

# 中华人民共和国成立前

## 石油工业

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

## 东 汉（公元25~219年）

酒泉郡延寿县（今玉门南）南，有山石出泉水如凝膏，燃之极明，不可食，县人谓之石漆。此乃我国有记载的发现石油之始。（以后西晋张华著的《博物志》、北魏酈道元著的《水经注》、唐朝李吉甫注著的《元和郡县志》和北宋东史《太平环宇记》中，对玉门石油矿藏均有记载。）

## 清 朝（公元1644~1911年）

### 同治元年至十三年（公元1862~1874年）

玉门赤金堡居民入山采金，往来于石油河，见石缝渗出黑色油质，试燃可着，附近居民乃掘坑取油，因名石油泉，并命其河为石油河。

### 光绪十八年至二十年（公元1892~1894年）

俄国地质学家、地理学家奥勃鲁契夫，考察祁连山，调查了酒泉玉门地质。

### 光绪三十一年（公元1905年）

9月12日 甘肃省洋务总局和甘肃省制造油烟糖酒公司，聘请在甘肃多年的比利时人林辅臣试办玉门油矿，并与林辅臣在兰州签订合同15条。12月16日陕甘总督升允同意，呈报清朝廷外务部、商务部核议。

是年 比利时人林辅臣调查玉门油矿，并取油样到上海化验，认为油质甚佳。

### 光绪三十二年（公元1906年）

11月27日 陕甘总督升允上奏慈禧太后和光绪皇帝：为试办玉门油矿，去年曾申请让“林辅臣回国聘匠，并补置所缺机件。今秋林辅臣歿于途”；“其玉门石油，质亦甚美，惟距省太远，运销不便，俟有余力再行开办”。次年元月20日，光绪皇帝批：“知道了”。试办玉门油矿一事中止。

### 宣统三年（公元1911年）

玉门赤金堡居民张锡武等人合股在石油河一带土法开采大小油泉41处，最旺的15处，6至8月出油最多，全年产油约10至25吨，销往河西、兰州等地，用以点灯和车辆、机器的润滑。

## 中华民国（公元1912~1949年9月30日）

### 民国2年（公元1913年）

甘肃省内务司长（袁世凯任内），令玉门县知事调查玉门石油，将原油送往北京化验，其结果：每一市两（31.25克）原油可提取汽油1钱5分（4.7克）、煤油3钱（9.4克）、蜡2钱5分（7.8克），油质甚佳。

### 民国10年（公元1921年）

地质学家翁文灏、谢家荣调查玉门石油地质。谢家荣于次年写

出《甘肃玉门石油报告》，刊登于《湖南实业杂志》第54号。

### 民国16年（公元1927年）

玉门地方当局在石油沟一带组织掘水井，深三四十丈（约100余米）不得水，发现石油，遂土法采油，挖油井6个，全年约采油2.5吨。

### 民国17年（公元1928年）

春 玉门土法所产石油，原由赤金堡都司征收捐税。今都司被裁撤，改由肃州城防司令部征收。后由玉门县政府征收。

12月 地质学家张人鉴受甘肃省政府派遣调查玉门石油矿藏，并写出了调查报告，提出开发玉门石油的计划，发表于《开发西北》第1卷第5期。

### 民国19年（公元1930年）

中瑞（典）西北科学考察团调查玉门石油矿藏地质。

### 民国21年（公元1932年）

甘肃省建设厅呈请省政府，拟将玉门石油河一带采油收归省办。省政府批示：“俟能募拨巨款开发该项油田时再办”。

### 民国24年（公元1935年）

4月 中央地质调查所技正、地质学家孙健初和测量人员周宗浚

等，考察青海及河西走廊一带地质，到达酒泉、嘉峪关后，受酒泉驻军马步康的阻挠，未能达到调查玉门石油矿藏的目的。

7月12日 顾少川（即顾维钧）等5人向国民政府实业部呈请特许专探专采甘肃、青海、新疆3省石油，申请12条特许条款。

8月7日 蒋介石就顾少川等呈请开采甘、青、新三省石油问题，电复实业部长陈公博，原则同意，要求：“油矿开采必须全用华资”；“关于该处地质情况及探采炼等方法，须与资源委员会随时接洽”；“各种运输方法皆须先得政府核准”。

8月28日 国民政府据实业部提议，行政院召开第226次会议，讨论顾少川等呈请，决议：“交内政、外交、军政、财政、实业五部并函请全国经济委员会、军事委员会、资源委员会会同审查”。

8月31日 国民政府行政院会议，审议顾少川等的呈请，提出8条原则，要求实业部与呈请人签订契约上报，转中央政治会议核定。11月1日国民政府以密字第82号训令，批准顾少川等专探专采甘、青、新三省石油的申请。

### 民国25年（公元1936年）

2月22日 甘肃省政府因顾少川等已获甘青新石油专探专采权，责令玉门县政府禁止张锡武等人在石油河一带再采石油。但直至1939年初，甘肃油矿筹备处用2000元法币赎买才告终。

是年 为探采甘、青、新三省石油，顾少川等在上海成立中国煤油采矿公司筹备处。

### 民国26年（公元1937年）

6月 中国煤油采矿公司筹备处组成西北地质矿产试探队，由实业部国煤救济委员会委员史悠明任队长，队员有地质学家孙健初、美国地质学家卫楼博士和工程师萨敦等。

9月19日 孙健初、卫楼、萨敦到达酒泉。他们先入青海柴达木，后赴玉门石油河进行石油矿产调查，写有调查报告。

### 民国27年（公元1938年）

6月12日 资源委员会主任翁文灏决定，在汉口设立甘肃油矿筹备处，张心田任代主任，主要工作人员有孙健初、靳锡庚等。9月改由严爽为主任。

6月18日 资源委员会致函第十八集团军驻汉口办事处：拟派张心田赴陕北拆迁钻机，请求核准，并予协助。20日，经中央军委副主席周恩来同意，将延长油矿两部钻机拆运给玉门油矿。

8月，张心田到达陕北，就拆运钻机问题与八路军后勤部军工局副局长李强等进行协商。后翁文灏派出以工程师赵润生为首15人的拆迁队赴陕北办理。

夏 国民政府资源委员会因顾少川等未照契约如期探采甘青新3省石油，交由经济部将其专探专采特许权收回。

10月23日 中国共产党八路军总部先后派汽车13辆，将延长油矿的两部冲击式钻机（顿钻）运抵咸阳。次年3月第一部运到玉门，在老君庙第一号井启用。这是玉门油矿使用的第一代小型钻机。

从延长油矿调去玉门的32名工人，也同时到达。

11月3日 甘肃油矿筹备处严爽、孙健初、靳锡庚等在兰州与苏联地质学家崔林根教授会晤，研究调查玉门石油矿藏的工作计划。

12月4日 严爽、孙健初、靳锡庚等由兰州到达酒泉，甘肃油矿筹备机构在酒泉办公。23日，率领4名测量工人共8人，骑骆驼22头，从酒泉出发，26日下午到达玉门老君庙，27日开始勘探测绘工作。次年10月，绘成万分之一油田地质地形图2幅、地质构造图1幅及地质剖面图多幅。

### 民国28年（公元1939年）

3月13日 玉门油矿位于老君庙北15米处第一号井开始人工挖掘（方井），27日掘至23米出油，日产原油约1.5吨。5月6日，改用顿钻，8月11日，钻至115.5米发现K油层，日产原油约10吨。（这个油层在干油泉露头，“干”字英文拼音为kan，取其第一个字母，命名为“K”油层。）这是这一时期钻探的最大成果。

3月 玉门油矿至火烧沟的公路竣工，与甘新公路接通，汽车可直达矿区。从酒泉至油矿的电话线架通。

△ 玉门油矿在老君庙东测设置小机修场，承担修配、安装，还负责柴油发电和烧锅炉。这是玉门油矿机电厂的前身。

4月 玉门油矿从酒泉西北化学公司购得318升蒸馏锅炉一座，组装玉门炼油炉，5月6日，组装完毕，经试炼得汽油、煤油、柴油等产品。

8月 甘肃油矿局筹备处成立重庆办事处。当月进口载重3.5吨卡车50辆，组建起第一个汽车运输队。当年首次运出原油8吨，交重庆动力油料厂提炼。

10月 孙健初写成并油印《甘肃玉门油田地质报告》。

△ 玉门油矿在石油河畔开始兴建第一炼油厂，由助理工程师赵飞熊主持。次年4月投产。

是年 资源委员会先后决定，从宣洛煤矿、湘潭煤矿、萍乡煤矿、高坑煤矿及四川油矿勘探处抽调德国制造的旋转式钻机7部。从当年11月起至1941年8月先后运到玉门，以支援重点的玉门油田勘探开发工作。深钻能力由300米至1200米不等。

△ 玉门油矿以培训技工为目标，举办艺徒讲习班，每年举办一二期。

△ 玉门油矿当年钻成油井3口，进尺392.7米，遇K油层；打成生产井3口，产原油428.5吨，加工原油71吨。

### 民国29年（公元1940年）

年初 老君庙油矿小机修场迁矿区南坪，扩充机电设备，设金工、铸、钳、铆、锻、木工等工房，有车、刨、钻等机床17部，主要从萍乡煤矿调入，并先后购置100千瓦发电机3部，可从事汽车及抽水机泵的修配、制造炼炉和冲击式顿钻钻头。次年甘肃油矿局成立后，分设为机厂、电厂，隶属矿场领导。

2月19日 重庆动力油料厂玉门工程处于酒泉成立。

3月 资源委员会与军政部协商，军政部发出代电：“准在酒

泉、高台二县各雇壮丁150名”为玉门油矿工人。7月4日，甘肃油矿筹备处致电甘肃省政府，要求从酒泉、高台二县各征500名“一级”壮丁到玉门油矿做工。8月18日，甘肃军管区司令部核准在敦煌、安西、金塔、鼎新（今并入金塔）4县各雇壮丁200名。8月，资源委员会与军政部又商定，从1941年4月起至1944年，每年由酒泉、金塔、高台3县各征400名壮丁到玉门油矿做工。

△ 玉门油矿嘉峪关第二炼油厂破土动工，所有炼油设备均由国内购料自制。

5月7日 行政院液体燃料委员会与资源委员会就玉门油矿所产油料签订统一分配合同。据1943年统计，玉门油矿外拨汽油：军政部交通司1836吨、液委会551吨、西北公路运输管理局408吨、军事委员会战地服务团272吨、航空委员会238吨，累计（半年）占当年实际产量的36.4%。

5月14日 中央大学物理系教授、地球物理学家翁文波带助教赵仁寿，携自制仪器，到老君庙油田对油井进行电测。在国内首创用地球物理方法勘探油田。7月，提出3份《甘肃油矿物理探矿报告》。他于1941年1月，再到石油河、干油泉、石油沟等地进行地球物理勘探。1942年7月23日，对330余米的第十四号井进行电测，11月15日提出剖析报告。

5月24日 甘肃油矿局筹备处与西北公路运输管理局签订为期一年的合同，由玉门油矿给公路局供应油料，而公路局则向玉门油矿提供其所需车辆。

△ 玉门油矿第一号井安装抽油机，首次运用机械采油。

7月 玉门油矿炼油厂举办炼油工培训班。后每年举办一二期。

8月 资源委员会副主任钱昌照和中国银行总稽核、西北公路管理局局长等人到玉门油矿视察，为玉门油矿提出向美国采购500万美元的钻、采、炼设备的计划。两个半月后在国防最高委员会的国防工业会议上，以多数票通过。

是年 玉门油矿建成日处理原油2 728升(600加仑)的连续立式炼油炉一座，产汽油、煤油、柴油和白蜡4种产品。

### 民国30年(公元1941年)

3月16日 资源委员会撤销甘肃油矿筹备处，成立甘肃油矿局。孙越崎任总经理。局址设于四川省重庆。局段运输处(在重庆)处长张心田，该处共有车辆540辆。运输干线西南起自缅甸、云贵，西北至新疆乌苏油矿，全长5 000余公里，其中重庆至玉门油矿之间2 500公里为主干线。主干线下设渝广段、广元区、兰州区和玉门油矿区四个区段，并在川、陕、甘设17个站，负责车辆维修和司机食宿，形成了一个较完整的运输系统。局设地质室(甘青分公司时期改勘探处于兰州)，负责人孙健初，勘探队伍保持在80人左右。严爽任玉门老君庙油矿矿长，金开英任炼油厂厂长。

4月21日 玉门油矿第四号井钻至439.37米时首次遇L油层，强烈井喷着火历24小时，一台德国钻机烧毁，9人受伤，油井报废。油矿局向四川油矿勘探处调用井口总闸门，规定以后钻入油层前要进行电测，并使用重泥浆等措施。对L油层，经10月22日第八号井、

1942年1月20日第十号井等验证，发现是老君庙油田的主油层。这是玉门油矿向深部钻探的一个重大成果。

8月 中央地质调查所主任、地质学家黄汲清应甘肃油矿局邀请，组织地质调查队，携带仪器到玉门油矿。9月22日，黄汲清、卞美年、毕庆昌、曾乃乾等从玉门出发，前往敦煌、酒泉、民乐、山丹、永昌、武威、古浪、永登等地进行地质调查，写出《甘肃永昌窖水一带地质简报》。

9月26日 甘肃油矿局与上海迁昆明的扬子建筑公司签订3年合同，代理玉门油矿的土木工程，代办房屋建筑、引水工程、矿场道路工程及家具制造等。次年春到矿609人，其中技术人员5人。3年间，就地补充壮丁，最多时达1000余人。

9月 中共中央南方局书记周恩来授意南方局常委、《新华日报》社社长潘梓年，委派中共党员《新华日报》社采编室主任田伯萍（田君实）带领丁毅、宁汉书、丁酉成、黄小穆、高德藩、孙铭勋、彭瑾到玉门油矿老君庙矿区，以子弟学校教职工身份为掩护，建立党支部。1944年秋，迫于形势，撤回重庆。

10月22日 玉门油矿八号井钻至449米时遇L油层，发生更强烈井喷，断续喷了一年多（1943年废弃）。最大日喷油约1000至2000多吨。这次井喷打开了认识老君庙油田的眼界。

12月 老君庙矿八号井强烈井喷后，孙越崎率甘肃油矿局下属各部门负责人到玉门现场，研究加速开发玉门油矿的计划。以后采取了一系列加强钻、采、炼的技术组织措施，扩充炼油设备，派员出国进修，聘请外国专家，加速寻找重晶石和矽子土配制重泥浆，

