份降水供不应求,常有春旱灾害发生,有“春雨贵如油”之说。

2. 夏季

日照时数多,光照充足,温度高,季平均日照总时数 627.1—706.7 小时,占年日照时数的 28—30%;季平均气温 18.5—21.8℃,日最高气温 $\geq 30^{\circ}\text{C}$ 的平均天数 4—37 天;季平均降水总量 242.3—312.3 毫米,占年降水量总量的 47—55%。季内,降水量主要集中在 7、8 月,平均降水总量在 187.2—236.9 毫米之间,多以雷雨形式出现;初夏 6 月为相对少雨段,有初夏旱发生。季内大雨(日降水量为 25.0—49.9 毫米)天数平均 2—4 天,暴雨(日降水量 ≥ 50.0 毫米)天数平均不足 1 天,大(暴)雨出现时常造成局地洪涝灾害。7 月中旬至 8 月中旬,区内常发生高温伏旱天气,俗称“卡脖子旱”。同时,冰雹天气多发生在季内,平均 1—3 天,占年冰雹日的 45—60%,局地灾害严重。

3. 秋季

秋季阴雨日多,季平均阴天日数 31—43 天,晴天日数 14—21 天;日照总时数 471.7—519.5 小时,占年日照总时数 21—23%,是一年中日照时数最少的季节;季降水日数 27—32 天,平均降水总量 113.9—178.8 毫米,9 月常出现连阴雨天气,最长达 16 天。10 月以后,降水减少,11 月平均降水量 9.7—20.9 毫米;季平均相对湿度 72—78%,为全年相对湿度最大时段;季平均气温 7.4—9.9℃,9 至 10 月中旬,气候温和,此后日趋凉冷。初霜平均出现在 10 月上旬(最早 9 月 3 日,静宁、华亭),初雪平均出现在 10 月下旬(最早 9 月 26 日,庄浪)。11 月平均气温降至 0.8—3.4℃,比 9 月低 12.2—13.0℃,比 10 月低 6.5—7.1℃,季内极端最低气温达 -13.2 — -20.3°C 。

4. 冬季

季平均气温 -2.4 — -5.0°C ,12—1 月是一年中最寒冷的时段,极端气温 $\leq 10^{\circ}\text{C}$ 的天数达 17—38 天;季平均降水日数 9—15 天,降水量 8.9—19.0 毫米,占年降水量的 2—3%。本季大部分年份降雪稀少或分布不均,个别年份数十日无降水出现,无积雪覆盖,气候干燥。如 1998 年 11 月至 1999 年 3 月中旬初,7 县(市)连续最长无降水日数在 69—132 天,创历史极值。冬季空气相对湿度平均 57—65%,日照时数总时数 472.7—559.2 小时,平均风速 1.3—2.2 米/秒。

二、气候要素

日照 年均日照总时数 2138.4—2379.4 小时,最大 2688.4 (1965 年,灵台),最小 1777.5 (1964 年,泾川);一年中 4—8 月日照时数较多,为 1049.2—1151.0 小时,月总日照时数多在 200 小时以上;其中,6 月份最多,为 218.2—246.4 小时,2、9、10 月份较小。

年均日照百分率 51—54%,最大 61% (1965 年,平凉、灵台),最小 40% (1964 年,泾川、庄浪),平凉、灵台年均日照百分率较大,为 54%,庄浪较小,为 48%;各月日照百分率多在 50% 左右,12—1 月份最大,接近或大于 60%,9 月份最小,平均 40—45%。

2008年平凉日出日落时间表(地平时)

纬度:35°33'N 经度:106°40'东

日期	1月		2月		3月		4月		5月		6月	
	日出	日落	日出	日落	日出	日落	日出	日落	日出	日落	日出	日落
1	7:10	16:55	7:02	17:23	6:32	17:53	5:49	18:20	5:10	18:44	4:47	19:08
2	7:10	16:55	7:02	17:25	6:31	17:54	5:48	18:20	5:10	18:44	4:47	19:08
3	7:11	16:56	7:01	17:26	6:30	17:55	5:47	18:21	5:08	18:46	4:47	19:09
4	7:11	16:56	<u>7:00</u>	<u>17:27</u>	6:29	17:56	5:45	18:22	5:07	18:46	4:46	19:10
5	7:11	16:58	6:59	17:28	6:28	17:57	<u>5:44</u>	<u>18:23</u>	5:06	18:47	4:46	19:10
6	<u>7:11</u>	<u>16:58</u>	6:58	17:29	<u>6:26</u>	<u>17:58</u>	5:42	18:23	<u>5:05</u>	<u>18:48</u>	<u>4:46</u>	<u>19:11</u>
7	7:11	16:59	6:58	17:30	6:25	17:59	5:41	18:25	5:04	18:49	4:46	19:11
8	7:11	17:00	6:57	17:31	6:23	17:59	5:40	18:25	5:03	18:50	4:46	19:11
9	7:11	17:01	6:56	17:32	6:22	18:01	5:38	18:26	5:02	18:50	4:46	19:12
10	7:11	17:01	6:55	17:33	6:21	18:01	5:37	18:27	5:01	18:51	4:46	19:13
11	7:11	17:02	6:54	17:34	6:19	18:02	5:35	18:28	5:01	18:52	4:45	19:13
12	7:11	17:03	6:53	17:35	6:18	18:03	5:34	18:28	4:59	18:53	4:45	19:14
13	7:11	17:04	6:52	17:36	6:17	18:04	5:32	18:29	4:59	18:53	4:45	19:14
14	7:10	17:05	6:51	17:37	6:15	18:05	5:31	18:30	4:58	18:55	4:45	19:15
15	7:10	17:06	6:50	17:38	6:14	18:05	5:30	18:31	4:57	18:55	4:45	19:15
16	7:10	17:07	6:49	17:40	6:13	18:07	5:29	18:32	4:56	18:56	4:45	19:15
17	7:10	17:08	6:48	17:40	6:11	18:07	5:28	18:32	4:56	18:57	4:46	19:16
18	7:10	17:09	6:47	17:41	6:10	18:08	5:26	18:33	4:55	18:58	4:46	19:16
19	7:09	17:10	<u>6:46</u>	<u>17:43</u>	6:08	18:09	5:25	18:34	4:54	18:58	4:46	19:16
20	7:09	17:11	6:44	17:43	6:07	18:10	<u>5:23</u>	<u>18:35</u>	4:53	18:59	4:46	19:16
21	<u>7:08</u>	<u>17:12</u>	6:44	17:44	<u>6:05</u>	<u>18:11</u>	5:22	18:35	<u>4:53</u>	<u>19:00</u>	4:46	19:17
22	7:08	17:13	6:43	17:46	6:04	18:11	5:21	18:37	4:52	19:01	<u>4:46</u>	<u>19:17</u>
23	7:07	17:14	6:41	17:46	6:02	18:13	5:20	18:37	4:52	19:01	4:46	19:17
24	7:07	17:15	6:40	17:47	6:01	18:13	5:19	18:38	4:51	19:02	4:47	19:17
25	7:07	17:16	6:39	17:49	5:59	18:14	5:17	18:39	4:50	19:03	4:47	19:17
26	7:06	17:17	6:38	17:49	5:58	18:15	5:16	18:40	4:50	19:04	4:47	19:17
27	7:05	17:18	6:37	17:50	5:56	18:16	5:15	18:41	4:49	19:04	4:47	19:18
28	7:05	17:19	6:35	17:51	5:55	18:16	5:14	18:41	4:49	19:05	4:48	19:18
29	7:04	17:20	6:34	17:52	5:53	18:17	5:13	18:42	4:49	19:05	4:48	19:18
30	7:04	17:22			5:52	18:18	5:11	18:43	4:48	19:06	4:49	19:18
31	7:03	17:22			5:51	18:19			4:47	19:07		

续表

日期	7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	日出	日落	日出	日落	日出	日落	日出	日落	日出	日落	日出	日落
1	4:49	19:18	5:10	19:04	5:33	18:28	5:55	17:44	6:22	17:05	6:52	16:46
2	4:50	19:18	5:10	19:03	5:34	18:26	5:56	17:43	6:23	17:04	6:53	16:46
3	4:50	19:18	5:11	19:02	5:35	18:25	5:57	17:41	6:25	17:03	6:54	16:46
4	4:50	19:17	5:11	19:01	5:35	18:23	5:58	17:40	6:25	17:02	6:55	16:46
5	4:51	19:17	5:13	19:00	5:36	18:22	5:58	17:38	6:26	17:01	6:56	16:46
6	4:52	19:17	5:13	18:59	5:37	18:21	5:59	17:37	6:28	17:00	6:56	16:46
7	<u>4:52</u>	<u>19:17</u>	5:14	18:58	5:38	18:19	6:00	17:35	6:28	16:59	<u>6:57</u>	<u>16:46</u>
8	4:53	19:17	<u>5:15</u>	<u>18:57</u>	<u>5:38</u>	<u>18:18</u>	6:01	17:34	<u>6:29</u>	<u>16:58</u>	6:58	16:46
9	4:53	19:17	5:16	18:56	5:39	18:17	<u>6:02</u>	<u>17:33</u>	6:31	16:58	6:59	16:46
10	4:54	19:16	5:16	18:55	5:40	18:15	6:02	17:31	6:31	16:56	6:59	16:46
11	4:55	19:16	5:17	18:54	5:40	18:14	6:04	17:30	6:32	16:56	7:01	16:46
12	4:55	19:16	5:18	18:53	5:41	18:12	6:04	17:29	6:34	16:55	7:01	16:46
13	4:56	19:16	5:19	18:52	5:42	18:11	6:05	17:28	6:35	16:55	7:02	16:46
14	4:56	19:16	5:20	18:51	5:43	18:09	6:06	17:26	6:35	16:53	7:02	16:46
15	4:57	19:15	5:20	18:50	5:43	18:08	6:07	17:25	6:37	16:53	7:03	16:47
16	4:58	19:14	5:21	18:49	5:44	18:06	6:08	17:23	6:38	16:52	7:04	16:47
17	4:58	19:14	5:22	18:47	5:45	18:05	6:08	17:22	6:38	16:52	7:04	16:47
18	4:59	19:13	5:23	18:46	5:46	18:03	6:10	17:21	6:40	16:51	7:05	16:47
19	4:59	19:13	5:23	18:45	5:46	18:02	6:10	17:20	6:41	16:50	7:05	16:48
20	5:00	19:13	5:24	18:44	5:47	18:00	6:11	17:18	6:41	16:50	7:06	16:48
21	5:01	19:12	5:25	18:43	5:48	17:59	6:12	17:17	6:43	16:50	7:07	16:49
22	5:02	19:11	5:26	18:41	5:49	17:58	6:13	17:16	6:44	16:49	<u>7:07</u>	<u>16:49</u>
23	<u>5:02</u>	<u>19:11</u>	<u>5:26</u>	<u>18:40</u>	<u>5:49</u>	<u>17:56</u>	6:14	17:14	<u>6:44</u>	<u>16:49</u>	7:08	16:49
24	5:03	19:10	5:27	18:38	5:50	17:55	<u>6:15</u>	<u>17:13</u>	6:46	16:48	7:08	16:50
25	5:04	19:09	5:28	18:37	5:51	17:53	6:16	17:13	6:46	16:48	7:08	16:50
26	5:05	19:08	5:29	18:36	5:52	17:52	6:17	17:11	6:47	16:47	7:09	16:51
27	5:05	19:08	5:29	18:35	5:52	17:50	6:17	17:10	6:49	16:47	7:09	16:52
28	5:06	19:07	5:30	18:34	5:53	17:49	6:19	17:09	6:49	16:47	7:10	16:52
29	5:07	19:07	5:31	18:32	5:54	17:47	6:20	17:08	6:50	16:47	7:10	16:53
30	5:08	19:05	5:32	18:31	5:55	17:46	6:20	17:07	6:51	16:46	7:10	16:53
31	5:08	19:05	5:32	18:29			6:22	17:06			7:10	16:54

注:划线者为节气日出日落时间。

静宁县二十四节气日出日落时间表(北京时间)

节气	日出	日落	节气	日出	日落	节气	日出	日落
小寒	8:39	17:15	立夏	6:39	19:09	白露	7:03	18:45
大寒	8:39	17:15	小满	6:27	19:15	秋分	7:27	18:21
立春	8:27	17:21	芒种	6:27	19:15	寒露	7:45	18:15
雨水	8:15	17:39	夏至	6:15	19:33	霜降	7:57	17:39
惊蛰	7:39	17:45	小暑	6:33	19:27	立冬	8:21	17:33
春分	7:33	18:15	大暑	6:39	19:21	小雪	8:39	17:21
清明	7:03	18:45	立秋	6:45	19:03	大雪	8:45	17:15
谷雨	7:03	18:45	处暑	6:51	19:03	冬至	8:45	17:09

气温 年均气温7.3—10.1℃(见表),泾川最高,静宁最低,最高出现在崇信为11.1℃(1998年),最低出现在静宁为6.3℃(1967年)。区域气温由西向东逐渐升高,东西相差2.7℃;气温的年际变化幅度在1.7—3.0℃之间。平凉自民国26年(1937)开始有资料记载,40年代以前,平均气温9.9℃,50年代降至8.7℃,60—80年代稳定在8.5—8.6℃间,90年代气温平均升至9.2℃。

一年中7月份气温最高,平均19.7—23.1℃,最高24.9℃(1971,泾川);1月份气温最低,平均-3.7—-6.7℃,最低-8.6℃(1983、1993年,静宁)。年平均最高气温13.8—16.9℃,泾川最高,静宁最低。极端最高气温平凉市出现在民国33年(1944)8月3日,其值为37.3℃,庄浪、泾川、灵台3县出现在1997年7月21日,其值分别为34.9℃、40.0℃、37.8℃,崇信出现在1966年6月19日,其值为38.4℃,静宁出现在1966年6月20日,其值为33.9℃,华亭出现在1973年8月3日,其值为36.4℃。年平均最低气温2.0—5.0℃,静宁、华亭最低,崇信最高;极端最低气温-19.9—-30.2℃,最低出现在华亭,为-30.2℃(1991年12月28日)。

平均日照时数日照百分率(%)表

站名	月 年												全年	资料年代	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
静宁	时数	176.2	154.3	177.9	201.0	230.8	231.4	221.9	207.9	159.1	151.4	158.1	174.0	2243.9	1958—2001
	%	57	50	48	51	53	54	50	50	43	44	52	58	51	
庄浪	时数	165.6	142.7	165.4	193.5	222.6	225.6	215.6	201.9	148.1	144.3	148.7	164.9	2139.0	1960—2001
	%	53	47	45	49	51	52	49	49	40	42	48	55	48	
华亭	时数	178.6	148.9	162.1	196.0	224.5	214.4	211.3	199.8	155.3	155.5	175.4	183.7	2205.4	1979—2001
	%	57	48	43	50	52	49	48	48	42	44	56	60	50	
平凉	时数	194.5	171.0	184.7	204.7	235.2	236.2	230.1	214.8	165.6	171.0	178.7	193.8	2380.4	1955—2001
	%	63	56	50	52	54	55	53	51	44	49	58	64	54	
崇信	时数	186.3	156.8	176.7	201.0	236.5	239.0	229.0	213.1	161.0	166.4	174.2	184.9	2324.9	1965—2001
	%	60	51	48	51	54	55	52	51	43	48	57	61	53	
泾川	时数	184.5	158.0	173.2	197.0	233.7	237.6	226.0	213.6	154.9	153.1	165.0	178.9	2275.5	1960—2001
	%	59	51	47	50	53	55	52	52	42	44	54	59	51	
灵台	时数	194.0	158.9	176.3	203.8	240.5	246.4	237.0	223.3	166.9	170.4	172.3	189.6	2379.4	1959—1999
	%	62	52	48	52	56	57	54	56	45	49	56	62	54	

平均气温(°C)表

站名 \ 月年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	资料年代
静宁	-6.3	-3.3	2.6	8.8	13.6	17.1	19.7	18.7	13.7	7.7	0.9	-4.9	7.3	1958—2001
庄浪	-5.3	-2.3	3.3	9.4	14.3	17.7	20.0	19.0	14.0	8.3	1.8	-3.8	8.0	1960—2001
华亭	-6.2	-3.2	2.1	8.9	14.0	17.8	20.0	18.7	13.8	7.9	1.1	-4.4	7.5	1979—2001
平凉	-4.6	-1.7	4.1	10.4	15.4	19.2	21.4	19.9	14.8	9.0	2.5	-3.0	8.9	1937—2001
崇信	-3.7	-0.9	4.8	11.3	16.5	20.4	22.5	21.2	16.0	10.2	3.4	-2.3	9.9	1965—2001
泾川	-4.1	-0.9	5.1	11.6	16.5	20.7	23.1	21.7	16.3	10.3	3.2	-2.6	10.1	1960—2001
灵台	-4.7	-2.2	3.3	9.9	14.7	19.0	21.0	19.9	14.7	9.0	2.4	-3.1	8.7	1959—1999

地温 年平均地面温度 10.0—12.6℃，最高 12.7℃（1995 年，崇信县），最低 8.4℃（1975 年静宁县）；一般 12—2 月在零下，其余各月在零上；当地温降到 0℃ 或以下时，土壤开始冻结，次年春天地温升高到 0℃ 以上后土壤开始解冻。地面极端最高温度 64.2—70.0℃，出现在崇信（1995 年 7 月 7 日）；极端最低温度 -26.0—-32.2℃，出现在灵台（1975 年 12 月 13 日）。5—20 厘米深度地温冬季 12—2 月在零下，其余各月在零上，且 7 月最高，1 月最低。随着深度增加，3—8 月份地温逐层降低，9 月到次年 2 月份地温逐层升高。

降水 年平均降水量 449.2—618.3 毫米（见表），最多出现在 1964 年，灵台县为 906.1 毫米，最少出现在 1971 年，静宁县为 228.8 毫米；区域降水量东部多于西部，多雨区集中在六盘山区，向两侧逐渐减少，愈向西降水量愈少。全区各地年际降水量变化幅度在 400 毫米以上，最大为灵台，其值为 578.3 毫米，最小为静宁，其值为 228.8 毫米。平凉自民国 26 年（1937）至 2001 年，平均降水量 505.8 毫米，最多的 1964 年 744.5 毫米，最少的民国 31 年（1942）249.9 毫米。80 年代以前，降水量有 10 年变化周期，且多雨和少雨时期相互交替，相对多雨期为 40 年代和 60 年代，10 年降水量平均分别为 551.2 毫米和 558.9 毫米，60 年代和 70 年代为相对少雨时期，10 年降水量平均分别为 478.6 毫米和 494.4 毫米。80 年代开始至 90 年代，10 年平均降水量均不足 490 毫米，

为相对少雨时期。

各季降水量分布不均，全年的降水主要集中在7—9月，降水量255.4—332.8毫米，约占年降水量的54—57%；作物生长旺季的4—9月，降水量占年总量的80%以上；冬季干燥少雨、雪，1月降水量最少，平均2.7—5.7毫米，不足年降水量的1%。

年均降水日数（日降水量 ≥ 0.1 毫米天数）89—111天。一年各级降水日数中小雨（0.1—9.9毫米）最多，平均75—92天；中雨（日降水量10.0—24.9毫米）次之，平均11—15天；大雨（25.0—49.9毫米）平均2—4天；暴雨（ ≥ 50.0 毫米）平均不到一天。一日最大降水量166.9毫米，1996年7月26日出现在平凉市；一小时最大降水量96.6毫米，1978年7月11日出现在灵台县什字镇；10分钟最大降水量32.4毫米，1996年7月26日出现在灵台县什字镇。

年均降雪日数22—34天。降雪初日平均在10月下旬至11月上旬，最早为1996年9月26日出现在庄浪县，最晚为1974年1月9日出现在泾川县；终雪平均在4月上旬和中旬初，最晚为1978年5月22日出现在静宁县。

年均积雪日数21—34天，最大积雪深度在14—22厘米间，平均积雪初日在11月上旬，平均积雪终日在3月下旬，初终日数为106—146天间。

平均地面温度（ $^{\circ}\text{C}$ ）表

站名 \ 月年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	资料年代
静宁	-5.7	-1.8	5.3	12.1	18.3	22.3	24.2	22.2	15.9	9.5	1.9	-4.1	10.1	1959—2001
庄浪	-4.5	-0.8	5.4	12.6	18.9	23.0	24.3	22.7	16.3	9.8	2.8	-3.2	10.6	1961—2001
华亭	-4.7	-1.2	4.1	12.0	18.4	22.3	24.0	22.0	16.4	9.8	2.7	-3.1	10.2	1979—2001
平凉	-4.3	-0.7	5.7	13.0	18.8	22.9	24.6	22.9	16.7	10.0	2.9	-2.7	10.9	1955—2001
崇信	-3.6	0.1	6.9	14.6	21.5	25.9	27.2	25.4	18.7	11.7	3.9	-2.3	12.5	1965—2001
泾川	-3.8	-0.1	7.0	14.9	21.5	26.3	27.5	25.8	18.9	11.8	3.9	-2.5	12.6	1960—2001
灵台	-5.0	-1.8	4.7	12.8	19.3	24.1	25.1	23.7	17.0	10.3	3.0	-3.2	10.8	1963—1999

平均降水量(mm)表

站名\月年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	资料年代
静宁	2.7	4.1	11.0	29.4	43.8	55.1	93.8	93.4	70.1	34.2	9.7	1.9	449.2	1958—2001
庄浪	3.7	5.6	13.3	35.7	46.5	61.7	108.4	102.6	78.5	41.2	12.0	3.2	512.4	1960—2001
华亭	4.9	7.1	17.5	34.7	50.1	76.3	122.6	108.6	83.8	44.3	10.0	3.1	563.0	1979—2001
平凉	3.2	4.7	13.6	32.0	48.7	61.7	108.2	104.0	79.8	36.4	11.1	2.5	505.8	1937—2001
崇信	3.9	5.6	18.0	38.1	46.7	55.3	107.4	101.4	84.5	41.4	12.4	3.1	517.8	1965—2001
泾川	3.5	5.5	17.4	37.7	48.2	54.8	105.8	103.7	87.8	45.0	16.4	3.2	531.1	1960—2001
灵台	5.7	9.0	24.3	45.9	61.3	56.5	117.0	115.4	100.5	57.5	20.9	4.5	618.3	1959—1999

气压、风 年平均气压 834.6—899.9hpa, 受海拔高度制约, 7 县(市)中泾川最高, 静宁最低, 一年中 11 月气压最高, 7 月气压最低, 极端最高气压 857.9hpa—928.9hpa。

年平均风速 1.4—2.5 米/秒, 灵台最大, 静宁次之, 华亭最小, 其他各县(市)相差不大。一年中平均风速以 4 月最大, 平均 1.8—3.0 米/秒, 9—10 月风速最小, 平均 1.2—2.2 米/秒。年最大风速(2 分钟平均风速 ≥ 17 米/秒)的天数平均 1—13 天, 一年中春季大风日数最多, 3—5 月平均每月有 1—2 次, 历年最大风速 29 米/秒(1974 年 4 月 28 日, 平凉市)。

受地形影响, 各地风向有所不同。静宁主要以南风为主, 出现频率占 17%, 华亭多东南风, 频率占 11%, 崇信多西西南风, 频率占 22%, 泾川多东东北风, 频率占 10%, 平凉市多东东南风和西西北风, 频率各占 13%, 庄浪多东北风, 频率占 11%, 灵台多北北西风, 频率占 11%。各地静风平均各占 17—39%。

蒸发 年平均总蒸发量 1253.3—1459.9 毫米, 崇信最多, 华亭最少。年极端最大值 1789.4 毫米(1995 年, 灵台), 最小值 1005.0 毫米(1964 年, 泾川)。一年中蒸发量 4—8 月最大, 达 821.2—952.6 毫米, 占年蒸发量的 64—66%, 其中 6 月最大, 为 180.7—217.2 毫米; 12 月最小, 为 33.1—46.0 毫米。

湿度 年平均空气相对湿度 65—72%, 华亭最大, 崇信最小, 历年最大值 78%(1945 年, 平凉, 1964 年, 泾川、灵台), 最小值 56%(1995 年, 崇信)。一年中 9 月最大, 平均 76—83%, 1 月最小, 平均 55—64%。冬、春两季因风多, 降水少, 各地相对湿度偏小, 分别在 57—65%、60—67% 之间。

晴、阴天 年晴天日数（日平均总云量 < 2 成）在 57—74 日间，占全年总日数的 16—20%，崇信最多，庄浪最少。12 月至 1 月晴天日数最多，平均每月 10—12 天，6 至 9 月晴天日数最少，平均每月 3—4 天。

阴天日数（总云量 > 8 成）在 122—154 天，占全年总日数的 33—42%，庄浪最多，平凉最少。3 至 10 月份多在 12—16 天，冬半年多在 6—11 天。

雷暴 年平均雷暴日 22—28 天，平凉最多，崇信最少。一般 4 月下旬初开始，最早 3 月 1 日（1973 年，华亭、崇信），最晚 6 月 21 日（1977 年，泾川）；结束日期一般在 9 月下旬，最早 8 月 7 日（1978 年，庄浪），最晚 11 月 23 日（1962 年，平凉、华亭、泾川）。

平均气压（百帕）表

月 站名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	资料 年代
静宁	836.8	835.2	833.9	833.1	832.6	830.4	829.2	831.6	835.7	838.7	839.5	838.6	834.6	1961—2001
庄浪	840.9	839.4	838.0	837.2	836.5	834.4	833.2	835.6	839.9	842.8	843.7	842.9	838.7	1964—2001
华亭	858.4	856.6	854.9	853.5	852.8	850.3	849.3	851.8	856.3	859.6	860.3	860.2	855.3	1979—2001
平凉	870.0	868.1	866.2	864.5	863.1	860.5	859.2	861.9	866.8	870.5	871.7	871.4	866.2	1953—2001
崇信	891.7	889.8	887.6	885.3	883.5	880.5	879.0	881.9	887.3	891.3	893.1	893.2	887.0	1965—2001
泾川	905.4	903.4	900.6	898.0	895.9	892.9	891.2	894.2	899.9	904.3	906.4	906.8	899.9	1960—2001
灵台	866.7	865.1	863.3	861.7	860.5	858.0	856.6	859.3	864.2	867.5	868.8	868.3	863.3	1964—1999

平均风速（米/秒）表

月 站名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	资料 年代
静宁	2.2	2.3	2.5	2.7	2.6	2.1	2.2	2.2	1.9	1.8	2.0	2.0	2.2	1958—2001
庄浪	1.7	1.8	2.0	2.2	2.0	1.7	1.7	1.6	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1960—2001
华亭	1.3	1.4	1.6	1.8	1.8	1.5	1.4	1.4	1.2	1.2	1.4	1.3	1.4	1979—2001
平凉	2.0	2.2	2.4	2.5	2.2	1.9	1.9	1.9	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	1956—2001
崇信	1.6	1.7	1.9	2.1	1.9	1.8	1.8	1.6	1.3	1.5	1.7	1.7	1.7	1965—2001
泾川	1.5	1.7	1.9	2.1	1.9	1.9	1.8	1.6	1.3	1.3	1.4	1.4	1.6	1961—2001
灵台	2.1	2.3	2.7	3.0	2.8	2.6	2.7	2.5	2.2	2.2	2.3	2.2	2.5	1961—1999

平均蒸发量(mm)表

站名\月年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	资料年代
静宁	39.5	53.7	108.6	172.0	203.1	196.9	206.4	186.7	120.3	82.0	52.2	35.4	1456.8	1958—2001
庄浪	35.7	48.5	96.8	150.0	185.9	186.2	181.8	162.7	103.8	73.6	48.2	33.0	1306.3	1960—2001
华亭	39.1	47.4	85.8	150.1	188.8	180.7	173.7	143.3	95.1	73.2	52.3	39.1	1268.8	1979—2001
平凉	49.5	63.1	114.2	171.8	200.6	203.7	187.5	160.5	104.0	83.1	61.4	46.0	1445.4	1952—2001
崇信	44.4	57.9	108.4	167.3	206.8	217.2	201.9	169.6	108.8	84.1	60.3	43.0	1469.7	1965—2001
泾川	39.4	54.5	100.5	146.5	177.6	203.0	197.1	162.2	100.8	72.9	48.7	35.2	1338.0	1960—2001
灵台	47.5	55.1	98.9	155.4	184.8	210.8	200.1	170.5	107.5	81.8	58.8	45.4	1416.6	1959—1999

平均相对湿度(%)表

站名\月年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	资料年代
静宁	58	59	59	59	62	67	71	73	76	76	70	63	66	1958—2001
庄浪	61	61	61	59	61	66	72	74	77	76	71	65	67	1960—2001
华亭	65	65	68	65	66	71	77	81	83	80	74	67	72	1979—2001
平凉	57	58	60	58	60	64	72	76	78	75	67	61	66	1937—2001
崇信	55	58	60	59	61	63	72	75	77	74	66	59	65	1965—2001
泾川	61	62	64	64	66	67	73	77	81	80	74	67	70	1960—2001
灵台	56	61	65	63	65	65	74	77	79	76	68	59	67	1959—1999

沙尘暴 1983年4月27日17时50分,平凉市西北方天空出现罕见沙尘暴,霎时腾起黄沙,18时01分,黑风卷着沙尘袭来,能见度为零。18时10分至30分,水平能见度在80米左右,18时30分到54分,减至40米左右,18时54分至20时,天空变为土红

色，能见度在100米左右，天空为橙黄色，能见度逐渐好转。持续到28日15时44分才告结束。同时，一直伴有大风，到28日15时10分止，其间最大风速达到25米/秒（10级）。风、沙、雷阵雨并发，到处留下斑斑泥迹。

无云降雨 1985年9月16日20时30分至21时10分，崇信县气象站职工正在院内纳凉，忽然雨滴飘落。直至21时15分，西北方山顶才出现积雨云，逐渐布满天空，但再无降水现象。

雨（雾）凇 1988年12月22日至1989年1月12日，全区出现长达20多天的连阴雪（雨）天气，中东部5县（市）伴随连阴雪（雨）天气，出现了历史上少遇的雨（雾）凇现象（俗称地油子），输电线雾凇最大直径30厘米，800米长的输电线路积冰重量达两吨多，邮电和广播线积冰最大直径12—20厘米。全区5条供电线路发生故障。其中110千伏主线路断线421处，倒杆133根。35千伏输电线路断线27处，倒杆1根，这次雨（雾）全区供电线路几乎瘫痪，直接经济损失近百万元，间接损失40余万元。

通讯线路断线90余处，倒杆20根，自制水泥杆大部分裂缝。灵台县朝那至龙门间14公里农用线路和崇信县城至木林间15公里农用线路基本报废，全区邮电线路损失6万元以上，少收电话费1.32万元。

交通陆续停运4至7天，其中平凉到宝鸡停运达10天，少收营业额5至6万元。造成大面积林木被压折、压辟。森林集中的华亭县成灾面积达22万多亩。

第四节 物 候

区内物候观测始于1955年10月，至70年代后期，才较为系统。

一、农作物

冬小麦 播种期一般在9月中旬至9月下旬。西二县和温凉山塬区提前5至7天，川区及温暖台地推迟5至7天，自西向东先后播种；从6月下旬到7月上旬，自东向西陆续收获。

县别	项目 时间	播种	出苗	分蘖	越冬 开始	返青	拔节	抽穗	乳熟	成熟
静 宁		9.15	9.23	10.6	11.13	3.16	4.30	5.25	6.27	7.13
庄 浪		9.20	9.28	10.16	11.19	3.12	4.27	5.23	6.25	7.10
华 亭		9.15	9.24	10.5	11.9	3.16	4.25	5.25	6.21	7.10
平 凉		9.20	9.29	10.14	12.3	3.11	4.28	5.17	6.18	6.29
崇 信		9.21	10.2	10.21	11.26	3.11	4.25	5.26	6.18	6.28
泾 川		9.27	10.6	10.27	11.30	2.28	4.18	5.13	6.8	6.26
灵 台		9.18	9.25	10.18	11.23	3.9	4.19	5.17	6.9	7.3

玉米 4月中、下旬播种,5月上旬出苗,5月中旬进入三叶期,5月下旬至6月中旬进入七叶期,6月中旬至7月上旬拔节,7月中、下旬抽雄、开花,8月中旬至9月上旬灌浆、乳熟,9月中、下旬成熟收获。

县 别	项 目 时 间	播种	出苗	三叶	七叶	拔节	抽穗	乳熟	成熟
		静 宁	4. 17	5. 6	5. 14	6. 14	6. 20	7. 26	8. 16	9. 20
庄 浪	4. 22	5. 7	5. 20	6. 1	6. 11	7. 23	9. 5	9. 23	
华 亭	4. 20	5. 5	5. 20	5. 30	6. 8	7. 11	9. 1	9. 15	
平 凉	4. 21	5. 7	5. 15	6. 12	7. 5	7. 21	8. 16	9. 20	
崇 信	4. 25	5. 11	5. 18	5. 27	6. 11	7. 15	8. 25	9. 21	
泾 川	4. 28	5. 10	5. 14	6. 3	7. 1	7. 26	8. 22	9. 16	
灵 台	4. 20	5. 7	5. 11	6. 1	7. 1	7. 16	8. 17	9. 20	
备注: 泾川站观测作物为高粱									

高粱 4月下旬播种,5月上旬出苗,6月下旬拔节,7月下旬抽穗,8月中、下旬乳熟,9月中、下旬成熟。

二、木本植物

平凉、泾川站观测旱柳、小叶杨、刺槐、苹果、合欢,物候期为:芽叶大期、芽开放期、展叶(始期、盛期)、花蕾或花序出现、开花(始期、盛期、末期)、第二次开花、果实或种子成熟、果实或种子脱落(始期、末期)、叶变色(始期、完全变色期)、落叶(始期、末期)。

平凉木本植物物候平均日期表

物 候	树 种 日 期	旱 柳	小叶杨	刺 槐	苹 果	合 欢
		叶芽开放期	4. 7	4. 14	4. 28	4. 14	4. 30
展叶期	4. 16	4. 22	5. 6	4. 23	5. 19	
开花期	4. 13	4. 18	5. 22	5. 4	7. 1	
果实或种子成熟期	5. 11	5. 12	8. 26	8. 25	9. 24	
叶变色期	11. 8	10. 19	10. 20	10. 31	10. 12	
落叶期	11. 17	10. 30	11. 3	11. 15	10. 25	
备注: 苹果为红香蕉						

泾川木本植物物候平均日期表

物 候	树 种				
	小叶杨	刺槐	苹果	枣	泡桐
叶芽开放期	4. 10	4. 10	4. 9	4. 26	4. 15
展叶期	4. 15	4. 25	4. 22	5. 8	5. 3
开花期	4. 8	5. 14	5. 1	6. 28	4. 28
果实或种子成熟期	5. 12	8. 20	10. 1	9. 27	9. 26
叶变色期	10. 29	10. 31	11. 6	10. 30	10. 28
落叶期	11. 9	11. 10	11. 25	11. 15	11. 8
备注：苹果为国光					

第四章 水 文

第一节 地表水

平凉地区临泾、渭二水，西部渭河支流葫芦河，流域面积 3720.2 平方公里，东部泾河流域面积 7420.6 平方公里。

泾河主要支流有汭河、黑河、达溪河、颀河、红河、蒲河等。葫芦河主要支流有水洛河、庄浪河、清水河、南河、高界河、甘沟河、李店河等。

泾 河 发源于六盘山以东宁夏泾源县内，河源海拔 2800—2900 米，在大阴山下入境内崆峒峡，跨平凉、泾川、长庆桥出境，本区长 132 公里。流域面积 2843 平方公里，年均径流量 3.47 亿立方米，年输沙量 9373 万吨。年均流失土壤总量 4459 万吨，侵蚀模数 6143 吨。

颀 河 发源于六盘山东麓宁夏固原县，在蒿店以东的苜麻湾入境，经平凉安国镇，于八里桥汇入泾河。本区长 22 公里，流域面积 119 平方公里，年均径流量 0.35 亿立方米，年输沙量 28.5 万吨，灌溉期月平均流量 0.57—1.93 立方米/秒。

红 河 发源于六盘山东侧宁夏固原新集乡，经镇原于泾川县红河乡任家川入境，在罗汉洞乡曹头景家汇入泾河，本区长 20 公里，流域面积 217 平方公里，年均径流量 0.60 亿立方米。

汭 河 发源于华亭县马峡乡，经华亭、崇信县，于泾川县城汇入泾河。本区长 117 公里，流域面积 1564 平方公里。年均径流量 1.76 亿立方米，年输沙量 623 万吨。

黑 河 源于华亭县上关乡石灌子，经崇信、灵台、泾川，在陕西长武县境内与达溪河汇流于亭口注入泾河。河流上游植被较好，本区长 104 公里，流域面积 1484 平方公里，年平均径流量 0.89 亿立方米，年输沙量 1215 万吨。

达溪河 源于陕西陇县白石里，经崇信县于灵台县张河水文站处出境，本区长 80 公里，流域面积 1416 平方公里，年均径流量 1.13 亿立方米，年输沙量 798 万吨。

葫芦河 源于宁夏西吉县月亮山，经静宁、庄浪县、秦安县汇入渭河。境内长 68.5 公里，流域面积 3720.2 平方公里，年均径流量 4.05 亿立方米，灌溉期来水 6175 万立方米。

水洛河 在庄浪县境内，县城以上分北洛河和南洛河，汇集后下称洛河，于万全乡清水河注入葫芦河。长 92 公里，流域面积 905.7 平方公里，年均径流量 0.84 亿立方米。

庄浪河 源于宁夏隆德县奠安，在庄浪县岳堡赵家湾入境，经岳堡乡、南湖镇至卧龙乡的棉梨沟注入葫芦河，本区长 28.3 公里，流域面积 249.5 平方公里，年均径流量

0.31 亿立方米。

南河 源于宁夏隆德县杨家店，在静宁县司桥入境，经胡家河入葫芦河，本区长 8 公里，流域面积 171.2 平方公里，年均径流量 0.28 亿立方米。

李店河 源于通渭县溪家川，于陇川入静宁县境，于仁大乡陈家南村入葫芦河。本区长 40 公里，流域面积 456.71 平方公里，年均径流量 0.32 亿立方米。

清水河 源于张家川回族自治县石堡子河经秦安县莲花镇境，在静宁县周家峡口与水洛河汇合后入葫芦河，本区长 72.8 公里，年均径流量 0.28 亿立方米。

高界河、甘沟河、甘渭河均在静宁县境内，多年平均径流量均小于 0.12 亿立方米。

全区地表径流来源于降水，由于地貌地形及植被程度不同，形成不同产流因素。以六盘山——关山东坡迎风最高，径流深达 361 毫米，东部华亭及平凉的麻武、麻川等中山区在 200—100 毫米之间，黄土塬区和丘陵区径流深降到 50—60 毫米。六盘山西侧背风坡的中山区，径流深为 150 毫米，低山区 100 毫米，黄土丘陵沟壑区自东向西逐渐递减，由 100 毫米减至 20 毫米，最低为静宁县西北部，年径流深 20 毫米，属干旱区。

全区径流量为：自产水 7.23 亿立方米，入境水 8.05 亿立方米，合计 15.28 亿立方米，径流量年际之间变化很大，如汭河最大年径流量 3.97 亿立方米，最小为 0.47 亿立方米，年内分配很不均，平均 7、8、9 月径流量占全年的 60%；入冬以后，河水靠地下补给；春季有冰水，水量有增；5、6 月份为枯水季节。

第二节 地下水

地下水资源多以浅层地下水（潜水、空隙水）形成储藏于地表至相对不透水层之间。由于境内地处土石山区、黄土残原和丘陵沟壑区，部分地下水又以泉水形式补给河水，成为河川基流，从各水文站的测流断面上流过，计入河流的水量之中。但在局部河段有河水与地下水相互补给的现象，如泾河上游三关口到平凉八里桥 30 公里的一段河道，泾河干流崆峒峡（崆峒水库）到八里桥 10 公里长的一段河道，年均河水补给地下水约 0.42 亿立方米；泾—河干流在十里铺以下，地下水又补给河水；区内其他河道也有相互补给的现象。全区地下水蕴藏总量为 6.40 亿立方米，其中：

土石山丘陵区 包括庄浪县水洛河上游，华亭县山区，崇信县、平凉市南部山区。面积 1911 平方公里，降水入渗补给量为 1.02 亿立方米/年，降水入渗系数 0.097—0.132，降水入渗模数 5.25—7.29 万立方米/平方公里。

黄土梁峁丘陵区 面积 7380.33 平方公里，包括静宁县全部山区，庄浪县城以南山区，以及平凉、崇信、泾川、灵台山区，降水入渗补给 1.06 亿立方米/年。降水入渗系数：静宁、庄浪 0.02—0.26；平凉、崇信 0.049—0.058；泾川 0.038—0.64；灵台 0.015—0.017。入渗补给模数：庄浪 1.08—1.14 万立方米/平方公里；泾川 1.73—2.77 万立方米/平方公里；灵台 0.75—0.79 万立方米/平方公里。

黄土残塬区 总面积 903.2 平方公里，降水入渗补给量 0.352 亿立方米，可开采量 1.267 万立方米/年，其中：平凉市塬区面积 178.2 平方公里，降水入渗系数 0.065，降水

入渗补给量 5.30 万立方米/年, 降水入渗补给模数 2.61—3.59 万立方米/平方公里, 可开采量 191 万立方米/年, 平均可开采模数 1.73 万立方米/平方公里。泾川县塬区面积 371 平方公里, 入渗系数 0.066—0.077, 降水入渗补给模数 3.46—4.31 万立方米/平方公里, 可开采量 506.5 万立方米/年。可开采模数 2.28 万立方米/平方公里。崇信县塬区面积 87.2 平方公里, 入渗系数 0.065—0.077, 降水入渗补给量 331 万立方米/年, 降水补给模数 3.59—4.31 万立方米/平方公里, 可开采量 119 万立方米/年, 平均开采模数 2.28 万立方米/平方公里。灵台县塬区面积 226.8 平方公里, 入渗系数 0.0791, 降水入渗补给量 1252 万立方米/年, 入渗补给模数 3.5—4.74 万立方米/平方公里, 可开采量 45.1 万立方米/年, 平均开采系数 2.82 万立方米/平方公里。

山间盆地、河谷川区 面积 934.47 平方公里, 多年平均天然补给 35.3 万立方米/年, 降水补给总量 4433 万立方米/年, 可开采量 3.97 亿立方米/年。其中静宁县葫芦河水系河谷川区, 面积 190.05 平方公里, 平均补给量 3785 万立方米/年, 其中潜流补给量 795 万立方米/年, 渠系入渗补给量 228 万立方米/年, 可开采量 425 万立方米/年, 平均可开采模数 2.24 万立方米/平方公里。庄浪县水洛河水系河谷川区, 面积 144.32 平方公里, 平均天然补给总量 1167 万立方米/年, 其中河道渗漏补给量 134 万立方米/年, 渠系入渗补给量 23 万立方米/年, 潜漏补给量 347 万立方米/年, 降水入渗补给量 6.3 万立方米/年, 可开采量 429 万立方米/年, 开采模数 279 万立方米/平方公里。华亭县汭河水系河谷川区, 面积 107.8 平方公里, 平均天然补给量 3106 万立方米/年, 可开采量 417 万立方米/年, 平均开采模数 3.87 万立方米/平方公里。平凉市泾河水系河谷川区, 面积 243.9 平方公里, 平均天然补给量 11732 万立方米/年, 可开采量 88 万立方米/年, 平均开采模数 3.61 万立方米/平方公里。泾川县泾河水系河谷川区, 面积 1240 平方公里, 平均天然补给量 6849 万立方米/年, 其中地下径流测向补给量 6186 万立方米/年, 降水入渗补给量 663 万立方米/年, 可开采量 464 万立方米/年, 平均开采模数 3.74 万立方米/平方公里。崇信县黑河、汭河水系河谷川区, 面积 42.0 平方公里, 平均天然补给量 2474 万立方米/年, 其中降水入渗补给量 236 万立方米/年, 地下水测流向补给量 2238 万立方米/年, 可开采量 165 万立方米, 平均可开采模数为 3.93 万立方米/平方公里。灵台县黑河、达溪河水系河谷川区, 面积 82.4 平方公里, 平均天然补给量 6812 万立方米/年, 其中降水入渗补给量 460 万立方米/年, 地下径流测向补给量 6.349 万立方米/年, 可开采量 322 万立方米/年, 平均可开采模数 3.91 万立方米/平方公里。

境内深层地下水(层间压力水)资源, 在平凉、泾川、灵台、华亭等县(市)的局部地区, 位于第三纪田质上的粉砂潜水层带, 分布广、埋藏深、储量大。山区基岩潜水, 多分布在中部六盘山, 陇山一带, 以泉水形式流出地表。

二、地热水

平凉市崆峒乡南坡村, 有一水井, 水温 20℃。此井东 100 米处一井水温 17℃, 二水均高于区域内潜水的正常温度(8—12℃之间)。

泾川县罗汉洞乡何家坪村温泉, 喷出地面流量约为 1920 立方米/日, 水温 37—38℃, 总硬度 0.90, 总碱度 6.27。水型为碳酸氢钠型水。

泾川县罗汉洞乡南河村温泉，喷出地面流量为 1.5 万立方米/日，水温 34.2℃，总硬度 11.3，总碱度 4.96，水型为碳酸氢钠型水。

第三节 水质

一、地表水

泾河 矿化度在平凉市上游八里桥为 0.408 克/升。到泾川县城为 0.49 克/升，到与陕西交界的杨家坪为 0.56 克/升，河水系重碳酸盐钠组，属微硬水，可做生活饮用和农田灌溉。

汭河 矿化度在安口为 0.3178 克/升，在泾川为 0.366 克/升，系重碳酸盐钙组，属软水，可作为生活用水和农田灌溉，氢离子浓度属中性水。

达溪河 矿化度在百里为 0.3628 克/升，系重碳酸钙组，属微硬水，可做生活用水和农田灌溉。硫酸盐含量过低，大部分在 10—20 毫克/升，有大骨节病。

黑河 矿化度在华亭县境内为 0.466 克/升，到崇信县以下增加到 0.617 克/升，全河平均 0.578 克/升，属碳酸盐钠钙型，微硬，可供生活用水和农田灌溉，局部有大骨节病。

葫芦河 矿化度在宁夏回族自治区西吉的兴隆镇为 2.001 毫克/升，静宁的北峡为 1.605 克/升。系重碳酸盐钠组。属适度硬水，微碱，水质尚好，可供生活用水和农田灌溉。在静宁县威戎镇上下，由于两侧汇入的支流矿化度高，致使河水含碱量增大，水味苦咸，出峡谷后又汇入低矿化度的支流，水质略有稀释，可供生活和农田灌溉之用。

崆峒水库的 PH 值为 8.0，溶解氧为 11 毫克/升，耗氧量为 1.61 毫克/升，是理想的农田灌溉用水。东峡水库平均矿化度为 1.208 克/升，系硫酸盐钠型水，可供生活和农田灌溉。

沟水泉水矿化度较所在河流较高。

二、地下水

全区地下水水质大体上与相邻地表水相同，矿化度略高于河水，均适合人畜饮用和农田灌溉。西部静宁、庄浪两县略高，带咸味；汭河、黑河上游和达溪河以南含碘量低，有大骨节和甲状腺肿大病；静宁南部，庄浪西部地下水含氟量偏高，有黄齿病；安口一带有放射性元素。地下水的流通过路经过第三系红土层越长，则矿化度越高。

第五章 土壤

各种旱地，主要为黄绵土类和黑垆土类，一般土层较厚，质地以粉粒组成为主，中壤范围，透水蓄水能力较强，其他理化性尚可，适宜种植多种植物。但山坡旱地面积比例较大，占总耕地面积的 59.3%，极易水土流失，跑土、跑肥、跑水极为严重，肥力差，作物产量低而不稳。

水浇地、川菜地，多为冲积、洪积物母质上发育形成的石灰性新积土，所处地势平坦，土层也有一定厚度，加上人工因素影响，肥力水平较高。但也有一部分质地偏砂，土层较薄，漏水漏肥，要改土培肥，才能合理利用。

林、草地大部土层薄，易受雨水侵蚀，营林、种草，固土保水是一项较长期的重要任务。

第一节 土壤类型

全区土壤共分 8 个土类、12 个亚类、26 个土属、39 个土种。

黑垆土 分布于东部原区和坪台地以及西部的缓坡湾掌地、阴山湾滩地。灵台县垆土区最低海拔 1000 米，平凉市 1718 米，静宁、庄浪县 2000 米左右。黑垆土具有深厚的腐殖质积累层，通常在 1 米以上，最厚达到 1.8 米。灵台县有机含量一般在 1% 左右，土壤黏化作用较弱，与母质层比较，含黏粒最多的为垆土层，一般比母质层增加了 3—4%。黑麻土亚类由于水热条件的限制，麻土层黏粒比其他层次只增加 2% 左右，而钙积化作用较强，石灰累积明显，钙积层厚度一般在 1 米左右，最厚 1.5 米，多全假菌绿状存在。黑垆土透水、蓄水、保墒抗旱，保肥性较强。表层为中壤质地，土质疏松结构好，利用透水，毛管作用弱可抑制蒸发，垆土层较轻度黏化，可托水托肥。群众讲“庄稼种在黑垆土，不下雨也能收几斗。”黑垆土土性温暖，质地细而不黏，松而不散，柔而不板。但垆土层暴露地表为耕作层时，口紧耕性较差。适种作物广，可种小麦、玉米、糜谷、洋芋、豆类等，有的作物一年一熟，气温稍高的地方，两年三熟，适种的作物更多，产量较高且稳定。

黄绵土 土性优良深厚，主要分布在梁峁周围的山地及原面以下的山地上。具有石灰的淋溶和淀积，但钙积层不明显，也有黏化作用但极其微弱。熟化程度与侵蚀度有关。当侵蚀较轻，人为耕作不断加强时，熟化程度就得到发展；当侵蚀强烈时肥力下降，生产水平低。土性温暖，早春土温上升快，发苗快，能蓄多量水分，田间持水量为 28—20%，2 米以内土层可蓄有效水 400 毫米以上，土质疏松耕性好。但有机质含量低，养

分少。

新积土 属次生黄土母质，由冲积洪积物发育经长期耕种形成。主要分布在河谷川区，土壤具有腐殖质累积，碳酸盐淋溶淀积，轻度黏化迹象出现，土质肥沃，养分含量高，有机质含量1%以上，土粒松软带油气，部分有灌溉条件，耕作精细，水气经常保持适量，耕作也好，适于各种作物生长。为本区农业生产的精华之地。

红黏土 为第四纪午城黄土和第三纪红土及红砂层，经土壤侵蚀裸露地表面形成的土壤，多分布在沟口、山脚及山坡地带。平凉市的麻武、麻川两乡及华亭县的南部、崇信县的新窑、赤城两乡南山一带都有分布。土性黏，透水差，肥力低，耕性不良，熟化层较薄。

潮土 属河流冲积物经过耕种熟化而又地下水位高的土壤，土壤剖面因受季节性地下水位的升降，干湿交替，氧化还原作用较强，有铁锈斑及铁锰胶膜，砂壤质地，片块状结构。因无排水措施，多数难利用，个别种一些胡麻，生产率极低。

泥炭土 是在湿草原植被作用下受地下水影响而形成的土壤。整个剖面呈灰黑色，有机质丰富，养分含量高，泥炭层有机质含量可达18.45%，耕层达10.28%，保肥能力特强，代换量45%以上，质轻口松，耕性好，适种各种作物。分布在华亭县西华乡川地，仅844亩。

灰褐土 主要分布在海拔2100米以下的山地，是在以青岗、白桦树等组成的灌、乔木林下形成的土壤。多属黄土母质，分布区多雨。土色暗灰棕，表层疏松，团粒、碎块状结构。

山地草甸土 是分布在海拔2500米左右草原植被和灌丛草原植被下的土壤。土色黑暗，有机质积累较多。腐殖质层、淋溶层有机质含量8%以上，石灰含量0.3—0.6%。

区内土壤耕层质地以中壤为主，面积有635.06万亩，占总耕地面积的84.04%，主要有黑垆土、黄绵土、新积土、灰褐土、潮土。其次是重壤土，面积有114.14万亩，占总耕地面积的15.11%，主要有红黏土、黑麻土属、黏化黑垆土属等。轻壤土和轻黏土合计面积6.47万亩，占0.85%。

土壤耕层容重在1.12—1.3克/立方厘米之间，土类耕层土壤孔隙度在50.94—58.49%之间。

全区土壤分类表

面积单位:亩

土 类			亚 类			土 属			土 种			
名称	面积	占总 %	名称	面积	占总 %	名称	面积	占总 %	名称	面积	占总 %	占土 属 %
黄 绵 土	9585128	59.6	黄 绵 土	9585128	59.6	灰黄绵土	1471991	9.2	灰黄绵土	1486267	9.1	99.6
						粗骨质黄绵土	6724	0.1	粗骨质黄绵土	6724	0.1	0.5
红 黏 土	1257145	7.8	红 黏 土	1257145	7.8	灰黄缮土	1307842	8.1	灰黄缮土	1307842	8.1	100.0
						耕种红黏土	367426	2.3	耕种坡红黏土	338373	2.1	92.2
						耕种砂质红黏土	100119	0.6	耕种梯红黏土	28553	0.2	7.8
						耕种砂质坡红黏土	82820	0.5	耕种砂质坡红黏土	82820	0.5	82.7
新 积 土	896869	5.6	石灰性新积土	896869	5.6	红黏土	740998	4.6	红黏土	740998	4.6	100.0
						砂质红黏土	48602	0.3	砂质红黏土	48602	0.3	100.0
						砂砾质石灰性新积土	205039	1.3	心砂土	145046	0.9	70.7
						底砂土	52416	0.3	底砂土	52416	0.3	25.6
						砂土	7577	0.1	砂土	7577	0.1	3.7
						淤积土	682997	4.2	淤积土	682997	4.2	98.7
						茶园土	8833	0.1	茶园土	8833	0.1	1.3

续表

土 类			亚 类			土 属			土 种					
名称	面积	占总 %	名称	面积	占总 %	名称	面积	占总 %	名称	面积	占总 %	占土 属%		
黑 垆 土	1637245	10.2	黑 垆 土	956435	6.0	58.4	覆盖黑垆土	931568	5.8	97.4	薄覆盖黑垆土	115750	0.7	
							黑垆土	24867	0.2	2.6	厚覆盖黑垆土	815818	5.1	87.6
			黏化 黑垆 土	360545	2.2	22.0	覆盖黏化 黑垆土	354676	2.2	98.4	薄覆盖黏化黑垆土	182163	1.1	51.4
							黏化黑垆土	5869		1.6	厚覆盖黏化黑垆土	172513	1.1	48.6
土			黑 麻 土	320265	2.0	19.6	黑麻土	215609	1.3	67.3	黏化黑垆土	5869		100.0
							黑麻土	104756	0.7	32.7	黄麻土	46471	0.3	21.6
			黄 绵 土	9585128	59.6	100.0	覆盖黑麻土	6065864	37.7	63.3	覆盖黑麻土	104756	0.7	100.0
							黄绵土	739431	4.6	7.7	梯黄绵土	1357156	8.4	22.4
				黄 缙 土				坡黄缙土	631699	3.9	85.4			
								梯黄缙土	107732	0.7	14.6			

续表

土 类			亚 类			土 属			土 种			
名称	面积	占总 %	名称	面积	占总 %	名称	面积	占总 %	名称	面积	占总 %	占土 属%
潮 土	109549	0.7	潮	103966	0.7	下潮土	103966	0.7	黄潮土	59722	0.4	57.4
			湿潮土	5583	5.1	低位湿潮土	5583	100.0	漏砂潮土	44244	0.3	42.6
泥 炭 土	844	100.0	低位泥炭土	844		低位泥炭土	243	30.0	低位泥炭土	243		100.0
			石灰性灰褐土	1828701	11.4	耕种低位泥炭土	601	70.0	耕种低位泥炭土	601		100.0
灰 褐 土	2506891	15.6	石灰性灰褐土	1828701	11.4	石灰性灰褐土	1281652	8.0	石灰性灰褐土	1281652	8.0	100.0
			淋溶灰褐土	678190	4.2	淋溶灰褐土	504621	3.1	淋溶灰褐土	504621	3.1	100.0
山地草甸土	86297	0.6	山地草甸土	86297	0.5	山地草甸土	84610	0.5	山地草甸土	84610	0.5	100.0
			耕种山地草甸土	1687	1.7	耕种山地草甸土	1687	1.7	耕种淋溶灰褐土	173569	1.1	100.0

第二节 土壤养分

一、土壤有机质

根据全区 3627 个耕地土壤农化样的分析结果统计,耕地土壤有机质含量 1.04%,最高 2.84%,最低 0.4%;荒地土壤有机质平均含量 2.73%,最高 2.86%,最低 0.21%。华亭、庄浪县耕地土壤有机质含量高于其他各县,其他各县大体接近;华亭、庄浪、崇信县荒地土壤有机质含量较高,静宁县最低,其他 3 县相差不大。

耕地土壤有机质多在第四、第五级,即 0.6—2% 之间,面积 730.39 万亩,占耕地总面积的 96.66%。大于第三级的即有机质含量在 2% 以上的耕地面积仅占总耕地面积的 1.7%,属有机质缺乏地区。

耕地土壤耕层有机质含量依次是:泥炭土 10.28%,山地草甸土 2.74%,黄绵土 1.93%,灰褐土 1.46%,黑垆土 1.22%,新积土 1.07%,红黏土 0.86%,潮土 0.84%;荒地土壤表层有机质含量为:山地草甸土 8.20%,泥炭土 5.93%,灰褐土 3.20%,黄绵土 1.69%,红黏土 1.20%,潮土 0.58%。有机质含量高的泥炭土、山地草甸土、灰褐土和有机质含量低的红黏土、潮土都不是主要农耕地,其农作物产量也较低。前种情况之土壤分布于高寒山区,热量不足,无霜期短,尽管养分条件较好,但热量因素成为主要的障碍因子,有机质积累大于分解,养分不能充分利用;后种情况不仅养分不足,而且土壤结构不良,也同样属低产土壤。而黑垆土、黄绵土、新积土其有机质含量虽居于中等,却是全区主要农业土壤,特别是新积土属东区主要高产区。

二、土壤氮素

各土类平均含氮情况是:耕地土壤耕层含量依次为黑垆土 0.85%,泥炭土 0.529%,山地草甸土 0.174%,灰褐土 0.099%,新积土 0.074%,黄绵土 0.067%,红黏土 0.064%,潮土 0.061%;荒地土壤表层含量依次为山地草甸土 0.433%,泥炭土 0.352%,灰褐土 0.193%,黄绵土 0.108%,红黏土 0.084%,潮土 0.064%。其含氮量规律与土壤有机质情况一致。总之,全区土壤全氮含量是非常低的,三级以上面积 78.49 万亩,占总耕地面积的 10.39%;将近 90% 的耕地面积即 677.17 万亩的全氮含量在 0.075% 以下。

三、土壤速效磷

土壤受黄土母质的影响,绝大多数全磷含量 0.070% 左右,变化不大。由于植物吸取的磷素主要取决于土壤速效磷含量的多少,而不是全磷含量的多寡。土壤速效磷含量:耕地 1—25.2ppm,平均 6.5ppm;荒地 1—16ppm,平均 5.3ppm。全区耕地土壤缺磷比较严重,一般认为,土壤速效含量 10ppm 为缺磷指标,按此衡量,全区有 610 余万亩耕地,即 80.7% 的土地缺磷,尤其是泾川、灵台、庄浪、崇信县,缺磷面积分别为 97.3%、95.7%、99.9% 和 87.3%。特别是小于 3ppm 的极缺磷的面积相当大,庄浪县为 33.5%,华亭县为 30.2%。

四、土壤速效钾

全区 96.5% 的耕地土壤速效钾含量在 100ppm 以上。耕地土壤速效钾含量 51—398ppm, 平均 174ppm; 荒地土壤速效钾含量略高于耕地, 平均含量 194ppm。

第三节 土壤利用

一、东部干旱沟壑黑垆土、黄绵土农、林、牧区

包括泾川、平凉、灵台、崇信县(市) 50 多个乡镇, 土壤总面积 715.8 万亩, 占全区土壤总面积的 44.5%。该区海拔 900—1500 米, 气候温暖, 区东河谷川塬区属温暖半湿润农业气候区, 是典型的两年三熟区; 西部河谷川塬区属温和半湿润农业气候区, 是一年一季热量有余区, 即两年三熟与一年一熟的过渡区。

土壤以黑垆土、黄绵土、新积土为主, 还有潮土和红黏土类。土层深厚, 土壤疏松, 质地适中, 贮水性能好, 保肥能力强, 适宜冬小麦、玉米、高粱、糜谷、油料、豆类、苜蓿、草木栖等多种农作物生长, 也是发展瓜果、蔬菜和经济林木的好地方, 是平凉地区发展农业的精华之地。

二、南部土石山黑垆土、山地草甸土、红黏土林、牧、农区

包括灵台、崇信、平凉、庄浪、华亭县市 20 多个乡镇, 土壤总面积 359.17 万亩, 占全区土壤总面积的 22.33%。海拔 1200—2800 米。西北部基岩土石山区为汭河、黑河、达溪河、水洛河发源地, 自然植被丰茂, 山上分布着大片的次生林、灌丛、草甸和草原; 东部为黄土丘陵地貌, 水土流失严重, 仅有少量的残塬沟壑; 中部为土石山区与黄土丘陵过渡区。农田耕地主要分布于河谷川台、丘陵沟坡和土石山区的林间梯田、坡地。气候复杂, 变异幅度大, 相对湿度 58%, 夏短而不热, 冬长而较寒, 素有“一山有四季, 十里不同天”的特点。沿平凉市麻川、华亭县策底、马峡海龙山林场一线西北为温凉湿润农业气候区, 以南为温和湿润农业气候区。

土壤以灰褐土、山地草甸土、红黏土为主, 还有黄绵土和新积土类等。土层较深, 质地适中, 土壤肥沃, 适宜冬小麦、玉米、马铃薯、蚕豆、莜麦等农作物和大麻、百合、药材等经济作物以及红豆草、紫花苜蓿、草木栖等牧草, 核桃、山毛桃、杨树、松树、刺槐等树种的生长。是林、牧、农业综合发展的重要基地。

三、西北部丘陵沟壑黄绵土农、牧、林区

包括静宁、庄浪、平凉县(市) 40 多个乡镇, 土壤总面积 533.03 万亩, 占全区土壤总面积的 33.2%。海拔 1200—2100 米。由于葫芦河水系侵蚀切割, 形成梁峁起伏、沟壑密布的黄土侵蚀地貌, 黄土沟壑和黄土丘陵呈多级阶状, 地表土层一般 10 至数十米, 局部超过数百米, 农田耕地主要分布在河谷川台及丘陵梁峁坡地上, 平凉市西北部且有少量塬地。在自然植被中, 天然次生林极少, 只有覆盖稀疏的荒坡草地。气候是全区最冷的地带。也是全区最干旱的地方。

土壤以黄绵土、黑麻土为主, 还有红黏土和新积土类等。土层深厚, 质地适中, 土壤比较肥沃。适宜种植冬小麦、春小麦、玉米、糜子、谷子、马铃薯、莜麦、蚕豆、胡

麻等农作物和苜蓿、草木栖、红豆草、箭舌豌豆等牧草以及旱柳、白杨、椿、榆、刺槐等用材树种，杏、桃、苹果、梨等经济树种。

第四节 土壤保护

全区土壤资源数量少，人均占有耕地、林地、草地总和为 7.1 亩，比全国 8.6 亩少 1.5 亩。

在土壤资源总量少的前提下，农、林、牧用地结构不合理。农、林、牧三业用地 1234.18 万亩，占土地总面积的 73.9%，而农、林、牧用地各占三业用地总面积的 61.2%、18.5% 和 20.3%。这种比例之差反映了农林牧发展的极不协调。这样不仅使土壤资源遭到破坏，而且使生态环境陷入恶性循环的局面。自 1949 年以来，天然林减少 2 万公顷，林、草线后移 10 至 15 公里，草场退化，产草量减少，覆盖率下降。1949 至 1984 年，全区减少耕地面积 46.1 万亩，占总耕地面积的 7.2%；1985 至 1997 年又减少耕地面积 24.4 万亩。水土流失更是土壤资源破坏和退化的主要症结所在，沟头前进，沟岸扩张，沟底下切，每年都要蚕食大量的耕地。

1980 至 1998 年，共开发复垦土地 7.67 万亩。对全区 81.93 万亩难利用的荒山、荒坡、荒沟和裸土（即陡坡、河滩、悬沟），逐年进行合理治理，种草种树；对 25 度以上的坡耕地退耕还林还牧。

第六章 植 被

第一节 植被分区

根据海拔高度及经纬度的变化,平凉地区植被在水平和垂直方向上呈明显的带状分布。全区分属于3个植被区。

一、中部湿润森林植被区

主要分布于陇山、六盘山及其山前丘陵地带,为本区主要水源涵养林。生长面积较大的乔木树种有:辽东栎等栎树类,占天然林面积的23.2%;而大部分为次生森林,林相呈灌丛矮林状,山杨占5.5%,红桦占9.1%,白桦占4.9%,黄桦柳占5%。该植被群落呈明显的垂直分异分布。据此将植被区又可分为4个小植被区:

1. 灌丛草甸区 阳坡在海拔2500米以上,阴坡在2300米以上。
2. 天然乔木灌丛区 阳坡在海拔2100—2500米,阴坡在1800—2300米之间。
3. 次生林区 出现在阳坡海拔1800—2100米。
4. 浅山次生灌木林区 主要分布在海拔1700—1800米之间。

二、东部半湿润森林草原区

由于人类的长期垦殖,自然植被早已不复存在,而代之以栽培作物、树木为主的现有植被景观,只在近山梁峁地区尚保留着一些次生林及灌丛梢林。在田间地埂、河滩也生长着一些经人类选择保留下来的自然植物。

三、西部半干旱草原植被区

该植被带天然植被破坏更为严重,已基本无天然林及灌丛。主要植被为栽培作物,以及以杨柳为主和多种果树的人工栽培树木。

第二节 天然林

辖区在全国森林区划中属温暖带阔叶林带。天然森林植被形成类型多样、区系复杂、被覆差异大等特点。在历史上辖区植被主要有落叶阔叶林、针阔混交林、森林草原、草原多种类型。区系组成以华北区系成分为主,兼有其他区系成分。这些不同区系组成在地理分布上的差异,表现为南部品种繁多,西北部较少。植被生长状况,也是从南部到西北部逐渐稀疏。

由于“屯兵军垦”,“移民实边”,人口繁衍,垦草为田,伐木盖房建寨,以及频繁战

乱,使天然森林草原自然景观,逐步为农业文化景观所代替,天然森林面积逐步缩小,并全部退向高山深谷,所存的也是经过人类砍伐、刈害所形成的次生植被。水土流失剧增,干旱频繁发生,严重影响农业生产。至清朝末年,仅存关山、太统、唐帽山一带林区,面积约120万亩。民国时期,天然森林陆续遭受到天灾和人为的破坏,天然林线退缩10至15公里,面积减少30多万亩。天然森林覆盖率仅有5.6%。民国初期,华亭县西南近山之民“业农之暇,则砍天然林木出售,冬季或烧炭卖之以养生。”同时,因狩猎、伐木、烧炭和用火不当而引起森林火灾也频繁发生,“或烧三五日,或烧半月、一月、数月,无人问津,自熄而止。”从清同治年间到1949年,华亭县境内的西华川林线后移15里,南川林线后移30里,使逾百万亩的关山林区减少到不足80万亩,而且使原有的天然原始森林逐渐演替为多代萌生的残败的次生林。

1955年成立关山森林经营所,开始对关山森林资源进行全面管护和经营,逐步开展了护林防火、森林抚育、人工造林等营业生产建设,使天然林区林业建设进入恢复和发展的轨道。但一个时期在“左”的思想指导下“大炼钢铁”、“大办食堂”和“文革”中乱垦滥伐,天然森林又一次遭到人为的破坏。

据1975年一类森林资源调查和1983年在二类规划调查基础上的复查结果,辖区天然林业区域,西指庄浪县境内沿关山侧的5乡;东指华亭县的8乡,并包括平凉市的安国乡起,沿崆峒、麻武、麻川、土谷堆一线,延伸至崇信县的新窑、赤城,灵台县的龙门、新集等土石山区。这既是陇东的重要水源涵养林区,也是区内唯一的天然用材林基地。天然林总面积108.75万亩(不包括与宁夏泾源县的争议,下同)。其中:乔木林56.88万亩,占52%;灌木林47.92万亩,占44%;疏林3.96万亩,占4%。按山脉区域分:关山林区58.75万亩,占全部天然林的54%,其中60%为乔木林;崆峒山——唐帽山一线有天然林54万亩,占全部天然林的46%,其中65%是灌木林。

进入80年代后,贯彻执行《森林法》,采取封山育林、封坡育林、退耕还林还草等有力措施,促进了植被建设的发展,1985年,森林覆盖率达到13.8%。至2001年,全区天然林面积106.96万亩,其中:乔木林面积46.88万亩,占62.53%;灌木林面积36.12万亩,占33.77%;疏林3.96万亩,占3.7%。森林覆盖率提高到17%。

全区天然森林资源集中分布于关山林区以东的马峡——玄峰——海龙山,崆峒——土谷堆——唐帽山,西部的通边——石桥——麻庵。其他地区均为人工栽培,以小流域治理为主呈零星分布。由于区内地理位置处于过渡地带,即经向变化中经带落叶林向经带草原的过渡带,纬向变化中暖温带落叶阔叶林向温带落叶阔叶林带的过渡带。因此,树种水平分布只有林区和非林区的较大差异,其他的无明显的变化规律。天然树种的垂直分布,由于关山山体相对高度在800—1450米之间,随着海拔的升高,森林植被分布呈现较明显的“垂直带性”。从下到上依次为落叶阔叶林带——亚高山灌木林带——亚高山草甸、草原带。又由于林区旱、雨季分明,而且冬春旱季明显,所以同一垂直带内阴坡、阳坡的森林植被类型亦有较大差别。

根据森林自然特性和所要求的水热条件,全区天然林归并为以下林分类型:

辽东栎林 为本区主要用材林和水源涵养林,群系面积占天然林面积的23.2%,蓄

积占总蓄积的 39.1%。主要分布于关山林区以南和太统、土谷堆、新窑林区，垂直分布在海拔 1400—2300 米之间。现有的辽东栎林多为次生类型，是由原始的辽东栎林和松栎混交林遭到破坏后，自然恢复起来的群落。

栎、杨、桦、槭、榆、柳、鹅耳枥、酸刺、花椒、荀子等落叶阔叶混交林 按不同的树种组成，可分为辽东栎林——杨桦混交林，槭槭榆混交林，杜梨、柳杂木林等。分布面积大，地域广，遍布在海拔 2300 米以下林区，占天然林总面积的 37.2%。林相外貌不整齐，结构复杂。

松栎林 树种以栎为主，混生华山松，分布数量少，占林地面积的 2.6%。现存的松栎林是在原始群落破坏后，在迹地上有华山松种源条件下自然恢复起来的次生群落。形成时间短，群落处于 20—40 年的中龄阶段。

山杨林 是林区广泛分布的树种之一，但群落分布数量少，面积占天然林地面积的 5.5%。林分外貌整齐，树干通直，生长快，具有较高的生产力。

红桦林 红桦仅次于辽东栎，林地面积占天然林的 59.1%。分布于海拔 2200—2700 米之间。林分结构简单，林相整齐，层次分明，林龄一般在 80 年左右。现有的红桦林为原始森林破坏后演替的次生林，并多以成熟、过熟。

白桦林 主要分布于关山各国营林场，面积占天然林的 4.9%，垂直分布在 1800—2400 米较早和瘠薄的土地上。

杨桦林 为天然林区的落叶阔叶混交林，分布较广，面积占天然林地的 12% 以上。杨桦林群系垂直分布较高，多与其他森林群系混布。成熟林占 40%，中龄林占 60%，森林群系外观整齐，树干通直，生产力较高。

黄桦柳林 主要分布于海拔 2000—2650 米之间，面积占天然林地的 5%，多以纯林出现，群落外观不整齐，林龄 20—35 年，生产力较低。

灌丛 天然林区的灌丛主要是黄桦柳、沙棘、山毛桃三个群系，分布广，面积大，多占据环境条件严酷、乔木树种难以生存的亚高山草甸和森林分界区、沟谷草甸、积水区，干旱陡峭阴坡山背风口区。

第三节 天然草地

由植物的生态适应性形成的天然草地，在区内主要分布于中南部山石小区，呈森林和草地、农用和草地交叉零星分布。

根据草原(场)综合顺序分类法规定的湿润度、热量、地带性等生物气候指标，通过对全区不同类型草地的调查测定，全区天然草地面积 312.42 万亩，占总土地面积的 18.7%，年产鲜草 101947 万公斤。总属三个类型：

一、微温潮湿类草场

本类草场以华亭小陇山林区为中心，向四周围延伸。区域包括华亭县全部和平凉、崇信、庄浪、灵台等县(市)关山余脉区。是以森林草场向灌丛草场、森林草原草场过渡的一类草地，面积 140.29 万亩，产草 64781.5 万公斤。海拔较高处为林区，一般阳坡

是草地，阴坡为森林，草地的自然界线随山梁、沟壑分割，沿林线、山脊、沟滩、缓坡呈间断、隔离、零散分布。水丰草茂，草质较好，可四季放牧，利用率较高，属森林草场，总面积 9.31 万亩，植被覆盖度 80—95%。林区外围多属森林草原带的灌丛草场，面积 53.52 万亩，覆盖度 80—95%，坡度较陡，多在 26°—40°。此类草地植被良好，草质中等，适口性较好，夏季是大牲畜和羊只、特别是山羊的牧场。最外围高度较低，坡度较缓的是森林草原草场，面积 77.46 万亩，覆盖度 60—70%。此类草场多与农田相间，片小，其分布与农田开垦密切相关。大多梁顶是草场，半坡是农田，阴湿低洼积水的阴坡沟滩是低洼草场。

天然植被由高海拔呈现出木本植物向草木植物过渡特点。

二、微温微润类山地沟壑草场

此类草地分布在东部川区的泾川、平凉、灵台、崇信县（市）的山坡、沟壑，较零星分散。总面积 62.5 万亩，其中分布于丘陵梁峁有 59.4 万亩，植被覆盖度 40—74%；阴坡沟谷 3.1 万亩，植被覆盖度 60—90%。总覆盖度 30—85%，但大面积覆盖度 45—65%。

三、微温微润类丘陵梁峁干旱型草地

此类草地分布于丘陵沟壑区的静宁、庄浪县（除关山部分）。由于自然条件较差，丘陵起伏，沟壑纵横，干旱突出，人口密度高，因而垦殖指数已高达 79%。草地零星，面积小，牧草低矮，产草量低。植被度差，一般在 30—60%，株高 20—30 厘米，常见的为 10 厘米左右。总面积有 112.73 万亩。

第七章 野生植物

区内野生植物有 693 种。其中菌类（大型真菌）38 种，苔藓类 14 种，蕨类植物 27 种，裸子植物 8 种，被子植物 606 种。

一、野生淀粉植物

野生淀粉植物有近百种，其中淀粉含量高、产量多的有 10 多种。

1. 蕨菜 幼嫩叶柄可食，根状茎（通称蕨根）淀粉含量 36.5%。主产于华亭、庄浪、崇信、灵台县和平凉市，分布于关山、太统山、崆峒山林区。仅华亭县年产鲜蕨菜 26.8 万公斤，加工出口东南亚、日本等国。

2. 橡子（辽东栎种子） 淀粉含量 50—70%。产于关山、崆峒山林区。已利用酿酒工业。

二、野生油料植物

1. 华山松 种子含油率 42.76% 左右。主产于华亭县和平凉市，分布于关山和崆峒山林区。

2. 侧柏 种子含油率 22.17%。各县（市）均有分布。

3. 野核桃 核果种仁含油率 65.25%，可生食，营养价值很高。分布于各地林区，生于河谷两旁或土壤肥沃潮湿的杂木林中。

4. 漆树 种子含油率 31.16%。主产于华亭县。分布于关山林区。

5. 山桃 种仁含油率 48.42%。主产于华亭、崇信、灵台县和平凉市，分布于关山、崆峒山林区。

6. 山杏 种仁含油率 50—55%。各县（市）均有分布。

7. 文冠果 俗称木瓜。种仁含油率 66.82%。主产于关山林区，生于山坡、沟岸、崖边。

8. 扁穗香薷 种子含油率 38.84—42.10%。各县（市）均有分布，多生于山坡、路旁、灌丛、田埂等处。

9. 苍耳 种子含油率 24.14%。各县（市）均有分布，生于路旁、沟边、田埂、宅旁、河滩、荒坡，为常见农田杂草。

三、野生芳香植物

1. 玫瑰 花芳香，含油率 0.03—0.2%。区内有野生和栽培。

2. 百里香 俗名地椒，茎叶和花中含芳香油 0.27%。区内各地均产，资源比较丰富。

3. 香薷 新鲜全草芳香，含油率 0.27%。各地均产，资源比较丰富。

4. **刺槐** 花可提取浸膏，出膏率 0.2%。可配制花香型香精。各地均产，是人工林树种之一。

此外，还有油松、七里香蔷薇、花椒、骆驼蓬、薄荷、紫苏、金银花等，也为重要的野生芳香植物。

四、野生纤维植物

主要有构树（造纸）、桑、祖师麻（可作人造棉、高级复写纸）、毛竹（编织筐篮等）、葎草（可代麻用或制人造棉）、榆树（可做绳索或纤维原料）、野棉（可造纸、拧绳、填充物等）、马蔺（人造棉、纸原料）。

五、野生含单宁植物

1. **胡桃** 树皮、叶和鲜果皮富含单宁。全区各地均产，以华亭、崇信、泾川和灵台县最多，有野生和半野生，主要分布于关山林区。

2. **虎榛子** 根皮含单宁 5.95%。普遍分布于全区各林区。

3. **皱叶酸模** 叶含单宁 7.32—26.7%，根含单宁 15.72—38.8%。分布普遍，多生于沟边、路旁和荒地，是田间常见杂草之一。

六、野生含维生素植物

1. **沙棘** 又名酸刺。果实富含有机酸和维生素 C，每百克含维生素 C 520—882 毫克，是生产浓缩维生素 C 食品的原料。果皮、果肉和种子含沙棘油，是珍贵的药用油，可抗辐射、抗疲劳，还可治疗多种疾病。沙棘的果实可以鲜食，也可以加工成果子露、果糕、果酱、果脯等食品。果肉还可以酿成沙棘酒，果汁是一种健身饮料。沙棘广泛分布区内各地，尤以华亭、崇信、灵台县和平凉市境内的林区最多。

2. **酸枣** 未成熟的果实富含维生素 C，可作为提取维生素 C 的原料，种子榨油。产于区内各地，常见干燥的山坡、地边、路边和荒地上。

七、其他重要野生植物

1. **野生黄花菜** 区内野生黄花菜，即北黄花，是传统出口蔬菜。在六盘山、关山、陇山和太统山等地均有大面积分布。

2. **啤酒花** 果穗花叶上的腺体含软树脂，可制啤酒。产于林区。

3. **黑木耳** 重要的保健食品。关山、陇山均有分布，产量较小。

4. **蘑菇** 各地林区、荒山、草地有分布。

野生植物名目表

1. 菌类（大型真菌）

中名	学名	科名	备注
羊肚菌	<i>Morchella esculenta</i> Pers	马鞍菌科	药用
木耳	<i>Auricularia auricula</i> (L. ex Hook) Underw	木耳科	有人工栽培
毛木耳	<i>A. polytricha</i> (Mont.) Sacc	木耳科	药用
胶勺	<i>Phlogitis helrelloides</i> (DC. ex Fr) Martin	银耳科	
灰仙树菌	<i>Clavina cinerea</i> (Bull. ex Fr.) Schoet	珊瑚菌科	

续表

中 名	学 名	科 名	备 注
杆形珊瑚菌	<i>C. pistillaris</i> L.	珊瑚菌科	
鸡油菌	<i>Cantharellus cibarius</i> Fr.	鸡油菌科	
猴 头	<i>Hericium erinacus</i> (Bull. ex Fr) Pers.	齿菌科	食用、药用
灵 芝	<i>Ganoderma lucidum</i> (Leyss. ex Fr.) Karst	多孔菌科	药 用
树 舌	<i>G. applanatum</i> (Pers. ex wallr.) Pat.	多孔菌科	药 用
桦褶菌	<i>Lenzites bitulina</i> (L.) Fr.	多孔菌科	药 用
猪 苓	<i>Polyporus umbellatus</i> (Pers.) Fr.	多孔菌科	药 用
木 蹄	<i>Pyropolyporus fomentarius</i> (L. ex Fr) Teng	多孔菌科	
云 芝	<i>Trametes versicolor</i> (Fr.) Pil	多孔菌科	药 用
美味牛肝菌	<i>Boletus edulis</i> Bull. ex Fr	牛肝菌科	
褐疣柄牛肝菌	<i>Leccinum scaprum</i> (Bull. ex Fr.) Gray	牛肝菌科	
黄毛北风菌	<i>Pleurotus nidulans</i> Pers	白蘑科	
普通裂褶菌	<i>Schizophyllum commune</i> Fr.	白蘑科	
香杯菌	<i>Clitocybe fragrans</i> Sow	白蘑科	
毒杯伞	<i>C. corussata</i> (Fr.) Kumm	白蘑科	
冬 菇	<i>Flammulina velutipes</i> (curt. ex Fx.) Sing	白蘑科	
白红菇	<i>Russula albida</i> peck	红菇科	
黄 菇	<i>R. lutea</i> (Huds.) Fr.	红菇科	
草 菇	<i>Volvaria volracea</i> (Bull.) Fr.	毒伞菌科	
毒伞菌	<i>Amanita phalloides</i> (Fr.) Secr.	毒伞菌科	
赭林菇	<i>Flammula picrea</i> (Fr.) Gill.	绣伞科	
黄褐丝盖伞	<i>Inocybe flavobrunnea</i> Wang	绣伞科	
蘑 菇	<i>Agaricus campestris</i> (L.) Fr.	黑伞科	食用、药用
小蘑菇	<i>A. micromegethus</i> Pk.	黑伞科	
白林地菇	<i>A. sylvicola</i> (Vitt.) Sacc	黑伞科	
墨汁鬼伞	<i>Coprinus artramcentarius</i> (Bull.) Fr.	黑伞科	
晶粒鬼伞	<i>C. comatus</i> (Muell. ex Fr.) Gray	黑伞科	
大秃马勃	<i>Calvati gigantea</i> (Batsch. ex Fr.) Lloyd	灰包科	药 用
粗皮马勃	<i>C. tatrensis</i> Hollos	灰包科	
脱皮马勃	<i>Lasiosphaera fenzlii</i> Reich	灰包科	药 用
网纹灰包	<i>Lycopexdon perlatum</i> Pers	灰包科	
小灰包	<i>L. pusillum</i> Batsch	灰包科	
尖顶地星	<i>Geastrum hariotii</i> (Lloyd) Fisch.	地星科	药 用

2. 苔藓类

中 名	学 名	科 名	备 注
叉 苔	<i>Metzzeria conjugata</i> Lindlo	叉苔科	
羽 苔	<i>Plagiochila</i> sp.	羽苔科	
蛇 苔	<i>Conicephalus conicum</i> (L.) Dum	蛇苔科	
地 钱	<i>Marchanti polymorpha</i> L.	地钱科	
墙 藓	<i>Tortula muralis</i> Hedw	丛藓科	
小石藓	<i>Weisia viridula</i> Hedw	丛藓科	
扭口藓	<i>Barbula tectorum</i> C. Müll	丛藓科	
葫芦藓	<i>Funaria hygrometrica</i> Hedw	葫芦藓科	
丛生真藓	<i>Bryum caespiticium</i> Hedw	真藓科	
尖叶提灯藓	<i>Mnium cuspidatum</i> Hedw	提灯藓科	
波叶提灯藓	<i>M. undulatum</i> Hedw	提灯藓科	
羽平藓	<i>Neckera pennata</i> Hedw	平藓科	
山羽藓	<i>Abietinella</i> sp.	羽藓科	
灰 藓	<i>Hypnum</i> sp.	灰藓科	

3. 蕨类植物

中 名	学 名	科 名	备 注
中华卷柏	<i>Selaginella sinensis</i> (Desv.) Spring	卷柏科	
蔓生卷柏	<i>S. davidii</i> Franch	卷柏科	
甘肃卷柏	<i>S. kansuensis</i> Ching et Hsu	卷柏科	
问 荆	<i>Equisetum arvense</i> L.	木贼科	全草药用
节节草	<i>E. ramosissimum</i> Desf	木贼科	全草药用
木 贼	<i>E. hiemale</i> L.	木贼科	药 用
蕨	<i>Pteridium aquilinum</i> L. Kuhn	蕨科	嫩叶可食、根状茎磨做蕨粉可食
雪白粉背蕨	<i>Aleuritopteris miphobola</i> (C. Chr) Ching	蕨科	药 用
华北粉背蕨	<i>A. kuhnii</i> (Milde) Ching	蕨科	
肾盖铁线蕨	<i>Adiantum erythrochlamys</i> Dieils	铁线蕨科	
太白山凤丫蕨	<i>Coniogramme taipaihanensis</i> Ching et Y. T. Hsieh	裸子蕨科	
羽节蕨	<i>Gymnocarpium disjunctum</i> (Rupr.) Ching	蹄盖蕨科	

续表

中名	学名	科名	备注
峨眉蕨	<i>Lunathyrium vegetius</i> (Kitag) Ching	蹄盖蕨科	
假蹄盖蕨	<i>Athyriopsis japonica</i> (Thunb.) Ching	蹄盖蕨科	
华北蹄盖蕨	<i>Athyrium pachyphlebium</i> C. chr	蹄盖蕨科	
麦秆蹄盖蕨	<i>Athyrium fallaciosum</i> Milde	蹄盖蕨科	
肿足蕨	<i>Hypodematium laxum</i> Ching	肿步蕨科	
过山蕨	<i>Camptosorus sibiricus</i> Rupr	铁线蕨科	
卵叶铁线蕨	<i>Asplenium rutamuraria</i> L.	铁线蕨科	
北京铁角蕨	<i>Asplenium pekinense</i> Hance	铁线蕨科	
岩蕨	<i>Woodsia ilrensis</i> (L.) R. Br	岩蕨科	
鞭叶耳蕨	<i>Polystichum craspedosorum</i> (Maxim.) Diels	鳞毛蕨科	
鳞毛蕨	<i>Dryopteris immixta</i> Ching	鳞毛蕨科	
有边瓦韦	<i>Lepisorus marginatus</i> Ching	水龙骨科	代茶、药用
华北石韦	<i>Pyrrhosia davidii</i> (Bak.) Ching	水龙骨科	代茶、药用
秦岭槲蕨	<i>Drynaria baronii</i> (Christ.) Diels	槲蕨科	全株药用 地下茎可食

4. 裸子植物

中名	学名	科名	备注
云杉	<i>Picea asperata</i> Mast	松科	
油松	<i>Pinus armandii</i> Franch	松科	花粉、球果 药用
华山松	<i>Pinus tabulaeformis</i> Carr	松科	花粉药用
侧柏	<i>Patyclusus orientalis</i> (L.) Franch	柏科	枝叶、种子药用
圆柏	<i>Sabina chinensis</i> (L.) Awt	柏科	
刺柏	<i>Juniperus formosana</i> Hayata	柏科	根药用
麻黄	<i>Ephedra sinica</i> stapf	麻黄科	
中麻黄	<i>Ephedra intermedia</i> Schrenk	麻黄科	药用

5. 被子植物

中名	学名	科名	备注
银线草	<i>Chloranthus japonicus</i> Sieb	金粟兰科	根茎药用
山杨	<i>Populus davidiana</i> Dode	杨柳科	皮药用

续表

中 名	学 名	科 名	备 注
沙 柳	<i>Salix cheilophila</i> Schneid	杨柳科	
旱 柳	<i>Salix matsudana</i> Koidz	杨柳科	
胡 桃	<i>Juglans regia</i> L.	胡桃科	核仁、仁皮药用
胡桃楸	<i>Juglans mandshurica</i> Maxim	胡桃科	
白 桦	<i>Betula platyphylla</i> Suk	桦木科	
坚 桦	<i>Betula chinensis</i> Maxim	桦木科	
榛	<i>Corylus heterophylla</i> Fisch ex Bess	桦木科	种子可食
角 榛	<i>Corylus mandshurica</i> Maxim	桦木科	
虎榛子	<i>Ostryopsis davidiana</i> Pecne	桦木科	种子可食
鹅耳枥	<i>Carpinus turzaninowii</i> Hance	桦木科	
辽东栎	<i>Quercus liaotungensis</i> Koidz	壳斗科	
榆	<i>Ulmus pulima</i> L.	榆科	果实、皮药用
大果榆	<i>Ulmus macrocarpa</i> Hance	榆科	果可食
春 榆	<i>Ulmus japonica</i> (Rehd.) Sarg	榆科	果可食
小叶朴	<i>Celtis bungeana</i> Bl.	榆科	
蒙 桑	<i>Morus mongolica</i> Schneid	桑科	
桑	<i>Morus alba</i> L.	桑科	药 用
鸡 桑	<i>Morus australis</i> Poir	桑科	
枸 树	<i>Bronssonetia Papyrifera</i> All. Vent	桑科	根皮、种子药用
葎 草	<i>Humulus scandens</i> (Lour) Merr	桑科	药 用
大 麻	<i>Cannabis sativa</i> L.	桑科	果入药
荨 麻	<i>Urtica cannabina</i> L.	荨麻科	
蜚 麻	<i>Laportea dielsii</i> Pamp	荨麻科	药 用
顶花蜚麻	<i>Laportea terminalis</i> C. H. Wright	荨麻科	
百蕊草	<i>Thesium chinense</i> Turcz	檀香科	
北桑寄生	<i>Loranthus tanakae</i> Franch et Sav	桑寄生科	全株入药
槲寄生	<i>Viscum coloratum</i> (Kom) Nakai	桑寄生科	药 用
圆穗蓼	<i>Polygonum sphaerostachyum</i> Meisn	蓼科	药 用
西伯利亚蓼	<i>Polygonum sibiricum</i> Laxm	蓼科	药 用

续表

中 名	学 名	科 名	备 注
支柱蓼	<i>Polygonum suffultum</i> Maxim	蓼科	根茎药用
红 蓼	<i>Polygonum orientale</i> L.	蓼科	
酸模叶蓼	<i>Polygonum lapathifolium</i> L.	蓼科	
扁 蓄	<i>Polygonum aviculare</i> L.	蓼科	药 用
尼泊尔蓼	<i>Polygonum multiflorum</i> Thunb	蓼科	
何首乌	<i>Polygonum multiflorum</i> Thunb	蓼科	根药用
木藤蓼	<i>Polygonum aubertii</i> L. Henry	蓼科	果可食
卷茎蓼	<i>Polygonum convolvulus</i> L.	蓼科	
杠板归	<i>Polygonum perfoliaum</i> L.	蓼科	
大 黄	<i>Rheum officinale</i> Baill	蓼科	根药用
掌叶大黄	<i>Rheum palmatum</i> L.	蓼科	块根药用
巴天酸模	<i>Rumex patientia</i> L.	蓼科	根药用
猪毛菜	<i>Salsola collina</i> Pall	藜科	嫩尖可食 果实药用
地 肤	<i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrad	藜科	嫩叶可食 种子药用
刺 藜	<i>Chenopodium aristatum</i> L.	藜科	
菊叶香藜	<i>Chenopodium foetidum</i> Schrad	藜科	
灰绿藜	<i>Chenopodium glaucum</i> L.	藜科	嫩尖可食代碱
藜	<i>Chenopodium album</i> L.	藜科	药 用
总状花藜	<i>Chenopodium botrys</i> L.	藜科	全株药用
杂配藜	<i>Chenopodium hybridum</i> L.	藜科	
青 苋	<i>Celosia argentea</i> L.	苋科	花药用
反枝苋	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	苋科	饲用、药用
繁穗苋	<i>Amaranthus paniculatus</i> L.	苋科	
商 陆	<i>Phytolacca acinosa</i> Roxb	商陆科	根药用
马齿苋	<i>Portulaca oleracea</i> L.	马齿苋科	食用、药用
蚤 缀	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	石竹科	
蔓假繁缕	<i>Pseudostellaria dawidii</i> (Franch) Pax. ex pax et Hoffm	石竹科	
狭叶假繁缕	<i>Pseudostellaria sylvatica</i> (Maxim.) Pax. ex Pax et Horrm	石竹科	

续表

中 名	学 名	科 名	备 注
繁 缕	<i>Stellaria media</i> (L.) Cyr	石竹科	药 用
沼繁缕	<i>Stellaria palustris</i> Ehrh. ex Retz	石竹科	
鹅肠菜	<i>Malachium aquaticum</i> (L.) Fries	石竹科	药 用
薄蒴草	<i>Lepyrodiclis holosteoieles</i> Fisch. et Mey	石竹科	
王不留行	<i>Vaccaria segetalis</i> (Neck.) Gareke	石竹科	种子药用
拟漆骨草	<i>Spergularia salina</i> J. et C. Presl	石竹科	
粗壮女娄菜	<i>Melandrium firmum</i> (Sieb et Zucc.) Rohrb	石竹科	药 用
女娄菜	<i>Melandrium apricum</i> (Turcz.) Rohrb	石竹科	
米瓦罐	<i>Silene conoidea</i> L.	石竹科	可食用、药用
蝇子草	<i>Silene fortunei</i> Vis	石竹科	药 用
高雪轮	<i>Silene armeria</i> L.	石竹科	
狗筋蔓	<i>Cucubalus baccifer</i> L.	石竹科	
丝石竹	<i>Gypsophila acutifolia</i> Fisch	石竹科	
霞 草	<i>Gypsophila oldhamiana</i> Miq	石竹科	根药用
石 竹	<i>Dianthus chinensis</i> L.	石竹科	全草药用
牡 丹	<i>Paeonia suffnctiosa</i> Andr	毛茛科	根皮药用
芍 药	<i>Paeonia lactiflora</i> Pall	毛茛科	根药用
铁筷子	<i>Helleborus thibetanus</i> Franch	毛茛科	根药用
耧头菜	<i>Aguilegia viridiflora</i> Pall	毛茛科	
丝叶唐松草	<i>Thalictrum foeniculaceum</i> Bge	毛茛科	
绢毛唐松草	<i>Thalictrum brevisericeum</i> W. T. Wang et S. H. Wang	毛茛科	
长喙唐松草	<i>Thalictum macrorhynchum</i> Franch	毛茛科	
瓣蕊唐松草	<i>Thalictrum petaloideum</i> L.	毛茛科	药 用
贝加尔唐松草	<i>Thalictrum baicalense</i> Turcz	毛茛科	药 用
升 麻	<i>Cmicifuga foetida</i> L.	毛茛科	药 用
松潘乌头	<i>Aconitum sungpanense</i> Hand-Mazz	毛茛科	根药用
西伯利亚乌头	<i>Aconitum sibiricum</i> Poir	毛茛科	
穿心莲乌头	<i>A. sinomontanum</i> Nakai	毛茛科	
鞘状乌头	<i>A. vaginatum</i> Pritz	毛茛科	根药用

续表

中名	学名	科名	备注
铁棒锤	<i>A. szechenyianum</i> Gay	毛茛科	药用
乌头	<i>A. carmichaelii</i> Debx	毛茛科	根药用
翠雀花	<i>Delphinium campylocentrum</i> Maxim	毛茛科	
圆叶毛茛	<i>Ranunculus indivisus</i> (Maxim) Hand-Mazz	毛茛科	
毛茛	<i>Ranunculus japonicus</i> Thunb	毛茛科	药用
茵茵蒜	<i>Ranunculus chinensis</i> Bge	毛茛科	全草药用
芯毛茛	<i>Halerpestes cymbalaria</i> (Pursh) Greene	毛茛科	药用
阿尔泰银莲花	<i>Anemone altaica</i> Mey	毛茛科	
大火草	<i>Anemone tomentosa</i> (Maxim) Rei	毛茛科	药用
钝裂银莲花	<i>Anemone geum</i> Levl	毛茛科	
白头翁	<i>Pulsatilla chinensis</i> (Bge.) Regle	毛茛科	药用
山蓼	<i>Clematis hexapetala</i> Pall	毛茛科	
大瓣铁线莲	<i>Clematis macropetala</i> Ledeb	毛茛科	
甘青铁线莲	<i>Clematis tangutica</i> (Maxim.) Korsh	毛茛科	
黄花铁线莲	<i>Clematis intricata</i> Bge	毛茛科	
秦岭铁线莲	<i>Clematis obscura</i> Maxim	毛茛科	
粗齿铁线莲	<i>Clematis argentea</i> (Levl. et Vant.) W. T. Wang	毛茛科	根药用
短尾铁线莲	<i>Clematis brevicaudata</i> DC	毛茛科	
毛叶小檗	<i>Berberis brachypoda</i> Maxim	小檗科	药用
首杨小檗	<i>Berberis dielsiana</i> Fedde	小檗科	药用
淫羊藿	<i>Epimedium brevicornum</i> Maxim	小檗科	全草药用
类叶牡丹	<i>Caulophyllum thalictroides</i> Maxim	小檗科	
蝙蝠葛	<i>Menispermum damurium</i> DC	防己科	根茎药用
华中五味子	<i>Schisandra sphenanthera</i> Rehd. et Wils	木兰科	果实药用
绢毛木姜子	<i>Litsea szechuanica</i> C. K. Allen	樟科	
白屈菜	<i>Chelidonium majus</i> L.	罂粟科	全株药用
秃疮花	<i>Dicranostigma leptopodum</i> (Maxin.) Fedde	罂粟科	全草药用
荷青花	<i>Hylomecon japonica</i> (Thunb.) Prantl	罂粟科	
角茴香	<i>Hypecoum erectum</i> L.	罂粟科	根药用

续表

中 名	学 名	科 名	备 注
荷包牡丹	<i>Dicentra spectabilis</i> (L.) Len	罂粟科	
地丁草	<i>Corydalis bungeana</i> Turcz	罂粟科	根药用
紫 堇	<i>Corydalis edulis</i> Maxim	罂粟科	全草药用
小黄紫堇	<i>Corydalis raddeana</i> Regd	罂粟科	全草药用
芝麻菜	<i>Eruca satira</i> Mill	十字花科	油料
独行菜	<i>Lepidium apetalum</i> Willd	十字花科	全草药用
蔊 蔊	<i>Thlaspi arrense</i> L.	十字花科	全草药用
芥 菜	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic	十字花科	全草药用
葶 苈	<i>Praba nemorosa</i> L.	十字花科	药 用
白花碎米芥	<i>Cardamine leucantha</i> (Tausch.) D. E. Schalz	十字花科	全草代茶药用
紫花碎米芥	<i>Cardamine tangutorum</i> O. E. Schula	十字花科	
垂果南芥	<i>Arabis pendula</i> L.	十字花科	
沼生焊菜	<i>Rerippa islandica</i> (Oeder.) Borbas	十字花科	
离子草	<i>Chorisporea renella</i> (Pall.) DC	十字花科	
离心芥	<i>Malcolmia africana</i> (L.) R. Br	十字花科	全草药用
糖 芥	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L.	十字花科	
蜆果芥	<i>Tortularia humilis</i> (C. A. Mey) O. E. Schulz	十字花科	
播娘蒿	<i>Descurainia sophia</i> all. Webb	十字花科	种子药用
瓦 松	<i>Orostachys fimbriatus</i> (Turcz) Berger	景天科	药 用
景 天	<i>Sedum erythrostictum</i> Mig	景天科	药 用
轮叶景天	<i>Sedum verticillatum</i> L.	景天科	
狗牙瓣	<i>Sedum planifolium</i> K. T. Fu	景天科	
火焰草	<i>Sedum stellariifolium</i> Franch	景天科	
费 菜	<i>Sedum aizoon</i> L.	景天科	药 用
山梅花	<i>Phladelphus incanus</i> Koehne	虎耳草科	叶代茶
东陵八仙花	<i>Hydrangea bretschneideri</i> Dippel	虎耳草科	
轮叶绣球	<i>Hydrangea verticillata</i> W. H. Gao	虎耳草科	
小叶茶藨	<i>Ribes pulchellum</i> Turcz	虎耳草科	果可食、代茶
山麻子	<i>Ribes mandshuricum</i> (Maxim) Kom	虎耳草科	果可食、代茶

续表

中 名	学 名	科 名	备 注
细枝茶藨	<i>Ribes tenue</i> Jancz	虎耳草科	
落新妇	<i>Astibe chinensis</i> (Maxim) Franch. et Sav.	虎耳草科	药 用
索骨丹	<i>Rodgersia aesculifolia</i> Batal	虎耳草科	
虎耳草	<i>Saxifraga stolonifera</i> Meerb	虎耳草科	茎药用
秦岭金腰子	<i>Chrysosplenium biondianum</i> Engl	虎耳草科	
绣球绣线菊	<i>Spiraea blumei</i> G. Don	蔷薇科	根、果实药用
长芽绣线菊	<i>Spiraea longigemmis</i> Maxim	蔷薇科	
麻叶绣线菊	<i>Spiraea cantoniensis</i> Lour	蔷薇科	
土庄绣球菊	<i>Spiraea pubescens</i> Turze	蔷薇科	
疏毛绣球菊	<i>Spiraea hirsuta</i> (Hensl.)Schneid	蔷薇科	
高丛珍珠梅	<i>Sorbaria arborea</i> Schneid	蔷薇科	
西北栒子	<i>Cotoneaster zabelii</i> Schneid	蔷薇科	果可食
灰栒子	<i>Cotoneaster acutifolius</i> Turze	蔷薇科	果可食、药用
水栒子	<i>Cotoneaster multiflorus</i> Bge	蔷薇科	果可食
甘肃山楂	<i>Crataegus kansuensis</i> Wils	蔷薇科	果实药用
山 楂	<i>Crategus pinnatifida</i> Bge	蔷薇科	果实药用
水榆花楸	<i>Sorbus alnifolia</i> Sieb. et Zuzz	蔷薇科	
木 梨	<i>Pyrus xerophila</i> yü	蔷薇科	
杜 梨	<i>Pyrus betulaefolia</i> Bge	蔷薇科	果、树皮药用
山荆子	<i>Malus baccata</i> (L.)Borkh	蔷薇科	果可食
花 红	<i>Malus asiatica</i> Nakai	蔷薇科	果可食、药用
扁刺蔷薇	<i>Rosa sweginzowii</i> Koehne	蔷薇科	
黄蔷薇	<i>Rosa hugonis</i> Hensl	蔷薇科	
红花蔷薇	<i>Rosa moyesii</i> Hemsl. et Wils	蔷薇科	
钝叶蔷薇	<i>Rosa serrata</i> Rolfe	蔷薇科	药 用
龙牙草	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb	蔷薇科	全草药用
地 榆	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	蔷薇科	药 用
陕西悬钩子	<i>Rubus piluliferus</i> Focke	蔷薇科	果可食、酿酒
喜阴悬钩子	<i>Rubus mesogaeus</i> Focke	蔷薇科	果可食、酿酒

续表

中 名	学 名	科 名	备 注
茅 莓	<i>Rubus parvifolius</i> L.	蔷薇科	
秀丽莓	<i>Rubus amabilis</i> Focke	蔷薇科	
水杨梅	<i>Geum aleppicum</i> Jacq	蔷薇科	全草药用
东方草莓	<i>Fragaria orientalis</i> Lozinsk	蔷薇科	果可食
小叶金露梅	<i>Potentilla parvifolia</i> Fisch	蔷薇科	
鹅绒委陵菜	<i>Potentilla anserina</i> L.	蔷薇科	药 用
朝天委陵菜	<i>Potentilla supina</i> L.	蔷薇科	
委陵菜	<i>Potentilla chinensis</i> Ser	蔷薇科	全草药用
多茎委陵菜	<i>Potentilla multicaulis</i> Bge	蔷薇科	药 用
二裂委陵菜	<i>Potentilla bifurca</i> L.	蔷薇科	
钩叶委陵菜	<i>Potentilla ancistrifolia</i> Bge	蔷薇科	
西山委陵菜	<i>Potentilla sishanensis</i> Bge	蔷薇科	
蕤 核	<i>Prinsepia uniflora</i> Batal	蔷薇科	果可食核入药
山 桃	<i>Prunus davidiana</i> (Garr.) Farnch	蔷薇科	种仁药用
毛叶欧李	<i>Prunus dictyoneura</i> Piels	蔷薇科	种仁药用
杏	<i>Prunns armeniaca</i> L.	蔷薇科	种仁药用
李	<i>Prunus salicina</i> Lindl	蔷薇科	
托叶樱桃	<i>Prunus stipulacea</i> Maxim	蔷薇科	
毛樱桃	<i>Prunus tomentosa</i> Thunb	蔷薇科	种仁药用
盘腺樱桃	<i>Prunus discadenia</i> Koehne	蔷薇科	果可食
刺毛樱桃	<i>Prunus setulosa</i> Batal	蔷薇科	
灰毛樱桃	<i>Prunus canescens</i> Bois	蔷薇科	核入药
假稠李	<i>Maddenia hypoleuca</i> Koehne	蔷薇科	药 用
苦 参	<i>Sophora flavescens</i> Ait	豆科	药 用
槐	<i>Sophora japonica</i> L.	豆科	
白刺花	<i>Sophora viciifolia</i> Hance	豆科	
披针叶黄花	<i>Thermopsis lanceolata</i> R. Br	豆科	药 用
紫苜蓿	<i>Medicago sativa</i> L.	豆科	药 用
花苜蓿	<i>Medicago ruthenica</i> Ldb	豆科	药 用

续表

中 名	学 名	科 名	备 注
天蓝苜蓿	<i>Medicago lupulina</i> L.	豆科	饲 用
野苜蓿	<i>Medicago falcata</i> L.	豆科	饲 用
白香草苜蓿	<i>Melilotus albus</i> Desr	豆科	饲 用
黄香草苜蓿	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Desr	豆科	饲 用
草木樨	<i>Melilotus suaveolens</i> Ledeb	豆科	饲 用
多花木蓝	<i>Indigofera amblyantha</i> Craib	豆科	
铁扫帚	<i>Indigofera bungeana</i> Steud	豆科	药 用
紫穗槐	<i>Amorpha fruticosa</i> L.	豆科	
刺 槐	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	豆科	
普氏锦鸡儿	<i>Caragana purdomii</i> Rehd	豆科	
甘青锦鸡儿	<i>Caragana tangutica</i> Maxim	豆科	药 用
新疆锦鸡儿	<i>Caragana camilli—schneideri</i> Kom	豆科	全草药用
甘蒙锦鸡儿	<i>Caragana opulens</i> Kom	豆科	药 用
米口袋	<i>Gueldenstaedtia multiflora</i> Bge	豆科	果可食、酿酒
狭叶米口袋	<i>G. stenophylla</i> Bge	豆科	果可食、酿酒
直立黄芪	<i>Astragalus adsurgens</i> Pall	豆科	入 药
草木樨状黄芪	<i>Astragalus melilotoides</i> Pall	豆科	饲 用
达呼里黄芪	<i>Astragalus dahuricus</i> (Pall.) De	豆科	饲 用
荚膜黄芪	<i>A. membranaceus</i> (Fisch) Bge	豆科	
毛细柄黄芪	<i>Astragalus capillipes</i> Fisch	豆科	
鸡峰黄芪	<i>Astragalus kifonsanicus</i> Ulbr	豆科	
糙叶黄芪	<i>Astragalus seaberrimus</i> Bge	豆科	
蔓黄芪	<i>Astragalus complanatus</i> R. Br	豆科	饲 用
地八角	<i>Astragalus bhotanensis</i> Baker	豆科	入 药
皱黄芪	<i>Astragalus tartaricus</i> Franch	豆科	
二色棘豆	<i>Oxytropis ochrantha</i> Turcz	豆科	
黄毛棘豆	<i>Oxytropis bicolor</i> Bge	豆科	
甘 草	<i>Glycyrrhiza uralensis</i> Fisch	豆科	根入药
刺果甘草	<i>Glycyrrhiza pallidiflora</i> Maxim	豆科	

续表

中 名	学 名	科 名	备 注
红花岩黄芪	<i>Hedysarum multijugum</i> Maxim	豆科	
拟蚕豆岩黄芪	<i>Hedysarum vicioides</i> Turcz	豆科	
截叶铁扫帚	<i>Lespedeza cuneata</i> (Dum. cours.)G. Don	豆科	药 用
达呼里胡枝子	<i>L. davarica</i> (Laxm.)Schindl	豆科	代茶、药用
胡枝子	<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz	豆科	代茶、药用
多花胡枝子	<i>Lespedeza floribunda</i> Bge	豆科	根药用、饲用
菥子梢	<i>Capylotropis macrocarpa</i> (Bge.)Rehd.	豆科	根药用
歪头菜	<i>Vicia unijuga</i> A. Br	豆科	药 用
三齿草藤	<i>Vicia bungei</i> Ohwi	豆科	饲 用
窄叶野豌豆	<i>Vicia angustifolia</i> L.	豆科	饲 用
毛叶苕子	<i>Vicia villosa</i> Roth	豆科	饲 用
山野豌豆	<i>Vicia amoena</i> Fisch	豆科	饲 用
广布野豌豆	<i>Vicia cracca</i> L.	豆科	饲 用
矮香碗豆	<i>Lathyrus humililis</i> Fisch	豆科	
牧地香豌豆	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	豆科	饲 用
野大豆	<i>Glycine soja</i> sieb et Zucc	豆科	饲 用
山酢浆草	<i>Oxalis griffithii</i> Edgow et Hook. f.	酢浆草科	药 用
毛蕊老鹳草	<i>Geranium eriostemon</i> Fisch	牻牛儿苗科	
粗根老鹳草	<i>Geranium dahuricum</i> Dc	牻牛儿苗科	
鼠掌老鹳草	<i>Geranium sibiricum</i> L.	牻牛儿苗科	
牻牛儿苗	<i>Erodium stephanianum</i> Willd	牻牛儿苗科	根入药
野亚麻	<i>Linum stelleroides</i> Planch	亚麻科	
骆驼蓬	<i>Peganum harmala</i> L.	蒺藜科	药 用
蒺 藜	<i>Tibulus terrestris</i> L.	蒺藜科	药 用
崖 椒	<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Sieb. et Zucc	芸香科	药 用
白 藓	<i>Dictamus dasycarpus</i> Turcz	芸香科	代 茶
臭 椿	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill)Swingle	苦木科	代 茶
苦 木	<i>Picrasma quassioides</i> (D. Don)Benn	苦木科	根药用
香 椿	<i>Toona sinensis</i> (A. Juss.)Roem	楝科	嫩叶可食

续表

中名	学名	科名	备注
远志	<i>Polygala tenuifolia</i> Willd	远志科	药用
西伯利亚远志	<i>Polygala sibirica</i> L.	远志科	药用
瓜子金	<i>Polygala japonica</i> Hout	远志科	药用
一叶萩	<i>Securinega suffruticosa</i> (Pall.) Rehd	大戟科	药用
地构叶	<i>Speranskia tuberculata</i> (Bge.) Ball	大戟科	药用
地锦草	<i>Euphorbia humifusa</i> Willd	大戟科	药用
乳浆大戟	<i>Euphorbia esula</i> L.	大戟科	药用
猫眼草	<i>Euphorbia lunulata</i> Bge	大戟科	药用
漆树	<i>Toxicodendron verniciflum</i> (Stokes.) F. A. Barkley	漆树科	药用
哥兰叶	<i>Celastrus gemmatus</i> Loes	卫矛科	根药用
白杜	<i>Euonymus bungeanus</i> Maxim	卫矛科	药用
栓翅卫矛	<i>Euonymus phellomanes</i> Loes	卫矛科	根入药
卫矛	<i>Euonymus alatus</i> (Thunb) Sieb	卫矛科	树皮、根药用
疣枝卫矛	<i>Euonymus verrucosoides</i> Loes	卫矛科	
纤齿卫矛	<i>Euonymus giraldii</i> Loes	卫矛科	
省沽油	<i>Staphylea bumalda</i> Dc.	省沽油科	药用
地锦槭	<i>Acer mono</i> Maxim	槭树科	代茶
茶条槭	<i>Acer ginnala</i> Maxim	槭树科	代茶
青榨槭	<i>Acer davidii</i> Franch	槭树科	根药用饲用
栾树	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm	无患子科	根药用
文冠果	<i>Xanthoreras sorbifolia</i> Bge	无患子科	药用
泡花树	<i>Meliosma cuneifolia</i> Franch	清风藤科	药用
水金凤	<i>Impatiens noli—tangere</i> L.	凤仙花科	药用
少脉鹊梅藤	<i>Sageretia paucicostata</i> Maxim	鼠李科	药用
琉璃枝	<i>Rhamnus parvifolia</i> Bge	鼠李科	药用
冻绿	<i>Rhamnus utilis</i> Delne	鼠李科	药用
皱叶鼠李	<i>Rhamus rugulosa</i> Hemsl	鼠李科	
三裂叶蛇葡萄	<i>Ampelopsis delavayana</i> Planch	葡萄科	药用、酿酒
少脉椴	<i>Tilia paucicostata</i> Maxim	椴树科	花药用

续表

中 名	学 名	科 名	备 注
锦 葵	<i>Malva sinensis</i> Cav	锦葵科	花、叶药用
冬 葵	<i>Malva verticillata</i> L.	锦葵科	药 用
野锦葵	<i>Malva rotundifolia</i> L.	锦葵科	
蜀 葵	<i>Althaea rosea</i> (L.) Car	锦葵科	花、果药用
野西瓜苗	<i>Hibiscus trionum</i> L.	锦葵科	
狗枣猕猴桃	<i>Actinidia kolomkta</i> (Maxim. et Rupr.) Planch	猕猴桃科	
四萼猕猴桃	<i>A. tetramera</i> Maxim	猕猴桃科	
黄海棠	<i>Hypericum ascyron</i> L.	藤黄科	药用代茶
桤 柳	<i>Tamarix chinensis</i> Lour	桤柳科	药 用
鸡腿堇菜	<i>Viloa acuminata</i> Ledeb	堇菜科	叶药用
南山堇菜	<i>Viola chaerophylloides</i> (Regel) W. Beck.	堇菜科	
紫花地丁	<i>Viola yedoensis</i> Makino	堇菜科	药 用
白花地丁	<i>Viola patrinii</i> DC	堇菜科	药 用
河蒴堇花	<i>Wikstroemia chamaedaphne</i> Meisn	瑞香科	叶、花药用
狼 毒	<i>Stellera chamaejasme</i> L.	瑞香科	根药用
胡颓子	<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb	胡颓子科	药用、果可食、酿酒
沙 棘	<i>Hippophae rhamnoides</i> L.	胡颓子科	果可食、酿酒 药用
牛泷草	<i>Circaea cordata</i> Royle	柳叶菜科	药 用
柳叶菜	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	柳叶菜科	药 用
小花柳叶菜	<i>Epilobium parviflorum</i> Scchreb	柳叶菜科	
柳 兰	<i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Scop	柳叶菜科	药 用
红毛五加	<i>Acanthopanax giraldii</i> Harms	五加科	药 用
倒卵叶五加	<i>Acanthopanax obovatus</i> G. Hoo	五加科	药 用
糙叶五加	<i>Acanthopanax henryi</i> (Oliv) Harms.	五加科	药 用
椴 木	<i>Aralia chinensis</i> L.	五加科	根皮、叶药用
珠子七	<i>Panax transitorius</i> Hoo	五加科	药 用
细弱变豆菜	<i>Sanicula giraldii</i> H. Wolff	伞形科	
峨 参	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm	伞形科	药 用

续表

中名	学名	科名	备注
窃衣	<i>Torilis japonica</i> (Houtt) DC.	伞形科	药用
异伞棱子芹	<i>Pleurospermum franchetianum</i> Hemsl	伞形科	
柴胡	<i>Bupleurum chinensis</i> DC	伞形科	根入药
黑柴胡	<i>Bupleurum smithii</i> Wolff	伞形科	
金黄柴胡	<i>Bupleurum austrum</i> Fisch	伞形科	药用
田黄蒿	<i>Carum buriaticum</i> Turcz	伞形科	药用
黄蒿	<i>Carum carvi</i> L.	伞形科	药用
尖齿茴芹	<i>Pimpinella arguka</i> Diels	伞形科	
防风	<i>Saposhnikovia divaricata</i> (Turcz) Schischk	伞形科	药用
水芹	<i>Oenanthe decumbens</i> (Thunb) K. —Pol	伞形科	药用
当归	<i>Angelica sinensis</i> (Oliv) Diels	伞形科	药用
白花前胡	<i>Peucedanum praeruptorum</i> Punn	伞形科	药用
楝木	<i>Cornus macrophylla</i> Wall	山茱萸科	药用
沙楝	<i>Cornus bretschneideri</i> L. Henry	山茱萸科	
狭叶珍珠菜	<i>Lysimachia pentapetala</i> Bge	报春花科	
狼尾巴花	<i>Lysimachia barystachys</i> Bge	报春花科	药用
多脉报春	<i>Primula polyneura</i> Franch	报春花科	
点地梅	<i>Androsace umbellata</i> (Lour) Merr	报春花科	药用
二色补血草	<i>Limonium bicolor</i> (Bge) O. Kuntze	蓝雪科	药用
大叶白蜡树	<i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hce	木犀科	药用
白蜡树	<i>Fraxinus chinensis</i> Roxb	木犀科	药用
花叶丁香	<i>Syringa laciniata</i> Mill	木犀科	药用
小叶丁香	<i>Syringa microphylla</i> Diels	木犀科	药用
紫丁香	<i>Syringa oblata</i> Lindl	木犀科	药用
互叶醉鱼草	<i>Buddleja alternifolia</i> Maxim	马钱科	
扁蕾	<i>Gentianopsis barbata</i> (Froel) Ma	龙胆科	
翼萼蔓	<i>Pterygocalyx volubilis</i> Maxim	龙胆科	
假水生龙胆	<i>Gentiana pseudoaquatica</i> Kusnez	龙胆科	
尖叶龙胆	<i>Gentiana aristata</i> Maxim	龙胆科	

续表

中 名	学 名	科 名	备 注
达乌里龙胆	<i>Gentiana dahurcia</i> Fisch	龙胆科	根药用
秦 芩	<i>Gentiana macrophylla</i> Pall	龙胆科	根入药
椭圆叶花锚	<i>Halenia elliptica</i> D. Don	龙胆科	
当 药	<i>Swertia diluta</i> (Turcz) Benth et Hook	龙胆科	药 用
杠 柳	<i>Periploca sepium</i> Bge	萝摩科	药 用
萝 摩	<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb) Makino	萝摩科	药 用
群虎草	<i>Cynanchum forrestii</i> Schltr	萝摩科	
白首鸟	<i>Cynanchum bungei</i> Decne	萝摩科	根药用
鹅绒藤	<i>Cynanchum chinense</i> R. Br	萝摩科	药 用
戟形鹅绒藤	<i>Cynanchum sibiricum</i> Willd	萝摩科	根药用
峨眉牛皮消	<i>Cynanchum giraldii</i> Schltr	萝摩科	
菟丝子	<i>Cuscuta chinensis</i> Lam	旋花科	种子药用
日本菟丝子	<i>Cuscuta japonica</i> Choisy	旋花科	种子药用
牵 牛	<i>Pharbitis nil</i> (L.) Choisy	旋花科	种子药用
田旋花	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	旋花科	
打碗花	<i>Calystegia hederacea</i> Wall	旋花科	根入药
篱打碗花	<i>Clystegia sepium</i> (L.) R. Br.	旋花科	
附地菜	<i>Trigonotis peduncularis</i> (Treu) Benth	紫草科	药 用
狼紫草	<i>Lycopsis orientalis</i> L.	紫草科	药 用
狭苞斑种草	<i>Bothriospermum kusnezowii</i> Bge	紫草科	
兰香草	<i>Caryopteris incana</i> (Thunb) Miq	马鞭草科	
水棘针	<i>Amethystea caerulea</i> L.	唇形科	
荫生鼠尾草	<i>Salvia umbratica</i> Hance	唇形科	药 用
黄鼠狼花	<i>Salvia tricuspis</i> Franch	唇形科	
甘肃黄芩	<i>Scutellaria rehderiana</i> Piels	唇形科	药 用
筋骨草	<i>Ajuga ciliata</i> Bge	唇形科	药 用
宝盖草	<i>Lamium amplexicaule</i> L.	唇形科	药 用
野芝麻	<i>Lamium barbatum</i> Sieb et Zucc	唇形科	药 用
短柄野芝麻	<i>Lamium album</i> L.	唇形科	

续表

中名	学名	科名	备注
溪黄草	<i>Rabdosia serra</i> (Maxim.)Hara	唇形科	
夏至草	<i>Lagopsis supina</i> (Steph)IK—Gal	唇形科	药用
木本香薷	<i>Elsholtzia stauntonii</i> Benth	唇形科	
香薷	<i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb)Hyland	唇形科	药用
密花香薷	<i>Elsholtzia densa</i> Benth	唇形科	
藿香	<i>Agastache rugosa</i> (Fish. et Mey)O. Kitze	唇形科	药用
甘青青兰	<i>Dracocephalum tanguticum</i> Maxim	唇形科	药用
香青兰	<i>Dracocephalum moldavica</i>	唇形科	药用
串铃草	<i>Phlomis mongolica</i> Turcz	唇形科	药用
糙苏	<i>Phomis umbrosa</i> Turcz	唇形科	药用
甘露子	<i>Stachys sieboldii</i> Miq	唇形科	
益母草	<i>Leonurus japonicus</i> Houtt	唇形科	药用
细叶益母草	<i>Leonurus sibiricus</i> L.	唇形科	药用
脓疮草	<i>Panzeria alashanica</i> Kupr	唇形科	
薄荷	<i>Mentha haplocalyx</i> Briq	唇形科	入药
百里香	<i>Thymus mongolicus</i> Ronn	唇形科	代茶、入药
葱	<i>Perilla frutescens</i> (L.) Britton	唇形科	食用、入药
天仙子	<i>Hyscyamus niger</i> L.	茄科	药用
黄花烟草	<i>Nicotana rabacum</i> L.	茄科	
曼陀罗	<i>Datura stramonium</i> L.	茄科	药用
龙葵	<i>Solanum nigrum</i> L.	茄科	药用
野茄	<i>Solanum septemlobum</i> Bge	茄科	
中宁枸杞	<i>Lycium barbarum</i> L.	茄科	根、果入药 嫩芽可食
柳穿鱼	<i>Linaria vulgaris</i> Mill	玄参科	
地黄	<i>Rehmannia glutinosa</i> Libosch	玄参科	药用
阴行草	<i>Siphonostegia chinensis</i> Benth	玄参科	药用
短茎马先蒿	<i>Pedicularis artselaeri</i> Maxim	玄参科	
穗花马先蒿	<i>Pedicularis spicata</i> Pall	玄参科	
红纹马先蒿	<i>Pedicularis striata</i> Pall	玄参科	

续表

中 名	学 名	科 名	备 注
藓生马先蒿	<i>Pedicularis muscicola</i> Maxim	玄参科	根药用
松 蒿	<i>Phtheriospermum japonicum</i> (Thunb.) Kanitz	玄参科	
角 蒿	<i>Incarvillea sinensis</i> Lam	紫葳科	药 用
黄花角蒿	<i>Incarvillea variabilis</i> Batalin Var. <i>Iaxifolia</i> Batalin	紫葳科	
列 当	<i>Orobanche coerulescens</i> Steph	列当科	药 用
平车前	<i>Plantago depressa</i> Willd	车前科	种子药用
条叶车前	<i>Plantago lessingii</i> Fisch et Mey	车前科	种子药用
车 前	<i>Plantago asiatica</i> L.	车前科	种子药用
大车前	<i>Plantago major</i> L.	车前科	种子药用
蓬子菜	<i>Galium verum</i> L.	茜草科	药 用
小叶猪殃殃	<i>Galium trifidum</i> L.	茜草科	
中国茜草	<i>Rubia chinensis</i> Regel et Maack	茜草科	根药用
茜 草	<i>Rubia cordifolia</i> L.	茜草科	药 用
接骨草	<i>Sambucus chinensis</i> Lindl	忍冬科	药 用
接骨木	<i>Sambucus williamsii</i> Hance	忍冬科	根皮、叶药用
蕤子蔗	<i>Triostum pinnatifidum</i> Maxim	忍冬科	根药用
榛叶荚蒾	<i>Viburnum betulifolium</i> Batal	忍冬科	根药用
蒙古荚蒾	<i>Viburnum mongolicum</i> (Pall) Rehd	忍冬科	
陕西荚蒾	<i>Viburnum schensianum</i> Maxim	忍冬科	
六道木	<i>Abelia biflora</i> Turcz	忍冬科	
太白六道木	<i>Abelia dielsii</i> (Graebn) Rehd	忍冬科	
盘叶忍冬	<i>Lonicera tragophylla</i> Hemsl	忍冬科	花药用
葱皮忍冬	<i>Lonicera ferdinandii</i> Franch	忍冬科	花药用
金银木	<i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Maxim	忍冬科	花入药、叶代茶
红花忍冬	<i>Lonicera syringantha</i> Maxim	忍冬科	
北京忍冬	<i>Lonicera elisae</i> Franch	忍冬科	
糙叶败酱	<i>Patrinia scabra</i> Bge	败酱科	药 用
日本续断	<i>Dipsacus japonicus</i> Miq	川续断科	根入药
赤 雹	<i>Thladiantha dubia</i> Bge	葫芦科	果实入药

续表

中名	学名	科名	备注
党参	<i>Codonopsis pilosula</i> (Franch) Nannf	桔梗科	药用
风铃草	<i>Campanula punctata</i> Lam	桔梗科	
秦岭沙参	<i>Adenophora petiolata</i> Pax et Hoffm	桔梗科	根药用
石沙参	<i>Adenophora polyatha</i> Nakai	桔梗科	药用
细叶沙参	<i>Adenophora paniculata</i> Nannf	桔梗科	根药用
泡沙参	<i>Adenophora potaninii</i> Korsh	桔梗科	根药用
金叶马兰	<i>Kalimeris integrifolia</i> Turcz	菊科	
山马兰	<i>Kalimeris lauxtureana</i> (Debx) Kitam	菊科	
北方马兰	<i>Kalimeris mongolica</i> (Franch) Kitam	菊科	药用
狗哇花	<i>Heteropappus altaicus</i> (Willd) Novopokl	菊科	
高山紫菀	<i>Aster alpinus</i> L.	菊科	
三褶脉紫菀	<i>Aster ageratoides</i> Turcz	菊科	药用
飞蓬	<i>Erigeron acer</i> L.	菊科	全草药用
堪察加飞蓬	<i>Erigeron kamtschaticus</i> Dc	菊科	
小蓬草	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq	菊科	药用
火绒草	<i>Leontopodium leontopodioides</i> (Willd) Beauv	菊科	
薄雪火绒草	<i>Leontopodium japonicum</i> Miq var <i>japonicum</i>	菊科	花药用
乳白香青	<i>Anaphalis lactea</i> Maxim f. <i>lactea</i>	菊科	药用
铃铃香青	<i>Anaphalis hancockii</i> Maxim	菊科	花药用
旋覆花	<i>Inula japonica</i> Thunb	菊科	药用
大花金挖耳	<i>Carpesium macrocephalm</i> Franch. et Sav	菊科	药用
烟管头草	<i>Carpesium cernuum</i> L.	菊科	药用
腺梗菜	<i>Adenocaulon himalaicum</i> Edgew	菊科	根状茎药用
苍耳	<i>Xanthium sibiricum</i> Patrín	菊科	果药用
菊芋	<i>Helianthus tuberosus</i> L.	菊科	块茎食用、药用
狼尾草	<i>Bidens tripartita</i> L.	菊科	药用
鬼针草	<i>Bidens bipinnata</i> L.	菊科	全草药用
小花鬼针草	<i>Bidens parviflora</i> Willa	菊科	药用
一枝蒿	<i>Achillea wilsoniana</i> Heimerl	菊科	药用

续表

中 名	学 名	科 名	备 注
野 菊	<i>Dendranthema indicum</i> (L.) Des Moul	菊科	药 用
甘 菊	<i>Dendranthema lavandulifolium</i> (Fisch. ex Trautv.) Ling et Shih	菊科	花药用
小红菊	<i>Dendranthema chanelii</i> (Levl) Shih	菊科	
紫花野菊	<i>Dendranthema zawadskii</i> (Herb.) Tzvel	菊科	
牛尾蒿	<i>Artemisia subdigitata</i> Mattf	菊科	药 用
蒙古蒿	<i>Artemisia mongolica</i> Fisch	菊科	
线叶蒿	<i>Artemisia subulata</i> Nakai	菊科	
野艾蒿	<i>Artemisia lavandulaefolia</i> Dc	菊科	药 用
裂叶蒿	<i>Artemisia laciniata</i> Willa	菊科	
牡 蒿	<i>A. japonica</i> Thunb	菊科	药 用
茵陈蒿	<i>A. capillaris</i> Thunb	菊科	嫩茎叶药用
大籽蒿	<i>A. sieversiana</i> Willd	菊科	药 用
黄花蒿	<i>A. Artemisia annua</i> L.	菊科	药 用
臭 蒿	<i>A. hedinii</i> Ostenf	菊科	药 用
猪毛蒿	<i>A. scoparia</i> Waldst et Kit	菊科	药 用
茺罗蒿	<i>A. anethoides</i> Mattf	菊科	药 用
款 冬	<i>Tussilago farfara</i> L.	菊科	药 用
蛛毛蟹甲草	<i>Cacalia roborowskii</i> (Maxim.) Ling	菊科	药 用
羽裂蟹甲草	<i>Cacalia tangutica</i> (Franch) Hand-Mazz	菊科	药 用
太白山蟹甲草	<i>Cacalia pilgeriana</i> (Diels) Ling	菊科	
羽叶千里光	<i>Senecio argunensis</i> Turcz	菊科	
掌叶橐吾	<i>Ligularia przewalskii</i> (Maxim) Piels	菊科	
甘青橐吾	<i>L. tangutorum</i> Pojark	菊科	
蓝刺头	<i>Echinops latifolius</i> Tausch	菊科	
牛 蒡	<i>Arctium lappa</i> L.	菊科	药 用
青海鳍蓟	<i>Olgaea tangutica</i> Iljin	菊科	
飞 廉	<i>Carduus crispus</i> L.	菊科	
刺儿菜	<i>Cirsium segetum</i> Bge	菊科	药 用
大刺儿菜	<i>C. setosum</i> (Willd) Bieb	菊科	药 用

续表

中名	学名	科名	备注
条叶蓟	<i>C. lineare</i> (Thunb.)Sch-Bip	菊科	
奎蓟	<i>C. leo</i> Nakai et Kitag	菊科	
聚头蓟	<i>C. souliei</i> (Franch)Mattf	菊科	药用
水飞蓟	<i>Silybum marianum</i> (L.)Gaertn	菊科	药用
美花风毛菊	<i>Saussurea pulchella</i> Fisch	菊科	
风毛菊	<i>S. japonia</i> (Thunb.)Dc	菊科	药用
草地风毛菊	<i>S. amara</i> (L.)Dc	菊科	
弯苞风毛菊	<i>S. recurvata</i> (Maxim)Lipsch	菊科	
华北风毛菊	<i>S. mongolica</i> Franch	菊科	
篦叶风毛菊	<i>S. varilloba</i> Ling	菊科	
麻花头	<i>Serratula centauroides</i> L.	菊科	
多头麻花头	<i>Serratula polycephala</i> Iljin	菊科	
钟苞麻花头	<i>S. cupuliformif</i> Nakai et Kitag	菊科	
项羽菊	<i>Acroptilon repens</i> (L)DC	菊科	药用
祁州漏芦	<i>Rhaponticum uniflorum</i> (L)DC	菊科	
大丁草	<i>Leibnitzia anandria</i> (L)Nakai	菊科	药用
笔管草	<i>Scorzonera albicaulis</i> Bge	菊科	药用
毛连菜	<i>Picris japonica</i> Thunb	菊科	药用
蒲公英	<i>Taraxacum mongolicum</i> Hand-Mazz	菊科	药用
华蒲公英	<i>Taraxacum sinicum</i> Kitag	菊科	
苣荬菜	<i>Sonchus brachyotus</i> DC	菊科	嫩叶可食
苦苣菜	<i>Sonchus oleraceus</i> L	菊科	嫩叶可食
山苦菜	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.)Nakai	菊科	
抱茎苦苣菜	<i>Ixeris sonchifolia</i> Hance	菊科	药用
苦苣菜	<i>Ixeris denticulata</i> (Houtt)Stebb	菊科	药用
山柳菊	<i>Hieracium umbellatum</i> L.	菊科	药用
黑三棱	<i>Sparganium stoloniferum</i> Buch-Ham	黑三棱科	药用
狭叶黑三棱	<i>S. stenophyllum</i> Maxim	黑三棱科	药用
箭竹	<i>Sinarundinaria nitida</i> (Mitford)Nakai	禾本科	

续表

中 名	学 名	科 名	备 注
芦 苇	<i>Phragmites communis</i> Trin	禾本科	药 用
臭 草	<i>Melica scabrosa</i> Trin	禾本科	药 用
甘肃臭草	<i>Melica przewalskyi</i> Rosher	禾本科	
小野臭草	<i>M. onoei</i> Franch et Sav	禾本科	
早熟禾	<i>Poa annua</i> L.	禾本科	饲 料
硬质早熟禾	<i>Poa sphondylodes</i> Trin	禾本科	药 用
旱雀麦	<i>Bromus tectorum</i> L.	禾本科	
无毛画眉草	<i>Eragrostis pilosa</i> Beauv var. <i>imberbis</i> Franch	禾本科	
长花隐子草	<i>Cleistogenes longifora</i> Keng	禾本科	
无芒隐子草	<i>C. songorica</i> (Roshev) Ohwi	禾本科	
远东羊茅	<i>Festuca subulata</i> Trin	禾本科	
苇状羊茅	<i>F. arundinacea</i> Schreb	禾本科	
鹅冠草	<i>Roegneria purpurascens</i> Keng	禾本科	
披碱草	<i>Elymus dahuricus</i> Turcz	禾本科	
蟋蟀草	<i>Elymus indica</i> (L.) Gaertn	禾本科	药 用
虎尾草	<i>Chloris virgata</i> Swartz	禾本科	
赖 草	<i>Koeleria cristata</i> (L.) Pers	禾本科	根状茎药用
野燕麦	<i>Avena fatua</i> L.	禾本科	
藨状隐花草	<i>Crypsis schoenoides</i> (L.) Lam	禾本科	
看麦娘	<i>Alopecurus prtensis</i> L.	禾本科	
野青茅	<i>Deyeuxia sylvatica</i> (Schrad) Kunth	禾本科	
乱子草	<i>Muhlenbergia bugelii</i> Trin	禾本科	
长芒草	<i>Stipa bungeana</i> Trin ex Bge	禾本科	
阿尔秦针茅	<i>Stipa krylovii</i> Rosher	禾本科	
中华落芒草	<i>Oryzopsis chinensis</i> Hitchc	禾本科	
远东芨芨草	<i>Achnatherum extremiorientale</i> Keng	禾本科	
秦氏芨芨草	<i>A. chingii</i> (Hitchc) Keng	禾本科	
羽 茅	<i>A. sibiricum</i> (L.) Keng	禾本科	
匍匐剪船颖	<i>Agrostis gigantea</i> Roth	禾本科	

续表

中 名	学 名	科 名	备 注
粟 草	<i>Milium effusum</i> L.	禾本科	饲 用
狗尾草	<i>Setaria viridis</i> (L.) Baeur	禾本科	药 用
金狗尾草	<i>Setaria glauca</i> (L.) Baeuv	禾本科	饲 用
白 草	<i>Peennisetum flaccidum</i> Griseb	禾本科	饲 用
狼尾草	<i>P. alopecuroides</i> (L.) Spreng	禾本科	
止血马唐	<i>Digitaria Ischaemm</i> (Schreb.) Schreb	禾本科	
马 唐	<i>D. sanguinalis</i> (L.) Scop	禾本科	药 用
毛马唐	<i>D. ciliaris</i> (Retz) Koel	禾本科	
稗	<i>Echinochloa crusgalli</i> (L.) Beauv	禾本科	饲 用
白羊草	<i>Bothriochloa Ischaemum</i> (L.) Keng	禾本科	
细叶苔	<i>Carex rigescens</i> (Franch) Krecz	莎草科	
扁杆荆三棱	<i>Scirpus planiculmis</i> F. Schmidt	莎草科	药 用
蔗 草	<i>Scirpus triqueter</i> L.	莎草科	
天南星	<i>Arisaema consanguinenm</i> Schott	天南星科	块茎药用
短柄天南星	<i>Arisatma brevipes</i> Engl	天南星科	块茎药用
品 藻	<i>Lemna trisulca</i> L.	浮萍科	
浮 萍	<i>Lemna minor</i> L.	浮萍科	药 用
小灯心草	<i>Juncus bufonius</i> L.	灯心草科	
鞘叶菝葜	<i>Smilax stans</i> Maxim	百合科	
长花天门冬	<i>Asparagus longiflorus</i> Framch	百合科	
羊齿天门冬	<i>A. filicinus</i> Ham ex D. Don	百合科	药 用
七叶一枝花	<i>Paris polyphylla</i> Sm	百合科	药 用
铃 兰	<i>Convallaria majahs</i> L.	百合科	药 用
黄花菜	<i>Hemerocallis citrina</i> Baroni	百合科	花食用
小黄花菜	<i>Hemerocallis minor</i> Mill	百合科	花食用
萱 草	<i>Hemerocallis fulva</i> L.	百合科	
宽叶油点草	<i>Tricyrtis latifolia</i> Maxim	百合科	根药用
簇叶黄精	<i>Polygonatum franchetii</i> Hua	百合科	药 用
玉 竹	<i>P. odoratum</i> (Mill) Druce	百合科	药 用

续表

中 名	学 名	科 名	备 注
大苞黄精	<i>P. megaphyllum</i> P. Y. Li	百合科	根药用
黄 精	<i>P. sibiricum</i> Redoute	百合科	根药用
舞鹤草	<i>Maianthemam bifolium</i> (L.)Fr. Schmidt	禾本科	药 用
鹿 药	<i>Smilacina japonica</i> A. Gray	百合科	药 用
少穗花	<i>S. henryi</i> (Baker) Wang et Tang	百合科	
苍葱	<i>Alium tuberosum</i> Rottler. ex Sprengel	百合科	
多叶韭	<i>Allium plurifoliatum</i> Rendle	百合科	
野韭菜	<i>Allium subangulatum</i> Regel	百合科	
甘青野韭	<i>Allium przewalskianum</i> Regel	百合科	
小根蒜	<i>Allium macrostemon</i> Bge	百合科	药 用
藜 芦	<i>Veratrum nigrum</i> L.	百合科	根药用
卷 丹	<i>Lilium lancifolium</i> Thunb	百合科	药 用
细叶百合	<i>Lilium punitum</i> DC	百合科	药 用
穿龙薯蓣	<i>Dioscorea nipponica</i> Makino	薯蓣科	根状茎药用
射 干	<i>Belamcanda chinensis</i> (L.)DC	鸢尾科	药 用
细叶鸢尾	<i>Iris tenuifolia</i> Pall	鸢尾科	种子药用
马 蔺	<i>Iris lactea</i> pall	鸢尾科	药 用
毛杓兰	<i>Cypripedium franchetii</i> Wilson	兰科	
小斑叶兰	<i>Goodyera repens</i> (L.)R. Br	兰科	
二叶舌唇兰	<i>Platanthera chlorantha</i> Cust. ex Rehb	兰科	根药用
对耳舌唇兰	<i>P. finetiana</i> Schltr	兰科	
长叶头蕊兰	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.)Fritsch	兰科	
二叶兜被兰	<i>Neottianthe cucullata</i> (L.)Schltr	兰科	
小花火烧兰	<i>Epipactis helloborine</i> (L.)Crantz	兰科	根药用
缓 草	<i>Spiranthes sinensis</i> (Pers.) Ames	兰科	药 用
角盘兰	<i>Herminium monorchis</i> R. Br	兰科	根药用

第八章 野生动物

远古时期境内有：三趾马、大唇犀、古麟、羚羊、陆龟、弓颌猪、类颌猪、无角巨犀、平额原脊象、双峰骆驼、长鼻三趾马、马、板桥模拟鼠、安氏鸵鸟、鹦鹉及鳖。

明、清代有：虎、豹、熊黑、熊（俗称红嘴熊）、麋、鹿、獐、麝、猿、猴、野猪、犀牛、山驴、银鬃羊、狼、狐狸、狸、貉、兔、九节狸、獾、鼠狼、狼、刺猬、吉利子、玄鹤、鸛、锦鸡、鸿雁、鹰、鹭、鸕鶿、黄鹡、鹦鹉、练弓、鹤鹑、鳧、鸬、雉、鸚、鸽等 40 余种。

民国时期，有鸟类 160 种，兽类 40 余种。

20 世纪 70 年代调查，全区有陆栖脊椎动物 279 种，其中两栖动物有 3 种；爬行动物有 14 种；鸟类有 186 种；哺乳动物有 76 种。

2000 年调查，全区有野生动物 396 种，其中无脊椎动物 212 种；脊椎动物 184 种。具体见下表。

野生动物名目表

1. 无脊椎动物

中 名	学 名	科 名	备 注
蚯 蚓	<i>Allolobophora caliginosa</i> Duges	正蚓科	药 用
水 蛭	<i>Hirudo</i> sp.	医蛭科	药 用
蜗 牛	<i>Fruticida</i> sp.	蜗牛科	药 用
蟋 蟀	<i>Grylloides chinensis</i> Weber	蟋蟀科	药 用
油葫芦	<i>G. testaceus</i> Walker	蟋蟀科	药 用
绿螽斯	<i>Holochlora nawae</i> Mats et Shiruki	螽斯科	药 用
聒聒儿	<i>Gampsocleis inflata</i> Uvarov	螽斯科	药 用
纺织娘	<i>Mecopoda elongata</i> L.	螽斯科	药 用
华北蝼蛄	<i>Grylotalpa unispina</i> Saussure	蝼蛄科	药 用
非洲蝼蛄	<i>G. africana palisot de Beauvois</i>	蝼蛄科	药 用
地鳖虫	<i>Gorydiidae</i> sp.	鳖蠊科	药 用
飞 蝗	<i>Locusta migratoria</i> L.	蝗 科	药 用

续表

中 名	学 名	科 名	备 注
中华蚱蜢	<i>Acrida chinensis</i> Westw	蝗 科	药 用
蜻 蜓	<i>Anax parthonope</i> Selys	蜻蜓科	农林益虫
螻 螋	<i>Nala figinii</i> Burr	螻螋科	
螳 螂	<i>Paratenodera sinensis</i> Saussure	螳螂科	农林益虫
大刀螳螂	<i>Tonderaca Pirata</i> Saussure	螳螂科	农林益虫
黑 蚱	<i>Cryptototympana atrata</i> Fabricius	蝉 科	壳药用
蝉	<i>Ptalypleura kaempfer</i> Fabricius	蝉 科	药 用
大青叶蝉	<i>Tettigomiella viridis</i> L.	叶蝉科	
大叶蝉	<i>Kolla</i> sp.	叶蝉科	
短头叶蝉	<i>Bythoscopus</i> sp.	叶蝉科	
沙枣木虱	<i>Trioza magnisetosa</i> Log	木虱科	
梨木虱	<i>Psylla chinensis</i> yang et L.	木虱科	
槐 蚜	<i>Aphis glycines</i> Matsumura	蚜 科	
桃 蚜	<i>Myzus persicae</i> (Sulzer)	蚜 科	
紫翅果蝽	<i>Garpocoris purpureipennis</i> De Geer	蝽 科	
细毛蝽	<i>Dolycoris baccarum</i> L.	蝽 科	
壮曼蝽	<i>Menida scotti</i> Puton	蝽 科	
红足真蝽	<i>Pentatoma rufipes</i> (L.)	蝽 科	
益 蝽	<i>Picromerus lewibi</i> Scott	蝽 科	
红角辉蝽	<i>Carbula obtusangule</i> Reuter	蝽 科	
板同蝽	<i>Lindbergicoris</i> sp.	同蝽科	
泛刺同蝽	<i>Acanthosoma spinicole</i> Jakovler	同蝽科	
横带红长椿	<i>Lygaeus equestris</i> (L.)	长椿科	
大眼长椿	<i>Geocoris</i> sp.	长椿科	
小长椿	<i>Nysius</i> sp.	长椿科	
苜蓿盲蝽	<i>Adelphocoris lineatus</i> (Goeze)	盲椿科	
盲 蝽	<i>Adelphocoris</i> sp.	盲椿科	
大草蛉	<i>Chrysopa septem punctata</i> Wesmael	草蛉科	农林益虫
中华草蛉	<i>C. sinica</i> Tjeder	草蛉科	农林益虫

续表

中名	学名	科名	备注
丽草蛉	<i>C. formosa</i> Brauer	草蛉科	农林益虫
黄脊蝶角蛉	<i>Hybris subjacens</i> (Walker)	蝶角蛉科	
中华虎甲	<i>Cicindella chinensis</i> De Geer	虎甲科	
稠纹虎甲	<i>Cicindella elisae</i> Motschulsky	虎甲科	
麦穗步甲	<i>Anisodactylus signatus</i> Lilliger	步甲科	
步甲	<i>Calasoma</i> sp.	步甲科	
铜绿金龟子	<i>Anomala corpulenta</i> Motschulsky	丽金龟科	
丽金龟	<i>Phyllopertha</i> sp.	丽金龟科	
粪金龟	<i>Geotrupes stercorarius</i> L.	粪金龟科	
棕金龟子	<i>Holotrichia titanis</i> Reitter	鳃金龟科	幼虫药用
黑绒鳃金龟	<i>Maladera orientalis</i> Motschulsky	鳃金龟科	幼虫药用
大云斑金龟	<i>Polyphylla laticolis</i> Lewis	鳃金龟科	
鳃金龟	<i>Brahmina intermedia</i> (Mannerh)	鳃金龟科	
小阔胫鳃金龟	<i>Maladera ovatula</i> Fairm	鳃金龟科	
阔胫绒金龟	<i>M. castanea</i> (Arrow)	鳃金龟科	
核桃小吉丁虫	<i>Agrilus</i> sp.	吉丁虫科	
中华芫菁	<i>Epicauta chinensis</i> Laporta	芫菁科	幼虫药用
细胸金针虫	<i>Agriotes fusicollis</i> Miwa	叩头甲科	
叩头甲	<i>Melanotus</i> sp.	叩头甲科	
马铃薯瓢虫	<i>Epilachna vigintioctomaculata</i> Motschulsky	瓢甲科	
七星瓢虫	<i>Coccinella Septempunctata</i> L.	瓢甲科	农林益虫
二星瓢虫	<i>Adalia bipunctata</i> (L.)	瓢甲科	农林益虫
蒙古光瓢虫	<i>Exochomus mongol</i> Barovsky	瓢甲科	
黑缘红瓢甲	<i>Chilocorus rubidus</i> Hope	瓢甲科	
黑皮蠹	<i>Attagenus piceus</i> (Olivier)	皮蠹科	
赤毛皮蠹	<i>Dermestes tessellatocollis</i> Motschulsky	皮蠹科	
黄斑星天牛	<i>Anoplophora nobilis</i> Ganglbauer	天牛科	
星天牛	<i>A. chinensis</i> Forster	天牛科	
杨梢叶甲	<i>Parnops glasunowi</i> Jacobs	叶甲科	

续表

中 名	学 名	科 名	备 注
榆黄叶甲	<i>Pyrrhata maculicollis</i> Motsch	叶甲科	
沟眶象	<i>Eucryptorrhynchus chinensis</i> Dlivier	象甲科	
臭椿沟眶象	<i>E. brandti</i> Harold	象甲科	
绿象甲	<i>Chlorophanus subiricus</i> Gyll	象甲科	
金边龙虱	<i>Cybister japonicus</i> Sharp	龙虱科	
黄刺蛾	<i>Cnidocampa flavescens</i> Walker	刺蛾科	
蓝目天蛾	<i>Smerinthus planus</i> Walker	天蛾科	
黄脉天蛾	<i>Amorpha amurensis</i> Staudinger	天蛾科	
榆绿天蛾	<i>Callambulyx tatarnovi</i> (Bremer ex Grey)	天蛾科	
绒星天蛾	<i>Dolbina tancrei</i> Staudinger	天蛾科	
条背天蛾	<i>Cechenena lineosa</i> (Walker)	天蛾科	
白薯天蛾	<i>Hersa convolvuli</i> (L.)	天蛾科	
长喙天蛾	<i>Macroglossum pyrhosticta</i> Butlers	天蛾科	
六点天蛾	<i>Marumba</i> sp.	天蛾科	
桃六点天蛾	<i>M. gaschkewitschi complacens</i> Walker	天蛾科	
红天蛾	<i>Pergesa elpenor</i> Lewis (Butler)	天蛾科	
绒天蛾	<i>Rhagastis mongoliana</i> Butler	天蛾科	
杨扇舟蛾	<i>Clostera anachoreta</i> Fabricius	舟蛾科	
榆舟蛾	<i>Disparia variegata</i> (Wileman)	舟蛾科	
怪舟蛾	<i>Hagapteryx admirabilis</i> (Stauginger)	舟蛾科	
槐羽舟蛾	<i>Peerostoma sinicum</i> Moore	舟蛾科	
粗斑舟蛾	<i>Peridea trachitso</i> (Oberthiur)	舟蛾科	
带内舟蛾	<i>P. gigantea</i> Butler	舟蛾科	
扇内斑舟蛾	<i>P. graham</i> (Schaus)	舟蛾科	
舞毒蛾	<i>Lymantria dispar</i> (L.)	毒蛾科	
榆柳毒蛾	<i>Ivela ochropoda</i> Eversmarm	毒蛾科	
柳毒蛾	<i>Stilpnotia salicis</i> (L.)	毒蛾科	
柳尺蠖	<i>Apocheima cinerarius</i> Erschoff	尺蛾科	
鹿尺蛾	<i>Alcis</i> sp.	尺蛾科	

续表

中名	学名	科名	备注
桦尺蛾	<i>Biston betularia</i> L.	尺蛾科	
星尺蛾	<i>Calospilos suspecta</i> Warrem	尺蛾科	
女贞尺蛾	<i>Eupoecilia ambigueua</i> Hubner	尺蛾科	
直脉青尺蛾	<i>Hipparchus valida</i> Felder	尺蛾科	
葡萄回纹尺蛾	<i>Lygris ludovicaria</i> Oberthiir	尺蛾科	
波尾尺蛾	<i>Ourapteryx persica</i> Menetries	尺蛾科	
刺槐尺蠖	<i>Nopockeima</i> sp.	尺蛾科	
槐尺蠖	<i>Semiothisa cinerearia</i> Bremer et Grey	尺蛾科	
戟剑纹夜蛾	<i>Acronicta euphorbiae</i> Schiffermüller	夜蛾科	
榆剑纹夜蛾	<i>A. hercules</i> Felder	夜蛾科	
炫夜蛾	<i>Actinotia polyodon</i> Clerck	夜蛾科	
小地老虎	<i>Agrotis ypsilon</i> Rottomberg	夜蛾科	
棕肾鲁夜蛾	<i>Amathes renalrs</i> Moore	夜蛾科	
仿爰夜蛾	<i>Apopestes spectrum</i> Esper	夜蛾科	
疖角壶夜蛾	<i>Calyptra minutioomis</i> Guenee	夜蛾科	
果兜夜蛾	<i>Calymnia pyralina</i> Schiffermüller	夜蛾科	
白斑兜夜蛾	<i>C. restituta</i> Wacker	夜蛾科	
黄地老虎	<i>Agrotis segetum</i> Schiffermüller	夜蛾科	
中金弧夜蛾	<i>Diachtysia intermixta</i> Warren	夜蛾科	
灰歹夜蛾	<i>Diarsia canescens</i> Butler	夜蛾科	
花实夜蛾	<i>Dierna stringata</i> Moore	夜蛾科	
斜尺夜蛾	<i>Diarsia dewitzi</i> (Gracsen)	夜蛾科	
白寒切夜蛾	<i>Euxoa oberthuri</i> (Leech)	夜蛾科	
寒切夜蛾	<i>Euxoa sibirica</i> (Boisdural)	夜蛾科	
狼夜蛾	<i>Ochropleura Plecta</i> (L.)	夜蛾科	
黑齿狼夜蛾	<i>Ochropleura muive</i> Hubner	夜蛾科	
艳银钩夜蛾	<i>Panchrysia ornada</i> (Bremer)	夜蛾科	
白斑星夜蛾	<i>Perigea albomaculata</i> Moore	夜蛾科	
扇夜蛾	<i>Sineugraphe disgnosta</i> Boursin	夜蛾科	

续表

中 名	学 名	科 名	备 注
紫棕扇夜蛾	<i>Sineugraphe exusta</i> Butler	夜蛾科	
黏 虫	<i>Leucania separata</i> Walker	夜蛾科	
苹果透翅蛾	<i>Conopia hector</i> Butler	透翅蛾科	
杨透翅蛾	<i>Sphecia siningensis</i> Hsu	透翅蛾科	
白杨毛虫	<i>Bhina idiota</i> Graeser	枯叶蛾科	
油松毛虫	<i>Dendrolimus tabulaeformis</i> Tsai et Liu	枯叶蛾科	
杨枯叶蛾	<i>Gastropacha populifolia</i> Esper	枯叶蛾科	
李枯叶蛾	<i>Gastropacha quercifolia</i> L.	枯叶蛾科	
苹白虫	<i>Odonestis pruni</i> L.	枯叶蛾科	
黄豹大蚕蛾	<i>Loepa katinka</i> Westwood	枯叶蛾科	
樗 蚕	<i>Philosamia cynthia</i> Wacker et Felder	枯叶蛾科	
苹果巢蛾	<i>Hyponomeuta malinella</i> Zeuer	巢蛾科	
杨木蠹蛾	<i>Cossus cossus</i> L.	木蠹蛾科	
四斑绢野螟	<i>Diaphania quadrimulalis</i> (Bremer et Grey)	螟蛾科	
螟 蛾	<i>Eucatphia vinetlla</i> Fabricius	螟蛾科	
夏枯草展须野螟	<i>Eurrhpara hortulata</i> L.	螟蛾科	
赭翅野螟	<i>Eurrhpara</i> sp.	螟蛾科	
刺槐荚螟	<i>Etiella zinckenella</i> (Treitschke)	螟蛾科	
楸 螟	<i>Omphisa plagialis</i> Wileman	螟蛾科	
玉米螟	<i>Ostrinia nubilais</i> (Hübner)	螟蛾科	
麦牧野螟	<i>Nomophila noctuella</i> (Schifferrmuller et Denis)	螟蛾科	
黄黑纹野螟	<i>Tyspanades hypsalis</i> Warren	螟蛾科	
橙黑纹野螟	<i>T. striata</i> (Butler)	螟蛾科	
污白灯蛾	<i>Spilarctia jankowskic</i> (Oberthur)	灯蛾科	
尘白灯蛾	<i>S. obciqua</i> (Walker)	灯蛾科	
紫光笋纹蛾	<i>Brahmaea porkhyriachuet</i> Wang	笋纹科	
黄波纹蛾	<i>Thgatira flavida</i> Butler	波纹科	
树粉蝶	<i>Aporia crategi</i> L.	粉蝶科	
酪色苹粉蝶	<i>Aporia bieti</i> Oberthür	粉蝶科	

续表

中名	学名	科名	备注
橙黄粉蝶	<i>Colias fieldi</i> Menetries	粉蝶科	
黄粉蝶	<i>Colias hyale</i> Linnaeus	粉蝶科	
苜蓿黄粉蝶	<i>Colias hyale poliographus</i> Mostchulsky	粉蝶科	
角翅粉蝶	<i>Gonepteryx rhamni</i> L.	粉蝶科	
小粉蝶	<i>Loptidea sinapsis</i> L.	粉蝶科	
菜粉蝶	<i>Pieris rapac</i> L.	粉蝶科	
云斑粉蝶	<i>Pontia daplidice</i> L.	粉蝶科	
绿豹蛱蝶	<i>Argynnis Paphia</i> L.	蛱蝶科	
老豹蛱蝶	<i>Argyronome laodice</i> Pallas	蛱蝶科	
紫闪蛱蝶	<i>Apatura ilia</i> Schiffermuler	蛱蝶科	
大闪蛱蝶	<i>Apatura schrenckii</i> Menetries	蛱蝶科	
灿豹蛱蝶	<i>Fabriciana adippe</i> L.	蛱蝶科	
蟾豹蛱蝶	<i>Fabriciana nerippe</i> Filder	蛱蝶科	
大豹蛱蝶	<i>Fabriciana childreni</i> Gray	蛱蝶科	
绿蛱蝶	<i>Diagora viridis</i> Leech	蛱蝶科	
绒蛱蝶	<i>Limenitis populi</i> L.	蛱蝶科	
斑网蛱蝶	<i>Melitaea didymoides</i> Esper	蛱蝶科	
网蛱蝶	<i>Melitaea romanovi</i> Bremer et Gray	蛱蝶科	
重环蛱蝶	<i>Neptis alwina</i> Bremer et Gery	蛱蝶科	
黄环蛱蝶	<i>Neptis themis</i> Leech	蛱蝶科	
朱蛱蝶	<i>Nymphalis vaualbum</i> (Schif)	蛱蝶科	
黑蛱蝶	<i>Nymphalis xanthomelas</i> L.	蛱蝶科	
白钩蛱蝶	<i>Polugonia calbum nemigera</i> Butler	蛱蝶科	
猫蛱蝶	<i>Timelaeu maculata</i> Bremer et Gray	蛱蝶科	
大红蛱蝶	<i>Vanessa indica</i> Herbst	蛱蝶科	
黄弄蝶	<i>Potanthus flavum</i> Murray	弄蝶科	
珠灰蝶	<i>Lycaeides argyrognomon</i> Bergstraesser	灰蝶科	
燕灰蝶	<i>Rapala nissa</i> Kollar	灰蝶科	
黄灰蝶	<i>Joponica lutea</i> Hewitson	灰蝶科	

续表

中 名	学 名	科 名	备 注
线灰蝶	<i>Thecla betulae</i> (L.)	灰蝶科	
白眼蝶	<i>Arge halimede</i> Menetries	眼蝶科	
云眼蝶	<i>Eophoessa hell</i> Leech	眼蝶科	
斗眼蝶	<i>Lasiommata deidamia</i> Eversmen	眼蝶科	
星斗眼蝶	<i>Lopinga catena</i> Leech	眼蝶科	
西藏带眼蝶	<i>Pararge thibetana</i> Obertuür	眼蝶科	
蛇眼蝶	<i>Minois dryas</i> L.	眼蝶科	
凤 蝶	<i>Papilio xuthus</i> Linnaeus	凤蝶科	
碧凤蝶	<i>Papilio bianor</i> Cramer	凤蝶科	
熊 蜂	<i>Bombus</i> sp.	熊蜂科	
胡 蜂	<i>Vespa mandarinia</i> Smith	胡蜂科	
食虫虻	<i>Cephinop chnensis</i> Fabricius	食虫虻科	
牛 虻	<i>Tabanus manderinus</i> Schiner	虻 科	
长足食虫虻	<i>Dasypogon jaonicum</i> Bigot	食虫虻科	
食虫虻	<i>Machimus scutellaris</i> Coquilillet	食虫虻科	
黄粪蝇	<i>Scathophaga sercoraira</i> (L.)	粪蝇科	
短须寄蝇	<i>Linnaemy</i> sp.	寄蝇科	
食蚜蝇	<i>Syrphus</i> sp.	食蚜蝇科	
黑褐蚁	<i>Formica</i> sp.	蚁 科	
衣 鱼	<i>Lepisma saccharina</i> L.	衣鱼科	
圆 蛛	<i>Aranea</i> sp.	圆蛛科	
草间小黑蛛	<i>Erigonidium</i> sp.	微蛛科	
蜈 蚣	<i>Scolopendra</i> sp.	蜈蚣科	药用
蚰 蜒	<i>Thereuopoda</i> sp.	蚰蜒科	
蝎	<i>Buthus martensi</i> Karsch	钳蝎科	药用
鼠 妇	<i>Porcellio</i> sp.	潮虫科	

2. 脊椎动物

中 名	学 名	科 名	备 注
高原鳅	<i>Triplophysa</i> sp.	鳅 科	药用
青 鱼	<i>Mylopharyngodon piceus</i> Richardson	鲤 科	
草 鱼	<i>Ctenopharyngodon idellus</i> Cuvier et Valenciennes	鲤 科	
鳊 鱼	<i>Aristichthys nobilis</i> (Richardson)	鲤 科	
鲢 鱼	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> Cuvier et Valenciennes	鲤 科	
鲫 鱼	<i>Carassius auratus</i> Linnaeus	鲤 科	
鲤	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus	鲤 科	
青 蛙	<i>Rana nigromaculata</i> Hallowell	蛙 科	
中国林蛙	<i>Rana chensinensis</i> David	蛙 科	
大蟾蜍	<i>Bufo gargarizans</i> Cantor	蟾蜍科	
花背蟾蜍	<i>Bufo raddei</i> Strauch	蟾蜍科	
大 鲵	<i>Megalobatrachus davidianus</i> Blanchard	鲵 科	
乌 龟	<i>Chinemys reevesii</i> (Gray)	龟 科	
鳖	<i>Trionyx sinensis</i> (Wiegmann)	鳖 科	
麻 蜥	<i>Eremias argus peters</i>	蜥蜴科	
无蹼壁虎	<i>Gekko swinhonis</i> Guenther	壁虎科	
蝮 蛇	<i>Agkistrodon halys</i> (Pallas)	蝮 科	
黄脊游蛇	<i>Coluber spinalis</i> Peters	游蛇科	
双斑锦蛇	<i>Elaphe bimaculata</i> Schmide	游蛇科	
白条锦蛇	<i>Elaphe dione</i> Pallas	游蛇科	
虎斑颈槽蛇	<i>Rhopdophis trigrina lateralis</i> Berthold	游蛇科	
苍 鹭	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus	鹭 科	
草 鹭	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus	鹭 科	
大白鹭	<i>Egretta alba</i> Linnaeus	鹭 科	
白 鹭	<i>Egretta garzetta</i> Linnaeus	鹭 科	
黑 鹳	<i>Ciconia nigra</i> Linnaeus	鹳 科	
灰 雁	<i>Anser anser</i> Linnaeus	鸭 科	
豆 雁	<i>Anser fabalis</i> latham	鸭 科	
大天鹅	<i>Cygnus cygnus</i> Linnaeus	鸭 科	

续表

中 名	学 名	科 名	备 注
赤麻鸭	<i>Taborna ferruginea pallas</i>	鸭 科	
绿翅鸭	<i>Anas creuu Linnaeus</i>	鸭 科	
普通秋沙鸭	<i>Mergus merganser Linnaeus</i>	鸭 科	
斑嘴鸭	<i>Anas poeilorhyncha Forster</i>	鸭 科	
赤颈鸭	<i>Anas penelope Linnseus</i>	鸭 科	
白眉鸭	<i>Anas querquedula L.</i>	鸭 科	
白眼潜鸭	<i>Aythya nyroca (Güldenstädt)</i>	鸭 科	
红头潜鸭	<i>Aythya ferina Linnaeus</i>	鸭 科	
鸳鸯	<i>Aix galericulata (L.)</i>	鸭 科	
鸢	<i>Milvus korschun Gmelin</i>	鹰 科	
雀 鹰	<i>Accipiter ninus Linnaeus</i>	鹰 科	
苍 鹰	<i>Accipiter gentilis L.</i>	鹰 科	
大 鵟	<i>Buteo hemilasius Temminck et Schlegel</i>	鹰 科	
普通鵟	<i>Buteo buteo (Linnaeus)</i>	鹰 科	
金 雕	<i>Agulia chrysaetos (L.)</i>	鹰 科	
草原雕	<i>Agulia rapax Temminck</i>	鹰 科	
秃 鹫	<i>Aegyus monachus (L.)</i>	鹰 科	
燕 隼	<i>Falco subbuteo Linnaeus</i>	隼 科	
红脚隼	<i>Falco vespertrinus (L.)</i>	隼 科	
游 隼	<i>Falco peregrinus Tunstall</i>	隼 科	
红 隼	<i>Falco tinnunculus L.</i>	隼 科	
石 鸡	<i>Alectoris chukar J. E. Gray</i>	雉 科	
斑翅山鹑	<i>Perdix dauuricae Pallas</i>	雉 科	
鹌 鹑	<i>Coturnix coturnix Tibetan</i>	雉 科	
雉 鸡	<i>Phasianus cochicus torquatus Gmelin</i>	雉 科	
勺 鸡	<i>Pucrasia macrolopha ruficollis David et Oustalet</i>	雉 科	
红腹锦鸡	<i>Chrysolophus pictus L.</i>	雉 科	
白骨顶	<i>Fulica atra Linnaeus</i>	秧鸡科	
黑水鸡	<i>Gallinula chloropus indica Blyth</i>	秧鸡科	

续表

中 名	学 名	科 名	备 注
普通秧鸡	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus	秧鸡科	
灰 鹤	<i>Grus grus</i> Linnaeus	鹤 科	
大 鸨	<i>Otis tarda</i> Linnaeus	鸨 科	
凤头麦鸡	<i>Vanellus vanellus</i> Linnaeus	鸻 科	
剑 鸻	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus	鸻 科	
金眶鸻	<i>Charadrius clubius</i> Scopoli	鸻 科	
环颈鸻	<i>Charadrins alexandrinus</i> L.	鸻 科	
鸬嘴鹬	<i>Ibidorhyncka struthersii</i> Vigors	反嘴鹬科	
普通燕鸥	<i>Sterna hirunolo</i> Linnaeus	鸥 科	
岩 鸽	<i>Columba rupestris</i> Pallas	鸠鸽科	
斑点鸽	<i>Columba hodgsonii</i> Vigors	鸠鸽科	
原 鸽	<i>Colunba ivia</i> Gmelin	鸠鸽科	
山斑鸠	<i>Sereptopelia orientalis</i> Latham	鸠鸽科	
珠颈斑鸠	<i>Streptopelia chinensis</i> Scopoli	鸠鸽科	
灰斑鸠	<i>S. decaocto</i> Frivaldszky	鸠鸽科	
火斑鸠	<i>Oenopopelia tranguebarica</i> Hermann	鸠鸽科	
四声杜鹃	<i>Cuculus micropterus</i> Geuld	杜鹃科	
大杜鹃	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus	杜鹃科	
中杜鹃	<i>C. saturatus</i> Blyth	杜鹃科	
噪 鹃	<i>Eudynamys scolopacea</i> Linnaeus	杜鹃科	
红角鸮	<i>Otus scops</i> Linnaeus	鸱鸮科	
雕 鸮	<i>Bubo bubo</i> Linnaeus	鸱鸮科	
纵纹腹小鸮	<i>Athene noctua</i> Scopoli	鸱鸮科	
长耳鸮	<i>Asio otus</i> Linnaeus	鸱鸮科	
楼 燕	<i>Apus apus</i> Linnaeus	雨燕科	
白腰雨燕	<i>Apus pacificus</i> Latham	雨燕科	
蓝翡翠	<i>Halcy pileata</i> Boddaert	翠鸟科	
翠 鸟	<i>Alcedo atthis</i> Linnaeus	翠鸟科	
戴 胜	<i>Upupa epops</i> Linnaeus	戴胜科	

续表

中 名	学 名	科 名	备 注
蚁 鸺	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus	啄木鸟科	
黑枕绿啄木鸟	<i>Picus canus</i> Gmelin	啄木鸟科	
斑啄木鸟	<i>Dendrocopos magor</i> Linnaeus	啄木鸟科	
赤胸啄木鸟	<i>Dendrocopos cathpharius</i> Blyth	啄木鸟科	
星头啄木鸟	<i>Dendrocopos canicapillus</i> Blyth	啄木鸟科	
凤头百灵	<i>Galerida cristata</i> Linnaeus	啄木鸟科	
云 雀	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus	啄木鸟科	
金腰燕	<i>Hirundo daurica</i> Linnaeus	啄木鸟科	
家 燕	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus	啄木鸟科	
灰鹊鸽	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall	鹊 鸽 科	
白鹊鸽	<i>M. alba</i> Linnaeus	鹊 鸽 科	
水 鸚	<i>Anthus spinoletta</i> Linnaeus	鹊 鸽 科	
暗灰鹊鸚	<i>Coracina melaschistos</i> Hodgson	山椒鸟科	
长尾灰伯劳	<i>Lanius sphenocercus</i> Cabanis	伯劳科	
红尾伯劳	<i>Lanius cristatus</i> Linnaeus	伯劳科	
灰背伯劳	<i>Lanius tephronotus</i> Vigors	伯劳科	
黑枕黄鹂	<i>Oriolus chinensis</i> Linnaeus	黄鹂科	
黑卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i> Vieillot	卷尾科	
灰椋鸟	<i>Sturnus cineraceus</i> Temminck	椋鸟科	
灰喜鹊	<i>Cyanopica cyana</i> Pallas	鸦 科	
喜 鹊	<i>Pica pica</i> Linnaeus	鸦 科	
红嘴山鸦	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> L.	鸦 科	
秃鼻乌鸦	<i>Corvus frugilegus</i> Linnaeus	鸦 科	
寒 鸦	<i>Corvus monedula</i> Linnaeus	鸦 科	
大嘴乌鸦	<i>Corvus macrorhynchus</i> Wagler	鸦 科	
松 鸦	<i>Garrulus glandarius</i> Linnaeus	鸦 科	
红嘴蓝鹊	<i>Cissa erythrorhyncha</i> Boddaert	鸦 科	
北红尾鹟	<i>Phoenicurus aureus</i> Pallas	鹟 科	
黑喉石鹟	<i>Saxicola torquata</i> Linnaeus	鹟 科	

续表

中 名	学 名	科 名	备 注
白顶溪鸲	<i>Chaimarrornis Leucocephalus Vigoro</i>	鸲 科	
短翅鸲	<i>Hodgcsnius phoenicuroides G · R · Gray</i>	鸲 科	
白背矶鸲	<i>Monticola sadatilis Linnaeus</i>	鸲 科	
紫啸鸲	<i>Myiophoneus caeruleus Scopoli</i>	鸲 科	
斑 鸲	<i>Turdus naumanni Temminck</i>	鸲 科	
灰头鸲	<i>Turdus rubrocanus G. R. Gray</i>	鸲 科	
山噪鹛	<i>Garrulax davidi Swinhoe</i>	鸲 科	
橙翅噪鹛	<i>Garrulax ellioti (Verreaus)</i>	鸲 科	
山 鹛	<i>Rhopophilus pekinensis Swinhoe</i>	鸲 科	
大苇莺	<i>Acrocephalus arundinaceus Linnaeus</i>	鸲 科	
黄腹柳莺	<i>Phylloscopus affinis Tickell</i>	鸲 科	
褐柳莺	<i>P. fuscatus Blyth</i>	鸲 科	
黄腰柳莺	<i>P. proregulus Pallas</i>	鸲 科	
寿 带	<i>Terpsiphone paradisi Linnaeus</i>	鸲 科	
大山雀	<i>Parus major Linnaeus</i>	鸲 科	
黄腹山雀	<i>Parus venustus Swinhoe</i>	山雀科	
红翅旋壁雀	<i>Tichodroma muraria Linnaeus</i>	鸱 科	
普通鸱	<i>Sitta europaea Linnaeus</i>	鸱 科	
麻 雀	<i>Passer montanus Linnaeus</i>	文鸟科	
金 翅	<i>Carduelis sinica Linnaeus</i>	雀 科	
朱 雀	<i>Carpodacus erythinus Pallas</i>	雀 科	
锡嘴雀	<i>Coccothraustes coccothraustes Linnaeus</i>	雀 科	
三道眉草鹀	<i>Emberiza cioides Brandt</i>	雀 科	
刺 猬	<i>Erinaceus sp.</i>	猬 科	
水麝鼩	<i>Chimmarogale platycephala Temminek</i>	鼩鼯科	
纹背鼩鼯	<i>Sorex cylindricauda Milne—Edwards</i>	鼩鼯科	
兔耳蝠	<i>Plecotus auritus Linnaeus</i>	蝙蝠科	
大棕蝠	<i>Eptesicus serotinus Schreber</i>	蝙蝠科	
草 兔	<i>Lepus capensis Linnaeus</i>	兔 科	

续表

中 名	学 名	科 名	备 注
达呼尔鼠兔	<i>Ochotona daurica</i> Pallas	鼠兔科	
高山鼠兔	<i>Ochotona alpina</i> Pallas	鼠兔科	
豹 鼠	<i>Tamiops swinhoei</i> Milne—Edwards	松鼠科	
岩松鼠	<i>Sciurotamias davidianus</i> Milne—Edwards	松鼠科	
花 鼠	<i>Eutamias sibiricus</i> Laxmann	松鼠科	
达乌尔黄鼠	<i>Citellus dauricus</i> Buchner	松鼠科	
五趾跳鼠	<i>Allactaga sibirica</i> Forster	跳鼠科	
中华竹鼠	<i>Rhizomys sinensis</i> Gray	竹鼠科	
小家鼠	<i>Mus musculus</i> Linnaeus	鼠 科	
褐家鼠	<i>Rattus norvegicus</i> Berkonhont	鼠 科	
针毛鼠	<i>Rattus fulvescens</i> Gray	鼠 科	
社 鼠	<i>Rattus niviventet</i> Hodgson	鼠 科	
黑线姬鼠	<i>Apodemus agrarius</i> Pallas	鼠 科	
中华林姬鼠	<i>Apodemus draco</i> Barrett—Hamilton	鼠 科	
大林姬鼠	<i>Apodemus speciosus</i> Temminck	鼠 科	
小林姬鼠	<i>Apodemus sylvaticus</i> Linnaeus	鼠 科	
大仓鼠	<i>Cricetulus triton</i> Winton	仓鼠科	
黑线仓鼠	<i>Cricetulus barabensis</i> Pallas	仓鼠科	
灰仓鼠	<i>Cricetulus migratorius</i> Pallas	仓鼠科	
长尾仓鼠	<i>Cricetulus longicandatus</i> Milne—Edwards	仓鼠科	
中华鼯鼠	<i>Myospalax fontanierii</i> Milne—Edwards	仓鼠科	
东北鼯鼠	<i>Myospalax psilurus</i> Milne—Edwards	仓鼠科	
东方田鼠	<i>Microtus fortis</i> Buchner	仓鼠科	
子午沙鼠	<i>Meriones meridianus</i> Pallas	仓鼠科	
豪 猪	<i>Hystrix hodgsoni</i> Gray	豪猪科	
石 貂	<i>Martes folina</i> Frxleben	鼬 科	
青 鼬	<i>Martes flavignla</i> Boddaert	鼬 科	
黄 鼬	<i>Mustela sibirica</i> Pallas	鼬 科	
艾 鼬	<i>Mustela evermanni</i> Lesson	鼬 科	

续表

中 名	学 名	科 名	备 注
虎 鼬	<i>Vormela peregusna</i> Gldenstaedt	鼬 科	
狗 獾	<i>Meles meles</i> Linnaeus	鼬 科	
豹	<i>Panthera pardus</i> Linnaeus	猫 科	
金 猫	<i>Profelis temmincki</i> Vigors et Horsfield	猫 科	
狼	<i>Canis lupus</i> Linnaeus	犬 科	
赤 狐	<i>Vulpes vulpes</i> Linnaeus	犬 科	
野 猪	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus	猪 科	
麇	<i>Capreolus capreolus</i> L.	鹿 科	
林 麝	<i>Moschus berezovskii</i> Flerov	鹿 科	近绝迹
小 麂	<i>Muntiacus reevesi</i> Dgilby	鹿 科	

第九章 自然灾害

第一节 旱 灾

干旱是平凉主要自然灾害。明代以来，旱灾渐多，愈近愈频繁。从1800至1990年，发生大旱近90次，从1960至1982年的23年中，仅有1975年未出现旱灾，可谓“十年九旱”。

汉惠帝二年（前193） 陇西郡成纪县等处夏大旱。

宣帝本始三年（前71） 秦、陇大旱。

光武帝建武二年（26） 全国大旱，野蚕成茧，遍于山谷，人收其利，麦歉收，民饥。

安帝永初二年至五年（108—111） 陇西、北地等郡连旱，民饥。

晋武帝泰始六年（270）五月 秦、雍、凉3州旱，民饥。

太康元年（280） 大旱，伤麦。

九年（288） 旱，伤禾稼。

惠帝元康五年（295）七月 秦、雍2州旱、霜、疫并作，米每斛值万钱。

七年（297）七月 雍、秦州旱、疫，米万钱。

八年（298） 雍州旱。

孝武帝太元四年（379）五月 秦州旱，大饥。

安帝义熙十一年（415） 雍秦等州大旱。

文成帝太安五年（459） 秦、雍州遍旱，年谷不收。

太和元年（477）六月 泾州旱。

十二年（488）十一月 雍州旱，成灾，民饥。

二十年（496） 西北州、郡均旱，开仓赈恤。

天平四年（537） 雍、秦等州大旱。

唐武德元年（618） 旱，泾州大饥，斗米千钱。

八年（625）七月 泾州等处旱，禾枯槁。

贞观二年（628） 40余州饥，关中更甚。

永徽元年（650） 平凉大旱。

则天久视元年（700） 泾州等处旱，歉收。

开元十四年（726）秋 亢旱，早霜。

- 天宝九年(750) 泾州等处大旱,禾枯。
- 永泰元年(765) 平凉大旱。
- 大历元年(766) 岁旱,民饥。
- 贞元元年(785) 泾、陇一带禾旱无收,饥馑枕道。
- 元和九年(814) 泾州等处旱。
- 开成二年(837) 旱。
- 中和二年(882) 泾州等处干旱饥馑,人相食。
- 四年(884) 平凉大旱,大饥,人相食。
- 后晋天福七年(942) 春 天下大旱。四月,关西诸郡蝗灾,“食草木以尽”。歉收,民流徙,十死八九。
- 宋建隆二年(961) 自夏至秋,泾州亢旱,饥民流亡。
- 开宝元年(968) 平凉大旱,民饥。
- 至道二年(996) 平凉大旱,民饥。
- 天禧四年(1020) 夏 平凉等处旱,民饥荒,放粮赈济。
- 熙宁七年(1074) 春、夏 平凉等处干旱,饥荒。
- 九年(1076) 旱。
- 元丰元年(1078) 西北诸路旱,伤禾几尽,民流不止。
- 三年(1080) 夏,平凉等处干旱。
- 元祐三年(1088) 秋 平凉等处干旱,民饥。
- 金皇统二年(1142) 泾、渭皆旱,灾重,民多饥死。
- 大定十六年(1176) 七月 旱。
- 元至元十六年(1279) 五月 陇西等40驿旱,民饥。
- 三十年(1293) 六月 旱,米价腾贵。
- 元贞元年(1295) 六月 旱。
- 延祐元年(1314) 正月 泾州大饥。
- 泰定元年(1324) 六月 灵台、泾州自春至夏不雨,禾苗枯死。
- 三年(1326) 五月 泾州饥,次年,陕、甘旱。
- 致和元年(1328) 冬春之交,雪雨愆期,陕、甘复旱,泾州等地麦苗枯死,秋禾未种,饿殍载道。
- 天历二年(1329) 旱,甘、陕行省诸路饥民23.4万人。
- 明宣德三年(1428) 六月 静宁大旱,民饥。
- 正统二年(1437) 平凉夏、秋旱,麦无收。
- 天顺元年(1457) 夏 甘肃诸府、卫旱。
- 成化二十年(1484) 平凉、镇原等处干旱,麦无收,民饥。
- 二十一年(1485) 平凉、泾州、庄浪旱,大饥。
- 二十二年(1486) 庄浪、灵台大旱。
- 成化二十三年(1487) 平凉、巩昌等府大旱,冬,民饥。

- 弘治七年（1494） 庄浪旱，大饥。
- 弘治十六年（1504） 秋 静宁旱，大饥，死亡甚众。
- 正德七年（1512） 平凉、秦州等处大旱，民饥。
- 嘉靖七年（1528） 冬无雪。次年，平凉、巩昌等地大旱，饥荒，斗米值银4两。
- 八年（1529） 平凉、镇原等地大旱饥荒，民众食草茹木，人相食。
- 三十四年（1555） 平凉府属县大旱，饥荒。
- 三十五年（1556） 灵台大旱，民饥。平凉、庄浪等地大饥荒，人相食。疫病并发，死亡甚多。
- 三十（1576） 灵台旱，大饥。
- 万历九年（1581） 平凉旱，次年大饥，死者甚众。
- 十年（1582） 平凉、庆阳俱旱。
- 十一年（1583） 大旱。二月，赈旱灾，免田租。
- 十四年（1586） 大旱。
- 十四年（1586） 庆、平各府州县大旱，民饥。
- 十五年（1587） 庄浪大旱，人口流亡过半。
- 十六年（1588） 六月 灵台大旱。
- 十九年（1591） 大旱，民饥，人相食。
- 四十四年（1616） 平凉等处大旱。
- 四十六年（1618） 庄浪大旱，大饥，移粟以赈。
- 崇祯元年（1628） 平凉、静宁大旱。
- 二年（1629） 平凉、泾州大旱。
- 三年（1630） 平凉、静宁大旱，民饥。
- 七年（1634） 灵台旱。
- 十年（1637） 平凉、华亭、静宁、庄浪大旱。
- 十二年（1639） 静宁旱，蝗成灾，民饥。
- 十三年（1640） 大旱，庄浪大饥，人食草木，易子而食；静宁旱、蝗成灾，连岁大饥，户口凋亡，民死者众；泾州严重饥荒，人相食，斗麦值银3两。
- 十四年（1641） 大旱，蝗成重灾，斗米值银1.5两，至四月麦斗银2两。民间有父子、夫妇相食者，十室九空。
- 清顺治十年（1653） 平凉旱灾，免赋。
- 十二年至十三年（1655—1656） 连旱，民饥，斗粟银2钱。
- 十三年（1656） 静宁春至夏无雨，麦禾枯槁，米价昂贵。
- 十四年（1657） 春 灵台大旱。
- 康熙元年（1662） 静宁春夏旱。
- 六年（1667） 静宁、庄浪等地旱，饥。
- 七年（1668） 静宁旱，大饥。
- 二十六年（1687） 庄浪上冬无雪，是年闰四月始雨，斗粟千钱。

- 二十九年(1690) 全省旱,民饥,米价腾贵。
- 三十一年(1692) 静宁旱,疫病流行,死者无计。
- 四十二年(1703) 夏 静宁旱,禾无收,民饥。
- 四十三年(1704) 静宁旱。
- 五十一年(1712) 泾州旱,民饥。
- 五十二年(1713) 平凉、泾州等地旱,歉收,民饥。斗粟银3钱。免赋,开仓济民,复免次年银、粮、草束。
- 五十三年(1714) 大旱,夏禾无收,民饥。
- 五十六年(1717) 平凉旱,民饥,免额征银、赋等并免积年通欠。
- 五十八年(1719) 平凉、泾州、静宁等地旱,粮食无收,年馑,免赋额。
- 五十九年(1720) 至次年夏,平凉旱,民饥。
- 雍正六年(1728) 平凉旱,禾苗尽伤。
- 十三年(1735) 夏 静宁、平凉旱,禾歉收,民饥。
- 乾隆七年(1742) 夏 平凉旱,民饥。
- 十五年(1750) 平凉等20余州、县旱。
- 二十年(1755) 泾州大旱。
- 二十三年(1758) 泾州大旱。
- 二十四年(1759) 庄浪县旱,北乡尤甚。
- 二十五年(1760) 泾州旱,饥荒。
- 三十三年(1768) 平凉旱,大饥荒,疫病流行,死人甚多。免租赋及历年积欠粮440余万石。
- 五十四年(1789) 夏 泾州旱,麦苗枯死。
- 嘉庆元年(1796) 华亭大旱。
- 六年(1801) 旱,绝收。
- 九年(1804) 泾州旱。
- 十年(1805) 泾州大旱,饥荒,斗麦值银1两。
- 十三年(1808) 秋 泾州旱。
- 二十年(1815) 五月 泾州旱。
- 道光四年(1824) 静宁大旱,民大饥。
- 六年(1826) 静宁等州、县旱、雹、霜成灾,岁荒。
- 十二年(1832) 秋 泾州大旱。至翌年五月雨。
- 十四年(1834) 庄浪旱。
- 十五至十七年(1835—1837) 平凉连续大旱,夏秋均歉收,民饥。
- 十九年(1839) 静宁、庄浪大旱,民饥。
- 二十六年(1846) 平凉、静宁等13县大旱,瘟疫流行。
- 二十九年(1849) 庄浪旱。
- 咸丰七年(1857) 庄浪大旱,民饥。

- 十一年 (1861) 庄浪大旱。
- 同治六年 (1867) 庄浪大旱, 饥民外逃, 土地失种。
- 七年 (1868) 平凉等 22 州、县自正月至五月大旱。泾州斗麦值银 7 两, 苜蓿 1 斤值银 60 文, 人相食, 新尸被掘食一空。
- 光绪三年 (1877) 平凉、泾州等州县大旱, 民饥, 死者甚众, 麦斗值银 1.5 两。
- 四年 (1878) 春 灵台、庄浪等地大旱。
- 十六年 (1890) 静宁旱、大疫, 死者较多。
- 十七年 (1891) 静宁、庄浪大旱, 民饥。
- 十八年 (1892) 泾州、静宁、庄浪大旱, 麦无收, 饥民外逃。
- 二十四年 (1898) 庄浪、静宁等处大旱, 饥。
- 二十五年 (1899) 平凉、静宁、泾州大旱, 斗麦值钱 2800 文, 饥民饿死无数。
- 二十六年 (1900) 平凉等 15 州大旱, 禾无收。
- 二十七年 (1901) 春、夏 大旱。七月始雨, 田无禾苗, 野无荒草。大饥, 人多食树皮草根, 兼瘟疫流行, 死者枕藉, 鬻妻卖子, 哀鸿遍野。比户皆空。
- 三十四年 (1908) 静宁、庄浪、泾州大旱, 禾歉收, 民饥。
- 宣统元年 (1909) 春、夏 甘肃全省亢旱。拨银 6 万两赈济。二年九月, 免受灾区亩钱、粮、草束。
- 民国 4 年 (1915) 春、夏 陇东 17 县大旱, 夏秋无收。
- 5 年 (1916) 静宁、泾川大旱, 麦苗枯死。
- 6 年 (1917) 静宁旱。
- 13 年 (1924) 春夏 亢旱, 稼无收, 大饥。
- 15 年 (1926) 夏 大旱, 麦多枯死。
- 16 年 (1927) 夏 大旱成灾, 民饥。
- 17 年 (1928) 春、夏 大旱, 饥民载道。
- 18 年 (1929) 大旱, 继以冰雹、洪水、虫害、霜冻、瘟疫。大饥, 树皮、草根、麸皮等食之以尽, 以至易子而食。外出逃生者多饿死野外, 白骨曝日, 积尸盈道。
- 19 年 (1930) 夏 平凉旱, 民饥。
- 20 年 (1931) 静宁旱、雹、洪成灾。
- 21 年 (1932) 旱, 禾枯、草萎, 歉收, 民饥, 流亡者相继。
- 22 年 (1933) 平凉大旱。春苗多枯, 民饥, 逃亡者甚众。
- 23 年 (1934) 静宁、平凉、灵台等县亢旱, 苗多枯死, 收成大减。政府赈济, 贷籽种, 免灾区田赋。
- 26 年 (1937) 平凉旱, 民大饥。
- 27 年 (1938) 全省旱, 夏禾绝收。
- 28 年 (1939) 静宁旱、雹、洪水成灾, 民多饥。
- 29 年 (1940) 灵台、静宁等县大旱, 庄稼歉收, 民饥。免赋、贷籽种。
- 30 年 (1941) 大旱, 静宁夏禾无收; 华亭麦尽枯死, 小麦斗价法币 11 元; 崇信

受灾 1.38 万亩，冬小麦无法播种。

31 年(1942) 旱。

34 年(1945) 平凉、静宁、庄浪等地大旱，夏禾歉收，秋田不能下种，民饥。

36 年(1947) 静宁旱、虫成灾；平凉旱，免田赋。

38 年(1948) 庄浪大旱，民逃荒。

1951 年春、夏 平凉、泾川、灵台、崇信、静宁等县干旱、风沙、虫害相继成灾。麦秕，高粱、谷子枯萎，歉收。

1952 年 8 月前 未雨，田禾枯萎。

1953 年 静宁等县旱，小麦播种失时。

1955 年 灵台、崇信、泾川、平凉、静宁等县旱、风、虫害相继成灾。

1957 年秋 旱，成灾 3.56 万亩；灵台旱至下年 3 月。

1960 年春、夏 静宁、平凉、华亭、泾川大旱，歉收。

1961 年 平凉冬旱。泾川春季缺雨，夏粮歉收，浮肿、干瘦病普遍发生，时有饿、病而死者。

1962 年 静宁、庄浪、华亭、泾川等县旱、风、虫害相继成灾。粮食歉收。

1963 年 静宁、平凉伏、秋旱，夏粮歉收，人畜饮水困难。

1965 年 华亭 7 月中旬至 9 月中旬大旱，成灾 2.1 万亩。

1966 年 全区自上年 11 月持续干旱 200 多天，全区因旱夏粮减产约 6000 万公斤。

1968 年 初夏旱，庄浪成灾面积 19.03 万亩。

1971 年 静宁、平凉“三伏”大旱。

1972 年 全区伏秋连旱。粮食减产。静宁、庄浪灾情严重。

1973 年 平凉、泾川、崇信、灵台、庄浪等县春、夏旱。

1974 年 平凉、静宁、庄浪春、夏旱。

1979 年 静宁、庄浪、平凉、华亭、泾川等县春、夏大旱。

1980 年 泾川自上年 9 月下旬至 1 月，干旱，小麦死苗严重。

1981 年 静宁旱、病、虫相继成灾；平凉伏旱严重。

1986 年 华亭、平凉、泾川、崇信、灵台大旱。

1987 年 静宁特大旱，平凉、泾川、灵台、崇信大旱。

1988 年 灵台、崇信旱。

1989 年 静宁、平凉、崇信春末夏初旱。

1991 年 全区伏秋连旱，静宁、庄浪、泾川、灵台、平凉受灾严重。

1992 年春 持续干旱。

1993 年 全区春旱，个别地方人畜饮水困难。

1994 年 春末、伏期和初秋干旱。泾流锐减，库容下降，部分河流干涸。全区受灾 450 万亩，人畜饮水困难。

1995 年 全区特大旱。出现大气、河库、农田土壤同时干旱的“立体旱象”。全区受灾 540 余万亩。

1996年春 全区旱。平凉、崇信、华亭、静宁又出现伏旱。

1997年 全区春末初夏大旱，16座水库、32座塘坝、1300多眼水井干涸，人畜饮水困难。

1998年3至4月 相继高温、干旱，人畜饮水困难。

1999年 旱，人畜饮水困难。

2000年，春旱严重。7月中下旬降水稀少，伏旱严重。

2001年4月下旬至6月上旬初，春旱较重。7月至8月，伏旱。

第二节 水 灾

因降水时空分布不均造成的洪涝灾害，多发生在7至9月，或淹没良田、树木，或冲去财物牲畜，程度不同，记法各异。

汉新莽地皇元年（20）秋 平凉大雨60余日。

东汉安帝建光元年（121）秋 平凉雨水伤禾。

晋惠帝元康八年（298）九月 平凉大水灾。

北魏承平元年（452）七月 平凉大水淹没田舍。

文成帝和平元年（460）八月 平凉大水成灾。

太和六年（482） 平凉大水冲毁田舍。

唐德宗贞元八年（792）秋 平凉大水成灾，溺死者甚众。

后晋天福六年（941）五月 平凉泾州雨雹成灾。

元武宗至大四年（1311）六月 平凉大水伤稼。

英宗至治二年（1322）秋 平凉霖雨成灾。

致和元年（1328）春 华亭雨雪连月，麦苗溺死，秋禾未能下种，庄稼无收，翌年大饥。

顺帝至元二年（1336）六月 泾水溢，冲毁两岸田禾。

明嘉靖六年（1527）六月 平凉浚谷山水暴涨盈溢，淹没东廓室庐，溺居民以万数，有漂至西安尚生者。

二十四年（1545）夏 庄浪大水，岁饥。

二十七年（1548）秋 平凉大霖雨、雪杀禾，民饥。

二十九年（1550） 平凉泾水暴涨，乃弃故道而大决诸渠，漂毁园池台榭植物。城北盛观，荡为砂砾。

三十七年（1558） 自春至夏霖雨霏霏，禾苗俱损，七月，大雨浹旬，城垣庐舍，倾塌殆尽，死者甚多。

万历四十一年（1613）七月 泾河暴涨，水高数十丈，淹死居民，冲毁财物，损失巨大。

清顺治二年（1645）五月 灵台霖雨滂沱，经旬不止，大伤麦豆。

四年（1647） 平凉大雨伤禾。

九年(1652)五月初四日 灵台大雨如注,河水泛涨,民有死者。是年六月六日,雷雨大作,昼晦,河水泛涨,大损麦禾、豆、谷;秋七月,平凉大水成灾;秋九月,泾州大水。

十二年(1655)二月初旬 平凉大雨六十余日,荞麦、豌豆,煮之成红水。

康熙元年(1662)七月十二日 静宁大水。长源河水泛涨,夏禾尽没。稍落,复排山出,淹没庄堡、人畜无数。

乾隆十年(1745)七月 平凉大雨成灾。

十七年(1752) 泾州大水成灾。

四十八年(1782)六月 泾州大雨,延至八月,庄稼徒长,不结实,饥荒。

嘉庆五年(1800) 平凉水灾。

八年(1803)六月二十三日 平凉府属各地城垣、衙署、民房多被水冲塌。

十年(1805)闰六月、七月 静宁水旱成灾,民饥。

十六年(1811)六月 泾州阴雨连绵。

十九年(1814)五月二十四日至六月一日 泾州大雨,七、八月华亭、灵台阴雨连绵,禾穗皆霉,水坏衙署,居民受灾,人、物淹没无数。

二十年(1815)七至九月 泾州阴雨连绵,秋禾生芽。

二十二年(1817)六月 泾州大水。

二十三年(1818)七月 泾州阴雨连绵,秋禾秕。

道光元年(1821)七月 泾州、灵台、崇信霪雨至十一月,河沟涨溢,淹没民房、人畜。

三年(1823) 静宁暴洪成灾。

光绪十年(1884)四月三日 泾州大雨,河沟洪水横溢,人畜死者无数。

十二年(1886)六月 静宁下张节等处大雨雹,沟河涨溢,毁坏民舍甚多,民饥。泾州雨雹伤稼。

二十三年(1897)六月二十三日 华亭暴雨,白草峪水高3丈,漂没人畜。

二十六年(1900)六至九月 华亭大霖,房屋浸塌,人遭伤害,牛多病;七月六、七、八日静宁连降大雨,五台山西崩,城南乱故堆地裂。

三十二年(1906) 静宁秋涝,禾歉收。

三十三年(1907) 静宁雨涝。

宣统元年(1909) 崇信秋涝。

二年(1910)七月 灵台暴洪成灾。

三年(1911)六月初八日 泾州大雨,河沟涨水,淹死人畜。

民国3年(1914)8月 华亭大霖3日,势如倾盆,山崩川溢,道路壅塞,禾苗多被淹没,近河居民有的被淹没。

4年(1915)6月 崇信大雨连旬,河流漫溢,冲毁河岸田地无数。

6年(1917)6月15日 华亭大雨,平地起水4尺,房塌树倒,水磨、田禾多被淹没。

11年(1922)6月24日 华亭大雨,河两岸川地淹没不下千亩。

14年(1925)6月 崇信大雨连旬,冲毁临河田地;夏,泾州阴雨连绵,麦多发芽。

22年(1933) 静宁、灵台雹洪成灾,冲毁庄稼、房屋、牲畜甚多。

23年(1934)8月 崇信阴雨连绵,内河水涨,决岸冲田。

25年(1936)4月22日夜 华亭河水泛涨,淹没田禾,6月28日起,大霖5日,芮河泛滥,淹没河岸田地、麻、谷甚多,冲毁水磨4座。

26年(1937)6月20日晚8时 泾川雨洪突发。淹塌房屋甚多,死者10余人。

27年(1938)6月16日 平凉暴洪陡发死多人。

29年(1940)秋 泾川雨涝。

30年(1941)6月8日、10日 华亭暴雨,房屋倒塌,田禾、土地淹没无数。

31年(1942)6月9日 平凉雨雹,山洪暴发,冲走儿童2人、牛17头、羊644只、驴2头。

33年(1944)6月23日 华亭大雨,淹没人畜、房屋无数。

35年(1946) 平凉洪水,溺死百余人;9月28日,泾河暴涨,泾川沿河地511亩被毁。

36年(1947)8月12日晚至翌日晨 泾河两次暴涨,冲毁泾川川地1422亩。静宁水成灾。

37年(1948) 平凉洪水,死200余人。

1949年6月20日 华亭暴雨。9月8日起,霖雨10昼夜,成灾13466亩;灵台阴雨,作物未熟,民房倾塌,交通停滞。

1952年7月17日、25日 平凉、华亭、泾川、灵台、静宁洪灾,8人被冲走,冲去牲畜、财物无数。

1953年7月13日、15日 平凉、静宁暴雨成灾。

1954年4月8日、5月19日至23日 雨雹、山洪成灾。5月22日晚,静宁暴雨成灾。8月16日、9月2日,庄浪、泾川数万亩粮田被毁。

1956年6月下旬至7月上旬 泾川、平凉、崇信、华亭、静宁暴雨,田毁房倒,人畜被淹,河水泛滥,华亭、泾川灾尤重。

1957年7月24日晚 平凉、泾川、静宁等县暴洪成灾。32人被冲淹,牲畜、财物不计其数。平凉灾重。

1958年4月23日至25日 灵台、崇信暴雨兼大风,9人丧生。7月11日,平凉大风暴雨成灾。8月下旬至9月上旬洪灾,淹溺死3人。

1959年6月7日、7月13日、14日 静宁暴雨成灾,死3人。8月中旬,平凉暴雨成灾。

1960年7、8月 泾川、静宁、平凉暴雨成灾,淹死20余人。

1961年9月1日至10月20日 阴雨连绵,全区倒塌房屋4435间,窑洞3572孔,压死47人,压伤45人,压死大家畜46头、伤7头、死羊379只,猪76头。

1962年7月13日下午 泾川雨雹成灾。

1963年6月29日 泾川、崇信雨洪成灾，死6人，伤7人。

1964年7月 静宁降雹6次，降雨18天，雨涝成灾，冲毁水库4座，死19人。李店公社南山崩裂长达200米，约733亩耕地下沉3米，泥土流失20万立方米；庄浪暴雨，滑坡泥石流面积3.76万亩；平凉暴雨，不少地方，房倒桥垮，损失极惨。

1965年7月5日至7月15日 庄浪、静宁、华亭、崇信、泾川、灵台暴雨成灾，死13人，重伤3人，冲走牲畜、财物无数。

1966年6月11日、13日、25日、26日 静宁雹洪成灾，死15人，发生6处山体裂缝；7月26日，崇信、灵台、华亭大暴雨，历史罕见，山洪暴发，死3人。

1968年 平凉、崇信洪涝成灾。

1970年8月4日 平凉、崇信、灵台暴雨，淹死2人。

1972年6月20日 平凉暴雨成灾。

1973年4月27日、6月1日、7月中旬 静宁雹雨，死20人，新店红多罗山崩，7座水库、39个塘坝决口，24条水渠及数千亩梯田被毁。4月27日庄浪一次降水85.4毫米，全县8个公社、456个生产队受灾，良邑公社李家咀水库垮坝，淹死662人，伤72人，冲毁农田6.7万亩。8月25日一次降水72.6毫米，万泉公社史家沟水库垮坝，死81人。全县受灾面积8.60万亩，成灾8.56万亩；7月17日华亭暴雨，水淹东华殿沟煤窑，死10人；4月27日、8月下旬，平凉雹洪成灾，194户人家被淹，18座塘坝被毁，泾河柳湖桥和4000多米河堤工程被毁，死3人，伤4人。5月1日，崇信雨洪成灾，死2人。

1974年6月14日 平凉暴雨成灾。

1975年6月6日、7月25日 平凉、庄浪大暴雨，冲毁塘坝河道10多处。8月下旬始，阴雨连绵100多天，全区出现严重秋涝。泾川、崇信2000余间房屋倒塌，淹死6人。

1976年6月4日 平凉强降雨雹。

1977年7月6日 静宁洪涝成灾，全县滑山29处。

1978年 庄浪、华亭、平凉、灵台暴雨成灾。7月11日灵台日降雨150.1毫米，创全省日最大记录，造成5人死亡。

1979年7月2日 平凉暴雨成灾。

1980年9月29日 平凉洪灾。

1981年8月、9月 华亭、平凉雨涝，房塌死11人，伤3人。

1983年6月30日 静宁、华亭暴洪灾，死2人。

1984年5、6月 静宁阴雨连绵，小麦倒伏，锈病、黄矮病发生；5月10日，庄浪暴雨，死亡2人。华亭阴雨成灾，6、7月，泾川暴雨，小麦打碾不及，普遍发芽霉变。8月21日，崇信暴雨成灾。

1985年春、夏 华亭雨灾。9月暴雨塌房死5人。6月下旬，灵台暴雨，死5人。7月31日，崇信暴雨成灾。9月7日，庄浪被灾。

1986年夏 华亭暴雨成灾，死1人。

1987年5月21日 静宁暴雨灾，死2人。夏，华亭暴雨成灾。7月3日，崇信雨雹

致灾，死1人。

1988年8月7日、13日、25日 静宁雨雹灾，死3人。庄浪、华亭雨洪成灾。8月8日至9日，泾川雨洪成灾。8月7日至8日，灵台暴雨，有130多户农民无家可归。

1989年4月19日 庄浪雹洪成灾。7月18日，灵台雨灾。8月4日，平凉暴雨灾。

1990年5月15日 崇信暴雨，小麦倒伏。6月27日，灵台雨灾。7月8日、12日，平凉大雨成灾。8月31日，华亭雨洪成灾。

1992年8月9日至11日 静宁暴雨，葫芦河出现自1957年以来的第二次大洪水，两岸灾重，一些地方山体滑坡，粮田道路被毁，受灾面积达5万余亩。8月12日，泾川、灵台暴雨灾害，死亡3人。10月，庄浪暴雨，田舍被毁，水电设施遭损害。

1993年5月26日 庄浪遭暴雨袭击。

1994年7月19日 崇信雨灾。7月9日、8月5日灵台、泾川均遭雷雨袭击，各死1人。

1995年7月19日 平凉、崇信、灵台先后遭受暴雨、冰雹、大风袭击，平凉、崇信各死1人。8月28日，崇信暴雨冲走煤炭勘探井架等设备，停电30小时。

1996年7月26日至27日 全区大暴雨，死亡19人，死亡牲畜5446头（只）。倒塌房窑1819间（孔），损坏房窑7765间（孔）。平凉有137户、429人无家可归。道路、围墙、农田、农电线路、水利设施多被毁。损失达1亿多元。6月24日，庄浪雨灾。

1998年5月20日晚 泾川洪水成灾。7月5日平凉、华亭暴雨成灾。

1999年7月13、14日 平凉、泾川暴雨成灾。

2000年6月3日、16日 庄浪暴雨成灾。8月17日，崇信、庄浪、华亭暴雨成灾。作物受灾面积20.4万亩，经济损失3466.9万元。

2001年7月1日、21日 华亭暴雨，冲田毁路，2人死亡。作物受灾面积2.11万亩，219.4万元。

第三节 雹 灾

平凉地区是冰雹多发地区之一，发生频率及危害程度仅次于干旱。冰雹发生一般始于初春（3月），盛于炎夏，终于秋中（10月）；一天中多出现在午后至傍晚。冰雹侵入路径大致有四条，六盘山以西三条，以东一条。

发源于贺兰山，沿六盘山东麓经固原影响东部5县（市），首先侵入平凉市的西阳、安国后分为五股入侵泾川、华亭、崇信、灵台等地。

从贺兰山发源后沿六盘山西麓进入隆德县后，分多股侵入静宁的曹务、庄浪的岳堡、通边、良邑、水洛、韩店。

由宁夏西吉侵入静宁的原安、三合、灵芝、司桥，而后折向威戎、雷大。

发源于马卸山区经会宁侵入静宁红寺、四河、甘沟、李店，分向阳川、仁大、庄浪的万泉。

晋咸宁五年（279）六月 平凉雪雹，伤禾稼。

- 永宁元年(301) 平凉风雹, 伤禾稼。
- 北魏孝文帝延兴四年(474) 四月 平凉、泾州大雪雹, 伤禾稼。
- 宣武帝景明元年(500) 六月 平凉大雪雹坏庄稼、杀鹿。
- 唐高祖咸亨元年(670) 四月 平凉大雪雹。
- 高宗上元二年(675) 十月 平凉雨雹。
- 后晋天福六年(941) 五月 泾州雨雹, 川水大溢, 坏州廓。
- 宋天禧元年(1017) 静宁蝗、雹成灾, 民饥。
- 熙宁八年(1075) 夏 平凉、泾州雨雹, 大如鹅卵, 害禾稼。
- 元至治元年(1321) 六月 泾州雨雹。
- 二年(1322) 四月 泾州雨雹。
- 泰定二年(1325) 六月、八月 静宁雨雹。
- 三年(1326) 六月 静宁大雨雹。
- 致和元年(1328) 六月 泾州大雨雹, 伤麦禾。
- 至正十七年(1357) 八月十五日 泾州大雨雹。
- 明洪武七年(1374) 八月 平凉雨雹伤麦。
- 八年(1375) 四月 平凉雨雹伤麦, 民饥。免田租, 并赈济。
- 正统三年(1438) 自夏至秋, 平凉、静宁多降雨雹。伤禾稼, 民饥。
- 四年(1439) 四月 泾州大雨雹, 伤人畜庄稼。
- 五年(1440) 四月 平凉大雨雹, 伤人畜、田禾。
- 正德元年(1506) 平凉大雨雹, 大如升斗, 伤稼, 杀畜鸟雉兔。
- 三年(1508) 四月 泾州雨雹, 大如鸡卵, 坏房舍菽麦。
- 嘉靖十三年(1534) 秋 平凉雨雹。
- 二十六年(1547) 秋 平凉雹, 杀禾, 民饥。
- 天启六年(1626) 四月 灵台大雹雨, 麦禾尽伤。
- 清顺治四年(1647) 平凉大雪雹, 伤禾。免当年田租及赋额。
- 十年(1653) 五月二十一日 灵台东原大雹伤麦。
- 十五年(1658) 夏 静宁大雨雹, 害稼伤畜; 八月十二日, 崇信大雨雹, 秋禾尽损。
- 康熙二十六年(1687) 五月初四日, 静宁雨雹成灾。
- 二十八年(1689) 泾州冰雹成灾。
- 五十三年(1714) 八月 泾州冰雹伤苗。
- 雍正六年(1728) 平凉雨雹, 禾苗尽伤, 灾重。
- 七年(1729) 七月 静宁雨雹伤禾。
- 乾隆四年(1739) 全省各州、县雨雹杀禾, 歉收, 民饥。
- 十年(1745) 八月 泾州雨雹, 秋禾伤, 民饥。
- 十五年(1750) 平凉等20余州、厅、县雹灾。
- 二十三(1758) 五月 庄浪大雨雹, 冬无雪, 斗米价银4钱。
- 三十年(1765) 六月 华亭雹如鸡卵, 降雹3尺, 屋瓦尽碎, 禾苗一空。

三十二年 (1767) 平凉等府州、县雹灾, 民饥。

五十九年 (1794) 五月 华亭降雹尺余, 山川形色宛如冬景。

嘉庆元年 (1796) 六月 华亭大雹 3 次, 山间冰块有大如牛者。

同治九年 (1870) 夏 灵台大雨雹, 伤禾。

十年 (1871) 三月二十六日 灵台雹大如杏。四月二十日, 雨雹, 夏禾尽伤。二十四、五日, 继以烈风、雹雨, 未伤之麦亦摇落半数。六月, 雹伤秋苗, 消融后平地水深半尺。

十二年 (1873) 四月 灵台冰雹、严霜, 禾尽枯。

光绪八年 (1882) 五月 华亭雹, 小麦绝收。

十二年 (1886) 六月 静宁大雨雹, 沟河涨溢, 平地水深数尺, 毁坏民舍甚多, 民饥。

二十四年 (1898) 四月二十四日 泾州雨雹, 大如鸡卵。麦、豆打落, 人畜受伤者无计, 洪水冲塌民房多处。

三十四年 (1908) 四月二十四日 泾州雨雹, 禾苗损伤。灵台雨雹成灾。

民国元年 (1912) 6 月 华亭雹, 麻、麦绝收。

2 年 (1913) 6 月 华亭雹灾。

3 年 (1914) 6 月 华亭雹灾。

4 年 (1915) 4 月 灵台冰雹, 有大如牛者, 3 日尚未消融; 如拳头、鸡蛋者无数, 顷刻瓦破屋透, 麦稷有被风折净者, 树有连根拔出者。4 月 13 日, 什字大雨雹, 大者如鹅卵, 打伤农民 3 人, 谷禾皆尽; 5、6 月, 华亭降雹 6 次, 重伤麻、麦。

6 年 (1917) 5、6 月 华亭降雹数次, 麻、谷绝收。

8 年 (1919) 5 月 15 日、19 日 华亭降雹如拳, 麻豆尽伤。7 月 13 日, 灵台冰雹。

11 年 (1922) 5 月 22 日 华亭雹, 麦、谷绝收。

15 年 (1926) 7 月 2 日 华亭雹, 谷、麦尽伤。

16 年 (1927) 平凉雨雹, 春夏田禾多冲没。

18 年 (1929) 6 月 灵台雹, 秋禾损坏尽净。

20 年 (1931) 4 月中旬 灵台雹伤禾。

21 年 (1932) 6 月 1 日 华亭雹, 麦、禾绝收。

22 年 (1933) 5 月 22 日 崇信雹, 经日不消, 损麦、豆半成, 烟苗全伤; 4、6 月, 灵台雹雨伤禾。7 月初, 华亭雹伤秋禾。

23 年 (1934) 静宁冰雹成灾。

24 年 (1935) 4 月 28 日 华亭、平凉、泾川雹, 屋瓦破碎, 禾苗一空。

25 年 (1936) 4 月 25 日 泾川冰雹, 坏麦苗。

26 年 (1937) 静宁雹、洪、风、霜相继成灾。

27 年 (1938) 5 月 10 日 华亭雹如鸡卵, 屋瓦破碎, 树木伤折, 麦谷一空。6 月 29 日, 泾川冰雹, 歉收。

29 年 (1940) 平凉、灵台、静宁冰雹成灾, 民饥。

30 年 (1941) 5 月 15 日、21 日 华亭、平凉、泾川、静宁雨雹, 大如核桃, 麻麦

一空。

31年(1942)6月4日 平凉、崇信雹雨,禾苗摧毁殆尽。

32年(1943)5月21日、8月19日、9月17日 崇信3次降雹,9月,平凉雹。

33年(1944) 平凉雹灾。

34年(1945)5月20日 泾川雹。

35年(1946)5月28日 华亭、崇信骤降冰雹,麦禾受损。7月9日复遭雹击,禾苗殆尽。死亡2人。

36年(1947)5月24日、6月3日、7日及9月12日 崇信雨雹。是年,静宁雹成灾。

37年(1948)7月20日 泾川冰雹。

1949年 灵台雹灾。

1950年3月8日、5月11日 泾川降雹,4至7月灵台、崇信降雹7次。

1951年 泾川、华亭、静宁、平凉雹灾。

1952年 静宁、平凉、华亭、灵台雹灾。

1953年5月29日、6月13日、9月14日 平凉降雹。6月、7月,华亭降雹。9月12日,静宁雹伤禾。

1954年5月19至6月20日 平凉4次雨雹。

1955年5至8月 华亭雹成灾。千余间屋瓦被打碎。平凉发生雹灾7次,受灾16.45万亩。灵台、崇信、静宁均遭雹袭。

1956年5至9月 全区13个县(含庆阳)先后发生雹灾62次,受灾面积达111.8万亩,平凉、静宁等县灾情为百年以来所未有。地埂下积冰竟达尺许,个别山湾有一人多高。

1957年5月11日下午 灵台、平凉雹灾。

1958年7月11日 华亭、平凉、灵台、泾川遭受雹袭,打伤13人。

1959年4、6、8月 平凉、静宁、泾川雹灾,两个特大冰雹,重约10公斤。此灾死4人,伤5人。

1961年5月9日、8月29日、9月20日、21日 静宁冰雹成灾,死15人。6月6日、8月下旬和9月21日、10月21日,平凉、崇信降雹。

1962年6、7月 泾川、灵台、崇信、静宁、华亭雹灾。灵台灾后1129人外流。

1963年6月29日、8月12日、18日、20日 平凉、泾川、崇信、华亭、静宁遭受雹灾。

1964年6月15日、20日、21日、22日 平凉、崇信、华亭、庄浪发生雹灾,打伤5人。

1965年4、7月 静宁、平凉、泾川、崇信雹灾。

1966年6月 庄浪、平凉、灵台雹灾。

1967年6月 静宁雹、洪成灾,死亡3人。平凉雹灾。

1968年6月 静宁、平凉雹灾。

1969年 平凉雹灾。

1970年5月5日、6月28日、7月20日、21日、22日 平凉、庄浪、静宁、华亭、泾川雹灾，伤80余人，死3人。

1971年6、7月 静宁、平凉、崇信、泾川雹灾，36人被打伤。

1972年4、6、7月 静宁、平凉雹灾。

1973年6、7月 全区雹灾。

1974年5至7月、9月 泾川、平凉、灵台、华亭、庄浪、静宁雹灾。

1975年5月21日至10月8日 全区降雹41次，成灾14次，打伤26人。

1976年6月5日、29日、7月16日、8月13日、9月1日、10月1日、12日 庄浪、平凉、泾川雹灾。

1977年6、8月 泾川、平凉、庄浪雹灾。

1978年6、7、9月 庄浪、平凉、泾川雹灾。

1979年6、7月 静宁、庄浪、华亭、平凉、崇信雹灾。

1980年 静宁、庄浪、平凉、崇信遭雹袭，最多的庄浪达9次。

1982年5至9月 静宁、庄浪、平凉、泾川雹灾。

1983年8月 静宁、庄浪、平凉、泾川、灵台雹灾。

1984年5、8月 崇信、庄浪雹灾。

1985年4至9月 灵台、崇信、泾川、平凉、静宁、庄浪雹灾。

1986年4、7、9月 庄浪、静宁、平凉、崇信雹灾，死1人。

1987年5至9月 全区雹灾。

1988年6、8、9月 静宁、庄浪、华亭、崇信雹洪袭击，9018人受伤。

1989年4、7、9月 华亭、平凉、泾川、灵台雹灾，死1人，伤2人。

1990年 全区先后降冰雹20次，伤8人。

1991年4、6至8月 静宁、庄浪、华亭、平凉、泾川雹灾死2人，伤21人。

1992年6、7月 平凉、庄浪、华亭、崇信、灵台雹灾，死1人，重伤3人。

1993年5至7、10月 庄浪雹灾，死2人。6月23日，华亭、灵台、崇信雹灾，10月5日降暴雪，灵台3乡死5人。

1994年6月22日 华亭雹灾、7月13日灵台、7月19日，庄浪、崇信、静宁分遭雹雨袭击，

1995年6月1日 华亭、泾川、灵台雹灾，死2人。6月28日，庄浪雹灾。8月17日，华亭雨雹。8月21日，静宁雹灾。雹径40毫米，受灾面积41069亩，成灾面积34167亩，减产粮食130万公斤，直接经济损失350万元。

1996年5月22日17时30至18时50分 平凉、泾川、崇信、灵台出现特大冰雹，



防 雹

泾川、平凉最大直径有 80 毫米，死 3 人，伤 187 人，受灾面积 44.78 万亩。7 月 11 日，平凉、崇信、华亭遭雹袭。15 日、21 日，泾川冰雹。

1997 年 5 月 6 日、24 日 静宁冰雹。7 月 9 日，灵台、泾川雹灾。7 月 27 日，华亭遭雹袭。

1998 年 5 月 27 日 灵台冰雹，1 人死亡，1 人失踪。6 月 8 日，华亭雹灾。6 月 24 日，庄浪、静宁雹袭成灾。7 月 31 日，泾川、崇信遭雹袭，伤 12 人。8 月 2 日，灵台、泾川遭雹袭。

1999 年 全区先后降雹 37 次，禾田、果园均遭袭击，受灾达 100 余万亩。9 月 20 日，全区雹灾。9.65 万人受灾，作物成灾面积 21.58 万亩，经济损失 2130.5 万元。

2000 年 5 月 13 日至 6 月 20 日 静宁县 14 乡、38 村先后遭受雹雨灾，受灾面积 2.71 万亩，经济损失 1169 万元。

2001 年 6 月 3 日 18 时 30 分 庄浪县水洛、万泉等 12 个乡镇、99 个村遭受雹灾，受灾 12.04 万亩，经济损失 2300 万元。

2001 年 6 月 12 日至 23 日 泾川县黄家铺、高平、太平、罗汉洞等乡镇遭受雹风灾，受灾 14.81 万亩，经济损失 1067.5 万元。

2001 年 7 月 1 日 20 时至 23 时 庄浪县岳堡、韩店等 6 乡、69 个村遭受雹灾，受灾 8.98 万亩，经济损失 1242 万元。

2002 年 5 月 10 日下午 5 时 30 分 泾川县红河、荔堡、罗汉洞 3 乡镇 21 村遭受大风冰雹袭击，成灾 3.27 万亩。

2002 年 7 月 22 日晚 静宁县四河、界石铺、八里等 5 乡镇遭受雹灾，受灾面积 2.36 万亩。

2002 年 自入夏以来，7 县（区）先后遭受雹、洪、风灾 21 次，受灾人口 15.22 万人，受灾农作物 29.59 万亩，毁坏耕地 1390 亩，经济损失 3164.14 万元。民政部门救济 110 万元。

第四节 冻 害

春冻出现在 4 月中旬至 5 月，正是冬小麦返青、拔节、抽穗期和大秋、油料、夏杂作物播种及苗期；果树花期、幼果期；秋冻出现在 9 至 10 月上旬，正是大秋及复种作物的乳熟到成熟期。春冻危害大于秋冻，由东至西冻害加重。

晋元康七年（297）七月 秦、雍二州早霜杀稼。

北魏太和三年（479）七月 平凉大霜，禾尽死。

九年（485）四月 雍州晚霜。

景明元年（500）八月 雍州早霜，伤禾稼。

四年（503）三月 雍州晚霜，杀桑、麦。

唐贞观元年（627）八月 平凉霜冻害稼。

调露元年（679）八月 泾、庆、原等州霜冻。

- 开元十四年（726）秋 平凉霜冻杀田禾。
- 宋景德四年（1007）七月 平凉霜冻。
- 元至元八年（1271）七月 平凉府霜杀禾。
- 天历三年（1330） 静宁州殒霜杀稼。
- 明成化十一年（1475）四月 泾州晚霜，夏田作物受冻。
- 十三年（1477）七月 平凉府、州县霜冻杀稼。
- 弘治八年（1495）四月 泾州晚霜，小麦、豆类受冻。
- 嘉靖六年（1527）秋 平凉霜杀禾。
- 十年（1531） 平凉霜杀禾，民饥。
- 十二年（1533）夏 芒种，平凉霜。七月，霜杀禾。
- 二十六年（1547）秋 平凉雪霜杀禾，民饥。
- 三十九年（1560）秋 自固原至泾州降霜3日，禾、稼皆被冻。
- 万历四十五年（1617）六月 静宁州黑霜杀禾。
- 崇祯十二年（1639）八月十六日 灵台殒霜，杀禾，民饥。
- 十三年（1640）四月 灵台殒霜，二麦尽枯。
- 清顺治七年（1650）四月十九日 灵台陨霜，杀麦。
- 九年（1652）六月三日 静宁黑霜成灾。
- 十二年（1655）四月初三日 崇信繁霜杀树；初四日，灵台黑霜，杀麦。
- 康熙二十三年（1684）四月二十三日 静宁陨霜，夏禾尽枯。
- 四十八年（1709）春 泾州雨雪，麦苗尽死。
- 嘉庆十七年（1812）八月 泾州早霜，秋禾受冻。
- 二十二年（1817）二月 泾州雨雪，麦多冻死。
- 同治二年（1863）九月初四日 灵台严霜，秋禾全秕。
- 六年（1867）三月 静宁霜屡降，寒气逼人，行人坚冰在须。
- 光绪二十年（1894） 华亭凌霜折树木。
- 二十八年（1902）八月 静宁繁霜，禾尽萎。
- 民国3年（1914）7月27日 泾川大雪，伤稼。7月29日，静宁大雪折树木，伤秋禾。
- 5年（1916） 灵台雨雪伤禾。
- 11年（1922）7月25日 静宁夜大雪，杀秋禾。
- 13年（1924）9月16日 崇信、泾川大雪霜，压折树木无数。
- 16年（1927） 平凉黑霜杀禾。
- 18年（1929） 平凉黑霜。
- 19年（1930） 庄浪黑霜。
- 22年（1933）5月2日 崇信、灵台黑霜杀稼。
- 24年（1935） 静宁黑霜杀禾，歉收；5月3日，华亭黑霜杀禾。
- 29年（1940） 华亭、崇信、平凉、庄浪、静宁、灵台黑霜杀禾，民饥。
- 30年（1941） 平凉、静宁黑霜杀禾。

- 31年(1942) 静宁、平凉霜杀稼。4月,泾州、崇信霜冻麦、豆,歉收。
- 32年(1943) 6月 静宁霜冻,冬小麦枯萎。
- 37年(1948) 春 泾川晚霜杀麦。
- 1950年4月15日 静宁、华亭霜杀小麦。
- 1951年5月下旬 华亭、平凉、崇信霜灾。
- 1952年4月10日 平凉、崇信、华亭、静宁、灵台遭受霜冻。
- 1953年5月11、12日 遭寒流侵袭,小麦、豆类、玉米被冻死。
- 1954年4月19日 全区降霜。
- 1955年4月23日 泾川霜冻蔬菜。5月11日,平凉水霜,12日干霜,麦受冻。
- 1957年9月23日、25日 平凉、华亭、崇信霜灾。
- 1959年4月11日至5月12日 泾川8次霜冻。4月21日,平凉霜冻。
- 1960年9月13至15日 关山周围降霜,晚秋作物受冻成灾。
- 1961年4月上、中旬 泾川霜冻。5月12日,静宁霜冻。10月10日,平凉大雪,荞麦、糜子、高粱被灾。
- 1962年春 平凉3次寒流袭击。
- 1963年春 平凉、灵台、华亭、崇信屡遭霜冻。
- 1964年 平凉霜冻。
- 1969年 平凉霜冻。
- 1970年3月中旬 灵台“倒春寒”,4月上旬降霜。5月18日、19日、28日、29日、6月7至9日,平凉、华亭、崇信霜冻。
- 1971年 平凉霜冻。
- 1972年 静宁、庄浪春冻。9月3日,全区早霜冻。
- 1973年5月 平凉“倒春寒”17、18日降雪、霜冻。
- 1974年4月下旬 全区春寒霜冻。
- 1976年 静宁、庄浪春寒;4月24日,平凉霜冻。
- 1977年 平凉霜冻。
- 1978年 庄浪、平凉霜冻。
- 1979年 庄浪霜冻。
- 1981年5月3至5日 平凉霜冻。
- 1982年5月上旬 平凉、华亭、泾川霜冻。9月下旬,华亭霜冻。
- 1983年4月28日、5月22日 静宁霜冻。晚霜冻。
- 1985年4月26日 平凉降黑霜。
- 1990年4月13日 霜冻。
- 1991年4月29日、5月1至2日 霜冻受灾面积达275.14万亩。
- 1994年5月3、4、6日 静宁霜冻。
- 1995年5月4、5日 全区霜冻。
- 1996年3、4月 全区春寒。

1997年 静宁、华亭5月30日霜冻。

1998年3月17至19日 全区出现寒潮冻害，静宁突破历史极值。

第五节 风 灾

由于受高空西风环流及地面地形的影响，大风和浮尘多出现在春季，入夏以后至秋冬季风速减小，冬未至春季再次增大，瞬间最大风速多与冰雹、雷雨天气相伴出现。

晋武帝太康二年（281）六月 平凉大风折木。

惠帝永康元年（300）十一月 平凉大风折木，飞沙走石。

永宁元年（301） 平凉风雹，折木伤禾。

北魏孝文帝太和元年（477）四月 暴风成灾。

太和二年（478）七月 平凉干热风，坏庄稼。

八年（484）四月 平凉暴风，伤庄稼。

九年（485）四月 平凉暴风伤禾。

宣武帝景明元年（500）八月 雍州暴风。

景明四年（503）三月 雍州雨土覆地，如雾。

北周建德五年（576）二月 静宁西北风大起，拔树折木，五日乃止。

隋文帝开皇二十年（600）十一月 大风发屋拔木，秦、陇死者千余人。

唐永淳元年（682）七月 雍州大风害禾稼。

金皇统元年（1141）三月 泾州雨黄沙。

宋仁宗绍光三年（1160） 平凉大风，坏庐舍，民多压死。

明宪宗成化十三年（1481）四月 平凉风雹。

嘉靖二十八年（1549）三月 灵台风霰，昼晦。

隆庆二年（1568）三月初四 平、庆大风，地震。

万历二十五年（1597）二月 平凉大风折木。

清顺治十五年（1658）春 静宁大风折木飘瓦。

康熙五十一年（1712） 静宁州大风折木。

五十五年（1716）四月辛亥 静宁大风拔木颓垣。

嘉庆十四年（1809）三月 泾州大风、大旱。四月，大风倒树木。

二十三年（1818）正月 泾州大风。

道光六年（1826）五月 黄雾漫天，大风拔木，历三日。

咸丰二年（1852）三月十四日夜 平凉大风狂猛，历一时许，风过黑沙铺地，春禾受损。三月十六日夜，泾州大风，黑雾漫天，风过，黑沙遍野。六月十六日，静宁大风若雷，沙砂飞扬，历一时许，风过黑沙铺地，春禾受损。

光绪十二年（1886）六月 泾州风倒树木。

民国元年（1912）6月 华亭大风拔树。

4年（1915）4、5月间 灵台大风。

- 9年(1920)12月17日夜,平凉大风,黄雾。
- 10年(1921)6月24日华亭飓风拔树,掀屋顶。
- 11年(1922)9月11日晚静宁大风飘瓦。
- 25年(1936)7月2日华亭暴风折树碎瓦。
- 29年(1940)灵台、静宁、平凉大风拔木,伤禾。
- 32年(1943)8月14日泾州龙卷风挟暴雨。
- 1951年5月平凉干热风使小麦杆枯、粒瘦。
- 1952年端午节平凉大风成灾。
- 1954年5月28日平凉风雹交加,8级西北风持续一小时。
- 1956年7月8至9日华亭风灾。
- 1958年7月11日平凉9级大风。
- 1961年8月下旬平凉、华亭风灾,伤禾。
- 1962年春平凉风灾。
- 1964年平凉风灾。
- 1969年平凉风灾。
- 1970年平凉风灾。
- 1972年平凉风灾。
- 1973年初夏平凉干热风,小麦瘦秕,是年刮大风11次。
- 1974年4月27日庄浪、平凉大风。
- 1975年4月庄浪沙尘暴持续5日。平凉全年大风12次。
- 1976年平凉风灾。
- 1977年平凉风灾。
- 1978年平凉、华亭风灾。
- 1979年春静宁旱、大风、大雾20多次(8级以上烈风5次),4级以上干热风持续40余天,成灾面积48.20万亩。华亭大风。元月至4月,平凉7级以上大风13次。7月9日,平凉风倒水泥电杆、大树。
- 1980年9月29日平凉风、雹交加,坏田禾。
- 1981年5月平凉大风伴黄沙、尘土。
- 1982年5月2日、5日、7日泾川、平凉大风。
- 1983年8月16日庄浪、平凉风灾。
- 1984年平凉风灾。
- 1985年华亭大风。5月25日平凉大风伤禾、树,6月上旬,干热风为害,7月27日大风刮倒麦垛。
- 1988年4月11日平凉大风。
- 1989年3月30日平凉大风。
- 1990年4月6日、5月5日平凉9—10级大风。
- 1993年6月23日庄浪狂风、冰雹。

1995年3月10日—11日、7月19日 平凉大风。

1996年3月16日 平凉、崇信大风成灾。

1997年5月14日 平凉大风。

1998年5月20日 平凉、灵台、泾川、崇信、华亭暴风雨。5月27日，大风。7月31日19时到20时05分，泾川出现龙卷风。

第六节 震 灾

平凉地区属华北地震区、鄂尔多斯地震亚区、六盘山地震带，是潜在破坏性地震发生区，是我国大陆地区地震活动的主要场所之一。历史上曾发生MS5级以上破坏性地震3次。东邻渭河地震带，西靠西海固地震带，北接银川地震带，南连天水地震带，这几个地震带历史上都发生过8级以上地震，波及辖区，造成不同程度破坏。尤其是民国9年（1920）宁夏海原8.5级地震在区内造成巨大的生命财产损失。周缘地区地震波及辖区造成破坏的有33次，有震感及轻微破坏的地震71次。1970年以来，发生ML3级以上地震48次（为系统保存资料对未成灾的地震亦作记载）。

1971年11月，地区革委会生产指挥部，在各县气象站建立了7个土地电地震测报点。1975年2月，平凉地区地震办公室成立后，将静宁、华亭、庄浪、平凉县市作为重点监视区。各县市先后建立162个地震群测点，利用“四土”（土地电、土应力、土地磁、土倾斜）仪器和地下水位等10多种简易手段进行地震测报。1977年，在沿六盘山东麓大断裂和经过区境的一些主要断裂地段上，选择42个群测点作为骨干点。1980年调整为35个重点群测点。1982年以来，先后建立静宁、庄浪、泾川、灵台县4个县具有专业水准的水氡地方测报台和3个深井水位测报台。1990年后，建立平凉、华亭电磁波测报台，基本形成以水化学、水动态为骨干的震兆监测网。这些观测手段具有一定的应震能力，部分台站在全省资料评比中多次获得第一名，较成功地预报了1989年固原5级地震。

商帝乙三年（前1177） 陕西岐山地震，波及辖区。

周幽王二年（前780） 陕西岐山地震，泾、渭、洛三川皆震，河岸崩塌，水断流。

秦昭襄王二十七年（前280） 陕西咸阳地震，波及辖区地动，毁城。

汉成帝绥和二年（前7）九月 地震。

安帝延光二年（123） 庄浪地震。

顺帝永建三年（128）正月 甘肃甘谷地震，波及静宁地震，毁屋伤人，地裂涌水出。

前秦苻坚建元二年（366） 甘肃天水地震，波及静宁、庄浪、泾川、平凉地震裂，



1920年海原地震后的静宁县街

水泉涌出。

北魏道武帝皇始二年(397) 平凉地震。

后秦姚兴弘始十四年(412) 地震。

姚泓永和元年(416) 平凉地震。

北魏献文帝皇兴三年(469) 平凉有震感。

孝文帝太和二年(478) 闰月 静宁、庄浪有震感。

五年(481) 二月 静宁、庄浪地震。

六年(482) 八月 静宁、庄浪、平凉地震。

七年(483) 三月 静宁、庄浪、平凉地震。

宣武帝景明元年(500) 六月 静宁、庄浪有震感。

四年(503) 六月 庄浪、静宁有震感。

正始元年(504) 十二月 庄浪、静宁有震感。

三年(506) 八月 静宁、庄浪有震感。

永平元年正月(508.2.22) 庄浪、静宁有震感。

延昌元年十月(512.11.9) 庄浪、静宁地震。

孝明帝熙平二年十二月(517.1.15) 庄浪、静宁有震感。

正光二年六月(521.7) 静宁、庄浪地震。

隋文帝开皇二十年十一月(600.12.13) 陕西陇县地震,波及静宁、庄浪地震,伤亡甚重。

唐玄宗开元二十二年二月初十日(734.3.19) 甘肃清水地震,波及平凉、庄浪、静宁、华亭地震,毁坏城池寺院,粮仓倒塌,山谷倾裂,压死数百人,河水倒流。

宋真宗景德四年七月(1007.9.9) 平凉西地震4次。

仁宗天圣五年三月(1027.4.16) 庄浪有震感。

哲宗元祐四年(1089) 平凉有震感。

徽宗大观二年(1108) 六月 平凉有震感。

政和五年(1115) 七月 平凉有震感。

七年(1117) 七月 平凉地震经旬,城寨关堡尽皆摧塌,死伤甚众。

宣和六年(1124) 闰三月 平凉地震,灾民流亡者众。

南宋高宗绍兴二十九年(1159.4.7) 宁夏固原地震,镇戎、德顺等均大风,坏庐舍,民多压死。

金宣宗兴定三年四月(1219.6.2) 宁夏固原地震,平凉、镇戎、德顺黑风骤起,有声如雷,倾之大震。庐舍倾压,死伤甚众,杂畜倍之。六月,平凉等处地震。

哀宗天兴三年(1234) 平凉有震感。

元成宋大德七年(1303) 十二月 地震,持续月余。

十年(1306.9.20) 宁夏固原地震,波及平凉。

顺帝至正十二年闰三月(1352.4.18) 甘肃会宁东南地震,波及庄浪、静宁地震尤甚,移山淹谷,陷没庐舍,损失甚重。

- 顺帝至正十三年三月 (1353. 4) 庄浪、静宁等地地震。
- 明成化十三年四月 (1477. 5. 13) 宁夏银川地震, 波及平凉地震。
- 十九年二月 (1483. 3) 静宁有震感。
- 二十年三月 (1484. 4. 15) 平凉府地震, 有声如雷。
- 弘治二年十二月 (1489. 12) 平凉府地震。
- 十年二月 (1497. 3. 15) 静宁、华亭地震, 有声如雷。
- 十四年正月 (1501. 1. 19) 陕西朝邑地震, 波及平凉、崇信地震, 有声如雷, 地裂水涌。
- 十八年二至六月 (1505. 3—7) 平凉府地震, “摇”房屋。
- 正德三年正月 (1508. 2. 21) 平凉府地震, 声如雷。
- 嘉靖二年 (1523) 平凉有震感。
- 十八年二月十八日 (1539. 3. 8) 崇信有震感。
- 二十一年 (1542) 平凉有震感。
- 二十三年七月 (1544) 平凉有震感。
- 二十四年十二月 (1546. 1) 静宁州地震。
- 三十四年十二月十二日 (1556. 1. 23) 陕西华县地震, 波及灵台、庄浪、平凉、泾州、崇信、静宁等地地震至三月方停。有声如雷, 城垣民舍崩塌, 压死压伤 11000 余人, 死伤牲畜更多。
- 四十年夏四月 (1561) 庄浪地震, 逾月止。
- 四十年六月 (1561. 7. 25) 宁夏中宁地震, 波及平凉、庄浪等处大震, 城垣墩台屋宇皆摧, 地涌黑黄沙水, 压死军民甚众, 逾月乃止。
- 隆庆二年四月 (1568. 5. 25) 平凉府地震, 倾坏城堡, 伤人畜甚众。
- 三年 (1569) 二月 平凉府地震, 坏城伤人。
- 天启二年八月 (1622. 9) 宁夏固原北地震, 波及崇信地震, 自西北而来, 有声如雷, 房壁多倾颓。九月, 平凉、灵台、泾州地震, 房屋震塌万余间, 人畜伤亡甚众。
- 四年五月十九日 (1624. 7. 4) 庄浪地震, 凡 14 昼夜, 山崩地裂, 城垣民舍多倾圮。平凉、泾州、静宁、庄浪、崇信地震, 房屋尽裂。
- 五年 (1625) 华亭地震, 唐塔破裂, 民房倾倒。
- 崇祯二年 (1629) 灵台地震, 死伤甚多。
- 七年 (1634) 灵台地震, 崖窑、地窑崩塌, 伤人不计其数。华亭亦震。
- 九年十一月 (1636. 12. 8) 灵台有震感。
- 十六年八月 (1643. 9) 灵台有震感。
- 崇祯年间 华亭有震感。
- 清顺治七年 (1650) 华亭地震, 唐塔复合。
- 十一年六月初八 (1654. 7. 21) 甘肃天水南地震, 静宁庄屋倾颓, 城堞悉毁; 庄浪山崩水溢; 平凉、崇信、灵台、华亭倾倒地垣、楼堞、堤坝、庐舍, 人畜死亡惨重。
- 十一年十一月十九日 (1654. 12. 27) 庄浪有震感。

康熙三十四年(1695) 平凉府地震。四月初六日,崇信地震。

四十三年三月(1704.4.28) 平凉府地震。八月三十日,平凉、崇信再震。

四十三年(1704.9.28) 陕西陇县地震,崇信亦震。

四十八年九月十二日(1709.10.14) 宁夏中卫南地震,波及静宁、泾川地震,声如雷,城垣多倾。

五十三年七月二十四日(1714.9.2) 静宁有震感。

五十七年五月二十一日(1718.6.19) 甘肃通渭南地震,波及平凉、静宁、庄浪地大震,声如雷。城楼女墙、官署民舍尽圮。多处山崩,河塞不流,压陷居民甚众。

乾隆十三年(1748)十月初一 灵台、静宁、平凉、泾州地微震。

二十五年(1760)十二月二十七日 泾州有震感。

嘉庆十八年(1813)十二月二十一日 泾州有震感。

二十年(1815)九月二十日 泾州有震感。

二十一年(1816)二月 泾州有震感。

二十四年(1819)二月初一 泾州地震有声。

道光十年四月十二日(1830.5.4) 灵台有震感。

光绪五年五月十二至二十二日(1879.7.1) 甘肃武都南地震,泾川大震有声,山谷响应,土雾亘天,瓮中水倾出,房屋倒塌,人畜压死者不少。华亭房屋倒塌。崇信、灵台、平凉、静宁等处或隔日微震,或连日稍震即止。

六年(1880) 陕西永寿地震,波及泾州、平凉。

七年六月二十五日(1881.7.20) 甘肃舟曲地震,波及平凉、泾川。

八年十一月(1882.12) 灵台有震感。

二十七年(1901)春 静宁有震感。

三十四年五月(1906.6.13) 华亭地微震,窗棂有声。

民国9年(1920)12月16日 宁夏海原地震,震级Ⅺ8.5级,震中烈度12度,波及全区。静宁最为惨重,土山崩落60余处,全村覆没20余处,山川变相,河流壅塞,道路受阻,地裂数大,或土挤起如短墙,或陷数丈深穴。庄浪全家被压40余户。中国第二历史档案馆藏《各县报表》记载:

县 别	死亡人数	压毙牲畜	倒塌房屋
静 宁	32000 余人	70000 余头	70%
华 亭	7000 余人	20000 余头	60%
泾 川	5000 余人	23000 余头	70%
平 凉	3000 余人	10000 余头	40%
庄 浪	1000 余人	5000 余头	40%
灵 台	1000 余人	7000 余头	30%
崇 信	900 余人	2000 余头	30%

12月28日 静宁西北(35°5′, 东经105°5′) 6.3级地震, 地大动5分钟, 损失严重。

10年(1921)4月12日 宁夏固原地震, 波及平凉, 田庐损失, 人畜伤亡。8月30日, 又大震, 损失较重。10月15日, 华亭地微震。12月10日, 华亭又地微震, 屋瓦有声, 山雉乱鸣。

11月23日 华亭4.8级地震, 下关镇桦林殿湾地下陷2尺余。

11年(1922)2月9日 华亭地微震。3月29日, 又地微震。9月30日, 再地微震。

12年(1923)8月7日 华亭地微震。10月23日, 又地微震。

13年(1924)7月22日 华亭有震感。

16年(1927)4月8日 华亭地微震。4月23日, 华亭地震。

18年(1929) 平凉地微震。

25年(1936)2月7日 甘肃康乐6.8级, 下午3时30分, 静宁、平凉等处, 连续3次地震。6月15日, 泾川、平凉地震。

8月11日 甘肃天水6级地震, 泾川距城五里之胡家庄窑塌, 死3人。

32年(1943)12月24日5时 泾川地震, 门窗动摇有声。

1959年1月31日 宁夏海原(北纬36°3′东经105°8′)地震, 震级5级, 波及静宁。

1968年1月4日零点37分7秒 平凉地震, 震级1.4级。

1970年5月4日 华亭北(北纬35°3′东经106°4′)地震, 震级3.1级。

5月12日 华亭(北纬35°32′东经106°65′)地震, 震级3.1级。

12月3日 宁夏西吉(北纬35°8′东经105°6′)地震, 震级5.5级, 平凉辖区各县市均强烈有感。

1972年3月11日20时19分19秒 平凉(北纬35°62′东经106°58′)地震, 震级3.8级。

1973年7月17日 华亭(北纬35°27′东经106°43′)地震, 震级3级。7月30日, 又两次发生3.5级、3.4级地震。

12月1日 静宁(北纬35°5′东经105°54′)地震, 震级3.4级。

1974年12月2日 华亭(北纬35°3′东经106°48′)地震, 震级4.1级。

1975年4月25日 华亭(北纬35°3′东经106°45′)地震, 震级3.3级。

11月18日 静宁(北纬35°6′东经105°6′)地震, 震级4.4级。

1976年11月13日 华亭(北纬35°2′东经106°6′)地震, 震级3.6级。11月14日又发生3.2级地震。

1979年3月23日 华亭(北纬35°33′东经106°55′)地震, 震级3.4级。

1980年6月24日 崇信(北纬35°03′东经107°05′)地震, 震级4.3级。平凉、华亭、灵台、泾川有震感。崇信王举农场窑洞震塌, 压死羊数只。

1982年4月14日 宁夏海原(北纬35°75′东经105°5′)地震, 震级5.7级。平凉地

区7县(市)均有震感。

1984年7月16日 华亭(北纬35°18'东经106°68')地震,震级3.2级。

1986年5月15日 华亭(北纬35°17'东经106°67')地震,震级3.2级。5月26日,又地震,震级4.2级。煤田地质146勘探队住宅楼震开裂缝长3米,最宽处5厘米。平凉市有震感。

10月25日 泾川(北纬35°25'东经107°5')地震,震级3级。

1987年1月29日 华亭(北纬35°3'东经106°53')地震,震级3级。5月6日,又地震,震级3.4级。11月24日,再地震,震级3.3级。

11月25日 静宁(北纬35°5'东经105°75')地震,震级3.1级。

1989年11月1日 宁夏固原(北纬36°东经106°28')地震,震级5级。平凉、静宁、庄浪、华亭等县市有震感。

1990年2月14日 灵台(北纬35°18'东经107°18')地震,震级3.1级。

1992年11月29日 华亭(北纬35°25'东经106°45')地震,震级3.1—4级。

1993年2月14日 华亭(北纬35°25'东经106°5')地震。震级3.1级。5月10日,又地震,震级3.4级。

1995年6月17日 平凉(北纬35°38'东经106°62')地震,震级3.4级。8月1日,又地震,震级3.7级。峡门东沟一农户危窑被震塌,四十里铺清街一平房出现1米长裂缝。

1996年11月30日 静宁(北纬35°东经106°)地震,震级3.1级。

1997年2月12日 静宁(北纬35°3'东经105°6')地震,震级3.6级。

1999年3月12日 庄浪(北纬35°2'东经105°9')地震,震级3级。

5月2日 华亭(北纬35°2'东经106°7')地震,震级3.5级,8月25日,又地震,震级3.1级。

2000年8月14日 华亭(北纬35°18'东经106°75')地震,震级3.4级。

10月15日 静宁(北纬35°1'东经105°7')地震,震级3.4级。

2001年1月18日 崇信(北纬35°23'东经106°87')地震,震级3.4级。

2002年2月21日 华亭(北纬35°27'东经106°67')地震,震级3.2级。8月12日、11月21日、12月29日,又3次地震,震级分别为3级、3.2级和3.1级。

4月10日 平凉(北纬35°3'东经106°73')地震,震级3.3级。8月1日、9月5日地震,震级分别为3.2级和3级。

第七节 滑 坡

1950年2月 泾川党原西联村阴山坡,因大风后土雾,自东西滑坡,流体长约400米,宽260米,移动距离470米。死1人。

1957年8月 静宁仁大山沟处,因大雨滑坡,流体长200米,宽150米,移动距离10米。

1960年9月 静宁仁大山咀处，因大雨滑坡，流体长300米，宽200米，移动距离8米。

1964年7月 庄浪暴雨，滑坡泥石流3.76万亩。

1966年6月11日至16日 庄浪大暴雨过后有4个公社6处发生山体裂缝。

1970年 灵台大暴雨，有5户社员庄基因滑坡被毁。

1977年7月 静宁威戎山坡地滑坡，流体长100米，宽50米。

1979年8月 静宁新店山坡地滑坡，流体长50米，宽30米，移动距离40米。全县是年滑坡29处。

1980年7月 静宁细巷山坡，因大雨滑坡，流体长100米，宽50米，移动距离60米。

1981年9月8日 华亭东华西沟村阴坡处，因阴雨滑坡，流体长26米，宽20米，移动距离40米。死1人。

1983年11月1日 崇信柏树切亩沟，因低温阴雨连日滑坡，流体长220米，宽240米，滑动面积5.28万平方米。死1人。

1984年8月4日 庄浪白堡刘渠村沟坡地滑坡，流体长1200米，宽30米，移动距离25米。

8月7日 庄浪白堡陈山村沟坡地滑坡，流体长810米，宽60米，损坏农田320亩。

8月14日 庄浪白堡后梁村山坡地滑坡，流体长100米，宽50米。

8月20日 庄浪盘安宋家村沟坡地滑坡，流体长600米，宽60米。

9月26日 庄浪柳梁李山村沟坡地滑坡。流体长1000米，宽20米。

1985年7月15日 灵台邵寨新民村阴山地久雨后滑坡。流体长120米，宽50米，移动距离145米。伤亡1人。

7月24日 平凉寨河沟上村因暴雨滑坡，流体长306米，宽59米，移动距离1000米。

8月12日 平凉市寨河沟上村因暴雨滑坡。流体长300米，宽50米。

9月2日 灵台吊街前庄村滑坡，流体长100米，宽60米，移动距离120米。损坏建筑物60平方米，伤亡1人。

11月27日 静宁细巷山坡滑坡，流体长10米，宽5米，移动距离4米。伤亡10人。

1986年7月 崇信锦屏吴家庄原边岷梁山咀因多天阴雨滑坡。流体长8480米，宽5600米，滑体平均垂直高度1870米，滑动面积94.5平方米，移动土方量128万立方米。

1989年4月14日 庄浪因暴雨有3处滑坡。

1992年8月9日至11日 静宁因洪水有个别山体滑坡。

1995年1月25日晚 平凉市柳湖乡红照壁沟村豫陇沟山体滑坡，致7人死亡。

2000年8月17日 崇信县锦屏镇因大暴雨造成山体滑坡，泥石流淹没县城街道2000余米，厚度达0.5米。

自然环境改变后，候鸟栖集泾河岸边



第 3 编



RENKOU



第一章 人口总量

平凉是人类发源地之一，在距今约 30 万年前，这里就有先民繁衍生息。

大量新石器时代文化遗址证明，在距今 7800 年前，平凉一带已形成分布广泛的群居聚落，人们从事畜牧渔猎。从商周到秦统一置郡县，人口增长，数目无考。

西汉实行“与民休养生息”政策，平凉一带出现“流民既归”的局面，加之中原移民、匈奴降户的安置，人口大量增加。平帝元始二年（公元 2），安定郡领 21 县，有 42725 户、143294 人；天水郡领 16 县，有 60370 户、261328 人；北地郡领 19 县，有 64461 户、210688 人。

东汉时，羌汉战争，百姓内迁，人口锐减。顺帝永和五年（140），安定郡减至 8 城、6094 户、29060 人；北地郡减至 6 城、3122 户、18637 人。

晋武帝太康元年（280），安定郡领 7 县，仅 5500 户，北地郡 2600 户。北魏以后，人口始渐恢复。

隋行均田制，减轻人民负担，人口增殖。炀帝大业五年（609），安定郡统 7 县，有 76281 户；平凉郡统 5 县，有 27995 户。

唐盛期，实行奖励人口政策，“量准户增多，以进考递”，同时，招回被掳人口，吸收外国人口。至玄宗天宝元年（742），辖区泾州有 31365 户、186849 人；原州有 7349 户、33146 人。“安史之乱”后，人口锐减。

宋徽宗崇宁元年（1102），渭州领 5 县，有 26584 户、63512 人；泾州领 4 县，有 28411 户、88699 人；德顺军领 1 县、1 城、5 寨、2 堡，有 29269 户、126241 人。计 84264 户、278452 人。

金宣宗兴定年间，平凉府领 5 县、5 镇、1 寨，有 31033 户；德顺州领 6 县、4 寨、1 堡，有 35449 户；泾州领 4 县、2 镇、1 寨，有 26290 户。计 92772 户。

元代人口继续增长，史料失载。

明初，静宁州有 1629 户、41049 人；华亭县有 1120 户、10888 人（成化年间减为 720 户、8430 人）；灵台县共 39400 人（万历三十七年减为 2528 户、18443 人）。世宗嘉靖四年（1525），平凉府所辖 3 州、7 县、3 军卫、3 千户所，有 28536 户、226157 人，户均 7.9 人。十一年（1542），平凉府有 21790 户、206041 人。三十九年（1560），平凉府减为 8000 户。其中平凉县 1075 户、9376 人；泾州 1100 户、21618 人；灵台县 1139 户；静宁州缺；庄浪县 210 户、2235 人；华亭县不及成化时的三分之一（成化时为 365 户）；崇信县缺。明末，人口剧减。

清顺治时，灵台县有 610 户、5695 口。康熙二十年（1681）至咸丰末年，平凉辖境

人口渐增。乾隆十一年(1746),静宁州有17604户,157255人。四十二年(1777),静宁州减为15738户、143889人;平凉县有147600人。嘉庆元年(1795),华亭县有13957户、145033人。光绪三十三年(1907)泾州有14479户、68420人。三十四年(1908)平凉府所辖今境2州7县有58267户、348971人。宣统元年(1909),2州7县有55230户、354371人,净增5400人。宣统二年(1910)华亭县减为5500户、26181人。

民国16年(1927),平凉7县有113895户、595270人,次年为140539户、548671人。21年(1932)为561218人。至24年(1935)达到736613人。27年(1938),按人口分配征兵数额,统计人口为664032人。此后人口参下表。

民国时期部分年份人口表

年 份	户	人	年 份	户	人
29年(1940)	101880	646249	34年(1945)	118839	677024
30年(1941)	104202	637314	35年(1946)	125190	707706
31年(1942)	107326	632461	36年(1947)	107402	706303
32年(1943)	144421	690271	38年(1949)	168800	988264

新中国成立后,人口增殖速度加快。全区总人口由1949年的98.83万人发展到2002年的222.18万人,净增人口123.35万人,年平均增长率1.54%。

1950至1957年,出现新中国成立后的第一次人口增长高峰。9年净增人口15.19万人,年平均增长率1.6%。1958至1960年,由于灾荒、疾病、迁移等,人口锐减,3年减少人口6.51万人,年平均递减率1.94%(华亭县总量基本持平)。1962至1971年,形成第二次人口增长高峰。10年净增人口42.25万人,年平均增长率3.37%。1972至2002年,大力推行计划生育,有效地节制人口过快增长的势头。30年净增人口72.42万人,年平均增长率1.23%。其中1986至1995年出现第三次人口增长高峰,但无大的显现,10年增长人口30.15万人,年平均增长率1.57%。

1949年至2002年全区人口表

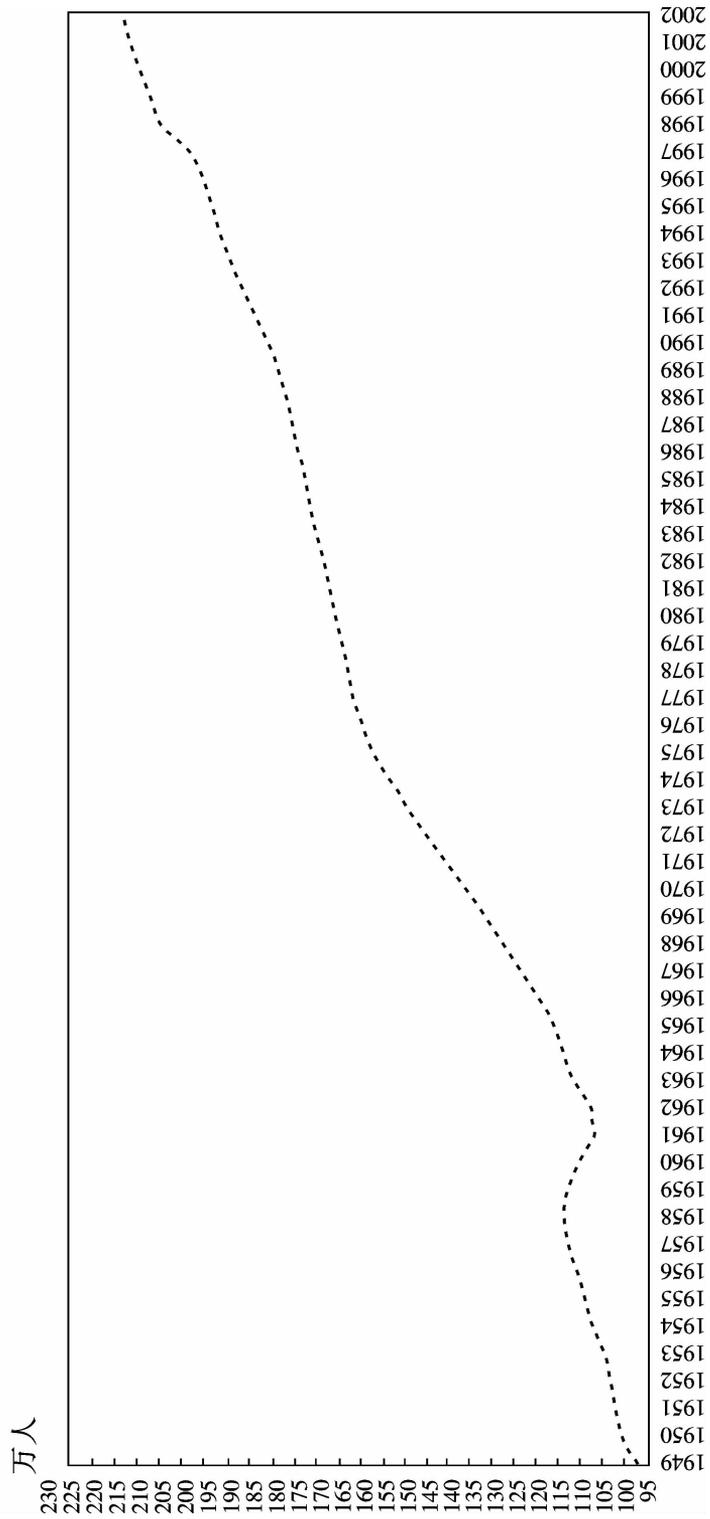
单位:万户、万人

年 份	总 户 数	总 人 口	年 增 长 率 (%)	年 份	总 户 数	总 人 口	年 增 长 率 (%)
1949	16.88	98.83		1956	18.91	112.50	1.66
1950	17.30	101.33	2.53	1957	18.97	114.32	1.62
1951	17.83	102.98	1.63	1958	19.60	114.02	-0.26
1952	17.98	103.93	0.92	1959	19.83	111.83	-1.92
1953	18.33	105.83	1.83	1960	20.96	106.80	-4.50
1954	18.43	108.28	2.32	1961	22.72	107.51	0.66
1955	18.89	110.66	2.20	1962	22.88	111.67	3.87

续表

年 份	总 户 数	总 人 口	年 增 长 率 (%)	年 份	总 户 数	总 人 口	年 增 长 率 (%)
1963	22.92	114.16	2.23	1983	32.92	175.96	0.60
1964	23.09	117.10	2.58	1984	33.71	178.09	1.21
1965	23.40	121.05	3.37	1985	34.51	179.13	0.58
1966	23.73	125.45	3.63	1986	36.36	180.74	0.90
1967	24.04	129.57	3.28	1987	36.77	183.24	1.01
1968	24.44	134.48	3.79	1988	38.17	185.93	1.47
1969	25.18	139.55	3.77	1989	39.65	189.16	1.74
1970	25.87	145.00	3.91	1990	41.14	192.45	1.74
1971	26.35	149.76	3.28	1991	41.66	194.58	1.11
1972	26.90	154.06	2.87	1992	42.43	196.84	1.16
1973	27.61	158.59	2.94	1993	43.90	198.83	1.01
1974	28.23	161.91	2.09	1994	45.31	201.48	1.33
1975	29.44	164.05	1.32	1995	46.46	209.28	3.87
1976	29.05	165.74	1.04	1996	48.26	211.90	1.25
1977	29.66	167.00	0.76	1997	49.19	214.56	1.26
1978	30.58	168.58	0.95	1998	50.27	216.66	0.98
1979	30.35	170.26	1.00	1999	51.10	218.38	0.79
1980	31.00	171.91	0.97	2000	52.74	219.09	0.33
1981	31.63	173.08	0.68	2001	53.22	220.78	0.77
1982	32.54	174.91	1.06	2002	54.21	222.18	0.63

1949年至2002年全区人口发展示意图



第二章 人口变动

第一节 自然变动

新中国成立至 2002 年，全区人口在经历出生率、死亡率、自增率“高高高”、“低高低”、“高低高”的变量后，已进入低出生、低死亡、低自增的“低低低”自然增殖水平。

1955 年至 2002 年全区人口自然变动表

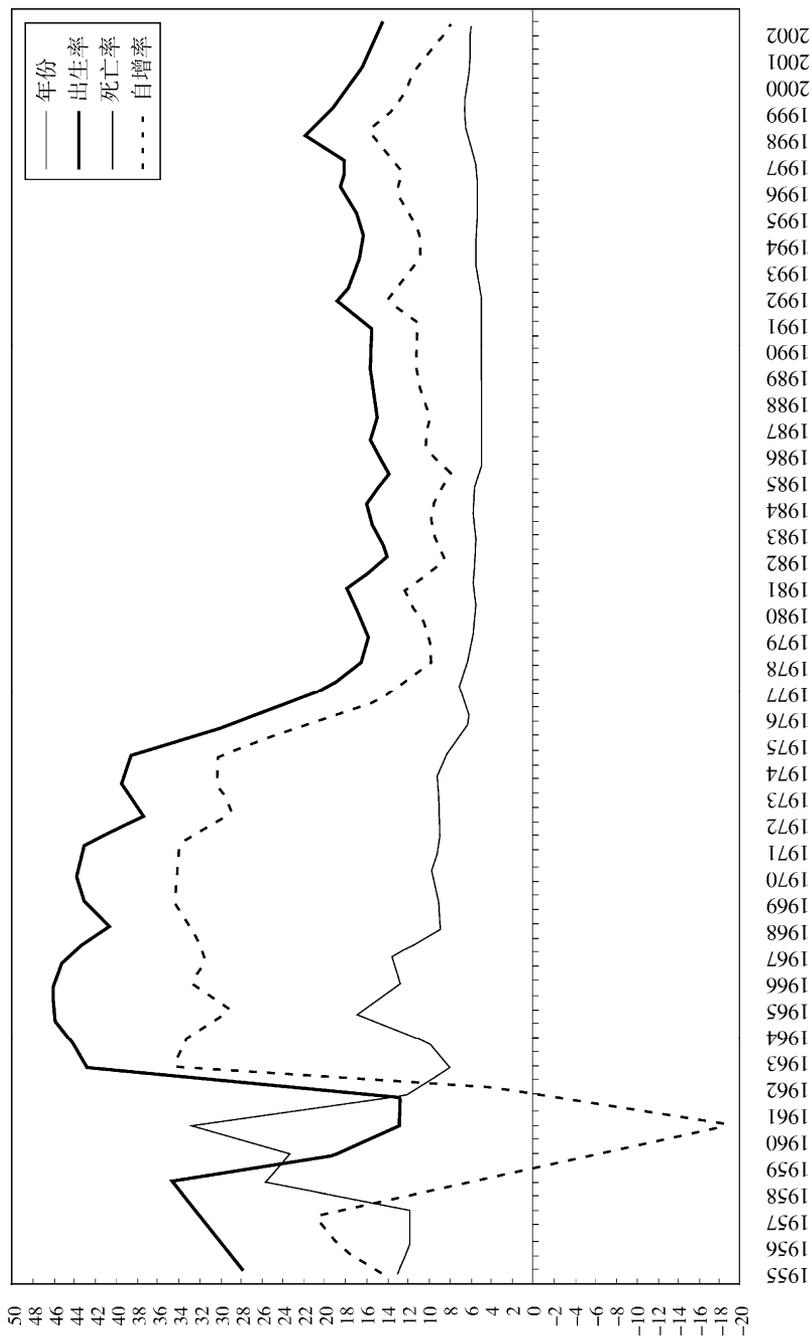
单位：万人、‰

年 份	出 生	出 生 率	死 亡	死 亡 率	自增人口	自 增 率
1955	3.04	27.80	1.43	13.06	1.62	14.74
1956	3.37	30.20	1.37	12.28	2.01	17.92
1957	3.69	32.54	1.39	12.26	2.30	20.28
1958	3.95	34.60	2.96	25.93	0.99	8.67
1959	2.23	19.75	2.64	23.38	-0.41	-3.63
1960	1.46	13.36	3.55	32.48	-2.09	-19.12
1961	1.45	13.53	1.38	12.92	0.07	0.61
1962	4.67	42.67	0.91	8.33	3.76	34.34
1963	4.99	44.20	1.23	10.89	3.76	33.31
1964	5.36	46.39	1.98	17.16	3.38	29.23
1965	5.51	46.27	1.57	13.18	3.94	33.09
1966	5.51	44.70	1.69	13.70	3.82	31.00
1967	5.20	40.80	1.15	9.00	4.05	31.80
1968	5.69	43.10	1.20	9.10	4.50	34.10
1969	5.96	43.50	1.35	9.80	4.61	33.70
1970	6.00	42.20	1.27	8.90	4.74	33.30
1971	5.54	37.00	1.28	9.00	3.27	28.00
1972	5.94	39.10	1.43	9.40	4.50	29.70

续表

年 份	出 生	出 生 率	死 亡	死 亡 率	自增人口	自 增 率
1973	5.91	37.80	1.30	8.30	4.61	29.50
1974	4.62	28.80	1.01	6.30	3.60	22.50
1975	3.49	21.30	1.14	7.0	2.35	14.40
1976	2.78	16.88	1.14	6.89	1.65	9.99
1977	2.63	15.83	0.98	5.90	1.65	9.93
1978	2.80	16.70	0.94	5.60	1.86	11.10
1979	2.97	17.52	1.06	6.23	1.91	11.29
1980	2.31	13.51	0.97	5.65	1.34	7.86
1981	2.55	14.79	0.95	5.50	1.45	9.29
1982	2.66	15.29	1.02	5.86	1.64	9.43
1983	2.34	13.34	1.00	5.20	1.34	7.64
1984	2.66	15.02	0.93	5.26	1.73	9.76
1985	2.58	14.45	0.90	5.06	1.68	9.39
1986	2.69	14.93	0.86	4.79	1.83	10.15
1987	2.72	14.94	0.89	4.91	1.82	10.03
1988	2.76	14.95	0.93	5.04	1.83	9.91
1989	3.45	18.39	0.91	4.84	2.54	13.55
1990	3.18	16.65	1.03	5.39	2.15	11.26
1991	3.05	15.75	1.06	5.48	1.99	10.27
1992	3.21	16.40	1.10	5.65	2.11	10.75
1993	3.54	17.91	1.08	5.44	2.46	12.46
1994	3.51	17.56	1.08	5.38	2.43	12.18
1995	4.50	21.72	1.32	6.32	3.18	15.39
1996	3.99	18.96	1.37	6.49	2.62	12.48
1997	3.73	17.49	1.26	5.91	2.47	11.58
1998	3.26	15.13	1.26	5.86	2.00	9.27
1999	3.02	13.86	1.29	5.94	1.72	7.92
2000	2.13	9.71	1.19	5.41	0.94	4.30
2001	2.75	12.53	1.15	5.26	1.60	7.28
2002	2.49	11.21	1.11	5.00	1.38	6.21

1955年至2002年全区人口自然变动曲线图



第二节 迁移变动

西汉文帝十四年(前166),匈奴14万骑入朝那萧关,“虏人民畜产甚多”。事后募民实边,调入大量中原移民,安置匈奴月氏降户,境内人口大增。十六国时期,每次战后都要迁徙大批居民。东晋义熙五年(409),水洛战后,迁水洛民3000户于谭郊。宋元嘉六年(429),夏主赫连定移关中民3万户,以实安定。元至元二十六年(1289),西北大灾荒,“徙翁吉刺民户贫乏者就食六盘山”。

新中国成立后,人口迁移变动较为频繁。1955至1962年,因经济困难,全区净迁移人口分别为0.76、-0.17、-0.48、-1.29、-1.78、-2.94、0.64、0.40万人,净迁移率分别为0.69%、-0.15%、-0.42%、-1.13%、-1.58%、-2.69%、0.60%、0.36%。1963、1964年,精简、压缩城镇人口,净迁移人口-1.71万人。1965至1971年,因兴办工厂,大搞“三线”建设,国营五二总厂各分厂陆续迁入,全区净迁移人口2.73万人。1978年后,原下放的干部、职工、居民、知识青年陆续返城,城镇人口随之增加。1996年,国营五二总厂职工迁出,全区净迁移人口-2.61万人。

全区1971至2001年,总迁移量达195.79万人,年平均迁移量6.32万人,其中迁入人口97.63万人,年平均迁入人口3.15万人;迁出人口98.16万人,年平均迁出人口3.17万人;净迁移人口-5300万人。2002年净迁移人口-5600人,净迁移率-0.25%。

1963年至2002年全区人口迁移变动表

单位:万人、%

年份	迁 入			迁 出			总 迁 移		净 迁 移	
	数量	%	其中省外	数量	%	其中省外	数量	%	数量	%
1963									-1.27	-1.12
1964									-0.44	-0.38
1965									0.01	0.01
1966									0.58	0.47
1967									0.07	0.05
1968									0.41	0.31
1969									0.46	0.34
1970									0.71	0.54
1971	3.39	2.30		2.90	1.97		6.29	4.27	0.49	0.33
1972	4.27	2.81		4.42	2.91		8.69	5.72	-0.15	-0.10
1973	3.78	2.42		3.87	2.48		7.65	4.89	-0.09	-0.06

续表

年份	迁 入			迁 出			总 迁 移		净 迁 移	
	数 量	%	其 中 省 外	数 量	%	其 中 省 外	数 量	%	数 量	%
1974	1.90	1.19		2.20	1.37		4.10	2.56	-0.30	-0.19
1975	2.39	1.47		2.60	1.60		4.99	3.06	-0.21	-0.13
1976	2.48	1.50		2.44	1.48		4.92	2.98	0.04	0.02
1977	2.89	1.74		3.28	1.97		6.17	3.71	-0.39	-0.23
1978	2.61	1.56		2.91	1.73		5.52	3.29	-0.30	-0.18
1979	3.34	1.97		3.58	2.11		6.92	4.09	-0.24	-0.14
1980	3.73	2.18		3.42	2.00		7.15	4.18	0.31	0.18
1981	3.27	1.90	0.45	3.70	2.14	0.55	6.97	4.04	-0.43	-0.25
1982	3.33	1.91	0.43	3.11	1.79	0.47	6.44	3.70	0.22	0.13
1983	3.22	1.84	0.33	3.35	1.96	0.62	6.57	3.74	-0.13	-0.07
1984	2.59	1.46	0.33	2.44	1.38	0.52	5.03	2.84	0.15	0.08
1985	3.08	1.73	0.37	3.39	1.90	0.53	6.47	3.63	-0.31	-0.17
1986	3.67	2.04	0.40	3.89	2.16	0.54	7.56	4.20	-0.22	-0.12
1987	4.41	2.42	0.45	3.73	2.05	0.51	8.14	4.47	0.68	0.37
1988	3.66	1.98	0.61	2.97	1.61	0.54	6.63	3.59	0.69	0.37
1989	3.92	2.09	0.68	3.25	1.73	0.51	7.17	3.82	0.67	0.36
1990	3.39	1.78	0.49	3.06	1.60	0.50	6.45	3.38	0.33	0.17
1991	2.81	1.45	0.57	2.64	1.36	0.50	5.45	2.82	0.17	0.09
1992	2.77	1.42	0.37	2.66	1.36	0.41	5.43	2.78	0.11	0.06
1993	2.23	1.13	0.25	2.71	1.37	0.62	4.94	2.50	-0.48	-0.24
1994	2.25	1.12		2.67	1.33		4.92	2.46	-0.42	-0.21
1995	3.01	1.43	0.35	2.83	1.35	0.35	5.84	2.78	0.18	0.09
1996	3.17	1.51	0.41	5.78	2.74	0.37	8.95	4.25	-2.61	-1.24
1997	4.37	2.05	0.32	4.16	1.95	0.48	8.53	4.00	0.21	0.10
1998	2.63	1.22	0.30	2.46	1.14	0.42	5.09	2.36	0.17	0.08
1999	2.51	1.15	0.18	2.28	1.05	0.35	4.79	2.20	0.23	0.11
2000	4.08	1.86	0.41	2.70	1.23	0.56	6.78	3.09	1.38	0.63
2001	2.48	1.13	0.41	2.96	1.35	0.55	5.44	2.47	-0.48	-0.22
2002	2.68	1.21	0.33	3.24	1.46	0.49	5.92	2.67	-0.56	-0.25

第三节 人口流动

民国34年(1945)甘肃省户口统计载:平凉7县有总人口677024人,其中寄籍31140人(男18475人,女12665人),暂住1864人(男1250人,女614人)。寄籍、暂住人口占总人口4.87%。

新中国成立后,特别是1978年以后,流动人口的规模逐渐增大。1982年,全区流入人口14075人,占人口总数的0.81%;流出人口12609人,占0.73%。1990年,全区流入人口17486人,占人口总数的0.92%;流出人口22999人,占1.20%。据计划生育部门统计,1991年,全区流入人口14537人,1995年上升到21364人,1996年达到41825人。2000年,全区流入人口44159人,流出人口70545人。2001年,全区流入人口29395人,流出人口80656人。2002年,全区流入人口35275人,流出人口91253人。

民国34年(1945)平凉各县户籍人口表

项目 县别	本籍				寄籍				暂居			
	户数	人口数			户数	人口数			户数	人口数		
		合计	男	女		合计	男	女		合计	男	女
合计	111301	644020	334351	309669	7187	31140	18475	12665	351	1864	1250	614
平凉	17223	94943	48518	46425	6044	24199	14452	9747	241	1200	732	468
泾川	22811	115071	59773	55298	132	820	519	301	18	56	38	18
灵台	19719	111073	60081	50956	267	1386	827	559	26	356	303	53
崇信	4962	30553	15960	14593	155	727	392	335				
华亭	7651	37212	17356	19856	315	2524	1487	1037	5	20	12	8
庄浪	18321	116663	60166	56497	36	159	92	67	61	232	165	67
静宁	20614	138541	72497	66044	238	1325	706	619				

1982、1990年人口普查时县(市)流动人口表

单位:%

项目 县别	1982年					1990年				
	总人口	流入人口	占总人口	流出人口	占总人口	总人口	流入人口	占总人口	流出人口	占总人口
平凉	351306	6681	1.90	3289	0.94	386323	5917	1.53	5326	1.38
泾川	268578	754	0.28	2178	0.81	293068	1300	0.44	3553	1.21
灵台	197760	374	0.19	1104	0.56	209723	845	0.40	2132	1.02
崇信	75833	287	0.38	400	0.53	83566	1256	1.50	936	1.12
华亭	147087	4133	2.81	1165	0.79	161981	4784	2.95	1359	0.84
庄浪	325768	951	0.29	1616	0.50	362260	782	0.22	3398	0.94
静宁	368809	895	0.24	2857	0.77	412496	2602	0.63	6295	1.53

1989年至1999年平凉地区及县（市）流动人口表

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
全区	9181	7774	14537	14583	13253	14259	21364	41825	37025	43338	41902
平凉	3342	3906	4762	4762	4762	5443	7809	4666	3411	3115	3200
泾川	319	550	822	822	822	822	831	4466	4003	1729	1096
灵台	22	111	137	162	172	210	1375	5906	5688	8289	7659
崇信	124	111	3208	3208	2399	2399	2272	3797	2936	5409	5413
华亭	3575	2605	4895	4895	4526	4843	4859	7353	7433	7709	7802
庄浪	28	48	570	591	370	340	239	6246	4243	9096	8726
静宁	1771	443	143	143	202	202	3979	9391	9311	7991	8006

第三章 人口分布

第一节 人口密度

民国 19 年 (1930), 全区总户 11.93 万户, 其中农户 8.48 万户, 占总户数的 71.08%。总耕地面积 1406.2 万亩, 每个农户平均耕地面积 24.81 亩。24 年 (1935), 人口区域面积为 9815.58 平方公里, 人口密度为 75 人/平方公里。

1949 年, 全区人口面积 11487.2 平方公里, 到 2002 年演变为 11169.7 平方公里, 人口密度由 1949 年的 86 人/平方公里增加到 2002 年的 199 人/平方公里, 增加一倍多。庄浪县人口密度高达 270 人/平方公里。

人口密度表

单位: 万人、平方公里

	民国 24 年 (1935)			1949 年			1980 年			2002 年		
	总面积	总人口	人口密度	总面积	总人口	人口密度	总面积	总人口	人口密度	总面积	总人口	人口密度
全区	9815.58	73.66	75	11487.20	98.83	86	11140.80	171.91	154	11169.70	222.18	199
平凉	1622.38	13.18	81	2000.70	18.02	90	1936.18	34.91	180	1936.18	48.58	251
泾川	690.09	12.92	187	1614.50	16.40	102	1461.92	26.66	182	1409.30	34.01	241
灵台	1039.45	10.63	102	2038.00	12.17	60	1991.52	19.76	99	2023.00	23.01	114
崇信	505.96	3.54	70	871.00	4.39	50	849.67	7.48	88	849.86	9.62	113
华亭	1514.89	6.10	40	1174.00	7.35	63	1183.16	14.52	123	1183.00	17.32	146
庄浪	884.51	5.25	59	1516.00	19.25	127	1526.57	32.14	211	1574.46	42.46	270
静宁	3558.30	22.04	62	2273.00	21.24	93	2191.78	36.44	166	2193.90	47.18	215

第二节 区域分布

一、县 (市) 人口分布

平凉市总面积为 1936.18 平方公里。人口由 1949 年的 18.02 万人增加到 2002 年的 48.58 万人, 净增人口 30.56 万人, 年平均增长率 19.13‰, 高于全区 3.55 个百分点, 人

口密度由 1949 年的 90 人/平方公里增加到 2002 年的 251 人/平方公里, 人口占全区总人口 21.87%, 总人口、年平均增长率为全区第一, 人口密度为第二。

泾川、灵台、崇信、华亭、庄浪、静宁县人口总数由 1949 年 80.81 万人, 占全区总人口数的 81.77%, 增加到 2002 年的 173.6 万人, 增加 92.79 万人, 年平均增长率 14.69‰, 其中华亭县 16.51‰, 静宁县 15.33‰、庄浪县 15.20‰、崇信县 15.10‰、泾川县 14.00‰、灵台县 12.21‰。6 县人口密度由 1949 年的 88 人/平方公里增加到 2002 年的 188 人/平方公里。

1949 年至 2002 年各市县人口表

单位: 万人

年份	平凉市	泾川县	灵台县	崇信县	华亭县	庄浪县	静宁县
1949	18.02	16.40	12.17	4.39	7.35	19.25	21.24
1950	18.44	16.87	12.39	4.54	7.53	19.55	22.02
1951	18.84	17.17	12.45	4.68	7.51	19.90	22.43
1952	19.06	17.23	12.65	4.69	7.62	20.27	22.41
1953	19.38	17.40	12.84	4.74	7.72	21.02	22.72
1954	19.73	17.75	13.09	4.85	7.88	21.52	23.45
1955	19.82	18.05	13.09	4.99	8.00	21.95	24.75
1956	20.33	18.54	13.45	5.13	8.06	22.06	24.93
1957	20.49	19.13	13.59	5.10	8.07	22.57	25.37
1958	20.69	18.63	13.61	4.84	8.14	22.37	25.73
1959	20.97	18.17	13.23	4.70	8.24	21.37	25.16
1960	20.89	17.30	13.05	4.47	8.13	19.84	23.12
1961	20.86	17.47	12.98	4.54	8.21	20.17	23.28
1962	21.11	18.34	13.63	4.81	8.56	20.73	24.52
1963	21.75	18.73	13.86	4.99	8.81	21.13	24.89
1964	22.24	19.16	14.16	5.11	8.91	21.91	25.61
1965	23.09	19.67	14.51	5.25	9.03	22.72	26.78
1966	24.11	20.21	14.86	5.43	9.57	23.53	27.76
1967	24.86	20.79	15.35	5.61	9.90	24.31	28.71
1968	25.92	21.44	15.89	5.89	10.26	25.23	29.83
1969	26.77	22.05	16.42	6.18	10.80	26.27	30.84
1970	28.23	23.05	16.71	6.35	11.43	27.18	31.87
1971	29.26	23.86	17.36	6.54	12.21	27.89	32.64

续表

年份	平凉市	泾川县	灵台县	崇信县	华亭县	庄浪县	静宁县
1972	30.24	24.54	17.78	6.74	12.72	27.67	33.36
1973	31.39	25.05	18.34	6.96	13.24	29.38	34.22
1974	32.22	25.60	18.76	7.13	13.56	29.93	34.71
1975	32.80	25.83	19.05	7.20	13.77	30.32	35.07
1976	33.18	25.97	19.20	7.25	14.07	30.66	35.41
1977	33.50	26.13	19.34	7.32	14.24	30.90	35.57
1978	33.95	26.35	19.62	7.39	15.35	31.20	35.72
1979	34.23	26.59	19.76	7.44	14.45	31.71	36.08
1980	34.91	26.66	19.76	7.48	14.52	32.14	36.44
1981	35.02	26.86	19.79	7.53	14.48	32.55	36.85
1982	35.60	26.97	19.87	7.62	14.82	32.92	37.30
1983	35.59	27.14	19.95	7.66	14.87	33.18	37.60
1984	36.00	27.36	20.02	7.70	15.04	33.59	38.04
1985	36.25	27.61	20.12	7.73	15.19	33.80	38.43
1986	36.73	27.76	20.17	7.84	15.33	34.13	38.79
1987	37.21	28.12	20.46	7.95	15.50	34.65	39.35
1988	37.75	28.53	20.59	8.06	15.87	35.17	39.95
1989	38.29	28.97	20.79	8.16	16.01	35.86	41.06.
1990	38.96	29.57	21.03	8.35	16.21	36.68	41.65
1991	39.25	29.83	21.19	8.54	16.49	37.15	42.13
1992	39.71	30.21	21.37	8.67	16.60	37.62	42.66
1993	39.76	30.50	21.64	8.81	16.76	38.23	43.23
1994	40.27	30.93	21.85	8.99	16.88	38.69	43.87
1995	42.28	31.86	22.53	9.56	17.71	39.85	45.49
1996	42.72	32.28	22.79	9.67	17.87	40.42	46.15
1997	43.28	32.65	23.02	9.78	18.11	40.95	46.77
1998	43.74	32.95	23.23	9.87	18.30	41.34	47.23
1999	44.13	33.21	23.39	9.94	18.44	41.66	47.60
2000	47.28	33.59	22.76	9.53	17.44	41.83	46.66
2001	48.28	33.79	22.88	9.57	17.22	42.18	46.86
2002	48.58	34.01	23.01	9.62	17.32	42.46	47.18

二、乡、镇人口分布

民国24年(1935)人口调查:全区有乡(镇)44个(乡35个,镇9个),保1137个,甲11395个,摊派壮丁91103人。同时,以乡(镇)为单位统计,乡78445户,511833人,镇40222户,247419人;普通户117988户,736419人,其中男409427人,女326992人;外国人寄居户8户,21人,其中男13人,女8人;寺庙户671户,3324人,其中男2196人,女1128人;公共处所930处,19488人,其中男18720人,女768人。

民国24年(1935)乡镇户口表

县乡 (镇)名	普通户			外国人寄居户			寺庙户			公共处所			
	户	男	女	户	男	女	户	男	女	处	男	女	
平凉	高平镇	9008	27737	19723	2	8	4	64	271	17	67	4662	338
	政和乡	2622	9571	7865				17	24		7	73	24
	白水乡	3534	14313	11548				5	7		14	699	25
	绥定乡	3125	13051	11007				24	101	2	16	536	
	安国乡	2557	9399	7613				52	104		11	195	
	合计	20846	74071	57756	2	8	4	162	507	19	115	6165	387
泾川	安定镇	3894	11844	9317	1	2		7	19	3	26	963	81
	泾阳乡	1002	3595	2690				2	3		4	108	
	启明乡	1292	4631	3549							5	9	
	泰安乡	2367	7968	6361							5	96	
	新民乡	2337	8113	6476				6	6		2	9	
	新陇乡	2041	6732	5112							6	23	
	芮澄乡	1791	5529	4445							3	108	
	百泉乡	2511	8963	7271							13	466	26
	桂林乡	2293	8797	6827	1		1	2	34	24	24	709	
	丰台乡	1811	6220	4801				4	5	3	10	425	
合计	21339	72392	56849	2	2	1	21	67	30	98	2916	107	
灵台	中台镇	766	2186	1686				204	726	580	23	509	33
	独店乡	3001	10606	8142				1	1		36	974	28
	邵寨乡	2028	7433	5926				71	199	177	28	602	
	什字乡	2058	6897	5178				28	71	17	23	642	41
	上良乡	1684	6283	5000				2	8	2	6	462	
	百里乡	2800	8683	6684		1		23	96	47	22	498	13
	梁原乡	2989	10438	8008		1		73	275	218	21	45	
	蒲窝乡	1735	5815	4584				20	73		48	373	15
	鹑觚乡	465	1540	1191				9	44	18	8	82	18
合计	17526	59881	46399		2		431	1493	1059	215	4187	148	

续表

县乡 (镇)名	普通户			外国人寄居户			寺庙户			公共处所			
	户	男	女	户	男	女	户	男	女	处	男	女	
崇 信	锦屏镇	2365	8383	6989				6	6	2	54	893	34
	铜城乡	1507	4961	4117				4	2		27	222	7
	新城乡	1247	3140	2554							7	97	
	神峪乡	936	2877	2338				5	26		5	89	
	合计	6055	19361	15998				15	34	2	93	1301	41
华 亭	皇甫镇	3875	15576	7728	1	1							
	安口镇	2338	6256	4427									
	芮南乡	1768	5465	4251									
	芮北乡	3009	9797	7535									
	合计	10990	37094	23941	1	1							
庄 浪	广盈乡	1471	5506	4779							3	112	
	秀景乡	981	3842	3698							3	88	
	怀仁乡	1401	5101	4372							1	22	
	曹婆乡	1377	4989	4399							1	36	
	新隆乡	756	2799	2281									
	静边镇	1552	5837	4852							7	288	
	合计	7538	28074	23481							15	546	
静 宁	长源镇	5124	17487	14643	3		3	10	15	13	56	1649	56
	水洛镇	10997	37751	32571				13	13	3	45	1294	29
	雷阳乡	5069	18832	15750							7	322	
	威戎乡	7567	26483	23220							4	172	
	通边乡	4253	15469	13174				3	6	1	9	274	
	单家乡	706	2694	2342				16	61	1	8	159	
	合计	33716	118716	101700	3		3	42	95	18	129	3870	85

1949年,全区镇人口9.34万人,占全区总人口的9.45%,到2002年,全区镇人口增加到74.15万人,占全区总人口的33.39%,比1949年净增人口64.81万人,增加6.9倍,年平均人口增长率为39.63‰,比全区总人口年平均增长率高出24.23个百分点。乡人口由1949年的89.49万人增长到2002年的148.03万人,净增人口58.54万人,年平均增长率9.5‰,递增速度比全区总人口年平均增长率低5.86个百分点。

1949年至2002年部分年份乡(镇)人口表

单位:万人

年 份	镇 人 口	乡 人 口	年 份	镇 人 口	乡 人 口
1949	9.34	89.49	1977	8.88	158.12
1952	8.64	95.29	1980	9.59	162.32
1955	9.04	101.62	1982	8.94	165.97
1957	9.58	104.74	1985	17.11	162.02
1960	10.20	96.60	1987	18.66	164.58
1962	8.79	102.88	1990	20.56	171.89
1965	7.69	113.36	1992	21.50	175.34
1967	8.35	121.22	1995	28.53	180.75
1970	9.14	135.86	1997	30.47	184.09
1972	10.41	143.65	2000	43.59	175.50
1975	8.59	155.46	2002	74.15	148.03

三、农业、非农业人口分布

平凉地区自古以农业为主体,农业人口比重大。1949年,全区农业人口89.47万人,占全区总人口的90.53%,非农业人口9.36万人,占总人口的9.47%。2001年,全区农业人口达到192.53万人,仍占全区总人口的87.2%,非农业人口28.25万人,仅占总人口的12.8%。农业人口年平均增长率14.85‰,非农业人口年平均增长率21.47‰。2002年,非农业人口达到34.09万人,占总人口的15.34%。

1949年至2002年部分年份农业、非农业人口表

单位:万人

年 份	农业人口	非农业人口	年 份	农业人口	非农业人口
1949	89.47	9.36	1977	154.48	12.52
1952	95.38	8.55	1980	157.99	13.92
1955	102.29	8.37	1982	160.52	14.39
1957	105.52	8.80	1985	162.86	16.27
1960	97.60	9.20	1987	165.27	17.97
1962	104.47	7.20	1990	172.86	19.61
1965	112.98	8.07	1992	176.32	20.52
1967	120.93	8.64	1995	186.71	22.57
1970	135.28	9.72	1997	189.65	24.91
1972	142.27	11.79	2000	191.50	27.59
1975	151.78	12.27	2002	188.09	34.09

第三节 地理分布

陇山山脉由南向北将全区划分为东西两部分。以东黄土高原沟壑区,属泾河流域,总面积为7422.45平方公里,占全区总面积的66.62%,分布着平凉、泾川、灵台、崇信、华亭5县(市)。以西为黄土丘陵沟壑区,属渭河流域的葫芦河上游,总面积3718.35平方公里,占全区总面积的33.38%,分布着庄浪、静宁2县。

1949年,东部5县(市)人口58.34万人,占全区总人口的59.03%,人口密度为79人/平方公里;西部2县人口40.49万人,占全区总人口的40.97%,人口密度为109人/平方公里。2002年,东部5县(市)人口132.54万人,占全区总人口的59.65%,人口密度为177人/平方公里;西部2县人口89.64万人,占全区总人口的40.35%,人口密度为239人/平方公里。东部地区人口年平均增长率16.02‰,西部地区人口年平均增长率15.27‰。

平凉地区地理人口分布表

项 目 地 区	总面积 (平方公里)	1949年			1999年			
		人口 (万人)	占总人 口(%)	人口密度 (人/平方公里)	人口 (万人)	占总人 口(%)	人口密度 (人/平方公里)	年平均 增长率 (‰)
东部地 区人口	7422.45	58.34	59.03	79	129.12	59.13	174	16.02
西部地 区人口	3718.35	40.49	40.97	109	89.26	40.87	240	15.70

注:东部地区辖平凉、泾川、灵台、崇信、华亭五县(市),西部地区辖庄浪、静宁二县。

第四节 社区分布

清宣统元年(1909)开展“地理调查”,平凉府及各州县村庄人口分布如下:

平凉县

城 内	676 户	1892 人	附 城	465 户	892 人	单家川	142 户	742 人
三角城	140 户	984 人	二十里铺	980 户	1553 人	大岔河	493 户	3820 人
甲积峪	156 户	1782 人	五老沟	168 户	1271 人	清水岭	87 户	548 人
七树庄	61 户	288 人	张家庄	83 户	647 人	纸坊沟	126 户	877 人
庙底下连上下湾庄	117 户	1300 人				白杨林连芄麻湾	54 户	544 人
杨家湾	117 户	749 人	峡门沈家磨	72 户	522 人	马步领(岭)关	122 户	467 人
麻务河	131 户	821 人	二天门	292 户	1561 人	寨子街	152 户	555 人
甘家坟	25 户	110 人	景家庄	94 户	452 人	上下颧河子	85 户	345 人

下李庄	147 户	671 人	善家沟	113 户	213 人	安国镇	139 户	574 人
任家塬畔	128 户	885 人	小卢河连庄	103 户	515 人	大卢河连庄	162 户	1058 人
大张庄	123 户	492 人	王家堡	73 户	572 人	四道河连庄	48 户	255 人
柴家堡连庄	251 户	1260 人	梨花塬	151 户	947 人	郑家洼	72 户	665 人
蛟龙口	121 户	685 人	董家沟	218 户	1920 人	大小张家	262 户	1915 人
小峴子	173 户	765 人	四十里镇	295 户	1790 人	马峪口庄	65 户	437 人
郿峴镇	211 户	2379 人	马莲镇	87 户	577 人	打虎沟	133 户	693 人
白水镇	462 户	3313 人	烧瓦沟	52 户	361 人	寺沟连庄	149 户	1358 人
孟家寨	64 户	278 人	花所镇	150 户	750 人	八里塬	55 户	375 人
温家沟连二庄	46 户	382 人	万家沟连四庄	56 户	424 人	西刘家	56 户	384 人
高家堡	88 户	347 人	甄家庄	73 户	555 人	高家沟	143 户	674 人
大潘家	197 户	835 人	胡柳家	52 户	322 人	苏陈家	90 户	624 人
何许家	125 户	572 人	赖张家	182 户	1154 人	观音殿	87 户	455 人
侯王家	128 户	543 人	娘娘庙	77 户	422 人	杨家塬	153 户	1150 人
潘家湾	134 户	789 人	杨家涧	54 户	267 人	赵家寨	97 户	381 人
王家沟	142 户	962 人	野雀沟	127 户	912 人	双庙子	60 户	274 人

华 亭 县

城 内	353 户	964 人	附城	224 户	694 人	九龙镇王家峡	43 户	179 人
嘴头庄	41 户	191 人	范家庄	27 户	107 人	庞家庄	23 户	92 人
庞家磨	29 户	113 人	孟家庄	28 户	127 人	白草峪	49 户	213 人
烂柯山	27 户	88 人	张家沟	40 户	202 人	韩家河	31 户	104 人
砚峡镇龙王庄	105 户	360 人	安口窑镇	310 户	895 人	曹家沟	42 户	126 人
窑儿洼	50 户	201 人	东沟里	61 户	264 人	窑头岭	32 户	185 人
八方庙	30 户	125 人	底洞沟	31 户	151 人	蒲家庄	21 户	192 人
陶家坪	41 户	220 人	崔家塬	25 户	155 人	石堡子	35 户	162 人
下关镇	95 户	460 人	五村铺	65 户	320 人	新寨塬	58 户	315 人
朱家坡	69 户	358 人	高山堡	28 户	229 人	上关镇	150 户	358 人
什字路	89 户	355 人	磨坪川	95 户	392 人	王家沟	78 户	330 人
王家山	79 户	310 人	潘家庄	65 户	250 人	水眼峡	55 户	199 人
龙眼镇	52 户	260 人	祁家沟	26 户	112 人	赵家庄	35 户	165 人
杨家庄	30 户	152 人	李家塬	28 户	145 人	四条岭	51 户	250 人
石桥子	21 户	98 人	邓家塬	33 户	161 人	王天镇	45 户	255 人
贺家寨	52 户	150 人	大岭庄	55 户	176 人	车厂沟	32 户	174 人
陶家坡	40 户	165 人	十瓮子	46 户	123 人	麻庵峡即三角城	31 户	121 人
主山镇即李寨	26 户	70 人	夜糜嘴	25 户	62 人	葡萄庵	20 户	58 人
常家山	26 户	72 人	腰庄里	23 户	85 人	静堂里	29 户	116 人

杜家庄	15户	44人	店子峡	25户	64人	竹林寺	28户	95人
佛沟门	13户	41人	马峡口镇	62户	240人	深沟子	51户	220人
赵家庄	22户	88人	刘家店	56户	172人	孟家台	35户	130人
曹家堡	52户	220人	姜家庄	29户	123人	苍沟里	31户	174人
山寨镇	155户	495人	木头岭	30户	120人	安子庄	55户	240人
何家庄	42户	165人	干河子	45户	150人	蔡川里	26户	152人
红岩山	24户	193人	策底镇	82户	260人	姬家嘴	15户	65人
策底坡	25户	156人	吴家沟	35户	172人	八王沟	8户	41人
草滩子	15户	76人	南峪里	18户	87人	戴家庄	14户	75人
庙川里	19户	96人	葺马寺	24户	124人	新店镇	56户	280人
杨家庄	28户	141人	马家庄	25户	126人	张家台子	20户	98人
刘家沟	25户	121人	沈家沟	28户	140人	易家沟	13户	150人
十二堡镇	52户	215人	寒泉寨	56户	225人	杨家庄	35户	178人
庙底下	42户	168人	延龄寺	38户	158人	福驼里	41户	125人
殿底下	46户	118人	石嘴子	55户	235人	赵家川	47户	181人
三合庄	52户	212人	大麦子坪	31户	261人	小麦子坪	26户	213人

静 宁 州

城 内	97户	3946人	附 城	210户	1245人	下峡口	376户	2497人
平家河	11户	30人	司家川	77户	367人	赵石坡	20户	154人
下张节	414户	3690人	张阎川	123户	739人	雷阳镇	285户	1785人
张家峡	250户	1412人	四沟河	452户	2722人	靳家寺	70户	486人
营屯寨	550户	3547人	威戎镇	373户	2715人	雷大湾	366户	2279人
阳三川	824户	5447人	仁当川	993户	575人	水洛城	637户	3896人
朱家店	2038户	11778人	垂家川	36户	187人	高镇寨	68户	454人
单家集	266户	1547人	陈家坡	8户	31人	马兰岔	20户	53人
乾砣镇	382户	2369人	曹务镇	113户	743人	计都镇	462户	3674人
底店镇	140户	764人	通遍镇	157户	970人	野赵镇	382户	1915人
章麻镇	437户	3158人	良野店	274户	1829人	焦韩店	1235户	5854人
抛龙川	13户	110人	同家堡	552户	3750人	干沟儿	250户	1412人
治平川	850户	6222人	固原卫	109户	676人	官道岔	191户	1042人
高家堡	397户	1353人	界石铺	243户	1229人	麦裁镇	81户	487人
页河子	72户	347人						

庄浪县丞

城 内	247户	1197人	附 城	89户	564人	杏岗庄	21户	156人
罗谢家庄	18户	222人	王李家庄	18户	98人	甘柳家庄	10户	59人

李闰庄	10 户	81 人	罗席庄	46 户	246 人	蔡李庄	34 户	149 人
山铎庄	16 户	82 人	王沈庄	31 户	156 人	蒲家山庄	22 户	117 人
罗家庄	9 户	56 人	朱家山庄	61 户	398 人	双堡庄	89 户	510 人
王家岔	23 户	218 人	叶石庄	24 户	196 人	王家高坊	34 户	276 人
郜石家庄	40 户	256 人	李家庄	16 户	81 人	石马庄	19 户	146 人
陈家堡	28 户	187 人	王家上湾	32 户	217 人	庙儿岔庄	34 户	262 人
张牛庄	27 户	156 人	花塬庄	57 户	338 人	石胡家塬	54 户	317 人
孙家在庄	46 户	156 人	蒙家大庄	33 户	107 人	蒙党庄	87 户	297 人
樱桃沟	71 户	164 人	白家山	53 户	210 人	谢家湾	27 户	107 人
石家山	64 户	215 人	卧龙镇	27 户	133 人	刘靠家	18 户	112 人
魏家湾	36 户	194 人	陈家庙	83 户	469 人	魏家山	72 户	421 人
王兔儿庄	16 户	128 人	马家坪	21 户	134 人	孙王家庄	81 户	648 人
徐家城	64 户	512 人	孙石家庄	63 户	196 人	张家塬	36 户	244 人
花梨湾	92 户	452 人	张家峡	41 户	270 人	程家峡	30 户	248 人
崔家峡	18 户	115 人	裴范家庄	22 户	159 人	曹陈家庄	41 户	286 人
黎家沟	17 户	110 人	程家壑峒	33 户	214 人	赵家沟	42 户	349 人
张韩家庄	46 户	274 人	程张家庄	18 户	134 人	樱桃园	22 户	143 人
尤家沟	6 户	58 人	张海清	29 户	211 人	搭水沟	15 户	123 人
双峒镇	58 户	388 人	李胡家庄	25 户	123 人	四巷湾	13 户	129 人
柳沟庄	15 户	93 人	陈石家堡	54 户	394 人	杨家店	48 户	339 人
涧滩沟	22 户	164 人	滚伯庄	37 户	246 人	朱家庄	28 户	214 人
胡雷家沟	44 户	267 人	薛胡家庄	50 户	310 人	柴杜家河	39 户	118 人
白草洼	81 户	260 人	晋家坡	28 户	108 人	核桃岔	82 户	246 人
马家湾	35 户	145 人	李家河	82 户	332 人	王家坪	81 户	293 人
苗家坪	22 户	81 人	牛家庄	20 户	265 人	席家河	28 户	240 人
五里铺	8 户	48 人	四沟庄	26 户	180 人	王家洞	14 户	105 人
阎家岔	39 户	274 人	王共庄	10 户	92 人	蒋家寺	20 户	94 人
贾家沟	10 户	44 人	贾家庄	15 户	83 人	麻岔堡	20 户	120 人
张得明	19 户	103 人	曹婺镇	82 户	523 人	张杨家	46 户	226 人
张杜沟	15 户	105 人	任家湾	12 户	56 人	吴家沟	23 户	121 人
李家店	38 户	194 人	白家塬	14 户	80 人	田家沟	34 户	262 人
曹家崖	8 户	45 人	曹家大庄	10 户	48 人	上张庄	32 户	217 人
罗林口	26 户	124 人	台李庄	21 户	153 人	小梁儿	10 户	83 人
红山堡	16 户	143 人	张川堡	7 户	43 人	杨安堡	20 户	224 人
杜家川	12 户	131 人	马驿堡	15 户	127 人	孙家局	16 户	146 人
孙家庙	42 户	312 人	蛟龙寺	25 户	189 人	杨虎庄	18 户	140 人
赵家墩	8 户	73 人	牡丹岔	17 户	127 人	官道岔	32 户	205 人

裴家堡	48 户	237 人	交龙掌	19 户	108 人	石家窑坡	41 户	328 人
王明堡	24 户	168 人	聂家河	8 户	42 人	上武家	15 户	57 人
东西沟	12 户	46 人	牛北斗	2 户	11 人	车李家	14 户	82 人
魏本堡	19 户	162 人	郭石家	36 户	248 人	雷湾口	17 户	126 人
柳家岔	9 户	73 人						

泾 州

城 内	274 户	1708 人	附 城	409 户	1830 人	吴家水渠庄	11 户	57 人
王家沟庄	3 户	20 人	七千官庄	9 户	46 人	杨柳湾庄	37 户	201 人
纸坊湾庄	18 户	56 人	袁家庵	24 户	108 人	郭家堡子	16 户	70 人
焦家会庄	46 户	230 人	龙王村庄	35 户	285 人	殷家洼	6 户	35 人
赵家寺	19 户	96 人	蓝家堡庄	66 户	469 人	明午家庄	12 户	72 人
党原庄	3 户	11 人	五里坡庄	7 户	35 人	铨家堡庄	41 户	243 人
阳东庄	30 户	118 人	爪鸡嘴庄	7 户	41 人	甘家沟	43 户	201 人
杨家塬	4 户	17 人	张家湾	6 户	22 人	党家湾	7 户	24 人
米面山	18 户	73 人	苇子沟	13 户	42 人	岭背后	11 户	34 人
薛家老庄	5 户	17 人	核桃湾	6 户	27 人	庙底庄	5 户	20 人
杨家庄	10 户	44 人	袁家坡	2 户	8 人	白家坡	9 户	29 人
杨家岭	7 户	22 人	七里头沟	15 户	67 人	贾家庄	6 户	27 人
虎家洼	6 户	19 人	老庄里	17 户	40 人	红崖湾	11 户	43 人
罗家寨	18 户	116 人	许家洼	4 户	18 人	杨家庄	14 户	82 人
黄家铺	31 户	254 人	张家寨	20 户	158 人	杨东庄	16 户	72 人
郭家西洼	5 户	21 人	焦村庄	38 户	223 人	赵王庙	34 户	215 人
陶家湾	73 户	422 人	原店庄	49 户	248 人	清水沟	57 户	346 人
鲤鱼口	67 户	311 人	马房庄	20 户	175 人	代南沟	55 户	265 人
阴阳坡	40 户	228 人	牛凸窝	42 户	203 人	任寺原	45 户	235 人
上下湾	93 户	563 人	道北庄	38 户	237 人	饮马沟	36 户	221 人
庙王庄	67 户	465 人	苏任坡	37 户	282 人	西河堡	25 户	240 人
东河堡	35 户	451 人	何家凸庄	15 户	107 人	方庄庄	14 户	74 人
乔家坪	32 户	191 人	高家坳	44 户	66 人	袁家城庄	40 户	101 人
后沟庄	21 户	143 人	伍家塬庄	24 户	68 人	杏树湾	5 户	23 人
草滩庄	15 户	52 人	李家台	40 户	181 人	罗汉洞庄	92 户	502 人
洞山后红崖庄	5 户	30 人	霍家沟庄	5 户	26 人	蒋家沟	5 户	23 人
石家槽庄	10 户	69 人	王家沟庄	14 户	85 人	何家坪庄	37 户	287 人
申韩家	40 户	236 人	太平村	24 户	112 人	西杨家庄	42 户	191 人
常家坡	42 户	190 人	站背后	40 户	183 人	西高寺	66 户	365 人
刘家洞	100 户	495 人	瓦云镇	43 户	119 人	毛家庄	108 户	527 人

岸门口	50 户	290 人	丁家庄	46 户	289 人	上程家	17 户	108 人
胡家塬	70 户	481 人	城西沟	16 户	109 人	东沟村	28 户	143 人
西沟村	17 户	83 人	庙滩里	33 户	184 人	巨家沟	35 户	175 人
窑店镇	78 户	332 人	樊家庄	5 户	30 人	东高寺	65 户	459 人
张村堡	50 户	289 人	黄柏庄	2 户	7 人	马家沟	15 户	101 人
崔家沟	14 户	48 人	周王坪	3 户	31 人	丁周坪	4 户	36 人
宋家坡	3 户	17 人	凤翔路	7 户	41 人	峪头堡	22 户	83 人
坳儿堡	24 户	141 人	高家山	15 户	74 人	上下龙盘	32 户	169 人
三泉范庄	12 户	71 人	原赵堡	13 户	74 人	后沟村	15 户	114 人
南峪里	33 户	148 人	三户赵	12 户	57 人	老庄里	21 户	156 人
枣园里	12 户	64 人	王家坡	4 户	24 人	阎家崖	11 户	56 人
阎家里	8 户	39 人	乏牛坡	6 户	21 人	南庄头	16 户	53 人
山王家	13 户	45 人	南头里	7 户	32 人	石边里	14 户	58 人
务趾坡	24 户	156 人	辛家下庄	16 户	80 人	丰台庄	3 户	37 人
坡头庄	18 户	94 人	紫荆坡	15 户	55 人	四方沟	13 户	52 人
鸾堡子	21 户	85 人	后河里	10 户	62 人	沟门前	19 户	85 人
山底子	30 户	143 人	盖郭家	2 户	43 人	庙头寨	55 户	334 人
南沟老头	11 户	82 人	风和沟	54 户	280 人	公主寨	14 户	88 人
白草坡	13 户	40 人	杨家湾	25 户	61 人	雷家岭	5 户	30 人
上东坡	16 户	104 人	下东坡	24 户	136 人	后牙庄	14 户	46 人
白杨铺	9 户	43 人	上梁家河	44 户	254 人	下梁家河	90 户	452 人
辛家坡庄	8 户	102 人	河屯坡庄	58 户	443 人	龙盘头庄	75 户	489 人
庙耳洼庄	12 户	64 人	沟沟王家庄	43 户	234 人	楸射塬	62 户	218 人
向河之庄	40 户	214 人	欠家沟门	29 户	127 人	巨李刘家	37 户	199 人
陈家堡	40 户	212 人	尚家新庄	18 户	118 人	旧沟庄	24 户	181 人
梁老庄	76 户	181 人	王家老庄	32 户	170 人	王家新庄	18 户	101 人
范家庄	25 户	113 人	董家庄	38 户	158 人	杜家庄	28 户	144 人
原梁家庄	63 户	339 人	庙坡寨子	23 户	96 人	潘家庄	6 户	21 人
西屯寨子	5 户	36 人	田杨家庄	2 户	12 人	岳家庄	1 户	6 人
烟雷庄	1 户	7 人	党家楼庄	3 户	17 人	枣林庄	30 户	178 人
三十梁家	45 户	101 人	牛头山沟	16 户	55 人	百烟村	45 户	198 人
沈家沟	17 户	71 人	郑家沟	30 户	202 人	龙王村	26 户	120 人
李家沟	28 户	108 人	军沈家	20 户	66 人	上王家	22 户	116 人
高庄王家	17 户	113 人	东王家	17 户	113 人	吴家崖窑	16 户	47 人
桃花岭	30 户	75 人	窑儿洼	2 户	11 人	范家洼	15 户	74 人
任家岷峴	9 户	32 人	韩家塬	27 户	67 人	十里村	9 户	47 人
大堡子	18 户	51 人	阎家小庄	10 户	54 人	清泉镇	40 户	228 人

梅家沟	14 户	84 人	杜家沟	8 户	34 人	张老寺	23 户	152 人
周赵家	18 户	130 人	杨高家	6 户	39 人	口家庄	18 户	99 人
仇家庄	16 户	64 人	韩家崖窑	25 户	121 人	孟宋家	51 户	323 人
陈家湾	30 户	115 人	萧家沟	18 户	88 人	北盘口	28 户	105 人
栓李家	18 户	81 人	周家庄	26 户	93 人	支家铺	68 户	222 人
樊家庄	44 户	202 人	梅家洼	20 户	74 人	仓下堡	10 户	58 人
祝家庄	13 户	64 人	刘家庄	13 户	61 人	雷李庄	28 户	140 人
上雷家	39 户	104 人	刘家沟	27 户	144 人	章村庄	110 户	620 人
新雷家	21 户	175 人	张家沟	24 户	150 人	土垢铺	21 户	83 人
孙家洼	22 户	67 人	百泉沟	26 户	142 人	喻家沟	31 户	144 人
方家台	5 户	24 人	李家山	9 户	42 人	王村镇	81 户	517 人
向家沟	46 户	312 人	湫瓶子	15 户	75 人	二十里铺	42 户	236 人
王家沟	23 户	103 人	焦家沟	16 户	38 人	十里铺	13 户	28 人
曲谭沟	34 户	128 人	杜家沟	43 户	275 人	纸坊沟	8 户	59 人
枣园庄	16 户	113 人	后沟庄	10 户	55 人	贾家沟	2 户	13 人
水泉寺	74 户	651 人	瓦窑坡	8 户	59 人	曹家河湾	10 户	70 人
杨坡庄	34 户	238 人	杨家店	10 户	55 人	完颜井	34 户	213 人
孙家庄	31 户	228 人	赵家寺	7 户	27 人	后吕庄	10 户	43 人
高崖寺	25 户	120 人	完颜洼	21 户	80 人	蔺徐庄	16 户	70 人
南头吴庄	31 户	149 人	庙张家庄	13 户	55 人	坡头庄	9 户	100 人
任王家庄	28 户	156 人	建马家	36 户	244 人	寺头冯家	24 户	140 人
郭马家庄	6 户	42 人	崖窑庄	12 户	105 人	小李家	6 户	36 人
王家庄	60 户	372 人	阎家洼	8 户	134 人	可家庄	16 户	125 人
载家庄	55 户	254 人	朱家涧	26 户	77 人	高家庄	58 户	324 人
罗家湾	34 户	234 人	八冢庄	60 户	165 人	殿王庄	18 户	92 人
王旗寨	40 户	440 人	摆旗寨	40 户	197 人	刘李河	14 户	50 人
丁旗寨	16 户	100 人	柳旗寨	50 户	266 人	高堡塔	11 户	1 人
嘴头寨	5 户	21 人	张家寨	52 户	431 人	半塬寨	53 户	158 人
刘桃庄	85 户	502 人	塔赵庄	19 户	193 人	尚家庄	52 户	250 人
焦家庄	41 户	238 人	康家庄	61 户	362 人	胡家庄	17 户	180 人
端贤庄	18 户	86 人	柏林庄	57 户	267 人	李回庄	18 户	89 人
玉都镇	21 户	56 人	上坳庄	30 户	149 人	麻家沟	12 户	72 人
程家沟	26 户	124 人	下坳庄	52 户	342 人	大潦池	37 户	218 人
南面凭庄	9 户	49 人	邓家庄	23 户	126 人	小芦庄	51 户	333 人
郭塘庄	15 户	61 人	生李庄	25 户	101 人	上蒋家	42 户	355 人
晁家庄	9 户	38 人	下蒋家	16 户	72 人	东庵庄	10 户	44 人
银河庄	20 户	89 人	袁家庵	11 户	39 人	寺坡庄	15 户	56 人

五冢庄	116 户	573 人	小堡庄	30 户	132 人	西头王家村	22 户	101 人
后庄王家	23 户	82 人	通尔沟庄	50 户	228 人	庄子河家	19 户	116 人
杨家庄	20 户	100 人	丰台镇	61 户	392 人	丰台墩	70 户	245 人
庙耳庄	17 户	96 人	水磨坪	8 户	19 人	吴家庄	61 户	380 人
段家庄	33 户	237 人	脱家庄	42 户	318 人	山里王家庄	8 户	27 人
北堡景家	36 户	120 人	杨家沟	5 户	23 人	后川赵家	16 户	68 人
后川田家	5 户	23 人	嶮边巨家	19 户	84 人	嶮边高赵家	23 户	82 人
湫池沟	27 户	122 人	北头王家	30 户	144 人	张观察	45 户	262 人
盖庵家	22 户	106 人	凸里高家	4 户	22 人	凸里吴家	10 户	46 人
丈八寺	26 户	123 人	姚家	14 户	60 人	张家	11 户	44 人
川口白家	7 户	36 人	挽头坪	57 户	264 人	南堡景家	16 户	92 人
荔家堡	49 户	389 人	高马家	13 户	57 人	寨子马家	33 户	202 人
吴沟马家	26 户	51 人	郭家寨	41 户	59 人	蒲蟾凸	13 户	114 人
大寨子	45 户	243 人	小寨子	30 户	243 人	寨子王家	28 户	132 人
朱唐家	10 户	31 人	王家地庄	2 户	24 人	贾高凸	22 户	124 人
袁董家	14 户	74 人	庄头庄	19 户	105 人	梁董家	10 户	60 人
页子山	9 户	228 人	白家庄	24 户	89 人	苏家河庄	39 户	176 人
庙耳李家村	30 户	128 人	刘家山庄	13 户	57 人	小杜家庄	36 户	170 人
郝家庄	11 户	48 人	任高家坪	17 户	75 人	张家沟	10 户	41 人
苏家塬	21 户	102 人	珍凸子庄	6 户	26 人	蒜李子庄	10 户	46 人
太虎周家庄	6 户	22 人	老户吕家	19 户	66 人	袁口家庄	26 户	159 人
玉罗张家	15 户	105 人	冉张家	15 户	95 人	太沟吕家	26 户	95 人
曹村景家	26 户	106 人	贾家庄	7 户	29 人	吕家沟	6 户	30 人
上南李家	21 户	108 人	下南李家	4 户	22 人	吕家新庄	8 户	33 人
吕家坪庄	8 户	52 人	西头王家	15 户	82 人	张茂椽	13 户	109 人
三山子村	5 户	29 人	山背后庄	4 户	19 人	南河村	18 户	98 人
胡同口庄	9 户	64 人	吕家珂垆	14 户	97 人	麻黄凸庄	8 户	37 人

崇信县

城内	211 户	1686 人	附城	180 户	1030 人	关村郭	61 户	328 人
关家匾	30 户	226 人	王家河湾	23 户	157 人	九功城	51 户	324 人
于家湾	29 户	190 人	史家山	20 户	219 人	木林镇	50 户	353 人
上马寨	68 户	508 人	马家湾	31 户	221 人	薛梁湾	59 户	438 人
平头沟	57 户	471 人	石嘴子	39 户	244 人	临芮堡	52 户	203 人
五马沟	49 户	401 人	铜城寨	144 户	892 人	庙台子	97 户	599 人
峡口子	25 户	251 人	唐麻堡	93 户	661 人	枣林子	33 户	278 人
驮水沟	24 户	257 人	赤城镇	82 户	697 人	柳窝堡	43 户	289 人

宰相庄	12户	66人	白石堡	35户	235人	槐树堡	40户	279人
梁家坡	25户	131人	王家寺	42户	296人	牵牛沟	20户	190人
屯头铺	39户	235人	石嘴子	41户	297人	土窑子	38户	323人
西沟门	35户	294人	白杨塬	33户	247人	石嘴子	24户	161人

灵台县

城内	98户	383人	附城	43户	233人	五里铺	6户	35人
景村庄	89户	715人	孙张庄	25户	343人	高回庙	123户	742人
范家堡	42户	596人	林王堡	31户	153人	安坡村	23户	206人
鸾街庄	50户	225人	仇家嘴	9户	80人	焦家崖窑	27户	140人
南社嘴	26户	165人	中合铺	无户(地属灵、长界)		杨家寨	20户	114人
陈家堡	6户	36人	朱家堡	10户	72人	张敖坡	60户	282人
独店镇	99户	629人	东夏庄	69户	500人	常家岭	2户	15人
夏家河	10户	50人	张坡庄	28户	147人	马家庄	31户	186人
马家楞	27户	188人	万家庄	15户	78人	冯家堡	50户	183人
小户庄	42户	187人	军粮家	13户	66人	巩家寺	66户	404人
七里铺	13户	35人	大西村	4户	25人	小湾庄	4户	20人
戴家岭	22户	209人	马家寨	50户	401人	梁家堡	21户	38人
半坡子	28户	87人	二坪里	6户	26人	治古庄	9户	48人
孔头庄	35户	108人	梁合堡	20户	108人	上庄子	7户	42人
汤渠庄	26户	165人	罗家湾	49户	185人	河湾里	76户	221人
王家沟	39户	206人	高边村	24户	145人	杜家楼	15户	95人
石嘴庄	30户	205人	史家河	15户	108人	史家坡	14户	54人
雷家河	22户	179人	憨王庄	35户	275人	峰岩山	13户	74人
三里塬	8户	36人	小塬庄	5户	18人	李家楼	65户	427人
石方庄	29户	120人	白崖桥	34户	226人	田家庙	41户	289人
大夫庄	24户	198人	孙家湾	30户	223人	邵家镇	98户	868人
后沟窑	22户	159人	驮水沟	21户	170人	正庄沟	47户	297人
干槐树	79户	611人	马蹄湾	39户	231人	杨家坡	16户	132人
贺赵庄	32户	198人	严家里	16户	106人	郭家	18户	117人
孟家岭	2户	7人	什字庄	12户	75人	底庄庙	48户	249人
太庙庄	8户	57人	寺沟庄	37户	246人	马家河	48户	198人
黎家河	15户	115人	蔡家河	20户	93人	寨坡庄	55户	365人
华掌坡	40户	150人	交城河	24户	127人	左家山	16户	80人
交城沟	14户	78人	瓦社沟	6户	18人	大户庄	9户	45人
南岭庄	10户	45人	郭家堡	10户	50人	小庄子	25户	198人
高岭庄	14户	83人	郭家潦池	22户	155人	姚家湾	19户	114人

马家塬	18 户	79 人	黑坡湾	29 户	127 人	康家沟	45 户	255 人
红崖沟	27 户	144 人	胡家店	5 户	30 人	曹家坡	21 户	141 人
任家楼	7 户	28 人	狼尾沟	4 户	20 人	西坡嘴	无户(地属灵、麟界)	
邓家峪	21 户	95 人	范家庄	38 户	324 人	苏家腰峁	17 户	127 人
苟家窰	24 户	177 人	跃家坡	31 户	158 人	任家坡	30 户	205 人
张家沟	27 户	196 人	叶家腰峁	29 户	172 人	阳洼沟	27 户	255 人
雷神庙	43 户	292 人	显神庙	92 户	596 人	百里何家	72 户	379 人
柏树村	83 户	700 人	白玉庄	71 户	495 人	柳家铺	19 户	277 人
奶子庄	7 户	77 人	梨花沟	38 户	188 人	马家塘	25 户	229 人
店子庄	43 户	371 人	坡头庄	50 户	344 人	干反嘴	37 户	392 人
杏花沟	9 户	38 人	老庄堡	13 户	65 人	小村庄	34 户	182 人
后沟庄	36 户	220 人	白草坡	54 户	505 人	楞坎庄	31 户	218 人
西屯镇	81 户	622 人	北庄	52 户	241 人	贾家庄	15 户	92 人
邵家庄	21 户	158 人	乔村	17 户	110 人	戴王庄	10 户	110 人
东湾里	46 户	250 人	孙家庄	55 户	375 人	二马嘴	17 户	160 人
木 村	40 户	451 人	南头堡	72 户	442 人	静店庄	50 户	365 人
陈家嘴	35 户	200 人	寺底周家	30 户	180 人	胡家嘴	50 户	260 人
姚家河	53 户	358 人	安板山	30 户	220 人	丁家沟	30 户	321 人
草麦庄	40 户	430 人	河李家	90 户	710 人	西醮庄	67 户	350 人
暖泉沟	65 户	180 人	五方庄	15 户	110 人	中嘴庄	17 户	200 人
什字镇	70 户	250 人	西王家	70 户	550 人	曹家老庄	80 户	640 人
阳坡李家	60 户	510 人	青岗铺	26 户	210 人	瑶子坡	50 户	430 人
盐店家	15 户	80 人	南盘口	1 户	6 人	陈家湾	5 户	19 人
梁家嘴	70 户	650 人	景家沟	12 户	115 人	屯田杨家	39 户	308 人
郑家沟圈	8 户	38 人	杜家沟	41 户	364 人	郭家沟	39 户	335 人
北沟于家	127 户	929 人	山王家	51 户	312 人	曹家坡	5 户	20 人
荒场里	7 户	35 人	南沟杜家	37 户	339 人	火烧湾	10 户	69 人
泽杨家	25 户	162 人	宁家湾	23 户	108 人	马圈里	43 户	208 人
上河姚家	62 户	629 人	右集庄	60 户	340 人	上良镇	50 户	396 人
黑圈庄	40 户	421 人	徐家沟	10 户	67 人	苟家庵	15 户	114 人
山嘴庄	25 户	170 人	仙家堡	7 户	28 人	米家塬	2 户	10 人
戴家沟	1 户	8 人	北张家	24 户	155 人	周家嘴	18 户	100 人
邵家庄	11 户	56 人	朱家堡	20 户	83 人	三道寺	50 户	361 人
安家沟	22 户	113 人	干沟桥	15 户	88 人	旧集庄	30 户	144 人
槐树沟	28 户	222 人	苏张庄	9 户	35 人	涧沟庄	15 户	71 人
干家岭	13 户	96 人	西张庄	18 户	222 人	干树塬	22 户	80 人
王家湾	1 户	8 人	陈家底	9 户	50 人	史家老庄	20 户	110 人

史家楼儿	15 户	89 人	韩信坡	3 户	19 人	良原镇	20 户	162 人
朱家湾	62 户	389 人	王家沟	45 户	261 人	赵家沟	40 户	251 人
大庄庙	71 户	490 人	金龙庙	28 户	169 人	官村庄	39 户	190 人
傅家沟	34 户	305 人	朱家沟	17 户	164 人	横渠庄	31 户	240 人
新庄塬	25 户	129 人	杨家沟	28 户	182 人	三里塬	7 户	62 人
萝卜庄	2 户	32 人	黑家沟	12 户	58 人	高庄王家	16 户	108 人
水磨庄	20 户	139 人	白贯沟	5 户	40 人	龙尾沟	11 户	57 人
山李家	4 户	30 人	傅家台	3 户	20 人	后庄子	3 户	20 人
山梁家	1 户	4 人	南沟庄	4 户	16 人	孙家沟	9 户	66 人
赵家庄	14 户	79 人	杜家安	12 户	130 人	寺玉里	4 户	24 人
戴家庄	15 户	13 人	韩家庄	无户灵、崇交界	张家塬	17 户	109 人	
高塬子	1 户	4 人	堡子岭	无户灵、崇交界	虎家店	34 户	230 人	
三教村	14 户	112 人	官村庄	38 户	220 人	尹家沟	24 户	205 人
袁家店	20 户	151 人	叶家坡	47 户	314 人	侍郎殿	37 户	254 人
通气庄	22 户	121 人	平台口	10 户	77 人	杨村庄	24 户	92 人
白村庄	18 户	129 人	柯台寺	32 户	135 人	杜家塬	14 户	97 人
新庙庄	39 户	382 人	蒲窝庄	29 户	219 人	大贤里	38 户	343 人
青山子	20 户	235 人	于家潦池	16 户	96 人	丹阳观	6 户	45 人
红大洼	3 户	22 人	小塬寨	71 户	488 人	东岭庄	45 户	182 人
东土桥	13 户	58 人	五郎沟	10 户	95 人	乔家沟	12 户	75 人
火星庙	69 户	599 人	程家塬边	15 户	63 人	玉皇庙	34 户	157 人
老户庄	73 户	376 人	前高家	18 户	140 人	庙湾庄	2 户	12 人
西土桥	6 户	22 人	景家塬	6 户	36 人	赤沟里	7 户	58 人
庙沟塬边	52 户	264 人	李柴赵	42 户	154 人	紫金杨家	24 户	157 人
限子庄	21 户	158 人	郑家十字	33 户	193 人	樊家把	7 户	38 人
朝那镇	45 户	424 人	后沟庄	48 户	355 人	堡子山	38 户	272 人
嘴头坡	3 户	12 人	边家崖湾	25 户	155 人	边家老庄	25 户	124 人
安家崖窑	14 户	24 人	马家寨子	20 户	46 人	深桥沟	5 户	25 人
屯刘家	2 户	10 人	盘头庄	18 户	90 人	塌限岭	4 户	16 人
干潦池	25 户	136 人	里河子	27 户	110 人	高崖塬	27 户	152 人
仇家腰峁	13 户	80 人	老庄沟	17 户	112 人	牛宅塬	5 户	68 人
官庄沟	5 户	36 人	磨台山	17 户	93 人	白虎圪塔	5 户	25 人
石家塬	2 户	7 人	王家山	11 户	65 人	酒子沟	7 户	37 人
冲天塬	8 户	38 人	竹林寺腰峁	3 户	12 人	深腰峁	1 户	4 人
大沟门	24 户	318 人	石塘庄	15 户	60 人	太明沟	14 户	233 人
黄家坡	10 户	40 人	老虎沟	7 户	30 人	邓家川	30 户	298 人
川底	6 户	42 人	曹家沟	60 户	500 人	麻地里	22 户	159 人

唐家山	5 户	15 人	观音殿	4 户	18 人	西坪里	5 户	16 人
百里镇	56 户	517 人	北水坡	5 户	28 人	吉家堡	7 户	42 人
侯家桥	24 户	78 人	张家沟	15 户	74 人	李家沟	33 户	198 人
蔡家沟门	59 户	206 人	小槐沟	5 户	48 人	任家坡	12 户	69 人
水子沟	7 户	36 人	大槐沟	7 户	38 人	捞饭沟	3 户	7 人
马家寨	21 户	93 人	川口庄	49 户	186 人	过河川	26 户	162 人
柳家山	19 户	72 人	王家沟	1 户	16 人	孙家崖湾	15 户	67 人
张家沟	13 户	52 人	焦家堡	1 户	2 人	西沟门	5 户	28 人
麻园里	11 户	38 人	新集镇	74 户	455 人	罗家川	9 户	47 人
晚家川	2 户	4 人	架子岭	12 户	39 人	寺湾子庄	13 户	48 人
柴赵湾	36 户	123 人	刺洼庄	13 户	69 人	下崖窑	13 户	55 人
景家老庄	11 户	42 人	安家庄	12 户	56 人	楼子集	25 户	82 人
寺沟庄	11 户	71 人	御马坡	8 户	24 人	崔家湾	9 户	45 人
英武庄	19 户	85 人	马家窑庄	3 户	6 人	何家底	5 户	36 人
清水寨	5 户	15 人	沟口庄	4 户	22 人	于家半川	10 户	68 人
界畔沟	2 户	8 人	枣子川	5 户	34 人	龙门镇	22 户	135 人
庙岭子	7 户	20 人	唐家沟	2 户	11 人	界牌沟	无户,崇、灵、陇三界	
三州堡	无户,灵、陇交界							

1999 年平凉地区各县(市)、乡(镇)村级人口分布

平 凉 市								
村 名	户	人	村 名	户	人	村 名	户	人
大寨回族乡	3091	13738	香莲乡	1711	7578	赵堡	377	1508
高塬	286	1271	三里	247	1089	八里	384	1537
大寨	265	1220	薛冯	198	847	麻黄湾	144	576
张庄	469	2018	宋塬	173	795	土坝	445	1781
童咀	420	1775	卜河	142	625	南台	748	2987
小马	172	789	什字	174	769	柳湖	920	3674
老庄洼	269	1239	香莲	154	671	泾滩	1163	4654
白土	370	1619	曹河	135	567	保丰	790	3156
赵塬	251	1099	高河	161	710	十里铺	610	2438
雷神	69	262	上麻	118	533	王坪	850	3400
潘岭	136	606	下麻	97	414	杜沟	468	1873
马营	54	235	观音殿	112	475	马庄	421	1685
雨林	73	297	柳湖乡	8214	32742	麻武乡	1103	4876
槽子	59	281	新李	383	1531	麻武	283	1304
土谷堆	198	894	永红	312	1346	杨家山	138	575

续表

村名	户	人	村名	户	人	村名	户	人
城子	77	329	上李	314	1422	西山	104	434
石家沟	155	694	白水乡	6506	28012	马山	135	624
后沟	134	579	王寨	485	2064	湫池	110	514
月明	148	639	马莲	498	2233	西阳回族乡	2550	11687
端里	168	709	打虎	630	2754	中营	290	1259
草峰乡	4676	21286	白水	824	3640	清明	208	944
陈洼	308	1330	永乐	450	1828	高粱	170	794
九龙	419	1793	王沟	124	537	姚湾	184	747
丁寨	367	1593	孟寨	230	980	唐湾	310	1488
岭后	163	699	史家沟	438	1687	西阳	240	1197
盘龙	695	2996	大潘	620	2610	罗沟	220	1030
草滩	404	1902	甘沟	285	1276	尹山	236	1048
明星	314	1494	高沟	289	1245	上马	232	1117
长沟	408	1834	焦庄	444	2045	下马	124	542
十庄	344	1534	大陈	315	1308	安河	139	696
安家	335	1451	杨涧	231	1046	火莲	105	409
赵家	367	1634	段堡	181	733	陡洼	92	385
张寨	339	1588	峡门回族乡	3214	14887	白庙回族乡	2740	11914
郭刘	213	1077	二沟	202	819	小秦	256	1158
安国乡	2134	8799	买家	240	1134	柴寺	326	1472
白林	127	512	贵井	369	1946	贾洼	249	1127
油坊	319	1450	杨坡	118	611	白庙	362	1724
安国	253	1096	白坡	386	1789	小陈	375	1618
东沟	161	724	唐庄	332	1730	文邓	255	1205
余庄	114	548	吴坡	359	1526	罗湾	312	1355
阎沟	126	550	王山	116	490	双庙	242	1110
范庄	108	508	贤太	313	1416	栾塬	233	1012
颀河	302	1343	峡门	274	1224	寨河回族乡	3048	13467
土桥	319	1453	黑南	101	458	大路	236	1122

续表

村名	户	人	村名	户	人	村名	户	人
田河	201	904	官庄	331	1394	山口	108	517
瓦赵	254	1183	韩家沟	352	1454	白杨沟	87	346
沟上	251	1232	蒋家沟	263	1298	王店	131	507
姬家山	108	351	寨子街	543	2531	杨庄乡	2411	11073
寨子	286	1191	太统	423	1943	潘城	356	1667
阎湾	298	1262	鴉儿沟	321	1414	夏寨	485	2203
赵河	267	1072	榆树	568	2255	范河	300	1342
郭河	312	1375	甘沟	412	1713	杨庄	293	1288
鄢铺	254	1039	大秦回族乡	2267	9973	马洼	244	1123
上滩	278	1112	大秦	478	1942	峁洼	258	1246
高寨	295	1428	刘庙	185	863	祁段	154	692
林场	8	64	东阳	131	573	余寨	321	1389
花所乡	3909	17281	三树	126	629	四十里铺镇	11716	45913
寺沟	263	1098	沙塬	173	783	马坊	265	1108
信河	431	1670	梁东	215	1024	演武	245	955
光明	780	3446	梁西	161	819	米家湾	328	1425
花所	710	2960	东九	152	630	新庄	104	416
段沟	537	2350	苏家	161	557	二十铺	390	1569
苏陈	540	2689	西九	122	769	上甲	423	1711
周柳	289	1267	滕堡	121	530	下甲	558	2327
塔山	150	673	大张	158	748	殷家湾	134	551
潘口	209	837	麻川回族乡	1082	4526	三十铺	182	718
崆峒乡	4110	17334	白家山	52	309	吴岳	444	1841
祁河	76	327	汪陈湾	81	298	洪岳	455	2014
中南河	128	532	关梁	146	572	清街	974	3973
高岭	106	468	姚树湾	110	421	杨塬	355	1515
贾咀	86	351	四道沟	71	277	庙庄	350	1440
北岭	278	603	麻川	154	657	马峪口	330	1319
西沟	223	898	颀岭	142	547	芦寨	280	1115

续表

村名	户	人	村名	户	人	村名	户	人
郿峴	743	2956	下杨	198	844	峴梁	84	346
高堡	437	1820	上杨	305	1295	王堡	167	771
长沟门	142	604	石灰沟	152	738	大庄	208	870
瑶峰头	226	946	康庄回族乡	1908	8956	党庄	120	555
曹湾	287	1221	康庄	251	1167	吊川	94	451
庙底下	220	963	桂花	188	858	颀沟	182	810
上湾	464	2088	柳沟	275	1276	崔庙	146	652
军张	480	2122	清水岭	241	1018	翟湾	122	563
民张	510	2162	油坊	105	455	尚堡	155	669
七府	794	3547	锁家	227	1181	老庄	81	378
上杨回族乡	1593	6907	黄家	117	567	西郊开发区	1146	3815
小岔	158	710	穆家	156	708	天门	1061	3586
新庄湾	238	965	刘家	250	1105	东关街道办	12292	44868
王各	163	635	梨树园	98	569	中街街道办	7140	50359
早庄	353	1684	青龙乡	1360	6159	西郊街道办	20060	52823
泾川县								
城关镇	5607	32353	五里铺	420	1834	西关	590	2567
阳坡	543	2505	延风	319	1451	高马	253	1116
水泉寺	851	3554	林场		45	云吕	404	1830
兰家山	561	2450	荔堡镇	7044	31121	南李	607	2679
东庵			刘山	167	718	小寨	428	1975
新沟	334	1528	原董	300	1269	大寨	430	1999
凤凰	196	846	庙李	325	1269	崖窑	418	1885
水泉	369	1425	沟圈	532	2148	张茂才	287	1293
土窝子	337	1386	问城	669	2928	玉都镇	6265	27540
杨柳	526	2191	地庄	268	1151	端贤	262	1132
茂林	489	2131	袁口	491	2174	康家	609	2752
袁家庵	263	1144	南关	508	2347	李胡	595	2505
天池	233	1040	东关	367	1672	下坳	437	1969

续表

村名	户	人	村名	户	人	村名	户	人
王寨	203	855	焦村	135	513	下梁	206	838
官村	661	2836	朱家沟	252	1091	董家	235	918
玉都	539	2317	里口	109	455	渠刘	178	729
尹家丘	655	2837	阴坡	128	495	茜家沟	182	714
郭马	469	2002	红河乡	2052	8724	大寺坳	391	1628
星火	181	818	杨吕	261	1133	太平乡	2468	11032
刘李河	122	532	田赵	174	743	口家	451	1978
西王	121	539	龙王桥	350	1462	三星	254	1030
摆旗	387	1788	吴家	327	1393	红崖湾	130	528
贾丘	119	506	朱段	253	1098	何家	418	1899
郭家咀	419	1845	东庄	294	1219	周家	210	875
太阳墩	486	2069	柳王	293	1241	寨子洼	140	584
高平镇	4487	19349	姚哈	100	404	四郎殿	372	1631
高平	575	2489	芮丰乡	2192	9697	崖窑	493	2136
胡家峪	499	2073	焦家会	305	1246	园艺场		256
三家村	90	257	龙王	205	854	黄家铺乡	2357	9536
城南	576	2415	东王	105	468	牛家咀	193	777
塬边	276	1106	郑家沟	417	1755	任家寺	225	903
后庄	253	1024	百烟	214	931	上湾	374	1489
袁家城	384	1693	同中	309	1382	三十铺	336	1333
东坡	518	2279	三十梁	290	1286	石家槽	44	140
杜家	316	1267	枣林子	238	1065	黄家铺	439	1733
原梁	310	1271	范家洼	62	167	贾洼	117	449
铁佛	432	1801	来家洼	47	254	寨子	463	1957
原尚	258	1005	林牧场		21	许家坡	166	692
黑河乡	1207	5186	梁河乡	1718	7100	罗汉洞乡	3101	15622
七千关	148	687	草滩	240	1000	王家沟	311	1413
荒场	171	707	戴家	99	384	罗汉洞	348	1504
盘口	264	1171	上梁	187	754	土玺坳	276	1137

续表

村名	户	人	村名	户	人	村名	户	人
三山子	238	1030	山底下	356	1512	吊沟	213	875
南河村	340	1488	庄头	225	958	陈袁	166	675
吕家拉	372	1730	白家	144	595	唐家	165	685
中村	235	1464	郝家	150	598	樊家	335	1401
景村	326	1495	苏家河	173	765	赵家	288	1283
北坡	240	1144	蒜李	318	1345	湾口	213	940
挽头坪	193	896	飞云乡	4200	17915	高寨	483	2161
张姚	222	988	老庄	376	1563	城刘	575	2510
丈八寺	276	1273	岸门	477	2148	西联	237	987
窑店乡	3972	16680	毛家	464	1837	东联	321	1358
将军	545	2034	西高寺	361	1434	丁寨	402	1718
峪头	315	1245	飞云	545	2383	小徐	218	937
公主	229	975	东高寺	471	2004	戴家	297	1228
坳心	443	1982	元朝	213	914	李家	359	1555
西门	498	2019	坡头	398	1645	王村乡	5965	27240
雷岭	93	387	南峪	421	1812	泾塬	155	688
庙头	388	1534	阎崖头	288	1300	上塬	283	1305
练范	239	961	南庄头	186	811	中塬	394	1801
南头湾	194	768	合道乡	3661	16048	四坡	251	1151
丰禾	304	1286	完颜洼	528	2294	掌曲	301	1304
东坡	443	1942	高崖	572	2454	光明	250	1144
龙盘	281	1151	徐家	410	1870	二十铺	221	933
泾明乡	2851	13416	合道	350	1485	向明	330	1414
雷家沟	594	2491	珂堵	348	1488	王村	377	1725
紫荆	244	1072	永丰	274	1197	百泉	524	2364
长武城	297	1241	陈坳	268	1191	墩台	603	2711
吊堡子	321	1333	高丰	481	1988	徐王	352	1616
练家坪	155	650	柳寨	430	1933	燕雷	298	1277
沟门前	192	813	党原乡	4272	18539	朱家涧	129	562

续表

村名	户	人	村名	户	人	村名	户	人
章村	395	1710	通尔沟	553	2325	湫池沟	365	1585
刘家沟	216	972	焦家	422	1723	南堡子	239	1087
雷李	423	2033	西头王	518	2328	温泉开发区	1031	4606
完颜	463	2050	五冢	658	2888	蒋家	420	1840
丰台乡	5747	25282	湫池	364	1577	甘家沟	399	1712
丰台	620	2656	张观察	456	1974	何家坪	212	926
丰台墩	380	1568	盖郭	416	1863	张老寺农场	574	2630
杨涝池	378	1652	巨家	378	1747			
灵台县								
中台镇	3779	13885	后沟	378	1667	姚家河	49	168
珂台	305	1187	堡子	133	548	韩家湾	171	680
杨村	221	895	什字	357	1451	西郊	209	896
西王沟	113	454	三里	169	596	赵家沟	139	577
水泉	175	692	老庄	371	1637	中永	216	872
城关	269	1093	崖湾	185	775	长坡	258	974
南店子	232	987	马寨	244	1088	曹老庄	189	775
康家沟	198	813	街子	301	1249	李家庄	278	1107
红崖沟	191	710	小寨	271	1164	窑子坡	220	904
胡家店	350	1069	盘头	147	595	庙头	293	1120
下河	431	1670	干涝	317	1365	青岗铺	333	1399
罗家湾	129	522	高崖	323	1380	湾里陶	306	1267
东王沟	133	582	什字镇	5357	18732	前进	301	1199
许家沟	194	908	梁家咀	354	1350	邵寨乡	4329	16611
石咀	186	556	河里	87	332	东坪	383	1496
安家庄	192	851	草脉	268	1014	干槐树	283	1148
良种场	45	53	孙家坡	34	120	东郭	295	1190
朝那镇	4383	17580	丁家沟	183	701	严家	202	801
西张	352	1471	姚家沟	217	884	三坡	244	989
社古	428	1723	饮马咀	165	660	新民	302	1172

续表

村名	户	人	村名	户	人	村名	户	人
吴家什字	252	1095	独店乡	6508	25036	西门	362	1610
三联	519	2200	白峪	288	1211	双良	152	650
光辉	377	1502	瓦峪	482	1906	涧沟	260	1168
白崖	297	1173	大户彭	338	1384	旧集	241	1026
东庄	254	973	中庆	376	1501	朱堡	198	881
石坊	163	630	景村	350	1460	上郑	322	1335
三里塬	82	285	张鳌坡	258	1079	右集	314	1296
雷家河	130	512	薛家庄	669	2806	三村	165	690
坪家庄	99	405	何屯坡	465	2048	三村张	129	553
黎家河	118	551	辛家坡	69	285	北张	139	575
西屯乡	4859	18333	冯家堡	472	1725	荣旺	264	1128
青阳山	124	523	沟沟王	332	1377	蒋家沟	293	1215
柳家铺	275	1130	龙翻头	333	1400	合集	314	654
小村	237	933	东夏	251	1058	姚庄	137	587
郭杨	213	818	张坡	175	744	杨庄	377	1585
爱子	232	903	马家墹	241	991	龙门乡	1374	5501
店子	199	765	马家庄	271	1151	崾峁	155	655
墹坎	35	106	秋射	306	1243	牛宅	161	719
白草坡	269	1033	陈家咀	203	779	民乐	175	742
桥子	338	1340	吊街乡	2757	10712	官庄沟	162	711
木村	176	687	姚李	421	1738	王家山	106	450
南头	420	1680	庙背	444	1780	戴家庄	133	485
大社	188	756	吊街	631	2449	高家山	96	410
北庄	541	2329	林王	223	930	枣子川	119	500
关道湾	81	309	连亘	259	1064	周家亘	49	141
大王	397	1568	崖窑	280	1024	鸚鵡	85	369
东湾	305	1213	前庄	143	538	湫子沟	30	113
上孙	188	777	告王	221	925	林牧场		38
姜家庄	228	906	上良乡	3819	15827	北沟乡	2590	10477

续表

村名	户	人	村名	户	人	村名	户	人
南庄	195	842	星火乡	2915	11809	二联	80	307
桑园	102	402	西村	254	1038	川口	149	724
宅阳	126	545	上塬	268	1088	大湾	18	45
南沟	201	840	蔡家塬	276	1192	崖湾	115	469
罗家庄	221	899	和号	271	1150	新集	140	594
沟圈	162	654	老户庄	300	1200	柴朝	107	335
水晶	292	1176	王家庄	185	810	芦子集	69	283
瓦咀	170	681	罗家坡	130	513	寺咀山	41	117
胜利	302	1258	程家塬	234	990	喂马	30	122
郭家老庄	400	1536	星火	170	682	老庄村	13	47
北沟	287	1243	乔家沟	168	687	崖窑川	38	50
北河	36	129	东岭	217	873	百里乡	1839	7269
梁原乡	4065	17365	小塬	165	650	上李	90	428
景家庄	165	708	上沟圈	96	398	梨园	69	241
杜家沟	313	1449	蒲窝乡	2696	11295	曹家沟	66	262
干沟桥	129	546	官庄	158	707	稔沟	161	712
赵家咀	105	460	宁子	286	1259	太明沟	102	438
朱家湾	164	665	任家坡	433	1971	石塘	208	848
安冯	251	1207	韩山	122	528	观音	132	567
王家沟	394	1726	阳湾沟	233	945	古城	141	541
东门	216	955	五星	479	1933	杨新庄	182	776
官村	394	1779	叶坡	181	736	路家沟	176	770
付家沟	450	2033	郑山	125	493	蒙家庄	109	442
马家沟	188	818	青山	128	503	严家沟	117	465
新庄塬	228	1005	峪峁	133	582	李家坡	116	550
横渠	470	2130	蒲窝	200	805	新开乡	2474	10391
张家塬	105	515	新庙	120	492	梁家庄	105	409
杜家庵	74	328	新集乡	958	3277	寺沟	146	640
温家庄	120	560	店房	24	37	冯家山	100	426

续表

村名	户	人	村名	户	人	村名	户	人
底庄	330	1381	姚家湾	137	602	华掌	166	716
下周	165	705	官庄	106	438	槐树院	126	604
寺底	275	1150	高岭塬	171	829	万宝川农场	334	1376
寨坡	266	1210	大户	216	991			
华亭县								
东华镇	4714	19924	西关	648	2668	黎明	402	1720
东华	935	4063	北河	333	1437	庞磨	364	1606
王峡口	342	1429	前峰	112	555	西沟门	146	654
南村沟	334	1400	三星	142	480	南川乡	1950	8113
裕光	390	1706	阳安	120	521	马家堡	294	1204
前岭	194	773	立新	94	356	朱家坡	135	580
东峡	392	1611	大坪	149	614	吴家堡	239	996
月圆	181	721	吴坪	162	650	武村铺	303	1254
刘家沟	199	790	石坪	165	695	晨光	400	1673
上关乡	2426	10481	陶坪	182	727	关庄	188	727
早阳	212	945	胡家窑	197	819	三山	95	381
水联	259	1162	高镇	195	236	南山	151	665
陈河	289	1283	安丰	261	1115	双凤	145	633
塬坎	158	672	神峪回族乡	2613	10945	马峡乡	2693	11644
西庄	226	1007	九一沟	211	932	刘店	211	941
半川	175	696	叩家河	257	1096	蒋庄	278	1167
上关	273	1108	吉家河	368	1520	赵庄	264	1210
小川	135	554	神峪	277	1054	马峡	289	1178
王沟	278	1189	南梁	106	408	腰崖	247	1012
磨坪村	328	1445	袁庄	256	1107	双明	258	1128
碾子沟	93	420	草窝	206	892	寺沟	258	1018
安口镇	2281	9358	下关	274	1500	大岭	189	825
纪庄	265	1114	新寨塬	199	845	深沟	98	444
石堡	237	976	张磨	213	937	罗马寺	256	1216

续表

村名	户	人	村名	户	人	村名	户	人
苍沟	44	177	石明	316	1332	策底	495	2154
孟台	198	824	阳关	296	1238	策底坡	278	1204
车厂沟	75	340	草滩	313	1300	关梁	106	470
燕麦河	28	102	新庄	307	1313	红旗	278	1204
麻庵乡	358	1506	山寨回族乡	2992	13167	河西乡	1854	8170
南庄	82	366	甘河	293	1321	井洼	157	692
常家山	35	157	新庄	209	936	建沟	210	902
赵家山	51	199	南阳洼	352	1573	河西	244	1029
磨沟	85	362	峡滩	330	1491	新庄	367	1618
三角城	105	422	东街	355	1589	新西	189	807
西华乡	4919	21203	西街	676	2947	杨庄	366	1662
上亭	479	1995	北阳洼	445	1941	河南	321	1460
龚杨	465	2087	刘河	332	1369	砚峡乡	1045	4390
刘磨	472	2036	策底乡	2107	9175	麻池	278	1199
裕民	274	1141	大南峪	222	949	东沟	206	865
西华	415	1741	小南峪	171	758	韩河	86	363
西塬	611	2682	盘坡	185	837	土桥	90	370
王寨	615	2680	光明	272	1194	曹家沟	113	466
青林	356	1658	罗蟒	100	405	砚峡	272	1127
崇 信 县								
锦屏镇	2906	24813	姚山	144	632	甘庄	448	2082
关村	413	1879	黄寨乡	2384	11208	马寨	400	1795
东街	547	2259	屈家山	75	319	水泉山	127	543
西街	417	1606	白新庄	253	1190	大麦沟	216	917
梁坡	178	750	黄土	160	748	新窑镇	1049	4649
枣林	388	1439	张明山	127	619	后庄	53	204
刘家沟	275	1166	茜山	152	628	新窑	246	992
薛家湾	280	1191	黄寨	237	1041	柏家沟	178	809
平头沟	264	1136	北沟	189	885	寨子	71	312

续表

村名	户	人	村名	户	人	村名	户	人
大兴	175	794	党岫	375	1588	赤城	358	1500
戚家川	227	968	东风	319	1484	周寨	338	1471
青泥沟	99	409	申庄	228	319	黄庄	96	387
高庄乡	1266	5810	信庄	331	1437	铜城乡	2416	11934
陶坡	229	999	李家沟	95	455	东庄	323	1331
张湾	194	832	木林乡	1933	9434	马沟	349	1511
阎湾	307	1357	桃花岭	98	524	魏家沟	164	728
马新庄	206	977	东杨寨	162	806	杜家沟	214	993
吴家湾	187	806	崖窑	233	1172	铜城	503	2215
木家坡	143	611	沟老	320	1452	杜家塬	225	1038
九功乡	1617	7496	木林	442	2016	庙台	316	1439
新集	150	670	大庄	231	1078	赵湾	243	1124
野雀	259	1192	马家沟	76	360	关河	79	371
长新	220	985	金龙	217	1029	黄花乡	1360	6545
冉李	282	1310	野羊	154	737	南马寨	193	876
九功	213	909	赤城乡	1572	7319	高庄子	149	685
于家湾	385	1687	西刘	161	707	凉水泉	337	1503
文家咀	108	497	宰相	113	516	油府庄	255	1169
柏树乡	1986	9358	杨安	141	627	杨家沟	179	769
柏树	419	1839	高年	163	754	黄花原	247	1140
三星	219	991	水磨	202	916	五举农场	369	1334
庄浪县								
水洛镇	1590	7363	南门	363	1664	上堡	100	497
东关	477	2301	陈庄	221	916	秦梁	125	597
西关	624	2820	席河	388	1711	石峡	374	1755
李庄	366	1672	贾门	232	1060	石阳	191	873
王庄	123	570	寺门	457	1940	高房	276	1211
南湖镇	4962	22394	李湾	242	1139	李庄	121	582
北关	449	1948	双堡	213	964	曹湾	395	1754

续表

村名	户	人	村名	户	人	村名	户	人
汪家	89	409	西关	496	2102	蛟龙寺	208	854
庙岔	268	1267	中街	290	1360	郭李	96	479
大庄	182	828	山上李	78	357	何岔	145	667
花塬	201	946	东关	233	1017	梨湾	159	741
穆湾	75	333	贾沟	201	934	石咀	111	559
岳堡乡	3417	15698	三合	294	1372	蛟龙掌	312	1700
南岔	161	753	杨柳	274	1280	裴堡	293	1450
山铎	126	532	孔沟	254	1179	道回沟	109	492
岔局	230	995	董湾	404	1917	关道	201	955
王岔	161	754	吴沟	256	1195	王堡	218	1105
后刘	64	273	毛柳	335	1624	牡丹	204	980
吴家	270	1224	河北	116	545	赵墩	194	891
埂陵	176	878	北堡	147	688	大庄	377	1694
大湾	327	1496	柳窑	250	1283	杨河乡	3001	14172
王孟	94	416	郑山	218	1075	下堡	121	530
蒋寺	171	794	牛咀	155	752	寺岔	122	588
王家	126	594	西山	177	867	王湾	172	863
蔡家	126	568	高庙	208	1020	关湾	199	931
下阎	255	1139	杨湾	160	746	仇湾	65	332
岳堡	376	1831	朱万	100	486	李润	155	709
岔口	342	1614	壑李	93	464	马寺	293	1338
崔家	222	1014	大曹	119	613	杨河	216	958
关家	190	823	郭湾	80	378	马阳岫	303	1445
朱店镇	5847	27703	川锅地	71	349	大庄	160	716
贾河	197	947	赵墩乡	3518	16806	新庄	125	594
上朱河	133	622	井沟	204	1087	李庄	263	1280
下朱河	229	1153	阳川	277	1286	元咀	134	676
小湾	155	785	孙渠	235	1093	焦沟	120	587
下郭	124	593	孙庙	175	773	张沟	129	649

续表

村名	户	人	村名	户	人	村名	户	人
张塬	92	420	河湾	140	714	魏湾	215	1060
逮岔	165	777	后梁	154	756	寺湾	122	594
沈岔	167	779	杨魏	268	1332	庙湾	280	1451
柳梁乡	3641	17830	仇沟	158	760	下杨	266	1341
孟山	157	757	仇梁	262	1269	孙河	192	917
贺沟	133	666	刘渠	171	857	大庄	244	1139
李山	235	1134	罗家	181	854	何家	162	772
阳岫	244	1133	崖王	114	557	石山	221	1069
徐家	201	969	峰山	144	747	苏山	231	1118
周蒲	212	1013	郝家	181	895	张山	393	1996
李堡	316	1549	刘庙乡	2334	11252	棉沟	169	815
下岔	281	1439	刘庙	189	865	梨湾	95	477
川边	171	844	梁山	160	766	马湾	166	793
郑杜	108	526	老山沟	238	1170	山集	206	1006
朱山	91	442	谢家	169	823	马沟	201	971
赵岔	218	1013	丁山	143	671	阳堡	106	525
大庄	204	1020	冯湾	120	553	山赵	257	1274
柳梁	280	1396	柳李	232	1078	张余	358	1790
鸾咀	239	1189	万柳	146	715	阴李	271	1270
张陈	147	697	三台山	102	500	阳川乡	4658	23232
牛沟	156	763	窑岫	105	520	大湾	331	1592
李茂	101	495	王坪	100	492	梁坡	130	591
柳台	147	785	王川	249	1262	李湾	309	1580
白堡乡	2706	13169	新王	253	1223	台咀	196	1041
陈山	260	1199	赵山	128	614	蔡沟	80	400
柳渠	183	900	卧龙乡	4736	23258	深壑峴	109	549
乱庄	254	1191	阴坡	172	831	孙王	236	1218
阳坡	123	603	阳坡	181	884	郭阎	173	932
党家	113	535	双河	228	1165	上岔	136	721

续表

村名	户	人	村名	户	人	村名	户	人
新沟	141	723	杜家	178	850	杨王	385	1784
上堡	137	678	西坡	147	736	万泉乡	5550	27707
下堡	75	359	张山	140	716	杨家	102	491
杨堡	135	668	杨湾	114	578	杜家	107	555
金李	137	679	椿树湾	105	505	刘家	183	877
李窑	102	499	青龙沟	97	443	田湾	200	962
刘湾	210	1030	高湾	92	461	田岔	204	1026
苟岔	178	875	小湾	169	826	高岔	146	710
曹坪	168	806	胡家	129	628	田坪	288	1339
赵湾	105	515	南湾	98	511	高川	433	2253
李咀	145	724	阳岫庄	131	610	邵坪	390	2093
岳坪	108	505	连王	186	873	东沟	170	796
赵沟	140	715	刘沟	168	865	万庄	135	721
红坡	174	883	良邑乡	3936	18692	万堡	145	686
三益	219	1087	良邑	434	2032	万川	395	2033
王塬	246	1198	滴水崖	302	1361	阳坡	184	894
东湾	174	874	李咀	228	1108	阴坡	94	482
西湾	265	1299	董沟	210	1019	崔坪	194	762
曹阎	99	491	黑龙沟	133	666	东台	197	992
大庄乡	2849	13990	王山庄	148	720	马川	231	1192
王沟	69	335	陈峡	246	1174	西坪	203	990
王山	92	449	陈山	146	818	徐城	328	1712
杨局	267	1248	苏苗塬	379	1779	连山	78	415
伏家	83	414	何柳	168	808	胡岔	106	534
大庄	143	792	何川	276	1189	王岔	211	1102
上王	94	452	郭魏	228	1098	圪寺	156	776
下王	84	431	陈岔	221	1101	霍李	280	1411
高庄	72	367	杨李湾	191	909	史沟	288	1382
上李	191	900	大坪	250	1126	水洛乡	5277	24600

续表

村名	户	人	村名	户	人	村名	户	人
东关	102	521	通边	476	2120	郑河	182	885
李碾	340	1619	刘善	142	646	条牛沟	100	493
上碾	265	1206	蔡沟湾	79	353	上寨	240	1182
下碾	218	1019	梁河	304	1356	下寨	148	689
半山	87	431	新后庄	283	1325	李安	151	643
文湾	257	1266	薛沟	204	947	龙湾	156	793
中川	217	1001	野赵	363	1792	阴岔	217	1019
贺庄	267	1181	通化乡	2802	13049	永宁乡	3233	14997
何马	478	2235	韩席	202	952	淡街	511	2342
文沟	301	1325	陈堡	194	915	河湾	269	1221
王山	90	412	张虎	189	867	朱湾	160	727
陈杨	164	736	梅堡	276	1289	陈湾	152	711
柳坪	96	455	石岔	171	785	窰沟	101	454
新庄	180	804	何岔	140	638	下湾	86	428
柳沟	155	756	新庄	280	1345	葛峡	144	664
乱庄	106	531	新集	256	1166	漫湾	273	1270
柳咀	111	567	六房	186	875	宋堡	144	655
阳岔	113	542	韩湾	221	1020	鱼咀	228	1073
陈洞	274	1331	洞子沟	104	488	秦岔	222	1056
胡沟	137	628	阳坡河	234	1098	许湾	106	537
马山	126	641	高崖韩	349	1611	刘门	105	462
郭堡	224	1032	郑河乡	2411	11764	赵湾	131	638
下王	274	1219	庙川	177	896	苏山	200	887
唐河	126	573	史川	137	717	老庄	92	428
二李	330	1473	具峡	147	673	深沟	77	356
阳坡	154	796	拉连寺	240	1188	阳岔	232	1088
阴坡	187	841	史岔	208	1079	颀崖乡	1868	8971
通边乡	2086	9648	卢岔	198	967	焦湾	73	368
中庄	235	1109	贺峡	110	540	端湾	96	457

续表

村名	户	人	村名	户	人	村名	户	人
赵吴	154	737	东门	360	2062	阳岔	68	336
颀崖	243	1130	韩山	59	267	史坪	134	664
牡丹	150	695	西门	348	1677	史湾	227	1123
六房	85	446	试雨	277	1443	杨川	120	535
寺湾	124	599	刘山	99	433	盘安乡	3516	16916
樊庙	148	707	刘河	121	597	孙上庄	160	771
菜子湾	121	610	阳坡	77	393	孙中庄	99	487
聂子坪	180	798	下沟	217	1031	孙下庄	123	595
陈家	135	679	中庄	102	541	王上庄	184	842
刘家	135	650	武家	284	1417	托神	145	701
上雷	102	523	潘河	306	1580	王火炎	75	358
下雷	122	572	南坪乡	3933	18781	王下庄	205	987
韩店乡	3802	19461	刘靳	306	1428	王官	250	1214
吴湾	44	252	中靳	158	703	梁关	116	564
庞沟	56	276	大庄	328	1553	湾李上	153	692
店峡	47	244	唐山	149	756	湾李下	193	953
黄草	38	231	庙沟	134	655	岔李	244	1177
郭漫	84	417	寺门	214	989	吴河	137	676
石桥	133	667	马台	164	805	岔上庄	162	781
马山	21	138	阴山	153	746	陈杨	136	620
花河	126	678	刘堡	227	1139	马家	170	794
朱湾	54	322	刘窑	158	734	杨家	118	594
庙梁	69	360	上庄	113	528	宋家	232	1129
岔沟	82	408	苏坪	247	1249	申堡	91	420
鞍梁	60	280	苏湾	158	782	申湾	158	764
刘咀	219	1147	沈坪	178	796	阳坡	138	662
王崖	151	731	王沟	205	933	阴坡	147	758
上山	215	1071	大李	228	1048	张李	80	377
马寺	153	798	高庄	264	1279			

续表

村名	户	人	村名	户	人	村名	户	人
静宁县								
城关镇	16480	35355	大路	158	734	李沟	524	2494
西关	443	2029	关道岔	283	1320	张齐	170	906
南关	624	2800	小山	795	3756	武高	480	2268
新城	313	1436	照世	178	844	寨子	419	2048
东关	714	3321	剡白	275	1287	杨湾	138	684
峡门	460	2077	古城乡	3915	18744	马山	260	1198
界石铺镇	3081	15060	齐岔	223	1027	王咀	175	872
魏湾	200	1074	杨沟	330	1528	新胜	308	1546
祁岔	201	1590	邹河	426	2001	新华	267	1301
水鱼	175	773	上程	248	1201	上磨	338	1655
上河	153	720	程梁	218	1018	威戎	823	3905
高庄	58	302	上李	190	882	北关	727	3413
西川	383	1930	梁老	116	534	城川乡	3905	18154
新合	181	868	田岔	165	739	杨庄	126	576
朱山	187	875	西岔	192	884	陈马	331	1539
继红	335	1618	下梁	161	750	冯曲	201	891
邢岔	201	913	二堡	371	1780	甘河	244	1110
二夫	219	1059	余湾	193	872	红旗	760	3397
关湾	188	886	丁寺	289	1351	靳寺	753	3520
王庄	169	816	老庄	341	1722	吴庙	352	1722
大河	152	741	同心	108	537	高湾	432	2056
崔岔	114	607	高旗	330	1610	大寨	388	1851
八里乡	4012	19104	威戎镇	6177	30801	咀头	261	1180
郭罗	374	1731	厚岔	146	641	司桥乡	3070	14287
阎庙	518	2440	杨桥	341	2121	张彭	202	980
高城寨	543	2430	下沟	252	1274	潘王	284	1308
红林	530	2493	贾马	119	589	吕曲	231	1159
靳坪	356	1647	梁马	514	2688	唐岔	209	979

续表

村名	户	人	村名	户	人	村名	户	人
杨川	226	1089	范堡	175	858	新堡	241	1139
上马	228	1048	麻峡	260	1264	任岔	281	1396
席湾	350	1555	程峡	111	518	余湾乡	2113	10589
酸刺	251	1178	曹务乡	4463	21042	胡同	183	957
庙咀	157	676	唐山	369	1743	韩马	143	690
南坡	273	1280	永丰	242	1138	王坪	354	1809
司桥	290	1403	张亘	510	2429	程马	189	993
牟沟	157	691	店子	531	2467	张沟	153	727
小曲	162	720	中庄	519	2415	花咀	143	706
石咀乡	3282	15536	程垣	275	1262	羊路	204	1050
吴湾	121	578	曹崖	367	1737	阴亘	222	1006
连湾	204	979	田沟	239	1157	苗岷	238	1162
阴坡	155	747	罗林	372	1740	韩店	275	1362
柳沟	152	478	张珍湾	223	1058	雷大乡	2804	13599
岳咀	250	1138	颀湾	171	827	马湾	70	330
西湾	242	1162	曹大	351	1680	陈曲	229	1108
高刘	241	1162	柳岔	259	1162	赵沟	125	590
翟曲	196	894	三合乡	2527	12286	壑岷	370	1740
朱川	113	529	陈安	268	1318	兴坪	244	1149
庙堡	379	1821	北集	181	882	安乐	216	1042
陈河	520	2428	段曲	182	884	雷大	199	976
胡坡	308	1426	王湾	190	860	黎沟	189	898
贾庄	386	1787	前咀	163	783	柴岔	214	1060
后梁乡	1505	7170	古岔	198	993	杨沟	112	520
秀锦	173	861	南岔	142	678	张曲	199	903
下马	329	1523	光华	161	786	谢吕	258	1282
后梁	118	529	碱滩	172	793	屈岔	185	981
曹沟	118	550	黄湾	162	767	新义	147	701
曹河	209	989	张安	178	840	阳城乡	2292	11363

续表

村名	户	人	村名	户	人	村名	户	人
新兴	249	1132	孔沟	141	758	杨店	240	1126
魏坡	145	680	蒲岔	163	866	阴坡	236	1128
海湾	145	710	郑湾	157	779	贾河乡	2328	11359
西山沟	154	785	阴坡咀	196	945	王沟	216	1048
王山	116	587	郭湾	220	1079	剪岔	191	998
西张	69	340	上杜	166	802	王坪	146	727
东张	200	1039	老山	264	1346	贾河	152	713
东湾	257	1303	徐岔	65	322	豆坪	193	912
阳坡	258	1239	杜河	265	1236	高窑	221	1101
王马	140	709	白草岫	225	1021	山庄	178	875
峡口	281	1449	郭柴	285	1384	宋堡	298	1486
扯原	284	1248	常坪	108	555	侯山	277	1260
仁大乡	2875	14238	细湾	160	858	山上湾	236	1142
堡湾	174	831	薛胡	366	1791	中堡	217	1013
李河	276	1386	刘晋	210	1035	深沟乡	1719	8144
故坪	93	500	小庄	160	828	孙山	122	570
阴岫	83	410	五方河	206	1038	王堡	279	1276
深沟	338	1655	店子	195	1389	联民	143	640
南门	436	2096	治平乡	2857	14869	大岔	184	881
陈坪	149	676	后沟	293	1432	脉顶	158	726
高峡	165	852	刘河	376	1959	深沟	179	1433
高沟	356	1715	大庄	369	2001	小户	268	1198
李湾	144	716	雷沟	315	1905	樊沟	239	1137
杨湾	160	782	朱堡	213	1065	新店乡	1915	9161
刘川	201	938	安宁	208	1030	甘坡	243	1109
解放	198	989	伍坪	135	673	孙湾	202	971
窑庄	84	424	柳沟	182	864	任刘	178	860
李店乡	3798	19554	陈峡	146	744	段岔	217	1072
王沟	224	1035	马河	115	614	新店	375	1860

续表

村名	户	人	村名	户	人	村名	户	人
杏湾	172	785	梁岔	355	1725	朱张	165	770
小湾	188	883	庙岔	294	1338	慕岔	237	1299
秦王	305	1482	小岔	300	1389	文坪	240	1209
祁川乡	2742	13599	四河乡	2609	12311	郭尹	206	1029
小河	213	984	王河	279	1328	米岔	320	1545
马坡	287	1485	张尤	117	550	厚川	198	967
刘杨	139	686	豆河	157	696	田堡乡	2151	9928
张岔	124	606	上寨	105	498	上芦	117	1518
牡丹	278	1348	周岔	130	592	罗岔	103	474
大柳	197	930	郭岔	275	1287	雷河	132	590
祁川	541	2660	四河	231	1095	晨光	283	1288
张著	197	918	罐岔	162	743	蔡河	97	425
杨咀	321	1765	岷口	282	1310	大庄	206	690
王川	440	2061	黄川	130	626	石河	97	444
甘沟乡	4219	20095	麻岔	152	716	马岔	111	491
甘沟	380	1721	上赵	254	1223	芦湾	166	785
响河	250	1261	涧沟	132	618	石马坪	107	491
后湾	118	608	大湾	185	864	王岔	167	720
圪塔	220	1029	细巷乡	3980	19679	田河	175	809
马咀	144	680	谭店	425	2202	田堡	268	1197
阎湾	148	751	中华	134	642	花沟	112	505
雷黄	226	1062	曹川	187	923	红寺乡	3671	17702
水坪	258	1211	靳堡	207	1024	红寺	252	1156
张湾	205	1021	后岔	159	791	二河	346	1593
崖湾	216	1010	上庄	156	740	丈子	227	1090
屯堡	338	1545	韩川	453	2177	庙河	205	1023
余岔	203	974	瓦岔	201	996	玉皇	213	1121
阎岔	188	887	细巷	374	1825	红堡	147	698
上岔	298	1430	刘堡	272	1309	胡沟	292	1381

续表

村名	户	人	村名	户	人	村名	户	人
化沟	196	929	哈拉	144	656	胡河	178	908
魏沟	169	856	庙川	208	1025	樊梁	166	795
甘湾	289	1393	张营	265	1237	上海	304	1497
王湾	130	591	民寨	217	1069	尤家	241	1102
张峡	212	977	观音	199	930	灵芝乡	3138	14987
八棱	176	821	珂堵	179	900	高义	360	1695
白曲	141	677	程义	310	1590	魏岔	121	640
吊岔	195	958	水股	160	795	车李	275	1248
文寺	185	897	莽岔	123	608	水流	93	424
寺岔	270	1316	陈岔	162	789	尹岔	235	1088
七里乡	2485	11767	塬头	140	693	张堡	198	910
高堡	427	1971	南营	137	633	东庄	226	1111
七里	331	1515	姚河	221	1192	杨岔	121	629
李堡	407	1952	齐埂	218	1032	何杜	125	557
赵岔	300	1398	姚化	153	728	杨曲	108	515
韩岔	143	665	双岷乡	2080	14938	秦董	97	481
四福	238	1165	中湾	268	1278	前桃	94	485
联盟	149	723	团庄	336	1616	苗堡	108	515
井沟	192	927	王岔	179	898	前湾	162	785
中寨	122	539	长岔	195	878	长塬	117	871
谷湾	171	740	姚湾	135	663	俊峰	185	840
原安乡	3641	18337	颀沟	301	1440	红星	154	710
百富	252	1223	双岷	218	1037	宋岔	139	634
苏赵	206	1287	井沟	157	727	剡庄	117	553
吉林	189	922	甘峡	215	1009			
辽坡	143	894	李咀	177	856			

说明：镇户、人数中包括非农业户、人数和流动人口数。

第四章 人口构成

第一节 性别构成

一、总人口性别构成

民国时期，平凉辖境总人口的男女性别比（女=100）都偏高，24年（1935）男女性别比125.25，高出全省6.32；35年（1946）男女性别比下降为111.09，但仍高于全省3.02；37年（1948）男女性别比回升为116.74，高于全省7.83，偏离自然性别规律。

1949到1958年，性别比由117.19逐年下降到113.32；60至70年代，性别比一直稳定在106.00至107.00之间；80年代后，性别比回升，1999年为109.98，2001年为110.11，2002年为104.91。

民国时期部分年份人口性别比表

县 别	年代		17年(1928)			24年(1935)		
	男	女	男	女	性别比 (女=100)	男	女	性别比 (女=100)
全 区	301169	247502			125.28	404589	327024	125.25
平 凉	51235	38363			133.55	74071	57756	128.25
泾 川	67483	52816			127.77	72392	56849	127.34
灵 台	53905	39407			136.79	59881	46399	129.06
崇 信	17618	14054			125.36	19361	15998	121.02
华 亭	13071	21990			59.44	37094	23941	154.94
庄 浪	35771	14292			250.29	28074	24381	115.15
静 宁	62086	66580			93.25	118716	101700	116.73

县 别	年 代 性 别	35年(1946)			37年(1948)		
		男	女	性别比 (女=100)	男	女	性别比 (女=100)
全 区		372448	335258	111.09	380319	325984	116.67
平 凉		72188	63927	112.92	66826	57206	116.82
泾 川		64273	58084	110.66	79041	57606	137.21
灵 台		59914	50686	118.21	60971	50879	119.84
崇 信		16373	14961	109.44	16614	15249	108.95
华 亭		22846	21093	108.31	22816	21066	108.31
庄 浪		63810	59967	106.41	66172	59831	110.60
静 宁		73044	66540	109.77	67879	64147	105.82

1949年至2002年部分年份人口性别比表

单位:万人

年 份	男	女	性别比(女=100)	年 份	男	女	性别比(女=100)
1949	53.32	45.50	117.19	1977	86.30	80.70	106.94
1952	55.38	48.55	114.07	1980	88.87	83.04	107.02
1955	58.88	51.78	113.71	1982	90.45	84.46	107.09
1957	60.95	53.37	114.20	1985	92.72	86.41	107.30
1960	54.93	51.86	105.92	1987	95.15	88.09	108.01
1962	58.05	53.62	108.26	1990	99.92	92.53	107.99
1965	63.09	57.96	108.85	1992	102.69	94.15	109.07
1967	67.42	62.15	108.48	1995	109.50	99.78	109.74
1970	75.28	69.71	107.99	1997	112.31	102.24	109.85
1972	79.62	74.44	106.96	2000	112.72	106.37	105.97
1975	84.78	79.26	106.96	2002	130.32	124.22	104.91

二、市、县人口性别构成

市人口性别比比县人口性别比低,灵台、华亭、崇信3县人口性别比始终偏高。2000年灵台县由1953年123.06下降到104.70,华亭县113.57,崇信县114.96。

部分年份人口普查县(市)人口性别比表

县 别	1953			1964			1982			1990			2000		
	男	女	性别 比(女 =100)	男	女	性别 比(女 =100)	男	女	性别 比(女= 100)	男	女	性别 比(女 =100)	男	女	性别 比(女 =100)
全区	531429	469300	113.23	601538	549211	109.53	897412	837731	107.12	992389	917030	108.22	1064064	1003038	106.08
平凉	74616	66378	112.41	114290	104961	108.89	180844	170463	106.09	200025	186300	107.37	236426	218570	108.17
泾川	92990	79267	117.31	99711	89248	111.72	139615	128963	108.26	152416	140653	108.36	154844	151423	102.26
灵台	70814	57545	123.06	75878	63625	119.26	103958	93802	110.83	110399	99324	111.15	104616	99921	104.70
崇信	28610	23944	119.49	26957	23580	114.32	39328	36505	107.73	43578	39988	108.98	53186	46263	114.96
华亭	40989	33211	123.42	47397	41061	115.43	79021	68068	116.09	86126	75855	113.54	89841	79103	113.57
庄浪	106520	98597	108.04	110046	104133	105.68	166643	159125	104.72	187959	174301	107.84	201742	194108	103.93
静宁	116890	110358	105.92	127259	122603	103.80	188003	180805	103.98	211886	200609	105.62	223409	213650	104.57

三、农业、非农业人口性别构成

1990年,各县(市)农业人口性别比大体在103至108之间,非农业人口性别比最高的庄浪县224.85,最低的平凉市119.18。非农业人口中男性人口多于女性人口。

1990年农业、非农业人口性别比表

县 别	农 业 人 口			非 农 业 人 口		
	男	女	性别比 (女=100)	男	女	性别比 (女=100)
全 区	876853	832572	105.32	112047	80547	139.11
平 凉	146264	140796	103.88	52117	43731	119.18
泾 川	142208	133476	106.54	9989	6886	145.06
灵 台	103264	95323	108.33	6885	3771	182.58
崇 信	38826	36767	105.60	4498	2903	154.94
华 亭	64111	60414	106.12	21411	14783	144.84
庄 浪	180542	170921	105.63	7321	3256	224.85
静 宁	201638	194875	103.47	9826	5217	188.35

四、出生人口性别构成

1964年第二次人口普查,全区出生婴儿性别比为100.93,略低于世界各国出生婴儿性别比105或106,灵台、崇信、华亭县出生婴儿性别比在100以下。1982年第三次人口普查,出生婴儿性别比108.10,略偏高于正常值,泾川、灵台县在110以上。1990年第四次人口普查,出生婴儿性别比117.36,严重偏离正常值,比总人口性别比107.99高出9.37,泾川、庄浪、灵台县出生婴儿性别比高达120以上。2000年第五次人口普查,全区出生婴儿性别比仍偏高,为117.95,灵台、平凉、泾川县(市)高达120以上。

五、死亡人口性别构成

1964年第二次人口普查,死亡人口男性少于女性,性别比为91.75。1982、1990和2000年人口普查,死亡人口男性多于女性,性别比分别为114.47、124.01、125.98。年龄组死亡人口性别也是男性多于女性。1990、2000年人口普查,除0-4岁年龄组死亡人口男少于女外,以后各年龄组死亡人口都是男多于女,随着年龄的增长,男性死亡人口比重越来越大,80岁以上年龄组死亡人口的男女性别比基本接近或女多于男。

部分年份出生人口性别比表

年代 性别 县 别	1964			1982			1990			2000		
	男	女	性别比 (女=100)	男	女	性别比 (女=100)	男	女	性别比 (女=100)	男	女	性别比 (女=100)
全区	13572	13447	100.93	16437	15205	108.10	23753	20239	117.36	14835	12577	117.95
平凉	2625	2585	101.55	3138	2942	106.66	3945	3469	113.72	2953	2448	120.63
泾川	2136	2038	104.81	2161	1951	110.76	3614	2690	134.35	2628	2180	120.55
灵台	1465	1475	99.32	2050	1821	112.58	2397	1941	123.49	1504	1174	128.11
崇信	516	584	88.36	824	754	109.28	1000	956	104.60	493	438	112.56
华亭	960	972	98.77	1261	1257	100.32	1534	1489	103.02	1139	970	117.42
庄浪	2703	2677	100.97	3312	3068	107.95	5240	4287	122.23	3039	2614	116.26
静宁	3167	3116	101.64	3691	3412	108.18	6023	5407	111.39	3079	2753	111.84

部分年份死亡人口性别比表

年代 性别 县别	1964			1982			1990			2000		
	男	女	性别比 (女=100)									
全区	5763	6281	91.75	5238	4576	114.47	5826	4698	124.01	6817	5411	125.98
平凉	1109	1212	91.50	1018	822	123.84	1043	761	137.06	1176	883	133.18
泾川	973	1204	80.81	975	784	124.36	1035	811	127.62	1230	845	145.56
灵台	770	781	98.59	831	696	119.40	776	608	127.63	806	674	119.58
崇信	244	297	82.15	293	260	112.69	281	286	98.25	321	287	111.85
华亭	480	449	106.90	478	320	149.38	527	392	134.44	612	485	126.19
庄浪	966	979	98.67	776	787	98.61	1024	876	116.89	1291	1089	118.55
静宁	1221	1359	89.85	867	907	95.60	1140	1014	112.43	1381	1148	120.30

1990 年年龄组死亡人口性别比表

年龄组	男	女	性别比 (女 = 100)	年龄组	男	女	性别比 (女 = 100)
0—4	755	764	98.82	50—54	333	288	115.63
5—9	45	32	140.63	55—59	481	322	149.38
10—14	38	36	105.56	60—64	586	418	140.19
15—19	112	58	193.10	65—69	820	597	137.35
20—24	149	111	134.23	70—74	793	603	131.51
25—29	131	89	147.19	75—79	599	458	130.79
30—34	93	81	114.81	80—84	275	289	95.16
35—39	153	111	137.84	85—89	83	74	112.16
40—44	149	148	100.68	90+	11	13	84.62
45—49	220	206	106.80				

2000 年年龄组死亡人口性别比表

年龄组	男	女	性别比 (女 = 100)	年龄组	男	女	性别比 (女 = 100)
0	390	468	83.33	50—54	328	308	106.49
1—4	99	67	147.76	55—59	460	367	125.34
5—9	58	34	170.59	60—64	726	535	135.70
10—14	62	32	193.75	65—69	969	698	138.83
15—19	67	39	171.79	70—74	911	650	140.15
20—24	93	76	122.37	75—79	832	677	122.90
25—29	178	116	153.45	80—84	555	498	111.45
30—34	233	161	144.72	85—89	191	211	90.52
35—39	188	100	188.00	90—94	31	50	62.00
40—44	182	124	146.77	95—99	5	6	83.33
45—49	257	193	133.16	100+	2	1	200.00

第二节 年龄构成

民国34年(1945), 0至17岁年龄组人口比重是39.93%, 46至55岁及以上年龄组人口比重是21.46%, 中间年龄组人口仅占38.61%。36年(1947), 0至17岁年龄组人口比重40.31%, 55岁及以上年龄组人口比重11.09%。

民国34年(1945)人口年龄组表

年龄组	总人口	占总人口比重 %	其中本籍人口	寄籍人口	暂居人口
0	23531	3.48	22229	1263	39
1—5	98650	14.57	94876	3626	148
6—11	89427	13.21	86200	3094	133
12—17	58723	8.67	55466	3110	147
18—19	23215	3.43	21847	1265	103
20—24	44006	6.50	41453	2332	221
25—29	47081	6.95	44172	2636	273
30—34	46721	6.90	43917	2570	234
35—39	50973	7.53	48177	2612	184
40—45	49356	7.29	46699	2511	146
46—54	85936	12.69	81921	3873	142
55+	59405	8.77	57063	2248	94

民国 36 年(1947)人口年龄组表

县别	性别	合计	0—4	5—9	10—14	15—19	20—24	25—29	30—34	35—39	40—44	45—49	50—54	55—59	60—64	65—69	70+
合计	小计	706303	87316	93427	72301	50562	43970	43776	46760	49247	51188	49723	39682	26307	20027	16903	15114
	%	100	12.36	13.23	10.24	7.16	6.22	6.20	6.62	6.97	7.25	7.04	5.62	3.72	2.84	2.39	2.14
平凉	男	380319	43357	94976	41349	27914	22365	23857	23857	23981	27910	28938	24097	15565	11156	9315	8184
	女	325984	43959	22799	30952	22648	21605	21421	22903	25266	23278	20785	15585	10742	8871	7588	6930
泾川	小计	124032	13177	16052	12930	7999	6152	6897	8021	9028	13715	10128	6875	4980	2852	3111	2115
	男	66826	5865	7776	7092	4387	2974	3187	3840	4077	9584	6125	4414	3099	1650	1715	1068
灵台	女	57206	7312	8276	5838	3612	3205	3710	4181	4951	4131	4003	2461	1881	1202	1396	1047
	小计	136647	18325	18002	12424	10026	7613	7903	8300	9354	9414	9393	8063	5013	4446	4072	4299
崇信	男	79041	9410	10175	7642	5956	4191	4462	4643	4770	4800	5833	5303	3318	2860	2648	3030
	女	57606	8915	7827	4782	4070	3422	3441	3657	4584	4614	3560	2760	1695	1586	1424	1269
华亭	小计	111850	14911	14267	11258	7947	6709	6674	6849	7450	7308	8588	7712	4340	3391	2428	2018
	男	60971	7693	7907	6477	4400	3316	3472	3513	3627	3485	5380	4897	2668	1902	1286	948
庄浪	女	50879	7218	6360	4781	3547	3393	3202	3336	3823	3823	3208	2815	1672	1489	1142	1070
	小计	31863	2978	4016	3023	2171	1992	2155	2186	2142	2026	2155	2489	1617	1169	793	951
静宁	男	16614	1264	1975	1639	1232	1053	1212	1228	1147	916	1033	1465	943	608	437	462
	女	15249	1714	2041	1384	939	939	943	958	995	1110	1122	1024	674	561	356	489
华亭	小计	43882	4906	5392	4512	3535	2435	2742	2750	2604	2577	2806	2748	2046	1818	1565	1446
	男	22816	2272	2628	2402	1889	1270	1455	1421	1305	1216	1652	1610	1156	970	836	734
庄浪	女	21066	2634	2764	2110	1646	1165	1287	1329	1299	1361	1154	1138	890	848	729	712
	小计	126003	16799	16481	12444	9060	10133	8857	9628	9461	8222	7757	5616	1971	2962	2407	2205
静宁	男	66172	8501	8910	7044	5036	5372	4585	4988	4724	4134	4188	3043	2043	1489	1149	966
	女	59831	8298	7571	5400	4024	4761	4272	4640	4737	4088	3569	2573	1928	1473	1258	1239
静宁	小计	132026	16220	19217	15710	9824	8936	8548	9026	9208	7926	8896	6179	4340	3389	2527	2080
	男	67879	8352	10605	9053	5014	4216	3982	4224	4331	3755	4727	3365	2338	1677	1244	976
女	64147	7868	8612	6657	4810	4720	4566	4802	4877	4151	4169	2814	2002	1712	1283	1104	