采购和装配防喷器和采油树等。

是年 孙健初与陈贲一起，研究写成《甘肃玉门宽台山北窑地质初步报告》和《甘肃永登、青海民和上旋子及马厂一带油田地质简报》。

△ 资源委员会从美国订购钻机14部（深钻能力800—1000米，价80万美元）、达布斯裂炼设备一套（日加工原油能力250吨，价40万美元），还有各种机电等设备，重4500吨，共200万美元。同年年底2600余吨运抵缅甸仰光。1941年12月8日，太平洋战争爆发，运抵玉门的仅350余吨。

### 民国31年（公元1942年）

年初 甘肃油矿局决定在重庆设立修车总厂。次年元月改为汽车配件制造厂，在重庆、广元、兰州、老君庙建立汽车修理所，负责汽车大修；在贵阳、遂宁、绵阳、天水、双石铺、武威、张掖、酒泉8处建立汽车保养场，形成一个玉门油矿汽车运输的保修网，但缺配件，经常有50%车辆停运、待料待修。1941至1945年间，每辆车平均行驶3至4万公里。

△ 孙健初对祁连山一带进行地质调查后，著成《祁连山一带地质史纲要》，发表于《地质评论》第七卷第1—3期。

△ 根据1941年12月孙越崎提出要加快开发玉门油矿的计划，甘肃油矿局决定新建炼炉6组，组织人员在衡阳、桂林、贵阳、昆明、重庆、西安等地搜购材料，除自制设备外，在昆明、重庆等处委托30余家工厂加工制造各种机件。

1月20日 晨3时,玉门十号井钻至415米时遇L主油层发生强烈井喷,断续喷至24日17时方止,每小时喷油约800吨,井口塌陷28米,地层憋裂长200米、宽70—80厘米,井塌报废。因不具备高压油层钻井的技术和装备,故四号、八号、十号井都发生强烈井喷,造成油田地下能量损耗严重。

3月 甘肃油矿局成立驻陕办事处,其主要任务是后勤供应。

△ 玉门油矿于上年9月开始筹建的石油河西第一组甌状炼炉建成,日炼原油13.64万升(3万加仑)。6月又在石油河东建成第一组甌状炼炉。至次年6月,先后建成河西二组、三组、四组和河东第二组甌状炼炉。

4月 玉门油矿1941年4月动工,年底安装完的嘉峪关第一组管状炼炉开始试炼。6月又增1套裂炼设备。

△ 陈贲、童宪章带勘测工5名,在兰州附近作地球物理勘探。

5月 资源委员会派孙健初、董蔚翹、翁心源、熊尚元等赴美国进修石油工程,两年后回玉门油矿工作。1944年至1946年又分别派出10余人去国外进修钻、采、炼工程。

7月2日 卞美年等人详细勘查玉门石油河地质及地形,向西沿祁连山北坡进行初探,认为青草湾是一个良好的构造,有产油希望。

夏 玉门油矿数百名工人因矿方拖欠工资举行第一次罢工,历30多小时。油矿当局答应工人的要求才告终。甘肃油矿局在重庆着手

筹建矿警大队。9月1日矿警大队在玉门成立。

7月 甘肃油矿局在重庆设立第一个玉门油品销售机构——国光油行，改产品《建国》商标为《国光牌》。1943年元旦更名为甘肃油矿局业务处重庆营业所，同时在兰州设立建国煤油销售处。

8月23日 玉门油矿老君庙连日大雨，山洪暴发，冲垮八号井土油池，引起大火，至夜方熄。大火中，承包矿区土木工程的扬子建筑公司下属民工400余人集体逃亡。当地军警奉命追捕工人，刺毙46人。

8月29日 蒋介石到玉门油矿视察，同行人员有白崇禧、胡宗南、马鸿宾等。

8月 玉门油矿聘请的美国德士古石油公司钻井技师蒲舒到矿工作。后又聘请了2位美国司钻，工作期限均两年。他们对玉门起到传播近代钻井技术的作用。同年底，油矿还派员去新疆独山子油矿，学习苏联钻井技术。

9月22日 国民党军事委员会接美国驻中、印、缅军总司令史迪威转美国物资供应处司令官来电后，向玉门油矿发急电，调查玉门油田地质、原油生产与加工、采炼技术及人员配备、设备装配等情况。次年8月5日，5桶玉门原油运往美国，试炼飞机用航空汽油。

秋 玉门油矿由美国聘来炼油工程师吉尔。

△ 玉门老君庙油矿利用四川广元重晶石、甘肃永登矸子土，加工用作钻井泥浆加重剂。

11月 玉门油矿由于外运车辆不足，开始采用羊皮筏运输汽

油。每36只羊皮胎编成一小筏，10个小筏编成一大筏，一大筏可装运汽油168桶，计24吨，4人驾筏。油品先车运至广元后装上羊皮筏，经涪江、嘉陵江到重庆，水程940余公里，每行驶一次需15至20余日。

△ 甘肃油矿局邀请上海长城企业公司到玉门油矿承制土木建筑材料，生产砖瓦。1943年夏，就地试制成功耐火砖，成批生产，使玉门不再从美国进口耐火砖。1946年3月结束，在矿设备及员工全部移交油矿。

12月 甘肃油矿局派郭可诠、翁文波、周宗浚、卞美年、靳锡庚、龙显烈、许鸿宾等技术人员前往中苏合办的独山子油矿考察，历70余日，提出《独山子油矿查勘报告》。

是年 甘肃油矿局共有地质师、工程师、副工程师、助理工程师43人，其中在矿场19人，占44.2%；在炼厂13人，占30.2%。

### 民国32年（公元1943年）

2月 玉门油矿为控制井喷，邹明与聘用的美籍技师蒲舒专程赴中东巴林岛，通过德士古石油公司，购得防喷器两套、井口控制器一批。

3月 嘉峪关第二炼厂因原油运输困难，拆迁往玉门矿区，与第一炼厂合并。经改装，日加工原油260余吨。

春 在玉门油矿的上海扬子建筑公司工人罢工。

5月17日 玉门油矿炼厂河东油罐爆炸，引起大火，烧死工人7名，伤10余名。

5月21日 玉门油矿首次使用艾迪尔—30型钻机钻第十二号井，并安装了高压防喷器。当年玉门油矿钻井工程开始走上正轨，不再用人工挖方井，直接用钻头钻进，钻成的油井均在有控的条件下完井，技术逐步完善。

5月 卞美年、张锡龄等对玉门西部地区进行地质调查。

上半年 知名人士万家宝（曹禺）、罗家伦、关文藻、陶孟和，美国地质学家贝尔慈，英国生物、化学、科技史学家李约瑟等，先后到玉门油矿参观。

7月8日 玉门暴雨，石油河洪水成灾，石油河西第一、二、三组甑状炉和管二组及组建中的管三组炼炉，均被冲毁，损失价值达1200万元法币。

8月9日 外购的井口控制器、NRC—070ASE电测仪等39件，由美国巴林岛经缅甸、昆明、重庆运抵玉门油矿。

8月 玉门油矿选定四台为玉门炼油厂厂址，9月初动工兴建蒸馏炼厂，次年7月竣工。

9月20日 玉门油矿炼厂从美国进口近13吨汽油精生产“特种汽油”，辛烷值为65—70，供应驻华美军飞机使用。

是年 甘肃油矿局发布《奖励技术暂行办法》，鼓励革新。

△ 玉门油矿钻井使用防喷器，所有生产井均安装“采油树”。

△ 玉门油矿资金来源除1942年起经财政部批准有贷款和营业收入外，均由资源委员会拨给创业经费（法币）：1938年16.3万元，1939年234.2万元，1940年1034万元（不包括在美采购专项拨

款)，1941年8 820.3万元，1942年1.86亿元，1943年2.15亿元。

△ 玉门油矿机电厂选址于南坪区，首建铆焊、铸造厂房。以后陆续扩建，已可仿制美国输油泵，百分之八十自制以顶替进口。同时，由单哲颖设计、自制成功渣油炉，年节煤万吨以上。电厂也有发展，到1945年，年发电7.6万千瓦·时。

△ 玉门老君庙油矿建成输油总站。

### 民国33年（公元1944年）

3月 甘肃油矿局聘请美国原太阳油公司采油工程师贝勒尔为顾问，到玉门油矿工作，1948年11月27日离矿回国。

4月 玉门油矿职工第二次罢工。

7月 老君庙油田采油输油放弃明沟，改管道化。9月，从矿场输油总站至四台炼厂的输油管架建成，全长4公里。

9月 1941年至本月间，重庆至玉门间运输量为：1941年，运去重庆油品509吨，运回玉门器材662吨；1942年，运去重庆油品3 412吨，运回玉门器材2 707吨；1943年，运去重庆油品2 171吨，运回玉门器材2 111吨；1944年1—9月，运重庆油品1 900吨，运回玉门器材920吨。这期间共运玉门空桶2.13万个。据1945年7月调查，玉门运至重庆的汽油价，重庆价高出老君庙出厂价四倍半，其中运费占四分之三。

10月 甘肃油矿局颁布《煤油承销办法》19条，规定给经销商提奖，经销最低限额10万加仑，提购11—15万加仑，奖励3%；经销最高限额50万加仑，提购46—50万加仑，奖励10%。但须用“某

某商行经销甘肃油矿局“国光牌煤油”的招牌。

11月18日 甘肃油矿局接收扬子建筑公司撤离时留下的人员和设备，成立土木工程处。1945年7月油矿局改组后，与机电厂合并为工务组，下设土木课。1946年3月又接收上海长城企业公司土木建筑的人员、设备。至1949年，共有职工1052人。

冬 中国工程师学会老君庙分会成立。

是年 资源委员会通过美国租借法案，在美国购进钻井器材78.5吨、炼油器材385吨等，经印度转运玉门油矿。

### 民国34年（公元1945年）

1月17日 玉门油矿翁文波带陈贲、张锡龄及8名勘测工，至青草湾、盐池驿、宽台山一带勘探，绘制了十万分之一地质图。

3月30日，国民政府经济部长翁文灏到玉门油矿视察，同行有驻华美军代表、美租借法案驻华代表、生产顾问等。

3月 玉门油矿规定从当月起，全矿各主要生产油井每日清蜡一次。10月后使用自制的毛刺钻头清蜡。

4月15日 玉门老君庙油矿第一口深井658.48米，首次钻透M油层，9月14日，钻至902.95米完井，穿过白垩系，探得一个小含油层。

4月25日 孙健初带队，对石油沟、博乐胡同、大黄沟、文殊山一带进行地质调查；9月5日，又赴皋兰、永登及青海民和等地进行地质勘探。

4月 美国国务院战时石油管理局代表贾文到玉门油矿考

察。

5月10日 美地质学家、大学教授、石油地质学会会长里奇博士由重庆飞兰州，在孙健初等陪同下，考察了青海民和、永登窑街、玉门白杨河、干油泉、三榉河等地，6月13日离去，带走油矿地质资料10份、油井资料4份。

6月 为延长油井寿命，各采油井开始改用小油嘴采油，至10月全部更换完毕。

7月 甘肃油矿局改组，局址设重庆，总经理孙越崎，任命严爽、金开英为协理，下设玉门矿场管理处，严爽兼主任；另有采油、炼油、工务、总务、会计5个组，董蔚翹任采油组长，熊尚元任炼油组长，韩士元任工务组长。

△ 在孙健初主持下，玉门油矿组成国家第一个有20余人的野外重力、磁力测量队，有美国重力仪、德国磁力仪各一架，由翁文波兼任队长。开始对东起张掖、高台、酒泉，西至玉门、安西、敦煌一带进行普查测探，次年3月结束；绘制成河西走廊十万分之一重磁力线综合图20幅，写出《甘肃走廊西部重力测量提要》，孙健初写成《甘肃文殊山地质》一文。

△ 玉门油矿成立石油职业学校，同时举办文化补习班。

8月 抗日战争胜利后，甘肃油矿局奉命抽调金开英等组成台湾石油事业接管委员会；孙越崎等人赴东北接受石油企业；还派员接受上海的日伪经营的丸善炼油株式会社、赤光油槽所及大华石油联营会社，组建上海炼油厂筹备处，隶属甘肃油矿局领导。

9月 玉门油矿最早的选油站——十二号井选油站及南岗选油

站建成投产。

冬 国民政府资源委员会与美商美孚石油公司、德士古石油公司、英商亚细亚石油公司草拟了共同开发甘肃、青海境内油田的原则协议15条。

是年 玉门油矿在1941年至1945年间，年原油产量由千吨级上升到万吨级，再发展到年产6万吨水平；原油加工量也由原来的4302吨提高到年加工6万吨以上水平。这一时期，钻井数占1939—1949年全时期总数（下同）的35.4%，生产井占37.2%，产原油占48.4%，加工原油占47.7%，产汽油占36.3%。

### 民国35年（公元1946年）

3月6日 孙健初在玉门组织两个地质详查队，骑骆驼出发。第一队由孟昭彝、张锡龄等10余人组成，前往大红圈详测地质构造，提出《大红圈地质报告》，内附万分之一地质图和地质构造图；第二队由王尚文、田在艺等20余名员工组成，前往青草湾，提出《青草湾地质报告》，内附万分之一地质图和地质构造图。两队还共同对西起青草湾、东至大红圈，包括老君庙、石油沟等祁连山北麓地质情况进行复查，修改1944年卞美年等所编制的五万分之一地质图，另绘制四万分之一地质图15幅，提出《祁连山北麓中生代地层》一文。

春 玉门炼厂1工人被矿警刺伤，炼厂数百名工人起来怒砸炼厂矿警分队部。

6月1日 中国石油有限公司在上海成立。甘肃油矿局改为中

国石油有限公司甘青分公司，郭可诠任经理，孙健初任勘探处处长，董蔚翹任矿场场长，熊尚元任炼厂厂长，戈本捷任工务组组长。7月勘探处由玉门迁兰州。

6月17日 军政部电河西警备总司令部，令玉门油矿生产的汽油停止东运，由后勤总部统购归军用。

6月 玉门油矿改建四台蒸馏厂为蒸馏裂炼厂，9月完工，经3次试车和改造，于次年7月16日正式投产，日炼原油228吨。玉门油矿从此进入热裂炼方法为主的炼油阶段，并使用指示控制仪表。

7月10日 孙健初派地质师陈秉范率领8名地质人员、8名测工，赴青海民和一带调查测量；派课长周宗浚率领9名地质人员、8名测工赴酒泉以东一带测绘地图。

7月 中国石油有限公司从甘青分公司勘探处抽调人员和1台重力仪（另从美国购进2台），组成第一、第二重力勘探队赴台湾工作，历时两年。

10月25日 英伊石油公司地质学家史闯、采油专家布伦士到玉门油矿考察。

11月 司徒愈旺调查马鬃山地质，测绘有地质略图和地质剖面图。

是年 玉门油矿矿场工程处下设研究室，这是玉门最早的钻井、采油的研究机构。

△ 玉门原油经验证适于炼制润滑油。在中美“租借法案”内，用美金58 894元，向美国订购部分真空蒸馏炼油设备及离心

脱蜡设备，年内运抵上海，次年，陆续转运到玉门油矿。

### 民国36年（公元1947年）

1月 中国石油有限公司甘青分公司勘探处设两个物理勘探队，一为重力队，一为电测队，在老君庙油矿建立国内第一个油田电测站。

△ 玉门各生产油井，油气比普遍上升，发生气顶，原油产量下降。油田特规定：油气比超过200的井，全部关闭，今后新钻井井距一律改为400米，向油田腰部和两翼扩展。

3月 玉门油矿炼厂自行设计日炼油能力220吨的蒸馏厂，在四台动工兴建，次年3月完工，4月27日试炉成功。老君庙炼油炉全部拆除。玉门炼油全部集中四台。

4月 玉门油矿真空蒸馏厂用美国购置的设备，开始施工，次年10月竣工，11月开车试炼。日炼油能力117吨。虽因缺离心去蜡、冷榨去蜡和溶剂回收装置未能投产，但玉门炼油向现代化炼油趋于配套又迈了一步。

6月 玉门老君庙油田给水工程开工，次年5月矿区铺设水管线。

△ 甘青分公司勘探处重力勘探队开展物理勘探，12月底结束，次年提出《青草湾、老君庙、石油沟、大红圈、文殊山构造重力详查报告》。

7月3日 中国石油有限公司与美孚、德士古、亚细亚3石油公司组成甘青石油地质联合调查团，中方有：中国石油有限公司协

理兼甘青分公司经理郭可诤、甘青分公司勘探处长孙健初、地质师陈贵、采油工程师童宪章、地球物理师丛范滋；美、英等3石油公司方面有：美孚地质师贝尔慈、地球物理师考夫曼、德士古地质师弗兰克·普特斯丁、亚细亚采油地质师克拉克、工程师约翰·布拉克。本日从兰州乘飞机去玉门，开始在河西地区进行勘查，在玉门至高台间进行地球物理勘探；对永昌青土井、民和享堂、涇水下游等地进行地质调查；对青海柴达木盆地及玉门地区进行航空摄影、地形测量。历时50余日。

9月9日 中国石油有限公司规定，老君庙油田油井编号开始采用坐标法。

10月24日 玉门油矿当局克扣工人工资和口粮，炼厂200余人怒打总务组长，迫使当局补发。

冬 台湾嘉义溶剂厂利用玉门原油研制成功滑润油及凡士林。

是年 自1946年起玉门油矿所产汽油，由中国石油有限公司统一分配，大部分作军用，1946—1947年占70%，1948—1949年8月占90%以上。

### 民国37年（公元1948年）

春 孙健初著成《如何在钻井下研究石油地质》一文，发表于《石油地质汇刊》第一号。

4月1日 玉门油矿油品衡量开始改制，汽油、煤油改用公升，沥青、石蜡改用公斤，原油用桶，天然气用千立方公尺。

4月8日 玉门油矿 I—23、I—19井相继开钻，兰州勘探处

派杜博民、司徒愈旺、王鉴之到现场，研究地层、岩屑及油层构造等地质问题。

4月26日 台湾油矿勘探处黄春富、詹益谦、徐传正、林跃前4人，到玉门油矿参观。

4月 玉门油矿采用赤金红山寺高盐粘土配制糊化淀粉浆，经试验后，在I—23井钻井中使用，效果很好。

5月初 玉门油矿为钻井需要，用五倍子提制丹宁酸，试验成功。

5月5日 玉门油矿区5—6日受雷电暴风雷雨袭击，电杆、房舍倒塌，矿区公路干线被毁3.6万余米，气温降至 $-3^{\circ}\text{C}$ ，屋檐挂冰溜。

5月 甘青分公司矿场矿长董蔚翹调台湾油矿任勘探处处长，刘树人接任矿长。

夏 孙泽芹、张安环、张维亚等调查永昌青土井一带地质，在窖水与喇嘛池墩一带发现一个穹形背斜，绘制了四万分之一地质图，12月提出《窖水一带地质简报》。

7月15日 老君庙矿场招考钻井实习生15名，开办初级钻井技术人员训练班。

8月25日 玉门油矿老君庙K—23号井钻成，井深780米。因钻至607米处套管折断，改钻斜眼，26日开始出油。

9月3日 资源委员会免去郭可诠职务，任命邹明为中国石油有限公司协理兼甘青分公司经理。

9月7日 陈贲、杜博民、郭耀明、王鉴之等4人，去青草湾

调查构造的顶部、水泉地质、第三纪地层和南山北山一带同时代地层关系，于10月上旬结束，提出“青草湾构造钻探计划”。

9月15日 西北军政长官张治中及随员30余人到玉门油矿参观，17日离去。

9月18日 玉门油矿派员赴天水江洛镇调查重晶石。

10月11日 下午2时玉门所钻I—25油井发生井喷，经抢险，晚12时渐转平稳，连日修整后，19日正式出油。

10月 玉门油矿筹建新电厂，由上海信诚建筑事务所设计。11月6日，由上海总公司拨给美制100千瓦柴油发电机5台。

11月 玉门老君庙油田建成5000米环形输油管，解决冬季采油管防冻问题。

是年 玉门油矿从筹备处时期起就开始核算成本。当年主要单位成本如下：钻井进尺49.88美元/米，原油1.92美元/立方米，汽油38.53美元/立方米。

### 民国38年（公元1949年）

1月 玉门油矿工人识字义务班开学，学生50余名，每周一、三、五下午6时半起授课2小时。

2月 玉门油矿I—15号井发现原油含水，含水量为18.3%。这是老君庙油田L层首次见水。

△ 玉门炼油厂开始兴建离心去蜡装置和溶剂回收装置，于当年冬季和次年春季相继投产。

3月22日 玉门油矿公布：石油年产量60万桶，汽油800万加

仑，煤油200万加仑，每年需投资90万银元，本矿生产收入不到三分之一。

3月 玉门油矿1948年向美国订购的1台艾迪尔—50型钻机，开始转运玉门。当年玉门油矿可使用的钻机7台，其中30型4台，德国制汉尼尔钻机2台，50型1台。

4月5日 玉门油矿当局迟发3月份工资，到即日发工资时又将银元牌价上涨三分之一，炼厂工人多次交涉无效，怒打油矿代协理。当晚矿区戒严。次日河西警备总司令部和西北长官公署驻矿专员组织镇压。7—8日，先后逮捕员工32人，10日，将19人押解司令部监狱(至7月判4人6个月徒刑，余释放)。11日，将被捕员工的家属驱逐出矿，职员申松昌等组织救援。上海石油工人来电声援玉门工人正义斗争。

4月30日 玉门油矿钻成K—15油井，井深996米(当时最深井)，对认识油田边缘、边缘水的分布、油田驱动类型及未来开发计划都有帮助。

5月 自1946年6月中国石油有限公司成立至今，从水、陆、空供应玉门油矿器材运输总量计9203吨。共有4条运输线：上海—重庆—兰州—玉门，全程3300余公里(其中水路800公里)；天津—北平—西安—兰州—玉门，全程2819公里(公路1526公里，铁路1293公里)；天津—北平—包头—银川—兰州—玉门，全程3018公里(公路2083公里，铁路935公里)；上海—郑州—西安—兰州—玉门，全程3015公里(其中公路1526公里)。

△ 据1946年6月至本年5月统计，甘青分公司进口的器材总

额计138万美元，其中采油机器80.3万美元，套管20.1万美元，各种管子配件18.5万美元，炼油设备3.76万美元，勘探设备1907美元，其它机动设备、化验仪器、轮胎、汽车零件等，总重6947.9吨。同期，国内采购3711.9吨，调拨2615.4吨，共计6327.3吨。

7月 玉门油矿共有生产业务、财会、人事行政等各种规章制度183种，如《甘肃油矿局矿厂技术审查委员会组织规程》、《甘肃油矿局技术奖励暂行办法》、《兰州区各种车辆行驶里程考核办法》等。

△ 玉门油矿工人为迎接解放，成立以老工人为骨干的地下护矿队。

△ 玉门炼油厂各种化验仪器已趋齐全，基本具备鉴定炼油产品的条件。

△ 中国石油有限公司甘青分公司1949年有汽车136辆，当年兰州营业所划归甘青分公司后，共有汽车393辆。

△ 玉门油矿共有各型车床57台、电焊机10台、蒸汽锤2台、空气锤1台、锅炉4台、柴油机6台，还有压风机和淬火炉等设备；发电设备方面，有发电机17台、柴油机17台、锅炉2台等；供水管线1.55万米；还有一个油矿内部的通讯站，有总机9部、电话机224台、收发报机2台。

8月26日 兰州解放。人民解放军西北军区领导人贺龙致函孙健初，后又与第一野战军司令员彭德怀访问了他，表彰他对祖国石油事业和保护勘探处大量器材设备所做的贡献。次月，勘探处在兰州为进军河西走廊的人民解放军提供地图。

9月20日 人民解放军某团政治处主任黄诚与酒泉起义的国民党骆驼兵团团长贺新民赴玉门油矿。23日，在油矿与邹明及驻矿国民党部队头目谈判，保护整个矿区免遭破坏。

9月25日 玉门油矿解放（当时有职工4100余人）。人民解放军第三军军长黄新廷率部进驻玉门，装甲兵团团长胡鉴率部进矿接收。油矿员工走出数公里外夹道欢迎。次日，召开大会庆祝解放。

△ 玉门油矿军事管制委员会成立。人民解放军某部师政治部主任康世恩任军事总代表，焦力人、张俊、张守瑜任军事副总代表，实行“不打乱原企业机构”和“原职原薪、原制度”的政策，7天后恢复生产。

9月 张掖解放后，人民解放军第一兵团王震司令员派联络员到酒泉，与国民党河西警备司令部参谋长（代司令）汤祖坛商谈起义，提出首要条件是把玉门油矿完整无损地保护下来。

是年 玉门炼油厂解放前有蒸馏裂炼、蒸馏、真空蒸馏3套装置及1套小型制蜡设备。

△ 玉门油矿是一个综合性石油企业，科研、生产、供销三位一体，有地质勘探、钻井、采油等主要生产部门，还有配套的土木工程、机械、水电、运输等辅助生产部门，都已有一定的基础，为抗日战争油品军需作出过贡献，也为现代化石油工业的发展作出技术和人才的准备。

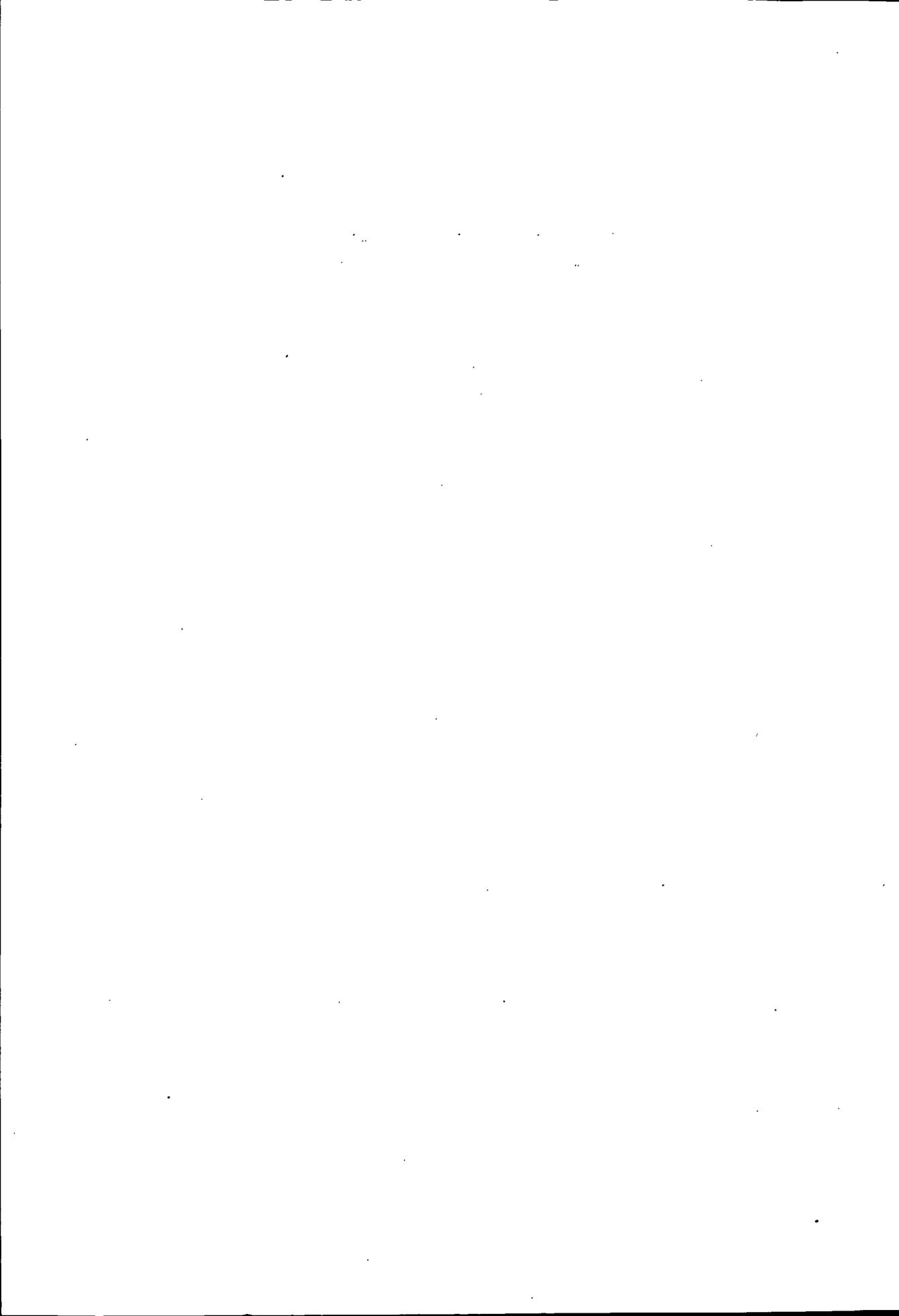
△ 玉门油矿的职工人数，1939年217人，其中职员35人，占16.1%；最多的一年是1942年6794人，其中职员531人；1949年有技术干部200人，占4.5%，技术工人1690人，占37.7%，工种齐全，

技术力量较强。

△ 玉门油矿自1939年至1949年底，共钻井48口，进尺2.6万米；生产原油52.4万吨，占同期全国原油总产量的90%以上；加工原油51万吨，生产汽油10.15万吨、煤油3.91万吨、柴油5 283吨。