新中国成立后的人口年龄可参“金字塔”图。

按惯例和瑞典桑德巴氏三种人口类型划分,1964年第二次人口普查,全区人口年龄构成:0至14岁458347人,占总人口39.83%,15至64岁668309人,占总人口58.08%,65岁以上24093人,占总人口2.09%,年龄中位数19.89岁,属于年轻人口,人口增长速度快,有较高的人口出生率和自然增长率,人口再生产属于增长型。1982年第三次人口普查,全区人口年龄构成发生变化,0至14岁636526人,占总人口36.68%,15至64岁1039014人,占总人口59.77%,65岁以上61603人,占总人口3.55%。与1964年比,少年儿童人口比例下降,劳动适龄人口与老年人口比例上升,人口年龄中位数19.82岁,属中间型人口,人口出生率、死亡率大幅度下降,人口高速增长的速度初步得到控制,人口再生产由增长型过渡到稳定型。1990年第四次人口普查,全区0至14岁508429人,占总人口26.63%,15至64岁1317183人,占总人口68.98%,65岁以上83805人,占总人口4.39%。少年儿童人口比重比1982年下降10.05个百分点,人口年龄中位数24.09岁,比1982年后移4.27岁,进入老年人口,人口再生产属于减少型。2000年第五次人口普查,全区0至14岁582200人,占总人口28.17%,15至64岁1370052人,占总人口66.28%,65岁以上114850人,占总人口5.56%,人口年龄中位数29.78岁,比1990年后移5.69岁,这是人口出生率大幅下降的结果,人口构成逐步向人口老龄化过渡。

全区老、少比由1964年每百名老年人口中有少年儿童人口19人逐步减少到2000年的5人。劳动适龄人口承担非劳动年龄人口(即少儿人口和老年人口)的总负担系数由1964年的72.18%下降到2000年的50.88%,下降21.30个百分点。负担少年儿童系数由1964年的68.57%下降到2000年的42.49%,负担老年人口系数由1964年的3.60%上升到2000年的8.38%。

1964年人口年龄普查表

年 龄	人 口 数			年 龄	人 口 数		
	合 计	男	女		合 计	男	女
总计	1150749	601538	549211	9	31116	16366	14750
0	53175	26587	26588	10	30961	16243	14718
1	61612	31542	30070	11	29378	15610	13768
2	27775	14363	13412	12	29818	15686	14132
3	16142	8370	7772	13	26514	14010	12054
4	15883	8395	7488	14	26298	13890	12408
5	15915	8343	7572	15	21745	11584	10161
6	29025	15551	13474	16	22562	11641	10921
7	31664	16714	14950	17	25191	12156	13035
8	33071	17589	15482	18	25633	12208	13425

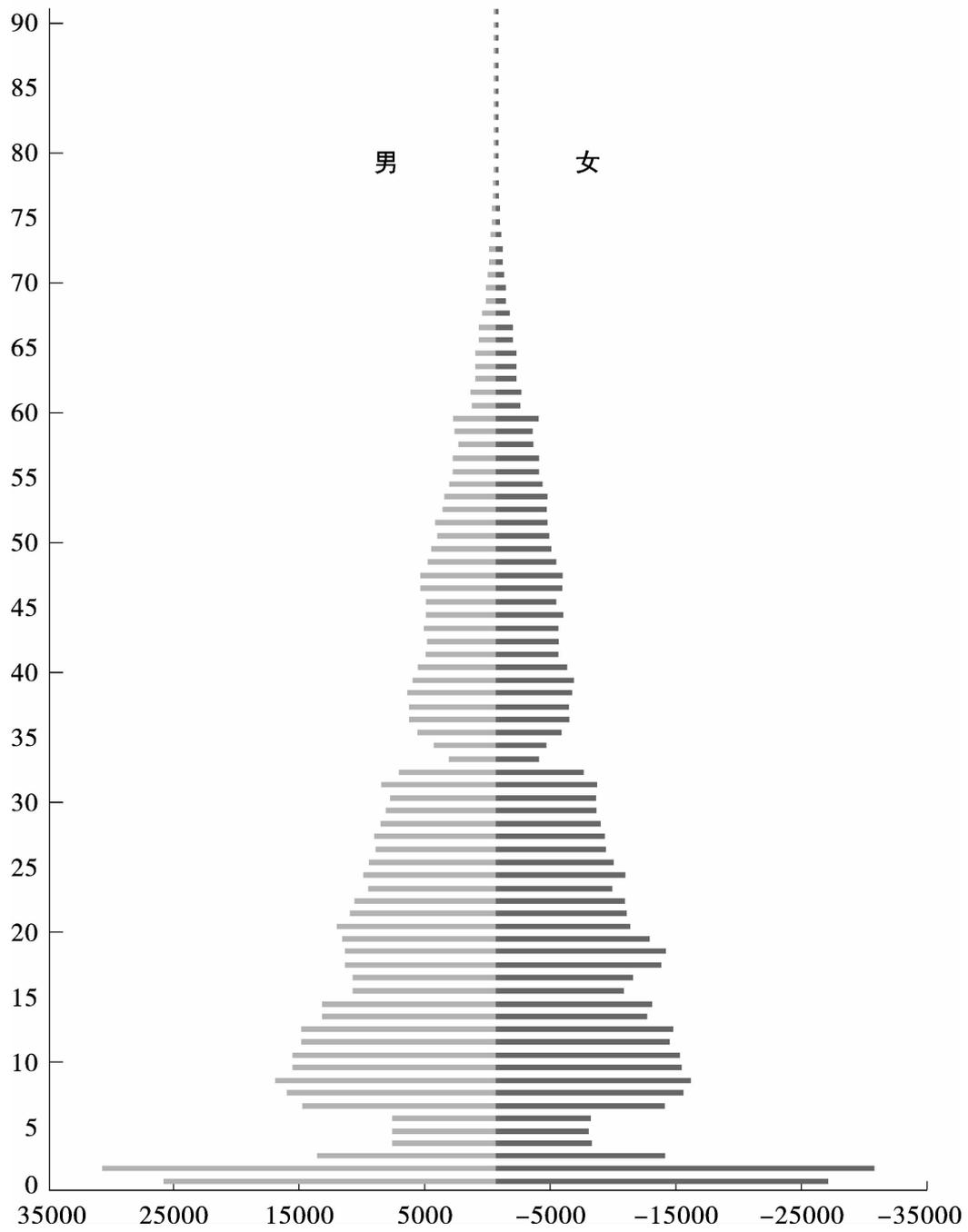
续表

年 龄	人 口 数			年 龄	人 口 数		
	合 计	男	女		合 计	男	女
19	24521	12417	12104	47	11315	6119	5196
20	23532	12885	10647	48	11397	6067	5330
21	22164	11775	10389	49	10255	5469	4786
22	21849	11504	10345	50	9658	5240	4418
23	19841	10319	9522	51	8956	4758	4198
24	20995	10654	10341	52	8917	4892	4025
25	19635	10066	9569	53	8257	4405	3852
26	19609	10254	9355	54	8327	4332	3995
27	18412	9660	8752	55	8149	4157	3992
28	18478	9807	8671	56	7273	3723	3550
29	17624	9350	8274	57	6874	3533	3341
30	16771	8867	7904	58	6981	3518	3463
31	16449	8560	7889	59	6063	3095	2968
32	17046	9135	7911	60	6205	3308	2897
33	14795	7874	6921	61	6731	3492	3239
34	7270	3935	3335	62	3644	1944	1700
35	9020	5061	3959	63	3923	2121	1802
36	11557	6382	5175	64	3500	1771	1729
37	12878	6986	5892	65	3357	1687	1670
38	12738	6935	5803	66	3129	1580	1549
39	13182	7116	6066	67	2835	1381	1454
40	12966	6745	6221	68	2504	1280	1224
41	11997	6300	5697	69	2169	1100	1069
42	10671	5650	5021	70	1635	807	828
43	10541	5530	5011	71	1546	781	765
44	10754	5791	4963	72	1253	639	614
45	10980	5674	5306	73	1083	522	561
46	10478	5626	4852	74	989	483	506

续表

年 龄	人 口 数			年 龄	人 口 数		
	合 计	男	女		合 计	男	女
75	799	385	414	92	4	2	2
76	643	299	344	93	1		1
77	483	241	242	94	5	2	3
78	405	181	224	95	4		4
79	283	120	163	96	2	1	1
80	270	113	157	97	1	1	
81	188	84	104	98	1		1
82	149	67	82	99			
83	101	41	60	100			
84	87	32	55	101			
85	36	18	18	102			
86	32	14	18	103			
87	24	5	19	104	1		1
88	18	4	14	105	1		1
89	12	5	7	106	1		1
90	7	4	3	不详	27	6	21
91	8	3	5				

1964年人口年龄金字塔图



1982年人口年龄普查表

年 龄	人 口 数			年 龄	人 口 数		
	合 计	男	女		合 计	男	女
总计	1735143	897412	837731	22	16497	8834	7663
0—4	149127	77190	71937	23	15535	8240	7295
0	31642	16437	15205	24	26462	14298	12164
1	25638	13171	12467	25—29	141842	73165	68677
2	30081	15654	14427	25	28445	14921	13524
3	33554	17439	16115	26	29093	15322	13771
4	28212	14489	13723	27	28387	14418	13969
5—9	211469	108644	102825	28	28736	14518	14218
5	28875	14722	14153	29	27181	13986	13195
6	30494	15820	14674	30—34	118522	59837	58685
7	40269	20528	19741	30	26923	13576	13347
8	53799	27859	25940	31	24447	12204	12243
9	58032	29715	28317	32	24836	12578	12258
10—14	275930	141805	134125	33	20940	10627	10313
10	54313	27674	26639	34	21376	10852	10524
11	57611	29495	28116	35—39	107371	55290	52081
12	55454	28496	26958	35	22466	11285	11181
13	60787	31371	29416	36	21861	10758	11103
14	47765	24769	22996	37	21383	10838	10545
15—19	239789	122212	117577	38	21145	11431	9714
15	48307	25067	23240	39	20516	10978	9538
16	49646	25618	24028	40—44	95981	50801	45180
17	46316	24054	22262	40	20774	11048	9726
18	44876	22722	22154	41	18551	9882	8669
19	50644	24751	25893	42	19898	10413	9485
20—24	103940	52495	51445	43	18442	9704	8738
20	27500	12402	15098	44	18316	9754	8562
21	17946	8721	9225	45—49	81793	43877	37916

续表

年 龄	人 口 数			年 龄	人 口 数		
	合 计	男	女		合 计	男	女
45	17274	9235	8039	69	4924	2542	2382
46	17099	9242	7857	70—74	18453	9416	9037
47	16376	8840	7536	70	4759	2484	2275
48	16066	8609	7457	71	4025	2134	1891
49	14978	7951	7027	72	3615	1850	1765
50—54	53882	29801	24081	73	3349	1621	1728
50	15703	8552	7151	74	2705	1327	1378
51	13539	7409	6130	75—79	8634	4218	4416
52	6528	3648	2880	75	2376	1191	1185
53	8104	4562	3542	76	1999	972	1027
54	10008	5630	4378	77	1579	776	803
55—59	53373	28942	24431	78	1397	664	733
55	11168	6157	5011	79	1283	615	668
56	10775	5914	4861	80—84	2150	1009	1141
57	10910	5996	4914	80	652	301	351
58	10770	5617	5153	81	592	301	291
59	9750	5258	4492	82	400	171	229
60—64	40521	21575	18946	83	292	132	160
60	8549	4576	3973	84	214	104	110
61	8278	4427	3851	85—89	439	194	245
62	8165	4370	3795	85	163	70	93
63	8128	4218	3910	86	100	44	56
64	7401	3984	3417	87	86	39	47
65—69	31852	16915	14937	88	53	23	30
65	7585	4067	3518	89	37	18	19
66	7386	3903	3483	90—94	62	23	39
67	6366	3404	2962	90	25	8	17
68	5591	2999	2592	91	21	8	13

续表

年 龄	人 口 数			年 龄	人 口 数		
	合 计	男	女		合 计	男	女
92	9	3	6	100—104			
93	4	2	2	100			
94	3	2	1	101			
95—99	12	2	10	102			
95	2		2	103			
96	4	2	2	104			
97	1		1	105—109	1	1	
98	5		5	105			
99				106+	1	1	

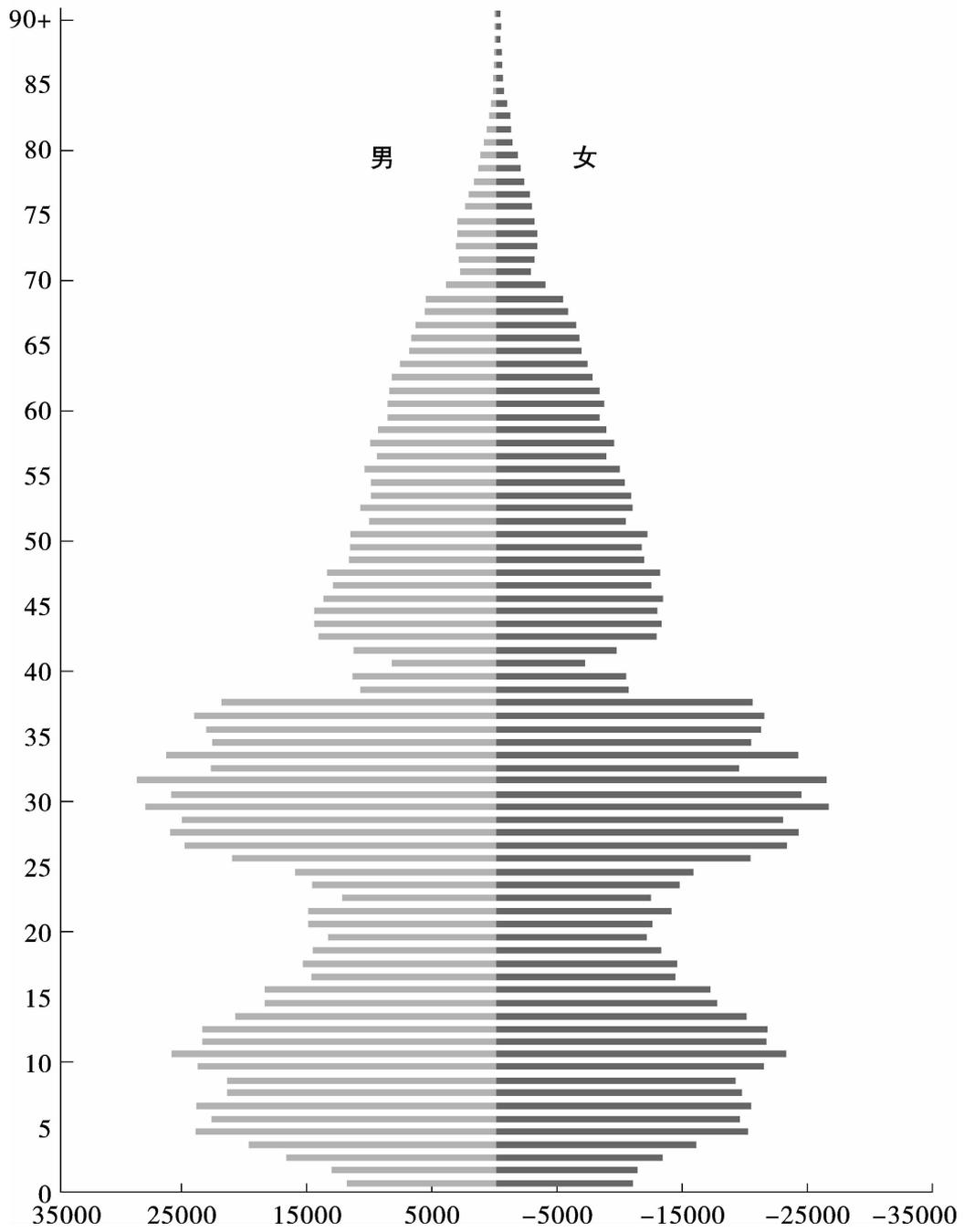
1990年人口年龄普查表

年 龄	人 口 数			年 龄	人 口 数		
	合 计	男	女		合 计	男	女
总计	1879742	976360	903382	15	49676	25837	23839
0	42717	22990	19727	16	54109	27797	26312
1	44609	23386	21223	17	49179	25591	23588
2	41944	21782	20162	18	52012	26988	25024
3	37054	19231	17823	19	52255	25822	26433
4	36443	18930	17513	20	55422	27581	27841
5	30124	15561	14563	21	47418	24519	22899
6	28812	15075	13737	22	46013	23704	22309
7	32916	17159	15757	23	47649	24746	22903
8	27318	13979	13339	24	43965	22928	21037
9	29503	15360	14143	25	42489	21955	20534
10	32694	16961	15733	26	47798	25026	22772
11	28051	14444	13607	27	28223	13929	14294
12	27774	14155	13619	28	17267	8747	8520
13	29087	15036	14051	29	17469	9447	8022
14	38100	19497	18603	30	15094	8189	6905

续表

年 龄	人 口 数			年 龄	人 口 数		
	合 计	男	女		合 计	男	女
31	24910	13781	11129	61	8874	4940	3934
32	26876	14243	12633	62	9656	5271	4385
33	28019	14903	13116	63	9082	5046	4036
34	27378	14233	13145	64	9397	5066	4331
35	27349	13956	13393	65	8891	4624	4267
36	25578	13272	12306	66	7946	4189	3757
37	26450	13643	12807	67	7049	3707	3342
38	23654	11842	11812	68	6536	3372	3164
39	24156	12328	11828	69	6313	3282	3031
40	20546	10386	10160	70	5836	2989	2847
41	20313	10408	9905	71	5424	2831	2593
42	21712	10846	10866	72	5145	2670	2475
43	21355	10386	10969	73	4796	2466	2330
44	20960	10529	10431	74	3873	1985	1888
45	20751	11203	9548	75	3473	1760	1713
46	20004	10699	9305	76	2794	1385	1409
47	19741	10522	9219	77	2489	1250	1239
48	18028	9528	8500	78	2073	1008	1065
49	19056	9986	9070	79	1585	786	799
50	17464	9207	8257	80	1354	594	760
51	17733	9489	8244	81	1102	508	594
52	16457	8766	7691	82	836	393	443
53	16414	8882	7532	83	660	292	368
54	15366	8250	7116	84	512	207	305
55	14634	7856	6778	85	386	169	217
56	14182	7502	6680	86	305	126	179
57	14021	7646	6375	87	178	75	103
58	12831	6954	5877	88	144	67	77
59	6478	3578	2900	89	74	30	44
60	7244	4049	3195	90 +	115	47	68

1999年人口年龄金字塔图



2000年人口年龄普查表

年 龄	人 口 数			年 龄	人 口 数		
	合 计	男	女		合 计	男	女
总计	2067102	1064064	1003038	22	24739	11426	13313
0—4	139100	77618	61482	23	20944	9834	11110
0	26633	14486	12147	24	26318	12405	13913
1	18606	10427	8179	25—29	200733	99065	101668
2	26285	14946	11339	25	29505	14259	15246
3	30317	17163	13154	26	39470	19312	20158
4	37259	20596	16663	27	43876	21654	22222
5—9	215390	114933	100457	28	44766	22119	22647
5	44710	24124	20586	29	43116	21721	21395
6	42150	22408	19742	30—34	230844	116582	114262
7	45644	24438	21206	30	51670	25713	25957
8	42275	22378	19897	31	44980	22443	22537
9	40611	21585	19026	32	49807	25425	24382
10—14	227710	118017	109693	33	38183	19806	18377
10	51190	26692	24498	34	46204	23195	23009
11	46951	24568	22383	35—39	178214	91202	87012
12	44111	22812	21299	35	40380	21022	19358
13	45062	23199	21863	36	40087	20282	19805
14	40396	20746	19650	37	44358	22942	21416
15—19	142413	72438	69975	38	37198	18834	18364
15	35081	18024	17057	39	16191	8122	8069
16	32638	16695	15943	40—44	105113	55987	49126
17	25834	12960	12874	40	19715	10547	9168
18	27333	13854	13479	41	12758	6859	5899
19	21527	10905	10622	42	20445	11101	9344
20—24	116912	55527	61385	43	26000	13705	12295
20	21623	10473	11150	44	26195	13775	12420
21	23288	11389	11899	45—49	123715	63565	60150

续表

年 龄	人 口 数			年 龄	人 口 数		
	合 计	男	女		合 计	男	女
45	25769	13608	12161	69	9454	5014	4440
46	25731	13107	12624	70—74	28068	14883	13185
47	23952	12339	11613	70	7022	3754	3268
48	26022	13399	12623	71	4457	2411	2046
49	22241	11112	11129	72	5596	2951	2645
50—54	105296	53028	52268	73	5587	2995	2592
50	23571	11998	11573	74	5406	2772	2634
51	21926	11058	10868	75—79	19509	9632	9877
52	19560	10033	9527	75	5242	2703	2539
53	20510	10264	10246	76	4365	2117	2248
54	19729	9675	10054	77	3920	1914	2006
55—59	90059	47031	43028	78	3333	1642	1691
55	19037	9503	9534	79	2649	1256	1393
56	19082	10007	9075	80—84	8205	3760	4445
57	17205	9245	7960	80	2314	1086	1228
58	18275	9539	8736	81	1905	863	1042
59	16460	8737	7723	82	1720	796	924
60—64	76753	40271	36482	83	1223	568	655
60	17277	8959	8318	84	1043	447	596
61	15004	7741	7263	85—89	2466	1110	1356
62	15828	8368	7460	85	789	347	442
63	14550	7721	6829	86	612	294	318
64	14094	7482	6612	87	449	191	258
65—69	56000	29113	26887	88	358	167	191
65	12896	6649	6247	89	258	111	147
66	11774	6188	5586	90—94	457	210	247
67	11550	5984	5566	90	165	71	94
68	10326	5278	5048	91	104	45	59

续表

年 龄	人 口 数			年 龄	人 口 数		
	合 计	男	女		合 计	男	女
92	95	42	53	96	34	18	16
93	51	28	23	97	29	19	10
94	42	24	18	98	20	13	7
95—99	132	84	48	99	11	6	5
95	38	28	10	100岁及以上	13	8	5

部分年份老少人口及负担系数表

年 份	少年儿童 人口系数 0—14/总 人口	劳动适龄 人口比例 15—64/总 人口	老年人口 系数 65 + /总 人口	总负担系数 (0—14) + 65 + /15—64	负担少年 儿童系数 0—14/ 15—64	负担老年 系数 65 + /15—64
1946	35.83	59.64	4.53	40.36	35.83	4.53
1964	39.83	58.08	2.09	72.18	68.57	3.60
1982	36.68	59.77	3.55	67.32	61.38	5.94
1990	26.63	68.98	4.39	44.96	38.60	6.36
2000	28.17	66.28	5.56	50.88	42.49	8.39

第三节 民族构成

平凉自古是一个多民族地区（参《民族》）。民国29年（1930），全区有回族49917人，占总人口的7.72%。

新中国成立后，民族人口发展较快。1953年第一次人口普查，全区有汉、回、藏、满4个民族，汉族939483人，占总人口的93.88%；回族61244人，占总人口的6.12%；藏、满族各1人。1964年第二次人口普查，全区的民族增加到12个，汉族1078420人，占总人口的93.71%，少数民族72329人，占6.29%。其中回族72246人，比1953年净增11002人，年平均增长率为15.13‰，比总人口年平均增长率高2.35个百分点；藏族2人，维吾尔族4人，东乡族3人，满族28人，侗族5人，蒙古族13人，白族6人，僮族6人，朝鲜族11人，土族4人，民族不详1人。1982年第三次人口普查，全区有15个民族，汉族1611726人，占总人口的92.89%，少数民族123417人，占总人口的7.11%，比1964年净增51088人，年平均增长率30.13‰，比总人口年平均增长率高7.05个百分点。其中回族123164人，年平均增长率30.08‰。藏族32人，维吾尔族2人，布依族5人，满族120人，侗族8人，蒙古族50人，彝族2人，壮族7人，土家族1人，锡伯族3

人,朝鲜族20人,俄罗斯族1人,保安族1人,外国人入籍1人。1990年第四次人口普查,全区民族19个,汉族1774860人,占总人口的92.95%,年平均增长率15.61%。少数民族134559人,占总人口的7.05%,比1953年净增73313人,年平均增长率21.5%。其中,回族134065人,占7.02%,满族290人,蒙古族68人,藏族28人,维吾尔族7人,苗族2人,壮族13人,布依族5人,朝鲜族16人,侗族7人,白族2人,土家族11人,黎族7人,东乡族3人,土族3人,锡伯族27人,俄罗斯族1人,裕固族3人,外国人入籍1人。2000年第五次人口普查,全区共34个民族,汉族1917686人,占总人口92.77%,年平均递增率7.52‰;回族147459人,占总人口7.13‰,年平均递增率9.26‰;蒙古族604人,满族542人,藏族179人,维吾尔族65人,苗族77人,彝族114人,壮族44人,布依族34人,朝鲜族95人,侗族32人,瑶族8人,白族3人,土家族35人,哈尼族4人,哈萨克族1人,黎族7人,傈僳族2人,佯族10人,畲族1人,东乡族61人,土族3人,达斡尔族8人,羌族1人,撒拉族1人,锡伯族5人,普米族1人,塔吉克族7人,怒族1人,保安族1人,裕固族3人,独龙族5人,赫哲族2人,其他未识前的民族1人。

第四节 姓氏构成

根据袁义达《中国姓氏三百大姓》分析,中国有24000多种姓氏,现用4000多种,前3位是李、王、张,3姓人口近2.7亿,约占全国总人口的21%,而300大姓中,前50姓分别为李、王、张、刘、陈、杨、黄、赵、周、吴、徐、孙、朱、马、胡、郭、林、何、高、梁、郑、罗、宋、谢、唐、韩、曹、许、邓、肖、冯、曾、程、蔡、彭、潘、袁、于、董、余、苏、叶、吕、魏、蒋、田、杜、丁、沈、姜。平凉姓氏有其独特性,现就静宁、崇信、崆峒区姓氏情况录于后。

静宁姓氏

1993年6月版《静宁县志》载:1985年,全县有240姓,其分布有3个特点:1.中东部80%的自然村与西北部30%的自然村,以一个姓氏为主,人口占全县80%以上,主姓氏一般都是该村的开发者,少数他姓多为迁入。2.南部姓氏少,但相对人口多,西北部姓氏多而相对人口少,这反映了由南向北渐次开发推进的痕迹。3.王、张、李、杨、刘、马、陈7大姓占全县人口的52%,且分布广泛,为本县主体姓氏。

静宁姓氏录

王(9047户)	张(7576户)	李(7148户)	杨(3593户)	刘(2922户)	马(2763户)
陈(1904户)	高(1587户)	吕(1445户)	赵(1493户)	靳(1057户)	吴(884户)
周(896户)	胡(889户)	郭(871户)	韩(859户)	凡(836户)	何(880户)
杜(830户)	任(817户)	程(769户)	贾(770户)	孙(697户)	朱(682户)
雷(701户)	魏(608户)	阎(584户)	梁(545户)	尹(528户)	宋(516户)
戴(466户)	田(482户)	柳(472户)	柴(421户)	司(422户)	曹(431户)

姚(377 户)	祁(342 户)	徐(319 户)	厚(304 户)	郑(315 户)	谢(292 户)
米(278 户)	景(271 户)	苏(269 户)	翟(278 户)	邹(281 户)	罗(229 户)
石(237 户)	武(215 户)	黄(194 户)	方(200 户)	席(211 户)	裴(204 户)
冯(204 户)	薛(182 户)	安(197 户)	常(184 户)	齐(187 户)	包(189 户)
白(178 户)	穆(169 户)	岳(166 户)	崔(173 户)	伏(164 户)	牛(162 户)
鲍(145 户)	蔡(132 户)	文(139 户)	范(137 户)	温(147 户)	窦(128 户)
庠(129 户)	黎(125 户)	侯(129 户)	许(127 户)	谭(130 户)	慕(119 户)
潘(106 户)	唐(103 户)	尤(109 户)	邵(109 户)	段(97 户)	屈(96 户)
党(92 户)	万(91 户)	卢(89 户)	丁(93 户)	郜(98 户)	吉(76 户)
冀(80 户)	付(84 户)	秦(71 户)	江(69 户)	苟(68 户)	毛(73 户)
聂(67 户)	郝(67 户)	史(61 户)	董(52 户)	仇(59 户)	骆(59 户)
余(62 户)	孔(50 户)	辛(48 户)	邓(61 户)	雍(56 户)	强(52 户)
夏(49 户)	甘(52 户)	受(38 户)	时(49 户)	路(45 户)	逮(46 户)
殷(46 户)	龚(47 户)	蒋(43 户)	蒙(44 户)	夙(42 户)	颀(40 户)
化(40 户)	师(46 户)	汪(38 户)	庞(40 户)	郤(38 户)	譙(39 户)
牟(32 户)	剡(34 户)	臧(32 户)	康(31 户)	金(30 户)	贺(28 户)
戚(25 户)	平(30 户)	蔺(30 户)	连(25 户)	麻(25 户)	晋(26 户)
胥(24 户)	桑(22 户)	于(22 户)	叶(22 户)	袁(22 户)	成(20 户)
姬(20 户)	卜(19 户)	凌(18 户)	关(16 户)	南(17 户)	兰(15 户)
霍(15 户)	邢(16 户)	钱(18 户)	续(14 户)	谷(13 户)	孟(14 户)
肖(14 户)	尚(12 户)	雒(17 户)	满(11 户)	蒲(11 户)	彭(7 户)
冉(10 户)	宁(9 户)	水(9 户)	古(12 户)	亢(10 户)	沙(11 户)
钟(10 户)	甄(10 户)	漆(10 户)	曾(10 户)	孝(7 户)	解(6 户)
廉(7 户)	褚(7 户)	鲁(8 户)	盛(6 户)	乔(6 户)	姜(5 户)
苗(6 户)	车(6 户)	同(5 户)	仁(4 户)	哈(5 户)	向(6 户)
巩(4 户)	寇(5 户)	咎(4 户)	底(3 户)	宣(3 户)	邱(4 户)
蒯(3 户)	存(2 户)	汝(2 户)	全(2 户)	慈(2 户)	边(3 户)
单(3 户)	答(2 户)	陆(1 户)	郗(2 户)	倪(1 户)	焦(2 户)
傅(1 户)	甲(2 户)	蔚(2 户)	陶(1 户)	赫(1 户)	燕(1 户)
左(1 户)	权(2 户)	坚(1 户)	沈(1 户)	国(1 户)	梅(1 户)
本(2 户)	后(1 户)	闵(1 户)	宫(1 户)	索(1 户)	舒(1 户)
廖(1 户)	余(1 户)	佟(1 户)	林(1 户)	雨(1 户)	营(1 户)
完(1 户)	易(1 户)	惠(1 户)	狄(1 户)	宦(1 户)	洪(1 户)
柯(2 人)	拜(2 人)	年(1 人)	顾(1 人)	虎(1 人)	海(1 人)
章(1 人)					

至 2002 年, 静宁全县有 241 姓, 主要以王、张、李、刘、杨、马、陈等为主, 最多的姓氏与最少的姓氏比为 50000: 1。姓氏分布主要是自然村以一个主体姓氏分布为主的占

65%，其中中南部约占80%以上。以雷大梁为界限，李店、洽平等乡每个姓氏平均有149人。个别姓氏仍在演变，由于书写避繁就简而产生的变化，双岷的“付”姓，原为“傅”，后写为“付”，而“付”又是另一个姓氏，由于“付”已演变定型，现以“付”为姓。威戎的“戴”姓，部分人简写为“代”，而“代”又是另一姓氏，尚未演变定型，仍写为“戴”。地方语音发音不准造成演变。城关、城川等地把裴（音 péi）读皮（pí），把鲍（音 bào）读跑（páo）。灵芝等地把解（音 xiè）读为害（hài），由于这些姓氏是在读音上造成的错误，使用时不予支持 and 倡导。

崇信姓氏

据1987至1990年颁发居民身份证的50397人统计，有姓氏314个。其中占总人口1%以上的大姓有20个，人数占总人口的73.7%；1%以下的中姓80个，人数占总人口的23.5%。按人数多少依次排列，

王	李	张	朱	梁	刘	杨	赵	关	马	陈	黄
高	杜	袁	信	于	孙	崔	吴	路	谢	阎	位
柳	薛	秦	郭	侯	金	文					
何	甘	肖	温	韩	任	陶	岳	尹	周	章	田
吕	白	冯	魏	胡	孟	石					
范	柏	史	贾	曹	许	郑	叶	罗	毛	唐	董
喻	哈	徐	沈	邵	戚	保					
骆	葛	麻	苏	成	景	雷	武	党	乔	富	荆
贺	赫	糟	安	谷	余	屈					
姚	宋	丰	丁	蒋	潘	牛	钟	苟	姬	康	林
谈	樊	万	代	芦	尚	程					
陆	单	拜	岩	要	卫	谭	年	余	辛	寇	米
段	邓	汤	鲁	蒲	裴	左					
柴	彭	齐	强	窠	申	卢	祁	夏	惠	蔡	孔
付	娄	常	仇	瞿	邱	席					
佟	晏	蹇	车	龙	兰	巩	豆	海	卜	吉	虎
焦	甄	廖	宁	司	邹	鱼					
庞	郝	翁	蒙	戴	方	边	耿	倪	楚	储	口
向	负	朵	汝	汪	宗	郜					
宫	顾	慕	熊	黎	穆	韦	井	永	仵	严	时
佐	郗	神	胥	盛	靳	骜					
霍	冉	冶	欧	房	厚	班	钱	浦	梅	盖	摆
翟	酆	丑	包	库	伍	全					
牟	芮	甫	弟	羌	完	苗	者	禹	俞	洪	聂
原	酒	雪	脱	商	禄	譙					
力	云	历	巨	仁	亢	户	艾	古	可	术	帅
仝	勾	台	毕	伏	仲	华					
会	江	纪	巫	励	呈	君	昔	幸	贤	畅	旺
季	吞	弥	陕	练	封	斜					
姜	将	洛	祝	栗	荷	莫	桃	殷	奚	剡	桑
菜	崇	野	鹿	逯	尉	葵					
塔	黑	舒	童	曾	滑	湛	解	雍	鍾	赛	燕
儒	藏	糜	耀	完	颜						

上列前13大姓遍布各乡镇，其他姓氏此有彼无。各乡镇三大姓是：锦屏梁、张、王，九功王、李、朱，铜城朱、张、刘，柏树信、张、王，高庄王、张、吴，黄寨张、朱、刘，木林王、李、杨，黄花李、梁、袁，赤城李、王、马，新窑李、王、张。大多数姓氏自称明初来自山西洪洞大槐树。陈张岳刘四姓结伴同行定居北原，至今流传“陈戏子，张卦子，岳刘二姓草娃子”的俚语。黄花原李姓据家谱记载，系唐代武康郡王陇右节度使李元谅的后裔。锦屏赵姓据《赵存诚墓志铭》载，祖籍杭宋，明初从征，籍属平凉卫，定留崇信。关姓据《崇信县志》载，明永乐年间，关和由广东道监察御史谪任崇信知县，任满留居。梁姓据家谱记载，明初从天桥迁徙来崇。张姓据《张公碑记》载，张大涌祖籍山西太原的徐沟县昨旺村，明嘉靖年间来崇，“隆庆三年（1569）迨父衰老，扶回故里，奉养送终，携室人复来此地。”任姓据清光绪二十年（1894）《莘田翁德教

碑》载：“前明襄陵王之裔，其八世祖（朱在孝，食禄将军俸）自平迁崇。”明亡惧祸改姓。木林鲁姓据出土鲁氏墓砖载，祖籍山西平阳府曲沃县文敬村，鲁尔玉之父亡于清道光十二年（1832）五月二十八日。

民国时期，河南、武都、庄浪等地人来崇经商、做工和逃荒，散居各乡。新中国成立后，兴办农场，开发煤炭，外地农民职工迁入，故姓氏繁多。尤其新窑多达217个，赤城150个，最少的高庄也有77个^①。

据1996—1997年年鉴统计：

平凉市崆峒区姓氏构成

张(56080人)	马(34075人)	李(26498人)	王(26074人)	朱(20305人)	刘(17922人)
杨(16846人)	陈(12212人)	赵(10043人)	兰(7100人)	高(6230人)	秦(5190人)
苏(5142人)	曹(3597人)	田(3464人)	何(3248人)	郭(3065人)	白(3004人)
徐(2990人)	冯(2836人)	吴(2740人)	段(2715人)	余(2618人)	宋(2655人)
周(2410人)	安(2317人)	韩(2222人)	丁(2189人)	胡(2164人)	郑(1721人)
罗(1704人)	姚(1625人)	孙(1613人)	摆(1591人)	吕(1564人)	汝(1544人)
任(1544人)	武(1434人)	贾(1416人)	魏(1392人)	董(1311人)	黄(1252人)
梁(1234人)	崔(1180人)	温(1174人)	石(1157人)	阎(1137人)	海(1118人)
于(1114人)	赫(1087人)	蔡(1072人)	铁(1056人)	孟(1053人)	杜(1048人)
焦(1047人)	史(1033人)	邓(1010人)	唐(1000人)	康(878人)	景(870人)
季(855人)	代(854人)	程(853人)	锁(851人)	柳(850人)	牛(845人)
者(839人)	袁(833人)	古(798人)	买(785人)	祁(778人)	蒙(762人)
包(755人)	冶(744人)	侯(698人)	童(673人)	常(647人)	樊(605人)
沙(591)	毕(584人)	栾(570人)	穆(559人)	万(545人)	虎(533人)
雷(514人)	翟(509人)	惠(499人)	谢(472人)	许(469人)	譙(467人)
贺(459人)	沈(453人)	叶(453人)	薛(451人)	陶(444人)	米(438人)
时(428人)	妥(422)	车(421)	仇(408人)	蕾(403人)	郗(391人)
党(381人)	金(362人)	孔(352人)	伍(327人)	郝(326人)	司(325人)
汪(318人)	鄢(317人)	路(317人)	熊(311人)	荆(310人)	夏(290人)
顾(284人)	彭(282人)	槽(281人)	哈(276人)	霍(267人)	宁(266人)
剡(264人)	邢(246人)	姜(239人)	卜(239人)	岳(239人)	林(239人)
舍(237人)	文(229人)	鲁(227人)	单(218人)	陕(216人)	付(215人)
窦(211人)	纳(206人)	晁(206人)	拜(204人)	华(203人)	谷(197人)
慕(195人)	甘(194人)	齐(191人)	班(188人)	毛(188人)	涂(186人)
乔(186人)	靳(174人)	尚(170人)	师(168人)	蛇(167人)	尕(161人)
压(161人)	阿(161人)	扣(157人)	蒋(152人)	谭(148人)	冉(144人)
洪(143人)	钟(139人)	懒(138人)	强(133人)	龚(132人)	岩(130人)

^① 据1997年8月版《崇信县志》。

巨(126人)	聂(121人)	席(117人)	浦(117人)	梅(111人)	邹(107人)
苟(107人)	喜(105人)	关(104人)	屈(104人)	卫(103人)	麻(101人)
辛(95人)	水(93人)	庞(92人)	别(91人)	闵(91人)	申(89人)
雍(88人)	邸(84人)	赛(185人)	邵(83人)	芦(81人)	廖(75人)
钱(74人)	郎(74人)	卢(73人)	苑(72人)	巩(72人)	卞(71人)
云(70人)	易(68人)	倪(66人)	纪(64人)	桂(61人)	玉(61人)
蔺(61人)	燕(61人)	严(58人)	相(57人)	章(56人)	房(55人)
冲(54人)	吉(54人)	完(51人)	曾(50人)	鲜(47人)	柴(46人)
信(46人)	寇(45人)	施(45人)	仝(44人)	边(43人)	解(42人)
钮(42人)	龙(42人)	耿(40人)	鹤(40人)	邱(40人)	土(39人)
豆(38人)	容(38人)	年(37人)	尹(36人)	山(36人)	陆(35人)
舒(35人)	维(34人)	南(30人)	裴(30人)	蒲(29人)	向(29人)
巴(29人)	郜(29人)	么(27人)	保(26人)	黑(25人)	芮(25人)
门(25人)	桑(25人)	葛(23人)	胥(22人)	戴(22人)	殷(22人)
完颜(22人)	晋(21人)	井(20人)	江(20人)	东(20人)	黎(20人)
朵(20人)	丹(20人)	计(20人)	果(19人)	牟(19人)	骆(18人)
庄(18人)	梨(18人)	满(18人)	仁(18人)	踏(17人)	弥(17人)
费(17人)	索(17人)	客(17人)	纽(17人)	庠(17人)	冀(16人)
佐(16人)	苗(16人)	君(16人)	甄(15人)	湛(15人)	凡(15人)
腊(15人)	多(15人)	傅(15人)	狄(15人)	鱼(14人)	火(14人)
荔(13人)	腾(13人)	达(13人)	暴(13人)	茄(12人)	列(12人)
简(12人)	汤(12人)	宗(12人)	冠(11人)	脱(11人)	屠(11人)
巫(11人)	宫(11人)	修(10人)	曲(10人)	茹(10人)	褚(10人)
方(10人)	刑(10人)	俄(10人)	区(9人)	扈(9人)	厚(9人)
颜(9人)	宏(9人)	左(9人)	游(9人)	訾(9人)	佟(8人)
柯(8人)	鲍(8人)	卿(8人)	刁(8人)	雪(8人)	销(8人)
道(7人)	宕(7人)	束(7人)	成(7人)	拓(7人)	元(7人)
据(7人)	竺(6人)	喻(6人)	舟(6人)	菅(6人)	平(6人)
庚(6人)	翁(6人)	葬(6人)	和(6人)	刁(6人)	诸(6人)
伙(6人)	凌(5人)	盖(5人)	爰(5人)	娄(5人)	竹(5人)
载(5人)	弓(5人)	镇(5人)	商(5人)	楚(5人)	欧阳(5人)
阳(4人)	升(4人)	勉(4人)	盛(4人)	畅(4人)	邬(4人)
韦(4人)	岐(4人)	封(4人)	甫(4人)	郤(4人)	第(4人)
尉迟(4人)	瞿(4人)	卯(4人)	焦(4人)	自(4人)	闪(3人)
委(3人)	撒(3人)	奚(3人)	覃(3人)	都(3人)	折(3人)
普(3人)	重(3人)	咸(3人)	明(3人)	会(3人)	臣(3人)
念(3人)	硕(3人)	伏(3人)	虢(3人)	毋(3人)	俞(3人)

智(3人)	连(3人)	司徒(3人)	嗽(3人)	洗(3人)	木(3人)
雒(3人)	浩(3人)	带(3人)	国(3人)	勇(3人)	主(3人)
上官(2人)	栗(2人)	官(2人)	漆(2人)	尤(2人)	里(2人)
种(2人)	伊(2人)	练(2人)	敬(2人)	固(2人)	项(2人)
桥(1人)	扁(1人)	血(1人)	鸿(1人)	宿(1人)	化(1人)
崖(1人)	及(1人)	犹(1人)	宛(1人)	野(1人)	管(1人)
帖(1人)	彦(1人)	时(1人)	庆(1人)	隆(1人)	余(1人)
光(1人)	全(1人)	应(1人)	缪(1人)	莽(1人)	优(1人)
励(1人)	淡(1人)	睢(1人)	萧(1人)	千(1人)	仇(1人)
县(1人)	莫(1人)	阚(1人)	要(1人)	口(1人)	员(1人)
俏(1人)	楮(1人)	后(1人)	戈(1人)	令(1人)	都(1人)
晨(1人)	薄(1人)	苍(1人)	亓(1人)	邴(1人)	闻(1人)
邾(1人)	逮(1人)	亢(1人)	受(1人)	谁(1人)	虞(1人)
隽(1人)	邗(1人)	干(1人)	底(1人)	效(1人)	

第五节 行业职业构成

民国34年(1945),行业职业统计按本籍、寄籍两大类、8个行业门类进行。全区社会劳动人口457788人,其中男性人口238174人,女性人口219614人,分别占社会劳动人口的52.03%、47.97%。在社会劳动人口中,农业361376人,占78.94%;矿业463人,占0.10%;工业10538人,占2.3%;商业13620人,占2.98%;交通运输业668人,占0.15%;公务9478人,占2.07%;人事服务12194人,占2.66%;自由职业2038人,占0.45%;其他3438人,占0.75%;无业人员43975人,占9.61%。36年(1947)社会劳动人口上升到493160人,其中男性人口268599人,女性人口224561人,分别占社会劳动人口的54.46%、45.54%。农业318197人,占76.69%;矿业268人,占0.05%;工业12797人,占2.59%;商业16265人,占3.30%;交通运输业819人,占0.17%;公务4469人,占0.91%;人事服务1904人,占0.39%;自由职业2147人,占0.43%;其他3923人,占0.8%;无业人员72371人,占14.67%。

新中国成立后,行业门类增多,在业人口规模增大。1990年,全区在业人口1174818人,占总人口61.53%,按行业门类划分,在业人口比重分别为:农牧林水利业1028496人,占87.55%;工业60859人,占5.18%;地质勘探业639人,占0.05%;建筑业8501人,占0.72%;交通邮电业7495人,占0.64%;商贸服务业19294人,占1.64%;房地产开发、公用事业3407人,占0.29%;卫生、体育和社会福利事业5938人,占0.51%;教育、文化和广播事业19891人,占1.69%;科研和技术服务业1848人,占0.16%;金融保险业2546人,占0.22%;党政机关和社会团体15904人,占1.35%。

按社会产业分类,1978至2002年,第一产业从业人员增长34.99%;第二产业从业

人员增长 2.56 倍；第三产业从业人员增长 8.85 倍。按职业分类，1978 至 2002 年，国家职工人数增长 83.7%；城乡个体从业人员达到 5.49 万人；农村劳动力增长 90.39%。

1978 年至 2002 年部分年份社会从业人员表

单位：万人

年 份	合 计	按产业分			按职工与非职工分		
		第一产业	第二产业	第三产业	职 工	城乡个体 从业人员	农 村 劳动力
1978	54.88	48.12	3.50	3.26	6.26		48.62
1980	56.88	49.84	3.51	3.53	5.85		51.03
1982	61.12	50.44	2.45	8.23	6.35	0.09	54.68
1985	71.38	49.04	8.05	14.29	10.32	0.32	60.74
1987	76.87	51.72	9.60	15.55	11.10	0.39	65.38
1990	82.66	57.40	9.40	15.86	11.94	0.32	70.40
1992	87.04	59.30	10.35	17.39	12.96	0.50	73.58
1995	90.87	55.53	11.82	23.52	13.53	1.01	76.33
1997	101.86	57.70	13.53	30.59	13.81	8.58	79.47
2000	101.22	59.04	11.20	30.98	10.95	6.85	83.42
2002	109.56	64.96	12.47	32.13	11.50	5.49	92.57

第五章 人口素质

第一节 身体素质

一、残疾人口

民国34年(1945),全区有各类废疾人口23119人,占总人口3.42%。本籍残疾人口22243人,男16617人,女5626人。其中残缺4541人,盲翳2385人,聋哑2936人,低能754人,癫狂639人,羊痫675人,废疾8681人,麻风16人,其他1616人。寄籍残疾人口876人,男602人,女274人。其中残缺129人,盲翳97人,聋哑125人,低能46人,癫狂36人,羊痫51人,废疾268人,麻疯25人,不明99人。

新中国成立后,残疾人口大幅度减少。但因车祸造成的残疾人口不断增加。1999年全区残疾人口10.9万人,占总人口4.99%。

2001年全区残疾人状况表

指 标	总 计	平凉市	泾川县	崇信县	灵台县	华亭县	庄浪县	静宁县
总人口(万人)	220.78	48.28	33.79	9.57	22.88	17.22	42.18	46.86
残疾人数(人)	101899	22282	15594	4414	10559	7948	19477	21625
其中:视力残疾(人)	14673	3209	2245	635	1521	1144	2805	3114
听力语言残疾(人)	34646	7576	5302	1501	3590	2702	6622	7353
智力残疾(人)	19871	4345	3041	861	2059	1550	3798	4217
肢体残疾(人)	15693	3431	2402	680	1626	1225	2999	3330
精神残疾(人)	3769	824	577	163	390	294	721	800
综合残疾(人)	13247	2897	2027	574	1373	1033	2532	2811

说明:按照《中国残疾人实用评定标准》残疾人分为六类。上表数字根据1987年甘肃省残疾人抽样调查数据推算。

二、预期寿命

民国35年(1946),辖区婴儿死亡率158‰,略低于全国163.8‰、西北159.8‰,高于陕西区域150‰。人口平均预期寿命约为36岁。

新中国成立后,随着人民生活的改善和医疗卫生事业的普及,婴儿死亡率大幅度下

降,人口寿命明显提高。据第三、四、五次人口普查资料表明,全区婴儿死亡率由1981年33.22‰下降到1989年的27.82‰,1990年人口平均预期寿命为69.15岁,其中女性为70.13岁,男性为68.43岁,百岁以上老人9人;2000年全区人口平均预期寿命上升到71.85岁,其中男性为70.59岁,女性为72.64岁,比1990年分别上升2.7岁、2.16岁、2.51岁。有百岁以上老人13人。

部分年份婴儿死亡率表

年份 类别 县名	1981			1989			2000		
	出生 婴儿	死亡 婴儿	死亡率 (‰)	出生 婴儿	死亡 婴儿	死亡率 (‰)	出生 婴儿	死亡 婴儿	死亡率 (‰)
全区	29444	978	33.22	42926	1194	27.82	27412	858	31.30
平凉	6167	206	33.40	7243	109	15.05	5401	141	26.11
泾川	3874	156	40.27	6184	203	32.83	4808	94	19.55
灵台	3607	113	31.33	4163	42	10.09	2678	136	50.78
崇信	1437	54	37.58	1900	47	24.74	931	33	35.45
华亭	2419	96	39.69	2839	121	42.62	2109	96	45.52
庄浪	5819	170	29.21	9378	339	36.15	5653	157	27.77
静宁	6121	183	29.90	11219	333	29.68	5832	201	34.47

人口预期寿命表(1999年)

单位:岁

县别	平均寿命	其中	
		男	女
全区	69.15	68.43	70.13
平凉	71.37	70.12	72.60
泾川	67.40	67.23	67.40
灵台	67.34	67.09	67.87
崇信	66.12	65.47	64.61
华亭	67.35	66.19	66.95
庄浪	70.02	68.68	70.65
静宁	70.52	69.24	71.45

附:

百岁老人

已逝世部分百岁老人

张映兰，男，汉族，灵台县新开乡寨坡村人。生于1854年，卒于1958年，享年104岁。清附贡生，众议院议员，历任陇东绥靖司令部和中央陆军新编第五师师部参议、京师孔教大学校长、甘肃省文史馆馆员。去世后，省文史馆题赠挽联：“生幼奇迹符大众理想春秋已过百年真上寿，歿无遗憾见前人未作事业躬逢八载新中华”。

马环羔，女，回族，静宁县七里乡高堡村人。生于1870年，卒于1977年9月，享年107岁。马氏一直从事体力劳动，一生勤劳俭朴，食以杂粮为主，饭量较大。烟、茶、酒不沾。性情温和，待人宽厚，乐于助人。20岁左右结婚，生4男2女，50多岁丧夫。身体素质好，少疾病，百岁后还扫树叶，上山铲草皮。

杨万泰，男，回族，华亭县东华镇杏树湾人。生于1876年，卒于1986年，享年110岁。他毕生务农，喜种树养花。73岁仍坚持种树。1980年后全家承包30亩荒山，种树2万多株，其中他亲手栽种600余株，在房前屋后栽种果树130多株、花卉50多种。他养生有道，讲究卫生，常用苦参根刷牙，饮食适量，喜素食，不吸烟、不喝酒、不饮茶。

罗进旺，男，汉族，华亭县南川乡晨光村人。生于1884年3月，卒于1987年，享年103岁。他家境贫寒，从小务农。52岁入赘法家。他性情开朗，喜素食，爱喝酒，常饮茶，少吸烟。百岁后仅左耳不聪，右耳听力和双目视力正常，还经常参加劳动。

杨占魁，男，回族，生于1883年，卒于1990年，107岁无疾而终。祖籍张家川回族自治县。幼年家贫，18岁起，在水洛城、固原等地当佣工21年。1922年，携妻子来庄浪韩店关山脚下花崖河村，搭草棚安家，以采樵编造山货为生。出入林海深山，攀援磴径鸟道。性格开朗，保持回族不近烟酒、经常沐浴等优良习惯，年过百岁仍步履矫健，神志清晰。1988年1月31日105岁寿辰，县党政领导人前往祝贺。

1999年在世百岁老人

叶理禄（参《人物》）

杨世安，男，汉族，出生于1898年8月20日，农民，住静宁县威戎镇。

贾秀英，女，汉族，出生于1898年8月20日，居民，住平凉地区医院。

穆春花，女，回族，出生于1899年8月13日，农民，住灵台县中台镇。

马长花，女，回族，出生于1900年1月，居民，住平凉市红照壁沟。

曹习礼，男，汉族，出生于1900年1月16日，职工，住平凉市北后街。

程宝华，女，汉族，出生于1900年5月，居民，住平凉市北后街，五世同堂。她起

居规律,每天早起活动身子,常到户外走动,中午按时午睡,一日四餐。一生勤劳,终日不闲。性情平和,笑口常开,豁达随和,从不与人争执。

古秀翠,女,汉族,出生于1900年5月14日,农民,住平凉市白水乡马莲村,六世同堂。她一生勤劳,生活俭朴,喜食杂粮、面食、冷食、凉菜。每隔两天要吃搅团、黄米饭,睡前要喝凉水。对人和善可亲,性格温和,从不动怒。

米应丰,男,回族,出生于1900年9月,居民,住平凉市农科路。1945年3月,他创办平凉米醋厂。退休后,先后被平凉城关镇、清真西大寺聘请为技术指导,开办醋坊。

第二节 文化素质

民国36年(1947),6岁及以上人口中接受各种文化知识教育的(含私塾)72880人,占总人口数的10.32%;不识字(即文盲、半文盲)523895人,粗文盲率(不识字人口占总人口的比重)高达74.17%。总人口中,接受高等教育的531人,占0.08%;接受中等教育的6552人,占0.93%;接受初等教育的44856人,占6.35%;接受私塾教育的20941人,占2.96%。每10万人口中具有高等教育程度的75人,中等教育程度的928人,初等教育程度的6351人。

在接受各种文化知识教育的人数中,男性受教育66972人,占91.89%;女性受教育5908人,占8.11%。全区接受各种教育程度相对较高的是崇信、平凉县,分别占18.91%、16.58%;接受各种教育程度最低的是静宁、庄浪县,分别占5.8%、6.31%。

新中国成立后,人口文化素质不断提高。1964年第二次人口普查,全区接受各种文化知识教育的226454人,占总人口的19.68%。总人口中,接受高等教育(大专以上)的1293人,占0.11%;接受中等教育的37748人,占3.28%;接受初等教育的187314人,占16.28%。每10万人口中,具有高等教育的112人,中等教育的3280人,初等教育的16278人。文盲半文盲中,有33262人达到初识字文化程度,粗文盲率下降到63.77%。

1982年第三次人口普查,全区接受各种文化知识教育的人数上升到776638人,占总人口44.76%,比1964年上升2.3倍,其中女性接受文化教育占受教育人数的比例达到32.36%。总人口中,接受大学(含大专)教育的4055人,占0.23%;接受高中教育的85941人,占4.95%;接受初中教育的189873人,占10.94%;接受小学教育的496769人,占28.63%。每10万人口中,具有大学教育程度的234人,高中教育程度的4953人,初中教育程度的10943人,小学教育程度的28630人。6岁及以上文盲、半文盲人口780503人,粗文盲率下降到44.98%,比1964年下降18.79个百分点。其中女性粗文盲占文盲半文盲人数的64.11%。按国际计算标准,15岁及以上文盲、半文盲人口599421人,文盲率(15岁及以上文盲人口占15岁及以上人口总数)54.56%。

民国36年(1947)人口文化程度表

单位:人

县别	性别	6岁及以上 人口数	受高等教育者		受中等教育者				受初等教育者				私塾	不识字者
			毕业	肄业	高	中	初	中	高	小	初	小		
合计	小计	596775	396	135	760	488	2985	2319	9167	4459	5913	25317	20941	523895
	男	322736	378	122	720	460	2745	2155	8825	3847	4628	22680	20412	255764
平凉	女	274039	18	13	40	28	240	164	342	612	1285	2637	529	268131
	男	56576	239	66	389	116	971	583	1463	787	1130	6313	5333	39186
泾川	女	50426	14	12	31	21	169	122	181	161	469	1648	342	47256
	男	66990	40	18	81	113	389	326	2055	552	151	4317	3331	55617
灵台	女	46875	1	1	1	2	17	19	72	27	13	213	62	46447
	男	51640	14	5	55	63	403	473	2013	688	82	5812	3699	38333
崇信	女	42318	1		2	2	14	6	28	17	3	370	20	41855
	男	14935	6	3	8	16	97	80	712	371	818	1611	997	10216
华亭	女	13059						1	19	358	728	192	8	11753
	男	19645	28	10	65	43	301	128	432	249	1606	1084	998	14701
庄浪	女	17467	1		3		24	5	20	19	30	68	8	17289
	男	55679	12	11	68	57	276	328	1140	635	489	1749	3089	47825
静宁	女	49607			1	1	1	1	7	16	7	40	21	49512
	男	57271	39	9	54	52	308	237	1010	565	352	1794	2965	49886
	女	54287	1		2	2	15	10	15	14	35	106	68	54019

1964年人口文化程度表

单位:人

县 别	6岁及以上人口数	接受各种文化教育										文盲半文盲				每10万人口中拥有					
		合 计		高等教育		中等教育		初等教育		文化程度不详		合 计	其 中		高 等 教 育	中 等 教 育	初 等 教 育				
		人数	占6岁以上人口%	人数	占总人口数%	人数	占总人口%	人数	占总人口%	人数	占总人口%		不识字	识字				人数	占总人口%		
全区	960247	226454	23.58	1293	0.11	37748	3.28	7634	30114	187314	16.28	57076	130238	99	733793	63.77	700531	33262	112	3280	16278
平凉	180709	59155	32.73	523	0.24	12540	5.72	3113	9427	46017	20.99	14143	31874	75	121554	55.44	115577	5977	239	5719	20988
泾川	157494	44691	28.38	224	0.12	6624	3.51	1118	5506	37837	20.02	11403	26434	6	112803	59.70	107098	5705	119	3506	20024
灵台	116414	33475	28.76	137	0.10	5353	3.84	762	4591	27981	20.06	9881	18100	4	82939	59.45	77794	5145	98	3837	20058
崇信	42271	9311	22.03	48	0.09	1473	2.91	228	1245	7789	15.41	2880	4909	1	32960	65.22	31401	1559	95	2915	15412
华亭	72580	16668	22.97	121	0.14	3317	3.75	660	2657	13228	14.95	3751	9477	2	55912	63.21	54413	1499	137	3750	14954
庄浪	181594	26088	14.37	85	0.04	3363	1.57	721	2642	22630	10.57	6229	16401	10	155506	72.61	150168	5338	40	1570	10566
静宁	209185	37066	17.72	155	0.06	5078	2.03	1032	4046	31832	12.74	8789	23043	1	172119	68.89	164080	8039	62	2032	12740

1982年人口文化程度表

单位：人

县别	6岁及以上人口数			受各种文化教育			大学毕业			大学结业或在校		
	合计	男	女	合计	男	女	合计	男	女	合计	男	女
全区	1557141	805500	751641	776638	525353	251285	3760	3117	643	295	248	47
平凉	314297	161595	152702	180390	113193	67197	1809	1407	402	139	106	33
泾川	243661	126648	117013	143714	92624	51090	424	363	61	25	23	2
灵台	177421	93339	84082	98970	66245	32725	239	224	15	14	13	1
崇信	68392	35606	32786	34406	22549	11857	122	114	8	5	5	
华亭	132789	71800	60989	70972	47746	23226	635	531	104	47	41	6
庄浪	289136	147799	141337	106859	81360	25499	219	201	18	24	22	2
静宁	331445	168713	162732	141327	101636	39691	312	277	35	41	38	3

县别	高中			初中			小学			文盲、半文盲		
	合计	男	女	合计	男	女	合计	男	女	合计	男	女
全区	85941	63036	22905	189873	132550	57323	496769	326402	170367	780503	280147	500356
平凉	27574	17299	10275	46673	29867	16806	104195	64514	39681	133907	48402	85505
泾川	13307	10131	3176	35211	24689	10522	94747	57418	37329	99947	34024	65923
灵台	10561	8382	2179	24248	17516	6732	63908	40110	23798	78451	27094	51357
崇信	3564	2662	902	8394	5810	2584	22321	13958	8363	33986	13057	20929
华亭	9258	6257	3001	19210	13153	6057	41822	27764	14058	61817	24054	37763
庄浪	9348	7903	1445	23440	17912	5528	73828	55322	18506	182277	66439	115838
静宁	12329	10402	1927	32697	23603	9094	95948	67316	28632	190118	67077	123041

1990年第四次人口普查，全区拥有各种文化知识教育的人数发展到1043405人，人口文化教育接受率上升到62.59%，比1982年增长39个百分点。总人口中，具有大学教育的8401人，占0.44%；中专教育的19679人，占1.03%；高中教育的97655人，占5.11%；初中教育的293283人，占15.36%；小学教育的624387人，占32.7%。每10万人口中，具有大学教育程度的440人，高中（含中专）教育程度的6146人，初中教育程度的15360人，小学教育程度的32700人。妇女文化素质大幅度提高，接受各种文化知识教育的妇女人数发展到390094人，占总人口的20.43%，占妇女总人数的42.54%，占受各种文化教育人数的37.39%；每10万妇女中，具有大学教育程度的178人，中专教

育程度的 580 人, 高中教育程度的 2808 人, 初中教育程度的 10036 人, 小学教育程度的 28936 人。总人口中, 6 岁及以上文盲、半文盲人口下降到 623743 人, 粗文盲率下降到 32.67%。其中 15 岁及以上文盲、半文盲 570057 人, 文盲率下降到 40.69%, 比 1982 年下降 13.87 个百分点。

1990 年人口文化程度表

单位: 人

县别	6 岁及以上人口数			大学本科			大学专科			中专			高中		
	总计	男	女	小计	男	女	小计	男	女	小计	男	女	小计	男	女
总计	1667148	864538	802610	2083	1797	286	6318	4971	1347	19679	14357	5322	97655	71909	25746
平凉	344511	177854	166657	1189	985	204	2858	2039	819	7946	4893	3053	28999	18168	10831
泾川	253718	131287	122431	128	115	13	571	493	78	2150	1716	434	14723	11397	3326
灵台	184953	97327	87626	90	88	2	462	412	50	1902	1569	333	11630	9335	2295
崇信	73086	38047	35039	39	34	5	242	213	29	827	658	169	4158	3191	967
华亭	145042	77495	67547	330	283	47	896	716	180	2230	1586	644	10203	6785	3418
庄浪	313336	161996	151340	107	99	8	469	431	38	1874	1637	237	11666	9788	1878
静宁	352502	180532	171970	200	193	7	820	667	153	2750	2298	452	16276	13245	3031

县别	初中			小学			文盲、半文盲		
	小计	男	女	小计	男	女	小计	男	女
总计	293283	201246	92037	624387	359031	265356	623743	211227	412516
平凉	73266	45533	27733	122214	69631	52583	108039	36605	71434
泾川	54272	36724	17548	136019	65458	70561	45855	15384	30471
灵台	39087	27217	11870	71455	39176	32279	60327	19530	40797
崇信	14386	9665	4721	31168	16126	15042	22266	8160	14106
华亭	27696	18239	9457	56833	32312	24521	46854	17574	29280
庄浪	35409	27624	7785	91922	62956	28966	171889	59461	112428
静宁	49167	36244	12923	114776	73372	41404	168513	54513	114000

2000 年第五次人口普查, 全区拥有各种文化教育的人数达到 1453225 人, 占总人口 71.30%, 各种文化教育接受率上升到 77.16%, 比 1990 年上升 14.57 个百分点。各县(市)接受各种文化教育的人数占各县(市)总人口的比重: 崇信占 78.92%, 平凉占 72.27%, 泾川占 69.76%, 华亭占 69.58%, 灵台占 64.94%, 静宁占 62.71%, 庄浪占 57.44%。全区接受各种文化教育的人数中, 攻读或取得研究生学位的 147 人, 占总人口

0.01%；接受大学（含大专）教育的28337人，占总人口1.37%；接受高中（含中专）教育的158060人，占总人口7.65%；接受初中教育的454684人，占总人口22%；接受小学教育的811997人，占总人口39.28%。各县（市）接受中专以上文化教育的人数占各县（市）总人口的比重：平凉占6.79%，华亭占4.17%，崇信占3.32%，灵台占2.5%，泾川占2.16%，静宁占1.88%，庄浪占1.65%。全区每10万人口中，具有研究生学历的7人，受大学教育程度的1371人，受高中教育程度的7646人，受初中教育程度的21996人，受小学教育程度的39282人。6岁及以上文盲、半文盲人口下降到430067人，粗文盲率20.81%，其中15岁及以上文盲、半文盲人口378077人，文盲率下降到25.46%。

2000年人口文化程度表

县市别	总 计			未上过学			扫 盲 班		
	小 计	男	女	小 计	男	女	小 计	男	女
总计	1883292	962322	920970	396216	119753	276463	33851	12729	21122
平凉	418132	216090	202042	70578	21877	48701	5868	2184	3684
泾川	275467	137888	137579	36189	9946	26243	4958	1523	3435
灵台	186034	94202	91832	35183	9771	25412	3051	834	2217
崇信	91242	48770	42472	13590	4530	9060	2441	941	1500
华亭	155353	82657	72696	31786	10109	21677	2226	878	1348
庄浪	358864	180985	177879	116640	35877	80763	1956	1132	824
静宁	398200	201730	196470	92250	27643	64607	13351	5237	8114

县市别	小 学			初 中			高 中		
	小 计	男	女	小 计	男	女	小 计	男	女
总 计	811997	418801	393196	454684	283753	170931	115435	80879	34556
平凉	152242	80235	72007	117870	69294	48576	39473	24080	15393
泾川	140038	66717	73321	71946	43460	28486	15086	11366	3720
灵台	79655	38710	40945	50769	31648	19121	11697	9131	2566
崇信	38218	19141	19077	27724	17316	10408	6103	4598	1505
华亭	65065	34870	30195	38693	24905	13788	10319	6941	3378
庄浪	162088	88642	73446	56992	39130	17862	14294	10893	3401
静宁	174691	90486	84205	90690	58000	32690	18463	13870	4593

县市别	中 专			大 学 专 科			大 学 本 科		
	小 计	男	女	小 计	男	女	小 计	男	女
总计	42625	25555	17070	23599	16912	6687	4738	3838	900
平凉	18566	9526	9040	10851	6882	3969	2637	1981	656
泾川	4768	2877	1897	2151	1713	438	303	266	37
灵台	3677	2468	1209	1772	1435	337	218	199	19
崇信	2002	1315	687	1039	828	211	124	100	24
华亭	4471	2775	1696	2336	1775	561	429	381	48
庄浪	4030	2962	1068	2385	1933	452	463	405	58
静宁	5111	3632	1479	3065	2346	719	564	506	58

县市别	研 究 生			15 岁及以上文盲人口		
	小 计	男	女	小 计	男	女
总计	147	102	45	378077	111698	266379
平凉	47	31	16	66187	19837	46350
泾川	28	20	8	34740	9257	25483
灵台	12	6	6	32779	8652	24127
崇信	1	1		13085	4298	8787
华亭	28	23	5	30427	9514	20913
庄浪	16	11	5	111095	33693	77402
静宁	15	10	5	89764	26447	63317

第六章 人口普查

明万历九年（1581），全国进行土地清丈，户口调查。清光绪三十二年（1906）、三十三年，按照《调查户口章程》进行户口调查。宣统元年（1909）底至二年初，进行名为“地理调查”的普查活动，规模大、地域广、时间较为集中，调查项目包括城乡村镇名称、方向位置、离城里数及户数、人口等。民国16年（1927），进行“村里调查”，项目分县列村里名称、户数、口数。17年（1928），按《户口调查报告规则》进行户口调查，表列项目繁多，择其要者如户数、男女口数、男女学童数、壮丁数、职业人数及外国户口等。26年（1937）、27年，进行户口、壮丁调查统计，有壮丁、技能人员和户口统计表。31年（1942）国民政府修正公布《户口普查条例》。35年（1946），又普查各县户口，有户量、性比例、年龄分配、婚姻、教育程度、职业等项。

新中国成立后至2000年，组织过五次全国人口普查。

1953年4月，进行全国第一次人口普查。普查登记的标准时间为1953年6月30日24时。登记的内容有常住人口、在外人口、与户主关系、姓名、性别、年龄、民族等指标。普查结果，平凉专区辖8县，包括今宁夏的隆德、泾源县，庄浪县属天水专区，普查登记总户数161218户，总人口902968人，户均人口5.6人。按今区域7县市计，普查登记的总户数175096户，占全省总户数的7.38%，总人口1000729人，占全省总人口的7.9%，户均人口5.7人，略高于全省0.4人。

1964年2月，进行第二次人口普查。普查登记的标准时间为1964年6月30日24时。入户登记时间为7月1日至15日。登记的主要项目有户数、姓名、性别、年龄、民族、本人成分、文化程度和职业，以及1964年上半年出生、死亡、迁出、迁入情况。普查结果，平凉专区7县总户数231194户，总人口1150749人，户均人口5人。比第一次人口普查总人口增加150020人，年平均增长率12.78‰。

1982年，进行第三次人口普查，7月1日开始入户登记，7月10日结束。普查的主要内容有户别、本户住址、人口数、1981年出生人数及死亡人数、常住户口已外出1年以上人数、姓名、与户主关系、性别、年龄、民族、常住户人口登记状况、文化程度、行业、职业、不在业人口状况、婚姻状况、生育子女总数和存活子女总数、1981年生育状况等19个项目。普查结果，平凉地区总户数321953户（家庭户319538户，集体户2415户），总人口1735143人，户均人口5.4人。总人口比第二次人口普查净增584394人，年平均增长率23.08‰。

1989年，进行第四次人口普查。普查登记的标准时间为1990年7月1日零时。普查内容有本户编号、户别、本户人数、本户出生人数、本户死亡人数、本户户籍人口中离

开本县(市)1年以上的人数,姓名、年龄、民族、户口状况和性质,1990年7月1日常住地状况,迁来本地的原因,文化程度,在业人口的行业和职业,不在业人口状况,婚姻状况,妇女生育及存活子女数,1989年1月1日以来的生育状况等21个项目。普查结果,平凉地区总户数393912户(家庭户392431户,集体户1481户),总人口1909419人,户均人口4.76人。总人口比第三次人口普查净增174276人,年平均增长率12.04‰。户口在本县市1890898人(女性908116人),常住本县市1年以上10565人(女性4796人),离开户口地1年以上556人(女性207人),常住本县市户口待定7397人(女性3910人),原住本县市、现国外工作或学习、暂无户口3人(女性1人)。

2000年11月1日,进行第五次人口普查。普查对象为具有中华人民共和国国籍,并在区内常住人口。普查结果,全区辖7县(市),登记的户籍人口(含有常住户口和常住户口待定人数,包括外出人口,不包括外来人口)2187022人;常住户509921户,其中家庭户501166户,集体户8755户;常住人口(包括外来人口,不包括外出人口)2067102人。常住人口与第四次人口普查相比净增157683人,年平均增长率为7.71‰。每个家庭平均人口为4.01人。

第七章 婚姻家庭

第一节 婚姻状况

民国34年(1945),人口婚姻状况按本籍、寄籍统计,分为未婚、已婚、离婚、无配偶4种类型。有男女婚姻人群405621人,占总人口的59.91%。未婚88371人,占总人口的13.05%;已婚313336人,占46.28%;离婚41人,无配偶2695人,婚姻状况不明的1178人。华亭县未婚比例高达24.17%。36年(1947),婚姻状况统计取消“无配偶”项,增设“丧偶”项,变“已婚”项为“有配偶”项。15岁及以上男女婚姻人数增加到453259人,占总人口的比例上升到64.17%,未婚比例下降到5.76%;有配偶比例上升到51.06%。

民国34年(1945)人口婚姻状况表

单位:人

县别	性别	本 籍					
		合 计	已 婚	未 婚	离 婚	无配偶	不 明
合计	男	198518	151595	44514	18	1781	610
	女	187020	149172	36994	23	632	199
平凉	男	29890	25466	3525	1	866	32
	女	27258	23160	3972	3	95	28
泾川	男	34711	28167	6480	1	63	
	女	33213	30101	3062	2	48	
灵台	男	36289	31450	4783		53	3
	女	30886	30365	501		20	
崇信	男	10307	6630	2646	3	453	575
	女	9086	6785	2217	1	83	
华亭	男	10240	6461	3740		39	
	女	12813	6897	5682		63	171
庄浪	男	36205	25208	10927	13	57	
	女	35749	25549	10135	17	48	
静宁	男	40876	28213	12413		250	
	女	38015	26315	11425		275	

县别	性别	寄 籍					
		合 计	已 婚	未 婚	离 婚	无配偶	不 明
合计	男	12029	7355	4506		162	6
	女	8054	5214	2357		120	363
平凉	男	9311	5406	3867		38	
	女	6062	4079	1925		42	16
泾川	男	387	219	138		30	
	女	208	128	65		15	
灵台	男	527	457	61		9	
	女	369	14	12		10	333
崇信	男	284	157	120		7	
	女	257	132	111			14
华亭	男	1070	872	130		68	
	女	739	637	58		44	
庄浪	男	56	32	20		4	
	女	30	21	7		2	
静宁	男	394	212	170		6	6
	女	389	203	179		7	

新中国成立后，婚姻生育状况如下：

一、15岁及以上人口婚姻状况

1982年，全区15岁及以上婚龄人群达到1098617人，占总人口63.32%。未婚294412人，占总人口6.97%；有配偶722865人，占总人口41.66%；丧偶76011人，占总人口4.38%；离婚5329人，占总人口0.31%。1990年，全区15岁及以上婚龄人群达到1400990人，占总人口73.37%。在婚龄人群中，未婚376816人，占总人口19.72%；有配偶936968人，占总人口49.07%；丧偶80502人，占总人口4.22%；离婚6704人，占总人口0.35%。2000年，据“五普”10%调查户数据汇总，全市15岁及以上婚龄人群达到143413人，占总人口69.38%。在婚龄人群中，未婚24986人，占总人口12.09%；有配偶109013人，占总人口52.74%；丧偶8530人，占总人口4.13%；离婚884人，占总人口0.43%。

民国 36 年 (1947) 人口婚姻状况表

单位: 人

县 别	性 别	合 计	未 婚	有配偶	丧 偶	离 婚
合 计	男	245637	32978	185997	26618	44
	女	207622	7712	174620	25282	8
平 凉	男	46093	8230	34300	3563	
	女	35780	2459	29231	4090	
泾 川	男	51814	7274	36569	7968	3
	女	36082	396	31105	4580	1
灵 台	男	38894	4870	27929	6095	
	女	32520	979	26956	4585	
崇 信	男	11736	981	9400	1355	
	女	10110	395	8533	1182	
华 亭	男	15514	2766	11598	1137	13
	女	13558	1305	11065	1184	4
庄 浪	男	41711	4429	33854	3413	21
	女	38562	802	32727	5031	2
静 宁	男	39869	4428	32347	3087	7
	女	41010	1376	35003	4630	1

1982年人口婚姻状况表

单位:人

县别	15岁及15岁以上人口			未 婚			有 配			丧 偶			离 婚		
	合 计	男	女	未 婚		女	有 配		女	丧 偶		女	离 婚		
				小计	男		小计	男		小计	男		小计	男	
全区	1098617	569773	528844	294412	176682	117730	722865	356470	366395	76011	32015	43996	5329	4606	723
平凉	221913	114012	107901	59807	34347	25460	147755	73578	74177	13230	5254	7976	1121	833	288
泾川	174333	90568	83765	42400	25939	16461	118625	57870	60755	12479	6010	6469	829	749	80
灵台	126235	66784	59451	33927	20670	13257	81477	40095	41382	10164	5406	4758	667	613	54
崇信	49024	25700	23324	12678	7392	5286	32557	16277	16280	3585	1861	1724	204	170	34
华亭	97576	53712	43864	27261	16330	10931	64090	34354	29736	5480	2435	3045	745	593	152
庄浪	198589	101462	97127	51222	31674	19548	131033	63220	67813	15413	5700	9713	921	868	53
静宁	230947	117535	113412	67117	40330	26787	147328	71076	76252	15660	5349	10311	842	780	62

1990年人口婚姻状况表

单位:人

县别	15岁及15岁以上人口			未 婚			有 配			丧 偶			离 婚		
	合 计	男	女	未 婚		女	有 配		女	丧 偶		女	离 婚		
				小计	男		小计	男		小计	男		小计	男	
全区	1400990	726880	674110	376816	225464	151352	936968	463548	473420	80502	32384	48118	6704	5484	1220
平凉	287705	148162	139543	80049	46334	33715	191765	95407	96358	14265	5289	8976	1626	1132	494
泾川	216903	112191	104712	51435	31086	20349	151365	74380	76985	13070	5800	7270	1033	925	108
灵台	154713	81548	73165	42943	26050	16893	100814	49877	50937	10201	4955	5246	755	666	89
崇信	61929	32482	29447	15584	9211	6373	42266	21209	21057	3785	1830	1955	294	232	62
华亭	122486	66078	56408	34835	20943	13892	80642	42028	38614	6053	2403	3650	956	704	252
庄浪	259615	134217	125398	69548	43076	26472	172639	84079	88560	16378	6118	10260	1050	944	106
静宁	297639	152202	145437	82422	48764	33658	197477	96568	100909	16750	5989	10761	990	881	109

二、15至64岁按活产和存活子女分组的妇女生育状况

1982年,全区15至64岁妇女499019人,占总人口28.76%,其中有活产子女的妇女348417人,有存活子女的妇女345753人,分别占15至64岁妇女数的69.82%、69.29%,平均每个妇女活产子女2.74个、存活子女2.36个,子女存活率85.98%。1990年,全区15至64岁妇女达到633198人,占总人口33.16%,其中有活产子女的妇女443073人,有存活子女的妇女441790人,分别占15至64岁妇女数的69.97%、69.77%,平均每个妇女活产子女2.16个、存活子女2.03个,子女存活率上升到93.79%。2000年,据“五普”10%调查户数据汇总,全市15至50岁妇女达到53898人,占总人口26.07%,其中有活产子女的妇女41778人,有存活子女的妇女41602人,分别占15岁至50岁妇女数的77.51%、77.19%,平均每个妇女活产子女1.59个、存活子女1.57个,子女存活率上升到99.58%。

1982年15至64岁按活产子女分组妇女数表

单位:人

县市别	15—64岁 妇女人数	没有活 产子女	活产 1个	活产 2个	活产 3个	活产 4个	活产 5个	活产 6个	活产7个 及以上
全区	499019	150602	46355	57158	59225	51934	41389	32475	59881
平凉	102290	32136	9850	12321	11879	10417	8193	6138	11356
泾川	79736	23139	8395	9780	10641	9091	6752	4890	7048
灵台	56248	16787	5391	6846	7249	6609	5056	3664	4646
崇信	22248	6744	2243	2798	2729	2246	1705	1379	2404
华亭	41769	13596	4340	5226	4838	3804	2924	2400	4641
庄浪	90628	25473	7306	9763	10711	9294	7847	6443	13791
静宁	106100	32727	8830	10424	11178	10473	8912	7561	15995

1982年15至64岁按存活子女分组妇女数表

单位:人

县市别	15—64岁 妇女人数	没有存 活子女	存活 1个	存活 2个	存活 3个	存活 4个	存活 5个	存活 6个	存活7个 及以上
全区	499019	153266	52184	69149	73434	60316	42547	26274	21849
平凉	102290	32630	10969	14502	14553	11747	8177	5065	4647
泾川	79736	23748	9570	12050	12553	9572	6150	3501	2592
崇信	22248	6930	2614	3373	3358	2462	1675	1037	799
华亭	41769	13879	4880	6113	5736	4230	2949	2012	1970
庄浪	90628	25808	8427	12411	14180	11887	8645	5223	4047
静宁	106100	33068	9667	12667	14778	13509	10175	6621	5615

1990年15至64岁按活产子女分组妇女数表

单位:人

县市别	15—64岁 妇女人数	没有活产 子女	活产 1个	活产 2个	活产 3个	活产 4个	活产 5个	活产 6个	活产 7个
全区	633198	190125	76182	132429	90369	57482	37966	23820	12760
平凉	131893	41108	19583	26700	16939	11146	7228	4488	2436
泾川	98778	27616	12827	23556	15408	8964	5323	2950	1259
灵台	68869	21340	7621	14016	10316	6857	4216	2454	1159
崇信	27986	8237	3298	6706	3792	2272	1530	1018	514
华亭	53509	16739	8139	11382	6885	4030	2676	1795	903
庄浪	116579	34250	11478	22787	17853	11339	7991	5179	2923
静宁	135584	40835	13236	27282	19176	12874	9002	5936	3566

县市别	活产 8个	活产 9个	活产 10个	活产 11个	活产 12个	活产 13个	活产 14个	活产 15个以上	平均每个 妇女活产 子女数
全区	6589	3072	1424	516	289	102	49	24	2.16
平凉	1241	595	253	95	47	19	11	4	2.03
泾川	539	209	82	30	10	5			2.05
灵台	500	229	105	25	22	4	4	1	2.12
崇信	314	167	73	30	26	5	2	2	2.15
华亭	527	240	119	38	20	9	5	2	1.99
庄浪	1529	688	342	118	58	22	14	8	2.33
静宁	1939	944	450	180	106	38	13	7	2.32

1990年15至64岁按存活子女分组妇女数表

单位:人

县市别	15—64岁 妇女人数	没有存 活子女	存活 1个	存活 2个	存活 3个	存活 4个	存活 5个	存活 6个	存活 7个
全区	633198	191408	79469	138853	94190	57967	36443	20254	9339
平凉	131893	41307	20235	27701	17689	11156	6871	3922	1873
泾川	98778	27826	13240	24255	15645	8701	5073	2532	1012
灵台	68869	21454	8007	14530	10564	6683	4012	2163	960
崇信	27986	8310	3532	7143	4069	2208	1400	786	327
华亭	53509	16870	8467	11822	6964	3969	2546	1550	729
庄浪	116579	34500	12264	24600	19029	11757	7611	4092	1811
静宁	135584	41141	13724	28802	20230	13493	8930	5209	2627

县市别	存活 8 个	存活 9 个	存活 10 个	存活 11 个	存活 12 个	存活 13 个	存活 14 个	存活 15 个以上	平均每个 妇女存活 子女数
全 区	3642	1170	352	86	19	5	1		2.03
平凉	760	263	90	19	4	2	1		1.93
泾川	341	110	32	8	1	2			1.98
灵台	341	118	30	5	2				2.02
崇信	143	45	11	7	5				1.95
华亭	384	131	60	14	3				1.89
庄浪	668	186	45	16					2.13
静宁	1005	317	84	17	4	1			2.16

三、15 至 49 岁已婚育龄妇女孩次结构变化状况

已婚育龄妇女人群中，无孩妇女比例由 1984 年 7.28% 减少到 2000 年 4.86%，一孩妇女比例由 1984 年 19.01% 增加到 2000 年的 24.02%，二孩妇女比例由 1984 年 29.22% 上升到 2000 年的 49.41%，三孩及三孩以上妇女比例由 1984 年 44.49% 下降到 2000 年的 21.7%。一孩巩固率差，仍属普生二孩加少量多孩生育的家庭婚姻模式。

部分年份 15 至 49 岁已婚育龄妇女孩次结构表

年 份	已婚育龄 妇女人数	占总人 口%	无 孩		一 孩		二 孩		多 孩	
			人	%	人	%	人	%	人	%
1984	289749	16.27	21083	7.28	55071	19.01	84675	29.22	128920	44.49
1985	300725	16.78	22905	7.62	59889	19.91	91603	30.46	126328	42.01
1990	375966	19.54	28019	7.45	84100	22.37	142581	37.92	121266	32.25
1995	423008	20.21	27883	6.59	88994	21.04	201875	47.72	104256	24.65
2000	434322	19.69	21113	4.86	104336	24.02	214610	49.41	94263	21.70

第二节 家庭规模

一、户均人口

据推算，西汉元始二年（2）户均人口 3.35 人，东汉永和五年（140）上升到 4.77 人，唐天宝年间上升到 5.68 人，宋崇宁年间下降为 3.3 人。明嘉靖四年（1525）高达 7.93 人，清光绪三十四年（1908）降为 5.97 人。宣统元年（1909）为 6.28 人，民国 16 年（1927）又降为 5.23 人，24 年（1935）升为 6.24 人，36 年（1947）为 6.58 人。

新中国成立后，户均人口基本稳定，且逐步缩小。平均每户人口数由 1949 年的 5.85

人下降到 1986 年 4.97 人, 2002 年又下降为 4.10 人。

二、家庭户规模

1990 年第四次人口普查, 全区共 392431 户, 其中一人户 12519 户, 占 3.19%; 二人户 22243 户, 占 5.67%; 三人户 57512 户, 占 14.66%; 四人户 105405, 占 26.86%; 五人户 82638 户, 占 21.06%; 六人户 50363 户, 占 12.83%; 七人户 28974 户, 占 7.38%; 八人户 15790 户, 占 4.02%; 九人户 7873 户, 占 2.01%; 十人及以上户 9114 户, 占 2.32%。2000 年第五次人口普查, 全区家庭户增加到 501166 户, 其中一人户 29090 户, 占 5.8%; 二人户 55933 户, 占 11.16%; 三人户 102229 户, 占 20.4%; 四人户 139058 户, 占 27.75%; 五人户 93395 户, 占 18.64%; 六人户 50897 户, 占 10.16%; 七人户 19570 户, 占 3.9%; 八人户 6447 户, 占 1.29%; 九人户 2658 户, 占 0.53%; 十人及以上户 1889 户, 占 0.38%。与 1990 年相比, 家庭户规模发生较大变化, 由四口、五口之家居优势的家庭户演变为三口、四口之家居绝对优势, 五口人以上的家庭户规模大幅度下降。

三、家庭户类别

1990 年第四次人口普查的全区 392431 个家庭户中, 单身户家庭 9193 户, 占 2.34%; 一对夫妇户家庭 9780 户, 占 2.49%; 二代户家庭 230346 户, 占 58.7%; 三代户家庭 98810 户, 占 25.18%; 四代户家庭 5516 户, 占 1.41%; 五代户家庭 9 户。一代与其他亲属和非亲属户 2234 户, 占 0.57%; 二代与其他亲属和非亲属户 13107 户, 占 3.34%; 三代与其他亲属和非亲属户 19027 户, 占 4.85%; 四代与其他亲属和非亲属户 1083 户, 占 0.28%; 其他户 3326 户, 占 0.85%。2000 年第五次人口普查时, 全区 501166 家庭户中, 一代户家庭(含单身汉) 65522 户, 占 13.07%; 二代户家庭 281554 户, 占 56.18%; 三代户家庭 147715 户, 占 29.47%; 四代户家庭 6364 户, 占 1.27%; 五代户及以上家庭 11 户。反映出父母与儿女的二代户家庭占绝对优势, 祖父母、父母与儿女的三代户家庭仅占四分之一, “四世同堂”、“五世同堂”的家庭比重很小, 家庭类型已经由大型家庭、复合家庭向核心家庭、主干家庭转变。

第八章 计划生育

1962年2月，中共中央、国务院发出《关于认真提倡计划生育的指示》后，中共平凉地委、平凉专员公署于次年6月5日发出《关于贯彻执行党中央、国务院关于认真提倡计划生育的指示的意见》，并以平凉市为重点，进行节制生育试点。1964年1月7日，中共平凉地委常委会议提出，要开展计划生育，控制城市人口。1965年8月16日，中共平凉地委、平凉专员公署召开卫生工作会议，总结推广平凉市青龙卫生所、白水星光计划生育接生站等10个先进集体的典型经验。会后，全区抽调257名医务人员，深入95个公社培训农村医务人员，进行防病治病和节育手术。1966年5月，节制生育和计划生育工作在城镇党政机关、医疗卫生及企事业单位和一些人口稠密的川区公社逐步实行，但人口生育仍处于无政府主义状态。

1972年5月，平凉地区革委会要求各级革委会切实加强领导，健全组织，培训骨干力量，搞好计划生育工作。1973年，中共平凉地委要求按照国家指导和群众自愿相结合的基本原则，把人口发展列入国民经济计划，全面贯彻落实“晚、稀、少”政策（即晚婚晚育、生育间隔四年左右，一对夫妇生育两个孩子）。1974年开始，认真落实以放置宫内节育器为主的节育措施。1976年5月15日，地区在泾川县召开全区新法接生现场会和计划生育工作汇报会。1977年2月，在制定第五个五年计划中，提出全区人口自增率、节育率、晚婚率、生育率等指标，每个生产队配备一名妇女队长，专管晚婚和计划生育工作。10月7日，地区革委会召开全区计划生育工作会。1978年8月，地区革委会研究制定全区人口计划目标及措施。

1979年5月，地区行署制定下发《关于计划生育工作的具体规定》：提出每对夫妇生育子女最好一个，最多两个，生育间隔3年以上，晚婚年龄男25周岁、女23周岁。1980年，落实中共中央关于“一对夫妇只生一个孩子”的号召。1982年，全区计划生育工作取得明显进步。1983年，全区有27057对一孩夫妇领取独生子女证，累计领证率由1979年的0.7%上升到10.58%；两年落实以一孩妇女放环、二孩及以上夫妇结扎为主要手段的长效节育措施78588例，累计综合节育率由1978年的83.9%上升到87.43%；计划生育率由1978年的55.26%上升到66.21%，多孩生育比例由1978年的36.43%下降到8.78%。1984年，泾川县被国家计划生育委员会授予“全国计划生育先进集体”称号。1986年9月2日，中共平凉地委、地区行署制定《全区国家职工、城镇居民实行计划生育具体政策的暂行规定》。1987年，收回对城镇机关干部、职工和居民照顾生育二胎的审批权限，严肃生育政策。1990年，面对上年没能完成年度人口计划被省人民政府出示“黄牌”警告的形势，中共平凉地委、地区行署以落实二女户夫妇结扎为突破口，制定

《平凉地区计划生育工作经常化、制度化、科学化、法制化的规定》，全区计划生育工作一年摘掉“黄牌”。此后，把计划生育工作纳入国民经济计划，列入党委、政府的重要议事日程。1992年开始，把人口计划与计划生育工作列入目标责任管理，每年由地、县、乡各级人民政府层层签订责任书，实行计划生育工作“一票否决”制。1993年9月，泾川县又被国家计划生育委员会授予“全国计划生育工作先进单位”称号。

1996年，中共平凉地委、地区行署面对上年又没能完成年度人口计划被省人民政府第二次出示“黄牌”警告，地、县、乡抽调3080名干部，实行包村目标责任，开展整村推进，整村达标，一年摘掉“黄牌”，静宁县被解除重点管理，受到省人民政府表彰。1997年，把加强基层基础设施建设作为计划生育工作的重点，加大投入，增配乡镇计划生育工作站人员和B超仪等设备，加强孕前管理和服。1998年，制定出全区分步实施“三为主”（宣传教育为主、避孕为主、经常性工作为主）县、乡规划、《平凉地区基层计划生育工作规范管理实施细则》和扶贫开发与计划生育相结合实施意见。至2000年，全区基本实现“三为主”，各县市分别受到省人民政府的命名和奖励。此后，全面开展计划生育优质服务。使全区人口与计划生育工作名列全省分类指导的中东6地州市的前茅，受到中共甘肃省委、省政府的奖励。华亭、灵台县被省政府命名为“全省计划生育优质服务县”，华亭县为“全省综合治理人口与计划生育工作示范县”。2002年，建立依法管理、村（居）民自治、优质服务、政策推动、综合治理的工作机制，计划生育管理和服务水平得到提高。全区进入低生育时期，城镇普遍实行一孩化，农村较好地执行“一个半”（普遍生育一孩加照顾二胎生育）生育政策，杜绝多孩生育，出生孩次结构得到优化。全区累计避免出生人口83万人。

第一节 机构设施

一、行政管理机构

1963年5月，成立专区计划生育委员会，1966年机构瘫痪。1972年6月，成立地区计划生育领导小组，下设办公室。1978年12月，办公室与地区卫生局合并。此后几度分合（参《政权政协》）。1982年11月改为地区计划生育委员会。1984年6月又改为地区行署计划生育处。

二、技术服务机构

1984年7月，成立平凉地区计划生育宣传技术指导站，设在行署计划生育处宣传技术科。1987年成立平凉地区计划生育药具管理站，指导站更名为平凉地区计划生育服务站。

1983年，各县市陆续成立计划生育宣传技术指导站。1988年，更名为计划生育服务站。1997年建立乡镇计划生育服务所和村级计划生育服务室。

三、群众组织

1984年5月20日，成立甘肃省人口学会第一届平凉分会。1992年更名为平凉地区人口学会。

1987年7月10日，成立平凉地区计划生育协会。2002年，全区地、县、乡、村四级协会组织发展到1912个。

四、主要设施

1990年投资46万多元，修建地区计划生育服务大楼，建筑面积1341.71平方米。各县市计划生育服务站经改造、扩建，建筑面积达到8000多平方米。普遍设立计划生育门诊、妇科检查室、治疗室、节育手术室、产（病）房，以及相配套的B超、透视、化验、心电图室，宣传教育、优生优育、生殖保健与咨询室，避孕药具供应站、中西药房等。计划生育服务设备除放取宫内节育器和男、女性结扎器械外，普遍配备妇科治疗仪、B超仪、心电图、乳腺诊断治疗仪、X线（透视机），以及化验、针剂等配套设备。

1997年，全区80%以上的乡镇计划生育服务站、所达到独立建站、临街设所，多数村建立独立的计划生育服务室。2002年，乡（镇）计划生育服务所共有节育手术室、妇科检查室248间，B超仪增加到256台，其中万人以上的乡每所有2台，两万人以上的乡每所达到3台，一些经济条件较好的大村也配上B超仪。同时，配备手术床、节育包、消毒锅、妇科治疗仪、避孕药具柜等医疗设施。地、县、乡计划生育部门配备微机132台，基本实现地县微机联网，80%的乡所运用微机开展计划生育统计工作。

第二节 生育教育

一、内 容

通过各种媒体，反复向群众宣传党和国家制定的计划生育政策。以农村为重点，以育龄群众为主要对象，针对不同年龄和不同婚育状况群众的实际需要，多层次、多渠道、有计划地进行人口理论知识、法律知识以及晚婚晚育、优生优育、避孕节育、妇幼保健等知识教育。

1989年，宣传《甘肃省计划生育条例》。各级政府通过算账对比等形式，进行国情、区情、县情、乡情教育；针对生育政策与群众生育意愿之间的距离和矛盾，反复宣传终生只要一个孩子本身就是一种无私奉献，是一种爱国主义思想的具体表现，是对国家、民族的贡献。同时，大力宣传和表彰实行计划生育模范人物的先进思想、先进事迹。

2002年，宣传《人口与计划生育法》、《计划生育技术服务条例》、《流动人口计划生育管理办法》、《社会抚养费征收管理办法》和《甘肃省人口与计划生育条例》（称“一法三规一条例”），用鲜活生动的事例加深人们的理解。

二、形 式

1980年后，每年9月25日前后，举行中共中央关于控制人口增长问题的《公开信》发表纪念活动。1982年底至1983年3月，以3个月时间，在全区开展第一次计划生育宣



传月活动。此后每年的元旦、春节期间，各级政府都要集中开展宣传月活动，以喜闻乐见的群众文艺、送温暖送感情和科技、卫生、文化“三下乡”等活动，进行宣传。广播电台、电视台、电影公司和平凉日报，开设计划生育专题讲座等。1990年，地区电影公司在全区开展计划生育专题片放映周活动。一些地方，利用墙报、黑板报、专栏和墙头标语进行宣传。1997年，建立固定性宣传标牌，实现县、乡有“国策门”、村有“国策壁”、宣传牌，户有计划生育服务袋，县城、集镇和主要公路沿线有宣传灯箱或固定性标语，各级计划生育部门悬挂人口与计划生育挂图，形成强大的舆论氛围。

1996年后，全区131个乡镇建起婚育学校，配备电化教学设备。一些村也建婚育分校。各中学普遍开设人口理论课，地区每年举行一、二次大型人口理论讲座或人口形势报告，先后组织地、县、乡三级分管领导和计生干部，到南京、北京等地人口学院接受高层次的培训教育。

1984年，地区组织编辑《计划生育政治思想工作》(一百例)，宣传实行计划生育的先进人物和事迹。1993年，组织编写《为了每个家庭的幸福》一书，为基层开展计划生育基础知识教育提供教材。1998年开始，每年编印《平凉地区计划生育工作年鉴》。1999年编印有人口政策、优生优育、避孕知识、生殖保健、致富信息等图文并茂的宣传资料小折页5种37万多套，发放乡村农户。

1982年开始，地区及静宁、平凉、泾川等县(市)秦剧团，先后排演反映计划生育现代剧《万家春》等剧目。创作大量地反映计划生育内容的曲艺、戏剧、相声、快板、顺口溜等，通过文艺队伍向群众宣传。每年春节期间，群众组织的反映计划生育的春官词、宣传车、秧歌队等，形式多样，内容新颖，使群众受到教育。崇信县干部高延仁从1979年以来，先后编写反映计划生育为题材的剧本、快板、表演唱、对联、春官诗等文艺作品90多件，曾荣获甘肃省计划生育先进个人称号。平凉市四十里铺镇吴岳村自编自演的眉户剧《计划生育中心户长》，获得2001年国家文化部全国群星艺术节银奖。

2002年，对1708名计划生育干部进行计划生育法规考试，收回计划生育知识竞赛答题卡2.6万份，编印宣传小册子48.6万册，制作大型宣传版面，加强新闻媒体宣传，自编自演小品、戏曲等文艺节目，普及计划生育法规。

第三节 生育政策

一、晚婚晚育

70年代全区实行“晚、稀、少”生育政策，大力提倡男26岁、女24岁以后结婚，但在农村推行难度大。1980年，新《婚姻法》规定男25周岁、女24周岁以后初婚的为晚婚，已婚妇女年满24周岁后生育第一个子女的为晚育。1981年，全区晚婚率上升到29.6%，1984年下降到16.27%，1986年回升到29.47%。进入90年代以后，晚婚率稳定上升，1999年上升到40.03%，2001年下降为37.11%，2002年为35.32%。

部分年份全区女性晚婚表

年 份	初婚人数	23 岁后 初婚数	晚婚率 %	年 份	初婚人数	23 岁后 初婚数	晚婚率 %
1981	14971	4431	29.60	1992	17913	5304	29.01
1983	14669	3504	23.89	1995	16271	6609	40.62
1985	14319	2118	14.79	1997	12950	6160	47.57
1987	16023	4924	30.73	1999	12057	5118	43.03
1990	16982	4869	28.67	2002	12965	4579	35.32

二、独生子女优惠

1979年地区行署规定，从1974年1月以后，凡出生一个孩子就做绝育手术者，给夫妇双方一次性奖励300元；3年以后不再生育者，从第四年起连续10年每年奖励30元。1981年平凉地委规定，晚育并领取《独生子女证》的，可享受产假5个月。婚、产假期间，干部职工工资照发，不影响全勤和年终评奖。领取《独生子女证》者，从领证之年起每年发给保健费30元，连续10年。1990年地区行署规定，夫妇双方或一方为干部职工的，在产假期间领取《独生子女证》的妇女，产假延长至150天，男方护理假延长至15天，产假期间按全勤对待，工资奖金照发，不影响提资晋级；每月领取独生子女保健费5元，从领证之日起至子女14周岁止；在同等条件下，优先分配住房，独生子女凭证优先入托、入园、入学、就医，优先安排就业。夫妇双方为农业人口的，免去夫妇双方两年义务工和当年土地有偿承包费；住宅有困难的，优先划给宅基地；是贫困户的，优先扶持脱贫；独生子女可凭证在入托、入园、入学、就医等方面优先照顾，免收孩子上小学期间的学杂费，在同等条件下优先招工、选干，优先进乡镇企业；独生子女保健费由每年30元增加到60元，从领证之日起发至子女14周岁止；对领取《独生子女证》后，又符合生育第二个子女条件要求生育的，除经批准发给《生育证》外，停止独生子女的各种优待，未经批准超生或抱养（包括拾婴）孩子者，除按规定进行处罚外，取消一切优惠待遇，已发给的财、物一律追回。全区领取《独生子女证》人数由1979年的1626对增加到2002年的41518对，领证率由0.7%上升到9.34%。城市领证率上升到59.85%，农村仅占3.98%。

部分年份全区独生子女领证表

年 份	已婚妇女	累计领证 人 数	领证率 (%)	年 份	已婚妇女	累计领证 人 数	领证率 (%)
1979	231321	1626	0.70	1992	393578	23759	6.04
1982	252932	23384	9.25	1995	423008	21300	5.04
1985	300725	20716	6.89	1997	429195	20840	4.86
1987	318108	44978	14.14	1999	433595	22219	5.12
1990	375966	43284	11.51	2002	444379	41518	9.34

三、计划生育贫困户优扶

1990年,平凉地委、地区行署发出《致全区纯女户结扎夫妇及家属的慰问信》,动员全社会开展“学雷锋、送感情、送温暖”活动,并制定5条优扶措施:给二女结扎户颁发荣誉证书,每户投保600元的养老保险金;给纯女结扎户一次性营养补助费50至200元;纯女结扎户家庭住宅困难的优先划拨宅基地,增加一个人份的承包地,免征3年内的土地有偿承包费,免除夫妻双方1至2年的社会义务工;对纯女结扎户免征2至3年的教育附加费,免收其子女在初中以下的学杂费;积极创造条件,解决其子女在乡镇企业就业。是年,全区为1085对二女结扎夫妇办理养老保险,投保金额65万元,解决营养补助费26.5万元,安排口粮49.68万公斤,帮耕帮种投入化肥29.6万公斤,有2.6万名干部职工捐资51万元。1996年开始,平凉地委、地区行署制定扶贫开发与计划生育相结合的工作计划,并列入各级政府年度人口与计划生育工作目标管理责任书,进行考核评估。1998年,地区行署下发《全区扶贫开发与计划生育相结合实施意见》,制定12条优扶措施:(1)计生贫困户在发展种植、养殖以及其他原料加工业上,优先给予扶贫资金和项目、贷款以及产、供、销方面的服务;贷款限额由1000元放宽到2000元,原则上不要求抵押和担保,不受资金比例限制。(2)计生贫困户在兴修农田基本建设及其改土工程上每亩补助30元;有条件的乡镇在“121”集水工程上帮助每户建水窖2眼以上,每眼补助200元。(3)计生贫困户在发展“两高一优”农业、林果经济和实行多种经营方面可优先获得扶助,人均可达到一亩地膜粮食,“温饱工程”每亩补助60元,由农行、农发行贷款解决,扶贫部门给予贴息。(4)计生贫困户在完善联产承包责任制、进行小土地调整时优先优惠,不实行计划生育者不得增加调整土地。(5)计生贫困户可优先安排在乡镇或村办企业中就业,所有扶贫项目必须同计生贫困户脱贫致富结合起来,实行以资带劳,用项目覆盖贫困户。即使用扶贫贷款2万元带一个计生贫困户,有偿投资每1万元带一个计生贫困户,无偿投资5000元带一个计生贫困户。承担扶贫项目和使用扶贫资金的法人,在承包项目的同时承包计生扶贫对象,做到包建包扶包脱。县、乡在组织劳务输出时,优先安排独生子女户和二女结扎户、招婿上门户。(6)在实施科技成果推广和星火计划的过程中,优先为计生贫困户提供信息和技术服务,在每年的培训中优先安排计生贫困户进行培训,做到每户有一个科技明白人。(7)计划生育协会从事的经济实体、合作经济组织,应视为计生扶贫开发经济实体,可优先获得扶持,先开业后登记,3年内免征企业所得税,扶持计生户兴办的个体经营业可减免工商管理费。(8)计生贫困户在种植(如良种、地膜、化肥等)、养殖(种畜、良禽)等生产资料方面确有困难的,在扶贫资金中给予优先解决。(9)对独生子女领证户、二女结扎户在村提留、乡统筹有困难的,视其情况或减或免。(10)在制定扶贫开发项目计划时,可从项目资金方面向计生贫困户优先倾斜。(11)独生子女领证户和二女结扎户的贫困子女上小学、中学有困难的,学校可免去学杂费。(12)各级领导和包乡、包村单位必须建立扶贫联系户,县级干部包5户,科级干部包3户,一般干部包2户,村社干部包1户。2001年地委、行署规定,农村要为独生子女领证户和二女夫妇结扎户办理养老保险,每对夫妇投保金额

600元以上,对“两户”子女初中升高中,初、高中升中专增加分数线10分。全区为9745对二女结扎夫妇办理养老保险,投保资金483万元,投入帮扶资金1060万元,帮扶计生贫困户21220户,其中有14900户已经脱贫。

四、照顾生育二孩

1981年,中共平凉地委规定:第一个孩子经县级以上医院检查证明为非遗传性残疾,不能成长为正常劳动力的;再婚夫妇只有一个孩子,一方未生育过的;原发不孕症,抱养他人一个孩子后怀孕的,均可生育二孩。1986年,对城镇干部、职工、居民照顾生育二孩的条件规定为9条:第一个孩子经县级以上医院确诊为非遗传性残疾,不能成长为正常劳动力的;婚后5年以上未育,抱养他人一个孩子后又怀孕的;夫妇双方或一方系少数民族;夫妇一方残废(含二等乙级残废军人),丧失劳动能力的;第一个孩子有明显生理缺陷,影响生育者;烈士的独生子女;夫妇双方均属独生子女者;归国华侨和台湾、港澳同胞;再婚夫妇再婚前一方已生育一个孩子,另一方系初婚或未生育过的。在照顾生育二孩间隔上,由原4年以上控制到5年以上。1998年,把生育二孩间隔由5年以上调整为4年以上,照顾生育条件区分为农业和非农业人口。非农业人口照顾生育二孩条件调整为:第一个子女经县级以上医院确诊,地区病残儿鉴定小组鉴定,确定为非遗传性残疾,不能成长为正常劳动力的;婚后5年以上不孕,女方年满35周岁以上,依法收养一个子女后又怀孕的;再婚夫妇一方生育过一个子女,另一方未生育的;夫妻一方为二等乙级以上伤残军人或同等级因公伤残人员。农业人口照顾生育二孩条件除执行非农业人口的条件外,增加只生育一个女孩的;是少数民族的;男到有女无儿家结婚落户并赡养女方老人的(姐妹数人,只照顾一人)。

五、征收社会抚养费及法律责任

1990年,对超生子女征收社会抚养费。凡计划外生育第二个子女的,每年按不低于夫妻双方年人均纯收入的30%,合计征收7年的超生子女社会抚养费;计划外生育第三个子女的,每年按不低于夫妻双方年人均纯收入的40%,合计征收14年的超生子女社会抚养费;继续计划外超生的,视胎次加重征收累进的超生子女社会抚养费。除征收社会抚养费外,是干部、职工的,还要给予党纪政纪处分,直至辞退或开除公职,其怀孕期间、分娩时的一切医药费和其他费用自理,产后休息不发工资,在5至7年内不得转干、提职、晋级、晋升、评模、评奖;是城镇无业居民、个体工商户的,在5至7年内不得招为国家干部和职工,不得享受各种社会福利待遇;是农民的,在5至7年不得评模和享受救济,不得由农村户口转为城镇户口,不得招为国家干部、职工,超生子女不再增加承包地,不批给宅基地;对未到法定结婚年龄生育、非婚生育、非法收养子女或符合生育二孩条件但未经批准提前生育的,均按计划外生育处理;对领取《独生子女父母光荣证》后又超计划生育的,除追回已优待的钱物外,还要按计划外生育处理;对突破人口生育计划或出现计划外生育的单位,给予通报批评并追究其主要负责人的责任。同时,还规定,对有以下行为之一的,视其情节给予行政处分,有非法所得的予以没收,并处以200元以上3000元以下罚款,构成犯罪的由司法机关依法追究刑事责任:计划外怀孕,经说服教育拒不采取补救措施的;容留包庇他人计划外怀孕、生育的;在计划生育工作中玩

忽职守、弄虚作假、乱发《生育证》、收受贿赂、营私舞弊的；阻碍计划生育干部履行公务，诽谤、侮辱、殴打、伤害计划生育工作人员、技术人员和积极分子的；歧视虐待实行计划生育的夫妻和生女婴的妇女，遗弃、残害婴幼儿的；擅自进行非医学需要的胎儿性别鉴定、摘取宫内节育器、做假结扎手术、复育手术、选择性终止妊娠的；挪用、贪污计划外生育费或其他计划生育经费的；其他破坏计划生育的违法行为。

第四节 节育措施

50年代避孕药具主要有阴茎套、子宫帽、避孕膏。60年代开始使用口服避孕药和宫内避孕环。70年代宫内避孕环由单纯的金属“O”形环发展到麻花环，“V”形环、“T”形环、带离子环等型号。女用口服避孕药有I号、II号、零号、复方18甲滴丸、探亲避孕药等，长效药片、长效针剂也陆续使用。1972年以前，全区落实各种避孕节育措施59962例。1973年，综合避孕节育率上升到50.53%。绝育率10.49%。

1979年，平凉地委、地区行署把计划生育工作的重点放在农村，提出全区综合节育率上升到85.1%。1989年，在农村一孩妇女中试行推广生育后42天放环手术。1996年，计划生育工作实行目标管理责任制。2002年，综合节育率达到88.69%，绝育率上升到95.45%。

部分年份全区落实节育措施表

单位：人

年 份	已 婚 妇 女							节育数	节育率 (%)	意外 怀孕 补救 措施
	合 计	无 孩	一 孩	二 孩	其中二 女 孩	多 孩	其中多 女 孩			
1975	199420							171848	86.17	2017
1977	212434							176414	83.04	1492
1980	251980							208028	82.56	3531
1982	270475							236776	87.54	6345
1985	300725	22905	59889	91603		126328		258413	85.93	2731
1987	318108	27141	69618	98033		123316		270392	85.00	3260
1990	375966	28019	84100	142581	6867	121266	2696	337064	89.65	12771
1992	393578	32595	77952	161952	12319	121079	6818	345121	87.69	5497
1995	423008	27883	88994	201875	14933	104256	6913	381127	90.01	5439
1997	429195	23406	96724	214860	13999	94205	5676	389690	90.80	6460
2000	434322	21113	104336	214610	16495	94263	5384	380080	87.56	935
2002	444379	18970	111425	226566	19567	87418	5096	394138	88.69	2763

第 **4** 编

农业

NONGYE



第一章 生产关系及体制变革

第一节 土地所有制变革

一、封建土地所有制

民国 33 年（1944），《甘肃农业概况估计》中，辖区 7 县农佃百分比如下表：

县名	户数	口数	自耕农%	半自耕农%	佃农%
庄浪	14273	110838	80.00	15.34	4.66
静宁	16642	132597	78.50	15.25	6.25
华亭	6252	37482	76.00	10.58	13.42
崇信	4320	17571	65.15	5.88	28.97
平凉	13181	83135	92.90	2.5	4.6
灵台	19130	102692	67.60	9.10	23.30
泾川	20395	116104	67.50	17.90	14.60

据 1958 年整理的土改资料调查统计，平凉、泾川、崇信、华亭、庄浪、静宁 6 县（市）占总人数 6.69% 的地主、富农，占有 19.52% 的耕地，人均耕地 15.4 亩；而占总人口 42.87% 的贫、雇农，仅占 19.09% 的耕地，人均耕地 2.35 亩。

区内有的大地主占有良田几百亩或者几千亩。贫雇农人均占有极少的瘠薄耕地，为了生计，不得不出卖苦力，到地主家拉长工、打短工，或向地主租种耕地，承受重租剥削，或靠乞讨维生。

富家豪族凭借土地，残酷剥削压榨农民，贫富不均。其剥削形式主要有三种：

雇工 雇工有长工、短工和童工 3 种形式。长工一般为一年期限，正月上工，腊月回家，按年论“身价”。有技术能提耩下籽者为“农头”，工价全年小麦 3 石（约 750 公



1946 年颁发的土地营业执照

斤),其他长工则2石至2石5斗。长工平时无休息日,故有“长工汉,想雨天”之说;短工亦称忙工,一般按农时季节临时雇用,时间短,大忙一过就解雇,工价多少不等;童工俗称“放牛娃”,一般是12至15岁的穷孩子,为了糊口,包揽财主家的牛羊放牧,并要做家务杂活,且多数不付报酬。静宁县仁当高家深沟一恶霸地主,有院落8处,房屋114间,骡马牛驴20头(匹),山川地1126.8亩,常年雇工13人(长工7人,牧童1人,管账先生3人,做饭、看门各1人),有长短枪10余支,他以残酷手段逼债致死农民9人。

地租 地主靠出租大量土地,收取地租,剥削农民。一般有定租(亦称死租),也有伙租、活租。定租即租种土地时一次商定租额。川、原地每亩收租8升至1斗(50市斤),高者达1斗5升。山地每亩收租3至5升,高者1斗,每年秋后收租,夏秋粮各半。无论丰歉,租额不变。用粮交租为实物地租,用钱顶交为货币地租。交租期上门收租的地主,佃户须备酒席款待,名曰“谢茬”。遇天灾人祸,交不清者,转下年并加利,俗称“加五颗子”,即上年每欠1斗租,下年要交1斗5升。欠租越累越重的佃户,其原业地即折算抵租,转为当地,直至卖地,而地主得所折抵土地又租给农民,两头渔利。还有将土地出租后,待庄稼收割或打碾,地主与佃户对半分,叫做“活租”或“伙租”,又称“揽山庄或揽庄稼”。这种“伙庄稼”,其剥削比地租尤烈。

高利贷 旧时叫放账(指债主)、揭账(指债户)。有现金、粮食、土布,也有清油等。以月论利息,一般是钱账加三(即借1元月息为三角),粮账加五(即每借1斗月息为五升),不论钱粮均需当月交清,交不清者可转下月,则息变为本,本则计息,变本加厉,称“复利”或“黑驴打滚”。亦有本利不相加,仍照原本计息者为“单利”。还有借短期债者,按当地集日为期,3至10天不等,到时本利齐还,利率高达30%、50%乃至100%。如再还不上,则遭毒打,故称“桃桃账”。少数恶霸地主清债后故意不抽契约,企图留约再讨,称为“韭菜园子账”。土布,一般是放一匹布(长38市尺,宽8寸至1尺)月利4尺,10个月后利上加利。静宁县治平一地主,有时放出一匹布,10年后本利成为1000多匹。民国3年(1914),农民高××为周××作保,借陈××的麻钱12串,后因周家无力清债,陈强迫为他拉长工17年,债尚未清,高被迫外逃。20年(1931),静宁农民陈××借一地主白洋3元,3年本利清算120元,陈被迫服毒身亡,该地主仍在其父手中讨清债款。高利盘剥,各县均有。22年(1933)甘肃省政府视察员李树藩视察平凉县农村经济情况后写到:“该县城内乡外,重利盘剥之事,层见叠出,……利大无比,碍难按期清还,势必生事打搥几有性命之虑。”翌年视察泾川县后写道:“滚利盘剥,牢不可破。”

二、减租减息

1950至1951年7月,全区分期进行减租减息。凡地主、富农向农民出租土地者,一律实行“二五”减租(在原租额内减去25%),凡死租、活租地,减租之后出租人所得不超过土地常年产量的37.5%。据不完全统计,减退粮食13.07万石,清出债款3067万元(旧币)、银币1971元、土地667亩、房屋59间、家畜71头(只)。

在减租减息中,共斗争恶霸地主268人,处决14人。

三、土地改革

1951年9月,中共平凉地委制订《关于平凉分区土地改革计划和实施办法》,成立平

凉分区土地改革委员会，各县（市）相继成立土地改革委员会。共抽调 2258 名干部，以乡为单位分两期在全区 612 个乡开展土地改革运动。在各县市先搞的 45 个乡试点的基础上，第一期开展了 243 个乡的土改，第二期开展 360 个乡。期间，因发生“四·二”叛乱，实际完成了 525 个乡的土改任务。

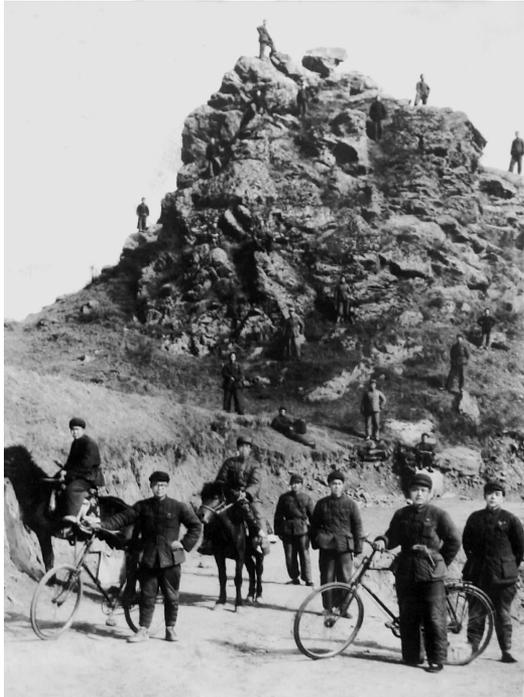
土改中，划分阶级成份采取自报公议，三榜定案。划定地主、富农成份须经县土改委员会批准。没收地主的土地、耕畜、农具和多余的粮食、房屋；征收富农、小土地出租者、小土地经营者超过全乡人均占有土地的多余部分；征收学田、庙产。分配满足贫农、雇农，照顾中农，分给地主和农民同样的一份生产资料。农民欠地主的债务，一律废除。全区划定地主 4841 户，占总农户的 2.84%；半地主式富农 190 户，占 0.11%；富农 2756 户，占 1.62%；小土地出租者 1511 户，占 0.89%；工商业者 776 户，占 0.46%；中农 60984 户，占 35.82%；贫农 49242 户，占 28.92%；雇农 17986 户，占 10.56%；其他成份 8673 户，占 5.09%。

据平凉市、平凉、泾川、灵台、崇信、华亭、静宁、隆德、固原 9 个县市的不完全统计，共没收地主土地 141 万亩，征收富农、小土地出租、工商业者的土地 25 万亩，耕畜 2.24 万头，农具 35.52 万件，粮食 571.98 万公斤，房屋 5.05 万间，大麻 8577.75 公斤，其他财物 44.98 万件。最后按照最贫苦、最需要和团结互让、公平合理、有利于生产的原则进行分配。全区有 10 多万户、60 多万无地或少地的农民，无偿获得 119 万多亩土地和其他生产资料。土改结束后，平凉、泾川、崇信、华亭、庄浪、静宁 6 县（市）占农业总人口 40.81% 的贫农和雇农，人均占有耕地 4.87 亩，增加 2.52 亩；占总耕地面积由 19.09% 上升到 32.78%。占总农业人口 7.36% 的地主、半地主式富农、富农人均占有耕地由 15.4 亩下降到 5.55 亩；占总耕地面积由 19.52% 下降到 7.24%。

1952 年 12 月 1 日至 4 日，平凉地委召开会议，通过了《土改复查工作计划》，于当年冬至翌年春在区内 525 个乡分期进行土改复查。

根据第一期复查的 102 个乡统计，共改订成份 364 户，占所订总成份的 0.97%。其中漏划地主 23 户，半地主式富农 5 户，错划地主 116 户。对漏划的地主富农，按规定没收、征收土地 8902 亩、房屋 328 间、牲畜 86 头、粮食 26.19 石、农具 1019 件。对错划的地主、富农成份改订后，财产进行退还和补偿，连同土改剩余果实在内，共退还、补偿、分配土地 6360 亩、牲畜 91 头、房屋 749 间、农具 980 件、粮食 15.02 石、其他财产 3083 件。同时，人民法院对 11 个有反攻倒算行为的地主分子判处群众管制，追交粮食 892 石、人民币 1700 多万元（旧币）。全区土改复查结束后，向农民颁发人民政府签署的

华亭三期土改纪念 1952.3.22 於馬峽



华亭马峡土改工作队（1952 年）

《土地房产所有证》，确认所有权。

1953年冬至1954年春，在暂停的78个回民乡进行土改补课。

据平凉、崇信、灵台、泾川等8县不完全统计，土改中共斗争地主恶霸、反革命分子、坏乡保人员及地主阶级的代理人1035人；分别判处1至5年徒刑的155人，5至10年的57人，10年以上的36人，无期徒刑和死刑的各21人，劳动改造、群众管制的47人，教育释放707人。

土地改革消灭封建土地所有制，建立农民土地所有制，实现“耕者有其田”，农民生产积极性提高，生产力获得解放。1953年，全区粮食总产达3.24亿公斤，比1949年增长21.35%，农民生活显著改善。

第二节 农业合作化

土地改革后，全区引导农民在自愿互利、以工换工的原则下，采取互助合作的形式，发展农业生产。

一、互助组

1950年，平凉、崇信、华亭、庄浪组织起变工组1102个，参加农户10191户。1951年，平凉、泾川、崇信、华亭、静宁县有互助组6662个。1954年，经过整顿、巩固、提高，区内建立起互助组21615个，参加农户106922户，占总农户的63.58%。临时互助组订立劳动公约，评工记分，变工还工，互利互助；常年互助组采取死分活评和按时、按件记工等方法评记工分，记入工分本或发给工分票，以解决互利问题。畜力使用以人工顶还畜工或出工分票抵偿畜工。小件农具由出勤者自备、自用、自管、自修；大件农具评出固定工分，使用记工归己，损坏照价赔偿。

二、初级农业生产合作社

1952年6月，灵台县独店区景村乡（今独店乡张鳌坡村）张世昌农业生产合作社成立。1954年春，全区在互助组的基础上试办初级农业生产合作社9个，入社农户250户。年底共试办合作社247个，入社农户9194户，占全区农业总户数的5.4%。1955年10月，全区掀起大办合作社高潮，至年底，建社13.84万个，入社农户16.02万户，占全区农业总户的86.38%，实现了初级农业生产合作化。

初级社的特点是土地入股，统一经营。社员参加劳动和使用社员耕畜、大中型农具评工记分（10分工为1个劳动日）。分配办法是在全年总收入中扣除当年生产费用、公积金和公益金（合占5%左右）后，按地股和劳动日比例分配。一般按地三劳七、或地四劳六的比例分配。副业收入纯归劳动日分配。夏秋两次预分，年终决算。公购粮由户承担。

三、高级农业生产合作社

1956年，试办高级社140个，入社农户1.15万户。年底共办起高级农业生产合作社2697个，入社农户17.24万户，占全区农业总户的98.21%。高级农业生产合作社实行统一经营、统一分配和计划、劳力、物资、财务统一管理，土地所有权归集体，变农民私有制为合作社集体所有制，从根本上改变了农村的生产关系。

以社为基本核算单位。经营管理采取“三包”（包工、包产、包投资）、“四固定”（劳力、土地、牲畜、农具）、“一奖”（超产部分奖）的办法，划分作业组进行生产。四旁（村、路、宅、水旁）树为社员所有。收益分配兼顾国家、集体、个人三者利益，实行“各尽所能，按劳分配”的原则，即粮食扣除公粮、购粮、种子、饲料，现金扣除税金、公积金、公益金、管理费外，其余按劳动日分配。在农业合作化中，虽然“升级并社”急促，导致建社初期各地普遍出现劳动组织混乱、劳动报酬平均主义，个别区、社农民闹退社的现象，但由于及时进行整社，调整生产关系，当年全区粮食总产量达到4.27亿公斤，比1949年增长59.9%。

第三节 人民公社化

一、建立人民公社

1958年8月，着手建立人民公社。8月18日，区内第一个人民公社——泾川县丰台人民公社成立。至9月20日，全区建立人民公社47个，入社农户18.37万户，占总农户的93.72%，平均每社3.9万户。

人民公社实行政社合一，既是以生产资料归社员群众集体所有的社会主义农村经济组织，又是基层政权单位。工农商学兵五位一体，农林牧副渔综合经营。土地、牲畜、农具、劳力、粮食及所有一切财产，均由公社统一支配。

人民公社化后，劳动管理实行“组织军事化，行动战斗化，生活集体化”。把劳动力编为团、营、连、排、班，搞大兵团作战。行动听命令，劳动没有定额，干活不记工分，出工“一条龙”，干活“一窝蜂”；收益分配上大队统一核算，搞平均主义，取消按劳分配；经营管理上，强调“一大二公”（即组织规模大，财产归公），随意无偿调用大队、生产队和社员的劳力、资金、耕畜、房屋、农具、土地等财物，取消自留地和集市贸易；在群众生活管理上，实行供给制和半供给制，大办农村公共食堂，不许农户冒烟，有饭大家吃，吃饭不要钱。出现高指标、高产量、高征购的“浮夸风”、一平二调三收款的“共产风”和强迫命令、瞎指挥、多吃多占等严重问题；大办工业，大炼钢铁，大办水利等“浮夸冒进”泛滥成灾，严重挫伤农民的生产积极性。由于生产关系的变革超越生产力的发展水平，忽视客观经济规律，急于求成，夸大主观意志和主观努力的作用，妨碍生产力的发展，使经济建设遭到重大损失。加上连续三年的自然灾害，粮食产量大幅度下降，人民生活特别困难。据统计，区内劳动力连续三年出现负增长，平均年减少劳动力3.12万人。成为新中国成立以后最困难的时期。粮食总产量1959、1960、1961年三年平均比1956年减产33.3%，减产幅度为历史所罕见。

二、调整核算单位

1960年，开展整社整风运动，解散公共食堂、重拨自留地、借种夏茬地、允许社员开垦小片荒地、饲养猪、羊、鸡等，开展家庭副业，开放农贸市场，调剂余缺，进行生产自救。

1961年，纠正“共产”风，清理退赔平调财物。平凉、泾川、庄浪、静宁县（市）

共清理退赔 1959 至 1961 年平调生产队和社员资金 2219.5 万元, 以及土地、耕畜、房屋、大小车辆、农具、树木等财物。调整社队体制, 划小经营规模, 区内生产队数由 1960 年的 1708 个增加到 8073 个。平均每生产队户数由 115 户降为 27 户。实行“三级所有, 队为基础”的制度。

1962 年春, 将核算单位下放到生产队。区内基本核算单位有 9257 个。对生产队的土地、劳力、耕畜、农具实行“四固定”, 经营管理实行“三包一奖”(即包工、包产、包成本, 超产奖励), 恢复评工记分、定额管理制度, 粮食分配实行基本口粮与按劳分配相结合, 现金分配实行按劳分配加照顾。结合 1963 年开展的以“清理账目、清理仓库、清理财物、清理工分”为主要内容的社会主义教育运动, 管理得到加强。经过三年调整, 农业生产得到恢复和发展。1965 年全区农业总产值 10869.3 万元, 比 1962 年增长 56.6%。

三、农业学大寨

1964 至 1978 年, 开展“农业学大寨”运动。“文革”时期, 农村大批“资本主义倾向”, 批判“工分挂帅”, 废除劳动定额、评工记分, 搞“出工划杠杠, 干活没样样”的



农业学大寨兴修河堤

“标兵工分”、“政治评分”; 批判“单干风”和“三自一包”(自留地、自由市场、自负盈亏和包工包产), 强调“以粮为纲”, 粮食亩产“上纲要”(200 公斤)、“过黄河”(250 公斤)、“跨长江”(400 公斤), 忽视多种经营, 割“私有尾巴”, 限制集市贸易, 限制正当的家庭副业, 自留畜、自留羊收归集体, 自留地集体代耕代种; 批判“物质刺激”, 降低按劳分配比例, 实行基本劳动日、

基本肥料保基本口粮的平均主义。伤害了一批基层干部, 挫伤了群众的积极性, 使农业生产再次受挫。1966 至 1976 年, 全区粮食总产量除 1971、1974、1975 年超过 1965 年外, 其余 8 年一直徘徊不前。

四、社改乡

1983 年, 将全区 128 个人民公社改为乡(镇)人民政府, 1696 个生产大队改为 1692 个村民委员会, 10382 个生产队改为 9936 个村民小组。

第四节 家庭联产承包责任制

一、联产计酬责任制

1979 年 3 月, 以队为核算单位, 试办划组作业, 实行联产计酬责任制。其形式有: 在劳力、土地、耕畜、农具固定的基础上实行“三定一奖”(定工、定产、定费用, 超奖

欠罚)、“五定一奖”(定劳力、土地、产量、报酬、费用,超产奖励)、“三包一奖”(包产、包工、包费用,超奖欠罚)和以产记工等生产责任制。作业组是生产组织,不是一级核算单位,仍由生产队普遍采取按劳分配加照顾的办法分配收益。年底,有1782个生产队建起各种形式联产计酬责任制,占生产队总数的19.9%。1980年发展到4224个生产队,占生产队总数的41.1%。

二、包产到户责任制

1981年初,实行包产到户责任制(即家庭联产承包),先在一些吃粮靠返销、用钱靠贷款、生活靠救济的边远贫困山区试办“口粮田”(即实行社员自包口粮)后,随之转为土地大包干到户。是年秋,加快土地大包干到户的步伐。年底,实行大包干到户的队达到9288个,占生产队总数的89.42%。1982年,全区10382个生产队全部包干到户,实行家庭联产承包责任制。至此,合作化后长期单一的集中统一的



包产到户的农民

集体经营体制结束,开始了集体和家庭经营相结合的“双层经营”新体制。

三、专业承包责任制

1982年,根据农村商品经济的发展,在实行家庭联产承包责任制的同时,扩大包干到户的范围,70%的大队、生产队把集体经营的大型机械、农田水利设施、果园、林场、加工服务业、代销点、医疗站及社办、队办企业实行专业承包经营。

四、专业户、重点户

实行大包干责任制后,农民有了充分的经营自主权。随着产业结构的调整,一些掌握一技之长的农民,在发展农业生产的同时,率先冲破自然经济的束缚,开始从事商品生产。有些农村剩余劳动力进入社会服务行业,或从事某项专业生产,出现了专业户和重点户。1984年,有专业户、重点户7399户,占农村总户数的2.43%,从业11054人;专业收入872.32万元,占家庭总收入的63%。1985年发展到9090户,占农村总户数的2.95%,从业12258人,专业收入1343.76万元,占家庭总收入63.23%。不少专业户、重点户成为农村治穷致富的领头户、示范户。

五、经济联合体

为适应商品经济的发展,一些专业户以各种形式联合起来,协作生产和经营,形成有机联系的“经济联合体”。1985年,有新经济联合体682个,吸纳3651户、7053人从业,固定资产原值275.87万元,总收入648.59万元,费用支出359.14万元,个人分配总额235.37万元。1988年,有新经济联合体700个(吸纳3131户),其中农林牧渔业16

个,工业 393 个,运输业 148 个,建筑业 45 个,商业、饮食、服务业 94 个,其他行业 4 个,从业人员 6597 人,固定资产原值 456.25 万元,总收入 1257.71 万元,纯收入 537.86 万元,上缴税金 63.3 万元,提留 56.34 万元,个人分配总额 418.22 万元。

六、完善双层经营体制

1984 年,进行延长土地承包期工作,并借机对土地作了适当的调整,方便了农户耕作,稳定了土地承包关系。调整农业结构,进一步放宽农村政策,加强农村“两通”(流通领域、农村交通)建设,从生产资料供应、产品销售、科技、运输、信息、信用贷款等方面建立新的服务体系。1990 年,区内农、林、牧、副、渔业全面增长,超额和提前完成“七五”计划目标。五年内,农业总产值平均每年增长 7.5%,超过年均增长 6.8%的“七五”计划指标。是年农业总产值 46785 万元(超额 1.6%完成 1990 年计划目标),其中种植业产值比 1985 年增长 60.6%,平均每年增长 9.9%,比“六五”时期平均增长 5.5%的速度高 4.4 个百分点,科技兴农有了良好开端。优良品种、配方施肥、地膜覆盖等技术成果的推广应用已显示了巨大的生产潜力,使粮食生产出现了转机。1990 年农村人均占有粮食 378 公斤,基本实现了三年解决温饱的目标。

1998 年 6 月,平凉地委、行署发出《关于进一步稳定和完善农村土地承包关系安排意见》,发放甘肃省统一印制的《甘肃省农村土地经营权证》,“明确所有权,稳定承包权,放活使用权,强化管理权”,使农户获得充分的经营自主权。到 2002 年,国民生产总值达到 66.44 亿元,人均 3021 元;农业总产值达到 19.24 亿元;通过扶贫攻坚,全区有 82 个乡、625 个村、68.09 万人解决温饱,贫困面下降到 10%。一些经济条件好、产业发展快的地方,已建成小康村 235 个。农民人均纯收入达到 1499.5 元,较 1993 年 553.67 元增长 170.83%,10 年平均递增 11.71%。平凉市农民人均纯收入 1958.09 元,较 1993 年 630.58 元增长 210.52%,10 年平均递增 13.42%;泾川县 1551.43 元,较 588.52 元增长 163.62%,递增 11.37%;灵台县 1550.65 元,较 580.78 元增长 166.99%,递增 11.53%;崇信县 1541.17 元,较 587.40 元增长 162.37%,递增 11.31%;华亭县 1750.11 元,较 582.40 元增长 200.50%,递增 13.00%;庄浪县 1225.47 元,较 496.44 元增长 146.85%,递增 10.56%;静宁县 1290.03 元,较 497.78 元增长 159.16%,递增 11.16%。粮食总产达到 86327.1 万公斤,人均占有粮食 459 公斤,较 1993 年 394 公斤增长 16.5%,10 年递增 1.71%。平凉市人均占有粮食 538 公斤,较 435 公斤增长 23.7%,递增 2.39%;泾川县 453 公斤,较 444 公斤增长 2%,递增 0.22%;灵台县 675 公斤,较 594 公斤增长 13.6%,递增 1.43%;崇信县 630 公斤,较 479 公斤增长 31.5%,递增 3.09%;华亭县 608 公斤,较 416 公斤增长 46.2%,递增 4.31%;庄浪县 337 公斤,较 264 公斤增长 27.7%,递增 2.75%;静宁县 345 公斤,较 328 公斤增长 5.2%,递增 0.56%。农民住房面积人均达到 22.2 平方米,房屋结构向砖木、钢混结构发展。自来水村 580 个,受益人口占总人口的 32.6%,安全水普及率 90%以上;100%的乡(镇)和 97%的村建立了卫生医疗机构;100%的乡、99.7%的村和 98.1%的户通了电;100%的乡和 99.4%的村通了汽车;电视、广播覆盖率分别达到 93.9%和 85%;供养“五保户”人数占供养对象的 100%(参《人民生活》)。

1970年至2002年农业总产值表

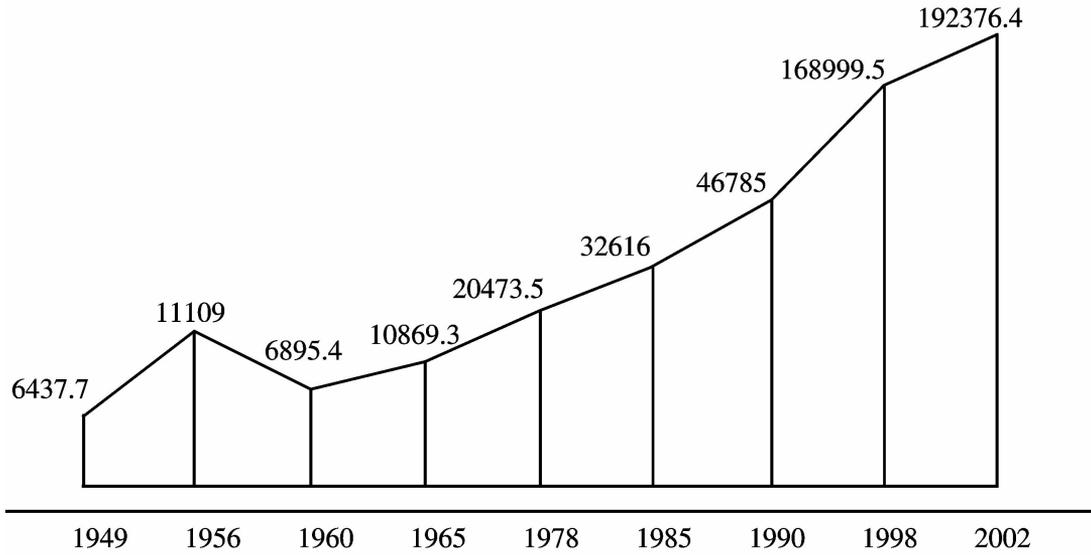
单位：万元

年份	农业总产值	其 中				
		种植业	林业	牧业	副业	渔业
1970	9635.2	8271.7	121.1	1109.5	132.9	
1971	16680	13785.5	450.8	2179.1	264.6	
1972	15105.9	11297.1	597.5	2859.5	351.8	
1973	11509.9	8329.0	829.5	1879.0	472.4	
1974	17780.2	14302.8	1286.0	1745.3	446.1	
1975	22600.4	18274.2	1084.7	2534.1	707.4	
1976	17352.0	12668.0	1104.0	2943.0	637.0	
1977	17756.0	13677.0	791.0	2433.0	855.0	
1978	20473.5	16383.4	701.1	2387.1	1001.6	0.3
1979	19246.7	14194.2	722.1	2942.7	1387.5	0.2
1980	18237.3	13382.0	768.1	2563.6	1523.5	0.1
1981	18355.6	13438.5	535.0	2812.1	1569.9	0.1
1982	24229.0	16466.0	1916.0	3785.0	2062.0	
1983	28502.3	20191.9	2794.2	4013.8	1502.3	0.1
1984	33357.9	22035.5	4115.1	4901.9	2305.2	0.2
1985	32616.1	19262.4	4435.8	6636.9	2279.2	1.8
1986	36003.0	22718.0	3358.0	7367.0	2554.0	6.0
1987	38252.4	22997.7	3632.6	7721.6	3882.8	17.7
1988	38551.4	25282.8	2575.7	7270.8	3397.8	24.3
1989	43862.0	28433.7	2608.6	8451.6	4325.0	43.1
1990	46785.0	30937.5	2511.2	9106.5	4185.4	44.4
1991	92586.3	56509.7	4853.2	24631.8	6417.2	174.4
1992	119848.3	82146.9	4672.4	25616.7	7197.6	214.7
1993	107058.8	74826.3	5145.4	26860.6		226.5
1994	118134.3	81957.7	5523.5	30392.6		260.5
1995	111537.0	78373.0	4776.1	28015.5		372.4
1996	137276.2	101303.9	5321.7	30389.8		260.8
1997	153945.0	114502.8	5422.8	33707.0		312.4
1998	168999.5	139597.3	5884.3	23155.3		362.6
1999	174495.3	143390.78	6854.6	23833.0		416.9
2000	174986.6	139679.4	8339.9	26584.5		382.8
2001	183347.6	147266.1	5567.8	30043.0		470.7
2002	192376.4	150487.1	8688.6	32722.0		478.7

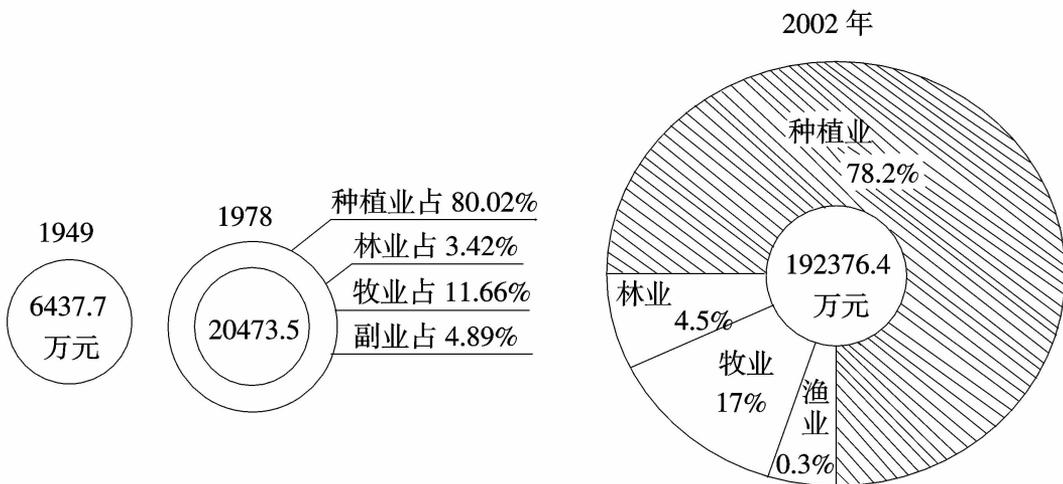
说明：1. 农业总产值为不同时期的不变价。

2. 1949至1969年，农业总产值分别为6437.7、6807.0、7672.8、8099.6、8024.6、10684.3、9851.4、11109.0、9639.6、9896.7、8618.6、6895.4、6880.5、6941.0、8254.0、8079.0、10869.3、8739.5、9806.1、9128.7、9784.0万元，表内未统计。

农业总产值(万元)



农业总产值及其结构





70年代普及大寨县文艺宣传队到田间地头演出

第二章 农业生产

平凉是中华农业发祥地之一，早在约六七千年前的新石器时期，先民们已开始从事渔猎和农业生产。考古发现，远古时期，种植的农作物有糜子、谷子、芸芥等。夏代，始种麦子。商代，形成“耦耕”，并出现铜器农具，开垦荒地，生产技术简单，生产水平低下。周代，铁制农具出现，用牛耕种。秦汉行“代田法”、“区种法”，重视蓄水保土，农作物除糜、谷外，还有秫（高粱）、秔麦（裸大麦，青藏等地常称青稞）、秔（粳稻）、小豆、𦉳（豌豆）等。“丝绸之路”开通后，从西域传入胡麻、胡蒜（大蒜）、胡荽（元荽）、胡萝卜、胡瓜（黄瓜）、石榴、胡桃、胡豆（蚕豆）、葡萄、苜蓿等作物。唐代，桑麻翳野，堪称富庶之区。宋代以后，开荒毁林，水土流失加剧，农业生产日趋衰退。明嘉靖三十九年（1541）种植“西天麦”（玉米）。清代，莜麦种植较广，开始引水种稻。作物有 20 余种 300 多个品种。民国时期，西方国家的农业机械、优良品种、栽培技术、化肥、农药开始零星传入，农作物种类继续增加，生产量大的有小麦、糜子、谷子、燕麦、大麦、青稞、马铃薯（洋芋）、荞麦、豌豆、扁豆、玉米、高粱、胡麻、油菜、大豆（黄豆）、棉花，还有瓜类、蔬菜、大麻、芝麻、葵花、烟草、茺子、药材等，甜菜开始种植。

新中国成立后，各级政府引导农民调整种植结构，发展农业生产。至 2002 年，农作物种类增加到 60 多种、800 多个品种。种植业产值 150487.1 万元，比 1949 年的 6438 万元增长 22.4 倍。

第一节 耕地

一、耕地面积

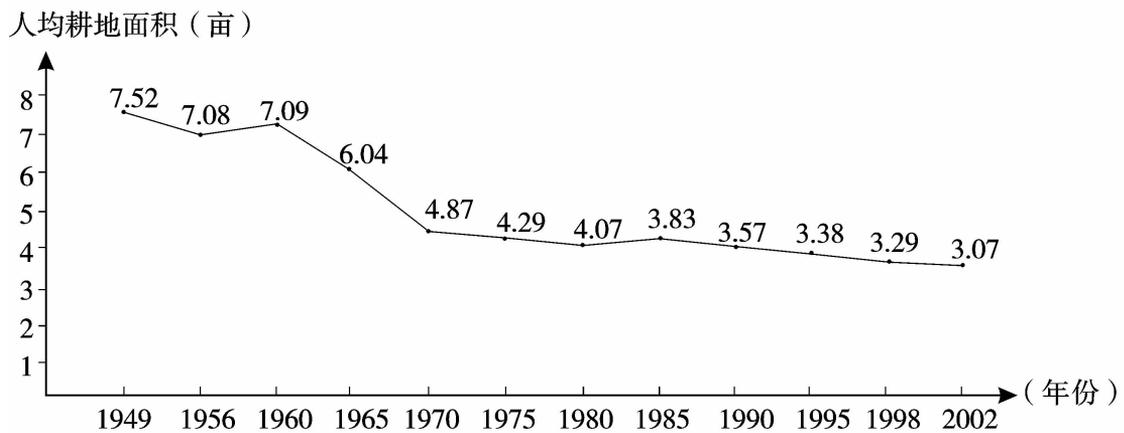
周代已开始垦荒种粮。汉以来各朝，农业和牧业、垦荒到荒芜，多有变化。民国时期，外地客商、难民移居辖区，垦荒面积大增。民国 33 年（1944），各县耕地面积计 586.71 万亩。34 年（1945）区内耕地面积增到 623.8 万亩。至 1949 年，增到 672.86 万亩，其中水浇地 1.24 万亩，平均每农业人口耕地 7.52 亩；2002 年耕地面积减至 579.09 万亩，人均 3.07 亩，和 1949 年相比，总耕地面积减少 93.77 万亩，人均占有耕地下降 59.2%。

民国 33 年（1944）耕地面积表

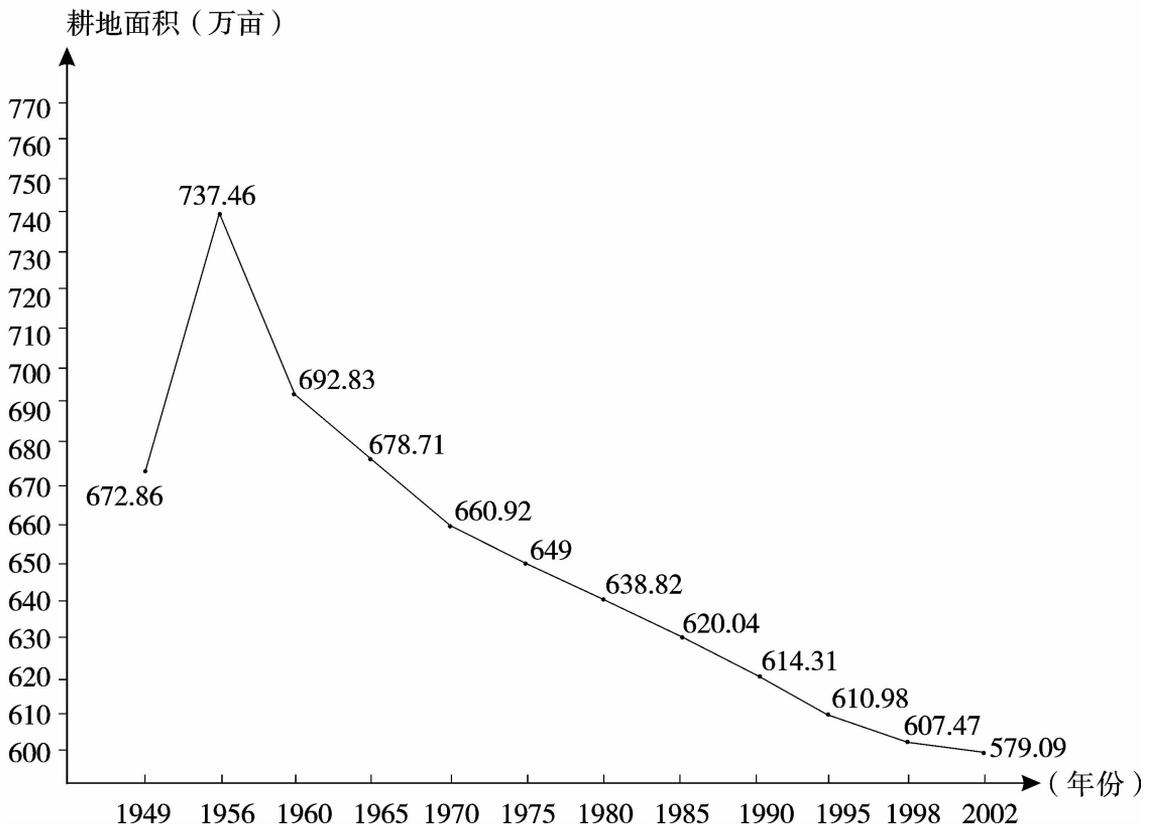
单位：市亩

县 名	土地总面积	耕地面积	垦殖指数（%）
庄 浪	1326765	498636	11
静 宁	5337450	893030	17
华 亭	2272335	1523930	23
崇 信	758940	285277	38
平 凉	2433570	849561	35
灵 台	1559175	946114	61
泾 川	1035130	870558	84
合 计	14723365	5867106	39.85

部分年份人均耕地面积变化曲线示意图



部分年份耕地面积变化曲线示意图



二、耕地构成

民国 18 年 (1929)，庄浪县水地占耕地面积 1%，川地 30%，山地 60%，荒地 9%；静宁县水地占耕地面积 1%，川地 40%，山地 50%，荒地 9%；灵台县川地占耕地面积 45%，山地 20%，荒地 35%；华亭县川地占耕地面积 30%，山地 50%，荒地 20%；平凉县水地占耕地面积 5%，川地 40%，山地 50%，荒地 5%；泾川县水地占耕地面积 6%，川地 35%，山地 44%，荒地 5%（缺崇信县）。全区平均水地占耕地面积 2.2%，川地



伏耕地

36.7%、山地 45.7%，荒地 13.9%。1979 至 1987 年进行土壤普查和土地资源调查。川地 70.95 万亩（川水地 45.19 万亩），占耕地面积的 9.4%；塬（台）地 106.06 万亩，占耕地面积的 14%；山地 578.65 万亩，占耕地面积的 76.6%。

山地中，坡度在 15 至 25 度之间的面积 164 万亩，占总耕地面积的 21.7%；大于 25 度的面积 40 万亩，占总耕地面积的 5%，保护利用的难度

较大。

三、耕地质量

1986 年对全区耕地按照“苏联卡钦斯基土壤质地分类标准”分类。土壤耕层质地以中壤土为主，其次是重壤土，轻壤土和轻黏土仅占总耕地面积的 0.85%。土壤机构组成较为理想，不黏不砂，蓄水保墒，通气透水，耕性良好，适耕期长（参《土壤》章）。

第二节 种植区划

平凉地区种植区划分 3 个大区（一级区）、7 个亚区（二级区）。

一、东部川塬小麦、玉米、高粱、糜谷、蔬菜、瓜果区

素有“陇东粮仓”之称。包括泾川县 18 个乡镇，平凉市的索罗、草峰、杨庄、香莲、花所、白水、四十里铺、柳湖 8 个乡镇，灵台县的中台、新开、邵寨、吊街、独店、西屯、什字、北沟、上良、朝那、梁原、星火、百里、蒲窝 14 个乡镇，崇信县的柏树、高庄、黄寨、铜城、锦屏、九功、木林、黄花 8 个乡镇。共计 4 县市 48 个乡镇，66.4 万人，占全区总人口的 41%。

此区海拔 890 至 1700 米，泾河、汭河、黑河、达溪河自西至东流经全境，地表侵蚀切割形成残塬沟壑。总土地面积 555 万亩，耕地 252.5 万亩，占全区耕地的 39.7%，人均耕地 3.8 亩。

二、西部干旱丘陵小麦、洋芋、糜谷、油料区

包括静宁县全部，庄浪县除关山 5 乡外的 17 乡，平凉市北塬 5 乡，共 3 县市 3 乡，人口 73.1 万人，占全区总人口的 45.1%。总土地面积 596.1 万亩，耕地 269 万亩，占全区耕地的 42.2%，人均耕地 3.68 亩。

海拔 1000 至 2200 米，属于甘肃中部干旱地区之一。历史上以农为主，生产结构单一，无限垦荒种植，三料（饲料、肥料、燃料）俱缺，水土流失严重，广种薄收。1980 年才基本实现粮食自给。

三、南部阴湿山区小麦、玉米、洋芋区

地处关山东西两侧，包括华亭县全部，崇信、平凉、庄浪、灵台 5 县的部分乡及林业总场、农垦局（不含张老寺农场）共 30 乡，8 个国营农、林场，22.48 万人，总面积 501.2 万亩，耕地 115 万亩，占全区耕地的 18.1%，人均耕地 5.1 亩。

海拔 1000 至 2000 米。人少地多，地形破碎，阴湿低温，有利于以林为主，林、牧、农综合发展。

第三节 作物种植

一、粮食作物

明嘉靖《平凉府志》记载，粮食作物有冬春小麦、大麦、糜、谷、燕麦、荞麦、玉米、蚕豆、黄豆、黑豆、白豆、青豆、赤豆、小豆、绿豆等 28 个品种。民国 23 年

(1934),平凉、泾川、灵台县种植小麦亩产2斗有余,种植糜谷、高粱亩产3斗。33年(1944),平凉、华亭、崇信、静宁、庄浪县春播粮食面积170.68万亩,主要有小麦、玉米、扁豆、大麦、豌豆、大豆、青稞7个品种。平凉、静宁县各播种小麦14.67万亩、41.56万亩(春小麦),分别占粮食播种面积44.29万亩和43.16万亩的33.12%与96.29%;华亭县播种玉米22.82万亩,占粮食播种面积34.56万亩的66.03%;庄浪县播种扁豆13.84万亩,占粮食播种面积32.2万亩的42.98%。34年(1945),粮食作物平均亩产92斤。

民国24年(1935)、32年(1943)粮食产量表

单位:石

县名	数量年份	类别	合计	小麦	大麦	高粱	康米	小米	荞麦	玉米	洋芋	其他杂粮
平凉	24年		130910	34260	5675	36742	12650				41583	
	32年		246862	133024	1680	6456	88022		17680			
华亭	24年		366758	67500				4500				294758
	32年		262178	19120			24780			81427	116655	20196
庄浪	24年		11683	3623								8060
	32年		305800	90000			36000	14700	23000	20000	23500	98600
静宁	24年		152000	80000			60000			12000		
	32年		1370100	200000	80000	10000	250000	40000	30000		20100	740000
崇信	24年		24010	11500	860	5000		1500				5150
	32年		200788	44212	616	1260	10360	2940	27300	105000	3220	
泾川	24年		220000	120000	20000	20000		30000				30000
	32年		605388	379660	76260	8560	94552	17642		4054	24660	
灵台	24年		80943	48206		9650		7130				15957
	32年		882140	323843	27978	210852	76880	62557	82554	52000	45476	
合计	24年		986304	365089	26535	71392	12650	103130				407508
	32年		3873256	118959	186534	237128	580594	137839	159114	184781	310731	886676

1949年,以小麦、玉米、洋芋种植面积最大,被称为“三大作物”。全区粮田面积571.03万亩,夏秋田比为5.1:4.9,至80年代,夏田比例增大。90年代,提倡“东粮西

油中药材”的作物布局结构。1998年夏秋田比调整到4.9:5.1。

小麦 1949年种植面积233.71万亩，亩产41.1公斤；1985年面积最高达到282.65万亩，亩产76公斤；2002年面积回落到240.93万亩，亩产154.2公斤。较1949年亩增产113.1公斤，增长275.2%。

玉米 1949年种植面积13.4万亩，亩产186.7公斤；1978年面积79.81万亩，亩产197公斤；1985年面积52.34万亩，亩产181公斤；90年代面积、产量同步增长。2002年面积发展到95.92万亩，亩产259.3公斤，较1949年亩增产72.6公斤，增长38.9%。

高粱 50年代种植面积较少，60至70年代面积增加，1971年面积达到19.9万亩，亩产144.8公斤。80年代后面积下降而亩产提高。2002年面积7.11万亩，亩产303.8公斤，较1971年亩增产159公斤，增长109.8%

洋芋 1949年种植面积17.76万亩，亩产113.9公斤（5公斤折1公斤主粮）。1965年面积37.61万亩，亩产104.9公斤。1978年面积37.14万亩，亩产111公斤。1996年推行坑种洋芋后面积增加。2002年面积53.27万亩，亩产162.3公斤，较1949年亩增产48.4公斤，增长42.5%。



庄浪洋芋丰收

谷子 1949年种植面积46.63万亩，亩产50.2公斤。1978年面积20.45万亩，亩产90公斤。80年代面积逐渐减少，1985年面积16.54万亩，亩产74公斤。2002年面积10.8万亩，亩产126.1公斤，较1949年亩增产75.9公斤，增长151.2%。

糜子 1949年种植面积50.57万亩。1953年仅平凉县因小麦发生红矮病翻耕改种糜子14.81万亩，亩产56.9公斤。2002年面积32.54万亩，亩产94.7公斤。

荞麦 1970年后，推广白苦荞和黑苦荞、甜荞等品种，并用稀牛粪、磷酸二氢钾、草木灰拌种，产量提高。1987年，崇信县引进日本“北海道荞麦”试种，增产显著，后在区内南部阴湿山区种植面积较大，亩产150公斤以上。2002年，种植面积5100亩。

蚕豆 南部阴湿山区为蚕豆集中产区。2002年种植面积3.09万亩，亩产113.9公斤。

莜麦 1975年种植面积2.89万亩，亩产49.6公斤。以后西部山区零星种植，2002年面积2800亩。

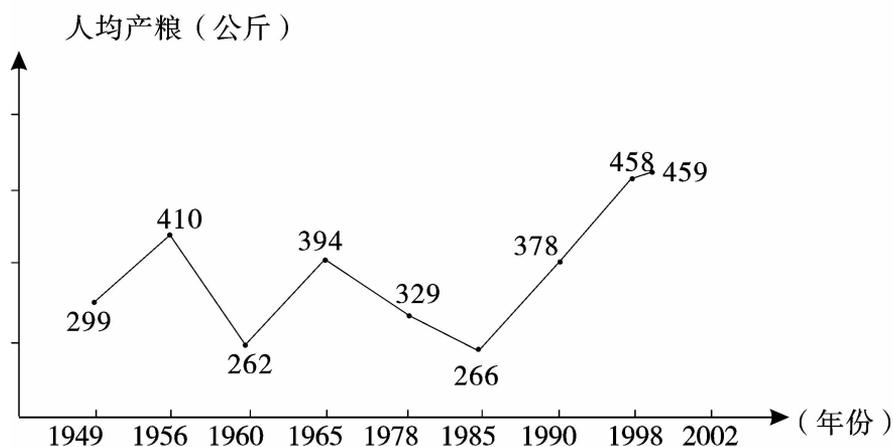
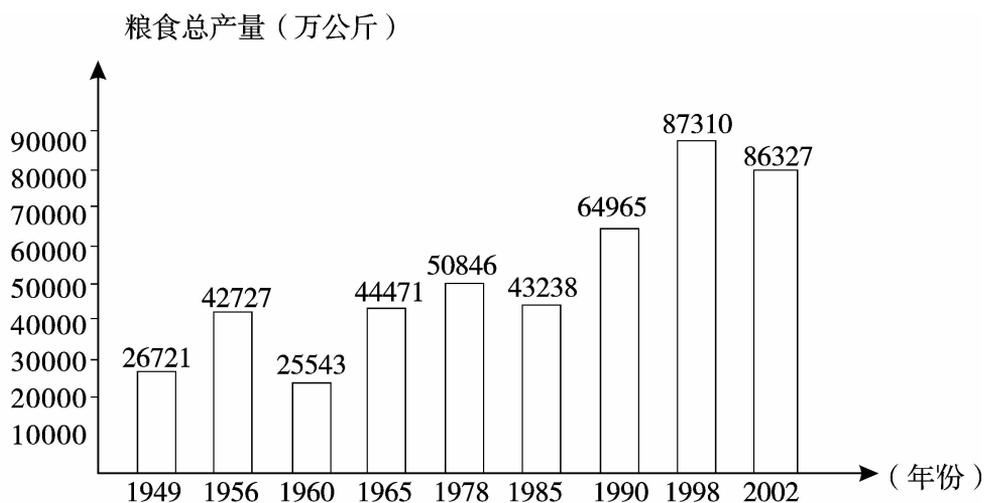
另有小宗杂粮豌豆、扁豆、黄豆、菜豆、大麦等。2002年种植面积34.82万亩，亩产107.9公斤。

1949年至2002年粮食作物面积产量表

年份	播种面积 (万亩)	亩产 (公斤)	总产量(万 公斤)	复种 面积 (万亩)	夏 粮			秋 粮			人均 产粮 (公斤)
					面积 (万亩)	亩产 (公斤)	总产 量(万 公斤)	面积 (万亩)	亩产 (公斤)	总产 量(万 公斤)	
1949	571.03	46.8	26721	31.38	288.71	38.5	11118	282.32	55.3	15603	299
1950	586.79	47.9	28127	35.26	288.69	42.8	12343	298.10	52.9	15783	304
1951	607.47	52.4	31802	38.91	298.86	44.5	13304	308.61	59.9	18498	338
1952	630.14	52.7	33199	47.42	333.82	42.7	14258	296.32	63.9	18941	348
1953	675.69	47.9	32368	58.23	319.03	37.0	11816	356.66	57.6	20552	332
1954	671.54	62.6	42040	54.65	332.85	56.3	18741	338.69	68.8	23299	421
1955	688.80	58.7	40433	62.92	332.14	43.2	14354	356.66	73.1	26079	395
1956	679.87	62.8	42727	71.99	313.03	61.3	19203	366.84	64.1	23524	410
1957	665.72	55.7	37075	62.71	304.32	45.3	13779	361.40	64.5	23296	351
1958	676.12	58.3	39449	65.54	288.85	48.8	14103	387.27	65.4	25347	376
1959	627.58	53.4	33492	45.71	289.34	46.7	13517	338.24	59.1	19975	329
1960	647.42	39.5	25543	68.85	302.54	38.7	11723	344.88	40.1	13821	262
1961	616.38	42.9	26436	49.45	316.43	34.4	10873	299.95	51.9	15564	268
1962	635.53	42.2	26772	55.80	309.64	32.5	10078	325.89	51.2	16694	256
1963	610.91	54.7	33444	39.54	302.85	43.2	13098	308.06	66.0	20346	313
1964	614.67	51.6	31729	45.48	320.89	41.2	13205	293.78	63.1	18524	290
1965	614.23	72.4	44471	41.25	325.74	59.4	19336	288.49	87.1	25135	394
1966	647.31	53.1	34396	75.42	320.79	38.5	12347	326.52	67.5	22049	294
1967	603.22	64.1	38673	45.79	299.76	51.0	15282	303.46	77.1	23391	321
1968	587.54	60.4	35488	39.35	294.34	55.7	16394	293.20	65.1	19099	282
1969	586.33	65.3	38287	42.50	300.76	54.2	16307	285.57	77.0	21980	288
1970	601.9	61.8	37200	56.10	294.22	42.50	12503	307.68	80.3	24696	275
1971	534.96	86.1	46059	40.86	282.52	70.2	19844	252.44	103.8	26214	332
1972	519.86	70.6	36669	48.78	278.36	50.4	14018	241.5	93.8	22651	258
1973	513.11	49.2	25213	48.78	261.26	38.6	10073	251.84	60.1	15140	173
1974	504.90	89.9	45373	36.42	287.06	74.9	21507	217.84	109.6	23866	304
1975	515.04	116.9	60230	42.01	282.40	111.2	31389	232.64	124.0	28841	398

续表

年份	播种 面积 (万亩)	亩产 (公斤)	总产 量(万 公斤)	复种 面积 (万亩)	夏 粮			秋 粮			人均 产粮 (公斤)
					面积 (万亩)	亩产 (公斤)	总产 量(万 公斤)	面积 (万亩)	亩产 (公斤)	总产 量(万 公斤)	
1976	448.66	80.9	36302	36.72	250.33	76.3	19091	198.33	86.8	17211	238
1977	452.63	91.6	41464	38.80	245.60	58.7	14423	207.03	130.6	27040	270
1978	475.10	107.0	50846	37.96	271.27	74.6	20250	203.85	150.1	30596	329
1979	519.84	86.7	45067	38.83	271.88	72.6	19731	247.96	102.2	25336	289
1980	512.22	75.3	38565	36.34	259.88	49.5	12859	252.34	101.9	25705	246
1981	507.73	78.1	39633	27.67	274.28	77.4	21235	233.45	78.8	18398	249
1982	495.74	76.3	37809	17.35	286.55	90.3	25883	209.19	57.0	11926	236
1983	498.82	98.8	49292	25.61	300.31	100.2	30105	198.51	96.7	19187	307
1984	494.42	105.3	52050	28.52	305.28	109.1	33305	189.14	99.1	18745	302
1985	510.68	84.7	43238	55.29	307.94	74.8	23035	202.74	100.0	20203	266
1986	499.66	102.0	50809	50.05	297.89	96.0	28672	201.77	110.0	22137	312
1987	509.33	87.0	44415	59.34	297.31	80.0	23779	212.02	97.0	20636	270
1988	508.17	103.0	52357	59.34	291.44	98.0	28517	216.73	110.0	23840	315
1989	507.30	120.0	61083	55.70	293.50	125.0	35595	213.80	119.0	25488	362
1990	517.02	126.0	64965	65.87	295.08	122.0	36114	221.94	130.0	28851	378
1991	494.26	123.0	60743	44.47	294.76	129.0	38152	199.50	113.0	22591	350
1992	528.69	121.5	64259	80.00	287.87	94.9	27318	240.82	153.4	36941	367
1993	514.68	135.8	69867	67.86	294.03	136.2	40053	220.65	135.1	29814	394
1994	534.29	120.7	64506	89.80	290.29	112	32512	244.00	131.2	31994	361
1995	559.36	88.5	49506	120.70	280.46	62.6	17569	278.90	114.5	31937	265
1996	547.42	136.0	74424	116.70	282.69	102.6	29015	264.73	171.5	45409	408
1997	543.17	142.4	77350	104.75	273.73	129.4	35430	269.44	155.6	41920	420
1998	548.24	159.3	87310	104.41	270.13	142.5	38490	278.11	175.5	48820	458
1999	562.15	150.1	84393	113.71	259.15	120.6	31260	303.00	175.4	53133	454
2000	555.71	120.1	66757	126.55	259.79	89.4	23238	295.92	147.1	43519	357
2001	524.74	159.5	83705	87.75	256.11	146.3	37458	268.63	172.2	46247	445
2002	499.95	172.7	86327	70.38	253.60	151.7	38462	246.35	194.3	47865	459



二、经济作物

油料 传统种植菜籽、荏、蓖麻、麻子、胡麻、葵花、芸芥等。民国32年(1943)调查,庄浪县胡麻产量6万斤,平凉县菜籽产量25万斤,静宁县菜籽产量138.32万斤。1949年全区种植油料22.07万亩,亩产27.4公斤,总产604.2万公斤。2002年面积61.97万亩,亩产66.53公斤,总产4122.9万公斤,比1949年面积增加1.8倍,亩产提高1.4倍,总产增加5.8倍。

蔬菜 传统名产有百合、山药、绿头冬萝卜、包心白菜、辣子、蒜、小葱、大葱等。1953年,平凉市在柳湖、泾滩开始建立蔬菜专业社,种商品菜5050亩,产菜2.02万吨。80年代以来,塑料大棚、日光温室使蔬菜生产发展迅速,一年四季有新鲜蔬菜供应。菜类有茄果、甘蓝、叶菜、根菜、葱韭、豆角6大类70余种。2002年,蔬菜面积36.97万亩,其中日光温室面积1.33万亩,塑料大棚9700亩;总产量51.02万吨,总产值32340.5万元,蔬菜商品率69%。

瓜类 汉时种胡瓜(黄瓜)。明、清以来种西瓜、甜瓜等。1971年瓜类种植面积3600亩。到2002年,有黄瓜、西葫芦、西瓜、甜瓜等21个品种,总种植面积5.11万亩,总产量7.87万吨,商品率65%。

其他经济作物 传统种植大麻、甜菜、药材、烟叶（晒烟、烤烟）。民国 32 年（1943），华亭县大麻产量 200 万斤。1949 年大麻种植面积 1.8 万亩，总产量 800 吨。1951 年甜菜种植面积 200 亩，总产量 250 吨。1965 年，药材种植面积 1300 亩。1973 年，晒烟种植面积 400 亩。1985 年试种烤烟 100 亩，后停种。1989 年开始种植烤烟 4000 亩，确定为支柱产业之一，到 1997 年面积发展到 18.49 万亩，总产量 1.8 万吨，商品率 98.9%。以后市场收购下滑，面积下降。2002 年，大麻种植面积 5500 亩，总产量 523 吨，商品率 25%；晒烟面积 2400 亩，总产量 448.18 吨，商品率 40%；烤烟面积 0.19 万亩，总产量 230.8 吨，商品率 98%；药材面积 7.25 万亩，总产量 22063.79 吨，商品率 93.4%。

1949 年至 2002 年经济作物面积产量表

年份	经济作物面积 (万亩)	其中:油料作物			年份	经济作物面积 (万亩)	其中:油料作物		
		面积 (万亩)	亩产 (公斤)	总产量 (万公斤)			面积 (万亩)	亩产 (公斤)	总产量 (万公斤)
1949	24.41	22.07	27.4	604.2	1976	46.59	35.74	19.4	694.1
1950	22.28	19.62	30.4	595.7	1977	45.13	33.92	24.8	841.1
1951	28.68	25.64	34.0	872.1	1978	40.04	33.94	27.2	921.9
1952	29.34	26.15	28.3	739.1	1979	33.29	29.63	22.1	655.4
1953	28.06	23.80	24.4	580.7	1980	37.32	34.23	29.3	1003.6
1954	25.52	21.66	25.4	549.7	1981	38.99	36.83	31.6	1162.3
1955	37.00	32.12	27.0	868.2	1982	39.40	37.51	23.8	891.7
1956	34.50	30.83	26.9	828.6	1983	41.71	39.67	39.7	1574.1
1957	33.17	29.12	24.4	710.8	1984	43.51	38.06	30.5	1161.2
1958	41.15	25.64	28.2	722.7	1985	48.32	44.77	40.7	1822.4
1959	39.50	33.60	20.0	671.1	1986	51.81	46.43	43.7	2031.3
1960	37.27	30.91	13.0	401.8	1987	55.20	49.83	47.7	2379.1
1961	29.27	23.07	12.3	284.8	1988	56.75	53.51	44.6	2384.3
1962	17.21	14.90	10.2	152.3	1989	57.20	52.90	47.4	2507.9
1963	20.91	18.80	24.1	452.8	1990	59.11	53.85	55.1	2967.8
1964	22.79	20.57	29.1	597.8	1991	63.41	56.18	55.6	3125.0
1965	23.26	20.82	37.3	776.5	1992	68.17	59.01	55.8	3289.8
1966	23.91	19.68	28.7	564.4	1993	66.63	55.56	55.3	3070.6
1967	23.24	20.47	30.3	620.8	1994	72.27	60.37	52.0	3140.0
1968	21.92	19.31	30.8	595.6	1995	79.12	63.52	23.4	1483.5
1969	22.05	19.71	30.9	608.9	1996	79.58	61.87	53.1	3286.8
1970	22.64	19.77	38.4	759.3	1997	84.42	58.63	45.1	2642.1
1971	25.72	20.66	30.4	627.9	1998	74.87	62.63	57.3	3591.5
1972	30.21	23.82	28.8	686.7	1999	65.93	55.90	66.0	2289.8
1973	31.16	25.48	22.9	582.5	2000	68.01	53.34	65.9	3513.0
1974	32.05	26.89	27.5	738.4	2001	68.01	57.37	60.1	3445.7
1975	42.92	35.86	27.2	975.4	2002	73.15	61.97	66.5	4122.9

第四节 商品粮基地建设

1986至1990年,灵台、泾川县及平凉市的安国、崆峒、柳湖、四十里铺、白水、花所、草峰和崇信县的九功、锦屏、铜城等乡(镇)被省列为商品粮基地建设。国家、省、地投资629.4万元,其中平凉市106.14万元,泾川县199.93万元,灵台县151.07万元,崇信县55.46万元,地直单位116.8万元。基地内粮食总产129.65万吨,较“六五”总产量增长23.8%,年平均递增4.4%;提供商品粮18785吨,增长61.5%。

1991至1995年,东部5县列入陇东商品粮基地建设范围。总投资547万元,其中平凉市91万元,泾川县99万元,灵台县64.5万元,崇信县71万元,华亭县94.5万元,地直单位127万元。基地内粮食总产量202.02万吨,提供商品粮22851吨。1995年,基地内农业总产值111537万元(80年不变价),较1985年翻了近两番,较1990年增长138%,农民人均纯收入924.3元,较1985年265元增长3.5倍,较1990年434.8元增长112.6%。

第五节 “吨粮田”建设

1990年开始吨粮田建设,主要运用大面积推广地膜覆盖玉米种植新技术,模式为:冬小麦、玉米带状种植,即80厘米+80厘米带幅,小麦带种5至6行,玉米带地膜覆盖种2行,这种模式占吨粮田面积的95%;另一种模式为地膜覆盖玉米“撮苗”种植(以30厘米见方的坑内环状点播玉米为撮种)。是年,在泾川、灵台、崇信、静宁川区示范85.3亩,平均亩产粮食1045.3公斤。崇信县黄寨源海拔1380米的甘庄村高维秀等3户社员试种的4.79亩地膜撮苗玉米,亩产1084.6至1188.6公斤,平均亩产1122.5公斤,首创“吨粮田”最高记录,比当地常规种植地膜玉米亩增产572.5公斤,增产1.04倍,比露地玉米增产2.74倍;静宁县中部寒旱山区海拔1840米的双岷乡上海、双岷两村20户农民种植32亩地膜撮苗玉米,平均亩产955.1公斤,其中有6户9.21亩,亩产1035.97公斤,创寒旱山区“吨粮田”新纪录;平凉市草峰乡赵家村许家合作社许廷玉等10户农民试种的10亩地膜玉米撮苗种植,平均亩产1037.8公斤。1993年完成“吨粮田”面积7547.2亩,平均粮食亩产1051.7公斤。是“吨粮田”面积最大、产量最高的一年。1998年,灵台、崇信、庄浪、静宁4县完成“吨粮田”面积5972亩,平均每亩产粮1046.4公斤。9年中实施面积最大的为崇信县汭河川区,面积达1.04万亩,占总示范面积的39.7%;其次是泾川县泾河川区和静宁县葫芦河流域,各占示范面积的21.4%和21.8%;平凉、灵台、庄浪3县仅占示范面积的9.7%。

第六节 农业结构调整

一、种植结构调整

稳定压缩粮食作物面积，扩大增收作物和饲草料作物面积。粮食、经济作物、草（菜）种植比例由 1999 年的 72:14:14 调整为 2002 年 65.9:16.9:17.2，粮食作物夏秋比稳定保持 5.8:4.2。

二、产业结构调整

加快发展草畜产业和果菜产业，积极发展特色产业。到 2002 年，蔬菜、马铃薯、中药材、小宗杂粮播种面积分别比 1999 年增长 23.98%、10%、2.81、1.21 倍。花卉产业开始成片种植。

三、品种结构调整

加快优质品种的引进推广，提高优质农产品比重。2001 年推广兰天 10 号、平凉 40 号等优质冬小麦 152 万亩，推广豫玉 22 号、金穗 2001 等粮饲兼用玉米 40 万亩，同时还引进、示范、推广了一批蔬菜优质品种，农作物专用优质品种播种面积占到总播种面积的 32%。

四、区域布局结构调整

因地制宜，突出优势，构建优势产业生产片和生产带。至 2002 年，蔬菜产业建成“一带三片”蔬菜规模生产基地、泾河流域胡萝卜基地、312 国道沿线和城郊日光温室反季节生产基地。36.97 万亩蔬菜中胡萝卜种植面积增加到 10.76 万亩，日光温室面积增加到 1.33 万亩。

全区建成峡门福利制革厂、雄风肉牛育肥场、宏大草业公司、平凉清真畜产品有限责任公司、庄浪县马铃薯种业中心、泾川县鲜胡萝卜汁加工生产线、静宁县大红碗方便面有限责任公司和麦林蔬菜公司（非公有制经济企业）等较大龙头企业 38 户。其中庄浪县马铃薯种业中心投资 68 万元，新建五连栋温室 1280 平方米，日光温室 11 座，扩繁脱毒瓶苗 500 万株，生产原种 1000 万粒。形成了以 10 个蔬菜综合销售市场为中心、110 个村集贸市场为网点、集体和个体经销商为主体的蔬菜销售市场体系。上年泾川“泾龙牌”红富士苹果、崇信砭山酥梨被认定为“2001 中国国际农业博览会”名牌产品；平凉市山药、崇信县砭山酥梨、秋富 1 号苹果、泾川县“泾龙牌”红富士苹果、秋富 2 号苹果 5 个农产品被认定为“2001 甘肃省优质瓜果蔬菜展销会名牌产品”。

在农业产业化经营中，各地采取“龙头企业加农户”、“中介组织加农户”、“科技推广单位加农户”、“批发市场加农户”、农业部门牵线搭桥等订单模式。人们把这种模式称为“订单农业”。上半年订单农作物面积 40.86 万亩。

第七节 全国粮食生产先进县——灵台

灵台县历来是陇东产粮大县，有“陇东粮仓”之美誉。



公斤, 群众的生产与生活经历了一段困难时期。

1978年以后, 国家加大粮食生产政策支持力度, 家庭联产承包责任制稳步推行, 农业综合生产水平和整体效益逐年攀升, 粮食生产出现历史性飞跃。到1985年, 生产投入占农民年支出的比例由1956年的20.1%翻番至43%, 各种农业机械拥有量834台, 机耕机播机收面积21.35万亩。粮食作物总产值2408万元, 粮食商品量2.09万吨, 商品量占总产量的32%, 人均提供商品粮107.7公斤。

1986至1995年, 农业综合实力明显增强, 粮食产量呈现跨越式增长势头。1989年被国家农牧渔业部表彰奖励为“全国粮食生产创高产活动中取得显著成绩”之县。翌年粮食总产量增加到10.8万吨, 单产提高到131公斤, 人均生产粮食540公斤。1991年荣获国务院授予“全国粮食生产先进县”称号。1995年, 累计建成水平梯田、条田46.9万亩, 水浇地3.14万亩, 农业机械总动力372.83千瓦, 原值1748.34万元, 机耕机播机收面积52.07万亩, 机防植保面积3.6万亩, 农田病、虫、草、鼠害得到有效控制, 机械深施化肥面积31.4万亩, 初级配方施肥技术全面应用, 化肥用量1.91万吨, 地膜覆盖12.4万亩。引进、试验、示范、推广实用增产技术38项, 创办技术密集型增产幅度大、科技生产效率高的综合示范点26处、10.5万亩, 建立星火蔡家原两杂制种基地和什字李家庄、独店大户彭小麦良种繁育基地, 玉米、高粱杂交种应用率97.6%, 小麦良种普及率85%。农业种植总产值达到1.66亿元, 占国民生产总值的52.9%。

1996至2000年, 以农业增效、农民增收为总揽, 稳定面积, 调整布局, 优化结构, 提高品质, 增加效益。引导农民压夏扩秋、压劣扩优, 调整农业产业结构, 发展“两高一优”农业。粮食生产逐步趋向市场化、产业化、优质化和高效化。1997年被农业部确定为国家“九五”商品粮基地建设县。2002年, 累计改土面积56.68万亩, 人均有水平田2.7亩, 建办营养型、加工型小麦、粮饲兼用型玉米、优质小杂粮等各类生产基地8个、14.6万亩, 生产投入和粮食产出比达到1:3.9。粮食生产科技覆盖率、科技贡献率分别达到92%和40.6%。农业种植总产值达到4.61亿元, 比1990年和2000年分别增长374.7%、117.9%, 农民人均种植业收入达到925.58元, 占人均总收入的45.2%, 比2000年增长100.8%。粮食播种面积70.73万亩, 平均亩产上升到197公斤, 总产量达到

新中国成立后, 随着生产关系的变革和生产力的解放, 农民种粮的积极性提高, 粮食生产潜力得到挖掘。1956年, 全县粮食作物播种面积由1949年76.23万亩增加到96.92万亩, 平均亩产由65.5公斤提高到83公斤, 总产量由5万吨提高到8.04万吨, 人均生产粮食由419公斤达到611公斤。1958年后, 农业在浮夸冒进风气影响下严重受挫, 粮食生产一直处于徘徊状态, 单产最低为62.5

13.91万吨，商品量增至5.13万吨，人均生产粮食665公斤，提供商品粮245公斤。其中小麦面积34.38万亩，比1995年减少13.3%，总产量5.68万吨，比1995年增长88.7%；玉米面积15万亩，比1995年增加15.4%，总产量5.01万吨，比1995年增长227%；小杂粮面积20.53万亩，比1995年增加10.5%。百里乡是全县产粮大乡，涌现出了许多产粮大户。该乡蒙家店农民周宏杰，全家4口人，承包土地180亩，种植粮饲兼用型玉米农大3138、中兴2号120亩，强筋型小麦20亩，优质小杂粮36亩，收获总产量9.5万公斤，平均亩产560公斤，种植粮食收入5.5万元，人均1.3万元。严家沟村农民王居安，全家3口人，承包土地110亩，其中粮食作物播种面积103亩，收获总产量10.6万公斤，种植粮食收入4.5万元，人均1.5万元。全县涌现出一大批像周宏杰、王居安这样的有知识、懂技术、善经营的“土专家”、“田秀才”、科技种粮大户，受到省、地、县表彰奖励的有46人。

第三章 农业机具

远在新石器时代，平凉先民已用石刀、石斧、石镰、石铤等工具从事农业生产活动。商、周时期，主要使用石制、骨制、蚌制等农具，也出现有少量的青铜农具和木制车辆。春秋时期，铁器已经发明并用于农业生产，牛耕技术得到推广。战国中期，区内已大量使用铁制农具。秦、汉时期，铁制农具和牛耕技术有了进步，出土的汉代耕犁已有铁犁铧、铁犁壁。唐代，把耕犁的直辕长辕改成了曲辕短辕，使耕犁操纵灵活、轻便省力。宋、金时代，人们开始使用水磨加工粮食。耕犁、铡刀、扁担、牲畜套具、药臼等工具大量应用。明、清时期，农业生产工具种类增多，且比前进步。民国期间，架子车、胶轮大车出现。但农业动力仍以人、畜为主，使用历代常期形成的以竹、木、石、铁制为主的传统手工农具，从事着笨重、低效的生产劳作。

新中国成立后，人民政府十分重视发展生产工具，广泛开展群众性农具改革运动，积极推广新式农具和示范使用农业机具。1957年农村开始使用拖拉机，引进畜力农具双轮双铧犁等，胶轮车、架子车迅速发展，小推车普及千家万户。20世纪70年代，动力机械、农副产品加工机械、水利机械大发展。80年代，随着农村经济体制的改革和发展，各种动力机械、小型农业机械成倍增长。至2002年底，全区拥有大中型拖拉机751台，小型拖拉机10661台，专用推土机232台，农用总动力达到53.51万千瓦，每劳拥有动力由1957年0.0015千瓦上升到0.489千瓦，每户拥有动力由0.00418千瓦上升到1.2656千瓦，每亩耕地拥有动力由0.0001千瓦上升到0.0924千瓦。农业动力劳、畜、机比由1.81:1:0.003上升到1.81:1:0.2。全区平均每万亩耕地装备：农机总动力918.51千瓦，拖拉机235.37千瓦，柴（汽）油机6.79千瓦，电动机218.65千瓦，农用汽车1.5辆，播种机4.16台，排灌机械11.81台。主要作业机械化水平：机耕28.9%，机播21.8%，机收10.4%，农机总作业量7522.08万标亩。农业运输、粮油加工、饲料粉碎、打碾基本实现了机械化或半机械化。农业机械总值上升到32246.81万元，较1979年增长50.26倍。

第一节 人畜力农具

民国34年（1945），平凉崆峒养子寨周仲武家安装畜力拉斗式水车，每天可浇地3至5亩。直至20世纪50年代中期，耕畜仍是农业的主要动力，犁、耙、耨乃是田间耕作的主要农具，运输靠背负肩挑、手推车和畜驮，场上作业全赖碌碡、连枷、木杈、木锨、簸箕、竹筛等，镢头、铁锨是应手工具，锄头、镰刀户户必备。

期间，重点试验、示范、推广简化步犁、山地转头犁、双轮双铧犁等新式改良农具和架子车、胶轮畜力车、手摇风车等半机械化农具以及马拉收割机、解放式水车。1957年使用机引犁、机引耙等机械化农具。1958年“大跃进”时期，曾出现一阵“牵引化”、“索道化”、“轴承化”的热潮，推广“绳索牵引犁”、“高线运输”、“滚珠轴承”（在手推车上加滚珠），不少社队进行了试验、示范，花了大量财力、人力，因脱离实际而未能推广。1962年山地转头犁和简化步犁发展到3.82万部，双轮双铧（单铧）犁因不适宜畜力牵引，从1959年的4415部，下降为3670部，后被淘汰。



糖、犁

第二节 机动农具

1956年，平凉购进3台60马力柴油机用作抽水，是全区最早的农用动力机械。1957年，甘肃省平凉八一拖拉机站首批引进波兰D—35、罗马尼亚KD—35、匈牙利GS—35型拖拉机11台，385马力。1958年引进的D—35拖拉机牵引马拉收割机在平凉三天门村收麦365.5亩，平均每小时收割18亩，比畜力牵引提高工效两倍以上（后因笨重被淘汰）。1959年，引进匈牙利产的谷物清选机（全区只1台，在八一站使用）、国产30型牵引联合收割机，于1960年进行试验，共收小麦345亩，脱粒36.13万公斤。因地块限制不便收割，只用脱粒。1962年引进国产东方红—54型拖拉机。1968年推广国产手扶拖拉机。1969年开始使用电动机。1970年农机总动力达17999马力。1980年农机总动力增加到340815马力，平均年增长32282马力，增长率为34.2%。至1998年，农机总动力增长98.4%。

第三节 电动农具

排灌机械 清光绪六年（1880）秋，左宗棠曾委托上海采办转运委员胡光墉从德国购买来一套开河机用以开渠，但因渠底多坚石未能充分发挥作用。新中国成立后50年代，推广解放式水车。1960年，修建提灌站用离心泵抽水。1970年后，打机井采用冲击锤、大锅锥、钻机等机械，各种水利机械迅速发展。至1985年全区拥有排灌动力机械3988台、75913马力（离心泵1804台〈套〉、深井泵958台〈套〉、潜水泵215台、喷灌机械59套）。其中柴油机1450台、23673马力，电动机2398台、50278马力。2002年全区有排灌动力机械3255台、35467千瓦。



饲草粉碎机示范

畜牧机械 新中国成立至1970年,全区先后引进投放农村铡草机40多台,饲料粉碎机216台。1975至1978年,开展粉碎机“会战”生产,至1979年全区畜牧机械发展为7105台,其中饲料粉碎机5280台,铡草机1369台。80年代,各类畜牧机械有增有减。1985年地区农机研究所研制成功ZC—1.2型机电两用铡草机。1990年底全区农机户拥有畜牧机械4839台。2002年底全区有畜牧机械见表。

场上作业机械 1962年,泾川县农机站购进佳木斯—700型中型脱粒机1台,是区内使用场上机械之始。1970年,场上作业机械共39台,其中脱粒机34台,扬场机5台。1974年,在农具改革高潮中,各地购进小型玉米、小麦脱粒机401台。同时,各地群众先后自制“电碌碡”,同畜力相比,打碾工效提高了3倍多,但包产到户后淘汰。至1979年底,全区有场上作业机械1881台,其中扬场机75台,造风机153台,解决了静风状态下的扬场问题。1984年后场上脱粒机械减少。至1988年,为479台。2002年底,全区以户为主的场上作业机械达到1104台、6645千瓦。

农副产品加工机械 新中国成立前,粮食加工多为畜拉人推石磨、石碾,有的用水磨。油脂加工靠人力土法榨油。臼、筛、簸箕是不可缺少的加工用具,生产效率很低。60年代初期,在山塬区安装使用风力磨,由于风力不正常,未能广泛使用。1967年,推广用柴油机带动的小型磨面机、粉碎机、碾米机、榨油机。70年代,电动机逐步代替了柴油机,加工基本实现了机械化。1980年后,各种农副产品加工机械转为以农户个人为主经营,部分被淘汰,并向中型发展,农村出现了食品、淀粉、亚麻等加工机械。1990年底,全区拥有农副产品加工机械8660台,其中磨面机5974台、碾米机1064台、榨油机1378台、淀粉加工机械173台、压麻机20台。其后以更新换代为主,增加较慢。至2002年,全区拥有农副产品加工机械11079台,其中粮食加工机械8142台,棉花加工机械16台,油料加工机械1769台。

部分年份农业农业机械拥有量表

年份	一、农业 机械总值 (万元)		二、农业机械动力		三、农业 机械总计 (台/套)	1. 拖拉机					2. 专用推土机							
	合计	其中: 排灌	(千瓦)	其中: 排灌		(台)	(千瓦)	大中型		小型		(台)	(千瓦)					
(台)					(千瓦)			(台)	(千瓦)	(辆)	(千瓦)							
1957			748	444	185349	11	304	11	304									
1966			5665	2570		106	3095	106	3069	2	26							
1978			227503	91054	213756	5189	83732	1383	50737	3806	32795							
1987	8617.86		252247	41655	323981	8764	117754	1361	49031	7403	68723							
1996	17863.11		356461	35052	775969	12513	146018	580	20811	11933	125207	40	2059					
2002	32246.81		535119	33474	57563	11412	136301	751	22335	10661	113966	232	13101					
年份	3. 耕作机械(台)				4. 收获机械				5. 运输机械									
	合计	①其中		②其中		合计	其中			合计		农用运 输车		农用三轮车		农用载重 汽车		
大中 型		小型	犁	播种 机	(台) (千瓦)		联合收割机 (台) (千瓦)	收割 机(台)	(辆)	(千瓦)	(辆)	(千瓦)	(辆)	(千瓦)	(辆)	(千瓦)		
1957	90	37		22														
1966																		
1978	6127	2148	3979	4252	768	117	115	2	96	115	3730	1088			17	1088		
1987	6966	1469	5497	5922	523	57	41	3	41	54	8508	21607	18	364	307	21243		
1996	11949	701	11248	9391	1727	154	35	31	35	123	17551	93786	285	6459	4409	35841	633	
2002	11412	751	10661	9212	2580	288	2045	63	1884	222	17802	244581	16934	178090	15779	155826	868	66491