# 中华人民共和国成立前

## 化 学 工 业



民国25年（公元1936年）

7月 西北制药厂在兰州成立，生产酒精、硼酸、麻黄素、凡士林、硫酸镁等产品，1943年又生产硫酸钠、过锰酸钾，有职工22人。1946年停办。

民国29年（公元1940年）

是年 雍兴公司兰州制药厂成立，除生产中草药外，还生产工业酒精、纯碱、肥皂等产品。次年，改名雍兴公司兰州实用化学厂，生产纯碱、苛性碱、小苏打、油漆等产品；纯碱年生产能力100吨；有职工54人。

民国30年（公元1941年）

是年 国民政府盐务总局在甘肃成立硝磺处，设置硝锅10处，规定每月产硝500公斤，并在一些县设采运支处，负责硫磺的开发、炼制和购运等业务。其产品85%供军用。

△ 私营胜利制药厂在兰州王家堡成立，产品有硫酸钠等。1944年停办。

△ 私营胜成制药公司在兰州小稍门外成立，产品有硫酸钠、精制土碱。1944年停办。

△ 颜料制造厂兰州分厂在兰州庙滩子深沟开办，生产草绿液体颜料，年生产能力500吨，有职工50人。

### 民国31年（公元1942年）

是年 甘肃矿业公司试制硫酸成功，1944年试制出硫磺，后因无款搁置。

△ 甘肃兴陇工业股份有限公司成立，设有营造、印刷、造纸、化学4个厂。化学厂生产硫酸、硝酸、盐酸和黄磷等产品。但俱亏损。

△ 私营四明碱厂在兰州东稍门外成立，生产硫化钠，有职工13人。1946年停办。

△ 据西北盐务管理局统计，甘肃省有37个县产硝，年产750吨，其中甘谷、秦安两县各产180吨，为土硝提取。

### 民国32年（公元1943年）

3月 中国化学学会甘肃省分会在兰州成立。分会成立大会及第一届年会在萃英门内工业试验所西北分所筹备处举行。与会代表30余人，选出9人组成分会第一届理事会，袁翰青任理事长。至1949年5月，召开第六届年会，组成第五届理事会。

6月 民生化学工业社在兰州筹办肥皂、炼焦、硫磷、制药4个小型工厂。

是年 《甘肃省经济概况》中记载，玉门、皋兰、天水等地生产硫磺，而以玉门所产较多，都是土法生产。

△ 据甘肃硝磺处统计，全省所产硝磺，85%作为军用，其余用作鞣革和制鞭炮。

△ 甘肃兴陇公司化学厂与甘肃酒精厂合并，在兰州草场街成立甘肃化工材料厂，生产硫酸、盐酸、纯碱、皮胶、元明粉等产品，投资总额1640万元（法币，下同）。1944年，有职工60人，年营业收入129万元。1945年，收入1278万元。

△ 私营利利化学工业社在兰州市成立，生产酸等产品，有职工17人。1946年停办。

△ 私营兰州天元工厂在兰州东稍门外成立，生产碳酸钾等产品，有职工6人。1946年停办。

### 民国33年（公元1944年）

9月19日 中国化学学会、中国化学工程学会和中华化学工业学会联合在兰州召开年会，与会代表150人，其中甘肃会员105人。会上宣读了40篇论文。会后，来自全国的知名学者、教授作12场科普性专题讲演。

是年 新西兰友人路易·艾黎于1942年创办的培黎工艺学校于是年冬由陕西双石铺迁至甘肃山丹县。

△ 钾碱生产合作社（原名西北化学厂，私营），在兰州骆驼巷生产硫化钠，有职工10人。1946年停办。

△ 国民政府经济部中央工业试验所西北分所在兰州萃英门成立。次年，迁乱骨堆坪（今兰工坪）。1948年，更名为工商部兰州工业试验所。该所曾研究胡麻油制漆；给甘肃化工材料厂支援3名工程技术人员，生产铅室硫酸、元明粉和纯碱等产品。

### 民国36年（公元1947年）

是年 甘肃省主要化工产品产量为：硫酸30吨、盐酸2.4吨、硫化碱14吨、精制芒硝12吨、苛性钾15吨、小苏打10吨、纯碱112吨、草绿液体颜料500吨、油漆5吨等。

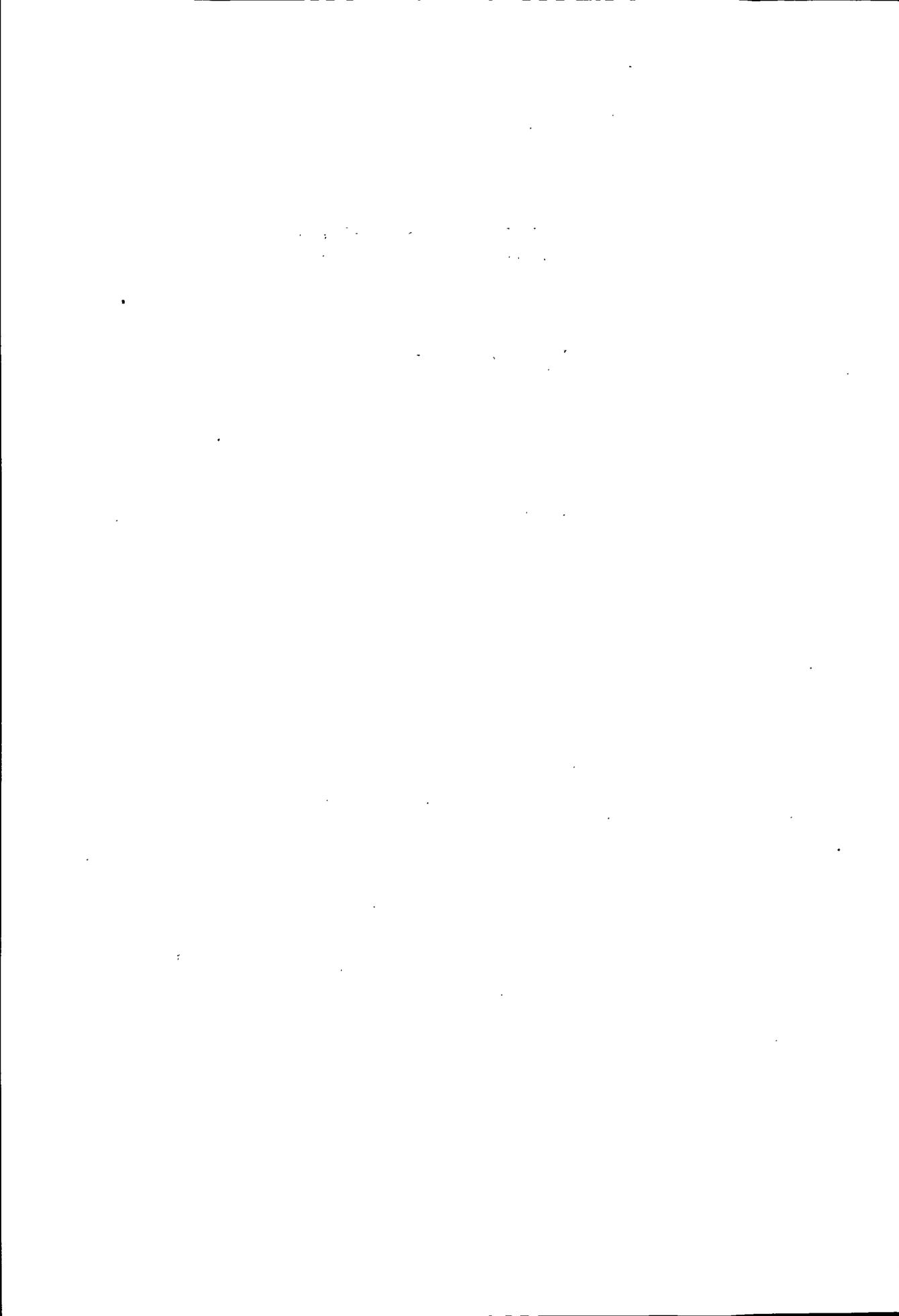
### 民国38年（公元1949年）

8月26日 兰州市解放，兰州市军管会接管甘肃化工材料厂，改厂名为兰州化工厂，恢复硫酸生产。次年该厂制造部与兰州面粉厂肥皂部合并，生产硫酸、盐酸。

是年 1941至1949年，甘肃先后有官办及私营化工厂12家，总投资约2870万元（法币），其中官办企业资本占99%；有职工241人，官办企业职工占78%；处于手工作坊式生产水平。中华人民共和国成立时，仅留下甘肃化工材料厂1家。

# 中华人民共和国成立后

## 综合部分



## 1949年

10月 康世恩任中共甘青分公司总支委员会书记。

年底 中国人民解放军第一野战军司令员兼政治委员彭德怀到玉门油矿视察。

## 1950年

4月13日 燃料部在北京召开全国石油工业会议，决定把勘探工作重点放在西北地区，大力开发西北石油资源，3年内恢复原有基础。会议于24日结束。会后，撤销中国石油公司甘青分公司，成立西北石油管理局，并组建了陕北地质勘探大队。

8月5日 玉门矿务局成立。西北石油管理局副局长杨拯民兼任玉门矿务局局长。

## 1951年

2月5日 西北军政委员会为表彰玉门局职工迎接解放、英勇护矿工作，授予该局“发扬英勇护厂精神，为祖国建设事业百倍努力”的奖旗。

## 1952年

1月19日 燃料部石油管理总局根据国家西北地区石油勘探资料，老君庙油田可采储量约4380万吨，提出在第一个五年计划期间，在甘肃建设一个年处理能力为100万吨级大型炼油厂。2月

25日，列入《石油工业计划草案》。5月，总局设计局国外设计室及总局地质处开始在兰州附近收集资料并组织踏勘厂址。

5月 中共甘肃省委调武威地委书记王俊赴兰州主持筹建兰州炼油厂工作。

8月1日 毛泽东亲自批准中国人民解放军第五十七师集体转业为石油工程第一师。次年初该师陆续开进玉门局，成为石油工业建设的一支骨干队伍。

是年 中央决定将苏联援助中国的156个建设项目中的1座化肥厂、1座合成橡胶厂、1座炼油厂等3项工程建设在兰州地区。

10月3日 重工业部化学工业管理局派出选厂工作组，在兰州踏勘西北化工厂（即肥料厂，后发展为兰州化学工业公司）厂址，对兰州市周围150公里内十几个预选点进行实地踏勘。1953年元月，工作组报告重工业部转中央财政经济委员会，建议将厂址选在兰州市西固地区。

10月4日 重工业部决定在兰州成立西北化工厂筹备处，负责筹建肥料厂。次年5月，重工业部西北办事处受命筹建西北合成橡胶厂，8月筹建任务归并于西北化工厂筹备处。

△ 苏联化工部邀请正在莫斯科访问的中国政府代表团成员李强、柴树藩、李苏、徐今强等，就建设兰州、太原、吉林3个化工区的有关设计项目，举行首次谈判。中方向苏方提出援建西北合成橡胶厂的问题。

## 1953年

2月18日 国家计委批准全国第一个大型炼油厂建设在兰州西固地区。

3月15日 国家批准西北肥料厂设计计划任务书。

3月16日 国家计委批准兰州炼油厂建设计划任务书。

3月20日 国家计委、国家财委组织第二机械部、建筑部、地质部、铁道部、水利部等单位人员及8位苏联专家，组成西北工业区厂址勘察组，赴兰州调查。10月31日，国家计委再次组织各有关部、局领导及苏联设计专家赴兰州协调解决在兰州地区建厂厂址问题。

9月18日 燃料部石油总局决定在北京成立兰州炼油厂筹备处，10月由北京迁兰州市办公。1958年10月，兰州炼油厂筹建处改名为兰州炼油厂。

10月24日 中共中央西北局和重工业部西北办事处委派郭宜民、田汉汀任西北化工厂筹备处副主任。

## 1954年

2月12日 国家批准合成橡胶厂建于兰州市西固地区。

3月24日 德意志民主共和国交通运输专家格罗门和克劳本琼到玉门矿务局工作。

3月 国家计委、重工业部批准西北合成橡胶厂设计任务书，并委托苏联化工部合成橡胶科学研究设计院设计。后由中方化工设

设计院作补充工作。

△ 燃料部石油总局在西安市召开全国石油工作会议，决定加速兰炼建设。

△ 兰炼筹建处派出100名干部和30名技术工人分3批赴苏联实习。4月，首批24人赴苏，由艾奇化任组长，历时1年。

5月 刘长亮任玉门局党委第一书记，杨拯民任第二书记。

7月 中央从华北、西北、中南、西南等行政区抽调行政20级以上中共党员干部100余人到兰炼工作。

11月 苏联国家石油设计院向中方交付《兰州炼油厂的初步设计方案》，次年8月交付技术设计。随后8名土建和安装专家相继到厂工作。1956年开始交付施工图纸及供应主要设备和器材。

12月 委托苏联设计的西北肥料厂初步设计正式提交中国。设计年产能力为：合成氨5万吨、硝酸铵8.2万吨、浓硝酸3万吨、甲醇8700吨。

## 1955年

1月3日 委托苏联设计的西北合成橡胶厂初步设计送交中国。设计规定：合成橡胶年生产能力为1.5万吨；第二期发展增建合成酒精装置。7月13日，国务院批准此初步设计及中苏双方的议定书。

4月17日 全国第一届石油采油会议在玉门油矿举行。

秋季 兰州市西固化工区共征用土地4477.97亩（298.55万平方米），迁移当地居民379户，拆迁房屋2150间。

## 1956年

1月 苏联交付西北合成橡胶厂技术设计，2月，重工业部批准；12月，苏方交付施工图。

2月21日 西北化工厂筹备处撤销，分别成立兰州肥料厂、兰州橡胶厂。1957年9月两厂合并，成立兰州化工厂。郭宜民任党委书记，袁荣任厂长。1960年9月20日在兰州化工厂基础上成立兰州化学工业公司。

4月20日 甘肃省工业厅在上报中央《关于地方工业的工作报告》中指出，全省工业的特点是：（1）规模小，单位少，分布极不平衡；（2）设备陈旧落后；（3）技术基础薄弱；（4）劳动条件、劳动保护、生活福利设施差；（5）企业经营管理水平低，产品分工不专业，不协调。“兰州化工厂”名为化工厂，却生产肥皂、酱油、糖、点心等产品。（注：此化工厂非兰化，为地方厂。）

6月24日 中央慰问团到玉门油矿慰问，29日离矿。

11月 下旬，叶剑英元帅到玉门油矿视察，并赋诗：“戈壁滩头建厂房，最新人物最新装；业将同位诸元素，用到和平建设场。引得春风度玉关，并非杨柳是青年；英雄一代千秋业，敢说前贤愧后生。”