年份	6. 场上作业机械			7. 农用泵	8. 喷灌机	9. 储油设备		10. 农副产品加工机械		11. 畜牧机械		12. 农田基本建设机械	13. 植保机械(机动)	14. 半机械化农具					
	小计	其中:				储油量(吨)	油罐(个)	合计(台)	其中		合计(台)			粉碎机	铡草机	合计	犁	其中	
		台	千瓦						脱粒机	磨面机								榨油机	播种机
1957												185219	25696	518					
1966																			
1978	1974		1524	6045		3063	185	4973	3606	678	6610	4646	1435	162180	24431	502			
1987	553		433	2917	68	3110	142	7707	5555	1031	5234	4950	248	266862	204				
1996	3144	1094	623	3209	32	5521	146	9766	6447	1621	6015	5552	376	693298	233450	31540			
2002	1104	6645	1014	3524	77			11079			11291	5851		280832		68264			

第四节 经 营

旧式农具，通过市场交换互通有无，农户自置、自用。新中国成立初，部分小型农具由各乡（镇）供销合作社经营。50年代后期，大中型农机具开始由国家统一经营，小型农具仍由基层供销社经营。60年代，部分拖拉机一度下放给重点人民公社经营。70年代初，国营农机站相继下放人民公社经营。此后开展多种经营，实行自负盈亏。1980年后，农业机械逐步由集体转向农户个体或联营体经营。全区形成全民、集体、个体三种所有制并存和以农民经营为主的多种成份、多种形式经营的新格局。2002年底，全区农机经营总收入为31568.61万元，其中农机作业收入27567.40万元（运输收入16105.38万元），农机修理收入1270.65元，其他收入2730.56万元。

部分年份农业机械经营效益表

年 份	经营单位 (个)	总收入 (万元)	其 中					
			农机 作业	其中： 运输	农机 修理	多种 经营	其他	
1957	1	2.96	2.96					
1966	3	85.76	85.76					
1978	3216	973.29	793.29					
1987	11212	2500.03	3218.03	1103.40	68.34	83.57	30.09	
1996	21057	16395.31	14214.5	7974.88	656.04	1226.14	298.63	
2002		31568.61	27567.40	16105.38	1270.65		2730.56	
年 份	总支出 (万元)	其 中			纯收入 (万元)	其 中		
		生产 费用	管理 费用	其他 费用		税收	提留	单位 所得
1957	3.35	3.33	0.02		-0.39			-0.39
1966	84.53	83.84	0.69		1.23			1.23
1978	810.34	763.98	46.35		162.95			162.95
1987	1757.38	1635.32	81.90	39.66	742.65	86.02	32.54	624.09
1996	11614.61	9475.92	1268.81	869.88	4780.70	1036.64	338.40	3405.66
2002	23376.92	18923.71	1574.07	2879.14	8191.69	846.1	292.42	7053.17

一、国家经营

1957年5月，由中国人民解放军9021部队、平凉军分区、各县人武部及公安队捐款40万元，筹建“甘肃省平凉八一农业机器拖拉机站”，有拖拉机11台，大中型配套农具

37台。1959年6月,与平凉市农具机械厂合并为“地方国营平凉八一拖拉机修配站”。1962年11月,改为“甘肃八一农业机器拖拉机站”,省上直管,下设平凉八一和泾川、灵台3个机耕队。1964年7月,成立专区农业机械局和农业机械分站,成立平凉、泾川、灵台拖拉机站。独平凉站连续3年盈余23269.54元。1966年后,出现亏损局面。1969年5月至1970年底,各县国营农机站先后撤销,机具下放公社经营,人员并入农机厂。

二、集体经营

70年代初,农业机械改由公社、大队、生产队三级经营。从1970年起的10年内,新增的大中型拖拉机及农具中的80%、小型农机具中的40%是国家投资,一些重点公社



农业机械

农机站还用国家补贴资金配齐车、铧、刨、钻等“四大件”修理设备。1975至1977年,国家投资1457万元,购置投放大中型拖拉机415台、小型拖拉机792台、其他机械农具760台(件)。1979年省农机局一次投放大中型拖拉机343台,农机作业出现高潮。全区有拖拉机6552台,比1970年净增6255台;其中公社经营975台,大队经营708台,生产队经营

4689台;完成拖拉机总作业量1181.6万亩,比1970年增长15倍。1980年后,农户自有自营农业机械,社、队集体经营迅速减少。

人民公社(乡、镇)经营 1958年,甘肃省农业厅投放灵台县水晶公社、泾川县城关公社和庄浪县拖拉机4台(工农—7、意大利产飞雅特—18型轮式拖拉机各1台,捷克产热特—25型轮式拖拉机2台),区内始有公社集体经营的拖拉机。到1963年共有公社经营的拖拉机7台,分布在泾川、灵台、庄浪、静宁县的7个公社。11月,农业机械由省管下放给地方管理,公社经营的拖拉机收归国营,成立泾川、灵台、庄浪、静宁县国营拖拉机站,由县农机局管理。

1964年,静宁县红寺公社建起农机站。1969至1971年,国营农机站陆续下放人民公社,全区建起公社农机站94个。在国家的大力投资支持下,各公社为机站划了较大的场地修建房屋、机库和农具停放场、棚,维修保养车间。有修理设备115台,固定资产214万元,职工615人。1972年公社机站经营的拖拉机达到291台,其中大中型拖拉机275台,小型拖拉机16台;配套农具428台;有农机人员695人,其中拖拉机驾驶员395人;完成拖拉机作业量159.16万亩。至1979年底,全区公社机站拥有拖拉机975台,其中大中型863台,小型112台;有机引农具1857台,农机人员1996人。

1980年有大中型拖拉机1554台,1997年降至535台。此后,约15%的机站自筹资金添置了联合收割机、专用推土机、农用运输车等大中型机械设备,建起综合服务楼,65%的机站维持现状,20%的机站则被迫关停。

大队（行政村）经营 1957年，静宁县八里铺红林村安装了一台15马力的柴油抽水机组。1967年，平凉市段沟、余寨、庙背后、大路等11个大队经营农副产品加工机械。1968年，平凉市西阳大队首营手扶拖拉机。1971年，全区1331个生产大队中有136个经营农业机械，其中47个经营拖拉机，有大中型拖拉机6台。1977年大队经营的拖拉机766台，配套农具1212台，畜牧机械1843台，农副产品加工机械1665台，达到了生产大队集体经营农机的最高峰。1980年以后，生产大队经营的农机或折价归户，或变卖外流，数量逐年减少。1990年，经营农机的行政村86个，仅有拖拉机33台，配套农具35台，农副产品加工机械117台，畜牧机械67台。至1998年，村营拖拉机40台、专用推土机33台。

生产队（自然村）经营 生产队经营农业机械始于1968年，重点是农副产品加工机械。1971年，全区经营农副产品加工机械的生产队334个，经营拖拉机的生产队22个。1973年，生产队经营的农副产品加工机械564台，畜牧机械614台，拖拉机165台（其中大中型8台），配套农具162台，排灌机械1453台。1978年，国家给崇信、泾川县的21个公社、97个生产队投放脱粒机50台、粉碎机49台；给庄浪县17个公社、163个生产队投放架子车500辆。至1979年，全区4449个生产队经营拖拉机4689台，配套农具4655台，农用水泵5285台，畜牧机械6090台，农副产品加工机械4849台。1980年后，大部分生产队的机具折价归农户。1990年以后，自然村基本无农机具。

三、多种形式经营

国有国营 1970年国营农机站撤销以后，国营农牧场、机关农场、排灌站及农机推广、培训、水保等单位还有少量国有国营农业机械。1972年，有拖拉机13台，配套农具10台。至1998年底，有拖拉机97台，配套农具104台，专用推土机23台，农用汽车8辆。

承包经营 1980年，社、队经营的农业机械承包给个人经营，农机的所有权与经营权分离。1981年，全区大中型拖拉机中的42.7%（638台）、小型拖拉机中的55.44%（2515台）和农副产品加工机械中的61%（3791台）实行承包经营责任制。1982年，有2500台拖拉机承包给个人经营。1984年，否定了粗放管理的“大包干”责任制，推广保本微利指标承包责任制，各机站逐步形成一套有自己特色的承包管理机制。

联合经营 1984年，全区有联合经营户36户，经营拖拉机321台、畜牧机械115台、农副产品加工机械225台、汽车14辆。此后，联合经营户逐年减少。

个体经营 1980年后，个体经营从单纯的加工、运输发展到农业机械作业的各个环节。1984年全区有农机专业户253户，农机经营总收入61.83万元，户均2444元。1990年，户营农机总值达到10041.19万元，占全区总量的85.3%；有拖拉机10502台（其中大中型775台），占全区总量的94.86%；农用车670辆，农副产品加工机械8233台，畜牧机械4839台，分别占拥有量的99.6%、95.1%和91.7%；拖拉机、农副产品加工机械以每年67.6%和56.4%的速度递增。当年完成拖拉机及农业机械作业量3648.46万标亩，农副产品加工占农机作业量的56.7%。全区农村出现了一户经营多台拖拉机、加工机械或其他农业机械的农机大户和全年服务时间在180天以上、服务收入占家庭总收入60%以上的农机专业户639户，从业人员837人。1998年底，全区农户经营的农业机械总值

达到 19755.87 万元,有拖拉机 11646 台,农用运输车 7369 辆,联合收割机 11 台,专用推土机 15 台,农机专业户 933 户,户营农机已成为农机化发展的一支生力军。至 2002 年,全区农业机械全为农户自己经营。

第五节 作 业

1952 年开始推广新式农具。1957 年,区内有了中型拖拉机作业,以机耕、农副产品加工为主,机播、机收等项目作业量少。以后逐渐扩大到耙地、播种、镇压、脱粒碾场、运输等,并逐步发展到为种植业全方位服务,为大农业服务,为农村人民生活服务等各个方面。

一、田间作业

机 耕 1957 年区内有中型拖拉机 11 台,牵引三铧、四铧、五铧犁和圆盘耙等农具 34 台,进行机耕地试验示范,完成机耕地面积 2.79 万亩,每台拖拉机平均作业 2536 亩,每千瓦作业 91.77 亩。1958 年,拖拉机增加到 19 台,完成机耕面积 18.22 万亩,平均每千瓦完成作业量 368.74 亩。1962 年,每千瓦作业量仅 68.26 亩。1965 年,开展双班作业,每千瓦作业量达到 251.52 亩,比 1962 年增长 2.68 倍。1976 年,机耕创最高记录,完成机耕作业量 442.09 万标准亩,机耕面积 225.64 万亩,占总耕地面积的 35.0%。1980 年后,作业面积急剧下降。至 1981 年,机耕面积仅 49.96 万亩,而且多数是用小型拖拉机耕作。



泾川县窑店公社将军大队机耕大会战

1986 年 6 月,地区在泾川县召开全区农机工作暨机耕深翻现场会,全区掀起了大搞机耕深翻热潮。当年完成机耕 107.58 万亩,比上年增长 45.8%。开始示范推广 ILXF—130 型单铧双向翻转犁,推广深耕深松技术。1989 年,引进推广旋耕机。1996 年,引进示范全方位深松机,使机耕作业逐步向高质量、高科技发展。2002 年全区完成机耕作业量 267.47 万亩,机耕面积 225.12 万亩,其中机深耕面积达到 153.01 万亩,深松 10.40 万亩。

机 播 1954 年,开始使用畜力 12 行播种机进行小面积播种。机播始于 1959 年,当时有机引二十四行播种机 13 台,由平凉八一农业机器拖拉机站在平凉、泾川、灵台等县进行试验,播种面积很小。至 1976 年机具增加到 1036 台,机播面积上升到 17.38 万亩。1977 年后,机播开始下滑,1981 年仅 1.87 万亩。

1986年起,各级农机部门举办各种播种技术培训班培训播种机手,发放机耕补贴、商品粮基地建设资金等专项资金38.19万元,补贴购置机引播种机821台,畜力播种机11145台,带动农户投资221.61万元,新增播种机12694台。经对比测试,机播比人工窠种每亩平均增产小麦22.41公斤,亩可节约籽种5公斤,提高工效4倍。

1995年,引进、试验、生产地膜小麦穴播机及其应用技术,当年生产推广116台,完成地膜小麦示范面积1.38万亩;1997年生产推广2400台,种植地膜小麦10.37万亩。1998年,引进推广山西小麦膜侧种植机械及技术,当年改进生产膜侧种植机10台,在泾川、庄浪、崇信等县进行试验示范,取得了与地膜穴播同等的增产效果。引进推广水平沟播、玉米点播、玉米机械覆膜穴播、谷物施水覆膜播种等机具和技术,累计机械半机械播种200.32万亩。2002年,机播126.09万亩。

机收 新中国成立后,推广马拉收割机,因笨重不便使用而淘汰。1959年,国家投放北京农机厂生产的康拜因3台,因机型大,不适于区内作业,未能推广(仅作了小面积试验)。1972年引进割晒机,1973年机收100亩。1975年机收面积1.42万亩。1976

年,省投放联合收割机3台。1979年地区农机研究所引进北京—2型卧式玉米联合收割机,但未能推广。1987至1989年,投资2.39万元,补贴投放小型割晒机50台,区内收获机械达到103台,收获面积3.5万亩。

1992年,农机部门投资2.64万元,补贴推广联合收割机13台,其中4L—2.5型桂林III号(配上海—50型)



联合收割机在灵台作业

联合收割机6台、4L—2.5型桂林—II号(配铁牛—55型)联合收割机2台、4L—1型秦丰牌(配丰收—180型)联合收割机5台,使机械收割面积增加到8.45万亩。1994、1995年,又用省投补贴资金12万元,购置上海—50拖拉机配套桂林III号联合收割机12台,区内联合收割机达到31台,机收面积10.59万亩。1996年,全省跨区机收小麦开机仪式在灵台县举行。全区共组织联合收割机186台,完成机收12.57万亩。1997年,引进第一台自走式联合收割机。至2002年,联合收割机发展到63台(自走式联合收割机增加到37台),机收面积达到60.41万亩。

机耙 1954年,引进畜力钉齿耙耙耨土地。1957年引进机引圆盘耙、钉齿耙等进行耙耨试验,作业量时多时少。2001年完成机耙面积25.4万亩。

机械镇压 1954年,开始使用畜力镇压器。1970年,有机引镇压器12台。1976年,机械镇压面积21.39万亩,随后逐年下降。1986年后,镇压作为一项重要抗旱措施受到重视,补贴投放机具,作业面积逐年增加。2001年机械镇压面积15.5万亩。

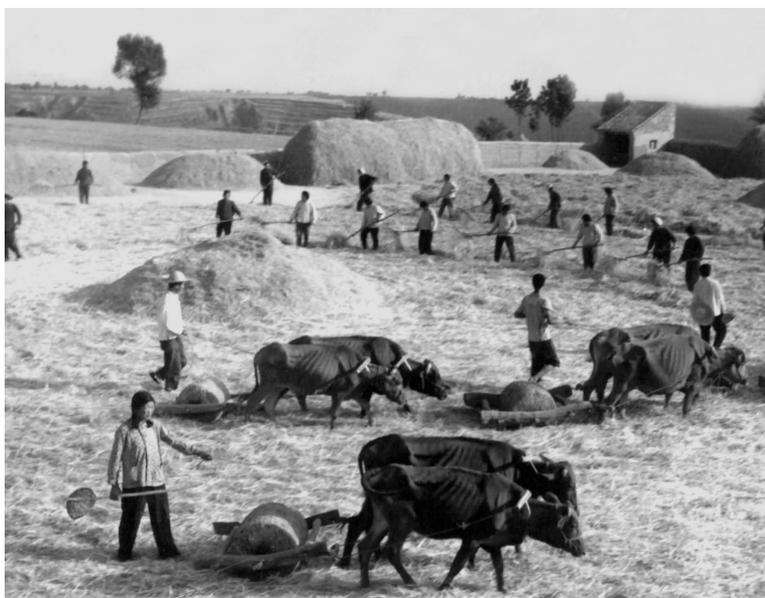
机械平田整地 1970年,有带推土装置的链轨拖拉机2台,开始参与平田整地。1972年,省投推土铲62台,完成平田整地1.45万亩。1975年,全区有链轨拖拉机210台,农田基本建设机械264台,平田整地5.52万亩。从1980年起,机械平田整地量减少,1981年仅完成500亩。90年代,各县农机部门或水保部门都成立了机修梯田公司(作业队),作业量逐年上升。2002年机械化平田整地完成11.75万亩。

机械铺膜 1987至1991年,全区共用专项资金2.14万元,补贴投放铺膜机165台,地区农机研究所研制推广3DF—1型起垄铺膜机和2BML—2型起垄铺膜点播机,使机械铺膜面积增加到3.16万亩。此后,地膜被应用于各种农作物生产,地区农机研究所先后引进、研制推广人畜力和机引铺膜机、玉米铺膜点播机、小麦铺膜穴播机、施水铺膜播种机、小麦膜侧种植机等铺膜播种机具。1996年,静宁县灵芝乡苗堡村农民王志强、王志辉兄弟试制成功人畜力覆膜播种施肥机,得到推广应用。2002年全区有铺膜机具8605台,完成机械铺膜面积35.72万亩。

机械施肥 70年代,始有人用耧施播化肥。80年代,部分地方开始用机械施化肥。1985年,开始推广化肥深施技术。1987年,用农机专项资金补贴投放化肥深施器164台,随后铺膜机具不断增加,作业面积不断扩大。1989年全区机械深施化肥4.3万亩。1995年,重点推广分层施肥播种机、化肥深施器、多功能追肥枪等机具,并利用各类播种机、犁进行底肥、追肥和种肥深施。1996年新增机具7138台(件),完成化肥深施面积313.6万亩,比上年增长36.2%。1998年完成化肥深施面积392.05万亩。此后未作统计。

二、场上作业

脱粒打碾 区内农作物脱粒,历来采用连枷打和畜力石碌碡碾压脱粒。1962年,推



碾 场

广人力脱粒机138台。泾川县农机站购进佳木斯—700型脱粒机1台,开始了区内的机械脱粒作业。其后不但有谷物脱粒机,而且有玉米脱粒机,拖拉机碾场比较普遍。1975年拖拉机碾场达到13.02万吨,占粮食总产的35.51%,比1972年增加23倍。1979年,有脱粒机1490台、简易脱粒机126台、碾场机25台,脱粒碾场量达到29.05万吨,占粮食总产的64.5%。1980年,机械脱粒量下降至18.29万吨。1992年用农机专项资金补贴投放脱粒

机60台。2002年有脱粒机1014台,完成机械脱粒36.57万吨。

分粒扬场 1970年引进扬场机5台,1975年发展到12台。一些社队在拖拉机上安装

简易风扇,自制简易造风机,解决了静风状态下的扬场问题。1980年全区有扬场机126台、造风机107台。1990年有扬场机4台,造风机716台。1998年有造风机2000台。此后未作统计。

谷物清选、烘干 1959年,区内引进第一台谷物清选机,在平凉八一农业机器拖拉机站试用。1980年,有清选机11台、精选机2台、谷物烘干机1台。到2001年,仅存精选机9台。

三、农副产品加工

粮油加工 1964年,泾川县引进磨面机2台。此后,各县相继引进,至1972年,全区引进1184台,1985年发展到7171台,平均每43户拥有1台粮油加工机械,完成粮油加工量14.57万吨,农业人口人均89.46公斤。有农副产品加工专业户197户。2002年,全区有粮油加工机械9927台,完成加工量52.99万吨。

饲料(草)加工 60年代始有加工机械。1970年为259台,其中粉碎机216台、铡草机40台、打浆机3台。1980年达到7077台。1988年减少到4666台。1995年上升到6013台,完成饲料加工16.65万吨。2002年全区饲料加工机械拥有量5851台,完成饲料加工32.36万吨。

其他农副产品加工 60年代始有机械加工。1970年,有弹花机20台、压麻机40台。1976年,有棉花加工机械65台、麻加工机械15台。80年代,区内始有淀粉加工机械。1985年为5台,1998年达到519台。此后未作统计。

四、运输作业

半机械化运输 1952年,区内有架子车15147辆、手推车185辆、畜力胶轮大车5辆。1957年,有架子车61201辆、手推车214辆、胶轮大车167辆。1978年,架子车达到12.56万辆,胶轮大车达到1348辆。80年代后,农用运输车大发展,手推车、畜力胶轮大车基本退出运输领域。

机械运输 1957年,始用拖拉机运输,时有拖车3辆。1959年,区内购进农用汽车。1970年,全区有农用车265辆,其中汽车12辆。1972年,拖拉机完成农业运输及非农业运输173.63万吨公里,折合40.80万标准亩。1980年,运输机械增加到5866辆,其中汽车81辆,拖拉机运输各类物资2264.05万吨公里,折合520.76万标准亩,比1972年增加12倍。1990年,农用运输机械达到11592辆,其中:汽车388辆、农用车31辆、农用三轮车651辆,完成各类运输8976.09万吨公里,其中拖拉机运输5402.38万吨公里。2002年,农用运输机械达到16934辆,其中农用三轮车15779辆,平均年递增26.08%,农业机械年完成运输量15111.65万吨公里。

五、机械植保

喷粉喷雾 1952年,引进手摇喷粉(雾)器,1960年达到1427部。1972年,购进机动喷粉(雾)器,1975年达到225台。1979年,各类喷粉(雾)器达到6067台(部),农村平均每47户拥有1部。1986年上升为10403台(部)。1990年达到49090台(部),其中机动喷粉(雾)器686台,农村平均每7户拥有1部,完成机械植保面积44.62万亩。2002年达到165429台(部),农村平均每2.6户1部,完成机械植保作业面

积 32.0 万亩。

手摇拌种 1959 年,有手摇拌种器 179 个。1976 年达到 2553 个。1977 年以后逐年减少,1996 年仅有 682 个。此后未作统计。

第六节 维 修

一、修理网点

1958 年后,泾川、静宁、华亭县农具厂建立。1964 年,平凉专区八一农业机械修理厂建立。1966 年后,其他各县相继建起农具厂,承接修理业务。1975 年,建起县、社、队三级农机修理网,以社、队修理为主,国家 6 次投放各种维修设备 210 台(件),价值 100 多万元。1976 年,全区有地、县农机修理企业 8 家,有固定资产原值 673.79 万元,公社农机修造网点 68 个,大队修配点 161 个,基本达到了拖拉机大修不出县、中修不出社。1979 年大队修配点减为 5 个。1980 年后,县农机修造厂移交工业部门管理,社办农机维修厂也先后停、并、转。1986 年,有农机企业 5 户,职工 120 人,修理设备 122 台;有民办农机维修户 137 户,修造人员 204 人,一些小型拖拉机、内燃机维修多在基层维修点进行。2002 年,全区农机修理厂及修理网点达到 405 个,一级修理网点 12 个,二级修理网点 29 个,三级修理网点 152 个,专业修理点 204 个。各修理网点年末职工人数为 784 人,其中修理人员 684 人(持证上岗人员 111 人)。

二、机具修理

拖拉机修理 1958 年开始,对农用拖拉机进行预防性修理。1963 年,拖拉机按计划送修造厂修理。1973 年,修理各种拖拉机 498 台。1975 至 1979 年,累计修理大中型拖拉机 5615 台(大修 498 台)。年均 1123 台(大修 99.6 台)。1998 年,修理大中型拖拉机 464 台。2002 年,修理拖拉机(包括小型拖拉机)20838 台。

内燃机修理 1973 年修理柴(汽)油内燃机 414 台,1975 年修理 1251 台,1979 年 866 台,1982 年降为 253 台。1985 年为 301 台。2002 年 2509 台。

农用汽车修理 1962 年开始承修农用汽车,每年仅数辆。1976 年承修 37 辆。1979 年 163 辆,2002 年 18004 辆。

其他农机具修理 1975 年,修理耕、播、收、压配套农机具和场上作业机械、农副产品加工机械及排灌机械等 27818 台。1976 至 1978 年,分别为 121475 台、121188 台和 92766 台。1982 年 50616 台,1985 年 91380 台,2002 年 99290 台。

第七节 监 理

50 年代,由农机经营单位和农机管理部门实施农机安全管理。60 年代,由县农业机械管理局负责。70 年代后期,链式拖拉机安全管理工作由农机部门管理,轮式拖拉机及驾驶员的核发牌证、年度检审验、考证和安全检查由交通监理部门负责。1984 年起,地、县农机监理机构开展对拖拉机、联合收割机及其配套农具和驾驶操作人员核发牌证、考

试、安全检查等监理工作。2002年，全区报户建档的农业机械17794台，其中拖拉机8786台，联合收割机46台。建档农业机械总台数比1984年净增12351台，增长3.27倍。农业机械驾驶操作人员11082人，其中拖拉机驾驶员8623人，比1984年净增5830人，增长2.1倍。

检 验 1984年全区农机报户率为94.6%，2001年仅在农口报户（不含公安部门报户）的农业机械达14733台，报户率56.6%。

年 检 1984年后，采取检验与配平价柴油指标挂钩的办法，由地、县（市）农机监理站安排、组织，乡（镇）农机专干配合，分片进行。2002年，全区农机年度检验率为64.5%。

审 验 1984至2002年，年均审验率为71.6%，审验合格率98%至100%。

考 证 1984至2002年，全区共报考驾驶员1922人，合格1911人，年均合格率为99.43%。

安 检 每年结合“三夏”、“三秋”、冬季农机生产特点，在乡村、田间、场院开展安全检查。至1991年底，全区131个乡镇聘请了131个农机安全检查员，5个县（市）聘用村级农机安全员。

事故处理 1984年以前的农机事故，由各级政府农机主管部门专题处理专题报告。1985至1998年，处理农机事故272起，死亡177人，重伤72人，直接经济损失17.2万元；年均18起，死亡11人，重伤4人，直接经济损失1.01万元。全区连续9年万台农机事故率、死亡率平均在省上下达的控制指标以内。1999至2002年，全区发生农机事故46起，死亡29人，重伤24人，直接经济损失51.96万元。

第四章 耕作制度

殷商后期，实行撒播、点播的耕作制。春秋战国时期，实行休闲耕作制。战国末到秦汉时期，实行轮作耕作制。清末到民国以来，形成技术、物资、资金、劳力、作物品种比较集中的集约耕作制。

1953年推广新式步犁，耕深20厘米左右。1955年后推广新式犁耕地，并在干旱地区推行干打胡基、冬季镇压、早春碾地。1958年，普遍重视土壤耕作。夏粮作物收获中边收边浅耕灭茬，收获结束后再深耕（伏耕）1至2次，耕后不耨，敞口晒垡，白露前打耨；秋粮作物收获后，秋地即耕；早春板茬地或未耕秋地边耕边耨。据静宁县多年的调查总结：秋耕地作物平均亩增产粮食15至30公斤，伏耕2次的种小麦比伏耕1次的每亩增产10至15公斤。耕翻3遍的地种洋芋比耕翻2遍的结薯多、薯块大，每亩增产50多公斤（5斤折1斤主粮）。耕翻3遍以上的地种荞麦，产量成倍增加，禾田、谷子板茬下种出苗齐。这种传统的耕多、耕少、耕浅、耕深和夏粮、秋粮作物并重地区的土壤耕作制为：

夏熟豆类→冬小麦→冬小麦→秋杂粮→玉米。

秋播回茬地（浅耕法）→耙茬少耕；夏季休闲地（薄耕法）→松耕；夏季休闲地（深翻法）→翻耕；夏播回茬地（浅翻法）→耙茬少耕；冬季休闲地（深翻法）→松耕。

由于传统经验的积累丰富，以及80年代塑料棚膜、地膜、高低秆作物“立体”种植和90年代植物生长调节剂等化工产品更加集约化地应用到农业生产中，为熟制改革创造了基础条件。

第一节 旱改水

1885年以来，全区发生各种较大自然灾害80次，干旱指数：六盘山至关山一带为1.1—1.3，东部为1.5，西部为2，全区平均1.6。

由于区内地形地貌复杂，靠自然水源扩大灌溉面积不能很快发展水浇地，必须进行旱改水的综合治理。1964年以后，进行大规模的农田建设、治河打坝、筑渠建站（提灌站）工程。70年代后，灌区扩改建，山区大搞水平梯田，塬台地修条田，喷灌开始起步。80年代始用滴灌。90年代，旱山地普遍提倡挖水窖，集雨节灌。旱改水的综合治理不仅灌溉面积扩大，而且使88.7%的山地可控制水土流失。

第二节 熟制改革

50年代初,夏、秋粮作物种植比例为1.1—1.3:1。熟制多为1年1熟和2年3熟制。东部5县的川、塬地带,有4年5熟的粮豆轮作,6年8熟的粮油轮作,11年12熟的草、粮、油轮作习惯;西部庄浪、静宁县是1年1熟制和部分地方2年3熟制。全区轮作倒茬形式数十种,主要形式有:

小麦(3年左右)后复种荞麦或小糜→豌豆、扁豆;

小麦(3年左右)后复种荞麦、小糜子→大糜、谷子、洋芋、油料→小麦或豆类;

小麦(3年)后复种小糜或荞麦→糜、谷→豆类、小麦。

全区复种作物面积38.91至58.23万亩,复种指数106%左右。

1956年前后,推广高产作物玉米、洋芋和耐旱作物谷子。玉米面积28.78万亩,占粮田面积的5.33%,比1949年增加1.14倍;高粱、洋芋、糜子、谷子等作物面积185.97万亩,比1949年增加50.3万亩,增长36.9%。5种作物合计214.75万亩,占农作物播种面积的39.76%。夏秋作物比例1.1:1;复种作物面积71.99万亩,复种指数111.8%。

1958年后,由于小麦、玉米面积的扩大和复种指数的提高,作物熟制在东部川、塬区为1年2熟到3熟,西部多为2年3熟。作物的轮作形式出现了多样化,仅平凉市轮作形式多达37种,西部静宁也有6种之多。全区主要倒茬形式:

1. 小麦(2—3年)+荞、小糜→糜、谷、高粱→豌豆扁豆、大麦;
2. 小麦(2—3年)后,复种小秋、荞、糜→玉米、高粱、洋芋;
3. 小麦(2—3年)+荞、油菜→复种糜或早熟谷→大麦、豆类;
4. 小麦(2—3年)后→油菜、复种小秋→玉米、高粱、洋芋;
5. 小麦(2—3年)+荞→糜、谷→高粱、玉米→糜、洋芋、大麦、豆类;
6. 苜蓿→禾草或酒谷→糜子→高粱→豌豆→小麦(4—5年);
7. 苜蓿→小麦→使用其他轮作方式种粮食经济作物。

80年代推广地膜覆盖栽培玉米,使玉米面积继续上升,形成小麦、玉米带状种植加种其他杂粮和蔬菜模式,玉米夏营养钵育苗移栽进一步解决复种作物低产问题,推广油、豆、草、生物肥田技术,进一步解决轮作形式和增加养地效果。直到90年代末,玉米发展到110.85万亩,小麦面积回落到245.21万亩,洋芋面积增长到51.66万亩,油料面积上升到62.63万亩。以夏粮小麦为主、秋粮玉米为主的夏秋比1.2:1,复种指数稳定在110—130%之间,在全区基本实现了1年2熟和部分川、塬区3种3收或4种4收。

农作物种植品种耕作熟制变更表

单位: 万亩

项目	年份		1949	1956	1965	1970	1978	1986	1998	2002
	面积									
农作物总播种面积			630.16	772.62	705.15	644.17	628.41	661.34	738.42	682.61
夏粮	合计	面积	288.71	313.02	325.74	294.22	271.27	297.89	270.13	253.60
		占总播%	45.8	40.5	46.2	45.7	43.2	45.0	36.6	37.2
	小麦	面积	233.71	259.94	244.30	240.94	240.33	271.53	252.34	240.93
		占合计%	80.9	83.0	75.0	81.9	88.6	91.2	93.4	95.0
	夏杂	面积	55.00	53.09	81.44	53.28	30.94	26.36	17.79	12.67
		占合计%	19.1	17.0	25.0	18.1	11.4	8.8	6.6	5.0
秋粮	合计	面积	282.32	366.84	288.49	251.58	203.85	201.77	278.11	246.35
		占总播%	44.8	47.5	40.9	39.1	32.4	30.5	37.7	36.1
	玉米	面积	13.40	57.77	72.62	90.33	79.81	54.01	105.96	95.92
		占合计%	4.8	15.7	25.2	35.9	39.2	26.7	38.1	38.9
	高粱	面积	20.70	31.95	22.35	19.83	17.62	6.73	8.29	7.11
		占合计%	7.3	8.7	7.7	7.9	8.6	3.3	3.0	2.9
	糜子	面积	50.57	71.09	41.72		23.65	34.82	45.24	32.54
		占合计%	17.9	19.4	14.5		11.6	17.3	16.3	13.2
	谷子	面积	46.63	38.78	22.80		20.45	16.11	11.15	10.80
		占合计%	16.5	10.6	7.9		10.0	8.0	4.0	4.4
	洋芋	面积	17.76	29.33	37.61	39.28	37.14	34.85	51.66	53.27
		占合计%	6.3	8.0	13.0	15.6	18.2	17.3	18.6	21.6
其他	面积	133.26	137.92	91.39	102.14	25.18	55.25	55.81	46.71	
	占合计%	47.2	37.6	31.7	40.6	12.4	27.4	20.0	18.9	
经济作物	合计	面积	24.41	34.50	23.16	22.64	40.04	51.81	74.83	73.15
		占总播%	3.9	4.5	3.3	3.5	6.4	7.8	10.1	10.7
	小计	面积	22.07	30.83	20.82	19.77	33.94	46.43	62.63	61.97
		占合计%	90.4	89.4	89.9	87.3	84.8	89.6	83.7	84.7
	胡麻	面积	14.81	19.87	12.27	13.98	22.83	38.89	50.24	42.96
		占合计%	67.1	64.5	58.9	70.7	67.3	83.8	80.2	58.7

续表

项 目	年 份	面 积	1949	1956	1965	1970	1978	1986	1998	2002	
经 济 作 物	大 麻	面 积	1.80	3.14	2.13	1.9	2.06	1.17	1.53	0.55	
		占合计%	7.4	9.1	9.2	8.4	5.1	2.3	2.1	0.7	
	甜 菜	面 积			0.01	0.44	1.37			0.13	
		占合计%			0.04	1.9	3.4			0.2	
	烟 叶	面 积					0.17	0.13	3.01	0.43	
		占合计%					0.4	0.2	4.0	0.6	
	药 材	面 积			0.13	0.25	1.31	0.66	1.74	7.25	
		占合计%			0.6	1.1	3.3	1.3	2.3	9.9	
	其 他	面 积	0.54	0.53	0.07	0.28	1.19	3.42	5.79	2.95	
		占合计%	2.2	1.5	0.3	1.2	3.0	6.6	7.7	4.0	
其 他 作 物	合 计	面 积	34.72	58.25	67.76	75.73	113.25	109.87	115.35	107.77	
		占总播%	5.5	7.5	9.6	11.7	18.0	16.6	15.6	15.8	
	蔬 菜	面 积					7.44	8.42	29.78	36.97	
		占合计%					6.5	7.7	25.8	34.3	
	瓜 类	面 积					0.75	0.81	3.47	5.11	
		占合计%					0.7	0.7	3.0	4.7	
	饲 草	面 积	34.72	58.25	67.76	72.02	89.80	93.31	50.64	54.34	
		占合计%	100	100	100	95.1	79.3	84.9	43.9	50.4	
	绿 肥	面 积				3.71	15.26	7.33	31.46	11.35	
		占合计%				4.9	13.5	6.7	27.3	10.5	

第五章 土壤与肥料

第一节 土壤

一、土壤普查

第一次土壤普查 1959年1月开始,历时100多天,专区、县(市)、公社三级抽组6万余人参加,以耕地为普查鉴定对象。经普查全区土壤有7大类、21小类、38个土种、24个变种。专区、县(市)分别编出《土壤志》。

第二次土壤普查 1979年7月至1988年3月,参加人员202人,挖掘土壤剖面7363个,采集土样5326个,分析化验27695项次。全区土壤有8个土类、12个亚类、26个土属、39个土种。编写县、乡《土壤志》、《平凉地区土种志》。

二、土壤养分诊断

1974年7月至1975年7月,组织151人对624万亩耕地取样化验分析,耕地速效氮、磷、钾含量平均值分别为8毫克/公斤、7毫克/公斤、106毫克/公斤,有机质0.83%,全氮0.085%,全磷0.06%,按7大类土壤,38个土种绘制出1/2—10万土壤肥力分布图,编印出《甘肃省平凉地区土壤肥力普查资料汇编》,并根据生产实际,以小麦常年亩产为依据进行肥力排队,高肥力、亩产250公斤以上的地占2.6%,中肥力、亩产250至200公斤的地占7.4%,低肥力、亩产200公斤以下的地占90%。

1979至1987年,全区有202人对227个土壤剖面的1275个土样进行养分诊断,共化验16666个项次,得出各类土壤氮、磷、钾、有机质含量结果。特别对黑垆土区土壤有效磷的临界值在冬小麦地上为3.6毫克/公斤、玉米4.2毫克/公斤、绿肥4.5毫克/公斤的测定,为省内首次研究提出。

根据土壤养分诊断结果,结合区内自然条件、生产现状和土壤类型分布及影响高产稳定的土壤因素,将全区土壤改良利用分为3大主区、10个副区(参《土壤利用》)。

三、土壤改良

80年代中期,全区“中低产田”和“瘠薄梯田”面积约为550多万亩,占总耕地面积的88.7%。1987至1994年分两轮,以“中低产田改造工程”和“瘠薄梯田改造工程”两项目,每年改造面积分别为30万亩和35万亩。主要改造措施是增加有机肥投入、机耕深翻、复种短期绿肥、扩大油、豆、草种植面积、重施磷肥、小麦高茬收割、玉米秸秆还田、氮、磷、微肥配方施用、地膜覆盖间、套、带种植等。1988年实际完成的35.4万亩瘠薄梯田改造工程,粮食平均亩产145.8公斤,比基础亩增产51.8公斤;完成的

30.31 万亩中低产田改造工程，粮食平均亩产 132.3 公斤，比基础亩增产 23.3 公斤。土壤肥力均有提高，经 17 个肥力动态监测点测定，土壤有机质较前提高 0.09%，速效磷提高 1.1 毫克/公斤。至 1994 年测定，土壤有机质平均达到 1.207%，比基础 1.004% 增加 0.163%；速效磷达到 8.1 毫克/公斤，比基础 5.7 毫克/公斤增加 2.4 毫克/公斤；全氮含量由基础 0.078% 增加到 0.083%，土壤耕层厚度达到 18 厘米。

第二节 肥料

一、农家肥

民国时期，农业生产主要依靠农家肥料，少数菜农、瓜农、药农施用油渣。施肥数量极少，相当一部分苡麦、胡麻、豆类很少施肥。静宁、庄浪县的一些山区白田（不施肥）或烧荒下种。施肥面积约占 40% 左右，靠轮歇恢复地力。积、施肥方法也不科学，有的粪尿与草木灰同积，有的人粪猪吃，肥料浪费现象十分严重。

50 年代初期，提出积（人、畜粪尿）、搜（野粪、陈土）、换（锅台土炕）、烧（土块、草皮）、沤（青草沤肥）、挖（地边荒坡）的积肥方法，指导农民建立地头公厕。通过开展群众性的积肥活动，各种农田施肥量有所增加。1958 年前后，全区部分丰产田、试验田有亩施万斤肥的地块。

60 至 70 年代，施肥面积及施肥量均比以前增加。1962 年统计，施肥面积达到粮油种植面积的 86%，每亩施肥量川地 1500 至 3000 公斤，山地 500 至 1000 公斤。1970 年后，发展养猪，改良家庭厕所，推广罐罐厕所、三弯烟囱和精粪上地；组织秸秆还田，提倡青草沤肥。1979 年，全区沤制肥料上亿斤。华亭县西华公社涧池生产队给 500 亩地施用沤肥后，土地由红变褐，土质变疏松，粮食产量比其他田增长 3 成。



沤肥

80 年代，突出科学施肥和培肥地力。1982 年全区积施农家肥较 1979 年增长 13.8%，亩施肥

1900 公斤。1987 年，全区农家肥施用总量 919.99 万吨，施用面积 355.3 万亩，亩施肥 2519 公斤。据多点测试分析，亩施农家肥 4000 公斤，较不施农家肥增产粮食 60 公斤。连续使用 10 年以上，土壤含氮量提高 0.02—0.04%，碱解氮提高 50—70 毫克/公斤，速效磷增加 4—9 毫克/公斤。

90 年代，圈厕改造又给农家肥积造创造了良好条件。同时，还抓秸秆还田、麦草麦

衣盖田,进行土壤有机培肥。1991至2002年,年平均农家肥积造总量1520.08万吨,施肥面积474.63万亩,平均亩施量3202.66公斤,完成秸秆还田171.85万亩,其中小麦高茬收割114.6万亩,玉米根茬还田55.12万亩,麦草麦衣盖田2.13万亩。

部分年份农家肥施用表

年 份 \ 项 目	农家肥施用总量 (万吨)	施用面积 (万亩)	平均亩施量 (公斤)
1988	1269.08	500.03	2538
1990	1615.44	526.60	3067
1994	1540.67	439.06	3509
1998	1598.04	484.09	3301
2002	1901.31	478.25	3975

二、绿 肥

民国33年(1944),平凉县种植绿肥34541亩。50年代初引进草木樨,在沟壑山地种植。60年代大面积推广种植苜蓿、草木樨、毛苕子、芸芥、箭舌豌豆等绿肥。利用秋播带种草木樨,来年,夏收后,生长一段时间耕翻压埋,腐熟肥田;或结合第一次伏耕,种植黑豆、芸芥等,秋播前耕翻压青。灵台县1965年种植绿肥草木樨、黑豆、芸芥8000亩,毛苕子25亩,秋播前翻压6400亩,效果良好。灵台县什字公社什字生产队麦地压青50亩,次年春旱严重,但麦苗长势好,亩产82公斤,较一般田高出34.4%。70年代全区种植绿肥呈上升趋势。

1980年,麦田套种草木樨,亩产鲜草496至566公斤;麦茬复种黑豆,亩产鲜草706公斤;压青地种小麦亩增产27公斤,增长12.6%。至1989年种植面积达到18.6万亩。

90年代,主要以种植短期绿肥为主。1992至2001年绿肥种植面积较大。

部分年份绿肥种植面积表

年 份 \ 面 积	绿肥 (万亩)	年 份 \ 面 积	绿肥 (万亩)	年 份 \ 面 积	绿肥 (万亩)
1970	3.71	1985	4.0	2000	53.56
1975	11.33	1990	26.32	2002	11.35
1980	5.91	1995	32.84		

三、化 肥

50年代中期开始施用化肥。1958年大办土化肥厂、颗粒肥料厂。利用人畜精肥生产菌肥,矿物质、杂骨生产土化肥。1959年生产土化肥1270万公斤,品种有土硫酸铵、土硝酸铵、土磷钾肥、骨粉等六七种。地区化验室对227个抽样化验分析,分别含氮7.6—

15.6%、钾9.1%、磷18.8—26%。

60年代初，社队土化肥厂停止生产。1962年，引进尿素、硝酸铵等化肥。1963年，静宁县有4个示范点试验，小麦和秋田亩施尿素5.29公斤，亩增产25至40公斤。平凉市试点调查分析，每公斤硝酸铵增产小麦11.9公斤、玉米5至11公斤、糜子6.4公斤。这一时期，化肥只在科技试验点施用，且主要为氮素化肥。1970年后大面积推广，平均亩施量2.55公斤。1974年，开展腐质酸类肥料生产，利用泥煤、露天煤、烟煤、草木灰和风化煤，当年生产160吨。1975年达到1900吨。同时，大面积推广小麦深施化肥，推广磷酸二氢钾玉米浸种、小麦叶面喷磷。1978年后化肥施用面积扩大，并注意了农家肥和化肥配合施用。1979年磷肥用量达到1.18万吨，占当年化肥总用量3.68万吨的32.1%。

80年代，区内推广的氮肥有硫酸铵、硝酸铵、碳铵、氯化铵、尿素；磷肥有普通过磷酸钙、重过磷酸钙（三料磷肥）、磷酸二氢钾及氮磷复合肥。这一时期，在大面积推广的同时，先后进行了氮磷化肥配合施用增产效果、用量及施肥方法研究；冬小麦氮磷化肥施用技术研究；冬小麦施用磷酸二氢钾技术研究；冬小麦磷硼拌种示范等。通过冬小麦氮磷化肥施肥技术试验，提出了东部山塬区、川区和西部山区氮磷配比为1:0.75、1:0.5、1:0.75至1，按高、中、低3个产量档次，确定了氮素、五氧化二磷施用量、增产量模式，在全区推广。1983至1986年累计推广247.6万亩，亩均增产37.5公斤。1986年，推广磷酸二氢钾浸、拌种123.49万亩，占小麦面积45.7%，产投比达7.4:1。冬小麦苗期深施化肥比撒施化肥增产13.5%。1988年，推广各类作物氮磷配方施肥面积138.61万亩。小麦抽穗期每亩喷洒磷酸二氢钾200克，增产12.5%；浸、拌种加叶喷，增产13.9—14.1%。当年各种化肥施用量达到6.32万吨（自然吨），比1980年又增加1.14倍，按耕地面积计算，亩均施肥4.68公斤。

部分年份化肥施用量表

年 份	总量（万吨）		其 中				亩均施用 （公斤）	NP 配施面 积（万亩）
	标 吨	自然吨	氮 肥	磷 肥	钾 肥	复合肥		
1970	2.15						2.55	
1975		6.40					5.05	
1980	1.02	2.95	2.25	0.55		0.15	2.25	
1985	1.43	4.36	2.74	1.15		0.47	3.31	89.98
1990	2.71	9.40	3.83	4.65	0.04	0.89	6.77	218.68
1995	4.11	15.64	5.04	8.82	0.24	1.54	12.47	316.90
2000	5.25	22.32	6.89	12.18	0.79	2.46	40.25	435.74
2002	6.47	22.67	7.44	13.03	0.86	1.34	41.85	430.52

人们一直认为本区土壤速效钾含量在 100 毫克/公斤以上的面积占 96.5%，为土壤富钾区，农作物无需补钾。从 1994 年起，地区农技站在小麦、玉米、洋芋、胡麻作物上进行了施钾肥试验，小麦增产 28.6%，胡麻增产 29.2%，从而重视土壤补钾。化肥用量逐年增加，磷肥施用比例逐年扩大。2001 年化肥总用量 23.78 万吨，比 1990 年增加 14.38 万吨，其中磷肥 13.1 万吨，比 1990 年增加 8.45 万吨，增长 1.8 倍，磷肥占化肥总量的 55.1%。涌现出平凉、泾川、灵台、庄浪、静宁 5 个磷肥施用万吨以上的县，76 个“千吨乡”，319 个“百吨村”。

四、微 肥

60 年代开展微肥试验，80 年代大面积推广。1984 年推广三十烷醇、硼肥等 1.08 万亩。1985 年推广锌肥 1625 亩。1986 年，灵台县引进试验稀土 120 亩，连续三年粮食作物累计推广 4.13 万亩，亩增产 10.6—12.15%；油料作物 1415 亩，亩增产 32%；蔬菜作物 720 亩，亩增产 18.7—79.6%。1988 年，全区微肥推广面积 25.65 万亩，此后面积逐年扩大。2002 年微肥施用面积达到 97 万亩，增产效果为：玉米施锌增产 9—10%，小麦施硼增产 8.4%，油菜喷硼增产 24%。

第六章 种子

民国时期，农民自选自留，亲友邻里间串换，往往是种、粮不分。特别是灾荒年份，种、粮奇缺，部分农民不得不借粮作种，以致种子混杂，质量低劣。

50 到 60 年代初，良种主要靠外调，品种多、乱、杂。70 年代后期，解决了种、粮不分和缺种靠外调的状况。除满足自身需要外，有些良种还向外调出。至 2002 年，区内共有各类农作物良种 1284 个品种。



平凉地区种子公司包衣处理种子

第一节 品种更新

冬小麦 传统品种有白齐麦、红齐麦、老芒麦、疙瘩麦、白鱼麦、瞎担、蚂蚱麦、五指等。民国 28 年（1939），陇东区实验场推广长条小麦，亩产 230 斤，推广红金麦，亩产 245 斤。31 年（1942）平凉推广所推广金大西北小麦 302 亩，亩产 1.8 石，红筋麦、蓝麦皆亩产 1.6 石。1950 年从陕西泾阳县引进冬小麦泾阳 302 号试种、推广。1953 年开始从陕西长武引进碧玛 1 号，并对区内 100 多品种中筛选出数十种，扩大面积种植，平均亩产 40 多公斤。但因品种普遍秆高且软，易倒伏，产量低，抗病性减退。50 年代后期到 60 年代后期，先后引进钱交麦（原产美国）、早洋麦（原产意大利）、乌克兰（原产苏联）、西农 6028、阿桑、保加利亚 10 号、50F、碧玛 4 号、301（原产美国）、自育平凉 4 号等品种，比原地方品种增产 20%。70 年代初期至 80 年代初期，重点选用区内自育的平凉 21 号、29 号、30 号及引进的庆丰 1 号、白四平、西峰 9 号、太福 22 号、长武 7125，沿用 50F、保加利亚 10 号等品种，平均亩产 70 多公斤，比第 3 代品种增产 40% 左右。80 年代中、后期，重点选用平凉 31 号、中引 4 号、秦麦 1 号、秦麦 4 号、陕引 1 号、陕农、河选 9 号、西峰 16 号、小偃 1 号、702 号、兰天 1 号、清农 3 号等品种，平均亩产达到 102 公斤，比第 4 代品种亩增产 45.7%。1990 年开始，重点选用兰天 4 号、5 号、6 号，长武 131、平凉 38 号、庄浪 8 号、陇鉴 196、洛夫林 13 号等品种，到 1993 年平均亩产达

到141公斤,较第5代换代品种亩增产38.2%。1995年开始,在新引进国内外325个品种(系)中评选出兰天4号、5号、6号继续推广,还重点选用兰天8号、9号、10号、12号、13号、陇鉴127、平凉39号、40号、41号,长武112、134等为新的换代品种。至2002年,全区共引进国内外品种847个,推广435个品种;自育、推广83个品种,更新换代7次。

玉米 传统种植红齐玉米、白齐玉米。50年代初至60年代末,主要引进推广野鸡红、华亭黄、白马牙、黄马牙、金皇后(原产美国)、英粒子、辽东白、维尔42、维尔156、双跃3号、4号等品种。70年代,重点推广军双1号,平单731、734,庆单7号、32号,忻黄单45和张单488、陕玉661、丹玉6号及早单2号、4号等杂交种。70年代后期至1984年,重点选用大单1号、忻黄单9号、京早7号、SC704、平单2号、中单2号、户单1号、酒单2号和3号,丹玉13号等杂交种。1985至1997年,重点以杂交种中单2号、户单1号和4号、酒单3号、丹玉13号、平单2号为主。1998年开始,确定豫玉22号、鲁单50、迪卡(美国杂交种)、陕911、陕902、西玉3号、掖单13号、沈单10号、16号、承3359为换代杂交种。但中单2号、户单4号和酒单2号、3号仍有种植面积。至2002年先后共引进、自育195个品种,更新换代5次。

高粱 50年代初至70年代末,主要以地方品种红帽高粱、黑帽高粱、中心红、三节红、马尾高粱为主,引进晋杂5号、同杂2号、原杂12号、忻杂13号、关东高粱等。80年代主要推广晋杂5号、同杂11号、平杂4号等。90年代主要推广晋杂11号、12号、晋中405等品种。至2002年共引进36个品种,更换3代。

谷子 50年代主要种植马缰绳、延安小黄谷等品种。60年代种植黄脂头、等身齐、五爪谷等。70年代推广陇谷4号、压塌车等。80年代推广张农12号、大同白谷6号、雁222号、陇谷3号等。90年代主要推广陇谷3号、5号、6号、晋谷21号等品种。共引进94个品种,更换3代。

糜子 1950至1985年主要种植小黑糜、小青糜、小黄糜、白大糜、小白糜、鸡蛋皮糜等。1986至1998年主要种植大红糜和陇糜3号、5号、6号、8号等。至2002年,共引进47个品种,主要推广20个。

豆类 传统种植扁豆、豌豆、蚕豆、黑豆、大豆5种。新中国成立后,引进箭舌豆、山厘豆、绿豆、青豆等,种植10余类,22个品种。60年代引进多拉夫阿拉斯加豌豆。80年代以来引进临夏大白蚕豆、晋豆1号、2号、冀承1号等11个品种。

马铃薯 1950至1969年,主要种植小白花、乌洋芋、兰花洋芋、麻洋芋、深眼窝等地方品种。70年代开始选用东北白、反修1号、2号、会川洋芋等。80年代选用平凉黄、陇薯1号、高原7号、8号、静宁白、青薯168号、庄薯1号等。90年代选用河薯3号、6号等。1998年主要选用武薯8号、中心24、陇薯3号、渭薯8号、夏波帝等。至2002年共引进73个品种,主要推广30多个品种,更换5代。

胡麻 1985年以前,主要选用天亚2号、定亚4号、14号、雁杂10号、宁亚5号、7号等。1985至1994年,主要选用天亚2号、4号等。1995至1998年,主要选用天亚5号、6号、宁亚5号、7号、10号、11号、12号、陇亚7号、8号等。至2002年共

引进 49 个品种，主要推广 30 个品种。

荏子 1950 至 1990 年一直种植当地品种。1991 年以来推广苏里娜、南韩灰色荏等。

第二节 良种繁育

一、育 种

1953 年，全区 11 个农场用 3324 亩地进行良种选育。1955 年，陇东试验场开始冬小麦品种选育，杂交与系统选育同时进行。农业生产合作社在小麦地进行块选、穗选，部分条件好的合作社建立起小片种子田。

1959 年，县、社两级开始育种，陇东 1 号、2 号、3 号、4 号和小黑麦 1 号、2 号等第一批冬小麦育种问世。

1961 年，地区农科所主持小麦良种的培育试验，经过 7 年育成平凉 1 号（1964 年定名为甘麦 5 号），第一个在东部塬区推广，增产 70—160%。1965 年全面推广单株选择、分系比较、混合繁殖的“三圃”（株行圃、株系圃、原种圃）提纯复壮法。为防止锈病侵害，从引进和当地培育的品种中评选出 13 个品种，扩大繁殖推广，其中钱交、碧玛 4 号、阿桑 3 个品种由上年 20.99 万亩扩大到 84.13 万亩，扩大 4 倍多。1966 年在泾川、崇信、灵台、庄浪等县设点 19 个，进行小麦品种试验。经过单株选育、品系对比，选出 6 个优良品种在区内推广。静宁县通过 15 个冬小麦杂交组合后代的培育，选育出静宁品系 1 至 3 号。区内其他一些社队选育出小麦品种 12 个，选种 1768 公斤。

70 年代，静宁县农科所从山东昌潍地区引进冬小麦 T 型不育系、T808 保持系、土齐库恢复系，开展小麦杂交选育。1972 年又从试验中发现一株不育穗授粉结实，获得一个全不育系，取名 C 型不育系，连续选择后达到稳定。1975 年开始，庄浪县席家河湾、永红、安洼大队农科站、县良种场，连续 18 次对 193 个冬小麦品种、5 个小黑麦品种、11 个洋芋品种、25 个谷子品种、9 个胡麻品种进行了区域性评比试验，从中选出 36 个抗冻、抗旱、抗锈、稳产冬小麦品种，杂交培育 2 个小麦品种，选育出洋芋、谷子、胡麻各 2 个品种，在县内推广应用。1978 年，地区农科所除继续进行品种培育外，进行了冬小麦单倍体育种试验和辐射育种（ γ 射线与快中子），育成了高粱杂交种平杂 1、2、3、4 号，平雄 1A、2A 不育系，早恢 1 至 5 号，玉米双交种 6619、6744、平双系玉米综合杂交种平凉 1 号、2 号、平单 731 等品种。1979 年地、县种子分公司建立特约种子户、小麦种子基地 4300 亩，当年繁殖提供良种 62.3 万公斤。

80 年代，建立种子特约繁殖户，建起小麦、玉米、高粱良种基地 10515 亩，生产繁育良种 128 万公斤，年推广种植杂交玉米 11.96 万亩，高粱 399 亩，种植良种小麦 153 万亩。1988 年推广良种面积达到 60 多万亩。调整后的 9 个原（良）种场有繁殖基地 2233 亩，年繁殖良种 22 万公斤。

90 年代，玉米制种不仅满足本区自用，还调往区外。小麦等其他作物良种主要以引进示范推广为主。繁育形式，以公司加农户、预约制种和建立种子基地。2001 年全区建

立乡、村种子基地和良种场种子基地,共计面积162.29万亩,年均7.06万亩,良种总产达到37331.3万公斤,年均1623.1万公斤。

二、制种

1962年,地区农科所从新疆石河子兵团引进玉米杂交种维尔156,1963年试种,1965年推广,效益明显。1966年,静宁县开始维尔156制种工作。

1971年,平凉县王寨大队以武105作母本,旅28作父本,制成玉米双交种731,川区亩产达到423至725公斤。1972年,全区有7个公社153个生产队建立“两杂”制种田595亩,不育系繁殖田208亩,生产30个品种、225万公斤。1975年制种繁殖田达到3026亩。1976年,全区设制种基地17个公社,建立玉米制种田1.59万亩,高粱制种田1.34万亩,播种杂交种玉米19.3万亩,高粱16.9万亩,分别占同类作物播种面积的33.5%和63.7%。1977年,有65%的公社、52%的大队和66%的生产队建起种子田,有种子技术员2500人,良种基地4.1万亩,年生产各种良种300万公斤。

1980年“两杂”(杂交玉米、杂交高粱)制种面积3665亩,生产种子49.6万公斤,繁殖亲本种子9850公斤,“两杂”播种面积51.4万亩。1983年,除13个国营良种场,10个公社良种场、70个种子队外,还出现了3188个种子专业户。平凉市先后播种玉米杂交种48个。泾川县从1979年开始高粱、玉米预约杂交制种,5年累计制种6002亩,生产种子69万公斤,推广11万亩,增产800万公斤,制种推广居全区第一位。灵台、庄浪从1980年开始5年内推广玉米杂交种中单2号12.5万亩,平均增产25%以上。1988年平凉市、泾川县统一集中配制杂交制种田4116亩,年产种子82.32万公斤,高粱制种田505亩,年产种子11.1万公斤,基本满足了区内需要。1999至2002年,共发展制种田34443亩,其中2002年5180亩。品种主要为中单2号、户单4号、沈单16号、陕911、掖19、西玉3号、农大108等。

第三节 种子营销

1953年,从陕西调回冬小麦碧玛1号良种50万公斤。1958年从新疆调回金皇后玉米50万公斤。

60、70年代,种子由农业主管部门和农技、种子部门以合同形式定点繁殖,预约收购。1975年,区内调剂解决平凉21号冬小麦种子175万公斤。至1978年,经营种子159.42万公斤,销售38.45万公斤,亏损9.9万元;各级管理部门预约收购、划拨调剂解决种子1360万公斤。1979年,种子供销量大增,经营种子开始盈利。

1980年经销种子989.94万公斤,销售金额85.41万元,利润总额14.17万元。1984年,经销种子493.37万公斤,销售金额155.19万元,利润总额21.81万元。除满足本区需要外,还调往新疆、内蒙110万公斤。1989年,经销种子164.48万公斤,销售金额352.44万元,利润总额14.91万元。

90年代,种子经销数量每年基本保持在200万公斤以上。2001年,经销种子235.42万公斤,销售金额990.9万元。累计经销种子6334.25万公斤,年均263.9万公斤。销售

金额 11701.53 万元，年均 487.56 万元，利润总额 471.5 万元。

第四节 品种审定

1951 年，省农业厅在平凉等地区进行品种排队试点，通过群众性评检确定出各地良种推广名录。1956 年后，种子审验由地、县农技站负责进行。1978 年，地、县种子部门承担了区内外种子审检、经营业务。1980 年，地区成立了农作物品种审定小组。1985 年，地区农牧处确定农作物区域试验由种子分公司承担。至 2002 年，地、县设专职种子检验员 21 人。

先后审定冬小麦品种有：平凉 34 号、平凉 33 号、河选 9 号、庄浪 5 号、河选 3 号、静宁 3 号、西峰 16 号、静宁 4 号、静宁 7 号、平凉 37 号、静宁 6 号、庄浪 6 号、庄浪 7 号、平凉 38 号、矮早 1 号、庄浪 8 号、鉴 14、平凉 36 号、兰平 1 号、兰平 2 号、庄浪 9 号；审定玉米、高粱品种有：户单 1 号、平杂 4 号、平恢 2 号、平杂 5 号、平杂 6 号、平单 2 号；审定荞麦品种有：北海道荞、苦荞、甘荞 2 号；审定瓜菜品种有：静宁白洋芋、大板白瓜子、雪白白瓜子、脆圆青萝卜。



选 种



小麦新品种平凉 40 号

第七章 作物栽培

第一节 粮食作物

一、小麦

冬小麦播种，东部县一般为“塬跟白露，川跟社”；西部县为“白露种高山，秋分种平川，浅山夹中间”。50年代多为撒播和条播，播种量较少，一般为7.5至11公斤。60年代推广“三人条播”，亩下子量12.5至17.5公斤。70年代提倡耧播，推广机播。90年代推广地膜小麦穴播、膜侧种植，播种量以地形、墒情而异，合理密植。东部山塬区正茬麦田播种量为每亩约10至12公斤，回茬麦田亩播种量增加10%；西部寒旱丘陵山区、河谷川台灌区正茬麦田亩播量约12至14公斤，回茬麦田播量增加10至15%。东部山塬区及川水地播深4至5厘米，西部寒旱山区播深5至6厘米。

50年代仅施农家肥，60年代后推广施用“颗粒菌肥”及氮素化肥，90年代配合地膜小麦种植，将有机肥和磷肥在播种前半月浅耕时集中深施，氮肥 $\frac{2}{3}$ 或 $\frac{1}{2}$ 作种肥，其余返青时作追肥。

50、60年代用“赛力散”、“六六六”粉拌种。70年代用“3911”拌种防治地下害虫。80年代后用“敌马粉”、“1605”或“甲拌磷”进行土壤处理，用辛硫磷或甲基异柳磷拌种，用粉锈宁、抗蚜威喷雾防治小麦锈病和蚜虫。

春小麦仅静宁、庄浪等县部分地方种植。除播种期跟惊蛰种，大暑前后收获外，施



地膜玉米

肥、灌水等田间管理与冬小麦基本类同。

二、玉米

60年代谷雨前后种，改一行玉米、一行豆子为两行玉米、一行豆子、空一行种植，亩留苗2500至3000株；70年代普遍重视化肥追施，推广玉米宽行密植和垄作栽培技术。80年代大面积推广地膜覆盖种植技术。90年代推广旱地玉米撮苗种植技术、玉米营养钵育

苗移栽技术、旱地玉米模式化栽培技术，把全区分为5大区，从播种、覆膜、密度、施肥、灌水、田间管理、病虫害防治都有较严格的规范化种植技术要求。

三、高粱

主要分布于泾川、灵台、平凉、崇信等县（市）。50年代作为高产作物，大力推广种植。籽肥混合，隔犁条播，宜浅种。亩留苗4000株左右，施肥以追肥为主，配合二次锄草进行。70年代大抓两杂制种，高粱面积有所增加。80年代随着小麦、玉米面积增加，高粱面积逐年减少。

四、马铃薯

主要分布于静宁、庄浪、华亭及平凉南部山区，以春种为主，亦有夏播复种。70年代推广育苗芽栽、整薯播种、揣薯留苗、复种移栽技术。80年代推广新法种植技术（坑种）。90年代为防止洋芋种薯退化，推广脱毒种薯。田间管理上，苗齐后及时中耕锄草，培土两次，以利形成更多的匍匐茎，多结薯，结大薯。

五、糜谷

糜谷播种期分别在谷雨、小满前后播种。糜子亦可麦收后复种，籽肥混合，开沟条播，亦可耩播或撒播。亩下籽量0.9至1.5公斤，亩保苗1至4万株。谷子作务较精细，亩下籽量1.2至1.7公斤，亩保苗2至2.5万株，结合培土追肥，故有“谷锄七遍自成米”之说。

六、扁豆、豌豆

扁豆春天解冻后即种，亩下籽量5至7.5公斤。豌豆春分前后种，亩下籽量10至20公斤，籽肥混播，适量施入氮磷化肥，苗期锄草1至2次。

七、莜麦

清明前后播种，亩下籽量3至4公斤。籽肥混播，可用拌种双、白酒拌种防治黑穗病，配施氮磷化肥，苗期锄草1至2次。

八、荞麦

芒种到小暑时下种，亩下籽量3至5公斤，籽肥混播，需肥较多，有“荞是粪工”之说。

第二节 经济作物

一、胡麻

50年代谷雨前后种，亩下籽量1.25至1.5公斤。80年代后基本实现良种化，清明前后播种，籽肥混合，开沟条播，宜浅种，亩下籽量4公斤左右。苗期锄草2至3次，追施适量的氮磷化肥，叶面喷施磷酸二氢钾及硼肥有利增产。

二、油菜

多为冬油菜。同复种荞麦、小糜子混种。1979年，引进推广74-1、关油3号等优良品种。改混种为纯种。

三、甜 菜

每1米开沟作垄，垄顶面宽50厘米，翌春播种时垄上开沟两行，每行距离垄线6厘米，垄上行距35厘米，垄间行距50厘米。3月中、下旬播种，亩下种量条播1.2公斤左右，点播1公斤左右。亩留苗5000株。按需浇水，一般在10月上、中旬收获。

四、葵 花

春分至谷雨种，宽窄行种植，宽行距83厘米，窄行距57厘米，亩保苗1800至2100株。施足底肥，配施氮磷肥，苗期中耕除草。

五、大 麻

一般在3月中、下旬播种，亩留苗2.5至3万株。生长期灌水4至6次。一般在雄株大多数开花完毕、茎秆变黄绿色、下部多数叶子脱落，雌株中部花序种子已成熟时一次收割。

六、烟 叶

旱烟多零星种植，冬春播种或育苗移栽，种子用牛粪处理脱脂，撒播后灌水，待地皮白时松土。无水条件的趁墒撒播后多耙几次。生长期锄草、间苗、追肥、摘蕾10多次。

1989年将平凉地区列为烤烟生产试种区，平凉、泾川、灵台、崇信4县(市)种植。



烤 烟

选背风向阳、地势高燥、土壤肥沃，距蔬菜和茄科作物田块较远的生茬地育苗。配以腐熟的猪、牛、驴粪、细表土、化肥、农药于3月初播种。每10平方米苗床用4至5克种子。做好防热、保温、防冻、防病虫害管理。移栽前7至10天渐揭去薄膜，使幼苗接受常温锻炼，然后于5月初整地移栽。垄距1米，垄高15至20厘米，底宽60厘米，面宽40厘米，

并开沟施足底肥，密度为川区每亩1100至1300株，山塬区每亩1300至1500株，行距1至1.2米，株距45至55厘米。移栽1月左右需多次浇水，50%烟田见花时打顶，每株留叶20至22片。

七、党 参

秋播出苗整齐，亩用种5公斤左右。“怕稀不怕稠，怕干不怕湿，怕深不怕浅”。幼苗时用草秸覆盖遮光、保湿。苗高15厘米时去掉覆盖物拔除杂草。

选肥沃地，按行距20至33厘米、株距7至10厘米移栽，亩用秧25至35公斤。成活后控制灌水。白露至寒露采收种子，第二年秋挖根。

八、地 黄

立夏后种植。选肥沃、向阳、有排灌条件的砂质地。选皮色好、内部无黑心、筷子粗的根茎截成5至7厘米长的小段，晾半天后按行距33厘米、株距17至20厘米平放在

种植沟内，覆土3厘米厚。亩用种条30至40公斤。

出苗前灌水，出苗1月后亩追施硫酸5公斤。当年寒露至立冬起挖。

九、黄 芪

以秋分前后播种为好。选地势高燥、土层深厚、排水良好的砂质地。播前进行催芽处理，按33至50厘米的行距开浅沟条播，亩用种1.5公斤左右。

苗高17厘米时定苗，株距10至16厘米。第二年小暑至立秋种子未完熟时及时分批采收。生长2至3年后起挖根部。

十、贝 母

华亭70年代引进新疆伊犁贝母，耐寒，喜阴湿，怕水涝，适宜含腐殖质的黑沙土生长。秋季育苗或栽植，先将地整成1米宽的畦带，畦间留33厘米作业行，种子浅播畦面上盖细沙土。1至2年挖鳞茎可移栽，生长3年后采挖。

第三节 其他作物

根菜类有水萝卜、冬萝卜、大红袍、胡萝卜、蔓菁等。新中国成立后引进及自育的有翘头青、心里美、平凉脆青等。冬萝卜与秋作物间作或套种，谷雨至小满前后种，冻前收获；水萝卜春分前后种，多种于菜地畦垄上，芒种至夏至收获。胡萝卜立夏至小满种，亩下籽量1.5公斤，秋分前后收获。

白菜类 有翻心菜、四月满、五月满油菜、大头菜等。夏白菜春分前后种，冬白菜大暑前后种，地耕翻后亩撒籽1.5公斤，株距13至17厘米。夏白菜小满前后收获，冬白菜寒露前后收获。

甘蓝类 有庆丰、报春、中甘11号、秋丰。菜花有荷兰48、83号。苜蓿有兰州苜蓿、白苜蓿等，为80年代外引品种。结球甘蓝春分前后种，育苗移栽，地耕翻后亩撒籽1.5公斤，株距67厘米左右。小暑至秋分收获。球茎甘蓝立夏前后种，寒露前后收获。

菜瓜类 有黄瓜、西葫芦、南瓜、冬瓜、丝瓜、瓠瓜等。黄瓜、西葫芦区内均有栽培，东部县有少量秋黄瓜栽培。西葫芦、瓠瓜多在玉米、高粱作物中套种。50年代，黄瓜露地垄作种植，谷雨前后种；80年代地膜覆盖种植，清明前后种，株距43厘米，行距50厘米，亩保苗3300至4000株，芒种至立秋采收。西瓜有P2、心红宝等，清明前2天播种。湿时开水烫种催芽，干时晒种点播。行距1.8米，窝距0.8米，亩450多窝，每窝点籽4至5粒（出苗后间定苗）。立秋至白露前后收获。80年代地膜覆盖栽培，谷雨前后种，大暑至白露采收。

番 茄 有西抗1号、早丰、中丰、毛红、中杂4号等；辣椒有羊角椒、猪大肠、双丰甜椒等；茄子有兰竹长茄、兰州圆茄等。80年代番茄地膜覆盖栽培，惊蛰至春分育苗，立夏至小满定植。亩保苗2800至3500株，小暑至寒露收获。西部县有压砂种植线辣子。

叶菜类 有菠菜、芹菜、大青菜、莴笋等。菠菜清明、大暑或立秋后种，地耕翻后亩撒籽2公斤，株距13至17厘米，春种的小满前后收获，夏种的寒露前后收获，秋种的冬季暖根，第二年春收获。

韭 有汉中冬韭、马莲韭等；韭菜四季种植，亩用籽4公斤，撒种的第二年起苗按撮移栽，撮间距27厘米左右，第三年收1至2茬，留低茬，第四年收3茬，以后每年收5至6茬，5至10年后翻耕。

葱 有白葱、红葱（楼葱）等；白葱立秋前后种，亩撒籽6公斤，立夏前后起苗，按行距67厘米，株距13至17厘米移栽，亩用秧苗1000公斤。第三年春收获葱白。

蒜 有白蒜、泾川红蒜等。大蒜跟惊蛰种，株行距13厘米左右栽蒜瓣，覆土7厘米，小暑后收获。

苜蓿 在春小麦、荞麦、莜麦、胡麻、草高粱中代种，也可秋季纯种。亩下籽0.5至1公斤，当年主作物收获后冻前割一茬，以后每年收割2至3茬，花期刈青喂畜，结籽后刈晒干贮，秋后割第二、三茬。8至10年后挖根翻地。

第八章 植物保护

第一节 病虫害防治

长期以来，人们对病虫害依然缺乏认识，依赖“天意”，祈求“神灵”，每遇虫灾，多插白旗、黄旗以祭。亦有用手捉、泡浇旱烟叶水、撒草木灰等办法防治的。病害多用浸种（俗称“浆种”）、拌灰抑制，对多种病害则束手无策，任其蔓延。1952年推广药剂拌种，危害程度减轻。1955至1958年，地县农技站先后开展以黏虫为主的测报工作（用糖醋盆和谷草把诱虫）。1964年开展粮食、油料、药材、种子、苗木、果品、蔬菜调运、邮运抽样检疫签证，控制病虫害传播，大田采用喷药防治。1982年后，地、县广泛开展病虫害普查，查明全区有病虫害289种，天敌132种。1984年地、县建立病虫害监测预报网络，县、乡组织防治专业队，广泛开展防治。1986年后，发展植保专业户，自购药械，有偿服务。至2002年，全区有植保专业人员162人，专职检疫人员20人，推广应用农药210.66吨，植保器械20.1万台（架），病虫害鼠害总计发生1576.59万亩次，防治面积1154.05万亩次，挽回粮食损失2895.96万公斤。

一、病 害

全区农作物病害有100余种，主要危害农作物的有46种。

小麦腥黑穗病 俗称“灰穗”。民国时泛滥，有的田块麦穗整块成灰。1952年推广赛力散拌种，灰穗降至2%以下。1962年复发，严重地块病穗60%左右。1965年后，赛力散停用，代之以六氯苯、五氯硝基苯等拌种，灰穗得到控制。80年代中期又有回升，但随粉锈宁等新农药的应用和抗病品种广泛推广，此病已很少发生。

小麦条锈病 俗称“黄疸”、“黄筋”。气流传播，每年不同程度发生，上年冬季积雪较长，当年地气湿润时为重。一般5月初发生，6月中旬最盛。新中国成立以来，曾于1950、1957、1964、1985年大流行。一般中度流行年份减产1至2成，大流行年份减产2至3成，特大流行年份减产4至6成，个别田块颗粒无收。1964年特大流行，受灾面积171.25万亩，组织防治面积46.5万亩，挽回粮食损失1060.4万公斤。1985年特大流行，受灾面积233.5万亩，平均普遍率达86.5%，平凉21号、31号、西峰15号品种部分绝收，少数只能收回种子。防治面积32万亩，挽回粮食损失1163.8万公斤，实际损失小麦7329万公斤。1991年中度偏重流行，发生面积200.51万亩，平均普遍率68.74%，防治面积104.48万亩。2002年中度偏重流行，发生面积218.95万亩，占小麦总面积的96.5%，后期平均普遍率68.7%，平均病情指数26.07，防治面积132.4万亩次，挽回小

麦损失 1977 万公斤。

小麦白粉病 80 年代后期开始普遍发生。小麦品种抗性差、栽培密度大、水肥条件好、春季降雨较多时容易发生。1989 至 1991 年、1996 至 1998 年, 流行较重, 产量损失 5—10%, 每年结合防锈开展防治。

小麦病毒病 包括红矮病和黄矮病, 干旱年份发生较重。红矮病俗称“缸茬”, 由叶蝉传毒, 部分田块发病, 与小麦品种、叶蝉数量有关。民国时期, 此病比较普遍, 流行年份麦田成片死亡, 民谣曰: “年年种麦年年愁, 年年麦死来喂牛, 病轻年份难交租, 病重年份草不收。” 感毒麦株极易受晚霜冻害, 过去曾被误认为霜害。1953、1957、1960 年曾局部流行, 由于及时摸清了发生原因和流行规律, 开展了选用抗病品种、倒茬、合理密植、药剂防治等综合措施, 60 年代以后基本控制了此病危害。90 年代, 由于旱象频繁, 但防治措施及时有效, 曾于 1992、1996 年局部流行。

黄矮病 俗称“黄叶病”, 由蚜虫传毒, 与麦蚜发生数量密切相关。60 年代以后发生较多, 严重发生田块一般减产 2 成。1970 年大流行, 小麦受灾损失 3 成以上。1988、1992 年稍重。防治方法, 采用长效杀虫剂拌种和灭蝉灭蚜开展防治。

洋芋晚疫病 50、60 年代多发于庄浪、静宁二阴地区, 每年只要 7 至 9 月降雨频繁, 必然大流行。1959 年静宁县威戎发病率达 99%。1961 年流行, 洋芋减产 15—20%, 严重田块达 30—40%。1964 年中度流行, 减产 30%。采用石灰和赛力散混合粉喷洒, 用 0.15% 硫酸铜溶液喷雾防治, 大田在发病初期摘除病叶、拔除病株以消灭发病中心。70 年代以后, 选育推广抗病品种和大规模推广芽栽、小整薯播种、复种留种、有性繁殖、调进脱毒品种等措施, 病害减轻。80 年代, 随着洋芋芽栽和整薯播种面积缩小, 发病率有所回升, 年发生面积 2 至 3 万亩。90 年代后期, 年发生面积上升至 7 万亩左右, 约占播种面积 15%。

二、虫 害

区内农作物虫害 185 种, 主要的有 70 多种。

黏 虫 俗称“黑蛆”、“行军虫”。每年由江淮流域迁飞而来, 6 月中旬为一代成虫迁入高峰期, 6 月下旬至 7 月初麦田出现二代幼虫, 小麦收割后, 大量幼虫向秋田迁移, 主要危害玉米、高粱、糜谷等作物。玉米每株有虫少则 10 多头, 多则 30、40 余头, 暴食叶片, 严重时作物、杂草被吞食一空, 造成减产或绝收。1953、1964、1975、1976、1983、1986、1991 年危害严重, 50% 左右的玉米面积受害。人们采用捕捉、踩踏、挖沟阻拦, 并用敌百虫、敌马粉、辛硫磷、杀灭菊酯等农药喷洒防治。

小麦蚜虫 俗称“旱虫”, 成虫可迁飞蔓延, 历年不同程度发生。区内主要有二叉蚜、长管蚜、缢管蚜 3 种。6 月上中旬, 小麦抽穗至乳熟期是为害高峰期, 最多每穗有虫 100 至 200 头, 吸取叶片或籽粒汁液造成减产。温度高、干旱年份, 繁殖 6 至 8 代。1964、1976、1984、1985、1995 年严重, 1995 年发生面积 176.1 万亩, 危害盛期蚜株率 70.9%, 百株蚜量达 2045 至 9800 头, 防治 132.29 万亩。

玉米螟 俗称“钻心虫”。本区属亚洲玉米螟和欧洲玉米螟混合发生区。主要发生在庄浪、静宁、平凉、泾川、灵台部分地方零星发生。1973 年从新疆调进带棒的维尔 42 等玉米良种

带入此虫,致使玉米螟蔓延发展,局部成灾。以静宁中部葫芦河流域川水区危害严重。1979、1981年大发生。1990年以后,由于采取综合防治措施,危害得到控制。

菜青虫 主要危害甘蓝等十字花科蔬菜。重发年份一般每株有虫15至20头,重者达40至50头。1987年,平凉郊区受害率达到70%左右。90年代以来,通过使用生物农药BT及菊酯类农药喷洒防治,有效抑制了危害。

美洲斑潜蝇 1988至1998年,全区7县(市)37个乡发生,面积1.92万亩。以312国道沿线的平凉、泾川、静宁菜区较重,受害温室及大棚蔬菜一般减产20%以上,以温室黄瓜损失最重,西葫芦次之,个别温室绝收。此虫以种子调运带进。

地下害虫主要有蛴螬、金针虫、蝼蛄、地老虎、麦种蝇等,在地下咬食作物根系,造成缺苗断垄。一般为害死苗率5—15%,重者30%。60年代用“六六六”粉拌种,有所抑制。80年代推广三九一一、甲基异柳磷、辛硫磷拌种及土壤处理效果较好。90年代后期,由于连年干旱,拌种措施放松,地下害虫数量有所回升,平均每平方米有虫5至12头,发生种群以金针虫为主,蛴螬次之。

贮粮害虫主要有玉米象、麦蛾、印度谷螟、日本蛛甲,局部为害严重的有豌豆象。豌豆象,1983年发生于庄浪、静宁两县27个乡,面积7.6万亩,平均被害粒率19.1%,最重的静宁县司桥乡前嘴村,每公斤样品有活虫1057.8头。1989、1990年,在司桥乡开展豌豆象田间喷药防治示范1.1万亩,平均防效94.3%,用磷化铅熏蒸处理豌豆600公斤,效果100%。

第二节 草害防治

农田杂草有209种,危害重的有11种。

麦田杂草,播娘蒿—离子草—芥菜群落分布最为普遍,以六盘山以东5县(市)危害最重。雀麦群落,主要发生于平凉、崇信、华亭的局部地区。播娘蒿—雀麦—离子草群落,主要发生于平凉、华亭、崇信、灵台县。小花糖芥—离子草群落,主要分布于平凉等较干旱的塬区和部分山区。遏蓝菜—离子草群落,主要发生于泾川县南部塬区。野燕麦群落,主要发生于静宁北部山区春麦田,华亭、泾川也有分布。发生较重的年份有1953、1959、1964、1975、1980、1983、1985、1989、1990、1995年,年损失小麦15%左右。

玉米田杂草,藜—狗尾草群落,普遍分布于各地,是苗期主要杂草群落,危害最大。苣荬菜—狗尾草群落,主要发生于有灌溉条件的川水地,泾河、马莲河流域川水地发生较重。反枝苋—田旋花—狗尾草群落,普遍发生于各地山、塬区。马唐—狗尾草—反枝苋群落,主要发生于较干旱的川、塬区,为玉米后期杂草。腺梗豨莶—头状蓼—香薷群落只发生于华亭县。刺儿菜—大刺菜群落,发生于华亭县,以河畔、水渠地带较重。

糜子田杂草,主要有藜—田旋花群落,反枝苋—地锦—田旋花群落,腋花苋—田旋花群落,前两种群落分布普遍,后一种仅在静宁县仁大河谷地危害。

胡麻田杂草,藜—田旋花群落和刺儿菜群落,多发生于多雨湿润区,鹤虱—田旋花

群落多发生于塬地、山坡地。胡麻田杂草一般危害较轻。

另有毒麦，来源于进口商品粮。1988年进口沙特阿拉伯小麦1500吨，经检验毒麦含量1.08%，最高2.56%，毒麦发芽率85%。1990年进口美国小麦5000吨，毒麦含量2.098%，最高5.2%，假高粱含量0.017%，最高0.029%。面粉厂加工面粉时，洗麦污水流出，带有毒麦，滋生蔓延。平凉、泾川、华亭3县(市)9个乡发生面积7万亩。

农田杂草传统的防治方法是人工锄草，一般农田锄2至3次草。80年代开始推广2,4—D丁酯化学除草(幼苗时喷药防除)，使用面积逐年扩大。90年代以后，化学除草面积每年平均50万亩以上，有效控制了草害。对毒麦当年秋和翌年春进行人工拔除处理，共拔除1.32万亩次。至2002年，农田草害累计发生259.37万亩次，防治198.79万亩次，挽回粮食损失646.42万公斤。

第三节 鼠害防治

区内鼠害有14种，主要的家栖鼠有褐家鼠、小家鼠、野栖鼠，地下有中华鼯鼠(瞎瞎)。地上有长尾仓鼠、灰仓鼠、社鼠、黑线姬鼠、矜沙鼠、大仓鼠、金花鼠(佢狸猫)

主要危害小麦、玉米、高粱、糜子、谷子、洋芋、蔬菜、牧草、幼嫩树根及贮粮、家居什物，传播多种疾病。

泾川县荔堡塬区是全区唯一无鼯鼠区。

中华鼯鼠，是危害较重的地下害鼠，历年均有发生，作物受害轻则缺苗断垄，重则成片死亡，损失严重。50、60年代，采用人工方法(弓箭射杀)和养猫捉鼠。70年代后辅之于药剂防治(磷化锌、毒鼠磷、敌鼠钠盐、溴敌隆、氯敌鼠、杀鼠醚等)，效果较好。到80年代每年防治180万亩左右。90年代以后，受连年干旱和暖冬气候影响，其发生危害加重。1992年在泾川、灵台8乡调查，平均百亩有鼠73.26只，麦田被害面积占7.9%。1993年，平凉市柳湖乡天门村山地冬小麦平均每百亩有鼠128.3只，被害面积占17.4%，最高达50%以上，小麦密度损失11.04%。在一鼯鼠暂贮洞中挖出10天贮存的新鲜麦苗3144株。区内每年发生面积200万亩左右。防治仍以人工为主，药物防治为辅。至2002年，农田鼠害累计发生196.5万亩次，防治面积181.3万亩次，挽回粮食损失601.75万公斤。

第四节 植保药械

一、农药推广

50年代初，推广的杀菌剂有赛力散、硫酸铜；杀虫剂有六六六粉、滴滴涕。60年代推广使用有机磷杀虫剂1059、敌百虫；杀菌剂有西力生、硫磺氟化钠、敌锈钠、敌锈酸；杀鼠剂有磷化锌。70年代陆续推广杀虫剂乐果、敌敌畏、1605、3911、辛硫磷、呋喃丹，用六氯苯、托布津代替了赛力散；杀螨剂有三氯杀螨醇；植物生长调节剂有矮壮素、赤霉素(920)等。1976年，农药总用量163吨。80年代除草剂2,4—D丁酯、燕麦畏、

燕麦枯；杀虫剂有水胺硫磷、甲基 1605、氧化乐果、敌马粉、杀灭菊酯、敌杀死等；杀菌剂有粉锈宁、羟锈宁、乙磷铝、甲基托布津、拌种双、萎锈灵等；植物生长调节剂有三十烷醇等。1989 年农药总用量 169 吨。90 年代，杀螨剂有克螨特、扫螨净、哒螨灵等；杀鼠剂推广使用无二次中毒的抗凝血类杀鼠剂，有大隆、敌鼠钠盐、氯鼠酮、杀鼠醚等；植物生长调节剂有多效唑、云大 120 等。2002 年，全区农药推广有 6 大类 80 余种，总用量 210.66 吨。

二、农药管理

在 50 至 70 年代，农药由农业主管部门和农资供销部门营销管理。1997 年《农药管理条例》实施后，平凉行署农牧处委托地区植保站开展全区农药管理工作。对符合农药经营条件的单位发放《农药经营许可证》96 份，并与工商部门协作，开展区内农药经营市场检查整顿。摸清区内农药经营网点 345 家，符合法定经营条件的 159 家，取缔非法经营摊点 9 户，责令限期整改 15 户，限期办理《农药经营许可证》79 户，没收过期劣质农药 40 公斤，罚款 1500 元。

三、药械配置

50 年代推广手摇木质拌种器、手摇喷雾（粉）器、压缩喷雾器等。60、70 年代，推广使用脚踏喷雾器、58 型喷雾器、552 型压缩式喷雾器、工农 16 型背负式喷雾器和超低量喷雾器、泰山 18 型和东方红机动喷雾（粉）器。80 年代初，配置泰山 18 型弥雾喷粉机。1985 年，喷雾器使用量增加到 1 万台（架）。至 2002 年，社会保有量达到 20.1 万台（架）。

第九章 农业机构

一、管理机构

1949年7月，平凉分区行政督察专员公署第4科分管农业，1952年8月后，先后设建设科、农林局、农建局、农牧局、农牧处。

1959年2月成立工具改革管理局，管理农机工作。1960年，成立农业机械管理局。后与建设局、农牧局几度分合（参《政权政协》）。

二、事业机构

平凉地区农业科学研究所 民国28年（1939）甘肃省农业改进所于平凉设立陇东区实验场。场地面积144.17亩，有职员5人，工人6人。1949年接管后，改名为陇东人民农林实验场。1953年易名为甘肃省农业试验总场陇东分场。1957年10月，迁往西峰市温泉乡八里庙，更名为平凉农业试验站。1958年，在此基础上成立平凉专区农业科学研究所，此后几经撤并。1978年3月恢复为县级单位后，再未变动。

平凉地区农业机械化研究所 1960年，设平凉农业机械科学研究所，次年撤并。1973年5月，成立平凉地区农机具研究所。1979年10月，改名为平凉地区农业机械化研究所。1984年10月，成立平凉地区农业机械技术推广站与地区农机化研究所两个牌子合署办公，隶属行署农牧处。

平凉地区农业技术推广站 民国31年（1942），设平凉农业推广所，隶属省农业改进所。1955年3月，成立平凉专区农业技术推广站，1958年后，与农建局、农牧局时合时分。1983年10月恢复。

平凉地区种子公司 1975年6月成立地区种子站，与地区农技站合署办公。1978年9月成立地区种子公司，为县级单位，撤销种子站。1988年成立地区种子管理站，与地区种子公司合署办公，两块牌子。

平凉地区园艺试验场 1952年，在平凉西郊建成黄河水源林场苗圃，翌年改为平凉专区直属苗圃，占地365亩。1959年迁址龙隐寺，1973年改名为地区园艺试验场。

平凉地区植保植检站 1964年，农业技术推广站内设植物检疫站，1977年更名为植保植检站。1984年4月成立地区病虫测报站。8月地区植保植检站与地区农技站分设，与病虫测报站合署办公。1986年成立平凉地区农业环境保护监测站，与地区病虫测报站、植保植检站一套人马，三块牌子。

平凉地区农业经营管理站 1973年成立地区农村人民公社经营管理站。1984年7月更名为平凉地区农业经营管理站。

平凉地区农村能源办公室 1984年10月成立。1985年12月，成立地区能源领导小

组，业务由平凉地区农村能源办公室办理。

平凉地区农机监理所 1984年7月，将农牧处农业机械安全监理所与农业机械管理科分设，成立平凉地区农机监理所。

三、经营机构

甘肃省平凉地区农业机械公司 1966年2月，成立甘肃省平凉地区农业机械分公司，与专区农机局合署办公。1976年，与农机局分设。1984年，改名平凉地区农业机械化服务公司。1990年，更名为甘肃省平凉地区农业机械公司。

平凉农业总场 1975年2月成立，1978年2月，撤销平凉地区农业总场。1980年7月将平凉3农场交地区管理，成立平凉地区农垦局。1980年10月成立平凉地区农垦农工商公司筹备处，两块牌子一套人马。1984年1月成立平凉农垦分公司。1988年8月，改为平凉农垦公司。1996年1月，成立平凉农业总场，与平凉农垦公司两块牌子，一套人马。张老寺、万宝川、五举3农场归属平凉农业总场直接管理。张老寺农场生产的红富士苹果荣获第二届中国农业博览会金奖。

第十章 乡镇企业

第一节 职工

一、职工人数

乡镇企业职工多为分散在农村的能工巧匠和作坊从业人员。1955年合作化时期，大多转入农业生产，少数被吸纳到各类手工业生产合作社。1958年大办工业时，部分转入国营企业，部分仍留集体企业。1959年集中各类工匠办工业，1962年后又全部下马。当时，社队企业职工不足2000人。

1970年后，社队企业开始起步，至1975年职工人数发展到1.46万人，其中公社企业6106人，大队企业8505人。1980年，职工人数达1.88万人，占农村劳动力的3.72%。其中从事农业企业的7683人，占40.8%；从事工业的7192人，占38.2%；从事建筑业的2897人，占15.4%；从事运输业的92人，占0.5%；从事商饮服务等其他企业的953人，占5.1%。推行家庭联产承包责任制初期，职工人数下降。

1984年，“乡镇办、村办、联营、合作、个体五个轮子一齐转”，乡镇企业异军突起。到1985年，职工人数增至3.42万人，占农村劳动力的5.63%。其中从事农业企业的1631人，占4.8%；从事工业的1.54万人，占45%；从事建筑业的1.38万人，占40.2%，从事运输业的874人，占2.6%；从事商饮服务等其他企业的2549人，占7.4%。其后乡镇企业发展速度加快，职工队伍迅速壮大。1990年，职工人数达到11.42万人，占农村劳动力的16.2%。按行业分：从事农业企业的3224人，占2.8%；从事工业的5.32万人，占46.6%；从事建筑业的3.55万人，占31.1%；从事交通运输业的9555人，占8.37%；从事商业的7700人，占6.7%；从事饮食业的2668人，占2.34%；从事服务业的1933人，占1.7%；从事其他企业的444人，占0.39%。1995年，乡镇办、村办、合作、个体四种形式的企业职工人数为19.61万人，占农村劳动力的25%。1997年，乡镇企业职工人数达22.27万人。1998年，按新调整后的集体、私营、个体统计，职工人数为15.52万人，占农村劳动力的19.4%。其中从事农业企业的1884人，占1.2%；从事工业的6.34万人，占40.9%；从事建筑业的4.35万人，占28%；从事交通运输业的1.71万人，占11%；从事商业批发零售业的2.24万人，占14.4%；从事饮食旅游服务业的6623人，占4.3%；从事其他企业的331人，占0.2%。按所有制分：集体企业职工5.24万人，占33.78%；私营企业职工2.2万人，占14.17%；个体企业职工8.08万人，占52.05%。

2002年,企业人数为17.94万人,占农村劳动力的20%。其中从事农业企业的2712人,占企业人数的1.51%;从事工业企业的6.55万人,占36.51%;从事建筑企业的4.08万人,占22.75%;从事交通运输企业的2.32万人,占12.93%;从事商品流通企业的3.07万人,占17.12%;从事旅游饮食服务企业的1.57万人,占8.75%;从事其他企业的769人,占0.43%。在企业人数中,集体企业人数5.19万人,占企业人数的28.93%;私有企业人数2.47万人,占13.77%;个体企业人数10.28万人,占57.3%。

二、技术人才

1985年起,以建筑企业为主体开始引进人才,在区内国有企事业单位聘用专业技术人员23人,从区外引进技术人员80人。至1990年聘用人员达643人。随着培训工作的加强和乡镇企业专业技术职务评聘工作的开展,聘用人员逐年减少,1995年为599人,1998年为150人。

1988年,乡镇企业聘定专业技术人员786人,其中助理级175人,员级611人,占职工总人数的0.78%;1990年为1015人,占职工总人数的0.89%,其中助理级226人,员级789人。1992年有37人取得中级技术职称。1995年有专业技术人员2042人,占职工总人数的1.07%,其中中级157人,助理级598人,员级1287人。1998年为3198人,占职工总人数的2.06%,其中中级259人,助理级1022人,员级1917人。2002年累计评聘各类专业技术人员4260人,占职工总人数的23.75%,其中高级工程师16人。

三、企业家

乡镇企业的发展造就了一批农民企业家。1991年平凉市黄登贵被国家农业部授予全国乡镇企业家。1993年获甘肃省人民政府全省第一届乡镇企业家28人,平凉市有黄登贵、杜金寿、锁玉辉、张进祐、温志珍、马正祥、王振祥,静宁县许富忠、姚家祖、王国安、梁应海,崇信县阎具锋、陈宗贤,泾川县张玉宏、王贵生、何继成、李广学、燕思贵、李文杰,华亭县张世虎、张斌科、尉思明、唐发祥,灵台县何世儒、刘君,庄浪县刘振华、杨万润、席正东。1995年获甘肃省第二届乡镇企业家28人,平凉市有黄登贵、唐清学、文斌群、马鸿俊、黄万江、张作忠、卢正学,泾川县盖思孝、李广学、李文杰、魏黎明,灵台县边玉才,崇信县梁进录、杨俊义,华亭县马尚平、张生俊、李海龙、陈文学、黄晓林、张存贵,庄浪县王耀胜、杨发田、赵梅生,静宁县许富忠、陈贵荣、杨凤岐、杨正强,平凉地区城建总公司第二建筑安装公司经理朱维华。1997年获甘肃省第三届乡镇企业家30人,平凉市有黄登贵、黄万江、唐清学、肖治华、高旺、张文、马继策,泾川县段真奎、辛继祖、谢九霄、王正林、孙立学,灵台县王小平,崇信县赵正中、赫志福、赫智荣,华亭县李文涛、李忠荣、徐永泰、金国新、赵管仕、戴智忠,庄浪县马达、田贵荣、刘奇生、刘学斌,静宁县许富忠、杨正强、杨凤岐、张省洲。1998年获甘肃省第四届乡镇企业家30人,平凉市有黄登贵、唐清学、杨俊卿、沙泉海、黄万江、陈绍武、杨青龙、王振祥、李虎雄,崇信县薛恒尧、赵东生、袁克崇,华亭县陈洸民、口成义、徐永泰、郭文堂、马国栋、李树平、马鸿德,庄浪县杨明瑞、张万全、牟仲魁,静宁县杨凤岐、张省洲、杨正强、柴永国、田恒、何纪刚,泾川县李广学、蒋吉虎。2000年获甘肃省第五届乡镇企业家13人,平凉市有黄登贵、黄万江、卢正学、杨

俊清,华亭县张俊祥、刘俊杰、徐永泰、赵治学,静宁县樊旺、杨正强、张省洲,泾川县孙立学,庄浪县杨明瑞。2002年获甘肃省第六届乡镇企业家15人,崆峒区有黄登贵、黄万江、唐清学、武建宗,静宁县杨正强、樊旺、段党斌、王相中,泾川县段真奎、王锁奎,华亭县张俊祥、赵治学、徐永泰,崇信县李和平,庄浪县朱三福。崆峒区黄万江、静宁县杨正强获全国乡镇企业家称号。

1992至1996年,分3批将51名乡镇企业家录用为国家干部,其家属108人由农村户口转为城镇户口。

第二节 企 业

新中国成立后,分散在农村的手工业者主要是木匠、铁匠、石匠、瓦匠、小炉匠、皮匠、毡匠、席匠等。还有联户性质的染坊、油坊、粉坊等小作坊。城镇郊区的少数农户兼营商业,开设杂货部、药铺、五金修理等。农业合作化后,具有联户、个体性质的农村私营企业大部分归并到手工业合作社和地方国营企业,一部分并入农村供销合作社。

1958年,公社、大队两级土法上马,兴办集体性质的农机具修造厂、五金厂、化肥厂、石灰厂等社队企业265户。1962年社队企业大部分停办。

1970年国务院北方地区农业会议后,大办农村社队企业,壮大农村集体经济。公社、大队办起小水泥、小煤窑、小水电、小砖瓦、小石灰厂、建筑工程队和以粮油加工为主的农副土产品加工企业171户,其中公社办100户,完成工业产值116.5万元,占全区工业总产值的2.5%,基本建设投资完成207.6万元,新增固定资产180.6万元。1976年全区社队企业数达到1640户,完成产值1966.9万元,利税517万元,支农资金95.7万元。1978年全区社队企业数2826户,完成产值2283.8万元,总收入2089万元,利润377万元,支付工资598万元,支农资金152万元。1979年,实行“关、停、并、转”,企业户数减少,少数企业活源缺少,产品滞销,产值、利税下滑。1981年社队企业数下降到1827户,总产值下降到1462万元。

1984年,社队企业改为乡镇企业,把乡镇企业范围由公社、大队两级办,扩大为乡镇、村、组、联户和户办。全区乡镇企业产值达到2876.5万元,占全区工农业总产值的6%,基本建设投资387.4万元,新增固定资产366.6万元,总产值在百万元以上的乡镇企业有7户。1985年,中共甘肃省委、省人民政府在平凉召开全省经济工作陇东片会议后,乡镇企业取得突破性进展。时有乡镇企业1235户,其中个体企业158户,联营企业564户;总产值达到5452万元,其中个体企业产值168.71万元,占总产值的2.6%,联营企业产值710.21万元,占11.1%。总产值比上年增长89.5%;总收入4027万元,增长57.05%;纯利润604.8万元,增长73%;税金233.4万元,增长102%。1987年10月,全区乡镇企业工作会议后,对1190户乡村企业分批进行整顿。1988年联办企业发展到1352户,个体企业发展到8199户,分别比1985年增长1.4倍和52倍。1989年对乡镇企业采取“调整、整顿、提高”的方针,在税收、信贷方面的支持和优惠减少,资金主要靠农民集资筹措,立足农副产品和当地原料加工,发展速度迅猛。1990年,乡镇企业

总产值达到 5.09 亿元，比 1985 年增长 8.3 倍，年均增长 1.7 倍；总收入 5.18 亿元，比 1985 年增长 11.9 倍，年均增长 2.4 倍；利润总额 3880 万元，增长 5.5 倍；实交税金 1392 万元，增长 5 倍；企业总数达到 13035 户。

1991 年 4 月，全省乡镇煤矿清理整顿现场会在平凉召开，总结交流乡镇煤矿清理整顿工作经验。8 月 31 日至 9 月 2 日，全国乡镇煤矿安全生产平凉现场会召开，推广平凉地区及华亭、崇信县乡镇煤矿“安全生产，领导负责”的安全管理工作经验。国家农业部通报表彰平凉地区行署乡镇企业处、华亭县乡镇企业管理局为“全国农业系统安全生产管理先进单位”。有私营、个体企业 12859 户，总产值 4.47 亿元，分别比 1988 年增长 34.6% 和 1.2 倍。1992 年 6 月，中共平凉地委、地区行署召开地、县、乡三级干部参加的全区乡镇企业工作会议，要求各级领导思想要放开、政策要放开，鼓励干部、职工和科技人员领办乡镇企业，国家、集体、个体一齐上，推动乡镇企业再上一个新台阶。全区乡镇企业发展到 17172 户，完成总产值 9.23 亿元，总收入 8.23 亿元，利润 7561 万元，有固定资产原值 2.34 亿元。

1995 年 9 月，中共平凉地委、地区行署明确提出建设 40 个重点乡镇和 10 个工业小区的构想。10 月 31 日至 11 月 16 日，地区行署乡镇企业处组织，对全区乡镇企业进行全方位、多层次的观摩检查。至年底，乡镇企业总产值达到 33.17 亿元，比 1990 年增长 5.5 倍，年均增长 1.1 倍，其中工业产值 16 亿元。总收入 29.94 亿元，增长 4.6 倍，年均增长 92%；纯利润 1.4 亿元，增长 2.9 倍，年均增长 58%；



静宁大红碗方便面食品公司

实现税金 8922 万元，增长 2.2 倍，年均增长 44%；企业总数 31589 户。创办起平凉市西郊、峡门、四十里铺和泾川县城关、灵台县独店、崇信县新赤、华亭县东华、安口及庄浪县朱店、静宁县八里乡镇企业开发小区，各企业小区成立管理委员会。“八五”期间累计完成固定资产投资 4.16 亿元，固定资产原值达到 5.3 亿元。

1996 年后，贯彻实施《中华人民共和国乡镇企业法》，建立“企业负责、行政管理、国家监察、群众监督”相结合的安全生产管理体制。地区行署制定《平凉地区乡镇企业小区管理办法》，把乡镇企业小区建设列入“九五”期间八件大事之一，是经济工作十项重点工作之一。使乡镇企业由过去村村点火、户户冒烟、遍地开花向合理规划、集中连片发展。全区有私有企业 1591 户，个体企业 31616 户，占企业总数的 94.22%，从业人数达到 13.32 万人，占乡镇企业总人数的 63.94%，总产值达到 36.56 亿元，占乡镇企业总产值的 72.8%。乡镇企业小区完成乡镇企业总产值 9.86 亿元，占全区乡镇企业总产值的 19.8%；实现利润 4968 万元，上缴税金 2805 万元。新上建设项目 131 个，其中百万

元以上项目 53 个,完成投资总量 1.69 亿元。新创办起平凉市柳湖、华亭县策底乡镇企业小区。平凉市西郊乡镇企业小区被甘肃省人民政府批准为省级乡镇企业示范区。1997 年,全区有乡镇企业 37529 户,创历史最高水平。乡镇企业小区以政策启动、行政推动、领导鼓动、群众发动为主要方式,在继续抓好基础设施建设为工作起点的同时,以项目栽桩、资金引进为主要内容的工作也有一定进展。全区 12 个乡镇企业小区完成乡镇企业总产值 26.69 亿元,占全区乡镇企业总产值的 37.5%,较上年增长 17.7%;总收入 21.2 亿元,实现利润 2.08 亿元,较上年增长 3.2 倍;上缴税金 6932 万元,较上年增长 1.47 倍;投资规模 1.6 亿元,落实建设资金 1.2 亿元;新开建设项目 425 个,其中百万元以上项目 28 个。平凉市西郊乡镇企业小区,被国家农业部批准为国家级乡镇企业示范区和全国乡镇企业东西合作示范区,华亭县安口乡镇企业小区被甘肃省乡镇企业局批准为省级乡镇企业示范区。

1998 年市场推动趋弱,销售不旺,乡镇企业面临前所未有的压力。全区乡镇企业面对严峻的挑战,克服困难,抓住机遇,开拓进取,不断深化改革,使企业结构和布局进一步优化,整体素质、运行质量和经济效益得到提高。按新口径统计,全区乡镇企业完成总产值 62.6 亿元。其中工业总产值 25.3 亿元;乡村集体企业总产值 14.72 亿元,私有企业总产值 8.43 亿元,个体企业总产值 39.45 亿元;总收入 53.5 亿元,纯利润 3.6 亿元,税金 2.36 亿元;支付工资总额 5.2 亿元,固定资产原值 7.97 亿元。企业总数为 23944 户,其中集体企业 1012 户,私营企业 946 户,个体企业 21986 户。12 个乡镇企业小区完成乡镇企业总产值 39.79 亿元,投资总量 1.58 亿元,新上项目 183 个,其中百万元以上项目 45 个。3 年累计完成各类基础设施项目 74 个,投资 2.2 亿元;新上各类生产经营性项目 459 个,投资 2.96 亿元。2000 年新创办灵台县什字、庄浪县南湖地级乡镇企业示范小区。

2002 年,全区有乡镇企业 28254 户,其中集体企业 949 户,私营企业 974 户,个体企业 26331 户;完成总产值 97.31 亿元,其中集体 24.03 亿元,私营 12.88 亿元,个体 60.4 亿元;增加值 24.65 亿元,其中集体 6.52 亿元,私营 2.92 亿元,个体 15.21 亿元。乡镇企业资产总额达到 20.4 亿元,上缴税金 1.1 亿元,占全区财政收入的 22%,农民人均从乡镇企业获得收入 520 元,占农民人均纯收入的 33%,用于支援农业生产和发展农村社会公益事业的资金 3500 万元。14 个乡镇企业小区经营总收入达到 44.2 亿元。静宁县八里、华亭县东华乡镇企业小区被省乡镇企业局命名为甘肃省乡镇企业示范区,华亭县东华乡镇企业小区被国家农业部命名为全国乡镇企业东西合作示范区,平凉市西郊乡镇企业小区被省委、省政府授予“省级文明小区”、“全省财政综合实力百强乡镇”、“全省十强乡镇企业示范区”等称号。

1978年至2002年部分年份全区乡镇企业主要经济指标表

(1998年后按新口径统计)

单位:万元

指 标 年 份	名 称	企业 户数	从业 人数	总产值	工业 产值	总收入	利税 总额	工资 总额	固定资 产原值
1978		2826	23220	2284	327	2089	377	598	1625
1980		2239	18817	1783	567	1783	463	551	2066
1983		1094	18275	1156	684	1990	383	845	1762
1985		1235	34240	5452	2844	4027	838	1728	3130
1988		11145	100785	34657	14981	30347	3669	7684	11422
1990		13035	114221	50872	22976	51789	5372	10541	17313
1993		21326	152668	146201	74898	124834	10176	18573	30878
1995		31589	196148	331700	161591	299369	24727	46680	53380
1998		23944	155187	625549	252933	535293	53237	52003	79709
2000		26835	169361	743819	305746	595778	37077	64597	88751
2002		28254	179375	973093	380292	776531	45401	71712	109701

第三节 管 理

一、管理机构

1959年成立平凉专员公署公社工业管理局。1960年11月并入专署农业机械局。1961年10月恢复,与专署手工业管理局合署办公,一套人员,两块牌子。1962年12月,专署公社工业管理局并入专署工业交通局。

1976年9月成立平凉地区社队企业管理局。1983年10月撤并归地区农牧处。1984年8月成立平凉地区行政公署乡镇企业处(参《政权政协》)。

二、管理体制

公社工业和社队企业全部是社会主义集体所有制经济性质。经营管理实行统一领导、集体经营、计划管理的体制。实行劳动在厂、口粮自带、评工记分、回队分配,材料物资归口计划供应,依计划进行生产,按国家定价归口销售。1979年开始试行利润包干责任制,允许企业在完成合同计划的前提下自由销售,多产多销。有5.7%的企业执行工资制,一些企业仍实行回队分配加补贴等分配办法。实行家庭联产承包责任制后,取消合同计划,按经济合理原则,面向市场组织经营。部分农业企业实行资产归社队、责任到农户、定产交社队的联产承包责任制,其他行业则主要采取以利润和收支为主体的集体经营、责任制管理方式。

1984年后,乡镇企业进入面向市场不断深化体制改革的新阶段,逐步形成以下几种体制形式。

厂长(经理)责任制 1984年在完善各种形式的生产经营责任制、不断扩大企业经营自主权的基础上,逐步在乡村企业中确立厂长(经理)责任制。1985年有23%的乡村集体企业、80%以上的乡办企业落实厂长(经理)责任制。1998年仍有30%的乡办企业采用这种管理方式。2002年集体企业实行的厂长(经理)责任制停止。

承包制 1985年后,逐步实行承包经营责任制。1987年落实承包经营责任制的村办企业达到85%。1988年结合企业整顿,落实承包经营责任制的乡村企业189户。1989年50%的乡办企业和90%的村办企业完成为期3年的首轮承包经营。1993年实行带资承包、风险抵押承包等方式。1995年对承包合同签订、兑现及承包经营期间采取全程审计管理办法。1998年有637户乡村企业采用承包经营方式,占乡村企业总数的62.8%,其中采用带资和资产等风险抵押承包的企业72户。2002年集体企业实行的经营承包责任制停止。

个体和合伙经营制 1985年后,个体经营制一般按“谁投资、谁所有、谁收益”的原则,实行个人投资、个人所有、自主经营、自主管理的方式;合伙经营制多采用“协议制”,即企业的管理、经营、分配按投资者预先达成的协议或通过共同协商进行,分配方式上按劳分配与利润分成相结合。到1998年实属个体、私营性质却挂着集体牌子的625户企业摘掉“红帽子”。2002年有私营企业974户,个体独资企业11465户。

股份制与股份合作制 1987年后,在乡镇企业中发展股份制经济。1993年具有股份成分的乡镇企业为1100户。1994年,在华亭县召开以实施股份合作制为中心的乡镇企业改革改制现场会。1995年达到2365户,资本金3.2亿元,其中乡村企业股份合作制改造1034户,资本金1.4亿元。但对股份制理论与实践缺乏了解,工作依靠行政推动,大多数企业改制没有获得成功。1997年经规范完善,按股份制及股份合作制运行的企业222户,其中有限责任公司形式的股份制企业2户。1998年采用股改、承包、拍卖、租赁等多种方式,积极稳妥地推进乡镇企业改革。全区股份制及股份合作制企业达到367户,从业8773人,资本金9721万元,其中有限责任公司形式的股份制企业7户,从业2361人,资本金2528万元;完成集体企业股份制及股份合作制改造77户,完成个体私营企业股份合作制改造267户,新组建发展股份合作制企业23户。2002年有集体企业774户,股份合作有限公司15户,其他企业15026户。

集团经营 1993年以来,随着企业规模的扩大和经营实力的增强,集团经营有所发展。1998年乡镇企业集团有静宁县建筑企业集团、平凉市百兴实业集团、平凉市建筑企业集团、庄浪县陇原建筑企业集团、华兴地毯工贸集团、泾川县建筑企业集团。2002年组建华亭东升工贸集团、砚峡煤业集团。

三、质量管理

1985年开始乡镇企业产品创优工作以来,泾川县梁河酒厂生产的梁河大曲白酒被评为全省商业系统优质产品。平凉市峡门造纸厂生产的360克黄板纸、200克瓦楞纸、35克有光纸,白水造纸厂生产的360克黄板纸,硅铁厂生产的硅铁,电石厂生产的电石,

泾滩食品厂生产的“泾河”牌糖水梨罐头，福利制革厂生产的黄牛鞋面革，上杨水泥厂生产的425号普通硅酸盐水泥，崆峒砖厂、四十里铺砖厂、上杨砖厂及静宁县八里砖厂生产的普通烧结砖，祁川造纸厂生产的160克瓦楞纸，城川罐头厂生产的“葫芦河”牌苹果罐头，泾川县粉丝厂生产的豆粉丝，淀粉厂生产的玉米淀粉，灵台县横渠酒厂生产的梁横大曲白酒，庄浪县良邑变蛋厂生产的变蛋，平凉地区建材预制厂生产的预应力YKB空心楼板等20户企业的23个产品被评为甘肃省乡镇企业优质优秀产品。华亭县东华镇煤矿获“甘肃省乡镇企业科技进步示范企业”称号，平凉市崆峒砖厂和静宁县八里砖厂生产的普通烧结砖被国家农业部评为优质产品。1990年开展乡镇企业创名牌产品活动以来，平凉市峡门水暖厂生产的“平春”牌TZ4—6—5散热器，获甘肃省质量技术监督局“产品实物质量水平达到国内先进水平”奖，该散热器和静宁县地毯厂生产的“飞天”牌90道机抽洗地毯被确认为甘肃省乡镇企业名牌产品。1993年起，在乡村两级工业企业中推广全面质量管理和质量攻关活动，即TQC和QC活动。1998年有2500多名职工取得国家农业部TQC普及知识统考合格证。平凉市峡门水暖厂、上杨水泥厂、静宁县地毯厂、泾川县第二塑料厂、灵台县机砖厂、泾川县党原砖瓦厂6户企业通过农业部TQC达标验收。平凉市建筑企业集团有限责任公司通过全国、省集体企业建筑协会TQC达标验收，分别获得建筑质量管理“银屋奖”与“金屋奖”。平凉市人造板厂“人造板一次高温热压粘合技术攻关”、水暖厂“钢屑冶炼间断式炉及一次性浇注产品工艺”QC小组获甘肃省乡镇企业优秀QC小组成果二等奖；平凉市上杨水泥厂“出磨水泥28天强度，提高水泥安定性”QC小组获甘肃省乡镇企业优秀QC小组成果三等奖；静宁县地毯厂“严格现场管理，降低荒毛耗损”QC小组获甘肃省乡镇企业优秀QC小组成果一等奖、农业部QC小组二等奖。此后，TQC达标验收活动停止。2001、2002年平凉市福利制革厂生产的“陇上明珠”牌全粒面革、静宁县精威饲料公司生产的“精威”牌猪浓缩饲料获甘肃省乡镇企业名牌产品，该全粒面革并获甘肃省乡镇企业十大名牌产品。

1990年起，以基础管理工作为中心，开展企业晋等升级活动。1992年平凉市峡门水暖厂、电石厂、静宁县城川建筑工程公司等企业晋升为甘肃省二级企业；平凉市草峰建筑工程公司等34户企业晋升为甘肃省乡镇企业局A级企业，泾川县党原被服厂等12户企业晋升为甘肃省乡镇企业局B级企业。1994年开展以实缴税金、实现利润等效益指标为核心的全区“十强乡镇企业”评选活动。1995年以提高企业综合管理素质为中心，开展质量效益达标升级和节能降耗活动。1998年静宁县建筑企业集团公司、平凉市建筑企业集团有限责任公司、峡门水暖厂、福利制革厂、峡门造纸厂等20户企业被评为全省乡镇企业质量效益A级企业；泾川县建筑企业集团公司、平凉市上杨水泥厂等33户企业被评为全省乡镇企业质量效益B级企业；泾川县窑店乡练范砖厂、静宁县威戎水泥厂、平凉市上杨水泥厂、福利制革厂等18户企业被评为全省乡镇企业节能降耗先进企业。静宁县建筑企业集团公司、平凉市建筑企业集团有限责任公司、百兴实业集团公司、上杨水泥厂、华亭县砚峡乡煤矿5户企业连续5年被评选为全区“十强乡镇企业”；静宁县地毯厂、崇信县赤城乡煤矿连续4年被评选为全区“十强乡镇企业”；庄浪县矿建企业集团公司、泾川县丰台建筑工程公司、建筑企业集团公司连续3年被评选为全区“十强乡镇企

业”；华亭县砚峡村煤矿连续2年被评选为全区“十强乡镇企业”；华亭县东华镇殿沟煤矿、庄浪县陇原建筑安装集团公司、静宁县第二建筑工程公司被评选为当年全区“十强乡镇企业”。平凉市百兴实业集团公司、上杨水泥厂、泾川县窑店乡练范农工商总公司、华亭县砚峡乡煤矿等5户企业被命名为“省级文明乡镇企业”。

1999至2002年，静宁建筑集团公司跻身“中国建筑行业最大经营规模乡镇企业100家”之列，静宁第二建筑工程公司连续5年被甘肃省建设厅、建筑业联合会评为“优秀建筑企业”、“‘九五’甘肃省建设先进单位”，平凉百兴实业集团连续3年被评为“甘肃省十强乡镇企业”，泾川县丰盛建筑工程公司荣获省委、省政府“重人才、靠技术、抓信息、促发展”、“捐资助学先进集体”、“全省文明乡镇企业”、“全省诚信守法乡镇企业”等称号。华亭县砚峡乡煤矿、平凉市上杨水泥厂、福利制革厂获得“甘肃省乡镇企业科技进步示范企业”称号。

第 5 编 畜牧

XUMU



第一章 畜禽饲养

平凉畜牧业的历史悠久，从伏羲氏“教民佃渔”到战国秦初乌氏倮的“斥卖牲畜”，均可窥得古代畜牧之一斑。秦始皇统一六国后，在北地郡置牧师令，主管畜牧业生产，设牧师苑，主管马、牛、羊等家畜经营。至汉代，这一带“畜牧为天下饶”。唐至德以后因战乱影响，至五代十国时，畜牧业一度衰落。宋在德顺军、渭州置“马市”，明在平凉设苑马寺，对畜牧业的发展产生积极的作用。新中国成立后，畜牧业发展步入良性循环的轨道。

50年代前，区内畜禽品种较少，多为本地自然繁殖的各类土种。后大量引进的畜禽品种多达90个。

马有河曲马、伊犁马、蒙古马、奥尔洛夫速步马、卡拉巴依马、岔口驿马、阿尔登马、门源马、山河马、顿河马等10个品种，而多为蒙古马血统。

牛有秦川牛、早胜牛、荷兰黑白花奶牛、兰州黑白花奶牛、夏洛来、安格斯、皮尔蒙特、盖洛威、海福特、西门塔尔、西德黑白花奶牛、利木赞、丹麦红牛、短角红牛、巴斯特牛、南阳牛、牦牛等17个品种。而绝大多数是秦杂牛为主的杂交改良牛，其次有少量本地黄牛、奶牛和牦牛。因饲养管理粗放、近亲繁殖、山地耕作等因素，山区黄牛体形较小，俗称“爬山虎”。主要分布在平凉、泾川、崇信、华亭、灵台和静宁的中部地区、庄浪的关山脚下。牦牛主要在庄浪和华亭的关山地区。

驴有关中驴、庆阳驴、凉州驴、米脂驴、米佳驴等5个品种。

羊有新疆细毛羊、蒙古羊、滩羊、澳洲美利奴、山东小尾寒羊，盖县绒山羊、萨能奶山羊、东北细毛羊、甘肃高山细毛羊、陕西奶山羊、陇东黑山羊、巴山羊、青山羊、黑山羊、白山羊、马山羊、波尔山羊、南江黄羊等18个品种。

猪有巴克夏猪、约克夏猪、内江猪、长白猪、苏联大白猪、新淮猪、杜洛克猪、荣昌猪、汉普夏猪、荷兰猪等10个品种。

鸡有来航鸡、固始鸡、白洛克、北农黄鸡、澳洲黑鸡、罗斯鸡、罗曼鸡、九斤黄鸡、芦花鸡、新布罗鸡、红波罗鸡、乌骨鸡、伊沙褐鸡、希赛斯鸡、新浦东鸡、雅法鸡、雅康鸡等17个品种。

鸭有康贝尔鸭、北京鸭、澳大利亚狄高旱鸭等3个品种。

兔有安哥拉兔、青紫兰兔、日本大耳白兔、西德长毛兔、比利时兔、德国花巨兔、加利福尼亚兔、中国白兔、力克斯兔、法国公羊兔等10个品种。

鹿有东北梅花鹿、新疆马鹿。

这些引进品种，经过数十年繁育，大致形成以下三种情况：一是有少数品种，如意

蜂、来航鸡、萨能奶山羊、小尾寒羊、黑白花奶牛、牦牛、青紫兰兔等，多年混群繁殖，自然分布广，数量大，经长期风土驯化已适应当地条件，既能很好地生存，又为生产所需，已成为区内的永久性品种；二是有些品种亦能适应区内风土，公母俱有，在改良上仍继续使用，如巴克夏猪、杜洛克猪、汉普夏猪等以及鸡、兔和野生动物的某些纯、杂种至今仍有一定数量，多少不一，将来存亡难定；三是不具备以上两种情况的动物品种，大致都已绝迹。到80年代初，区内没有外国品种马。

在引进品种的同时，区内畜牧科技人员注意静宁鸡等优良品种的培育、发展，并同甘肃省畜牧兽医研究所协作育成甘肃黑猪新品种。另外，梅花鹿、七彩山鸡、蛇等特种野生动物的养殖和利用亦在一些地方起步。

第一节 家畜

牛 西周时，牛始用于耕田，此后饲养从未间断。1949年全区养牛10.86万头，至1956年牛存栏18.03万头，占大牲畜总数的52.08%。1965年存栏下降为15.16万头。



标准化养牛场

“文革”期间，区内出现500个无牛生产队。联产承包责任制实行后，开始从单一役用向商品生产转化。1984年奶牛饲养量增至428头。此后，省上相继将东5县列为全省肉牛生产基地。1986年牛出栏达到1.78万头，出栏率6.51%。至1992年牛存栏34.40万头，出栏7万头，出栏率达到23%。1995年牛存栏37.65万头，出栏达到10.09万头。1998年牛存栏36.42

万头，其中适龄繁殖母牛17.10万头，牦牛400头。出栏肉牛11.99万头，出售10.46万头。奶牛存栏946头，其中成年母牛876头。2002年，牛存栏42.31万头，其中适龄母牛22.89万头，出栏肉牛16.82万头，奶牛存栏6600头，牦牛200头。

马 远古区内有三趾马(原马)。商周时，“空同以……骡马为献”，周穆王曾在今平凉域得“八骏马”，视为宝。秦汉时设牧师苑，辖区为国营马场的一部分。唐时置牧监、建马坊于歧、邠、泾一带，养马之盛引起朝廷重视，贞观二十年(646)，太宗李世民特意到西瓦亭观马政。凤仪年间，太仆少卿李思文检校陇右诸牧监使，后又设群牧都使，每群牧设南、北、东、西4使。南使在原州西南180里，辖15监，崇信县赤城坊属南使。北使、东使位于原州城内，分辖7监和9监。天宝十三年(754)春，太子李亨至平凉郡，“阅监牧马，得马数万匹，又得勇士五百人，军威始振。”宋，每年遣使到渭州、泾州市马。仁宗至和年间，原州、渭州、德顺军3年市马1.71万匹。英宗治平元年(1064)，置茶马市于原州、渭州、德顺军，年得良马8000匹，以3000匹配沿边军马，

5000 匹入群牧司诸监。神宗熙宁七年（1074）置渭州、德顺军等九场买马，熙宁年间共易马 2 万余匹。高宗绍兴四年（1134）后，茶马之易废止。元代，民间多不养马。明洪武三十年（1397）置陕西行太仆寺于平凉，永乐六年（1408）置陕西苑马寺于平凉。嘉靖三十九年（1560）万安苑有马 2669 匹。清康熙元年（1662）以后养马衰落。

1949 年全区马存栏 3800 匹。1958 年达 6100 匹。1973 年突破 1 万匹。1981 年为 1.6 万匹。随着农业机械化的发展，马需要量逐年减少。1998 年全区马存栏 5400 匹，2002 年存栏 6200 匹。

驴 商周以来，养驴业兴盛不衰，仅次于牛。1949 年，全区驴存栏 10.37 万头。1956 年存栏 15.21 万头。1957 年有所下降，1959 至 1980 年，饲养量在 10 万头以下。实行家庭联产承包责任制后，驴的数量开始增长。1981 年存栏 11.04 万头。1994 年达到 16.53 万头，为历史最高年份。后一直保持在 15 万头以上。1998 年驴存栏 15.04 万头。2002 年存栏 13.68 万头。

主要分布在静宁、庄浪及平凉、泾川、灵台山区。庄浪县饲养量 1998 年占其大家畜总数的 61.7%，静宁县占 67.1%，

骡 1949 年骡存栏 4200 头。1959 年存栏达 9500 头。1970 年突破 1 万头。1984 年为 2 万头。1994 年达到 2.87 万头，为最高年份，比 1949 年增长 5.8 倍。1998 年存栏 2.63 万头。2002 年存栏 2.59 万头。

静宁、庄浪 1998 年驴骡分别占其大家畜总数的 7.1% 与 17.7%。

猪 养猪业的历史可上溯至六七千年前，但发展缓慢。1949 年，全区猪存栏 8.19 万头。1957 年后增长较快，当年存栏 18.37 万头。1964 年存栏 22.65 万头，比 1949 年增长 1.8 倍。1965 至 1969 年间处于徘徊状态。1971 年全区猪存栏 54.3 万头。1976 年为 59.2 万头，创历史最高峰。1998 年全区猪存栏 35.59 万头。2002 年为 40.02 万头。

羊 夏商时辖地“群羊塞道”。秦汉至唐，羊业更为发达。而“数千年来，墨守旧法，对于选种配合不谙学理，饲养管理复听其自然”，故体小毛稀，品种退化。近代养羊业渐趋萧条。1949 年全区羊存栏 23.69 万只。1954 年达到 42.24 万只。1980 年为 73.7 万只，达历史最高水平。后因保林护草，限制野牧，提倡“站养”，到 1985 年存栏仅 19.42 万只。1986 年略有回升，达到 21.76 万只，至 1989 年存栏数增至 39.7 万只。1993 年跌至 26.34 万只。1995 年增至 32.78 万只。1998 年羊存栏 32.43 万只，2002 年为 27.21 万只。

兔 民间自发养兔由来已久。作为农村副业始于 50 年代后期。1958 年由专区统一组织，从河南、山东引进一批良种兔，分配到县、社饲养，部分社办起了养兔场，向社员提供良种兔。1959 年，由于饲料、饲养管理、疫病等因素，死亡严重，兔场倒闭。70 年代末，出现了养兔热潮。1977 年，静宁、庄浪、平凉被列入全省 12 个养兔基地县。1979 年底兔存栏 10.21 万只。80 年代，平凉地区为全省养兔重点地区之一。1984 年兔存栏 3.19 万只。1985 年建成平凉地区原种兔场。1986 年成立“平凉地区养兔领导小组”。3 月、5 月分两批从联邦德国引进西德长毛兔 309 只，在平凉地区原种兔场进行纯繁、扩繁，向区内及周边地区供种。年底兔存栏 24.7 万只，其中肉兔 11.80 万只，毛兔 12.82

万只。1987年,平凉地委、行署在灵台县召开全区养兔工作现场会后,全区出现第二次养兔热潮。兔饲养量143.3万只,存栏66.59万只,商品量70.78万只,加工冻兔肉186万吨,养兔户出售商品兔收入逾百万元。1988年,省外外贸厅批准确定辖区为全省肉兔基地,庄浪、静宁为重点县,扶持发展。是年2县存栏肉兔46.6万只,产兔肉406吨。同年11月22至25日召开的全区畜牧工作会议提出,把养兔列为脱贫致富的“短平快”项目,兔产品列为出口创汇的拳头产品。年底全区兔存栏100.75万只,其中毛兔7.32万只,皮肉兔93.43万只,出栏68.46万只,产兔肉784吨。静宁县兔饲养量55.70万只,商品量21.60万只,达到历史最高水平。1989年后,因肉食比价不合理未能得到及时调整,饲养管理粗放,兔病防治不到位,流通渠道虽畅不活等原因,致养兔滑坡。到1992年,静宁、庄浪、灵台3县饲养量只有33.45万只,年末存栏仅5.41万只,其中静宁县存栏5万只,庄浪县仅1000只,灵台县3100只。全区存栏8.62万只。1998年,静宁县兔存栏仅1200只。养兔业始终没有成为区内的一项产业和群众的自觉行动。

第二节 家禽

鸡 早在六七千年前,先民们就开始养鸡。周时,六畜之内,鸡在其中。春秋战国,出现了“斗鸡”。北魏时鸡亦笼养。明、清时农村院落,养鸡至为普遍,少则三、五只,多则数十只,自繁自养自食,或以鸡蛋或活鸡换钱及针线、油盐等小商品。民国9年(1920)平凉县家庭养鸡35397只。1979年前,区内历年养鸡数量无考,是年养鸡102.4万只。此后,养鸡业迅速发展。1992年,全区鸡存栏410.16万只,农户户均11.25只。1993年,群众性的笼养鸡在泾川县党原乡李家村、窑店乡西门村、坳心村兴起。1995年发展到900余户,养4000只以上4户,1000只以上30余户,年饲养量60万只。1997年,全区鸡存栏483.18万只,达到历史最高水平。但到1998年又下落到257.30万只。2002年,全区鸡存栏393.06万只。

鸭、鹅 鸭鹅饲养较早,数量无考。民国9年(1920),平凉县家庭养鸭1999只,鹅145只。1984年8月30日,平凉地区畜牧站从深圳光明华侨畜牧场引入澳大利亚“狄高”旱地鸭1000只(14日龄600只、7日龄400只),育成后备鸭467只(公75只,母392只)。育成种鸭产种蛋1.2万枚,人工孵化雏鸭7000余只,育成肉鸭3500只,均销往区外。区内惜未推广。

第三节 其他

蜂 区内草木繁多,蜜源丰富,传统中蜂饲养,自然繁殖,数量较少。60年代,外地蜂农到区内放蜂,意蜂在区内落户,同时成立一批国营和集体养蜂场,部分农户亦购买饲养。此期中蜂过箱饲养成功,采蜜使用摇蜜机。80年代以来,推广养蜂新技术,重视蜂病防治,开展蜜蜂检疫,养蜂有所发展。到1998年全区箱养蜜蜂1.55万箱,2002年为6200万箱。

蛇、蝎 1990年前后，区内出现养蛇、蝎户。至2002年，华亭、泾川、平凉、崇信、静宁县市个体共养殖蛇400条、蝎21.8万条。

狐、貉 1980至2002年，个体养殖北极银狐、美国银黑狐、大理石彩狐、雪狐、巧克力狐、蓝狐等960只，养乌苏里貉2对。

鸽 民间养鸽由来已久。80年代兴起养信鸽，90年代肉鸽饲养渐多。2002年，全区个体饲养肉鸽（白王鸽和银王鸽）879只。

鸵鸟、山鸡 2002年，个体饲养鸵鸟85只、七彩山鸡38只。

种 犬 2002年，个体饲养大丹、杜宾、罗维那、德国新版、大麦町等种犬52只（肉犬24只）。

水蛭、蜗牛 2002年，个体饲养水蛭2200条，蜗牛1200个。

鹿 关山林业管理局在关山建场饲养。2002年，鹿存栏60只（梅花鹿和马鹿）。

第四节 品种改良

一、地方品种

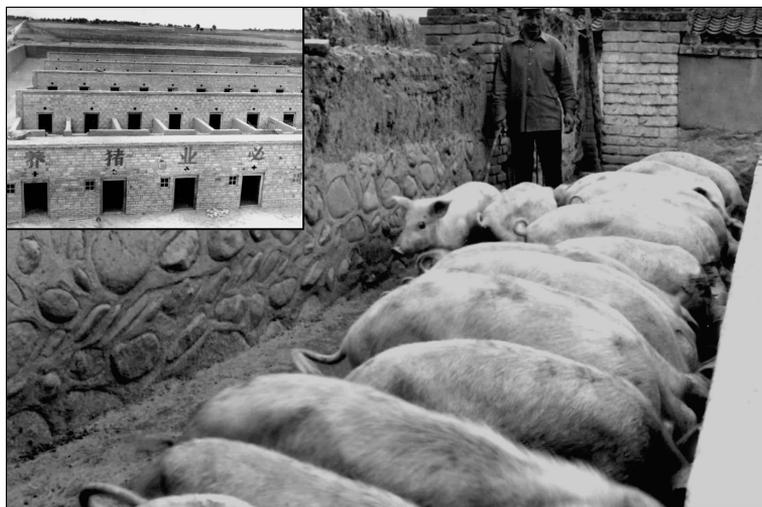
主产在陇东，分布于陇南及中部地区的八眉猪（因额头上有“倒八字”形的皱纹而得名）。分大八眉、二八眉和小型猪（小火猪、黄瓜猪）。山区以大、二八眉为主，川原区以小型猪为主。1973年区内有八眉猪适龄母猪15935口。1979年5月，陕、甘、宁、青四省（区）八眉猪联合调查会议在灵台县召开，依国家统一解决同种异名的原则，将四省（区）一部分猪种归纳为八眉猪类型，包括泾川猪、庆阳猪、会宁猪、临洮猪、中连川猪、马营猪、闰井猪、小火猪、杏叶猪、黄瓜头猪、合包猪等。1981年泾川、灵台、华亭3县有八眉猪507只，以后数量不详。

大八眉猪 成年母猪体重122.27公斤，体高62.97厘米。体长112.4厘米，胸围115.15厘米。

二八眉猪 成年母猪体重74.67公斤，体高67.59厘米，体长112.27厘米，胸围99.37厘米。

小型猪 成年母猪体重49.89公斤，体高50.98厘米，体长96.73厘米，胸围85.09厘米。

八眉猪具有产仔多、适应性强、肉质好的优点，肉含水率18.67%（低），瘦肉含粗蛋白22.56%。大八眉猪生长发育较慢，养成一年活重为50公斤，2至3年150至200公斤。二八眉猪



规模化养猪场

10至14个月，活重75至80公斤，屠宰率66%至70%。小型猪10个月即肥，活重50至60公斤，屠宰率64.46%。肥育从5月龄开始增重加快，8月龄日增重平均为577克，肉色鲜红，呈大理石状，肉嫩味香。耐粗饲，抗逆性强，抗寒抗热。有较好的配合力，杂种优势明显，是良好的杂交母本。性状遗传稳定，近亲交配，表现不易衰退。缺点是发育慢、后躯发育差，皮厚，瘦肉率低。

静宁鸡 主产于静宁县的城川、司桥、古城、曹务和庄浪县的岳堡、南湖、通边、



韩店等乡镇。60年代，静宁鸡曾在北京农展馆展出，后被载入《甘肃省畜禽品种志》。1979年两县有静宁鸡约21万只，主产区的周边地区约有12万只，其总数不少于40万只。

静宁鸡头高昂，尾羽高耸，胸前突，背宽大，近似蛋肉兼

用体形。公鸡多为玫瑰冠，毛色以红棕色及酱红色为主，主翼羽、主尾羽为黑色；母鸡黄色占60%，麻色占25%，其他毛色占15%。年产蛋量最高可达200枚，平均117枚，约有一少半母鸡年产蛋在120枚以上，月产蛋13至17枚。1至6月份为产蛋期，3月份为产蛋旺季。7至9月份因高温、换羽，停止产蛋。生长速度慢，初生、一月及周岁体重公鸡为37.10克、88.80克、1354.60至1880克，最高达2500克，母鸡为36.50克、79.70克、1108.40至1600克，最高达2250克。当地人曾用莜麦肥育成年鸡，笼养10至15天，活重最高可达3公斤。公鸡5至6月龄开鸣。母鸡8至12月龄开产，平均蛋重51.60克，蛋壳深褐色。雏鸡生长速度慢，成年公鸡体重1.83公斤，母鸡1.63公斤。肥育性能好，6月龄公鸡半净膛屠宰率为75.02%，全净膛为68.71%；母鸡开产前（8—9月龄），半净膛屠宰率为74.60%，全净膛为68.10%。在农村以分散放养为主，觅食能力强，适应性好。

二、品种育成

猪的培育始于1973年，主要以平凉等9个重点育种场为基地。采用巴本二代公猪+内巴本母猪；内巴本公猪+巴本二代母猪；巴本二代公猪+内本一代母猪；内巴本公猪+内巴本母猪4个横交组合方式，经过杂交试验、横交固定和纯繁选育三个阶段，建立6个亲缘系统，在纯繁场、纯繁区和推广点建基础母猪群2300头。育种核心群形成，培育出了甘肃黑猪新品种。1985年通过鉴定验收，1986年获甘肃省科学技术进步一等奖。

甘肃黑猪具有产仔多、肥育性能好、配合力强等特点。每窝平均产仔初产母猪8.6至9.6头，经产母猪9.8至11.4头，初生重0.83至1.13公斤，45日龄断奶窝重57.66至71.21公斤。8月龄公猪68.21至87.77公斤，母猪70.83至93.26公斤。从6月龄肥育，平均日增重461.11克，至8月龄重达96.64公斤，屠宰率为71.70%，胴体瘦肉率为50.96%，6至7肋处膘厚3.5厘米，料重比3.02公斤:1。

1991年,进行甘肃黑猪“瘦肉品系”选育,至1996年,其“瘦肉品系”生产性能为:经产母猪产仔数10至12头,肥育期平均日增重502.88克,屠宰率70%,瘦肉率54.62%。同杜洛克、汉普夏、大约克、长白等优良品种的杂交效果明显,是生产瘦肉型商品猪的理想母本。

三、繁育改良

牛 1957年,引进秦川、早胜和荷兰牛等良种公牛,进行自然交配。1958年,开展人工授精。1972年后,各县又引进一批秦川和早胜种公牛,进行自然交配。1978年,区内有良种种公牛219头,母牛897头。1979年有种公牛403头,其中秦川牛338头,早胜牛64头,荷兰牛1头;种母牛1080头,其中秦川牛806头,早胜牛252头,荷兰牛12头,三河牛10头。是年在泾川县开展全省黄牛冷冻精液人工授精技术推广试点工作。1980年,区内开始推广黄牛冻精改良,先后引进西门塔尔、海福特、西德黑白花、巴斯特和秦川、利木辛等国内外优良牛种冷冻精液,运用人工授精改良本地黄牛。相继建立冻配改良点100处(省投资建点80处,自筹建点20处)。至2002年,累计授配适龄黄牛30万头,使黄牛良种率由1980年的36%提高到81%。据灵台县测定,18月龄秦杂牛比土种牛活重提高42.3%,西杂牛提高85.6%,利杂牛提高102%。

马、驴 改良始于1958年,全区先后引进良种畜1500多头(匹),设立配种站(点),采用自然交配和人工授精相结合的方法授配。70年代以国营种畜场为依托,以社办配种站为主渠道,以自然交配为主要形式进行繁殖改良。1979年,区内各级配种站有良种马803匹,其中种公马164匹(河曲马156匹),适龄繁殖种母马639匹;有良种驴269头,其中种公驴146头(关中驴135



华亭玄峰牧场的马群

头),适龄良种繁殖母驴123头。1980年,实行生产责任制后,繁殖改良放任自流,由民桩户承担,数量未作统计。

绵羊 1958年,区内先后引进一批澳洲美利奴、新疆细毛羊,建立人工配种授精站,采用人工授精和级进杂交技术改良当地土种(蒙古羊系)绵羊,旨在提高个体产毛量及羊毛细度。后因体制变更,改良工作流于形式。1967年,各县相继引进良种细毛种公羊,推广人工授精,阉割土种公羊,严格制止乱配。后引进良种种公羊进行以自然交配为主的杂交改良。1979年有良种绵羊3887只,其中种公羊2322只(新疆细毛羊788只,甘肃高山细毛羊1534只),适龄繁殖母羊1561只(新疆细毛羊389只,甘肃高山细毛羊1172只)。1980年后,引进以甘肃高山细毛羊为主的绵羊改良,改良羊数达3.6万只,占绵羊总数的8.04%。1987年依托农业部列《河东百万只细毛羊杂交改良》项目,在平凉、静宁2县(市)52乡组织实施。至1990年,累计引进甘肃高山细毛羊种7806

只, 授配改良适龄母羊 9.36 万只, 繁殖细毛及改良羊 7.95 万只, 繁殖率 85%。至 2002 年底达到 8.84 万只, 净增 8900 只, 年产毛量 211.40 吨。成年改良羊只均产毛量净增 0.5 公斤, 提高 25%, 细毛羊及改良羊存栏量占总量的 32.48%。

猪 1958 年, 先后引进良种猪与地方八眉猪进行杂交改良。1973 年平凉、泾川、灵台等县开始参与协作培育新猪种, 期间通过项目投资一批巴克夏和内江种公猪, 同八眉猪杂交繁殖。1979 年, 有良种猪 436 头, 其中种公猪 283 头 (巴克夏 103 头, 约克夏 23 头, 长白 1 头, 内江 156 头), 适龄繁殖母猪 153 头 (巴克夏 56 头, 约克夏 13 头, 内江 84 头)。1985 年, “甘黑” 在区内普及推广。通过引进和繁殖, 实现 “公猪良种化, 母猪地方 (甘黑) 化, 商品猪杂交一代化” 的猪种改良格局。以巴克夏八眉一代和内江巴克夏八眉杂种猪为主, 表现为耐粗饲、不挑食、性温驯、增重快、出栏早, 8 个月活重达 90 至 100 公斤。巴本一代平均窝产仔 12.8 头, 断奶育成 9.6 头, 45 日龄断奶窝重 51.29 公斤, 肥育 8 月龄 (全期混合精料 180 公斤) 平均日增重 350.22 克, 料重比 2.78:1; 内 (江) 巴 (克夏) 本 (八眉) 一代平均窝产仔 9.2 头, 断奶育成 8.4 头, 45 日龄断奶窝重 48.33 公斤, 肥育 8 月龄平均日增重 371.36 克, 料重比 2.63:1。1990 年后, 以庄浪、静宁普及推广以 “甘肃黑猪瘦肉型品系” 为母本, 优良瘦肉型品种为父本, 着力提高商品猪瘦肉率的杂交组合。2002 年有猪供精站 19 处, 授配点 14 处, 授配母猪 4.35 万只, 繁殖仔猪 42.15 万头。出栏率由 85% 提高到 120%, 瘦肉率由 44.2% 提高到 48.1%。累计授配适龄母猪 45.52 万头。

鸡 1958 年, 引进少量莱航鸡、澳洲黑鸡和芦花鸡进行杂交改良。1969 年, 商业系统引进一批良种鸡, 分配给县或基层商店饲养, 孵化推广。1972 年, 开始用土炕孵化。80 年代, 平凉、泾川、灵台、静宁、庄浪为省列养鸡重点县。国营和事业畜牧单位开始自制或购入电子孵化机人工孵化。1981 至 1984 年, 平凉市依托省列 “平凉市泾河川养鸡良种化研究” 项目, 先后引进莱航鸡 1.5 万只, 扶持种蛋户 312 户, 在泾河川推广莱航鸡 10 万只。莱航鸡年均产蛋比土种鸡提高 67.01%。先后建起各种形式的人工孵化点 95 处, 年孵化推广良种鸡 166 万只。2002 年, 区内鸡良种化程度从 1980 年的 50% 提高到 90%, 只均产蛋从 100 枚提高到 210 枚。

第二章 畜牧生产

第一节 生产概况

民国时期，“农民役用畜历年多购自外县，畜牧事业不著”。9年（1920），崇信县有马265匹，牛1275头，驴2254头，羊1903只，猪736口；养鸡788只、价额697.50元，产卵64679枚、价额323.21元。16年（1927），静宁县养马、骡总数不足2000头，22年（1933），全县有牛8000头，驴1.72万头，山、绵羊3.44万只，猪1万口，鸡3.5万只，每年屠宰牛达700余头。24年（1935），调查庄浪、灵台、华亭、静宁、泾川、崇信6县有牲畜25520头，其中马418匹，骡262头，驴8763头，牛16075头，骆驼2头。

新中国成立后至1956年，大牲畜比1949年增长57.15%，羊增长55.59%，猪增长60.45%。是年底，全区实现高级农业合作化，牲畜折价入社，大槽饲养。后开展“大跃进”，实现人民公社化，牲畜被无偿平调，加之自然灾害，牲畜大量死亡，至1961年，大家畜存栏仅18.79万头，比1949年减少17.24%。1962年后，“公养私养并举”，到1965年，大牲畜存栏恢复到23.82万头。“文革”时畜牧业生产徘徊不前。

70年代猪有较大发展。80年代大家畜全归户养，发展较为协调，至1989年，增加到50万头以上。90年代，各类畜禽饲养量持续上升，商品畜牧业发展尤快。1998年，全区大家畜发展到54.54万头，比1949年增长1.5倍，其中牛增长2.4倍。猪发展到35.59万头，比1949年增长3.35倍。牛的商品率为87.24%。畜产品产量成倍增加，畜牧业产值50361.97万元（现价），比1978年的2685万元（现价）增长17.76倍。畜牧业产值占农业总产值的13.70%，生猪、黄牛、小尾寒羊等成为省内重点产区之一。在庄浪、静宁2县建成全区瘦肉型猪生产基地。以灵台、华亭、平凉、泾川、崇信5县（市）为主，建成涵盖全区的肉牛生产基地，在崇信县建成小尾寒羊基地。区内形成“东牛西猪”、鸡羊并举的生产格局。产业开发初露端倪。牛产业独占鳌头，形成产业开发框架。2002年，全区大家畜存栏59.2万头，比1949年增加2.68倍；猪存栏40.02万头，比1949年增长4.88倍，畜牧业产值66124.49万元（现价），比1998年增长1.31倍，畜牧业产值占农业总产值的21.52%。是年5月，中共平凉地委、地区行署做出建设甘肃平凉巨型畜牧业基地的决策，开始在全区实施。

1978年至2002年畜牧业产值、收入和投资表

数 目 年 份	项 目	畜牧业产值		占农业 总产值比重 (%)	畜牧业收入 (万元)	省上投资 (万元)
		不变价 (万元)	现价 (万元)			
1978		2387.62	2685	12.5		
1979		2942.74	3319	16.2		
1980		2563.62	2921	14.4		
1981		2817.52	3210	14.3		
1982		3785.00	3932	16.0		
1983		4013.78	4523	14.9		
1984		4901.94	5506	16.6		
1985		6536.85	8412	23.1	8710.70	388.10
1986		7367.00	9038	20.3	8641.45	410.10
1987		7721.60	12954	23.6	11000.00	252.00
1988		7220.78	17867	25.3	13665.00	207.80
1989		8451.60	18327	25.3	14860.50	243.40
1990		23484.29	19891	23.3	16435.30	261.50
1991		24631.82	21782	24.7	18580.10	254.30
1992		25616.70	23424	24.3	21560.12	251.40
1993		26880.60	25919	24.0	25325.93	233.70
1994		36392.58	50839	26.7	50843.41	212.40
1995		28015.50	64340	25.5	67142.63	258.85
1996		30389.78	70900.00	22.1	45598.00	319.28
1997		33707.00	72945.22	22.1	52988.23	286.51
1998		23155.30	50361.97	13.70	37906.60	586.00
1999		23833.03	36770.90	13.65	38770.9	
2000		26584.95	39047.09	19.03	4017.10	
2001		30043.06	48007.46	20.40	48907.62	
2002		32722.02	66124.49	21.52	68236.43	

说明：表列畜牧业产值中，70年代为70不变价，80年代为80不变价，90年代为90不变价。占农业总产值比重以不变价计算。

部分年份畜禽存栏、出栏表

单位:万头、万只、箱、峰

年份	年末 大家畜	其 中				年末 生猪 存栏	年末 羊只 存栏	其 中			年末 养鸡	年末 养鸡	蜂	出栏 肥猪	其中 交售 肥猪	出栏 菜羊	其中 交售 菜羊	出栏 菜牛	出栏 鸡
		牛	驴	马	骡			骆驼	绵羊	山羊										改良羊
1949	22.03	1086	10.37	0.38	0.42	181	23.69						3.31						
1952	27.95	14.47	12.48	0.47	0.53	202	33.55						4.34						
1956	34.61	18.03	15.21	0.52	0.86	59	36.86						6.04						
1965	23.82	15.16	7.47	0.46	0.74	1	47.66	28.5					9.91						
1978	23.79	12.17	8.01	1.50	2.11		60.70	35.6	25.01	3.21			16.38	10.03	4.50	2.78	0.06		
1985	42.21	24.62	14.05	1.41	2.13		19.42	15.1	4.30	1.25	199.29	9.36	32.65		4.20		0.75	49.82	
1990	52.38	32.76	16.17	0.90	2.55		37.43	29.7	7.69	6.91	361.35	18.07	37.61		8.29		3.63	65.36	
1995	57.18	37.65	16.11	0.60	2.82		32.78	22.6	10.11	5.56	358.71		47.66		10.97		10.09	212.39	
2000	53.21	34.39	16.16	0.43	2.23	340	25.19	14.97	10.22	2.86	294.24		36.77	25.65	11.61	10.71	14.12	154.9	
2002	59.20	42.31	13.68	0.62	2.59	40.02	27.21	16.14	11.07	3.14	393.06		39.82	28.20	13.03	10.92	16.82	203.47	

第二节 生产基地

一、肉牛基地

1983年,灵台县用省、县投资的195.3万元建设肉牛生产基地。购进母牛2700头。1985年,地委、行署决定以灵台县的新集、百里、龙门和华亭县的砚峡、策底、河西6乡33村建立关山肉牛基地。1986年发展到含泾川、崇信等4县31乡。是年,基地牛饲养量18.5万头,其中适龄母牛8.37万头。1991年延伸到平凉市。1996年扩展至含静宁等6县的82乡(镇)。牛饲养量35.60万头,其中适龄母牛13.79万头。1997年扩展至7县(市)。

基地建设初,新增1头适龄母牛补助500至1000元。6年累计新增适龄母牛达1.1万头,年均牛饲养量增加5.91万头,增长20.29%;累计出栏9.67万头,牛肉产量1386.63万公斤。注重黄牛改良,累计繁活杂种牛15万头,良种率年递增10%。退耕种草,每头牛有1至3亩优质牧草,推广饲草料调配、肉牛育肥等技术。肉牛质量提高,出售给香港的肉牛中,优质率达80%以上。累计人均年养牛收入201.20元。新增产值1619.89万元,新增利税784.48万元。

1991年起主要增加出栏及产品产量,使肉牛支柱产业向深层次发展。5年间牛饲养量年均递增6%,适龄母牛年均递增4.6%,分别达46.11万头和16.93万头;累计出栏35.85万头,牛肉产量5066.9万公斤。



牛 群

1995年以来,牛产业被列为区内农村经济的支柱产业之一。1997年,地委、行署提出“关山百万头肉牛养、加、贸综合开发”规划,成立牛产业开发办公室。1996至2000年,国家农业部、甘肃省畜牧局及地方政府先后投资2000多万元(其中国家投资700多万元),实施灵台县、平凉市2

个国家级秸秆养牛示范县项目和灵台、平凉、泾川、崇信4个省级秸秆养畜示范县项目。至2002年,项目县牛饲养量占全区85%以上;青贮氨化饲草33.35万吨,占全区总量的92%。青贮氨化总量和技术普及率在全省处领先地位。全区牛的饲养量59.13万头,出栏商品牛16.82万头。

区内有能够加工较高档次牛肉的标准化肉牛屠宰加工生产线3条,具备年屠宰22万头、加工3万吨高档牛肉的生产能力。加上小型屠宰场(点),牛的年屠宰能力可达40万头左右。有年处理2400吨原骨的骨素厂1个。平凉市白坡制革厂年处理原皮20万标

张。地区生化药厂可从牛血及内脏中提制出 10 多种生化药品。景兴食品厂、路大路食品集团、旭康肉食集团及一些个体户，年加工熟肉制品和牛骨髓油茶面 5000 多吨。形成牛肉、食品、革皮、革制品、骨制品、生化药品 6 个系列 60 多个产品的加工规模。创出“路大路”牌系列食品、“旭康”牌系列食品、“景兴”牌骨髓油茶、“泾河”牌骨粉、骨胶等品牌。

区内以平凉牛肉专业批发市场和皮毛商场为核心，县、乡 30 多个活畜交易市场为骨干，结成松散型流通网络，形成扩散全国 20 多个省区的固定销售渠道；通过香港转销俄罗斯、韩国等国家 2000 多吨冻牛肉。平凉的牛肉产品以污染小、质量好等优势有供不应求的趋势。2002 年全区累计出栏肉牛 48.71 万头，产牛肉 5486.02 万公斤，屠宰加工 13.5 万头。

二、瘦肉型猪基地

1985 年，地委、行署确定在静宁、庄浪县建设瘦肉型猪基地。1989 年，基地猪饲养量 48.9 万头，出栏 21.5 万头（出栏率为 43.97%），年末存栏 27.4 万头，适龄繁殖母猪 2.3 万头，猪肉产量 1262.34 万公斤，猪个体产肉量 58.71 公斤，养猪产值 2348.5 万元（不变价），比 1985 年饲养量提高 12.1%，出栏量提高 18.65%（出栏率提高 5.85%），年末存栏提高 7.45%，适龄繁殖母猪增加 25.68%，猪肉产量增长 52.69%，猪个体产肉量增加 13.08 公斤，提高 28.67%，养猪产值提高 30.98%。基地猪的品种已逐步从脂用型的方猪（八眉猪）转为肉脂兼用型猪（甘肃黑猪）。

1990 年后，普及推广瘦肉型猪杂交改良、全价配合饲料、冬季塑料暖棚养猪、直线育肥和程序化防疫等技术，推行良种、良料、良舍、良医、良法配套。至 1994 年，猪个体产肉量 62.78 公斤，比 1990 年的 55.12 公斤净增 7.66 公斤，瘦肉率达 54%，净增 4 个百分点，个体瘦肉量净增 2.5 公斤。仅个体产肉量和瘦肉率的增加使单猪净增收入 100 元。是年基地养猪产值 8737.15 万元，分别占基地畜牧业产值和全区畜牧业产值的 79.66% 和 24%。

1995 年，两县分别建成以良种仔猪繁供为主的良邑现代化万头猪场和民丰现代化良种猪繁育中心，年可提供良种种猪 6000 头左右，并向基地 164 个良种猪改配点繁供良种。基地良种覆盖率达 95%，猪种实现了白色化。静宁县建成城川乡大寨村为样板的 27 个规模养猪示范村；庄浪县建成刘庙乡赵山村为模式的 100 个母猪村，形成仔猪、肥育猪“一村一品”的专业化生产局面。并以村带户，整体推进。当年基地猪饲养量 64.45 万头，出栏 30.38 万头，年末存栏 34.07 万头（适龄繁殖母猪 2.2 万头）；猪肉产量 2058.37 万公斤，猪个体产肉量 67.75 公斤；养猪产值 8779.82 万元（不变价），分别占基地畜牧业产值和全区畜牧业产值的 71.82% 和 31.34%。庄浪县以朱店、万泉乡个体贩运户组成的松散的贩运集团为龙头，内联 9 乡（镇）36 村 3000 户生猪贩运户为网络，年均向陕西、青海、宁夏、内蒙、新疆等省（区）运销商品猪 10 万头以上（占基地生猪出栏的 8 成左右），收入 300 万元，户均纯收入 1000 元。2002 年，基地猪饲养量 40.96 万头，出栏 19.8 万头，存栏 21.16 万头（适龄繁殖母猪 1.44 万头），猪肉产量 1.38 万吨，个体产肉增加至 75 公斤左右；养猪产值 6732 万元（不变价），分别占基地畜牧业产值和

全区畜牧业产值的 60.88% 和 20.57%。自瘦肉型猪基地建设以来的 17 年间，累计出栏生猪 403 万头，年均出栏 23.7 万头；产猪肉 25.6 万吨，年均 1.5 万吨。

三、小尾寒羊基地

1987 年 12 月，崇信县首次从山东梁山引进小尾寒羊 35 只（种公羊 5 只）投放农户纯繁，建立小尾寒羊基地。1988 年 10 月又从山东梁山、郓城引进小尾寒羊原种 315 只（种公羊 10 只），投放给黄寨、铜城、柏树、高庄等乡（镇）166 户，坚持纯繁。同年成立县小尾寒羊管理服务站，负责全县及毗邻地区小尾寒羊的管理、回收、投放、销售等工作。至 1993 年，累计繁活 5143 只，产值 133.02 万元。外销种羊 660 只，内销 485 只。销售商品羊 1985 只，羊毛 1.2 万公斤，两项共收入 67.5 万元。县小尾寒羊管理服务站被甘肃省人民政府授予“两西建设扶贫开发先进集体”。柏树乡三星村农民王兴亭、王土改等，饲养小尾寒羊从 4 只开始，5 年累计收入均超过 2 万元，成为“发羊财冒尖户”。70% 的养羊户已脱贫致富。

1994 年 7 月，地委扩大会议后，基地生产步入产业化发展的轨道。同年改为县小尾寒羊公司，再次从梁山、郓城引进原种小尾寒羊 1064 只（种公羊 84 只）投放 10 乡（镇）农户纯繁推广，当年饲养量 8776 只，出售 1870 只，年末存栏 6106 只。收入 115 万元。由于小尾寒羊优良的种质特性，使种羊畅销西北、东北 7 个县（市），种羊供不应求。

1995 年，再次从山东梁山、郓城引进原种小尾寒羊 476 只（种公羊 16 只），以更新血液和提纯复壮，饲养量达到 2.27 万只，存栏 1.81 万只（母羊 1.56 万只，种公羊 2400 只），收入 254.8 万元。



小尾寒羊

1996 年，基地小尾寒羊饲养量 5.08 万只（当年繁活 3.47 万只），出售 1.12 万只，存栏 3.96 万只（母羊 3.1 万只，种公羊 8600 只），收入 686 万元。成为省农区一流的小尾寒羊基地。是年，6 月龄种母羊只均售价 1200 元，种公羊 600 元；成年种母羊 1450 元，种公羊 1200 元，创历史最高水平。2002 年，建成纯种繁育场 1 处，饲养种羊 200 只。基地饲养量 4.96 万只，销售 1.69 万只，

年末存栏 3.27 万只（母羊 1.98 万只）。建设小尾寒羊基地 16 年间，4 次引种共 1890 只（种公羊 115 只），累计繁活 15.45 万只，销售种羊 10.31 万只，收入 4169.04 万元。毛皮收入 162.66 万元，总收入 4331.7 万元。

第三节 种畜场

一、地区种畜场

平凉地区良种猪繁育场 1970 年建，位于平凉市安国乡下颀河村，隶属平凉地区行署农牧处。总面积 122 亩，其中耕地 70 亩，建筑用地 52 亩。1997 年开始承担甘肃省“九五”科技攻关项目“甘肃黑猪合成系培育”任务。累计向陇东、陇南、陇中及陕西、宁夏等地提供良种仔猪 2.3 万头，存栏甘肃黑猪瘦肉品系及大约克等品种的基础母猪 100 头。被确定为全省重点种畜禽场。2002 年，有在职职工 16 名。

平凉地区良种牛场 1975 年由泾川高平农场迁至国营五举农场，以养良种牛为主。土地总面积 1500 亩，草场面积 1000 亩，耕地 500 亩，建筑面积 960 平方米。1979 年，有职工 8 人。总投资 16 万元，累计亏损 5 万元，为国家提供 18 头种公牛。1982 年移交国营五举农场管理经营。

平凉地区麻庵种鹿场 1993 年由省扶贫办投资 12 万元建设。鹿场占地 3 亩，有职工 5 人。从吉林四平市种鹿场和庆阳地区大山门种鹿场引进种鹿 16 只，成年公鹿只均产鲜二杠及三杈茸分别为 1600 克、2400 克。2002 年底鹿存栏 60 只，产值 70 余万元。

二、县种畜场

1961 年灵台县始办什字种猪场。尔后，华亭、泾川、庄浪、静宁相继建场（泾川县 1995 年停办）。至 2002 年，全区有灵台什字种猪场，饲养八眉猪、甘肃黑猪、大约克、长白、杜洛克 5 个品种，年均向社会提供纯种及良种猪 800 余头。华亭玄峰牧场，累计繁活家畜 3625 头（河曲马 2130 匹，牦牛 1495 头），存栏河曲马 123 匹，牦牛 82 头。静宁甘沟猪场，累计向全县及周边地区提供良种猪 1300 头，杂交仔猪 2000 余头，饲养良种猪 15 头。庄浪县良邑种猪场，累计向县内及周边地区供应良种猪 1300 头，出售商品猪 1860 头，存栏猪 580 头。静宁民丰种猪繁育中心，饲养基础母猪 100 头，种公猪 3 头，累计出售仔猪 2400 头，产值 13.2 万元，肥育猪 530 头。



华亭玄峰牧场

第四节 专业户

1981年后,将生产队集体经营的全部大牲畜、羊折价后,承包到户,牲畜折价挂账,所有权归集体。后承包户向生产队交清牲畜折价挂账款,牲畜转为私有私养。1982年后相继涌现出一批畜禽饲养专业户和重点户。1984年区内有专业户4134户,畜禽饲养量3.12万头(只)。随着生产的发展,专业户由单纯的畜禽饲养发展到繁殖、配种、孵化、供料、产品收购、加工等多种专业分工协作。1998年有各类养殖专业户45667户,其中综合养殖大户664户;养10头以上肉牛户5283户;50头以上的养猪户264户;50只以上养羊户1079户;1000只以上养鸡户215户;奶牛专业户110户;养蜂专业户603户。同时出现个体、集体、国营等不同经济成份的生产组织,纵向或横向的松散型生产经营联合体及股份制产业开发企业。逐步向集中连片的区域化规模化经营发展,以致形成多种经济形式的畜牧业。到2000年以后,专业户逐渐由规模养殖大户所取代。2002年全部规模养殖场125个:其中养牛场34个,养猪场31个,养羊场15个,养禽场43个,养兔场2个。

第三章 饲草饲料

第一节 饲 草

小麦、大麦、玉米、糜、谷、豆秸和荞麦秸秆（衣）、洋芋蔓等均可作饲草。1949年全区农作物秸秆资源量为35.19万吨。饲用量为26.39万吨，其中小麦秸占6成以上。1980年农作物秸秆51.42万吨，可饲用量34.06万吨，其中小麦秸占55.90%，玉米秸占24.03%，谷草占3.53%，糜草占4.06%，高粱秸占4.17%，藤蔓及其他占8.31%。90年代，正常年份农作物秸秆70.86万吨。1995年大旱，农作物秸秆减至65.79万吨，饲草极缺，麦秸价格涨至0.60至0.80元/公斤。群众把仅有的农作物秸秆青贮、氨化后用于养畜。是年区内完成青贮、氨化饲草11.07万吨（青贮6.24万吨，氨化4.83万吨），缓解了草畜矛盾。1997年，泾川县被列为省级秸秆养畜示范县。



青贮饲草

2002年，全区农作物秸秆可利用量为151.34万吨，其中麦秸55.74万吨，占秸秆总量的36.83%；玉米秸70.01万吨，占46.26%；谷糜秸7.99万吨，占5.28%；其他农作物秸秆12.42万吨，占8.2%；薯蔓类5.18万吨，占3.43%。是年完成青贮氨化饲草36.25万吨。

第二节 饲 料

粮食饲料 畜禽饲料主要以谷物为主。农民除口粮外，余者作饲料。50年代，区内年均饲料粮为2.65万吨。60年代为1.75万公斤。70年代为2.3万吨。1989年，饲料构成比例为玉米6.4%、糜子8.39%、豌豆7.14%、高粱4.46%、蚕豆2.33%、黑豆1.89%、黄豆0.28%、大麦、秕粮10.97%。

一头育肥猪需要100至200公斤粮，留粮仅50公斤左右。70年代不足部分由养猪户

和生产队(组)在口粮和储备粮中调剂解决。国家收购肥猪奖售粮由粮食部门在统销中安排。家禽养殖生产队不给粮。80年代,饲料用量明显增长,年均饲料粮消耗3.9万吨左右。余粮开始通过养殖业转化增值。

90年代,年均饲料用粮6.5万吨左右。1998年饲料用粮8.74万吨,饲料粮构成发生变化。其中玉米4.14万吨,占饲料总量的47.4%;糜谷类2800吨,占3.2%;高粱3700吨,占4.2%;豆类2800吨,占3.2%;其他3.67万吨,占42%。

麸皮、玉米皮、糜糠、谷糠、高粱糠、胡麻饼、菜籽饼、麻籽饼等均可为饲料。1980年区内提供麸皮1.9万吨、玉米皮2700吨、糜谷糠4800吨、高粱糠2600吨、胡麻饼4700吨、菜籽饼1100吨、麻籽饼160吨及少量糟渣。其中麻籽饼主要分布于崇信、华亭境内。1990年麸糠饼总量为4.68万吨。1995年为3.65万吨。2002年为8.29万吨,其中麦麸4.06万吨,占总量的48.97%;玉米皮2.01万吨,占24.25%;糜谷糠1300吨,占1.57%;高粱糠1700吨,占2.05%;豆饼类1500吨,占1.81%;其他1.77万吨,占21.35%。

配合饲料 1982年6月,平凉市粮食局在原市榨油厂建成平凉地区首家配合饲料加工厂。当年生产牛、猪、鸡配合饲料1000吨。此后,泾川、灵台、崇信、华亭相继建成。1984年“全区第一次饲料工业会议”后,国家、集体、个人一齐上,发展配(混)合饲料。1986年,区内建成乡、户联办饲料加工点64处。1987年,省畜牧厅投资51万元建成全区第一个年产4千吨的浓缩饲料厂。1989年,投资35万元在静宁县畜牧中心建成区内第一个年产750吨的肉骨粉厂。1993年,区内有饲料加工厂54个,其中国营7个,县、乡畜牧站办39个,村办5个,户办3个。年生产能力3.42万吨。1995年,饲料加工厂(点)发展到164个,年生产能力5.24万吨。1998年全区饲料总量8.8万吨,其中国营饲料厂生产8000吨,境外调入1万吨,有7万吨全部由当地规模养殖户(场)自配自用。2002年全区饲料总量14万吨。

第三节 天然草场

一、草场类型

全区天然草场正常年份产鲜草90万吨,其中可利用鲜草54万吨。区内天然草场有4类、9型:

山地草甸类 分布于陇山山脊。为1个型:

主要有珠芽蓼、细叶蓼、阔叶苔草、紫羊毛、发草、高原毛茛等。

疏林草场类 主要分布于华亭西部及庄浪东部陇山两侧海拔1080至2700米之间的山地和华亭北部、灵台南部的丘陵地带及平凉的太统山、麻武一带。分6个型:

1. 短柄草+艾蒿+铁杆蒿—密生苔草型。主要植物有短柄草、艾蒿、铁杆蒿、密生苔草、披碱草、本氏针茅、早熟禾等。

2. 羊茅+早熟禾+杂草类型。主要有羊茅、早熟禾、披碱草、野豌豆、香青、草萄、马先蒿。

3. 小糠草 + 中华羊茅 + 杂草类型。主要有小糠草、中华羊茅、披碱草、早熟禾、乳白香青、轮叶马先蒿、东方草莓、细裂亚菊、牧地香豆、簇生苍耳、山野豌豆、直立黄芪等。

4. 黄蔷薇 + 狼牙刺 + 绣线菊—短柄草 + 密生苔草 + 杂草类型。主要有黄蔷薇、狼牙刺、绣线菊；短柄草、密生苔草及杂草类。

5. 忍冬 + 胡秃子—仙鹤草 + 密生苔草 + 驴蹄草型。有忍冬、胡秃子、仙鹤草、密生苔草、驴蹄草、杂草类等。

6. 山毛桃 + 狼牙刺—披碱草 + 杂草类型。主要有山毛桃、狼牙刺、马桑等；披碱草、鹅冠草及一些杂草。

草甸草原草场类 广泛分布于海拔 890 至 1900 米之间的黄土原侵蚀沟壑、黄土梁、崩、丘陵及河谷川台地。为 1 类 1 型：

酸枣—本氏针茅 + 白羊草型。优势植物有酸枣、本氏针茅、白羊草、鹅冠草、大针茅、灰绿蒿、艾蒿等。伴生种有达乌里胡枝子、猪毛蒿等。

草原类 主要分布于海拔 1340 至 2400 米之间的黄土原侵蚀沟壑及黄土梁、崩、丘陵、谷地。为 1 个型：

本氏针茅 + 绿茎早熟禾 + 猪毛蒿—百里香型。主要有本氏针茅、绿茎早熟禾、猪毛蒿、百里香、阿尔泰紫苑、鹅冠草、赖草、紫花地丁等。

二、草场改良

50 至 70 年代，超载过牧，草场退化。崇信县部分草场 10 亩供养 1 只羊。庄浪县部分荒山草场亩均产 48 公斤干草，30 亩可饲养 1 只羊。1986 年，省上投资 2.5 万元，租用平凉驻军军用飞机 1 架，在灵台县西屯乡斜子湾荒山 3 次飞播牧草 5303 亩。返青测定：有效面积 3000 亩，成苗面积 3200 亩，平均有株 35 株/平方米，其中苜蓿与沙打旺之比为 5:1，亩产鲜草 410（干草 136.50）公斤，产草量提高 59.53%。2002 年，已利用草地面积 10.81 万公顷，累计种草保留面积 7.11 万公顷。其中人工种草 4.26 万公顷，改良草地 1.71 万公顷，飞播牧草 200 公顷。打贮草总量 23.45 万吨。2002 年全区有草地 390 万亩，其中天然草地 280 万亩。

第四节 人工种草

“苜蓿味甘似豌豆，人畜皆喜”，东汉以来多种植。1949 年，全区人工种草 34.7 万亩。1960 年 7 月，中共平凉地委要求利用荒山沟坡种草，年底牧草种植面积达到 62.6 万亩，其中苜蓿面积 40.7 万亩。

70 年代，提倡草田轮作，以苜蓿为主。1979 年推广聚合草。同年秋，静宁三合林草站首次引进红豆草，推广种植。1980 年，牧草种植达到 104.34 万亩。实行家庭联产承包责任制后，1981、1982 年种草面积下降了 10 万亩。1983 年，中共中央总书记胡耀邦视察甘肃时要求“种草种树，发展畜牧”。各地将宜林宜牧的三荒地（荒山、荒坡、荒沟）划拨到农户治理。1984 年，人工种植多年生牧草 120.29 万亩。以紫花苜蓿、红豆草和玉



退耕后种植的紫花苜蓿

草 25.25 万亩，其中耕地种草 19.44 万亩，荒地种草 2.94 万亩，退耕地种草 2.87 万亩。当年种植紫花苜蓿 22.6 万亩。千亩以上种草示范点 65 个。新建草产品加工厂 2 个。

米、草高粱为主。至 1987 年省上向区内投放种草补助款 626 万元，先后引种优化牧草。90 年代，人工种草面积逐年减少。1998 年，泾川、庄浪县被列入国家生态环境建设综合治理县，扩大坡耕地种草 1.1 万亩（以紫花苜蓿为主），四荒地种草 2.6 万亩左右（以栽培牧草为主），改良天然草场 5.8 万亩。是年，区内牧草种植面积为 82 万亩。2002 年，区内人工牧草种植面积累计达到 110 万亩。当年新增耕地种

第四章 疫病防治

民间兽医读《牛马经》、《元亨疗马集》等兽医专著，并结合实践所得土方医治畜病。民国30年（1941）西北兽医防治处在平凉设兽医防治工作站，始有组织的防治。新中国成立后，培训疫病防治队伍，开展畜禽疫病防治工作。

50年代后期，从“操手看牛”发展到应用听诊器、体温计辅助诊断，中西医结合治疗。60年代，应用胃管探诊、洗胃投药等。70年代，始行粪、尿、血常规化验和血清学诊断、细菌分离培养、镜检，从“一针、二灸、三灌药”到针剂、西药、中成药并用，捶结术治结症、抗破伤风血清治破伤风等。80年代，始行琼扩、平板（试管）凝集、血凝和血凝抑制、猪瘟酶标记、酶联免疫吸附试验等诊断技术，开展各类畜骨、伤科手术，脑包虫摘除、剖腹产、肠吻合等难度较大的手术，均获成功。1998年，全区畜禽病死率下降到牛0.19%、马类畜0.94%、羊0.58%、猪1.77%、鸡2.33%、兔0.92%。2002年，全区畜禽病死率牛0.23%、马类2.07%、羊1.17%、猪1.2%、鸡2.17%、兔1.7%。

第一节 传染病

病种 区内先后流行过的传染病有62种：人畜共患的有炭疽、布鲁氏杆菌、结核病、破伤风、狂犬病、放线菌病、李氏杆菌病、乙型脑炎、恶性水肿、弓形体病等11种；牛羊有牛瘟、气肿疽、牛肺疫、牛流行热、牛恶性卡它热、犊牛大肠杆菌病、牛羊副结核、牛传染性鼻气管炎、羊肠毒血症、羊快疫、羊篮舌病、羊痘、羊传染性角膜炎、羊衣原体病、羊厌气、羊传染性脓疱、羔羊痢疾、口膜炎等18种；马驴骡有马鼻疽、马传染性贫血、马传染性脑脊髓炎、马腺疫、马类肺炎K氏杆菌病、马流感等6种；猪有猪瘟、猪肺疫、猪丹毒、猪喘气病、猪流感、猪传染性萎缩性鼻炎、猪传染性胃肠炎、猪链球菌病、猪痘、仔猪副伤寒、猪水肿病、猪沙门氏杆菌病、猪传染性水泡病、仔猪白痢等14种；鸡有鸡新城疫、家禽霍乱、鸡马立克氏病、雏鸡白痢、鸡传染性喉气管炎、鸡鹦鹉热、鸡法氏囊炎、鸡支原体病、禽结核病等9种；兔有兔瘟、兔巴氏杆菌病、魏氏梭菌病、兔钩端螺旋体病等4种。另有牛、马巴氏杆菌病、结核病、乙型脑炎、仔猪水肿病、李氏杆菌病、兔白痢、猪菌痢、牛粘膜病、猪钩端螺旋体病、牛猝死等疑似病11种。

猪瘟年年发生。50年代末、60年代初及70年代中后期大面积流行。1961至1980年，全区猪瘟累计发病93160头，死亡80291头，致死率86.19%。1976至1980年，猪

的三大传染病(猪瘟、猪肺疫、猪丹毒)发病 90.1 万头,致死 70.7 万头,致死率 78.47%。后呈散发流行;鸡新城疫发病 318545 只,死亡 315193 只,致死率 98.9%。

防治 50 年代,使用牛瘟疫苗控制和消灭牛瘟。同时对马鼻疽用鼻疽菌检查,病畜实行划定疫区,集中隔离饲养。对猪瘟开始用兔化弱毒疫苗进行全面接种预防,在流行区采用猪瘟血清治疗和封锁。60 年代开始,加强了鸡新城疫、牛肺疫、马腺疫、猪丹毒、猪肺疫、猪喘气病、猪链球菌病以及仔猪副伤寒、牛(羊)布鲁氏杆菌病的检疫和疫苗接种预防。70 年代初,对新传入辖区的马传染性贫血病进行检疫,发现病马进行隔离饲养、封锁疫点,定期严格消毒,划定疫区集中病马使役生产,任其自然病死。1976 年开始,实行马属动物每年抽血,进行补体结合化检,对检出的病畜每头(匹)由国家补助 200 元,就地扑杀,消毒深埋,以断绝疫源。80 年代,对重点流行畜禽疫病除建立疫情报告制度外,并强化春秋两季的预防接种和集市补针,加之集体畜禽由分户包养转为私有私养,加强了饲养管理;有力地控制了畜禽疫病的发生和流行。1989 年,全区畜禽死亡率为 0.26%,其中传染病的死亡数占 63.5%,寄生虫病占 19.5%,普通病占 15.5%,代谢病及中毒病占 1.42%。90 年代末,全区已消灭了猪萎缩性鼻炎、羊篮舌病、马鼻疽、牛肺疫;鸡马立克氏病、结核病、猪喘气病、猪链球菌病、马腺疫等病在临床和检疫中亦少见;猪瘟、猪丹毒、猪肺疫、鸡新城疫、炭疽、仔猪副伤寒、兔瘟基本得到控制。

第二节 寄生虫病

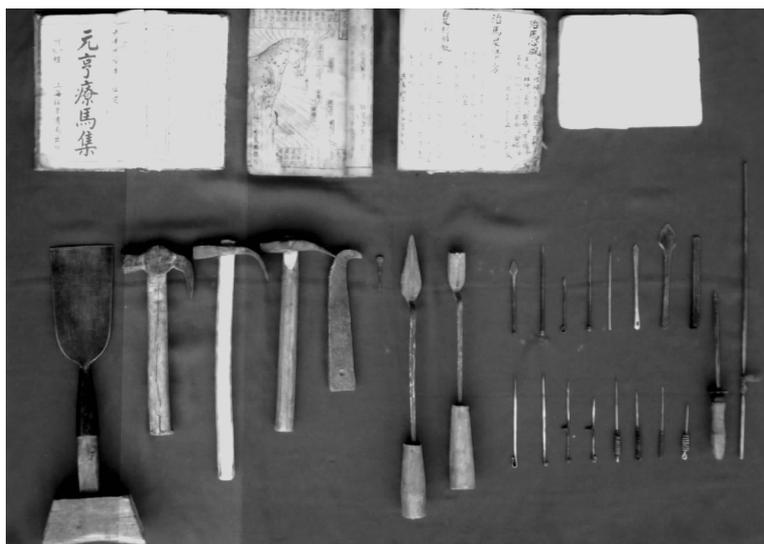
病种 区内共发现畜禽寄生虫 293 种:其中牛寄生虫 76 种;羊寄生虫 78 种;马属动物寄生虫 67 种;猪寄生虫 25 种;鸡鸭寄生虫 15 种;狗猫寄生虫 14 种;家兔寄生虫 18 种。而区内常见的畜禽寄生虫病有 41 种,其中吸虫病 7 种:牛羊肝片吸虫病(肝蛭病)、牛羊腹腔吸虫病、牛羊前后腔吸虫病(胃吸虫病)、牛日本血吸虫病、牛羊鸟毕吸虫病、猪姜片吸虫病(姜片虫病)、鸡前殖吸虫病;绦虫病 4 种:马牛羊鸡绦虫病、牛羊棘球蚴病、牛羊脑包虫病、牛猪囊虫病;线虫病 13 种:马鸡蛔虫病、马蛲虫病、马混睛虫病、牛羊脑脊髓丝状线虫病、马副丝虫病(血肝病)、马蟠尾线虫病、牛羊毛圆科线虫病、牛羊钩虫病、牛羊结节虫病、牛羊阔口线虫病、牛羊肺丝虫病、牛羊眼虫病、鸡盲肠炎虫病;棘头种病 1 种:猪棘头种病;蜘蛛病 3 种:硬蜱、软蜱、螨病(疥癣);昆虫病 7 种:马胃蝇蚴虫病、牛皮蝇蚴虫病、羊鼻蝇蚴虫病、伤口蛆、羊虱蝇、蠕形蚤、虱;血孢子虫病 1 种:马牛羊焦虫病;鞭毛虫病 3 种:马媾疫、马牛伊氏锥虫病、牛毛滴虫病;球虫病 2 种:鸡球虫病、兔球虫。

防治 50 年代后期,开始羊只疥螨药浴防治。70 年代后,开展其他家畜的驱虫工作。用“硝氯酚”驱肝片吸虫,“海涛林”驱腹腔吸虫,“六氯对二甲苯(血防—846)”驱治肝片吸虫和腹腔吸虫,“硫双二氯酚”驱治绦虫,“四咪唑”驱治胃肠及肺部多种线虫,“甲噻嘧啶”驱治各种家畜胃肠线虫,“丙硫苯咪唑”驱治大家畜蠕虫。用“敌敌畏”室内气雾熏治羊鼻蝇蚴,施行牛脑包虫手术治疗成功。

第三节 普通病

一、内科疾病

消化器官疾病：口膜炎、食管阻塞、马类肠阻塞、前胃迟缓、瘤胃积食、瘤胃臌气、瓣胃阻塞、创伤性网胃炎、腹膜炎、胃肠炎、肠变位、马类疝痛等；呼吸器官疾病：喘鸣症、咽喉炎、肺炎、支气管炎、肺泡气肿、肺坏疽、胸膜炎等；血液循环器官疾病：创伤性心包炎、心脏瓣膜病、心肌炎等；血液及造血器官疾病：贫血、血斑病等；泌尿器官疾病：肾炎、膀胱炎、尿结石等；神经系统疾病：慢性脑室积水、脊髓挫伤和震荡、膈痉挛、癫痫等；中毒病及代谢病：主要中毒病有植物中毒、亚硝酸盐中毒、有机磷农药中毒、耕牛慢性氟中毒、化肥中毒、蛇毒中毒、药物中毒等，而植物中毒主要有小萱草根中毒（表现为双目失明），农作物幼苗及籽、叶中毒、蓖麻叶中毒，草木樨中毒，杠树叶中毒（华亭县 1980 至 1987 年累计牛中毒 108 头，死亡 91 头，致死率 84.3%）；代谢病主要有缺硒病、骨软病、佝偻病、维生素缺乏症、异食癖等。



兽医医书及医疗工具

二、外科疾病

感染病：局部感染病有脓肿、蜂窝织炎，全身性化脓感染病有败血症等；损伤性疾病：创伤、挫伤、血肿、淋巴外渗、烧伤、溃疡、窦道和瘘等；肿瘤：纤维瘤、骨瘤、乳头状瘤、黑色素瘤等；风湿病：肌肉风湿、关节风湿等；眼科疾病：结膜炎、角膜炎、白内障、青光眼、周期性眼炎、浑睛虫病、角膜赘生物等；头部疾病：牙齿不正、齿槽骨膜炎、副鼻窦蓄脓、豁鼻、角折、颌骨骨折、面神经麻痹等；颈部疾病：腮腺炎、动静脉炎、斜颈、颈椎脱位等；疝：脐疝、阴囊疝、腹壁疝、膈疝等；直肠及肛门疾病：直肠损伤、直肠脱、锁肛等；四肢疾病：骨膜炎、骨折、骨髓炎、关节损伤、关节挫伤、关节创伤、关节脱位、肌炎、肌肉断裂、腱炎、腰断裂、腱鞘炎、坐骨神经麻痹、蹄裂、钉伤、蹄叉腐烂、蹄叶炎等。

三、产科疾病

妊娠期疾病：流产、孕畜截瘫、阴道脱出、阴道出血、马驴妊娠毒血症、孕畜浮肿、子宫疝气等；分娩疾病：难产（产力性难产、产道性难产和胎儿性难产）等；产后疾病：产道及子宫损伤、胎衣不下、子宫内翻及脱出、子宫复归不全、产后感染、产后瘫痪、产后截瘫等；母畜科疾病：病性不孕及子宫、阴道、阴门的各种炎症等；公畜科疾病：

精液品质不良、阳痿等；乳房疾病：乳房炎、乳房坏疽、乳房创伤、无乳、泌乳不足及血乳等；新生仔畜疾病：窒息、胎粪秘结、腹泻、脐出血、脐炎、幼畜溶血症、肠痉挛、新生仔畜败血症、四肢畸形等。

普通病通常应用中草药及民间单方治疗。新中国成立后，逐步推行中西医结合治疗。随着兽医技术力量的加强、设施及诊断条件的改善，新药以及搔结术、针刺麻醉、穴位注射、瘤胃取铁、剖腹压结、剖腹产等新技术的推广应用，使疑难急杂病的治疗水平明显提高。

第四节 防疫检疫

一、动物防疫

民国27年(1938)庄浪、灵台、平凉3县发生牛瘟，用牛瘟血清和牛瘟脏器苗注射预防。炭疽苗、气肿疽苗已用于防疫，但并未全面推开，多数仍采用土法进行，如畜禽出栏或病死后烧圈，厩舍垫草木灰、石灰等。

1950年后，开展春秋防疫。对一些突发性烈性传染病，则成立防治指挥部和办公室，组织专项防治，控制疫情，迅速扑灭。畜禽防疫注射已从大家畜逐步发展到所有畜禽。60年代后期，疫(菌)苗层层下发，防疫注射密度低，猪瘟、鸡新城疫等疫情流行。80年代推行畜禽疫病防疫承包责任制。坚持每年对畜禽进行春秋两季防疫，并对10日龄以上健康仔猪和怀孕母猪进行猪瘟疫苗注射，还对春秋两季防疫外的市场进行补针等。至2002年，区内预防注射猪瘟疫苗6092.6万头(次)，预防鸡新城疫365.69万只(次)，羊三联等疫(菌)注射免疫羊119.01万只(次)，驱除大小家畜寄生虫532.61万头(只、批、次)。共使用畜禽防疫疫苗30种。

二、动物检疫

1973年平凉家畜检疫站成立。1981年，各县(市)相继成立动物检疫站，与乡(镇)畜牧兽医站共同承担检疫业务。

产地检疫 布鲁氏杆菌病的血检和免疫始于1973年。至1980年，共抽检牛20345头，检出阳性牛516头，可疑牛128头，阳性率3.2%；抽检羊65262只，检出阳性羊480只，可疑羊33只，阳性率33.7%。1981年开始菌检。至1984年，用羊型5号苗免疫，效果显著。1985年8月中旬，平凉地区防治地方病领导小组组织对全区布鲁氏杆菌病防治进行全面考核验收。共抽检牛羊19.57万头(只)，无一例新发病。区内牛布病阳性率由免疫前的2.64%下降到0.14%。羊由2.9%下降到0.09%。至1989年，全区再次血检牛11488头(奶牛1236头)，检出阳性牛12头(奶牛1头)，阳性率为0.1%(奶牛0.08%)。共菌检牛羊流产胎儿及阴道分泌物1369份，均未检出布鲁氏杆菌。当年通过“稳定控制区”达标考核验收。

马鼻疽检疫始于1981年。灵台、崇信县率先开展监测检疫。1983年起全区开展鼻疽净化普检。至1986年，累计检疫272442匹(头)，检出阳性畜18头(匹)。1987至1988年进行考核验收，共抽检4229头(匹)，均呈阴性，鼻疽被消灭。

马传染性贫血检疫，1978至1982年，全区开始普检。1989年，通过普检、疫情监测和多次净化检疫，均未检出阳性畜，此病基本消灭。

市场检疫 80年代，在主要集镇设立检疫点，配置检疫印章、检疫刀具、肉品检验箱，开始市场检疫。至90年代，开展活畜检疫的市场78个，占活畜市场总数的94%。肉品专业市场10个，均开展肉品检疫。2002年，开展活畜及畜产品交易的市场90个，其中专业市场14个，全部开展检疫。每个市场的受检率达91%。

运输检疫 1975年，开展运输检疫工作。对经由西兰、宝平公路出进辖区的畜禽及畜产品进行验证、消毒、临床检疫；对区内畜产品加工、购销企业的畜产品进行检疫、消毒，并出具检疫证明。至2002年，累计检疫各类畜禽291万头（只），检出病害畜禽2400头（只）；检疫各类肉品6200吨，检出病害肉2.9吨，其中无害化处理2.9吨；检疫毛类480.14吨，骨角类186.44吨，皮张9.10万张，其中做炭疽沉碳检验2000张。消毒车辆2900辆。

第五章 畜产品

一、毛

绵羊毛主产于平凉、泾川、崇信、灵台、静宁。山羊毛主产于灵台、崇信、泾川。1958年产绵羊毛24.43万公斤，山羊毛2.29万公斤。1969年，产绵羊毛7.6万公斤，山羊毛1.35万公斤。年加工能力8万公斤。1979年，产绵羊毛34.79万公斤，年加工利用羊毛10至15万公斤。1989年，产绵羊毛59.4吨，山羊毛4.4吨。2002年，产绵羊毛211.4吨，山羊毛55.35吨。

兔毛 1992年产240公斤。

畜杂毛 年产量1.5至3万公斤。

猪鬃 60年代年均产400箱，70年代600箱，80至90年代700箱。

羊绒 有紫青两色，紫绒占70%以上。陇东黑山羊成年公羊年产绒150克，母羊130克。80年代初绒年产量1.22万公斤。1998年绒产量1.23万公斤。

二、皮

牛皮 1958年年产2.1万张，1959年2.23万张，1960至1965年年均9100张，70年代年均9500张。1980年后大部分贩运外销。1986年为1.69万张，1989年为3.45万张，1992年为6.65万张，1998年为15万张。

驴、骡、马皮 70年代年产2万张，80年代后年产4万张。近年统计不详。

猪皮 1965年产3000张，1982年产2万余张，90年代不再剥取。

山羊板皮 70年代商业收购56.77万张（1974年为8.74万张）。80年代年均产皮1.7万张，90年代年均产皮2.6万张。

绵羊皮 50年代年收购5万张。1980年后，年均产量3.4万张（1984年9.58万张），90年代年均产量6.3万张。

家兔皮 60年代初期，年均收购2000张，1985至1987年产量达2万张。

三、肉

1958年，区内人均肉类占有量0.45公斤。1960年，交售肥猪2.2万头，菜牛2200头，菜羊3.3万只。1970年，交售肥猪8.06万头，菜羊2.44万余只。80年代，肉类年均总产量1700万公斤，其中猪肉占肉类总产量的84%。1984年猪肉价格放开，人均肉类占有量7.45公斤。在肉类中，牛羊肉所占比重增加，猪肉所占比重下降。1996年，牛羊肉产量1667.46万公斤，占肉类总产量的31.09%；猪肉3314.15万公斤，占肉类总产量的61.79%。2002年，区内人均肉类占有量23.35公斤。肉类总产量5.07万吨。

四、蛋

50年代前，鸡蛋多为农户自产自食。1958年，全区蛋产量13.7万公斤，1960年蛋产量4.85万公斤，70年代年均蛋产量99.51万公斤。1980年蛋产量150.17万公斤，人均蛋占有量0.87公斤。1990年禽蛋产量830.91万公斤，人均蛋占有量4.32公斤。2002年禽蛋产量1.18万吨，人均蛋占有量5.9公斤。

五、奶

1980年，区内人均奶占有量0.21公斤。1984年奶产量63.9万公斤，其中牛奶产量56.74万公斤，羊奶7.16万公斤，人均奶占有量0.36公斤。1990年，奶总产量159.88万公斤，其中牛奶132.74万公斤，羊奶27.14万公斤，人均奶占有量0.83公斤。2002年，奶总产量3400吨，其中牛奶2200吨，羊奶1200吨，人均奶占有量1.6公斤。