## 1957年

4月 中共中央书记处总书记邓小平到玉门油矿视察。

4月5日 中共中央书记处总书记邓小平到兰炼施工现场视

察。

4月18日 以苏联石油部副部长斯·阿·奥鲁杰夫为首的代表团到玉门局参观访问。

9月16日 以苏格·尼古拉为首的罗马尼亚石油工业代表团到玉门油矿访问。

9月20日 以谢杜诺夫为首的苏联石油工会代表团到玉门油矿访问。

10月1日 中共玉门市委员会成立，实行市、矿合一，撤销中共玉门油矿委员会。

10月20日 石油部部长助理徐今强任兰炼筹建处主任，王俊任党委书记。

### 1958年

3月22日 甘肃省省长邓宝珊等省、市领导从当日起至4月22日，率5万军民义务劳动，支援兰州化工厂建设。

3月 澳大利亚共产党代表团参观兰州化工厂工程建设。

△ 焦力人任玉门局局长。

6月26日 国务院副总理陈云到玉门油矿视察。

7月16日 中共中央副主席、国家副主席朱德到玉门油矿视察，次日上午，在4000人大会上讲话，并给玉门油矿题词：“玉门新建石油城，全国示范作典型；六亿人民齐跃进，力争上游比光荣。”月底到兰炼、兰化化肥工程工地视察。

8月1日 化学工业部作出《关于化学工业当前方针和措施的

决定》、《关于支援工业基础薄弱地区发展化学工业的几项决定》。《决定》中根据各省化学工业发展情况，将全国分为三个类别地区。第一类是工业基础包括化学工业基础较好的地区；第二类是化工基础差，但机械及其他工业较好的地区；第三类是一切工业都很薄弱的地区。决定对二、三类地区从投资、干部和技术方面予以较多的支持，以期在第二个五年计划的前二三年内，使这些省、区在主要的化学工业方面奠定发展的基础。甘肃省被列为二类地区，并分配兰化负责对宁夏回族自治区化学工业主要建设项目的支援。

8月8日 中苏两国在莫斯科签订协议，苏联在技术上援助中国建设和扩建冶金、化工等47个工业企业，其中包括兰化二期扩建工程。

8月18日 化工部从部设计院和兰化抽调设计人员组建化工部西北化工设计分院。1960年从兰化调入科研人员，改组为兰化公司设计研究院。1965年6月，化工部决定设计和研究机构分立。设计院定名为化工部第五设计院，1972年改变隶属关系为兰化公司设计院。

8月 中国科学院石油研究所兰州分所成立。1962年1月与中国科学院兰州化学研究室合并，定名为中国科学院兰州化学物理研究所，6月该所直属中国科学院领导。1968年3月由中国人民解放军国防科委接管，改名为中国人民解放军1116研究所。1970年复归中国科学院，实行由中国科学院和甘肃省共管，以省为主的双重领导体制，改名为中国科学院甘肃省化学物理研究所。1973年8月，

所名恢复为中国科学院兰州化学物理研究所，重新直属中国科学院领导。

9月25日 中共中央副主席、国家副主席朱德再次视察甘肃时，接见兰化党委书记郭宜民等，指示：“社会主义建设要求各地方都要有比较完整的工业体系，生产多种东西。今后专业厂应该向万能厂发展。一切都要自力更生，凡能够自己做的，就不要依靠别人，都要尽量自己设法解决。”

10月 国务院副总理兼国防部长彭德怀到兰炼视察，次月初，视察兰化。

是年 全省大搞生产酸碱的“小土群”运动。新建起生产硫酸的土塔硫酸场25处。7月，第一个在兰州大沙坪的荒郊建设，试产硫酸浓度为60%，日产500公斤。当年下半年，全省“小土群”生产低浓度的硫酸62吨、纯碱和烧碱96吨。

△ 甘肃省土法上马，大搞土化肥，声称：“新建化肥厂1750个，其中县以上的39个。当年全省共生产氮、磷、钾等化肥3648吨，土化肥71万吨。”

## 1959年

2月26日 甘肃省石油化学工业局成立。3月，中共甘肃省石油化学工业局党组成立，王云任党组书记，次年4月兼任局长。

3月20日 中共中央副主席、国务院总理周恩来为兰炼题词：“依靠党的领导，发挥广大职工群众的积极性和创造性，学习苏联先进经验，加强组织工作和具体措施，鼓足干劲，力争石油生产的

量多、质好和品种齐全，以逐步满足国家和人民的需要”。10月14日，亲临兰炼视察。

3月31日 玉门矿务局改称为玉门石油管理局。

4月29日 江浩然任兰化党委书记，郭宜民改任厂长。

5月1日 国务院副总理李富春到兰炼视察。

6月1日 玉门局党组织机构由玉门市委分出，成立中共玉门局委员会。

6月30日 国家经委、计委、冶金部、化工部联合下文，要求炼焦工业要同时副产苯、甲苯、萘、蒽、酚和吡啶等重要化工原料，实行综合回收利用。

7月10日 由印度尼西亚石油工人联合会中央委员会社会经济部书记斯拉木率领的代表团到玉门局参观访问。

8月5日 越南民主共和国主席、越南劳动党中央委员会主席胡志明参观兰化。

9月 全国人大常委会副委员长班禅额尔德尼·却吉坚赞到兰炼视察。

9月10日 石油部和石油工会组织的全国采油运输先进经验交流会玉门现场会议开幕，到会代表170多人。会议于19日结束。

是年 省石化局受全国大办小氮肥的影响，年末组成3个组在全省开展选厂工作。次年在兰州、靖远、定西、酒泉、张掖、平凉、天水等地筹建年产800吨的小合成氨厂。最后仅有兰州大沙坪肥料厂基本建成，并曾试车。后全部停办。

△ 甘肃省大搞土化肥运动。《甘肃日报》发表《大家动手人

人积肥》的社论；2月21日，刊登天水专区各地大建土化肥生产场2万多个；3月8日，在第3版刊登《临洮社社队队赶制土化肥》以及临洮农学院《介绍几种土化肥的制作方法》的材料；18日登载《大搞肥料基本建设》的文章。

### 1960年

1月8日 全国第五次炼油会议在兰州举行，并在兰炼举办技术革新展览会和现场技术表演。会议于21日结束。

3月12日 石油部组织的全国基本建设巡回现场会在玉门召开。

6月 国务院副总理兼国家经委主任薄一波视察兰化。

7月6日 靳崇智任兰化党委书记兼厂长。

### 1961年

4月22日 中国和阿尔巴尼亚签订《关于中国向阿尔巴尼亚供应成套设备和给予技术援助的议定书》，由中国转口意大利蒙特卡梯尼公司的主要工艺设备，建设费里氮肥厂。该项援外任务交由兰化执行。1967年1月14日建成投产。

4月 焦万海任玉门局局长。

5月 甘肃省石化局与冶金局合并为甘肃省重工业局。

7月25日 郭宜民任兰化公司经理。

### 1962年

10月 以兰化副经理兼总工程师林华为团长的赴西欧石油化工

考察团，回国后先后向国务院总理周恩来、副总理聂荣臻汇报，提出引进12套成套装置的建议。其中砂子炉等5套装置后来建于兰化。

### 1963年

3月 由化工部和全国重工业工会主持的第四届全国重点合成氨厂厂际竞赛评比经验交流会于3月25日至4月3日在兰化公司召开。

7月 贾庆礼任兰炼厂长。

### 1964年

3月 许世杰任兰炼党委书记。

5月 焦万海任玉门局党委书记。

11月12日 阿尔巴尼亚地矿部第一副部长泽奈尔·哈米蒂一行5人，到玉门油矿访问4天。

### 1965年

2月 化工部决定：从天津油漆厂、沈阳油漆厂、大连油漆厂调迁部分职工和设备到兰州，筹建西北油漆厂，隶属化工部领导。

4月 中共中央书记处总书记邓小平、国务院副总理李富春到兰炼视察。

△ 余群立代理玉门局党委书记和局长。

5月 化工部化工机械研究所由北京迁兰州，隶属化工部和兰

化公司双重领导；1978年10月9日，改名为化工部化工机械研究院，归化工部直接领导。

是年 1958年到1965年，全省先后建设起54套小型接触法硫酸生产装置，最后仅存兰州大沙坪化工厂小土硫一套。

△ 化工部自动化研究所在兰州建成。1971年该所下放给兰化管理，1984年重归化工部领导。

### 1966年

3月18日 中共中央和国家领导人邓小平、李富春、薄一波等到兰化视察。

6月 赵启明代理玉门局党委书记。

10月 中共中央西北局在玉门局召开现场会议，要求各工交企业认真学习玉门局搞好工农结合、厂社结合的经验。

### 1967年

12月22日 厉永松任兰化革命委员会主任。

### 1968年

1月 王芝山任兰炼革命委员会主任，后兼任厂党委书记。

3月 宋志斌任玉门局革命委员会主任。

### 1969年

6月30日 西北油漆厂由化工部下放给甘肃省领导。

10月 燃化部贯彻中央要求在陕甘宁盆地开辟石油重点探区的

指示，责成以玉门局为主组成“石油工业部陕甘宁石油勘探会战筹备组”，由于耀先主持工作，编制了《陕甘宁盆地1970年和“四五”期间石油勘探会战初步方案》，摆开了3个重点探区，其中包括甘肃环县、庆阳、华池地区。

是年 甘肃省革命委员会成立化肥打井设备会战指挥部。

### 1970年

3月 佟尊任玉门局革命委员会主任，次年5月兼任局党委书记。

4月28日 化工部派刘琪瑞、郭宜民到兰化工作，加强领导班子。次年5月，刘琪瑞任兰化党委书记并兼任公司革命委员会主任。

6月 甘肃省煤炭化学工业局成立。党组织设党的核心小组，行政设革命领导小组。行政组长项志毅（军代表）。10月，项志毅任党的核心小组组长。

10月12日 国务院、中央军委批准燃化部9月15日向中央呈报的《关于请兰州军区组织陕甘宁地区石油勘探指挥部的请示报告》。11月3日，中共兰州军区党委任命李虎为长庆油田指挥部党委书记兼指挥。11月23日，兰州军区党委组建成长庆油田会战指挥部。

12月4日 甘肃省煤炭化工局改名为甘肃省革命委员会燃料化学工业局。

是年 经国务院业务组批准，将兰化公司及其所属兰州化肥厂、兰州合成橡胶厂、兰州石油化工厂、兰州有机化工厂、兰州化

工机械厂全部下放给甘肃省管理，下放后，仍担负援外任务和支援三线建设及新厂建设的任务。

△ 全省主要石油化工产品合成氨、化肥、浓硝酸、工业硝酸铵、硫酸、甲醇、乌洛托品、丁腈、油漆、橡胶制品等都超额完成全年生产任务，其中甲醇、乌洛托品、丁腈、化肥、油漆等均达到历史最高水平；原油产量64.3万吨，比1969年增长12%；加工各类油品188.5万吨，比1969年增加33万吨，是增长幅度最大的一年。

## 1971年

1月1日 国务院批准将燃化部兰州化工研究院、自动化研究所、化工机械研究所等3个科研单位下放给甘肃省管理。

5月6日 省燃化局在玉门局召开全系统“工业学大庆”现场会，参加会议180余人。

5月12日 省燃化局在武威地区氮肥厂召开全省化肥工作河西堡现场会议，参加会议80余人。至1975年，每年召开一次小氮肥生产工作会议。

7月1日 甘肃省征得燃化部同意，由部拨款在庆阳县筹建化肥厂。次年10月17日，甘肃省革委会生产指挥部批准省燃化局呈报的《关于庆阳石油化工厂设计任务书》，将该厂厂址设在庆阳县韩家湾；生产规模为年加工原油6万吨，生产合成氨7500吨、硝酸铵1.63万吨；发电机容量4500千瓦。1973年5月21日，批准设计概算增加到1950万元。

8月 赵启明任省燃化局党的核心小组组长兼革命领导小组组

长。

10月7日 省燃化系统召开工业办农业、工业支援农业座谈会。参加会议110人。

## 1972年

2月1日 省燃化局在兰州召开全系统科研工作座谈会，到会代表104人，其中科研人员50人。燃化部和省有关单位派人参加。会议于10日结束。

6月13日 省燃化局在玉门召开（工业学大庆）加强企业管理现场会。全省燃化系统277人参加，29日结束。

6月 齐涛任长庆油田指挥部党委书记。

7月 李超伯任兰化公司党委书记兼革命委员会主任。

12月8日 省燃化局召开全省地县化肥生产建设会议，讨论地县化肥生产建设中存在的企业管理水平低、消耗大、成本高、亏损多、原料不配套、部分设备质量差、备品配件配套能力低等不适应生产发展的问題。会议提出解决的措施为：扩大原料来源；加速原料配套；实行“五定”（即定原料品种和气化方式、定能力配套、定原料供应点、定设计、定改造时间和进度）；开展以高产、优质、低消耗、安全生产为内容的社会主义劳动竞赛，全省成立5个厂际对口竞赛小组，即：河东组、河西组、中部组、磷肥一组、磷肥二组。

是年 甘肃省化肥打井设备会战指挥部决定在靖远、武山、平凉建设年产5000吨合成氨和2万吨碳酸氢铵的合成氨厂；在玉门、

酒泉、红古、永登、榆中、永靖、临夏、陇西、甘谷、天水县、平凉县、宁县、武都等13处，建设年产合成氨3000吨和碳酸氢铵1.2万吨的合成氨厂。除宁县未建、武都建成因无电未投产外，其余均建成投产。至当年底全省已投产的小氮肥厂15个、磷肥厂13个，正在兴建的小氮肥厂9个、磷肥厂7个。当年地县化肥企业生产化肥16.7万吨，其中氮肥6.9万吨，占全省化肥总量的40.5%。

### 1973年

8月1日 省燃化局从各地县化肥企业抽调领导干部、老工人和技术人员组成工业学大庆检查团，分成3个分团，对全省14个氮肥企业、2个基建单位及6个磷肥厂的岗位责任制、安全生产、设备管理等情况进行全面检查。存在的主要问题还是企业管理工作跟不上，基础工作薄弱，特别是氮肥企业的“三低、三高、一大、一多”（即产量低、设备利用率低、劳动生产率低；工艺违反率高、消耗高、成本高；浪费大；事故多；）现象还较严重。据统计，当年前7个月，14个氮肥企业共计亏损490万元。

8月14日 省燃化局革命领导小组组长、副组长改称为局长、副局长。局长赵启明。

8月 任志恒任玉门局党委书记兼革命委员会主任。侯宏顺任兰炼党委书记兼革命委员会主任。

9月4日 省燃化局在张掖氮肥厂召开全省地县化肥企业生产经验交流会，参加会议共81人。会前省燃化局组织工业学大庆的检查，历时1个月。

是年 甘肃省开始对外出口石油产品，品种有特种润滑油、石油沥青、航空润滑油和航空汽油，共计2.55万吨；同年开始对外出口化工产品，当年出口高压聚乙烯500吨、石蜡575吨。

### 1974年

7月3日 省燃化局在武威地区氮肥厂召开全省小氮肥原料改造现场会议，会上交流了两炉改造和节煤经验；参观了武威地区氮肥厂自制煤球设备及制球、制气工艺流程。全省19个厂对35台 $\phi$ 1200煤气炉采取加宽炉膛、加高炉体的措施，单台制气提高约25%。武威地区氮肥厂只花1.5万元和8吨钢材对K<sub>4</sub>锅炉进行改造，蒸发量提高50%。会议要求各企业加强技术改造，搞好增产节约。

是年 全省石化行业生产化肥64.9万吨，比1973年增长18%，创历史最好水平；生产原油63.25万吨，原油加工160.07万吨；20多种石油化工产品的质量和消耗达到历史最好水平。

### 1975年

1月 郭究圣任长庆油田指挥部党委书记。

2月27日 甘肃省电子工业局、燃化局、科学技术管理局在玉门局联合召开全省工业系统电子技术推广应用现场会，参加会议的有省级各工交局、部分部属和省属企业、科研单位及地、州、市工交局负责人。国家第四机械工业部和广东、四川、宁夏、新疆有关部门也派代表参加。与会代表共227人。会议于3月6日结束。

4月 石化部召开工业学大庆兰州现场会，向全国石化系统提出“学大庆、赶两兰（兰化、兰炼）”的口号。

5月26日 甘肃省商业局、燃化局在兰州联合召开全省硫磺生产座谈会，参加会议的有硫磺生产企业及主管部门22个单位的代表，讨论了增产硫磺的措施。

6月9日 省商业局、燃化局和兰州市二轻局组成联合调查组，从9日至20日对酒泉地区硫磺矿进行调查。该矿位于肃北蒙古族自治县盐池湾境内，包括波罗沟、布鲁斯（查哈伯勒苏）两个矿点，总储量约42万吨，平均品位含硫40%，便于露天开采。

6月17日 省燃化局受石化部委托在兰州召开全国涂料天然曝晒网座谈会，参加会议的有广州、南京、哈尔滨、重庆、武汉、新疆、甘肃等省市的8个油漆厂和科研所的25名代表。会上制订了石化部全国涂料天然曝晒网工作条例，交由兰州涂料工业研究所和广州合成材料老化研究所共同组织实施。

8月15日 石化部在兰化公司召开科研单位学大庆现场会。

10月 傅万祯任玉门局党委书记兼革命委员会主任。

是年 甘肃省共有20个小氮肥厂投产，年产合成氨5.68万吨、碳铵22.63万吨；吨氨耗原料煤1870公斤、燃料煤2120公斤、电2140千瓦小时；吨氨成本678元，碳铵成本217元。当年共亏损1536.8万元，仅武威地区氮肥厂一家盈利。

## 1976年

3月15日 罗马尼亚机动设备管理考察组到兰化化肥厂、石油

化工厂和机械厂考察。

8月 中共甘肃省委决定：省燃化局领导集体离职办“学习班”，由临时党委主持燃化局工作。侯宏顺任临时党委书记、临时领导小组组长。次年6月，临时党委撤销，组成由赵启明为首的燃化局新的领导班子。

### 1977年

2月25日 甘肃省第二次工业学大庆经验交流会在兰州召开，会上命名兰炼、兰化、玉门局和武威地区氮肥厂为“大庆式企业”。11月，省革委会命名兰化化机所为“大庆式”单位。在同年召开的全国工业学大庆会议上，评定兰炼为全国“大庆式企业”之一。

3月24日 省燃化局于24日至30日召开全省地县化肥工作会议。参加会议的有地、县氮肥、磷肥、磷矿、硫酸厂和地区工业局及省有关单位负责人共100人。会议提出“开展以增产节约为主要内容的社会主义劳动竞赛，在完成1977年100万吨化肥生产任务的同时，把磷矿粉肥、腐植酸肥料、‘四合一’沤制肥料尽快搞上去”。

7月 王金堂任兰炼党委书记兼革命委员会主任。

是年 1970年至1977年，甘肃省为解决土壤缺磷的问题，先后办起敦煌、安西、玉门、酒泉等25个县级磷肥厂，土法上马，利用敦煌方山口、永昌大黑沟、山丹青井子、永登、甘南、甘谷等地的低品位磷矿，生产磷矿粉肥、腐植酸类肥料和有效磷含量低的普通过磷酸钙。

## 1978年

1月 甘肃省召开科学大会。石化系统的125个项目获科学大会奖。

2月25日 甘肃省燃化局撤销，分设甘肃省煤炭工业局、甘肃省石油化学工业局。3月，陈宾任省石化局局长。

3月20日 中共甘肃省石化局党组成立。陈宾任党组书记。

3月 甘肃省石油化工有107个项目在全国科学大会上获奖。兰炼、兰化、玉门局、化工部涂料所等4个单位获先进集体称号。

△ 赵启明任兰化公司党委书记兼革命委员会主任。

5月10日 省石化局党组决定，自即日起甘肃油漆厂涂料工业研究所与甘肃油漆厂分开，成立兰州涂料工业研究所。

7月27日 省财政局、石化局根据财政部、石化部通知精神，联合下发“关于小氮肥试行定额补贴标准的通知”。“通知”规定对全省小氮肥生产企业每销售1吨碳酸氢铵（折含氮量16.8%）平均补贴30元；根据各企业生产经营状况划分3个等级。

8月 中共甘肃省委、省政府命名甘肃油漆厂为“大庆式企业”。

9月5日 甘肃省10个小氮肥厂主管生产的主任、技术员共20人赴浙江省桐乡县参加化工部举办的小氮肥加强企业管理学习班，学习桐乡县化肥厂的生产管理、小改小革项目和先进操作技术。

9月 张云清任长庆油田指挥部指挥。

10月7日 省政府决定将刘化厂由省石化局划归兰化公司领

导。次年5月，该厂扭亏为盈，结束了连续8年亏损的局面。

10月30日 省石化系统的张掖、榆中等19个地县小氮肥企业的主要负责人共20人赴广西省北流县参加化工部举办的全国小氮肥厂厂长轮训班，历时两个月。

是年年末，全省出现化肥滞销压库现象，小氮肥厂又连年亏损，大批小氮肥厂被“关、停、并、转”。全省仅剩武威地区氮肥厂、张掖地区化肥厂、榆中氮肥厂、庆阳石油化工厂4家继续生产。

△ 根据化工部要求，省内低品位磷矿全部停办；土法生产有效磷含量低的普通过磷酸钙厂全部停产。

△ 省计委、石化局与省建材化轻公司联合在临夏召开全省第一次翻新轮胎工作会议，开始建立全省翻胎网点19个厂家，其中全民所有制7家，集体所有制12家。

△ 截至本年，全省共有化工企业118个，年产值从1958年的3377万元上升到8.7亿元，年平均递增17.6%；基本建设投资累计完成16.8亿元；固定资产达到12亿元；有职工5.2万人。

## 1979年

2月6日 省石化局召开省属石化企业党委书记和厂长会议，会上集中讨论如何把工作的着重点转移到社会主义现代化建设的轨道上来。

3月5日 林殷才任兰化公司经理。

3月14日 省石化局在兰化召开石化行业安全、环保奖励大

会，奖励先进车间8个、先进工段班组44个、先进个人83人。

5月 省石化局抽调7人组成职业病普查领导小组，开展全省石化企事业单位职工职业病普查，要求建立车间工业卫生档案和工人健康档案。此项工作于次年6月结束。

5月11日 省石化局于11日至16日召开质量工作会议，讨论制定出甘肃省《石油化工产品技术标准暂行管理办法》，6月1日发布实行。

7月28日 省石化局根据中共甘肃省委《关于改变省直属各局及所属企事业单位政治工作机构的通知》，决定撤销局属企事业单位的政治部（处），改设组织部（科）和宣传部（科），各基层单位的政治指导员设置同时撤销。

8月7日 省石化局党组于7日至13日，在兰州召开省属化工企事业单位职工教育工作会议，研究加强职工教育的措施，强调职工队伍在思想上、工作上，在经济管理和科学技术方面尽快适应“四化”建设的需要。

10月 袁崇德任省石化局党组书记兼局长。

11月22日 赵宗鼎任玉门局局长。

12月19日 省石化局向全省石化企业下发《关于表彰1979年度质量先进企业、先进集体、先进个人、优质产品、优质工程的决定》，表彰了2个质量先进企业、25个先进集体、32个先进个人、35个优质产品和优质工程。

12月 省石化局管辖的医药企业划归省医药局管理。

是年 国务院命名兰炼为“全国先进企业”。中共甘肃省委授

予张掖地区化肥厂“大庆式企业”称号。

△ 省石化局于4月1日至26日，对省属石化企业用电设备安全进行检查；10月22日至11月24日，对锅炉、压力容器安全和设备管理进行检查；次年6月，对地、县化肥厂锅炉和压力容器安全情况进行抽查。

△ 省石化行业有11种产品获省优质产品奖，8种产品获部级优质产品奖。兰州炼油厂生产的46号防锈汽轮机油获国家优质产品银奖。

## 1980年

1月24日 省政府决定，将盐化厂由省石化局划归兰化公司管辖。3月4日，兰化公司党委决定改组盐化厂的领导班子。

4月17日 省石化局党组根据国务院下发的《工程技术干部技术职称暂行规定》，向省属石油化工企事业党委发出《关于工程技术干部进行技术职称套改的通知》。

5月29日 以美国施塔费化学公司华家熙博士为团长的美籍华人高分子科技代表团一行4人到涂料所参观。美国PPG工业公司研究中心涂料与树脂研究部主任张闻选在该所作了近代有机涂层的报告，并进行学术交流。

5月 省石化局向所属企业发出“贯彻全国工交系统开展安全活动月的通知”。“安全月”结束后，省安全月领导小组发出“关于开展百日安全生产竞赛活动的意见”。11月，省石化企业和石化局先后对安全生产情况进行自查和抽查。

7月11日 省石化局党组向省属石化企事业党委下发“关于进一步做好选拔优秀中青年干部工作的意见”和“关于进一步加强党员教育工作的具体意见”。

7月15日 省政府发出“关于化肥供、产、销问题的通知”，其中规定：全省各化肥厂计划内生产的符合质量标准的化肥，全部由省、地、县供销社统一收购、包销。

7月21日 省石化局于21日至26日在兰炼举办省属石化企业计量工作学习班，培训骨干40人。8月，各企业开始自查。10月6日至22日，石化局抽调10人，对省属石化企业的计量工作进行抽查。

8月8日 石化局党组向省属各企事业单位下发“表彰先进党支部和模范党员的通报”，共表彰先进党支部16个、模范党员32人。

8月11日 省石化局通知全省各地方化工、化肥企业领导分期分批参加兰化公司企业管理轮训班，学习现代工业企业管理知识。

9月2日 省石化局受化工部委托在兰州召开《丁苯橡胶部标准》审查会，来自全国的39个单位的代表参加会议。

10月8日 省石化局和物资局按照国家“翻胎企业的质量、价格工作竞赛评比办法”，联合组织对全省19个翻胎企业进行检查评比。

是年 甘肃省石化行业各企业建立健全环境保护机构，共配备专、兼职环保干部463人。省政府限期治理的7个项目中，已投产

的有盐化工厂有机磷污水处理、含汞盐泥不直接排黄河、刘化厂砷碱液脱碳改造、兰化火炬综合利用等4个项目；兰炼污水场工程、兰化焦油水和污水厂二期工程进入试车。

△ 甘肃省磷肥生产企业经调整、整顿，停产磷矿粉肥；全部改用四川、云南磷矿生产普钙，总生产能力45.5万吨。

△ 省石化系统制订、修订产品企业标准291个，出版发行241项油漆产品、55项石油产品企业标准汇编。省石化行业生产的149种石油产品、408种化工产品均有标准。

△ 省石化行业有33种产品获省优质产品奖，11种产品获部级优质产品奖；兰州炼油厂生产的1号喷气燃料油获国家金质奖；兰化公司生产的浓硝酸、本体聚苯乙烯两种产品获国家银质奖；完成技术革新1236项，其中重大项目59项，获部、省级科技成果奖的16项。

△ 全省石化行业当年选拔59名中青年干部，调整充实各级领导班子，其中地级干部2人、县级57人。全系统地级领导干部38人，平均年龄51岁；大中专（包括高中）程度的18人，占47.4%；有专业知识的20人，占52.6%。县级领导干部552人，平均年龄47.8岁；大中专（包括高中）程度的231人，占41.8%；有专业知识的336人，占60.8%。

△ 省石化行业建立扫盲班、业余中学和各种业务训练班，对职工进行文化、技术、基础理论、企业管理等培训，共举办1250多期次。参加学习总人数为3.64万人，占职工总数的47.8%，其中脱产学习的13438人，县级干部232人，科级干部1255人。

## 1981年

3月19日 省公安厅批准省属石油化工企业建立经济民警，设3个中队，2个小队，编制355人。

4月23日 省财政厅、石化局下发“关于1981年小氮肥定额补贴的联合通知”，重新核定计划亏损补贴数额，实行按计划补贴、超亏不补、减亏分成的办法。

5月18日 省石化局在兰州召开石油产品用户座谈会，来自全国63个单位的代表对兰炼、玉门局炼油厂的7种石油产品进行了评议。

6月13日 省石化局向全省石化企业印发“甘肃省石化局质量管理小组成果发表评选办法（暂行）”。17日至21日，在兰州召开省石化企业第二届质量管理小组成果发表会，评选出一等先进质量管理小组8个。

7月 省石化局于22日至25日，在兰化公司召开全省石化行业职工教育座谈会，会上听取了兰化、兰炼等单位开展职工教育工作的经验介绍，参观了兰化、兰炼的教学现场。

8月 中旬到9月中旬，省政府举办首次工业产品展销会，省石化行业有59家企业参加，参展产品有15大类540多种，货源总值9970万元，接待用户317家，与198家用户签订了合同，销售各类石油化工产品29135吨，成交总额1372万元，实现利润101万元。