平凉教会兴办的南门外奶牛场（1947年）

主要畜产品产量表

单位：吨

年份	肉类总产量	其 中						奶总产量	其中羊奶产量	禽蛋产量	山羊毛产量	山羊绒产量	绵羊毛产量	蜂蜜产量
		猪肉	牛肉	羊肉	禽肉	兔肉	其他肉							
1980	9690.55	9447.53	20.02	223.00				357.40	121.40	1501.70	65.00	12.20	276.85	224.45
1985	16714.35	15466.60	839.55	408.20				693.70	79.70	5057.55	17.30	0.35	128.70	222.70
1990	28690.10	21508.49	4500.00	1200.00	980.34	94.68	406.59	1598.77	271.38	8309.05	52.71		482.66	
1995	54846.95	32456.86	15824.33	1722.98	3185.92	40.41	1616.45	3109.04	1208.14	10687.45	66.20	3.39	382.51	185.00
2000	45460.60	20339.00	14120.00	1741.50	7103.80	145.30	2011.00	1516.50	1314.00	8827.20	47.60	8.90	205.40	172.00
2002	50714.45	27874.00	16820.00	1954.50	2238.17	134.28	1693.50	3400.00	1200.00	11791.80	55.35	11.07	211.40	62.00



技术推广对接会议

第六章 渔 业

一、养 殖

平凉地区宜渔自然资源有泾、渭河水系及泾川南河村1号井与何家坪2号井、灵台灵凤桥南井、平凉崆峒等热水井，有33座水库和可供开挖鱼池的4.8万亩盐碱地、滩涂地。

区内“佃渔”的记载较早，而渔业生产仅数十年的历史。1958年，省上拨款1.8万元建成占地103亩的平凉县渔场。同年新建崆峒、安国、四十里铺、三合、什字等集体池塘。1959年首次外调空运鱼苗80万尾投放平凉渔场、东峡水库及社队池塘。饵料有青草（菜）、杂粮、麸皮等。1972年人工繁殖鲤、鲫、草、鲢鱼成功。1973年平凉县渔场繁殖鲤鱼，首产鲤鱼苗种1.5万尾。1975年省水利厅给静宁投资3.8万元用于水库养鱼（总水面8872亩）。1976年人工繁殖草鱼、鲢鱼50万尾。1983年投资21万元，养殖产量5800公斤。1984年建成灵台甲鱼繁殖场。1986年泾川对200亩池塘实施高产精养技术应用，亩均产量205.13公斤。罗非鱼、甲鱼养殖成功。1987年泾川引进淡水白鲟试养。1988年推广鱼鳖混养技术，亩增收500至2000元。1989年泾川引进育珠三角帆蚌300只。1990年崇信引进古巴牛蛙71对。1992年5月国家投资258万元，修建面积462.8亩的泾川温水甲鱼苗种场。1993年综合养殖技术的应用使池塘单产突破502公斤/亩。1994年后逐步形成多种名优鱼种及冷水性、热水性鱼类并存的多元化水产养殖新格局。

1996年鱼藕共养技术在灵台应用。同年，区内建成鱼种池119个，340亩，亲鱼池35个、60亩繁殖四大甲鱼106万尾，培育鱼种68万尾。1997年网箱养殖单产158公斤/立方米。1998年养殖面积4890亩，其中水库1500亩。49个养鱼个体户池塘水面340亩。池塘亩均产量275.2公斤，总产量92.2万公斤。

2002年，全区水产品养殖水面3929亩，水产品产量1161.2吨。其中养殖产量1143.2吨，商品量1006.02吨。全区有鱼种池15个、75亩，亲鱼池4个、65亩，产鱼苗2500万尾。养殖品种有建鲤、杂交鲤、黄河鲤、异育银鲫、彭泽鲫、草鱼、鲢鱼、鳙鱼、武昌鱼、罗非鱼、淡水白鲟、金丝鲶、甲鱼、金钱龟14种。

区内已鉴定的鱼类16种，分属4目5科。其中鲤科10种，鳅科1种，丽鱼科1种，龟目2种，鳖科属的甲鱼和龟科属的金钱龟2种。经济鱼类有鲤鱼、鲫鱼、鲢鱼、草鱼、罗非鱼、胡子鲶、团头鲂、淡水白鲟等；两栖类有甲鱼、金钱龟。已利用的天然水生鱼类有甲鱼、乌龟、麦穗鱼、泥鳅。

灵台县甲鱼场 建于1983年。1985年养殖水面6亩。1997年以来，开展“甲鱼人工孵化及饲养技术研究”，解决了甲鱼种苗市场供不应求的矛盾。年孵化甲鱼苗种10万只。年出库商品甲鱼3000多公斤。销售其他鱼类5000公斤，年实现产值20多万元，利

税 12 万元。

1998 年，全场有职工 15 名，固定资产 180 万元，流动资金 30 万元。占地 12 亩，净水面 9 亩。先后荣获“95 中国经营 500 强”、“甘肃省科技兴渔先进集体”、“全省科技先进集体”等 10 多项荣誉称号。2002 年甲鱼场因城市建设被占。

泾川县温水鱼苗孵化场 1991 年养殖温水性尼罗罗非鱼成功。1992 年 5 月建成泾川县温水鱼苗孵化场。总投资 265 万元，总面积 305.5 亩，固定资产 180 万元。建有普通渔池 243.7 亩，温水流水鱼池 8.22 亩。孵化设备 28 套，场房 700 平方米。是区内最大的国营种渔场。

1993 年自繁草鱼成功，当年繁殖草鱼 300 万尾。1996 年，将渔场分为鱼苗孵化场和尼罗罗非鱼养殖场。

2002 年有鲤、草、鲢、鲫亲鱼 348 对，年孵化鱼苗 2400 万尾，培育鱼种 48 吨，产值 19 万元，纯收入 6 万元。成为陇东地区最大的鱼苗供应基地。鱼苗、鱼种除供应陇东地区外，还销往宁夏、青海等地区。

尼罗罗非鱼养殖场年产 21.2 吨，产值 2968 万元，单位产量 34 公斤/立方米。

平凉市赵堡村鱼池 80 年代有 6 户农民开挖鱼塘 34 亩，开始养鱼。年出售商品鱼 5400 公斤，纯收入 1.6 万元。1996 年成立“养鱼协会”，结合生产季节开展技术培训和经验交流。使亩产量由过去的 200 公斤提高到 350 公斤。引进彭泽鲫、高背银鲫、团头鲂、日本锦鲤、建鲤、革胡子鲶、白玉蜗牛等优质鱼种 128 万尾，填补了区内水产品的空白。并用联营、合作、入股、租赁等形式引资 48 万元，改造旧鱼塘和新增水面 50 亩。新建“垂钓园”，发展休闲渔业。年接待垂钓爱好者和游乐人员 3 万人（次），经济收入 9 万元。

2002 年，全村有养鱼户 15 户，鱼塘 130 亩。鲜鱼总产量 41 吨，产值 32 万元。

二、捕 捞

辖区出土的秦、汉时的铜鱼钩、鱼钗等工具，证明先民捕捞活动之始。1958 年，平凉县渔场始用棉线或麻绳织成的拉网进行捕捞。1985 年后大小拉网、捞海、鱼筛已用涤纶或聚乙烯合股线。1990 年在水库始用大拉网、张网和畚箕，使用“赶、拦、刺、张”联合作业捕捞法，捕捞量 1.6 万公斤。2002 年引进水库脉冲电网捕捞成功。有网具 146 片、6138 米，捕捞量 8.2 万公斤，天然捕捞量 18 吨。

第七章 机 构

一、管理机构

1949年7月26日，平凉分区行政督察专员公署内设第四科，主管畜牧业。1952年8月以后，时而归建设科，时而归农建局，时而又归农业局。2002年，由农牧处管理（参《政权政协》）。

二、业务机构

平凉地区畜牧兽医工作站 1951年，设平凉兽医防治站、平凉配种站（址在平凉柳湖）。1952年两站合并，成立平凉畜牧兽医工作站。1954年，移交平凉专署。1956年，改为平凉专署兽医诊断室。1958年，撤销兽医诊断室，成立平凉专署科学院农业科学研究所，内设畜牧组。1964年，恢复平凉专署畜牧兽医工作站。1968年撤销畜牧兽医工作站，成立平凉专署农业学大寨服务站，内设畜牧组。1970年在农牧局内设畜牧组。1972年恢复畜牧兽医工作站。1973年，成立平凉家畜检疫站。1981年，平凉家畜检疫站与平凉地区畜牧兽医工作站合并，并改平凉家畜检疫站为平凉地区动物检疫站。1994年，成立平凉地区兽医卫生兽药监督检验所，与平凉地区畜牧兽医工作站和平凉地区动物检疫站三块牌子，一套人员。

1955年4月，成立泾川县畜牧兽医工作站。1956年后，静宁、庄浪、平凉、灵台、崇信、华亭县相继成立。

平凉地区渔业工作站 1985年，成立平凉地区渔业工作站。1992年成立平凉地区渔业技术推广站，与地区渔业工作站合署办公。1994年，在灵台成立甘肃省甲鱼研究所。

平凉地区饲草饲料工作站 1988年，成立平凉地区饲草饲料工作站和平凉地区饲料监测站。1991年又另设平凉地区平凉监测站，三块牌子，一套人员。

平凉地区牛产业开发办公室 1997年成立。

甘肃省畜牧兽医研究所 1960年11月在省兽医诊断室基础上建立（址在兰州刘家坪）。1962年撤销，1964年恢复，编制80人，从业49人。1966年11月中旬迁址平凉。1969年与省草原工作队和省兽医防治队合并，称“甘肃省畜牧兽医工作队”。1972年与中国农业科学院西北畜牧兽医研究所的畜牧、养羊、牧草研究室合并。1976年建立省草原工作队、省畜牧兽医总站和省畜牧兽医研究所。1987年恢复“甘肃省畜牧兽医研究所”隶属甘肃省农牧厅。

所内设有动物代谢病、羊口疮病、鸡病、兔瘟等兽医研究实验室和猪育种、动物繁

育、羊毛分析、牧草分析等畜牧研究实验室。1988年始有生物制品中试车间，用以生产疫苗。建有实验猪场、鸡场和兽医门诊。在肃南县大河设绵羊改良试验点，静宁县甘沟设种草养畜试验点。总建筑面积达18348平方米。

2002年，所内设办公室、政工科、科研管理科、畜牧研究室、兽医研究室、情报资料室、高新技术开发公司、保卫科。有职工115人（含离退休51人），技术人员64人（含离退休30人），其中高级35人（含离退休24人），中级23人（含离退休5人），初级6人（退休1人）。完成科研课题143项，其中国家级奖1项，省（部）级奖23项。

第 **6** 编

水利水保

SHUILI SHUIBAO



第一章 水利管理

第一节 机构

一、管理机构

清代及以前，较大水利工程由官府派人监督协助，所需费用及劳动力均由受益群众分摊，竣工后由受益区群众自行组织管理，官府给予支持和保证。

民国16年（1927），各县政府建设科负责水利管理。32年（1943），静宁县政府成立静宁县水利委员会，由县长张声威兼任主任，拟定《静宁县水利委员会组织规程》。33年（1944），泾川县汭丰渠建成后，成立汭丰渠管理处，水利专员王自治任处长。下设组长、技士、技佐、会计、工务员等职，有管理人员7人。36年（1947）改为汭丰渠管理所，灌区设4名“水董”，由保长兼任。

新中国成立初期，平凉分区行政督察专员公署第四科分管水利工作。1956年1月成立平凉专员公署水利局。此后，水利水保等机构时分时合（参《政权政协》）。

2002年，平凉地区行政公署水利处内设9个科室，在编64人。县水利机构多随地区机构变更。

二、业务机构

平凉水土保持工作推广站 1954年5月，成立西北黄河工程局平凉水土保持工作推广站。1957年2月并入专署水利局。

平凉地区水土保持科学研究所 1955年5月，纸坊沟水库建成后，西北黄河工程局平凉水土保持工作推广站在纸坊沟水库设立水文观测站。1962年5月，将纸坊沟水库水文观测站及管理人员下放平凉市管理。1964年7月，收归专员公署，成立平凉专区水土保持科学试验站。1969年初，下放平凉县管理，1973年7月收回，成立平凉地区水土保持试验站。1987年8月，改为平凉地区水土保持科学研究所。

平凉地区中心灌溉试验站 1957年初，成立专署水利局灌溉试验站。1984年3月，改为平凉地区中心灌溉试验站。

平凉地区水利水电勘测设计院 1972年2月，成立平凉地区水利电力局勘测设计院。1989年9月改为平凉地区水利水电勘测设计院。

平凉地区水利水电工程局 1975年3月，成立平凉地区水利工程施工队。1989年12月改为平凉地区水利水电工程局。

平凉地区水利水电基础工程局 1975年3月，成立平凉地区钻探、打井队。1989年

改为平凉地区水利水电基础工程局。

平凉地区水土保持世行项目办公室 1999年10月成立,与水土保持工作站合署办公。

第二节 管 理

多年来,水利建设只重视上项目、争投资,而忽视水利管理工作,先建后毁现象突出。1977年4月,检查核实,全区共有各类水利工程6182项,核减991项;有效灌溉面积62.59万亩,核减28.25万亩;保灌面积49.97万亩,核减24.09万亩。1979年后,水利管理逐步实行企业管理。1982年2月,再次核查,全区各类水利工程4217项,正常运行的一类工程仅917项,有效灌溉面积48.48万亩,保灌面积41.65万亩。1986年11月,公安处与水利处联合发布《关于保护水利工程设施的布告》。1988年7月,《中华人民共和国水法》颁布施行,水利工作步入依法治水的轨道。1989年,地、县(市)开展制止水利工程设施被破坏的专项斗争,查处破坏水利工程设施的案件95起。1995年4月,地区行署批转水利、物价部门《关于加快全区水利改革工作的意见》。2002年,全区4014项小型水利工程中有1852项工程进行产权制度改革,其中承包经营1517项,租赁经营17项,股份合作经营13项,拍卖144项,乡镇水利站企业化经营71项,移交村社管理90项。

一、水库管理



平凉市防治纸坊沟河洪开凿新渠留影

50年代建成的平凉县纸坊沟水库、静宁县东峡水库均派专人管理。至1972年建成的70多座水库,绝大多数无专人管理。1973年3次大洪水冲毁20座。此后,才引起各级政府重视,开展大坝沉陷、位移、浸润线、库水位、进出库流量、气象等观测。1980至2002年,各中、小型水库每年编制控制运用计划和渡汛方案,确定汛限水位,分口分级管理。

二、渠道管理

民国33年(1944),汭丰渠建成,省建设厅接管,成立汭丰渠管理处。

1959年6月,平凉行署批准成立泾河南干渠管理所。此后,凡建重点工程均设管理机构 and 专管人员。2002年全区有各类水利工程管理所62个,其中万亩灌区管理所18个,千亩灌区管理所44个。

三、机电提灌站（井）管理

50年代末建成的柴（汽）油机提灌站和70年代初建成的电力提灌站、机电井，由受益区生产队管理。1980年后，由村社管理，个别较大的机电提灌站成立专管机构，由县乡分管。2002年，全区共有机电井、提灌站管理人员415人。

四、河道堤防管理

为防护桥梁、闸、坝、公路建设的河堤由工程所属单位管理，为治河增地、保护农田、村镇的堤防工程由治理单位管护，县（市）城区的堤防工程由城建部门管理。90年代后期，地区、县（市）成立河道管理工作站，负责河道的规划治理，征收河道采砂管理费。1995年水利处对泾河段进行勘测，完成治理规划。2002年，全区从事河道专管有54人。

五、水资源管理

全区水资源总量15.28亿立方米，其中自产水7.23亿立方米，入境水8.05亿立方米。浅层地下水蕴藏量6.4亿立方米。80年代后期，开始水资源管理工作。制定规章制度，建立地、县、乡三级水利执法机构94个。1988年7月，成立平凉地区水资源工作站。全区实施取水许可制度，发放用水许可证1258本，年许可取水量1.49亿立方米。

六、农田灌溉管理

灌区实行水权集中、统一调配、分级管理的原则，不得私自放水、偷水、提水。70年代后期，改串灌、大块漫灌为畦灌、沟灌。80年代开始发展滴灌、喷灌、渗灌等节水灌溉技术。1996年平凉市天门塬建成高效节水农业示范重点工程，节灌面积400亩。1998年4月，平凉市大寨原2500亩节水灌溉工程经省、地扶贫办列项，总项投资300万元。至2002年底全区累计建成喷滴灌15处（平凉9处，静宁6处），节水灌溉面积46.76万亩，其中喷灌2.51万亩，滴灌1.19万亩，低压管灌5.15万亩，常规节水37.91万亩。

七、水费征收

民国33年（1944），泾川县汭丰渠按灌区土地质量划分甲、乙、丙三等征收水费、水粮。

1959年7月，泾河南干渠首次征收水费。征收标准为粮食作物每亩0.17元，经济作物每亩0.6元。1960年后，汭丰渠粮食作物每亩年收水费0.8元，经济作物每亩年收水费2元。1968年，幸福、汭丰、庆丰3个万亩灌区每亩只收0.25元。静宁县东峡水库灌区按粮食作物每亩年收水粮0.25公斤，经济作物除收粮外还收现金0.1元。70年代，水费征收标准在0.3至5元之间，每亩还增收水粮0.25公斤。80年代调整水费标准，90年代加大征收力度。1995年，根据市场确定水价。自流灌溉由原每亩2至4元提高到8至12元；提水灌溉由原每亩5至6元提高到12元；人饮水由原每立方0.8至1.2元提高到1.5至2.5元。全区灌溉水费平均6.5元/亩。1998年，庄浪县阳川灌区每亩征收水费26元，占成本的53%。2002年全区累计征收水费416.5万元。

八、综合经营

50年代开始，在一些老灌区和水库搞种植、养殖和加工业。1959年9月，泾川县汭

丰渠管理所在渠边育树苗、植树、建鱼池，投入鱼苗 35 万尾。静宁县东峡灌区利用干渠陡坡跌水修建水磨 36 座，给群众磨面。70 年代，利用机电井、提灌站安装钢磨、粉碎机搞农副产品加工。



喷 灌

1980 年，水利处从农田水利事业费中提取综合经营周转金 85 万元，扶持各县（市）水利部门和地直水利单位开展综合经营。水利处创办泾河水泥厂、水泥制管厂、加油站等经济实体。2002 年，全区水利综合经营收入 2950 万元，实现利税 150 多万元。其中水利处创办的水泥制管厂有职工 54 人，固定资产 820 万元，年产各种规格的钢筋混凝土管道 50 多公里，产值 500 多万元。

第二章 水利建设

古代有后稷的曾孙公刘在泾河流域率领周族部落从事农田灌溉的记载。唐、宋以来，区内已多处开渠引水灌田。明成化十四年（1478），静宁知州祝祥“引峡水溉田”。二十一年（1485），分巡关西道李经率民修“利民渠”，浇灌平凉至泾州、崇信之地。嘉靖二十七年（1549），华亭县夏秋不雨，三十四年（1556），知县王官访赵浚谷（时春）筹划水利。沿官路（今庄华公路）凿路之半为渠，名曰“惠民渠”。清光绪初，左宗棠指令开辟“湟渠”，渠起平凉城西，绕城北，东注50余里。民国20（1931）至32年（1943），庄浪县长马文江向省政府贷款300余万元，修建席家磨渠。至38年（1949），区内仅有农田有效灌溉面积1.27万亩，保灌面积8500亩。

新中国成立初，发动群众，维修疏浚旧渠、开挖新渠，挖涝池、打土井，恢复和扩大灌溉面积。至1952年底，有效灌溉面积发展到1.46万亩。50年代后期，开始较大型的水利工程建设。同时，普遍开展挖涝池、打土井、修塘坝、挖水泉、架握杆等小型农田灌溉工程。至1957年底，全区农田有效灌溉面积达到13.7万亩，保灌面积6.66万亩。

1958年开始，全区掀起大办水利的群众运动。至1962年，农田有效灌溉面积发展到21.37万亩，保灌面积发展到11.26万亩。由于受左的错误思想影响，不顾客观条件，瞎指挥，急于求成，遍地开花，摊子铺得过大，超越客观承受能力，违背科学技术和基本建设程序，加之连续3年自然灾害，经济发生困难，使水利建设走了弯路，受到挫折。全区11项大中型引水上山原工程，开工3年后相继被迫停建；5座中型水库有4座中途下马；一些地方打成的所谓“井王”、“梅花串井”、“高原平湖”等也多因无水而废弃，造成人、财、物力的浪费。1963年起，全区贯彻调整时期的方针政策，恢复、维修、配套大部分重点工程。至1965年底，农田有效灌溉面积达到21.67万亩，保灌面积14.98万亩。

1966年5月后，水利建设受“文革”影响，直至1968年2月开始复兴。1970年10月，全区展开“农业学大寨”群众运动，至



秋地灌溉

1977年底,国家共投资11344.77万元,农田有效灌溉面积有较大增长。但因盲目追求高指标、高速度,不讲经济效果和实际效益,搞了许多无效工程。2次洪水冲毁所修90%的河堤。

1982年核查,全区农田有效灌溉面积48.48万亩,保灌面积41.65万亩。进入90年代,充分调动各方面投资兴修水利的积极性。至2002年底,全区共建成各类农田灌溉工程3118项。其中从河流开口引水渠道111条,干支渠总计1017.72公里,有效灌溉面积30.56万亩,保灌面积27.56万亩;中小型水库32座,塘坝36座,机电提灌站956座,配套机井1966眼,喷、滴灌15处。总计发展农田有效灌溉面积67.31万亩,保灌面积58.34万亩,配套面积43.32万亩,当年灌溉面积48.39万亩。灌区粮食平均亩产481.1公斤,经济作物亩收入2176元。建成旱、病区人、畜饮水工程1091处,解决旱、病区90.46万人、51.85万头畜的饮水困难。通过建设雨水集流工程,发展集雨灌溉面积61.01万亩。

第一节 灌 区

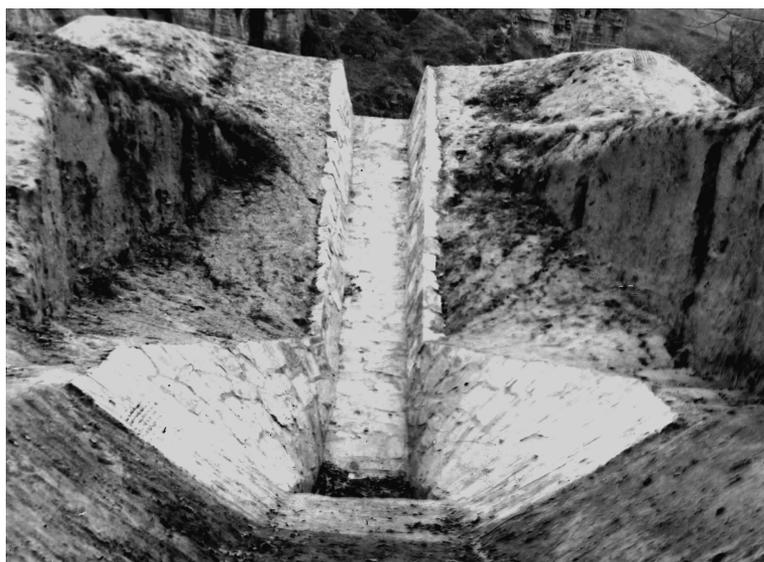
汭丰渠灌区 位于崇信、泾川县境。灌溉崇信县九功乡、泾川县汭丰乡、城关镇农田,有效灌溉面积1.47万亩。灌区由4条渠道组成。其中汭丰渠始建于明成化二十一年(1485),关西道李经率众从泾州城西至崇信县界汇引汭河南岸11条沟水灌田。民国30年(1941),甘肃省政府决定修建汭惠渠,成立汭惠渠工务所,由省水利林牧公司设计和筹建,改名为汭丰渠工程处。33年(1944)4月建成,干渠自百烟村引汭河水至县城合志沟退水,渠长13.14公里,贷款1140万元(国币),发展灌溉面积7550亩。干渠建成后甘肃省政府主席谷正伦等参加通水典礼,并在渠尾西岸修建八角纪念亭,内树石碑两面,一书孔祥熙题字“泽流亿载”,一书谷正伦写的《汭丰渠记》。东干渠则始于明朝的利民渠。1952年,由甘肃省水利工程组勘测设计,1953年竣工通水。干渠全长7.5公里,灌地2700亩。泾崇渠于1973年动工,1976年建成通水。干渠全长7公里,可灌地2700亩。野雀渠于1956年由崇信县水利科勘测设计,当年建成通水。干渠长7公里,可灌地1800亩。

1977年初,对灌区扩改建,由平凉地区水利电力局设计队设计。1978年泾川、崇信两县联合筹建。1981年10月告竣。完成工程量61.24万立方米,投劳62.2万个工日,总投资208.3万元。有效灌溉面积达到1.33万亩,保灌面积1.26万亩。

庆丰渠灌区 位于泾川县东泾河南岸。1956年由省水利局和专署水利局勘测设计,1957年建成,干渠全长20公里。1969年修建渠首滚水坝,坝长180米、高8米、底宽8.6米。完成工程量14.65万立方米,投工44.7万个工日,国家投资60.2万元。1975年11月扩建干渠工程,建成干渠32公里,其中各类建筑物222座,支斗渠132条,长67.5公里,1977年后季竣工。完成工程量30.09万立方米,投工21.96万个工日,国家投资36.38万元。有效灌溉面积达到1.69万亩,保灌面积1.6万亩。1987年10月,增修北干渠引庆丰渠水跨泾河渡槽,灌溉丈八寺、张姚、景村川台地2900亩,投资71.75万元。

全灌区有效灌溉面积达到 1.87 万亩，保灌面积 1.78 万亩，累计投资 321.3 万元。

幸福渠灌区 原名墩北渠，位于泾川县西泾河南岸。1957 年建成。干渠全长 8.8 公里，有效灌溉面积 3539 亩。1973 年，将渠首上延 1 公里，在平凉县花所乡李家川建成渠首枢纽工程。1986 年，建成跨泾河渡槽，引干渠水灌溉泾河北岸川台地。全灌区有效灌溉面积达到 1.52 万亩，保灌面积 1.52 万亩，国家投资 297.87 万元。



泾川县庆丰渠陡坡（1936 年）

泾丰渠灌区 位于泾川县西北泾河北岸。由泾丰、阮陵 2 渠组成。其中泾丰渠始建于 1956 年，干渠长 12 公里。1970 年 11 月，王村公社组织灌区群众重建，有效灌溉面积 3100 亩。阮陵渠始建于民国 33 年（1944）9 月，甘肃省建设厅贷款 45 万元修建。干渠长 6.2 公里，支渠 4 条，长 4.6 公里，各类建筑物 18 座，灌溉面积 3000 亩。1959 年延长干渠 3.8 公里。1970 年改建渠首，1978 年全面扩改建，部分渠道改线，新修建筑物 92 座，有效灌溉面积扩大到 4700 亩。1982 年经平凉地区水利局设计队勘测设计，将泾丰渠、阮陵渠合并为泾丰渠，作为省列基建工程改扩建。1983 年 4 月动工，1984 年 11 月竣工。建成渠首枢纽滚水坝、进水闸、冲刷闸，新建、改建建筑物 94 座，衬砌干渠 11.08 公里，配套斗渠 74 条、长 39.9 公里。干渠全长 20.3 公里，有效灌溉面积 8900 亩，保灌面积 8700 亩，完成工程量 22.98 万立方米，国家投资 114 万元。

颀河灌区 位于平凉市颀河两岸，由 2 条渠道组成。其中安同渠建于 1956 年初，由专署水利局设计，2 月开工，12 月建成。干渠全长 20 公里，工程灌溉面积 1 万亩。后经 3 次改扩建，至 1998 年底共建成干渠各类建筑物 105 座，有效灌溉面积 8700 亩，保灌面积 7000 亩。安国渠系 1958 年由平凉市勘测设计，干渠全长 3.5 公里，建筑物 8 座，有效灌溉面积 1784 亩。后经 5 次扩改建，至 1995 年底干渠长 9.1 公里，建筑物 57 座，斗渠 17 条，长 11.02 公里。有效灌溉面积 6500 亩，保灌面积 4600 亩。全灌区有效灌溉面积 1.52 万亩，保灌面积 1.15 万亩。

西干渠灌区 位于静宁县北峡。1956 年初，由平凉专署水利局勘测设计，当年开工，干渠长 8 公里，可灌溉面积 6000 亩。后经 4 次改扩建和 1 次修复水毁工程，1980 年 2 月建成验收。国家总投资 135.69 万元，有效灌溉面积扩大到 1.27 万亩，保灌面积 1.27 万亩。

团结渠灌区 原名静渭渠，位于静宁县新店乡和通渭县陇川乡。1956 年后半年由静宁、通渭两县修建，完成干渠 5.5 公里，灌溉面积 2600 亩。后经 2 次改扩建，国家投资

51.26万元。至1990年,干渠全长12.55公里,有效灌溉面积达到1.01万亩,其中静宁县新店乡5900亩。

民乐渠灌区 位于庄浪县万泉乡。1957年8月,由庄浪县水利科勘测设计,从旧磨渠引水,开渠3公里,灌溉万家沟门川地600多亩。后经4次改扩建,至1988年,有效灌溉面积扩大到8300亩,保灌面积6700亩。在最后一次扩建中,国家投资224.85万元。

阳川灌区 位于庄浪县阳川乡,由2条渠道组成。其中阳川西渠始建于1957年9月,由庄浪县水利科设计,利用王家磨渠,开渠2.5公里,灌地1500亩。后将渠尾延长14公里,灌地5000亩。两次改扩建,总投资367.65万元。工程包括渠首枢纽、总干渠、西干渠、支渠、提灌站、田间配套、各种建筑物等。有效灌溉面积扩大到8100亩。阳川东渠乃阳川灌区第二期工程。1990年10月,由平凉地区水利水电勘测设计院设计,建设项目有东一千、东二千、东三千、支渠、提灌站、斗渠及田间工程。1991年8月开工兴建,1994年12月竣工。总投资359万元,完成工程量27.07万立方米,投工28.63万个工日。东、西渠合计有效灌溉面积达到1.25万亩,保灌面积1.15万亩。

金锁灌区 位于庄浪县下洛河南北两岸,由2条渠道组成。其中朱店南渠于1955年利用下洛河南岸磨渠,开渠引水,干渠中建成全区首座用麻袋缝制的渡槽,长10米。1964年由县农建局设计,延长干渠10公里,在干渠上建成全县首座薄壳渡槽。灌溉面积1000亩。朱店北渠于1965年建成,干渠长9.8公里,有效灌溉面积1000亩。1988年改扩建,由平凉地区水利水电勘测设计院设计,1989年9月开工,1993年8月竣工。建成渠首枢纽,干渠长6.87公里,南北干渠长20.71公里,各种建筑物379座。完成工程量68.54万立方米,投工65.6万个工日。投资608.15万元。有效灌溉面积达到1.09万亩,保灌面积9700亩。

崇丰灌区 位于崇信县汭河南北两岸。唐李元谅在城西北一里,开渠疏引汭水灌地。清顺治年间,知县武全文开陂塘,疏水渠。民国17年(1928)7月,枣林村李世田等众,联户从吴家庄渔堡子川开渠500米,引汭水灌地150亩。18年(1929),县政府出资购粮以“以工代赈”方式组织民众开渠1500米,灌溉磨台子一带川地100亩。30年(1941)下半年,甘肃省建设厅张文兴、李继莲勘测铜城渠时,并勘测于家湾渠,于家湾受益户投工建成于家湾渠。1949年,灌区有效灌溉面积409亩。1953年,锦屏乡平头沟村农民梁聚凤倡导互助组联合投工,修建平头沟渠,灌地100亩。1956至1960年,组织区、乡(公社)联合投工,兴修铜城、锦屏、九功3条千亩灌溉渠道。1957年铜城乡庙台村组织劳力,建成庙台渠。这4条渠道后经多次整修和扩建。1984年对崇丰灌区再次进行扩改建,至1990年底建成渠首枢纽,总干渠14.38公里,各种建筑物147座。完成工程量69.62万立方米,投工62.44万个工日,总投资311.9万元。有效灌溉面积达到1.29万亩,保灌面积1.26万亩。

红河灌区 位于泾川县红河两岸。1958年3月,建成干渠10多公里,灌溉面积2000亩。1987年2月,对灌区扩改建,由平凉地区水电勘测设计院设计,1988年11月开工,1994年8月竣工。建成渠首枢纽,衬砌干渠25.1公里,支斗渠19.9公里,干渠建筑物278座;完成工程量75.18万立方米,投工62.21万个工日,投资680万元。有效灌溉面

积达到 9800 亩，保灌面积 9800 亩。

达溪河灌区 位于灵台县达溪河中游。六七十年代，曾修建小型自流引水渠道、提灌站、大口井等工程 28 项，有效灌溉面积 3490 亩。由于资金不足、工程标准偏低、管理不善等原因，至 1989 年绝大部分工程毁坏，仅剩 3 项工程设施，有效灌溉面积 448 亩。后由平凉地区水利水电勘测设计院设计，灵台县人民政府负责建设。1990 年开工，1997 年建成。灌区总投资 806 万元，干渠全长 23.14 公里，有效灌溉面积达到 1.05 万亩，保灌面积 9500 亩。

西凡沟灌区 位于静宁县甘渭河两岸。1953 至 1956 年先后修建新华、新渭、千斤、庙堡、西凡沟、南北渠道。1958 至 1968 年在古城南齐修建小型水库。灌区的 6 条千亩以上渠道干支渠全长 69.09 公里内衬砌 23.09 公里)。其中 2 条干渠从西凡沟水库引水，灌溉古城乡南北川地，4 条干渠从甘渭河下游引水。2002 年，有效灌溉面积 1.56 万亩，保灌面积 1.56 万亩。

北干渠灌区 位于平凉市泾河北岸。1958 年修建北干渠，从八里桥引水，全长 26 公里，1960 年建成。总投资 16.19 万元，其中国家投资 2.5 万元，群众自筹 13.69 万元。1967 年开始改扩建，1969 年 10 月竣工。建成干渠 16.8 公里。70 年代后期，对干、支渠进行混凝土块件衬砌，至 1985 年共衬砌干渠 15.5 公里，衬砌支渠 4 公里。1987 年延长干渠 12.96 公里，至白水乡大潘村。有效灌溉面积 9600 亩，保灌面积 9300 亩，工程投资 95 万元。

泾河灌区 位于平凉市泾河两岸。明李经率民众修建的利民渠就从这里开始。清康熙二十五年（1686），平凉府、县修建普济渠，自郭家园子（今七府村）引水至潘营城（今曹湾村）泄水，长 25 公里，灌溉哈家湾、军张庄、民张庄之田。同治十二年（1873），按陕甘总督左宗棠的指令，在平凉疏通淤塞渠道，民间用来运水磨、灌田，称头道磨渠、二道磨渠。光绪三十四年（1908），知府善昌修因利渠，自马坊庄引水于三十里铺，灌溉米家湾、二十里铺、东西甲积峪、三十里铺 5 庄之田。民国 29 年（1940），甘肃省人民政府修建经济渠。至 1949 年 8 月，所建渠道仅有灌溉面积 4500 亩。

新中国成立后，1952 年建成平丰渠，自马坊引泾河水至四十里铺，干渠长 10 公里，灌溉面积 1.5 万亩。1957 年建成崆峒渠，从崆峒山下的聚仙桥泾河南岸引水至柳湖，干渠长 12.5 公里，有效灌溉面积 1.1 万亩。1958 年建成南干渠，从双桥子引泾河水经柳湖、四十里铺、白水至花所下王沟，干渠长 41.2 公里，有效灌溉面积 6.93 万亩。1967 年建成柳湖渠，渠首位于龙隐寺对面的泾河南岸，绕平凉城北至十里铺汇入南干渠，干渠长 8 公里，有效灌溉面积 1.13 万亩。1979 年建成崆峒水库，从此灌区用水由水库调节。1985 年后，对崆峒、柳湖、南干 3 条干渠改扩建，建成崆峒总干渠。1987 年 4 月，改为泾河灌区。1998 年灌区有效灌溉面积 10.16 万亩，保灌面积 9.12 万亩。

白庙灌区 位于平凉市白庙乡。从平凉城北柳湖村引崆峒总干渠水，跨泾河至北山根的白庙提灌站，经 4 级电力泵站提水上塬，灌溉梨花原、白庙原和栾原的农田。1976 年 4 月开工，1 年后停建。1986 年中共甘肃省委、省政府平凉现场办公会决定开工续建，1989 年建成。1991 年完成塬区引水干渠工程建设。1995 年完成塬区干、支渠田间配套工

程建设。1996年底灌区建成,干、支渠总长44.7公里,总投资1645万元,有效灌溉面积2.52万亩,保灌面积1.97万亩。

东峡灌区 起于静宁县城东的东峡水库。明成化十四年(1478),静宁知州祝祥以银30两、布百匹,引峡水溉田。清康熙五十四年(1715),在东峡口筑坝引水,名为“兴陇渠”。民国36年(1947),县政府贷赈拨款1400万元,在东峡下峡口兴修砌石滚水坝,引河水灌溉东关、新城农田1000余亩。

1950至1957年,东峡至解放渠进水口3公里区间,先后恢复和修建中渠、北渠、南渠和解放渠,灌溉面积达到1.98万亩。南、北、中3条渠道分别长5.36公里、5.54公里和4.95公里,高标准衬砌占93.6%,有效灌溉北部农田1万余亩。解放渠1952年修建时仅长3公里,为土渠,有效灌溉面积2000亩。1955年扩改建,干渠长8.4公里,有效灌溉面积1.6万亩。1960年东峡水库建成后灌区用水由水库调节。1963年又延长干渠达到19.04公里,其中高标准衬砌14.4公里。1977年重建被洪水冲毁的滚水坝,有效灌溉面积达到2.28万亩。灌区有提灌站8处,干支渠长123.09公里。2002年,全灌区有效灌溉面积3.36万亩,保灌面积3.27万亩。

附:

洮丰渠记

甘肃省政府主席 谷正伦



华亭南干渠一角

洮丰渠者以引洮河水而名也,洮河源出华亭之湫头山,至泾川城北而汇泾河。平日深仅及踝,宽不过十公尺,一泻无余。附近农田鲜获灌溉之利,纵凿井挹注,泽终弗溥。三十年六月,甘肃省府始议引洮河为渠,置洮惠渠工务所,从事测量、设计。八月,委托甘水利林牧公司主持经营,改名洮丰渠工程处。三十一年四月,以工事归天成建筑公司承办,三十三年四月竣工。自泾川城西百烟村导洮水入渠,流十三公里一百四十一公尺,仍还至西郊合志沟入洮河,约可灌田一万市亩,运用国家银行贷款,凡靡国币一千万元。董其事者甘肃水利林牧公司总经理沈怡、水利部总工程师周礼、洮丰渠工程处主任吴惇,而贷款代表银行中国农民银行兰分行经理崔淑仙悉心筹济工款,亦与有力焉。

中华民国三十三年四月立石

2002 年灌溉渠道表

单位：万亩

县(市) 名称	建成 数	渠 道								设计 灌溉 面积	农田灌溉面积			
		干(总)渠				支 渠					有效 灌溉 面积	保灌 面积	配套 面积	实灌 面积
		合 计		衬 砌		合 计		衬 砌						
		条	公里	条	公里	条	公里	条	公里					
合 计	111	111	734.28	31	413.83	484	282.44	251	186.95	33.83	30.56	27.56	26.79	24.32
平凉市	15	15	148.25	8	73.48	61	60.50	36	34.72	10.62	10.5	9.21	11.16	7.95
泾川县	36	36	195.10	1	75.14	3	9.95	3	9.95	8.46	7.08	6.90	6.73	6.14
灵台县	10	10	55.81	2	31.75	3	15.75	15	14.28	2.43	2.28	2.04	1.56	1.56
崇信县	3	3	59.10	2	35.56	24	20.70	9	4.63	2.31	1.54	1.46	1.24	1.44
华亭县	10	10	48.33	6	29.18	34	9.16	23	6.26	1.73	1.02	0.86	0.54	0.77
庄浪县	14	14	105.80	11	91.90	148	98.01	148	99.01	4.68	4.16	3.52	3.32	3.46
静宁县	23	23	121.89	1	76.82	211	68.37	17	18.10	3.60	3.98	3.57	2.24	3.00

2002年万亩以上灌区表

灌区名称	水源名称	建年份	年引提灌水量 (万立方米)	灌区总投资(万元)		灌溉面积(万亩)			灌区 亩产 (公斤)	干支渠(公里)		管理人员	
				合计	其中: 国家	设计	有效	保灌		总长	衬砌	合计	其中 固定 临时
合计				10270.4	8675.43	41.76	34.04	31.16		937.1	600.7	381	68
平凉市				3834.51	2345.06	20.05	15.16	13.17		290.1	177.7	190	
G01 崆峒水库灌区	崆峒水库	1985	5900	1058.72	722.58	17	10.16	9.12	478	160.1	112.9	113	
G05 北干渠灌区	泾河	1969	680	418.4	399.62	1.13	0.96	0.93	561.2	31.1	20.7	18	18
G04 颀区灌区	颀河	1956	700	704.69	470.16	1.92	1.52	1.15	456.1	54.3	9.2	19	19
G06 白庙提灌区	崆峒水库	1996	100	1652.7	1652.7		2.52	1.97	250.1	44.7	34.8	40	40
泾川县				1720	1720	8.06	6.59	6.41		164.3	85.1	42	37
G07 纳丰渠灌区	泾河	1942	186	268	268	1.53	1.33	1.26	438.5	32.2	18.8	10	8
G08 幸福渠灌区	泾河	1958	1452	298	298	2.04	1.52	1.52	529.1	40.6	17.0	12	11
G09 庆丰渠灌区	泾河	1957	976	321	321	1.76	1.87	1.78	510.7	38.3	3.6	10	13
G11 红河灌区	红河	1994	164	680	680	0.99	0.98	0.98	392.3	32.9	32.9		
G10 泾丰渠灌区	泾河	1984	153	153	153	1.74	0.89	0.87	517.9	20.3	12.8	6	5
灵台县				806	806	1.01	1.05	0.95		20.6	20.6	9	5
G12 达溪河灌区	达溪河	1997	108	806	806	1.01	1.05	0.95	452	20.6	20.6	9	5
崇信县				628.64	547.47	2.07	1.29	1.26		65.1	30.7	14	9
G13 崇丰渠灌区	泾河	1987	375	628.64	547.47	2.07	1.29	1.26	498.1	65.1	30.7	14	9
庄浪县				1512	1487.7	3.85	3.17	2.79		133.3	133.3	29	29
G14 民乐渠灌区	水洛河	1988	246	224	224	1.01	0.83	0.67	499.4	28.3	28.3	7	7
G15 金锁灌区	水洛河	1993	336	612	612	1.39	1.09	0.97	477.2	42.6	42.6	8	8
G16 阳川灌区	葫芦河	1994	357	676	651.7	1.45	1.25	1.15	582.3	62.3	62.3	14	14
静宁县				1769.2	1769.2	6.72	6.78	6.58		263.8	153.4	97	43
G02 东峡水库灌区	东峡水库	1963	320	871	871	3.27	3.36	3.27	476.3	123.1	88.6	56	36
G17 西干渠灌区	葫芦河	1962	500	136.6	136.6	1.29	1.27	1.27	476.3	55.0	27.9	14	2
G03 西凡沟水库灌区	西凡沟水库	1972	400	82	82	1.48	1.56	1.56	456.3	69.1	23.1	13	1
G18 团结渠灌区	新陇河	1972	200	679.6	679.6	0.68	0.59	0.48	468.2	16.6	13.8	14	4

2002年千亩以上灌溉渠道表

单位:万亩

渠道名	建成年份	引水流量 (立方米/秒)		渠道情况								设计灌溉面积	农田灌溉面积		
		设计	实际	干(总)渠				支渠					有效灌溉面积	保灌面积	实灌面积
				条	公里	条	公里	条	公里	条	公里				
合计				38	577.27	21	386.0	475	259.2	239	170.1	31.38	27.96	25.31	24.95
平凉市				5	123.55	5	66.79	56	58.5	36	34.72	10.23	10.19	0.99	7.89
安同渠	1957	1.3	1.0	1	17.50	1	1.12					1.24	0.98	0.72	0.54
南干渠	1958	4.0	4.0	1	59.7	1	35.67	42	54.9	36	34.22	6.96	7.46	6.78	6.16
北干渠	1969	2.5	2.5	1	31.1	1	20.77					1.13	0.94	0.93	1.01
安国渠	1975	1.0	0.6	1	9.05	1	3.09	14	3.6			0.49	0.43	0.35	0.15
龙隐寺渠	1986	0.6	0.6	1	6.2	1	6.20					0.41	0.38	0.21	0.03
泾川县				6	159.8	1	75.14	3	9.95	3	9.95	7.95	6.54	0.39	6.05
纳丰渠	1942	4.0	1.2	1	32.2		18.80					1.53	1.17	1.13	1.17
庆丰渠	1957	3.0	2.1	1	38.3		3.60					1.75	1.87	1.8	1.83
幸福渠	1958	2.5	2.0	1	40.6		17.04					2.04	1.51	1.51	1.51
联丰渠	1970	2.0	1.0	1	5.5							0.17	0.12	0.10	0.12
泾丰渠	1984	2.0	1.0	1	20.3		12.80					1.47	0.89	0.87	0.71
洪河灌区	1994	0.7	1.0	1	22.9	1	22.90	3	9.95	3	9.95	0.99	0.98	0.98	0.71
灵台县				2	30.41	2	29.45	36	14.25	14	12.78	1.53	1.46	1.28	1.26
横渠	1956	2	0.2	1	9.80	1	8.84	33	6.10	11	4.63	0.53	0.41	0.33	0.42
达溪河渠区	1997	0.8	0.5	1	20.61	1	20.61	3	8.15	3	8.15	1.0	1.05	0.95	0.84
崇信县				3	55.6	2	35.56	24	20.7	9	4.63	2.27	1.47	1.41	1.44
纳丰渠	1976	1.0	1.0		6.7	1	6.70	5	4.5	1	0.80	0.20	0.18	0.15	0.18
崇丰灌区	1987	2.6	2.6	3	48.9	1	28.86	19	16.2	8	3.83	2.07	1.29	1.26	1.26
华亭县				8	37.4	4	24.78	34	9.16	23	6.26	1.68	0.82	0.68	0.68
西北干渠	1963	0.54	0.20	1	13		11.00	26	8.00	15	5.10	0.30	0.23	0.18	0.18

续表

渠道名	建成年份	引水流量 (立米/秒)		渠道情况						设计灌溉面积	农田灌溉面积		
		设计	实际	干(总)渠		支渠		有效灌溉面积	保灌面积		实灌面积		
				合计	衬砌	合计	衬砌					条	公里
武村北干渠	1968	0.40	0.80	1	7.9					0.23	0.13	0.12	0.14
策底红旗渠	1972	0.30	0.20	2	3.20	1	0.50			0.12	0.10	0.08	0.06
河西向阳渠	1972	0.30	0.15	1	3.30	1	3.28			0.30	0.15	0.09	0.11
纪家庄渠	1972	0.25	0.25	1	4.00	1	4.00	8	1.16	0.13	0.07	0.06	0.07
西华南干渠	1977	1.00	0.35	1	5.00	1	5			0.41	0.17	0.15	0.12
马峡刘店汜	2002	0.21	0.21	1	1	1	1			0.19	0.02		
庄浪县				6	77.42	6	77.42	137	83.81	4.35	3.72	3.21	3.21
阳川灌区	1971	2.0	2.0	1	24.60	1	24.60	74	37.74	1.44	1.24	1.16	1.24
岳堡吴家渠	1974	0.3	0.3	1	2.90	1	2.90	9	3.05	0.17	0.12	0.09	0.12
万泉民乐渠	1988	2.0	2.0	1	14.50	1	14.50	44	13.82	1.01	0.83	0.68	0.78
金锁灌区	1993	2.0	2.0	1	26.41	1	26.41	7	16.20	1.40	1.10	0.98	0.75
水洛王庄渠	1994	0.5	0.5	1	6.61	1	6.61	1	1.00	0.18	0.18	0.10	0.17
石峡灌区	1995	0.3	0.3	1	2.40	1	2.40	1.00	1.00	0.15	0.15	0.12	0.14
良水南渠	2002										0.15	0.15	
静宁县				8	73.09	1	76.82	185	62.84	3.38	3.72	3.36	2.70
八里西干渠	1962	3.05	1.5	1	22.00		16.39	50	33.00	1.29	1.27	1.27	1.18
曹务永丰渠	1966	3.0	1.3	1	5.15		0.18	1	0.08	0.27	0.29	0.27	0.03
新店团结渠	1970	1.5	0.5	1	12.80		12.25	47	3.80	0.67	0.59	0.48	0.42
高界高丰渠	1970	1.0	0.5	1	15.44		17.30	36	13.00	0.29	0.45	0.53	0.29
安子山渠	1971	0.5	0.2	1	12.60		10.70	38	10.50	0.3	0.54	0.32	0.41
仁大红卫渠	1971	0.8	0.8	1	14.90	1	16.50	6	1.72	0.30	0.56	0.47	0.35
仁大高丰渠	1971	0.8	0.5	1	4.20		1.50			0.11	0.01	0.01	0.01
贯子梁渠	1972	0.5	0.2	1	6.00		2.00	7	0.74	0.15	0.15	0.15	0.01

第二节 水 库

1950年9月,西北黄河工程局泾河查勘队首次确定泾川县蔡家咀水库坝址,列为一期治黄拦泥、灌地、发电综合枢纽工程。1951年4月,黄河水利委员会渭河流域水库工程查勘队将静宁县刘家川水库列为首期工程。1960年开工,设计坝高103米,总库容13亿立方米,9月停建,投资200多万元。1954年3月,专署、平凉市联合动工兴建纸坊沟水库,西北黄河工程局设计,坝高24米,总库容139万立方米。1955年5月竣工。完成工程量22万立方米,投工17万个工日,投资38万元。1958年至70年代末,全区建成中、小型水库30座(中型2座,小(一)型15座,小(二)型13座),总库容1.64亿立方米。2002年底,共建成中、小型水库32座,其中中型2座,小(一)型17座,小二型13座,总库容1.73亿立方米;配套干渠38条,长300.29公里;配套支渠635条,长247.11公里。有效灌溉面积28.14万亩,保灌面积25.35万亩。

东峡水库 位于静宁县城东北4公里,由大坝、输水洞、泄洪洞和溢洪道组成。民国36年(1947),静宁县政府以工代赈1亿元(法币)重修东峡滚水坝。1950年贷款150万元修复被毁的水坝。1958年8月,黄河水利委员会勘测设计院勘测设计,11月成立静宁县东峡水库施工委员会,全县抽调2000余名劳力施工。1959年12月竣工,完成工程量36万立方米,投工54.7万个工日,投资79.2万元。后经4次改建、加固,增加泄洪洞、溢洪道,坝高由29米加高到41.3米,水库总库容达到8600万立方米。共完成工程量143.6万立方米,投工214万个工日,投资1042万元。采用蓄洪运行方式,泥沙只入不出,库内淤积严重。1978年开始,进行“蓄清排洪”试验。至1984年7月共排出泥沙771万立方米,排沙比达到117%,恢复前期淤积库容110万立方米。1986年这项成果获甘肃省科技进步二等奖。1998年水库有效灌溉面积由1958年1.9万亩发展到3.36万亩。

崆峒水库 因崆峒山而命名。位于平凉市西南12公里,是融灌溉、发电、防洪、养鱼、旅游等为一体的综合工程。1960年,黄河中上游治理工作会议提出在泾河干流建库,并将坝址定在柳树沟。1970年,甘肃省计划会议将水库工程列入基建项目,由省水电局勘测一总队三分队承担设计。经对多处坝址勘测论证,最后定为聚仙桥。设计水库控制流域面积597平方公里,总库容2970万立方米。1971年春,地、县抽调干部80余人,成立崆峒水库工程委员会。6月,平凉县17个公社组织3000余名民工,参加建设,省建筑工程一局机械化公司和二局三公司以及水电部第四工程局进行机械化施工。1979年底竣工,1981年元月验收。完成土石方451.35万立方米,灌浆总进尺3.2万米,耗用钢材1116吨,木材4520立方米,水泥2万吨,投工681.2万个工日,总投资2455.3万元。建成枢纽工程包括大坝、输水洞、泄洪洞、非常溢洪道、电站。坝高63.8米,总干渠长20.3公里,渠道实际引水流量为7—5秒/立方米,支渠7条,总长12.73公里。干支渠全部高标准衬砌,各类建筑物374座。1998年,累计实际灌溉面积1.95万亩,灌区粮食亩产512公斤。



崆峒水库

截止 2002 年底，全区共建成中小型水库 32 座，总库容 1.73 亿立方米，其中：中型水库 2 座，库容 1.16 亿立方米；小（一）型水库 17 座，处在泾河、渭河、汭河、庄浪河、水洛河、甘渭河、高界河、红寺河河系，分布在平凉市、泾川、华亭、庄浪、静宁县境，多为 70 年代修建。总库容 4700.1 万立方米，一般年末蓄水量 396 万立方米。有干渠 25 条，长 206.2 公里，支渠

408 条，长 115.55 公里，有效灌溉面积 5.26 万亩，保灌面积 4.69 万亩。

小（二）型水库 13 座，处在黑河、达溪河、汭河、庄浪河、葫芦河、甘沟河河系，分布在灵台、华亭、庄浪、静宁县境内，均为 70 年代修建。总库容 1014 万立方米，一般年末蓄水量 96 万立方米。有干渠 8 条，长 39.16 公里，支渠 59 条，长 30.72 公里，有效灌溉面积 1.35 万亩，保灌面积 1.19 万亩。

附：

水库垮坝纪略

1964 至 1973 年全区水库垮坝 11 座。其中庄浪县李家嘴水库、史家沟水库垮坝造成重大损失。

庄浪县李家嘴水库 1972 年建成。1973 年 4 月 27 日晚 9 时，水库上游 2 小时降雨 90 毫米，入库洪水 109 立方米/秒，因坝体质量差，又无泄洪设施，50 个卧管盖板只打开 1 个，洪水很快漫顶，溃坝流量达 5090 立方米/秒，使坝下游 500 米处的李家嘴村遭受毁灭性灾害。

庄浪县史家沟水库 1972 年建成。1973 年 8 月 24 日 10 时 30 分至 25 日凌晨 5 时 30 分，水库上游连续降雨 105 毫米，入库洪峰流量 116 立方米/秒，洪水总量约 210 万立方米。25 日 5 时 10 分大坝被洪水漫顶，又加水库左岸滑坡崩塌击水起浪，浪高超过坝顶 3.06 米，洪水冲上左岸，淹没史家沟大队的村庄（参《自然灾害》）。

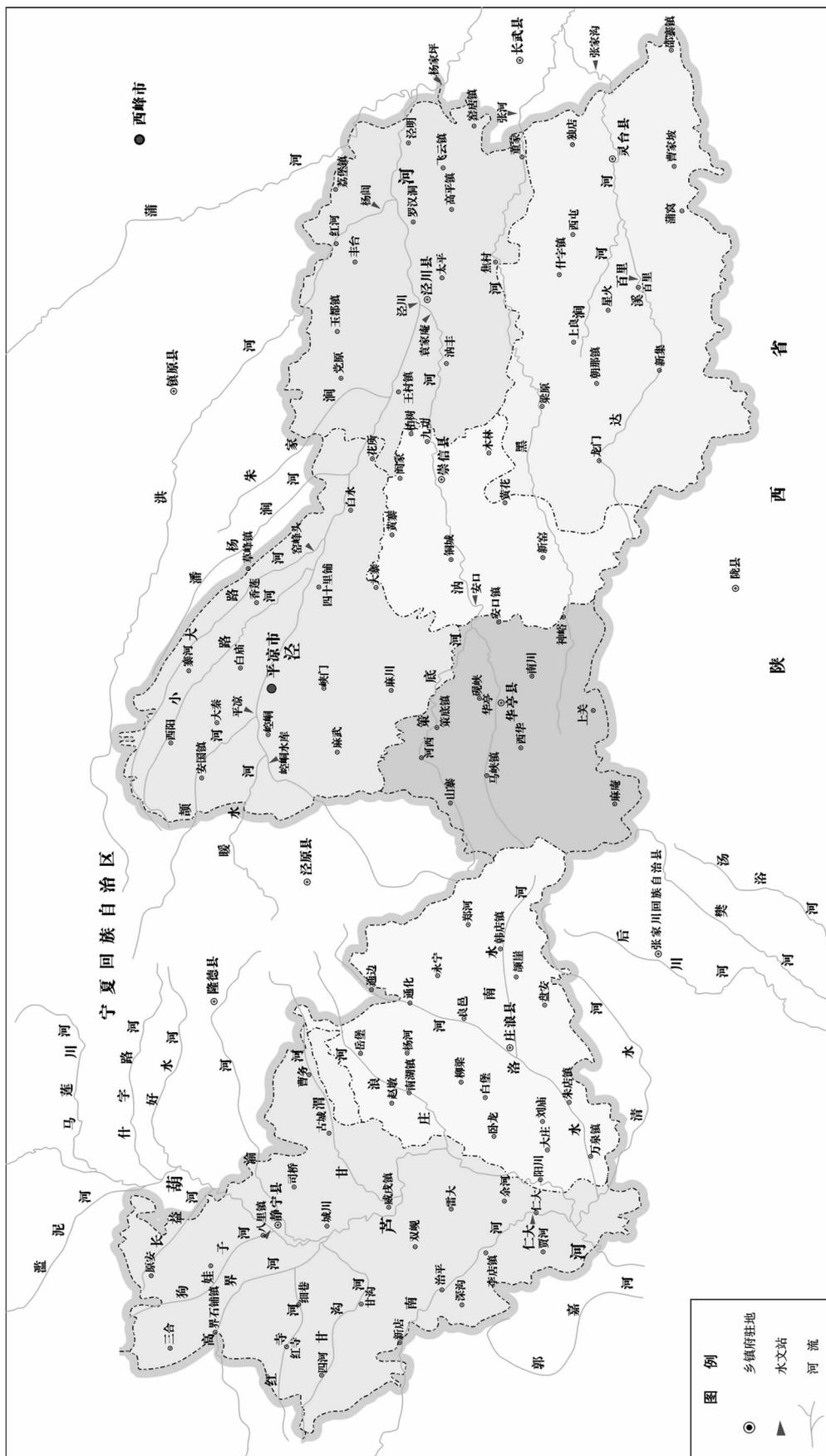
2002年水库配套工程表

县(市)名	建成座数	库容(万立方米)			已淤积库容(万立方米)	年末蓄水量(万立方米)	年末水量(万立方米)	渠道配套情况							
		总库容	兴利库容	死库容				干渠			支渠				
								合计	条	公里	合计	条	公里		
														合计	条	公里	合计	条	公里
合计	32	17284.1	4864.05	2167.4	6246.3	1529.1	2522.8	38	300.29	8	126.03	635	247.11	90	117.16
平凉市	3	3373.0	1949.00	698.0	711.7	1110.0		2	20.52	1	20.02	9	15.29	8	13.27
泾川县	1	183.2	143.20	40.0	58.0	0.2	6								
灵台县	6	424.9	114.40	131.1	64.7	64	114.8								
华亭县	4	260.8	169.60	9.8	25.50	25.0		7	38.32	4	13.54	15	9.14	15	9.14
庄浪县	4	1183.2	733.90	163.5	206.8	72.9	2010	5	86.97		23.87	58	32.41	48	27.41
静宁县	14	11859.0	1753.95	1125.0	5179.9	257.0	392	24	154.48	3	68.60	553	190.27	19	67.34

2002年全区水库工程表

编 号	水库名称	坝高(米)	库容 (万立方米)	流域面积 (平方公里)
中型				
中01	崆峒水库	63.8	2970.0	597.0
中02	东峡水库	41.3	8600.0	552.0
小(I)型				
I 01	北岔集水库	32.3	275.0	31.0
I 02	王家沟水库	35.0	270.0	21.0
I 03	张峡水库	27.5	425.0	78.0
I 04	小堡子水库	33.0	141.0	11.9
I 05	崖边水库	13.6	138.0	6.0
I 06	响河水库	21.0	225.0	80.2
I 07	西凡沟水库	31.0	688.0	44.0
I 08	王崖湾水库	32.0	414.0	13.4
I 09	鞍子山水库	20.6	260.0	760.0
I 10	贾门水库	30.6	285.0	32.0
I 11	红湾水库	35.0	250.0	47.0
I 12	竹林寺水库	44.3	577.0	43.4
I 13	王峡口水库	24.9	97.5	117.0
I 14	小川水库	29.0	100.3	12.6
I 15	八里庙水库	29.6	170.0	13.5
I 16	寺沟水库	24.3	260.0	19.0
I 17	吕家拉水库	32.0	183.2	17.0
小(II)型				
II 01	李堡水库	24.0	67.0	3.9
II 02	土牛水库	19.5	150.0	31.0
II 03	武高水库	25.3	147.1	13.9
II 04	埂墾水库	24.7	102.6	10.0
II 05	车场沟水库	24.0	22.0	17.3
II 06	四条岭水库	18.5	21.5	0.2
II 07	蒋家沟水库	27.0	96.5	1.5
II 08	龙王沟水库	19.0	35.2	2.0
II 09	北庄水库	27.3	18.5	1.5
II 10	东夏水库	13.0	32.4	4.0
II 11	任家坡水库	21.0	44.5	3.6
II 12	湫子沟水库	26.0	76.5	4.0
II 13	南齐盆水库	25.5	150.0	7.0

平凉市河流水系分布图



第三节 提水工程

一、井 灌

清代泾川县就有打井灌田记载。民国《崇信县志》记载，县城西，水源浅，凿井灌田百余亩。民国17年(1928)大旱，民间打土井，利用握杆、轱辘提水灌地，延至1953年。

1956年底，庄浪、崇信、静宁3县在川区共打井13035眼，灌地8927亩。1958年后，将打井范围扩大至山、塬区，部分地方盲目地按人口分摊打井任务。静宁县红寺公社大岔大队在5.4亩的一块地内打井10眼；泾川县玉都、丰台公社创造“梅花串井”，高平公社在城南大队打成开口5亩的“井王”；庄浪县云台公社打成井群86眼。至1960年全区打成土井23.04万眼(含庆阳地区)，可灌地68万亩。但后经几次核查，1961年底全区有灌溉条件的土井只有185眼，灌地2911亩。

1970年5月，平凉、泾川、灵台县先后成立机械打井队。平凉县在花所公社段沟采用人工开挖，机电排水，钢筋混凝土预制底盘，干砌混凝土块固壁，打成全区第一眼大口井，井深14米，内径3.5米，水深3.4米，每小时出水量170立方米，可灌地400亩，总投资7000元。此后各县均成立打井队。1971年初，平凉县在索罗公社首次打成高原农田灌溉机井1眼。1973年，全区近万人投入打井。年底累计打井1174眼，有效灌溉面积达到7.85万亩。1974年累计达到3340眼，配套3035眼，5.45万马力，有效灌溉面积达到24.04万亩。至1978年，累计新建机电井7341眼，发展有效灌溉面积52.87万亩，共计投资4985万元。1982年，全区有实际灌溉效益的机电井2085眼，有效灌溉面积仅5.42万亩。到1995年底，存1265眼，有效灌溉面积3.64万亩。后经恢复、维修、配套，到2002年底，有机电井1966眼，其中电井1490眼，机井476眼；配套1966眼，装机1994台、30344千瓦，有效灌溉面积8万亩，保灌面积6.46万亩。

二、提 灌

人、畜、水力提灌 (一)握杆提灌。清末民国初，在井深2至4米的川区，利用握杆提水灌地，每架握杆可灌地1至2亩。(二)轱辘提灌。50年代中期，庄浪、静宁县有灌溉轱辘76盘。(三)解放式水车提灌。一般安装在3至10米深的土井上，以畜拉或人力推转提水，每部水车可灌地3至5亩。1956年，全区安装解放式水车132部。1961年达到611部，有效灌溉面积2911亩。(四)天车提灌。1957年，庄浪县水利科在景阳乡(阳川)刘家湾和张家大湾葫芦河边各安装天车1部，可灌地50亩。(五)水轮泵提灌。1963年，静宁县在东峡北渠建成首家水轮泵提灌站。此后，平凉县在崆峒公社寨子街建成水轮泵提灌站，灌地80亩。1970年底，全区共计建成水轮泵站60座，可灌地8300亩。以上几种提灌方式，多被机电提灌代替。

机电提灌 1956年春，平凉县在焦庄村安装2台煤气机，配2台离心式水泵，建成区内第一座煤气抽水机站。冬，静宁县八里乡红林村建成全区第一座内燃机提灌站，30马力，扬程18米。到1959年底，全区共建成抽水机站19座，756马力，虚称可灌地

2.29 万亩。至 1965 年，全区建成抽水机站 69 座，3570 马力，经查实，可灌地 2900 亩。1969 年底，全区仅有 12 座，643 马力。1970 年，平凉县在柳湖公社水桥沟建成全区首座电力提灌站。此后不断发展，至 1981 年建成 1862 座，安装提灌机械 2019 台，4.9 万马力，有效灌溉面积 14.99 万亩，保灌面积 11.12 万亩。次年核实，全区实际发挥效益的只 1049 座，有效灌溉面积 9.01 万亩。1991 年 11 月，建成首座万亩白庙电力提灌站，1996 年底完成灌区建设。2002 年，全区机电提灌站保有量 956 座，实际总投资 4672.45 万元，总动力 1091 台/30253 千瓦，其中电动机 644 台/24295 千瓦，柴油机 447 台，8098 马力，5958 千瓦；配套干渠 391 条，长 202.6 公里；支渠 704 条，长 165.83 公里；有效灌溉面积 15.27 万亩，保灌面积 12.14 万亩。

第四节 集雨蓄水工程

1995 年 7 月，在平凉、庄浪、静宁进行集雨节灌试点。1996 年 5 月，在全区实施。经过建设实践，总结出 10 种建设形式。至 1998 年底，庄浪县建成刘庙上底等雨水集流工程示范点 98 个，静宁县建成灵芝尹岔等集雨节灌示范区 116 个。至 2002 年，全区累计建成雨水集流工程 40544 户、6.52 万眼；集雨水窖 27.01 万眼，硷涝池 529 处；发展集雨灌溉面积 61.01 万亩，解决 23.02 万人、13.35 万头畜的饮水困难。共投入 1076.8 万个工日，耗用水泥 26.92 万吨，投资 13189 万元，其中国家投资 3525 万元，群众自筹 9664 万元。

静宁县灵芝尹岔村是全区第一个集雨节灌示范点，共建成集雨水窖 216 眼，引水渠 1.3 公里，集雨灌溉面积 430 亩。

静宁县城川吴庙旱作农业综合示范区，蓄、引、提并举，滴、喷、灌配套，形成山底打水井，山腰修水池，大沟打塘坝，小沟筑涝池，地头建水窖，地下压水管，地表搞节灌的节水灌溉新格局。至 1998 年，共兴修水平梯田 3500 亩，开通田间道路 11 条、25 公里，建成 50 立方米蓄水池 10 座，1500 立方米蓄水池 5 座，集雨水窖 370 眼，涝池 3 处，塘坝 1 座，大型机电井 3 眼。有节水灌溉设施 19 种，自制喷灌机 40 台。发展山地节水灌溉农田面积 2300 亩、果园面积 4000 亩，建成第二代日光温室 35 座，成为集雨节灌工程综合开发的典范。

平凉市大寨张庄村建成集雨水窖 300 眼，集雨灌溉面积 600 亩，其中果园面积 200 亩，成为大寨塬有名的致富村。

崇信县信家庄村 80 多户农民，在自家栽植的 300 多亩果园周围建水窖 238 眼，配套移动滴灌设施 11 套，手压泵带管灌 28 套。利用窖水灌溉果园，年增收 6 万多元，成为崇信县北塬的富裕村。

庄浪县张陈村农民陈定荣老汉，在自家 5 亩果园建水窖 2 眼，年蓄水灌溉 2 次，苹果亩增产 140 公斤，年增收 1800 多元。老汉深有感触地说：“干旱山区处处宝，要靠人们自个找，多种科技会使用，无水浇灌都空了，自从打了田边窖，黄土山坡尽出宝”。

第五节 人畜饮水工程

一、旱区饮水

60年代开始,在吃水特别困难的地方,结合水利工程兼顾解决饮水困难。1963年春,泾川县玉都公社在俞家沟建成全区首座水锤泵站,抽水上塬。到1973年,全区共建成水锤泵、水轮泵站95处。后采取民办公助办法,给每项机井补助700至900元,配发三联泵1台,钢管200米。至1979年,全区共建成小高抽人畜饮水工程648处,解决



庄浪农民在沟底排队挑水

14.54万人、3.23万头大家畜的饮水问题。1983年,灵台县独店乡薛家庄将提灌站改为人畜饮水工程,建10米高水塔1座,供6200多人用水,月收入水费1300元,经费达到自给有余。1984年灵台县朝那乡用管道1189米引水上塬,供机关、学校等用水。1987年,泾川县建成荔堡问城饮水工程,设供水点41个,解决9152人、2425头大家畜的饮水,总投资49.68万元。是年,平凉市草峰下塬饮水工程投资58万元,1992年竣工,解决6986人、1905头

大家畜的饮水。1990至2002年先后建成崇信县黄寨乡赵寨,平凉市大寨乡、柳湖乡天门,泾川县党原陈代,灵台县什字西郊等各类人畜饮水工程594处,解决58.17万人、32.4万头大家畜饮水。2002年,全区有各类人畜饮水工程699处,蓄水池28座,提水工程119处,引水管道885.88公里,小高抽276处。解决旱区90.46万人、51.85万头大家畜的饮用困难,分别占旱区应解决92.21万人、68.12万头大家畜的98.1%和76.1%。

二、病区改水

近陇山及陇山支脉的土石山林地区,水质含氟、镁、钨、钠量高,味苦咸,饮后易患地方性疾病。经统计,全区因饮用水引发地方病患者6.48万人,周边受到影响的人口高达140多万人。

1976年,在灵台县安排和建成病区改水工程32处,解决1.47万人、4134头大家畜的饮水。1978年10月,全省在灵台县召开病区改水现场会,推广灵台县“提、引、打、改”(修建提水工程、引外地好水、打深井取水、改造本地泉水)的经验。此后,辖境病区改水工程建设速度加快。1980年共建成病区改水工程318处,解决8.05万人、1.92万头大家畜的饮水问题。1982年起,开展除氟降氟改水工程建设。至2002年全区共计建成病区改水工程392处,其中机电井100眼,小高抽169处,引水工程123处;引水管道422.53公里,供25.31万人、8.06万头大家畜用上低氟水。

第六节 其他工程

一、水磨

据考证,早在唐代,泾川县红河县水磨坪就建有水磨。宋时的庄浪水洛“川平土沃,又有水轮银铜之利”。明成化十四年(1478),静宁县东峡口开渠引水,修水轮2座,万历年间修成10多座,清乾隆十一年(1746)为65座。光绪二十五年(1899)庄浪有水磨430座。三十四年(1908),崇信汭河西岸有水磨5座,南乡黑河2座。民国时期,华亭县有水磨146座。21年(1932)静宁县发展为655座。38年(1949)庄浪县发展至500余座。1958至1960年,平凉市在南干渠新建20余座水磨。全区有水磨969座,后渐被机电钢磨代替。

二、小水电站

1956年,泾川县城关镇杨柳湾,利用汭丰渠跌水落差,建成全区首座小水电站。此后,各县(市)建成简陋小型水电站10座。1970年10月至1975年,发展为70座,在大电网建成后多废。2002年全区能发挥效益的仅崆峒水库电站。

三、河道治理

“唐刺史安敬忠在泾州城北”筑“黄河堰”,以捍河流。清顺治年间,崇信县知县武全文教民在北汭河之滨植树,固岸护田。民国11年(1922),灵台民众曾进行达溪河改道。

1951年7月,平凉市680多人,在八里桥两岸打桩、筑堤。1955年庄浪水洛、朱店河沿岸群众采用木笼装块石和打木桩修筑河堤。1964年起,平凉、庄浪县首次用水泥砂浆砌块石修筑河堤。1965年1月,中共平凉地委成立泾河治理委员会,进行泾河干流治理的测量规划工作。1972年4月后,全区30个川区公社开展治河争地群众运动。至1973年4月,全区修筑河堤144公里,对口丁坝356座,争地3.6万多亩。此后,几场洪水使80%以上治河工程被冲毁。1980年4月,国家水电部部长钱正英视察庄浪县水洛河治理工程时指出:“治河不能只为争地,治河工程应是全流域的综合治理工程,要上下游全面规划,要给洪水留足出路才行”。此后,全区治河工程由大规模群众运动转入重点险段河道治理上。1996年,灵台县筹措资金62.35万元,建成高6.73米、长628米的护城河堤,涵洞5条、长298.7米,争地38亩。2002年全区累计治理河堤248.88公里。



泾川农民砌筑河堤(20世纪70年代)

第三章 水土保持

第一节 水土流失状况

1985年统计,全区水土流失面积9859.6平方公里,占总面积的88.3%,年均输沙量7472万吨,侵蚀模数6707吨/年/平方公里。其中关山以西渭河流域年输沙量3013万吨,



水土流失后的山地(20世纪70年代)

侵蚀模数8073.4吨/年/平方公里;关山以东泾河流域年输沙量4459万吨,侵蚀模数6051吨/年/平方公里。以关山为中心的土石山区和达溪河以南的林区侵蚀模数多在2000吨以下,东部原区平均在7000吨以上,西部丘陵区多在9000至1万吨之间。

全区平均土壤侵蚀模数为6707吨/年/平方公里,相当每年平均侵蚀土壤表土厚度0.5厘米,全区每年流失土壤7427万吨。据分析,被流失的土壤中,每万吨含有机质70吨,相当于农家肥394吨;水解氮0.38吨,相当硫酸铵1.81吨;速

效磷0.07吨,相当过磷酸钙0.46吨;速效钾1.76吨,相当硫酸钾3.66吨。全区总计相当每年损失氮、磷、钾肥4.4万吨,相当于1984年全区化肥用量的73%和农家肥用量的74%。

水土流失造成全区每平方公里内沟壑密度达到2至3公里,稠密的沟壑网络把土地切割成窄小而不便耕种的碎块,沟头前进,沟岸扩张,沟底下切,每年都要蚕食掉大量农田。据平凉市1982年7月在大秦乡刘庙村麻子沟、李家沟、后湾沟调查,10年中沟头每年平均延伸2.6米,沟宽增加0.5米,损失耕地0.53亩。静宁县对典型小流域观测,支毛沟每年平均沟头前进1至2米,沟岸扩张0.6米,沟底下切0.2米,全县每年因此损失耕地近2000亩。

由于沟头延伸，沟床下切，使山体失去稳定，造成山体崩塌与滑坡。导致泥沙俱下，危害水利工程。70年代建成48座水库，被泥沙淤积注销、报废18座，占35%。1977年，静宁县东峡水库库容淤积占总库容的54.4%。平凉市共建水库、塘坝50座，被淤积报废和冲毁30座，占60%。

水土流失，破坏生态，水旱灾害日益频繁。明代，有据可查的较大水灾9次，平均23年1次；清代21次，平均13年1次；民国时期11次，平均3年1次；新中国成立以来，几乎年年均有发生。

第二节 水土流失治理

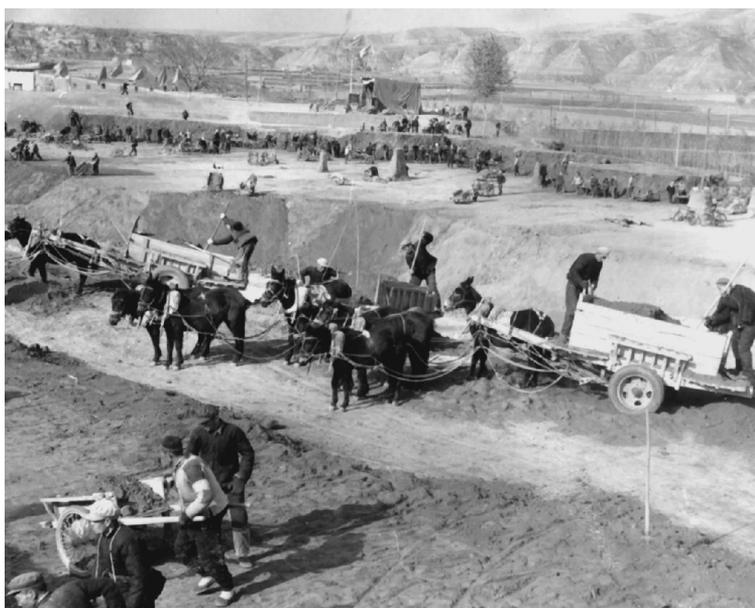
民国30年（1941），黄河水利委员会在平凉成立陇东水土保持实验区，开展窄埂水平沟、荒山播种草籽、杨树引种插条试验，首次引进草木栖和野豌豆等人工牧草，播种树、草9.1亩，植树1.16万株，补植林7600株，开挖水平沟147.3米，为区内水土保持造林之始。33年（1944）起，泾川县瑶池沟道士刘芝阳、崔元慧治理瑶池沟，挖鱼鳞坑、修水平台，栽植树木、花卉。

1950年秋，平凉县鸦儿沟农民王得友在自家门前植树2000多株，翌年又联合本村17户农民开始对张家沟进行治理，栽植洋槐4.5万株。1953年，庄浪县首次将水土保持工作列入当年生产内容之一，开展培地边埂、挖地坎沟和修坎堰、坡式梯田、种草等。此后，平凉县雷家沟、纸坊沟，泾川县李家沟、瑶池沟，静宁县陈家沟，庄浪县吃水沟等开始典型治理。1955年，开始一村一社、一沟一



世界银行官员检查庄浪县水保项目实施情况

坡集中连片综合治理。1956年，全区推广平凉县雷家沟治理经验，专区派工作组到各县协助试办典型。1957年12月在全国第二次水土保持工作会议上，平凉县雷家沟、泾川县李家沟荣获国务院优秀奖。1958年，静宁县“大会战”华家岭、庄浪县“会战二郎山”、平凉市“大战泾河川”，这些都是连片治理的典型。至1962年，全区共兴修水平梯田27.7万亩，水保造林35.41万亩，水保种草11.23万亩。1963年，涌现出平凉县柳湖大队虎山治理工程；崇信县柏树大队坡耕地治理样板工程；以点带面进行典型治理的静宁县劳伸、小曲、靳家寺，泾川县东坡、郝家岭，灵台县大户彭、南沟，庄浪县徐家城、吴家沟，平凉县杨原，华亭县武村铺等一批示范样板。1965年，全区共建成水平梯田37.03万亩，水保造林31.98万亩，水保种草18.87万亩，累计治理面积2693.39平方公里。1966年开始，水土保持工作陷于停顿。1970年后，以梯、条田建设为重点，山、水、田、林、路综合治理。至1978年，全区累计修成水平梯田106.9万亩，川原水平条



改土会战

田 107.95 万亩。此后，水土保持工作开始以小流域为单元集中连片综合治理。1982 年，全区累计完成水平梯田 147.89 万亩，条田 116.08 万亩，水保造林 190.68 万亩，水保种草 65.86 万亩。1991 年 6 月，推广华亭县马峡乡利用梯田埂坎种草的经验，到年底全区地坎造林 1024 亩，地坎种草 3360 亩。1998 年，全区累计水土保持治理面积 6457.7 平方公里，占总水土流失面积的 65%，其中水平梯、条田 480.37 万亩，水保林 389.79 万亩，荒坡种草 85.82 万

亩，封山育林 5.25 万亩，封坡育草 6.05 万亩，沟坝地 1.4 万亩，引洪漫地 6.89 万亩，修筑谷坊 5.8 万道，沟头防护 2991 道，计划内小流域治理 119 条。至 2002 年，全区累计水土保持治理面积 7515.2 平方公里，占总水土流失面积的 76.2%。

一、梯田建设

1953 年，庄浪县维新区席家大山修坡式梯田 2168 亩，经过三、四年的淤积、翻耕，坡度从原来 25 度减缓至 16 度，地埂内淤泥厚度 1 米左右。静宁县沿每块耕地边缘修建高约 0.3 至 0.5 米的土埂，以拦蓄坡面冲刷的径流和土壤。这些做法迅速推广到全区。1957 年，全区累计完成坡耕地治理 354.46 万亩。每逢春初、雨后、秋季，到处都有拍打地埂的响声。民间流传着一首顺口溜：“大脚踩，小脚捶，棍子板子响如雷，突击队加油干，一亩地打一石”。

1964 年秋，专区派技术人员在静宁县司桥小曲办点试修水平梯田，在灵芝尹岔、威戎劳伸建设水平梯田样板。全县投劳 7 万多人，修成水平梯田 2.26 万亩，揭开全区水平梯田建设的序幕。但因田面较窄，后称“皮带田”、“鸡窝田”等。1970 年后，全区大规模地开展以兴修水平梯、条田为主的山、水、田、林、路综合治理。1973 年建设“四好农田”（好农田、好道路、好林带、好渠道），修成水平梯、条田 6 万亩。1975 年，以大队为单位，组建专业队常年从事农田基本建设，秋冬及农闲组织群众运动突击大干，修成水平梯、条田 8.5 万亩。1976 年 7 月，扩大规模，打破社、队界线，组建专业队。泾川县玉都公社集中 3000 人在军武坪修成水平梯、条田 300 亩。至 1979 年，全区累计完成水平梯田 119.59 万亩，条田 109.07 万亩。

1980 年开始，省、地决定对新修梯田每亩补助 10 元。1981 年地区推广泾川县夏季修梯田、机耕深翻、重施有机肥和磷肥、达到当年增产的经验。1984 年静宁、庄浪县新修梯田由国务院“两西”（河西、定西）建设办公室每亩增补到 20 元。1986 年推广崇信县党洼村田路配套、机耕深翻配套、增施磷肥配套和有机肥配套的经验。1987 年起，开展

优质工程评比活动。1990年将新修梯田补助每亩提高到30元。

1993年,庄浪县被国家水利部列为“全国梯田化建设试点县”。1996年后,全区梯田建设由夏、秋两季修建转入四季常建,由人工修建转向人机结合。1997年,全区7县(市)相继成立机修梯田服务中心(站),年投入推土机150台,梯田建设逐渐转入以机为主修建,并由单纯修梯田转向综合治理与开发结合。把一些荒芜闲置的废旧宅基地复垦利用;开发利用地埂坎,提高土地利用率和经济效益;建成后努力推广各项农业实用技术,实行科学种田,创出“梯田+水窖+科技”的梯田后续开发利用模式,使治理、开发一体化,全面发挥梯田工程的增产、增收效益。1998年7月,庄浪县在全国率先实现梯田化,被国家水利部命名为“中国梯田化模范县”称号。2002年,全区梯田建设投入推土机438台,修成梯田8万亩。至年底全区共计建成水平梯、条田480.37万亩。有55个乡镇、1021个村实现梯田化,分别占乡、村总数的42%和59%。

二、小流域治理

1953年,庄浪县在义泉乡吃水沟建立流域治理示范点,挖水平沟、鱼鳞坑试种刺槐,经4年治理初见规模,受到中国科学院综考队和苏联专家扎斯拉夫斯基的赞赏。1956年,泾川县开始试点治理李家沟,在原边、沟坡、沟底设置三道防线,先修工程后栽树,两年植树13.61万株,治理成绩显著,荣获国务院“保原固沟、发展生产”锦旗一面。静宁县选择距离县城东约1公里的陈家沟作为治理试点,在沟口修建一座高5米的小塘坝,在塘坝下游平整土地2.5亩作为苗圃菜园,在沟沿周围坡耕地培地边埂、修软堰等田间工程,使各类措施初步形成防护体系。平凉县四十里铺洪岳村治理雷家沟,组成90多人的治沟突击队,在全社300多劳力和当地驻军200多人协助下,挖水平沟造林工程1.4万条,长5.1万米,种桃、杏、梨等经济树2.1万株,沟底打塘坝9座,筑土谷坊20道,在路旁径流区挖涝池,使沟内洪水彻底得到控制,荣获国务院优秀奖。1957年苏联专家阿尔曼德及扎斯拉夫斯基曾来考察,给予高度评价。至1972年,全区共治理支毛沟1.5万条,出现一批洋槐沟、苜蓿沟、芦苇沟等治理典型。

1973年4月起,被省、地、县(市)先后列入重点小流域53条,流域面积1156.9平方公里。至1980年,已治理面积506.86平方公里,治理程度44%。其中梯田17.6万亩,条田18.18万亩,水保造林27.2万亩,荒坡退耕种草12.9万亩,沟坝地1500亩,土谷坊487道,沟头防护664处,涝池3585个。

1983年,黄河中游治理局选择泾川县茜家沟作为黄土高原沟壑综合性治理、开发和科研试验、示范的试点流域。至1987年,累计治理水土流失面积44.03平方公里,占流域总面积的72.7%,治理程度达到81.9%。原面条田、道路、林网配套,辅以树穴、涝池、沟头防护措施;坡面梯田、果园和防护林为主,路旁修“雁翅坑”拦洪入田,确保坡洪不下沟;沟谷以刺槐护坡林为主,支毛沟底修建土、柳谷坊群,辅以塘坝,发展小片水地或种植芦苇,制止沟底下切。全流域呈现出以基本农田为主体的工程措施和全面绿化为核心的生物措施相结合的原、坡、沟多层次、全方位综合防治体系。农业总产值由1982年的391.96万元增加到1986年的745.6万元。全流域经济总收入594.6万元,比试点前的330.93万元增长79.8%。人均产值548.2元,比试点前的312元增长87%。

每平方公里年产值 13.86 万元, 每个工日值 5.2 元, 比 1972 年的 0.35 元提高近 14 倍。经省水利厅黄河中游治理局主持验收鉴定, 认为“各项治理指标达到或超过部颁标准, 各项技术措施符合省水利厅《技术规程》要求, 达到国内同类项目先进水平, 在一些科研工作上有所突破和创新, 在全国试点流域中处于领先地位, 具有较高的推广价值。”联合国教科文组织委员、西德柏林自由大学教授沃尔克评价: “这个沟的治理是成功的, 经验和方法应向世界各国介绍”。

1988 年 1 月, 黄河中游治理局确定庄浪县堡子沟为黄土丘陵沟壑区第三副区实施科研、治理、开发试验示范一体化试点流域。至 1992 年, 已建成梁崮配置沙棘林带、梁崮坡形成人工草带、湾滩沟台梯田遍布、沟坡布置防冲林、沟底修筑谷坊淤地坝 5 道防线, 辅之以道路村庄防护林和各类调蓄工程组成点、线、面网络结构的流域水土保持综合防治体系。

被黄河中游治理局列入试点流域的还有泾川县凤凰沟。被省水利厅先后列为省级示范流域进行治理的有平凉市虎山沟、徐家沟, 泾川县田家沟、店房沟、梁李沟, 灵台县涧河、东沟, 崇信县平头沟, 华亭县上关沟、建沟, 庄浪县庙龙沟、贾门沟、史渠沟等。1996 年, 泾川、灵台、崇信、静宁县 52 条流域被列为黄土高原水土保持综合治理项目。1998 年, 泾川县荣获“全国水土保持先进县”称号。全区 7 县(市)的 51 个乡镇、471 个行政村、78 条小流域又被列为黄土高原水土保持世界银行贷款二期项目, 项目期限 5 年, 贷款总额 22197.82 万元人民币。2002 年全区列入示范流域 7 条, 重点流域 105 条, 总计流域面积 1798.4 平方公里, 治理面积 1414.8 平方公里, 占 78%。其中水平梯田 73.09 万亩, 条田 20.7 万亩, 水保林 84.95 万亩, 荒坡及退耕种草 32.49 万亩, 沟坝地 1941 亩, 土谷坊 1425 道, 柳谷坊 1.92 万道, 沟头防护 938 处, 涝池 1990 个, 塘坝 6 座、总容积 118.8 万立方米, 水窖 4836 个。

2002 年全区已验收小流域治理表

流域名称	列入年份	流域面积(万亩)	治理面积(万亩)	其中				治理程度%
				梯田(万亩)	条田(万亩)	水保林(万亩)	荒坡种草(万亩)	
平凉市禹家沟		0.45	0.36	0.02	0.13	0.19	0.02	80.0
虎山沟	1974	3.53	3.21	0.99	0.24	1.54	0.44	91.0
徐家沟	1980	2.16	1.97	0.76		0.87	0.34	91.2
纸坊沟	1953	2.85	2.34	0.68	0.02	1.02	0.62	82.1
鲁湾沟	1986	1.1	0.99	0.33	0.08	0.41	0.17	90.0
胡柳沟	1987	0.8	0.88	0.26	0.09	0.41	0.12	85.0
泾川县茜家沟	1982	8.06	6.60	3.17		3.25	0.18	81.9
凤凰沟	1987	5.15	2.24	0.94	0.84	0.24	0.22	43.0
三合沟	1979	3.09	2.73	0.89	0.57	1.10	0.17	88.3
崖腰沟	1979	3.54	3.09	0.75	0.43	1.68	0.23	87.0

续表

流域名称	列入年份	流域面积 (万亩)	治理面积 (万亩)	其 中				治理程度%
				梯田 (万亩)	条田 (万亩)	水保林 (万亩)	荒坡种草 (万亩)	
田家沟	1979	6.44	5.87	1.37	1.99	2.22	0.29	91.0
梁李沟	1987	1.38	1.32	0.43	0.19	0.61	0.09	95.6
灵台县西沟	1981	0.18	0.16	0.03	0.03	0.08	0.02	88.9
苗家岭	1979	0.19	0.18			0.17	0.01	94.7
崇信县三星沟	1986	2.03	1.8	1.23		0.39	0.18	88.7
张寺沟	1974	1.22	1.11	0.45		0.45	0.21	91.1
散花沟	1975	3.41	2.61	0.45	0.59	1.08	0.49	73.6
代洼沟	1986	0.61	0.51	0.18	0.18	0.08	0.07	83.6
平头沟	1974	2.04	1.73	0.49		0.83	0.41	84.8
华亭县裕光沟	1980	2.4	1.85	0.45		0.78	0.62	77.0
上关沟	1980	4.44	2.22	1.08	0.24	0.62	0.28	50.0
庄浪县陈山沟	1975	0.6	0.49	0.31		0.13	0.05	81.6
杨家沟	1982	1.92	1.86	0.92		0.56	0.38	96.8
堡子沟	1988	2.69	2.33	1.39		0.46	0.48	86.6
庙龙沟	1982	5.58	4.31	3.41		0.43	0.47	77.2
贾门沟	1979	3.78	2.16	1.17		0.57	0.42	57.6
史渠沟	1987	2.07	1.71	1.09		0.25	0.37	82.6
榆林沟	1992	8.46	6.09	4.55		0.37	1.17	71.9
静宁县上岔沟	1974	1.01	0.81	0.47		0.23	0.11	82.2
剪子沟	1977	0.49	0.35	0.17		0.12	0.06	71.4
庙岔沟	1987	2.25	1.68	0.7		0.62	0.36	74.6
赵岔沟	1980	1.13	0.9	0.49		0.26	0.15	79.6

第三节 中国梯田化模范县——庄浪

庄浪县耕地的90%分布在1300多个大小梁峁上。全县水土流失面积1400平方公里，占总土地面积1553平方公里的92.8%，每亩农田年流失水土4吨以上。地形破碎，土地瘠薄，1949年粮食作物平均亩产只有47.47公斤。

1952年开始培地埂、修软堰、挖坎沟。1953年推广修坡式梯田。1957年修垄作区田。6年累计培地埂90.6万亩，修坎沟14万亩、软堰3万亩，修坡式梯田6.5万亩、垄作区田13.95万亩。1958年10月，组织2万名劳动力改造水洛二郎山，修成水平梯田68亩。1960年前后经济困难时停修。

1964年冬季,组织3.1万名劳动力搞农田基本建设,修成水平梯田2927亩,拉开建设水平梯田的序幕。除“文革”中被迫停止两年外,每年冬季集中人力大打治理坡田的歼灭战。1969年6月,庄浪县革命委员会(简称革委会,下同)作出《掀起“农业学大寨”群众运动的决定》,采取组建农田基建专业队和群众运动相结合的办法平田整地。年底全县累计修成川地条田1500亩,山地水平梯田3.35万亩。

1970年,县革委会设立农田基本建设指挥部,各公社以生产队为单位抽调15%的劳动力组建常年农田基建专业队,总计参加2万余人。从春节后上地一直干到来年1月,“冰冻三尺不收兵,大雪封门不停工”。1972年3月,县委表彰奖励南湖公社曹湾大队等33个农田基建先进单位。1974年3月,以基干民兵为主组建常年基建队,县上拨款7万元为其增购工具。



平田整地

第二次表彰农田基建先进单位86个。冬季大战100天,修成梯田9.65万亩,条田1.52万亩。1977年1月,第三次表彰农田基建先进单位54个,冬季出现几个大队联合的“千亩大会战”。此后,一直坚持以农田基建专业队为主、群众大会战为辅,“川区以路定田,做到地平、路端、渠端、地埂端”,山区“等高线,沿山转,宽适当,长不限,大弯就势,小弯取直”等方式打破地埂界限修梯田。1979年全县累计修成高标准水平梯田

34.75万亩,条田5.85万亩。

1983至1985年,采取统一规划、分户或联户施工,实行农户返销粮和梯田建设挂钩,修1亩梯田回销粮食150公斤、供煤100公斤,使梯田建设每年以3万亩的速度推进。1986年5月20日,中共中央总书记胡耀邦视察庄浪后挥笔题词:“党员带头,战天斗地”。1987年县委、县人民政府提出“建设梯田化村(社)”的号召。1989年提出大于5至10年,全县实现山地梯田化、粮食产量翻番的目标。县、乡、村干部奖金与梯田建设挂钩,农民不修梯田的户每亩收费200元,补偿多修户,所修梯田分等定级、以质给予补助,促进梯田建设向规模化、优质化发展。1990年提出“少生孩子多修田、5年实现梯田县”的口号,制定《庄浪县梯田建设管理办法》,使梯田建设从规划设计到施工、验收、奖励,迈入科学化、标准化、制度化。12月2日《甘肃日报》刊登《庄浪县农田基本建设纪实—山区脱贫致富的必由之路》,全面介绍庄浪县梯田建设经验。年底,全县累计兴修条田5.62万亩,占川地总面积的79%;梯田65.46万亩,占山地总面积的75.1%。有86个村、302个社实现耕地梯田化,分别占全县村、社总数的20%和17.6%。

1992年,黄河流域9省区梯田建设会议在庄浪召开,与会代表对庄浪人民改天换地的精神给予高度评价。1993年,庄浪县被国家水利部列为“全国梯田建设试点县”。全县干部群众掀起第二次梯田建设高潮,向9万亩贫瘠薄田和18万亩老式梯田发起进攻。

1994年，庄浪县被国务院水土保持协调领导小组、水利部授予“全国水土保持先进县”称号。1997年7月，中共中央政治局委员姜春云、国务委员陈俊生分别为庄浪县梯田建设题词：“愚公移山，大造梯田”，“锲而不舍，兴修梯田”。9月，甘肃省在庄浪县召开梯田建设现场会，庄浪县被省委、省政府评为全省梯田建设先进县，号召全省掀起学习推广庄浪县梯田建设经验的热潮。庄浪县一面按水洛镇羊爬坡式“梯田+科技+集雨节灌+果园”的模式，综合开发，走生态农业的新路子，一面又采取“政策推动，机制促动，科技引动，实践带动，利益驱动”的“五动战略”，实行“县级领导包乡，乡镇领导包战场，村社干部包劳力，水保干部包规划，农户包任务”的“五包机制”，使梯田建设平均每年以4.7万亩的速度推进。1997年，全县新增水平梯田4.28万亩，累计达到91.32万亩，在全国率先实现了梯田化，从根本上改变了庄浪的生产条件和生活环境。全县人均产粮425公斤，农民人均纯收入1028元，社会贫困面下降到14%，全县基本解决温饱。

庄浪县梯田建设的34年中，共移动土石方2.74亿立方米，投入劳动力5670万个工日，付出价值4.54亿元人民币的劳动量，却仅用了国家十分之一的投入。先后有23人为修梯田献出了宝贵的生命，有116人为之负伤致残。原朱店镇杨湾村党支部书记孔祥吉在修地中曾被塌方压埋致伤，还耽误儿子的治病时间，致儿子被脑膜炎夺走生命。在常年艰辛的劳动中有的人双手变形、腰背弯曲，但修梯田的决心不减。有的“铁姑娘”队员因为修田推迟婚嫁年龄，一直到二十七八岁才完婚。白堡乡刘罗村的“铁姑娘”队队长罗翻调的泼辣吃苦精神全县有名。县水利局技术员马耀国、毕业分配的大学生蒙古辉等，放弃别人羡慕不已的“公家饭”，毅然回乡当农民，参加轰轰烈烈的梯田建设。

1998年5月18、25日，《新华每日电讯》、《人民日报》分别以《重塑黄土高原》、《庄浪人民的骄傲》为题在头版头条介绍庄浪梯田建设的伟大成果。7月6日至8日，水利部派专家组在庄浪召开“庄浪梯田化建设与开发项目鉴定会”，朱尔明等专家一致认为：“该项目是居国际、国内领先水平的水土保持工程”。同月16至18日，庄浪县梯田建设与开发项目顺利通过水利部验收。水利部、省政府在庄浪召开“庄浪县梯田化建设项目暨表彰大会”，庄浪县被国家水利部命名为“中国梯田化模范县”荣誉称号，奖励人民币100万元，甘肃省奖励人民币50万元，会议号召全省弘扬庄浪精神。是年庄浪县又被国家列为生态农业重点治理县。2002年8月《人民日报》刊发长篇通讯《黄土地上的绿色希望——甘肃省庄浪县生态建设纪事》和评论员文章《学习庄浪精神再造秀美山川》。

第四节 全国水土保持先进县——泾川

1956年，泾川县开展以培地埂、帮堰口、填胡圈等为主的保塬固沟群众运动。翌年窑店区老原乡治沟典型李家沟，受到国务院的嘉奖。1964年开始，工程措施与生物措施综合治理。飞云公社南峪大队育成“10万刺槐沟”。1969年全县累计兴修梯、条田14万亩，植树保存面积13万亩，种草11万亩。1971至1975年，有些公社做到地平、路直、林成网，基本完成了塬面治理。1976年，以小流域治理为水土保持主攻方向，确定11条



沟为治理重点。川塬区以公路为框架，布设田、林、路，使农田成方，路林成网。山区沿等高线修水平梯田，弃耕部分陡坡地。是年秋，全县组织 1.3 万名劳动力，集中治理高平官山，7 天时间修建梯田 1500 亩，山区道路 21 公里，移动土方 23 万立方米。至 1980 年，全县初步治理水土流失面积 559.8 平方公里，占水土流失面积的 41.8%。其中修水平梯田 9.46 万亩，条田 29.73 万亩，沟坝地 1200 亩，引洪漫地 3 万亩，造林 37.02 万亩，四旁植树 32 万株，荒坡种草 7.56 万亩，兴修和整修乡村道路 763 条。全县 196 条小流域都全面治理，初步形成了原面条田林网化、坡耕地梯田化、荒坡四旁绿化；多数社队都有了苹果园、苇子沟。

80 年代，把以兴修梯田为重点的农田基本建设转向以小流域治理为中心的综合治理上来，把以用材林为主的林业生产转向以速生用材林和经济林并举上来。每年夏收后用“三集中”（领导、劳力、时间）、“四统一”（规划、组织、施工、质量）的方法，一条塬、一面坡、一架山的突击治理。至 1988 年，全县累计修梯田 54 万亩，保存造林面积 64 万亩，荒坡种草 9.6 万亩，使茜家沟、二郎沟等 19 条大型沟壑达到治理标准，初步控制水土流失面积 846 平方公里（含小流域治理 292 平方公里），占水土流失面积的 61%。茜家沟流域综合治理试验、示范获省科技进步一等奖，翌年又获国家科技进步三等奖。

1991 年，泾川被列为全国水土保持综合治理开发试点县。到 1995 年，全县累计建成梯田 67.32 万亩，人均 2.29 亩；四旁植树 83.13 万亩，人均 2.82 亩；水保防护林 2420 多万株，人均 78 株；建成农田道路林网 2433 公里，原边沟头防护林带及河堤护岸林带 235.6 公里；荒坡种草及退耕种草 16.01 万亩，户均 2.4 亩；兴修治沟骨干坝 2 座，修筑淤地坝 41 座，土谷坊、柳谷坊 16538 道，涝池 782 个，沟头防护 1542 处。累计初步治理水土流失面积 1144.8 平方公里，治理程度达到 82.4%，其中 19 条大型沟壑治理程度达到 90% 以上。翌年通过水利部黄委会及省水利厅鉴定验收。1998 年，全县累计治理水土流失面积 1243 平方公里，占水土流失面积的 85%。经对 50 条流域的经济效益调查，农户平均每年收入万元以上的有 6 条，千元以上的有 44 条。全县林业产值达到 6994 万元，在农业产值中的比重从 1980 年起年均递增 11%，农村贫困户由 1987 年的 27.2% 下降到 1%。农业总产值达到 6.72 亿元，农民人均纯收入 1378 元。水土流失侵蚀模数由每平方公里 3950 吨，减少到每平方公里 2350 吨；拦水效益、减沙效益分别由 37.4%、50.5% 提高到 51.2% 和 70.5%；林草覆盖率由 1990 年的 22.4% 提高到 59.5%。重点小流域共完成综合治理面积 38.09 万亩，森林覆盖率由 1980 年的 13.6% 提高到 28.2%，水平梯条田占耕地面积的 75%，修建各类拦蓄工程 6656 项，坡面沟谷水土流失大为减缓。泾川县小流域治理先后被甘肃省人民政府授予“甘肃省实现绿化第一县”、全国绿化委员会授予“全国造林绿化百佳县”、国家水利部授予“全国水土保持先进县”等荣誉称号。2002 年 7

月,《人民日报》头版头条刊发长篇通讯《泾川的骄傲—记“全国林业生态建设先进县”甘肃省泾川县》和评论员文章《泾川秀美大有希望》。

全区水利水保投资表

单位:万元

年份	水利水保投资	其 中			年份	水利水保投资	其 中		
		小农水	基建	水保			小农水	基建	水保
1949	0.08	0.08			1976	1758.31	630.96	1027.35	100.00
1950	0.10	0.10			1977	1474.81	539.85	830.96	104.00
1951	0.05	0.05			1978	1422.73	549.75	767.98	105.00
1952	0.33	0.33			1979	1357.24	605.10	513.84	238.30
1953	1.66	1.66			1980	1101.76	593.27	310.69	197.80
1954	19.42	19.42			1981	650.51	242.86	190.75	216.90
1955	37.31	37.31			1982	672.61	354.58	56.93	261.10
1956	21.33	21.33			1983	747.31	236.41	142.80	368.10
1957	39.50	39.50			1984	1028.42	277.32	337.40	413.70
1958	64.00	64.00			1985	1361.17	803.79	192.48	364.90
1959	310.21	310.21			1986	1755.86	936.65	402.31	416.90
1960	216.43	189.23	27.20		1987	1355.28	659.90	375.00	320.38
1961	46.70	44.50	2.20		1988	1594.37	460.59	680.00	453.78
1962	17.20	17.20			1989	1489.90	467.20	552.00	470.70
1963	134.80	56.20	78.60		1990	2012.90	743.40	733.00	536.50
1964	113.60	68.00	45.60		1991	2864.30	1328.10	841.40	694.80
1965	66.20	46.55	19.65		1992	2516.10	1236.50	553.00	726.60
1966	150.13	86.20	63.93		1993	2086.00	823.00	515.10	747.90
1967	144.64	110.00	34.64		1994	2458.60	1113.50	684.00	661.10
1968	121.35	46.30	75.05		1995	3431.10	1590.00	1194.00	647.10
1969	107.28	55.20	52.08		1996	3400.20	1846.20	630.00	924.00
1970	219.46	109.90	109.56		1997	5857.00	4141.00	782.00	934.00
1971	377.90	133.00	244.90		1998	4933.50	3055.00	1157.50	721.00
1972	835.00	163.24	671.76		1999	9168.00	8162.04		1006.00
1973	1471.94	823.30	648.64		2000	7758.85	7417.45		341.40
1974	1734.38	1086.87	647.51		2001	9552.70	4122.40	5065.60	364.70
1975	1608.22	770.40	773.82	64.00	2002	9956.00	3758.00	4890.00	1308.00

第 **7** 编 **林业**

LINYE



经过长期历史演变，加之人们对森林的不合理利用，到了20世纪40年代，森林全部退向了高山深谷，大面积原始森林演变成零星残败的次生林。

新中国成立后，地、县（市）、乡（镇）逐步建立健全了林业机构，不同时期根据当时具体情况执行和制定了相应的林业政策和法令，促进林业生产发展。但因左的思想影响，林权多变，管护不严等，虽然年年造林而成活保存不多。至20世纪70年代末，天然林域又平均退缩20至30华里，减少森林30多万亩。境内形成了少林地区，光山秃岭，随处可见，植被稀疏，水土流失加剧。

改革开放后，区内开始发展非公有制林业，其要者有93个乡镇、656个村为70462户农民划分宜林“三荒地”4202.53公顷；将集体所有的宅旁树、零星树、小片残次林及小果园，折价处理给个人，允许继承、转让或买卖；对承包地上的树木，实行树随地走，折价由农户经营，有的将社、队林场承包给农户或联户经营；之后又推行承包、租赁、拍卖经营集体林和开发荒山、荒沟、荒坡、荒滩，累计开发治理5529.4公顷，其中承包3870.73公顷，拍卖1105.93公顷，其他552.93公顷。

同时，启动各项林业工程建设，营造水保林162193.33公顷；全区实行退耕还林，3年间造林68046.66公顷。并且进一步加强山林管护，查处毁林案件8841起；对毁林开荒和乱占林地224起、9559.2公顷限期退耕还林；对山林实行“限额采伐”制度；区内11个国营林场封存斧锯，封山养育。

经过长期实践，区内把林果业作为六大支柱产业之一，突出发展，营造果树经济林面积达62933.33公顷，年产干鲜果品31.09万吨。涌现出果品产值超过500万元的乡（镇）20个，人均果品收入上千元的村68个，年果品上万元的户1139户。

随着科学技术事业的发展，林业技术不断得到推广和应用。仅林木良种从外地引进644个，其中用材树种371个，果树经济林树种15类、221个。全区科技兴林兴果明显进步，科技对林果的贡献率由7.3%提高到23%，林业科技成果转化率达到40%。在适宜地区覆盖率达到50%。

为推进林业发展，国家从1955年开始实行营林补助，当年每公顷补助75元，育苗525元。1961年每公顷国营造林补助120元，集体45元，育苗每公

顷 450 元。80 年代后，集体造林每公顷补助 120.5 元，国营造林每公顷补助 300 元，国营育苗 750 元。1998 年后，“天保”工程每年每公顷造林 1500 元，退耕还林工程每年每公顷造林补助 2400 元，“三北”四期工程每年每公顷飞播造林补助 1500 元，封山育林补助 1050 元。

至 2002 年，国家投资平凉地区的林业建设资金总额 27620.25 万元，其中营林生产投资 5897.58 万元，其他项目建设投资 4344.67 万元。全区人工造林累计成活面积 745860 公顷，已成林保存面积 119880 公顷，平均保存率 19.48%。林业用地达到 385417.5 公顷，其中有林地 157797.3 公顷，森林覆盖率达到 17.98%；林果业产值达到 4.6 亿元，占农业总产值的 25.4%。在发展林业中，平凉地区获国家和省、部、厅级表彰奖励的林业先进单位 141 个；先进个人 414 人。被中央绿化委员会表彰的全国造林绿化“四佳”单位：“百佳县” 3 个，“百佳乡” 1 个，“千佳村” 11 个，“400 佳单位” 1 个。

第一章 林木资源

第一节 林地和林木蓄积

距今约 2.86 亿年至 2.48 亿年，境内有茂密的森林分布，至西周时期，区内仍草木丛茂，烟树茫茫。

战国至汉初，平凉区内林木繁茂。东汉至魏时，“陇山林密，遮天蔽日”，崆峒山一带“嘉木灌丛，蔚若邓林”。唐宋以来，到秦陇采运木材的人络绎不绝。金正隆年间，今庄浪县通边一带“巨木最多，而高深阻绝。唐宋以来所不能致”。

元代“一任民众之樵采”，境内森林遭破坏。迨至入清，主要山林日趋残败，有的已“林竭山童”。各地所存的小片天然林至清末多已消失。

民国期间，天然林资源：据《甘肃通志》林区面积表载：平凉县有林区 1 处（指崆峒山），总面积 10 方里，为公有；华亭县有林区 1 处（小陇山），总面积 120 方里，公私共有；庄浪县有林区 3 处（赵墩、蛟龙等村），总面积 17000 方尺，私有；灵台县有林区 2 处（指桥儿庄、王家山），总面积约 20 方里。32 年（1943），甘肃省陇东林务督导员姜玉舫视察华亭后在报告中称：“……大面积之天然林（指陇山、唐帽山），历年来因用材频繁，军民无限制砍伐，大呈衰败之象。国家雄伟之富源，政府尚未稍加注意保护殊引为忧。”是年及 33 年、37 年，全区对天然林面积作过 3 次不完全的统计，第一次汇总为 26573 公顷（缺平凉、泾川县），第二次为 45353 公顷（缺平凉、泾川县），第三次为 18800 公顷（缺崇信、静宁县）。

人工林资源：民国 11 年（1922）至民国 36 年（1947），区内各县零星植树 142.28 万株，年均 5.69 万株，有人工林 46850 亩，其中庄浪县 26400 亩；崇信县 15300 亩；泾川县只有零星树木和小片果园；平凉、灵台县无记载；18 年（1929）《华亭县林业调查表》记载：“小陇山西尚有 45 亩之大面积人造林”。22 年（1933），静宁县林产调查，全县有杨树、柳树、榆树、椿树 4 种，面积 5100 亩。

新中国成立后，“据 20 世纪 80 年代平凉地区林业区划组和农业综合区划组考证：至本世纪 40 年代末，森林全部退向高山深谷，仅存关山及太统山、唐帽山一带的残败次生林”。

1956 年 1 月《平凉专区 5 年来初步总结和今后意见》中记载：全区仅有天然森林 53333 公顷，多分布于关山山脉，平凉、华亭、崇信、灵台等部分丘陵地区也有零星分布。区内森林覆盖率不足 5%。

60至70年代,特别是70年代,兴办林场、苗圃,户户植树造林,治山、治沟、治塬,划分宜林荒山荒地由户经营等,使林木资源有所增加。

1975年调查统计,全区林业用地总面积299144.56公顷,林木总蓄积2473905.91立方米,森林覆盖率7.79%,虽比1956年提高2.79%,但植被稀疏,水土流失依然严重,天然林域向后退缩的现象并未彻底制止。

1975年全区林业用地资源表

单位:公顷

类别 县(团)	合计	有林地	灌木林地	疏林地	未成林 造林地	苗圃地	宜林地
全区	299144.56	54246.79	25944.84	2269.19	13643.57	29.25	203010.92
平凉	39088.63	2872.22	674.71	202.40	895.77		34443.53
泾川	34291	3842	16	84	4259		26090
灵台	51807	4104	4020	545	1098		42040
崇信	19809	1278	4000	46	403		14082
华亭	29907	1239	5421	15	414		22818
静宁	25940.98	2858.45	214.70	433.47	2434.36		20000
庄浪	18104.63	4348.54	127.60	445.44	1515.40		11667.65
原林二师 三团	78057.12	33662.48	11408.33	495.38	2606.44	29.25	29855.24
原林二师 一团	2139.20	42.10	62.50	2.50	17.60		2014.50

1975 年林木蓄积量表

单位:公顷、立方米

类别 县 (团)	蓄积量		有 林 地										疏林地 蓄积	散生木 蓄积
	合计		计		幼龄林		中龄林		成 熟 林					
	面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积				
全区	48996.17	2302383.78	27641.39	689971.56	14957.68	826947.31	6397.10	785464.91	46821.16	124700.97				
%	100	93	56.4	27.9	30.5	33.4	13.1	31.7	1.9	5.0				
平凉	2396.02	99766.31	1200.93	10660.19	1087.28	75794.51	107.81	13311.61	7432.71	43785.98				
泾川	1957	39873	1391	7303	550	31289	16	1281	5050	4354				
灵台	3530	41566	1735	6228	1686	30969	109	4369	7095	6575				
崇信	1150	8278	1010	3174	140	5104			963	10631				
华亭	1094	21523	685	7383	403	13245	6	895	565	18757				
静宁	2336.28	34160.52	1812.95	10683.36	523.33	23477.16			10892.82	8718				
庄浪	3794.14	26022.45	2829.96	936.41	919	22817.74	45.18	2268.3	11691.83	15014.99				
原林二 师三团	32724.73	2030980	16964.85	643450	9646.77	624190	6113.11	763340	3070	16865				
原林二 师一团	14	214.50	11.70	153.60	2.30	60.90			60.80					

说明:表中不含经济林。

1975年森林覆盖率表

单位:公顷、%

类别 县	总土地 面积	林地 面积	森林覆 盖率	其 中						
				乔木林		灌木林		四旁树		
				面积	覆盖率	面积	覆盖率	万株	面积	覆盖率
全区	1114080.40	86994.78	7.79	54204.64	4.87	26156.81	2.33	2985.00	6633.33	0.59
平凉	193617.87	11212.03	5.79	7038.70	3.64	3253.66	1.68	413.85	919.67	0.47
泾川	146192.33	7521.82	4.90	3842.00	2.38	16.00	0.01	1648.72	3663.82	2.51
灵台	199151.47	11093.92	5.57	5544.55	2.78	4660.26	2.34	400.10	889.11	0.45
崇信	84967.13	11830.59	13.92	3714.08	4.37	7978.73	9.39	62.00	137.78	0.16
华亭	118316.40	30529.36	25.80	21311.62	18.01	9006.68	7.61	94.98	211.06	0.18
静宁	219178.20	3531.35	1.61	2858.45	1.30	214.70	0.10	206.19	458.20	0.21
庄浪	152657.00	11275.71	7.38	9895.24	6.48	1026.78	0.67	159.16	353.69	0.23

80年代及其以后,发展非公有制林业,并启动各项林业建设工程,划分确定林木权属,清理山林,限额采伐,封山育林,严格管护,遏制了天然林采大于长、林线退缩。面积逐渐减少的局势。造林绿化加快,林木资源又有新的增长。

1984年调查统计,全区林业用地面积346503公顷,比1975年扩大259507.22公顷。其中有林地128867公顷,比1975年扩大74620.21公顷。全区活立木总蓄积量539.08万立方米,其中乔木林蓄积465.84万立方米,四旁树蓄积50.42万立方米,疏林蓄积18.41万立方米,散生木蓄积4.41万立方米。林木总蓄积比1975年增加291.68万立方米,占117.9%。全区森林覆盖率11.64%,比1975年提高3.85%,其中平凉、泾川、灵台、崇信4县(市)增长较快。



平凉十万沟森林

2002年,全区林业用地总面积385417.5公顷,比1984年扩大38914.5公顷。其中有林地157797.3公顷,比1984年扩大28930.3公顷。有林地中,天然林37917.3公顷,占24.03%;人工林119880公顷,占75.97%。按用途分:用材林44684公顷,占28.32%;防护林85919公顷,占54.45%;薪炭林1334公顷,占0.85%;特用林87公顷,占0.06%;果树经济林(挂果面积)

25773.3公顷,占16.33%。全区活立木总蓄积量760.11万立方米,比1984年增加221.03万立方米。森林覆盖率17.98%,比1984年提高6.34%。

2002年林业用地面积表

单位:公顷

类别 县 (市)	总土地 面积	林业用地										非林业用地				
		林业用 地合计	有林地 合计	有林地					经济林	灌木 林地	疏林 地	未成 林造 林地	苗圃 地	宜林地	四旁树	
				小计	用材林	防护林	薪炭林	特用林							株数 (万株)	折合 面积
全区	1114080.4	385417.5	157797.3	132024	44684	85919	1334	87	25773.3	31837	7905	87620	262.2	99996	4809	10686.7
%	100	34.6	14.16	11.85	4.0	7.71	0.12	0.01	2.31	2.86	0.71	7.86	0.02	8.98		0.96
平凉	193617.9	64743.8	25674	21154	4785	16369			4520	6513	2359	20578	52.8	9567	1017	2260
泾川	146192.3	72851.9	36641.3	30108	649	28110	1334	15	6533.3	28	45	26207	4	9926.6	1333.2	2962.7
灵台	199151.5	74805.3	28524.3	22551	14533	7946		72	5973.3	7874		13909	41	24457	162.8	361.8
崇信	84967.1	31654.8	10170	8770	1824	6946			1400	6179	738	7792	9	6766.8	100	222.2
华亭	118316.4	58683	26103.7	24937	19437	5500			1166.7	6132	1428	9271	63.8	15684.5	926.1	2058
静宁	219178.2	41165.9	8961	4961		4961			4000	3284	1963	2993	31.6	23933.3	1269.9	2822
庄浪	152657	41512.8	21723	19543	3456	16087			2180	1827	1372	6870	60	9660.8		

说明:经济林面积为挂果面积。

2002年林木面积蓄积表

单位:公顷、立方米

类别 县(市)	总蓄积量		林分各龄组面积蓄积												疏林		散生木蓄积	四旁树木蓄积	枯立木蓄积
	S	V	合计		幼龄林		中龄林		近熟林		成熟林		过熟林		S	V			
			S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V					
全区	7601126	132024	5982116	85340	2918434	31038	1941359	10515	715078	5036	400965	95	6280	7905	155221	137801	1322218	3770	
%	100	100	78.74	64.64	38.41	25.51	25.26	7.97	9.41	3.81	5.28	0.07	0.88	2.04	1.81	17.1			
平凉	936530	21154	776940	17226	580750	2952	141441	563	31692	396	22427	17	630	2359	42926	2534	114130		
泾川	1654842	30108	1202763	16696	667208	7580	303302	4391	184619	1441	47634			45	383	98903	352793		
灵台	773839	22551	657536	18740	547850	3811	109686										116303		
崇信	496208	8770	458208	6024	213511	1990	211695	492	15695	264	17307			738	11000	13000	14000		
华亭	1998447	24937	1634907	13104	382630	6749	681146	2770	296667	2310	273510	4	954	1428	52582	21274	285914	3770	
静宁	570159	4961	202093	1535	81611	2211	76324	751	18946	392	20764	72	4448	1963	26803	1574	339689		
庄浪	1171101	19543	1049669	12015	444874	5745	417765	1548	167459	233	19323	2	248	1372	21527	516	99389		

2002年森林覆盖率表

单位:公顷

类别 县 (市)	总土地面积 (公顷)	林地面积 (公顷)	覆盖率 %	其 中							
				乔木林		灌木林		四 旁 树			
				面积	覆盖率%	面积	覆盖率%	面积	覆盖率%		
全区	1114080.4	200321	17.98	157797	14.16	31837	2.86	10687	0.96		
平凉	193617.9	34447	17.79	25674	13.26	6513	3.36	2260	1.17		
泾川	146192.3	39632	27.11	36641	25.06	28	0.02	2963	2.03		
灵台	199151.5	36760	18.45	28524	14.32	7874	3.95	362	0.18		
崇信	84967.1	16571	19.50	10170	11.97	6179	7.27	222	0.26		
华亭	118316.4	34294	28.98	26104	22.06	6132	5.18	2058	1.74		
静宁	219178.2	15067	6.87	8961	4.09	3284	1.49	2822	1.29		
庄浪	152657	23550	15.43	21723	14.23	1827	1.2				

第二节 林木树种

天然野生树种参《野生动植物》，此处重点介绍人工栽培植物。

2002年，人工栽培乔灌木580种（乔木507种，灌木73种）。分布广泛、栽培量大的用材树种，主要有油松、华北落叶松、日本落叶松、侧柏、刺槐、大官杨、北京杨、新疆杨、中槐、倒柳、钻天榆、香椿、复叶槭、梓树、光泡桐、兰考泡桐等；薪炭及灌木树种主要有紫穗槐、柠条、红柳、山毛桃、沙棘、杞柳等。珍稀树种有被列入国家三级保护的天然树种水曲柳，主要分布在麻庵林场。有列入甘肃省保护的漆树。有人工栽培的国家二级保护树种杜仲、银杏。

果树栽培在明清时主要有桃、杏、枣、葡萄、木瓜、樱桃、玉皇李、核桃、楸子、秃头梨、秤锤梨、平头梨及软儿梨、牛心杏、香水桃。民国时期还有沙果、花椒，苹果国光、倭锦、早生旭和巴梨、冬香梨等。1953年后，相继大量引进栽培外地品种。全区人工栽培的果树经济林增到12科15属270种。

果树经济林主要栽培品种表

科	属	种
蔷薇科	苹果属	大国光、小国光、六月鲜、柳玉、红玉、倭锦、赤阳旭、鸡冠、青香蕉、黄奎、徘徊、红元帅、黄元帅、秦冠、红星、新红星、首红、超红、艳红、银红、印度、祝光、王林、金矮生、北斗、乔纳金、新乔纳金、北海道9号、新世界、红玉浆、烟富、乐乐富士、2001富士、红乔纳金、寿红富士、红富士优系、145苹果、普通富士、长富2号、秋富1号、岩富10号、青富13号、烟红、天泾1号、山东惠民短枝富士、无毒新红星、皇家嘎拉、公崎单子、盛放富士、粉红女士
	山楂属	山楂、辽红、大金星、小金星、敞口
	梨属	鸭梨、砀山梨、雪花梨、早梨、慈梨、康德梨、鸡腿梨、水晶苹果、巴梨、冬香梨、冬果梨、长巴梨、齐梨、水梨、平头梨、蒙梨、白梨、苹果梨、化心梨、秃梨、常州梨、莱阳梨、砀山酥梨、早酥梨、酥生梨、法兰西、爱宕梨
李属	樱桃：托叶樱桃、盘腺樱桃、刺樱桃、日本樱桃、灰毛樱桃、毛樱桃 李子：美国黑李子、郑州3号、黄河李子、牛心李、杏李、梅李、紫皮李子 桃：水蜜桃、黄干桃、蟠桃、大久保、早生水蜜、布目早生、京红、白凤、1户005、彩霞、早甜桃、雪桃、肥城桃、上海水蜜、天津水蜜、寿星桃、春蕾、水桃、京亚13号、五月火、超五月火、中华寿桃、早凤、春艳、蜜露桃、天王桃、早凤王、安农水蜜、苍方早生、山毛桃、岗山白 油桃：早油桃、阿姆胄、NJN76、早红2号、NJN78、甜油桃、丽格兰特、瑞光3号、扎罗德、佛扎德 杏：山杏、曹杏、荷包杏、柿杏、桃杏、大接杏、新疆杏、贵妃杏、牛心杏（灵台杏）、唐王杏、兰州大接杏、华县大接杏、礼泉梅杏、三原曹杏、新疆油杏、泉眼口、胭脂红、猪皮水杏、鸡蛋皮、黄甜核、张公园、金妈妈、西陇25。安宁实生系列三个品种：大偏头、红胭脂、仁用杏（优1、龙王帽、一窝蜂）	

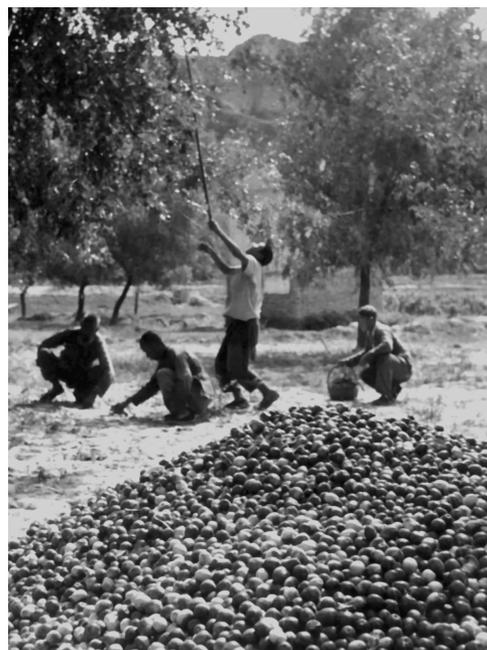
续表

科	属	种
葡萄科	葡萄属	玫瑰葡萄、牛奶葡萄、白葡萄、龙眼葡萄、酸葡萄、红鸡心、水晶、京早晶、红地球、大地红、巨峰、沙福无核、昆诺无核、火星无核、金星无核、康龙无核、红脸无核、京亚、晚红、京优、京秀、金优、秦龙大穗、里扎玛瑙、里扎玛特、无核白鸡心、87—1、紫珍香、8612、8611、美人指、滕稔、贝塔、贝浓乐、大苜蓿、北醇、马奶子、白水晶、紫苜蓿、康拜尔早生、红玫瑰、雷司令、乍娜
鼠李科	枣 属	枣、大红枣、圆枣、晋枣、马莲枣、盖郭枣、金丝小枣、马牙枣、梨枣、雪枣、骏枣
胡桃科	胡桃属	圆核桃、薄皮核桃、绵核桃、社核桃、露仁核桃、串串核桃、新疆薄皮核桃、新疆隔年核桃、库车核桃、阿克苏核桃、武威薄皮核桃、成县薄皮核桃、康县薄皮核桃、唐山核桃、云南漾鼻核桃、扶风隔年核桃、山东益都核桃、汾阳核桃、美国黑核桃
柿树科	柿 属	牛心柿、大水柿、平顶柿、火罐柿、馍馍柿、尖顶柿、磨盘柿
石榴科	石榴属	花石榴、黑石榴
桑 科	桑 属	桑树、蒙桑、鸡桑、无花果
杜仲科	杜仲属	杜仲
芸香科	花椒属	大红袍、小红袍、枸椒、油椒、秦椒、秦安1号，凤椒
茄 科	枸杞属	中卫枸杞
漆树科	漆树属	漆树
山茱萸科	山茱萸属	山茱萸

干鲜果乡土优良品种有灵台牛心杏、水杏、大接杏、掌桃、黑枣，静宁香桃、伏桃，泾川兰家山李子、齐梨、秃头梨、小红梨、金瓶梨、尖顶梨、牛心柿，华亭薄皮核桃、社核桃，崇信九功核桃、宰相梨，平凉紫、白索索葡萄、子孙葡萄等。1986年以后广泛推广栽培的属甘肃省优特新品种40个，其中红富士、泾龙长富2号、秋富1号、惠民短枝富士、新红星、金富、乔纳金、新乔纳金、秦冠、首红、王林等苹果以及砭山酥梨、早酥梨、雪花梨、6901梨、莲皮核桃、晋枣、尖顶柿、大红袍花椒等10多个品种曾获国家级和省级奖。

观赏树种与花卉，在明《平凉府志》及以后各县方志中，均记载了数十种。

平凉地区行署林业处1998年统计：全区观赏树



收获大枣

种与花卉共约 203 种, 其中常绿乔灌木 50 种, 落叶乔灌木 52 种, 藤本类 10 种, 宿种花卉 68 种, 一、二年草花类 23 种。

常绿乔灌木有桂花、广玉兰、深山含笑、米兰、石楠、山茶、冬青、枸骨、珊瑚树、杨梅、夹竹桃、含笑、茉莉、金粟兰、杜鹃花、栀子花、大杂迎春、凤尾兰、瑞香、金丝桃、苏铁、大叶黄杨, 黄杨木、十大功劳、桃叶珊瑚、火棘、海桐、南天竹, 富贵竹、紫背竹芋、罗汉松、金弹子、榕树、福建茶、发财树、巴西木、花叶榕、棕竹、竹子、橡皮树、南洋杉、绒柏、棕树、洒金柏、马尾铁、蓬鹊、红花渠木、散尾葵、凤尾葵、蒲葵。

落叶乔灌木有桃花、红梅、绿梅、腊梅、西府海棠、垂丝海棠、樱花、玉兰、珙桐、紫薇、紫丁香、雪柳、木迷、石榴、合欢、无花果、鸡爪槭、牡丹、月季花、蔷薇、珍珠梅、郁李、枸杞、荚蒾、榆叶梅、连翘、扶桑、十指梅、红枫、金钟、寿星桃、春芋、见麻、沙金茶、三角梅、鸭掌木、五色梅、荷兰铁、倒挂金钟、玻璃海棠、一品红、六月雪、银杏、吉祥富贵果、三子甲。

藤本类有金银花、常春藤、木香、紫藤、葡萄、地锦、爬山虎、南蛇藤、凌霄、美国凌霄。

宿根花卉有兰花、四季海棠、文竹、芭蕉、虎刺、天门冬、万年青、蜘蛛抱蛋、广东万年青、吊兰、龙舌兰、天竹葵、虎耳草、虎尾兰、菊花、芍药、萱草、常春花、紫背鸭跖草、红花酢浆草、玉簪、鸢尾、朱顶红、美人蕉、中国水仙、文殊兰、石蒜、风信子、葱兰、韭兰、大理花、垂笑君子兰、晚香玉、唐菖蒲、香雪兰、仙客兰、百合、仙人掌类、睡莲、一叶兰、红掌、金冠、九晶兰、马蹄莲、老来俏、金钱树、马丽安、



平凉柳湖公园“左公柳”

白掌、仙人球、袖珍红贴、扇叶竹、伞竹、冰郎、花叶玉、红宝石、蓝宝石、绿罗、红帝王、绿帝王、绿巨人、斑马、情铁、红坛、龙蛇兰、荷花令箭、虎皮令箭、龟背竹、白兰。

一、二年生草花类有仙花、福禄考、石竹、万寿菊、千日红、翠菊、三色堇、鸡冠花、一串红、半枝莲、蜀葵、瓜叶菊、矢车菊、鸭跖草、金莲花、金鱼草、金鸡菊、金盏花、雏菊、虞美人、紫罗兰、香雪球、羽衣甘蓝。

第三节 古树名木

民国初年, 静宁“沿路大柳, 触目皆是”。33 年(1944) 各县对“古木”进行调查,

均在百株以上，华亭县怀抱以上之古木计 192 株。泾川县对残存的“左公柳”编号登记，严加保护。但后来多遭毁坏。

1992、1999 年两次全区古树名木调查，古树共 26 种 301 株。

百年以上树木名录

中文名	古树名	生长地点	树龄	树高(m)	胸围(m)	株数
中 槐	古 槐	平凉市政府院内	460	21	2.9	10
	古 槐	平凉市人民广场	460	21	2.9	4
	千年古槐	泾川县太平乡口家塬	1000	21.8	6.3	1
	千年古槐	泾川县城关镇蒋家坪	1300	17	5.18	1
	古城唐槐	灵台县百里乡古城	1230	6.4	4.45	1
	隍庙古槐	华亭县东华镇隍庙	500	17.2	4.9	1
	万泉古槐	庄浪县万泉乡万堡村	460	17.7	5.0	1
	华夏古槐	崇信县铜城乡关河村	2700	26	10.2	1
	东寺沟古槐	灵台县邵寨乡东寺沟庙	隋唐			1
紫果云杉	孔雀柏	平凉市崆峒山招鹤堂	1100	16.7	3.4	1
油 松	古油松群	崆峒山中台、雷声峰、三教洞	1000	43	2.6	23
	将军树	平凉市崆峒山中台岷岷	1000	30	2.38	2
	观棋松	平凉市崆峒山棋盘岭	1000	5.7	0.56	1
华山松	丰台高松	泾川县丰台乡通尔沟村		20	2.2	1
侧 柏	唐僧拴马桩	泾川县三十陵家	1000	12	3.05	1
	古柏龙蟠	崇信县城龙泉寺	1600	0.7	0.48	1
	雌雄柏	灵台县什字庙坡湾太白老庙	殷商时期			1
	千年古柏	灵台县文化馆	1000	26	4.3	1
	紫荆山古柏	庄浪县城紫荆山	700	12	2.25	1
桧 柏	古 柏	华亭县东华小学	500	17	1.5	7
	桧 柏	平凉市崆峒山	1000	18.2	1.90	10
圆 柏	圆 柏	平凉市崆峒山	1300	25.6	3.8	20
糙叶榆	锥巴树	泾川县高平乡城南村	150	15	4.37	1
三角枫	驼货树	泾川县张老寺郑家梁	150	10	2.37	1
娑罗树	渭北遗孤娑罗树	崇信县黄花乡黄花塬村	1500	15	1.68	1
毛白杨	毛白杨	灵台县新开乡孟家岭	600	27	4.28	1

续表

中文名	古树名	生长地点	树龄	树高(m)	胸围(m)	株数
龙爪槐	龙爪古槐	灵台县独店乡中庆村	400	6.5	1.75	1
卫矛	大龙树	平凉市崆峒山	700	16	3.9	1
旱柳	左公柳	平凉市柳湖公园	120	21.3	2.60	187
	左公柳	静宁汽车站	120		2.97	1
	神峪古柳	华亭县神峪乡柳家河	400	30	3.64	1
小叶杨	古杨树	华亭县河西乡草滩社	500	27	5	2
	古小叶杨	华亭县上关乡	500	28	3.4	1
鹅耳枥	崆峒鹅耳枥	平凉市崆峒山	500	21	1	1
酸梨	关山奇树 根锁石	华亭县麻庵乡赵家山村口	600	15	2.8	1
辽东梨	辽东栎上镇 山鞭	平凉市崆峒山	500	12	2.5	1
沙棘	沙棘古树	华亭县上关乡水联村		6	0.63	1
核桃	大冠核桃	华亭县上关乡西庄村	300	18	3.3	1
文冠果	高寿文冠果	灵台县疙瘩庙	600	7	0.94	1
	夫妻文冠果	灵台县中台镇胡家店	300	7	1.32	1
油松侧柏	姐妹松	泾川县合道乡赵家寺	500	17.5	1.86	1
旱柳国槐	柳抱槐	泾川县丰台乡西头王		7.3	6.7	1
刺柏绵柏 侧柏	三义柏	崇信县锦屏镇朱家寨				1
侧柏桑	柏抱桑	灵台县一中(原文庙)	300	10	3.1	1
国槐榆	榆抱槐	平凉市甲积峪上甲村	700	18	4.75	1

第四节 林副产品

林副产品多集中在关山林区。据历次森林资源调查,有油料、淀粉、化工、野果、食用、植物纤维6大类,约1000余种,大宗的有58种,部分已开发利用。

林 副 产 品 资 源 表

类别	名称	含油率%或 利用部分	用 途
一、 油 料 类	山毛桃	34.6	制肥皂、润滑油、食用
	核 桃	42.85	食用、药用
	苍耳子	15—20	制油漆、油墨，肥皂
	漆树籽	31.16	医药、纺织、化工用油
	椴树籽	18.5	食用、制肥皂
	椒树籽	24.2	食用
	桑 籽	26	食用
	榆 籽	18.1	食用
	核桃楸	20	制肥皂、润滑油、食用
	华山松籽	30	食用及工业用油
	油松籽	30	食用及工业用油
	紫穗槐籽	15.8	食用、制肥皂
	山葡萄籽	20.4	
	榛子籽	12	食用、工业用油
	山 杏	30	食用、工业用油
	中槐籽	9.4	食用、工业用油
	刺槐籽	9.4	食用，工业用油
二、 淀 粉 类	橡 籽	种籽	制酒，作饲料
	甘肃山楂	果实	食用、作饲料
	杜 梨	果实	食用
	玫瑰籽	果实	食用
	蕨 类	根	含淀粉40%，可作饲料
	桦 树	树皮	制烤胶
三、 工 业 和 华 工 原 料	核 桃	叶、皮、果皮、壳	制烤胶、活性炭
	杏 树	种壳、核皮	制烤胶、活性炭
	桃 树	种壳	制活性炭
	漆 树	外种壳	制腊
	黑 荆	皮	制烤胶：含46.01%
	白 蜡	皮	产白蜡、防潮、防锈、作润滑剂、纺织着光、药用、鞋油、化妆品、皮可入药

续表

类别	名称	含油率%或 利用部分	用途
四、纤维植物	椴树	皮	打绳、造纸
	芦苇	茎	造纸
	杨树	木材	造纸
	马莲	叶	造纸
	箭竹	茎	造纸
	桑	皮	造纸
五、野果类	酸梨	果实	食用、制醋
	郁皇李	果实	食用
	山葡萄	果实	食用、制醋
	野樱桃	果实	食用
	草莓	果实	食用、制罐头
	猕猴桃	果实	食用、制罐头
六、食用植物	蕨菜	嫩茎	食用
	榆树	叶、皮	食用、作饲料
	灰菜	嫩叶	食用、作饲料
	野苋菜	嫩芽	食用
	苜蓿	嫩芽	食用
	野韭菜	嫩茎叶	食用
	野黄花	花	食用
	刺椿头	嫩芽	食用
	野百合	鳞茎、花	食用
	五爪子	嫩叶	食用
	香椿	嫩叶	食用
	芦藜	嫩叶	食用
	苦芥子	嫩叶	食用
	木耳	全部	食用
	蘑菇	全部	食用
地软	全部	食用	
马勃	嫩体	食用	

第二章 种苗建设

第一节 种源调查

区内林木种源调查始于1976年,此后,进行了3次局部调查。主要种源有:华山松分布于关山林区,多为松混交组成种或伴生种,种质优良,每年可采1万公斤左右;油松主要分布于关山林区的通边、石桥、马峡、玄峰、海龙、太统林场,可采种的人工林种源约1.25万亩;华北落叶松主要分布于关山林区,可采种的人工林种源约1.05万亩,尚未大量采种;刺槐可采种的约有12万亩,一般年份可采种5万公斤;山毛桃约有2.65万亩,最高年采种量可达20万公斤,主要调往外省;文冠果主要分布于关山林区和灵台县,约有100万株,一般年份采种量7000—8000公斤;沙棘约有15万亩,结实面积13.46万亩,15亩产果量约149.9公斤,平均出种率9.8%;漆树主要分布于麻庵、海龙和新窑林场,约有7.8万株,一般年份采种量可达5000公斤;臭椿全区分布约40万株,年采种量平均在10万公斤;杜梨分布于灵台、崇信、华亭、泾川等县,年采种量在5000公斤左右;山定子主要分布在关山林区和东峡、太统、土谷堆林场,多为混交伴生种,年采种量在5000公斤以上;核桃主要分布于华亭、灵台、崇信和平凉市,庄浪、静宁也有零星分布,年产量37—40万公斤,种子质量以品种不同有差异;泡桐多分布在泾川、灵台县,约有42.3万株,种根资源比较丰富。

1981年6至11月,初选优树68株。1982年,复选28株,其中油松4株(平凉);核桃12株(华亭、灵台、崇信各2株,庄浪1株,平凉5株),楸树3株(泾川),香椿2株(平凉、泾川各1株),榆树2株(庄浪),国槐1株(平凉),臭椿4株(泾川、庄浪各2株)。1987年12月进行核桃、毛泡桐的选优工作,选出优树17株。其中核桃11株(华亭5株,崇信2株,灵台4株),毛泡桐6株(灵台1株,泾川5株)。

第二节 采种

一、采穗圃

杨树采穗圃始建于1967年。当时林二师三团从北京引入100多个杨树品种,在新窑林场插育,建圃30多亩。后又于1973年重新引进259个品种,建圃30亩。至1975年,泾川县苗圃、太统林场、梁原苗圃及崇信、庄浪、静宁等先后建立杨树采穗圃6处89.2亩。至2002年实有泾川九坪苗圃、平凉四十里铺苗圃、崇信龙泉寺苗圃、地区林科所马

莲苗圃4处37亩。主要品种有新疆杨、河北杨、银毛杨、欧洲山杨三倍体、84K杨,银白杨、陕林3、4号等12个品种,年采穗10万支左右。

果树类采穗圃首建于1981年,当时由地区林业局、林科所分别在平凉崆峒、颛河引种果树90亩。此后,各县(市)也相继建圃。至2002年,全区共有果树类良种采穗圃18处367.7亩,年采穗量30—40万支。苹果分别从陕西省果树研究所、山东泰安果树研究所、惠民林业局、郑州果树研究所、甘肃农科院果树研究所、天水市果树研究所引进,梨主要从陕西礼泉、河北定县、安徽砀山、辽宁兴城、甘肃省农科院引进。桃主要从甘肃省农科院和秦安县引进。杏主要从甘肃省农科院及陕西华县、户县、礼泉、三原和临夏唐王川引进。油桃主要从郑州果树研究所和甘肃省农科院引进。葡萄主要从中国果树研究所、沈阳农大、张家港葡萄研究所引进。核桃主要从陕西杨凌、山西汾阳、河南洛宁引进。

二、母树林

庄浪县石桥林场红崖寺有片状华山松林,面积30亩,立地条件较好。1966年,林二师三团投资改造,伐除所有伴生木、下木,清理林地,落实管护措施和责任,建成母树林。1988至1992年被砍伐。

三、种子园

1983年,关山林业总场组织技术人员从小陇山林业总场沙坝种子园采集华北落叶松接穗,在石桥林场夹槽子,通过嫁接建立无性系种子园10亩。1988至1992年遭伐无存。

四、一般采种林分

1981年,由省林木种子分公司确定灵台县珍珠山林场人工核桃林3000亩和静宁县灵芝魏岔梁、七里公社人工山毛桃林600亩为一般采种林分。1996年划定区内主要造林树种采种林分有:关山林业总场玄峰林场人工油松林1万亩,优良木比例40%,年均亩产种量0.5公斤;海龙林场人工华北落叶松林1万亩,优良木比例45%,年均亩产种量0.4公斤;崇信县新窑林场天然山毛桃林1万亩,年均亩产种量300公斤。

五、采种基地

1978至1985年,区内先后建立山毛桃采种基地1.3万亩。其中华亭县西华乡青林南沟和东峡林区6138亩,崇信县龙尾沟、策筭沟3427亩,庄浪县通边、永宁、郑河和静宁县司桥三个自然村3428亩。

六、采种量

民国时期,以采集榆、槐、臭椿籽或杨柳种条育苗,数量甚少。

1950年全区采种157公斤,此后发动群众采集,至1957年增加到48.69万公斤。品种以青岗、山杏、榆、椿为主,除满足本地需要外还支援了外省区。1961至1977年,采种量多在5万公斤以下。1978至1986年,年均采种增加到20至40万公斤,品种主要有:刺槐、山毛桃、臭椿、国槐、山杏、山定子、杜梨、沙棘等。1984年后,出现了多头经营,采收、调拨混乱。对此,地县林业系统逐步从采收、经营、质量、基地建设、查疫等方面加强引导、规范和监督检查,实行统一管理。1987至1994年,年均采种量100至120万公斤,95%以上销往外地。1995至1998年,年均采种量4至5万公斤,品

种以刺槐，臭椿、国槐、山定子、杜梨为主。1999年开始依法管理林木种苗，至2001年，采种量年均9至13万公斤，品种主要有杏、桃、山杏、刺槐、臭椿、紫穗槐、软枣、国槐等。2002年采种量174.16万公斤。

七、种子调入

1957年始调入油松、侧柏种子，年均2000至3000公斤。1971至1978年，调入品种主要有油松、华山松、华北落叶松、云杉、侧柏，年均1万公斤左右。1978年以后，年均调入1至1.5万公斤。因实施飞机播种和人工模拟飞播造林，油松用种量大；华北落叶松、日本落叶松、云杉、侧柏种子为正常育苗，用量稳定在1000公斤左右；1984年以后华山松种子外调基本终止。

1986年，中共中央总书记胡耀邦视察甘肃后，全国有11个省（市）采集林木种子5.7万多公斤支援平凉地区绿化造林。

八、良种审定

1995年11月20日，省林木良种审定委员会审定的19个林木良种树种（品系）中，有泾川林果技术推广站1986年引进繁育的长富2号苹果。1998年12月16日，审定的39个良种树种（品系）中，有平凉地区林科所从1986年以来引进繁育推广的4个树种11个品系，其中：油桃2个（新泽西州—78、早红2号）；无毒苹果2个（乔纳金、新乔纳金）；毛泡桐3个（毛选11、12、C161）；柳树7个（苏柳417、172、194、早白柳78、垂旱柳4、1、28）。

另外，引进繁育并大面积推广的还有油松、唐王大接杏、早酥梨、花椒（秦安1号）、华北落叶松、日本落叶松、新疆杨，还有秋富1号、长富6号和新红星苹果、砀山酥梨、苹果梨、锦丰梨、梨枣、晋枣、无核葡萄等。

第三节 苗 圃

一、国营苗圃

民国18年（1929），崇信县首建苗圃。此后，灵台、静宁、庄浪、泾川、平凉、华亭县相继建立。静宁县苗圃每年产苗数10万株，平凉县苗圃不足5万株，庄浪县苗圃徒具虚名。23年（1934），灵台县插秧5万株，播种各色树籽数亩。33年（1944），全区产苗504.13万株，平均亩产苗2156株。

36年（1947），产苗259.1万株，平均亩产苗1108株。所产苗木，一般无偿供给机关、学校、军队、社会团体及民众，用于春秋两季义务植树造林。

37年（1948），平凉、崇信、静宁、庄浪、泾川县有苗圃478.59亩，育苗219.32万株。华亭县育苗19.8万株。甘肃省农业改进所在平凉设中心苗圃。

新中国成立后，各县人民政府接管苗圃。1950年起，有的增扩圃地，有的选址搬迁，改善生产条件。到1953年恢复和建成平凉四十里铺、泾川、灵台三教村、崇信龙泉寺、华亭东华、庄浪南湖、静宁等7个县苗圃，经营面积294亩。

民国33年(1944)各县苗圃表

单位:亩、万株

县名	总面积	县苗圃面积	保苗圃		育苗株数
			保数	面积	
华亭	226	20	49	206	1.56
崇信	146	20	42	126	9.41
平凉	283	20	137	263	9.76
灵台	513	16	160	497	154.55
泾川	392	20	181	372	199.59
庄浪	286	14	91	272	
静宁	352	20	98	332	129.26
合计	2198	130	758	2068	504.13

1955至1984年,陆续新建的苗圃有灵台县梁原、新集苗圃,庄浪县阳川、郭堡苗圃,华亭县南川、策底苗圃,崇信县野雀苗圃。1985年,平凉市四十里铺苗圃被国家林业部授予企业整顿先进单位称号。1988年,华亭县南川苗圃改设为园艺场。1990年策底苗圃改设为林场。1993年,灵台县新集苗圃改设为林场。崇信县龙泉寺苗圃被列为地区中心苗圃。1997年,平凉市四十里铺苗圃被定为全区示范苗圃,庄浪县郭堡苗圃为全区标兵苗圃。至2002年,全区有11个县属国营苗圃(庄浪县阳川、郭堡、南湖3个苗圃为混合经营型,其余8个为生态公益型),经营面积5423亩,其中可育苗面积1412亩,果园424亩,林地3097亩,其他用地490亩。当年经济收入150.3万元。

国营林场办苗圃17处,经营面积164亩(见第七章林场)。

二、科学实验苗圃(4处)

1980年,泾川县林业局首次为王村乡向明村九坪建立林科所实验苗圃,经营面积68亩,可育苗地65亩。后将部分圃地建为果园,可育苗地减为30亩。

1982年,平凉地区林科所在平凉市安国乡上颡河建立实验苗圃40亩,1987年改建为良种果树采穗圃,1989年又在平凉市白水乡马莲村租地60亩,作科研试验苗圃。

1997年,平凉市林业局在城西郊二天门征地100亩,建成科学实验苗圃,主要引种繁育名优珍稀林种和花卉。

2001年,平凉地区行署林业处在平凉市三里塬租地285亩,建立实验苗圃,主要引种试验繁育城市绿化珍贵树种和花卉。

另外,部队、城建、公路、水利、农垦系统的行业苗圃59个,经营面积710.5亩。

2002年国营苗圃基本情况表

苗圃	经营面积(亩)					职工				房屋 (m ²)	固定资产 总值 (万元)	当年经营状况		多种经营项目
	合计	可育苗	果园	林地	其他	合计	干部	技术人员	生产工人			总收入 (万元)	盈亏 (+-)	
合计	5423	1412	424	3097	490	182	3	32	147	15196	294.2	150.3	-8.7	
平凉四十里铺	320	113	67		140 (含鱼池)	33	1	3	29	105	18.0	17	-4.0	鱼、花卉、果品、大棚蔬菜
泾川	1119	30	54	1026	9	25	4	4	21	1700	91	12.5	-1.0	酒店、招等所
灵台梁原	681	185	20	473	3	12	1	1	11	750	18.7	3.4	-3.7	羊、猪、菜
灵台三教寺	325	23		300	2	4	1	3	465	8.5	8.5	1.7	持平	花卉、种植
崇信龙泉寺	423	120	40	258	5	19	2	17	800	6.5	6.5	8.0	持平	种植
崇信野雀	360	100			260 (含鱼池)	5	1	4	480	19.4	19.4	3.5	+0.2	鱼、种植
华亭东华	136	78		50 采穗圃	8	19	2	3	14	1020	36	29.0	持平	花卉、绿化工程承包、养殖
庄浪阳川	251	110	100		41	22	5	17	8000	20.1	20.1	8.2	-5.2	猪、果品购销
庄浪南湖	80	56	20		4	17	8	9	300	15.0	15.0	14.0	+1.0	果品购销
庄浪郭堡	48	20	23		5	9	2	7	180	35.0	35.0	18.0	+2.0	猪、果品购销、贩运
静宁	1680	577	100	990	13	17	2	15	1396	26.0	26.0	35.0	+2.0	果品购销、贮存

三、乡村(社队)苗圃

1950至1953年,保、乡苗圃划归区、乡管理。1954年,全区有区、乡苗圃地1495.3亩,当年产苗40万株。1970年,社、队苗圃1107个,经营面积近万亩。1971至1980年,全区社队集体苗圃达到7419个,经营面积55585.4亩,可育苗面积37641.7亩。至2002年,全区共有乡、村集体苗圃1417个,面积3412亩。

四、个体苗圃

民国31年(1942),同生公司在静宁县陈家沟购地,开辟苗圃30亩。1951至1954年,实行委托育苗,始有半专业性的个体育苗。1982年后,个体育苗发展较快。至1984年,全区有个体育苗户1855户,其中专业户40户,育苗面积52244亩。1991年,泾川县城关镇水泉寺农民史笃贵将自家的14亩川水地全部办成苗圃。1997年他大胆承包村上土地60亩,翌年又承包邻近甘家沟村土地30亩,并跨乡以5年时间承包南河村土地60亩,总育苗面积达到160亩,投入资金20多万元,预计产苗量300万株以上。至2002年,全区有育苗专业户536户,经营面积33737亩。

部分年份育苗面积表

单位:亩

年份	育苗面积	年份	育苗面积	年份	育苗面积
1950	106	1978	25948	2001	32120
1952	447	1985	71600	2002	35586
1956	30742	1990	18500		
1965	20596	1995	13635		

第三章 造林绿化

“繁滋草木”，植树造林，历朝力倡。而生态尚佳，民多不力。明代毁林开荒，造成濯濯童山。清左宗棠沿途插柳，实开本地造林绿化之先河。

民国4年（1915），国民政府曾责成各道尹切实造林。至37年（1948），有记载的13年造林11.19万亩，成活保存87.2亩，仅占0.08%。时人感叹道：“天然林砍伐殆尽，人造林也毫无效果，良由以提倡种树为政事，而无培养之良法、保护之专责”。

1950至1951年，荒山荒地植树造林，每年不足万亩。1952年提倡和推广互助合作造林。1956年，掀起造林绿化高潮，开展大面积荒山造林，当年造林27.32万亩。1958、1959年，以“大兵团会战”形式进行季节突击造林，开始兴办林场。

1960至1963年，经济困难，造林面积下降。1964年回升，至1967年造林13.22万亩。以后又逐年下降。

1973年以后，平凉地委号召“户户都植树，队队办林场”，“实现人均一亩林一亩草”，造林面积逐年递增。1978年后，将142万亩宜林荒山荒地划分到户，并将由集体管理的102万亩林地改由农户承包经营。

1983年7月后，整山整沟，联村跨乡，综合治理，造林绿化进入一个空前发展阶段。至1986年，全区累计人工林保存面积85.12万亩。1987年后，办绿化点190处。从调整结构入手，加快造林绿化步伐。

1992年，泾川县建成甘肃造林绿化达标第一县。1997年，庄浪、泾川两县被国家林业部列为全国生态环境建设重点县，区内泾河流域林果业综合开发等生态环境建设工程相继启动。1999年，中央开始实施西部大开发战略，区内生态环境建设全面开展，国家补贴有所增大。至2002年，全区兑现退耕还林补助粮5154.84万公斤（每亩退耕地补助100公斤），折合现金7216.0万元；兑现种苗费（每亩50元）、教育医疗费（每亩20元）3094.7万元。退耕还林工程造林68046.66公顷。全区人工造林累计成活面积745860公顷，已成林保存面积119880公顷，平均保存率



退耕还林

19.48%；未成林造林地 87625 公顷，四旁树折算 16.03 万亩，疏林 5.33 万亩。

部分年份造林及保存面积表

单位：万亩

年份	当 年		历年 累 计		
	造 林	成 活	造 林	成 活	保 存
1950	0.19	0.19	0.19	0.19	
1955	4.90	4.90	12.95	12.95	0.04
1960	4.40	4.40	105.02	105.02	2.41
1965	7.47	7.47	125.61	125.61	17.54
1970	5.69	5.69	170.33	170.33	20.98
1975	45.19	29.05	279.67	252.13	28.40
1980	14.14	14.14	392.98	335.60	42.11
1985	63.13	63.13	566.93	509.55	82.89
1990	32.09	31.26	773.08	703.98	115.16
1995	31.20	30.65	934.26	862.45	159.1
2000	44.33	43.78	1110.99	1034.72	174.08
2002	70.27	59.73	1209.88	1118.79	179.82

第一节 分类造林

一、防护林

1. 水土保持林

1950 至 1954 年，营造水土保持林 8.05 万亩。1955 年，结合田间工程，营造水土保持林 4726.2 亩，植树 280 多万株。1957 年，确定全区综合治理毛沟 5000 条，造林 3478 亩，植树 91 万株；在 376 条毛沟的沟头、沟坡和沟底营造沟头防护林、护坡林和防冲林 28.5 万亩。其中平凉县四十里铺乡洪岳村完成雷家沟流域治理 800 亩，植树 2.1 万株，培地埂 270 亩。1959 年，植树 7.6 万亩。1960 至 1972 年水保林的营造比例很小。1973 至 1975 年，先修工程后栽树，营造水保林 45.72 万亩。1976、1977 年，采用集中连片治理的办法营造水保林 33.54 万亩，占全区造林总面积的 70%。1978 至 2002 年，实施“三北”防护林工程和“黄防”工程，累计营造水保林 162193.33 公顷，占造林总面积的 36.9%。其中崇信县新窑镇柳滩梁千亩落叶松、灵台县星火乡齐家坡 2800 亩刺槐和中台镇苟家腰岷 1800 亩刺槐被誉为全区样板工程。

2. 农田防护林

平凉北塬四条防护林带

1970 年，平凉县在北塬香莲公社东端至寨河和西阳公社的交界处，建成第一条农田

防护林带，全长 27.65 公里。

1975 年，从西阳至什字公社沿路植树 30 万株，建成 55 公里长防护林带一条。

1976 年，从草峰公社东端至平（平）固（原）交界处，建成第三条防护林带，全长 33.8 公里。同年又从白庙公社的栾塬大队经大秦、西阳公社至青龙公社大庄大队，建成第四条防护林带，全长 42.5 公里。

灵台县什字塬防护林带

1974 年开始，灵台县什字公社以 5 年时间，利用农田地埂植树 11 万株；绿化道路 506 条，总长 408 公里，植树 18.2 万株；村旁、宅旁植树 88.33 万株。初步形成农田林网化，总面积 5010 亩，覆盖农田 4.11 万亩。为全区农田林网建设树立了样板。

泾川县川、塬农田林网

全县在南、北塬和泾、汭河川道共营造窄林带小网格农田防护林 3908 条，总长 2433 公里，植树 405.42 万株，绿化率 95% 以上，面积 2.35 万亩，总防护面积 53.79 万亩，占川、塬区农田 60.77 万亩的 88.6%。

崇信县川、塬农田林网

1983 至 1987 年，崇信县在汭河川区 and 北塬 6 个乡镇，以桐粮间作的形式，营造农田防护林带、林网 1.5 万亩，植树 44.91 万株。

静宁县华家岭等林带

1970 年，静宁县在华家岭东端，以高界公社朱家山队林场为中心，沿原西兰公路两侧扩展 50 米，整修工程，弃耕还林。次年营造以小叶杨为主的林带一条，面积 3016 亩。后与红寺、细巷公社的 10 多个大队相连，遂形成朱家山林带主体。1973 年以后，营造祁家大山、双岷梁、田堡梁、响河北山、东干渠等 13 条林带。其中双岷林带从 1973 年初建，造林 3354 亩，植树 49 万多株，构成以杨、柳为主，刺槐、山毛桃、紫穗槐为辅乔灌结合的防护林带，南起雷大公社壑岷大队，北至甘沟公社梁岔大队，东起威戎公社硷沟大队，西至治平公社马合大队，全长 50 华里。1978 年，静宁县林带被列入“三北”防护林工程体系后，以“十三”条林带为主体，将与之相连的 308 条支梁确定为护坡林带，总长 1268 公里，宽 100 至 200 米，总面积 14.04 万亩，至 1984 年共造林 7.19 万亩。

1993 年，采用隔株或隔行伐除小叶杨、配置落叶松或油松的办法改造 500 亩，使林带形成比较合理的结构和密度。至 1998 年，累计出材 156 立方米，群众受益 4.5 万元；平均每年解决烧柴 1 万多公斤，扫取落叶 20 多万公斤（作燃料、饲料）。为全区干旱地区造林的榜样。

华亭县双凤山林带

1981 年，华亭县由西华、南川、东华、安口 4 个公社联合营造双凤山林带，栽植杨树、刺槐，因虫害未成林。1985 年，将林带交由县属东峡林场管理，伐除病虫木，配置油松、侧柏、落叶松，逐渐成林，至 1987 年共造林 1.1 万亩。

庄浪县北山防护林带

1979 年，庄浪县水洛河川区公社从通边红崖湾水库至万泉公社律家场大队的面山梁岭栽植 50 米宽的油松林带，长 43 公里，面积 3200 亩。1980 年，庄浪县刘庙公社和邻近

的卧龙、大庄公社，沿北山山梁栽植沙棘、山毛桃、杨树、柳树 34 万株。建成长 10 公里、宽 10 至 30 米、面积 339 亩的防护林。

静宁县山地梯田、坡耕地地埂防护林

1985 至 1987 年，静宁县双岷、雷大、高界、城川 4 个乡镇组织群众在辖区的山地梯田、坡耕地靠埂栽植北京杨、柳树，建成 3.8 万亩的地埂防护林，林粮间作，生产小径材。

3. 护岸林

民国 11 年（1922），灵台县政府组织力量曾改修达溪河道，开渠 480 丈，两岸栽植杨、柳树。

1954 至 2002 年，15 条主要河流共完成绿化 72.6 公里，其中泾河水系 57.2 公里，渭河水系 15.4 公里。

泾河水系平凉段长 96.85 公里，绿化 10 公里；泾川段长 57 公里，绿化 15 公里；达溪河长 67 公里，绿化 10.7 公里；黑河灵台段长 36 公里，绿化 4 公里；汭河长 34 公里，绿化 10.1 公里，黑河崇信段长 19.5 公里，绿化 7.4 公里。水洛河长 80 公里，绿化 15.4 公里。

4. 护库林

1958 年以后，各级相继在辖区的水库周围营造护库林 6900 亩，其中 2 个中型水库区造林 1500 亩，30 个小型水库区造林 5400 亩。

5. 水源涵养林

1951 年开始，将关山天然林区划分为水源涵养林区。至 2002 年，累计保存以“三松”（油松、落叶松、华山松）为主的水源涵养林 11.93 万亩。

二、用材林 薪炭林

1. 专用用材林



关山松林

1958 年开始营造较为集中连片的用材林。至 1977 年，全区保存人工专用用材林 5246 公顷，蓄积 21.77 万立方米。分别占人工林总面积的 14.1%、蓄积的 20.9%，主栽树种为刺槐、杨类、柳树等。

1979 年以后，开始有重点的营造专用用材林。泾川县的“十万洋槐沟”为典型代表。1985 年清查，全区有人工专用用材林 6833 公顷，蓄积 24.29 万立方米，分别占人工林总面积的 9.1%、蓄积的

8.05%，主栽树种有刺槐、杨类、泡桐、油松、落叶松、华山松。2002 年，全区保存有人工专用用材林 27109.7 公顷，蓄积 83.29 万立方米，分别占人工林总面积的 22.6%、

蓄积的 0.3%，比 1985 年分别增长 3.97 倍和 3.43 倍。

2. 专用薪炭林

1980 年，全区给 53 个公社的 29338 户农民划给荒山荒坡荒滩地 35145 亩，当年造林种草 5183 亩。

1984 年，甘肃省人民政府和“两西”（定西、河西）建设指挥部对庄浪、静宁实行供煤与植薪、种草挂钩，给每户群众每年供煤 1 吨，群众每户造薪炭林 1 亩或种草 2 至 3 亩，连供 3 年，不准再铲草根、烧生灰，不准滥牧或乱垦荒。3 年间（1983 至 1985 年），共供煤 22.08 万吨（每吨补助矿价和运费 27 元），植薪 22.48 万亩，种草 8.5 万亩。1986 年，两县如期达到停止植被破坏的目标。

5 年累计营造山毛桃、沙棘经济兼薪炭林 4.68 万亩。1991 至 1992 年，泾川县首次营造专用薪炭林 3449 亩。1993 年，泾川县被列为薪炭林试点县，当年造薪炭林 2516 亩，至 2002 年营造专用薪炭林 2 万亩。

三、经济林

1. 果树经济林

明清时期，区内栽培的果树近 20 多种。民国时期，泾、汭、水洛、葫芦河中下游川区已见成片果园。1949 年，全区果树约 7 万亩，年产干鲜果品不足 3000 吨。

1953 年，全区果树经济林由 1950 年的 7.94 万亩增加到 10.88 万亩，年产果品由 3967.95 吨增加到 15567.5 吨。

1962 年果树经济林减为 6800 亩，年产果品 8609 吨。

1964 年，灵台县珍珠山林场被省林业局确定为发展以核桃为主的经济林场，开始大面积营造核桃林。

1966 至 1971 年，泾、汭河川区对果树进行砍伐更新，果品产量大幅度下降，1972 年产干鲜果品跌至 3025 吨。1973 年，区内掀起大办集体果园的热潮，引进栽培苹果、梨、桃、葡萄等新品种。1975 年 10 月，中共平凉地委、地区革命委员会要求县、社和机关单位 5 年内每人种 20 棵核桃树；国营珍珠山林场建成核桃经济林 24567 亩，号称“亚洲第二”。至

1978 年，全区共植成核桃林 66615 亩，零星栽植核桃树 32.5 万株。区内果树经济林面积为 10.64 万亩，年产干鲜果品 8512.5 吨。

80 年代，集体果园承包或折价到户，部分果园荒芜。1985 年，全区果树经济林 12.71 万亩，年产干鲜果品 11434.4 吨。

1986 年，确定林果为农村经济的六大支柱产业之一，至 1990 年，新植果树 28.42 万



核桃育苗



苹果丰收

亩。1991年再掀建园热潮。1995年4月，甘肃省经济工作会议确定平凉、泾川、灵台、静宁4县(市)为全省果树经济林重点县。此后在全区125个村实施优质示范园工程1.08万亩。继而实施以栽植新优品种、高接换优为主要内容的优果工程。1998年，“泾龙牌”红富士苹果获全国评比第一名，被授予“中华名果”称号。至2002年底，全区果树经济林面积达到94.46万亩，年产干鲜果品31.09万吨。新建科技示范园区20个，建成万亩果园乡(镇)31

个，千亩果园村223个，3亩以上果园大户7120个。涌现出果品产值超过500万元的乡(镇)20个，人均果品收入上千元的村68个，年果品收入上万元的户1139户。静宁县获“全国经济林建设先进县”和“中国苹果之乡”，又被列为“全国无公害水果生产示范基地县”。仁大乡有果园1.41万亩，户均5.2亩，人均1.01亩，为全区之冠。2002年，泾川县窑店乡坳心村果业大户王旭南共开发果园199.5亩，建果窖6个，年收入近20万元，为全区有名的产、贮、销一体化的果园大户。

部分年份果树经济林面积产量表

单位：万亩、吨

年份	合 计		面积在5万亩以上者					
	面积	产量	苹 果		梨		核 桃	
			面积	产量	面积	产量	面积	产量
1950	7.94	367.95			2.54	1268.05	1.86	928.95
1955		3510.45		1.35		1144.22		742.07
1965								98.20
1970	10.91	5828.0				4260	2.1	574.50
1975	9.58	3286.2		1319	1.71	588	3.89	
1980	11.14	10830.9	3.16	4941	1.12	3529	3.79	
1985	12.71	11434.4	3.66	6456	1.29	1653	3.92	782
1990	35.41	24247.3	19.32	10816	2.66	3641	7.21	1285
1995	58.07	107129.0	37.31	81689	7.36	8086	7.36	1065
2000	89.06	287825.0	52.07	215714	10.31	19590	7.36	3297
2002	94.46	310950.0	64.76	247344	10.15	24490	7.49	1457

2. 特用经济林

桑 树 1950年以后,植桑主要在泾川县,平凉、灵台、崇信也有零星栽植。1956年,泾川县成立蚕桑指导站,推广栽桑养蚕。1958年,全区有桑园3467亩,年产蚕茧2018.5公斤。1959年,桑园面积达到21388亩,年产蚕茧5491.5公斤。经济困难时期,桑园多毁。1962年全区仅有桑园275亩,生产蚕茧1183公斤。1963至1965年开始恢复,“文革”期间,桑园多改种粮食。90年代,种植结构调整,蚕桑面积减少。1998年仅泾川县有成片桑园135亩,年产鲜茧400公斤。

漆 树 1983年起,平凉、灵台、崇信实施飞机播种漆树。1986年华亭海龙、麻庵林场植苗营造45亩漆树林,崇信县开始在新窑山区营造漆树基地。至1990年,累计造林5000亩。1996年仅存225亩。

杜 仲 区内零星栽植较为广泛,少有小片造林。1964至1966年,灵台县供销社、药材公司引进扶持群众零星栽植。70年代,平凉、泾川、崇信、华亭相继调入少量苗木,零星栽植。1987年平凉市崆峒乡农场、四十里铺苗圃小片造林,保存甚少。1992年,泾川县小片造林,保存15亩。1997至1998年,庄浪县营造成片杜仲林410亩,成活保存较好。因多为零星栽植,不成规模。但其单株价值可观,每株卖价800元。

山 萸 60年代由供销社、药材公司首次引进,扶持农民在自留地、宅院零星栽植,有少量产品。1980年,包产到户后个别农户小片栽植。1998年全区小片山萸林4处35亩。其中泾川县15亩,崇信县薛家湾16亩,平凉市下甲村3亩、柳湖村1亩。各县农村还有少量零星栽培。年产药用浆果2000至2500公斤。

其他特用经济林 2002年,全区有成片山杏2.88万亩、山楂3200亩、杜梨60亩;用材、薪炭、经济兼用的沙棘2.49万亩、山毛桃3480亩,地埂、沟边、塬边植有柠条、紫穗槐、(杞)圪柳等。

第二节 城乡绿化

一、公路旁植树

周代已有“列树以表道”的记载。秦时,从咸阳至北地郡驰道旁“三丈而树”,“树以青松”。汉、唐以来道旁树多毁。清同治十年(1871)二月至光绪四年(1878),陕甘总督左宗棠命部将魏光焘率兵士在驿道两旁栽植杨、柳、榆树,自陕西长武界起至会宁县东门外300公里,植树26.4万株。仅静宁八里铺、界石铺、罐子峡等处,栽植4.8万株。

民国时期,平凉、静宁、泾川、灵台沿大道植树数年,但砍伐破坏严重。

1954至1956年,所有公路旁普遍栽了行道树。1974年,对西兰公路平凉至泾川窑店段的行道树刺槐、旱柳一次性采伐,新栽。1985年起,对西兰公路平凉段及崇(信)大(湾岭)公路行道树分3年进行采伐更新。至1987年底,有行道树267.5万株。1995年,为根除黄斑星天牛,对全区国道、省道、县乡公路行道树中的杨树全部砍伐更新,补栽侧柏、刺柏、垂柳、国槐等树种。至2002年,有行道树262.59万株,占应绿化里程的37.4%。宝中铁路绿化40公里,占过境线的50%。

二、“四旁”植树



乡村林荫道

民国时期，各县政府令区、乡、保长督饬民众在宅旁、路旁、河岸、荒地植树。33年(1944)，全区植树90.5万株，36年(1947)，植树2171.3万株。

1950至1957年，零星植树1147.41万株，年均143.3万株。1957年1月全国首次提出宅旁、村旁、路旁、水旁即“四旁”植树。1958至1977年，累计“四旁”植树1.58亿株，年均793万株。至2002年底，全区实际保存“四旁”树4809万株，折合面积16.03万亩，蓄积量132.22万立方米，占人工林蓄积量的37%。

全区1708个村有570个村实现了绿化达标，占总村数的33.3%。

“四旁”植树统计表

单位：万株

年度	植树	年度	植树	年度	植树
1950	74.43	1968	197.10	1986	989.78
1951	90.89	1969	381.30	1987	715.62
1952	153.40	1970	367.10	1988	924.55
1953	159.36	1971	677.84	1989	826.66
1954	111.20	1972	1375.36	1990	1026.69
1955	286.20	1973	1430.71	1991	599.89
1956		1974	2259.18	1992	784.40
1957	271.92	1975	2500.00	1993	832.36
1958		1976	2656.07	1994	751.64
1959	4778.79	1977	3063.00	1995	705.0
1960	1399.47	1978	1946.00	1996	809.33
1961	441.30	1979	1930.50	1997	994.13
1962	188.66	1980	1329.75	1998	859.10
1963	205.28	1981	1039.03	1999	1270.36
1964	297.71	1982	1447.03	2000	1433.88
1965	219.67	1983	1541.38	2001	1345.51
1966	234.70	1984	1067.98	2002	1356.34
1967	134.30	1985	1650.59		

三、风景林与护庙、护寺林

全区有风景林 26 处，其中平凉市有柳湖公园、崆峒山、太统山、龙隐寺、殡仪馆绿化区；泾川县有王母宫、瑶池沟、南石窟寺、温泉宾馆、王村乡中原村红军楼；灵台县有南寺洼岭上烈士陵园、溪河公园、荆山公园、中台古迹白云洞、邵寨古迹文王山、百里古城密须国遗址、皇甫谧墓；崇信县有龙泉寺；华亭县有上关龙凤山、神峪金凤山、县城南山公园、上关石拱寺、县城公墓；庄浪县有紫荆山、陈家洞、关山天池朝那湫；静宁县有县城南五台山。

护庙、护寺林 11 处，其中平凉市有圆通寺、清福山、打虎山、香莲庙、清真寺等；灵台县有新开疙瘩庙；华亭县有策底蛟龙寺、砚峡石爷庙、西华仙姑山；静宁县有烽台山、古城珍珠林。

1974 年，平凉师范在校园内建教学实习用的植物园，共引栽 130 多种乔灌木树种。

四、小片义务造林

民国时期，始倡导义务植树。泾川县在泾河滩成片植树，灵台县在县城南至定寺等处培植林木均谓“中山林”。静宁县在东南城壕一带建立成片林 35 亩。平凉县在北门外柳湖北端的 36 亩学田内植树，均称“模范林”。

新中国成立后，每年开展划片义务造林。1978 年，地区地直机关 2359 名职工参加纸坊沟植树会战，植树 12.95 万株。1979 年将每年 3 月 12 日定为“中国植树节”后，年年坚持义务植树。1982 年除老、弱、病、残者外，凡年满 11 岁以上的公民，均参加义务植树，当年植树 880 万株。1984 年以后，开展营造“青少年林”、“团员林”、“三八绿色工程”、“民兵林”等活动，提倡青



驻军义务修林台

少年结婚栽植纪念树、营造纪念林，并推行义务植树基地建设。1988 年，义务植树 1286.33 万株，为植树最高年份。1992、1996 年，8 个义务造林工程被评为全省“三八绿色优质工程”。2002 年，义务植树 809.5 万株。全区累计义务植树 8250.17 万株。

五、城市绿化

北宋熙宁元年（1068），渭州太守蔡挺于城北引暖泉开湖，植柳千株，建造避暑阁。

明代韩昭王以柳湖为苑园，植树栽花，“水木之胜甲于关陇”。城内有山庄别墅（今山庄坑），城外有南庄别墅，极林泉之盛，号称城市山林。王府（今平凉市政府大院）内所植之国槐，今尚存 14 棵。城北有陶将军“万竹园”，“自仲夏至九月游人相属”。

清同治十二年（1873），陕甘总督左宗棠命驻军在柳湖植柳 1200 余株，在道署内外植树 1000 余株。

民国21年(1932),平凉县政府下令绿化城区,在柳湖、东湖栽杨、柳树4000余株,连续3年,在城区植树5500余株。泾川、灵台、崇信、华亭、静宁、庄浪均在城内外空地进行绿化,但存活甚少。

新中国成立后,城区绿化作为形象工程,得到重视。1950至1957年,城区仍以零星植树为主。1958年后,开始注意街心花坛、机关、学校、院落空地的绿化工作。1979年后,各县市相继制订城区庭院绿化验收标准。至1986年,全区有园林绿地面积1393.5亩。此后,城区绿化被纳入建设的总体规划。同时,对街道树更新换代。至2002年,全区7县(市)城区应绿化面积2.02万亩,已绿化面积9420亩,绿化覆盖率达到15.48%,人均公共绿地7.05平方米,累计栽植乔灌木风景树367.7万株、花卉24.75万平方米,植草坪15.07万平方米,建成城市绿化带26条。城区半数单位达到庭院绿化标准。

六、城区面山绿化

民国时期,各县有小规模的面山绿化活动。灵台县在至定寺(今南寺洼),静宁县在城郊的南五台山、贯子山、文屏山、兔头山、韩家山等处,小片栽植杨、柳、榆、槐、椿树等,但存活甚少。

1962年,平凉市柳湖公社柳湖大队党支部书记郭天顺,组建专业队,营造虎山沟,8年造林1080亩,植树24万株。1963年,崇信县龙泉寺苗圃退休工人韩歧忠,在龙泉寺山植树护林,雇人担水浇树,一担水一角钱,全由自己的工资支付,20多年植树5万多株,为县城面山播出一片绿色。

1983至2002年,各县市累计开辟面山绿化工程17处,2.94万亩,植树646万株,成活保存率在95%以上。

1979至2002年,全区131个乡镇,先后达到绿化标准的有69个乡镇,占总数的52.7%。

第三节 全国林业先进县——泾川

全国造林绿化

百佳县(市)

全国绿化委员会
一九九五年三月

民国时期,泾川县仅有零星林木和小片果园,森林覆盖率不到10%。

新中国成立后,历届县委、县政府组织带领广大干部群众,经过40多年的努力,山河面貌大变。人工林已成林保存面积36641.3公顷,占林业用地的50%;果园面积13653公顷,居全区之首。村屯绿化率30.8%;绿化治理沟壑梁峁2480条。森林覆盖率提高到27.11%。境内

90%以上的农田得到绿色屏障保护。1998年农民人均林果业纯收入298.4元。

泾川县造林绿化多次受到省、国家的表彰奖励。1977年被评为“全国林业先进典型”。1984、1986年2次被全国绿化委员会授予“全国绿化先进单位”称号。1986、1992年被国务院“三北”防护林建设领导小组、林业部授予“三北”防护林建设一期、二期工程先进单位称号。1991年被国家林业部授予“绿色长城奖”。1992年10月，被中共甘肃省委、省人民政府授予“甘肃省实现绿化第一县”称号。1994至1995年，被全国绿化委员会评为“全国造林绿化百佳县”，被甘肃省人民政府授予“全省造林绿化先进县”称号。1996年被全国绿化委员会、林业部、人事部授予“全国造林绿化先进单位”称号。1997年被甘肃省人民政府授予“全省林果支柱产业十强县”称号。2000年被国家林业局授予“全国生态建设先进县”、“全国经济林建设先进县”，省人民政府授予“国土绿化先进单位”称号。2001年被国家林业局授予“全国‘三北’防护林建设先进集体”称号。



第四章 森林经营

第一节 林木抚育

一、幼林成林抚育

1954年，全区首次抚育幼林127.53公顷。1995年，完成幼林抚育2564.6公顷。1981年后，多数年份抚育幼林在1.3万公顷以上。至2002年，全区累计完成幼林抚育作业面积63.24万公顷/次。

1. 人工林抚育间伐

1957年开始，对密度过大的刺槐水土保持林和杨、柳人工林适当间伐，生产椽材。1988年，玄峰林场首次在甘沟进行人工油松林抚育间伐试验。1992至1996年，石桥、通边、马峡、玄峰、海龙林场对人工落叶松林普遍进行抚育间伐，以生产椽材为主。1998年10月起，基本采用卫生伐为主。

2. 天然次生林抚育间伐

1953年，平凉泾河水源林场组织当地群众，在崆峒山林区试点，抚育天然次生林93.3公顷。1954至1956年，全区抚育面积由363.8公顷增加到3371.13公顷。关山森林经营所首次在西华邓家塬林区组织沿山群众抚育成林40余公顷，主要是砍灌、修枝、间伐枯立木。1957、1958年分别在车场沟、地焦坡抚育534公顷，生产木材1.42万立方米。

1962年以后，全区年均抚育天然次生林266.7至400公顷，1964年达到1413.87公顷。1966至1974年，林二师三团有计划地组织关山各林场开展次生林抚育间伐，每年出材5000至6000立方米。1998年10月，天然林全面停止采伐，天然次生林的成林抚育也全面停止，转向封山养育，人工促进天然更新的营林方式。2002年，全区累计完成成林抚育18.47万公顷/次。

二、次生林改造

1. 灌木林改造

1964至1965年，珍珠山、新窑、太统林场结合造林，小面积砍灌后栽植核桃、刺槐、杨树，均有成效。1966年至20世纪80年代初，各大林场均进行各种改造工程，共同特点是沿等高线水平布带砍灌，带宽1.5至8米不等，带内整修水平台阶，栽植1至4行油松或落叶松，或三组一穴点播华山松种子。至1999年，全区国营林场累计完成灌木

林改造工程 2741.3 公顷。此后停止改造，变为封禁管护。

2. 疏林、低产林改造

1958 至 1965 年，马峡、海龙、石桥、太统、关山林场先后开展小面积“伐前改造”试验，俗称“大树下面栽小树”，均未成功。1966 至 1974 年，林二师三团有计划地开展疏林、低产林改造，成效甚微。1976 年，玄峰林场在柳湾、杏树咀沟采用廊状伐开造林改造未果。1978 年后，玄峰林场在二道坪、海龙林场的半个山采用廊状伐开造林改造成功。1980 年后，天然林区各林场每年开展次改作业 333.3 至 400 公顷。至 2002 年，累计完成疏林改造 2175.07 公顷，低产林改造 2166.13 公顷。

三、封山育林

1950 至 1957 年，开展封山育林活动，累计完成封育面积 1.14 万公顷。1958 至 1960 年，虚报面积，工作不实。1961 至 1981 年，关山各林场的封山育林活动仍在继续。1982 年开始，省、地重新将其列入投资补助计划，每年下达任务指标 6700 公顷左右。至 2002 年，全区封山育林区 102 处，面积 7400 公顷。

第二节 迹地更新

因无限制的砍伐，林区留有众多的采伐迹地。从 1950 年开始，抓迹地更新，恢复森林植被。至 2002 年，全区累计完成迹地更新 4 万公顷，无林地中尚有采伐迹地 1.62 万公顷。

一、天然林区迹地更新

1958 年，关山森林经营所在马峡车场沟林区，采用两种办法开展“人工更新与天然更新相结合”试验。其一是在采伐迹地适当保留红桦母树，靠天然下种更新，因更新幼树分布不均匀，生长缓慢，杂草灌木猖獗，未达目的。其二是在采伐迹地整修水平台阶，就地采集 1 至 2 年生山杨枝条，截段插埋，更新率较高，在 1959 年全省迹地更新现场会上被推广应用。1960 至 1965 年，关山林区采用山杨埋条更新造林 6.67 至 13.3 公顷，更新率均在 70% 以上。

1966 至 1974 年，林二师三团先后在海龙、马峡等林场采用油松、华北落叶松人工植苗更新，探索出新的途径。1975 至 1978 年，改进育苗造林技术，迹地更新率提高。至 2002 年，全区天然林区更新率达到 100%。

二、集体林采伐迹地更新

1957 年，开展集体林的采伐更新活动。1996 年，全区乡村集体无林地中有采伐迹地 1604 公顷（泾川 396 公顷、崇信 121 公顷、静宁 1087 公顷）。分布在急坡、险坡的 69.3 公顷，基本更新无望；分布在陡坡的 567.5 公顷，更新难度很大。

第三节 木材采运

一、木材采伐

仰韶文化中期到晚期,区内开始有小规模的采伐森林活动。

秦至西汉,甘肃境内规模较大的移民垦荒约有5次,均涉及陇东。东汉建武六年(30),隗嚣为拒汉兵,使王元砍伐崆峒山林木,以塞鸡头道。北魏崔延伯在泾川伐木造木排(简易船)。唐安史之乱以后,采伐森林的规模很大,致使陇山西麓的森林基本枯竭。武德九年(626),水部郎中姜行柬“市木秦陇”,修建宫殿。宋代凤翔造纸厂,取关山林木作原料。

民国时期,陇东火柴公司用材多取自关山。23年(1934),骑三师安口驻军团部奉国民政府令,先后两年在华亭采伐大量核桃树,制做枪托,运往外地。各县城镇均有木匠铺,其中平凉城就有100多家。这些木匠铺年用材约千立方米。煤矿耗用坑木,任意砍伐,对陇山林木破坏严重。

1950年后,专、县政府采取“成林抚育,合理取材,统筹供应”的办法生产木材。1958年后季至1961年大炼钢铁、大办农场、大办水利等,砍伐矿区附近、公路沿线和农场周围的森林,不少川区果林也无幸免。1966至1974年,林二师为经费自给,片面提出大量采伐。仅1971年马峡、海龙、玄峰、石桥4个林场就出材1.15万立方米,比本林区年生长量高40%。以上两次过量采伐,被称为区内森林的“两退”。之后,实行采伐林木分级审批制度,“限额采伐”。同时多数林场封山养护,木材采伐量减少。至1998年的42年中,据不完全统计,全区累计生产木材61.18万立方米,年均1.46万立方米。其中国有林抚育间伐、改造出材31.3万立方米,年均7453立方米;集体和个人林抚育采伐出材29.88万立方米,年均7114立方米。关山林业管理局在34年(1969—2001)中,累计抚育出材12.34万立方米,年均3738立方米。木材材种有:大梁、檩条、椽、原木、坑木、小径木、抬杠、杂木杆等,其中坑木占80%以上,主要供应当地煤矿用材,部分坑木销往外地。

二、木材运输

古时,民间自用材全靠人拉、畜驮。金正隆年间,张中彦在今庄浪通边一带,起长桥数十里,以大车运木,送往汴梁(今开封),建造宫殿。

民国时期,在山林取材仍沿用旧法,由人拉、畜驮或运至大道再用木制大车载。

1957年,安(口)、庄(浪)公路途经关山林区18公里,伐木取道,马车运输首次直通林区。1958年,开通马峡到车场沟、蔺家沟至玄峰山两条林区专用公路。1960至1963年,关山林垦局和马峡、海龙林场相继购置胶轮马车,林区运输首次有专用车辆。1964年,林区运输开始使用汽车。至2002年,全区林区公路和穿插越林区的干线公路达到80条、789.7公里,林区有专用大小汽车39辆,大小拖拉机11台。木材运出已全部实行分类管理制度。

第四节 林副业生产

一、采 集

野果类主要有青岗籽、山杏、山桃、杜梨、沙棘、酸枣、文冠果、华山松籽、野葡萄、樱桃、毛榛子等。丰年可采 120 至 150 万公斤。

山野菜类主要有蕨菜、野韭菜、野百合、野苋菜、野黄花、灰菜、苜蓿、刺冲头、五爪子、香椿、芦藜等。从 1973 年起，华亭、庄浪县组织采售蕨菜，收入少则 10 万元，多则 30 余万元。1990 至 1994 年，平凉、华亭、庄浪累计采收鲜蕨菜 1896 吨，年均 379.2 吨。

野生食用菌类主要有蘑菇、木耳、地软、马勃。1985 至 2002 年，全区累计采集收购木耳 555.01 吨，年均 34.69 吨。

二、挖野药

民国 18 年（1929）《华亭县各项调查表》载：华亭年产“大黄二千担（每担四十元）；川芎每年二、三十担；当归每年二、三十担”。

1971 至 2001 年（缺 1994、1996 年数），累计收购中药材总值 12013.27 万元，年均 400.45 万元。

三、采 漆

从灵台县白草坡周二号墓及七号墓内出土的残漆木器和棺椁涂漆情况看，西周至战国晚期已开始采漆用漆。明朝，华亭一带的民众采割漆液，从漆籽中取蜡、榨油。民国时期，割漆多由川、陕等地漆农经营。

1950 至 1960 年，关山林区限制采漆。1961 至 1980 年，外地漆农在华亭麻庵、海龙林区间断性的割漆，向供销社累计交售 2 吨多。1981 年后，关山林业总场严禁割漆。

四、竹木山货

割箭竹扎扫帚、编山货、加工竹木农具，历来是山区林畔农民的主要副业。民国 18 年（1929），华亭县每年竹筐 1000 余担，木锨 6000 余张，竹帚 3000 余把，销往平凉、化平、崇信、灵台等地。

1950 年以后，山货产区主要有华亭西部关山林区和林缘地区，庄浪县永宁、郑河、韩店、南坪、颀崖、盘安等乡，平凉市崆峒、麻武、麻川、大寨、峡门、安国等乡，崇信县新窑、赤城、铜城等乡。其中庄浪郑河乡史家洼的簸箕、韩店乡聂子坪的筛子、南坪乡苏家坪的筐箩、上山家村的竹席和背斗等，颇负盛名。1983 年庄浪县生产竹编产品 54.5 万件，产值 163.5 万元。1984 年生产竹席 15 万页，背斗、竹筐 1 万个，筛子、筐箩、簸箕、条笆各 5000 个，地糖 2000 页，总产值 69.11 万元。1985 年平凉市生产地糖 1.73 万页、条笆 3.75 万页、笼筐 1.05 万个、把杖 9.28 万根。1987 年，华亭县每年上市山货 50 至 60 万件（把、个），收入 70 余万

元。陕西、宁夏、内蒙、新疆和省内各地客商收购贩运，当地供销社也收购外销。华亭供销社年均收购扫帚约 10 万余把、箭竹 3 至 4 万把。庄浪县水洛是著名的山货集散地。

五、狩 猎

汉代，将华亭划作呼池苑，专供皇家牧猎。到唐、宋时有鹊哺鹇鸟、黄鸚鵡、白鷹等进贡。明清以来，有不少山民冬闲狩猎，以补衣食之不足。

1950 年以后，狩猎活动较为普遍。1980 年以前，供销社收购猎皮，加工出口。市场常见的交易猎物有野兔、野鸡。1986 至 2002 年，除保护动物外，全区累计捕猎野生动物总值 678.51 万元，年均 48.47 万元。

六、薪 炭

1950 至 1957 年，关山林区群众以青岗等硬杂木为原料烧制木炭销往城镇和周边地区。1958 年，土谷堆炼铁厂砍伐国有林烧木炭 15.5 万余公斤。1959 年后，停止生产。

第五章 林木管护

西周以来，历代有保护林木的规定条文。清代，“左公柳”栽植后，在沿途榜示“勿剪勿伐，左侯所植”。

民国31年（1942），泾川县政府颁布《泾川县护林办法》：“凡在本县境内生长之树及树苗，非有正当用途，不得随意滥砍和损坏”，“县道旁树木应予分段保护，已长成之树，如有非法损坏者，每棵罚款50元；为牲畜损坏，每棵罚畜主1至30元；倘损坏两棵以上者，加倍处罚。”同年，平凉县政府颁布保护林木实施办法17条。33年（1943），崇信县政府建设科颁布《植树造林保护办法》。34年（1945）8月，静宁县政府颁布《静宁县森林保护办法》提出：“树木与树人同重，毁林与杀人同罚。”凡有故意在各林区放牧牛羊者，放火或失火烧毁森林者，故意盗伐林木者，故意毁坏林区内之幼苗者，要求呈报，“依法严办”。

新中国建立后，1950至2002年，地区及各县（市）先后作出和颁布的护林防火等政策、办法、指示、通知、通报、纪要、布告、决定、规定共52个。

第一节 林木权属

新中国成立前，大面积森林国有，耕地周围及村庄大部分林木归私人所有，县、乡、保营造的模范林属营造单位所有。

1951至1952年，将庙宇、户族的山林全部收归国有；地主、富农和工商兼地主占有的森林全部没收为国有；其余小片林和零星树木分给农民；公路行道树属公路段所有；四旁树归个人所有。

1955年，除房前屋后和自留地零星树木仍属个人所有外，其余片林、成材树一律折价入社。新植树木实行“谁种谁有”的政策。

1958年，将社员个人所有的树木收归公有。1960年，重申“谁种谁有”的政策。

1961至1965年，对森林区和农业区分别按有关政策进行清理、调整。

1966年，“文革”中“割资本主义尾巴”，社员个人所有的树木包括经济树木被收归公有，有的实行“墙内树木归个人，墙外归集体”。1971年，下放林权，公社、大队、生产队三级林场为各自所有。1973年，恢复社员宅旁树木的所有权，并将小片荒地划给社员植树，地权属集体，树木归个人，主干线公路行道树属公路段。

1979年以后，在经营权和所有权的分离上大胆尝试，1983年，开始给农民划分

“三荒地”(荒山、荒沟、荒坡)。1984年,将集体所有的宅旁树、零星树、小片残次林及小果园,折价处理给个人,允许继承、转让和买卖;对承包地上的树木,实行树随地走,折价由农户经营;有的将社、队集体林场承包给农户或联户经营。开始划包护村林。至1985年,全区划分“三荒地”4202.53公顷。

1989年9月后,各县(市)相继对国有和集体林进行确权颁证工作。从1990年开始,全区推行承包、租赁、拍卖经营集体林和开发“四荒地”(荒山、荒沟、荒坡、荒滩),允许继承转让,50年不变。至1998年,累计开发治理“四荒地”5529.6公顷,其中承包3870.73公顷;拍卖1105.93公顷;其他552.94公顷。全区颁发国有林权证27份,总面积92925.6公顷;集体林权证7031份,总面积87845.9公顷。尚未颁证的国有林20897.2公顷(含争议林8666.7公顷),集体林199150.8公顷。2001年,全区开始对1999年以来“退耕还林”合格造林地,按照“个体承包”的政策,进行确权发证工作。至2002年,颁发“退耕还林”林权证146075份,面积37849.5公顷。

第二节 病虫害防治

一、普查

1960年调查,危害林木较严重的有山杨心腐病、橡实象甲、栎黄枝叶蛾等。

1980至1982年,第二次森林病虫害普查,分布全区的林木病虫害共9目、51科、131种,发生总面积113.96万亩次,其中病害35.39万亩次,虫害44.08万亩次,鼠害34.49万亩次。危害严重蔓延全区的有7种:一是黄斑星天牛,发生面积12.6万亩,发生率0.5—39.6%,以川区和城镇的杨树为甚。二是苹果腐烂病,发生面积1.6万亩。三是中华鼯鼠,以油松、华山松受害最重,平均危害率在30%以上,个别地段刺槐、杨树幼林受害率高达50%。四是白杨透翅蛾,发生面积16万亩以上,平均发生率28.9%,最高达90%。五是大青叶蝉,发生面积7.5万亩,发生率0.7—40.7%。六是桃小食心虫,危害多种果树,受害严重的苹果园平均虫果率59.1—63.2%、桃85.7%、花红75.3%、梨70.8%。七是泡桐丛枝病,发生面积9000亩,发病率41.6%以上。

分布全区的主要天敌昆虫共9目、33科、155种(其中新种2个)。常见的有小姬蝽、中华草蛉、大草蛉、红腰泥蜂、黑带食蚜虫、食虫虻、中华斑虻、中国虎甲、多型虎甲铜翅亚种、广屁步甲、中华广肩步甲、日本埋葬甲、亚洲葬甲、异色瓢虫、七星瓢虫、二星瓢虫、苹果芫菁、红花毛部公等。天敌鸟类有:燕子、麻雀、喜鹊、戴胜、夜鹰等。天敌动物有:狐狸、黄鼬、蝙蝠、青蛙、蟾蜍、蜥蜴等。另外还发现黄斑星天牛的幼虫有被白僵菌和病菌寄生致死的现象。

1991年7月至1994年10月,全区第三次森林病虫害普查,分布全区的林木虫害共10目、78科、807种。

1991年至1994年各县(市)主要林木病虫害鼠害分布表

县(市)	分布的主要林木病虫害鼠害	发生面积 (公顷)
平凉市	黄斑星天牛、松针锈病、杨叶灰斑病、苹果腐烂病、苹果早期落叶病、中华鼯鼠	10294.12
泾川县	黄斑星天牛、泡桐叶甲、苹果顶梢卷叶蛾、梨星毛虫、桃小食心虫、泡桐丛枝病、苹果早期落叶病、苹果腐烂病	16688.18
灵台县	黄斑星天牛、核桃举肢蛾、泡桐丛枝病、核桃枯稍病	6349.39
崇信县	黄斑星天牛、崇信短肛棒蝇虻、蒙古木蠹蛾、刺槐蚜、刺槐白粉病、中华鼯鼠。	9289.93
华亭县	黄斑星天牛、白杨透翅蛾、杜蛎蚧、刺槐白粉病、中华鼯鼠	9150.03
静宁县	黄斑星天牛、青杨天牛、白杨透翅蛾、杜蛎蚧、桃蚜、苹果瘤蚜、苹果腐烂病、山毛桃流胶病	21947.66
庄浪县	黄斑星天牛、柳尖胸沫蝉、落叶松球蚜、松针锈病、苹果早期落叶病、中华鼯鼠	17055.41
关山林业总场	落叶松球蚜、山杨锈病、中华鼯鼠	3718.68

二、防 治

新中国成立前，区内林木病虫害防治无专职人员，少数勤于务作的果农用涂泥防治苹果腐烂病，安装弓箭扑打中华鼯鼠，以草木灰或旱烟叶水浸液防治蚜虫等。

新中国成立后，地、县逐步建立健全专门机构，调配专职人员，组织人工捉虫、砸卵、捅蛹、打瞎瞎、剪除病虫枝条、树干涂白、叶面喷药、土壤施药消毒、杀菌灭虫等。

杨树天牛 1980年起，华亭县发动群众捕捉天牛360多万只，由县林业局和供销社收虫付款，开支2.4万元，至1987年，累计防治天牛虫害1.9万亩，杨树被害株率由83.75%下降到50%。1983年，平凉市被甘肃省林业厅列为黄斑星天牛防治示范区，3年投入资金11.33万元，将川区6乡(镇)及塬区白庙、草峰2乡划为清除区，以更新换种为主，药物防治为辅，降低虫源、控制蔓延。将杨庄、寨河、大寨、康庄等南北二塬8个乡划为防治区，以人工捕捉成虫，药泥、药棉堵塞虫孔，砸虫卵和喷药为主，辅以结合成林抚育，更换树种，清除虫源，控制危害。将青龙、西阳、麻武、麻川等6个乡(镇)划为保护区，以预防为主，消灭虫源，防止浸染。1994年10月，全区开展杨树天牛防治工作，截止1995年底，全区共完成防治面积19.4万亩，清除虫害木2070.14万株，天牛发生率由36.9%降到2.71%，有虫株

率由 55.65% 下降到 2.05%。

苹果腐烂病 从 1980 年开始,采用刮除病斑、烧毁病枝、涂白、用 50% 的可湿性福美砷 50 倍液涂抹或喷布病灶,加强和改进果园管理等综合措施防治苹果腐烂病。至 1998 年,蔓延趋势基本得到控制。

柳尖胸沫蝉 1986 至 1989 年,地区林木病虫害防治检疫站在庄浪县开展防治柳尖胸沫蝉试验,通过系统观测生物特性及物候,喷施高效、微量、经济、安全的 2.5% 的敌杀死,杀虫率达 94% 以上,防治 1100 公顷。

中华鼯鼠 1985 年以后,以关山各国营林场为主,普遍采用人工安装弓箭扑打结合毒饵诱杀,综合防治中华鼯鼠,危害率由 40% 下降到 5% 以下。用 0.2—0.5% 的氟乙酰胺水溶液浸泡洋芋块,制成毒饵,晾晒 1—2 小时后投放鼠洞;将洋芋切成小块,用少许清油拌和后,按 5:95 的磷化锌和洋芋重量比制成毒饵投放鼠洞。有的还在幼林地喷药、施放烟雾剂,也有一定效果。

松苗立枯病 1968 至 1984 年,林二师三团、关山林业总场发现松苗立枯病。除改进育苗技术,选用排灌方便的圃地,播前催芽,适时播种,控制肥水,轮茬作业外,用 1—3% 的硫酸亚铁水溶液喷洒苗床;每平方米用 4—6 克敌克松药土撒在播种沟内,或用五氯硝基苯加代森锌(1:1)混土垫床或覆盖种子。每百公斤种子用 2 公斤生石灰拌种;或用 0.5% 高锰酸钾溶液浸种 20 分钟。苗木出土后每隔 7 至 10 天用 0.5—1% 的波尔多液或 1—3% 的硫酸亚铁喷洒苗床,施药半小时后用清水冲洗一次,以防药害。

崇信短肛棒蝇虻 从 1996 至 1998 年,对崇信短肛棒蝇虻的生物学、生态学特性及防治技术、经济阈值、空间分布型等方面进行了系统研究,并依据试验结果,选用林丹烟剂对唐帽山 1 万亩重灾区进行防治。杀虫效果可达 90% 以上。

第三节 防 火

一、宣传教育

1956 年,通过护林防火宣传,全区有 56029 人参与“无森林火灾竞赛运动”和包山签名活动。当年森林火灾次数较上年减少 76%。

1961 年 11 月,平凉专员公署发出《关于加强护林防火工作的通知》,全区开展无森林火灾竞赛活动,宣传贯彻中央《林业十八条》,落实林业政策,调动群众护林防火积极性。

1963 至 1966 年,结合农村社会主义教育运动,城乡普遍开展“护林光荣,毁林可耻”、“保护树木,人人有责”的宣传教育活动,群众护林防火意识增强,林区火灾减少。

1982 年,中共平凉地委、行政公署召开会议专题研究护林防火宣传教育工作,在全区广泛深入地开展宣传教育活动,受教育群众达 80 多万人次。

1987 年,平凉地区行政公署《关于开展护林防火宣传月活动的决定》规定:每

年11月为全区护林防火宣传月。当年全区召开有关会议502次，参会25.9万人次，办板报、专栏635期，放电影、录像273场次，分发报纸6万余份，接受教育群众70余万人次。此后，每年在“宣传月”定期开展护林防火集中宣传。

二、责任落实

1951至1952年，动员林区乡、村、互助组和农户制定护林公约，共同防御森林火灾。

1957年前，实行分片划段包干责任制。1958年以后，以护林公约逐户落实责任，按贡献大小优惠供材供柴，巡山查林的按劳付酬。

1979年以后，关山各国营林场对护林点站及护林员实行岗位记分奖罚责任制；县属林场实行“三定一奖”责任制，一季度或半年一考核，年终兑现奖罚。

1987年开始，全区护林防火一律实行县（市）、乡（镇）长负责制。从1996年起，全区实行行政领导森林火灾“一票否决制”，进一步强化责任。

至2002年，地、县护林防火指挥部下，设有办公室6个，编制21人，作为常设机构，专办护林防火事宜。于林区设立林业公安派出所，并成立木材检查站7个，防火检查站32个，护林点（站）2572个。配有专职护林员1777人。与毗邻地区设立区域联防组织：一是陕甘2省千山13县护林联防委员会（1954年成立），区内灵台、华亭、崇信、庄浪4县参加。下设10个分会，区内20个乡镇、11个国营农、林、牧场参加。二是平（凉）固（原）2地区六盘山护林联防委员会（始于1954年6月15日，1981年重新成立），区内平凉、华亭、庄浪3县和关山林业总场参加，下设二龙河、雪山、崆峒山3个分会，区内11个乡镇、5个国营林场参加。这2个护林联防委员会和各分会每年11月召开联防会议，由参加成员轮流主持，检查总结工作，交流经验，表彰先进，协商调处有关问题，安排部署下届联防工作。区内连续13年实现无森林火灾。

三、防火设施

瞭望台 全区天然林区共建瞭望台19座，其中铁质1座，砖木结构的15座，木质的3座。冬春防火期，固定专人，配备望远镜、罗盘仪、地形图、短波无线电台，定时观察瞭望，发现火情，及时报告。

隔离带 1958年后，40多年间，各国营林场累计兴建林区公路553.2公里，营造防火隔离带348公里，开挖机耕带16公里，加上途经林区的省、县、乡公路，人工防火隔离带已成雏形。另外，还利用林区内的山脊、河流、沟系、悬崖等天然屏障，设置了一些防火线。

通讯设备 1960至1979年，仅有个别林场场部通有线电话。1980至1985年，县以上护林防火办公室和80%以上的国营林场场部安装了有线电话。1986年，关山林业总场首次安装短波无线电台，用于总场、林场和主要护林点之间的护林防火联络。1987年以后，地区、华亭和庄浪护林防火办公室相继安装短波无线电台，用于护林防火调度、指挥和信息传递。迄今全区有护林防火专用有线电话线路90公里，话机30部；短波无线电台30部（15瓦以上16部、15瓦以下14部）；对讲机

22对。

灭火设施 民间习惯用树枝捆成扫把灭火(称一号工具),以后逐渐选用铁锹、镰刀、镢头、锯、斧等手持组合工具灭火(称二号工具)。1987年,关山林业总场首次购置风力灭火机10台。1998年统计,全区计有简易灭火工具10661件,干粉灭火器48具,风力灭火机15台(新窑林场5台),防火物资仓库22座519平方米,森林防火指挥车9辆,森林消防车12辆,防火运输车12辆,摩托车21辆。

附:

森林火灾纪略

森林火灾以关山林区居多。华亭旧志记载:“清末、民国时期,因狩猎、伐木、烧木炭用火不慎,引起森林火灾频频发生,或烧三、五日,或半月、一月、数月,无人问津,自熄而止。”1955年,据专区林业局统计,华亭县沿关山一带先后发生森林火灾53起,过火面积33257亩,内有林地1563亩,其中麻庵乡赵家山一次火灾烧了4天4夜,自熄而止。1956年11月至1964年1月,庄浪、华亭县森林发生火灾4起,烧毁林木86万余株。1975至1978年,全区共发生森林火灾20起,受灾面积3209亩。1985至2002年全区发生森林火灾案件37起(包括火警、荒火29起),受灾面积1482.87亩。上述火灾多发生于春季,原因主要是在林区吸烟、生火取暖、熏烤木材、上坟烧纸、放牧点火等非生产性火源引发。其中1986年2月13日,玄峰林场燕麦河林区兽窑沟,因毗邻县群众越界偷砍林木熏烤木材引起重大森林火灾。当时组织动员2200余人、大小汽车80多辆参加抢险救火,兰州军区调集驻平部队3个团的官兵支援,42小时才扑灭大火。这次火灾,受灾面积1200亩。

第四节 监 管

民国31年(1942年),华亭县对“各乡镇境内不论公有私有之古树,在怀抱以上,具有保留价值并能维持风景者,一律编号登记,严加保护”;对关山林区,“于春冬两季令沿山保甲长切实保护,乡镇长有监督之责,各保应自订护林公约,互相遵守”。34年(1945)5月,静宁县参议员王尔全、李少泉等“提案”称“政府提倡造林而鲜有成效”,“原因是保护不力,保护不力是组织不健全”。8月静宁县政府飭令各乡镇组织森林保护队,负责保护已成或未成各林区之林木。次年,将全县划为4个管护区,各设管理员1人,付给薪粮,专门从事林木管护工作,县城派巡警2名巡视督察。

新中国建立后,地、县政府相继设立林木管护机构,组建林木管护队伍,并结合区内实际,采取一系列措施,严禁乱砍滥伐,依法治林。

一、查处毁林案件

1975至1978年，全区累计发生乱砍滥伐毁林案件737起，毁林开荒37处、152.8公顷。

1981至1984年，全区累计查处各类毁林案件6377起，占发案7889起的81%。

1985至1998年，全区累计查处各类破坏森林案件2484起，其中重大森林刑事案件4起，一般森林刑事案件38起，森林治安案件228起，行政案件2218起。打击处理各类违法犯罪人员8394人，其中逮捕43人，劳教6人，拘留143人，治安罚款1292人，各种林业行政处罚6910人。收缴木材1690立方米，挽回经济损失112.8万元。

二、专项治理林区

1975年，全区全面清理设在林区的农场、牧场、药厂、远耕队、山货厂、加工厂等。1976年，平凉地区革命委员会《通知》责令设在关山林区的47个社队药（农）场、10个远耕队、3个山货场限期撤出，对1968年以来毁林开荒的230.4公顷林地限期退耕还林。

1978年10月28日至12月25日，全区组织5个检查组，分赴华亭、庄浪、平凉、崇信、灵台县开展林区大检查，撤出设在关山林区的远耕队14处，收回林地112公顷。

1988年12月，在华（亭）张（家川）边界林区开展武装清山活动，现场抓获偷砍盗伐林木者47人、驮畜37头、砍伐工具38件、火具36件，收缴木材12立方米，清理火堆10多处，依法行政拘留6人，维护了边界地段的护林秩序。

三、整顿木材生产流通秩序

1. 限额采伐

1950至1977年，木材生产一般报经政府部门同意后即可采伐。

1977至1984年，实行采伐林木分级审批制度。

1985年起，全区实行“限额采伐”管理制度，以采伐量低于年生长量为准，由行政公署申报，经省政府审核下达限额指标，一定5年不变。

2. 木材运输检查

从1953年开始，全区实行木材查验制度。1970年起，全区实行木材准运证制度。1980年，各检查站对过境木材、林产品履行登记、查验出山证、发票、准运证；核对品种、数量，不符合规定的限期补办手续，违规的按章处罚。2001年元月起，全区木材和林木产品、林副产品运输证废旧启新，实行省内一车一单（检尺码单）二证（准运证、森林植物检疫证），出省运输一车一单（检尺码单）三证（准运证、森林植物检疫证、出省木材运输证），林副产品运输一车二证（林副产品运输证、森林植物检疫证）的分类管理制度。

3. 整顿木材销售、加工市场

1954年冬，各县首次试行木材、农具、木柴、山货市场管理。1956至1966年，木材一律交由各县木材公司统一经销，取消市场交易。

1967至1979年,木材由甘肃省计划部门下达指标,实行计划生产、统一调拨。

1980年开始,市场逐步开放,木材上市自由交易。

至1998年,共清理关闭林区和林缘区木材市场8处,搬迁疏散木材个体经营户136家,取缔木材加工户49家。对设在非林区的木材经营、加工户核发经营加工许可证384份。

四、清理林地

1998年11月,组织调查组进行核查,对1994年以前全区发生毁林开荒和乱占林地224起、9559.2公顷,限期2000年全部退耕还林;整顿取缔了一些林区和自然保护区的非法开采活动;对应保留的采矿单位办理了《使用林地许可证》,征收林地占用费和林木补偿费;全面加强林地权属管理,对未颁发林权证的22万公顷林地,要求在2000年底以前完成颁证工作。

五、天然林保护

1998年10月,在区内通边、桃木山、石桥、马峡、玄峰、海龙、麻庵、东峡、新窑、土谷堆、太统11个林场,全面停止采伐,封存斧锯,封山养护,拉开了实施天然林保护工程的序幕。

2000年12月,区内7县(市)及关山林业管理局被列入国家天保工程实施区。工程区林业用地33.22万公顷,有林地16.9万公顷(其中天然林3.51万公顷,人工林13.39万公顷),占林业用地面积的50.87%;灌木林地3.63万公顷,占10.9%;疏林地7900公顷,占2.39%,未成林造林地9000公顷,占2.7%;苗圃地133.3公顷,占0.04%;宜林地10.95公顷,占32.97%。活立木蓄积量856.37万立方米。现有林业职工1636人(在职职工1178人,离退休职工458人),其中地直529人,县属1107人。

2001年,全区保护工程正式启动。工程区内的21.46万公顷森林资源全面停采。5年内(1998—2002年),工程区新增森林面积1333.3公顷,完成公益林建设任务13506.6公顷(封山育林1586.6公顷,飞播造林11920公顷);完成国家天保投资3467.75万元。

六、政策优惠

1984年开始,关山林业总场(林管局)对林区在护林上实行4条优惠政策:1.每年向林区群众以成本价供应木材,大乡50立方米,小乡30立方米,困难户酌情减免木材价;2.对林区群众非经营性的林副产品免收山价;3.林场的生产经营活动,优先安排林区群众民工队承包施工;4.对林区参与护林活动的干部,及时兑现误工补贴,成绩显著的予以重奖。

第六章 林 场

第一节 国有林场

1951年，甘肃省农业厅林业局在平凉县五里墩建立泾河水源林场，经营管理太统、土谷堆一带的天然森林，有林业用地1.31万公顷，其中有林地1.18万公顷。1953年改称苗圃后，林场的职能即行终止。1955年华亭县建立关山森林经营所，1959年改称林场，经营管理关山天然森林，有林业用地3.86万公顷，其中有林地3.67万公顷。1958年，关山森林经营所分设海龙森林经营所，1959年改称林场，又相继建立太统、珍珠山、新窑、石桥林场，国有林场增至6个，辖林业用地8.49万公顷，其中有林地5.62万公顷。1960年，由太统林场分设土谷堆林场。1966年，新建百里、通边林场，国有林场增至10个，辖林业用地7.31万公顷，其中有林地3.34万公顷。1974年，泾川县建立官山林场，灵台县建立苗家岭林场。1975年，关山林场分设麻庵林场，华亭县建立东峡林场。1985年，崇信县建立龙尾沟林场。1989年，庄浪县从通边、石桥两场辖区分设桃木山林场。1990年，华亭县从东峡林场辖区分设策底林场。1993年，灵台县建立新集林场。1998年，新集林场并入百里林场。至2002年，全区实有国有林场17个，在职职工883人，经营总面积12.1万公顷，其中林业用地10.82万公顷，非林业用地1.28万公顷；辖森林面积5.88万公顷，活立木总蓄积量408.85万立方米。



华亭关山林场

2002年国有林场各类土地资源表

单位:公顷

隶属关系	林场名称	总面积	林业用地									非林业用地	森林覆盖率%	其中	
			合计	有林地	灌木林地	疏林地	未成林造林地	苗圃地	宜林地和无林地	有林地%	灌木林地%				
合计		121018.4	108189.1	58825.5	17279.3	3406.2	9915.5	164.0	18598.6	12829.3	62.9	48.6	14.3		
平凉	太统	14385.5	11812.2	4408.2	3361.3	718.4	950.8	3.7	2369.8	2573.3	54.0	30.6	23.4		
	土谷堆	14359.2	13077.7	5178.5	2888.0	1180.9	552.1	15.1	3263.1	1281.5	56.2	36.1	20.1		
泾川	官山	971.5	909.8	710.7			29.9	3.7	165.5	61.7	73.2				
灵台	珍珠山	5404.4	5393.0	3039.2	176.1		700	12.4	1465.3	11.4	59.3	56.2	3.1		
	百里	2882.2	2868.3	1647.5	43.9		274.7	16.5	885.7	13.9	58.7	57.2	1.5		
	苗家岭	541.1	522.0	280.5			51.3	5.3	184.9	19.1	51.8	51.8			
崇信	新窑	12005.8	11162.9	5021.0	4923.4	81.2	139.8	9.1	988.4	842.9	82.8	41.8	41.0		
	龙尾沟	673.3	670.0	466.7	66.7			3.3	133.3	3.3	79.2	69.3	9.9		
华亭	东峡	11103.2	10704.9	3600.5	3340.5	237.9	2400.6	3.0	1122.4	398.3	62.5	32.4	30.1		
	策底	3520.0	3315.5	136.1	941.1	100.7	40.0	17.3	2080.3	204.5	30.6	3.9	26.7		
庄浪	石桥	11006.0	8135.7	6301.4	105.0	123.8	1343.8	9.1	252.6	2870.3	66.8	57.3	9.5		
	通边	8581.6	7895.0	5666.7	187.1		1616.7	22.4	402.1	686.6	68.2	66	2.2		
	桃木山	8333.3	6836.6	3033.3				3.3	3800.0	1496.7	36.4	36.4			
关山林管局	小计	27251.3	24885.5	19335.2	1246.2	963.3	1815.8	39.8	1485.2	2365.8	75.5	70.9	4.6		
	马峡	7829.4	7112.2	4941.4	461.6	222.2	707.4	8.2	771.4	717.2	69.0	63.1	5.9		
	玄峰	7455.0	6429.8	5105.5	118.0	227.0	710.1	16.1	253.1	1025.2	70.1	68.5	1.6		
	海龙	4730.7	4478.1	3462.5	371.0	17.0	328.5	13.7	285.4	252.6	81.0	73.2	7.8		
	麻庵	7236.2	6865.4	5825.8	295.6	497.1	69.8	1.8	175.3	370.8	84.6	80.5	4.1		

2002 年国有林场森林面积蓄积量表

单位:公顷、立方米

隶属关系	林场名称	活立木总蓄积	林分各龄组面积蓄积												疏林		散生木蓄积
			合计		幼龄林		中龄林		成过熟林		经济林		面积	蓄积			
			面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积					
合计		4088547	58825.5	3940570	34055	1706520	14487.3	1369131	8329.2	864901	1954.0	3406.2	88680	59297			
平凉	太统	256746	4408.2	231595	3903	149637	75.5	17028	418.3	64930	11.4	718.4	14810	10341			
	土谷堆	235187	5178.5	214222	4847.3	197846	274.6	14341	38.6	2035	18.0	1180.9	19353	1612			
泾川	官山	18575	710.7	18384	643.7	1841	33.3	16543			33.7			191			
	珍珠山	19861	3039.2	19831	928.9	4716	310.3	15115			1800.0			30			
灵台	百里	38060	1647.5	37924	614.7	4375	993.1	32032	39.7	1517				118			
	苗家岭	5152	280.5	5152	257.9	5152					22.6						
崇信	新窑	233740	5021	218991	4190.4	162051	324.5	34442	471.1	22498	35.0	81.2	1774	12975			
	龙尾沟	8657	466.7	8657	433.4	8657					33.3						
华亭	东峡	159100	3600.5	150922	3453.3	131963	121.0	17900	26.2	1059		237.9	4025	4153			
	策底	10234	136.1	3387	136.1	3387						100.7	1679	5168			
庄浪	石桥	383164	6301.4	375868	2327.7	78695	3691.6	275088	282.1	22085		123.8	3749	3547			
	通边	281615	5666.7	281311	3289.1	93628	1558.0	93812	819.6	93871				304			
关山林管局	桃木山	50000	3033.3	50000	3004.7	47000	28.6	3000									
	小计	2388456	19335.2	2324308	6024.8	817572	7076.8	849830	6233.6	656906		963.3	43290	20858			
关山林管局	马峡	377667	4941.4	368111	754.4	27079	999.7	78565	3187.3	262467		222.2	7770	1786			
	玄峰	691552	5105.5	680640	1133.9	109303	1743.9	270118	2227.7	301219		227.0	8705	2207			
	海龙	353252	3462.5	348541	1444.5	118660	1357.7	152394	660.3	77487		17.0	614	4097			
	麻庵	965985	5825.8	927016	2692	562530	2975.5	348753	158.3	15733		497.1	26201	12768			

第二节 集体林场

1954年,泾川县合道农业生产合作社办起区内第一个集体林场。

1964年,全区农村开始起步兴办集体林场。至1966年,泾川、灵台、静宁办起集体林场534处,经营面积3000多公顷,从业600余人。1967、1968年,庄浪、华亭县相继办起集体林场。

1973年,中共平凉地委号召“户户都植树,队队办林场”。至1979年,全区兴办集体林场3292个,其中公社林场86个,大队林场1507个,生产队林场1699个;经营总面积55980公顷,其中有林地31127公顷。

2002年,全区共有三级集体林场2036个,其中乡林场108个,村林场1641个,社林场287个;经营总面积60819公顷,其中有林地4120.1公顷,经济林3038公顷;林木蓄积量93.26万立方米;从业6028人。

第三节 个体林场

1978年以后,划拨“三荒地”鼓励农民大面积植树造林,“谁造谁有,长期不变,子女有继承权和转让权”;同时,有的集体林场通过租赁、折价承包到户经营,区内首次出现个体林场。1984年,随着农村经济体制第二步改革,调整产业结构,大力发展“两户”(造林、育苗专业户)“三小”(小林场、小果园、小苗圃)林业经济,全区出现造林专业户3342个(泾川2250个),经营面积5233.1公顷(灵台2162.7公顷);家庭小林场1855个,经营面积133.2公顷。

1990年以后,租赁、拍卖、承包,开发“四荒地”,发展非公有制林业经济。至2002年,全区个体林场196个(华亭73个),经营面积5756.7公顷(灵台2967.5公顷)。

除以上所述林场外,还有联营、股份制林场。

1958年以后,有的国营林场与附近社队开展合作造林,由林场提供苗木、技术,社队提供劳力、土地,约定收益一、九分成,社队得大头。

1980年以后,农村建立和完善林业生产责任制,全区首次出现联户承包经营集体林场的有59个。此后,在划拨“三荒地”中,大力提倡和鼓励农民联户、合股承包荒山办林场。1990年以后,地、县政府放手发展非公有制林业经济。至2002年,全区共有联营、股份制林场197个,经营面积2611.3公顷,其中平凉市37个,552.7公顷;泾川县2个,213.3公顷;灵台县156个,1733.3公顷;华亭县2个,112公顷。

第七章 林业机构

一、行政机构

民国 19 年（1930），甘肃省建设厅下设 5 个区林务局，第二区林务局驻平凉县，后改称第二分区林垦局，22 年（1933）4 月停用。此后，由第四科或建设科办理。

1949 年 7 月仍由第四科管理。1953 年 5 月设立平凉专员公署林业局。1958 年 5 月后，与农业、水利、水土保持等单位时分时合，至 1983 年 8 月设林业处（参《政权政协》）。

各县（市）林业行政管理机构，随地区林业行政管理机构的变动而变动。

二、事业机构

农林部天水水土保持实验区平凉工作站 民国 31 年（1942）在平凉县柳湖乡设立，延至新中国成立。

黄河水源林区泾水分区 民国 33 年（1944）1 月，在平凉县柳湖乡设立。34 年（1945）并入天水水土保持实验区平凉工作站。

平凉地区林业技术推广站 1983 年 11 月成立，隶属林业处管理。

平凉地区果树园艺工作站 1985 年 4 月成立，与林业处果树园艺科合署办公。

平凉地区林木种苗管理站 1992 年 10 月成立，与林业技术推广站合署办公。

平凉地区林业勘察设计院 1985 年 6 月成立，隶属林业处。

平凉地区森林资源管理站 1988 年 10 月成立，与地区林业勘察设计院合署办公。

平凉地区森林病虫害防治检疫站 1983 年 11 月成立地区林木病虫害防治站，1992 年 1 月改称森林病虫害防治检疫站。

平凉地区果业开发办公室 1997 年 5 月成立，隶属林业处。

平凉地区林政稽查队 1997 年 3 月成立。

平凉地区马峪口木材检查站 1998 年 9 月成立，与地区林政稽查队合署办公。

关山森林经营所 1955 年成立华亭县关山森林经营所。1958 年秋分设海龙山森林经营所。

泾河水源林场 1951 年，在平凉县五里墩建立省属泾河水源林场。1953 年，改为平凉专署农业基本建设局（简称农建局）直属苗圃。1959 年 7 月，改名为平凉专署农建局园艺试验场，后属农业部门。

平凉地区关山林业管理局 1964 年，成立关山林业总场，1965 年 12 月，移交甘肃省水土保持建设师。1966 年 3 月，甘肃省水保师改名为“中国人民解放军西北

林业建设兵团第二师（简称林二师）”。1971年9月，林二师移交兰州军区生产建设兵团，改名为“中国人民解放军兰州军区生产建设兵团林业建设师（简称林建师）”。1973年底，兰州军区生产建设兵团撤销。1974年，三团所属平凉地区境内的农、林场和木材加工厂移交平凉地区。1975年改称平凉地区关山林业总场。1995年10月，更名为平凉地区关山林业管理局。

平凉地区林业科学研究所 1979年4月成立。

平凉地区核桃研究所 1976年2月成立。

第 8 编



GONGYE



第一章 机构体制

第一节 管理机构

隋唐，设皮毛监、副监及录事，管理皮毛加工及交易。宋代，在华亭置博济监，司采矿、炼铜、铸大钱等事。元代，平凉等处长官司、提领所，专司各种手工业事宜。明代杂造局，清代工艺局、劝工局，管理手工业生产。民国35年（1946），区专员公署第二科管理工业。

新中国成立后，由工商科、工商劳动组、工业交通组管理工业。1958年5月，专署设立工业局，1959年1月撤销，设立工业生产委员会，12月设立重工业局、轻工业局。1961年10月，设立手工业管理局。11月后，机构名称多变。1983年10月，设立平凉地区经济委员会。1997年8月，易名平凉地区行政公署经济贸易处，下辖4个企、事业单位和11户直属企业（参《政权政协》）。

第二节 体制改革

一、个体手工业社会主义改造

1953至1956年，对个体手工业进行社会主义改造。经过调查、试办后，有发展前途的行业全部实现合作化，限制发展的行业80%的人员组织改造，已为大工业所代替的行业人员组织改造达到50%，并逐渐辅导转业。对分布在陶瓷砂器业、制革皮毛业、肥皂业、硝碱业、榨油业、酱醋业、制糖业、碾米磨面业、粉坊豆腐业、文具业、造纸业、印刷业、竹木棕草制品业、修理业、弹花弹毛业、麻货业、石器业、窑业等29个行业，6719户手工业、10589名从业人员，组建生产合作社113个，社员4498人，供销生产合作社13个，社员21人，生产小组102个，入组892人。农忙务农、农闲做工的间歇工匠5178人，转入农业生产或仍从事原手工业生产。在建社中，对生产资料参照市价折价，采取自报公议、民主评定的办法，达到公平合理，股金每股金额以3个月的平均工资确定，入社费按入股额的10%计算。以社为单位集体经营、独立核算、互负盈亏、统一价格。小组由组统一管理、分散经营、组员自负盈亏。1958年后，生产合作社（组），多转为地方国营企业或集体企业。

企业的生产经营、物资供应、产品销售、内部分配、劳动用工、技术改造、人

事变动均由政府管理。这种经营模式和管理体制一直延续到1978年。

二、整顿企业简政放权

1978年2月25日,平凉地区革命委员会颁布《关于整顿工交企业的安排意见》,全区分期分批整顿企业、简政放权。围绕解决企业吃国家大锅饭、职工吃企业大锅饭这一核心问题,改革现行经济管理体制,给企业松绑放权。立足区内矿产资源,实行群众集资入股、合资联办、吸引区外省外国外投资入股,开发平凉经济。放手引进和招聘技术人才,企业用工普遍实行劳动合同制。至1982年,全区共整顿企业109户。1984年累计整顿验收207户,占整顿规划250户的81.6%。1985年4月9日,中共平凉地委、地区行署制定城市经济体制改革工作的十条意见下发后,企业在服从国家计划方针、政策的指导和管理的前提下,有权选择灵活多样的经营方式,有权安排自己的产供销活动,有权拥有和使用自有资金,有权任用和选聘属于企业管理范围的干部,有权奖罚本企业的职工,有权决定用工办法和工资、奖励方式,有权在国家允许的范围内确定企业的产品价格,有权利利用自有资金进行设备更新和技术改造。

三、推行厂长负责制

1984年6月后,逐步推行厂长负责制。全区开展改革试点的工交企业18户。国营企业采取国家所有、集体承包经营,照章纳税、自负盈亏;集体企业采取自主经营、自负盈亏。对车间实行费用、利润包干,超收减亏分成,或实行包产值、成本、质量、定员,保品种、消耗、安全、流动资金占用、设备完好;科室实行百分计奖加岗位系数考核。企业内外改革互相配套、责权利紧密结合。建立起以厂长负责制为核心的厂部、科室、车间、班组层层负责的领导管理新体制,扩大厂长在生产、经营、管理上的决策权、自主权、指挥权,内部分配联产、联利、联销、联购、计件、计分、计奖等多种形式,职工个人利益与企业经济效益紧紧挂钩,促进企业发展。1986年底,全区54户国有工业企业实行厂长负责制的53户,其中有26户工业企业在实行厂长负责制的同时,推行厂长任期目标责任制。有32户国有工业企业与区内外67户厂家、公司、乡镇企业、城市集体企业和1520个联营户、个体户横向联合,扩散产品318种。

四、实行承包租赁经营责任制

1987至1994年,全区工业企业先后实行三轮承包和租赁经营责任制。中共平凉地委、地区行政公署先后发出关于深化改革,搞活企业的意见等文件,按照大型企业搞承包、小型企业搞租赁、两权(所有权、经营权)分离、责权利挂钩的原则,承包经营不改变所有制性质和隶属关系,包死基数、确保上缴、超收多留、歉收自补,每轮承包经营期限为3至4年。租赁经营实行自主经营、独立核算、自负盈亏、依法纳税。全区全民工业企业承包52户,租赁1户,占总数55户的96.4%,二轻集体工业企业承包58户,占总数60户的96.7%。并普遍实行企业内部承包,工资总额与经济效益挂钩,优化劳动组合,推行职工集资入股和职工缴纳风险抵押金。

五、转换经营机制建立现代企业制度

1992年后，进行转换经营机制建立现代企业制度。工业企业实行生产经营、产品定价、内部分配、人事管理和劳动用工、技术改造“五自主”，经营、价格、分配、用工“四放开”。选择平凉地区峡中水泥厂、华亭县安口陶瓷厂等11户企业进行试点，突出分配、用工、人事三项制度改革，提高经济效益，企业成为依法自主经营、自负盈亏、自我发展、自我约束的“四自”商品生产经营单位和独立的法人实体。试点企业从工人中聘用厂级干部36人，科室、车间干部391人，下科室、车间当工人的干部48人，合同制工人占工人总数的49.2%，建立起在岗、试岗、非岗、待岗和辞退、辞职“四岗”、“双辞”制度，分别采用岗位技能工资、提成工资、承包工资、计件工资、计时工资、效益工资、含量工资、岗位工资等形式。1993年，进行股份制和股份合作制改造一批、国有民营一批、重点扶持一批、拍卖破产一批和资产经营承包。有10户小型国有工交企业为国有民营试点，8户工业企业为资产经营承包试点，16户全民企业为股份制改造试点，12户企业为仿“三资”企业经营机制试点，2户企业为“利税分流”试点。建立适应市场经济要求、产权清晰、权责明确、政企分开、管理科学的现代企业制度。

六、调整结构整体搞活

按照社会主义市场经济优胜劣汰、优势互补的发展规律，进行多种形式的结构组合和调整，使企业的所有制性质和隶属关系发生变化，进而整体搞活。至2002年，全区包括流通领域实行各种形式改革的国有、城市集体企业290户，占国有、城市集体企业总数313户的92.6%。其中有限责任公司71户，股本总额6944万元，内有企业职工个人股4137万元，国有股2708万元，社会个人股99万元；股份合作制企业51户，股本总额4787万元，内有职工个人股2846万元，集体共有股和企业法人股1941万元；分立（分离）5户，兼并（合并）25户，拍卖（出售）26户，抽资租赁36户，破产14户，承包经营等其他形式改革的企业62户。企业整体搞活，向发展集团化、经营集约化、生产规模化、开发产业化、管理现代化迈进。

第二章 工业经济

新石器时期，先民就已建造无算陶窑烧制陶器。西周已有母子板瓦、筒瓦，“百里大鼎”。春秋时期，冶铁、青铜铸造、铜铁焊接已很普遍，并有玉器加工作坊出现。汉代的漆器、丝织品，唐宋的皮毛加工及明代的瓷器，均著名当世。有贡品绢、紫绒毛褐、龙须席、白毡等。清代手工业作坊向工厂演进，有手工土纸坊、烧坊、纺织工厂等。



汉代板瓦

民国时期，城乡出现大量的手工业作坊和零星官办、民办工厂。主要有瓷窑（厂）、砖窑、磨坊、油坊、粉坊、酒坊、豆腐坊、毡坊、口袋坊、皮坊、硝坊、织坊、染坊、纸坊、火柴厂、纺织工厂、合作社等。14年（1925）始用发电照明。19年（1930），开始采用甘肃省内新式的印刷设备。30年（1941）前后，建成国办华亭电瓷厂，华亭县

有瓷厂31家，平凉县城区有手工加工、铸造业80户，铁业82户，纺织、制革工厂9个。全区有私营工厂（矿）62个，后发展到200个。1949年8月，私营工厂（矿）多数歇业、停业，全区余71个，手工业1748户，产值714万元。生产日用陶瓷571.6万件，毛线毯1.97万条，毛衣裤1.35万件，土纸31吨，饮料酒177.3吨，食用植物油345吨，手工砖251万块，火柴1200件。

1952年，国家实行发放贷款、加工订货、统购包销恢复生产。投资272.36万元，建成13户全民所有制企业。全区有私营工业77户，个体手工业2821户。1953至1956年，对私营工业、个体手工业生产资料所有制进行社会主义改造。1957年全区有全民所有制企业14户，集体所有制企业265户，私营企业8户，个体手工业417户，完成工业总产值1738万元。

1958年“大办地方工业”。5月20日前办起所谓的工厂764个，至6月20日，共建成各种厂矿66502个。静宁、庄浪、镇原3县成为万厂县。8月，“全民大炼钢铁”，年底炼铁13188.73吨，其中好铁338.92吨。全年完成工业总产值2954.6万元，其中全民所有制工业企业完成工业总产值2472万元。1962年进行调整整顿，关停并转一批工业企业。

1971至1975年，大办地方“五小”（小钢铁、小煤窑、小水泥、小陶瓷、小化肥）工业，5年国家投资5919.7万元，新增固定资产原值3656万元。新建扩建地区峡中水泥厂、氮肥厂、焦化厂、轻工业机械厂、平凉电机厂、庄浪县卧龙水泥厂、泾川县糖酒厂、平凉县铁厂、静宁县化工厂、灵台县卷烟厂、华亭安口灯泡厂等一批企业。

1978年，开始进行调整，关停并转19户企业。1981至1985年，对35户企业进行改造扩建、挖潜配套。完成技术改造项目62个。

1986至1990年，倡办乡镇工业。工业企业实行承包租赁经营责任制。固定资产投资24638万元，新建或改扩建平凉市造纸厂、静宁县编织袋厂等10户企业，停建缓建和压缩在建项目61个，完成技术改造项目77个。

1991至1995年，深化企业改革，转换经营机制，建立现代企业制度。5年固定资产投资47800万元，新建泾川县有机化工厂、静宁县橡塑缠绕胶管厂等28户企业，实施各类技术改造项目201个。开发省级新产品52项，地级新产品149项。有100多户企业与各类大专院校、经济实体建立技术经济协作关系。平凉市获甘肃省发展个体私营经济“十强县（市）”，后又被评为全省非公有制经济先进县（市）。期间国有企业亏损户、亏损额增加。

1996、1997年制定“双十计划”，即发展10个产销过亿元的企业集团、10个产销过5000万元的骨干企业。股份制和股份合作制改制步伐加快。纺织、机械、造纸、皮革及制品业负债重，多停产。投资29400万元，实施技术改造项目48个。开展“实施名牌战略、争创名牌产品”活动，命名17种产品为平凉地区名牌产品。全区先后获国家级名优产品8种，部级名优产品17种，省级名优产品79种。共开发新产品240项，其中达到省级的58项，国家级的5项。

2002年，全部工业总产值63.3亿元，其中限额以上工业企业（国有及年销售收入500万元以上的非国有企业，下同），总产值28亿元，限额以下工业企业总产值35.3亿元。工业增加值17.69亿元，其中公有9.68亿元（国有4.37亿元，集体2.63亿元，其他2.68亿元）；非公有8.02亿元（私营2.05亿元，个体5.9亿元，其他0.07亿元）。产品销售收入26.34亿元，税金2.2亿元，利润1762万元。有职工4.54万人，资产总额107.34亿元，固定资产82.51亿元。

部分年份工业企业及职工人数表

年份	工业企业单位数(个)						工业企业职工人数(人)						
	辖区	全区	乡及以上			村及村以下	辖区	全区	乡及以上				村及村以下
			辖区	全区	国有				集体	私营	股份	其中:乡办	
1949	1819	71	71	1		70	1478	635	20		615		
1954	2453	131	131	10	70	51	2322	1135	130		1005		5356
1956	909	284	284	12	263	9	625	1906					
1958	894	894	894	144	750			13129					
1962	252	118	108	41	67		134	5450					
1965	322	143	125	34	91		179	5160	2723	2437			
1970	245	245	241	70	171			9520	7057	2463			
1975	412	409	412	94	315			21258	13567	7691		2260	
1978	411	408	411	105	303			22332	16783	5549			
1980	408	380	380	92	288		28	20988	13262	7726			1012
1985	1283	388	378	100	278		895	44204	37743	6461		1325	4570
1990	6004	646	636	106	530		5358	43245	19857	22024		1364	12613
1995	10712	694	678	119	559		10018	52735	33141	15166	3440	988	37832
1998	11590	579	566	93	473		11011	46573	16373	27240	356	2604	21044
2000	329	329	319	78	169	69		51719	28335	16289	3752	3223	
2002	179	179	169	25	74	70		45389	26649	9654	2400	6686	

注:2000年后企业单位数为限额以上企业。

部分年份工业企业主要经济指标完成情况表

年份	工业总产值(万元)										独立核算工业企业主要指标(万元)					
	辖区	全区	其中				重工业	轻工业	村及村以下	资产总计	固定资产	销售收入	税金	利润		
			国有	集体	股份	私营									个体	
1949	714.1	714.1	1.0			336.3	376.8		179.5	534.6						
1954	1336.8	1336.8	142.1	163.7		528.9	502.1		412.1	924.7						
1956	1623.0	1623.0	470.5	882.7		75.9	193.9		536.3	1086.7						
1958	2954.6	2954.6	2472.0	482.6					1795.2	1159.4						
1962	2047.9	2047.9	1561.8	449.1			37.0		719.2	1291.7						
1965	2140.1	2140.1	1627.4	511.8			0.9		736.8	1403.3						
1970	4312.5	3571.7	2589.6	982.1					1929.8	2382.7						
1975	8858.2	8858.2	6670.8	2187.4					4037.7	4820.5						
1978	11650.4	10511.4	7410.8	3100.6					5185.6	6464.8						
1980	10159.9	10159.9	7337.5	2819.4			3.0		3013.7	7146.2						
1985	19576.5	19191.2	12126.1	4654.5			2410.6		8088.5	11488.0	27718.0	21004.0	1217.0	1685.0		
1990	52676.0	52676.0	32239.0	19644.0	775.0	18.0			21078.0	31598.0	35498.0	38743.0	1778.0	2198.0		
1995	103873.0	98792.0	55148.0	40170.0	1004.0	2470.0			62172.0	41701.0	145554.0	102458.0	5868.0	-3976.0		
1998	158416.0	134939.0	44722.0	81471.0	6257.0	2489.0			104055.0	54361.0	212938.0	147687.0	12129.0	10339.0		
2000	150821.0	124471.0	44978.0	57008.0	7861.0	12164.0			99983.0	50838.0	569007.0	158462.0	12149.0	1722.0		
2002	279964.0	189783.0	74927.0	62270.0	30110.0	22476.0			121325.0	68458.0	1073442.0	263397.0	21995.0	-1762.0		

部分年份主要工业产品产量表

产 年 份	水泥 (万吨)	机制砖 (万块)	电动机 (台/千瓦)	印刷机械 (台/吨)	机制纸及 纸板(吨)	日用陶瓷 (万件)	火柴 (万件)	灯泡 (万只)	农机及 配件 (万件)	白酒 (吨)	地毯 (万平 方米)
1949		251.00				571.60	0.12		18.60	77.00	
1951		284.00				506.20	0.28		25.90	92.00	
1952		530.60				585.00	0.37		25.10	118.00	
1956		502.00				858.70	0.07		30.30	313.00	
1958	0.03	680.50				508.30	0.20		26.00	597.00	
1962	0.01	404.50			205.00	508.70	0.35		80.90	291.00	
1965		2363.70			342.60	373.60	0.33		41.90	321.60	0.12
1970	2.80	2974.90	/1392		685.50	372.00	1.41		109.09	611.20	0.10
1975	3.92	4264.00	778/2774	301/411	1301.00	455.70	3.00	38.60	103.06	1009.00	0.50
1978	9.83	7854.84	1000/3312	283/497	2185.30	636.30	3.00	115.90	77.77	1261.10	1.13
1980	9.43	9649.65	20/60	372/810	2629.40	563.00	3.50	180.21	51.98	1200.00	1.26
1985	13.91	13816.00		1413/1692	7294.00	1220.00	12.70	524.00		497.78	3.98
1990	16.11	18898.00	/59400	/875	13200.00	1275.00	16.51	716.46	54.92	1400.00	11.42
1995	33.65	106913.00	7889/80000	/1505	13099.00	1437.00	16.53	727.00	70.15	422.00	30.31
1998	43.96	113969.00	/38200	914/1945	6712.00	899.70	17.38	1227.18		574.00	15.49
2000	63.46	119044.00	/38900	/1384	3628.00	1022.00	4.77	512.99		716.00	
2002	82.27	29780.00	/48200	/1254	6309.00	825.31	3.72			1044.00	9.80

第三章 机械工业

第一节 通用机械

1957年，建成地方国营平凉市机械制配厂，主要生产小农具及小件工业品。1958年建起平凉市通用机械厂、动力厂，专区运输管理局研制成功汽车横梁调整器和汽车发动机活塞，平凉市机械制配厂研制成功刹车鼓，均通过省级技术鉴定。1959年，平凉市机械制配厂、通用机械厂、动力厂合并为平凉市通用机械厂，购置电动车床、牛头刨床和大立式钻床8台，试制虎钳、煤气机、车床、水泵和电动机等产品。

1964年，平凉市通用机械厂引进图纸技术，试制并生产圆盘印刷机和DQ201对开切纸机35台。1967年，平凉县通用机械厂更名为平凉印刷机械厂，成立平凉县铸造厂。1968年，成立平凉县综合修理厂，引进技术试制并生产JQS1—4型4.5千瓦电动机30台。1971年，成立平凉地区轻工业机械厂。1974年，平凉县铸造厂更名为平凉县机械厂，研制B665型牛头刨床、CJ马鞍加长车床。1981年，轻工机械厂并入地区印刷机械厂。1983年，平凉地区电动工具厂并入平凉市机械厂，1987、1988年，平凉市机械厂开发研制毛衣编织机、斗式提升机、CS6140车床尾座、CHM76行走汽马达、CT系列手动液压插腿式叉车和CB系列托盘式手动液压搬运车。

1998年，有通用机械制造企业20户，完成工业总产值6296万元，工业增加值2085万元，销售产值6701万元，资产总额21256万元，固定资产6735万元，职工4219人。2002年，有机械制造业8户，工业总产值6272万元，工业销售产值6405万元。

平凉印刷机械厂 甘肃老字号。在平凉市西郊三天门，隶属地区行政公署经济贸易处，占地10.94万平方米，生产用建筑面积2.1万平方米。

前身为1958年成立的平凉市通用机械厂。1965年，被国家第一机械工业部列为生产印刷机械的定点企业。1966年，改称平凉东方红印刷机械厂，隶属平凉县工业局。国家第一机械工业部投资60万元进行技术改造，配备各类型号设备31台，生产圆盘印刷机85台，其中P802圆盘印刷机被省、地评为一等品。1967年，更名为平凉印刷机械厂。国家第一机械工业部投资600万元，引进和购置大型设备，实现机械化生产。1969、1970年，试制QZH1—1A全张切纸机、氮氢压缩机。1971年移交平凉地区管理。

1975至1984年,先后生产DQ201对开切纸机、QZH1—1A全张切纸机、P802圆盘印刷机、DQ202A切纸机、ZXPZ—01平装书籍装订自动线、研制单片式电磁离合器机构、对DQ202A切纸机的离合制动机构进行改进。1985年获甘肃省“五小”活动集体一等奖。设计研制QZY920液压切纸机、P802A自动圆盘印刷机、TZ401印刷机、DQ201A切纸机和BL—L过流继电器等配套产品。从西德引进技术,生产出具有80年代先进水平的QZ920微电脑切纸机。1986年,研制BP8C鲜奶软包装机和BZQP32—8啤酒装瓶压盖机,其各项性能指标接近进口设备水平。



切纸机总装车间

1990年后,主要生产QZH1—1全张切纸机、DQ201对开切纸机、QZ202A对开切纸机、P802圆盘切纸机、P802A自动圆盘切纸机、QZH1—1B气垫全张切纸机、DQ201A对开切纸机、DZY. X. K1300、液压数显程控系列切纸机。开发的QZ1300程控切纸机成功地将长光栅用于高速测长系统,填补国内空白。有资产总额6108.9万元,固定资产原值4389万元,职工1018人。1995年,生产印刷机械1050台。1997年,实施股份制,分设平凉普业印刷机械有限责任公司。2001年有资产总额7449万元,职工550人。完成工业产值1333万元,工业增加值712万元,销售收入1548万元,利税146万元。2002年5月13日,投资4610万元的钕铁硼永磁项目建设竣工投产。产品有高、中、低不同档次的7个系列,30多种型号。QXK1300、920、1660系列切纸机达到国家A级标准。工业产值达到3000万元。生产印刷机械1254吨。

平凉地区粮食机械厂 在平凉市盘旋路,占地6496平方米,建筑面积5953平方米。

1971年11月,在平凉面粉厂附设粮机修造车间,承担本厂和全区粮油加工机械的修造、安装任务。1976年,收归地区粮食局管理,成立平凉地区粮食局粮机修造厂,1977年投产,为甘肃省定点粮油机械专业生产企业。拥有金属切削加工等设备26台(套),固定资产51.96万元,职工51人。80年代,开始承担全区大型粮油加工设备安装任务,粮机修造产量每年50多台(件)。1981年6月,增设食品加工车间,增加较大型的食品加工机械设备4台(套),生产糕点等食品16.5吨。1983年,更名为平凉地区粮食机械厂。

1992年后,企业开始走向市场自主经营,先后完成陇东最大的面粉加工企业—安口面粉厂项目建设安装工程。1998年1月,为扭转亏损,撤销食品车间,引进资金设备,成立塑料编织袋生产车间,改制为平凉地区恒利塑编有限责任公司,有固

定资产 345 万元。2002 年，完成工业增加值 29 万元，销售收入 92 万元，税金 6 万元。

甘肃省平凉机床附件厂 在平凉市新民南路，占地 14.76 万平方米，建筑面积 2.19 万平方米。是中国机床附件重点企业，西北唯一生产卡盘的专业厂。隶属甘肃省劳改局。

其前身是以修理汽车为主的平凉机械修配厂，创建于 1951 年 9 月。1966 年国家投资扩建，1967 年批量生产机用平口钳，同年改为现名。1985 年有职工 318 人，主要生产设备 193 台，固定资产净值 661.2 万元。生产各种车床、刨床、钻床、磨床及数控机床和立卧式加工中心配套的 K1160—630 三爪自定心卡盘，K72200—630 四爪单动卡盘，KCT 管子卡盘，K51 楔式动力卡盘，精密机用虎钳和系列机用平口虎钳，台虎钳等 10 个品种，40 多个规格的产品。5 个规格的产品先后获甘肃省优质产品。1998 年生产机床附件 1861 台，机制砖 650 万块，工业产值 337.2 万元。2002 年，完成工业增加值 180 万元，生产机砖 810 万块。

第二节 农机农具

1958 年，建起平凉市机械修配厂和泾川、灵台、静宁、华亭县安口农具厂 5 户全民企业，生产犁、铧、铧土、碾槽、菜刀、镰刀、双角耒、铁锅等。

60 年代初，华亭县农具厂生产解放牌水车、滚筒式玉米脱粒机等农用机械。1964 年后，泾川县农具修造厂购置 C630 型车床、摇臂钻和砂轮机，除修配拖拉机外，设计研制扬程 261 米高程小型水泵机。1966 年前后，各县农业机械修造厂相继成立。1969 年，华亭县农业机械修造厂开始生产粉碎机、水泵和丰收—700 型脱粒机、拖拉机配件。崇信县农业机械修造厂由修理小农具转向生产农用机械配件。泾川县农业机械修造厂研制出 65 型磨面机、粉碎机、铡草机、解放式水车和电动机等产品。

1970 至 1972 年，崇信县农业机械修造厂首次试制 FSW—0.3A 型饲料粉碎机、小型碾米机，引进技术试制红旗 310 型粉碎机，开发榨油机、压面机、水闸门等新产品。华亭县安口农业机械修造厂试制生产 380 型两级式水轮机、12 千瓦发电机、离合器压盘。1975 年，泾川县农业机械修造厂试制山地转头犁，仿制泾河牌打井机。华亭县安口农业机械修造厂试制丰收—700 型脱谷机，被甘肃省定为



铺膜种植机

定点生产厂家。

1981年,泾川县农业机械修造厂研制LL—216型手扶双铧犁、2B—6型手扶播种机和IL220型小四轮拖拉机配套的双铧犁、2BX—916型小四轮播种机、5YF—9.2型扬场机。1983年,地区“八一”机械厂试制生产东—75、铁—55型拖拉机气缸盖、农用变压器、铁—55型拖拉机凸轮轴、2号油泵凸轮轴、前支架、后轮骨等配件,成为电机配件专业制造厂。1984年,崇信县农业机械修造厂承担地列9ST—600型配合饲料加工机研制课题,经过一年多研制成功并通过鉴定验收。1987年,试制成功92P—1.0圆盘式铡草机。

1988年,泾川县农业机械修造厂投资189万元,扩建16万件拖拉机齿轮轴生产线。1990年后,建成灵台县农业机械修造厂15万只拖拉机气缸盖生产线。

1998年,全区有农业机械制造企业8户,职工5773人,完成工业总产值2145万元,销售产值6251万元,中间投入5138万元,资产总额29265万元,流动资产11717万元,固定资产13395万元,流动负债18109万元,销售收入6291万元,利润-1740万元,利税-1375万元。生产泵220台,锻件32吨,拖拉机气缸盖1万只、气缸套5.7万只,建筑吊车7台,谷物播种机1311台。2001年生产农业机械配件16万件。

灵台农业机械工程有限责任公司 在灵台县什字镇,占地5.1万平方米。

1958年,县铁业社、建筑社合并,成立地方国营灵台县农具厂,生产铁木农具、日用家具和房屋建筑,从业90人,工业产值87万元。1964年7月,在什字人民公社成立灵台县拖拉机站。

1970年8月,灵台县农具厂和灵台县拖拉机站合并,在什字人民公社成立灵台县农业机械修造厂,从业47人。1972年后,试制35型、50型水轮机,1124—029缸件和履带驱动轮轮毂等拖拉机配件,以及6f—17288圆筛磨粉机,生产6JD36×8深水泵,S195、1100、1105、290、175系列9个品种的气缸盖、播种机、脱粒机、钢门窗等产品。将西安2BX—7型畜力播种机改进为BK—五(七)手扶和畜力通用宽苗幅播种机。

1989年,实施气缸盖生产技术项目改造,晋升为“甘肃省二级企业”。1992年,先后引进46项新工艺,实施播种机、脱粒机生产线技术改造,被平凉地区行政公署评为全区城市经济体制改革先进集体、平凉地区技术进步先进单位、重合同守信用单位。

1994年,实施股份制改制,易名灵台农业机械工程有限责任公司,被地区行政公署评为“十强国有企业”、“地级文明单位”、“重点财源建设先进企业”、“模范职工之家”等荣誉称号,连续3年实现产值上千万元,利税上百万元。有职工460人,资产总额1262万元,主要设备380台(套),产品有4大类18个系列46个品种。生产能力年产气缸盖、气缸套各15万只,播种机、脱粒机、粉碎机、铺膜机、扬场机等农业机械5000台(件),钢铝门窗4万平方米,纸箱15万件。产品营销全国28个省、市(自治区)并与20多家厂方建立供销关系。

2001年,有资产总额1795万元,固定资产778万元,职工407人。生产拖拉机气缸盖10.5万只,气缸套8.5万只。2002年,完成工业增加值600万元,销售收入858万元,税金85万元,利润6万元。是年底停产。

静宁县农业机械修理制造厂 在静宁县城。1958年由县铁业社、木业社、自行车修理社合并成立静宁县农具制修厂,有职工108人,生产设备5台,主要产品有铁锤、山地犁、铁锅、虎钳、压面机、木制三行播种机等。1959年后,不断引进设备技术,研制开发双筒提水机、手摇收割机、木制鼓风机、轻型步犁、玉米脱粒机、亚麻机、防雷雨炮和手推车等产品。1966年3月,改称静宁县农业机械修理制造厂。1967至1988年,主要生产人力车辐条、轴头、40型水轮机、12千瓦交流发电机、310型粉碎机、综合机床、夹杆锤、人力车内外档、3BA—9水泵、冷冻机、人力车钢珠、195柴油机缸盖、195洽门罩盖、东—75元宝梁、11号泵推力盘、手扶刹车、水利启闭机、2f—3型化肥深施器、2BF—2型分层施肥播种机、5YS—500型手摇扬场风扇、JH605A型机动三轮运坯车等。1990年,晋升为“甘肃省二级企业”。

1998年,有固定资产425万元,职工143人,产品有650型人力车辐条、2BX—3型畜力播种机、覆膜机、三轮风扇、电动风扇、四轮风扇、6FS—1500型和6FS—700型分离机等。2001年完成工业增加值24万元,销售收入71万元,税金5万元。2002年,被静宁县建筑集团公司兼并。

甘肃省平凉地区八一机械有限责任公司 在平凉市四十里铺镇,隶属地区行政公署经济贸易处。占地3.07万平方米,建筑面积1.04万平方米。

前身为甘肃省八一农业机器拖拉机站,隶属平凉县。1964年7月1日,分出其修理车间名为甘肃省平凉专区八一农业机械修理厂,隶属平凉专员公署农业机械管理局。1969年,机械工业部定点为农机配件生产厂。主要生产东方红—75、东方红—54、东方红—28型拖拉机冷却泵、支重轮,铁牛—55型拖拉机前支架、后轮毂、气缸盖、“2135”型柴油机、农用汽车、拖拉机凸轮、油泵凸轮轴、水泵轴、水泵、水泵叶轮、水泵变压器等。至1978年,有固定资产原值223.9万元,职工222人。1979年停产,改产钢门窗、图书设备等民用品。1984年2月更名为平凉地区八一机械厂,隶属地区行政公署经济委员会。1991年11月,与平凉电机厂联合组建平凉地区电机电器总厂。1997年11月改制为有限责任公司,隶属地区行政公署经济贸易处。

1998年,有总资产886.8万元,职工286人,各型车床、80吨压力机等主要设备38台(件)。2001年销售收入82万元,利税—54万元。2002年,因产品无销路,停产。

第三节 电机电器

1968年,建成国营虹光电子管厂,生产电子器件。1970年,在平凉县综合修理厂的基础上,成立平凉综合电机厂(后改为平凉地区电机厂)。1971年,建成平凉地区电子元件厂,试制生产低频大功率锗晶体管、场效应晶体管和硅平面中功率晶

体管,年生产能力30万只。1989年建成平凉无线电厂,有职工38人,组装生产5吋微型车用黑白电视机和收录机。1990年平凉地区电机厂建成5万千瓦防爆电机生产线。1993年平凉无线电厂被平凉地区峡中水泥厂兼并。1994年10月,平凉电子器材厂被平凉电机电器总厂兼并,1995年生产各类电机7.63万千瓦,高低压电瓷1071吨。1999年,平凉电子器材厂与电机电器总厂分设,依法宣布破产。

2001年,有电机电器制造企业3户,资产总额21988万元,固定资产10003万元,职工1899人。完成工业总产值2392万元,工业增加值800万元,销售收入3345万元,利税620万元。2002年生产交流电动机4.82万千瓦。

平凉电机电器总厂 在平凉市紫金城,隶属地区行政公署经济贸易处,占地4.4万平方米。

1969年筹建,1970年4月成立平凉综合电机厂,有职工79人。初为试制JF—30交流发电机、10千瓦发电机、JO系列4.5千瓦电动机、JF90交流发电机和F45S直流发电机。

1974年4月,划归平凉地区。试制拖内电机F29B,生产的F45A出口坦桑尼亚。1976至1983年,试制F33B、ST950、JF01C、ST8B起动机,生产拖内电机、小四轮拖拉机转向器。1984、1985年,生产FD—50风力发电机、WQX—370瓦、WQX—550W潜水电机。投资18万元完成喷漆流水线技术改造,获“甘肃省先进企业”、“甘肃省六好企业”称号。1986至1990年,试制Y系列Y112、Y132、J024—4、Y80、Y100、J0₂—5.1—4—7.5型电动机和Y90、Y160、Y180型电动机、TZH200m₄—TH24KW相复励电机、YGB管道泵电机,实施防爆电机改造项目。开发的YB隔爆型电机填补省内空白,属西北地区首家生产。1994年10月,兼并平凉电子器材厂。1997年企业生产经营困难,进行剥离改造,一厂分二,总厂依法破产,析出平凉电机制造有限责任公司。

2001年,电机制造有限责任公司有资产总额2313万元,固定资产1477万元,职工554人。完成工业产值384万元,工业增加值130万元,销售收入204万元,利润-118万元,税金1万元。2002年,因产品无销路,停产。

平凉电子器材厂 在平凉市文化街,隶属地区行政公署经济贸易处,占地1.88万平方米,建筑面积2167平方米。

1971年3月投资35万元建成投产,名为平凉地区电子元件厂,主要生产低频大功率3AD锗晶体管。1973年更名为平凉地区半导体器件厂。1974年,试制生产3AD6、3AD30产品及晶体管汽车点火装置。被国家四机部列为锗低频大功率管定点生产厂,产品行销19个省市。1975年生产场效应晶体管3DJ系列产品和硅平面中功率晶体管。1978年生产晶体管9.6万只。1983年3月上划甘肃省电子工业局管理,是年5月并入敬东机器厂,更名为敬东机器厂平凉分厂,新建电视接收器高频头生产线,转产高频头。1989年7月,归平凉地区管理,更名为平凉电子器材厂。先后生产电子式继电器、电视机偏转线圈、电视外插式遥控器、住宅配电箱、电子整流器、节能灯头等,均未形成生产规模。1994年10月被平凉电机电器总厂兼并。

1999年分设，有资产总额626万元，总负债672万元，职工239人。遂依法破产。

国营虹光电子管厂（778厂） 隶属甘肃省电子公司。在平凉市盘旋路西北，占地12.1万平方米。

1965年2月筹建，1968年12月26日建成投产。1978年获甘肃省“大庆式企业”称号。1980年兼产民用品，有真空开关管、真空接触器2类100多个品种。有21种产品受国家、部委和甘肃省的表彰奖励。1985年有职工1949人，年产各类电子管1.29万只，完成工业产值1065万元。有35个产品填补国内空白，31个产品达到国内先进水平，11个产品达到或接近国际同类产品先进水平。1998年有固定资产原值9799万元，净值5221万元，职工1954人，完成工业产值1618万元，销售收入1595万元。

2001年，析出长风集团虹光微波器件有限责任公司。有职工2280人，资产总额19165万元，其中固定资产9946万元，累计亏损7629万元。2002年，完成工业总产值2800万元，销售收入1873万元，工业增加值817万元，利润-519万元，税金21万元。

第四节 修理修配

1985年，全区有修理修配企业91户，从业734人，有资产总额435.54万元，固定资产374.1万元，各类金属、木塑切削机床58台（件），锻压设备28台（件），铸造炉12台，熔铁小高炉1座（10立方米），发电机组8台，电焊气焊机144台，机械总动力17.3万千瓦，建筑面积18745平方米，年产值379.9万元，利税19.7万元。2001年，有企业74户，注册资金1075万元，从业985人，完成工业总产值5700万元，利税210万元。

一、农机具修配

40年代，平凉城区有农机具修配业20户，专修木轮大车、自行车、人力车、汽灯、煤油炉等，手工自制螺帽、螺钉、车轴等零件。

1958年后，相继建立国有修理企业，对拖拉机进行维护保养及预防性修理。1963年开始，接收修理大中小型拖拉机。在甘肃省八一农业机器拖拉机站的基础上建起八一农业机械修理厂，从事农业机械修配。1975年，建立县、公社、大队三级农机修理网，以县农机修造厂修理为主转向以社队修理为主。1976年，全区有修理网点237个，基本达到拖拉机大修不出县、中修不出社。1980年后，农机修理形成多种方式。1986年，有农机修理企业5户，民办农机修理137户。1998年，有地、县企业5户，乡镇修理网点65个，村修配点3个，联户和个体修理点231个，共有修理设备1219台，人员756人。修理大中小型拖拉机16310台，修理柴（汽）油内燃机977台以及其他各种农机具。

二、汽车修配

民国25年（1936），西北公路管理局在平凉设立修车分厂，有职工和学徒36

人, 机床、电钻、发电机、电动磨汽门机、电器试验器、柴油泵校正器等设备, 机修、电气、钻床、铁工、补胎、铜工等工种。次年, 西(安)兰(州)公路沿线有修理技术的工匠自设修理行, 修补轮胎、维修汽车。27年(1938), 在静宁设救济站, 承担行驶中发生故障车辆的抢修业务。32年(1943), 西北公路运输管理局在平凉增设保养场, 有员工23人。次年, 西北公路运输管理局将西安修车厂移址平凉, 与平凉修车分厂合并为平凉修车厂, 辖救济站、保养场各4个。34年(1945), 平凉城区有西兰公路汽车修理厂、平凉驿运站修车所。36年(1947)9月, 平凉修车厂缩编为保养场。有私营修车行店七八家。

新中国成立前夕, 平凉县私人汽车修理行、店、铺有60余家, 其中铺面大、技术好的修理行铺有封殷成等7家。1956年3月, 成立甘肃省公私合营平凉汽车运输公司修理厂。1962年, 农机修造企业开始承修农用汽车。1974年平凉县七里店成立第一家集体修车厂, 此后柳湖公社泾滩大队也办起修车厂。1976年, 地、县农机修造厂修理农用汽车37辆。1978年后, 各县和重要集镇以及车辆较多的厂矿企事业单位, 先后成立汽车保修厂(场), 联营和个体汽车修理行、店、铺遍及城乡, 汽车修理力量猛增。1995年汽车修理厂和维修网点发展到225家。1998年, 对258家维修户(国家29户, 集体31户, 个体198户)进行检查整顿, 核定一类4户, 二类56户, 三类198户, 从业2683人。乡镇农机修理网点修理农用汽车5801辆, 其中个体户修理3301辆。

平凉地区汽车修理厂 甘肃老字号。1956年3月, 甘肃省公私合营第二汽车修理厂由兰州迁至平凉, 与公私合营平凉汽车运输公司合并, 名甘肃省公私合营平凉汽车运输公司修理厂, 有职工205人, 其中技工122人。1957年5月, 将4家个体汽车修理行店并入公私合营平凉汽车运输公司, 成立汽车保养场。1958年, 由平凉专员公署交通运输管理局接管, 转为国营企业, 与平凉汽车运输公司分设。1959年职工增加到435人。1961年10月, 收归甘肃省交通厅管理, 定名甘肃省平凉汽车修理厂, 被列为甘肃省交通运输工业8个重点企业之一。生产流程由综合作业改为专业分工修理。1965年初, 庆阳汽车修理厂筹建处移交平凉汽车修理厂。1972年, 开始制造气泵、水泵总成和气缸盖等汽车配件。1982年, 成立第二汽车制造厂东风牌汽车技术服务站、第一汽车制造厂兰州维修服务中心平凉技术服务站, 并派出修车流动组, 组织联营修车厂, 招揽修理业务。1983年更名平凉地区汽车修理厂, 归地区行署交通处管理。1998年改制为平凉地区卫东汽车修理有限责任公司, 有职工88人, 设大车、轿车修理、汽车配件精加工车间, 建立特约维修服务站12处, 投资200万元, 购置现代化设备, 更新了原有设备。

第五节 兵器制造

早在春秋战国时期, 本地已能铸造戈、钺、戟、剑等兵器。明代岁造盔160顶, 青甲160副, 弓300张, 弦400条, 箭6400支, 腰刀200把, 斩马刀40把。此后

缺载。

1965年，在平凉城区开工筹建红峰机械厂。1966年6月，在平凉县土谷堆、华亭县安口开工建设丰收机械厂和华丰机械厂，均隶属甘肃省国防科技工业办公室。1970年4月至1976年，根据“靠山、分散、隐蔽和不与民争地”的原则，选址华亭县石堡子和平凉市土谷堆，成立“五二工程”指挥部，组织周围10县近万民兵土建大军，称“三线大会战”，建成跃进机械厂、前进机械厂、胜利机械厂3条兵器工业部属反坦克武器生产线。这些军工企业生产枪弹、手榴弹、半自动步枪、高射机枪、火箭弹、火箭筒、引信、瞄准镜等。1984年后，军转民，兼产自行车、钢门窗、制瓦机、洗衣机、儿童玩具、锁具等民用品。

国营红峰机械厂（九二〇厂） 在平凉市西郊二天门。1965年4月筹建，1966年投产。占地27.09万平方米，建筑面积8.63万平方米。累计投资2159万元，年生产枪弹4600万发，手榴弹2300万枚。56式枪弹综合良品率一直保持在96%以上，曾荣获甘肃省优质产品证书；51式手枪弹综合良品率平均为92.7%。1980年后主产民用品。至1985年累计实现利润594.9万元，上缴利润392万元。1986年民用品产值700万元。1992年建成年产5000吨蒽醌法双氧水生产线。1998年有职工1940人，主要机械生产设备509台，固定资产原值6311万元，完成工业产值1519万元。蒸汽疏水阀年生产能力发展到11万台、10大系列、150多个型号、550多种规格。2002年，完成工业增加值683万元，总产值2481万元，销售收入3119万元，税金425万元，亏损162万元。

国营丰收机械厂（九七八厂） 1966年6月，开工建于平凉县土谷堆，1969年完成基本建设工程并试产。1970年转入批量生产56式7.62毫米半自动步枪。占地27.4万平方米，建筑面积7.3万平方米。累计投资2552万元。固定资产原值1973.3万元，主要生产设备1174台。年生产能力为半自动步枪2.5万支。产品一次交验合格率平均81.48%，综合良品率89.29%。1980年改产民用品，迁入平凉市西郊二天门。至1985年工业总产值累计为4940万元，实现利润总额328.7万元，亏损总额1287万元。1986年生产钢门窗7万多平方米，钢模板500吨，完成民用品产值632万元。1992年与航天工业部602所共同研制成功国内第一条国产化32头彩板轧型机生产线。产品有铝合金门窗、不锈钢门窗、防盗门、塑钢型材、矿用单体液压支柱等。1998年有职工1544人。完成工业产值2282万元，销售收入1733万元，税金157万元。2002年有固定资产9300万元，流动资金6000万元。完成工业增加值316万元，销售收入1184万元，利润-744万元。

国营华丰机械厂（九九三六厂） 在华亭县安口镇小庄黑沟。1966年6月始建，1970年12月投产。占地15.89万平方米，建筑面积4.63万平方米。累计投资1739万元，形成固定资产原值1400万元，有主要生产设备258台。年设计生产能力为高射机枪500挺。产品一次交验合格率平均92.03%，综合良品率93.62%。工业总产值由1970年104.25万元增加到1975年221.5万元。至1979年累计上交利润435.2万元。有职工1012人。1980年改产民用品，主要产品有洗衣机、自行车零部

件、镀铬烤漆折叠椅、单管猎枪、钢丝床、镀铬落地台灯、手压水泵等 20 多种。1984 年 1 月迁往天水，并入岷山机械厂。

国营胜利机械厂（五二〇三厂） 在华亭县安口镇石堡子。1970 年 7 月始建，1976 年 9 月竣工。累计建设总投资 7680 万元。年设计生产能力为 40 毫米火箭弹 150 万发。生产的火箭弹一次交验合格率平均 84.88%，综合良品率 86.59%，曾荣获甘肃省优质产品证书。工业总产值由 1974 年 2316 万元增加到 1979 年的 5354 万元。1980 年新建年产 7000 辆自行车生产线，又名西北自行车厂，改产民用品。相继开发的产品有“熊猫牌”自行车、震源药柱、塑料薄膜、有机玻璃等。“熊猫牌”自行车获甘肃省优质产品证书和国家经济委员会优秀新产品奖。至 1985 年累计上交利润和税金 12528 万元。1987 年有职工 3994 人，工厂占地 103.96 万平方米，建筑面积 2327 万平方米。有 19 条流水作业线，各类生产设备 2073 台（件），固定资产原值 7529 万元。1988 年 7 月 1 日交首都钢铁集团。后迁往甘肃省皋兰县。

国营前进机械厂（五二〇四厂） 在华亭县安口镇石堡子。1969 年 11 月始建，1973 年 12 月建成。累计建设总投资 4226 万元。占地 54.3 万平方米，建筑面积 11.6 万平方米。固定资产原值 3908 万元，主要生产设备 1650 台，职工 2361 人。年生产能力为反坦克火箭弹引信 150 万发，点火具 28 万发。引信一次交验合格率平均 73.68%，综合良品率 84.05%；点火具一次交验合格率平均 86.7%，综合良品率 85.75%。工业总产值由 1974 年 394.5 万元增加到 1978 年的 961.5 万元，年均利润 578 万元。1979 年调整产品结构，进行多种生产，扣锁发展到 10 多个品种，“虎牌”门锁被评为甘肃省名牌产品。1983 年生产引信 39.16 万发，点火具 34.04 万发，工业总产值达到 1150.2 万元，利润总额 292.3 万元。1987 年生产各类门锁、摩托车锁 21.77 万把，电视调制器 1134 台，压电陶瓷点火器 4.14 万支，完成工业产值 712 万元。1988 年 7 月 1 日交首都钢铁集团。后陆续迁往北京市。

国营跃进机械厂（五二〇七厂） 在平凉市土谷堆镇北。1970 年 4 月始建，1974 年 7 月建成。累计建设总投资 3337 万元，固定资产原值 3083 万元。占地 21.05 万平方米，建筑面积 4.45 万平方米，主要生产设备 1096 台。年设计生产能力为 40 毫米火箭筒 900 门，瞄准镜 1200 具。火箭筒一次交验合格率大部分为 100%，综合良品率平均 92.69%；瞄准镜一次交验合格率平均为 28.3%。工业总产值由 1975 年 40.76 万元增加到 1979 年 619 万元。1980 年改产民用品，主要产品有单缸洗衣机、家用压面机。1983 年完成工业产值 562 万元，实现利润 106.2 万元。1985 年有职工 1382 人，工业总产值累计为 3516 万元，年均 293 万元。与首都钢铁公司联营，生产的民用产品主要有半干土制瓦机、医用立觉式验光仪、塑料玩具等。1988 年 7 月 1 日交首都钢铁集团。后陆续迁往北京市。

第四章 建材工业

第一节 水 泥

1958年7月，筹建地方国营平凉市水泥厂。70年代，先后建起峡中和崇信、华亭、静宁、庄浪等地、县水泥厂，平凉上杨、庄浪万泉、静宁后梁、威戎、华亭、策底等乡营水泥厂。

80年代初，平凉市水泥厂、地区峡中水泥厂成为省建材行业定点生产厂家。崇信县水泥厂建成直径 1.5×6.5 米机立窑1座，设计能力年产水泥7000吨。静宁县水泥厂进行直径 1.7×7 米塔式机立窑生产配套技术改造，设计能力达到年产水泥2万吨。庄浪县水泥厂土立窑改造为机械立窑，生产能力扩大到2万吨。华亭县水泥厂进行一期工程改造，设计能力达到年产水泥1.4万吨。庄浪县万泉、卧龙，静宁县威戎，华亭县策底，平凉市上杨等水泥厂均改为机械立窑生产。

1990年，有水泥厂13户，其中地、县国营厂6户，集体所有制厂7户。国营职工1887人，固定资产2231.7万元，年生产水泥18.57万吨。国营、集体水泥企业共生产水泥20.41万吨。除供区内需要外，销往陕西、宁夏、新疆等省区。水泥生产预加水成球技术、添加晶种煅烧技术、半黑生料、全黑生料等先进技术得到广泛推广采用。平凉市水泥厂、地区峡中水泥厂、平凉市上杨水泥厂、庄浪县水泥厂等采用微机控制配料和包装技术。1991年，崇信县水泥厂、华亭县水泥厂分别获得甘肃省“良好企业”、“产品质量优良企业”称号。1994、1995年，静宁县水泥厂兼并后梁水泥厂，承包后梁乡石料厂，联合威戎水泥厂组建静宁水泥集团有限责任公司，兼并静宁县汽车运输公司和静宁县工艺美术厂。次年投资420万元改造扩建，年生产能力增至4万吨。1997年地区峡中水泥厂兼并平凉泾河水泥厂，控股甘肃华陇有限责任公司。华亭县陇东水泥有限责任公司兼并策底水泥厂，成立陇东建材有限责任公司。庄浪县水泥厂先后兼并县农业机械修配厂、铁器厂、卧龙乡白灰厂，改为股份合作制企业。以平凉市水泥厂为依托组建平凉太统水泥集团公司，以地区峡中水泥厂为依托组建平凉崆峒建材集团公司。

1998年，建成庄浪县特种水泥厂。同年，庄浪县水泥厂被评为“甘肃省企业科技先进集体”，平凉市水泥厂、地区峡中水泥厂、静宁县水泥集团公司、平凉市上杨水泥厂连续3年被评为“全区十强企业”。全区有水泥企业11户，固定资产15566万元，从业3416人，总生产能力60万吨。2001年，完成工业增加值5464万元，销

售收入 16560 万元, 利税 2484 万元。2002 年生产水泥 82.27 万吨。

平凉地区峡中水泥厂 在平凉市峡门乡境内, 离市区 17 公里, 隶属地区行署经济贸易处。占地 6.67 万平方米。

前身为 1969 年建的平凉地区峡中煤矿转产水泥。1972 年定名为平凉地区峡中水泥厂。1973 年投资 180 万元, 建成 2 万吨水泥生产线, 直径 1.5×7.4 米普通机立窑 1 座。1985 年投资 379.55 万元实施节能改造, 形成 4 万吨/年生产能力。1988 年, 建成直径 2.2×8.5 米塔式机立窑 1 座, 总装机容量 1333 千瓦, 生产水泥 3.1 万吨, 完成工业产值 165.5 万元, 销售收入 268.32 万元, 利税 17.51 万元, 有职工 291 人, 固定资产 528.6 万元。

1995 年 8 月始, 投资 340 万元, 实施 6 万吨扩能改造。1997 年, 实施 8 万吨技术改造。1998 年投资 7056 万元, 建成年产水泥 20 万吨湿法生产普通硅酸盐水泥生产线, 水泥总生产能力达到 30 万吨/年。办有新型装饰材料厂、平凉泾河水泥分厂等 4 户二级企业。连续 7 年被中共平凉地委、地区行政公署评为全区“十强国有企业”, 并获平凉地区“科技创新示范企业”称号, 被评为省级“重合同守信用”单位, 省建材局评为“甘肃省建材行业先进企业”。“崆峒牌”水泥被评为平凉地区名牌产品, 获中国建材企业协会“全国重点工程推荐使用产品”。2002 年, 完成工业增加值 2750 万元, 销售收入 7560 万元, 利税 640 万元, 生产水泥 28 万吨。有职工 740 人, 资产总额 13713 万元, 固定资产 9831 万元。主要产品有“崆峒牌”硅酸盐 52.5R 级、42.5R 级旋窑水泥和普通硅酸盐 42.5R 级、32.5R 级机立窑水泥及水泥包装袋、铝塑复合管、马路砖等。

平凉市水泥厂 在平凉市太统南路, 占地 14.67 万平方米。1958 年 7 月筹建, 12 月市商业系统在水桥沟办的水泥厂并入。1959 年 1 月, 建起直径 1.5×6 米动力鼓风窑、15 吨立窑各 1 座, 自制铁质磨机 1 台、动力轮碾机 2 台。1960 年建起直径 2.5×10 米普通立窑 2 座, 引进直径 1.83×6.13 米球磨机 2 台, 年设计生产 400 号普通硅酸盐水泥 3.2 万吨。1962 年 5 月 15 日停产。1965 年甘肃省投资 40 万元, 地、市投资 10 万元, 于 1967 年 6 月 6 日恢复投产。

1970 至 1974 年, 投资 114.56 万元, 进行太统山石灰石矿山建设, 引进苏联制造的鄂式破碎机, 建立破碎系统。1975 至 1978 年, 投资 225.88 万元, 进行扩建改造, 将普通立窑改造成塔式机械立窑, 年设计生产能力提高到 6.5 万吨, 实际年产量达到 6 万吨。单位成本由 1967 年 101.15 元降到 45.02 元。1979 年扭亏为盈, 实现第一次翻番, 产品注册商标为“太统牌”, 有固定资产原值 587.9 万元, 净值 392.3 万元, 全员实物劳动生产率由 1966 年 3.1 吨/人提高到 116.5 吨/人。

1980 年后, 改建直径 3×45 米带立筒预热器回转窑生产线及配套生料系统项目, 填补陇东地区大窑水泥生产空白。完成投资 724.92 万元, 形成机立窑和回转窑两条生产线, 设计年生产能力 15 万吨。产品有硅酸盐 525 号和 425 号、普通硅酸盐 425 号和 325 号, 以及 75°C 油井水泥新产品等。1987 年, 投资 244 万元, 新增直径 2.2×5.5 米的水泥磨机及其配套设备。形成年产 15 万吨水泥生产能力, 成为省内水泥生

产骨干企业。1988至1993年，自筹资金273.6万元，先后完成烧成车间罗茨风机噪音治理改造项目。1996年总投资2094万元，实施水泥节能技术改造项目，扩建直径3×11米机立窑生产线，形成年产20万吨水泥生产能力。

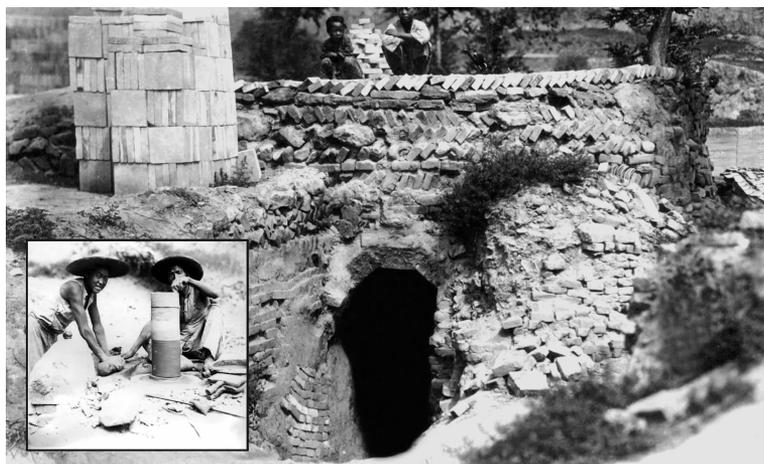
1998年，装机容量达到6470千伏安。主要产品有“太统牌”425号、525号R硅酸盐水泥及325号、425号、525号普通硅酸盐水泥，远销陕甘宁三省（区）40余县（市）。连续5年被中共平凉地委、平凉地区行政公署评为全区“十强国有企业”，跻身于甘肃省“百家最大经营规模和最佳经济效益企业”行列，被甘肃省建材局授予“甘肃省建材行业先进单位”称号。2001年，完成工业增加值1700万元，销售收入4598万元，利税714万元，生产水泥30万吨。有职工1400人，资产总额11000万元，固定资产8543万元。2002年7月，新增综合效益300万元的回转窑节能环保达标改造项目竣工投产，年生产能力达到40万吨。

庄浪县特种水泥厂 在县城西1公里处。占地3.04万平方米，建筑面积1.92万平方米。

1995年10月筹建，1998年建成投产。采用干法回转窑锻烧工艺流程。产品525号、625号普通硅酸盐水泥，525号、625号抗硫酸盐水泥。为大坝、桥梁道路特种水泥，填补区内空白。有直径1.6×39米回转窑、直径1.5×5.7米生料磨、水泥磨各1座，容积500吨的生料、均化水泥库8座，主要生产设备292台，年生产能力2.5万吨。2002年，有职工410人，资产总额3796万元，固定资产2501万元。生产水泥4.2万吨，完成工业增加值670万元，销售收入1176万元，利税210万元。

第二节 砖 瓦

西周已烧制板瓦、筒瓦。秦代砖瓦工艺逐步成熟，品种增多。静宁县秦长城两侧出土了大量秦代砖瓦，古成纪遗址砖瓦遗存堆积厚达1米以上，仅云纹瓦当有12种。汉代砖瓦渐趋规整。唐、宋至清代，砖瓦生产规模扩大。民国时期，砖瓦窑散布各县，多烧青砖、青瓦。手艺精良者烧制猫头筒瓦、狗头筒瓦、滴水、花棱、屋脊、六兽、庙宇鸱吻，兼制花盆等。



平凉砖瓦窑（1945年）

1949年，全区生产砖251万块。1953年，生产砖633.4万块。规模较大的有平凉市子兴厂、万义厂、天顺兴厂等。1956年成立砖瓦生产合作社。1958年，平凉市砖瓦生产合作社过渡为地方国营平凉市第一砖瓦厂。生产砖295万块，瓦5万页，

利润 1.32 万元。1963 年,开始逐渐改变手工生产方式,日产量由 1.1 万块提高到 5 万块。1966 年,建起 26 门轮窑,替代土窑烧制,开始生产红砖、红瓦。

1964 至 1967 年,建成静宁县砖瓦厂、华亭县西华人民公社峪民生产大队砖瓦厂和安口砖瓦厂,平凉县四十里铺建起平凉县第二砖瓦厂。1973 年,平凉县第二砖瓦厂对人工干燥机砖生产线进行技术改进和扩建,新增生产机砖能力 500 万块。1976 年,灵台县建起 10 门轮窑砖瓦厂。

1981 年,平凉县第一砖瓦厂自行设计制造筛选机,用于黏土筛选、除石,提高产品质量。1983 年,将 26 门轮窑改建成 36 门,年增加生产机砖能力 300 万块。



瓦 坯

1984 年,乡镇大办砖瓦厂。1985 年,平凉市第一、第二砖瓦厂研制开发空心彩轴承重多孔砖和空心彩色地面砖,填补甘肃省建材工业空白。1988 年,全区有砖瓦厂 142 户,其中国营 2 户,集体 7 户,乡镇 133 户,年生产机砖 1.4 亿块,瓦 3800 万页。1991 年,平凉市第二砖瓦厂获“甘肃省优胜企业”称号。

1994 年,全区有砖瓦厂 160 户,其中国营 2 户,集体 7 户,乡镇 151 户,年产砖 3.61 亿块,瓦 4244 万页。1995 年,平凉市第一砖瓦厂被市水泥厂兼并。第二砖瓦厂建起 PVC 塑钢门窗异型材生产线,年产型材 360 吨,成品窗 2 万平方米,兼制砖瓦,易名平凉市新型建材厂。1998 年,有砖瓦厂 154 户,其中国营 1 户,集体 7 户,乡镇 146 户,生产砖 11.40 亿块,瓦 1.31 亿页,完成工业产值 9117.48 万元。2002 年,生产砖 2.98 亿块,瓦 725 万页。

静宁县砖瓦厂 在县城东。1956 年,从事竹藤柳编工艺的 12 户 21 人自愿以工具作价入股成立静宁县竹器生产合作社。1962 年烧制石灰、青砖、青瓦。1964 年改称静宁县砖瓦厂。1969 年,购置 280 型制砖机。1971 年,土法生产硫化碱 8.55 吨。1975 年,建成 18 门轮窑。1983 年建成 28 门轮窑,1984 年改建为 36 门。

1998 年,投资 200 多万元购置 ZK400 型真空制砖机,建成第二条生产线,年综合生产能力 3000 万块,有 36 门、20 门轮窑各 1 座。2002 年,有职工 215 人,资产总额 848 万元,固定资产 493 万元。生产机砖 4016 万块,完成工业增加值 365 万元,销售收入 510 万元,税金 55 万元,利润 16 万元。

平凉市四十里铺镇砖瓦厂 在庙庄沟口。占地 4.27 万平方米。镇办集体企业。1977 年 5 月建成投产。1998 年有固定资产 35 万元。年生产能力机砖 1000 万块,有职工 65 人。2002 年,生产机砖 430 万块,完成工业增加值 35 万元,销售收入 190 万元,税金 10 万元。

第三节 其他

一、涂料

1984年，平凉市柳湖乡十里铺村农民马新贵试产白色、苹果绿106内墙涂料19吨，107地面建筑用胶水3吨，填补区内涂料生产空白。

1985年，平凉市四十里铺镇建起涂料厂，生产106内墙涂料25.1吨、104外墙涂料10.3吨、107地面胶水1.2吨。平凉市十里铺涂料厂生产108外墙涂料。至1987年，共生产涂料、胶水160吨。1988年，开发出865内墙涂料新产品，比106涂料每吨成本降低280元，生产106和865内墙涂料193吨，107地面建筑胶水15吨，108外墙涂料12吨。

1998年，全区有平凉市十里铺涂料厂、四十里铺涂料厂、民族化工厂、泾川县涂料厂和华亭县东华涂料厂，另有平凉市区3家季节性生产的小涂料厂。2002年未列入国民经济统计范围。

二、石灰

1952年，有个体手工业生产者12户，年产石灰500吨。1958年，建成平凉市峡门石灰厂、平丰石灰厂、庄浪县李家嘴石灰厂3户县办全民企业，年产能力2万多吨。1960年转为村办集体企业。1984年后，大办乡镇石灰生产企业。1986年，有石灰厂19户，年产石灰1.86万吨。1990年，生产石灰900吨。1997年，生产石灰1.2万吨。2001年未列入国民经济统计范围。

三、油毡

1971年，平凉县竹器社（1973年改称油毡厂）投资3万元试生产350号沥青油毡4564卷，次年达到1.87万卷。1978年，投资67万元改扩建，建成1000吨原纸生产线，生产油毡6.03万卷，年生产能力增至8万卷。1987、1992年，投资160余万元进行技术改造，年生产能力达到20万卷。1994年，泾川县砖瓦厂投资15万元，建成年产5万卷油毡生产线。次年，庄浪县砖瓦厂投资12万元，建成年产5万卷生产线。1998年，辖区油毡年生产能力30万卷，当年产量14.3万卷，主要产品有500号、350号、200号油毡。2001年生产油毡15.4万卷。2002年，因产品销路不畅，停产。

四、水泥制品

1971年，安口电厂平凉发电所投资29万元，在平凉县东郊建水泥电杆预制厂，占地1.93万平方米，生产钢筋混凝土方形水泥电杆。1973年投资22.78万元，扩建离心工艺生产线和锅炉房、水塔等配套生产设施，生产直径200毫米、300毫米、400毫米、500毫米、600毫米下水管、普通民用楼板，当年生产各种下水管2.4公里，楼板1.94万块。1987年，平凉市水泥制品厂扩建预应力楼板生产线。水泥制品企业有固定资产原值116万元，净值81万元，职工100人，主机设备14台（件），年生产能力水泥电杆5000根，下水管16公里，楼板2.64万平方米。1990



水泥制品

年以来,先后建成平凉地区建筑公司预制构件厂、平凉地区水泥制管厂、平凉市第三建筑公司预制构件厂、甘肃省建筑第八公司平凉预制厂、华亭县水泥制品厂等。1998年,有水泥制品企业12户,固定资产原值730万元,职工461人。生产水泥排水管140吨,水泥电杆1.48万吨,水泥预制构件23.96万立方米。完成工业总产值2570万元,销售收入2140万元,利税220.1万元。

2001年生产水泥电杆1.7万吨,排水管171吨,预制构件27万立方米。2002年生产水泥预制构件2.62万平方米。

庄浪县制杆厂 在县城南,占地1.5万平方米。1975年建厂,隶属庄浪县水利局,年产水泥方杆600根,用于县内低压线路建设。1985年,投资8万元改造扩建,生产直径150毫米/7米、直径190毫米/12米拔梢杆和D300毫米/3—9米等径杆,年产3000根。1994年,投资18万元,建成2孔13米蒸养窑。1995年8月获甘肃省电力局《工业产品入网许可证》。1999年投资140万元,新建生产线1条,年设计能力6万根。有固定资产800余万元,职工218人。生产7个规格的锥形杆、7个规格的等径杆、拉盘、底盘、卡盘、叉梁等。连续两年获甘肃省“电力多种经营先进集体”。2001年,迁址平凉市,改制为东方电力水泥制品有限责任公司。2002年,完成工业增加值640万元,销售收入1829万元,税金162万元,利润180万元。有职工210人,资产总额780万元。

五、金属门窗

1980年,地区八一机械厂投资12万元,购置剪板机等设备13台(套),生产钢门窗4500平方米。1985年,平凉市二轻机械厂筹资70万元,改造轧钢生产线,新建钢门窗生产线,形成年产3万平方米钢门窗生产能力。1989年,灵台县农机厂组建钢门窗车间,形成年产4万平方米生产能力。1990年,有金属门窗生产厂24户,其中乡镇企业15户,兼营钢门窗的全民及县办集体厂9户,年生产能力19万平方米、6000吨。主要产品有固定窗、平开窗、上悬窗、中悬窗、推拉窗、进户门、推拉门、防盗门等。1991年,丰收机械厂自行研制彩板32头轧型机,开发成功系列冷弯机组、液压纵剪分条机、校平定尺横剪机、专用冲床、铣切机、组装机、锯片复磨机等100多种型材轧辊、工序冲模的彩板门窗生产线设备,填补国内空白,达到同期国际先进技术水平。形成年产10万平方米、3000吨彩板门窗生产能力,产品销往北京、江苏、云南、新疆等16个省市区。1998年,全区有金属门窗厂25户,年生产能力30万平方米、3万吨,当年生产8981吨。2002年,生产各类门窗9800吨。

第五章 化学工业

唐代已用朱砂、铅丹、红土和雄黄制成红色，雌黄、雄黄制成红黄色。孔雀石、氯铜矿、水胆矾制成绿色。石青和青金石制成蓝色。白色多用白垩、滑石、云母、石膏、高岭土、白云石、草酸钙石、石英制成。民间多取红土，砸成细粉，加水和泥，泥墙台或水缸。自制食用碱水、工业用土硝的历史悠久。

民国7年（1918），静宁创办中和火柴公司。18年（1929），辖区之蓝靛著名一时。灵台县产蓝靛20万斤，平凉县产蓝靛1万余斤。31年（1942），平凉县中亚纺织造胰工厂用动物油脂制肥皂1500条。32年（1943），月产肥皂300条，卫生皂400块，生产者增至10余户。平凉县年产土硝2200市担，静宁县年产600市担。34年（1945），平凉有肥皂厂22家。

1954年，全区有土碱、硫磺、土硝生产者30户、60人，产值1.65万元。肥皂生产者27户、30人，产值4.21万元，产量60吨。1958年，城乡办起土化肥、土农药、土硝、土火药工厂数百家，后多停产。建成安口氮肥厂（1964年6月撤销）。1970年，建成静宁县化工厂、平凉地区氮肥厂。1971年，平凉、泾川县在四十里铺筹建平凉氮肥厂（1978年停产）。1979年5月，地区氮肥厂转产筹建制革。1988年，灵台县地毯厂筹建化工车间生产工业漂白粉。1991年，析出成立灵台县化工厂。1990年后，相继建成崇信县乙炔气厂、崇信县综合化工厂，泾川县有机化工厂、庄浪县日用化工厂、平凉地区化肥厂等。1996年5月，静宁县水泥有限责任公司筹建磷肥生产线。

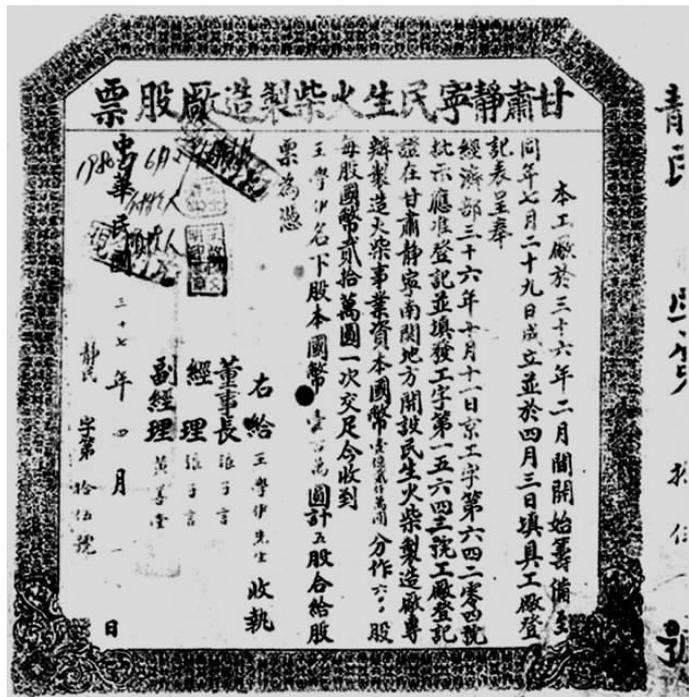
1998年，全区有化学原料及化学制品企业21户，塑料制品企业10户。生产炸药3826吨，雷管457万支，洗涤剂1.1吨，化肥29572吨，塑料制品1913吨，其中薄膜379吨，工业漂白粉1543吨。1999年平凉市氧气厂破产拍卖组成平凉市民清氧气厂，日产氧气200瓶、氮气400瓶。2001年，有限额以上化工企业12户，资产总额10440万元，固定资产5465万元，职工1439人。2002年完成工业总产值7443万元，工业销售产值3978万元。

第一节 火 柴

民国7年（1918），静宁县毛君武、罗操奇创办中和火柴公司，设总分两厂，总厂在静宁县城内，分厂在岷县县城。静宁县总厂40多人，生产黄磷火柴，年销400余箱。11年（1922），因失火而倒闭。13年（1924），平凉县创设陇东火柴公司，

总厂在平凉县城东关,分厂在华亭县城外,工人70人,年制销火柴600余箱。28年(1939)2月,遭日本飞机袭毁。36年(1947),静宁县工商业者张子言等27人集资1万元(银元),吸收股金600股(每股20元),筹办成立静宁民生火柴制造厂,从业69人,年产黄磷、甲级硫化磷火柴500余件。37年(1948)平凉富陇火柴有限公司有工人30余人。1949年生产1197件,产值2.4万元。1989年,建起平凉市纸梗火柴厂,占地8778平方米,有职工89人,年产纸梗火柴1万件,产值30.3万元,上缴税金6000元。后转产。

静宁县火柴厂 甘肃老字号。在县城西,占地2.7万平方米。前身为静宁民生火柴制造厂,1956年与县百货公司合营,1957年改造为公私合营,1958年7月,更名为地方国营静宁县火柴厂。有职工47人,固定资产3.1万元。年产乙级硫化磷火柴2400件,产值2.8万元。1960年与县亚麻纺织厂、造纸厂合并,改名为静宁县亚麻纺织厂,设火柴生产车间。次年复名为静宁县火柴厂。1965年,研制成功滚筒烘梗机和断木机。



1948年静宁民生火柴厂股票

1972年,采用国家轻工业部日用安全火柴标准QB21—60生产安全火柴,取代硫化磷火柴。实现刨片、切梗、调药机械化生产。1977年引进W337火柴自动连续机和无链装盒机,年产安全火柴3.9万件。

1980年,按照国家日用安全火柴标准GB393—80生产安全火柴,从业人员达到128人。1984年增加蜡梗火柴产品。1985年,建成年产硬质人造板6万平方米生产线。火柴生产工艺实现连续化、机械化。1986年形成15万件火柴生产能力,工业产值突破200万元大关,实现产量、产值、利税和职工收入同步增长20%,创历史最好水平。1987年,在全国117户国家布点企业评比中,人均实现利税名列第13名,定为优级品。1988年,年产能力达到20万件,生产普通、中档、高档、蜡梗4个花色系列产品。有职工369人,固定资产154.5万元,完成工业产值238.6万元,实现利税91.7万元。1989年投资363万元,搬迁厂址,扩建改造。次年生产火柴24万件,畅销西北各地。1990年晋升为“甘肃省二级企业”。至1992年连续6年平均利税突破百万元。

1995年新上盒片生产线。1997年,投资20万元建成自制胶生产线、刨花板生产线,年创产值120万元。吸收职工入股132万元,改制为股份(合作)有限责任公司,有资产总额1229万元,其中固定资产848万元,从业550人。1998年,生产

能力火柴 30 万件，刨花板 2.5 万张，胶 300 吨。生产火柴 17.38 万件。2002 年生产火柴 3.72 万件，完成工业增加值 190 万元，销售收入 510 万元，税金 8 万元，亏损 45 万元。

第二节 雷管 炸药 导火索

60 年代末，静宁县备战办公室创办 5 人土军工试制小组，开始试制炸药、地雷、手榴弹、雷管等。1970 年 10 月，成立静宁县 520 化工厂。利用盆、罐手工卷纸管壳和仅有的一台手搬压力机，用黑索金、二硝基重氮酚等试制出 5000 余发工业 8 号火雷管，填补省内空白。1971 年 7 月，生产出第一批工业导火索，又填补省内空白。

静宁县化工厂 在县城东郊。1977 年，静宁县 520 化工厂改名为国营静宁县化工厂。主要生产工业硝铵炸药（铵油、铵 T 炸药）、工业导火索和工业 8 号雷管。

1978 年，国家将工业 8 号火雷管列为重点技术改造项目，投资 100 万元，引进先进工艺和技术，建成制药、造粒、卷管、装配等自动化生产线，设计年生产能力 2500 万发。1981 年，列为全省工业 8 号火雷管唯一定点生产企业。1984 年，新上铵 T 炸药（2 号岩石炸药）新产品。1986 年自行设计修建日处理腐水 10 吨的废水处理工程。1988 年，生产工业 8 号火雷管 800 万发，工业导火索 600 万米。硝铵炸药 60 万公斤，晋升为“甘肃省二级企业”。有职工 185 人，固定资产 175.9 万元，完成工业产值 197.43 万元，



炸药自动装药流水线

利税 25.05 万元，成为国家定点生产民用爆破器材的专业厂家。1993 年 4 月，实施年产 2000 吨炸药生产线项目。完成投资 168.5 万元，建筑面积 1140.5 平方米。1994 年达产达标。至 1996 年，连续 9 年被县人民政府命名为“重合同守信用企业”，5 次获地区“十强国有企业”称号。

1997 年易名静宁陇兴化工有限责任公司。8 月经中国兵器工业规划研究院设计，实施年产 1000 万发电雷管项目，投资 800 万元，建筑面积 3434 平方米，购置设备 66 台（件）。1998 年 10 月试车成功。1999 年 10 月，毫秒雷管试产。2001 年，完成工业增加值 1626 万元，销售收入 1519 万元，利税 244 万元。有职工 385 人，资产总额 2809 万元，固定资产 1495 万元。2002 年生产炸药 3619 吨，雷管 803 万发。

第三节 化肥 烧碱

一、化 肥

1958年国家投资170万元,建成安口氮肥厂,1964年6月撤销。1970年5月,在平凉市十里铺南筹建平凉地区氮肥厂,总投资980万元,占地7.5万平方米,职工517人,设计年产能力1万吨。1971年,平凉、泾川县在四十里铺筹建平泾氮肥厂,1972年建成投产,1978年停产。累计生产碳酸氢氨1.95万吨,合成氨4806吨,产值450.08万元,上缴税金23.26万元,亏损599万元。1978年全区生产氮肥8971吨,合成氨2986吨。1979年5月,撤销平凉地区氮肥厂,转产制革,累计亏损700余万元。1989年,灵台县独店乡贷款60万元,建成年产5000吨磷肥厂。庄浪县通化乡投资7万元,建成年产1000吨磷肥厂。地区投资107.8万元,建成年产3600吨复合肥厂。1990年全区化肥生产能力1万吨,实际生产5900吨。1996、1998年静宁县水泥集团有限责任公司先后投资303万元,建成2条磷肥生产线。1998年,辖区内有化肥生产企业7户,年生产能力5.5万吨,固定资产624万元,职工214人。完成工业总产值591.44万元,销售收入1104万元,利税58万元,其中利润21万元。2001年,生产农用化学肥料45810吨,其中氮肥2070吨,磷肥43740吨。2002年生产磷肥1.4万吨。

二、烧 碱

灵台县化工厂 在中台镇店子村。占地2.18万平方米。

1988年,灵台县地毯厂漂白粉车间建成投产。1991年析出,成立灵台县化工厂。有工人27人。1995年,生产的漂白粉、烧碱、次氯酸钙、液氯分别被评为平凉地区优秀新产品。

1996年,进行氯碱深加工技术改造,总投资2110万元,采用隔膜法金属阳极电解盐水先进工艺,年产烧碱5000吨,漂白粉2500吨,液氯4335吨,盐酸3000吨,次氯酸钙5000吨。产品销往陕、甘、宁等省(区),销售收入2290万元,新增利税395万元。1997年,建成年产1000吨的小氯碱生产线,电力总装机容量达到3100千伏安。生产能力年新增盐酸、次氯酸钠、漂白粉各1000吨、漂白液5000吨。

1999年有职工131人,产品有漂白粉、烧碱、液氯、漂白液、次氯酸钠5种,烧碱被评为“平凉名牌产品”。先后5次被县、地区、省有关部门评为“重合同守信用”企业。2001年,完成工业增加值147万元,销售收入322万元,利税26万元。2002年生产烧碱1064吨,液氯881吨。有职工118人,资产总额2727万元,固定资产1802万元。

第四节 酒精 乙炔气

泾川县有机化工厂 位于县城东2公里处,占地85亩。1993年3月动工,1995

年4月、1996年6月分别建成年产5000吨酒精、冰醋酸生产线。总投资2840万元。1997年12月通过省、地、县验收。是西北地区唯一生产冰醋酸厂家。

1998年有职工189人，其中大中专毕业生40人，各类技术人员48人，累计生产酒精3590吨，冰醋酸217吨，完成工业产值1142万元，上缴税金46.9万元，实现利税161.3万元。产品销往甘肃、陕西、湖北、宁夏、青海等省（区）。2001年停产。

崇信县溶解乙炔有限责任公司 位于锦屏镇刘家沟东侧，占地2.45万平方米。

1991年7月动工，1992年9月建成投产。总投资608.4万元，年产乙炔气能力40万立方米（7万瓶）。

1993年，生产乙炔气1.48万瓶，完成工业产值104万元，销售收入71万元，上缴税金8.2万元，有职工35人。连续8年产品出厂合格率为100%，被国家化工部鉴定为优秀产品，行销陕甘宁省（区）11个城市。1995年4月5日改为国有控股有限责任公司。1998年5月，改制为职工全额持股的有限责任公司。曾获甘肃省公安厅“易燃易爆物品消防安全管理先进单位”、平凉地区“科技进步三等奖”、“八五”重点建设先进项目奖、“产品质量信得过单位”。2002年，有职工57人，资产总额702万元，固定资产409万元。生产乙炔气31万立方米，完成工业增加值56万元，销售收入190万元，税金24万元，利润1万元。

第五节 塑 胶

一、塑 料

1973年，建成平凉县塑料厂，有职工25人。生产鞋底、纽扣、帽檐、化肥袋等小商品。1977至1979年，生产火箭弹尾和弹身塑料包装筒7895.84万套。引进安装蓄电池隔板生产线，年产13.48万片、58.75吨。被评为“甘肃省工业学大庆先进单位”。

1980年，庄浪县化工厂与县亚麻厂合并，成立庄浪县塑料厂，职工54人。引进气垫薄膜生产线，年产气垫薄膜50吨、利用收购的废旧塑料，年产污水桶10万多个，产值25万元。1981至1985年，平凉市塑料厂引进生产出蝇拍、果盘、宫灯、孔雀开屏扇、皂盒、漏斗、梳子、儿童玩具等30多种民用小商品。生产出工业包装薄膜、农用大棚薄膜和普通地膜、超薄地膜，填补区内地膜生产空白。逐步形成彩印生产能力，生产的塑料凉鞋在西北五省（区）聚氯乙烯凉鞋质量评比中获第三名。庄浪县塑料厂被确定为全省地膜定点生产厂家，年生产农膜200吨，并新上油脂盆生产项目。

1986年，崇信县与香港华侨合资建成陇港彩色塑料胶袋有限公司，年生产能力彩色塑料包装袋、农用地膜等400吨。平凉市塑料厂研制开发以高、低密度聚乙烯为主料，加入防霉、防腐、防白蚁、抗老化、静电等辅料，生产出不同管径规格的油田输油管道，使用性能良好。庄浪县塑料厂新上500万条编织袋生产线。1987、

1988年,平凉市塑料厂开发劳保安全帽新产品,被列为全省国内技术协作重点项目。年塑料制品生产能力达到500吨。静宁县二轻厂购进塑料生产设备,扩建塑料编织袋生产线。

1990年,庄浪县塑料厂通过技术改造,产品形成注射、中空、挤出、压制4大类。1991年组建静宁县塑料编织袋厂,塑料编织袋生产线投产,年产能力1000万条。庄浪县塑料厂专项贷款14万元,购进苯胺型柔性版塑料彩印制袋生产线,生产卫生纸包装袋1200万条。1995年后,投资45万元,引进塑料拉塑生产线,新上年产1000吨无滴漏棚膜和微膜生产项目,产品质量和销量创历史最高记录。形成彩印制袋、薄膜、管材三条生产线,年生产能力1000吨。

1998年,全区有塑料制品企业10户,职工868人,有塑料彩印、二次加工、热挤冷压、热压、平压平吹、平压上吹、中空、真空、挤出、注射、烧结等13种工艺,生产中空容器、农用地膜、管材、二次加工、注射等5大类97种产品。平凉市塑料厂能承揽加工单件产品在25至200克、最大成型面积2000平方厘米以内的各种塑料工业配件。共有资产总额2688万元,完成工业总产值2777万元,产品销售收入1256万元,利润亏损104万元,税金46万元。2002年,生产塑料制品684.38吨,农用塑料薄膜437吨,塑料丝及编织制品133.38吨,其他塑料制品114吨。工业总产值1046万元,工业销售产值906万元。

二、橡胶

1967年,在平凉县水桥沟建成平凉市橡胶厂,集体所有制企业。占地8010平方米。主要翻新轮胎、生产橡胶鞋底、杂件等。1976年建成静宁县轮胎翻新厂。1994年,2户企业有职工244人,固定资产原值122万元,完成工业产值313万元。2002年,生产三角带22.22万A米,胶管18.06万标米,完成工业产值1485万元,工业销售产值998万元。

静宁橡塑集团公司 在县城中心街,占地2.92万平方米。1976年,建成静宁县轮胎翻新厂,生产拖拉机三角带、橡胶杂件、翻新汽车轮胎。1980年,更名为静宁县橡胶制品厂。1991年,投资963万元改造扩建100万标米胶管生产线。1997年,实施股份合作制改造,组建静宁县顺达橡胶制品公司,析出胶管生产线成立静宁县缠绕胶管厂。

1998年6月,整体兼并静宁县塑料编织袋厂,组建静宁橡塑集团公司。主要产品年生产能力三角带60万A米,平胶带4万平方米,胶管100万标米,翻新轮胎1000条,杂件10吨,塑料编织袋1000万条。有资产总额2430万元,固定资产1686万元,从业353人。2002年,生产橡胶制品54吨,编织袋176.27万条。完成工业增加值360万元,销售收入615万元,税金14万元,亏损40万元。

第六章 冶金工业

第一节 冶 炼

宋代，全区各地均有炼铜、锻铁的记载，而以华亭麻庵铜场沟为最盛，至今仍见古矿塌陷坑近 20 处。明清以至民国，冶炼作坊不断增多。1958 年 8 月，“大炼钢铁”运动中，全区抽调 4000 多名脱产干部，组织 12 万余人，集中在华亭安口、平凉土谷堆、太统山和崇信新窑等地，土法上马炼钢铁。据 8 月 4 日统计，投劳动力 98029 人，炼铁 42.91 吨，有土高炉 1.03 万座。在农村组织逐户收集“废钢铁”。大战一个秋冬，生产铁 1.3 万吨、钢 2800 吨，而真正的好铁仅 338.92 吨，大部分为“烧结铁”，有许多农户的饭锅、铜铁家具及门锁等被回炉，劳民伤财，得不偿失。



1958 年的炼铁炉

1959 年，办起平凉市三天门铁厂，建小高炉 3 座，以太统山和大台子的铁矿石为原料，先后采铁矿石 1.12 万吨，加上部分“烧结铁”，至 1961 年炼出生铁 10744 吨。1960 年办起华亭县麻庵铜矿，采矿试炼铜。均于 1962 年关闭。1969 年，庄浪县投资 64.5 万元，在韩店办起庄浪县铜矿，有职工 173 人。静宁县投资 121.8 万元，办起静宁县铁厂，有职工 175 人。1974 年，平凉县累计投资 116.7 万元，在甘沟路办起平凉县铁厂。至 1979 年，庄浪县铜矿共采铜矿石 38113 吨，炼出粗铜 22 吨，精铜粉 88.4 吨，固定资产达到 154 万元。静宁县铁厂共采铁矿石 24444 吨，炼出生铁 4728 吨，固定资产达到 411.25 万元。平凉县铁厂共采铁矿石 4255 吨，炼出生铁 200 吨。庄浪县铜矿、平凉县铁厂先后关闭，静宁县铁厂转产水泥。3 厂矿共损失资金 674 万元。

第二节 铸 造

辖区出土的周秦器物，多为青铜铸造。广泛分布于灵台、泾川、平凉、崇信、庄浪、静宁县的河川台塬。灵台西周铸“百里大鼎”重43公斤，为甘肃省同类器物之最。平凉宋铸“天圣铜钟”，甚为壮观。明清以后，铸造从未间断。民国32年(1943)，平凉县城有铸造业80户。34年(1945)，泾川县开办炉院，铸造农具，年产小铧1000余页，铧土、炉条、铁锅等产品近万件。36年(1947)，辖区有炉院120户，产品有犁铧、铁锅、火盆、碾槽及铜铸墨盒、马灯、铃铛等。

新中国成立初期，一些私营、个体翻砂铸造炉院，生产小农具、小日用铁制品。50年代中期，平凉、泾川、静宁、华亭等县成立公私合营和集体性质的翻砂社、铁木社，生产铁锅、铲、犁、铧、镢、锄、瓢、勺、刀、斧等产品。1970年，平凉八一机械厂投资97万元，建成年产3000台(件)拖拉机前支架、后轮毂，5000只气缸盖生产线。1980年停产。1982年，灵台县农机修造厂先后投资400万元，建成拖拉机气缸盖、气缸套生产线，年铸气缸盖、气缸套各15万只。2000年铸造厂只1户。2002年生产铸件64.2吨。

泾川县高平铸造厂 1962年，由高平公社木工、铁工、自行车修理、缝纫等手工业生产合作社改建，占地1.02万平方米，年产铁锅3万口。2002年，有职工54人，资产总额51万元，固定资产原值21万元。完成工业增加值16万元，销售收入42万元，利润2.5万元，税金2万元。

第三节 加 工

民国36年(1947)，全区有加工铜铁制品的作坊160户，其中铁匠铺80余户，产品有铁镢、镢头、板锄、斧头、菜刀、砍刀、铁镰、铁杈、车瓦、车串、铁钉、门扣、铁链、铁铲；镗铁铺40余户，产品有火炉、烟筒、酒壶、水壶、油提、漏斗、喷壶等；银楼20户，锡业20户。

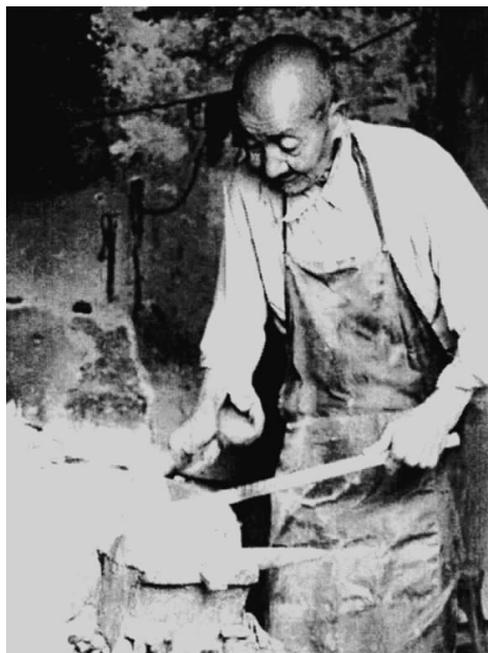
1954年统计，全区有金属制品业413户，从业708人，总产值58.11万元。在城镇的200户，从业355人，总产值36.95万元；乡村213户，从业353人，总产值14.53万元。是年，国营商业及合作社加工产品值8.48万元，国家订货包销值5.78万元，国家收购值2.15万元。1956年，成立农具、翻砂等手工业生产合作社58个，有社员2139人，完成工业产值421万元；生产小组42个，组员432人，完成工业产值41万元。生产铧1.5万页，镰2.99万把，锄6.66万把，镢1978张，镢头1.76万把，其他生产及生活用品37.03万件。1958年建起翻砂、农具修配、镗铁制品厂6000余户。1962年，调整、撤销或复归社队办。1980年，有集体所有制金属制品企业15户。1988年，有平凉市农具厂、五金厂、金属制品厂、铝制品厂，泾川县制钉厂、农具厂、铸造厂7户，固定资产595.32万元，职工592人，完

成工业产值 688.92 万元，销售收入 852.73 万元，利润 70.87 万元，税金 82.55 万元。生产圆钉 240 吨，秋皮钉 33 吨，簸铁制品 76 吨，铝管 320 吨，轧制钢门窗料 1199 吨，铁制小农具 3.81 万件，铁锅 3.68 万口，麦刃 11.5 万张。1997 年后，均改制为股份合作制企业。

2001 年，有限额以上金属加工企业 17 户，资产总额 7864 万元，固定资产 2873 万元，职工 1484 人。2002 年完成工业产值 4748 万元，销售产值 4049 万元，生产铝材 22.8 吨，金属结构制品 60 吨，普通碳素钢制品 210 吨，工业锅炉 30 蒸发量吨，建筑用金属品 298 吨。

平凉市有色金属加工厂 在市区南河道，占地 6241 平方米，股份合作制企业。

1974 年，由麻绳社改产铝制品、线路紧固件、裸铝线、铝管及型材。1977 年投资 90 万元，试产铝合金管、棒型材。1978 年改称铝制品厂。1995 年更名平凉市有色金属加工厂。1998 年，有固定资产 400 万元，生产用建筑面积 2100 平方米，职工 251 人，年产能力 700 吨，产品有 8 种牌号铝合金管、棒 20 余种规格的型材及民用制品。完成工业产值 194 万元，销售收入 219 万元，利税 26 万元，生产铝制品 82.7 吨。2001 年，完成工业增加值 41 万元，销售收入 202 万元，税金 5 万元，生产铝管 61.6 吨。2002 年停产。



铁匠

第七章 电力工业

第一节 发电

一、火力发电

民国 14 年（1925），陇东镇守使张兆钾在官邸曾用小型电机发电。30 年（1941）华亭电瓷厂有发电机 1 台。1956 年 4 月，甘肃省工业厅拨款 45 万元，在安口煤矿筹建 240 千瓦蒸汽发电机组。10 月，投资 2.5 万元，在平凉市下县巷口筹建发电站。1957 年 5 月，平凉市发电站建成 2×80 千瓦汽油发电机组，架设约 20 公里 6 千伏供电线路。至年底，有照明用户 97 户，照明容量 48.77 千瓦；安口煤矿 240 千瓦蒸汽发电机组建成发电，开始生产用电。1958 年投资 120 万元，在平凉市西郊五里墩建成装机容量 2×750 千瓦发电机组两台，成立国营平凉西郊电厂，撤销下县巷发电站（1959 年 1 月建成发电）；在安口煤矿建成 1 台 1000 千瓦汽轮发电机组，成立国营安口电厂。50 年代末，泾川、灵台、崇信、华亭、庄浪、静宁县也建起为县城供电的小火电，以柴油机作动力，发电机多为 100 千瓦以下的小容量机组，仅供城区照明、广播和个别生产用电，年发电量 133 千瓦时，1960、1970 年，平凉县峡中煤矿分别建成 240 千瓦和 750 千瓦的自备电厂，发电机组和技术人员从安口电厂和平凉西郊电厂调入。1965 至 1971 年，安口电厂建成 2 台 3000 千瓦、1 台 6000 千瓦发电机组，总装机容量 1.3 万千瓦。同时建成安口至平凉一回 35 千伏送变电工程，安口电厂和平凉西郊电厂并网。1973 年，全区共建成小火电站 60 处，装机容量 3200 千瓦，年发电量 388.82 万千瓦时。1974 年 11 月，由秦安 330 千伏变电站出线的张家川至华亭 110 千伏送变电工程建成投运，安口电厂与大电网联网。1977 年 10 月，小火电全部停运。1999 年 9 月，甘肃华明电力股份有限公司华亭电厂建成发电。2000 年 4 月，安口电厂停运。9 月甘肃平凉发电有限责任公司建成发电。2002 年火力发电量 368220 万千瓦时。

安口电厂 位于华亭县安口镇，距县城 20 公里，为小型坑口电厂。原为安口煤矿自用发电车间。1958 年甘肃省电力工业局从郑家庄发电厂无偿调拨 1 台 1000 千瓦汽轮发电机组，省重工业厅拨款 18 万元，华亭县筹资 8.15 万元，由国家水利电力部三十三工程处安装，10 月建成发电，定名为地方国营安口电厂，年发电量 220 万千瓦时，向矿区及县城一带供电。隶属平凉专区和甘肃省重工业厅管理。

1965 年，水利电力部投资 1300 万元扩建。1971 年 1 月建成投产。总装机容量

1.3万千瓦。厂区占地7.33公顷，发电用煤由杨家沟和安口煤矿供应，年发电煤耗8万吨。1981年1月划归甘肃省电力工业局管理。2000年4月，发电机组报废停运，人员划归平凉地区电力工业局和甘肃平凉发电有限责任公司，安口电厂撤销。

甘肃平凉发电有限责任公司 位于平凉市二十里铺，占地55.4公顷。系大型坑口火力发电企业，电能通过4条330KV线路送入甘肃电网。

1992年，成立平凉电厂。1996年9月，由甘肃省电力公司出资65%、甘肃省电力建设投资开发公司出资35%共同组建甘肃平凉发电有限责任公司。1998年8月1日开工建设。总投资58.1亿元（实际概算调整为51.4亿元），资金来源为资本金11.6亿元，银行贷款25.7亿元，利用外资2.5亿美元（约人民币20.8亿元）。一期工程规模为120万千瓦，安装4台300兆瓦引进型凝汽式燃煤发电机组，燃煤由华亭煤田供给。2000年9月6日1号机组、2001年6月30日2号机组各完成168小时整套试运行，并网发电。2001年9月，3号、4号机组开始建设。全年完成发电量21.7亿千瓦时，上缴利税4113万元。机组整体质量达到部颁标准，有7个项目荣获甘肃省建设工程“飞天金奖”。有职工873人。

平凉发电有限责任公司先后获甘肃省建设工程“文明工地”、“全省建设工程质量年活动暨整顿规范建设市场先进项目”、“九五”全省优秀重点建设工程、“省级文明单位”等称号。2002年划转中国华能集团公司。

华亭电厂 位于华亭县城东北角，占地15公顷，总装机容量 2×2.5 万千瓦，工程总投资3.2亿元，年发电量3亿千瓦时。

1997年，由平凉地区电力工业局多种经营总公司、华亭县煤矿、甘肃电力多种经营管理局、甘肃陇能农电公司、甘肃火电工程公司出资联合建设，为省重点工程项目。12月开工建设。1999年9月28日，第一台机组并网发电。2000年1月28日，第二台机组并网发电。2001年有职工327人。隶属甘肃华明电力股份有限公司管理。

二、小水电

1957年1月，泾川县建成杨柳湾水电站，装机容量24千瓦，年发电量8800度。运行11个月停运。1959年，平凉市建成十里铺、甲积峪、吴岳、清街水电站，均因设计不合理、管理不善，于1963年拆除。1960年，崇信县锦屏人民公社平头沟，铜城人民公社位家沟、铜城生产大队相继办起水电站，装机容量128千瓦。1965至1975年，平凉县建起光明、向阳、寨子街、油坊庄、郭河水库等7座水电站；泾川县建起水泉寺、红河、荔堡（七一电站）等10座水电站；灵台县建起告王河、三教村等18座水电站；华亭县建起西华、马峡、黎家庄、山寨东街、马家堡、南庄等16座水电站；静宁县建起东峡水库、雷大安乐、威戎、靳寺等9座水电站；庄浪县建起万泉联盟、通边、韩店东关等6座水电站。全区建成水电站70座，装机容量2645.5千瓦，年发电量223万千瓦时。1975年以后，随着大电网的输入，除泾川县荔堡“七一”水电站（装机20千瓦）、灵台县告王河水电站（装机 2×84 千瓦）外，其余基本拆除。灵台县告王河水电站运行至1985年拆除，泾川县荔堡“七一”

水电站至今还在运行。

1983年,平凉市建成崆峒水电站,装机容量 3×630 千瓦,年发电量995万千瓦时。1984年与平凉西郊35千伏变电站10千伏出线并网运行,西郊变电站停运后与天门110千伏变电站10千伏出线并网运行。1985年,华亭县建成范家庄水电站,装机容量 2×75 千瓦,年发电量45万千瓦时;建成麻庵林场水电站,装机容量12千瓦,年发电量2万千瓦时;建成马峡腰崖水电站,装机容量75千瓦,年发电量18万千瓦时,在大电网到达后停用。1986年,华亭县建成麻庵水电站,总投资86.99万元,装机 2×100 千瓦,年发电量12万千瓦时。建设10千伏和低压线路27.2公里。1998年,全区仅有崆峒水电站和麻庵水电站。2002年水力发电量580万千瓦时。

第二节 供电

一、输变电

1958年,安口电厂和平凉西郊电厂1000千瓦和 2×750 千瓦发电机组的建成,6千伏供电线路进入平凉市和安口镇,庄浪、华亭、崇信、泾川、灵台、静宁县以柴油发电机组为电源,建起独立的低压直供电网络。

1967年3月,安口电厂扩建,安(口)平(西郊)一回35千伏送变电工程建成投运,输电线路3条61.1公里,进入异地送变电阶段。1969年2月,建成平凉四十里铺变电站。1973年2月、5月,分别建成安(口)平(十里铺)二回送变电工程和平凉四十里铺至花所35千伏输变电工程。1974年1月,安口至崇信至泾川35千伏输变电工程建成投运。11月,张家川至华亭110千伏输变电工程建成投运,将刘家峡电源送到平凉地区,进入大电网输电阶段。次年8月,秦安莲花至静宁西岭110千伏输变电工程建成投运。引入大电网输电以来,相继建起崇信平头沟到灵台横渠至上良、静宁西岭至甘沟、华亭至山寨、平凉郿岷至草峰等一批35千伏输变电工程。1976年9月,秦安莲花至庄浪水洛至南湖35千伏输变电工程建成投运。全区7县市全部通大电。1977、1978年,分别建成灵台上良至柳家铺、安口至崇信新窑35千伏输变电工程。全区建成110千伏输电线路3条170公里、变电站3座、主变容量6.6万千伏安/4台;35千伏输电线路13条289.1公里,变电站11座,主变容量41.6万千伏安/20台。

1980年7月,电网进入统一领导、统一调度、统一核算阶段。至1998年,全区建成平凉、天门、泾川、新窑4项110千伏输变电工程和静宁西岭至高堡、天水秦安至庄浪阳川至静宁雷大等12项35千伏输变电工程。110千伏平凉和天门变电站建成投运后,35千伏西郊、十里铺变电站同时停运。110千伏镇(原)平(凉)东、镇(原)平(凉)西输变电工程的建设,结束平凉地区单电源供电的历史。共建成110千伏输电线路7条247.88公里、变电站8座、主变容量43.8万千伏安/15台,其中有为宝(鸡)中(卫)电气化铁路供电的110千伏平凉和安口牵引变电站;35

千伏输电线路 23 条 427.2 公里、变电站 24 座、主变容量 9.63 万千伏安/41 台，其中有 35 千伏胜利机械厂、白庙提灌站、峡中水泥厂、砚北煤矿专用变电站。发展成为以 110 千伏电网为主网架、35 千伏电网为辐射的比较完善的供电网络。

1998 至 2002 年，进行农村电网和城市电网建设改造。农村电网建设改造资金 7.45 亿元，新建 110 千伏庄浪水洛、灵台什字、华亭 3 座变电站、103 公里送电线路，改造 110 千伏静宁变电站；新建 35 千伏变电站 28 座、主辅线路 30 条 471.6 公里，改造 35 千伏变电站 19 座、线路 23 条 330.6 公里；新建 10 千伏线路 1994 公里、低压线路 3572 公里、配电台区 1666 个，改造 10 千伏线路 2789 公里、低压线路 5593 公里、配电台区 3006 个；新建县调自动化工程 6 项。泾川县被全国农村电网改造总结表彰会议授予“全国农村电网改造建设先进县”称号。城市电网建设改造工程以平凉市为主，投资 1.1 亿元。改造 110 千伏天门、平凉变电站 2 座，建设改造中低压电网、一户一表、通信工程、用电管理信息系统、计量装置、地调自动化主站、MIS 网等工程。建成 330 千伏郿岷变电站。2002 年底，全区建成 330 千伏输电线路 4 条 301.06 公里；110 千伏输电线路 16 条 538.74 公里、变电站 10 座、主变容量 32.6 万千伏安/18 台；35 千伏输电线路 46 条 800.71 公里、变电站 41 座、主变容量 14.79 万千伏安/74 台。



检修电网

330 千伏郿岷变电站 位于平凉市四十里铺镇郿岷村，是平凉电厂的重点配套输出工程，甘肃省电网的枢纽变电站。

1999 年 5 月开始建设，2001 年 3 月建成投运。主变容量为 2×15 万千伏安，电压等级为 330 千伏/110 千伏/10 千伏，设计 330 千伏馈线 8 回，110 千伏馈线 12 回。站区占地 4.43 公顷，工程建设批准概算总投资 1.67 亿元，实际结算投资 1.54 亿元。成为平凉、天水、陇南、庆阳地区的主供电源，使平凉电网通过平（凉）兰（州）东 330 千伏线路与甘肃省刘家峡水电厂、靖远电厂、西固热电厂、兰州第二热电厂等大电厂联网。

二、配 电

60 年代末，全区高低压配电网得到较快发展。1975 年全区建成 6—10 千伏配电线路 1140 公里，建成低压线路 887 公里，配电变压器容量 40610 千伏安。大电网输电以来，全区 6—10 千伏配电线路和低压线路又进入快速发展时期。1998 年后，

随着城乡电网建设改造工程的全面实施,全区建成6—10千伏配电线路4882公里,低压线路8317公里,配电变压器4929台,总容量24.89万千伏安。6—10千伏配电线路、低压线路和配电容量分别比1975年增长3.2倍、8.5倍和5.1倍。2002年,有6—10千伏配电线路157条,长6433.51公里,配电变压器6909台,总容量36.88万千伏安。配电线路、变压器、总容量分别比1998年增长28.37%、40.88%和14.71%。

三、用 电

1975年,全区用电总装机容量4.04万千瓦,用电量2854万千瓦时,其中工业用电2031万千瓦时,农业用电823万千瓦时,人均用电量17千瓦时。1998年,全区131个乡镇全部通电,1712个行政村通电1669个,占总村数的97.49%,48.26万户农户通电44.55万户,占总户数的92.31%。总装机容量29.78万千瓦,用电量3.96亿千瓦时,人均用电量187千瓦时,分别比1975年增长6.4倍、12.9倍和10倍。供电最高负荷达到8.5万千瓦。2002年,通电的行政村达到1717个,占总村数的100%,通电的农户达到47.49万户,占总户数的98.4%。总装机容量达到66.59万千瓦,用电量6.44亿千瓦时,人均用电量286.4千瓦时,分别比1998年增长1.2倍、59.14%和53.16%。

部分年份行业用电分类表

单位:万千瓦时

类别	年 份					
	1981	1985	1990	1995	2000	2002
全社会用电分类总计	10153	16452	29339	38066	58236	64447
一、农林牧渔业	3408	4736	5109	4703	7900	6977
二、工业	6197	9354	17836	22854	29102	29961
三、地质勘探业			142	180	210	192
四、建筑业			302	274	2437	1144
五、交通运输业	55	105	276	1991	8358	10451
六、商业			400	375	725	2552
七、其他事业			1533	2170	2355	3637
八、居民生活	493	2257	3741	5439	7149	9533

第 三 节 管 理

电力工业经历分散管理和统一管理两个阶段。1957年安口煤矿成立发电车间。1958年安口电厂和平凉西郊电厂分别下设供电班和供电所,隶属华亭县工业交通局和平凉市工业交通局管理。1959年统一由平凉专署工业交通局管理。1962年收归甘

肃省重工业厅管理。1969年平凉西郊电厂和安口电厂合并成立安口电厂，下设平凉发电所、平凉供电所，由专区工业交通局管理。1974年安口电厂和平凉供电所分设，成立平凉地区供电所，划归地区水利电力局管理。各县的小火电、小水电主要由当地的县农业机械局、农机厂、水利局和人民公社、生产大队管理。是年成立平凉县、泾川县供电站。1975年成立崇信县供电站、灵台县和静宁县农电管理站。1976年成立庄浪县供电所和华亭县供电站，均隶属当地县水利电力局管理。是年，农电分级管理，110千伏张（家川）华（亭）、莲（花）静（宁）输变电工程设备由天水供电局管理，35千伏送变电工程设备由平凉地区供电所管理，6—10千伏农电线路由各县供电站（农电站、供电所）管理。

1980年7月5日，将安口电厂、地区供电所、平凉、泾川、崇信、华亭县供电站、灵台、静宁县农电管理站、庄浪县供电所移交甘肃省电力工业局，由省网直供直管。成立甘肃省平凉地区电力工业局，为省电力工业局直属企业，并相继成立由其直管的各县市供电所，全区电力工业实行统一管理。1984年开始，逐步取消村电工，建立89个乡镇电管站，农村用电实行“集中装箱、统一管理、直管到户”的模式。

1998年，全区建成72个标准化电管站、1549个标准化配电台区，36.4万户农村用电户有35.9万户实现集中装箱，农村照明电价由1980年的1元多降低到0.5元/千瓦时。庄浪供电所曾先后3次被评为全国供电优质服务和农电管理先进单位，庄浪、华亭、灵台县被电力部（国家电力公司）表彰命名为全国“三为”服务达标县。2001年10月，各县（市）供电所改名电力局，乡镇电管站改为供电所。



电网检修

2002年，全区电力系统有职工1359人，乡镇供电所合同工1007人，拥有固定资产10.78亿元。

自1986年以来，平凉地区电力工业局曾连续6年被甘肃省电力工业局评为党、政、工三个目标考核一类企业，1990年被甘肃省人民政府命名为“甘肃省一级企业”；1992年荣获西北电管局“思想政治工作优秀企业”；1993年被甘肃省电力公司命名为“安全文明生产创水平达标企业”；1998年被甘肃省委、省政府命名为“省级文明单位”；2001年3月荣获甘肃省电力公司综合管理考评“十佳”单位，5月荣获国家电力公司“九五”期间“安全生产先进单位”。

第八章 陶瓷 玻璃

第一节 陶瓷制造

仰韶时期，形成“甘肃东部仰韶文化”特征的陶器有彩陶、灰陶、红陶，纹饰有蓝纹、蜂窝状纹、绳纹、刻纹等，器物有双大耳罐、单耳鬲、盆、单、豆、缸、双连杯等。崇信刘家沟发掘出新石器时期先民烧制陶器的无算陶窑。周、秦时期，华亭安口始有陶业，史载，秦虞阨父在周朝作陶正时，曾在华亭烧制土瓷。汉代陶器制品多为盆、罐、缸等。宋代华亭安口镇杨家沟以生产黑陶为主，黄陶次之，有钵、碗、碟、壶、盆、罐、盅等。崇信毛家堡（新窑镇）以就地产煤炭作烧制陶器的燃料。明代，安口镇称“陇上窑”、“安口窑”，以烧制青陶颇负盛名。崇信新窑镇，以烧制瓦器、陶器著名。清代形成碗窑、缸窑成套系列产品。道光年间，华亭窑头镇窑场蜿蜒几里，产品堆积于道旁。光绪初，华亭县除烧制青、黄、红、黑釉陶器外，制成精美绘花穿衣白陶。

民国时期，烧制干泥、琉璃、紫砂、包釉陶瓷等，有蓝花工瓷碗、釉下青花二细瓷、穿衣白二碗、蓝边碗、串珠莲碗、苜蓿花碗、红花碗等，由陶器进而为瓷器。18年（1929），华亭县安口窑始产半细瓷。25年（1936），创办陶瓷研究所，研制普通白瓷。26年（1937），国民政府资源委员会派留德工学博士温步颐、聘带上海交通大学、金陵大学毕业生6人至安口，经数年考察筹备后，于32年（1943）创办华亭电瓷厂，制造各种瓷制绝缘子低压电瓷等器材，品种200余种，月产35万件，产品供应西北各省军政交通机关。28年（1939）9月、10月，成立华亭县瓷器商业同业公会、陶瓷业产业工会和甘肃省立华亭初级陶瓷实用学校。32年（1943），崇信县成立崇南瓷炭有限公司。华亭县有甘肃光华、永庆恒、永利、天顺西、长盛和、崇德、大兴、仁义厚、复华、恒昌、和生、天顺福、鸣舞、民生、耀长春、天泰贤、聚发祥、万世祥、协华、兴华、义和生、如义、邦顺长、聚胜德、恒升、文元、长盛福、天顺昌、玉祥、复兴、德胜镒31家瓷业工厂，以甘肃光华瓷厂规模最大。共有私人资本1250万元，月均产量24.35万件，产品有茶壶、盅，大中小黑、白碗、碟、缸、罐、盆、火盆、汤匙、花瓶、口盅等。人称“安口镇为甘肃省窑业发达之地，为西北上等瓷之唯一产地”。34年（1945）9月，资源委员会将华亭电瓷厂以总价2800万元出售给华亭县瓷器商业同业公会，办起甘肃省电瓷厂。研制成陶瓷注浆产品和瓷红、瓷绿颜料。36年（1947），有瓷业工厂70家，月均产量150万件。

从江西省景德镇引来低温五彩绘瓷颜料和贴花纸，建有烤花炉。瓷器分粗细两种，粗瓷为缸、盆、罐及黑白碗，细瓷为各种彩色碗、碟及大小壶、花瓶等。

新中国成立初，华亭县有私营陶瓷业 135 户，从业 899 人。砂器业 17 户，从业 26 人。生产日用陶瓷 506.2 万件。1952 年 3 月，建立地方国营华亭县新华瓷厂。1954 年，全区有陶瓷手工业 63 户，从业 120 人，产值 4.45 万元。生产日用陶瓷 606.2 万件。组织生产合作社，建立公私合营安口窑建国瓷厂。推广应用江西省景德镇粉彩、新彩绘画、帖花、红炉烧烤技术和熬制乳香油料工艺。大罐送往北京陶瓷陈列馆展览，被誉为“天然的野鸡红罐”。1956



安口陶瓷产品

年 2 月，华亭县投资 3600 元，建立公私合营安口窑建中瓷厂，后又合并 30 户私人瓷业，并入职工 339 人，资金 10.48 万元。全区生产日用陶瓷 858.7 万件。1957 年建中瓷厂引进间歇式烤花锦窑技术，生产烤花产品。1958 年，建国瓷厂用机械生产。建中瓷厂筹资，从 3 个厂抽调 100 人在安口窑头镇创办地方国营安口水管厂，生产冶炼所需的各种型号耐火砖、保温砖等 6 种耐火材料和陶瓷水管。建立地方国营崇信县新窑陶瓷厂，1963 年 6 月停办。1964 年，合并成立地方国营华亭县安口陶瓷厂，年产日用陶瓷 373.7 万件。1970 年 9 月，重建崇信县新窑陶瓷厂，主产耐火建筑材料、普通粗瓷、杂件和工艺美术瓷 4 大类 40 种陶瓷品，年产量为 15 万至 26 万件。1975 年，安口陶瓷厂析出华亭县安口电瓷厂、华亭县安口陶土矿。陶土矿生产陶土、钎泥、白砂（石英砂），年产 23 吨。1981 年，安口陶瓷厂成立陶瓷研究所。陶瓷生产由手工操作发展为机械化，产品有日用粗瓷、细瓷、工艺美术瓷、工业瓷 4 大类 10 多种，产量 558.27 万件，销往陕西、宁夏、新疆等省区及甘肃省内 20 多个地县。1985 年后，地区社会就业局在安口成立平凉地区友谊瓷厂，生产缸、盆、罐，后停办。平凉市城区办起私营永达陶瓷厂。1994 年，华亭县安口镇建起陶瓷釉面砖厂。

1998 年，有安口陶瓷、电瓷、釉面砖厂、陶土矿、新窑陶瓷厂，职工 1651 人，其中产业工人 1096 人，固定资产 1141.6 万元，完成工业总产值 663.8 万元，生产日用陶瓷 899.7 万件，釉面砖 125 万平方米，工业陶瓷 1336 吨，卫生陶瓷 1110 吨，耐火材料制品 202 吨。2002 年，有 2 户企业生产工业陶瓷 2378 吨，日用陶瓷 825.31 万件。

华亭安口陶瓷厂 甘肃老字号企业。在华亭县安口镇，占地 9.17 万平方米。

1959 年 1 月，将新华、建国瓷厂合并为地方国营平凉市安口陶瓷厂，将建中瓷



华亭安口陶瓷厂(20世纪70年代)

厂、安口水管厂合并为地方国营平凉市耐火材料厂,后并入平凉市太统耐火材料厂。1960年,将安口砖瓦厂和砂器厂并入平凉市太统耐火材料厂。安口陶瓷厂建起圆型倒焰窑3座。试制浮雕四龙花盆和花盆座盘工艺瓷。1962年初,平凉市安口陶瓷厂改为华亭县安口陶瓷一厂,平凉市太统耐火材料厂改为华亭县安口陶瓷二厂,分出砖瓦厂和砂器厂。1964年陶瓷一、二厂合并为地方国营华亭县安口陶瓷厂。实现机械加工施坯成型,推广平

手分层取泥、叠角团泥技术。有固定资产98万元,流动资金58.6万元,职工485人,完成工业产值58万元,日用陶瓷产量373.7万件。

1965至1966年,研制出细瓷坯料和釉料配方,引进栗釉和海绵擦底釉技术。烧制成美人扇花瓶、四季花瓶、鱼肚瓶、天球瓶、方型烟灰盒5种工艺品和三显龙高脚酒壶、高脚酒杯、大盖杯、猫头枕4种日用瓷品,仿制成裕丰茶具、镇德汤碗、民航盖杯、笔筒、喇叭酒壶、五合壶、三合壶、合丰壶、猫壶等日用瓷品和泡菜坛。1969至1971年,碗、碟类产品实现自动化生产,细瓷泥料处理工艺达到标准要求。成立电瓷车间和细瓷车间,建成90平方米电瓷隧道窑,试制出高压电瓷悬式绝缘子、针式绝缘子、户外支柱等高压电瓷和灭弧罩等低压电瓷产品,生产出大号二号英碗、三泡台盖碗、八寸汤盘、平碗、罗汉汤碗、熊猫台灯、组合餐具等11种细瓷产品。安装起大缸机和二缸机,实现机械制缸,采用布袋提缸工艺。1972至1974年,增设翻砂铸件、电氧气焊等设施。

1976年,列入甘肃省重点技术改造企业,建成隧道窑和细瓷生产线,购进安装各种设备351台(辆),达到国内同行中等偏上水平,采用双头滚压成型,生产能力由520万件增至1000万件,年产值250万元。1981年,研制成孔雀兰釉、影青釉、黄釉、深绿釉、花釉乳、浊釉、向阳火石器色剂和棕釉等配方,及釉下喷花法,推广丝网印刷。1985年,建成25米电辊道烤花窑,烤花生产能力由42万件增至300万件。研制成矾兰釉、玉石釉、低温棕釉、黑釉和花釉配方。1988年,承担甘肃省科学技术委员会“细瓷滚压泥料技术及产品开发”课题。1994年,有资产总额2098.4万元,职工1045人,完成工业产值1366万元,销售收入959.8万元,利润、税金109.7万元。1996年投资120万元,建成100万平方米釉面墙地砖生产线。

1998年,有资产总额4396.1万元,固定资产3274万元,职工919人,完成工业产值1060万元,销售收入756.1万元。产品有日用粗瓷、细瓷、工艺美术瓷、工

业瓷、建筑瓷 5 大类 167 个品种。2001 年，完成工业增加值 240 万元，销售收入 745 万元，税金 8 万元，有职工 970 人，资产总额 2190 万元，固定资产 890 万元，生产日用陶瓷 790 万件。2002 年，生产经营难以维持，被迫停产后，由 11 名股东投资组建甘肃安口华煜陶瓷有限责任公司。

华亭安口电瓷厂 甘肃唯一生产铁路用电瓷的企业，在华亭县安口镇，占地 4.01 万平方米。

1975 年从安口陶瓷厂析置，总投资 173 万元，有固定资产原值 80 万元，圆窑 3 座，职工 159 人。1981 年起，进行电检试验，产品销往全国 12 个省区。1985 年，有固定资产原值 207 万元，净值 121.8 万元，职工 300 人。主要产品有 3 大类、24 个品种、145 种规格，生产能力 2000 吨。完成高压电瓷 426 吨，低压电瓷 57 吨，耐酸材料 484 吨，工业产值 112.9 万元，销售收入 120.6 万元，实现利润 5.05 万元，上缴税金 12.34 万元。是甘肃省电瓷产品重点生产厂家。1994 年，实施 2500 吨高压电瓷生产线技术改造。

1998 年，有资产总额 2545.9 万元，固定资产 2066.4 万元，产品有 4 大类 110 多个品种。年生产能力 2600 吨。主导产品有电气化铁路用棒瓶、双伞悬瓶、开关柜支柱瓷瓶、7 吨级单伞悬瓶、330 千伏线路等级产品等。2001 年，完成工业增加值 302 万元，销售收入 670 万元，利税 15 万元。2002 年，生产高、低压电瓷 2378 吨，有职工 410 人。

华亭县陶瓷釉面砖厂 在华亭县安口镇，镇办企业。1994 年建成投产。总投资 425 万元，有职工 180 人。双层轨道窑炉 1 座，年产陶瓷釉面砖 25 万平方米。产品有 244 毫米×60 毫米、152 毫米×152 毫米、200 毫米×100 毫米等多种规格外墙砖。2001 年停产。

华亭安口砂器厂 甘肃老字号。有职工 50 人，占地面积 1800 平方米，建筑面积 5500 平方米，年创利税 440 万元。

相传安口砂器始于唐代，至清乾隆年间安口已有砂瓷生产。民国初年，生产品种主要有砂勺、砂盘、砂罐等。民国 36 年（1947），生产砂器的手工作坊已有 13 家，从业职工 30 余人，多以父子、弟兄等家族为主，生产旺季雇用临时工。新中国成立初，有 17 家生产砂器。1960 年并入平凉市太统耐火材料厂，1962 年析出。此后砂器产品由小件发展到大件，品种由单一的药锅、茶罐发展到大火锅、大炖罐、黄酒罐等 20 多种，产量逐年增加，质量不断提高，企业进一步发展。1994 年，销往民族地区的砂器产品达 15 万件，销售收入 30 多万元。进入 20 世纪 90 年代以来，砂器销售供不应求。

第二节 玻璃制造

1958 年，在平凉市城区东瓜园建平凉市玻璃厂，从业 12 人，生产墨水瓶、马灯罩、煤油灯罩、烧瓶、化学试剂瓶、玻璃纤维及土法平板玻璃等。1961 年迁址安口

镇杨家沟,划归华亭县,更名安口玻璃厂,次年停产。1966年恢复生产。1970年生产普通灯泡。1975年更名为华亭县安口灯泡厂,是陇东唯一的电光源专业厂。1995年,庄浪县水洛乡何马村股份合作建成再生平板玻璃厂,有固定资产163万元,职工120人。生产出120×100厘米、140×100厘米、厚度为3至5毫米等规格的再生平板玻璃,年产60万平方米。后因销售不畅歇产。1996年,平凉电机厂一职工自筹资金在平凉市四十里铺建起平凉商通玻璃厂。

甘肃省安口照明电器有限责任公司 在华亭县安口镇,占地3.25万平方米,前身为华亭县安口灯泡厂。

60年代仅有1台56型铰链式吹瓶机,采用传统的手工成型法,以生产普通玻璃为主,产品有平板玻璃和墨水瓶、马灯罩、煤油灯罩、酒瓶、药瓶、口杯等日用品,花瓶、鱼缸、凉水杯等工艺品,以及化学试管、烧瓶、烧杯、化学试剂瓶等化验器皿。70年代建成普通灯泡土法生产线,年生产能力50万只。试制使用电石气、汽油气燃料,后又试制成功柴油裂化气。先后生产15—40瓦真空灯泡、220伏10—1000瓦7个规格的普通灯泡、100瓦及500瓦充气灯泡。1974年开发36伏低压灯泡和8瓦荧光灯管等。

1980年,引进“电解水”制取氢气和氧气先进设备、五色套料花瓶生产技术,生产出大红、翠绿、墨绿、天蓝、纯蓝、金黄、白底拉花7种颜色的贴花翻沿豪华型花瓶,以及红、黄、蓝、绿、乳白等颜色的彩色灯泡。1981年,引进具有80年代国内先进水平的机械化泡壳生产工艺和技术,建起换热式双石立顶4吨玻璃池炉,实现灯泡生产机械化。自行设计建造起西北第一座煤烧玻璃池炉,这一技术革新成果在1982年甘肃省第一届科学技术交流大会上被列为普推成果。灯泡质量在西北地区灯泡工业协作组第十届会议上获总分第一名。1984年,引进水煤气生产工艺和设备,降低成本67%。引进灯泡装配联动线。研制开发10瓦长寿命灯泡和烛型、蘑菇型、球型等异型灯泡。1985年,进行“玻璃窑炉全保温”节能技术改造,池炉寿命由2.5年延到3.5至5年,泡壳利用率由58%提高到70%,日耗大炭由5吨降低到4.4吨。1987年,建成年产2000吨包装瓶机械生产线。生产各种灯泡522.61万只,完成工业产值238.17万元,利润、税金12.97万元。1988年,生产灯泡581.56万只,主要产品有平板玻璃、灯泡和玻璃品3大类,灯泡有普通灯泡、装饰灯泡和低压灯泡3个系列、29个规格品种,玻璃产品为玻璃工艺品、玻璃日用品和化学玻璃品,共20个品种。

1994年7月,投资1205万元,整体搬迁。1995年,实施玻璃壳制造设备节能技术改造,总投资150万元,引进18头吹泡机及其配套设备,新增灯泡生产能力750万只,年节煤2093标吨。1996年与上海市、陕西省宝鸡灯泡厂联营。1997年实施股份制重组,按国有控股公司经营,易名甘肃省安口照明电器有限责任公司。

1998年,有职工428人,资产总额1771万元,固定资产原值1263.2万元,其中生产经营用1077.2万元。2002年,生产各种灯泡1011万只,完成工业增加值190万元,销售收入520万元,利税39万元。

第九章 造纸 印刷

第一节 造纸

清末，平凉城南纸坊沟有手工土纸作坊。民国 18 年（1929），平凉有纸坊 12 家，产烧纸 1.5 万刀，价值 1500 元。崇信产烧纸 5000 刀。29 年（1940），全区以自营或合伙经营纸坊者有 20 家。32 年（1943）9 月，华亭县政府出资 273.3 万元，在龙眼乡第五保咀头庄创办公营建华纸厂，月产纸 250 刀，价值 75 万元。全县有造纸坊 6 家，除边家纸坊产白麻纸外，其余皆产烧纸，年产白麻纸 300 刀，烧纸 12 万刀。平凉县纸坊沟有纸坊 15 家，用麻绳头、烂麻鞋制造四裁纸、大方小纸，年产 2 万余刀。国民军九十六师合作社设造纸部，年产土报纸 5000 刀。34 年（1945），平凉县有造纸厂 22 家。民国末年，平凉县年产白麻纸 5000 刀，烧纸 21 万刀，华亭县年产白麻纸 2000 刀，烧纸 5000 刀。

1950 年，平凉县有手工造纸 24 户，从业 120 人。1953 年为 41 户，从业 159 人，年产土纸 67.58 吨。1958 年成立平凉市造纸厂，始用麦草生产机制白纸 21 吨。1968 年，成立平凉市第二造纸厂。1970 年两造纸厂合并，迁四十里铺。平凉市白水乡、泾川县汭丰乡、灵台县中台乡、静宁县祁川乡建起黄板纸厂，后相继停办。



民国时期的平凉手工造纸作坊

1985 年，原停办的灵台县中台、静宁县祁川黄板纸厂恢复生产，又新建泾川县王村、崇信县锦屏、庄浪县朱店黄板纸厂。建成平凉市峡门造纸厂、静宁县威戎造纸厂。1987 年，平凉市造纸厂投资 1934 万元扩建 3400 吨卫生纸生产线，投资 2150 万元建成 6800 吨箱板纸生产线。1991 年，建成平凉市包装材料有限公司，总投资 446 万元，有瓦楞纸板生产线，年生产能力 500 万平方米、60 个规格高、中档纸箱、纸板，系高强度瓦楞纸箱专业生产厂。1994 年，平凉市造纸

厂分设为平凉市文化纸厂、平凉市卫生纸厂、平凉市包装箱纸板厂。1995年,全区有造纸企业23户,资产总额9986万元,职工4605人。年产能力2.51万吨,其中机制纸企业6户,年产1.27万吨;纸板企业5户,年产1.21万吨;纸制品企业和加工纸、手工纸企业12户。有国有造纸企业3户,集体造纸企业2户,乡镇造纸企业18户。

1998年,乡镇、集体造纸企业多歇业、停办或被兼并。有独立核算造纸企业14户,生产机制纸3502吨,纸板3209吨,纸制品8437吨。2001年,有限额以上造纸企业12户,资产总额7648万元,固定资产5009万元,职工1106人。2002年,完成工业总产值7753万元,工业销售产值6455万元,生产机制纸4348吨,新闻纸120吨,凸版纸1841吨。

平凉市造纸厂 在平凉市四十里铺镇,占地5.29万平方米。1958年成立,年产量100吨左右。1960年,自制日产1吨木制抄纸机,开始生产大张包装纸,年产量上升到330吨。1964年,实现部分生产工序机械化,生产有光纸、单胶纸。1968年,与平凉市第二造纸厂合并。1972年生产出凸版纸、28克打字纸。1976年,打字纸在全区科学大会上获奖,生产出卷烟盘纸。1980年后,生产出卫生纸、书写纸、条纹包装纸,年产量1300吨。完成切筛草料、洗漂、打浆、抄纸、打包主要工序机械化生产流程。1984年,对日产5吨1575抄纸机进行技术改造,日产凸版纸由5吨提高到6至7吨。开发出35克有光纸、3号卫生纸,年产量1500吨。1985年,从香港高晖公司引进年产200吨妇女卫生巾生产设备。1987年,改造扩建年产3400吨卫生纸、6800吨箱板纸生产线,开发出3号“雪竹牌”皱纹卫生巾新产品和压花餐巾纸、高级面巾纸、手帕折叠纸、药物卫生纸等11种19个花色品种。总产量3071吨。1994年析出易名平凉市文化纸厂。

1997年,与平凉市卫生纸厂合并,复名平凉市造纸厂。有固定资产原值2989万元,职工637人,年产能力5500吨。生产机制纸1275吨,其中凸版纸173吨,卫生纸564吨,餐巾纸61吨,面巾纸477吨。完成工业产值988万元。因负债4869万元,故半停产。1999年,改制成立平凉市宝马纸业公司。2002年,完成工业增加值430万元,销售收入1400万元,利税85万元,有职工260人,资产总额4006万元,固定资产3087万元。



包装箱生产线

1997年,与平凉市卫生纸厂合并,复名平凉市造纸厂。有固定资产原值2989万元,职工637人,年产能力5500吨。生产机制纸1275吨,其中凸版纸173吨,卫生纸564吨,餐巾纸61吨,面巾纸477吨。完成工业产值988万元。因负债4869万元,故半停产。1999年,改制成立平凉市宝马纸业公司。2002年,完成工业增加值430万元,销售收入1400万元,利税85万元,有职工260人,资产总额4006万元,固定资产3087万元。

平凉市包装纸板厂 在平凉市四十里铺镇。1987年,平凉市造纸厂投资2150万元,建成6800吨箱板纸生产线,筹建箱板纸车间。1993年11月,分设平凉市包装纸板厂。

1998年,有资产总额3216.5

万元，固定资产原值 2564.2 万元，职工 310 人，造纸专用和辅助设备 310 台（套），年生产能力瓦楞、挂面板纸 6800 吨。完成工业产值 452 万元，销售收入 101.5 万元，亏损 60.7 万元，税金 7000 元。生产板纸 4200 吨，主要为牛皮纸挂面、白浆挂面箱板纸。2001 年元月，被平凉市宝马纸业有限公司租赁经营。

平凉市原纸厂 在平凉市区南河道，占地 1.3 万平方米，属平凉市二轻工业局集体企业。

前身系 1956 年组建的竹器生产合作社，1973 年转产油毡。1978 年，建成油毡原纸生产线，年生产能力 1000 吨。1985 年生产的“陇东牌”油毡出口也门共和国。1987 年，生产油毡原纸 2218 吨，是甘肃省油毡原纸主要生产厂。1995 年 8 月，投资 23 万元，建成菱镁系列新型复合防火建材装饰板生产线。

1998 年，有固定资产 318 万元，职工 272 人，年生产能力油毡 20 万卷，油毡原纸 3200 吨。产品有 500 号、350 号、200 号石油沥青油毡，500 克、350 克、200 克油毡原纸、菱镁装饰板。生产原纸 2028 吨，油毡 11.4 万卷。2001 年，完成工业增加值 180 万元，销售收入 233 万元，利税 16 万元，生产原纸 810 吨。有资产总额 1128 万元，固定资产 1029 万元，职工 221 人。2002 年，因产品滞销停业。

平凉市峡门造纸厂 在平凉市峡门乡白坡村，属村集体所有制企业。占地 3.46 万平方米。

1984 年 8 月筹建，1985 年 1 月建成投产，总投资 123 万元，生产黄板纸。1989 年投资 100 万元，建成文化纸、卫生纸生产线，生产能力由建厂初期的 1500 吨增加到 6000 吨。1997 年 5 月投资 420 万元购置 1760 纸机生产线，新增 4400 吨书写纸、凸板纸，年生产能力达到 1.04 万吨。

1998 年，生产有光纸、卫生纸 1823.9 吨。2002 年，生产纸 2065 吨。有职工 300 人，资产总额 792 万元，固定资产 605 万元。完成工业增加值 210 万元，销售收入 710 万元，利税 59 万元。

第二节 印刷

金代印刷交钞的铜版存世有四，有“京兆府合同”、“平凉府合同”两颗印铸连于版上，称两合同钞版。明、清多刻板印刷。同治十一年（1872）《崆峒山志》木刻版尚存平凉市博物馆。民国时期，以石印为主，承印布告、通告和简单图案。19 年（1930），陈珪璋扣留青海省主席马步芳购买的整套印刷设备，平凉始用铅字印刷。27 年（1938），静宁县李子相创办“相记书局”，有雇工 2 人，石印机、圆盘机各 1 台，承印表格、票据。32 年（1943），国民军第九十六师在平凉船舱街设印刷所。36 年（1947），崇信籍人赠送县政府 1 套石印机，印刷《崇信简报》。

1949 年 8 月，接收《陇东报》社设备，成立《新平凉报》社，承印《新平凉报》及布告、表格等。1953 年，有私营印刷厂 6 户，职工 38 人，产量 785.5 千印，个体印刷手工业 12 户，从业 16 人，产值 8.91 万元。1956 年，静宁县供销合作社办

起印刷室，中共静宁县委宣传部办起《静宁报》社，石印报纸。1959年，成立国营静宁县印刷厂。其后，华亭、平凉、泾川、灵台、崇信、庄浪县市均成立印刷厂。1985年始，部分机关、学校、乡镇及个人创办规模较小的印刷厂。1988年，有国营印刷厂8户，乡村办印刷厂3户，机关、学校、个人办印刷厂10多户。国营印刷厂有职工506人，固定资产总值596.9万元，年生产能力2万多令，有铅印、胶印、彩印、照相制版、装璜设计，能承印各种书刊、表册、商标等印刷品。1997年后，印刷企业普遍实施股份制改造。其中静宁、泾川、庄浪、崇信县的印刷厂均改制为印刷有限责任公司。

1998年，有印刷企业27户，生产单色印刷品19.56万令，多色印刷品2.14万对开色令。在印刷企业总数中，有国有或国有控股企业7户，集体企业2户，机关单位企业14户。资产多为单位所有，独立核算，或单位经营，或出租，或承包。私营印刷企业4户。有个体打字复印业200多户。2001年，有限额以上印刷企业11户，资产总额3037万元，固定资产1905万元，职工633人。2002年，完成工业总产值1168万元，工业销售产值929万元，生产单色印刷品5.96万令，多色印刷品4.32万对开令，本册264.66万本。

平凉地区印刷厂 甘肃老字号。在平凉市文化街，占地3.62万平方米，隶属平凉地区行政公署经济贸易处。

1949年8月，接收《陇东报》社脚踏圆盘印刷机2台，对开印刷机、手摇铸字



平凉地区印刷厂生产区及胶印车间

机各1台，承印《新平凉报》，1953年4月，定名《平凉农民报》社印刷厂。1958年3月，《平凉农民报》社印刷厂与平凉市印刷合作社合并。引进四开照相机和粉腐蚀缸，提高工效和铅印质量。1962年6月，交平凉县工业局代管。1963年，引进日本全张印刷机，铅印实现机械化。1965年，引进彩印设备，承印药盒、糕点盒、年历卡等产品。1966年更名为平凉红旗印刷厂，隶属平凉专区工业局。

1969年，年印刷能力由6千令提高到2万令。1970年始承印课本封面、插图等。1979年后，实现印刷技术自动化。1988年，排版有中、英、俄、日、希腊多种文字及数、理、化公式称号等，印刷具有设计画稿、照相制版、凹凸压印、烫金工艺等全套工艺技术，装订具有精装、平装、铁丝平订、骑马订等技术能力。1991年，被确定为全国书刊印刷定点企业。1995年购置激光照排和四色胶印系统设备。

1998年改制为有限责任公司。内设书刊分厂和塑料零印分厂，公司统一核算，分厂负责生产经营。2002年，有职工250人，资产总额1674万元，固定资产1168

万元。完成工业增加值 210 万元，销售收入 420 万元，税金 41 万元。

静宁县印刷厂 在静宁县城街，占地 6485 平方米。

1959 年建厂。1974 年，将县商业局印刷车间并入。1982 年，开展照相制版工艺。1985 年，生产的精美糕点异型盒、日用火柴盒、炸药箱、冻去骨兔肉出口箱等印刷品分别获甘肃省包装技术协会印刷优秀奖、纸品优良奖。1986 年，承印各种书刊。是年 6 月，析出部分业务成立静宁县包装材料厂。1987 年，印制年历画张。

1991 年，被确定为书刊印刷省级定点企业。1996 年，进行技术改造，进入现代化印刷行业，采用胶印技术，承印各类印刷品。印刷的《中亚近代史》封面获西北、西南 9 省区书籍艺术评比二等奖，《法学知识概要》、《庄浪县志》等 6 种产品获国家新闻出版署优秀产品奖。

1998 年，有固定资产净值 244 万元，职工 186 人。2002 年，生产印刷纸品 3.7 万令，完成工业增加值 197 万元，销售收入 406 万元，税金 10 万元，亏损 15 万元。

第十章 皮 革

第一节 皮毛加工

隋、唐以来，平凉已是西北皮毛集散地和裘制品重要加工地。清光绪元年（1875），始用植物鞣泡制生牛皮，制造皮绳、缰绳及绾具。十年（1884），平凉崆峒一猎户，用烟熏法泡制兽皮革，做枪套、揽带。二十二年（1896），将鞣制革和烟熏制革分割成条，相结成绳，并在皮上涂油，使之柔软好用，后称“汗渍法”、“油鞣法”。三十四年（1908），平凉水桥沟、纸坊沟一带利用土泥浆制革，广泛应用牛皮制作车马绾具、井绳、窝子绳、鞭梢、梭子、皮结等。

民国时期，平凉县皮毛加工业极盛。一些河南难民在泾河滩、南河道及兴合庄一带从事皮毛加工，带来硝钙法、中药五倍子泡制法、明矾、黑矾水泡制法等鞣制皮革技术。29年（1940），平凉县城区有10户皮毛加工作坊。34年（1945），平凉县有制皮厂20家。37年（1948），皮毛加工作坊散布辖区各县，平凉县有30家，每年出售白二毛皮20万张，白小毛羔皮10万张，黑猾子皮30万张，狐皮5000张。皮毛鞣制沿用古老的硝面鞣制法，以大缸泡皮，并始用蓝矾、烤胶制革。



收购皮毛

1953年，全区有皮毛业360户，从业388人，产值148.24万元。1961年，采用硝铝鞣皮法，改变近百年的传统硝面鞣制法，缩短鞣制周期。1969年，平凉综合加工厂开始小批量的兔皮染色，但染料档次低，着色不佳。1974年，试验成功酶软化、甲醛鞣、铝铬鞣新工艺。1980年后，平凉地区制革厂试制成猪皮绒面茸、山羊苯胺鞋面革、猪皮箱包革等。10月，平凉市上

杨乡木瓜湾村丁景道办起家庭皮毛加工厂，雇工28人。80年代中期，平凉综合加工厂先后引进研制裘皮染色、烫剪等先进技术工艺，利用氧化染料，经过氧化媒染色等工序，对旱獭皮、兔皮、猪皮、细毛羊皮、黑狗皮等5个品种漂染出9种颜色，

改变毛的形态和外观。1986年，庄浪县朱店乡投资40万元，建成皮革厂，生产绵羊、山羊服装革和手套革。静宁县建成八里皮毛厂。进入90年代后，除平凉市福利制革厂，其余制革业多转业、歇业或破产。

平凉地区制革厂 在平凉市十里铺，占地6.77万平方米。国有企业，隶属平凉地区行政公署经济贸易处。

1980年，平凉地区氮肥厂转产制革。1981年3月，平凉地区皮鞋厂制革车间并入。1987、1992年，分别投资146万元、150万元，购置设备。主要产品有猪底革、猪修面革、猪软面革、猪带革、排球革、箱包革、黄牛鞋面革、黄牛修面革、黄牛底带革、工业轮带革、山羊服装革、手套革、绵羊服装革等36种。

1996年有职工174人，完成工业产值970万元，销售收入500万元，税金143.3万元，亏损139.4万元，生产革1.33万标张。是年歇产。

平凉市福利制革厂 在平凉市峡门回族乡白坡村，占地1.87万平方米，村办集体所有制企业，隶属平凉市民政局管理。

1987年始建，1989年投产，年产2万标张牛皮鞋面革。1995年自筹资金200多万元，扩建“万凌”沙发等革制品深加工生产线，年生产能力发展到10万标张。2000年投资800万元，完成年产30万标张制革生产线扩建项目。2001年投资2200万元，第三次扩建生产线，年生产能力达到60万标张，完成工业产值1.5亿元，销售收入1.8亿元，实现利税1260万元。2002



平凉福利制革厂生产车间

年进行100万标张牛皮鞋面革和100万自然张山羊皮鞋面革生产线建设，年底部分设备已投入生产。成为西北最大的制革企业，可带动农村5万多户家庭发展畜牧养殖，该村每户有1至3个劳动力在企业上班。完成工业产值2.1亿元，销售收入2.2亿元，实现利税800多万元。有职工960人，资产总额1.7亿元，其中固定资产1.05亿元，各种设备485台。

以红牛皮、山羊皮为原料专业生产牛、羊皮鞋面革，产品有“陇上明珠”、“雅虎”牌黄牛鞋面革、“思雅”牌山羊鞋面革和“万凌”沙发4大品牌，苯胺革、全粒面纳帕革、纳帕软面革、粒面革、粒面纳帕革、软面革、轻修面革等50多个品种、80多个花色，远销广州、重庆、成都、上海、温州、东北10多个省市及日本、韩国等国家。黄牛全粒面鞋面革被评为“甘肃省名牌（优质）产品”、“十大名牌产品”，企业多次被评为“甘肃省先进乡镇企业”、“文明乡镇企业”、“优秀社会福利企业”。

第二节 皮革制造

民国29年(1940)9月,平凉县益民制革纺织工厂开工,有私营资本50万元,月生产军用马鞍15盘,马靴120双,各种图囊530个,皮鞋80双、皮箱15个,月均价值36万元。32年(1943)7月,平凉县裕华皮毛制革工厂股份有限公司开工,有私营资本25万元,月生产皮靴5双,皮鞋100双,皮箱12个,图囊20个,马鞍5个,士兵带200条,武装带20条,童子军带60条,月均价值19.69万元。平凉县城区有30户皮货店,年产皮衣3万件。静宁县年产皮衣1000件以上。33年(1944),始用马皮制作皮箱,产品闻名西北。34年(1945),平凉县兴合庄皮匠5户用牛皮革生产鞋底、箱包。次年为国民军驻平凉部队大量生产马鞍、缰绳、马鞭等。37年(1948),平凉县年产皮衣3万件,远销陕、豫、川及兰州等地。有裕华皮毛制革工厂和文茂祥、妙子升皮货店(前店经营、后院加工)及荣源、玉生祥、祥发荣、益盛永、敬信德、民生裕、同大裕、公兴等10多家皮毛商行,从业数百人。

1953年,全区有个体手工制革业54户,从业82人,产值9.21万元。1954年6月,平凉市组织皮衣生产合作社2个,职工836人;鞍皮生产合作社1个,职工13人;有皮革制品手工业62户,从业100人。1956年,组成平凉市皮革生产合作社,分制革、制品两个小组,9月,更名为皮箱生产合作社,生产马皮箱革和牛底革。1958年,皮衣生产合作社归并改为国营平凉市皮衣加工厂,皮箱生产合作社更名为国营平凉市皮革厂。

1959年,平凉市皮革厂开始生产皮鞋。1969年改为平凉地区皮革厂。生产出牛油浸革、劳保工鞋、牛皮衣及羊皮医药箱。平凉市皮衣加工厂划归外贸,改名甘肃省土畜产品进出口公司平凉综合加工厂。裘皮制品开始打入国际市场。1973至1980年,出口皮鞋13.28万双,帆布箱2.98万只,猪皮手套15.99万双,创出口产值272万元。年产裘皮褥子4万条,出口欧美各地。

1981年成立平凉地区皮鞋厂。1982年成立童皮鞋厂。1983年,试制猪面中跟女式小丁字鞋等18种产品获甘肃省“五小”智慧杯竞赛团体银杯奖,新产品模压箱开始批量生产。1985年,皮鞋生产能力达到15万双。引进合成革鞋、人造革圆角箱和军用大头棉鞋生产技术工艺,投入批量生产。人造革圆角箱在全省皮革行业产品评比中获“五连冠”。1987年,平凉地区皮革厂生产的胶粘女鞋和人造革箱分别获甘肃省优质产品。生产的服装有大青果领、小青果领、小立领等7个款式、5种颜色、7个规格的男女裘皮服装。

进入90年代后,皮革制品业多转业、歇业。

平凉地区友谊革制品总厂 在平凉市区新民中路,占地1.2万平方米。前身系1956年大丰、武盛成两个皮箱店的业主和个体制革者入股组成的皮箱生产合作社,有职工15人,原在平凉市中山街。利用社员折价入股的1台缝纫机和一些简单的

刀、锥、榔头、钳子等工具，年生产皮箱 800 只，皮带、公文包等皮件 2 万件，制革 1200 张，产值 10 万元，利润 7000 元。1958 年 5 月，转为地方国营平凉市皮革厂，迁址平凉市新民中路。1959 年，职工增至 184 人，生产皮箱 652 只，皮鞋 1.58 万双，皮革 1.05 万张，年产值 44.4 万元，利润 3.6 万元。生产的全牛皮大童鞋在全省皮鞋质量评比中名列第一。1961 年，出口苏联童凉鞋 2 万双。1963 年，手工缝制生产出牛油浸革男女劳保工鞋、羊皮医药箱，国家轻工业部在新疆召开的西北五省区皮革行业生产评比会上获第一名，畅销西北。1964 年改名为甘肃省皮革公司平凉皮革厂。1968 年生产羊皮医药箱 1 万只。1969 年改为平凉地区皮革厂。

1970 年后，改造扩建，购制、自制设备，固定资产为 65.13 万元。1973 年，新上胶粘皮鞋生产线，用牛面革、猪面革制造出红、黄、棕、绿、白等颜色 5 个号码规格的童凉鞋，出口科威特、伊朗、阿联酋、古巴等国。用羊面革、棕色帆布等材料，胶粘面机缝、铆合加工而成的后方前圆帆布箱和猪皮手套出口泰国、越南、新加坡、香港等国家和地区。1979 年，完成工业产值 159.66 万元，利润 2.44 万元，税金 6.72 万元。1980 年，有职工 339 人，固定资产原值 114.8 万元，完成工业产值 217.3 万元，实现利润 19.3 万元，生产皮鞋 9 万双，制革 4.2 万张。

1985 年，与上海东宝皮件服装厂联营，成立上海东宝皮件服装厂第一分厂。完成工业产值 210 万元，实现利税 27 万元。1987 年，生产“甘光”照相机机套，填补省内空白。1988 年，改名为平凉地区友谊革制品总厂，隶属平凉地区行署经济贸易处。开始生产高档革制服装，采用优质山羊服装革，配以美丽绸，做出 30 余种款式新颖的男女服装。学习引进技术，采用植胶粘工艺，生产出 17 种不同规格的旅游鞋。1989 年，完成工业产值 510.39 万元，销售额 597.72 万元，利润 51.11 万元，三项主要经济指标创建厂以来最高纪录。1990 年 9 月获甘肃省轻纺系统思想政治工作优秀企业称号。1991 年获甘肃省城市经济体制改革先进企业和新产品开发先进企业称号。1992 年平凉地区行政公署授予深化内部改革先进企业。1993 年，改造装饰组建友谊商场，形成产销“一条龙”。1996 年出口俄罗斯皮革服装 500 件。

1998 年，进行股份制剥离改制，析出平凉地区佳云革制品有限责任公司后，有职工 293 人，年生产能力皮鞋 20 万双，人造革箱 5 万只，山羊革服装 2.5 万件，皮革杂件 10 万件。2001 年歇业，实施地产开发。有资产总额 948 万元，固定资产 713 万元，亏损 7.11 万元。

第十一章 纺织缝纫

第一节 棉毛纤制品

古代先民砸制石纺轮、烧制陶纺轮捻线，用骨针骨锥缝制衣物。宋代，境内产土绢织毛褐充作贡品。有“潘原县郭下丝绢行人10余家”的记载。清代，普遍以手工捻线织布，用土靛染色，自备衣着。光绪三十二年（1906）前后，泾州直隶州、华亭县均有习艺所，平凉县、静宁州、庄浪县设工艺局、纺织局，皆习纺纱织布，织口袋、腰腿带、丝线警网、马尾压帚、各种褐子、麻鞋等。灵台县制造纺车，由西安购买棉花，分发各里，令妇女学习纺线织布。

民国16年（1927），灵台县设平民工厂，泾川县开办棉毛纺织工厂。18年（1929），崇信县有以羊毛为原料加工制成的手套、袜子、旅顺帽等。庄浪县产麻织口袋2000多条，静宁县400多条。28年（1939）后，平凉县开办工读小学第一纺织工厂、难民纺织工厂、泰华毛织工厂股份有限公司及永利、建业、中亚、德意等9个纺织工厂（公司），私营、公私合营资本567万元，生产毛毯、毛呢、棉毛交织呢、毛线、棉纱、毛围巾、袜子，各色人字呢、毛人字呢、斜布、各色条子布等棉布、毛布等，月均价值212万元。31年（1942），静宁县开办甘肃省立静宁中学附设手工纺织推广所，有手摇纺车24辆，倒线机2台，脚踏织布机4台，公私合营资本3万元，工人12人。月均产量人字呢6匹，毛线人字呢4匹，宽土布3匹，窄土布15匹，帆布4匹，价值6.01万元。华亭县年产大件毛织物500件，小件毛织物6000件。32年（1943），泾川县有兴华实业工厂、复兴街纺织生产合作社，私营资本32.35万元，月均生产毛布30匹，斜布40匹，洋布80匹，杂色线袜15打，价值28.29万元。33年（1944），有工厂（公司）11个，最多时增至23个。有家庭毛纺业83户，其中织毛衣46户、织毛毯37户。另有国民军驻军军服工厂3个。38年（1949），国民军驻军平凉鞋袜工厂分部有员工200人。平凉县有手工纺车1000多辆，日纺毛纱1000多公斤。

1953年，有私营纺织合作工厂32个，从业165人，产值61.25万元，其中棉纺织厂31个，产值53.88万元。政府订货加工7.1万元。个体手工纺织业960户，从业1286人，产值24620.13万元（旧币）。生产土布、色布、市布323.5万米，毛线毯2.1万条，毛衣裤1.43万条，毛袜1305打。1954年1月，成立平凉市毛织生产合作社。1956年，成立平凉市棉织生产合作社。1958年，平凉市棉织生产合作社转

为地方国营平凉市棉纺织厂，合纱组析出成立地方国营平凉市针织厂，毛织生产合作社转为地方国营平凉市毛纺织厂。1959年，平凉市人造棉厂、帆布厂并入平凉市棉纺织厂。1961年，平凉市棉纺织厂并入平凉市针织厂。1975年后，乡镇建起亚麻厂6个，配置打麻、脱麻、碎茎、梳麻、压捆等机械设备，年生产亚麻400多吨。



平凉市针织厂针织车间

1980年，平凉县毛纺织厂析出针织车间，成立平凉县羊毛衫厂。1981年成立平凉地区绒线厂，生产地毯毛纱，年产50吨。1982年，平凉县针织厂分为平凉县第一针织厂和第二针织厂。第一针织厂以生产各种棉织、化纤、棉绒线衣为主；第二针织厂以生产手帕、围巾、童

毯为主，其中“冰峰牌”方围巾出口科威特、伊拉克等10多个国家和地区。是年，成立灵台针织厂、崇信纺织厂、静宁毛针织厂。1986年成立泾川棉纺织厂。

1988年，全区有国营绒线、棉线、毛纺、针织厂9个，职工2181人，固定资产1570.5万元，完成工业总产值2836万元。主要产品有棉毛纱、针织品和以驼毛、兔毛、腈纶、混纺为原料的男女套装。年生产针棉织品折合纱线468吨，织布32.6万米，棉纱214吨，毛线114吨，毛毯22.5万条。其中平凉市羊毛衫厂生产的“冰峰牌”、“瑞雪牌”、“咪咪牌”腈纶衫从1973年开始出口，远销美国、苏联、法国等29个国家和地区。“丹英牌”各类羊毛衫行销北京、上海、广州等地。平凉市毛纺织厂的产品销往全国21个城市。1991年，建成华亭县大麻脱胶制纤厂，时有职工314人，固定资产725万元，年产脱胶麻纺织用纤维500吨（1997年破产）。1995年4月，建成平凉市无纺布厂，有职工74人，年生产能力针刺毛毡10万平方米，无纺呢10万平方米，电热褥1万条，针刺民用毯2万条及针刺地毯、土工布、羊毛被、造纸毛布等。

1998年，全区有棉、毛纺织及针织企业10户，职工1445人。主要生产能力棉纱1万锭，布15万米，棉毛类衫裤80万件，毛巾300万条，毛毯24万条，针织内衣180万件。此后毛纺织及针织业多停产或半停产。2002年，有限额以上企业3户，资产总额1023万元，固定资产650万元，完成工业总产值2426万元，工业销售产值2389万元，职工408人，生产纱2322吨。

平凉市毛纺织厂 在平凉城区西寺街，占地1.88万平方米。

民国31年（1942）组建私营六盘磨纺织社。1954年1月，改成平凉市毛织生产合作社。时有织毛衣机、毛毯机、毛袜机等设备16台，人力手工操作，有职工41人。生产毛毯5365条，毛衣裤4464件及毛袜、棉絮等，年工业产值23.9万元。



平凉市毛纺织厂职工检验毛毯

1956年人员达到136人。年生产毛毯1.66万条，毛衣、毛裤3万件，毛毡3159条，工业产值66.9万元。1957年，实现半机械化生产，试制出36种新产品。1958年3月，转为地方国营平凉市毛纺织厂。年生产毛衣裤3959件，毛毡17万条，产值88万元。析出裁毯车间成立平凉市地毯厂。1965年，生产毛衣裤5万件。1968年产品有纯毛衣裤、纯毛方格绒毯、毛袜3大类。1973年，有职工330人，总产值132.2

万元，始产旅游粘纤毡1万件，针织毛衣始出口换汇。1975年，开发10多个品种、40多个花色，年产毛毯4万条，腈纶衫6万件，远销10多个国家和地区。1979年出口男女羊毛套衫、童套衫5.8万件。

1982年，研制出纯毛水纹提花拉绒毛毯，获甘肃省新产品开发奖。1985年生产毛毯24万条，花色品种20余种，开始散毛染色。1986年，建成15万米粗花毛呢生产线。始产民族用品腈纶拜毯。1987年，销往香港人造毛提花毯3000条，创汇20万美元，实现利润174.19万元。1988年，有职工568人，生产毛毯24万条，毛呢12万米，完成工业产值581万元，实现利润35.4万元，税金126.95万元。

1998年，有职工538人，生产“陇东牌”、“崆峒牌”纯毛提花毯，“陇东牌”、“寒友牌”、“壁画牌”腈纶毯、人造毛提花毯共30多个品种，粗毛呢15万米。资产总额1882万元，固定资产原值1203万元，完成工业产值252万元，销售收入155.6万元，税金27.2万元。2001年停产。

平凉市第一针织厂 在平凉城区西南中路，占地1.89万平方米。

1956年，30多家纺织户组建平凉市棉织生产合作社，从业300人，以21支纱为原料，生产“四八”（每匹四丈八尺）土棉布。1957年生产土棉布2453匹，袜子3839打（每打12双），产值46.7万元。1958年转为地方国营平凉市棉纺织厂，析出合纱组成立地方国营平凉市针织厂，产品有4、6、8股线，松紧口手套、围巾、毛巾等25种。1959年，平凉市人造棉厂、帆布厂并入棉纺织厂，织造劳动布7.75万匹，条子布、跃进呢、人字呢、粗白青帆布等各种规格土布1.4万匹。1961年，棉纺织厂并入平凉市针织厂。始产花线绳子、口罩带、腊光线、花色围巾等。

1970年，购置系列设备11台，始产针织内衣，完成工业产值79.76万元。1972至1977年，开发出26支腈纶膨体女围巾、方巾、罗纹小领运动衫、罗纹弹力运动衣裤、提花沙发巾和腈纶套衫等27个花色品种，实现机械染色整理。产品出口科威特、利比亚等中东地区。1978年，采用进口腈纶纱生产腈纶制品。1982年，一厂分二为平凉县第一、第二针织厂。第一针织厂以生产各种棉织、化纤、棉绒线衣为主，

年生产能力180万件。有职工607人，资产总额2288.7万元，固定资产原值1324.1万元，完成工业产值325万元，销售收入160万元，税金17.2万元，亏损35.7万元。

1984年，用次氯酸钠和双氧水代替漂白粉、漂白剂，活性染料和直接染料代替硫化染料，提高染色整理技术和质量。1987年，新上成衣生产线。1988年生产棉、毛衫裤、汗衫背心、腈棉交织衫裤、腈纶运动衫裤60多个样式、180多个花色品种。

1990年，晋升为“甘肃省二级企业”。2001年停业。

平凉市羊毛衫厂 在平凉城区南环路，占地1.2万平方米。1980年，从平凉县毛纺织厂析出建厂。时有生产能力6万件，生产腈纶男女套衫、开衫、童套衫等19个品种，送天津毛织料春秋两季交易会样品25种。1983年，从日本引进提花机20台，试制开发驼线、纯毛、腈纶提花衫等41种新产品。1984年试制纯羊毛衫。1985年，能生产150多个花色品种。1986年完成省列“香型树脂整理羊毛衫”技术攻关课题，填补省内空白。1987年，试制牦牛绒衫，通过省级技术鉴定。1988年，生产各种男女儿童羊毛、驼毛、兔毛、牦牛毛及腈纶提花、纹花、胖花、串桃花、绣花、喷花套装、开衫、背心、裤子等225个品种。

1996年，有职工299人，年生产能力40万件，资产总额804.6万元，固定资产原值362.5万元，完成工业产值180万元，销售收入54.8万元，亏损49.8万元。主要生产以驼绒、纯羊毛、腈纶、混纺针织绒线为原料的毛衣、毛裤。“冰峰牌”、“瑞雪牌”、“咪咪牌”衫裤销往美国、前苏联、法国、加拿大、墨西哥、新西兰、香港等国家和地区38万件，创汇180万美元。2000年因产品销售不畅停产。

泾川县棉纺织厂 在泾川县城北新街，占地2.52万平方米。建于1986年10月，年生产能力1600锭。1991年扩建成年生产能力5200锭。1993年扩建成年生产能力1万锭。累计完成投资2179.22万元，主要产品有6支、10支、21支、30支、32支和45支各种纯棉纱、棉麻混纺纱、涤棉纱等。产品经甘肃省质检测试中心年度测检，均符合国家标准—398—78，一等一级品率100%，上等一级品率98%。年生产6800锭，21支、32支等棉纱1340吨，产值619万元。有职工374人。

1998年，有资产总额1882万元，固定资产原值1906.8万元。2002年，生产棉纱1820吨，完成工业增加值640万元，销售收入498万元，利税34万元。

第二节 地 毯

民国8年（1919），宁夏中卫人在平凉县沙岗子西兰公路北边租赁民房3间，办裁毯作坊，有3部双木机架，技术工人2人，学徒4人，生产2×4马褥子，月生产20平方市尺。10年（1921），宁夏、陕西等地织毯者在平凉菜市巷口、中山街、过店街相继开办地毯作坊。13年（1924），4户人家在平凉北后街、东大街、八盘磨、南门什字等处开毯坊，平凉地毯作坊达到8家，资金800元（银元），从业50多人，月产地毯908平方市尺。16年（1927），地毯作坊发展到16户，从业80人，产品

有 2×4 、 4×6 、 5×7 马褥子和床毯，年产1400条、1.12万平方市尺。20年(1931)，有织毯作坊25户，从业250人，产品有马褥子和 3×5 、 4×6 、 5×7 羊毛栽织地毯，年产5000多平方市尺，销往青海、宁夏、陕西等地。25年(1936)后，地毯生产萧条，作坊剩10多家。

1949年，有织毯作坊8户，从业28人，平均资产55元(银元)。毛纱由人工在石质染槽中泡染。1954年6月，平凉市高平镇(平凉市城区)组建37人织毯小组。1955年12月，迁址西瓜园，组成平凉市地毯合作社，从业56人。1956年8月，平凉市地毯合作社与毛织合作社合并，成立地毯车间。1957年，地毯车间有职工40人，年产地毯1004平方米，产值10.2万元。地毯图案由老技工精心编绘，多为传统的万字、回字、寿字锦等。产品均为 2×4 、 3×5 市尺以下的马褥子、拜毯，道数不足70道/平方市尺，机架为2.5至3米长。1958年，机架改造成3至4米长，生产 14×20 市尺各种方型地毯，主要产品为70道机抽地毯。1959年，地毯车间从毛纺织厂析出，成立平凉市地毯厂。