9月 甘肃稀土公司混合氯化稀土获国家优质产品银质奖；1984年9月1日熊猫牌荧光级氧化钨获国家优质产品金质奖。

10月 关守信任中共省石化局党组书记，12月兼任局长。

11月16日 《甘肃日报》报道，自1979年以来，兰炼恢复并发展职工教育，办起各种学习班340多个，入学职工9400多人次，占职工总数的76%。

12月 李恩德任兰化公司党委书记。

是年 省石化行业完成环境保护投资739万元，建成环保项目38个（含国家和省上第一批限期治理的11个项目），使危害严重的“黄龙”（硝酸尾气）、“黑龙”（炭黑污水）、“火龙”（火炬）、“油龙”（污油下水）等一批主要污染源初步得到控制。

△ 省石化行业经有关部门鉴定推广的科研成果25项，其中有5项填补甘肃省空白。

△ 省石化系统有23种产品获省优质产品奖，8种产品获部级优质产品奖。兰化公司生产的丁苯橡胶和兰州炼油厂生产的85号车用汽油、石油甲苯等3种产品获得国家银质奖。

△ 据省外贸局统计，全省化工产品1973年实际出口品种仅有2种、1075吨，供社会主义国家；今年增至14种，计1.66万吨，出口范围扩大到美、日和亚洲地区，其中千吨以上大宗产品为元明粉、冰晶粉和沸石，其他有合成树脂、氯化稀土和乌洛托品等。

△ 省石化行业根据国务院规定，进行工程技术人员技术职称的套改和晋升工作，共晋升各类专业干部953人。

△ 省石化直属企业充实专职教育干部300人，专职教师达到200人，分别比1979年增加6倍和10倍。

## 1982年

2月1日 省石化局与省化工学会在西北油漆厂联合举办精细化工产品座谈会，研究发展精细化工产品生产问题。参加会议的有中央在甘和甘肃省有关科研院所的科研人员共48人。

3月9日 初世灿任兰化公司经理。

3月15日 省石化局于15日至23日在兰州召开全省石化工作会议，参加会议的有全省79个石化企业和地、县工业局（经委）的负责人，共150名代表。会议着重讨论以提高经济效益为中心，抓好企业整顿和技术改造，发展地方化工，深入开展打击经济领域违法犯罪活动斗争等问题。会上对1981年在整顿企业、技术改造、提高质量、节约能源、扭亏为盈、民主管理、安全生产、环境保护、职工教育和思想政治工作等方面做出成绩的122个先进集体和126个先进个人进行表彰和奖励。

4月 省石化局于15日至21日、25日至28日先后在四川省成都市、乐山市召开石油产品和化工产品用户座谈会。分别参加两个座谈会的有166个单位266名代表。化工部派员参加了化工产品座谈会。1984年10月9日，在洛阳市召开甘肃省石油产品用户座谈会。

4月23日 省石化局在兰州召开压力容器安全监察规程座谈会，参加会议的有全省石化企业和部分兄弟单位共65个单位73名代表。会上学习、讨论国务院颁发的《锅炉压力容器安全监察暂行条例》和国家劳动总局颁发的《压力容器安全监察规程》，根据甘肃情况提出具体要求。

5月18日 下午1时零7分，兰化公司大轿车接送省石化行业参加省经委组织的甘谷油墨厂现场会议代表返兰途中，行至陇西县殪陇公路19公里处，轿车翻下52.8米的深沟，车上19人（多数为副处级以上科技干部）中，13人（含司机）死亡，6人重伤，车辆报废。

5月21日 省石化局组成局企业整顿领导小组，对全省县级以上的55个国营石油化工企业的整顿工作进行部署，并印发“全省石油化工企业全面整顿的规划意见”。

5月 胡廷尧任玉门局局长。

6月5日 兰州石油技工学校庆祝建校40周年，名誉校长路易·艾黎到校讲话。

7月20日 国务院总理赵紫阳到玉门油矿视察。

7月24日 省财政局对省石化局实行盈亏包干（不包括兰化公司）。以1982年解缴利润计划金额2.77亿元为包干基数（包括两费），至1985年末，每年以递增2.5%作为包干缴库数，超额部分留企业，重点用于更新改造项目。省石化局每年从应解缴省财政的增长利、费总额中留用10%。

8月20日 省石化局向省属企业和供销公司下达“关于实行盈亏经济责任制的通知”，规定在1982年实行利润计划全额分成，分成比例按实现利润额提取，其中：兰炼按利润计划18290万元提取5%；玉门局按2000万元提取27%；西北油漆厂按435万元提取10%；兰州化工配件厂实行25万元亏损包干。规定从1983年至1985年，以1982年上缴计划利润额为基数，实行“基数递增包干、增长

留用”的政策：兰化以1982年上缴计划利润7000万元为基数，从1983年至1985年每年递增4%，增收本单位留用；兰炼递增5.5%；玉门局递减25%；西北油漆厂递增4.5%；化配厂1983年仍保25万元亏损包干，1984年至1985年则保亏损递减30%。考虑包干期间非计划内正常因素影响交库利润总额正负2%时，据以调高或调低包干指标。

9月10日 省石化局为扶持地方化工企业技术改造，开发新产品，抽出30余万元，以无息贷款方式，对投资少、见效快、有一定经济效益和为大企业配套的地方化工产品给予部分贷款。

9月19日 省石化局、物资局在兰州联合召开全省翻胎工作会议。会议传达全国翻胎工作会议精神，总结全省翻胎工作，具体讨论修订了“关于搞好全省翻胎企业调整的初步意见”。

10月5日 省政府批准，甘肃省轮胎厂由省交通厅移交省石化局归口管理。

10月7日 省经委、财政厅从省机动财力中拨出54万元补助地县“五小”化工企业进行技术改造。

11月 中共甘肃省委、省政府召开甘肃省劳动模范和先进集体代表会议。省石化行业的兰炼、兰州助剂厂被评为模范单位；玉门局、玉门局老君庙油矿、刘化厂、河西堡氮肥厂被评为先进单位；兰化公司动力厂污水处理车间、自动化研究所同位素仪表研究室、兰化石油化工厂聚丙烯车间、兰化化肥厂造气车间、兰炼铂重整车间、玉门局钻井处6052钻井队、老君庙油矿603岗位、长庆油田采油二部采油20队、第二钻井指挥部32752钻井队等被评为模范

集体，同时还评定17个先进集体、18个劳动模范、30个先进工作者。

12月7日 省石化局印发“企业全面整顿验收细则”。

12月24日 有机化学家、兰州大学化学系教授、全国劳动模范、甘肃省特级劳动模范黄文魁乘机去广州途中，因飞机失事遇难。

是年 经过节能降耗的技术改造，全省的小氮肥实现厂厂盈利，吨氮能耗1827万大卡，名列全国28省、市、区的第七位。嗣后年年盈利。1985年，小氮肥吨氮能耗1511万大卡，跃居全国第五位，先后两次受化工部表彰。

△ 省石化行业有21种产品获省优质产品奖，9种产品获部级优质产品奖；兰州炼油厂生产的8号航空润滑油和玉门局炼油厂生产的10号航空液压油获得国家金质奖。

△ 兰炼、兰化合成橡胶厂获甘肃省质量管理奖。

△ 省石化系统开展主要科研项目52项，试制推广新产品28项，新技术推广4项，取得成果并投入工业生产的新产品40项，有1项新产品获省科技成果一等奖。

△ 省物资局、石化局联合组织全省第三期翻新胎行驶里程试验。全省翻新胎平均行驶里程4.3万公里。1980年第一期为2.2万公里，1981年第二期3.8万公里。

### 1983年

1月1日 省属石化企业的兰炼、玉门局、西北油漆厂、石化

局供销公司实行利改税，所得税率按55%计算，就地交库。

1月13日 省石化局于13日至19日在兰州召开甘肃省化工产品用户座谈会。会上，用户对51个地方化工产品从质量、新产品试制、包装、供货、服务质量等方面提出76条改进意见。

3月2日 省计委、经委、石化局于2日至5日联合召开“盐锅峡化工厂恢复性大修方案设计（代初步设计）”审查会议。4月29日，化工部批准该“方案”。8月23日，国家经委和甘肃省人民政府决定联合拨款1000万元用于盐化厂烧碱、聚氯乙烯和“三废”治理等29个项目的技术改造和生活福利设施。

3月5日 省石化局在兰州召开设备管理工作会议，对于在设备管理方面做出成绩的先进单位进行表彰奖励。次年5月28日，召开设备管理年度工作会议。

4月8日 省石化局转发化工部“化工无泄漏工厂、清洁文明工厂、六好企业标准及验收办法”。

4月26日 美国、法国、西德地球物理服务公司威廉等一行16人到玉门局考察。

4月 聂英华任兰炼党委书记。

7月20日 中共中央总书记胡耀邦、全国政协副主席杨静仁在兰州军区第一政治委员肖华陪同下，到长庆油田视察。

7月25日 国家计委在庆阳召开全国第二次天然气勘探开发座谈会。

△ 石油部第二次机械采油技术座谈会在玉门局召开。

8月11日 石油部在玉门局召开全国油（气）田基础管理工作

会议。

8月15日 石油部在长庆油田召开西北、西南地区石油企业思想政治工作座谈会。

9月10日 国家经委通报表扬玉门局、兰炼分别为全国64个提高经济效益成绩显著的工交企业之一。

9月16日 全国压裂设备、工具情报技术交流会在玉门局召开。

9月20日 省石化局、省化工企业质量管理协会联合下发“表彰1982年度质量先进企业、集体、个人和1983年优秀质量管理小组的通知”，其中1982年度质量先进企业4个、质量先进集体31个、质量先进个人75名；1983年优秀质量管理小组46个。

9月28日 石油部决定将长庆油田会战指挥部改组为长庆石油勘探局，仍实行石油部和甘肃省委双重领导、以部为主的管理体制（1984年1月1日启用新印鉴）。

10月 省石化局改名为甘肃省石油化学工业厅，曲国镇任党组书记兼厅长。

11月30日 省石化厅向全省石油化工企业下发化工部“加强化工企业安全生产的八条规定”和重申化工部“化工生产四十一条禁令”。

是年 省石化行业有34种产品获省优质产品奖，9种产品获部级优质产品奖。兰炼生产的30号（甲）建筑沥青、5℃石油混合二甲苯和玉门局炼油厂生产的36号工业白油、80号真空封蜡等4种产品获国家银质奖。

△ 兰炼从是年始至1987年，连续5年获国家质量管理奖。

△ 外贸部先后给兰州安宁化工原料厂氧化锌和玉门市化工厂元明粉颁发《出口产品荣誉证书》；次年，给张掖地区山丹化工厂硫化碱颁发同类证书。

△ 甘肃省地方化工企业全员劳动生产率超过万元的有13家，其中安宁化工原料厂5.09万元；黄河造漆厂2.33万元。

△ 省石化厅采取民意测验、群众推荐和考试考核相结合的方法，从中青年干部中挑选19名地级、74名县级后备干部。59名现职的县（处）级以上干部分别作离休、退休和免职、调整处理。从中青年知识分子中选拔县（处）级以上干部20名；评定经济师119名、会计师108名、统计师10名、讲师55名、翻译15名，套改晋升高级工程师30名。

△ 省石化行业有54 898名职工晋升工资，其中3 233人晋升两级。

## 1984年

2月7日 蒋长安任长庆局党委书记，王祖文任局长。

2月24日 甘肃省政府、中国石化总公司联合下发“关于改变兰州化学工业公司、兰州炼油厂隶属关系的商谈纪要”的通知，确定兰化公司和兰炼从甘肃省划归中国石化总公司管理，党组织关系仍归中共兰州市委。兰化公司原来从地方接管的刘家峡化肥厂和盐锅峡化工厂交回地方管理。兰化、兰炼改变隶属关系后，生产的石油化工产品和副产品等计划内分配和计划外支援给甘肃省的数量，

都不低于1982年的水平。今后其增长的化工产品和石油沥青给地方留成3%。7月，兰化设计院收归中国石化总公司领导，改名为中国石化总公司兰州石油化工设计院。

△ 省石化厅在兰州召开甘肃石化工作会议，参加会议的共72个单位129人。会议讨论了省厅提出的“坚定信心，勇于改革，全面开创甘肃石油化工新局面”的工作报告和“依靠技术进步，振兴石油化工”的讲话。

3月21日 省石化厅上报申请减免刘化厂、盐化厂、轮胎厂和化机厂上交省财政20%的折旧基金。后经批准执行，从1983年至1986年，一定4年不变。

△ 省石化厅颁发《清洁文明工厂标准》。

4月14日 甘肃省石油化学工会工作委员会成立。

5月10日 省政府批准庆阳石油化工厂由庆阳行署上交省石化厅管理。

5月29日 省石化厅召开首次石化行业老干部工作会议。

7月 国家经委批准甘肃电石厂立项，同意该厂建设2.5万千瓦电石炉2台，电石生产能力为9万吨/年。1986年批准该厂可行性研究报告。

△ 黄树德任玉门局局长。

8月1日 甘肃省化工技工学校成立，地址设在永靖县刘家峡化肥厂区。

8月16日 省计委批准成立甘肃省石油化工学校，为全日制普通中等专业学校，招收高中毕业生，学制三年，设有有机化工、无机

化工、化工机械、化工仪表和化工分析等5个专业；在校学生600名，建校总投资520万元。该校于1986年开始招生。

8月 李文成任兰炼厂长，阎三忠任厂党委书记。

10月4日 省石化厅4日至6日在兰州召开省属石化企事业单位思想政治工作会议。会上对实行经济体制改革和厂长负责制新情况下的党委工作和思想政治工作问题进行探讨。

10月6日 省属石化行业思想政治工作研究会在兰州成立。

11月9日 侯绍建任兰化公司党委书记。

11月12日 省石化厅党组印发“关于改革劳动人事管理辦法的试行意见”。

是年 省政府命名兰炼、西北油漆厂、刘化厂、兰州胶鞋厂、兰州安宁化工原料厂等5个单位为甘肃省“六好企业”。

△ 省石化厅于7至11月先后批准刘化厂、西北油漆厂、化工机械厂、盐化厂、省化工设计院“经济体制改革方案”，分别实行厂（院）长负责制，党政分开，各负其责；按规定把干部任免、人事调动、工资奖励、产品销售、生产经营等权限下放给企业。

△ 省石化行业有32种产品获省优质产品奖，11种产品获部级优质产品奖；兰炼生产的N<sub>32</sub>防锈汽轮机油、兰化化建公司的兰炼50万吨同轴催化裂化装置建设工程和石化设计院完成的吉化公司有机合成厂丁二烯抽提装置工程设计获得国家金质奖；兰炼生产的N<sub>46</sub>号防锈汽轮机油和γ型分子筛催化剂、玉门局炼油厂生产的1号真空泵油、兰化公司生产的浓硝酸和400立方米球罐工程、白银有色金属公司生产的冰晶石等6种产品和工程获得国家银质奖。