修毯

1960年并入市毛纺厂，保留地毯车间，年产地毯2853平方米。用国产酸性染料、人工烧火染色，凭经验和视觉定色。1963年，又分出恢复平凉市地毯厂，年产地毯1074平方米。毛纱由民间妇女手工纺捻，用河水人工揉、砸、冲洗线。1966年采用媒介染色、化学水洗地毯。1974年后，建成灵台、静宁、庄浪县地毯厂。1975年，全区有地毯加工点16个，织毯机94幅，年产地毯4892平方米。

1980年后，建起崇信县地毯厂，灵台、静宁、庄浪县地毯厂实现机械染色，产品开始出口创汇。1985年，全区地毯厂有职工1383人，加工点63个，从业2909人。年出口地毯3.85万平方米，产值750万元。1988年，新建静宁飞天地毯厂。全区有地毯厂6户，加工点110个，从业9322人，固定资产原值1120万元，年出口地毯7.01万平方米，产值1448万元，产品有机抽洗、机拉洗、小拉绞、仿古地毯、挂毯和胶背地毯等12个品种，销往美国、英国、日本、意大利、瑞典等20多个国家。灵台县地毯厂生产的地毯质量连续8年保持全省第一，绘图、平毯、洗毯曾荣获全国单项第一。庄浪县地毯厂被国家对外经济贸易部授予“出口商品生产建设成果先进单位”称号。

1990年，全区有地毯企业7户，年生产能力21万平方米，生产地毯15万平方米。各地毯企业均采用灵台县地毯厂微机控制恒温洗毯技术。地毯图案多为国际市场流行款式，多色结合，有仿古、花卉、鸟兽、人物多种格调，有彩花、美术、北

京素古式和高彩式、高美式、仿波斯多种图案。1991年，平凉、灵台、庄浪、静宁地毯厂对供水、洗线设备进行改造，自动化控制程度提高。1992年，灵台、平凉、庄浪、静宁县地毯厂被甘肃省飞天地毯公司和甘肃省地毯进出口公司评为出口地毯先进企业。灵台县地毯厂开发“纺织藏毯”新品种。1994年，全区出口地毯21.8万平方米。建成庄浪县挂毯厂。1996年灵台县地毯厂投资601万元，改造扩建成6万平方米地毯生产厂。平凉市、庄浪、灵台县地毯厂、静宁兴飞地毯厂分别改制为有限责任公司或股份合作公司。1998年从业8780人，生产地毯15.49万平方米，地毯生产工艺改进为图案绘制、毛纱洗染、织毯、平毯、洗毯、剪毯。2001年，有地毯企业7户，完成工业增加值2474万元，销售收入6700万元，利税210万元。2002年，生产地毯9.8万平方米。

平凉华艺地毯有限责任公司 在平凉市保丰路，占地1.92万平方米，隶属平凉市国有资产管理局。

1959年从平凉市毛纺织厂析出地毯车间，成立平凉市地毯厂，有职工100人，年产地毯2441平方米，产值14万元。承担天津地毯公司出口任务，地毯图案由公司提供。1965年扩建，生产工艺发展为绘图、化验、染线、栽毯、整修、洗毯等工序，生产厚度3/8英寸90道地毯。按北京口岸公司交付的图案照片放稿描绘后生产。采用媒介染色，蒸气冲热，色线品种增加到25种，开始用化学水洗地毯。生产出正圆地毯，出口国外。1967年，试制出90道机抽洗地毯、厚度3/8英寸地毯和椭圆形地毯等新产品，年产地毯557平方米。1972年染色工艺实现机械操作。1981年，生产的平毯、地毯分别被评为全国第二、三名。1983年晒图洗线实现机械操作。1984年，采取高温、高浓度、强机械力工艺洗毯。1985年，引进高压染色机，日产量增长2.5倍。1994年10月，改制为国家参股、职工持股的有限责任公司。1995年，被中共平凉市委、市人民政府评为利税突破百万元先进企业，连续两年被中共平凉地委、平凉地区行政公署评为“十强国有企业”。2001年，有资产总额1300万元。生产毛织手工打结纯羊毛地毯，在农村设加工点60个，从业2000人，年生产成品地毯3万平方米。主要产品有90至150道机抽洗、机拉洗羊毛手工栽绒地毯，厚度3/8、4/8、5/8，图案北京式、美术式、彩花式3种。大量销往德国、美国、法国、日本、瑞典、香港、台湾等国家和地区，少量销售到新疆、宁夏、北京、天津、陕西、四川、河北等省区。2002年，因产品销路不畅，歇业。

灵台县地毯股份（合作）有限责任公司 在灵台县中台镇南店子村，占地4.35万平方米。

1974年10月建立。1979年后办起厂外加工点25个。1981年在甘肃省机抽洗地毯质量评比中获第一名。1982年，技术工人李纯兴等人研制发明双酸双水染色和交叉及道数经常化工艺，在全省同行业首先生产出“320黑色地毯”，在西北五省区推广应用。1983年设计的“山水牡丹”图案和生产的90道机抽洗地毯在全国第五届地毯质量评比中分别获绘图单项第一名、质量第五名。

1986年，用新的工艺配方、化验方法控制浓度，电脑操作恒温，实现主体倒正

运转、停顿、注水、放料等工序自动化。洗毯一次合格率由 68% 提高到 98%，外贸交货正品率 96.8%。漂白粉、烧碱和耗电等消耗指标降低，均处于国内领先地位，获地区科技进步一等奖。1987 年，建成年产 3000 吨漂白粉化工车间、梳纺车间及纺纱生产线，被甘肃省工艺美术公司、甘肃省土畜产品进出口公司评为先进企业。1988 年织出人物肖像挂毯，被列为平凉地区新产品。利用地产一级土种羊毛精纺毛纱，生产出 200 道、260 道和 300 道仿波斯高档艺术挂毯。采用润色、融色新工艺形象生动地表达出图案特色，填补省内空白，被列为省级新产品。厂长李纯兴应邀赴瑞典进行织毯技术表演和交流，受到国际同行赞赏。

1989 年 7 月，兼并灵台县农具厂，晋升为“甘肃省二级企业”。1990 年，被甘肃省轻纺工业厅评为思想政治工作优秀企业。1991 年，被甘肃省科学技术协会评为甘肃省厂矿科协工作先进集体。1996 年实施年生产能力 6 万平方米地毯扩建，新增配套设备 103 台（件）。购买破产企业县竹木厂。1997 年兼并县服装厂。1998 年，改制为地毯股份（合作）有限责任公司，有职工 1225 人，产品有京式、美术、彩花、仿古、小拉绞地毯、仿波斯艺术挂毯、拉绞凸花地毯、编织藏毯、皇宫地毯等系列产品 20 多种，销往日本、美国、瑞典、德国、香港等 10 多个国家和地区。2002 年，有资产总额 1871 万元，固定资产 797 万元，职工 211 人，完成工业增加值 351 万元，销售收入 405 万元，税金 41 万元，利润 2 万元。

第三节 服 装

民国 32 年（1943），平凉生产皮衣 3 万件，静宁生产 1000 件。细货精品有狐皮、二毛皮、子羔皮、灰鼠皮、猫皮缝制的大衣、长袍、短干衣等。平凉城区有裁缝业 40 余户，多以手工或半机械半手工缝制，主要有军服、民用细料便衣、绸缎长袍、马褂、戏装、寿衣、衬衣、大衣、运动服等。制帽业 20 余户，制鞋业 30 余户，以布鞋为主，兼做绸缎鞋、绣花鞋。有军服工厂 3 个，其中平凉鞋袜工厂有工人 200 余人，缝纫机 22 台，军工管制。被服整理站有工人 100 余人，隶属国民政府军政部。被服厂有工人 500 余人，隶属兰州军需局。34 年（1945），平凉有裁缝铺 200 家。

1954 年，有个体缝纫手工业 337 户，从业 526 人，总产值 89.31 万元。1956 年成立手工业服装生产合作社 7 个，鞋业、制帽生产合作社各 1 个。总计生产服装 11.8 万件，其中生产合作社 11.17 万件，个体手工业 6257 件。1958 年，平凉、静宁服装生产合作社升格为国营企业，1961 年复归集体所有制。1988 年，有服装企业 13 户，其中全民 2 户，集体 11 户。按产品分为服装 11 户，制鞋 2 户。职工 1275 人，完成工业总产值 1134.59 万元，销售收入 929.5 万元，固定资产 534.05 万元，实现利润 46.98 万元，税金 45.17 万元，生产服装 25.96 万件，注塑布鞋 37.5 万双，皮鞋 7.5 万双，帽子 3.7 万顶。1997 年后，改制为股份（合作）有限责任公司后多数被兼并，崇信县被服厂被拍卖，平凉市制鞋厂、泾川县鞋厂依法破产。

1998年有服装鞋帽企业14户，职工494人，生产服装24.8万件，帽子1.14万顶，布鞋6000双，皮鞋1.52万双。全区包括个体户生产服装204.5万件，其中梭织服装193.88万件。生产西服及套装138.74万件，衬衫48.89万件。2001年，有限额以上企业5户，资产总额451万元，固定资



缝纫车间

产82万元，职工193人。生产服装88.03万件，其中限额以上企业生产4.38万件。2002年完成工业产值153万元，工业销售产值60万元。

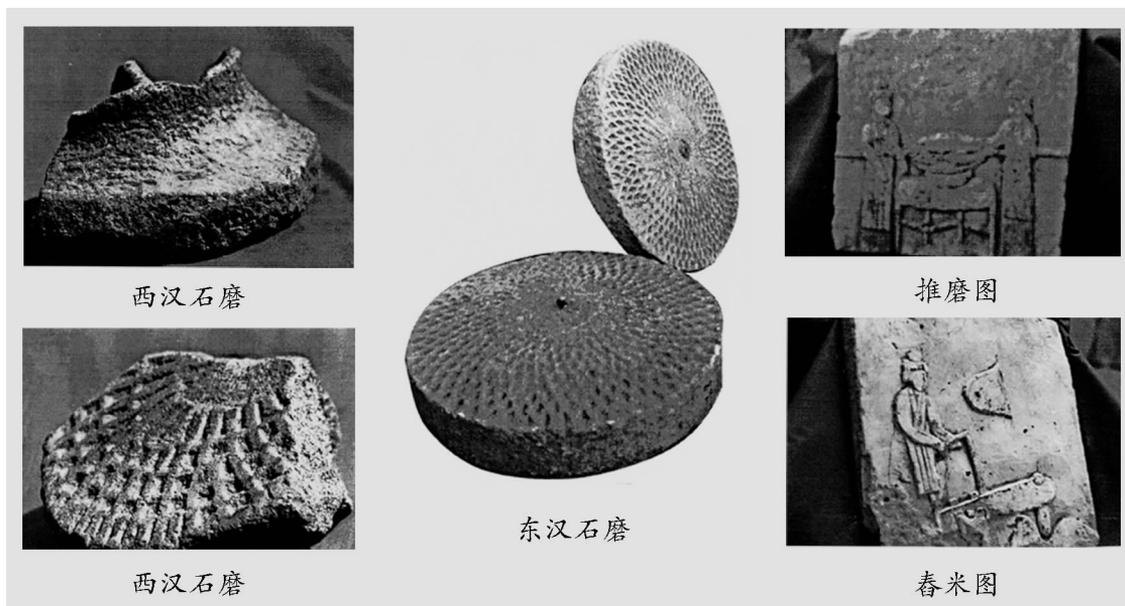
平凉市服装厂 在市区东大街，占地1937平方米。1954年6月，由36户个体裁缝组成服装生产合作社。1956年迁址扩建后称平凉市被服生产合作社，有脚踏缝纫机150台，社员160人。1993年，与泾川县贸易有限责任公司联营，修建星兴商厦，年收入10万多元。1998年，有固定资产81万元，职工117人。2002年，完成工业产值39万元，销售收入13万元。

第十二章 食品工业

第一节 粮油加工

一、石磨、石碾

庄浪县出土的汉代石杵为舂米工具，出土的西汉石磨是区内发现最早的旋转石磨。灵台县曾出土东汉石磨。



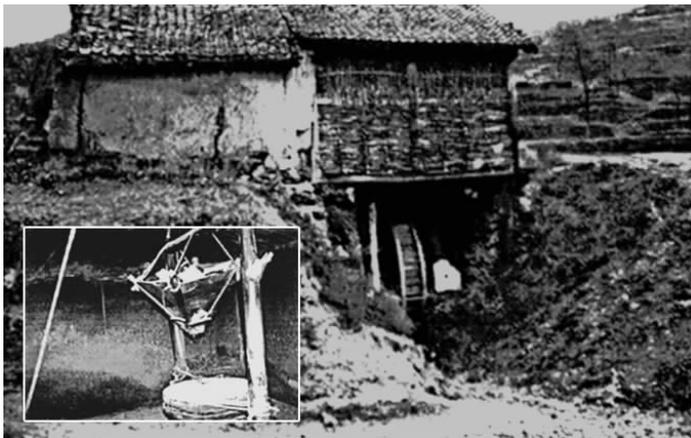
唐、宋代以后，以人畜为动力的石磨、石碾广泛分布于城乡各地。磨盘直径多为3.2市尺、2.7市尺、2.2市尺，每磨日磨小麦分别为7.5市斗、6市斗和4.5市斗。专业经营的磨坊多雇工加工，磨坊较多的是平凉和华亭。民国36年（1947），平凉城区有磨坊200家。37年（1948）平凉城区大小磨主有石磨70多盘。

1952年，静宁县农村有2000余家小磨坊、小碾坊、小油坊从事季节性生产。华亭县有石磨181盘用于商业性经营。1953年，平凉市区有石磨737户、748盘。1954年，泾川县有磨户213家。1957年，全区可组织利用的石磨有528盘，年生产能力为24.5万袋。1959年，全区有石磨5.21万盘、石碾5019台。

二、水磨、水碾

据考证，唐代，今泾川县红河乡水磨坪建有水磨。今庄浪县水洛城“有水轮、银铜之利。”明代，泾水上游、静宁东峡均有水磨。明末，平凉城郊“东西二十里，

水磨以百数。”清康熙五十四年（1715），静宁“威戎、甘碛二泉，皆有灌溉水轮之利。”乾隆年间，静宁州共有水磨480座。道光年间，今泾川王村乡章村王立道祖父利用涧河水作动力，修建立式水磨，沿用至1966年。同治八年（1869），左宗棠率军过平凉时开两渠，民间称头道磨渠、二道磨渠，水磨加工军粮，渠水灌田。后崆峒山杜道人又开三道渠，从柳湖一直延伸到十里铺，共建水磨12座。光绪六年（1880），庄浪水洛河沿岸有水磨430座。三十四年（1908），崇信县城西汭河两岸有水磨5座，南乡黑河有水磨2座。民国时期，华亭县有水磨146座。14年（1925），平凉县共有水磨71座。17年（1928），静宁县有水磨601座。28年（1939）至32年（1943），庄浪县有石、慕、陈、李、王、魏各姓水磨30余座，长年



水磨房内外景

营业。水洛河沿岸有水磨500余座。32年（1943）10月，泾川县在泾河南岸建水碾9座。37年（1948），平凉城区70多户磨主每户屯粮一般在20至30石，多者50余石。

1952年，华亭县有水磨216座。1953年，平凉市有水磨90余座。1957年2月，全区有水磨142座，日产面粉1022袋，年产约27.6万袋。1959年，全区有水磨969座。1960年，平凉县有水磨20多座，分布在头道、二道和三道渠上。70年代和80年代，静宁等县有些社队仍有修建水磨、水碾的，每座水磨装石磨1至4盘，每盘昼夜可磨小麦3市石左右。



木榨

三、木榨

清末、民国时期，木榨油坊广泛分布全区各地。50年代初，泾川县有30多处木榨油坊，从业124人。1959年，全区有木榨油坊656处，日产食油5万公斤，月产153.6万公斤。木榨油坊从油料的清理、蒸炒、打包、到压榨取油，全靠人工操作。出油率27%至30%。至21世纪初，农村仍有木榨油坊榨油。

四、机械

1967年，平凉县农村始用小型磨面机、粉碎机加工粮食。1970年，全区农村有碾米机63台，磨面机240台，榨油机72台，饲料粉碎机181台。1975年，有碾米机408台，磨面机2020台，榨油机380台，饲料粉碎机2190台。1980年，粮油加工机械达到9006台，其中磨面、碾米机5837台，榨油机789台，饲料粉碎机6333台。基本代替石磨、石碾、水磨、水碾和木榨，逐步实现农村粮油加工机械化。粮

油加工机械由农村社队集体经营变为农户单独或联合经营。1985年,有碾米机932台,磨面机5316台,榨油机923台。1990年,有碾米机1064台,磨面机5969台,榨油机1374台。1994年各类粮油加工机械达到9193台。

五、加工

1949年,平凉解放后,全区组织群众为西进解放大军加工炒面、面粉。50年代初,全区财政供给人员成品粮油由各级粮食部门组织民间力量加工,其他人员配发原粮由本人到就近磨坊加工或兑换。1953年平凉市组织205户、243盘石磨加工粮食。次年全区组织私营水磨135盘、旱磨542盘加工粮食,保证非农业人口口粮供应。1956年,平凉县利用民间水磨62盘、水碾3盘、旱磨50盘,加工粮食77万多



传统碾米

公斤。1957年,全区共组织旱磨582盘、水磨142盘,年面粉加工能力增至27万袋。1958年,泾川县依靠30处油坊加工油品9万公斤,组织水磨11盘、旱磨1.8万盘、石碾1067台,加工粮食65万公斤;静宁县组织粮油加工社62个,加工组10个。1960年,委托民间加工基本结束。

1956年,平凉市榨油厂和副食厂建成投产,生产成品油179.7吨。

1958至1962年,土法上马、土洋结

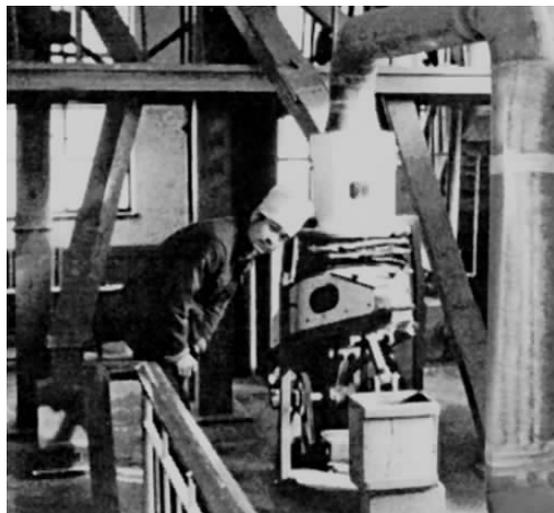
合,建成平凉、泾川、安口、静宁面粉厂和庄浪榨油厂,建筑面积6520平方米,年加工能力7343吨。1963年,建成华亭县综合加工厂和灵台县面粉厂。1965年,建成崇信县面粉厂。全区有粮油加工企业10户,年粮油加工能力1.52万吨,完成工业总产值5020万元,实现利润229.3万元。1966至1970年,扩建庄浪、灵台县面粉厂。1970年,全区有粮油加工企业9户,职工298人,月制粉4739袋,碾米10吨,榨油14.8吨。

1971年,修建灵台县副食厂。1972年,扩建泾川、灵台县面粉厂,修建静宁县副食厂。1974年修建泾川县副食厂。1975年全区有粮油加工企业11户,职工507人,年加工能力面粉2.85万吨、油品6460吨。1980年全区有粮油加工企业13户,生产能力面粉5.39万吨、油品8350吨。

1981年,建成华亭县东华副食厂。1983年,完成平凉市榨油厂、泾川县面粉厂迁建工程。建成平凉市饲料厂、泾川县饲料车间。1985年,建成灵台县饲料厂。全区有粮油加工企业14户,职工776人,固定资产总值658.5万元,总动力机械2835千瓦,年生产能力面粉5.81万吨、油品1.18万吨,主要产品有小麦粉、玉米粉、混合饲料、胡麻油、菜子油、花籽油、食醋、酱油、面制品、糕点等,完成工业产值2101.8万元。1990年,固定资产达到1144万元,职工达到1009人。建成华亭、

崇信县饲料厂。泾川县饲料厂在全省率先实现自动化生产，被评为全省先进企业。全区5户饲料厂先后改为饲料公司。

1991至1995年，全区投资810万元，对粮油工业进行更新改造，固定资产原值增至4426.42万元，职工增至1175人。安口面粉厂通过技术改造，成为全省设备、工艺、技术最先进、产量最大的企业。平凉市榨油厂、静宁、庄浪县面粉厂生产的胡麻油分别获全省优质产品、质量信得过产品称号和“金粟奖”。全区粮油加工产量4.94万吨，总产值4418万元，销售收入4226.41万元，利润23万元。1996至1999年，全区投资1519.65万元，继续对平凉市、灵台、崇信、华亭、静宁县粮油加工企业和技术改造，年加工能力增至6.44万吨。但因生产能力过剩，出现大面积亏损。1999年粮油工业企业有平凉、庄浪、静宁、灵台、安口、泾川、崇信、东华面粉厂，平凉榨油厂，平凉、静宁、泾川、灵台、华亭副食厂等14户，职工1263人，固定资产原值2925万元，粮食加工总产3.62万吨，植物油总产2775吨，食品5960吨，完成工业总产值4127万元，销售收入2486万元，利润-92.64万元。5户饲料公司累计生产饲料2.71万吨，完成工业总产值2256万元，销售收入3596万元，利税21.95万元。2001年，投资478万元对崇信县面粉厂制粉车间进行技术改造，生产能力由日处理小麦12吨增加到24吨。全区粮油工业企业破产3户，实有19户，产量由上年4.14万吨降至3.66万吨，工业总产值由5046万元降至4397万元，销售收入2901万元，亏损122.38万元。2002年，加工小麦粉3.38万吨，食用植物油203吨，配混合饲料5491吨。



面粉车间

第二节 食品制作

有史可考的食品制作盛于清代。道光十七年（1837），泾州城一些饭馆兼制糕点、调味品和酱制品。清末，泾州城“盖泰昌”字号生产什锦点心、张口饺子和什锦酱菜。平凉、静宁城各有多家食品制作名店。

民国11年（1922），山西人在静宁办起“积庆源”、“积庆德”，从事糕点加工。15年（1926），平凉县城区有“自立西”、“东顺生”、“忠义永”、“和兴元”、“德泰”等8家汉、回民食品店。18年（1929）静宁县产粉条面10万斤。21年（1932），静宁县城陈翰林“积庆元”点心店，年销售额法币30多万元。馍馍铺分烧馍、蒸馍、油馍3种，俗云“静宁锅盔泾川馍，无碱色洁，经久不坏”。40年代，平凉城区有“新新”、“万盛和”、“德华”、“天生”、“华丰”、“巨成功”、“富苏昌”、“齐成德”、“中原”、“保安堂”、“义盛德”、“天生元”、“天庆酱园”、“天丰

酱园”等食品店，从事各类食品加工业者400余户。静宁县城建起“陈顺复”等食品店。泾川县城有“应顺通”、“荣顺通”、“荣顺长”等食品店，以手工生产豆腐乳、香油、豆酱、辣子酱、酱油等酱制品13种，鸡蛋糕，鸡蛋卷、酥皮点心、饼干、月饼、杏仁酥等糕点12种。

1949年，全区食品加工产值170多万元。1953年西北贸易公司平凉分公司筹建平凉食品加工厂。全区有食品生产的私营企业8户，从业51人，完成产值10.74万元。生产饼干1.53万公斤，点心2.42万公斤，酱油86.18吨，豆瓣酱17.3吨，面酱32.13吨，酱渍果蔬13吨。另有个体酱园18户，制醋业28户，制糖业14户。1956年，分类实行公私合营，成立生产合作社。1958年，静宁县副食商店、平凉市副食生产合作社等转为地方国营厂，建成地方国营平凉地区肉食联合加工厂。

1983年，建成平凉市清真食品厂，生产清真食品。1985年，静宁县城川乡建起鸡、兔肉罐头生产厂。1988年，灵台县肉食加工厂建成投产，乡镇食品加工业纷纷兴起。全区有食品生产厂家155户，其中国营13户，集体2户，乡镇140户，从业3200多人，生产肉类加工品、糕点、糖果、罐头、酱菜、饮料及各种调味品等。1992年，泾川县食品厂投资96万元，扩建成400吨月饼、饼干生产线。1993年，平凉市副食厂投资260万元，新建5000吨/年醋、1900吨/年酱油车间。产品有“玄鹤洞”牌9大系列30多个品种。平凉市清真食品厂先后获国家民族宗教委员会、轻工业部和甘肃省人民政府“少数民族先进企业”称号。1995年，国家国内贸易部命名平凉地区肉联厂、平凉市副食厂、泾川县食品厂等为“中华老字号”。

1998年，全区有食品制造业28户，职工1427人，生产糖果147吨，酱油1151吨，醋8210吨，糕点1411吨，鲜冻畜肉3643吨。15户国营、集体企业改制为股份制或股份合作制企业。1999年8月，在平凉成立甘肃瑞华食品有限公司，为中美合



肉食加工车间

资企业，主营苦杏仁，年出口2000吨，创汇360万美元。2001年，限额以上企业有资产总额6338万元，固定资产3363万元，职工946人。2002年3月，天津大红碗食品有限公司投资2308万元，用92天时间建成大红碗静宁分公司，省长陆浩赞誉为“静宁速度”。是年，全区有食品制造业15户，完成工业总产值4200万元，工业销售产值3555万元。生产鲜冻畜肉3077吨，糕点56吨，罐头67

吨，酱油1182吨，淀粉53吨，冷冻饮品675吨。

平凉地区肉食联合加工厂 在平凉市城区崆峒西路，隶属平凉地区行政公署商业处，占地8.28万平方米。

1958年6月筹建,1960年8月投产。全区唯一的机械化畜产品加工厂。1987年,有固定资产原值615万元,职工359人,屠宰加工生猪13.3万头,生产冻肉6650吨,完成工业产值1473万元,销售收入1906万元,利润140万元,税金11万元。1997年12月因连年亏损,被静宁县农畜有限责任公司承担债务式兼并,组建平凉地区路大路食品(集团)有限责任公司。

1998年,有资产总额3045万元,固定资产净值2053万元,生产各类肉食品1100吨。主要产品有白条冻猪肉、分割肉、牛羊肉卷、大家畜四分体、十分体和精包装猪下水、路家烧鸡、五香驴肉、五香牛肉、五香猪蹄、八珍凤爪和金钱肉。“路大路”系列熟制品被国家国内贸易部授予“中华老字号”企业称号。产品销往兰州、武汉、西宁、新疆、内蒙古、宁夏、河北、四川等地。有职工463人。2002年,生产各类肉食品2000吨,完成工业增加值420万元,销售收入1100万元,利税10万元。

甘肃省灵台红岩肉食有限责任公司 在灵台县城三教村,占地3.98万平方米。1987年,成立灵台县肉食加工厂,总投资610万元,建起200吨冷库和牛、兔肉生产线,生产8大类40多个品种。1990年,兔肉经英国卫生注册。累计完成工业产值5006.1万元,销售收入3772.5万元,上交税金113.6万元。

1998年9月,将资产作价480万元转让,更名为甘肃省灵台红岩肉食有限责任公司。年生产能力宰牛7000头,宰兔40万只,生产冻品肉1400吨。有职工200人。2002年,有职工40人,资产总额739万元,固定资产602万元,生产冻品肉380吨,完成工业增加值362万元,销售收入706万元,税金42万元,利润27万元。

静宁淀粉厂 在静宁县城东。1987年建成投产,年生产能力玉米淀粉3000吨、蛋白粉178吨、菲汀12吨。1998年改造扩建,形成年产玉米淀粉3000吨、洋芋淀粉2000吨、蛋白粉178吨、麦芽糊精500吨及玉米胚芽、菲汀等副产品的生产能力。同时改为股份制企业。有职工106人,固定资产原值830.1万元,净值584.7万元。2001年,完成工业增加值120万元,销售收入280万元,利税8万元,生产淀粉800吨。2002年停产。

庄浪县精淀粉厂 县办集体企业,1998年建成投产。坐落于滨河北路县工业园区,占地4900平方米,建筑面积3900平方米。总投资960万元,其中设备投资450万元。同年与广州虹纬科技公司合营,成立股份制公司庄浪县虹纬淀粉有限责任公司,广州方控股51%,双方出资200万元注册资金,主产洋芋淀粉。有职工65人。年生产淀粉900吨。1999年8月,广州虹纬公司撤资,2年中亏损300万元。2000年,宁夏隆德淀粉厂承包经营,生产淀粉2038吨,上缴税金7万元。2001年,县洛龙建材有限责任公司托管经营,企业更名为庄浪县阳春雪淀粉厂。年内,实现增加值237.6万元,产值880万元,销售收入880万元,税金10.5万元,利润30万元,生产淀粉2515吨。2002年,有职工38人,实现增加值182万元,产值158.5万元,销售收入870.7万元,税金3.1万元,生产淀粉2515吨。

泾川县旭康食品有限责任公司 在泾川县城区,占地1.17万平方米。前身系县食品公司,从事肉、禽、蛋购销调存。1992年建成肉类联合加工厂,总投资60万

元,有固定资产51.62万元,职工40人,50吨冷库1座,累计生产猪肉825吨,牛肉507吨,羊肉30吨,驴肉527吨,鸡肉100吨,水产品53吨,完成工业产值1620万元,实现利税34万元。1995年,建成300平方米屠宰场1座,累计宰牛2000头,驴3000头,羊200只。完成工业产值1500万元,实现利税12万元。1996年投资160万元,建成400吨熟肉制品生产线,成立甘肃旭康集团。

1998年,有固定资产729万元。生产“旭康牌”熏鸡23吨、驴肉34吨、猪蹄24吨、牛肉40吨、鸡珍5吨、凤爪5吨。改为股份有限公司。2002年,生产肉食品80吨,完成工业增加值310万元,销售收入510万元,利税24万元。

平凉市景兴清真食品有限责任公司 在平凉市区东郊崆峒东路,占地4932平方米,私营企业。

1988年投资3万多元,建成景兴清真食品厂,生产糕点、饼干10吨,产值6万元,从业24人。1993年,投资32万元改扩建,生产糕点、挂面、糖果3类20多个品种,年产量100吨,产值60万元。1997年,改为有限责任公司。产品扩大到牛骨髓油茶、糕点、挂面、糖果4类30多个品种,其中牛骨髓油茶销往西北地区及四川、深圳等地。

1998年,生产糕点52吨,牛骨髓油茶120吨。先后获甘肃省消费者协会“推荐诚信单位”和全区“产品质量信得过单位”、“食品卫生信得过单位”、“民族团结进步模范集体”、“十强个体私营企业”等称号。2002年,有职工158人,资产总额600万元,其中固定资产500万元。完成工业增加值47万元,销售收入180万元,利税21万元。

第三节 酿 造

平凉酿酒业兴起于何时,无考。静宁县成纪故城曾发掘出汉代盛酒器。宋熙宁十年(1077),泾州酒课59446贯,渭州133520贯,德顺军96309贯,由此可见酒业生产之一斑。明韩昭王用柳湖泉水酿造佳醪。民间酿制黄酒、白酒,始盛于清代。咸丰五年(1855),泾州商人投资1.4万银元,雇工22人,在窑店开办烧房,年产白酒60多吨。民国9年(1920),静宁县有浚元昌、庆亨泰等字号,以糜子为原料,所酿白酒多销往外地。18年(1929),产酒200多担。20年(1931),平凉有“邓氏”等10多家酿酒坊。32年(1943),平凉有酒坊11家,约有40窑,年产烧酒35万斤。

1951年,平凉专区税务局组织筹建平凉酒厂。1963年将平凉市商业局洋芋酒厂并入。1971年泾川县建成糖酒厂。1984年平凉市区南台一个体户购置小型设备,当年生产啤酒6000瓶。静宁县建成珍珠林酒厂。1986年前后,灵台县建成梁原乡横渠酒厂和百里乡酒厂,泾川县建成梁河酒厂,平凉市建成川谷酒厂,庄浪县建成万泉酒厂,崇信县建成龙泉酒厂。平凉市农业机械修造厂投资50万元,建起啤酒生产线。1988年建成泾川啤酒厂。全区先后建成酒厂9家,年生产酒1540吨。泾川县梁河酒厂、灵台县梁原乡横渠酒厂生产的高粱大曲获甘肃省商业厅优秀产品奖。期间

平凉人张文正筹办庆阳彭阳春酒厂，居全省国行业之首，一度成绩斐然。

1998年，有白酒生产厂5家，年产574吨；啤酒厂1家，年产5295吨。乡镇办酒厂除泾川县梁河、灵台县百里酒厂外，其余歇业。同年，组建平凉市五谷香酿造有限责任公司，生产泥葫芦、精品、特曲五谷香系列白酒和“东升”牌黄酒，年生产能力300吨。2000年，静宁县先后组建凤林酒业有限公司、同生酒业有限公司、成纪酒业有限公司（生产苹果酒）；崇信县建玉粮春酒厂。2002年，有酿酒业5户，生产白酒1044吨，啤酒1542吨。完成工业总产值2516万元，工业销售产值1836万元。

平凉市柳湖春酒业有限责任公司 在平凉市东郊徐家园，占地1.8万平方米。

1951年，建成甘肃省专卖事业公司平凉酒厂。仅有1套天醪地锅蒸酒设备、10多个窖池和简易工棚等设施，生产清香型大曲酒，年产13吨。1954年研制开发洋芋、野酸梨、麸皮等制酒工艺，生产非粮酒10吨。1956年，移交平凉市，将市酒精厂并入，称平凉市酒厂，推广烟台酿酒技术。1958年，试制出玫瑰酒、红药酒、锯末酒、豆饼酒、橘子酒、薄荷酒、青梅酒、苹果酒、高粱秆酒、玉米芯酒等20多种新产品。

1960至1962年，以野生原料代用品制酒，质量下降。1963年，将平凉市商业局洋芋酒厂并入。1964年，引进384曲霉菌和德国12号酵母，用曲量下降14%。应用陕西省眉县酒厂为酒母输送营养技术，粮食出酒率由45.5%提高到49%。1965年，引进河北省唐山酒厂“清蒸清烧”和甘肃省天水酒厂“两次配醅”工艺。1966年，实现自动上料生产。



白酒灌装

1975年，实现蒸煮、降温、发酵、酒母半机械化生产。1981年，改进生产工艺后，研制生产“柳湖春”特曲酒106吨，其理化卫生指标均符合部颁标准。1985年，采用国家浓香型名酒工艺，研制出暖泉液大曲酒、崆峒二曲酒。1986年，以串香白酒为基础，选用优质大曲酒勾兑调味，研制出“柳湖春”头曲、二曲新产品。1987年生产兼香型大曲酒18吨，填补省内兼香型酒的空白。先后生产出10多个品种。1989年，晋升为“甘肃省一级企业”。1997年10月，组建平凉柳湖春集团公司。

1998年，有职工298人，生产白酒800吨。主要产品有“崆峒牌”崆峒酒和“崆峒牌”柳湖春酒两大系列，酱香、浓香、兼香3个香型21个品种，为甘肃省著名商标。1999年3月，改制为平凉市柳湖春酒业有限责任公司，国家标准化三级企业，设计白酒生产能力达到1300吨/年。2002年，有职工197人，资产总额

2353万元，固定资产1021万元。生产酒570吨，完成工业增加值350万元，销售收入340万元，利税81万元。

泾川啤酒厂 在泾川县城，占地5.62万平方米。1988年10月建成，有职工320人，固定资产1570万元，各类设备3604台(件)，年产啤酒1万吨，啤酒用麦芽2400吨。生产“瑶池”牌系列啤酒、“西王母”牌系列啤酒，产品销往新疆、青海、河南、北京、山西、广西、宁夏、四川、西安、兰州等省市(区)。



泾川啤酒厂啤酒生产线

1994年4月续建，形成1万吨生产能力，固定资产达到3864万元，职工450人，生产啤酒6164吨，完成工业产值761万元，实现利税93.8万元。1997年9月，被兰州黄河企业集团兼并，有职工341人。1998年，改造扩建为年产啤酒3万吨，改称兰州黄河啤酒有限公司泾川公司。

2001年，有职工260人，资产总额8221万元，固定资产6763万元。2002年，生产啤酒2120吨，完成工业增加值120万元，销售收入211万元，税金57万元。

泾川县糖酒厂 在泾川县城，占地1.68万平方米。1971年投资47.54万元建成。有固定资产原值36.91万元。用纯梨、杏汁，经低温发酵，加入白砂糖、食用酒精、香精等调配酿制，年产能力果酒500吨，甜菜糖150吨。1974年生产梨酒80吨。1977年生产梨酒、杏酒、玫瑰酒311吨。1996年实行股份制，为国有控股。1998年，有职工66人，固定资产517.3万元，生产果脯87吨，果酒2吨，果糖24吨。2001年，完成工业增加值34万元，销售收入84万元，利税1.2万元。2002年停业。

凤林酒业有限责任公司 坐落于静宁珍珠林山下，占地2万平方米，建筑面积3500平方米。

2000年底建成投产，主要生产“凤林”、“李广家”两大品牌系列白酒10多个品种，年产优质白酒1000吨，上缴税金60多万元。

甘肃成纪酒业有限责任公司 在静宁县八里开发区，占地3.8万平方米，建筑面积4000平方米。

2001年9月建成投产，年设计苹果酒生产能力1000吨，可用苹果1.5万吨。2002年引进国内首套苹果蒸馏酒生产线，产品有“成纪牌”富士利口酒、苹果系列白酒、苹果红酒、富士干红苹果酒四大系列10种产品。生产苹果酒350吨，实现销售收入500万元，上缴税金100万元，有固定资产59.4万元，从业42人。

第十三章 其他工业

第一节 器 具

民国34年（1945），全区有铁木匠铺数百家，其中平凉县有150家，主要做桌、椅、板凳、柜子、板箱等家具，鞍架、木锨、木杈等农具，手艺较高者修造马车、轿车、牛车、滑车、手推车等。

1954年，铁木匠铺有467户，从业659人，总产值64.45万元。1956年，组织手工业木器生产合作社，生产桌子3995张，凳子3163把，椅子3233把，柜子960个，床705张，其他木器用品6.79万个。1958年，平凉市木器生产合作社转为地方国营工厂，全区兴办木器厂100余家。1962年停办87家。1972年，灵台县建成竹木厂，生产家具、梳子、木琴等。1986年，静宁县一中、二中制作衣柜，写字台、办公桌、学生桌凳等家具。1990年，有家具制造企业28户，完成工业总产值722万元，各种家具产量7.5万件。1998年有企业19户，职工394人，生产各类家具25.05万件。2001年，有限额以上家具制造企业6户，资产总额1117万元，固定资产563万元，职工250人。2002年，完成工业总产值1734万元，工业销售产值1368万元，生产各种家具3450件。

平凉市钢木家具厂 在解放路，占地2594平方米，隶属平凉市二轻工业局，集体所有制。

1966年建立平凉县包装箱厂。1974年，更名为平凉县木模旋品合作工厂。1980年，改称平凉市钢木家具厂。1988年有固定资产25.65万元，职工100人，生产钢木家具4200件，完成工业产值80.55万元，销售收入80.95万元，利润4.22万元，税金4.8万元。1998年有固定资产28万元，生产钢木家具3120件，完成工业产值40.1万元，销售收入36万元，利润8000元，税金1.2万元，职工84人，主要产品有桌、椅、床、柜等。2001年完成工业产值30万元，销售收入34万元。2002年停业。

灵台县竹木厂 在县城南三教村，占地6600平方米，隶属县经济委员会，全民所有制企业。

1972年建成投产，有固定资产3.55万元，职工32人，设计年产木梳60万个。1988年有固定资产22.93万元，其中生产用17.08万元，生产厂房600平方米，职工48人，生产桌、椅、柜、沙发、花架、木琴等家具1762件，木梳4520个。完成工业产

值 18.6 万元,销售收入 19.1 万元,利润 2.8 万元,税金 8900 元。1995 年依法破产。

第二节 雕 漆

雕漆器见于西周、秦汉,而生产、加工历史较晚。明弘治年间,平凉艺人王铭、王琰雕漆的红楼梦人物圆盘、座屏等作品藏于英国大英博物馆,日本东京国立博物馆。填补了明中期的空白。清末,在泾河滩、纸坊沟、六盘磨等地有漆器小作坊,制作大漆和桐油髹。民国 25 年(1936),平凉木器行业小作坊开始生产桐油、大漆为材料的民用家具和陈设品。1949 年平凉有漆器作坊 9 家。

平凉市工艺厂 1956 年,组成平凉市木器生产合作社。1957 年,成立平凉市木器厂。1958 年,引进天水雕漆厂木胎造型、涂饰、描金、装饰等工艺,建成雕漆生



制作雕漆屏风

产线,遂转为地方国营平凉市工艺厂,生产圆桌、饭盘、香盒、玉烟具、酒具、首饰盒、小花瓶、茶盘等小件产品 10 多种。1962 年调整为集体所有制企业。1973 年生产大六扇、五扇、小四扇屏风、电视机柜等新产品,仅屏风由 3 个品种增加为 7 个品种,产品销往美国、法国、日本、香港、澳门等国家和地区,产值 16 万元,职工 100 多人。1982 年,实现半机械化操作,年产值 68 万元。1986 年,试制成功酒红色油漆,改变历史单一黑色漆,增加色漆品种。1988 年,引进福州罗甸花纹工艺,用罗甸花纹贴磨一次成功,开发

出酒柜、电视机柜、茶几、沙发桌、餐桌、小型陈列座屏等新产品,共 120 多个花色。因其具有浓厚的北方特色,赢得外商好评。年出口创汇 130 多万元,总产值 160 万元,有职工 308 人,是甘肃省漆器工艺重点企业。1998 年停业。

第三节 草 编

民间草编由来已久,用麦秆掐辫编草帽遮阳护雨,遍及各地。1976 年,庄浪县建起草辫厂,收购民间草辫再漂白、染色、加工,或打包或制成各式草帽外销河南、陕西、山东、广东等 16 个省区。1984 年,水洛地毯厂改为草编厂。庄浪县有 2 万多农户、4 万余人从事草辫业,年收入 174 万元,有草帽机 100 余台,草辫厂 4 个。1988 年,草编工艺品获国家对外经济贸易部《优质产品荣誉证书》,张世彪等人研究的天然纤维编织物后处理工艺技术获国家星火计划成果展览银质奖、平凉地区科技进步二等奖。1991 年,庄浪县草辫厂手工编成提篮、手袋、茶垫、壶垫、坐垫、

屏风、花篮、门帘、草扇、凉席、工艺帽等 100 余种工艺品，有 10 余种销往日本、新加坡、科威特等国和香港。1998 年，有加工企业 3 户，职工 300 余人，完成工业产值 400 余万元，销售收入 520 万元，利润 5 万元。工厂效益不大，却能惠及千家万户。2002 年，完成工业产值 48 万元，工业销售产值 43 万元。

庄浪县水洛草编开发公司 距县城 5 公里处，隶属县乡镇企业局，股份合作制企业，占地 2664 平方米。

前身为 1982 年建的水洛地毯厂。1984 年转产草编加工，名为水洛草编厂。被平凉地区行政公署、甘肃省乡镇企业局评为“先进乡镇企业”。1991 年 4 月，更名水洛草编开发公司，生产草编工艺品。1998 年，有固定资产原值 23 万元，职工 90 人，产品 100 余种。2002 年，完成工业增加值 70 万元，销售收入 280 万元，税金 14 万元，利润 4 万元。

第四节 玉器

1988 年，静宁县建成玉器厂，职工 50 余人。前身为静宁师范校办工厂，占地 1000 余平方米。用鸳鸯玉、玛瑙石、大理石、汉白玉等原料，生产酒杯、茶具、砚台、笔筒、笔架、镇纸尺、健身球、玉镯、戒指、项链、象棋、烟嘴及玉佛、玉马、玉牛、玉驼、玉鹰等玉石工艺品 20 余种，质地细腻，属玉器之上品。年产 4000 件（只），产值 20 万元，利税 5 万元。有设备 49 台，固定资产 45 万元，设 9 个车间。1998 年因负债高，被静宁水泥集团公司兼并转产。



第五节 文具

民国 17 年（1928），平凉有“宝元堂”、“会文堂”等字号，生产毛笔和墨锭。32 年（1943），有字号五六家。34 年（1945），有制笔厂 8 家。1954 年，平凉市成立文具生产小组。产品有毛笔、粉笔、墨水、浆糊。1986 年，庄浪县建成文具厂。1998 年，有生产企业 2 户，均属集体所有。另有平凉张世荣创办的“文天斋”，所制书画笔受到书画界好评。

平凉市文具厂 在市区中山街，占地 2005 平方米，隶属市二轻工业局，股份合作制企业。

前身为1954年组建的文具生产小组。1956年改称平凉市文具生产合作社。1958年,变为地方国营平凉市文具厂。1963年,复转集体所有制。产品有毛笔、墨汁、墨水、浆糊、复写纸、粉笔等。主要设备有油墨机、和面机、梳毛机、拉杆机、粉碎机共24台(套)。1978年,生产“东升牌”各种毛笔37.69万支,浆糊12.55万瓶,墨汁45.4万瓶,墨水20万瓶,完成工业产值23万元。1998年,有固定资产25万元,建筑面积980平方米,职工29人,完成工业产值12.1万元,销售收入11.6万元,利税7000元,生产各种毛笔18.2万支,墨水35件。2002年,生产毛笔11万支,销售收入8万元。

庄浪县文具厂 1986年兴办,为县办集体企业。坐落于县城东关街,占地470平方米,建筑面积400平方米。1991年,有职工26人,固定资产净值2.5万元,有各类生产机械设备8台(件)。生产各类毛笔3900支,产值9.2万元,销售收入8.8万元,实现利税0.6万元。1992年,生产毛笔2.61万支。1993年,生产2.95万支。1994年,生产1.1万支,1995至2000年,年均生产4500支。1996年,增加学生作业本等印刷品制作。1998年,试行股份制改造。2001年,生产各类毛笔3.6万支。实现增加值3万元,产值12万元,销售收入9.5万元,税金0.5万元。2002年,生产各类毛笔1.98万支。

第六节 医 药

平凉制药业兴起较晚。30年代,各主要城镇一些中药店集行医、卖药、加工炮制于一身,一般为自产自销,或代客加工丸散膏丹成药,规模小、数量少。所需西药,全赖沿海城市购进。直至40年代,部分西药方可从西安购得。1958年,建起全区第一家制药厂即平凉市红旗药厂,医药工业开始起步。1986年,建起平凉制药厂皇甫谧分厂。2002年,由兰州佛慈制药股份有限公司和平凉市西郊经济开发总公司共同投资3600万元,建成平凉佛明制药有限责任公司,有丸剂、片剂、颗粒剂、胶囊剂4条生产线,生产10多个剂型160多个品种,设计能力为年销售收入3800万元,利税500万元。2002年,全区生产西药14.5吨,中成药13吨,完成工业总产值974万元,工业销售产值661万元。

甘肃省平凉卫生材料厂 在平凉市新生巷,占地10.13万平方米。1967年6月建成。1985年有职工266人,固定资产原值387万元。1998年有职工372人,生产能力医用橡皮膏60万筒,脱脂棉150吨,脱脂纱布450万米,品种15类45个规格。完成工业产值390万元。累计完成工业总产值10275万元,利润、税金912万元,上缴税金346万元。2002年生产脱脂棉、纱布、医用绷带、橡皮膏、通气胶带、棉签、卫生口罩、铁棒锤止痛膏、伤湿止痛膏等16个品种52种规格的卫生敷料及膏药。

甘肃省平凉制药厂 在平凉市过店街。占地1.53万平方米。前身系1958年平凉市药品商店建立的国营平凉市红旗药厂。1961年交平凉专员公署文教卫生局管

理。1982年5月由甘肃省医药总公司管理。1987年被省政府授予“甘肃省一级企业”。生产的“元胡止痛片”、“大黄碳酸氢钠片”、“VC银翘片”、“五加片”、“参苏理肺丸”等产品，分别获“甘肃省优质产品”。1989年“五加片”获“汉方世界杯金奖”，1990年被国家中医药管理局评为优质奖。1997年生产的“康灵片”经国家卫生部临床验证批准为国家级三类戒毒新药。1998年加入兰州佛慈制药集团，仍独立经营。设中药、西药、配料制成、包装车间。有固定资产原值638.6万元，净值493.9万元，资产总额2632.6万元，职工254人。完成工业产值918万元，销售收入651.5万元，利润30.5万元，税金23万元。生产中成药蜜丸1762.71万丸，中西药片剂3778.8万片，胶囊剂、冲剂、散剂72.6万瓶（袋）。2002年，完成工业增加值720万元，销售收入1501万元，税金72万元，利润31万元。

甘肃皇甫谧制药有限责任公司 在灵台县城南，占地2.6万平方米。因地处魏晋时期著名针灸医学家皇甫谧的故里而得名。

1986年10月，在原卷烟厂转办饮料厂的基础上，筹建成立平凉制药厂皇甫谧分厂，有职工41人。1987年4月，建成中草药品提取生产线，年生产能力为提取五加浸膏30吨。1988年8月至1990年6月，建成片剂生产线，年生产能力为1亿片，生产五加片、土霉素、新诺明等8种产品。1992年投资495万元，改造扩建片剂、冲剂、胶囊生产线，生产36种药品，其中接骨七厘片、保胎灵、乙酰螺旋霉素等片剂23种，脉安、板蓝根等颗粒5种，利福平、复方氨酚烷胺等胶囊8种，产品登记注册为“肃谧”牌商标。1996年生产的复方百部止咳颗粒被第八届中国西部技术交易会评为金奖，新速效感冒胶囊被认定为第八届中国西部商品交易会指定产品。1998年3月20日，与中外合资陕西利威尔制药有限公司联营，组建陕西利威尔制药有限公司灵台皇甫谧分公司。2000年9月，改制为国家控股、职工参股的甘肃皇甫谧制药有限责任公司。试制开发出救尔心胶囊、化痰平喘片等8种片剂、胶囊品种，共生产44种国药准字号产品。

2002年投资2084万元，进行达标技术改造，建成符合GMP认证验收标准的片剂、冲剂、胶囊、提取4条生产线，年产能力达到片剂2亿片，冲剂2000万袋，胶囊3000万粒，浸膏100吨，远销全国20多个省区。完成工业产值751.1万元，销售收入660.1万元，利税首次突破百万元大关，达到103.12万元，职工人均创利税2万元。有资产总额505.5万元，固定资产净值345.5万元，职工50人。多次被县、地区、省工商行政管理局、省国家税务局评为“产品质量信得过单位”、“重合同守信用企业”、“诚信纳税户”、“利税过百万元先进单位”等，是年被共青团甘肃省委、省经贸委、省劳动和社会保障厅评为“甘肃省青工创新创效活动先进集体”。

第十四章 名优产品

一、国家级



虹光电子管厂生产车间

CKM—205 同轴脉冲磁控管 国营虹光电子管厂生产。1978年获全国科学大会奖。

BM—1016 功率行波管 国营虹光电子管厂生产。1978年获全国科学大会奖。

BQM—106 前向波放大管 国营虹光电子管厂生产。1978年获全国科学大会奖。

冰峰牌童开衫 平凉市羊毛衫厂生产。1983年在全国儿童生活用品展销会上评为优秀产品。

冰峰牌 24 支腈纶童套衫 平凉市羊毛衫厂生产。1983年在全国儿童生活用品展销会上评为优秀产品。

红峰牌系列蒸汽疏水阀 国营红峰机械厂生产。1990年获全国军转民高新技术出口产品博览会优秀奖。

红峰牌 ER 型蒸汽疏水阀 国营红峰机械厂生产。1995年获国家科学技术委员会、中国工商银行、国家劳动部、外国专家局、技术监督局新产品成果奖。

玄鹤洞牌米香醋、五香酱油 平凉市柳湖春酿造集团生产。1997年在全国食品行业评比中被评为中国名牌产品。

二、部级

CKM—209 大功率同轴脉冲磁控管 国营虹光电子管厂生产。1979年获国防工办系统重大科技革新成果三等奖。

硝酸钾 平凉市民族化工厂生产。1979年获国家石油化工部优质产品称号。

KF—116 聚焦速调管 国营虹光电子管厂生产。1979年获国防工办革新成果三等奖，1984年受国家电子工业部嘉奖。

BQM—106A 前向波放大管 国营虹光电子管厂生产。1981年获国家电子工业部科技成果奖。

BM—1016A 功率行波管 国营虹光电子管厂生产。1981年获国家电子工业部

科技成果奖。

微波热疗机 国营虹光电子管厂生产。1982年获国家电子器件总公司科技成果奖。

微波杀生器 国营虹光电子管厂生产。1982年获国家电子工业部科技成果奖、电子器件总公司科技成果奖。

CKM—214 同轴磁控管 国营虹光电子管厂生产。1984年获国家电子工业部科技成果二等奖。

RX—219 微波气体放电管 国营虹光电子管厂生产。1984年受国家电子工业部嘉奖。

K—27 反射速调管 国营虹光电子管厂生产。1984年评为国家电子工业部优质产品、甘肃省优质产品。

羊毛手工栽绒马褥 灵台县地毯厂生产。1985年获国家轻工业部中国工艺美术品百花奖、优秀创作设计二等奖。

120 道机抽洗地毯 静宁县地毯厂生产。1987年获国家轻工业部百花奖。

单面针织驼绒衫 平凉市羊毛衫厂生产。1987年获国家轻工业部优质产品奖。

90 道羊毛京式地毯 灵台县地毯厂生产。1988年获国家轻工业部优秀出口产品银质奖。

五加片 甘肃省平凉制药厂生产。1990年被国家中医药管理局评为优秀奖。

DZ20—22—30/100 型外注式矿用单体液压支柱 国营丰收机械厂生产。1992年获国家煤炭部优质产品称号。

DZ25—25/100 型外注式矿用单体液压支柱 国营丰收机械厂生产。1992年获国家煤炭部优质产品称号。

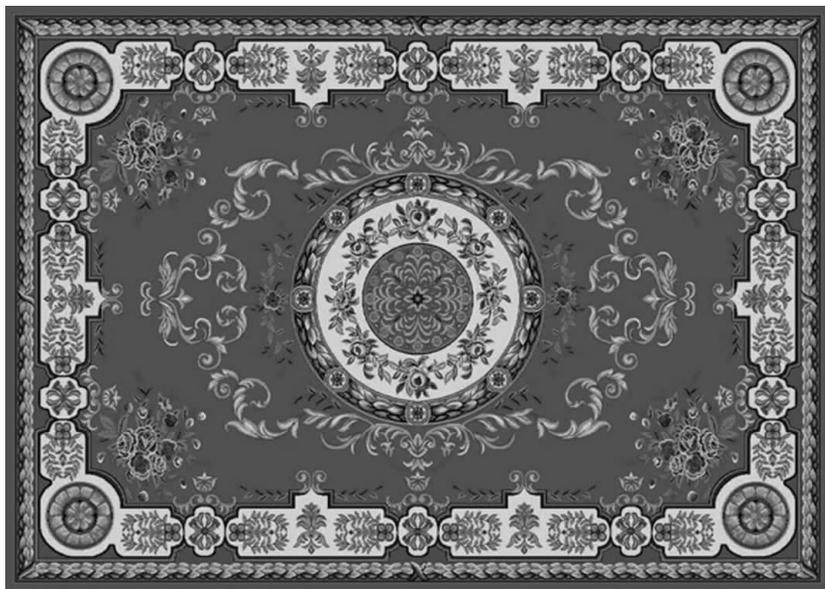
大路牌面粉 安口面粉厂生产。2002年被中国粮食行业协会授予“放心面”称号。

三、省 级

微波安瓿灭菌机 国营虹光电子管厂生产。1978年获甘肃省科技成果奖。

101 产品 国营红峰机械厂生产。1980年评为甘肃省优质产品。

孔雀开屏扇 平凉市塑料厂生产。1981年在甘肃省塑料产品质量评比中评为优



羊毛地毯

秀产品。

冰峰牌腈纶圆领V领套衫 平凉市羊毛衫厂生产。1981年评为甘肃省纺织系统优秀产品。

咪咪牌24支腈纶儿童两件套服 平凉市羊毛衫厂生产。1981年评为甘肃省纺织系统优良产品。

冰峰牌腈纶套衫 平凉市羊毛衫厂生产。1981年评为甘肃省纺织系统优质产品。

人工合成牛黄 平凉地区生化制药厂生产。1981年、1987年评为甘肃省优质产品。

71588童开衫 平凉市羊毛衫厂生产。1982年评为甘肃省纺织系统优良产品。

冰峰牌79020腈纶男开衫 平凉市羊毛衫厂生产。1982年评为甘肃省纺织系统优良产品。

崆峒牌6502纯毛提花毯 平凉市毛纺织厂生产。1982年评为甘肃省纺织系统优良产品。

腈纶男开衫 平凉市羊毛衫厂生产。1982年、1987年评为甘肃省纺织系统优质产品。

腈纶童开衫 平凉市羊毛衫厂生产。1982年评为甘肃省纺织系统优质产品。

34厘米铸铝平锅 平凉市城关镇五金厂生产。1982年评为甘肃省二轻工业公司优质产品。

冰峰牌方围巾 平凉市第二针织厂生产。1982年评为甘肃省优质产品。

塑料童凉鞋 平凉市塑料厂生产。1983年获西北五省区塑料凉鞋质量评比第二名。

飞天牌三人雕漆茶几 平凉市工艺厂生产。1983年评为甘肃省家具造型单件三等奖。

DQ201对开切纸机 平凉地区印刷机械厂生产。1984年评为甘肃省优质产品。



切纸机

三台牌KZ—240—1型三爪自定心卡盘 甘肃省平凉机床附件厂生产。1984年、1990年评为甘肃省优质产品。

丹英牌腈纶儿童连衣裙 平凉市羊毛衫厂生产。1984年评为甘肃省纺织系统优质产品。

冰峰牌拉链开衫 平凉市羊毛衫厂生产。1984年评为甘肃省纺织系统优质产品。

丹英牌挑花高织女套衫 平凉市羊毛衫厂生产。1984年评为甘肃省纺织系统优良产品。

丹英牌腈纶儿童两件套服 平凉市羊毛衫厂生产。1984年评为甘肃省纺织系统优质产品。

睛纶圆角女背心 平凉市羊毛衫厂生产。1984年评为甘肃省纺织系统优良产品。

挑花两用领外套衫 平凉市羊毛衫厂生产。1984年评为甘肃省纺织系统优良产品。

壁画牌 85201 人造纤维提花毯 平凉市毛纺织厂生产。1984年评为甘肃省纺织系统优良产品。

寒友牌 75201 睛纶粘混纺提花毯 平凉市毛纺织厂生产。1984年评为甘肃省纺织系统优质产品。

机抽洗羊毛京式地毯 灵台县地毯厂生产。1984年评为甘肃省优质产品。

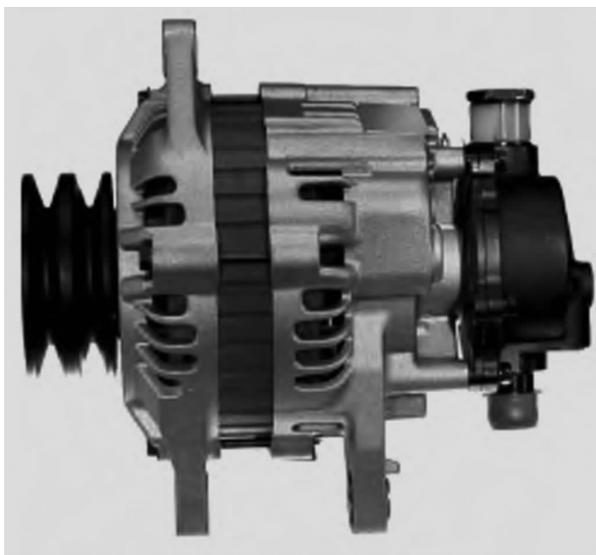
力牌 SFF4 型飞轮永磁交流发电机 平凉电机电器总厂生产。1985年评为甘肃省优质产品。

红峰牌 TB11 双金属片疏水阀 国营红峰机械厂生产。1985年、2002年获甘肃省优秀新产品、新技术成果奖，甘肃省优质、名牌产品。

红峰牌 TB6 双金属片蒸汽疏水阀 国营红峰机械厂生产。1985年获甘肃省新产品、新技术成果奖，甘肃省优质产品。

K11320 型自定心卡盘 甘肃省平凉机床附件厂生产。1985年、1990年评为甘肃省优质产品。

丹英牌驼绒男开衫 平凉市羊毛衫厂生产。1985年、1990年评为甘肃省纺织系统优质产品。



永磁交流发电机



毛笔

崆峒牌高、中档书画笔 平凉市文具厂生产。1985年、1989年获甘肃省工艺美术品百花奖。

崆峒牌柳湖春特曲白酒 平凉市酒厂生产。1985年评为甘肃省优质产品。

雪竹牌皱纹卫生纸 平凉市造纸厂生产。1985年评为甘肃省优质产品。

镶嵌四扇博古屏风 平凉市雕漆厂生产。1985年被甘肃省轻工业厅授予“百花奖”，评为甘肃省优质产品。

宫山牌梨酒 泾川县糖酒厂生产。1986年评为甘肃省优质产品。

飞天牌 90 道机抽洗地毯 灵台县地毯厂生产。1986年、1990年获甘肃省工艺美术品百花奖。

RW7—10/100 户外高压跌落式熔断器 甘肃安口电瓷厂生产。1986年评为甘肃省优

质产品

8号雷管 静宁县化工厂生产。1986年、1990年评为甘肃省优质产品。

注塑男橡筋布娃 泾川县制鞋厂生产。1986年、1990年评为甘肃省优质产品。

大黄碳酸氢钠片 平凉制药厂生产。1986年评为甘肃省优质产品。

食用胡麻油 平凉市榨油厂生产。1986年评为甘肃省优质产品。

QZ202A对开切纸机 平凉地区印刷机械厂生产。1986年评为甘肃省优质产品。

90道机抽洗地毯 静宁县地毯厂生产。1986年获甘肃省工艺美术品百花奖，1996年评为甘肃省乡镇企业名牌产品。

腈纶提花女套衫 平凉市羊毛衫厂生产。1986年、1990年评为甘肃省优质产品。

工艺瓷“反弹琵琶” 安口陶瓷厂生产。1987年获甘肃省工艺美术品百花奖。



ZKTJ125/0.66真空开关管 国营虹光电子管厂生产。1987年获甘肃省科技进步成果三等奖。

ZKJ125/0.66真空接触器 国营虹光电子管厂生产。1987年获甘肃省科技进步成果三等奖。

K11250—1型自定心卡盘 甘肃省平凉机床附件厂生产。1987年评为甘肃省优质产品。

宫山牌杏酒 泾川县糖酒厂生产。1987年评为甘肃省优质产品。

古铃牌195系列气缸盖 灵台县农业机械修造厂生产。1987年评为甘肃省优质产品。

Sza—27钢质柱式书架 平凉地区八一机械厂生产。1987年评为甘肃省优质产品。

胶粘女皮鞋 平凉地区皮鞋厂生产。1987年评为甘肃省优质产品。

770×470×240人造革箱 平凉地区皮鞋厂生产。1987年评为甘肃省优质产品。

铬鞣猪皮苯胺鞋面革 平凉地区制革厂生产。1987年评为甘肃省优质产品。

腈纶童套衫 平凉市羊毛衫厂生产。1987年、1990年评为甘肃省优质产品。

五加片 平凉制药厂生产。1987年、1990年评为甘肃省优质产品。

40瓦普通照明灯泡 安口灯泡厂生产。1987年评为甘肃省优质产品。

2号缸 安口陶瓷厂生产。1987年评为甘肃省优质产品。

“玫瑰花”请柬、《小学珠算》课本 平凉地区印刷厂生产。1987年评为甘肃省优秀、优质产品。

“月光少女”年历画张 静宁县印刷厂生产。1987年获甘肃省印刷优秀产品奖。

玄鹤洞牌米香醋 平凉市副食厂生产。1988年、2002年评为甘肃省优质、名牌产品。

工用橡皮膏 平凉卫生材料厂生产。1988年评为甘肃省优质产品。

元胡止痛片 平凉制药厂生产。1988 年评为甘肃省优质产品。

K1120 三爪自定心卡盘 甘肃省平凉机床附件厂生产。1989 年评为甘肃省优质产品。

棉毛三件套 平凉市第一针织厂生产。1989 年评为甘肃省优质产品。

VC 银翘片 平凉制药厂生产。1989 年评为甘肃省优质产品。

YBZS2—2/7.6m 三相异步电动机 平凉电机电器总厂生产。1989 年评为甘肃省优质产品。

飞马牌系列火柴 静宁县火柴厂生产。1989 年评为甘肃省优质产品。

K11240 型、K11320 型自定心卡盘 甘肃省平凉机床附件厂生产。1990 年评为甘肃省优质产品。

手工打结机抽洗 90 道羊毛地毯 平凉市地毯总厂生产。1990 年评为甘肃省优质产品。

0504 型纯毛水纹提花毯 平凉市毛纺织厂生产。1990 年评为甘肃省优质产品。

国家标准一级品食用胡麻油 静宁县粮油加工厂生产。1990 年被甘肃省人民政府评为甘肃省优质产品。

复方百部止咳颗粒 甘肃皇甫谧制药有限责任公司生产。1996 年第八届中国西部技术交易会评为金奖产品。

红峰牌蒸汽疏水阀系列产品 国营红峰机械厂生产。1998 年获甘肃省名牌产品、陇货精品。



静宁火柴生产车间



景兴牌牛骨髓油茶 平凉市景兴食品厂生产。1998 年、2002 年评为甘肃省名牌产品。

太统牌硅酸盐水泥 平凉市水泥厂生产。1998 年、2002 年评为甘肃省名牌产品。

黄河牌啤酒 兰州黄河啤酒有限公司泾川公司生产。1998 年评为陇货精品。

古铃牌柴油机气缸盖 灵台农业机械工程有限责任公司生产。

1998年、2002年评为甘肃省名牌产品。

黄牛全粒面鞋面革 平凉市福利制革厂生产。2002年评为甘肃省名牌(优质)产品、十大名牌产品。

四、国际奖

五加片 甘肃省平凉制药厂生产。1989年在上海获“汉方世界杯金奖”。

书画毛笔 庄浪县文具厂生产。1991年获第三届国际书画工艺品博览会金奖。

柳湖春特曲酒 平凉市酒厂生产。1993年获第一届国际名酒香港博览会金奖。

矿泉牌啤酒 泾川县啤酒厂生产。1993年获第二届曼谷酒类博览会金奖。

90道机抽洗地毯 灵台地毯股份合作公司生产。1998年被俄罗斯、蒙古国国际精品中心评为国际精品。

特种水泥 华陇集团陇东水泥有限公司生产。2002年获国际科技成果博览会优秀产品金奖。

第 9 编

煤炭

MEITAN



平凉煤炭开发历史悠久，建井采煤时兴时衰。明代形成一定的规模，仅崇信开窑采煤有 20 多处，华亭砚峡、安口窑，平凉土谷堆等地竞相开采。清代矿业开发受到朝廷和地方官府的重视，其形式有三：一是当地富户或外地商人雇工开窑，二是数户合股，三是一户一窑，父子兄弟经营。民国 16 年（1927），安口有小煤窑 14 处，砚峡 10 多处。18 年（1929），平凉县土谷堆镇北湫池沟有小煤窑 10 处，华亭县策底亦开始出煤。全区年产煤炭 1.8 万吨。29 年（1940）增加至 2.6 万吨。同年开办静宁罐子峡煤矿。38 年（1949），安口有煤窑 7 处，砚峡 9 处，新窑 3 处，共有股东 36 家，工人 435 人，煤炭产量 5.9 万吨。

新中国成立初，查封一些不具备安全生产条件的土煤窑。1954 年煤炭产量为 10 万吨。1958 年“大跃进”，“全民办矿，遍地开花”，煤炭产量达 40 多万吨。1964 年后，走上正常发展轨道。70 年代有县办煤矿 5 处，社队煤矿 5 处。80 年代对原有煤矿进行整顿调整、技术改造和改扩建，建成县市办煤矿 4 处，乡村办煤矿 17 处。

1988 年 7 月，华亭县、崇信县被中国地方煤矿公司列为全国 100 个重点产煤县。1990 年 9 月，平凉地区被列为全国 15 个重点矿区建设之一。探明全区煤炭储量 34.2 亿吨，占甘肃省探明总储量的 37.71%。1998 年全区境内有煤矿 38 处，职工 7964 人，生产原煤 662 万吨，完成工业总产值 33488 万元，实现利税 8598 万元。2002 年全区各类煤矿生产原煤 1025.22 万吨，其中县市煤矿生产原煤 869.87 万吨，完成工业总产值 80674 万元，产品销售收入 83160 万元，利税总额 15026 万元，有固定资产 242559 万元，职工 19110 人。

第一章 煤炭资源

第一节 煤田形成

一、含煤时代

在地质史上，平凉地区境内有9个含煤时代即9个成煤期：志留纪、泥盆纪、石炭纪、二叠纪、三叠纪、侏罗纪、白垩纪、第三纪、第四纪。

志留纪地层含有石煤，泥盆纪、石炭纪、二叠纪、三叠纪、侏罗纪、白垩纪等地层都含有煤层或煤线。其中石炭纪的中、晚期（中、晚石炭世）和侏罗纪的中期（中侏罗世）是两个主要的成煤期，而中侏罗世是最主要的成煤期，形成具有重要工业价值的煤层。平凉80%以上的煤田都是这一时期沉积形成的，是煤田地质勘探的主要对象，也是煤炭工业开发的主要资源。其次是早二叠世、晚三叠世和早白垩世形成可采煤层，具有一定的经济价值。第三纪和第四纪形成少量泥炭。

二、煤系分布

中侏罗世煤系地层是区内最主要的含煤地层，分布广泛。华亭、崇信、平凉等县市均有大面积分布，以华亭煤田煤系地层华亭组为代表。

华亭组沉积稳定，分层清晰，标志层明显，易于对比。全组自上而下共分为5个岩性段，平均总厚度240米左右。第一段（砂砾岩段），下部为灰白色石英砾岩与含砾粗砂岩互层，砾石成分以石英为主（>90%），砾径可达5至10厘米，分选差，呈次圆状；上部为灰白色、砾岩灰黑色、砂质黏土岩，夹有硫质泥岩和煤线。本段厚度6至160米，平均厚度16米。第二段（含煤段），由煤层、砾砂岩、粉砂岩、油页岩组成，共含煤10层、油页岩1层。本段厚度6至112米，平均厚度40米。第三段（铝质泥岩段），由灰绿、深灰色铝质泥岩夹薄层油页岩、泥岩组成。本段厚度5至108米，平均厚度12米。第四段（油页岩段），下部为浅灰色云母砾岩、长石石英砾岩、砂质泥岩和黑褐色劣质油页岩互层，夹菱铁矿条带或结核。上部为黑色油页岩，常含鱼鳞化石，厚约40米，其上部为富矿（含油率5%以上），下部为贫矿。本段厚度17至116米，平均厚度66米。砂岩层多为含石油砂岩。第五段（砂泥岩段），下部为灰色、灰绿色、灰黄色粗粒长石石英砂岩，夹硫质泥岩及煤线，底部常夹砾质砂岩。上部为灰色、灰绿色、杂色或具红色斑块的黏土岩，富含锥叶蕨、似木贼等植物化石。本段厚度最大为120米，平均厚度72米。

三、煤田特征

华亭矿区（华亭、安新、赤城煤田）位于陕、甘、宁交界地区。虽处于低山丘陵地

区,地形比较复杂,但区内大面积为黄土覆盖,水系密布,植被繁茂。虽属大陆气候,但受南北走向的六盘山及西部的关山影响,南来的水蒸气受阻,雨量适中,气候温湿。煤田地质构造比较简单,煤系地层倾角平缓,断层稀少,褶皱宽阔。

华亭矿区为甘肃省陇东含煤区,属鄂尔多斯巨型盆地的西南部分,地壳稳定性较高,中侏罗世煤系地层分布广泛,形成华亭、安口—新窑(安新)、赤城3个主要煤田。华亭和安新煤田为规划区,面积118平方公里。赤城煤田为后备区。还有土谷堆小煤田,早二叠世煤系地层分布于平凉太统山、二三道沟、小湾子等地,面积小,煤层薄,形成小煤产地。

华亭煤田 华亭煤田主要构造为一轴向北10至45度西的复向斜,中间宽缓,两端收敛封闭,两翼不对称。东翼地层倾角较缓,为35至53度,一般为43度;西翼地层倾角较陡,达80度,这与 F_1 断层对西翼切割、破坏有关。煤田断裂构造不发育。 F_1 断层是煤田西部边界,其走向近南北,倾向西,倾角80度,延长10余公里。

煤系地层为侏罗系中统华亭组。煤田南北长20公里,东西宽2至6公里,面积54平方公里。含煤10层(煤1—煤10),其中煤10为主要可采煤层,煤4、煤5、煤6、煤7、煤8、煤9为局部可采煤层,煤1、煤2、煤3为不可采煤层。煤层厚度变化属较稳定至稳定型,向斜两翼较薄,向斜轴部逐渐增厚;东翼较厚,西翼较薄。

华亭煤田可采煤层厚度表

煤层编号	煤1	煤5	煤6	煤7	煤8	煤9	煤10
煤层厚度 (米)	0—1.42	0—2.20	0—0.95	0—2.74	0—7.08	0—2.00	0.22— 62.19
平均厚度 (米)	0.81	0.85	0.58	0.90	2.69	1.14	23.00

自上而下,煤4与煤5层间距为8米,煤5与煤6层间距为10米,煤6与煤7层间距为29米,煤7与煤8层间距为7.5米,煤8与煤9层间距为17米,煤9与煤10层间距为1.5米。

安新煤田 安口—新窑煤田(包括赤城区)位于华亭煤田之东,相距20公里,在华亭县和崇信县境内。煤田南北长21公里,东西宽约1公里至10公里,含煤面积100平方公里。煤田的基本构造为一轴向北西呈“S”形向东倾伏的向斜构造,称为新窑向斜。其两翼发育次一级褶曲:党庄背斜,轴线呈北西向的弧形,长6.4公里,向南倾伏,两翼不对称,北宽南窄;麦子坪向斜,轴向近南北,向南倾伏,两翼不对称,北窄南宽;周家寨向斜,轴向南北转北东,向南倾伏,东翼受周家寨逆断层影响,地层陡立,西翼地层倾角20至30度。煤田断裂构造不发育,对开采有影响的主要是周家寨逆断层。

煤系地层与华亭煤田相同,含煤9层,其中煤4、煤5两层全区分布,为主要可采煤层,其余煤层分布局限,不稳定,只局部可采。

安新煤田可采煤层厚度表

煤层编号	煤 1	煤 2	煤 3	煤 4	煤 5	煤 6
煤层厚度(米)	0—6.60	0—9.73	0—8.05	0.66—8.25	0.25—20.22	0—4.11
平均厚度(米)	2.64	1.18	2.25	4.49	8.82	1.06

自上而下,煤1与煤2层间距为30米,煤2与煤3层间距为26米,煤3与煤4层间距为23米,煤4与煤5层间距为5米,煤5与煤6层间距为4米。

四、开采条件

华亭煤田、安新煤田开采技术条件尚好。煤田埋藏普遍较浅,一般深度为600米以内。预测储量中,埋深在1000至2000米的煤田近期内难于开发。主要可采煤层的顶板岩石多为砂岩、粉砂岩、泥质岩,稳固性好,不易垮落。矿井瓦斯等级为低沼气矿井。矿井煤尘具有爆炸性。华亭煤田的煤层燃点为298—306℃,地表堆放的原煤6个月后会自燃。安新煤田的煤层燃点为279—339℃,易于自燃。华亭、安新煤田地温梯度均正常。水文地质条件属于简单类型,井下涌水量小,无严重水患。主要充水因素一为第四系河流冲积层潜水,另一为煤系地层砂岩孔隙、裂隙弱含水层,二者对矿井开采的影响不大。

华亭、安新煤田开采技术条件表

开采技术条件 煤田	主采层顶板		主采层底板		矿井瓦斯	煤尘爆炸性	煤的自然性	地温	水文地质条件	
	岩石类别	抗压强度稳定性 (公斤/平方厘米)	岩石类别	抗压强度稳定性 (公斤/平方厘米)					类型	矿井涌水量
华亭煤田	砂质泥岩	230	粗砂岩	465	低沼气	具爆炸性	煤堆6个月后自燃	正常	简单	孔隙、裂隙弱含水
安新煤田	砂岩	476	砂质泥岩	265	低沼气	具爆炸性	易自燃		简单	老窑积水、灌浆水

第二节 煤田勘探

民国18年(1929)甘肃省建设厅购买1台沙利文钻机,钻探静宁县城西35公里处的罐子峡煤矿,发现可开采煤层。翌年打钻2眼(孔),1钻眼深52.8米,见煤3层,总厚度8.5米,另1钻眼至19米时钻头损坏,未见煤而告终。为甘肃首次用钻机勘探煤田地质。30年(1941)甘肃矿产测勘总队第三分队负责测勘陇东8县矿产。

新中国成立后,境内煤田勘探工作主要委托甘肃省煤田地质勘探队承担。勘探技术

包括地质调查、山地工程、钻探、物探等内容。70年代一四六煤田勘探队开始采用航空照片进行地质填图，先后在新窑、安口、华亭煤田施测地质图。

一、勘探成果

1958年12月，一九一煤田勘探队完成华亭砚峡煤田一号井田勘探区煤及油页岩精查地质报告。1959年9月，完成华亭煤田策底勘探区五号井田普查地质报告。12月，完成华亭煤田砚峡勘探区向斜西翼最终精查地质报告。1960年3月，完成新窑煤田普查地质报告。6月完成华亭煤田砚峡勘探区三号井田最终精查地质报告。1961年1月，完成华亭煤田策底勘探区四号井田最终地质报告。12月完成安口新窑普查区和牌坊岭至炭黑沟炭墨沟普查区普查地质报告。

1963年12月，甘肃省重工业厅煤田勘探队完成安口新窑煤田一号井田地质勘探报告。

1965年5月，一三四煤田勘探队完成华亭煤田详查地质报告。1967年3月，完成新窑勘探区普查总结资料。

1971年6月，一四六煤田勘探队完成华亭煤田南井田最终地质报告。12月，完成华亭煤田陈家沟、马蹄沟井田精查地质报告。1975年11月，一四六与一四九煤田勘探队合作完成新窑勘探区详查地质报告。1976年12月，一四六煤田勘探队完成新窑竖井井田精查地质报告。

1978年12月，一四九煤田勘探队完成华亭矿区砚峡露天建井精查地质报告。

1979年6月，一四六煤田勘探队完成华亭煤田策底勘探区精查地质报告。1984年2月，完成马蹄沟井田精查补充勘探报告。

二、探明储量

民国30年（1941）7至12月，甘肃矿产测勘总队第三分队进行野外勘测调查估算，华亭砚峡镇煤田面积175万平方公尺，藏量1688.64万公吨，烟煤9层，较厚4层，厚度3.98公尺。安口镇煤田面积195.64万平方公尺，藏量1227.28万公吨，烟煤4层，厚度2.03至5.2公尺。平凉土谷堆煤田面积100万平方公尺，藏量472.95万公吨，煤2层，厚度4公尺。二三道沟煤田面积64.5万平方公尺，藏量263.25万公吨，煤3层，厚度2.7公尺。官庄南窑子煤田面积400万平方公尺，仅有煤1层，厚度2公寸，不能作大规模之开采。崇信新窑镇煤田面积50万平方公尺，藏量7.26万公吨，半沥青烟煤，质颇佳，煤2层，厚度1至1.3公尺。静宁罐子峡煤矿含煤地层时代为白垩纪，估计煤藏量为70余万吨，结论是“因其范围不广，产量不丰，实为一大缺点”。总计概算煤炭储量为3729.38万公吨。



一四六队勘探作业

经过 1958 至 1984 年的煤田地质勘探,含煤性较强、煤层埋藏较浅(600 米以内)的煤田和矿区已基本勘探清楚。1990 年末,全区累计探明煤炭储量为 34.2 亿吨,占甘肃省探明总储量的 37.71%;保有储量 33.67 亿吨,占甘肃省保有储量的 38.73%。其中:华亭煤田探明储量为 19.5 亿吨,保有储量 19.34 亿吨,其中生产矿井占用 9156.7 万吨,可供建井的精查储量为 2.8 亿吨,可供进一步勘探的储量 15.62 亿吨。安新煤田探明储量为 14.7 亿吨,保有储量为 14.33 亿吨,其中生产矿井占用 8754 万吨,可供建井的精查储量为 3336 万吨,可供进一步勘探的储量为 10.12 亿吨。内有赤城煤田探明储量 1.37 亿吨。

第三节 煤田煤质

中侏罗世煤田的煤层含灰分一般在 15%—30% 间,含硫分较低,一般在 0.7% 以下。华亭煤田的煤质具有高挥发分、高活性、高发热量和低灰、低硫、低熔点等优点,是进行气化和制取甲醇的优质原料。煤种有长焰煤、不粘煤、弱粘煤 3 种,多属富油煤,焦油率为 9.20%。1983 年 7 月 12 日,经中国科学院、化工部、煤炭部化验鉴定,华亭煤是国内目前最好的气化用煤,在世界上仅次于南非煤。

华亭、安新煤田煤层质量指标表

煤田	煤层	煤类	煤质(一般值)			
			灰分(%)	挥发分(%)	含硫(%)	发热量(mj/kg)
华亭煤田	煤 5 层	长焰煤	9.75	44.93	1.15	29.47
	煤 7 层	长焰煤	12.38	41.82	0.73	28.99
	煤 8 层	长焰煤	13.69	37.09	2.86	25.68
	煤 10 层	长焰煤	9.54	39.75	0.56	28.17
安新煤田	煤 1 层	弱粘煤	11.98	34.88	0.42	27.01
	煤 2 层	不粘煤	15.45	36.66	0.61	25.76
	煤 3 层	不粘煤	17.79	35.47	0.48	25.95
	煤 4 层	长焰煤	11.79	35.93	0.34	27.37
	煤 5 层	不粘煤	13.94	34.28	0.45	26.51
	煤 6 层	不粘煤	21.52	33.04	0.41	24.45

第二章 煤矿建设

第一节 私营煤窑

宋代，手工业的兴起和陶瓷、砖瓦业的发展，促使煤炭业的勃兴。陶瓷产地华亭县石堡山、崇信县毛家堡等地，皆以就地所产煤炭作烧制陶器的燃料。安口窑出土的宋代陶罐证明，当时用煤烧陶的技术相当成熟。

明代，林木减少，柴木渐缺，对煤炭的需求越来越大。华亭砚峡、平凉土谷堆、崇信新窑等地，已形成一定的开采规模。新窑采煤业已较兴盛，曾在马莲滩、阳洼、长岭、水巷沟、财神庙、油斗沟等 20 多处开窑采煤。嘉靖三十二年（1553），崇信县毛家堡（新窑镇）曾出石炭、陶器，流民结聚者 641 户，先后在 20 处建井采煤。嘉靖四十三年（1564），右佥都御史赵时春贬官后，隐居于砚峡，提倡开采煤炭。明万历年间，安口窑相继开采。

清初，矿业经济遭到破坏。康熙年间，矿业开发受到重视。乾隆五年（1740）八月六日，甘肃巡抚元展成上疏朝廷，请求放宽煤炭开采政策，允准“听民试采、免其议税”，并令地方官“留心稽查，勿滋扰害”，平凉府属之华亭、固原开始开采煤炭。光绪年间，安口高山之煤最佳，产量亦多。崇信县南距城 50 里有新窑镇，镇东南有山，山之阳可产煤。光绪初年，山主司相贞（陕西潼关华玉庙人）雇工开采数月而不见煤，遂中止。光绪二十二年（1896），有 4 家合股雇工开采。开掘两年之久，其洞有二里之深，而煤始出。但多细屑，并无销路。新窑镇私营煤窑附近居民，多陕、豫移民。该镇煤窑按其发展较安口为早，该窑开发在明代以前，兴盛时期约在明嘉靖至清道光年间，咸丰年间大部被水冲毁，已极度衰落。明清以来，先后在马莲滩、煤炭沟、阳洼、长岭、水巷沟、嘴嘴子、黄蒿洼、西场上、老平洞、乱山子沟、财神庙平洞、油斗沟等 21 处建井采煤。其中马莲滩井建于明万历初年。

民国 6 年（1917）1 月，华亭县煤窑有矿业权者 2 处，安口窑面积 1500 余方丈，砚峡面积 1200 余方丈，每处月产 20 余吨。崇信县新窑镇阳洼山有矿业权者司志超煤窑，矿床面积 38.8 亩。16 年（1927），安口有私营小煤窑 14 处，每处日产煤 3 至 20 吨；砚峡有私营小煤窑 10 多处，各处日产煤 2 至 8 吨。17 年（1928），静宁县在罐子峡办私营煤窑 1 处，用机器开采。18 年（1929），华亭县策底开始出煤。是年，崇信县铜城杨家沟门人杨世华，新窑人车金福、梁志明，灵台县梁原杨家坪人杨永昌 4 家合股，在新窑镇半洼建斜井，雇工采煤。连续采煤 13 年，因分利不均，皆不愿投资维修巷道，塌陷矿停。

后有新窑人车二、后河人梁积广、陕西人刘正奎和崇信县城人陈有堂分别在新窑镇黄嵩洼和王家坪雇工办矿，至28年(1939)，建成煤洞1处，年产额2000吨，煤质颇佳，均为土法开采。30年(1941)，华亭砚峡镇煤田有500余人土法开采。平凉土谷堆煤田人工开采三分之一。31年(1942)，新窑人张学德在马莲滩建竖井，以“义兴堂”为矿名，雇工24人采煤，年产煤3600吨。32年(1943)，甘肃矿业股份有限公司在静宁县建罐子峡煤窑，开主井一眼，这是甘肃最早开凿的岩石立井。10月16日，国民政府经济部给华亭县张家沟、梁子坪、砚峡寺煤窑签发采矿执照，矿区面积111.88公顷。是年，新窑镇陶瓷、煤炭联合成立崇南瓷炭有限公司，郭去讷为董事长，增加股本20万元，雇工56人，在水巷沟建井采煤，年产量7000吨。静宁罐子峡煤窑始用蒸气小绞车提煤，日产20吨。33年(1944)调查，有私营煤窑17处，其中华亭县7处，平凉县7处，崇信县2处，静宁县1处。开采矿床面积12.39万公顷，其中华亭4.04万公顷，平凉6.56万公顷，崇信6400公顷，静宁1.15万公顷。35年(1946)，崇南瓷炭有限公司因水巷沟矿井巷道大涌水而倒闭。36年(1947)，有矿业权采矿区面积9.26万公顷，其中崇信县5400公顷，平凉县4.99万公顷，华亭县3.61万公顷，静宁县1200公顷。是年12月20日，静宁县罐子峡煤窑因经费困难、资源贫乏、煤质不好而停办。38年(1949)，全区有私营小煤窑24处。其中华亭县安口窑7处，砚峡9处，平凉市湫池沟5处，崇信县新窑3处即铜城人杨老四(名不详)等人在长岭、张学德在马莲滩、杨世华三子杨正仓在半洼采煤。共有股东42家，工人448人，生产煤炭3.64万吨。

1950年，华亭县有20户煤炭业主，年产原煤2.13万吨。平凉市有私营“重修”、“益新”、“三顺”、“明恒”、“三兴”5处煤窑，产煤2万吨。1951年，华亭县私营煤窑增加到23处，工人317人，年产5.2万吨。1953年崇信县杨正仓等5人维修半洼煤井，1954年有4人退股，唯杨正仓以“复兴堂”为矿名，雇工28人，继续采煤，年均产量2800吨。华亭县合并安口镇“五一”、“济华”等私营煤窑，成立“安口地方国营煤矿”。平凉市工商业联合会组织成立公私合营小煤窑，共有资金6750元，年产煤3.4万吨。全区有私营和公私合营煤窑30处。1956年，崇信县对张学德、杨正仓2户私营煤窑进行私营工商业社会主义改造，成立国营崇信县新窑煤矿。华亭县将“民兴”、“太平”、“义成”等公私合营小煤窑并为公私合营砚峡寺煤矿。全区年产原煤8.88万吨。1957年，平凉市土谷堆5户私营煤窑交安口煤矿管理，1961年移交平凉市，定名平凉市工农煤矿。

第二节 国营煤矿

一、基本建设

1960、1968年，西安煤矿设计院两次对华亭矿区作规划设计。1970至1990年，兰州煤矿设计院先后6次编制华亭矿区规划设计。1990年7月，完成华亭矿区总体设计，其建设规模为1200万吨/年，共建井30对。

1950至2002年，据不完全统计，平凉地区国营煤矿建设投资总额168789万元。

50至60年代，地县国有煤矿投资来源，主要由专(地)县自筹。70年代初期开始，

为扶持地方煤矿发展，国家每年给平凉地区国有煤矿拨补部分基本建设和技术改造资金。

1984年，国家基本建设投资由预算内拨款改为贷款。

1956年，私营煤窑和股份制煤窑实行公私合营，转为国营安口煤矿、崇信县新窑煤矿、华亭县砚峡寺煤矿（华亭煤矿）、平凉市土谷堆煤矿（工农煤矿）、湫池沟矿井。1958年“大跃进”中，为保证“大炼钢铁运动”用煤，先后建成平凉县峡中煤矿、平凉专区小湾煤矿，达到总设计生产能力24万吨/年。70年代，办起平凉市工农煤矿石炭沟矿井、华亭县策底煤矿、灵台县石沟煤矿、泾川县豹子沟煤矿、庄浪县煤矿，达到总设计生产能力50万吨/年。80至90年代，新建静宁县煤矿、灵台县西沟门煤矿、崇信县新柏煤矿、平凉市黄庄煤矿。至1998年全区累计建成国营煤矿14处，峡中煤矿、地区小湾子煤矿、平凉市工农煤矿、灵台县石沟煤矿因资源枯竭或资源划分等原因停办5处，实有国有煤矿9处，达到县县有矿，总设计生产能力456万吨/年。

二、配套建设

铁路专用线 1994年2月，成立平凉地区地方铁路煤炭专用线筹建处，7月通过设计论证，8月开工建设。1996年建成营运，完成主要项目有双轨铁路线长1.4公里，运煤公路长1.38公里，火车电子轨道衡1处，汽车衡1处，储煤场1万平方米，建筑各种房屋6800平方米，购置各种运输装载设备9台（件）。工程项目在建设过程中经多次优化设计，强化管理，节约资金410万元，实际完成工作量1800万元。1997年5月，通过甘肃省计划委员会、建设委员会竣工验收。是年运煤30万吨，实现利润300万元。2002年运煤320万吨，实现利润6400万元。



铁路运煤

专列火车 1992年5月，崇信县新窑煤矿投资320万元，购置火车皮43节。7月14日，开始由宝鸡火车站沿陇海铁路线向徐州火车站发运新窑煤矿煤炭，年发运量15万吨。后租赁营运。1998年6月，以258万元出售给铁道部第三工程局实业开发公司。

洗煤厂 1998年3月开工修建华亭煤矿洗煤厂，构筑体积1800立方米。完成投资2819万元。从奥地利国进口主要设备20余种，价值1962万元。有高度集中的全封闭式钢结构厂房，长40米，宽14米，高39.5米。采用跳汰洗法，全自动监控。年入洗原煤能力为120万吨。

矿区公路 1958至2002年，崇信县修建新窑矿区至县城公路、新窑矿区至大湾岭公路各1条，总长度107公里，总投资1015万元。华亭县修建砚峡矿区至县城、策底矿区至县城等公路16条，总长度136.85公里，总投资1163.2万元。

供水工程 1985年，崇信县新窑矿区建成100立方米蓄水池、4471米输水管道供水站，日供水量113立方米。1997年，泾川县煤矿、庄浪县煤矿、砚峡乡煤矿等4户企业

联合投资 359 万元，修建华亭县砚峡矿区供水工程，1998 年建成投产。有蓄水池 6 个，容量 600 立方米，铺设管路 2.92 千米，日供水量 1800 立方米。

华亭煤矿



1943 年，国民政府经济部给华亭砚峡寺煤矿（今华亭煤矿）颁发的执照

位于华亭县城东 1.5 公里处，海拔 1410 米，矿区占地 28 万平方米，建筑面积 8.2 万平方米。宝（鸡）中（卫）铁路安口南站建有年运力 200 万吨的煤炭集运站，宝（鸡）平（凉）公路、华（亭）天（水）公路和西（安）兰（州）公路直通矿区。井田在华亭煤田东翼，面积 0.48 平方公里，南北走向 1.5 公里，东西倾向 0.32 公里，为简单的单斜构造，倾角 43 至 45 度。地质储量 2613.84 万吨，保有储量 2310.44 万吨，可采储量 1344.68 万吨。可采煤层 10 层，厚度 33.86 至 68.72 米，平均厚度 51.51 米。

煤种为长焰煤，具有“三低”（低灰、低硫、低磷）“三高”（高挥发、高活性、高发热量）特点，为低沼气矿井，煤层易自然发火，尘煤具有爆炸性，矿井正常涌水量 32 立方米/小时。

1956 年 4 月 9 日，将私营“民兴”、“太平”、“义成” 3 个小煤窑公私合营为砚峡寺煤矿，有职工 261 人，固定资产 660 万元，流动资金 3802 元。1958 年，并入安口煤矿东华产区。1959 年改名为地方国营平凉市华亭煤矿。1961 年 11 月，改名为地方国营华亭县华亭煤矿，有小型简易设备 10 台，井下靠手摇泵排水，镢镐挖煤，手推车运煤。经过逐年革新改造为电钻打眼放炮落煤、电泵排水、土绞车提升、架子车运煤、机械通风。1969 年，进行 9 万吨/年矿井改造。1974 年，列入国家煤炭部小煤矿技术改造项目。

1975 至 1980 年，投资 377 万元进行 15 万吨/年矿井技术改造，将锅驮发电改与大电并网，采用刮板输送机运煤，原煤工效由 0.76 吨/工提高到 0.86 吨/工，年利税由 36 万元提高到 54 万元。1984 年，试验成功水平分层金属网假顶摩擦支柱走向长壁采煤法，年生产能力由 9 万吨提高到 20 万吨。1986 年，首创特厚易燃煤层推移顶梁液压支架放顶煤采煤法，1988 年获甘肃省科技进步二等奖，1989 年获国家科技进步三等奖，在全国 100 多家煤矿推广应用。是年采煤工作面安装 MXP—240 型双滚筒采煤机，年生产能力提高到 53 万吨。

1990 至 1995 年投资 2600 万元，进行 45 万吨/年矿井技术改造，建成“四—型”高产高效矿井，实际生产能力达到 120 万吨/年，全员工效由 1.7 吨/工提高到 9.33 吨/工，利税由 605 万元提高到 1684 万元。1992 年试验成功支撑掩护式后插板低位综采放顶煤采煤方法，光爆锚喷、软岩支护、快凝水泥木锚杆支护等新技术。从工作面到地面安装 6 台胶带输送机，在倾角 25 度斜长 527 米的斜井安装大倾角胶带输送机，矿井年运输能力由 45 万吨提高到 168 万吨。应用综合防灭火技术和凝胶直接灭火法，安装使用低压雾化

防尘设备和节能高效通风机械，全矿井无微风巷道、无瓦斯超限区、无高温点，煤尘浓度降低到50毫克/立方米，连续7年无发火，安全生产12年，产煤600多万吨无死亡事故，矿工无煤矸肺病。

1996至1997年投资1亿元，进行300万吨/年矿井技术改造，引进LM—120型反井钻机施工倾角大于65度的煤仓和通风孔，新建一条主提升斜井和一套地面生产系统，建成双“四一型”高产高效井型，全员工效达到12.89吨/工日。1998年自筹投资2216.69万元，改造矿井运输系统，新掘深300米、净径6米副立井，采用JKM—2.8×6(E)多绳摩擦提升机，配套平衡锤式15吨单个双层罐笼提升。生产原煤250万吨，完成工业总产值12050万元，实现利税5764.02万元，拥有固定资产5亿元，净资产2.8亿元，职工1412人，各项主要经济技术指标居全国同行业首位。《人民日报》曾以《华矿人在挑战中奋起》为题专版报道。1999年，生产原煤253.8万吨，完成工业总产值12233.16万元，实现利税5892.15万元，职工1358人，全员劳动生产率、劳动工效分别为90082.2元/人和18.8吨/工日，吨煤成本、售价分别为24.05元和66.85元。成为高产高效、安全低耗、环保文明的特大型现代化矿井，实现采煤综采化、掘进综掘化、运输皮带化、安全监测监控自动化、管理微机网络化，矿井机械化程度达到100%，为全省规模最大、效益最好的县办国营煤矿和全国地方煤矿“一枝花”。2002年，生产商品煤325万吨，实现利润7300万元，职工年收入1.7万元，职工增加到2320人。先后完成科技成果52项，其中部省级11项，国家级6项，煤巷锚杆支架技术和均压通风灭火技术达到国际先进水平。

华亭煤矿坚持以获得最佳经济效益为企业经营的最高目标，“抓质量求生存、抓安全促生产、抓品种增收、抓节约降成本、抓管理增效益、抓科技促发展”，创造出“科技兴矿、勇攀高峰、开拓进取、争创一流”的企业精神。1997年，中共平凉地委、地区行署号召全区学习华煤精神。

华亭煤矿先后被评为“国家二级企业”、“全国先进基层党组织”、“全国环境保护先进单位”、“全国资源利用先进企业”、全国“讲理想、比贡献”先进单位、全国“三五”普法先进单位、“部特级质量标准化矿井”和“四一型”高产高效矿井、全国煤炭工业“现场管理先进单位”、“全国质量无投诉企业”、“全国设备管理优秀单位”、全国“五一”劳动奖状、“中国企业最佳形象AAA级”以及“甘肃省一级企业”、“全省科技进步金质奖”、“全省煤炭工业先进单位”、“全省安全生产先进单位”、“全区十强国有企业”等各种荣誉称号和奖励88次。

崇信县新窑煤矿

位于崇信县新窑镇北1公里处。海拔1400米，矿区占地5.5公顷，建筑面积3.28万平方米。井田在安新煤田北部边缘地带，面积1.81平方公里。地质储量5465.9万吨，可采储量3011.5万吨。可采煤3层，总厚度10至18米，煤层倾角10至25度，水文地质简单，为低瓦斯矿井。产品分块煤、渣煤、混煤、末煤，煤质优良。

1956年4月1日，接管张学德、杨正仓两家私营小煤窑，成立地方国营崇信县新窑煤矿。由手工掘进、“蚁穴采煤法”发展到打眼爆破掘进、“巷采式”采煤。至1965年3

月,共生产原煤18.9万吨,年均2.2万吨。是年4月停办。1969年7月重建。1971年生产原煤2.4万吨,完成工业总产值40.96万元,税金1.86万元,利润1.13万元,有职工165人。1974年,投资285.75万元,进行15万吨/年矿井全面技术改造和改扩建,1981年竣工,主、副井筒净断面分别为4.4平方米和5.6平方米,长度均为234米,绝大部分设备得到更新。采用“高落式采煤法”。1983年原煤产量突破10万吨,工业总产值达到215万元,实现利税25.38万元,职工增加到450人。1985年,采用“倾斜分层走向长壁金属网假顶黄泥灌浆采煤法”,矿井达到设计生产能力15万吨/年。1987年,生产原煤17万吨,完成工业总产值365.5万元,实现利税41.7万元,有职工566人,达到回采率85.6%,回采工效4.1吨/工日,原煤单位成本为18.9元,百万吨死亡率低于合同规定1.69人。1988年,开始实行“缓倾斜特厚煤层滑移顶梁液压支架走向长壁倾斜分层放顶煤采煤法”,月产量提高到2.1万吨,采高10米以上无重伤以上事故。有总动力机械1160千伏安,生产设备529台(件),固定资产原值663.45万元,净值526.12万元,有职工604人(女性63人),生产原煤23.58万吨,完成工业总产值506.89万元,实现利税346.42万元,产品开始打入国际市场,远销孟加拉国。

1992年,投资4613.85万元,进行45万吨/年改造扩建。1997年底竣工验收。完成井巷工程5280米,土建工程9804平方米,购置设备160台(件)。1998年,采用EFSB1600/2400型轻型综采支架放顶煤采煤法,28度大倾角上运胶带运输机提升,生产原煤35.01万吨,完成工业总产值1792.52万元,销售收入1459.29万元,实现利税243.22万元。1999年生产原煤25.07万吨,完成工业总产值1283.48万元,销售收入880.64万元,实现利税99.05万元,有固定资产原值5850.14万元、净值4927.68万元,职工841人。2001年,各项经济指标均创历史最高水平,原煤产量首次达产达标。2002年生产原煤52万吨,实现销售收入2690万元,利税385万元。

新窑煤矿先后被国家能源部命名为“全国质量标准化矿井”、“全国能源工业先进集体”、“全国地方国营煤矿通风质量甲级矿井”、“地县煤矿安全生产先进单位”,煤炭部命名为“全国煤矿矿际竞赛先进单位”、“特级质量标准化矿井”、“部级高产高效矿井”,中国煤炭工业企业管理协会授予“首届煤炭工业优秀企业管理奖”、“全国煤炭工业矿二级企业”,甘肃省人民政府命名为“大庆式企业”、“甘肃省一级企业”,连续两年蝉联“全区十强国有企业”,共获得地级以上荣誉称号和奖励32项(次)。

崇信县新柏煤矿

位于新窑镇柏家沟,矿区占地275亩,建筑面积1.88万平方米。井田面积1.82平方公里,地质储量5733.2万吨,可采储量3922万吨。矿井设计生产能力45万吨/年,服务年限62年。概算总投资1.37亿元。被中国地方煤矿公司列为全国重点矿区和重点产煤县的骨干矿井,国家能源投资公司确定为全国第一个投资改革试点矿井。

1990年立项,8月成立新柏煤矿筹建处。1993年10月开工建设。主井为25度大倾角强力皮带提升,实现机械化、自动化,年提升能力为120万吨至160万吨。支护为光爆锚喷,实现全矿井巷道锚喷、锚杆化,并与有关科研单位合作研究成功软岩支护新技术,

达到国内先进水平，获得甘肃省科技进步二等奖。采区设一个综合机械化采煤工作面，缩短贯通距离，减少运输环节。将岩石中布置的采区轨道上山及运输机上山，总回风巷布置在煤层中，由岩巷改为煤巷，加快施工速度，降低工程造价。通风采用中央边界式，从主副井进风，风井回风。建排水管路 1528 米，压风管路 2800 米，灌浆管路 1400 米，消防洒水管路 2500 米，600 立方米高位水池及一、二级加压泵房水池等。地面原煤经振动筛分为大块、中块、渣煤、混煤 4 级，分装在容量为 1200 吨的 4 个仓内。矿井总装机容量 2580 千瓦。

1997 年 10 月试产。1998 年累计完成投资 11221.97 万元，矿建工程 8270.5 米，土建工程 10471 平方米，购置设备 2388 台（件），形成矿井采区、提升、通风、压风、排水、供水、供电、供热、灌浆、地面生产、辅助厂房和仓库、生活福利设施 12 个系统。2002 年累计完成投资 12560 万元，生产原煤 16.9 万吨，完成工业总产值 865 万元，产品销售收入 837 万元，上缴税金 83 万元，有职工 408 人。

庄浪县煤矿

位于华亭县砚峡乡砚峡村及东华镇前岭村，海拔 1450 至 1530 米，矿区占地 78 亩，建筑面积 9395 平方米。井田为华亭煤田向斜东翼中部地段，呈单斜构造，煤层走向北 10 至 20 度西，倾角 43 至 50 度，面积 0.12 平方公里，走向长 670 米，倾斜宽 180 米，可采煤层总厚度 45 至 60 米，平均厚度 47.5 米。探明地质储量 702.48 万吨，保有储量 673.14 万吨，可采储量 504.85 万吨。

1974 年 11 月筹建，1975 年 6 月简易投产，设计生产能力 3 万吨/年，有职工 130 人。1979 年 3 月，定名为地方国营甘肃省庄浪县煤矿。生产原煤 5.69 万吨，完成工业总产值 96.76 万元，实现利税 6.25 万元。1984 年 7 月，自行设计，自筹资金 229 万元，进行初期生产能力 9 万吨/年、后期生产能力 15 万吨/年矿井改造扩建，沿煤层底板新建一对斜井，掘井巷 2918 米，完成井巷工程及通风、运输、提升、供水、排水、供电、灌浆等主要生产系统。1989 年，原煤产量达到 8.4 万吨。1990 年 8 月，甘肃省煤炭工业总公司批准矿井改扩建项目，1993 年竣工，完成投资 1049 万元，土建工程 9395 平方米，设备购置及安装 366 台（件）。矿井采用片盘斜井开拓方式，由“高落式采煤法”发展为“滑移顶梁液压支架放顶煤采煤法”，井下架线电机车运输，中央并列抽出式通风，单机排水。

1994 年，生产原煤 15.5 万吨，完成工业总产值 806 万元，产品销售收入 522.77 万元，实现利税 128.5 万元，有固定资产原值 1235 万元，净值 1060 万元，职工 358 人。1996 年更名为庄浪县煤矿。是年自筹投资 998 万元，进行 21 万吨/年技术改造工程。核心是改造提升选运系统，将绞车单轨串车提升改为大倾角皮带运输，将选煤楼不动筛改为振动筛。1998 年，改制为庄浪县金龙矿业有限责任公司。生产原煤 18.81 万吨，完成工业总产值 962.84 万元，产品销售收入 819.75 万元，实现利税 247.9 万元。2000 年投资 276 万元，改造采煤方法为 zwm 网格式迈步支架放顶煤采煤法，生产能力提高到 30 万吨/年。2002 年生产原煤 22.94 万吨，完成工业总产值 1174.68 万元，产品销售收入 2052.69 万元，实现利税 568.6 万元，有固定资产总值 2202 万元，职工 385 人，其中临

时工 171 人。

庄浪县煤矿自 1994 年起,连续 7 年被国家煤炭部命名为“部特级质量标准化矿井”,连续 5 年被中共平凉地委、地区行署授予“全区十强国有企业”,4 次获得“全省安全生产先进单位(集体)”称号。1999 至 2001 年连续被中国煤炭工业协会评为“行业级质量标准化矿井”。

泾川县豹子沟煤矿

位于华亭县砚峡乡,海拔 1500 至 1650 米,矿区占地 0.18 平方公里,建筑面积 1.12 万平方米。井田面积 0.16 平方公里,可采储量 510 万吨,为华亭煤田向斜东翼浅部,呈单斜构造,地层走向为北西 5 至 15 度,倾向南西,南部一般为 43 至 45 度,设有明显的次褶皱,未发现断裂构造。有煤 10 层可采,系特厚煤层,一般厚度为 40 至 47 米,倾角度为 40 至 55 度。

1975 年建矿,生产能力为 3 万吨/年,有职工 150 人。1976 年,设计生产能力为 6 万吨/年。1984 年,达到设计生产能力,完成工业总产值 120.4 万元,销售收入 100.51 万元,职工 259 人。1985 年,矿井生产能力达到 9 万吨。1991 年投资 1139.8 万元进行 15 万吨/年矿井改扩建。晋升为“甘肃省二级企业”。1996 年完成工业总产值 561.15 万元,销售收入 500.6 万元,实现利税 131.51 万元。1997 年,建成地面生产系统选煤楼,完成工业总产值 770.65 万元,销售收入 815.41 万元,实现利税 254.24 万元,有职工 321 人。

1998 年,完成 15 万吨/年矿井改扩建项目,提升、供电、给排水、采煤、通风等系统均达到项目要求。1999 年 11 月,通过甘肃省煤炭工业局、建设委员会、计划委员会等单位组织的专家组验收,被评为“技术改造优秀项目”。全年生产原煤 20.6 万吨,完成工业总产值 1054.72 万元,销售收入 800.93 万元,实现利税 297.91 万元。2002 年 10 月,自筹资金 217.6 万元,由仓储式采煤改造为网格迈步支架放顶煤采煤法。有资产总额 2800.44 万元,固定资产 865.71 万元,生产原煤 16.6 万吨,完成工业总产值 849.92 万元,利税总额 461.86 万元。

连续多年被甘肃省煤炭工业局和中共平凉地委、地区行署授予“安全生产先进单位”、“经济效益上台阶单位”、“重点财源建设先进企业”、“工会工作先进单位”,中国农业银行甘肃分行两次授予“AA 级信用企业”等称号。连续 4 年被中共平凉地委、地区行署评为“全区十强国有企业”。2001 年被中国煤炭企业协会评为“行业级质量标准化矿井”。

静宁县煤矿

位于华亭县砚峡乡麻池村窑儿洼,海拔 1500 至 1700 米,矿区占地 6 万平方米,建筑面积 1.73 万平方米。井田位于华亭煤田向斜东翼北端,单斜构造,走向长 1000 米,倾斜宽 200 米,面积 0.2 平方公里。矿井地质储量 400 万吨,可采储量 300 万吨。设计生产能力 6 万吨/年。煤种为长焰煤,发热量 7000 大卡/千克,水分 6.36%,灰分 7.34%,挥发分 37.08%,含矸率 0.76%。

1985 年立项,1986 年 9 月开工建设。1994 年 5 月 16 日,一次性通过国家级达产达

标验收。共掘井巷 3588.3 米，建成通风、运输、提升、供水、排水、供电、供热、灌浆、通讯、采掘 10 大生产系统，拥有生产设备 588 台（件），主要生产环节实现机械化、半机械化。共完成工作量 1157.22 万元，其中国家投资 946 万元。采用水平分层仓储式微岩爆破放顶煤采煤法，炮采落煤。1997 年 10 月，自筹资金 139.22 万元，延伸第二水平，给副井安装助行器。1998 年 6 月 27 日，改制为静宁县煤矿有限责任公司。全年生产原煤 7.96 万吨，销售收入 413.6 万元，实现利税 82.6 万元。1999 年形成年产 9 万吨生产能力。2001、2002 年，投资 338.1 万元，建成地面原煤筛选系统，安装 50T 电子汽车衡，改造采煤方法为单体液压支柱 π 型长钢梁放顶煤采煤法，实现微机内部局域联网。2002 年有资产总额 1351.2 万元，固定资产 828 万元，职工 298 人，生产原煤 12.39 万吨，完成工业总产值 698.8 万元，利税总额 108.9 万元。

1994 年起，每年被国家煤炭部评为“部级质量标准化矿井”，连续 3 年被甘肃省煤炭工业局授予“安全生产先进单位”称号。

灵台县西沟门煤矿

位于崇信县新窑镇柏家沟村，即安新煤田中部，矿区占地 91.5 亩，建筑面积 7142 平方米。井田走向长 1300 米，倾斜宽 1100 米，面积 1.43 平方公里。地质储量 1450.9 万吨，可采储量 1047 万吨。

1987 年 11 月立项。1990 年 6 月开工建设。1996 年 4 月试采，1997 年 12 月 3 日竣工验收。完成投资 2576.6 万元，其中矿井工程 4904.5 米，投资 932.1 万元，土建工程 7142 平方米，投资 467.63 万元，设备购置及安装 348 台（件），投资 453.51 万元，其他工程投资 722.81 万元。为斜井单水平开拓，单体液压支柱支护，金属网假顶，长壁式采煤法，炮采落煤，40T 刮板输送机运煤。1998 年承包给浙南井巷工程公司经营，生产原煤 4 万吨，实现利税 5.69 万元，有职工 110 人。1999 年收回，生产原煤 3.7 万吨，完成工业总产值 133.48 万元，产品销售收入 125.83 万元，实现利税 7.48 万元，职工增至 210 人。2001 年，投资 45 万元，建成选煤楼，产品由单一的品种增加到 5 个品种。2002 年 10 月，筹措资金 121.8 万元，改造采煤方法，月产量稳定在 1.2 万吨以上，回采率由 30% 提高到 65% 以上，全年生产原煤 9.39 万吨，实现销售收入 760 万元，连续两年达产达标。

平凉市黄庄煤矿

位于崇信县赤城乡以北 10 公里处，矿区占地 49.54 亩，建筑面积 3828 平方米。井田位于赤城煤田西北角，走向长 2000 米，倾斜宽 350 至 500 米，面积 1.17 平方公里。地质储量 1010.93 万吨，可采储量 627.3 万吨。煤层平均厚度 7 米。

前身为甘肃省军区 1992 年开工建设的年设计生产能力 3 万吨的小煤矿。1996 年，平凉市工农煤矿因资源枯竭，出资 650 万元购买名为平凉市工农煤矿黄庄井。1997 年更名为平凉市黄庄煤矿。进行年产 6 万吨生产能力改扩建补套工程。2001 年 11 月竣工验收，总投资 798.8 万元。并向 9 万吨/年生产能力发展。属斜井多水平开拓，采用仓储式采煤法。工作面和运输顺槽由刮板输送机运输，运输大巷采用 1 吨 V 型矿车架线式电机车运

输,主提升井采用单钩串车提升,机械通风,水泵排水,矿井总装机容量750千瓦。形成各生产系统齐全、安全、低耗、高效的小型矿井。有职工533人,固定资产原值1636万元,净值1528万元。生产原煤5.26万吨,完成工业总产值269万元,销售收入290万元,实现税金24.6万元。2002年生产原煤6.9万吨,完成工业总产值353万元,上缴税金24.3万元。连续3年被甘肃省煤炭工业局授予“安全生产先进单位”称号。

庆阳地区净石沟煤矿

位于崇信县新窑镇东0.5公里处,矿区占地182.3亩。崇(信)大(湾岭)公路横穿矿区。井田在安新煤田向斜东北翼,面积1.12平方公里。地质储量1774.7万吨,保有储量1650.5万吨,可采储量1120万吨。可采煤层4层,主采煤层2层,最厚煤层18至20米。煤类为低灰低硫不粘结动力煤。

1971年7月,中国人民解放军林业生产建设兵团第2师第3团筹建,设计生产能力6万吨/年。1972年12月见煤,1974年10月投产。生产原煤2.63万吨。1975年3月移交庆阳地区管理,支付建设投资159.1万元,时有风井和部分巷道工程,地面建筑3631平方米,机械设备100台(件),职工273人。是年进行15万吨/年矿井改扩建,1986年竣工。至1990年累计生产原煤130.56万吨。1991年,甘肃省人民政府批准改扩建为30万吨/年矿井,先后投资1941.58万元。1993年生产原煤18.5万吨。1995年12月改扩建竣工投产。1998年生产原煤15.02万吨,完成工业总产值847万元,销售收入870万元,实现利润32万元,上缴税金111.1万元。1999年有职工854人,其中专业技术人员46人,生产原煤15.45万吨,完成工业总产值874万元,销售收入700万元,实现利润43万元,上缴税金72万元。2002年生产原煤12.7万吨,完成工业总产值650.2万元,销售收入786万元,上缴税金52.6万元。

先后被煤炭工业部评为“部特级质量标准化矿井”、“行业特级质量标准化矿井”、“甲级通风矿井”,甘肃省人民政府授予“双文明模范建设单位”、“甘肃省二级企业”、“全省安全生产先进集体”,多次被中共庆阳地委、地区行署树立为“先进企业”。

甘肃省华亭煤业集团有限责任公司

1969年11月,在兰州成立华亭矿区筹建处,1970年迁址华亭县。1979年4月成立华亭矿务局,隶属甘肃省煤炭工业局。辖安口煤矿、杨家沟煤矿、东峡煤矿、马蹄沟煤矿、工程处、职工医院6个县级单位,职工技术学校、职工子弟学校、水电所、矿山救护队5个科级单位。局机关设部、委、处、室24个,在兰州、平凉设有办事处,在陕西省宝鸡市设有转运站。全局有职工6988人。

1992年7月5日,成立华亭矿区建设管理委员会,地址在华亭县西华镇,隶属中国统配煤矿总公司,1999年改属中国煤炭建设集团公司,是年7月归甘肃省管理。矿区占地144公顷,建筑面积17.46万平方米。辖陈家沟煤矿、砚北煤矿、煤炭运销公司、生活服务公司、多种经营公司、建筑工程公司、物资供应公司、运销公司宝鸡办事处8个二级单位,机关设7个管理部门。矿区生产能力345万吨/年,有职工1518人。

2002年4月24日,由华亭矿务局、华亭矿区建设管理委员会、平凉地区华煤集团公司3户煤炭骨干企业重组成立甘肃省华亭煤业集团有限责任公司。下辖砚北煤矿、华亭煤矿2处大型骨干矿井及马蹄沟煤矿、陈家沟煤矿、东峡煤矿、杨家沟煤矿、山寨煤矿、策底煤矿6处中小型生产矿井。年生产能力800万吨,资产总额24.5亿元。是西北地区资源最丰富、开采条件最好、机械化程度最高、发展前景最为广阔的大型煤炭生产基地,也是以煤为业、多业并举、综合配套的大型现代化企业。是年6月28日,甘肃省煤炭行业第一家股份制企业、华亭煤业集团有限责任公司子公司—华亭煤电股份有限公司成立。辖华亭煤矿、砚北煤矿、陈家沟煤矿和东峡煤矿。集煤炭开采、洗选、加工、销售、煤化工、煤制油、煤电冶为一体。11月,总投资5.8亿元的华砚煤矿1000万吨/年矿井改扩建工程开工。

安口煤矿

位于华亭县安口镇。矿区占地20.8万平方米,建筑面积4.77万平方米。井田在安新煤田安口构造盆地东北部,面积0.75平方公里,地质储量3392.9万吨,保有储量1896.5万吨,可采储量402.9万吨。可采煤层6层,平均厚度26米。煤类为不粘煤和长焰煤。

1954年,合并“五一”、“济华”两个私营煤窑成立安口窑煤矿,隶属甘肃省工业厅。时有工人244人,用小窑生产方式在井田浅部开采,年产原煤2万多吨。1955年后,先后属华亭县、平凉市、省重工业厅、平凉地区。1959年,始建庙沟1号井。1965年8月,扩建。1970年,属华亭矿区筹建处。1号井建成,历时11年8个月,完成巷建投资593.4万元,井巷工程7158米,土建工程1.5万平方米,购置设备564台,提升、运输、给水、排水、供电、筛选系统基本建成。建矿至1990年累计生产原煤816.66万吨。1990年,生产原煤31.5万吨,百万吨死亡率为3.17,完成工业总产值1665.2万元,职工1945人。1998年,有职工1773人,其中工程技术人员155人,资产总额4093万元,固定资产2465.1万元。生产设备398台(件),动力总容量2700千瓦,生产原煤30.18万吨,完成工业总产值1574.3万元,销售收入1718.7万元,利润亏损302.8万元,税金288.3万元。先后被国家能源部、中国统配煤矿总公司、甘肃省人民政府分别授予“全国地方煤矿安全生产先进单位”、“群众安全工作先进单位”、“甘肃省一级企业”等称号。2002年,因资源枯竭,获国务院批准,依法破产。

杨家沟煤矿

位于华亭县安口镇。矿区占地3.77万平方米,建筑面积2.49万平方米。井田在安新煤田东北部,面积2平方公里。地质储量3647.2万吨,保有储量3042.4万吨,可采储量2326万吨。可采煤层6层,平均厚度18.3米。煤类为不粘煤和长焰煤。

前身为安口煤矿2号井,1972年析出建矿。1978年12月投产,历时8年6个月,完成投资2133万元。至1990年,累计生产原煤274.45万吨。1990年,生产原煤30.3万吨,百万吨死亡率为零,完成工业总产值671.1万元,职工1478人。1998年,生产原煤33万吨,完成工业总产值18042万元,利润亏损88.9万元,税金8.7万元。有资产总额

3433.1万元,固定资产净值2186.7万元。有职工1479人,其中工程技术人员152人。2002年生产原煤37万吨,完成工业总产值1894万元,销售收入2805万元,上缴税金165.5万元。先后达到甘肃省煤炭工业一级企业和全国地方国营煤矿二级企业标准。

东峡煤矿

位于华亭县东华镇。矿区占地62.29万平方米。井田在华亭煤田东南部,属华亭煤田两翼不对称向斜构造的东翼,面积1.7平方公里,地质储量4942.9万吨,保有储量4783.7万吨,可采储量3766.8万吨。含煤3层,平均厚度28.2米,煤6为可采煤层。

1971年动工兴建,1980年12月建成投产。在37度至42度的倾角下,先后采用摩擦金属支柱和金属铰接顶梁、管理回采工作面顶板,倾斜分层摩擦金属支柱铰接顶梁、回收顶煤采煤法,推移顶梁液压支架放顶煤采煤法,推广光爆锚喷支护巷道和工作面的综合防灭火试验。连续7年无重伤以上人身事故。投产至1990年累计生产原煤109.61万吨。1990年生产原煤33.12万吨,百万吨死亡率为3,完成工业总产值748.98万元,职工1169人。1998年有资产总额6759.7万元,固定资产净值4565.5万元,生产原煤31.8万吨,完成工业总产值1756.6万元,销售收入1647.3万元,实现利润76.3万元,税金157.2万元。有职工1289人,其中工程技术人员121人。达到部一级质量标准化矿井、甘肃省煤炭工业一级企业。2002年,生产商品煤由1999年42万吨增加到60.06万吨。

马蹄沟煤矿

1972年4月始建,由华亭矿区筹建处工程队和安口煤矿、杨家沟煤矿、东峡煤矿抽人组建甘肃省煤炭基本建设第四工程处,隶属甘肃省煤炭基本建设公司,有职工1630人。先后完成东峡矿井建设和靖远王家山铁路施工等任务。1983年9月,开始筹建马蹄沟45万吨/年矿井。1985年改属华亭矿务局。1998年有职工1280人,生产原煤37.7万吨,完成工业总产值1942万元,销售收入1918.9万元,利润亏损142.4万元,税金214.9万元。有固定资产净值9957.7万元,资产总额12648.7万元。矿区占地39.29万平方米,建筑面积4.54万平方米,有各类生产设备385台(套),动力总容量2790千瓦。2002年生产原煤79.5万吨,完成工业总产值4070万元,销售收入5821.2万元,上缴税金356.8万元。

策底煤矿

位于策底乡鲁家原,占地5.53公顷,建筑面积5878平方米。井田位于华亭煤田北端,面积5.4平方公里,地质储量2468.39万吨,可采储量1719.38万吨。井田内可采煤层两层,厚度2.14和6.9米,倾角14至36度。

1975年,平凉地区革命委员会为给地区焦化厂、氮肥厂供应燃料而开办,投资162.4万元,掘进巷道2040米,砌碛巷道116米,地面建筑2185平方米,购置设备79台(件),有职工64人。1980年,移交华亭县。此后陆续改造扩建。建成通风、提升、运输、灌浆、供电等系统,实现采掘半机械化,形成年产3万吨生产能力。1998年有职工

203人，固定资产869.99万元，各种机械设备145台（件），生产原煤6万吨，完成工业总产值307.2万元，上缴利税35.7万元。2002年生产原煤6万吨，完成工业总产值307.2万元，实现销售收入498万元，上缴税金39.9万元。

陈家沟煤矿

位于华亭县城西1公里处。井田面积2.05平方公里，含煤6层，可采煤层3层，平均厚度22.1米。地质储量6361.76万吨，工业储量6269.09万吨，可采储量4145.76万吨。煤类为特低灰、特低硫、高化学活性、低灰熔点和低灰粘度的长焰煤。

1993年12月始建，1996年12月1日试产。矿井设计生产能力45万吨/年，完成投资2.5亿元，比概算节约1000万元。采用水平开拓，双箕斗提，综合机械化放顶煤采煤，kj4安全监测系统，注氮等综合防灭火措施。产品分大、中、小、混煤4种。1997年试生产原煤30万吨。1998年投产，生产原煤45.1万吨，生产成本33.6元/吨，全员工效3.28吨/工，回采工效10.12吨/工。矿井当年投产即达设计产量；矿井质量标准化检查验收一举达到煤炭行业级标准；全员成本30.1元/吨，采区回采率79%，商品煤含矸0.7%、灰分8%、全水分8.4%、发热量7943卡/克；偿还国家开发银行贷款本息3797万元。均创甘肃省煤矿建设和煤炭生产历史记录。有固定资产原值20284万元，净值19935万元，完成工业总产值3529.88万元。有职工435人，其中工程技术人员20人，管理人员38人。2002年生产商品煤56.82万吨，完成工业总产值2909万元，销售收入4716万元，实现利税1268万元。

砚北煤矿

位于华亭县城东2.5公里处，占地12平方公里。含煤地层为中上侏罗纪延安组，含煤5层，可采煤层2层，煤层总厚度301.4米。地质储量63441万吨，工业储量63441万吨，可采储量36197万吨。属低灰、低硫、低磷、高发热量、高化学活性、高挥发分的长焰煤和不粘煤。

1996年12月26日始建，概算总投资12.93亿元。至1998年完成投资6.5亿元。矿井设计生产能力300万吨/年，将来达产450万吨/年，为现代化特大型矿井。采用国内外先进的水平分层综合机械化放顶煤采煤法，一次开采高度12米，一个综采面生产原煤150万吨，大型液压支架、大功率采煤机和运输设施，均属国内领先水平。建成综合信息电脑管理系统。有职工574人，平均年龄26.5岁，具有中专以上学历的人数占职工总人数的55%。矿井正式投产后，人数保持1000人左右，全员工效11.65吨/工日。12月31日联合试运转。2002年生产商品煤225.36万吨，完成工业总产值11548万元，销售收入15775万元，实现利润3913.6万元。

第三节 集体煤矿

1954年，全区有私营和公私合营土采小煤窑30户。1958年，为保证“大炼钢铁”

用煤,在华亭县东华、东峡、安口、高山等地办起小煤窑,后绝大部分停办。70年代,全区建成集体煤矿9处。80年代,集体煤矿竞相发展,全区建成集体煤矿19处,其中华亭县建成乡镇煤矿7处,村煤矿5处,崇信县建成乡镇煤矿6处和关山林业总场碑子坪煤矿。1986年,集体煤矿发展到32处,其中乡镇办7处,村及联办25处,从业2110人,生产原煤48.7万吨,完成工业总产值949.87万元,有固定资产原值559.9万元,净值462.5万元,主要生产设备540台(件),总建筑面积2.4万平方米。是年,对集体煤矿进行清理整顿,关闭资源枯竭、不具备开采条件的煤矿8处,其中华亭县关闭上关乡刘家沟、东华镇西关村、东华镇石咀、策底村、砚峡村梁子坪煤矿,崇信县关闭黄寨乡银洞沟、新窑镇药王洞、碑子坪煤矿。1993年后,新建成集体煤矿2处,其中华亭县新建成村煤矿1处,崇信县新建成镇煤矿1处。

1998年,全区有集体煤矿22处,其中华亭县乡镇煤矿9处,村煤矿7处,崇信县乡镇煤矿4处,村煤矿1处,场煤矿1处。集体煤矿中斜井开拓的20处,平硐开拓的2处。最初矿井设计生产能力多为3、6、9万吨/年。生产原煤120万吨,完成工业总产值6144万元,实现利润57.6万元,上缴税金646万元,有亦工亦农职工4004人。2002年10月15日,由华亭县砚峡乡、砚峡村、东沟村煤矿联合组建砚峡煤业有限责任公司,以煤为主,多业并举,打造乡域经济“小航母”,培育砚峡煤业“小巨人”,实现优势互补、强强联合、共同发展、规模经营的效益目的。

华亭县砚峡乡煤矿

位于华亭县城以北7公里处。井田走向长0.9公里,倾斜宽0.14公里,面积0.13平方公里。煤层平均厚度45米,倾角45度左右。地质储量960万吨,可采储量645万吨。按照矿井设计生产能力15万吨/年计算,可服务年限20.4年。片盘斜井开拓,中央分列式通风,多水平分层开采,长焰煤类。

1970年开工建设,当年投产,年设计生产能力5万吨。经几次技术改造和扩建,矿井生产能力达到15万吨/年。主井420米,风井271米。1992年投资2022万元,实施21万吨/年矿井改扩建项目,采煤方法由高落式采煤改造为水平分层金属网假顶 π 型钢梁单体液压支柱放顶煤采煤法。2002年,完成改扩建投资1480万元,生产原煤12.54万吨,完成工业总产值642.05万元,利税总额240万元。有固定资产1822万元,职工380人。有2米绞车、排水泵、刮板输送机、通风机、地中衡等设备371台(件)。矿区占地3.43万平方米,建筑面积5071平方米。

连续5年被中共平凉地委、地区行署评为“全区十强乡镇企业”,获全省乡镇企业“安全生产综合治理先进企业”、“科技示范先进企业”和“质量效益A级企业”;2002年获“全国中小煤矿先进单位”等称号。

华亭县东华镇煤矿

位于华(亭)庄(浪)公路南,东邻华亭县城500米。井田地质为单斜构造,煤层倾角40度左右,可采煤层2层,平均厚度16.98米。地质储量1708.15万吨,可采储量

984万吨，按照矿井设计生产能力15万吨/年计算，可服务年限45年。属特低灰、特低硫、高化学活性、高发热量、低灰熔点和低灰粘度的长焰煤。

1975年3月开工建设，1976年6月建成投产。主井395米，风井384米。年生产能力由3万吨发展为15万吨。至1998年，累计生产原煤168.02万吨，总产值5970.27万元，实现利税613.62万元。2002年，生产原煤12.1万吨，完成工业总产值620.49万元，工业增加值417.9万元，利税总额158.9万元。有职工420人，资产总额1250万元，固定资产624.4万元，有1.6米绞车、30型刮板输送机、17千瓦通风机、排水泵、地中衡等设备240（台）件。矿区占地9042平方米，建筑面积3611平方米。

曾被评为“全国乡煤之星”、“甘肃省乡镇明星企业”、“科技进步示范企业”、“省级文明企业”、“环境保护先进单位”、连续多年获中共平凉地委，地区行署“全区十强乡镇企业”、“安全生产管理先进单位”等称号。

崇信县赤城乡周寨煤矿

位于赤城乡西4公里处。崇（信）大（湾岭）公路穿矿经过。井田走向长1800米，倾斜宽500米，煤层平均厚度13.7米，矿井涌水量3立方米/日。地质储量1297万吨，可采储量778万吨。

1980年1月筹建，1983年5月产煤。1987年达到矿井设计生产能力5.2万吨。1988年，完成工业总产值118.2万元，全员劳动生产率5200元/人，上缴税金2.56万元。采用“滑移顶梁液压支架放顶煤采煤法”。1990年，生产原煤8.03万吨，完成工业总产值185.9万元，上缴税金9.8万元，实现利润10.7万元。1992年1月开工进行15万吨/年矿井改造扩建，总投资740万元。至1998年，累计生产原煤107万吨，创产值4352万元，实现利税536万元。矿区占地1.24万平方米，建筑面积8592平方米。有职工408人，固定资产原值742.8万元，净值485万元。有1.6米绞车、滑移支架、乳化液泵、40型20B型刮板输送机、32千瓦通风机、地中衡等大中型设备512台（件）。2002年生产原煤6.4万吨，完成工业总产值328万元，销售收入535万元，实现利税160万元。

90年代，先后被国家农业部、煤炭部、甘肃省煤炭局、省乡镇企业管理局、中共平凉地委、地区行署分别授予“全国科技进步先进乡镇企业”、“全国乡煤之星”、“甘肃省质量标准化矿井”、“甘肃省乡镇A级企业”、“先进乡镇企业”、“安全生产先进单位”，连续4年获平凉地区“十强乡镇企业”等称号。

华亭县东华镇东华村陇洲沟煤矿

位于县城南部1000米处，距安口铁路煤炭集运站22公里。井田属华亭煤田南井田，走向长1400米，倾斜宽350米，面积49万平方米。煤层地质构造简单，呈东南走向，向东北倾斜。煤层埋藏距地表最深300米，最浅180米。矿井涌水量50立方米/日。煤层平均厚度20.1米。地质储量2313.4万吨，可采储量1159.6万吨。

1985年5月开工建设，1993年10月投产。有主、副井1对，均采用半圆拱料石砌碛支护。主井斜长670米，倾角26度，单钩串车提升兼作进风井。副井筒斜长740米。

1994年,进行21万吨/年矿井改扩建,总投资2404.5万元,其中贷款600万元。1998年,生产原煤7.8万吨,总产值399.6万元,上缴税金43.3万元,实现利润40.8万元。有固定资产980万元,职工160人,有1.6米、2米绞车,6级矿用清水泵、7.5千瓦通风机、电子地衡等主要设备78台(件)。矿区占地2500平方米,建筑面积650平方米。2002年,累计完成改扩建投资1680万元,生产原煤10.2万吨,完成工业总产值522.24万元,利税总额68万元,有资产总额1828万元,职工280人。

集体煤矿建设规模与投资表

地区及矿井名称	开拓方式	最初设计生产能力(万吨/年)	开工时间	投产时间	改扩建时间	核定生产能力(万吨/年)	累计投资(万元)
华亭县砚峡乡煤矿	斜井	5	1970	1970	1992	15	3600.0
华亭县东华镇煤矿	斜井	3	1975	1976	1992	15	3780.0
华亭县安口镇煤矿	斜井	2	1982	1984		2	148.0
华亭县上关乡煤矿	斜井	1.5	1983	1986		1.5	110.0
华亭县南川乡煤矿	斜井	9	1984	1990		9	390.0
华亭县策底乡煤矿	斜井	3	1984	1986		5	287.0
华亭县西华乡煤矿	斜井	3	1984	1990		3	320.0
华亭县安口镇白草洼煤矿	斜井	6	1985	1988		3	240.0
华亭县山寨乡煤矿	斜井	6	1985	1995		6	450.0
华亭县砚峡村煤矿	斜井	9	1978	1991		9	780.0
华亭县东华村煤矿	斜井	3	1979	1981		5	365.0
华亭县东峡、前岭村殿沟煤矿	斜井	3	1982	1983		9	810.0
华亭县东沟村煤矿	斜井	6	1983	1984	1992	15	3950.0
华亭县策底村煤矿	斜井	3	1983	1987		3	110.0
华亭县东华村陇洲沟煤矿	斜井	3	1985	1993	1994	21	4200.0
华亭县福利煤矿	斜井	6	1995			6	390.0
崇信县赤城乡周寨煤矿	斜井	5	1980	1983	1992	15	1015.0
崇信县黄花乡新周煤矿	斜井	6	1985	1987		6	1460.0
崇信县锦屏镇新寨煤矿	斜井	3	1985	1988	1993	6	382.0
崇信县新窑镇百贯沟煤矿	斜井	9	1993	1997		9	2247.0
崇信县赤城乡黄庄村煤矿	平硐	0.5	1970	1982	1993	3	410.0
崇信县关山林业总场碑子坪煤矿	平硐	1	1983	1993		3	390.0

第三章 煤炭生产

第一节 设 备

民国及以前，私营煤窑生产工具是镐、筐、背斗、口袋，人力担、背出窑，有的以独轮小推车推运。靠自然通风或断面很小的风井通风，人工排水或水管制器抽水，食油灯照明。

新中国成立后，国营煤矿先后在生产矿井安装绞车提升，用刮板输送机、蓄电池机车、架线电机车运输，扇风机通风，多级水泵排水，柴油发电机组发电，后使用输变电路传输的高低电压。无电乡村煤矿曾使用人工辘轳或绞盘、手扶拖拉机牵引架子车提升。80年代后大多数乡村煤矿使用JP11.4型提升机或JT1200型提升机，配小矿车或胶轮车提升。进入90年代，华亭县华亭煤矿、崇信县新柏煤矿、新窑煤矿、庄浪县煤矿安装使用25度、28度大倾角上运强力胶带运输机提升。多数煤矿实现提升、运输、通风、排水、供电机械化和现代化。国营煤矿采煤机有6MG200—W1等规格型号的5台。乳化液泵有PRB—200/31.5等规格型号的21台。喷雾泵有XPB—250/55等规格型号的8台。回柱绞车有JE10/600等规格型号的15台。支架有ZTF—8100等各种规格型号的498付。掘进机有ELMB—75A等规格型号的3台。耙斗装岩机有P—30B等规格型号的7台。反井钻机有LM—120规格型号的1台。喷浆机有HPJ—Ⅲ等规格型号的20台。煤电钻有MSZ—12型等规格型号的90台。风钻有YT28型等规格型号的44台。空压机有4L—20/8等规格型号的6台。绞车有JKM2.8×6(E)等规格型号的41台。皮带机有DP—663/1000等规格型号的40台。刮板输送机有SGW—620/40等规格型号的84台。电机车有CXT—2.5/6等规格型号的15台。矿车有MGCN—6A等各种规格型号的611辆。扇风机有G4—73—11N0228等规格型号的13台。暖风机有NC—125等规格型号的3台。局部扇风机有2BKJ15KW等规格型号的67台。排水泵有200QK—32×12等规格型号的61台。有各种规格型号的变压器89台，探水钻10台，给煤机13台，振动筛23台，锅炉17台，矿灯充电架35付，各种机修设备18台，微机核子皮带秤13台。

华亭县矿山机械厂

位于宝（鸡）中（卫）铁路安口窑火车站西面，占地2.45公顷，其中生产区占地1.5公顷，隶属华亭煤矿托管，后加入华煤集团公司。甘肃省二级企业，甘肃省“重合同守信誉企业”。

1958年建厂。依托华亭煤田华亭矿区所处矿山腹地优势,逐年增加资金投入,加快技术改造,不断开发新产品,成为华亭矿区机械制造、机械加工最有实力、陇东地区唯一的矿山企业。有500吨、200吨液压机、中频250公斤电炉及加工皮带输送机系列托辊等较先进的机械设备,承接矿山机械和农业机械制造、铸钢件、铸铁件生产、锻压、热处理、维修、焊接、铆接等业务。并承接非标设备及各种配件制造和加工。依照ZBD93007—88生产的“朗安牌”0.5T—20T13种矿用运输车畅销省内外,依照CB10595—89生产的“朗安牌”各种托辊满足煤炭、水泥等矿山开采的物料运输需求,开发出360度可任意方向转动自卸矿车,还生产各种规格的单开、对称渡线道叉及各类轻轨配件、卸矸架、翻车架、前倾卸矸架、锤式破碎机等产品。农业机械产品有各种拖拉机前后轮圈,年生产能力10万件。

1976至1999年,累计完成工业总产值3350万元,上缴税金88万元,实现利润166万元。1999年,有职工116人,资产总额736.7万元,固定资产净值418.1万元,生产矿车800台,小四轮钢铁40万件。2002年,有职工152人,人均产值2.5万元。

第二节 开掘

民国及以前,私营煤窑开拓一般都是从煤层露头处沿煤层向下挖掘。井筒大都开掘在煤层(煤线)或较松软的岩石中,开拓方式以斜井居多,平硐在次。井筒深度一般在60至80米(自然通风较好的煤洞也有100米以上的)。斜井坡度一般在30度左右,也有45度以上的。多为单井开拓,深入煤层后,沿煤层走向挖掘平巷采煤。平硐一般开拓在山脚下或半山腰,深度以自然通风条件和煤层走向长度而定,一般在100米左右。华亭县砚峡旧煤洞前山穿四洞由南向北平行开采深入10余公里以达后山,是少见的平硐开拓。旧煤窑见煤即采,边掘边采,沿煤层走向或煤层倾向挖掘纵横交错的煤层巷道出煤,巷道之间留有大小不等的煤柱以支撑顶板。

新中国成立后,各类煤矿在开拓方式和开拓布置上有重大改进。50年代后建的地方国营煤矿,多数是斜井开拓,巷道布置大多为小阶段片盘布置。70年代后建的矿井,除1对为平硐开拓方式外,其余均为斜井开拓方式,进入煤层后沿煤层顶底板送回风巷和运输巷,根据煤层条件确定采区布置。崇信县新窑煤矿,平凉市工农煤矿即由石门与运输机上山结合的开拓方式,风井开拓由煤层中改为煤层底板岩石中,采区上下山和中巷开拓布置由煤层中改在距煤层20米左右的底板坚硬岩石中,煤层分层巷道由内外错式改为垂直布置方式,采区工作面进风和回风巷由立眼方式改为沿走向的斜巷方式,开拓采区边界上山,不留煤柱的采区开拓方式等。与技术改造前相比,年平均采区回采率增加26.2%,平均万吨掘进率降低40.5%,平均采煤工作面年产量提高46.7%。同时为矿井大幅度增产打下基础。1978至1998年,全区煤矿开拓延深巷道93914米,保证矿井的正常接替和接续均衡生产,生产能力由50多万吨/年提高到460多万吨/年。

民国初及以前,私营煤窑沿煤层挖掘采煤,巷道断面矮小,一般在1.3平方米左右,

最小处仅能使背煤工人爬行通过。矿工挖掘煤层巷道的基本工具是镐（俗称刨锤）、提筐（或背斗或毛织口袋），由挖工一镐一镐将掘进面煤层破落，背工用手将煤炭扒入筐或背斗、口袋内，担运、背运出井。民国27年（1938）以后，一些规模较大的私营煤窑煤巷掘进断面扩大，生产工具有所改进，掏槽技术在挖掘中普遍采用，平巷使用木制小推车运输，掘进效率有所提高。37年（1948）前后，1个挖工带2至3个背工，一班可掘3平方米左右的煤巷0.6米以上。

1956年以后，国营煤矿在改建和新建的矿井中，煤巷掘进开始按设计施工，按规程作业，煤层巷道断面在4至8平方米。华亭县华亭煤矿、崇信县新窑煤矿、平凉市工农煤矿在煤巷掘进中开始使用煤电钻打眼，黑、黄色炸药爆破落煤，人工铁锨装车，手推车或小型轨道车推运，工作面平均单进达到40米/月以上。60年代煤巷掘进技术提高，打眼采用深孔掏槽，使用安全炸药及瞬发雷管爆破。推行多循环作业，组织快速掘进，抓质量标准化，掘进巷道的质量和速度明显提高。70年代以后，县属国营煤矿煤巷掘进队配备刮板输送机，斜巷掘进使用铁皮或蛭石溜槽溜煤。80年代以后，国营煤矿普遍组建快速掘进队，煤巷平均单进提高到4.5米/日以上。1990年以后，煤巷掘进速度、效率、质量均有突破。1995年，华亭煤矿应用EZMB—75型煤巷掘进机，配备可弯曲胶带输送机，将两个炮采工作面并为一个综掘工作面，双翼布置，单翼开采，月进度由200米提高到350米。

明、清时期，私营煤窑岩巷掘进全靠人工用短手锤破凿。民国后期，新窑、华亭矿区内少数煤窑和静宁罐子峡煤窑井筒开凿采用钢钎人工打眼、黑色炸药爆破，月进度10米左右。

1956年以后，国营煤矿岩巷掘进开始使用风动凿岩机打眼，风镐刷帮，黄（黑）色炸药爆破，人工装渣，小推车、架子车或木质矿车推运。崇信县新窑煤矿、华亭县华亭煤矿、平凉市工农煤矿分别组织专业岩巷掘进和煤巷



采掘

掘进队，每个队有职工80至130人，为煤矿采掘首次分工。1966年以后，国营煤矿先后相继推行岩巷掘进湿式打眼，黄色炸药爆破，铲斗装岩机装岩，人力推车运输，初步实现岩巷掘进装载机械化。70年代以后，国营煤矿及少数乡镇煤矿开始使用矿用安全炸药、瞬发和毫秒雷管及安全放炮器引爆、激光指向仪定向、扒斗装岩机装岩、蓄电池机车调车等。至90年代，国营煤矿岩巷掘进装载机械化程度达到60%以上。由于岩巷掘进新技术的不断推广使用，岩巷单巷进度由60年代20至30米提高到45米（成巷）以上。1993

年,新窑煤矿和华亭煤矿掘进队分别创造岩巷独头月进179米、220米的最新成绩。

第三节 支 护

民国及以前,私营煤窑掘进巷道多为裸体巷道。矿工在长期的生产实践中,尽量缩小巷道断面和利用拱顶自然支撑顶板;在煤层松软或顶板破碎的巷道,采用小径木材架设一梁两柱的梯形支架,梁上横铺荆条或树梢以防顶板冒落;煤窑内危险巷段,多用毛料石或窑内挖掘下来的矸石砌成石墙或码成石垛加固巷道。

新中国成立后,生产技术的不断改进,支护形式和支护材料发生重大变化。支护形状有梯形、五节棚形、马蹄形、抛物线形、圆形、斗圆直墙形、三心拱直墙形、矩形等,主要支护材料有木材、混凝土、料石、金属支架、锚杆等。采用的支护类型主要有梯形棚架、五节棚子、四方棚子、片石和料石砌碛、炉渣矸支架、钢筋矸直墙砌碛、金属梯形棚架、工字钢棚架、金属摩擦支柱与铰接顶梁、单体液压支柱等。60年代初,华亭县华亭煤矿、崇信县新窑煤矿首先在永久巷道中使用钢轨棚子和钢筋混凝土棚子。1978年3月,华亭煤矿设计制造出断面5.6平方米的矿用工字钢梯形棚子,首先在煤巷掘进中试用。这种支护结构简单,架设容易,回收方便,支护强度大,可反复使用,节约坑木。后在全区各类矿井煤巷掘进中推广使用,并逐步形成不同规格的系列矿用工字钢棚架,使用于炮采、高档普采和综采工作面回风顺槽和运输顺槽的小断面、中断面和大断面煤巷掘进中。

1979年,锚喷支护不仅在岩巷掘进中全面推广,而且广泛使用于包括急倾斜煤层顶板上山在内的各种准备巷道中。华亭煤矿经过两年研究开发与试验,成功应用光爆锚喷支护新技术,即为光面爆破、锚杆支架、混凝土喷浆“三位一体”的联合支架结构形式,增加围岩的稳定性,既安全又高效。1986年,研究开发和推广“煤巷快凝水泥木锚杆支护技术”,荣获国家计划委员会和全国科学技术协会“奉献杯”奖。在此基础上,又根据不同围岩条件应用快凝水泥金属锚杆、可回收金属锚杆、树脂金属锚杆及锚网梁支护技术。广泛应用于工作面开切眼、联络巷、回采巷、工作面收尾支护,并成功应用于松软煤层巷道中。岩巷100%实现锚喷化,煤巷85%实现锚杆化,坑木消耗降低到8.4立方米/万吨。随着锚喷支护技术的日趋成熟,锚杆材料也从单一的废旧钢丝绳锚杆,逐步发展为锚固力强的罗纹钢筋、楔形木锚杆、管缝式锚杆等。1995年,华亭煤矿研制成功ZTF8400/20/2813工作面端头支架,工作面液压支架更新为ZFS2800/16/2413型。1998年,全区国营煤矿锚喷巷道10799米,占掘进巷道总进度的77.1%。

第四节 采 煤

民国及以前,私营煤窑采煤以巷道采煤为主,兼用冒落法回采。靠巷道之间的方型煤柱自然支撑顶板。这种“蚁穴式”采煤法在薄煤层和中厚煤层中多有采用。在煤层较厚或煤层倾角较大时,一般是沿煤层底板挖掘煤层走向平巷,掘至一定长度后,沿煤层

倾向挖掘上山巷道，采用冒落式方法回采，俗称“放大棚”，每次放棚以见到顶板矸石不冒落为限。民间歌谣描述采煤情景是：“一条扁担三尺三，一对笼筐两头拴，一盏油灯挂胸前，身体弯曲像箩圈，低头弯腰把煤担。扁担压在脊梁间，前笼抱在怀中间，后笼压在屁股尖。手拄拐杖一尺半，行走就像鳖爬山，呼吸好比牛喘气。力出尽汗流干，一担能担一百三，最后落个脊梁烂。”每个窑工每班仅运出煤炭 300 公斤左右，窑深 100 米左右且坡度较大的煤窑，每个窑工每班仅运出煤炭 200 公斤左右。

新中国成立初，私营煤窑沿用旧时“蚁穴采煤法”。1956 年后，国营煤矿改革旧的采煤方法，采取长壁式布置，分层开采。

1962 年，华亭县华亭煤矿采用高落式采煤法，沿用 22 年。1970 至 1984 年，崇信县新窑煤矿使用电钻打眼，硝铵炸药、瞬发电雷管、放炮器引爆落煤，绞车单矿车提升，人力车、简易翻斗车、矿车并用运输。原煤坑木、炸药消耗分别为 82 立方米/万吨和 2325 公斤/万吨，全员劳动生产率、劳动工效分别为 4810 元/人和 0.8 吨/工日。庄浪县煤矿、泾川县豹子沟煤矿等都曾采用高落式采煤法。

60 年代，安口等煤矿采用倾斜下行分层木板假顶采煤法，后改为金属网作假顶材料。1975 年后，地、县煤矿开始推行黄泥灌浆、老空复采、金属网假顶多分层、挂顶网、不留煤柱相配套的采煤法。1984 年，华亭煤矿试验成功水平分层金属网假顶摩擦支柱走向长壁采煤法，采用爆破落煤、摩擦式金属支柱与铰接顶梁支护、全部陷落法管理顶板、SGW—40T 型刮板输送机运输以及黄泥灌浆、阻化剂喷洒、均压通风、喷射混凝土封闭堵漏、矿压观测、瓦斯遥测等技术措施，年生产能力由 9 万吨提高到 20 万吨，采出率由 30% 提高到 68%，回采率由 40% 提高到 75.91%，坑木消耗由 80 立方米/万吨降低到 19.42 立方米/万吨，生产成本为 16 元/吨。被甘肃省煤炭工业总公司誉为“甘肃地方煤矿依靠技术进步，以改革落后采煤方法为主体，进行技术改造、发展煤矿生产的成功事例”。1985 年，崇信县新窑煤矿采用倾斜分层走向长壁金属网假顶黄泥灌浆采煤法，在主井口平车场使用摘挂钩、甩绳、回绳、推车、空车折返、重车滑行联动化装置，均在全省地方煤矿中属先进水平。

1986 年 10 月，华亭煤矿用 3 年时间，在国内首创急倾斜特厚易燃煤层推移顶梁液压支架放顶煤采煤法，年生产能力由 15 万吨提高到 53 万吨，回采工效 8 吨/工日，回采率 82.7%，采出率 78%，工作面吨煤成本 5.21 元，实现安全生产。1988 年，崇信县新窑煤矿推行缓倾斜特厚煤层推移顶梁液压支架走向长壁倾斜分层放顶煤采煤法，工作面平均月产量 2.1 万吨，提高 28.76%，原煤坑木、炸药消耗分别由 64 立方米/万吨和 2147 公斤/万吨，下降到 22 立方米/万吨和 958 公斤/万吨，全员劳动生产率、劳动工效分别由 6458 元/人和 1.15 吨/工日提高到 8392 元/人和 1.51 吨/工日，主要经济技术指标处于国内先进水平。随后，泾川县豹子沟煤矿、庄浪县煤矿、静宁县煤矿、华亭县策底煤矿、平凉市工农煤矿和华亭县砚峡乡煤矿、东华镇煤矿、崇信县赤城乡周寨煤矿及区外 100 多家煤矿推行应用华亭煤矿的采煤法。1987 年始购置采煤机、装岩机、电钻、风钻等机械设备。1989 年华亭煤矿使用 M×p—240 型采煤机组，在地县煤矿中首家装备高档普通机械化采煤工作面。1991 年 4 月庄浪县煤矿获甘肃省煤炭工业总公司“先期实现推移放

顶煤采煤方法改革的煤矿”。

1992年,华亭煤矿与中国煤炭科学研究总院北京开采所合作,试验成功支撑掩护式后插板式液压支架低位综采放顶煤采煤法,即机采、移架、放煤、关闭放煤口4个回采工艺过程,年生产能力提高到120万吨,回采工效提高到54吨/工日,采出率提高到85%,分层厚度达到12米,综采工作面单产名列全国76个工作面之第16位。1993年,在倾角25度斜长527米的斜井安装防爆型大倾角胶带上下输送机,突破胶带输送机上运原煤倾角18度的界限,年提运达到180万吨。并引进大型现代化采煤机、掘进机、自动监控监测装置、工业电视等,在采煤、掘进、运输、调度等系统实现机械化、现代化。1995年,采煤机由MXT—240型有链牵引型更新为6MG—200型无链牵引型,增大与之配套的前后部刮板输送机、转载机、胶带输送机能力,工作面每小时生产能力提高到400吨。1996年达到回采工效75.5吨/工日,采出率86.7%,全员工效12.89吨/工日,吨煤成本22.7元,电耗4.78千瓦/时,万吨煤掘进率39.8米,坑木消耗8.4立方米,均达到国内同行业先进水平。1998年,综采放顶煤程度、综采机械化程度均达到100%,全员劳动生产率8.53万元/人,全员工效18.52吨/工日,科技贡献率50.9%,百万吨死亡率为零。

2000年后,各煤矿改革改造采煤方法。庄浪县煤矿、泾川县豹子沟煤矿改造为网格式迈步支架放顶煤采煤法;静宁县煤矿、华亭县砚峡乡煤矿改造为单体液压支柱π型长钢梁放顶煤采煤法。

另外,民国及以前,区内一些煤层露头的矿区,露天开采遗迹多处可见。新中国成立后,在华亭煤田的整体规划设计开采方案中,曾设想过露天矿开采方案,后因不具备露天开采条件作罢。1958年“大跃进”中,华亭县安口镇曾搞过小露天开采,即剥离岩土层,人工挖掘采煤。后因产量不大、煤质低劣而停采。华亭砚峡露天开采较早,直到80年代当地驻军还有露天开采,1990年转入井下开采。

第五节 产 量

民国18年(1929)始见煤炭产量的记载。至20年(1931)全区煤炭产量年均为1.8万吨。21至29年年产在1.8万吨至2.6万吨之间。1949年为5.9万吨。

新中国成立后,全区煤炭产量高速增长。在三年经济恢复时期,全区煤炭产量由1950年6.46万吨增加到1952年7.61万吨。1957年提高到13.55万吨。1958至1960年,达到42万吨至45万吨。1961年开始回落,1962年降到15.64万吨。1970年又回升到44.38万吨。此后逐年大幅度增长。1985年突破100万吨。1993年突破200万吨。1996年达到356.8万吨。1998年484万吨,其中国营煤矿354万吨,集体煤矿130万吨。2002年达到869.87万吨。

部分年份煤炭产量工业产值利税表

单位：万吨、万元

年 份	煤 炭 产 量			工业总产值	利税总额
	全区合计	国有煤矿	乡镇村煤矿		
1949	5.90	5.90		75.90	
1952	7.61	7.61		106.40	
1957	13.55	13.55		169.50	
1958	45.85	45.85		693.40	
1962	15.64	15.64		226.90	
1965	15.91	15.91		236.30	
1970	44.38	44.38		652.48	
1975	49.00	33.67	15.33	856.58	42.30
1980	57.85	40.66	17.19	1004.30	150.00
1985	106.49	67.74	38.75	1976.67	207.90
1990	183.11	112.44	70.67	7252.00	1303.00
1995	292.00	187.50	104.50	16736.00	2353.00
1998	484.00	354.00	130.00	33488.00	8598.00
2002	869.87			62704.00	15026.00

说明：此表不包括中央部及省属煤矿。

第六节 安全监察

民国及以前的私营煤窑，无专职安全监察人员，也无任何检测仪器，窝头挂一食油灯，灯自熄知有毒气，便采取人工扇风或撤离。

新中国成立后，国营煤矿成立安全委员会，负责安全卫生检查。1950年10月，每矿选一名保安员（也称巡巷员），负责检查煤矿洞巷安全。1954年，平凉区专员公署工业局设立安全检查科，负责区内煤矿安全检查，各煤矿设专职或兼职安全检查员。

“文革”初期，安全监察机构瘫痪，安全监察工作基本处于停顿状态。1970年，平凉地区革命委员会生产指挥部设立安全检查组，各煤矿配备专职安全检查干部18人，专职安全检查员56人。

1978年后，平凉地区煤炭工业公司（煤炭工业管理局）负责区内煤矿的安全教育、安全活动、安全检查、事故追查处理等业务。各煤矿设立安全股（组）负责安全工作。2002年，市、县有煤矿安全监察机构7个，煤矿安全委员会和安全监察科（股）32个，



安全监察(检查)干部78人,安全检查员108人,从工人群众中选出的安全网员222人,青年安全监督岗292人。2002年,全市各类煤矿百万吨死亡率为零。

第七节 劳动保护

民国及以前,私营煤窑工人仅有2尺头布、一支刮汗板、一块衬背毛毡小垫(俗称“煤衣子”),全由工人自备。民国31年(1942),甘肃矿业公司规定“井下工作职工每人由厂备公用皮鞋一双(破损时应交旧领新),每月土产袜子一双,硷胰子一块,肥皂两块,每两月土布2尺(作手巾用)”,但多未执行。

新中国成立后,人民政府重视煤矿工人的劳动保护。1950年,整顿私营煤窑中,把改善通风、清除巷道煤尘作为整顿的主要内容。1951年,煤矿工人下井备有柳条安全帽,并穿上短裤(旧时煤窑工人因井下闷热多是裸身下井),井下作业场所的安全卫生条件明显改善。1956年,国营煤矿对井下工人配发安全帽、工作服、手套、雨鞋、雨衣等劳动保护用品。1958年,执行甘肃省劳动局制定的《甘肃省工人职员个人防护用品供给办法》。1963年,对从事井下作业及特殊工种人员配发包括工作服、冬季防寒服、布手套、防护用鞋、雨具、安全带在内的多种劳动防护用品。1966年,制定防尘规则,增设防尘设施。

80年代以后,劳动保护用品种类增加到40余种,主要有工作服、防寒服、皮鞋、雨衣、胶鞋、安全帽、各种手套、防尘口罩、普通口罩、护膝、护肘、毛巾、肥皂、防护眼镜等。国营煤矿工人劳动强度降低,职业病发病率逐年减少。尘肺患病率由1959年的7%降为2002年0.2%。

附:

部分年份煤矿一次死亡3人以上重大事故表

单 位	时 间	地 点	事故类别	死亡人数	事故简况及原因
平凉县峡中煤矿	1959年5月10日	采煤工作面	瓦斯	3	一氧化碳超限,作业人员中毒死亡
平凉地区安口煤矿	1968年12月23日	井下	水灾	4	无资料
华亭县东华煤矿	1973年7月17日	井下大巷	水灾	10	排洪沟不畅,洪水淹井,井下人员溺水死亡
平凉地区小湾煤矿	1976年3月13日	采煤工作面	顶板	4	违章作业,冒顶造成人员死亡
平凉地区小湾煤矿	1977年6月9日	井下	顶板	3	无资料
泾川县豹子沟煤矿	1978年6月6日	井口	爆炸	4	一名放炮工用矿灯头引火吸烟,不慎引爆未交库的炸药、雷管所致
平凉市工农煤矿	1978年6月25日	溜煤眼	瓦斯	24	井下发火,工人从回风井撤退时,一氧化碳中毒死亡
华亭县东华镇前岭煤矿	1980年12月25日	采煤工作面	瓦斯	13	井下发火,用水直接灭火引起水蒸气爆炸
崇信县新窑煤矿	1983年4月15日	采煤工作面	顶板	3	回采窝头突然发生长6米、宽5米、厚0.5米的大冒顶,3名撬煤工当即死亡
泾川县豹子沟煤矿	1985年10月7日	掘进头	瓦斯	3	停风巷道恢复生产,二氧化碳窒息死亡
泾川县豹子沟煤矿	1991年6月28日	采煤工作面	瓦斯	3	一氧化碳中毒,救护队员死亡
华亭县策底、河西乡联营煤矿	1992年3月7日	风井井筒	瓦斯	13	一氧化碳中毒,作业人员窒息死亡
崇信县锦屏镇新寨煤矿	1992年3月29日	井下	瓦斯	4	一氧化碳中毒,作业人员窒息死亡
崇信县新窑煤矿	1992年11月23日	采煤工作面	冒顶	3	采煤工作面冒顶,作业人员死亡
华亭县东峡、前岭村殿沟煤矿	1998年11月29日	井下	透水	7	掘进工作面发生透水,作业人员溺死
华亭县华亭煤矿	2000年12月1日	采煤工作面	顶板	5	回采面发生冒顶
崇信县新周煤矿	2002年2月20日	井下	透水	3	回采工作面发生突水,作业人员溺死



华亭煤矿

第 **10** 编 **商贸**

SHANGMAO



第一章 商业

秦时，区内民间贸易活动已散见于史书。汉“丝绸之路”开通，“商旅相继”，境内商贸日渐活跃。唐、宋“茶马互市”开展以来，店肆陈列，商贾云集。渭州、德顺军等地一度成为汉、吐蕃、党项等民族贸易的主要场所，主要输入马匹，输出丝绸、茶叶等。明、清之际，平凉已成陇东商贸集散地，出现了“五方辐辏，商贾竞利”的局面。民国以来，商品经营范围逐渐拓开。新中国成立后，商业规模及商品交换进一步扩大，特别是80年代以后，多种经济成分、多种经营、多条流通渠道并存，商贸出现繁荣。

第一节 私营商业

清乾隆年间，已见区内集市贸易的系统记载。当时，来崇信县经商者多山西河津县冯村人，故有“崇信小冯村”之称。外出经商者往来于岐山、凤翔、泾源等地。道光十七年（1837），泾州城有商户176家。光绪年间，州城内有坐商50家，行商20家，摊贩36家，从业人员306人。区内县城商户多亦农亦商，自购自销，批零兼营者甚少。农村“货郎担”则将日用小商品挑往乡下交易。

民国时期西安至兰州公路开通，沿线平凉、泾川、静宁等县商户增多。24年（1935），泾川有商号107家，从业381人，资本总额140万元。32年（1943）《甘肃经济概况》称：“平凉为陕、甘、宁三省货运之咽喉，陇东商贸中心，行栈、过载店颇多，山陕商人俱坐镇于此，虽表面不甚繁华，但殷实之。凡甘、宁、青之纸烟、杂货、百货、棉花等商品价格皆由此决定。自抗战以来，平、宁、绥公路以此为起点，绥远货物亦由此盘旋定价。”当时，有布匹、绸缎、皮货、药材、杂货、陶瓷、山货、五金、粮油、教育用品、盐、餐饮、理发、浴池等行业。另有酒坊11家约40窖，年产烧酒35万斤，向附近各县销售15万斤。平凉、华亭、静宁、庄浪4县私营商业如表：

县别	商业户数	从业人数	资金（法币·万元）
平凉	250	1719	19610
华亭	571	1035	8344
静宁	307	1066	3855
庄浪	52	168	5804

是年，平凉县丝绸呢绒布业同业公会有会员113户，以山西、河南人居多。国药商

业同业公会有会员 35 户，陕西和本地人居多。西医师公会有会员 18 户。承转商业同业公会（即过载店）12 户，山西人居多。

华亭县有棉布、杂货、山货、药材、粮油、皮货、五金及旅店、餐饮业等私商 547 家、1357 人，资金 10997 万元（法币），多为外籍人经营，本地人多以驮畜贩运、转手倒卖和经营饮食服务等小本生意为主。安口镇常住人口 8770 人，流动人口 1600 余人。有瓷业 70 家，杂货业 12 家。商店进货以布匹、茶叶、食盐及日用生活品为大宗，销售首推瓷器、煤炭、大麻等。

33 年（1944）泾川个体户发展至 226 家，从业 527 人。34 年（1945）8 月调查，平凉县有布匹商 200 家左右，过载店 24 家，金店 3 家，旅店 20 多家，银楼 40 家，理发馆 56 家，医院 8 处，澡堂 5 家，裁缝铺 200 多家，木匠铺 100 多家，大小饭馆 20 多家，面粉公司 2 家，酒店 6 家，照相馆 19 家，纸烟铺 38 家，茶馆 50 多家，盐店 10 家，裱糊铺 15 家，书店 22 家，钟表修理 27 家，杂货铺 1000 家以上。

38 年（1949），平凉城内私营商号绸缎布匹业有厚致富、同茂隆、敬胜吉；医药业有庆春堂、祥泰和；过载店有义聚商行、荣盛长、文顺德；皮毛业有文茂祥、锡裕丰；杂货业有富顺贵、瑞生祥、金盛祥、常明翔；百货业有双义长。华亭县有 370 户，从业 623 人，较大商号有德生祥、万春堂、丰盛隆、金发祥、福成锡、春顺福、仁和玉、天兴魁、敬胜荣、同德懋、文生祥、西兴久、德生钰、仁义昌、积升恒等。泾川县城有坐商 88 户、行商 17 户、摊贩 33 户，从业 265 人。静宁县城商号 279 户，丝绸布业有恒心和、永泰祥、福兴祥、振兴裕、三兴成、义开恒等，农村 10 个较大集镇农兼商、小商小贩 500 余户，均为小本经营。灵台有私商 418 户，另有摊贩 521 户，从业 1148 人。庄浪县有私营商业、饮食服务业 812 户，其中杂货、山货等商业 618 户，旅店、染坊、理发等服务业 156 户，饮食业 38 户，较大商号有万春堂、万益隆、德盛昌、养元堂、天顺福、积盛祥、同春茂等。崇信县城有私商约 70 户，城乡有摊贩约 200 户，从业 300 余人。

1949 年底，平凉城区有私营商业 2429 户（坐商 1221 户，摊贩 1208 户）。1955 年普



庄浪农贸市场

查，全区城镇私商 1885 户，从业 2558 人，资金 851481 元；农村私商 2574 户，从业 3174 人，资金 504251 元。1956 年，全区改造私营商业 4965 户，未改造私商 433 户。1958 年后，私营商业进一步缩小，到 1966 年基本被取缔。

1979 年后，区内个体商业逐渐得以恢复和发展。是年，全区有个体商业 105 户，饮食业 353 户，服务业 54 户。至 1982 年，个体商业增加到 1161 户、1506

人, 饮食业 1168 户、1535 人, 服务业 579 户、779 人。1987 年, 个体有证商业发展到 7134 户、8996 人, 分别占全区商业机构、人员的 69.3% 和 41.2%。主要从事糖酒副食、百货、针纺织品、五金、日杂商品的零售经营。国内纯购进总额 1604.86 万元, 占社会商业的 7.44%; 国内纯销售总额 4212.44 万元, 占社会商业的 9.59%。个体有证饮食业发展到 2666 户、3906 人, 分别占全区饮食业机构、人员的 94.97%、79.06%。个体有证服务业发展到 1968 户、2435 人, 分别占全区服务业机构、人员的 91.15% 和 58.72%。1991 年, 全区个体有证商业 8539 户、11931 人, 分别占全区商业机构、人员的 69.81% 和 39.56%, 占全区商业零售机构、人员的 78.81% 和 56.44%, 自有资金 1592 万元。国内纯购进总额 3341 万元, 占全社会商业的 6.54%; 纯销售总额 6860 万元, 占全社会商业的 10.2%。个体有证饮食业 2795 户、5162 人, 占全区饮食业机构、人员的 95.1% 和 85.27%。个体有证服务业 1307 户、1846 人, 占全区服务业机构、人员的 86.67% 和 58.23%。

1998 年, 全区个体批发零售贸易业达到 17888 户, 其中城镇 5260 户; 从业 28193 人, 其中城镇 8700 人。注册资金 7742 万元, 销售总额 33255 万元。私营批发零售贸易企业 148 户, 投资者 392 人, 雇工 1086 人, 注册资金 6011 万元, 销售总额 6540 万元。个体私营商业经营范围涉及到商业各个领域, 成为商业流通的中坚力量。注册资本在百万元以上的私营商业企业有平凉市星兴经贸、兰星商务、金三角建材、长河工矿材料、洪源工贸、南星商务、满江红实业有限责任公司、崇信县万达商贸经销有限责任公司、华亭县驰达经销有限责任公司、平凉隆顺商贸实业有限责任公司。个体饮食业 5287 户, 从业 10336 人, 注册资金 1496 万元, 年营业收入 13124 万元。私营饮食企业 18 户, 投资者 21 人, 雇工 140 人, 注册资金 205 万元, 年营业收入 2478 万元。个体服务业 5289 户, 从业 7670 人, 注册资金 2159 万元, 年营业收入 8874 万元。私营服务企业 35 户, 投资者 155



平凉商城批发市场

人, 有雇工 242 人, 注册资金 791 万元, 年营业收入 2421 万元。个体私营经济社会消费品零售额 118983 万元, 占全社会的 60.45%。2002 年, 个体私营经济社会消费品零售额 128983 万元, 占全社会的 67%。

平凉商城

1992 年始建, 1999、2002 年两次扩建, 占地面积 60 亩, 建筑面积 4 万平方米。拥有 8 个批发区、1200 多业户, 其中来自江苏、浙江义乌、湖北等地客商 800 多户, 批发业

务辐射平凉、庆阳、固原3地(市)10多个县(区)。日客流量万人次,销售额百万元以上。逐步形成集批发日用百货、服装、布料、针织、玩具、床上用品、五金、电料、电器、灯具、家俱等12大类6万多个花色品种为一体的综合批发市场,成为平凉的商业中心。

第二节 集体商业

1956年,在对私营商业的社会主义改造中,建立合作商店74户,从业381人,合作小组103个,从业350人。饮食系统合作店(组)32个,从业314人,资金8817元。服务系统合作店(组)30个,从业350人,资金26625元。后全部“升级”、“过渡”,并入国营商业,店组人员转为全民所有制职工。1961年,恢复了集体经营方式。“文革”中,合作店组由国营商业统一管理,失去了独立核算、自负盈亏和灵活自主经营的权利。

1979年以后,恢复集体所有制商业20户,集体饮食业21户,集体服务业24户。1981年,全区集体商业机构109户,职工548人。1991年,全区集体商业机构1006户,职工2567人(不含供销系统,下同),其中归商业部门管理的60户。集体商业实现国内商品纯购进9048万元,占全社会商业的17.7%,纯销售21589万元,占全社会商业的32.08%。集体饮食业98户、从业497人,集体服务业147户、从业816人。1998年,全区集体经济社会消费品零售总额27222万元,占全社会的13.83%。1999至2002年,随着市场经济的发展,商业经济体制改革的深入,集体商业逐渐萎缩或消失。

第三节 国营商业

一、商业管理机构

1956年1月,平凉专区商业督导处成立,1957年撤销,成立专署商业局。此后与供销几度分合,时撤时复,名称多易。1983年改称商业处,1997年8月改为地区商务管理中心,2002年6月,与地区对外经济贸易委员会合并,成立地区贸易经济合作局(参《政权政协》)。

二、商业企业

1949年8月2日,西北贸易公司平凉分公司成立,同时成立皮毛、粮食公司。1953年,设立平凉百货、花纱布商店、石油供应站、专卖批发部。1954年,贸易分公司有支公司、商店站组等机构29个,职工861人。1955年,全区国营商业企业有花纱布、百货、油脂、煤业建筑器材、食品、专卖事业、医药7个公司以及交通电工器材、五金机械、化工、石油等12个批发商店。1957年,专区仅有煤建分公司、咸阳二级站及三个分站。1959年底,专署已无直属的商业企业。1963年,平凉百货、食品分公司成立。此后,地区相继成立石油、煤建、药材分公司、工业品贸易、农副产品、五金、糖业烟酒、石堡子矿区等公司、劳动防护用品商店、电影器材商店、制药厂、肉食联合加工厂等商业企业。后因撤并、破产等原因,至1999年,地直国有商业企业仅有商业综合贸易公

司，下辖糖酒、五金、劳保3个分公司。

1949年，平凉贸易分公司在平凉城内设2个门市部，职工不足百人。1950年，贸易公司经营业务扩展到平凉、庆阳地区，商业机构80个、298人。1952年，商业网点达到265个。1955年，专县国营商业机构58个，职工1403人。1957年，有百货、文化用品、纺织、五金、交电、化工、煤建、石油、医药9个公司，3个二级批发站，农村集镇商店（购销站）23个。全区国营商业机构112个，职工3300人。

1962年后不断调整、精简，至1966年5月，专区设有食品、药材分公司、石油分站及肉食加工厂。全区国营、合营、合作店（组）零售网点383个，其中城镇338个，农村45个；商业职工2883人。其中，国营1919人，合营484人，合作480人。1971年6月，全区商业网点发展至1461个，其中批发机构45个，城镇零售商店228个，农村基层供销社（商店）1131个，工矿企业代购代销店3个，合作店组54个。1981年，全区商业机构544个（独立核算单位224个），人员4883人，其中地县公司等企业管理机构49个（兼营业务的29个），企业经营机构476个。内有工业品批发18个，农副产品收购批发112个，零售网点220个，饮食服务业网点117个，独立核算加工生产企业9个。此后，国营商业机构基本稳定。到1990年，国营商业机构584个，职工5440人。2001年，全区国营商业经营机构252个，职工2566人。2002年，全区国营商业经营机构250个，职工2516人。

部分年份国营商业机构人员表

单位：个、人

项 目 \ 年 份	1975		1980		1985		1990		1995		2000		2002	
	机 构	人 员	机 构	人 员	机 构	人 员	机 构	人 员	机 构	人 员	机 构	人 员	机 构	人 员
一、商业行政机构	8	150	8	140	8	146	8	129	8	107	7	96	7	88
二、企业管理机构	43	663	53	571	44	473	48	419			15	77	15	68
三、企业经营机构	354	2493	427	2712	475	3292	592	4095	254	2774	252	2566	250	2516
（一）批发机构	35	323	21	316	33	445	89	850	21	284	33	368	33	328
（二）农副产品采购（供应）网点	62	216	92	364	106	462	99	371						
（三）零售网点	140	932	208	1253	229	1538	316	2226	206	2076	206	2006	196	1996
（四）饮食服务业网点	85	821	106	779	107	847	88	648	26	406	12	186	10	166
（五）其他经营机构	32	201							1	8	1	6	1	6
四、仓储机构	6	160	5	180	1	58	3	87	1	82	2	98	2	98
五、加工生产机构	11	592	9	633	13	743	13	752	7	180	11	196	10	126

第四节 集市贸易

唐蕃互市,渐至华亭、泾川一带,除武器之外,任其往来贸易。宋庆历年间,德顺军、镇戎军一带置榷场,由京师每年支银4万两、绢帛7.5万匹充作马价,每年买马数万匹。除马匹外,西夏还向宋朝输出驼、牛、羊、玉、毡毯、毛褐、蜜、蜡、麝脐、羚羊、礞砂、柴胡、苻蓉、红花、翎毛等土产。宋朝向西夏输出的货物有缙、帛、罗、绮、香药、茶叶、酒、瓷器、漆器、姜、桂诸物。明宗天成四年(929)四月,后唐在泾州置市,同党项交易马匹。真宗咸平元(998)十一月,泾、渭、原等州置沽马市,岁得5000余匹,以布、帛、茶等物给其值。嘉祐五年(1060)八月,在原、渭等州置场市马。以解盐交引给蕃商买良马。嘉祐七年(1062)仍于渭州、原州、德顺军设市,每年可收购良马8000匹。在榷场和其他边境地区,尚有民间贸易,“蕃、汉客旅,除违禁物色外,令取便交相博易”。在今静宁、庄浪、平凉等地,交易货物以食盐、米谷为主。当时的陇干城“蕃汉交易,市邑富庶,全胜近边州郡”。渭州、泾州、灵台县、良原县、安化县及百里镇均设卖茶专场。金、夏在平凉边境一带市场上的贸易一直未中断。



牲畜交易市场

明洪武二年(1369),平凉新城之外设市场。明嘉靖年间,庄浪南湖已立集市。清初华亭县三日一集,三乡、窑头、龙眼、策底、马峡、山寨、化平、白岩8镇十日二集。乾隆十一年(1746),静宁城内通化街、北街有两处粮市,每日集,威戎等17个村镇逢三、六、九或一、四、七为集。民国初,庄浪南湖、水洛等

8个村镇立集市(参《工商行政管理》)。

民国年间,全区70多个集市,每年将来自宁夏的羊皮约3万余张、羊毛30余万斤、盐碱1000万斤,华亭的药材3万余斤、大麻10万余斤,临近各县猪鬃6000余斤、肠衣2000余斤、粮食1200余石转销四川、武汉、西安、宝鸡等地。每年进入的大宗商品有棉纱、棉花、纱布、麻织品等。平凉一些较大村镇都有市场,以花所、白水、四十里铺、安国等处较大。泾川集市设在县城及窑店等8个镇。静宁有15处集市,交易品种达150余种。庄浪有12处集市,以水洛最大,朱店、南湖、韩店次之,均以粮油、牲畜、山货交易为主。华亭有集镇8处,以安口、县城最大。崇信有锦屏等8个集镇市场。灵台县城及独店、什字、邵寨等有11个村镇集市。除集市贸易外,全区各地在赶庙会时进行商品交易。

新中国成立初，集市贸易曾一度繁荣。1954年，集市贸易的范围及规模缩小。1958年，交易渐趋萧条。1964年，全区有集市60个，上市交易的商品约90余种，以农副产品、手工业产品为主。交易者主要是农民及个体手工业者、合作店组。“文革”中，集市贸易再度被限制，集日减少，多为10日一集。



安口小商品市场

1979年，集市贸易恢复正常，成交额2220.31万元，是社会商品零售总额的12.85%。1987年，全区集市发展到135个，成交额11515万元，是社会商品零售额的27.08%。1991年，全区城乡集市贸易市场达到141个，其中平

凉34个，泾川24个，灵台17个，崇信7个，华亭14个，静宁24个，庄浪21个。市场成交额18038万元，是全区社会商品零售总额的29.03%。2002年，全区有市场180个，包括消费品综合市场、农副产品市场、工业品消费市场，年成交额135215万元，其中城市56146万元，农村79069万元，占全区社会消费品零售总额的68.6%。

第五节 商品购销

一、购 进

1. 计划调拨

1953年，全区国营商业购进总额748万元，较1952年增长23.9%。1956年开始，全区计划商品主要从省商业厅设在咸阳的二级站进货，购进总额3606万元，1957年4674万元。1965年在灵台县试行按经济区域组织商品流通。1966年，全区推广唐山经验，划片就近进货。平凉市、华亭、崇信县计划商品主要从宝鸡进货；灵台、泾川县从咸阳进货，庄浪、静宁县从天水进货。各专业公司和县市之间的商品调拨，由上级专业公司安排计划。计划调拨的商品范围逐渐缩小：1959年204种，1963至1978年155种，1981年100种，到1986年，减少到13种。1992年后，计划商品基本取消，实行自由选购。

全区国营商业商品购进总额1970年4162万元（纯购进1681万元），1978年9871万元（纯购进2149万元），1985年11947.5万元（纯购进4463万元），1990年15950万元（纯购进6650万元），1999年4270万元（纯购进1736万元），2002年3366万元。

2. 农副产品收购

农副产品多由农民自产自销，少部分由商贩收购。

国营商业实行自由采购的办法，由贸易公司和供销社经营。1950年，以粮食、皮毛

为主,约20余种103.6万元。1952年采购品种增加到70余种489万元。1953年,对粮食、油料实行统购统销,对棉花实行统销;养猪分配收购计划指标,订立代购协议。全区国营商业农副产品收购748万元。1954年,对生猪实行派购,任务逐级分配,签订收购合同。

1955年,国营商业收购农副产品以食品为主,泾川、灵台、静宁等县深入农村直接收购生猪,其他县市在各集镇设立固定或临时收购点,并组织私商串乡收购。羊只一般通过自由市场收购,收购母羊须取得乡政府的准宰证明。牛收购老残无耕作能力的,不准串乡收购,不许摊派。蛋品价格由专区食品公司机动掌握,并组织蛋贩下乡收购。1957年,对生猪实行统一收购。1956年全区国营商业农副产品收购总值1324万元,1958年为1836万元。

1958年,庄浪、静宁县被确定为全省的生猪基地。1959年,全区国营商业农副产品收购品种达到300余种。1960年,对生猪、菜牛、菜羊、家禽、鲜蛋实行派购。其余农副产品协商议价收购。

1956年后,除对交猪农民奖售一定数量平价饲料粮外,还实行交猪留肉政策。每头



平凉牛羊皮收购点

猪留肉4至7.5公斤。1961年起,对猪、牛、羊、蛋等农副产品实行奖售收购,全区收购农副产品奖售商品44万元。奖售的商品有棉布、胶鞋、卷烟、粮食、饲料粮、棉毯、食糖、茶叶等,数量各年不等。1970年,全区国营商业农副产品纯购进656.8万元,其中收购生猪9.06万头、菜牛5060头、菜羊2.05万只、家禽5.68万只、鲜蛋1113.1吨。

1978年,农副产品收购品种117种,国营商业纯购进880万元。每头生猪奖售粮食由1975年的26公斤提高到1981年的45.5公斤。1981年奖售粮食的农副产品220种,比1973年增加152种。全区国营商业农副产品纯购进额2044万元,为历史最高年。

1984年,对非统购统配农副产品一律取消奖售,缩小统购范围,减少统购统配品种。

1985年,农副产品市场逐渐全面放开,国营商业农副产品收购比重逐年减少。1990年纯购进3003万元,其中收购生猪13.61万头、菜牛7555头、菜羊498只、家禽6516只、鲜蛋607吨;1999年农副产品纯购进417万元,其中收购生猪3000头、菜牛200头、鲜蛋109吨。

3. 地产工业品收购

1957年以前主要实行委托加工、计划订货、包销或收购其产品的办法。1958年,实行统购包销办法,区内地产工业品90%以上由商业收购。平凉工业品批发站仅包销平凉

市工业品 300 余种，价值达 300 万元，还包销静宁、宁县火柴。1959 年，国营商业收购地产工业品 431.8 万元，1960 年上升到 758.7 万元。

1961 年，地产轻纺、手工业产品仍由国营商业统购包销。1962 年下半年开始，对机制纸、白酒、毛衣裤、针织内衣、皮鞋、圆钉、火柴、毛毯等由国营商业统购或按计划收购。1963 年，收购的地产品有 21 种，其中 18 种超额完成收购计划。“文革”中，企业“生产什么，收购什么”，区内日用工业品基本上都由商业统购包销。

1978 年，国营商业对三类工业品试行订购、选购、按质论价，按合同进行收购。1979 年，对一、二类工业品继续由商业部门统购包销，三类工业品多数实行选购、订购，剩余产品由工业部门自销。1980 年，对地方工业品分别采取统购统配、计划收购、订购、选购 4 种形式，其中统购统配商品 11 种，计划收购商品 30 种，订购商品 59 种，其余均为选购商品。1982 年，逐步实行代批代销、联营联销业务。1983 年初，国营商业与地方工业签订 37 种 541 万元的工业品收购合同。对地方产品优先采购、推销，对区内能生产的一般白酒、有光纸、卫生纸、书写纸、火柴、布鞋、白纱手套、圆钉、插销、灯泡等产品禁止从外地购进。

1985 年，商业部门取消了对工业品的统购统销，计划收购产品减少到 14 种，对地产工业品大部分实行选购，到区外厂家直接采购工业品增多。1992 年以来，地产工业品全面放开，实行多渠道自由选购，许多生产厂家由此陷入困境。

二、销 售

私营商号主要经营粮油、布匹、皮毛、肉食、食盐、药材、山货、陶瓷、煤炭、副食、杂货等。

新中国成立初，国营商业商品由贸易公司独家承担，以经营粮油、棉布、棉纱、棉花为主，百货次之。1950 年，全区社会商品零售额 1922.1 万元，国营商业商品零售额 72.9 万元。1952 年，全区社会商品零售额 2562.9 万元，国营商业商品零售额上升为 477.2 万元。1953 年后，各专业公司相继建立，国营商业网点增加，商品销售不断增长。1957 年，全区社会商品零售额达到 5636.3 万元，国营商业销售总额达到 7755 万元，其中商品零售额 3396 万元。1958 年，全区社会商品零售额 6354.9 万元，国营商业销售总额 8692 万元，其中商品零售额 4418 万元，除部分商品供应紧张外，大部分商品可以满足供应。1971 年，全区社会商品零售额 7235.27 万元，其中国营商业商品零售额 4137.6 万元。1978 年，全区社会商品零售额 16818.71 万元，国营商业商品销售额 11014 万元，其中纯销售 7048 万元，零售额 5133 万元。

1985 年，全区社会商品零售额 23902 万元，国营商业销售总额 13242.4 万元，其中纯销售额 8409 万元，零售额 4851 万元。1989 年市场逐渐放开，食盐、食糖、火柴等“必保商品”由紧转缓，彩电、冰箱、名牌自行车、名酒由俏变滞，零售市场大部分被个体私营商业占领。1991 年，全区社会商品零售额 49067 万元，国营商业商品销售额 23078 万元，其中国内纯销售额 13928 万元，零售额 8153 万元。1998 年，全区社会消费品零售总额 196839 万元，其中批发零售额 86172 万元；国有商业系统商品销售总额 4748 万元，零售额 2501 万元。在社会消费品零售总额中，国有商业所占比重由 1995 年的 49.7% 下降到

2000年的11.3%，个体私营经济所占比重由1995年的32%上升到2002年的78%。国有商业逐渐退出流通领域，个体私营经济成为商贸流通的主要渠道。

1954年开始对棉花棉布实行凭票供应，到1962年，全区按票证供应的商品有棉布、针织品、棉线、布制品、肉食、卷烟、棉花、水烟、食糖、肥皂、针、火柴、煤油、煤炭、鸡蛋、丝绸、红领巾、棉毯、竹壳暖水瓶、牙膏、地产的毛衣裤、毛毯、白酒、布鞋等共计55种。1963年凭票证控制供应的商品减少至10种左右。曾凭票证供应一些市场上紧缺的商品，改为按侨汇券供应。1982年有64种限购商品陆续敞开供应。1983年，除棉布、自行车、缝纫机凭票供应外，其他商品全部敞开供应。

2002年，全区国有商业商品购进3334万元，比上年下降0.9%，商品总销售3142万元，比上年下降13.1%。期末库存951万元，比上年减少20.8%。

国有商业紧俏商品的销售情况如下：

1. 肉、蛋

1950年，平凉贸易公司开始经营肉类食品。1954年，猪、牛、羊肉供应紧张，城市实行控制投放销售，平凉市每万人每天投放100至150公斤。1955年投放量增加，基本满足消费需求。1956至1958年，肉食采取定量供应。平凉市和工矿区每人每月供应0.5公斤，其他县城每人每月0.44公斤，农村每人每年2.5公斤左右，每逢节日适当增加供应。1959年，城市居民每人每月供应0.25公斤，对特需供应按不同类型分别定量。此后的三年困难时期，城市居民每人每月凭票定量供应0.1公斤。1963年10月开始，平凉城区居民每人每月定量供应牌价肉0.2公斤；加上饮食业用肉，城区月供应肉2.51万公斤。1964年9月放开销售。1967年起肉食凭票定量供应，城镇居民每人每月0.25公斤，节日增供0.25至0.5公斤。1976年开始，城镇居民每人月供1公斤，节日增供1至1.5公斤；牛羊肉只对回民按定量供应。1980年肉食敞开供应。

1985年对冻肉调拨进行了调整。1986年猪肉发生暂时性供大于求的矛盾。1987年，城市猪肉供应再度紧张。1988年采取凭票定量供应，1989年生猪销售不畅。1990年8月开始，由财政发放补贴有价肉票，用以刺激猪肉消费，减少生猪库存积压。1992年以后，肉食市场全面放开，个体商贩逐渐成为市场主体，国营食品公司陷入困境。1996年，肉食品经营步入规范有序的市场经营轨道。

1958年，国营商业开始收购家禽、并委托合作社代购，当年销售6000只，以买活卖活为主。此后各年销量呈波浪式状态。1970年起，国营销售逐年上升，当年销售5.68万只，1971年销售14.09万只。1978年开始，个体、私营家禽经营者增加，国营商业家禽销售6.26万只，1985年7108只，至1990年为1355只。

1959至1962年，80%的鲜蛋供应出口、上调和特需。1963年开始，采取敞开、定量、控制投放等办法安排销售。1970年全区国营商业鲜蛋销售904吨，1978年销售1028吨。1985年鲜蛋收购价格放开，多渠道流通，国营销售大幅下降，年纯销售835吨，1990年销售268吨，1999年仅批发销售91吨。

单位:万元

1998年全区社会消费品零售总额表

项 目	合计	平凉	泾川	灵台	崇信	华亭	庄浪	静宁	地直
社会消费品零售总额	196839	73198	21185	26105	6503	18860	18729	24869	7390
(一)按销售地区分:									
(1)市的零售额	40249	32664						195	7390
(2)县的零售额	60189		9089	11954	3495	9916	10346	15389	
(3)县以下零售额	96401	40534	12096	14151	3008	8944	8383	9285	
(二)按经济类型分:									
国有经济	40024	5715	5263	4182	1266	7309	5715	4784	5790
集体经济	27222	12572	1098	2317	715	1660	2966	4294	1600
私营经济	1612		321			381	910		
个体经济	117371	54911	14395	19606	4522	5435	7720	10782	
联营经济	4						4		
股份制经济	108		108						
其中:国有绝对控股	9		9						
其他经济	10498					4075	1414	5009	
(三)按行业分									
批发零售贸易业	86172	6583	10938	23120	3107	7281	13867	16356	4920
餐饮业	20769	12831	2478	587	687	1454	1125	727	880
制造业	14731	357	2253		1090	4980	2458	2523	1070
农民对城镇居民零售	70417	53427	5220	2398	883	2788	492	5009	200
其中:集市外	814			398	229	71	116		
其他	4750		296		736	2357	787	254	320
(四)按销售构成分:									
(1)吃的零售额	89412	38130	12197	7274	2281	8484	9179	9717	2150
(2)穿的零售额	33643	10077	2778	5950	1260	2658	2760	6430	1730
(3)用的零售额	53804	17325	4826	12213	1465	3256	5457	7632	1630
(4)烧的零售额	19980	7666	1384	668	1497	4462	1333	1090	1880
补充资料:居民购买住房	8175	3082	2442		119	875		1657	

2. 蔬菜

1958年,在平凉市柳湖、泾滩等6个大队及华亭县安口镇始建蔬菜基地。平凉市种植蔬菜1627亩,总产量6185吨,日供城区10余吨,人均年供应量百余斤。1959年,省商业厅将平凉、泾川列为全省蔬菜基地。1960年,蔬菜实行就地生产、就地供应。“文革”中,蔬菜由国营商业统一经营。1970年,全区国营商业销售蔬菜6800吨,1972年11715吨。1975年,区内蔬菜旺季最多日上市45吨左右,人均0.5公斤,淡季上市5至



平凉蔬菜批发市场

10吨,人均0.5至1两,3至4月间青黄不接,几无菜供。工矿区工人吃菜大部分靠外地调菜。是年,崇信县锦屏西街建立商品蔬菜基地300亩。1976年,城区及工矿区平均每人每天3两左右。

1978年,全区国营商业销售蔬菜15785吨。蔬菜经营国家给予补贴,平凉市每年补贴1至9万元。1980年开始,继续推行粮菜挂钩,扩大蔬菜基地,1981年种植4.9万

亩,总产量7.35亿吨。1982年,种植蔬菜约10大类42种100多个品种,其中平凉百合、山药、绿头萝卜、大白菜,泾川白蒜、灯笼辣子、白杆芹菜,庄浪萝卜、华亭菜豆、静宁红蒜等都是驰名省内外的优良品种。1985年以后,菜农自销和菜贩经营增多,国营销售下降。1990年,国营商业销售蔬菜4313吨。1992年以后,市场全面放开,各种新鲜蔬菜经常有售。1998年,形成泾河流域、静宁县葫芦河流域、庄浪县水洛河流域、泾川县汭河流域蔬菜基地,中心地带面积29.8万亩,年产量37.5万吨,商品菜21.5万吨。

3. 糖业烟酒副食

1953年,烟类实行专卖。1956年,基本形成了由国营专业公司独家经营的局面,许多副食品实行计划管理,凭票供应。1963年,糕点由原来的5种增加到15种,糖果由原来的3种增加到8种。1965年,凭票证供应的副食品主要有食糖、卷烟、糕点、平价酒、粉条等。1970年,全区国营商业糖业烟酒销售额736万元,1978年达到1606.7万元,其中零售额852.1万元。此后,除食糖、食盐、名酒仍坚持计划调拨供应外,其余各类商品一律自由选购。1983年,全区国营商业糖业烟酒销售总额2134万元,零售额1437.6万元。1985年,国营商业糖酒副食品销售总额1910.8万元,零售额1366.7万元;1990年,销售总额3892.5万元,零售额2970.5万元。1992年,国营商业销售总额9362.9万元,零售额2549.3万元。个体糖酒副食零售店增加,国营商业逐年下降,到1999年销售总额1519万元,零售额667万元。

1953年开始,食糖销售逐年增多。1958年全区国营商业食糖零售371吨,1959年439.3吨,1960年317吨。1965年食糖供应增加。1976年,国营商业销售981吨,零售

641吨。1978年销售1899吨，零售1008吨。1981年国营商业食糖销售2287吨，零售1228吨。1989年销售达到2607吨，零售1650吨。1992年后，食糖敞开销售，国营商业销售1109吨，零售194吨。1999年，国有商业销售35吨，零售11吨。

区内经营的酒类有白酒、啤酒、黄酒、果露酒。建国初，酒类消费较小，品种单调。1951年，酒类实行专卖，由平凉贸易分公司专营。1956年，酒类经营实行计划管理，供应紧张。1962年后，开始回升，1978年后，酒类市场逐渐放开，1981年，国营商业各类酒销售962吨（白酒408吨）。1985年开始，酒类品种增多，啤酒和低度白酒兴起。1990年，国营商业销售各类酒1864吨（白酒1204吨，啤酒285吨）。1992年以后，国营商业市场占有份额和销量逐渐下降。1999年，全区市场酒类销售1.4万吨（白酒4500吨，啤酒8000吨），其中国有商业系统酒类销售233吨（白酒113吨，啤酒51吨）。2002年，全区市场销售酒类产品2.3万吨（白酒9000吨，啤酒1.3万吨，其他酒1000吨）。

4. 百货纺织商品

1954年，对棉布实行统购统销，凭票证计划供应，纺织品销售量持续上升。1957至1964年，出现较大起伏，1965年好转。1976年，国营商业针纺类销售1736万元，1978年销售2400万元。1984年，棉布敞开供应，各种新型纺织品面市。1985年，国营商业纺织品销售1326万元，1990年销售973万元，1995年销售613万元。到1999年，针纺织品类销售479万元。

布 匹 建国初，市场销售原以土布为主，后渐有各种机织布（时称洋布）行销。1954年9月14日，按人头发放布票。1955年3月1日，全区发放第一期布票，每人16市尺左右。1956年第二期布票实行打折使用。1958年，全区销售棉布764万米。1959年定量提高到26市尺，当年销售852万米，是计划供应以来销量最大的一年。1961年9月至1964年8月，人均布票年定量4.15市尺，加上各种补助，只有13.6市尺。1961年，棉布销售142万米。1969年起，民用布定量一直是20市尺。1970年棉布销售1098万米，1978年销售1095万米，1983年销售628.1万米。1984年，停发布票，纺织品敞开供应，1985年销售511.9万米。1986年4月至1987年底，全区除



布票、絮棉票、棉花票

销棉布 607.7 万米、1065.8 万元。1989 年全区国营商业销售棉布 270.5 万米，1992 年销售 37.8 万米，1999 年仅销售 1.8 万米。

化纤布 1983 年，化纤布大量应市。1976 年销售化纤布 21 万米，1979 年销售化纤布 100 万米，1985 年达到 233.7 万米。1990 年销售 64.5 万米，1999 年销售 8.2 万米。

呢 绒 60 年代前，呢绒销量甚微。1970 年销售 4 万米，1978 年销售 10 万米，此后一直保持在 7 万米左右。1993 年国营商业销售 3.5 万米，1999 年仅销售 1.2 万米。

绸 缎 1958 年销售绸缎 2.97 万米，1960 年销售 6.37 万米，1970 年销售 23 万米，1979 年销售 35 万米，1985 年达到 57.7 万米。1991 年销售 24.2 万米，1999 年销售 2.4 万米。

针棉织品 1958 年，销售毛巾 2.77 万打，袜子 5.42 万双。1960 年 8 月，对卫生衫裤、线衣裤、床褥单、线毯、毛巾被、绒毯、浴巾、睡衣等 9 种商品实行凭票供应。1961 年又对毛巾、线袜、人造棉布、布枕巾、枕套、风雨衣、蚊帐布等 10 种棉织品凭票供应。1965 年以后，针棉织品免票供应。1978 年全区针织品销售额 800 万元，1981 年 1603.5 万元。此后，多渠道经营，国营商业销售开始下降。1985 年销售额 1179.6 万元，1990 年 1044.6 万元，1995 年 988 万元，1998 年 619 万元。

1970 年销售汗衫背心 15 万件，1978 年销售 34 万件，1981 年销售 45.6 万件，1989 年销售 26.67 万件，1993 年销售 8.33 万件，1998 年仅销售 1.62 万件。

1973 年前，棉毛衫裤主要靠省外调入。1970 年销售棉毛衫裤 5 万件，1975 年销售 10 万件，1979 年销售 18 万件，1981 年销售达到 32 万件。1990 年销售 18.2 万件，1998 年销售 1.05 万件。

1970 至 1988 年，年销卫生裤 10 万件左右。1989 年国营商业销售 3.4 万件，1993 年销售 1.03 万件，1998 年销售 0.27 万件。

小百货 清末至民国，区内一些大商号到西安采购“京广洋杂货”，经平凉再流入周围各县集镇。50 年代，实行计划管理的有胶鞋、布鞋、布塑鞋、全塑鞋、洗衣粉、肥皂、香皂、火柴、牙膏、暖水瓶、缝纫机、钢精锅、搪瓷口杯、搪瓷面盆、钟、手表、手电筒、手电池、缝衣针等 19 种。1960 年，火柴、肥皂、香皂、洗衣粉等定量供应。1964 年，定量供应相继取消。是年，全区百货类销售额 283.3 万元，1978 年 906 万元。1985 年销售额 1375 万元，1990 年 1763 万元。1992 年，国营商业销售日渐下降，1995 年，百货类商品销售额 1272 万元，1998 年 717 万元。

胶 鞋 1958 年，全区销售胶鞋 7.57 万双，1960 年秋，采取奖售和凭票定量供应，销售 7.58 万双。1963 年，胶鞋为换购农副产品的主要商品之一。1964 年后季敞开供应，1970 年销售 18 万双，1975 年达到 39 万双，1989 年销售 37.25 万双。1993 年国营商业胶鞋销售下降，年销售 10 万双，1996 年销售 5.6 万双。

肥 皂 1970 年，销售肥皂 14465 箱，洗衣粉 97 吨。1988 年，销售肥皂 23765 箱，洗衣粉 864 吨。1992 年，销售肥皂 8182 箱，1996 年销售 1488 箱。

火 柴 1958 年，销售火柴 2.15 万件。1961 年凭证限量，以盒为单位零售，年销 0.84 万件。1964 年敞开供应，大部分年份销售在 2 万件左右。1978 年全区火柴销售 2.72

万件。1982年，火柴凭户口本供应，年销售3.2万件。1989年销售2.47万件。1990年后，火柴销量大幅下降，1992年销售0.56万件，1996年仅销售700件。

文化用品 1964年，销售额243.1万元，1978年397.6万元，1985年346万元，1990年466.1万元。1999年，国有商业文化用品类仅销售11万元。

机制纸 当地产机制薄纸由百货公司按计划收购。1958年销售293吨，1970年销售389吨，1978年销售634吨。1980年后，国营商业销售大幅下降，年销售216.2吨，1992年销售114吨，1999年销售4.4吨。

5. 五金、交电、化工商品

50年代，经营的五金商品主要有铁丝、圆钉、锯条、门锁、合页等。1957年，五金商品销售剧增。1970年销售298万元，1978年销售312万元，1985年445万元，1990年584万元，1994年达到932万元。1999年销售额151万元。

圆 钉 区内所售圆钉多从上海、天津调入，长期被列为计划商品。1976年销售191吨，1978年销售334吨。此后各年度销售基本保持在250吨左右。1990年开始下降，年销售156吨，1999年销售34吨。

镀锌铁丝（铅丝） 被列为专项指标供应。1970年销售240吨，1975年329吨，1979年414吨，1986年460吨，1992年520吨，1993年331吨，1999年37吨。

1955年，专区设立交电商店，经营的商品有限。1962年，交电商品增加，部分凭票供应。1978年，全区交电类销售额466.5万元，1985年1265万元。1990年国营商业销售额750万元，1999年降为533万元。

自行车 1956年前，五金公司曾赊销过自行车。1958年销售751辆，1959年销售1233辆，1960年销售1872辆。1962年，在农村实行高价销售，“永久”、“凤凰”、“飞鸽”牌男车定价650元（后降为350元），1964年凭购物证、单位介绍信、购货券供应。1965年开始，区内所销自行车以“红旗”、“飞鸽”牌为主，约占80%，“永久”、“凤凰”只占20%。1970年，全区销售6210辆。1972年，对社会集团不供应名牌车，对个人凭票供应，年销售3944辆。1974年销售7898辆，1978年销售15613辆，1984年达到21162辆。1989年国营商业销量开始下降，到1992年销售11408辆，1999年销售1687辆。

收（录）音机 1969年前，收（录）音机对社会集团控制供应，个人敞开供应。1959年销售168部。1966年后晶体管收音机兴起。1970年后集成电路和调频调幅收音机上市，全区销售1200部，1978年销售5249部。1982年销售27939部，收录机兴起，收音机销售下降。1983年收音机销售17748部，收录机销售1697部；1989年收音机销售7890部，收录机销售5890部。1992年收音机销售2935部，收录机销售3114部。1996年收音机销售499部，录音机销售645部。1999年录音机销售335部。

电视机 1979年开始经营电视机，年销售714部。1980年销售2390部。1981年销售2293部，其中彩电88部。1984年，货源紧缺，采取凭票供应，先预售后提货。1985年销售4562部，其中彩电1549部。1988年销售101116部，其中彩电1946部。1990年以后，向大屏幕、直角平面型升级，1991年销售11638部，其中彩电3502部。1994年开

始, 国营销售下降, 年销售 7814 部, 其中彩电 2128 部。1999 年销售 2050 部, 其中彩电 935 部。

化工产品 1959 年以前, 只经营油漆和部分颜料。1960 年开始, 纯碱、白矾、小苏打、石蜡、硫磺粉等商品逐渐打开销路。1970 年, 全区化工商品销售额 117 万元, 1978 年 254 万元。1980 年, 一般化工商品全部放开销售。1981 年销售额 211.6 万元, 1985 年销售额 319 万元, 1990 年销售额 428 万元。1992 年销售开始下降, 1999 年销售额 27 万元。

1956 年纯碱市场趋紧。1970 年销售 210 吨, 1978 年供应标准提高, 年销售 732 吨。1990 年后国营商业销售下降, 1993 年销售 188 吨, 1999 年仅销售 3 吨。

部分年份商业系统主要商品纯销售表

名称	单位	1958	1961	1970	1978	1985	1992	1998	2002
鲜(冻)猪肉	吨			2776.5	1730.49	1143.19	576.31		2016
牛肉	吨			141.2	29.36	2.66	26.37		10
羊肉	吨			216.1	378.78	106.03	9.41	20	
家禽	只			19437	41631	7608	8674		
鲜蛋	吨			220	244.88	189.05	36		90
蔬菜	吨			6800	15785.15	452.75	784.10		
食糖	吨	371	800	675	1008.50	999.01	194.39	5	25
酒	吨			262	229.80	1162.63	633.72	39	185
其中:白酒	吨			224	190.70	801.50	403.06	24	
盐	吨	4842	6100	8377	3411	5858	1234	121	227
卷烟	百条	2113	1010	2065.5	101934.5	12135	2778.4		
棉布	万米	764	142	1024	372.50	302.79	52.35	357	
呢绒	万米			3.39	3.39	4.74	3.26	268	
绸缎	万米	297	300	19.28	13.90	40.35	10.20	340	
各种服装	万件			4.63	11.4	31.04	8.30	4.63	5.30
洗衣粉	吨			106	180	415.16	29.53	38	106
机制薄纸	吨	293	250	369	634	439.27	65.53	51	
照相机	架					341	246	73	85
手表	百块				73.80	305.60	99.61	25	
圆钉	吨			162	130.60	212.44	81.26	37	21
镀锌铁丝	吨			156	169.70	284.89	277.90	88	15

续表

名 称	单 位	1958	1961	1970	1978	1985	1992	1998	2002
自行车	辆	751	1150	4000	7951	13280	7161	1480	1725
普通灯泡	百只			1899	2925	4785.95	3031.7	557	
黑白电视机	部					2714	4607	524	
彩色电视机	部					1489	1302	553	1358
录音机	部					3470	1466	359	214
洗衣机	台					1549	1304	259	348
纯碱	吨			224.50	159.20	716	178.7	50	5
电冰箱	台								145
房间空调	部								110
家用电器	台								962

第六节 商品储运

一、仓 储

1953年，国营专业公司始修建通用仓库。1960年，在平凉市西郊建成平凉冷库。1980年，累计建成通用仓库192幢。1986年，商业系统有通用仓库161幢、39354平方米，储存量约9834吨，全年吞吐量42125吨。至1990年，全区商业系统共有通用仓库41293平方米，简易仓库8759平方米，租借库及平房986平方米，另有货场27079平方米。此后未建。

二、运 输

明、清以来，商品多由畜力木轮车、独轮手推车或以人挑、畜驮转运。民国始有胶轮大车。

50年代后，汽车虽已出现，但偏远山区仍未摆脱畜驮、人挑的状况。60年代平凉以东各县（市）商品由陕西省运输公司承运，以西各县由平凉运输公司承运。1985年，商品运量80339吨。1992年后，连接城乡、通往周边地区的公路开通，商品运输畅通。

1958年，全区商业系统自有汽车25辆。1960年，自有运力计汽车38辆（其中冷藏车4辆），胶轮车46辆，包胶皮大卡车42辆，人力架子车243辆，各种驮畜306头。1973年，从省上接来10辆日本旧卡车，建立了平凉商业车队。1977年，平凉商业车队有国产、美国及日本产各种卡车28辆，成为商业部、省商业厅直接联系的商业车队。1983年，全区商业系统共有各种车辆139辆，其中货运卡车103辆，油罐车32辆，保温车4辆。1991年，商业系统自有运输车辆106辆，其中货运卡车73辆。

第七节 商品专卖

一、食盐

宋镇戎军设榷场，与西夏有食盐交易。明、清时，商人凭“盐引”到指定的盐场领取食盐，到指定的区域贸易。康熙年间，甘肃所属平庆二府分销宁夏盐捕厅经营花马池之盐，每年额销盐引 5110 张。雍正十一年（1733），增 500 张，每张征课银二钱一分五厘，计征课银 1211.11 两。

康熙二十六年（1687）至清末，各县每年定额盐引及额征盐课情况是：平凉县额引 5120 张，额征课银 1103.36 两；崇信县额引 565 张，额征课银 120.75 两；华亭县额引 1430 张，额征课银 308.16 两；泾州额引 9586 张，额征课银 2065.78 两；灵台县额引 5400 张，额征课银 1163.7 两；静宁州额引 5500 张，额征课银 1185.25 两；庄浪县额引 800 张，额征课银 172.4 两。

民国时期，张兆钾曾垄断食盐经营。24 年（1935）后，由国家经营，各县设公卖商店，承办食盐批发业务。33 年（1944）后，平凉县先后设立财政部盐务局办事处（又称财政部西北区陇东盐务分局）、财政部甘肃缉私处分所。

新中国成立后，食盐仍实行专卖。1949 年 10 月，甘肃省盐务管理局陇东分局成立（地址在平凉市过店街），管辖平凉、庆阳、固原三地区盐务工作。1957 年 2 月 27 日，陇东分局改为平凉盐业分公司。1958 年 6 月 7 日，分公司撤销，业务并入平凉购销站。1962 年 8 月，甘肃省驻咸阳二级站接收平庆食盐经营业务。1984 年 4 月，成立陇东盐务管理站，负责平、庆地区食盐经营管理工作。1991 年，改为甘肃省盐务管理局陇东分局，各县相继成立盐务管理站。1992 年，陇东分局被甘肃省人民政府树立为“全省地方病防治先进集体”。1995 年 3 月，上划省盐务管理局。2000 年 3 月，陇东分局所辖 13 个县（市）分别成立了甘肃盐业集团有限责任公司和盐务管理局，受陇东盐业分公司和陇东盐务分局直接管理。

1949 年前，平凉食盐销售多为青盐（颗粒盐）、浪盐（末子盐），由私人小量批发经营。1954 年，贸易公司曾在泾川、静宁、安口等地设立食盐推销处。1958 年，各县（市）糖业烟酒公司承担食盐三级批发业务。1998 年，盐、糖机构分设，盐业上划省统一经营。

1949 至 1978 年，食盐零售价每吨 340 元。1978 年 11 月至 1989 年，调为每吨 300 元。1989 年 11 月，调为 560 元，精制盐每吨 780 元。1996 年 2 月，二级调拨价省内每吨 980 元，省外 820 元；三级批发价省内每吨 1390 元，省外 1252 元；零售价省内每吨 1560 元，省外 1420 元。1965 至 1976 年，销售食盐 105929 吨，年均 8827 吨。1977 至 1989 年销售 164335 吨，年均 12641 吨。1990 至 1999 年销售 146769 吨，年均 14676 吨。2002 年销售 16383.65 吨。

1973 年，开始食盐加碘业务。1997 年销售碘盐 5863 吨，2000 年 7593 吨，2002 年

10935.65 吨。

1985 至 1989 年，盐务管理局查处私盐案件 105 件，没收私盐 457.5 吨，罚款 3.68 万元。1990 至 1996 年，查处 2358 件，没收私盐 3513 吨，罚款 23.02 万元。1997 至 1999 年，查处 3995 件，没收私盐 2526 吨，罚款 40.86 万元。2000 至 2002 年，查处 1953 件，没收私盐 1673.38 吨，罚款 50.62 万元，捣毁制售假盐窝点 71 处。

二、烟 草

清末，卷烟行销区内。民国 4 年（1915），甘肃烟酒公卖局在各县设分栈、支栈，专门从事烟酒税捐、牌照费征收等业务。经营其制品者须申领牌照方可营业。16 年（1927），各分栈统改为分局，设平凉、泾川、灵崇、静宁、华亭、化平等 6 个烟酒事务分局。31 年（1942），除经营凭照外，运销的烟类须于包面上贴专卖凭证，出运时发准运单。32 年（1943），设立烟类专卖局平凉办事处，34 年改为财政部甘宁青专卖事业局平凉分局。

1953 年，专区成立专卖批发部，县（市）烟草专卖由糖酒副食公司（副食站）负责。1955 年，成立平凉专卖事业公司。1958 年，烟草经营属工业品批发站。1972 年后，地区食品公司负责卷烟计划调拨，各县食品公司（平凉县为糖业烟酒公司）为卷烟三级批发机构。1979 年 7 月，成立甘肃省糖业烟酒公司平凉分公司。1984 年 8 月 8 日，成立地区烟草分公司和地区烟草专卖局，一套机构，两块牌子，对全区烟草专卖实行统一管理。1986 年 8 月，地区烟草专卖局改称甘肃省烟草专卖局平凉分局，12 月，改称甘肃省烟草公司平凉分公司。

1983 年以来，国家对烟草的生产、销售、进出口实行烟草专卖许可证制度，凡从事烟草专卖品经营者须申领烟草专卖许可证。

1984 年 12 月，平凉地区烟草专卖分局开始审批发放烟草专卖零售许可证。至 1985 年 11 月，共发证 2260 户（国营、集体 905 户，个体 1355 户）。1990 年发证 2606 户，1996 年 4329 户，2000 年 4657 户，2002 年 617 户。同时，发放专卖商品准购证。

1999 年 9 月，省烟草专卖局核发烟叶收购许可证的有：崇信锦屏，泾川高平、玉都、荔堡，灵台什字、邵寨、独店，平凉索罗、草峰 9 个烟叶收购站。

1986、1987 年，查处违法案件 486 起。1990 年，重点查处烟商擅自提价或降价倾销的案件。1998 年 4 月至 1999 年，在全区开展净化烟草市场的专项治理，取缔无证经营户 1219 户，捣毁黑批发窝点 38 处。1984 至 2000 年，在公路上查获违例倒贩卷烟案件 1807 起，罚款 131.91 万元。1996 年曾破获 3 起利用军车无证运输卷烟案件，查扣卷烟 768 件，案值 68 万元，受到省专卖局通报表彰。2001 年，查处各类违法案件 90 起，查扣卷烟 4260 件，案值 337 万元。2002 年查获各类违法案件 1405 起，罚没款 179 万元，没收假冒卷烟 163 件（假冒地产烟 61 件），标值 36 万元。

1984 至 2002 年，全区查获走私香烟 64.56 件，主要品牌有：良友、摩尔、希尔顿、555、万宝路、温菲尔德等。没收伪劣假冒烟 1886 件，罚没款 2424 万元。

民国年间，各县均有烟酒店经销卷烟。卷烟多从兰州、陕西、河南等地输入。1953

年,华亭县国营商业销售卷烟9箱,泾川县20.4箱。1962年后,静宁、庄浪从天水二级站购进卷烟,其他各县由咸阳二级站进货,或从宝鸡市直接调入。1980年,糖业烟酒公司可从省外采购卷烟。1988年6月,平凉烟草分公司与河南、山东、贵州、湖北、云南、陕西6省14家烟厂签订卷烟订货合同,面向全国烟厂选择进货。1994年,放开进货渠道,进入中国卷烟批发市场参加交易。1998年4月,平凉烟草分公司所属7个县(市)公司面向全国烟厂及卷烟调拨站选择进货。

1955年,国营商业控制了城镇卷烟零售主渠道。1972年,建立代购代销店602个,为农村卷烟零售的主要渠道。1985年12月,全区共有烟草零售商业网点3642个。其中国营商业361户,占10%;集体商业778户,占21.4%。2002年,全区持证卷烟零售户7452户,其中国营、集体经营户27户,占0.4%;个体零售户7425户,占99.6%。

1959年前卷烟敞开供应。1960年实行凭票定量供应,居民凭户口本领取烟票,一般每户供应丙、丁级卷烟4至5盒。农民凭购货证到代销点购买,时有时无。对领导干部、老红军、高级知识分子、民主人士和从事高温、高空、放射等特种作业人员,定量供应甲、乙级卷烟,地、县党政领导机关和驻军接待用烟也列入特供范围。每逢元旦、春节、“五一”、国庆四大节日,增加甲、乙卷烟投放量。1968年取消烟票。1973年“五一”期间,全区增供甲级烟300条、名牌乙级烟600条。1976年国庆节期间,供应离退休干部每人“金丝猴”、“大前门”各1条,“凤凰”、“海洋”各5盒。后除甲级烟和名牌乙级烟外,其他卷烟一律敞开供应。1988年7月28日,13种名烟价格放开,实行按需供应、自由选购。

1986至2000年,全区销售卷烟51.45万箱,其中地方产卷烟32.7万箱,占63.9%,省外卷烟18.75万箱,占36.3%。1980至2002年,平凉烟草公司购进64.36万箱,销售62.49万箱。1970至2002年全区销售卷烟67.74万箱。

三、石油

1949年前,平凉的石油购销由私商自行经营。1950年西北石油运输公司设立平凉站,将玉门油矿的成品油供应陇东市场。1954年4月成立平凉石油供销分站。1956年更名为中国石油公司平凉公司。此后,名称多变。1985年,由省公司垂直管理。1999年,地区石油公司更名为中国石油甘肃省销售公司平凉分公司。2001年,更名为中国石油天然气股份有限公司平凉销售分公司。2002年,全系统有职工441人(正式职工201人)。

2000年10月,各县(市)石油公司相继撤销,改为7个区域性经营部。2002年改称为销售片区,整体进入石油天然气股份公司。

1954年,石油储备仅5000余大桶。1958年12月建成一座5立方米的水泥油罐。1959年3月建成100立方米的油罐3座及一批铅皮油罐和水泥油池,总投资2.29万元。1961年3月,在平凉七里店南塬建成一座新油库,投资12.29万元。1982至1985年,建成平凉甘沟油库。至1986年底,全区共建成储油能力在5250立方米的二级油库2座、储油能力在6540立方米的三级油库6座,储油能力达到1.52万立方米。1993至2002年,建成平凉新李油库,总库容1.27万立方米。2002年底,全区共有各种油罐238座,成品

油仓储容量达 21577 立方米。有 49 座加油站容量 8877 立方米，吞吐量 12 万余吨。

1954 年，销售油品 840 吨，其中 90% 是煤油。1955 年，润滑油和重燃料油分别销售 1091 公斤和 1409 公斤，加上其它油类，共销售成品油 1266 吨。1958 年，销售成品油 4242 吨，1961 年 5816 吨，1964 年 2577 吨。1965 年，石油销售量回升到 4196 吨。1975 年销售成品油 19161 吨，1977 年 12789 吨。1978 年，社会对成品油的需求量达到 3 万吨，出现车辆排队加油的状况。1985 年销售量 15612 吨。1994 年 5 月，石油公司实行企业化经营、市场化运作。1999 年，石油销售量 64294 吨，销售收入 1.75 亿元，实现利润 60.5 万元。2002 年，销售成品油 97290 吨，收入 2.62 亿元，实现利润 48.02 万元，上交税金 860.50 万元。

市场放开后，交通沿线一度出现兴办加油站热。1985 年全区国营加油站仅 12 个。1997 年发展至 86 座，经营油品的门店 165 个。1993 年起，对经营成品油站点全面清理整顿，取缔无照经营，打击偷逃税款和经营假冒伪劣油品的行为。2000 至 2002 年，共查处各种走私和假冒伪劣油品 5271 吨。同时，投资 6652 万元，建成 27 座经营水平较高的加油站。

第八节 饮食服务

一、饮食业

1. 餐馆、饭店

民国年间，平凉城区先后有春华楼、德顺馆等酒家、饭馆 80 余家，而“益美春”较有名。

1955 年，全区从事饮食业者 2680 人，资金 10.6 万元。

1956 年后，各县（市）相继成立饮食服务公司或商店。1962 年后，适当发展一些个体饮食业网点。“文革”后，形成了国营饮食业独家经营的一统天下。

1978 年后，个体、私营的各类宾馆、饭店、酒家、饭庄相继开张。1980 年，全区饮食业网点 1197 个，从业 1837 人，零售额 481.65 万元。其中国营、集体饮食业 117 户，从业 744 人，营业额 280.47 万元；个体饮食业 1080 户、1093 人。1986 年，全区有饮食业 2156 个、3690 人。其中个体有证饮食业 2039 户、2930 人，较上年增长 20.2% 和 23.06%。1995 年，全区餐饮业网点 3631 个、7318 人。其中国有、集体餐饮业网点 70 个、701 人，私营、个体网点 3561 个、6617 人。1998 年，全区个体私营餐饮业网点 5307 个、10476 人。1999 年，国有商业系统饮食业已基本退出市场。

2. 风味小吃

清末，平凉风味小吃名扬陇上。

新中国成立后，各种风味名吃得到进一步继承，品种增多。平凉的羊肉泡馍、酥馍、葫芦头，“春花楼”四喜包子、泡油糕，静宁烧鸡、锅盔，庄浪荞面油圈、“德生祥”点心，泾川火烧、罐罐蒸馍、豆腐脑，华亭酿皮，灵台臊子面，崇信酥合等小吃各具特色，

别有风味(参《旅游编》)。

二、服务业

1956年以前,旅店、理发、照相、浴池、修理等服务业由私商经营。1958年后,全区有公私合营、合作店(组)267个,从业478人。“文革”中,撤并合营、合作网点,砍掉个体经营。1978年,全区服务业网点207个,从业546人,营业额234.4万元。1980年服务业网点347个,从业915人,其中国营网点93个、518人,集体、合营网点36个、174人,个体服务业218个、223人。1987年,全区服务业机构2159个,从业4147人。其中国营机构56个、530人,集体、合营服务业135个、1182人,个体有证服务业1968个、2435人。1998年发展到5324个,从业7912人,营业收入11295万元。其中国有商业系统服务业网点仅有24个、349人,营业收入19.1万元。

1. 旅店业

平凉地处丝绸古道,旅店业起源很早。明清以来,各县城及主要集镇均有私人开的车马店和小型旅店。民国34年(1945),平凉城内有旅店20家,另有小店18家,计有客房356间,从业人员74人。

1955年,全区有旅店400余家,从业600余人。1957年全区组建合作旅社20余家。1979年,全区有各类旅店73家,从业397人。1980年,有旅店93家、400人。1985年,有旅店387家、903人。其中商业系统旅店业36家、315人,营业收入137万元。1987年,旅店业发展到530家、1342人。其中商业系统旅店业36家、280人,有固定床位3170张,年营业收入157万元。1998年,全区有证个体、私营旅店240家、406人。商业系统旅店减少到15家、267人。

2. 理发业

清代,区内理发业多以私营摊、担为主,城区有少量理发店铺。民国9年(1920),平凉城区有理发铺6家,从业34人,理发担子37副。24年(1935),四川人鲁某在庄浪县南湖首开理发铺,带进手推剪。34年(1945)有30家,从业123人。1949年,全区理发业80余户,剃头担与理发馆并存。1956年后,理发馆大部分组建成合作理发部,归饮食服务公司。至1979年,全区理发业网点23个、133人。1980年,理发业49户,从业163人。其中商业系统理发业17户、117人。1987年,理发业202户、339人,其中商业系统理发业13户、94人。此后国有商业理发业基本退出市场,各种个体美容美发馆相继涌现。1991年,个体理发业发展到597户,从业736人,营业额155万元。1999年,全区美容美发网点近1000户,从业1600余人,其中平凉城区美容美发店发展到204户。2002年底,全区美容美发网点发展到1300余户。

3. 照相业

20年代,平凉城区有容光、大华、桐记、魏子和照相馆。民国20年(1931),河南人朱某在庄浪县水洛首开照相馆。30年代,平凉先后有大兴、振记、慎大、广兴、明星、光明、宏大等10家照相馆。1956年,明星等15家照相馆合并为陇光、友好、团结3家公私合营照相馆,有职工34人。其他县的私营照相馆也先后组建成合作照相馆,后渐演变成国营企业。1979年,全区照相业网点13户、82人。1980年照相业32户、103人,

其中商业系统 11 户、70 人。1987 年，全区照相业 138 户、240 人，其中商业系统 9 户、71 人。此后，照相业稳定发展，相继引进了彩照扩印设施。

4. 浴池业

民国初年，平凉城有福兴、四美、明发春等几家浴池，大都是 30 至 60 张铺位的规模，一般经营几年便相继倒闭或易主。26 年（1937）由马兆堂等人合股开办“花外香”浴池，后更名“万香玉”、“兴中”浴池。抗战时期，张群等人在中山桥西开办“一品香”浴池，后易名“慈华园”。服务项目有全搓背、修脚、按摩等，瓜子、茶水及时供应，多为警宪官吏和富商服务，普通百姓很少涉足。静宁县城亦有 1 处澡塘。1953 年，平凉“兴中”浴池更名“新平”浴池，始设女浴池，从业 28 人，“文革”中更名人民浴池。1956 年后，在平凉“慈华园”旧址新建工人福利浴池 1 处。泾川县城开办浴池 1 处，60 年代后期歇业。1958 年，庄浪县首办大众浴池，设有男、女池，1962 年歇业。1979 年，泾川县在何家坪修建温泉浴池，1983 年改称泾川温泉。1990 年后，区内浴池增多，一改过去的盆浴为淋浴，各种桑拿、冲浪、香波浴相继出现。

第九节 经营管理

一、计划管理

1950 至 1952 年，下达全区商业主要农副产品收购计划。1953 年，下达国营贸易计划控制意见和社会商品流通额计划。

1959 年 8 月，对商业系统经营的商品分三类进行管理。第一类 24 种，由省商业厅集中管理；第二类 178 种，由省商业厅统一平衡安排，管理调拨（包括出口）；第三类即除一、二类外允许群众通过初级市场交流的商品。1963 年 2 月调整，第一类国务院管理的商品 11 种；第二类商业部管理商品 140 种；第三类商品，一种地产地销，另一种由省公司二级站和专县按照传统的协作渠道进行交流。

1978 年再次调整，第二类商品有 272 种。1981 年，商品计划管理分 3 个层次进行：一是省商业局管理的计划商品 41 种；二是省公司专业会议平衡计划商品 59 种，实行订购；三是总值、类值计划，按不同管理权限逐级上报下达。1985 年，属于商业计划管理的商品有 18 种，其中食糖、名酒、名牌缝纫机、名牌自行车、镀锌铁丝、圆钉实行自上而下的分配式管理，其余自下而上衔接和编报计划。日用工业品优先供应农村，由县（市）商业局在计划中单列。1986 年，计划商品削减为 13 种，管理方法更趋灵活。1992 年以后，计划管理由微观转向宏观，主要是加强行业管理，规范市场行为。

二、财务管理

1949 年，沿用老区商业会计制度。1950 年起，实行大回笼的贸易金库制。1953 至 1957 年，推行经济核算制。1958 年，商业机构、人员、商品购销权限下放，财务计划及会计决算均由地方审批；开始实行利润留成制度。1958 年，商业企业财务会计算政治账不算经济账，财务管理陷入混乱。1959 年 7 月，进行清产核资，实行商品、资金的计划管理和定额管理。1962 年，商业管理体制和财务管理体制由块块管理为主改为按条条管

理为主,重新修订了会计制度。1966年,平凉商业系统推行增减记账法,“文革”期间被冲击。

1978年实行企业基金制度。1979年起,商业系统全面实行利润留成制度,改变了财政统收统支的局面。当年实现利润384万元。1983年,全区国营商业企业实行第一步利改税。1984年,推行第二步利改税,从税利并存过渡到完全用税收形式固定国家和企业的关系。1987年实现利润402.4万元,上缴所得税256.4万元,创历史最高水平。此后,国营商业利润开始下降。2001年,全区国营商业系统亏损313万元,上缴利税187万元(地直企业12万元)。

三、统计管理

1949年,专署工商科制定4种统计报表在平凉市调查填报。1951年,开展全面的贸易统计。1953年12月,国营商业统计制度作了修改补充。1956、1957年,统计制度再简化。1958年,开始执行定期报表制度。1960年,增加典型调查。1965年6月,批发零售分开统计,批发单位报表采取一表一式。1975至1979年,对基本任务与要求、基本报表、业务报表等进行修订。

1953年开始,在全省开展统计竞赛,区内商流统计工作一直名列全省前列。1987至1991年,平凉商业处连续5年获全省商流统计竞赛一等奖。

第十节 体制变革

一、对私营商业的社会主义改造

1950年6月至1952年底,对私营商业进行两次调整。

1953年8月始,专区对私营批发商业实行逐步代替的政策。1954年下半年,进一步实行“留、转、包”政策。1955年底,除山货、小杂货、小百货等行业的一小部分批发商允许其继续经销外,其余全部被国营合作商业代替。私营棉布、棉纱、粮食等交易市场先后关闭。是年,全区城市私商1885户,农村私商2574户;106户有困难的私商被安排到国营门点经商。在回民聚居区,国营只经营批发,零售让给回民商贩经营。1956年1月,平凉市、泾川县完成私营工商业社会主义改造,2月,其他县的私营商业、饮食业,服务业大部分实现以公私合营为主的社会主义改造。10月,全区已改造的有7102户,其中,私营商业4965户,转为国合门市部的125户,公私合营1302户,合作商店1287户,合作小组641户,经销代销720户,转农户890户。私营服务业改造631户,占总户数的67.1%,私营饮食业改造1506户。至此,以国营商业为主渠道,国合商业共同经营的单一的社会主义商业模式形成。

二、推行经营责任制

1978年12月后,全区商业系统推行经营责任制,先在理发行业全面实行固定工资加提成工资制。1980年5月,在平凉、庄浪县百货公司、泾川县饮食服务公司进行扩大企业自主权试点,实行“划小核算单位、利润包干,超额留用”办法。1981年在保本微利或长期亏损的饮食服务、煤炭、食品、蔬菜行业以及小型的零售企业试行“利改税”和

全面推行多种经营责任制的试点，并逐步发展到一般的中型企业。1982年3月，全区商业系统自然网点304个，推行各种责任制的234个，占网点总数的77%。1983年，全区商业、饮食服务业网点395个，实行承包的368个，占93.17%。1983年6月以后因第二步利改税，财政“分灶吃饭”，商业企业扩权工作没有新的发展。

三、以“改、转、租”为主的体制改革

1984年10月20日，除地直单位和县（市）食品、燃料、蔬菜企业外，全区小型零售商业、饮食服务业改革的有194个网点，占网点总数298个的65.1%。其中，实行国家所有、集体承包经营的159个，直接转为集体经营的8个，租赁经营的27个。

1988年，全区小型零售企业220户，实行租赁经营的171户，转为集体所有制的12户，改为国家所有、集体经营的28户，承包4户。这4种形式占企业总数的98%。中型批发企业41户，实行承包经营的39户，占95%。1991年初，完成了全区商业企业的第二轮承包，55户商业企业中，承包35户，实行目标管理的15户，租赁经营的4户，转为集体的1户。

1992年底，全区“四放开”（经营、价格、用工、分配）的零售门点165户，占总户数302户的54.6%；批发企业26户，占总数50户的52%。

1993年，推行国有民营。全区共有零售商业企业412户，职工2208人，实行国有民营的359户、1795人，分别占87%和81.3%；核定年承包（租）费205.2万元，抽回资金230.5万元，占原有资金679万元的33.9%，收缴风险抵押金145.73万元，占应缴数额的71.02%。1995年初，国有民营门点374户，占宜推行改革的388户的89.4%，在全省名列前茅。此后，国有民营改革重点是规范和完善，逐步转化成抽资租赁经营。1998年，抽资租赁的零售门点240个，占零售门点总数94.8%。

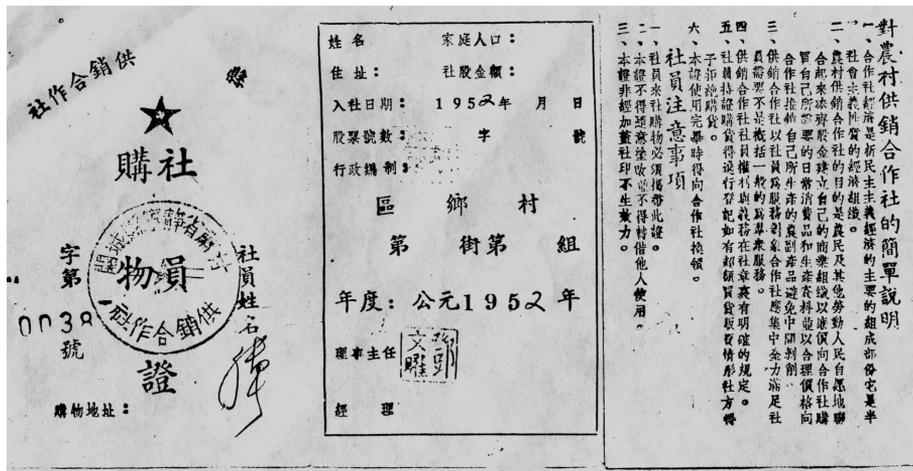
1994至1998年，全区国有商业企业57户，在产权制度、内部机制、经营形式上作了大的改革和改制，参加改制的职工4725人，在岗职工总数的89.1%。全区抽资租赁的零售门点256个，占零售门店总数的94.8%；出售拍卖门店站组13个，占零售门店站组的5.2%；改制为有限责任公司的9户，股本总额575.8万元，其中职工股189.55万元；改制为股份合作制的6户，股本总额170.9万元，其中职工股75.4万元；采取合伙制的16户，都是资不抵债或资债相当、已无法正常运转的企业；兼并的3户，破产的2户。

第二章 供 銷

第一节 体 制

民国25年（1936）8月，各县设农贷办事处，各乡镇建立信用合作社。此后，平凉、泾川、静宁、灵台等县相继出现了消费合作社、手工业生产合作社、劳动合作社、公用合作社、保险合作社等。各县设立合作指导员办事处。30年（1941）4月，将全省分为5个视察区，初冬又按行政督察区设立合作督导区。是年7月，各县撤销合作指导员办事处，成立合作指导室。次年，合作指导室与县建设科试行合署办公，翌年又分设。

33年（1944），合作督导区裁撤。36年（1947），县合作指导室撤销，工作划归建设科。这一时期，有以信用、消费、供给、运输、生产、公用为主的专业性合作社，有以县、乡（镇）、保为主的地域合作社。除保合作社只办信用贷款外，其他都办综合业务。38年（1949），全区有县合作社7个，县信用合作社1个，乡镇合作社51个，手工业生产合作社10个，消费合作社5个。



静宁县发给农民的购物证（1952年）

1950年9月，成立甘肃省平凉分区合作办事处。至1952年底，平凉、泾川、灵台、崇信、庄浪、静宁等县（市）合作社联合社相继建立。基层消费合作社发展到55个，分销店29个，临时流动组130人，零星门市部71个，代销处23个。另有手工

业生产合作社6个，农具加工厂1个。

1954年10月，更名为甘肃省供销合作社平凉专区办事处。各县也统一改称县（市）供销合作社。基层供销社发展到69个，零星门市部发展248个（含中药铺8个），网点总数达到295个。另外，全区有加工企业（网点）20个（染坊15个，食品厂2个，印刷厂3个），福利机构15个（理发部7个，澡堂1个，食堂6个，缝纫铺1个）。

1955年，信用社划归商业，手工业生产社单独建立，平凉供销合作社自成体系。至年末，全区16县1市设有县（市）供销社16个，基层社141个（平凉61个，庆阳71个），营业网点1091个。其中批发门市部42个，批零门市部106个，零星门市部513个，分销店220个，收购站113个，委托农民代销处44个。

1958年6月后，与商业局几度分合，时而并入成立平凉专区农副产品购销供应站，时而设立平凉专区贸易公司、农副产品贸易公司等。

1976年2月，恢复成立甘肃省平凉地区供销合作社，各县（市）除静宁县社与商业局一套机构两个牌子外，其余均恢复成立县社，全区基层供销社恢复到105个，以生产大队为基础建立的代购代销点达到1282个，占生产大队总数的90.5%。

1978年底，地区供销合作社又并入地区商业局。1981年4月分设。1983年7月，改为甘肃省供销社联合社平凉地区办事处，各县（市）供销合作社召开社员代表大会，民主选举理事会、监事会，成立联合社，退出政府序列。改按经济区域建基层社106个，网点达到1961个。

1996年1月，更名为平凉地区供销合作社，承担行署委托对全区供销社的行政管理和国家委托的重要商品经营任务。6月，基层社总数减至91个，49个“边、小、微、亏”的分销店被整体



代购代销店

出售，对工业品门市部和代购代销店实行“抽资租赁”经营，由企业将原投入工业门店的资金全部收回来，将固定设施出租给职工个人，由职工自主经营，自负盈亏。两年内先后有107户企业的911个门店实行了抽资，参与职工1306人，共抽回资金1083万元，年可收回租赁费242万元。

1999年，平凉地区供销合作社被中华全国供销总社树立为“全国供销社系统文明建设先进单位”。2002年，地区供销社直属经营企业2个；所属县（市）供销社7个，县社所属企业28个；基层供销社93个，专业供销社25个；村级服务站274个，农村代购代销店381个。有职工3612人，其中固定职工2018人，合同制职工1594人。全系统完成“双置换”（产权、职工身份）改革企业95户，置换职工身份2294人，分别占全系统企业总户数和在册职工总人数的73.6%和63.5%。

第二节 机 构

一、地社直属经营机构

回民皮毛生产合作社 1950年9月建社，接管平凉县城区的六盘磨、中山街、东大

街、河北巷4个纺织生产合作社,组建紫金城机器生产合作社及紫金城肥皂纺织生产合作社。1952年5月,全部移交平凉市社归口管理。

土特产品公司 1953年,省合作总社在平凉专区设立批发站,受省总社和专区合作办事处的双重领导。1954年1月,更名为甘肃省合作总社供应批发处、推销处平凉购销站;10月,省总社撤销后更名为省供销合作社平凉购销站。1957年末与专区合办处合并。1958年并入国营商业。1961年恢复,隶属省社,后又称省联社平凉土特产品公司。

平凉广告美术装潢公司 1985年9月,合办处拨流动资金5万元设立,初有职工15人。1997年,由职工个人经营。1999年末,有资产总额5.9万元。2002年,有资产总额6.2万元。

平凉供销宾馆 1992年9月,利用地社办公楼成立平凉供销招待所,主营食宿及停车业务。1993年9月开始改扩建,1994年6月改扩建完成后,更名为平凉供销宾馆。1999年,资产总额74.4万元,其中实收资本68.7万元,从业7人。2002年,资产总额75万元。

二、县(市)社经营机构

县合作社成立初,或为经营机构,或为社企合一机构,都直接从事经营业务,未设立独立的经营机构。1953年3月,灵台县联社析出经营业务,设立经理部,社企分开。嗣后,各县联社相继设立独立经营机构,平凉县设供应、推销两个经理部,静宁县设贸易货栈(1954年改为经理部),其他县设经理部或供销经理部。1954年,区属各县合作社均设立了经营机构,社企分开。1955年,华亭县社在安口设立土产购销组(次年8月改为购销站),1957年末,经营机构并入购销站,其他县并入国营商业,成为县商业局的仓库或收购站(组)。

1962年初,恢复县社经营机构。平凉市增设贸易货栈;华亭县改安口购销站为经理部,并成立东华、安口两个农民贸易货栈(1963年5月分别改称县社、安口贸易货栈)。1963年,7县(市)供销社共有经营机构12个,其中经理部9个,贸易货栈3个。1965至1969年,灵台县设立朝那农副产品购销站,什字综合加工厂;庄浪县设立供销社汽车队。从1966年开始,7县社的经营机构相继并入国营商业,泾川、平凉、静宁、崇信县的供销经理部、贸易货栈合并成立农副产品公司。1974年,华亭县社原经理部地皮被卖掉。

1976年,平凉、泾川、崇信、静宁县商业局属农副产品公司移交供销社。灵台、庄浪县供销经理部恢复后,旋即改为农副产品公司。华亭县安口经理部改称安口批发部,并在祁家沟仓库设立东华批发部(补县社经理部之缺)。7县(市)供销社共有经营机构11个。1978至1981年,新设华亭县供销车队(1978年)、平凉县回收公司(1979年2月)、平凉县供销车队(1980年)、平凉县供销综合公司(1981年)、静宁县农资公司(1979年11月)、静宁县贸易货栈(1980年5月)、庄浪县贸易货栈(1980年)、庄浪县草辫工艺厂(1981年)、泾川县贸易货栈(1981年);恢复平凉县贸易货栈(1980年);华亭县东华批发部改为农副产品公司,安口批发部改为贸易货栈。全区县社经营机构21个。

1983 至 1990 年初, 新设静宁县供销车队 (1983 年 9 月), 庄浪县农资公司 (1984 年 5 月), 泾川县贸易中心 (1984 年 6 月), 华亭县工业公司 (1985 年 2 月, 即加工厂)、华亭县综合贸易公司 (1985 年 7 月)、华亭县农资公司 (1988 年 8 月)、华亭县日杂公司 (1988 年 8 月)、崇信县贸易中心 (1986 年)、平凉市供销商场 (1987 年 4 月)、灵台县农资公司 (1989 年 1 月); 华亭县贸易货栈改为综合贸易信托公司 (1984 年 2 月)、又改为工业品公司 (1988 年 11 月), 静宁县贸易货栈改为综合贸易信托公司 (1984 年 4 月)、又改为工业品公司 (1986 年), 平凉市供销综合公司改为工艺玻璃制镜厂 (1985 年), 平凉市贸易货栈改为综合贸易信托公司 (1985 年), 泾川县贸易中心改为工业品经理部 (1985 年 9 月)、又改为工业品公司 (1987 年); 泾川县贸易货栈并入农副公司 (1984 年), 平凉市供销车队并入供销商场 (1987 年 4 月), 平凉市供销商场并入农副公司 (1989 年 3 月); 撤销华亭县供销车队; 华亭县城关供销社改为工业品公司 (1990 年 1 月)。全区县社经营机构 28 个。

1991 至 1999 年, 新设立灵台县劳保手套厂 (1997 年 9 月), 平凉市社综合经营部 (1998 年 4 月), 平凉市社供销经理部 (1998 年 10 月), 平凉市农资转运站 (1998 年 10 月), 平凉市社第一经营部 (1999 年), 平凉市社第二经营部 (1999 年), 崇信县农资公司 (1998 年 6 月), 平凉市从农副产品公司析出农资公司和日杂公司 (1997 年 5 月), 静宁县从农资公司析出供销车队 (1999 年 2 月); 灵台县朝那农副产品站改为土产公司 (1992 年 3 月), 平凉市贸易信托公司改为工业品集团公司 (1992 年 9 月), 静宁县农副产品公司改为果品公司 (1997 年 5 月); 华亭县综合贸易信托公司与安口供销社合并成立华亭县商业服务中心 (1993 年 12 月); 崇信县贸易中心并入农副公司 (1994 年 11 月), 静宁县供销车队并入农资公司 (1996 年 2 月); 撤销华亭县综合贸易公司 (1996 年 9 月), 灵台县劳保手套厂 (1998 年 6 月); 抵偿银行贷款有庄浪县草辫工艺厂 (1997 年), 平凉市供销工业品集团公司 (1997 年 8 月)。2002 年, 全区县社经营机构 32 个, 其中农副 (土产、果品) 公司 8 个, 农资公司 6 个, 工业品 (日杂) 公司 6 个, 废品回收公司 1 个, 服务中心 1 个, 加工厂 3 个, 汽车队 2 个, 转运站 1 个, 经营 (经理) 部 4 个。

2002 年全区供销合作社县以上企业表

县 (市)	县以上企业 (32 户)
平凉市 (10 户)	农副公司、生资公司、日杂公司、回收公司、制镜厂、综合经营部、经理部、生资转运站、第一经营部、第二经营部
泾川县 (2 户)	农副公司、工业品公司
灵台县 (4 户)	农副公司、生资公司、土产公司、什字加工厂
崇信县 (2 户)	农副公司、生资公司
华亭县 (6 户)	农副公司、日杂公司、生资公司、工业公司、工业品公司、商服中心
静宁县 (4 户)	农资公司、果品公司、工业品公司、供销车队
庄浪县 (4 户)	农副公司、生资公司、工业品公司、供销车队

第三节 储 运

一、仓 储

1. 仓库建设

1951年,分区合作办事处投资3695万元(旧币),修建货栈仓库。次年,省合作局下拨部分资金,用于货栈仓库建设。1955至1957年,仓库建设面积比1954年增加11倍。

1962年,部分被平调占用的仓库未收回,仓库不足,多数商品露天存放。1963至1965年,每年安排40%至50%的基建资金新建或扩建仓库,仓库面积比1962年增加1倍。

1976年,全区供销社的仓库总面积33215平方米,其中库房13521平方米,仓棚13465平方米,货场6229平方米。1982年,仓库总面积33286平方米,其中库房13725平方米,仓棚13145平方米,货场6416平方米。1988年,仓库总面积34134平方米,其中库房13504平方米,仓棚13930平方米,货场6700平方米。1992年,仓库总面积30760平方米,其中库房11408平方米,仓棚13652平方米,货场5700平方米。2002年,仓库总面积31004平方米,其中库房12530平方米,仓棚12694平方米,货场5780平方米。

另外,从1994年开始,泾川窑店、灵台吊街等基层社围绕当地支柱产业,开始修建风冷式气调果库。至1999年,先后有15个果品重点产区的县属企业和基层社,投资120万元,建成果库23个,储量1500吨,开展果品、蔬菜等自营和代储业务。

2. 仓储管理

仓储由专人专管。1954年,开始购置消防设备,建立安全责任制。1956年,各级社一般均能做到应进库的不露天堆放。按照“定量码垛保管法”,把商品以性质分层分堆定量码垛,分级分类定量储存。加强安全消防和保卫工作,基本没有发生虫蛀、鼠咬、水湿、火烧及盗窃事故。健全验收、入库、提货和出库登记制度,做到先进先出,不错装、错运、错发、短件,货、单同行,有凭有据。

1963年,提出了“四无”(无水灾、无盗窃、无霉变虫蛀鼠咬、无差错事故)标准。围绕仓储管理开展了一系列教育训练、检查评比、经验交流活动。

1980年,推行库存商品架子化、巷道化、防尘化、检签化,提高了仓容量。部分县属企业实行了分级分类、卡片计数、散装改打包管理。1993年以后,工业品、农副产品仓库逐渐闲置;仓储管理以岗位责任制为主。

二、调 运

长途运输,主要靠铁路、公路等运输部门,短途运输由自身承担。

建社初,短途调运商品,主要靠车拉马驮,有的山区还靠肩挑人背。一些县(市)社、基层社自备马车,饲养骡马,运输货物,并弹棉花。农业合作化以后,与农业社、生产队的副业运输队签订合同,包运货物。运输工具以马拉胶轮车为主。1962年后,大宗运输开始租用平凉购销站、县(市)运输公司以及人民公社的汽车、拖拉机,但胶轮马车仍很普遍。

1976年，各县供销社都有汽车。1969年，组建庄浪县供销社汽车运输队，全区供销社有汽车53辆，总吨位212吨。1978至1983年，华亭、平凉、静宁县供销社相继建立汽车队，部分县属企业也购置了汽车，全区有货运汽车76辆，总吨位304吨。1984至1987年，华亭县、平凉市供销社汽车队撤销，灵台县农副公司组建汽车队（数年后撤销），全区有货运汽车87辆，总吨位348吨。此后，基层社也开始购置汽车、拖拉机。到1994年，全区供销社有货运汽车134辆，总吨位536吨。1995年后，各县社逐步将汽车、拖拉机出售。1999年，全区供销社仅有货运汽车51辆，总吨位246吨；有汽车队2个。车辆管理大部分实行单车承包责任制。2002年有货运汽车138辆，总吨位485吨。

第四节 管 理

一、社员（代表）大会

民国时期，社员大会或社员代表大会已是供销合作社的最高权力机构。合作社凡社员超过200人，不易召集大会时，推选代表召开社员代表大会。联合社的代表大会由社员和联合社的代表组成。

1949年12月4日，灵台县各区供销合作社率先召开社员代表会议，讨论通过新社章，研究接收旧县联社，恢复经营等重大事宜。1950年后季，静宁等县及部分基层社定期（一般为一季度）召开社员业务会议或私人股东会议，汇报工作，清算红利。1952年后季，全区有24个基层社及华亭县社召开了社员大会或社员代表大会，总结报告工作，讨论修改通过合作社章程，民主选举理事会和监事会。至1957年，社员代表大会泾川县召开3届，崇信、华亭、灵台等县2届，平凉、静宁等县1届。

1963年，平凉市、静宁县召开第二届社员代表大会。平凉市社员代表大会通过了继续扩大社员股金、密切与社员的关系、照顾补助困难社员的议案，当年发放补助棉布7.6万尺，解决了1万多社员的穿衣问题。此后，各供销合作社逐步背离了民主管理原则，社员代表大会中断。

1969年开始，推行“贫下中农管理商业”（简称“贫管”），至1976年，全区105个基层社有“贫管”会96个；社属124个分销店有“贫管”小组103个。“贫管”一直持续到1979年。

1983年，恢复民主办社原则，所有的基层社都召开社员代表大会，修改社章，民主选举理、监事会。在此基础上，除静宁外，各县社召开社员代表大会。县社退出政府序列，按照民主管理原则，成立联合社。这次社员代表大会把改全民为集体、改“官办”为“民办”确定为全区供销社改革的中心任务。1987年，各县（市）社召开了改革以来的第二届社员代表大会，重新修改了社章，实行理、监事会职权合一。至2001年，平凉、灵台、崇信、静宁、庄浪县社各召开社员代表大会4届，泾川、华亭县社各5届。

二、理事会

民国时的理事会召开情况失载。1950年10月，灵台县社设立了理事会，明确规定下级社应当服从上级的领导，但组织仍很不健全。1953年，各县社首届社员代表大会通过

了社章，选举了理事会。

1983年，全区供销社的农民和合同工理事逐年增加，不少农民社员担任了供销社管理工作。1987年的社员代表大会将供销社的领导体制改为理、监事会合一的理事会领导下的主任负责制，使理事会成为集决策、监察、监督于一体的权力机构。理事会实行例会制，一般每半年召开一次。省供销社要求：基层社理事会成员中农民社员应占三分之二以上，县社理事会成员要有三分之二来自基层社社员。至1988年，全区供销社均达到或超过了这一标准。实现了“农民的社农民管，农民的社农民办”的目标。

三、监事会

民国时期，监事会已是合作社社员（代表）大会闭会期间的监察机构，由社员（代表）大会选举产生，依照社法、社章规定和社员（代表）大会决议，履行监察职责。1950年10月，灵台县社设立监事会。1953年，各县（市）首届社员代表大会选举监事会。监事会每3个月开会1次，由监事会主任召集，须有半数以上监事出席方得通过决议。监事会须派员列席理事会议，享有发言权。

1983年，农民社员可选为监事，监事会中农民社员和合同工监事，第一步达到30%，第二步达到50%。1987年，推广民勤县供销社的改革经验，取消了监事会，监事会职责由理事会代行。

四、社务会

新中国成立后始设有社务会。社务会即理、监事联席会，一般每3个月召开会一次，由理事会召集。

第五节 社 员

民国时期颁发的《农村合作社暂行规程》规定：凡年满20岁，居住社章规定之区域以内，有正当职业和相当生活能力者，即可加入合作社为社员。但有下列情事之一者，不得吸收为社员：（1）褫夺公权者；（2）受破产之宣告尚未撤销者；（3）吸食鸦片及其代用品者。同时规定：社员违犯上述规定或死亡、或自请出社、或被除名者，即丧失其社员资格。

1951年10月，全省合作工作会议决议：凡在所属合作社辖区范围以内，年龄在16岁以上的农村及集镇劳动人民，不分性别、民族、职业，只要承认本章程，至少加入一个股金，并交纳一角钱入社费，便为本社社员；未满16岁的儿童不应吸收入社，但已入社者，不必退还；地主、资本家非属劳动人民，不得参加合作社。至1953年，全区9县（市）入社社员达到97605人。1954年下半年，平凉专区办事处对入社条件进行修订，各县供销合作社结合整顿，“清洗”一部分不符合条件的社员，同时吸收一批新社员。至年末，社员总数达到13.84万人，占全区总人口的14.4%。

1955年，全区手工业生产社、城市消费社以及平凉市全部合作社先后划出供销合作社系统，社员也随着减少（平凉市划出1.3万人）。是年10月，平凉、庆阳两专区合并，至1956年底，有社员37.3万人，占全区总人口的18.4%。

1958年，国营商业与合作社商业合并，停止发展社员。1962年，供销社恢复后，虽然也进行扩股工作，但社员发展很少。至1968年，未发展社员。

1978年以后，社员入社条件逐步放宽。1983年，全区供销社在体制改革中，以清股扩股为突破口发展社员，发展对象不分农民、工人，入股不分个人、集体。个人入股为个人社员，单位入股为集体（法人）社员。1987年3月后，对志愿参加供销社的农民、个体工商户、供销社职工和同供销社有联系的行政、企事业单位的职工，在缴纳基本股金后，即可取得社员资格。社员数量开始逐年增加。至1996年，仅农民入社的有27万户，占全区农户总数的70%。

1997年下半年开始，由于企业经营困难，社员开始要求退社。1998年，根据国务院决定，对社员股金进行清理整顿，基层供销社开始按计划、分步骤清退社员股金，化解股金风险，社员大量减少。2002年，社员减至5万户以下。

第六节 股 金

民国时期，社员认购社股每人至少1股，最多不得超过股金总数的20%。社员非经合作社同意，不得转让社股或以社股担保债务。社员缴纳的股金，一般以现金为标准，但也可采用实物折价缴纳。时入社社员，每人缴纳2元（1股），年终结算，除付给社员股息外，还要提取合作社事业发展基金和社员分配金（按向合作社借款多寡分配）。社员贷款，每月要向合作社清交利息一次。社员借款，次月要交还全部或部分本金。

1950年初，社员入社缴纳股金的办法和数额，由各合作社社员代表大会民主讨论决定。至年底，全区供销、消费、生产合作社社员入股金额6288元，入股小麦37市石（约合市价281元）。1951年，社员入社，按规定每人须缴入社费1角和股金1股（每股金额为1元），贫苦社员无力一次缴清股金者，可分期缴纳，但期限不得超过6个月。全区合作社每股金额为2元，有的县规定可缴半数。至1954年末，所属9县（市）社员股金达到27.6万元。1955年，合作社每股金额增至2元，并对社员股金进行了清理核实，对以往存在的缴了股金未发社员证未缴股金以及未缴够等问题，进行了补缴补发。至1957年末，所属县（市）（含庆阳诸县）社员股金达到112.3万元。

1958年，国营商业与供销合作社合并后，社员股金冻结。

1961年，供销社从国营商业析出，所属7县（市）社员股金不足15万元。次年，全区供销合作社普遍对原有股金进行了清理，并重新开始投股工作。股金每人至少1股，



静宁农民股份证（1952年）

多者不限。每股金额由社员代表大会讨论决定。社员股金除用于弥补本社亏损外，永远归社员个人所有。1966年，全区供销合作社股金增至29.5万元，其中平凉县2.5万元，泾川县9.3万元，灵台县3.9万元，崇信县1.3万元，华亭县1.8万元，静宁4.5万元，庄浪县6.2万元。

1976年供销社恢复时，股金为31.7万元。1979年，各县开始全面清理社员股金，兑现红利。共清理股金28.6万元（落实股数17.5万元），新扩股23.2万元，余额达到52万元。占当年基层社自有流动资金的3.9%。

1984年，全区供销社实行股额不限，地区不限，个人、集体不限，现金、实物不限；扩股以专业户、重点户、集体经济为重点；对股金实行税前保息、税后分红（即保息分红）制度；股金分红逐年兑现；股金保密；股金证遗失可以挂失、核补；股权允许继承。取消对农民入股的一切限制，执行“入股自愿、退股自由、保息分红”的原则，停止用社员股金抵补企业亏损的做法，采取进劳带资、集资联营、投资带劳及代购代销店铺底资金自筹等吸收农民资金的措施，促进股金迅速增长。股金余额达到138万元，占基数的13.9%。崇信县一月新投股金13万元，社员股金累计达到17万元，占基数的30%。

1987年扩大股种：（1）社员基本股，每股20至50元，股份不限，期限不得少于1年。（2）职工保证股，是年9月1日以后招、转的合同制职工和调入的职工，须缴纳职工保证股，每股1000至5000元；1987年9月前在职的职工实行保证股的，股额由供销社自定。（3）赞助股，即动员由供销社帮助致富的农民、关心供销合作事业的乡镇企业和政府有关部门向供销社投股。（4）活期股，执行银行活期存款的办法，存满一年按银行一年定期存款的利率计息并分红。采取上述措施，社员股金稳步递增。1992年，社员股金金额达到988万元，占当年基层社自有资金的29%，华亭县达到56.9%。1993年，试行“社有自营”改革，在职职工退股缴纳风险抵押金，股金有所下降，年末股金金额924万元。1995年，由于社员股金高红息率的吸引，股金开始大幅度攀升，当年净增362万元，余额达到1304万元。1997年1月，决定社员股金额度不低于20元，可将短期股逐步改为长期股，小额股改为大额股。6月，股金金额高达2668万元，占供销社所有者权益的43.9%。其中基层社1917万元，占基层社所有者权益的46.88%。平凉1914万元，泾川572万元，灵台104.8万元，崇信222.1万元，华亭324.3万元，静宁996.2万元，庄浪256.8万元。是年末和次年5月，制止以发展社员股金为名高息揽储，制止和纠正将股金用于固定资产投资等长期投资项目。加之大部分基层社推行“抽资租赁”，经营出现困难，普遍发生亏损，无力支付巨大利息，社员开始大量退股。1998年股金余额降到771万元，比1997年减少43%。1999年，股金余额又降为426万元，比1998年减少55.3%。2002年，有股金370万元。

民国时期，合作社对社员股金一律实行计息制，不采取分红，股息定为年息1分。年终合作社实现盈利时，可从盈余分配中按交易额返还60%左右的盈余。

新中国成立后，对社员股金实行分红，由于工作还不正规，不少基层社把红利转作公积金，很少分到社员手中。1955年，分红标准最高为净盈余的20%，每个社员所得的

盈余最高不超过其股金的50%。全区141个基层社中，有73个进行了股金分红，红利额66286元，每个社员分得2角至1元，于次年春耕前兑现。庄浪县9个基层社结合分红进行扩股，仅8天时间发展社员28449人，扩股1.1万多元，占全年扩股计划的68.4%。1958至1961年，国、合商业合并，停止分红。

1962年，供销社恢复后，重新开始扩股，部分县恢复分红。1963年，泾川县分红8950元，红利率9.8%。1966至1976年，停止分红。

1979年1月，全区基层社结合清股补发红利，至1983年，共补发红利83362元。华亭县将清理出的股金连同红利28626元一次清退给社员。1984年开始，社员股金实行“保息分红”。崇信县1984至1986年，红利率分别为1.89%、2.66%、3.27%；华亭县1984至1987年，平均红息（红利加利息）率为9.3%，城关供销社达12.5%。1989年开始，逐步实行息红合一。1993年，红息率已达14%左右，最高的达到18%，少数企业已经超过20%，而此时企业的利润率却都在10%左右。社员股金实行“三保”（保本、保息、保红）。此后，红息率有所下降。从1998年下半年开始，全区社员股金重新实行“保息分红”制度。

第七节 经 营

民国时期，信用合作社从事贷款、存款业务；消费合作社从事日用消费品供应业务；供给合作社从事籽种、棉花、羊毛、棉纱等生产资料供给业务；运销合作社从事皮毛、清油、棉花、大米、小麦、食盐、烟叶等运输业务；农业生产合作社从事畜牧、水利、铺沙、垦殖、造林等生产业务；手工业生产合作社从事皮毛服装、染布、弹花、土纸、肥皂、蜡烛等生产业务；公用合作社从事饭馆、理发、洗澡等服务业务。36年（1947），泾川县“各乡镇社按当地社员之需要，经营特产运销及消费等业务，各保合作社经营信用、供销、手工、纺织及种植蓝叶、榨油、养蜂等业务。”当时的经营，普遍规模小、范围窄。有一些合作社资金只有几百元，营业额甚微，且大部分“或因经营不善，或以贪污营私”而垮台停业。

新中国成立初，供销合作社的经营业务主要是供应生活日用品及简单的农业生产资料，收购农副产品及废品。在农副产品收购中，有相当一部分是为国家代购小麦等粮食。1951年，全区合作社供应生活日用品17亿元（旧币，下同），生产资料3亿元；推销农副产品78亿元，大宗产品有皮毛、大麻、小麦等。盈利8000万元，其中合办处盈利5000万元。是年，响应西北局合作社号召，为抗美援朝战争捐赠战斗机款635万元。

1954年，供销社负责手工业产品的收购与统一经营，撤销工业品批发机构，所需工业品零售货源，由国营商业优先供应。期间，供销合作社为加强农副产品收购的计划性，扩大收购业务，与农民及农业生产合作社签订收购合同，并开始供应化学肥料。是年，全区供销合作社供应农业生产资料1200亿元，供应生活资料991亿元，代销面粉145亿元，收购农副产品及废品324亿元，代国家收购粮食131亿元。在农副产品收购中，与农民签订预购合同9069份，预付订金16.4亿元，预购小麦350万斤，杂粮118万斤。社会

商品零售额由 1953 年的 8.7% 上升到 20.14%，私商则由 50.04% 降为 34.75%。

1955 年 1 月，供销合作社负责除专区（市）所在城市、工矿区、国营农场以外的 5000 人以下的县城和农村市场的领导、公私经营比重的掌握、农副产品的收购、价格的



华亭收购大麻

执行和对私商的改造，并负责农业生产资料的经营。是年，在对农村私营商业的社会主义改造中，统一安排公、私经营比重，减少零售业务对私商的排挤，与 80% 以上的私商建立了批发关系，退出 10 至 51 种商品给私商经营。7 月，供销合作社负责对广大农村的商品供应和农村的私商改造，负责小土产、干鲜果品、中药材、日用杂品、农业生产资料和废旧物资的经营。按照分工，供销合作社将棉花、大麻、烟叶和县城

的工业品批发业务，分别移交给国营农副产品收购部门和国营商业部门经营；国营商业部门将中药材（含中成药）、副食品、陶瓷等移交给供销合作社经营，不到一年，又将中药材（含中成药）移交给国营药材公司经营。全区 16 个县的供销合作社商品零售额 2611 万元（新币值，下同），比上年增长 27%，其中生活资料 2331 万元，增长 29.5%；生产资料 280 万元，增长 9.6%；收购农副产品 790 万元，增长 26.2%。供销合作社成为城乡物资交流的主渠道。

1957 年基本完成对私营商业的社会主义改造、统一的社会主义市场形成以后，供销合作社主管除粮食、油料、肉、禽、蛋、中药材以外的农副产品和废旧物资的收购，以及农业生产资料的供应。基层供销合作社主要担负农村市场日用工业品和副食品的供应任务。并按分工，县以上供销合作社将副食品业务移交给国营城市服务部门经营，国营农副产品采购部门撤销后，将棉、麻、烟、畜产品等业务移交给供销社经营。整风运动中，撤并机构，精简人员，经营受到一定影响，商品零售额 2505 万元，比上年下降 14.6%，其中生活资料 2237 万元，下降 6.1%；生产资料 268 万元，下降 52.2%；农副产品收购 824 万元。实现利润 139.1 万元。

1958 年，供销合作社并入国营商业，基层供销社转作人民公社供销部，供销合作社由集体所有制变为全民所有制。流动资金损失严重。在业务经营上，开展以支援工农业生产“大跃进”为中心内容的“大购大销”运动，有卖必买，乱收滥购，致使质次价高、甚至毫无使用价值的商品大量积压，加之任意赊销商品，空付预付货款，造成的损失达几百万元。加之受三年自然灾害的影响，农村购买力下降，供销合作社经营严重萎缩。

1961 年供销合作社恢复后，全区 7 个县供销合作社国内纯购进仅为 357 万元，其中农副产品收购 202 万元；国内纯销售 695 万元，其中生活资料 287 万元，生产资料 408 万

元。供销合作社采取改进商品分配、组织工业品下乡、对统、派购农副产品执行购留比例和奖售、预购等一系列措施恢复和扩大业务经营。1965年收购农副产品820万元，比1961年增长305.9%；供应生活资料1904万元，增长563.4%；供应生产资料485万元，增长69%。商品购销价格趋于合理，1965年与1961年相比，主要农副产品收购价格水平提高7%左右，农业生产资料价格降幅达20%至30%。

1966年，供销社又与商业局合并，各级供销合作社的资金除社员股金外，全部转为国家资金。合并初期，供销合作社的商品销售仍有较大增长，国内纯销售达到2709万元，其中生活资料2255万元，生产资料544万元，分别比上年增长12.1%、13.2%和12.6%，但商品购进开始下降。至1968年，国内纯购进降至553万元，其中农副产品511万元，分别比1965年下降37.2%和87.7%；生产资料405万元，比1966年下降25.8%。

1976年，供销合作社恢复后，业务经营发展较快，当年国内纯购进1638万元，其中农副产品1426万元；国内纯销售6212万元，其中生活资料3908万元，生产资料2233万元；实现利润138.2万元，上缴税金72.3万元。

1978年，供销合作社又一次改为全民所有制，对归口经营的地方工业产品继续采取“包销”的办法，硬性规定“凡省（区）内能够生产的一律不准向省（区）外进货，经营上统得过多，管得过死。在农村商品生产中，家庭副业被视为副业单干，农村市场主体单一，供销合作社在计划经济体制下基本上独占农村市场。

1981年，供销合作社恢复后，在改革、开放、搞活政策指引下，以恢复农民群众集体所有制合作商业组织为核心，以办成农村经济综合服务中心为目标，开始体制改革。伴随着多种经济成份、多种流通渠道、多种经营方式，突破了国营、合作商业分工的规定，供销合作社再不受商品和城乡分工的限制，允许经营一切农副土特产品、工业品、农用物资、农用建材和乡镇企业产品，为农民提供各种服务，充分发挥农村流通主渠道作用，解决农民卖难买难问题、满足生产生活需要；大力收购和培育外贸商品，保证出口需要。1985年在扩大经营中，收购药材14万公斤，粮食127.5万公斤，肉禽蛋22.5万公斤，推销农机物资110万元，建筑材料30万元。有61户基层社开展了批发业务，批发额444万元。随着指令性计划的缩小，一些工业品批发机构在执行指导性计划过程中，硬性给供销合作社搭配滞销商品，如一件名牌烟搭配三件杂牌烟，一辆名牌自行车搭配一辆摩托车或几辆杂牌自行车，火柴、煤油、纯碱、食糖等生活必需品也因紧俏而搭配销售。搭配风行，使农村市场部分工业品断档脱销，给供销合作社经营带来困难。为解决这一问题，供销合作社开始建立工业品批发机构，承担系统内一半以上的工业品采购任务，还对集体和个体经营者批发1043万元，形成比较完整的工业品批发体系，减弱对国营商业的依赖。在扩大经营范围的同时，采取自营、联营、代营等方式，开展横向经济联合，发展农副产品农商联营317户314万元，工业品商商联营73户58万元。采取统筹规划、分级兴办、集体联营等方式，兴办加工厂、点121个，从业1109人，产值404万元，利润16.3万元。为全省供销合作社加工产品展览会提供展品126件，其中13个品种被选送参加全国展出。建立和完善商品生产服务体系，继续发放扶持资金75万元，培

训技术人员 202 人。引进和推广新优科技项目 15 项,扶持养、种、加项目 40 余个。大麻和黄花菜产量分别达到 100 万公斤和 13.5 万公斤,比上年增加产量 46 万公斤和 5.5 万公斤。通过两年的集中扶持,农副产品收购达到 1293 万元,比上年增长 51%。

1989 年,经济过热的现象开始降温,市场也因此发生了很大变化。供销合作社为适应新的市场变化,开始对化肥、农膜、农药等主要农资商品实行专营。稳定物价,稳定市场,但“淡储旺供”及部分商品计划过大造成积压,占用大量资金,部分限价商品开始出现亏本经营。加上银行贷款增长过快,利息支出较多,社员股金保息分红支付,“两棉”赊销亏损,以及片面追求量的增加的粗放型经济增长模式等因素,亏损企业和亏损金额逐年增多。1991 年开展“管理效益年”活动,积极协调为微利企业免税(1988 至 1991 年共免税 191.5 万元)。但均未遏制亏损势头,1992 年,汇总利润只有 15.3 万元,比 1988 年下降 95.5%。而且越亏越多,出现经营增长、亏损增加的困难局面。1997 年,国内纯购进 8243 万元,增长(与 1992 年相比,下同)6.8%。其中农副产品 1810 万元,下降 51.4%;废旧物资 198 万元,比 1993 年的 748 万元下降 73.5%。国内纯销售 2.03 亿元,其中生产资料 1.2 亿元,分别增长 24.6%、65.6%;生活资料 1098 万元,下降 11.4%。企业亏损额累计达到 1344 万元,许多基层供销社濒临倒闭状态。

1998 年后,全区供销社以扭亏增盈为中心,在“抽资租赁”经营和“双层经营”改革的基础上,一是推行股份制。对资产较多,盈利较好的泾川、华亭、庄浪、静宁等县农资、农副公司,由供销社和职工共同出资,组建股份有限公司,使农资经营量占到县内总需求的 90% 以上。二是实行剥离重组。把有效资产和有效业务剥离出来,重建新的经营实体。平凉市供销社对原农副产品公司按照母体分裂、划小核算单位、分别搞活的办法,组建生资、农副、日杂 3 个公司,当年减亏 110.2 万元,减幅 68.9%。庄浪县水洛供销社把农机经营业务从社内分离出来,组建亚泰农机有限责任公司,专营摩托车、彩电和农机产品,不仅占领了庄浪市场,还辐射静宁、秦安等地。3 年内销售摩托车 1200 辆,农用车 300 多辆,彩电 200 多台,销售额达 400 万元,创利税 34 万元。三是实行开放办社。静宁县在余湾供销社探索开放办社,聘请当地个体户带资承包供销社,3 年时间办成生猪繁殖场、粉条加工厂、综合加工厂、地毯加工厂、煤炭销售场、农资经营管理站和综合经销店 7 个经济实体,年产值 300 多万元,经济效益 40 万元。另外,地、县供销合作社还采取精简机构、实行领导责任制,建立法人治理机制,产权和职工身份置换等多种形式改革改制,大力推进供销社体制、机制和管理创新,使多数企业经营扩大、效益提高,活力增加。1998 至 2000 年,全系统分别实现减亏 42%、53% 和 76%。2001 年,一举扭亏为盈,结束了连续 6 年亏损的历史,走上正常发展之路。实现利润 17.5 万元,上缴税金 180 万元。2002 年全系统实现商品购进总额 2.97 亿元,比上年减少 0.13%,商品总销售 3.22 亿元,比上年增长 2.55%;实利润 46.8 万元,上交税金 249 万元,分别比上年增长 1.7 倍和 38.3%。

部分年份供销经营表

单位：万元

品 种 年 度	国内纯（总）购进		国内纯（总）销售				利润 净额	上缴 税金
	合计	其中： 农副产品	合计	其中：零售				
				小计	生产资料	生活资料		
1952	490	490	38	38	25			
1958	1324	734	3308	2331	344	1987		
1962	720	549	2935	2097	356	1741		
1965	881	820	2416	2389	485	1904		
1978	1691	1474	6098	6030	1921	4109	232	
1982	1316	879	7211	6954	1811	5143	162	
1988	4599	2347	14215	11533	4160	7373	251	
1992	7719	3725	16306	15334	7326	8008	15	
1999	28759	1181	29994	23534	15205	8329	-364	
2001	29769	1640	31392	26428	19234	7194	17.5	
2002	29729	1786	32168	23217	12542	10675	46.8	

注：从1993年起，统计制度改国内纯购进（销售）为商品总购进（销售）。

部分年份主要农副产品收购表

项 目 年 度	牛皮 (百张)	绵羊毛 (吨)	山羊毛 (吨)	苹果 (吨)	黄花菜 (吨)	大麻 (吨)	蜂蜜 (吨)
1952	104	640	111		2		
1958	504	828	23		392	1388	
1962	46	79	16	1	7	555	
1965		130	19	27	16	1181	64
1978			46	911	15	963	493
1982	49	290	46	185	1	350	328
1988	61	177	1	116	187	404	311
1992		24		23	176	198	1363
1999		13		741	7		96
2001				2045	10		149
2002				1156	1		162

部分年份主要农资商品供应表

年 度 \ 品 种	化肥 (标准吨)	农药 (吨)	农膜 (吨)	中小农具 (万件)
1958	422	115		
1962	621	23		
1965	3034	170		
1978	69341	99		134
1982	76918	81	12	103
1988	133283	162	135	99
1992	148058	104	1073	60
1999	186000	46	1214	49
2001	270958	106	810	
2002	200735	71	814	

部分年份主要废旧物资收购表

年 度 \ 品 种	废钢铁 (吨)	废橡胶 (吨)	废铅锡 (吨)	杂铜 (吨)	废塑料 (吨)
1952				278	
1958	3567			669	
1965	1	6	4	33	
1978	1201	113	8	38	17
1982	816	12	35	55	21
1988	1240	156	41	114	113
1992	4799	89	17	126	101
1999	60				
2002	366				

部分年份主要工业品供应表

品种 年度	食糖 (吨)	卷烟 (箱)	酒 (吨)	食盐 (吨)	纯碱 (吨)	茶叶 (吨)	棉布 (万 米)	火柴 (件)	肥皂 (箱)	洗衣 粉 (吨)	保温 瓶 (个)	缝纫 机 (架)	手表 (只)	煤油 (吨)	圆钉 (吨)	铁丝 (吨)	自行 车 (辆)	电视 机 (部)
1962	1	676	1		51		10	8411	287		14418			108	41	31	300	2
1965	102	8080	81		339		476	14871	1102		15429	14		1070			59	
1978	736	4333	288	8355	491	1352	731			220	45000	2200	1700	1286	157	149	7200	1395
1982	415	6057	632	8414	590	955	689	21500	4600	242	54000	9800	6400	1205	137	163	8500	1716
1988	447	4994	765	6070	694	569	289	19900	7500	386	74000	7000	16700	1749	127	138	18600	5726
1992	403	3420	483	4279		385	66	7800	3000	228			8100				7700	6487
1999	170	640	199	678	166	288	82		1312	117		9860					4281	2155
2001	179	786	285	623	189	250	11		1381	147		5067					4443	2800
2002	152	553	268	637	166	227	1258		1781	144		9635					12118	2573

第三章 物 资

第一节 经营管理

民国及其以前，木材、煤炭、建材、机电、金属材料等物资，均由私人商行经营，自由买卖。1958年后，基本建设项目增加过猛，各种原材料供需矛盾突出。专区经济计划委员会内设物资科，负责全区物资计划分配和调度，开始对重要物资实行专管。1959年12月，设平凉专区物资管理局。1960年7月，并入计划委员会。1963年1月，恢复物资管理局。负责编制和执行物资的申请、分配、收购、调拨、供应计划以及社会物资的综合平衡。7月，华亭、泾川县设立物资管理局。物资管理部门实行“条块结合”的管理体制，对全区生产和建设单位所需要的统配、部管等物资，基本上都由物资局统一管理。实行计划申请，统一分配制度。是年，地区物资局购进物资总额60.55万元，实现销售63.76万元，年末库存总额58.73万元，商品流通费用总额10.5万元，费用平均为16.48%，资金周转1.41次/255天，实现利润3.62万元。主要物资为钢材297.2吨，生铁49吨，水泥667吨，国拨木材1276立方米，地产木材3268立方米。“文革”开始后，物资管理工作处于“以供代管”状况，对统配、部管物资时收时放，物资计划分配变动频繁。地区物资局将分配物资计划下达到各县（市），由县（市）根据实际情况，保证专项，统一安排。

1969至1975年，7县先后成立物资局。1975年，省物资局在全省物资部门实行“四个统一”（物资统一调度、财务统一管理、物价统一管理、仓库统一使用）。1978年，全区物资系统国内纯购进1911万元，比创建时增长33倍，国内纯销售2069万元，比创建时增长34倍。主要商品收购量8.11万吨，比创建时增长27倍；主要商品销售量7.93万吨，比创建时增长27.6倍。华亭县按照农、轻、重次序及保重保主的原则，先农后工，先生产单位后非生产单位，实行计划供应。1974至1978年，供应销售物资总值达到642.45万元，年均128.49万元；实现利润17.93万元，年均3.58万元。

1980年，全区计划统配物资107种。1986年，计划统配物资减少为26种，其他生产资料全部放开供应，物资部门独家经营的局面已不复存在，物资计划分配逐渐转向市场经营。1983年9月29日，将平凉地区物资局改为平凉地区物资公司，各县物资局也先后改为物资公司。地区物资公司下属金属材料公司、木材公司、机电设备公司、建材化轻公司、物资贸易中心、金属回收公司等全民所有制物资供销企业和一家木材加工厂、一家集体所有制劳动服务公司，地直系统有全民职工289人，集体职工21人。县属物资企

业有职工 161 人。全物资系统有各类供销网点、门市部、代销店 15 个。

1984 年，静宁县试行配套承包供应，与建设单位签订合同，供应经营范围的各种物资，企业效益猛增，实现利润 11.54 万元，上缴利税 3.08 万元。1985 年起，随着财政“分灶吃饭”，省物资局将地、县物资企业财务按隶属关系划转到地、县财政管理。是年 6 月，成立综合性的平凉地区物资贸易中心，进行计划外物资购销活动。同时，地直专业公司和各县（市）公司也积极从计划调拨型向经营型、市场型、服务性转变，计划外物资购销比重逐年增大。全系统计划外购进 717 万元，销售 685 万元，分别占当年购销总额的 25.8% 和 20.6%。1986 年计划外购进 1335 万元，销售 1006 万元，分别占当年购销总额的 37.4% 和 25.8%。全系统经营的物资有金属材料、化轻工材料、建筑材料、木材、机电产品和废金属 6 大类，4000 多个品种规格。主要物资的供应量：钢材 1.34 万吨，生铁 1955 吨，水泥 1.22 万吨，木材 2.31 万立方米，分别比 1963 年增长 44 倍、38.8 倍、17.3 倍和 4.1 倍。1987 年 8 月 5 日，撤销平凉地区物资公司，恢复平凉地区物资局，各县也恢复物资局，行使行政管理和物资经营两种职能。地、县物资部门，在做好计划内物资供应的同时，还组织适销对路的计划外物资，以弥补市场不足，支援商品生产。

1991 年以后，靠计划、靠政策、靠高价吃饭的旧思想，已被靠市场、靠辛苦、靠服务吃饭的新观念逐步代替。1993 年下半年开始，大多数企业出现较大的亏损。面对困境，进行人事、用工、分配三项制度改革。全区物资系统的经营网点从 1990 年前的 30 个发展为 45 个，并开始向农村乡镇延伸，对周边地区发挥辐射作用。1995 年开始，先后将地区机电公司、化轻公司、建材公司合并组建为平凉地区机电化轻建材公司，将金属材料公司、物资再生利用公司合并组建为地区金属材料物资再生利用公司，将地区木材公司、木材工贸公司合并组建为平凉地区木材公司。各企业纷纷打破行业限制，确立在经营上能干什么就干什么，什么有效益就干什么的经营方式，扩大经营范围，走全方位发展的路子。利用场地、设施、渠道、信息、人才等优势，开展多种经营，向农副产品、生活资料、饮食服务、娱乐、租赁等领域扩展延伸，开辟新的经济增长点。地区物资局投资 300 多万元兴建物资宾馆及餐厅、歌舞厅，年收入 80 多万元。泾川、庄浪县分别兴办招待所和综合楼，华亭县开展农副产品和药材购销业务，均获得了可观的经济效益，弥补了物资经营上的部分亏损。全系统减亏 40.3%。1998 年局属各公司陆续对职工有偿办理与企业解除劳动关系手续。2002 年，全系统在册职工 412 人中，有 360 人先后自愿与企业解除劳动关系，原有各公司也相继停业。

平凉地区金属材料公司 1979 年 4 月，成立平凉地区金属材料公司，经销黑色金属、有色金属、冶金炉料、有色金属材料，单独核算。1996 年，有职工 70 人，固定资产 329 万元，流动资金 344 万元。公司占地面积 43 亩，建筑面积 1048 平方米。1997 年元月与地区物资再生利用公司合并，成立平凉地区金属材料物资再生利用公司。

平凉地区木材公司 1956 年 5 月，成立甘肃省木材公司平凉市木材分销处。1962 年 2 月，撤销平凉市木材分销处，成立平凉市木材经营处。1963 年 4 月，成立中国木材公司甘肃省平凉分公司，撤销平凉市木材经营处，单独核算，经营全区木材业务。1968 年

4月,更名为中国木材公司甘肃省公司平凉分公司革命委员会。1975年元月,成立平凉地区物资局木材公司。公司占地面积3.38万平方米,建筑面积8336平方米。1984年2月,将地区建筑公司管理的木材制材车间移交地区木材公司管理。1987年3月,木材制材车间从地区木材公司分出,改组为平凉地区物资公司制材加工厂,独立核算。1992年12月,制材加工厂更名为木材工贸公司。1996年有职工28人,固定资产91万元。1997年3月8日,合并为平凉地区木材公司,有职工70人,固定资产409万元。

平凉地区机电化轻建材公司 1979年4月,成立平凉地区机电设备公司,专门从事机电设备和机电产品经营,独立核算。1994年,有职工62人,固定资产69万元,占地面积14亩。1995年6月,与平凉地区化轻公司、平凉地区建材公司合并组建平凉地区机电化轻建材公司。

平凉地区建材化轻公司 1979年4月,成立平凉地区建材化轻公司。1994年,有职工68人,固定资产281万元,占地4.5亩。1993年12月,更名为平凉地区建材公司。1995年6月,合并于平凉地区机电化轻建材公司。

平凉地区物资再生利用公司 1977年元月,成立平凉地区金属回收公司,1988年11月,将平凉地区生产资料服务公司划归地区金属回收公司,一套班子,两块牌子。1992年5月,更名为平凉地区物资再生利用公司。1996年,有职工66人,固定资产281万元,流动资产143万元;建筑面积1836平方米,占地20亩。1997年元月,公司与地区金属材料公司合并,组建平凉地区金属材料物资再生利用公司。

另外,1985年6月,以平凉地区农村建设供应公司和生产资料服务公司为基础,成立平凉地区物资贸易中心。1994年,有职工15人,固定资产8万元,流动资金45万元,建筑面积850平方米。1996年因经营不善歇业。

平凉地区东兴物资有限责任公司 2001年12月,地区物资局属企业相继停业后,由局剩余在职人员入股,组成股份制流通企业。注册资金78.4万元,其中自然人入股28万元。主要经营民用爆破器材、报废汽车回收解体、废旧金属回收利用以及适销物资商品的市场购销。2002年实现销售收入239.6万元。

第二节 物资供应

一、木 材

1949年9月前,木材主要由私人经营。1956年平凉市木材分销处成立后,于1959年分别在四十里铺、安口设立木材购销组,收购农村零散木材。

1960年前,地方木材经营的树种主要以子午岭天然森林阔叶杨木为主,兼有青冈和极少量的楸、柏、桐、椴、槐、漆及阔叶灌木等。材种主要是檩条、椽材、土柱子和板、方材及锄、镢、杈、铧等农具柄把材料和藤条编织物等。平、庆两专区分设后,主要是华亭县关山天然林区的树种、材种,与子午岭天然森林区大致相同。

1969至1975年,统配木材国家分配资源5.69万立方米,年均分配资源8139立方

米。1976至1980年，国家分配资源量10.76万立方米，年均2.03万立方米。1981至1985年，国家分配资源量7.6万立方米，年均1.53万立方米。1985年全年消费木材量为2.31万立方米，统配木材占消费量的61.9%。

国家统一分配的木材，针叶树种包括红松（韩松、海松、果松）、白松（臭松）、落叶松（黄花松）、鱼鳞松、樟子松（蒙古赤松）、马尾松（枞柏、丛树、山松）、杉木（沙木、沙树、正杉）、方杉、冷杉；阔叶树种包括水曲柳、柞木、椴木、桦木、核桃木、楸木、黄菠萝、樟木、榆木、杨木等。材种有原木和锯木。直接用的原木包括桩木（普通、特殊）、电杆（普通、特殊）、坑木（矿柱）、车立柱、交手柱；加工用的原木包括车辆用材、机械模型用材、横担木用材外，还有建筑用材、火柴用材等。锯木有板和方材，板包括薄、中、厚、特厚；方材包括小方、中方、大方、特大方。此外，还经营阔叶树材普通胶合板和硬质纤维板等。

统配木材资源，1975年前，先后由东北区大、小兴安岭区域和内蒙古区阿拉善左旗、阿拉善右旗等林产区的林场、贮木场供应，1983年以后，转向省内。

为利用边角余料、旧料，1970年5月建成制材加工车间。1981至1983年节约木材3378立方米。

1985年崇信县始行“以钢代木”，推广钢门、钢窗、钢梁、钢樽板、钢脚手架等，当年节约木材359立方米。1988年建立平凉第一家钢模板租赁站，开展以钢代木的钢模板租赁业务。

二、金属材料

物资系统经营的钢材品种有重轨、轻轨和大、中、小型钢等20多个；生铁品种有铸造生铁、炼钢生铁、铸铁管等；铁金属品种有硅铁、锰铁、钛铁、高炉锰铁等。1963至1985年，经营的金属原材料中，钢材8.92万吨，生铁、铁合金1.61万吨。黑色金属材料的来源，一是国家统一分配，二是专项调拨。由国家计划分配的占80%，地区物资部门采购和协进资源占20%。

货源涉及东北、西北、华东、华北、中南、西南全国6大区，20多个省、市、自治区的50多个城市的70多家钢厂、冶金产品储备、中转供应单位。

1983年，消费钢材4236吨，年末库存1736吨；消费生铁1563吨，年末库存148吨。1985年后，大量黑色金属材料走向市场，供应不再凭票购买。

有色金属材料，主要涉及钢及钢合金等10多个品种，轻金属及合金包括铅及铅合金、镁及镁合金，其他有色金属及合金包括铅、锡、锌、镍及其合金，还有贵金属及其合金、稀有金属及其合金等。1963至1985年，经营铜337吨，铅1046吨，还有少量的锌、锡及铜材。来源一是靠国家分配，二是地区物资企业通过协作贸易、换货易货和调剂串换。

三、机电产品

1963年以来，经营统配机电产品有载重汽车，包括越野汽车、自卸汽车、吉普车、小轿车、旅行车；民用改装车包括油罐车、水泥散装车、城市公共车、大轿车、邮政车、

救护车、汽车起重车、消防车等；工程机械类包括推土机、碾路机、挖掘机、卷扬机、起吊设备，金属切削机床、锻压设备、工业锅炉、电力电缆、裸铜线、内燃发电机组等。另有电动单梁桥式超重机、电动葫芦、水泥搅拌机、微电机、高压开关板、一般交流发电机、高压综合启动器、绝缘材料、电炭制品、直流电焊机、低压电器主要元件、分马力电机、高压负荷开关、电工仪器仪表、热工仪表、成份分析仪器、无损探伤仪器、锅炉辅机等。

1980年前，销售各种车辆274辆。1980至1995年，地直物资部门经营进口、国产各类汽车1500多辆。

四、建化材料

1. 化轻产品 物资系统经营的化工原料、化工产品和轻工产品主要是无机酸、碱和盐类，包括硫酸、硝酸、烧碱、纯碱，天然橡胶和合成橡胶的丁苯橡胶、丁腈橡胶和轮胎。轮胎包括汽车轮胎、摩托车轮胎、马车轮胎、拖拉机轮胎、工程机械轮胎等。化工、轻工产品包括有机类的纯苯、粗苯、重质苯、甲苯、二甲苯、甲醇、甲醛、苯酚、电石、丁醇、丙、辛醇及一般有机产品骨胶、石蜡、乳酸、尿素、草酸、离子交换树脂等；无机类的氰化钠、氢氧化钾、二氧化硫、硝酸钠、硼砂、氧化锌及一般无机类产品明矾、轻质碳酸钙等，塑料及增塑剂聚氯乙烯、聚苯乙烯、聚丙烯，橡胶制品及其配合剂传动带、运输带、三角带、胶管等。

1963至1985年，分配和销售硫酸215吨，烧碱5316吨，纯碱2226吨，轮胎4.12万套。1985年后，逐步转向市场采购。

2. 建筑材料

物资系统经营的建筑材料，按类涉及水泥、玻璃、油毡、非金属矿产品（包括石棉及其制品、石墨、云母、滑石等）、保温材料（分为有机保温材料、无机保温材料和酸性耐火材料、中性耐火材料、碱性耐火材料），建筑陶瓷等。

1978年前，主要由永登水泥厂、平凉水泥厂、陕西耀县水泥厂供货。玻璃、油毡由甘肃省建材公司代订合同，直达供应和库存供应，70年代除由秦皇岛玻璃厂直达供应外，一直由兰州东方红玻璃厂大宗直达供应和兰州第二玻璃厂部分直达供应。1963至1985年，分配和销售水泥16.44万吨，玻璃14.04万标准箱。

第三节 金属回收

物资部门回收的废旧金属涉及黑色金属和有色金属。包括报废的汽车、机器、设备、工具、用品及器皿和各种杂铜类。一般紫杂铜包括废电铜线、异形线材、紫铜板、紫铜管、紫铜棒、紫铜材、紫铜器皿和用具及紫铜机件、紫铜旧币、汽车水箱、箩底等。黄杂铜包括废黄铜线、铜板、铜管、铜棒、铜皮、器皿、用具、机件、弹壳及青铜、白铜、响铜、汽车水箱、铜屑（末）。废铝类有废铝导线、裸铝线、铝板、铝棒、铝边角料、各种废铝件、生铝、熟铝及屑（末）。废铅类有电线铅皮、铅块、软铅、硬铅、铅极板及铅

灰等。

1974年开始，国家把废钢铁、废旧金属列为国家统配物资，由物资部门管理，不允许其他单位和个人自行经营；凡未经批准私自外运废钢铁、废有色金属，公安、工商和交通管理部门有权查扣。处理废旧金属按特种行业管理，凡军用器材、石油、铁路器材，城市消防、公用设施、爆炸物品及来路不明的废旧金属品严禁收购。

1980年后，回收的废钢铁上交西安钢厂和兰州钢厂；除上调部分外，按指令性计划安排灵台、泾川、庄浪等县农机修造部门，用于农机产品铸件、配件的生产。回收的废有色金属主要上交西北铜加工厂。1985年后，采取多渠道经营。

第四章 对外经济贸易

第一节 机构体制

民间贸易由来已久，名贵土特产品多销往京、津、沪及沿海各阜。新中国成立初，成立西北区山货皮毛公司平凉分站，主要收购皮毛、肠衣和药材，始有出口。其后，机构名称曾易中国皮毛公司西北公司平凉皮毛庄、中国皮毛公司平凉支公司、中国畜产公司甘肃分公司平凉畜产支公司、甘肃省平凉专署农产品收购局、甘肃省供销合作社平凉购销站（农副土产外贸科）、平凉外贸购销站、甘肃省外贸局平凉收购站。1974年2月，成立甘肃省平凉外贸公司，设在平凉农副产品购销站内，两块牌子，一套人马，分别核算。1975年2月，从平凉农副产品购销站析出，由省外贸局和行政公署双重管理。4月，成立甘肃省平凉地区对外贸易公司，同时设局，政企合一。时有职工27人，固定资产总值3万多元，办公和仓库用房均占用供销社资产。1978年12月，地区对外贸易局改为对外贸易公司。1981年3月，恢复地区对外贸易局。时有固定资产原值68万元。1983年10月，更名为甘肃省平凉地区对外经济贸易公司。业务范围由对外贸易扩大到对外经济技术交流。1986年12月，成立平凉地区对外经济贸易委员会（简称外经贸委，下同），撤销地区对外经贸公司，下设甘肃省土畜产品、粮油食品、纺织品、地毯进出口分公司平凉支公司，固定资产原值163万元。

1987年7月，先后成立静宁、庄浪、泾川县对外贸易公司。静宁、庄浪县对外贸易公司与省粮油食品进出口公司静宁、庄浪冻兔肉加工厂一套人马，两块牌子，分别经营，单独核算。

1992年5月，恢复平凉地区对外经济贸易公司，与地区对外经济贸易委员会合署办公，一套人员，两块牌子。1994年，先后组建平凉地区对外经贸公司综合经营部、平凉地区进出口贸易经营部、进出口经营部、平凉地区对外经贸公司进出口商品购销站、省包装进出口公司平凉分公司等经济实体。实行自主经营，自负盈亏，自我发展。1995年，创办省百货公司平凉采供站。1996年8月，政企分开。1997年10月，地区对外经贸公司获得自营进出口经营权。1998年，地区外经贸委将地区对外经贸公司综合经营部和省包装进出口公司平凉分公司整体转让。地区对外经贸公司进出口商品购销站划归省地毯进出口公司平凉分公司，地区进出口贸易经营部与省地毯进出口公司平凉分公司合并，进出口经营部划归地区对外经贸公司，省百货公司平凉采供站与地区外经贸委脱离行政挂靠关系，按企业性质重新登记注册。10月，将省外贸公司直属的甘肃省土畜产品进出口

公司综合加工厂、甘肃省粮油食品进出口公司庄浪和静宁冻兔肉加工厂移交平凉地区统一管理。

2000年，成立中国国际贸易促进委员会平凉地区支会、中国国际商会平凉地区商会，挂靠地区外经贸委。2001年3月，组建平凉企业在线网站。至2002年6月，网站利用电话、传真、电子邮件等各种手段为企业注册上网，发布产品供求信息160多条，推介重点招商引资项目115项。2002年初，撤销地区对外经济贸易委员会和地区商务管理中心，合并组建平凉地区贸易经济合作局。

第二节 进出口贸易

一、出口贸易

1974年前，羊绒、羊毛、皮张、猪羊肠衣、杏仁、亚麻等出口，年均总值不足200万元。1975年后，有土产、畜产、粮油食品、医药保健、轻工机械、纺织7个大类、86个品种出口，销往30多个国家和地区。1986年，全区外贸收购总值达到2134万元，比1966年增长8.95倍，比1975年352万元增长6倍；出口换汇527万美元，是1975年出口换汇的6倍。1996年，外贸收购总值4578万元，比1986年增长3倍，外贸出口调拨总值6551万元，比1986年2403万元增长2.7倍。2001年完成出口供货值8141万元，比上年增长7%，外贸出口总值仅占国民生产总值66.44亿元的1.2%，出口商品品种减为42个。2002年，出口创汇180.0万美元，同比增长22.8%；外贸销售总额1亿元，同比增长3.6%。

1. 地毯类

平凉地区手工地毯生产历史悠久，出口则始于1958年，平凉市毛纺厂下属的地毯车间首次生产70道京式美术地毯，出口200平方米。1972年收购出口地毯1825平方米。1978年，平凉市地毯厂地毯图案设计被国家轻工部评为全国第一名。1980年11月，该厂生产的90道机抽洗及平毯、洗毯分别被轻工部评为单项质量奖第二名。1985年，平凉、静宁、灵台、庄浪县（市）地毯厂完成出口地毯3.85万平方米。1986年4县（市）地毯厂生产地毯5.13万平方米，收购出口4.69万平方米，出口总值1080万元，占当年外贸收购总值的50.6%。1987年，创新各种图案96幅，经甘肃省地毯进出口公司验收合格78幅。这些合格图案在香港举办的地毯展评中，获得奖金6600元。



栽地毯

出口地毯在全省地毯行业评比中获得图案设计达标数、仿古毯样品创新、机抽洗地毯质量“三个第一”。90年代,地毯出口量增大。1991年8.04万平方米,1995年9.93万平方米,1998年达到14.3万平方米,当年实现出口金额4870万元,占全区外贸出口总额7500万元的65%,出口数量占全省出口总量的三分之一。是年,以平凉、静宁、庄浪、崇信、灵台、兴飞6家地毯企业为核心组建甘肃华兴地毯工贸进出口责任有限公司,承担全区出口地毯的生产,年生产能力35万平方米。累计地毯出口数量达到510.46万平方米。主要销往德国、瑞典、芬兰、加拿大及英、美、法等国家和香港地区。年均出口值占全区出口总额的50%以上。1999年开始,由于技术改革工作跟不上,传统的低道数地毯不能适应国际市场需求,出口经营形式由原来出口下订单变为出口商直接进厂现场看货交易,增大了地毯厂生产销售难度,生产企业连年亏损,资金严重短缺,加之内部机制及管理方面滞后,致使地毯生产逐年下滑,出口急剧下降。崇信、静宁、平凉等县(市)地毯厂陆续关门停产。1999年全区地毯出口额4500万元,较上年减少400万元,2001年下降到3200万元,又较上年减少526万元。2002年,全区地毯出口1.6万平方米,出口额3044万元。

2. 纺织类

出口产品有腈纶毛衣、文化衫、羊毛衫、腈纶帽子、棉床单、童毯、腈纶围巾、毛毯、手帕等。1976年组织出口,其中平凉市羊毛衫厂生产出口的腈纶衫较好,1983年出口6.86万件,总值201万元,是历年出口数额最高的一年。进入90年代,由于受国际市场需求变化的影响和产品本身在品质、花色、档次等方面存在的差距,缺乏国际市场竞争力,出口断断续续,厂家先后破产关闭。从1975至1998年,纺织品类实现出口总值2850.17万元,占全部出口额的3.9%。1999至2001年仅出口纯毛毛毯8000多万条。此后未出口。

3. 轻工机械类

工业制成品 初有雕漆家具、油毡、劳保手套等出口,比例小,品种不多。1975至2001年累计出口皮革2460张,皮鞋9万双,皮箱2.06万个,草帽辫757.5包,雕漆家具479.81万元,雕漆屏风910副,劳保手套5.32万打,油毡2.4万卷。其中平凉市工艺厂生产的雕漆工艺品在国际市场上比较稳定。这些商品通过甘肃省工艺进出口公司销售香港、日本、阿联酋、荷兰、瑞士、加拿大、美国等国家和地区。

机械 出口产品有切纸机、机床卡盘、印刷机、磁控管、合金锁、自动组装机等21种。1975至1998年,有地区印刷机械厂生产的切纸机225台、平凉附件厂生产的机床卡盘1925只、地区电机电器厂生产的电动机330台。这些出口商品量小,时有时无,产品质量、生产成本、供货渠道均存在一些问题。因此,被先后挤出国际市场。

4. 土特产类

出口土特产品有苦杏仁、蜂蜜,核桃仁、蜂蜡、金针菜、亚麻、桐木、骨粉等10多个品种。

苦杏仁 是平凉地区的传统、大宗出口商品之一,60年代开始组织外销。货源集中在泾川、灵台、静宁、崇信县和平凉市。年生产3000多吨,出口量1000多吨。1999至

2001年出口总量3303.5吨,在全省同类产品出口量中仅次于庆阳地区,行销德国、瑞典、丹麦、新加坡等国家。

蜂 蜜 以杨槐、狼牙刺、苜蓿、山花、小麦花、荞麦花等为蜜源,气味甘甜清香,胶状透明,浓度在40°左右,年生产量1500多吨。60年代开始出口。1993年收购出口蜂蜜820多吨。1999至2001年出口蜂蜜113.4吨。主要销往日本、英国。

亚 麻 生产基地主要在庄浪、静宁和平凉。50年代开始销往国外,70年代初为出口盛期。1976年出口280多吨,1999至2001年出口供货80多万吨。区内加工生产的亚麻具有色泽白、纤维长、拉力强、麻质优良等特点,销路尚好。尤其是庄浪所产的亚麻在国外颇有影响,许多外商指名要中国的“庄浪亚麻”。该产品主销日本。2002年,出口苦杏仁736吨,亚麻339吨,胡麻100吨。

5. 畜产类

出口的有绵羊毛、山羊毛、羊绒、兔毛、各种羊皮、猾皮、家兔皮、黄狼皮、猪肠衣、羊肠衣、旱獭皮、猪鬃、牛皮、狗皮、皮褥子等20多种。

羊 绒 是区内传统出口商品之一。1980年前,由于羊绒价值较高,在出口总值中占有较大份额,但数量不稳定。1981至1984年,出口中断。至1998年累计出口羊绒仅有84.73吨。主销英国、日本、意大利、荷兰、美国等国家,此后未出口。

肠 衣 从50年代收购出口。1972年10月,国务院副总理王震来平凉视察,曾去外贸肠衣加工厂,指出存在的问题。随后,加强管理和技术改造,提高了肠衣加工质量,促进了肠衣生产的发展。从原肠收购到成品出口,以加工精良、色泽乳白、清洁卫生、无疫病、安全可靠等特点,颇受外商信赖。加工质量名列全省前茅。出口中东地区及澳大利亚、美国、英国、法国、意大利等国家,尤以日本市场最好。1975至2001年,累计出口肠衣161.58万根,年均6万根。

6. 粮油肉食等类

出口产品有冻兔肉、冻牛肉、冻羊肉、杏干、苹果、蕨菜、白芸豆、扁豆等10多种。

冻兔肉 1976年,首次组织出口冻兔肉9吨。1986年,发展养兔业,带动了冻兔肉的出口。由于区内生产的冻兔肉农药残留低,质量好,声誉高,在国际市场上供不应求。通过省粮油食品进出口公司销往日本、荷兰及西欧地区。1989年出口达到255吨,是出口冻兔肉最好年。后因市场价格多变,养兔防疫、防病措施跟不上等原因,使养兔业滑坡,货源减少,出口大幅度下降。1999至2001年仅出口170.7吨。

白芸豆 1985年,首次组织出口277吨,1988年出口2390吨。生产集中在泾川、灵台县和平凉市。1999至2001年出口1148.4吨。区内生产的白芸豆纯正、粒大、色泽好,远销中东及英国、荷兰、比利时、捷克斯洛法克等国家。年出口量占全省同类产品的80%。白芸豆的出口,带动了扁豆、豌豆、蚕豆、黑芸豆等各种豆类生产。1999至2001年,出口扁豆2645吨,黑芸豆21.3吨,蚕豆3.1万吨。

蕨 菜 主要产于庄浪和华亭县的阴湿山区,以叶大、味香、色纯、鲜嫩而享誉国外,尤以无污染、无异味而驰名。出口日本、韩国等国家。1980年出口29.75吨,1981年达到582吨。1991年后,因国际市场需求变化,盐渍蕨菜出口被蕨菜干替代。至1998

年年均出口蕨菜干 20 多吨。1999 至 2001 年, 年均出口蕨菜干减少为 6 吨。

苹果 引种的红元帅、红富士、红星苹果冠以“花牛”商标, 品质优良, 色、形、味俱佳, 主要产于平凉市、泾川、静宁县。1974 年组织出口, 1979 年出口达到 76.7 吨。1988 年中断出口后, 以泾川、静宁县作为林果生产基地进行规划和扶持, 生产销售初具规模。2002 年元旦、春节前后, 静宁县果品公司和泾川县玉都乡果品公司通过广西、深圳、新疆等口岸, 向越南、新加坡、俄罗斯等国出口红富士 2427 吨, 出口额 511 万元。

7. 医药类

出口医药产品主要是龙骨和甘草。1975 至 1998 年出口龙骨 118.74 吨, 甘草 645.79 吨。通过甘肃省医药保健进出口公司, 销往东南亚各国和港澳地区。此类商品在全区出口商品中所占比重很小。2001 年, 出口金额仅 668.25 万元。

1975 年至 2001 年外贸出口商品分类表

品种	单位	累计数量	品种	单位	累计数量
(一) 土产类			绵羊皮	万张	4.77
苦杏仁	吨	10096.62	山羊皮	万张	17.46
蜂蜜	吨	4403.18	羔皮	万张	11.28
亚麻絮	吨	88.28	猾皮	万张	8.94
核桃仁	吨	412.75	家兔皮	万张	28.75
白瓜子	吨	77.42	黄狼皮	万张	0.05
山桃仁	吨	36.11	獾皮	万张	1.67
杏核	吨	244.00	猪肠衣	万根	143.99
金针菜	吨	1118.06	绵羊肠衣	万根	13.73
桐木	立方米	290	山羊肠衣	万根	3.86
辣椒干	吨	205.00	旱獭皮	万张	1.00
骨粉(粒)	吨	800.00	雕翎	万套	57.00
苜蓿籽	吨	839.30	水貂皮	万张	107.00
大麻籽	吨	234.00	驼毛	公斤	7513
亚麻籽	吨	11178.00	野生杂皮	万张	4.17
(二) 畜产类			猪鬃	吨	146.53
绵羊毛	吨	108.46	牛皮	张	1632
山羊毛	吨	352.10	狗皮	张	2069
羊绒	吨	84.73	皮褥子	万条	520.19
兔毛	吨	41.43	(三) 粮油食品类		

续表

品种	单位	累计数量	品种	单位	累计数量
冻兔肉	吨	821.08	雕漆家具	万元	479.81
杏干	吨	1077.95	雕漆屏风	副	910
苹果	吨	144.41	包装纸	吨	25
蕨菜	吨	1351.31	硅铁	吨	2435
白芸豆	吨	32322.75	劳保手套	万打	5.32
苏籽	吨	192.00	油毡	万卷	2.4
冻羊肉	吨	887.38	切纸机	台	225
油渣	吨	7547.87	电动机	台	330
荞麦	吨	6506.96	自行车	辆	4400
豌豆	吨	11406.60	合金锁	把	3000
扁豆	吨	6352.78	磁控管	万只	1.62
发菜	吨	4.32	自动组装机	台	2
活牛	头	5100	凸板纸	吨	60
冻牛肉	吨	2129.38	自动套管机	台	2
(四) 地毯类			自动分送机	台	1
地毯	万平方米	510.46	(七) 纺织类		
(五) 医药类			文化衫	万打	7.46
龙骨	吨	118.74	羊毛衫	万件	5.63
甘草	吨	645.97	腈纶帽子	万顶	6.00
(六) 轻工机械类			棉毛衫	万件	1.20
皮革	张	2460	棉床单	条	5000
机床卡盘	只	1925	童毯	万条	3.00
皮鞋	万双	9	腈纶毛衣	万件	27.06
皮箱	万个	2.06	腈纶围巾	万条	20.00
印刷机	台	83	毛毯	万条	5.80
草帽辫	包	757.50	手帕	打	160

二、进口贸易

1975 至 1986 年, 通过甘肃省有关进出口公司进口钢材 3500 吨, 汽车 69 辆, 汽车配件 32 万多元, 胶合板、木材 3000 立方米, 电台设备 2 套, 电教设备 1 套, 胃镜 2 套, 十二指肠镜和角膜镜各 2 套, 针织横机 40 台, 西德电脑切纸机 1 台, 传真设备 7 套。另有

手表、电子计算器、彩色电视机、自行车等国内市场紧缺的生活消费品。

1987年,先后从国外进口了大量的工农业生产、医疗卫生、文化教育等方面急需的先进设备、器材及生活物资,1998年,进口额156.18万元,其中平凉市医院从美国进口心电监护仪1台、56.8万元;平凉地区医院从以色列进口监护仪1台、65.6万元;平凉地区电信局从美国进口通讯设备H92D612001套、33.78万元。

1999年,平凉电厂进口烟气检测系统、仪表阀门、电抗器、逻辑开关等设备配件价值4900万元;地区行署科技处从日本进口小型荞麦脱皮机1套、26.6万元;平凉地区医院、平凉市医院从日本进口电子胃镜、腹腔镜系统、330万元。是年全区进口贸易额634万美元,较1998年进口20万美元增长32倍。

2000年,平凉电厂进口电力设备、器件8300万元;平凉市医院从日本进口医疗器材149万元;平凉地区国税局、地区保险公司、新世纪工贸(集团)公司等8个单位从日本进口小轿车9辆、480万元。是年全区进口额达到1078万美元。

2001年,华煤集团、平凉公路总段、东方电力公司等11个单位从日本、韩国进口各种小汽车8辆、620万元。

第三节 扶持生产

1976年开始,地区外贸部门先后对一些重点出口商品生产和加工进行扶持,有地毯生产设备和技术改造及加工点工人培训,肉兔饲养及其疫病防治,杂豆种植及其病虫害防治,杏树种植及杏仁加工培训,黄花菜良种培育、种植和加工,泡桐树种植,蕨菜加工培训,龙骨生产,草辫加工,青山羊引进及其饲养管理,绒山羊引进及其饲养管理,玉米种植等12个项目,有偿或无偿投入资金共1337.42万元。

1980年开始,主要扶持平凉市、静宁、庄浪、灵台县地毯厂,先后投入资金1060.4万元,并投入大量人力、技术。至1988年基本完成各地毯厂出口地毯前道工序的染色和后道工序的平、洗、修、剪技术改造,并配套安装七梳七纺生产设备,年生产白毛纱70万公斤。是年建成崇信县地毯厂,使全区出口地毯生产投入8000多人,其中农村加工点149个、6581人。1990年5个地毯厂提供出口货源2281万元,创汇380万美元,占该年全区出口供货总值的48.27%,占出口创汇额的48.25%。

1986年,确定静宁、庄浪、灵台县为养兔重点县。由外贸、农行、农办、农牧、民政、财政等部门共同筹集发放203.17万元,作为养兔启动资金,引进良种、建设兔笼、自筹自养、滚动发展,至年底养兔达到13.88万只。1987年,省、地外贸部门继续投放发展和疫病防治资金61万元,全区兔饲养量增至109.81万只。1988年,发展肉兔的良种、设施、管理、防疫整个系统工程基本配套,养兔的重点县、乡、村和重点户初具规模,以静宁、庄浪、灵台县为基础的冻兔肉生产基地初步形成。这3年肉兔饲养量224.91万只,交售外贸冷库61.13万只,市场流通132.8万只,群众养兔总收入1086万元,加工出口冻兔肉450吨,创汇80万美元。

1987至1989年,省、地粮油进出口公司共筹集资金3.3万元,主要扶持泾川、灵

台、庄浪、静宁等县种植基地的良种引进和病虫害防治。

1976至1983年，先后对草辫加工、杏树和泡桐树种植、龙骨生产、蕨菜加工培训、玉米和黄花菜种植、绒山羊、青山羊的引进和饲养等，给予扶持9.27万元。

第四节 经营管理

1988年，推行承包经营责任制，完成销售值3941.91万元，实现利润15.92万元，上缴税金7.14万元。

1991年，国家取消外贸出口财政补贴，建立自负盈亏机制，结束了计划经济时期的垄断经营体制。1991年与上年相比，减亏110.63万元，减亏幅度为37.4%，上缴税金4.26万元。

1992年，地、县外贸企业与省公司财务脱钩，实行自主经营、自负盈亏。彻底破除了地、县外贸企业按照省公司指令性计划供货经营的旧管理模式，直接面向市场，参与市场调节和竞争。地、县外贸企业全面推行企业干部聘任制，打破终身制；全面推行经营目标责任制，实行奖罚结合；全面推行优化劳动组合，实行内部待岗制；积极推行全年风险抵押金试点。有3家公司实现了扭亏为盈，全系统减亏58.99万元，减亏幅度为31.9%，上缴税金4.26万元。此后，以经济效益为中心，以增加出口创汇为己任，走一业为主、多种经营、跨地域收购、多渠道出口、以内养外、以外促内、内外贸并举、灵活多样的发展经营路子，向多元化转轨。

1994年，采取剥离分流、划小核算单位等措施，调整经营机构，使外贸直属企业由8户发展到12户。同时，进一步完善改革措施，全系统较1993年减亏44.7万元，减亏幅度为39.2%，上缴税金5.45万元。1998年，大部分企业负债，经营长期停顿，职工下岗，离退休人员生活费拖欠过多。减亏仅5.93万元，减亏幅度为5.7%，上缴税金1.7万元。

1999年，对地区土畜产进出口公司、地区外经贸公司和静宁外贸公司3户有一定生产经营能力的企业下达年度出口供货、出口创汇、利润（亏损）、社会养老保险金缴纳等主要经济指标，坚持月检查、季分析、年考核的责任目标管理制。对地区工业品进出口公司、粮油食品进出口公司、地毯进出口公司及庄浪、泾川县外贸公司5户停产停业企业实行资产租赁、承包、清收外欠、处理库存、进行小额经营、创收自救的办法，把任务分解到企业留岗人员身上，创收指标与个人收入挂钩。

2000年，选定20户有出口实绩、出口潜力的企业作为联系对象，开展双向交流，下达年度出口指导计划，协调督促出口工作，强化外经贸行业管理。同时，引导新兴的国有生产企业、乡镇企业、非公有制企业努力发展出口生产，积极参与外贸经营。全区形成了直属外贸企业、国有生产企业、私营个体企业和中外合资企业“四轮”驱动的新局面。2001年，直属外贸企业出口实现2277万元，国有生产企业出口实现3310万元，私营个体企业出口实现2960万元，中外合资企业出口实现802万元，分别占全年出口总额的24%、35%、32%和9%。

2002年,国有企业出口1778万元,民营企业出口7775万元,中外合资企业出口1065万元。

第五节 经济合作

一、接受外援

1990年,接受联合国组织和友好国家的多、双边无偿援助。10年来,全区争取到并已执行的无偿援助项目4个,占申请上报项目总数的22.4%。

1991年4至12月,静宁县工艺绣品厂接受加拿大基金4.02万元,进行刺绣技术培训,培训妇女刺绣骨干100名。1992年4至5月,灵台县政府接受加拿大基金4.02万元,举办妇女病、地方病防治培训班,培训农村卫生员227人;4至12月,平凉地区妇联接受加拿大基金6.24万元,为全区培训回族妇女骨干389人;4至11月,庄浪县妇联接受澳大利亚援助7.49万元,进行妇女钩绣技术培训,培训钩绣骨干179人。1993年,庄浪县政府接受联合国儿童基金援助38.43万元,执行“社会发展基础服务项目”,培训各类技术骨干520人,其中钩绣245人,裁剪缝纫60人,小学教师60人,妇幼保健员155人。1994年5至6月,平凉市妇联接受加拿大基金3.8万元,培训裁剪、缝纫、毛衣编织妇女骨干120名;5至7月,静宁县服装厂接受加拿大基金6.03万元,举办妇女缝纫裁剪技术培训班,培训骨干50名;庄浪县政府接受联合国儿童基金会援助170万元,培训妇幼保健、妇女钩绣、小学教育等各类技术骨干1241人。9至11月,灵台县妇联接受加拿大基金6.5万元,培训人工甲鱼养殖妇女骨干186名。1995、1996年,泾川县党原乡接受加拿大基金9.79万元,用于人畜饮水工程,解决了4个村2500多人、1600多头牲畜的饮水问题,并灌溉农田200多亩。1997年,静宁县妇联接受加拿大基金4.9万元,进行洋芋淀粉加工和养殖技术培训,培训妇女骨干120名;崇信县妇联接受加拿大基金5.5万元,开办小尾寒羊饲养技术培训班,培训技术员180名;庄浪县妇联接受加拿大基金5万元,用于亚麻种植技术培训,培训妇女技术人员120名。2000年,平凉地区争取到日本政府援助灵台粮食丰产项目和加拿大政府援助灵台中药材种植技术培训项目,共计资金319万元。2002年,接受英国伊斯兰救助组织援助贫困穆斯林宰牲节项目,援助金额7.54万元,救助平凉、华亭7个乡镇贫困穆斯林1160户、5800人。

上述执行项目,共举办各类技术培训班53期,培训实用技术人员3432人,新建维修校舍9.5万平方米,接受援助设备1061台(件),其中医疗设备1054台(件),教育办公设备7台(件)。受援总额590.72万元。其中联合国儿童基金会2项、金额26.12万美元(折合人民币208.43万元);澳大利亚政府1项,金额7.49万元;加拿大基金10项,金额55.8万元;日本2项,金额319万元,接受援助的县和单位有庄浪县受援资金220.92万元,静宁县14.95万元,灵台县329.52万元,泾川县21.53万元,平凉市3.8万元。

二、利用外资

1985年12月,平凉地区第一户中港合资企业在崇信县成立。至1996年领取营业执

照、曾经正常经营的合（独）资企业 106 户。

陇港彩色塑料包装有限公司 由崇信县印刷厂与香港华侨投资有限公司合资，1986 年建成投产，注册资本 30 万美元，港方实际投入 9 万美元，合营 10 年。至 1993 年累计盈利 95.63 万元。2002 年依法破产。

甘肃兴飞地毯有限责任公司 由甘肃飞天地毯集团公司与香港通兴实业有限公司合资，1988 年 12 月批准合同，注册资本 50 万美元，港方实际投入 20 万美元，合营 10 年。年生产胶背和手工地毯 11 万平方米，是全区出口量最大的合资企业。

平凉新雅廊房地产开发有限公司 由平凉白坡工业公司与香港新雅廊房实业有限公司合资，1992 年 11 月批准合同，注册资本 150 万美元，港方实际投入 29.5 万美元，合营 15 年。

甘肃旭日饮料发展有限公司 由泾川县啤酒厂与加拿大旭日出入公司合资，1992 年 11 月批准合同，注册资本 100 万美元，加方实际投入 30.79 万美元，合营 10 年。

甘肃利坚包装有限公司 由平凉制袋厂与香港利坚发展有限公司合资，1993 年 10 月批准合同，注册资本 25 万美元，港方实际投入 4 万美元，合营 10 年。

平凉富豪娱乐城 由香港新雅廊房实业有限公司独资经营，1994 年 9 月批准合同，注册资本 20 万美元，独营 18 年。

台联食品有限公司 由台湾商人郭清秀独资经营，1996 年 9 月批准合同，注册资本 11.54 万美元，独营 40 年。

甘肃焕美装饰材料有限公司 由泾川县建材厂与香港信发商标有限公司合资，1996 年 11 月批准合同，注册资本 16.4 万美元，港方为 25.6%，合营 10 年。

华光钎具制造有限公司 由丰收机械厂与捷克新兴国际有限公司、苏州市工贸供销公司合资，1996 年 11 月批准合同，注册资本 108 万美元，捷方实际投入 4 万美元，合营 15 年。

甘肃瑞华食品有限公司 1999 年审批建成。投资总额 889 万元，中方占 75%，外方占 25%。由平凉瑞华食品有限公司与美籍华人王路女士合资，期限 20 年。公司占地 1.6 万平方米。以粮油、食品及农副土特产品加工、销售为主，生产加工苦杏仁，产品全部销往国外。至 2001 年累计出口苦杏仁 2146 吨，实现出口供货 3332.5 万元，自营出口创汇 50 万美元。2002 年出口苦杏仁 700 吨，出口创汇 108.14 万美元。

甘肃金龙光钎科技有限责任公司 由泾川县豹子沟煤矿与美国钎立国际股份有限公司合资建设。投资总额 240 万美元，中方 108 万美元，美方 132 万美元，合同期限 15 年。主要生产、销售各种光钎连接器及系列产品，年生产能力 18 万条，80% 以上产品可供出口换汇。

甘肃阳洋肉食加工有限公司 由灵台红岩肉食有限责任公司与加拿大阳洋国际集团合资组建。投资总额 280 万美元，注册资金 200 万美元，中方以厂房、设备、土地作价投入 90 万美元，外方以现汇出资 110 万美元，合资期限 15 年。以肉兔繁殖、兔肉产品加工为主，年引种扩繁肉兔 200 万只，年生产加工兔肉 2000 吨，实现销售收入 6000 万元，利税 1200 万元，产品大部分出口。

第六节 企业简介

平凉地区外贸系统直属企业有对外贸易公司、土畜产进出口公司、粮油食品进出口公司、地毯进出口公司、工业品进出口公司、外贸综合加工厂、静宁县外贸公司、庄浪县外贸公司、泾川县外贸公司。在册职工452人,其中在岗127人,下岗325人。离退休人员81人。企业资产总额3279.58万元。除地区外经贸公司、土畜产进出口公司和静宁县外贸公司维持经营外,其他6户企业先后停产停业。2001年直属企业外贸销售收入1750万元,上缴利税13.29万元。

平凉地区对外经济贸易公司 1996年成立,1997年获得自营进出口权,1999年首次实现自营出口创汇13.3万美元。以土畜产品、粮油食品、工业制成品的自营进出口和代理进出口业务为主。2000年与地区土畜产进出口公司合并,统一经营、统一管理、统一核算,两块牌子,一套人马。在册职工60人,固定资产净值425.17万元。至2002年上半年,出口创汇累计完成203.6万美元,产品销往日本、韩国、埃及、墨西哥等8个国家和地区。

平凉地区土畜产进出口公司 1987年3月成立,主要经营土产品、畜产品、杂粮杂豆、果菜、中药材等农副土特产品。1992年与省公司财务脱钩,时在册职工61人,退休17人,企业总资产411.3万元,其中固定资产净值302.7万元,负债总额807.9万元,累计亏损528.7万元,年出口销售额1000万元,主要出口商品有苦杏仁、蜂蜜、杂豆。近年勉强维持运行。

静宁县外贸公司(冻兔肉加工厂) 1978年建成,属甘肃省粮油食品进出口公司下属企业,1987年加挂静宁县外贸公司牌子。1999年移交平凉地区统一管理。公司占地70亩,有肉食加工生产线4条,生产车间1500平方米,有500吨冷库1座,年加工生产兔、马、驴、羊等各类肉食1150吨,年出口供货1300万元。是平凉地区外贸出口肉食的骨干基地企业,产品远销日本、俄罗斯、中东、香港等国家和地区。另有仓库3幢,面积3000平方米,年经营加工各种农副产品6000吨。公司在册职工69人,退休人员7人,企业总资产941.33万元,其中固定资产净值427.82万元,负债总额844.67万元,累计亏损525万元,资产负债率89.7%。

庄浪县外贸公司(冻兔肉加工厂) 1978年建成,属省粮油食品进出口公司下属企业,1987年加挂庄浪县外贸公司牌子。1999年移交平凉地区统一管理。公司占地13亩,有肉食加工生产线两条,生产车间500平方米,200吨冷库1座。年生产加工兔、羊、牛、猪、驴等肉食500吨。另有仓库两幢,面积1021平方米,年经营加工各种农副产品1200吨。公司在册职工23人,退休5人,资产总额98万元,其中固定资产净值81.48万元,负债总额374.34万元,累计亏损355.8万元,资产负债率382%,1997年停产。

平凉外贸综合加工厂(皮毛厂) 前身是“平凉市皮衣社”。60年代,由平凉购销站接管更名为“平凉购销站皮毛厂”。1975年为省畜产进出口公司直属加工厂。1999年

移交平凉地区管理。全厂占地 25 亩，有皮毛加工专用设备 68 台（件），通用设备 21 台（件）。从 1966 年起，组织出口皮褥子 2500 条，1988 年达到 4.48 万条，产品销往美、德、英、法、意大利、日本等国家。内销产品有裘皮大衣、劳保服装、皮夹克等，年生产各类裘皮制品 5 万件，产值 550 万元。在册职工 175 人，离退休 35 人，资产总额 766.8 万元，其中固定资产净值 714.6 万元，负债总额 1164 万元，累计亏损 1171 万元，资产负债率 151.8%。1996 年停产。

第五章 粮油管理

第一节 机构与体制

一、管理机构

秦以来，各代均设专职管理赋粮征收和地方粮库。明平凉府及所属州县税课司大使、仓大使负责征收和保管赋粮。洪武四年（1371）随粮设区，粮长主粮食征运。清代由户房管理。

民国16年（1927）后，各县田赋由县政府财政、民政部门分别管理。24年（1935）分归财政、建设科管理。30年（1941）6月，专员公署及县设立粮食管理委员会，10月，县改为粮政科。同时，成立各县田赋管理处。32年（1943）4月，各县粮政科与田赋管理处合并，称田赋粮食管理处，县长兼任处长，下设乡镇办事处。35年（1946）7月，各级田粮处一律改隶县政府。

新中国成立初，粮食工作由分区和各县人民政府二科（财政）管理。1950年7月，成立平凉分区粮食局，除平凉市设粮食公司外，各县粮食局成立。1953年3月，增设平凉市粮食科。1954年后，时称科，时称局（参《政权政协》）。1983年7月，改称平凉地区行署粮食处。至2002年地区、县市有8个粮食行政管理机构、83名在职行政管理人员。

二、流通体制

1950年，改民国田赋为农业税（公粮）。1951年，对公粮实行统一管理。1953年11月，实施粮食统购统销政策。12月，油料纳入统购范围。1955年，对非农业人口实行粮食定量供应办法，开始使用粮票。1957年，禁止粮食自由贸易，粮食市场全部关闭。1961年，有组织有领导地开放农村和城镇粮食集市贸易。1962年，开始实行交售统购粮奖励工业品和以工业品换购粮食的办法。1963年，对粮油实行统一征购、统一销售、统一调拨、统一管理。1964年，对完成统购任务的生产队实行超产、超购、超奖办法，将生产队的征购任务一定三年不变。1967年7月，关闭粮油集市贸易。1971年10月，粮食征购任务改为一定五年不变。1972年12月，实行粮油支付命令制度。1979年，以人民公社为单位在完成粮油统购任务后，开展粮油议购议销，开放粮食市场。

1980年，对农村粮食实行“定购定销、差额包干、节余留用、一包三年”的办法。1985年4月1日起，取消粮食统购，改为合同定购。限制定购粮油外流出省。1988年1月，实行粮食产量、收购、销售、调拨、财务“五包干”制度。1991年，允许进入市场、运销省外。1993年1月1日，全面放开食油购销价格，取消食油定购和定量供应。4

月1日全面放开城乡粮食销售价格,各种平价供应取消,各种粮票不再流通。允许私营企业和个体户经营粮油。但不允许粮食部门以外的单位和个人到农村直接采购粮食、经营粮油批发和长途贩运业务。全区首家粮油批发交易市场在灵台县朝那镇开始营业。1997年,在完成订购任务后,按保护价挂牌敞开收购农民余粮。1998年,建立适应社会主义市场经济要求的粮食流通体制。1999年,敞开收购、顺价销售、收购资金封闭运行和进一步深化国有粮食企业改革为主要内容的粮食流通体制改革。2001年,继续坚持粮食订购和保护价收购政策。2002年调整组织、人员、分配结构、经营品种和库存结构,实现产权多元化、劳动力市场化和企业自主化。国有粮食企业改制7户,分流下岗、解除劳动关系、内部退休职工2019人,减员43%。

第二节 粮油征购

一、田赋征收

田赋之制,历代不同。民国初仍分粮、银、草三项,数量、比率随时变化,额征、实征差异较大(参《财税金融》)。

民国部分年份各县随赋征购征借军粮表

单位:市石

县别	31年(1942)		33年(1944)		35年(1946)	
	征购	征借	征购	征借	征购	征借
平凉	35163	14996	23532	17781	9252	8139
崇信	7845	7570	6749	7061	2613	2322
华亭	12550	8338	8024	8506	2858	2401
静宁	21090	20493	17002	16883	5486	5326
庄浪	5424	5576	13786	12155	5486	4898
泾川	33949	33023	24354	24583	10192	10312
灵台	28707	28676	24940	22950	9019	8569
合计	144728	118672	118387	109919	44906	41967

二、粮油统购

公粮征收与国家收购 1949年7月平凉解放后,按照当年粮食总产“地主不超过40%、富农不超过25%、中农不超过10%、一般贫雇农不借”的原则,预借公粮20万石(1450万公斤),送往解放大西北前线站点。11月以3%至40%的累进税率分38级征收公粮,并附征20%的地方公粮,归还借粮,公粮入库2739.5万公斤,其中地方附加456.75万公斤。1950年,以人均60公斤小麦为起征点,完成公粮3428.53万公斤。西北粮食公司陕西省公司长武分公司在平凉设立粮栈,开始进行国家收购,入库粮食2992.1

万公斤。1951年,公粮起征点提高到70公斤,入库4701.48万公斤,其中地方附加783.58万公斤。1952年,公粮起征点为75公斤,计征比例5%至30%共26级,取消地方附加,对入社土地减征10%,以村为单位集体交纳,完成公粮5364.5万公斤,占任务的87.7%。平凉粮栈划归甘肃粮食分公司平凉粮食支公司,开始委托代购粮食。收购市场小麦441.25万公斤,占任务的60.9%。



缴公粮

评议收购 1953年7月21日,成立平凉区粮食统购统销办公室,进行夏粮征购试点,11月全面推行。统购对象为农村余粮户。1954年,实行预约合同征购办法超额5.5%完成了任务。

粮食“三定” 1955年,实行粮食定产、定购、定销办法,定产、定购3年不变,定销1年一评;食油实行按购留比例统购的办法。1956年,以初级农业合作社为单位平衡粮食余缺。入库5832万公斤,占任务49.16%。1958年,实行征购和销售差额管理,五年内基本不变,征购率为31%。1959年,差额包干改为一年一定,征购率达到43.58%。到1960年,5年总产年均增长1.01%,征购、统购年均增长45.96%和48.75%。1961年,粮食统购价提高26.8%,全区征购任务减至7704.5万公斤。1962年,实行“少购少销”的方针,征购任务再次减至5750万公斤。1963至1965年,对丰收地区实行“超产、

超购、超奖”的办法。粮食征购占总产的比重保持在13%左右,人均负担40公斤左右。

1965年,将生产队的粮食征购任务一定三年不变。以生产队为单位,规定口粮标准,达不到标准的不收购,超过标准的合理收购。1966年超购的粮食一半奖售化肥、一半按加价30%至50%奖励现金。1971年,粮食征购基数改为一定五年不变。每人负担51.2公斤,每亩负担14.35公斤,占总产的20.3%,再加超购1362.5万公斤,任务总数为8450万公斤。1973年全区人均口粮仅98公斤。1974年,片面强调实现区域性粮食自给,征购量比上年增长4倍多,农民人均负担增加到57公斤。1975年农民人均负担增加到67公斤。征购“过头粮”导致绝大多数生产队购后销。1979年征购基数调减为5000万公斤,比一定五年减少2087.5万公斤。

征购包干 1980年10月,全区农村粮食实行“定购定销、差额包干、节余留用、一包三年”的办法。以1979年核定的粮食征购任务为基础,参照近两年粮食生产和社员口粮水平,定出净征购数、净返销数。包干指标内由地、县调剂使用,一年结算一次。全区除农业税外粮食一定三年任务4250万公斤,其中东五县净征购3300万公斤,西两县净返销1300公斤,全区净征购2000万公斤。食油一定三年任务75万公斤,其中统购30万公斤,超购45万公斤。1982年全区征购包干任务增至4675万公斤。1983年9月,多购粮食分成比例调整为上交和留用各50%,留用的粮食一律按统购价销售。

部分年份全区农村粮食产购留分配表

单位:万公斤

年 份	粮食 总产	交售国家			留籽种	留饲料	留储 备粮	其他 留粮	社员分配		
		合计	人均交售 (公斤)	占总 产%					合计	占总产%	平均每 人分粮 食(公斤)
1965	39411.45	7064.85	62.50	17.90	3992.15	2210.85	2280.90	406.15	23456.55	59.50	208.50
1968	32169.05	6686.15	56.00	21.10	3944.25	1759.50	724.40	185.25	18869.50	57.70	154.50
1970	33552.75	6704.35	49.50	20.00	3886.50	2006.30	532.70	275.20	20147.70	60.00	148.50
1973	23623.75	1693.55	11.50	7.30	4312.25	2215.60	525.00	568.75	14308.60	61.80	98.00
1975	52354.16	10115.51	67.00	19.13	5391.11	4105.50	2125.46	1250.94	29365.64	55.60	194.70
1978	45238.27	4811.33	31.25	10.60	5246.36	2747.29	697.92	1017.83	30717.54	67.90	199.50
1979	39397.52	4202.18		10.70	5096.26	2204.17	309.46	987.97	26597.49	67.50	172.00

说明:粮食总产指农村人民公社生产队粮食总产。交售国家系原粮数。留储备粮系当年数。

部分年份全区粮油征购表

单位: 万公斤

年 份	粮 食 征 购				食 油 统 购
	合 计	其 中			
		公 粮	统购粮	超购粮	
1953	6186.5	2872.5	3314.0		
1955	9223.5	3575.0	5648.5		
1957	10237.5	4472.0	5765.5		109.55
1958	11463.5	4339.0	7124.5		59.79
1960	9680.5	2956.5	6724.0		56.87
1962	6318.5	2110.5	4208.0		18.70
1965	7110.5	2637.0	3681.0	679.5	54.83
1968	6855.0	2480.5	3939.5	325.0	51.85
1970	6675.0	2444.5	3652.0	218.5	70.35
1973	1704.0	884.5	580.5	2.0	61.23
1975	9918.0	2380.5	4193.0	3131.5	85.20
1978	4683.0	1763.0	2700.5	53.0	75.79
1980	978.5	611.0	220.5	0.5	63.37
1982	3752.5	1915.5	1643.0	100.0	110.99
1984	3177.0	1135.5	1029.5	938.5	212.83

说明: 1965年后粮食征购合计中含票证兑入、借销收回等其它收购数。

三、合同订购

1985年4月1日起, 取消粮食统购, 实行合同订购, 下达全区收购任务4500万公斤, 其中合同订购2500万公斤。油品订购任务150万公斤。同时在农村实行粮食购销同价。9月, 凡国家订购的粮食品种, 按比例价敞开收购。11月, 对完成和超额完成粮食订购任务的乡(镇)人民政府, 每5000公斤粮油奖励1元; 对完成订购任务好、贡献大的农户, 实行工业品奖售; 对完成和超额完成当年粮食订购任务的农户, 次年由农业银行优先贷款。

1988至1990年, 实行粮食产量、收购、销售、调拨、财务“五包干”。粮食订购任务两次调减为3851万公斤, 油品调减为140万公斤。1992年, 粮食订购价提高, 化肥差价及价外补贴取消。

1993年1月1日, 全面放开食油购销价格, 取消国家油品订购任务、订购价格及挂钩化肥, 随行就市。4月1日, 全面放开粮食销售价格, 为国家订购2750万公斤, 市场

采购 4325 万公斤。1994 年，预购定金不再发放，订购以外粮食的收购价格随行就市。1997 年，在完成国家订购任务后，按保护价敞开收购农民余粮。市场采购任务增加到 5647 万公斤。1998 年 6 月，省下达全区粮食收购任务 10010 万公斤，其中国家订购 4350 万公斤，市场采购 5660 万公斤。开始实行粮食收购资格证和粮食批发准入证制度。2000 年将小麦订购价和保护价合一。2001 年实际收购粮食 29902 万公斤，为历史最多年。

部分年份全区粮油收购表

单位：万公斤

年 份	项 目	粮 食 收 购			食油收购	
		合 计	合同订购	农业税		市场采购
1985		11339.5	1799.5	1667.5	7872.5	152.1
1990		14002.4	4044.7	2129.3	7828.4	313.0
1995		10325.1	2826.3	2272.5	5226.3	281.8
1998		6641.3	4354.0	2287.3		206.0
2000		19480.6	1462.2	1970.7	16047.7	20.4
2002		16803.9		2742.5	14061.4	70.2

四、粮油议购

1962 年 9 月，供销合作社在集市上适当收购粮食，也向已完成统购任务的生产队收购部分余粮。1963 年 9 月，主要组织余缺调剂，平抑价格，稳定市场，开展议价粮油购销。至 1965 年，全区共议购粮食 787.5 万公斤。“文革”期间，议购议销业务停顿。1979 年 1 月，粮油议购议销由粮食部门经营，以人民公社为单位，在完成国家粮油统购（包括超购）任务后进行，价格最高不超过统购牌价的一倍，议购的粮食省、地各提 30%，县留 40%，食油上调商业部 40%，省、地各提 20%，县留 20%。1980 年 5 月，议购的夏粮可转一部分用于平衡粮食收支，议购价高于超购价之间的差价款由省或中央财政负担。1982 年 5 月后，粮油议购价格随行就市，略低于市价。

部分年份全区粮食议价收购表

单位：万公斤

年 份	数 量	年 份	数 量
1978	107.5	1987	2356.8
1980	235.5	1990	2470.0
1982	774.0	1992	6368.4
1985	1448.5	1996	8815.5

第三节 粮油销售

一、粮油贸易

宋德顺军、渭州等地置榷场，有粮食贸易。明清时，各县较大乡镇均有粮食集市，尤以平凉、华亭、泾川等县城为盛。

民国时期，虽为全省6个粮食运销交易区域之一，但流通不畅，销量不大。30年(1941)前，镇原、泾川、灵台、崇信和陕西长武等地输入平凉的小麦年约12万石左右，来自华亭等县杂粮年约1.2万余石。31年(1942)，对粮商实行严格管理。33年(1944)，粮商领照经营。37年(1948)，全区登记在册的粮油商贩106户310人，资本金600万元法币。

新中国成立初，粮食多由粮商经营，全区有粮食市场75处，粮油上市量约50万公斤。国家对私营粮商利用、限制、改造，取缔非法经营，打击不法商贩囤积居奇、哄抬物价行为，1952年，销售大米2.45万公斤，小麦597.84万公斤，杂粮26.68万公斤。1953年，全区粮食市场仅留灵台县朝那、龙门、新集3处。1954年4月，全区建立粮食市场61处，但上市粮食很少，交易不活。1957年，粮食市场全部关闭。1961年11月，恢复粮食市场。至1965年，全区有粮食市场55处，上市粮食89.13万公斤，成交量62.24万公斤。1967年，粮食市场再度关闭。1979年，重新开放。1984年后，允许个体户在集镇开店经营粮油。1993年，粮油经营全面放开。1998年，整顿粮食市场，建立粮油批发交易市场39处。1999年，凡未经县以上粮食部门审核批准、工商部门核准登记、获得粮食收购资格证或批发准入证的任何单位和个人，均不得直接到农村收购国家定购品种内的粮食或从事粮食批发销售业务。2002年，全区有证粮食收储企业303户，粮食批发企业248户，平凉市城区有从事粮食零售业的个体户200多户。

二、市镇粮油供应

公教人员俸粮拨支 明嘉靖时，韩王府1247人，岁支禄粮40.71万石。平凉府每员岁俸66至207.2石。府儒学学粮夏300石、秋370石。以后，官吏俸粮由实物向货币转变，并入俸银。清代则全部改为俸银。

民国时期，除军队外其他非农业人口的粮食全部由市场供应。30年(1941)军粮增加，市场粮少，粮价飞涨，地方当局由拨发现钞改为支拨粮食。32年(1943)起，每年随赋带征县级公粮三成，用以拨支公教人员食粮。33年(1944)，月标准为县市级公教职员0.9石，乡镇职员、警局队长0.5石，工役、警局队夫役0.45石。

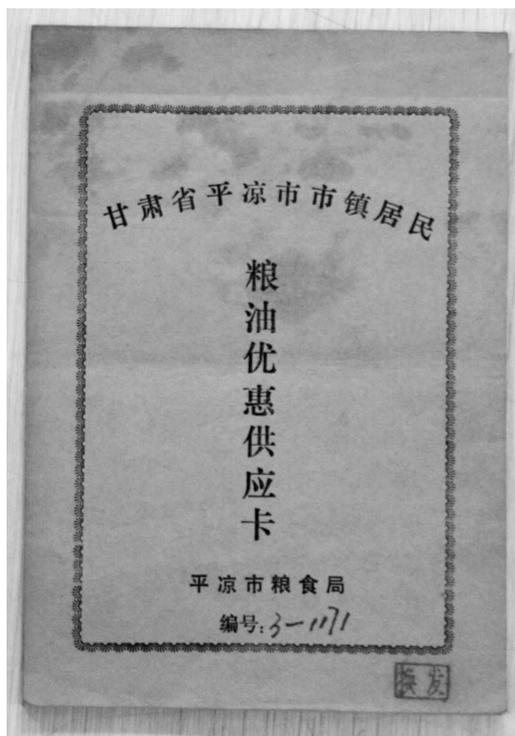
民国 32 年 (1943) 至 36 年 (1947) 6 月县级公粮支拨表

单位: 石

县 别	数 量	县 别	数 量
平 凉	22117.89	华 亭	9999.26
庄 浪	12995.50	静 宁	14628.51
崇 信	7514.28	泾 川	17318.13
灵 台	15695.56	合 计	100269.13

市镇居民定量口粮供应 1949年8月后,粮食部门只保证部队和公职人员的口粮供应,居民口粮通过市场自行购买。1950年1月,公教人员每人每天供给细粮1市斤,粗粮按70%折算,分等按月从征收公粮中拨给单位集体食用,由内部掌握,限人不限量。1953年3月,公职人员实行工资制后,同居民一样持币自购。是年11月1日起,每人每月口粮定量标准为:市民、商人15公斤,机关干部和学生16公斤,重劳动工人24公斤,轻劳动工人22公斤,6岁以下小孩7.5公斤。以普通粉为主,搭配30%至40%的小米、玉米粉等杂粮。1954年8月5日,凭甘肃省粮食厅统一制发的《城市(集镇)居民购粮证》和《机关团体购粮证》按核定口粮数到指定粮站买粮。1955年9月,口粮定量供应标准改为每人每月重体力劳动工人32.5公斤,轻体力劳动工人24公斤,机关、厂矿、学校等脑力劳动者16公斤,中等学校以上的学生17.5公斤,市民14.5公斤,7周岁以下的儿童7.5公斤。粮食成品及粮食复制品开始凭“甘肃省地方粮票”购买。1959至1961年,先后4次调低口粮定量,除高空、高温和井下作业工人外,其他劳别工种定量一律降低,平均降低20%左右。同时实行粮食供应预决算和支付命令制度,按人劳别建立粮卡,做到人员、粮食、户口、工资“四对口”,提倡计划节约用粮,粮菜混吃,干稀搭配,粗粮细作。1960年1月,粮食定量标准调整为每人每月特重体力劳动者23至26公斤,重体力劳动者17至20公斤,轻体力劳动者14至16公斤,干部及脑力劳动者12至14公斤,大中专学生14至16公斤,10周岁以上居民11.5至13.5公斤,9岁以下儿童2.5至11.5公斤。改供全麦粉20%至30%、其余供应粗粮,并搭配一定比例的洋芋(5公斤洋芋顶1公斤粗粮)。1965年3月1日起,定量标准平均每人增加1公斤。一律按细粮60%、杂粮40%的比例供应。分49个行业、1600多个工种,按7个类别、13个等级标准供应。1973年,印制工种补差粮票,只限在辖区内购买成品粮和粮食制成品。

1980年1月,将劳别定量确定为三等13级,包括74个行业、3300多个工种,平均每人每月口粮标准调低0.41公斤。供应细粮比例增至80%,改供标准粉。1984年8月,供应品种由各地视库存情况自行安排,打破划片定点供应方式。1986年4月1日起,城镇居民粮食定量标准由每人每月13.75公斤提高到14公斤。1988年开始供应特一粉、特二粉,细粮比例增至90%以上。1992年4月1日起,全面取消粮食平价供应,市镇居民的口粮销售按照购销同价的原则统一提高到与购价持平。1993年4月1日,全面放开粮食销售价格,取消各种票证,居民结存的粮食指标予以冻结,全部改为市场供应,价格



市民粮油供应证

随行就市。城镇居民人口粮食关系继续保留。1995年5月1日起,对城镇居民口粮实行凭信誉卡(证)限量限价供应办法,供应标准为市民、职工每人每月不超过10公斤,大中专在校学生、城镇救济对象不超过15公斤。1998年国有粮食企业供应市镇人口的粮食总量比历史最高的1991年降低6.7倍。2000至2002年供应市镇人口的成品粮食总量比1998年增加5至6倍。

市镇居民定量口油供应 1950年1月,部队和公职人员实行食油定量配给,每人每月4公斤。1954年7月,平凉区自制标准为:部队(每人每月)468.75克,机关、学校、企业、团体375克,市区居民156.25克,乡村农民93.75克。1956年,对高级知识分子每月加供食油500克。1957年,食油统一由粮食部门经营,定量供应标准为干部、职员、工人、中等以上学校学生等地区每人每月375克,县乡每人每月310克,一般市镇居民地区每人

每月250克,县乡每人每月218.75克,郊区非农业人口187.5克,野外勘探工作人员、医院、疗养院伤病员、休养员、工矿企业挖掘工人等每人每月625克。1961年,一般干部、职工、居民每人每月46.9克,从事高空高温和工矿挖掘的工人及野外勘探人员218.75克,高级干部、高级知识分子、上层民主人士在居民口油定量外增供500克,住院病人每床每月250克,城镇少数民族职工逢节每人补助31.25克,会议用油以粮票带油办法供应。1962年,供应口油量6.74万公斤,降到历史最低点。1963年,居民口油定量提高到62.5克。次年又将从事高空、高温、井下作业和地质勘探人员的口油定量提高到500克,其他非农业人口食油定量提高到150克,国庆节、春节给所有非农业人口每人每节补助食油100克,取消对高级脑力劳动者的食油补助。1973年,对专业运动员每月增供食油250克。1976年,对国营企事业单位从事有毒有害工种职工保健食油由每人每月补助250克调减为100克。1982年1月,对高级知识分子每人每月增补食油250克。4月,非农业人口食油定量调整到250克,职工保健食油250克,节日补助食油400克和1000克。1993年1月1日起,食油购销价格和经营全面放开。2000至2002年全区食油销售每年50至60万公斤。

补助用粮供应 1960年,对怀孕5个月以上的孕妇增加口粮,包括本人定量不超过15公斤;大中专学校、技工学校的学生和厂矿、机关干部下厂实习或参加农场、工厂劳动,时间超过6个月以上的按同工种补差口粮。1961年后,有矿山救护队员执行抢险救护任务、干部下井劳动锻炼、运粮汽车司助人员夜间行车等49项补助粮项目。1972年,补助粮项目达到52项16个标准。1973年,缩并为17项10个标准。增加杂技团演员、插队知青等补助粮。1976年,全区补助用粮905万公斤,按非农业人口计算,人均每月

0.32 公斤。1979 年修订合并为 13 项 10 个标准。集体单位安置的城镇待业青年口粮补助到 15.5 公斤，职工培训跨省就学期间口粮按同类人员定量标准补差。全区补助用粮 770.5 万公斤，按非农业人口计算未超过人均每月 0.25 公斤的规定。1984 年对干部到干旱县工作期间，在单位就餐的按每人每天 0.5 公斤补差，在社员家中就餐的按 0.6 公斤补差。全区补助用粮 334.5 万公斤。1985 年取消重点水利、战备、筑路、建筑等工程所用民工的补助粮项目，补助粮保留 15 项 10 个标准。全区补助用粮降至 296 万公斤。1993 年 4 月 1 日，粮食销售价格和经营全面放开后，市镇粮食供应中各项补助粮项目随之取消。

特殊供应 1962 年 1 月 8 日起，对重点煤矿每超产 1 吨煤奖口粮 1 公斤。1963 年 11 月 23 日起，对住院病人按每人每天 0.5 公斤的标准全供细粮。1973 年 4 月，对专业运动员每人每月供应粮食 25 公斤，其中细粮 80%。1974 年 3 月 29 日起，对从事矽尘工作满 3 年以上的临时工、轮换工患矽肺病回农村后，其口粮按患矽肺病正式职工口粮标准由国家供应。1979 年 4 月 1 日起，对在乡退伍红军老战士、特等、一等残废军人的口粮改为商品粮供应，每人每月定量 14 至 15 公斤，其中细粮 80%。对少数民族职工和市镇居民逢节每人在细粮定量内供应优等粉 2.5 公斤。1980 年 6 月，对高级知识分子每人每月在定量细粮内供应优等粉 7.5 公斤、大米 2.5 公斤。1982 年 1 月 1 日起，对在乡的特等、一等参战残废民兵民工的口粮按当地干部定量标准由国家供应商品粮。对南方籍及归国华侨和回归港澳同胞中的中级知识分子每月在细粮定量内供应大米 2.5 公斤。1983 年 3 月 4 日起，抗日战争和解放战争时期参加革命的离休干部每人每月供应大米 5 公斤、增供黄豆 1.5 公斤。对朝鲜族市镇居民细粮定量内按 50% 供应大米。1985 年 12 月 21 日起，对国营企业从农村招用的农民轮换工、合同工因公致残全部丧失劳动能力回乡后，其口粮按当地城镇居民的标准、比例供应。1993 年 4 月 1 日起，特殊供应全部取消。

三、农村粮食销售

灾区返销粮供应 1950 年 3 月，发放救灾粮 14.5 万公斤。1954 年，缺粮户按每人每月杂粮 15 公斤核定，分月供应。

1955 年 9 月，农村粮食年留量标准为口粮每人 225 公斤（小麦 65 公斤，杂粮 160 公斤）；饲料每匹（头）骡马 200 公斤，牛 125 公斤，驴 100 公斤，猪 40 公斤；种子每亩小麦 8.13 公斤，杂粮 3 公斤。口粮达不到留粮标准的，所缺部分由国家安排返销。1957 年春，有的地方缺粮社每人每天按 4 两、8 两最多 10 两（16 两市秤，下同）平均供应，发生春荒闹粮、浮肿和死人问题。1958 年，“大跃进”中，受浮夸风、高征购影响，农村人均口粮不足 150 公斤，缺粮农户 18.5 万户、112 万人。1959 年，农村公共食堂达到 26708 个，在公共食堂吃饭的农民占总数的 93%，返销粮供应人口增至 140.74 万人，占总人口的 66.4%，人均月供 13 公斤。1960 年，人均每天口粮安排在 6 两以下的人口占总数的 41.1%。1961 年，全区返销粮食 5065 万公斤。1963 至 1965 年，调减征购任务，增加农村提留，建立社队粮食储备，开放粮食市场，3 年返销粮食比前 3 年减少 22.6%。1966 至 1973 年，片面强调粮食自给，不吃调进粮，征购“过头粮”，集体及农户的家底被挖空，关闭粮油贸易市场，群众余缺调剂的门路被阻塞，国家返销面越来越大。1973

年,粮食返销量为历史最高记录,并调入红薯干、红薯粉供应群众。1976年6月,甘肃省粮食局在崇信县召开全省解决粮食购销经验交流会,向全省推广崇信县连续8年只购不销的经验。但同一生产队购后返销的问题并未解决。1977至1979年,集体分配口粮人均不足150公斤的,国家返销补足;150至165公斤的队不征不购。1979年全区又购又销、只销不购的生产队占总队数的52.1%。民间有“秋冬急征购,春夏忙返销,今年超购领加价,来年返销要救济”的顺口溜。

1980至1982年,省核定全区每年返销粮指标1300万公斤。共返销粮食12872.5万公斤,超销8972.5万公斤。

1983至1985年,省将全区每年返销粮指标增加到4000万公斤,由过去返销改为返销、借销、议销供应。1985年,农村返销粮调整到购销同价(定购比例价),并取消借销。3年返销比包干指标少销24.8%。1988年规定农村返销粮每年递减10%,并不准销售小麦。1993年4月1日起,稳购放销,取消农村返销粮。1994年以后,农村灾区粮食返销划归民政部门管理,粮食部门只保证粮食供应。

从1954到2002年,全区农村返销和口粮销售121759.2万公斤,年均2484.9万公斤,其中口粮返销占83.3%。

部分年份全区农村粮食销售表

单位:万公斤

年 份	农村粮食 销售数	其中灾民口 粮返销	年 份	农村粮食 销售数	其中灾民口 粮返销
1954	1491.5		1978	2697.0	2674.0
1956	1685.5	1506.5	1980	4520.5	3671.0
1957	1231.5	1142.5	1982	4525.5	3620.0
1959	2926.0	2587.0	1985	2592.5	1100.5
1960	1467.0	1320.5	1988	2517.5	2244.4
1962	1136.0	982.0	1990	1765.7	1537.6
1965	625.5	567.5	1992	2360.0	2360.0
1968	445.0	435.0	1995	3875.7	3864.0
1970	572.0	562.5	1998	2556.3	627.2
1973	5195.5	4828.5	2000	5715.2	4824.3
1975	2427.5	2384.5	2002	5854.6	3363.1

退耕还林(草)补助粮供应 1999年实施退耕还林(草)生态建设工程,每亩补助粮100公斤(另补助种苗费50元,口粮款20元),按小麦80%、玉米20%比例,分秋、

春两次供应。粮食部门根据林业部门考核验收，完成退耕还林（草）面积 10.27 万亩，供应补助粮 308.2 万公斤。至 2002 年，共完成退耕还林（草）供应补助粮 5154.84 万公斤，年均 1288.71 万公斤。

菜农口粮供应 1953 年，每人年平均 199 公斤。1959 年，丰收地区每人 182.5 公斤，余粮地区 200 至 210 公斤，歉收地区 150 公斤。1963 至 1965 年，全年每人口粮标准 182.5 公斤，其中完成经济作物任务（生产、交售）的队每人每月 15 公斤，未完成的 12.5 公斤。1972 年，菜农口粮不低于邻近产粮区标准，每人每年 200 公斤，执行到 1993 年 4 月为止。

奖售粮供应 1960 年起，实行收购农副产品奖售粮食政策。1961 年，实行奖售的有 48 个品种，全区收购农副产品奖售粮食 16.93 万公斤，收购油料奖售粮食 1844.69 万公斤。1962 年，奖售粮食的中药材品种由 14 种增加到 70 种。收购生猪外调 1000 公斤补助饲料粮 1500 公斤，内销 1000 公斤补助 500 公斤。收购杏仁 50 公斤奖售粮食 50 公斤。另按收购金额奖售 30% 工业品。全区奖售粮食 3.5 万公斤。1969 年，奖售范围压缩到 17 个品种。收购生猪每头毛重、出肉率分别为 50 公斤、57% 以上奖售粮食 15 公斤。全区奖售粮食 3 万公斤。1973 年，奖售品种又增加到 45 种，包括 29 种中药材。收购生猪超过起点每增加 1 公斤毛重奖售 1 公斤粮食。1978 年生猪起购调整到 60 公斤，奖售粮食提高到 20 公斤。全区奖售粮食 248 万公斤。1979 年，全区奖售粮食 387 万公斤。1980 年，收购甜菜每 5 公斤奖售粮食 0.5 公斤，超交食油 0.5 公斤奖售粮食 3.5 公斤。全区奖售粮食 537 万公斤。1983 年，奖售粮食的农副产品由 1980 年的 47 种减少到 37 种，其中中药材 16 种。全区奖售粮食 447 万公斤。1984 年，非统购、派购的农副产品一律取消奖售，奖售品种压缩到 33 种，其中中药材 12 种。全区奖售粮食 280 万公斤。1985 年取消收购生猪及其他农副产品奖售粮食。

四、工商行业用粮供应

1955 年，对全民所有制工商行业用粮，纳入计划供应。工业、手工业用粮食作原料或辅助材料的，熟食业、糕点业、副食业用粮，凭用粮供应证供应；市镇熟食业出售的米、面食和复制业出售的挂面、切面等，凭粮票购买粮食。全区供应工商行业用粮 97 万公斤。1959 年，供应 63.5 万公斤。1960 年，对工商企业副产品折合抵粮食供应，用粮 75 万公斤。1962 年，全区供应 15 万公斤。1971 年，全区工商行业用粮增至 171 万公斤，为历史最高年。1980 年，降至 64.5 万公斤。1985 年工业用粮改为议价供应，商业用粮逐步扩大议价供应。1990 年 2 月，工业用油改为议价供应。1991 年 2 月 20 日起，商业用粮油全部改为议价供应，不再收取粮票。

五、军需粮油供应

明嘉靖时期，平凉卫指挥司各军事官员从正千户到指挥每员岁俸粮 192 石至 432 石不等，每年需供俸粮 9678 石。平凉卫左、中、前、后 4 所和安东护卫所、安东群牧千户所军丁由本卫所屯地 3450 余顷生产粮食供给。

清光绪十八年（1892）泾州直隶州供支各营讯兵马粮料京斗粮 1503.33 石。二十七年（1901）京城移驻庄浪满州营官兵岁需俸饷米折马干等项折银 14159.74 两。其中本色

仓斗粮料 5483.53 石，折京斗粮料 7833.61 石。

民国年间，泾川、静宁设兵站，以供驻军与过境军需。30 年（1941）起，军粮配给标准每人每日食米 24 市两，或折发面粉 26 市两，每马每日豆料 2.5 市斤。33 年（1944）6 月，补给标准为每人每月食油 1 市斤，豆类 2 市斤，燃料 30 市斤，每马每日豆料 2.5 市斤，麸皮 2.5 市斤，马草 10 市斤。8 月，因军粮补给不及改补现金，每人每月副食费 125 元，每马每月马干费 1000 元。31 年（1942）至 38 年（1949），全区共拨支军粮 65 万石，年均 9.3 万石。

1950 年 2 月，凭证在驻地粮食部门支付。1951 年 1 月，开始使用西北区粮食局印制的《支粮证》和《支料证》。1953 至 1954 年，军队口粮改发 50% 的代金、50% 的实物，马料改发 10% 的代金、90% 的实物。口粮按细粮 70%、粗粮 30% 供应。食油按每人每月 15 市两（1 市两=31.25 克）供应。1955 年，供应米 20%、面 80%，伤病员大米 40%、面粉 60%。1960 年，供应 20% 粗粮、80% 细粮，食油供应每人每月 500 至 1000 克。1963 年，马料供应品种按不同地区执行不同比例。1971 年后，部队粮食供应粗粮 20%、面粉 70%、大米 10%。1975 年成立平凉地区军粮供应站。1993 年 4 月 1 日起，供应部队的小麦粉由标准粉提高到特制二等粉，大米由标准二等提高到标准一等，取消粗粮供应，伤病员、休养员供应特制一等小麦粉和特等大米。1994 年 6 月 1 日，军队粮油供应由原按国家定购价筹措改按议价筹措，继续按统销价供应。

六、粮油议价销售

1963 年，对县以上职工居民的补贴口粮凭证限量供应，一般每人每月 1 公斤。1964 年 3 月，议销价格下降。1966 年 3 月，除饮食业熟食用粮外，其他全部停供。1979 年恢复粮油议销，全区议销粮食 31 万公斤。1980 年设立地、县粮油议价经营机构。1981 年，平价粮食转议价销售 204.5 万公斤。1983 年，多种形式开展粮油议销，议销粮食 702 万公斤，平价粮食转议价销售 312.5 万公斤，平议价粮食品种兑换收入 131 万公斤，开始外销和出口粮食 3.5 万公斤。1984 年，平转议的粮食为小麦、玉米、大米，议销粮食 565 万公斤，外销和出口粮食 297 万公斤，平议价粮食品种兑换收入 36 万公斤。1988 年议销粮食 1964.8 万公斤，平价粮食转议价销售 308.5 万公斤，外销和出口粮食 193.9 万公斤，平议价粮食品种兑换收入 132.9 万公斤。1993 年，粮油议价全部放开，实行多渠道经营。议销粮食 4768.6 万公斤。1999 年粮食议价销售 9939.8 万公斤。1978 至 1999 年累计议价销售 45861.6 万公斤，年均 2413.8 万公斤。

七、票 证

证 卡 1954 年 8 月 5 日起，使用《市镇居民粮油供应证》（原《城市（集镇）居民购粮证》）、《工商行业用粮供应证（原《熟食酿造复制业购粮证》）》、《机关单位粮油供应证》（原《机关团体购粮证》）》、《农村缺粮户购粮证》、《菜农粮油供应证》和《市镇人口定量增减变化登记卡》。1956 年 5 月起，使用《市镇居民粮食供应转移证》和《农村粮食转移证》。1958 年 4 月 19 日起，使用《离休干部粮油特需供应证》和《知识分子粮油供应证》。1970 年 3 月 5 日起，使用《军用食油、副食、黄豆供应证》。1995 年 5 月 1 日起，市镇供应改为《信誉卡（证）》，《工商行业用粮供应证》、《农村缺粮户供应证》

和《菜农粮油供应证》取消。

粮 票 1955 年流通使用“全国通用粮票”、“甘肃省地方粮票”和“甘肃省料票”。1960 年 11 月 15 日起，流通使用“军用供给粮票”和“价购粮票”。1961 年流通使用“专用奖励粮票”。1974 年平凉地区革命委员会印制“工种补差专用地市粮票” 103.86 万张。粮票面额最小 1 市两，最大 1000 市斤，属无价证券。1976 年 6 月 11 日“专用奖励粮票”停止使用。1984 年 12 月“工种补差专用地市粮票”停止使用。全区库存“工种补差专用地市粮票” 539.09 万公斤，“全国通用粮票” 102.89 万公斤，“甘肃省粮票” 527.04 万公斤，“甘肃省料票” 97.26 万公斤。1990 年“全国通用粮票”收 108.64 万公斤，支 52.42 万公斤，存 176.29 万公斤；“甘肃省粮票”收 658.46 万公斤，支 687.07 万公斤，存 281.78 万公斤。1993 年 4 月 1 日“全国通用粮票”、“甘肃省粮票”、“甘肃省料票”停止使用。



全国通用粮票和甘肃省地方粮票

第四节 粮油调拨

秦汉以来，辖区粮食不仅自给，还有余粮输出。北魏太和七年（483），薄骨律镇将刁雍奉诏率高平、统万及本镇三镇出车 5000 乘，运屯谷 50 万斛付曲沃镇，以供军粮。海陵王天德二年（1150），在平凉府置陕西西路转运使司。明清以后，粮食渐缺。乾隆元年（1736），平凉府所储粮食不足敷用，从陕西拨粮 8 万石接济。乾隆年间平凉府民田实征本色起运粮 1697.34 石，屯田实征本色起运粮 1.86 万石。更名地实征本色起运粮 4557.54 石，养廉地实征本色起运粮 145.11 石。乾隆十九年（1754）泾州原额并新垦起运本色粮 178.63 石，实征屯本本色起运粮 3749.94 石。同治二年（1863），甘肃转运粮台拨粮 2 万石至泾州。光绪十八年（1892），泾州、崇信、灵台县奉文拨运被旱赈灾粮和兵马粮料 8011.35 石。光绪二十一年（1895）至二十七年（1901）泾州直隶州 4 年共欠起运粮 3282.07 石，耗羨起运粮 527.32 石；平凉府 2 年共欠起运粮 60.71 石，耗羨起运粮 9.14 石。光绪三十四年（1908）平凉、静宁、华亭、泾州、崇信等州县欠起运粮 1851.75 石，耗羨起运粮 278.21 石。宣统二年（1910）平凉、静宁、华亭、泾州、崇信、灵台等州县欠起运粮 2002.38 石，耗羨粮 300.35 石。

民国年间,军粮调运年愈10万石。33年(1944),军粮配拨12.23万石,紧急准备粮配拨3.37万石,特别储备粮配拨8.56万石,地方省县公粮配拨6.47万石。37年(1948)军粮配拨增至19.7万石。31(1942)至38年(1949)上半年共配拨军粮65.1万石,年均9.3万石。

1949年8月,支援人民解放军解放大西北,运往前线借粮18.3万石,面粉47.74万斤。并供应过往部队小麦20.44万石,花料3708石。给兰州、榆中、会宁等地运送小麦4.35万石。

1950至1952年,开始调出大量粮食支援大中城市和缺粮地区的经济恢复与军需民食。成立平凉区粮食运输站(1956年改为平凉粮食局运输站)。1958年7月1日起,实行调拨包干制度。成立咸阳粮食转运站、宝鸡粮食转运组。1959年下半年至1961年区内外粮食调拨由省粮食厅统一调度库存。1963年,实行粮食统一调拨制度。至1972年为净调出时期,共调出粮食91966.5万公斤,调入品种调剂粮5640万公斤,相抵后净调出粮食86326.5万公斤,年均净调出4316.33万公斤。其中1960年为历史最高调出年。

1973年7月至1974年,调出粮食3119.5万公斤,调入救灾粮12947.5万公斤,相抵后净调入9828万公斤。1975、1976年调出粮食11757万公斤,调入品种调剂粮7209.5万公斤,相抵后净调出4547.5万公斤。

1980年对议价购销粮油地区间直接挂钩,调剂余缺,由供需双方随行就市,协商调拨。1988年,省对地区按定购与销售的差额核定调拨包干指标,计划内每调出5000公斤奖励50元,超计划每调出5000公斤奖励200元。1989年,全区开始实行统一调拨、分级编制计划制度。

1957至1992年,为食油纯调出时期,共调出食油1329.35万公斤,调入品种调剂油40.86万公斤,相抵后净调出食油1288.49万公斤,年均净调出35.79万公斤。其中1957年为食油调出量最高年。1993年1月1日全面放开食油购销价格后,除军供食油外地县之间的余缺调剂由供需双方协商调拨。4月1日全面放开粮食销售价格后,采取计划调拨与合同调拨两种形式。1995年7月宝(鸡)中(卫)铁路全线营运后,全区粮油调出、调入的85%通过铁路运输。1996年12月5日取消玉米、面粉出省禁令。1998年7月取消省内地区间、区内县市定购粮指令性调拨计划,全部改为双方协商自由调拨。

1977至1994年为粮食净调入时期,共调入102732.5万公斤,调出31665.5万公斤,相抵后净调入71067万公斤,年均净调入3948.2万公斤。1995至2002年除1997年净调入70.5万公斤外,7年为粮食净调出时期,共调出44553.5万公斤,调入28246万公斤,相抵后净调出16307.5万公斤,年均净调出2329.6万公斤。1993至2002年为食油纯调入时期,共调入食油174.14万公斤,调出食油62.32万公斤,相抵后净调入111.82万公斤,年均纯调入11.18万公斤。

部分年份全区粮油调拨表

单位:万公斤

年份	粮 食			食 油			年份	粮 食			食 油		
	调出	调入	净调出	调出	调入	净调出		调出	调入	净调出	调出	调入	净调出
1953	1638.0	4.0	1634.0				1980	1410.0	6768.0	-5358.0	0.16	0.11	0.05
1955	6411.5	627.0	5784.5				1982	3343.0	8667.0	-5324.0	77.27	18.15	59.12
1957	8325.0	1142.5	7182.5			83.34	1985	2673.0	5884.0	-3211.0	23.06	1.82	21.24
1960	8890.0	4.0	8886.0			70.43	1988	923.0	5310.0	-4387.0	49.32	0.96	48.36
1962	4565.5	9.5	4556.0			31.77	1990	2389.0	4328.5	-1939.5	64.10	0.65	63.45
1965	4898.5	164.0	4734.5			47.40	1992	3154.0	5382.0	-2228.0	8.99	0.18	8.81
1968	4189.5	649.5	3540.0			43.28	1995	2931.0	2618.5	312.5	6.98	46.80	-39.82
1970	3680.5	249.5	3431.0			31.55	1998	2374.5	1301.0	1073.5	0.13	19.42	-19.29
1973	775.5	6618.0	-5842.5			21.70	2000	15202.0	10217.0	4985.0	11.50	14.70	-3.20
1975	6356.0	2915.5	3440.5			33.98	2002	1155.0	421.0	734.0	0.50	3.03	-2.53
1978	2751.0	5600.0	-2849.0			33.66							

第五节 粮油储藏

一、仓库建设

灵台县什字镇草脉村新石器时代齐家文化遗址发现谷窖1处，为全区发现最早的储粮设施。秦汉地方官府普遍建立储粮仓库。汉五凤二年（前56）在边远地区建造调节丰歉的“常平仓”。隋开皇五年（585）创建“义仓”。十六年（596）在州县所在地建立“社仓”。唐代州县建“正仓”。明洪武年间，平凉府万安门之西里许建雄贍仓，万安门之东有预备仓，韩王府内有广受仓，另有儒学仓。平凉、华亭等县及静宁、泾州均建仓数座。清平凉各州县常平等仓共21处。



汉代连体双室灰陶仓（文物）

民国初期，诸仓多废。23年（1934）泾川、崇信、庄浪、灵台、平凉县仅有仓廩6座。平凉县县府街有军政部甘肃军粮局第四仓库。24年（1935）增加静宁县仓廩10座。25年（1936），积谷仓分为县仓、市仓、区仓、乡仓、镇仓、义仓6种。30年（1941），分聚点仓库、集中仓库、收纳仓库和田赋粮库、地方粮库、军粮仓库。31年（1942）有田赋仓库13座。32年（1943）庄浪、华亭、泾川、灵台、静宁县有积谷仓廩102座，其中县仓26座、镇仓20座、乡仓38座、社仓18座。33年（1944）有各类田赋仓库215座，容量33.15万石。其中原有收纳仓库28座、容量5.27万石，聚点仓库9座、容量4.6万石，集中仓库9座、容量6.41万石；增添准借仓库2座，容量1000石；修葺仓库164座，容量16.17万石；新建仓库3座，容量6000石。34年（1945）平凉县中大街、九盘磨、南沙石滩、景家沟、上隍庙、法院街设有各类军粮仓库、兵站。36年（1947）全区有田赋仓库177座，容量24.58万石。其中聚点仓9座，容量4.6万石；集中仓12座，容量1.32万石；收纳仓156座，容量18.66万石。37年（1948）在平凉县北校场、仓院街、红照壁沟、鸦儿沟、法院街、北后街、东大街、南后街等地设军粮库9处。

1949年8月，接收国民政府田粮机构粮食仓库21处，其中分区属2处，县属9处，区属6处，临时仓库4处，借民窑55只，总容量32万石。1950年整编为1处分区直属粮库、9处县属粮库，有仓库321间，总容量16.9万石。1952年全区11县市有仓库21处，临时仓库10处，仓房1085间，仓窑340只，总容量4827.8万公斤。1953至1957年全区投资55.7万元，建成库容2000万公斤的平凉四十里铺粮库；投资80万元，建成库容2500万公斤的专区窑店粮库；新建、扩建粮库11座，共投资361.01万元。1957年全区17县市有仓库2081座，总容量26926.5万公斤。其中平凉市、平凉、



东汉陶仓（文物）

静宁、庄浪、华亭、崇信、泾川、灵台县有仓库 841 座，总容量 15104 万公斤，除原有和新建的砖木、土木结构仓库外，借祠堂庙宇 55 座，民房民窑 677 间（只），露天堆垛 19 座，计容量 7100.5 万公斤。1958 至 1962 年全区 8 县市完成 74 座仓库、油池建设项目，新增粮食储存能力 9540.5 万公斤。建成 26 处粮管所、粮站和仓库。1963 至 1965 年投资 86.35 万元，建成 11 处仓库。1966 至 1970 年投资 159.97 万元，建成 16 处粮管所、粮站仓库、宿舍等。1971 至 1975 年建成 37 处粮管所、粮站仓库、晒场等设施。推广建设土圆仓 250 座，容量 1730.5 万公斤。投资 7 万元，建成平凉县大寨地下土圆仓和砖圆仓，容量 100 万公斤（尚未投入使用即崩塌报废）。1976 至 1980 年建成 14 处粮管所、粮站仓库、晒场等。1977 年，投资 15.2 万元在平凉县崆峒修建容量 500 万公斤地下战备粮库，投资 20 万元修建容量 1000 万公斤土圆仓。1980 年全区有苏式仓、房式仓、简易仓、祠堂仓、地下仓、拱形仓、土圆仓 528 座，总容量 23340.5 万公斤。1981 至 1985 年建成 4 处粮管所的仓库以及地区十里铺粮库，新增仓容 75 万公斤。因仓库年久失修、土圆仓大部分报废、粮食征购增加等，出现仓容紧张、农民卖粮难、粮食部门储粮难的现象。1986 至 1990 年新建仓容 1080 万公斤，总容量增至 27644.5 万斤。粮管所、粮站占地 110.95 万平方米，其中仓房占地 14.05 万平方米，罩棚面积 1453 平方米，晒场面积 12.95 万平方米。1991 至 1995 年，建成地区四十里铺粮库和 2 处粮管所。1996 至 1999 年投资 1542 万元，新建粮库 30 座，容量 2720 万公斤，维修仓库 98 座，容量 9654.6 万公斤。2000、2001 年粮库建设向高大平房仓、立筒仓、浅圆仓方向发展，投资 216 万元，建成房式仓、拱形仓 3 座，新增仓容 920 万公斤。2002 年全区 7 县市和地区直属粮食部门的 117 个粮食收储企业，有仓库 320 座，容量 269228 万公斤，租赁部队洞库和社会闲置仓库容量 10110 万公斤，总容量达到 279338 万公斤。有水泥晒场 18.3 万平方米，油池油罐 15 座，容量 62.5 万公斤。



土圆粮仓

附：

中央储备粮平凉直属库

位于平凉市四十里铺镇北开发区，占地 300 亩。

1998 年 7 月立项，11 月开工建设，总投资 1 亿元。2000 年 6 月，完成建设任务，被平凉地区行署评为“九五”重点建设项目先进单位。建成散装式平房仓库 12 幢 36 座，器材库 1 座，总仓容 1.86 亿公斤。有粮食专用铁路双轨线 2300 米，铁路罩棚 9900 平方米，配备领先科技水平的电子测控、机械通风、谷物冷却、环流熏蒸 4 项新技术及设备，

铁道衡、汽车衡、皮带输送机、粮食清扫车、装包机、扒粮机、吸粮机等仓储机械 140 台(套), 微型计算机 10 台及现代办公设备。2000、2001 年两次收购中央专储小麦 1.4 亿公斤。2002 年 3 月, 经甘肃省计委、省粮食局、中国储备粮管理总公司西安分公司共同检查通过验收。有职工 50 人。隶属中国储备粮管理总公司西安分公司。

二、粮油储备

明初, 华亭县常平仓累储卫屯京斗麦谷 3.82 万石。嘉靖时, 韩王府广受仓岁存粮 2000 石, 平凉府雄贍仓年存卫屯粮 2.74 万石, 儒学仓存粮 300 石, 平凉县仓存夏秋粮 1.13 万石, 华亭县仓存夏秋粮 1497 石。清乾隆年间, 华亭县常平仓年储卫屯京斗麦 205 石, 静宁州储常平粮 2400 石至 3.4 万石, 泾州额储京斗粮 8 万石, 折仓斗粮 5.6 万石。光绪初年, 崇信县仓储麦谷、劝捐社谷、采买备荒粮 1698 石至 4833 石。二十年(1894)泾州直隶州旧管共储各项京斗粮 7967 石, 新收各项京斗粮 5216 石, 开除各项京斗粮 2367 石, 实在共储各项京斗粮 1.08 万石。二十三年(1897)至二十五年(1899)平凉府和泾州直隶州年旧管共储各项京斗粮 2.33 万石, 新收各项京斗粮 1.17 万石, 开除各项京斗粮 1.24 万石, 实在共储各项京斗粮 2.26 万石。三十四年(1908)平凉府所属各县实储粮 1.03 万石。宣统二年(1910)平凉府共存田赋正耗粮 3.42 万石, 义社仓粮 2.25 万石, 采买粮 5631 石, 备荒粮 1220 石, 籽种粮 45 石, 常平仓粮 628 石, 合计 6.42 万石。

民国 15 年(1926)至 17 年(1928)崇信县仓储粮 852 石。23 年(1934)泾川县常平仓存粮 915 石, 义仓存粮 805 石, 灵台县旧有官仓久未储粮, 平凉县城内义仓早已改为军械局。各县积谷 2190 石。24 年(1935)平凉、华亭、灵台、崇信、泾川、庄浪县积谷 3472.25 石。30 年(1941)后, 征实征购, 随入随出, 各县仓库仅有余粮 121 石。32 年(1943)庄浪、华亭、灵台县仓廩存积谷 3660 石, 其中贷放 1613 石; 庄浪、华亭、灵台、泾川、静宁县田赋仓存粮 26.58 万石。33 年(1944)7 县田赋仓共储田军公粮 27.54 万石。36 年(1947)区内田赋聚点、集中、收纳仓共储粮 8.03 万石。

新中国成立后, 逐步形成国家储备、地方储备和群众储备三级储备粮食体系。

国家储备 一是特种储备, 主要是备荒的“甲字”粮油和备战的“506”粮油; 二是专项储备, 是国家宏观调控周转的专项储备粮油。1965 年, 省分配平凉交通沿线储藏条件好的几个粮库存储国家从进口粮食中拨给的部分小麦, 作为国家特种储备“甲字”粮代为管理。1969 年 10 月, 省分配平凉专区 10 多个库点代为保管调拨划转的部分战备粮油, 作为国家特种储备“506”粮油。1973 年, “甲字”粮储备增加 37.5%, “506”粮油划转 22% 作为商品粮使用。1978 年, “甲字”粮全部划作商品粮使用。1980 至 1983 年, 国家商业部、省粮食局先后 6 次给平凉地区增加“甲字”粮储备小麦指标, 并将部分划作“506”粮以补足其差额部分。1990 年 9 月 16 日, 地直和 7 县市均建立国家专项粮食储备。至 1993 年国家、省有关部门先后两次命名国家专项粮食储备库、三次下达国家专项粮食储备划转收储任务。1999 年, 全区有 48 个库点担负国家专项粮食储备保管任务。2001 年国家特种和专项储备粮油划归国家粮食储备总公司及其所属机构管理, 全区

代为保管的 3834.6 万公斤特种储备粮和 3963.1 万公斤专项储备粮在省粮食局竞价交易拍卖会上全部拍卖。

省级储备 1993 年，地直粮库和 7 县市粮库建立省级粮食储备，分配平凉地区 2755.3 万公斤。1994 年调整为 2750 万公斤。1998 年，将泾川县省级储备粮减少 75 万公斤，全区总量调整为 2675 万公斤。1999 年，省上将各县省级储备粮划转部分作为商品周转粮库存，全区省级储备粮降到 1900 万公斤。2002 年对省级储备粮油分别采取县区间调拨、划转和县区内移库等方式，集并到交通沿线、储存条件好并有承储资格的储存点代管，全区由 69 个储存点减为地区十里铺粮库等 9 个储存点。

地区储备 1998 年底，地区粮食储备总量为 1000 万公斤，后调整为 920 万公斤。1999 年，因地区粮食储备费用补贴无法兑现，地区粮食储备自然取消。

商品粮周转库存 1950 至 1952 年，全区公粮年均库存 3500 万公斤左右。1953 至 1957 年，全区商品粮库存稳定在 5500 万公斤左右。1958 至 1962 年，商品粮周转库存急剧变化，最高年与最低年相差 2.98 倍。1963 至 1965 年，库存量减少，基本维持 2800 万公斤左右。1966 至 1970 年，平均年末库存 3832.2 万公斤。1971 至 1975 年，平均库存 5600 万公斤。1976 至 1985 年，年库存稳定在 6000 多万公斤。1986 至 1995 年，城镇人口增加，粮食销售量增多，征购量减少，商品粮周转库存下降。1996 年，商品粮周转库存突破 1 亿公斤，1998 年突破 2 亿公斤，1999 年达到 2.5 亿公斤，2001 年增至 3.96 亿公斤，为历史最高年。2002 年虽经促销压库，总库存仍有 3.72 亿公斤。

集体储备 1963 年，全区有 7317 个生产队建立集体粮食储备库。1965 年，有 9046 个生产队集体储存粮食 2280.9 万公斤，占总队数的 98.1%，队均储存 3210 公斤，人均 25.8 公斤。集体储备粮较多的崇信县人均 50 公斤，灵台县新集人民公社人均 136.5 公斤，该公社上店房生产队人均 341 公斤。崇信县粮食部门代生产队保管储备粮 25.95 万公斤。1970 年，生产队实际库存增至 4013.5 万公斤。1975 年，增至 4727.5 万公斤，为集体储备粮最多年。1976 年，全区粮食部门代生产队保管储备粮 390.05 万公斤。至 1979 年，生产队年均库存 2200 万公斤左右，粮食部门代储 204.13 万公斤。1980 年实行家庭联产承包责任制后，改代集体储存为社员个人储存。1985 年，累计代农储备粮食 504.95 万公斤。1997 年 9 月，全区粮食系统开展“两代一换”（代农储存、代农加工、粮食兑换）。1998 年，灵台县什字粮管所代农储存粮食 75 万公斤。

三、仓储管理

秦代粮食如账实不符，“其赢”应入公，“不备”要赔偿。仓内发现有 2 个鼠穴要受“谪”，3 个以上鼠穴要受罚。唐代实行分仓储存、专仓核算的办法，常平仓储粮年限粟 9 年、米 5 年，地势低下潮湿的地区粟 5 年、米 3 年。1 石粮食储存 3 年损耗 1 升，5 年损耗 2 升。宋、元仓储沿旧制。明代常平仓由地方自行设置，社仓由民间自储自管。清代常平仓每年三、四月按市价平糶，九月购买新谷还仓，出陈易新。仓谷霉烂者限一年内赔偿，如期赔完者免罪复职，逾期不赔者解职治罪，并以家产抵补。雍正五年（1727），年终由知府、知州进行盘查。嘉庆四年（1799），义仓管理由民间推举殷室士民二人担任仓正仓副，负责收储出纳事宜。民国 25 年（1936），仓谷使用分贷放、平糶、散放。所

存仓谷每3年轮换一次,损耗不得超过1.5%,否则赔偿并受处罚。30年(1941)后,按分级验收标准严格检验,品质不合标准的粮食拒绝入仓。每周进行1次粮情检查,对有发热、霉变、虫蚀的粮食及时处理,对因保管不善责任不强造成的损失,按其损耗量的半数责令赔偿。37年(1948)8月,甘肃省参议会查灵台县前任县长亏短32、33年度军粮365.92石,每石按5万元如数赔缴。

1952年,按等级标准购粮入库。1953年,建立健全粮库人员职责和粮食支拨手续,粮食保管自然定额损耗率为0.5%。1955年,全区开展无虫害、无霉变、无鼠雀、无事故的“四无粮仓”活动,庄浪县水洛粮库首创全省第一个“四无”粮仓,受到国家粮食部的表彰奖励。1959年,先后采用温控、气控、机械通风和电脑测控保粮新技术。开始实行定额管理,制定仓容、器材、劳动、费用、损耗、盈亏和流动资金7类300多个定额指标。1965年,全区70%的粮库点实现“四无”。1979年,执行粮油国家标准验质。1980年,灵台县成为全区第一个“四无”粮仓县。1983年,泾川、崇信、华亭县及地区窑店粮库等114个储粮单位实现“四无”。1985年后,实行“费用定额管理、增收节支、利润留成”及“定额管理、岗位责任制和百分计奖”等办法。1993年,全区有粮仓检化验仪器、防治机械1066台(套)。1996年,科学保粮占总仓容的33.8%。1999年科学保粮占总仓容的比例增至61.2%。2002年静宁、灵台、崇信县、平凉市及地区窑店、十里铺、四十里铺粮库达到一类“一符(账实相符)四无”粮仓,华亭、庄浪、泾川县达到二类“一符四无”粮仓,实现“一符四无”仓容量26325.4万公斤,单位105个,占100%。

责任编辑：金 锋 朱 慧



古老神奇的成纪文化



兼容并蓄的崆峒文化



瑰丽多彩的西王母文化



博大精深的皇甫谧文化



定价：880.00元（全三册）