△ 兰化化肥厂、机械厂和玉门局炼油厂获甘肃省质量管理奖。

## 1985年

1月 王鹏任玉门局党委书记。

2月4日 省石化厅印发“关于省属企业经理、厂(矿)长参加全国统考的通知”。

2月8日 省石化厅于8日至12日在兰州召开省石化工作会议。其中通过“加强行业管理的改革意见”。以后每年召开年度工作会议。

2月12日 省石化直属企业对省经委和省石化厅签订经济责任书。省经委颁发“经济责任书奖罚办法”，以后每年签订一次。

3月16日 省石化厅党组作出“关于加强企业领导班子建设的决定”，要求上半年完成省直属石化企事业单位领导班子的调整任务。大中型骨干企业的领导干部一般不超过55岁，党政一把手要具备大专文化程度，副职中要有三分之二的人达到大专程度；领导班子成员要形成梯形结构；党政干部分开，不搞交叉兼职；各企业配齐总工程师、总经济师、总会计师。

3月20日 魏光强任长庆局党委书记。

4月16日 化工部于16日至20日在河南省召开全国小氮肥扭亏增盈表彰会。甘肃省小氮肥厂厂厂盈利，按盈利额排在第十二位，按吨氮能耗居全国第五位，获奖杯1个。河西堡氮肥厂获锦旗1面；张掖地区化肥厂获奖状1张。

8月 省石化工会组织全行业14个骨干企业的工会主席赴沈阳、哈尔滨、大庆油田学习先进经验。

10月15日 省石化厅召开全省小磷肥调整与改造专题会议。由于磷肥滞销，全省21个磷肥厂从1984年起先后有9个转产、停产，生产能力由45.5万吨减到29万吨。剩余12个企业中，有4个取得生产许可证，后补2个。会议决定扶持这6个企业。

10月16日 西欧联盟议会代表团到兰化公司参观访问。

11月5日 省石化厅在兰州召开省石化行业改革工作座谈会。

11月8日 省石化厅党组印发“关于加强思想政治工作的通知”。

11月 省石化厅对首批参加同业务竞赛的28个厂矿进行设备大检查和评选设备管理优秀单位的活动。

△ 省石化行业的化工部劳动模范李继周、许振华、李殿福、张杰等4人赴北京参加全国化工职工劳动模范代表大会。

12月27日 省石化厅批准刘化厂、盐化厂、庆化厂、西北油漆厂、轮胎厂、化机厂共6个企业执行“甘肃省国营企业职工工资标准”，巩固一线生产工人。

是年 省石化行业55个国营石化企业经历3年整顿，有46个企业验收合格；建成无泄漏工厂13个、清洁文明工厂7个、省级“六好企业”7个；有6个企业达到二级计量单位。

△ 省石化厅、环境保护局命名玉门局及其所属9个单位、兰化公司及其所属9个单位、化机厂为省级“清洁文明工厂”。

△ 兰化有机厂和刘化工厂获甘肃省质量管理奖。

△ 甘肃省自1978年以后办起一批生产硫化碱的乡镇企业。据统计至1985年先后生产或生产过硫化碱的乡镇企业有：安西县三道沟化工厂、南岔乡化工厂、小宛农场硫化碱厂；敦煌市黄渠乡、郭家堡乡、五墩乡硫化碱厂；酒泉市怀茂乡、余新村硫化碱厂、上坝化工厂；玉门市下西号农科站、下西号石河子、花海乡条湖村硫化碱厂；张掖市小满乡、龙渠乡硫化碱厂；永昌县马营沟煤矿硫化碱厂等等。多数年设计能力1000吨以内，但实际生产相距很大，质量差，成本高，后纷纷停办。

△ 省石化行业有37种产品获省优质产品奖，24种产品获部级优质产品奖。兰炼生产的1号喷气燃料（复评）和玉门局炼油厂生产的 $-35^{\circ}\text{C}$ 军用柴油获国家金质奖；兰炼生产的46号防锈汽轮机油（复评）和75号航空汽油、兰化公司生产的“团结牌”本体聚苯乙烯和高压聚乙烯树脂、西北油漆厂生产的“永新牌”铁红环氧树脂底漆共5种产品获国家银质奖。

△ 省石化行业完成技术改造投资5180万元；完成新产品开发、科研转生产36项，其中19项通过技术鉴定，17项投入批量生产；完成基本建设投资8577万元；成交技术引进项目4项，总成交额249万美元。

△ 省石化行业（不含兰炼、兰化、长庆局）完成工业总产值6.65亿元，比上年增长8.9%，其中化学工业增长12.8%，高于全国平均增长速度，地县化工增长9.1%；省属企业实现利税1.06亿元，比上年增长19.27%，并全部实现扭亏为盈。

△ 据省外贸统计，全省化工出口产品增加到21种，累计7.2万吨，其中近千吨以上大宗产品是：元明粉、冰晶石、硫化碱、氟化铝和聚苯乙烯等。

△ 省石化厅开始在全行业推行横向经济联合。当年，中央在甘和省属石化企业横向经济联合完成101个项目，增加工业产值5056万元，实现利税1158万元。

### 1986年

1月1日 省石化厅党组决定，在省直属石化企业全面试行厂长任期目标责任制。

1月 省石化工会在兰州召开表彰大会，有12个先进工会和89名优秀工作者受到表彰奖励。

3月2日 省政府命名兰化公司为甘肃省“六好企业”。

3月13日 彭哲春任兰化公司经理。

3月15日 省政府命名玉门局为甘肃省“六好企业”。

4月5日 省经委与省财政厅联合通知，原各工业企业集中省财政的30%的折旧基金，从1986年1月5日起全部留归企业，用于技术改造，促进企业技术进步。

4月17日 西北五省区化工安全协作会第三次会议在刘化厂召开。

4月22日 省石化厅在兰州召开编纂《甘肃省石油化工志》工作会议，并下发通知，要求中央在甘和省属各石化企事业单位编纂企事业志，并为编纂《省石油化工志》创造条件。

4月 化工部命名刘化厂为化工“六好企业”。

8月27日 化工部在兰州召开全国涂料行业设备管理工作经验交流会。

8月 省石化厅、石化工会在玉门局联合召开物质、精神双文明建设经验交流会。

10月11日 省石化厅、石化工会印发“关于表彰石化系统安全环保同业务竞赛先进集体和先进个人的决定”。刘化厂等11个单位和39名个人受到表彰。

10月28日 省石化厅在玉门局召开直属石化企事业单位端正党风工作经验交流会。

12月 省石化厅制订出“甘肃省石油化工行业企业升级规划及实施试行办法”。

是年 省石化行业有30种产品获省优质产品奖，兰化公司生产的ABS树脂（G—8）获国家金质奖，兰炼生产的10号建筑石油沥青获国家银质奖。

△ 省石化行业（不含兰炼、兰化、长庆局）完成基本建设投资4420万元，技术改造投资6183万元；完成新产品开发、科研转生产64项。刘化、金昌化工总厂分别获得了全国“六·五”技术进步先进企业全优奖和单项奖。环境保护投资801.8万元，完成6项限期污染治理项目。兰炼、兰化、刘化、西北油漆厂、兰州胶鞋厂、金昌化工总厂、张掖地区化肥厂和白银磷肥厂等单位分别被评为中国石化总公司、省、地（市）安全管理先进单位。兰化石油化工厂、玉门局机械厂、长庆油田机械厂和兰州胶鞋厂获甘肃省质量管理奖。

△ 兰炼被评为全国思想政治工作优秀单位。刘化厂、金昌化工总厂和玉门局、兰化公司、长庆局分别被授予部、省“思想政治工作优秀企业”称号。

△ 省职工思想政治工作研究会评定省石化职工思想政治工作研究会为工作优异研究会。1988年，中国化工职工思想政治工作研究会授予甘肃省石化职工思想政治工作研究会1986至1988年度研究会工作奖。

△ 据省外贸统计，山丹化工厂硫化碱从1982年开始组织出口，今年实现出口3575吨，创历史最高水平；至1987年累计出口1.3万吨。兰州市安宁化工原料厂间接法优质氧化锌自1984年开始出口，今年出口401吨，也创最好水平。

△ 中央在甘和省直属企事业单位完成横向扩散联合项目150项，增加产值8977万元，实现利税1422万元。

## 1987年

2月4日 省石化厅党组印发“关于表彰奖励完成1986年度经济责任书任务单位的决定”和“关于表彰在完成1986年度经济责任书任务中做出突出贡献的玉门石油管理局的决定”。

3月5日 省石化厅在金昌化工总厂召开化肥企业安全技术协作会议。会上成立甘肃省化肥企业安全技术协作组并通过《章程》。

4月8日 省石化厅党组、石化工会对在1986年“双文明”竞赛活动中做出显著成绩的单位、集体、班组和个人进行表彰奖励。玉

门局获“双文明”标杆称号；兰化公司、兰炼、刘化、西北油漆厂、化机厂、化工部自动化所等6个单位获“双文明”先进单位称号；14个单位获“双文明”先进集体称号；18个先进班组、51名先进个人受到奖励。

7月22日 省政府召开省直属企业第一批承包经营合同签约大会。省石化系统参加签约的有玉门局、盐化厂和化机厂3家。对盐化厂实行“实现利润全留，财政（再递减）补贴两年”的扶持政策，1987年补贴100万元，1988年为50万元，1989年后不再补贴。

9月 郭锡廉任兰化公司经理。

11月11日 省职工教育管理委员会评省石化厅、兰炼、兰化、玉门局、长庆局职工培训办公室、西北油漆厂、张掖地区化肥厂、金昌化工总厂等为甘肃省职工教育先进单位。

11月18日 化工部批准甘肃电石厂9万吨/年电石项目初步设计，核定工程总概算为9644万元，其中部拨改贷5000万元，地方自筹4644万元。1989年10月21日，国家计委批准甘肃电石厂9万吨/年电石项目正式开工。

11月24日 省政府批准西北油漆厂为省一级企业，次年进入国家二级企业。

12月5日 甘肃、宁夏、青海、新疆、内蒙古五省区石化工会协作会在兰州成立。

12月27日 兰州石油学校名誉校长路易·艾黎在北京逝世。

是年 省石化厅按照“包死基数，确保上缴，超收多留，欠收自补”的原则，与7个直属企业签订了承包经营责任制合同。承包

后的产值年均递增速度：化工为12.6%，石油工业为4.9%。有25个地县化工企业也与主管部门签订了承包合同。兰州市属9个企业中有7个企业通过社会招标方式实行承包经营。

△ 省石化直属企业对工人进行693场等级达标考试，有16827人参加，合格率为79.8%。

△ 省石化行业有65项产品获省优质产品奖，7种产品获部级优质产品奖。

△ 兰化合成橡胶厂获国家质量管理奖；兰化公司和金川公司化工厂获甘肃省质量管理奖。

△ 省石化行业（不含长庆局）自1979年全国开始评比产品优质奖以来，共有407种石油化工产品获优质产品奖，其中：获国家金质奖8种；国家银质奖23种；部优质奖88种；甘肃省优质奖288种。

△ 省石化行业（不含长庆局）完成工业总产值26.45亿元，其中，中央在甘企业完成18.47亿元，比上年增长2.35%；省属、地县完成7.98亿元，比上年增长11%（石油工业完成4.08亿元，比上年增长10.9%；化学工业完成3.9亿元，比上年增长11.4%。），全行业实现利税7.92亿元，其中，中央在甘企业6.37亿元，省属、地县企业1.55亿元。全行业平均职工人数100556人，其中，中央在甘企业49852人，省属地县企业50704人。中央在甘企业全员劳动生产率37048元/人·年，省属企业全员劳动生产率16544元/人·年，地县企业全员劳动生产率14142元/人·年。全行业自1949年至1987年累计完成工业总产值400.65亿元；1987年完成的工业总产值等于

1949年的139倍。

△ 全省有生产许可证的化肥企业17个，其中：氮肥6个，磷肥6个，混配肥5个；合成氨生产能力38万吨，化肥生产能力为尿素21万吨、硝酸铵32万吨、碳酸氢铵20万吨、氯化铵4万吨、硫酸铵1万吨，普通过磷酸钙生产能力70万吨，磷一铵4000吨。

△ 甘肃省自1973年始，历年对外出口石油产品累计9.8万吨，主要产品有润滑油类、润滑脂类、成品油类等。

△ 甘肃省出口的主要化工产品元明粉，是1977年由会宁县化工厂开始的，后以玉门市化工厂产品为主。1987年全省收购元明粉3.88万吨，创历史最高水平。次年出口3.2万吨，创汇300万美元，在质量、数量、创汇三个方面均列全国榜首。

△ 甘肃省开始出口电石、黄磷、碳酸氢铵和轻质碳酸钙等化工产品。

△ 1985至1987年，中央在甘和省属石化单位在横向经济联合工作中，组建起化学清洗总公司等4个公司，建成兰炼与兰州石油化工机器厂二分厂联合的受压容器分厂、兰化与厦门和香港合办的厦门录像盒厂、宏达公司等15个经济联合体，实际完成扩散联合项目71项，实现联营项目359项，安排从业人员1.7万余人，累计完成工业总产值2.7亿元，实现利税共5173万元。

△ 省石化行业推行工资“死套活拿，增活减死”办法，部分企业开始试行计件工资、定额工资制；在干部制度改革上，试行干部聘任制。

△ 1988年，玉门局和长庆局在全国17个主要油田中排列在第

10和第13位（以销售额排列，下同）。兰炼总厂和兰化公司在全国37个主要石油化工企业中分别排在第12和第17位。国务院发展研究中心、《管理世界》杂志中国企业评价中心和国家统计局工交司，按全国工业企业销售金额，排出1988年中国500家大企业名单，其中属甘肃石化行业的有兰炼（第40名）、兰化公司（第65名）、玉门石油管理局（第200名）、长庆石油勘探局（第438名）。

△ 中央在甘的石化设计、科研院所共有5个，职工3264人，其中科技人员2312人，具体是：石化设计院（科技人员636/职工总人数869，下同）、化机院（465/624）、自动化所（229/515）、涂料所（507/546）、中科院兰州化物所（475/701）。

△ 中央在甘石化企业所属的科研院所有6个，职工2639人，其中科技人员1710人，具体是：兰化化工研究院（科技人员488/职工总人数1039，下同）、兰化化纤厂科研所（70/77）、兰炼石油炼制研究所（440/465）、兰炼自动化研究所（135/211）、长庆局勘探开发研究院（317/542）、长庆局钻采工艺研究所（260/305）。

△ 甘肃省属及省属石化企业下属科研院所共9个，有省化工研究院、省化工设计院、玉门局勘探开发研究院、玉门局炼油厂研究所、玉门局鸭儿峡矿探井采油研究所、玉门局机械厂机械研究所、玉门局地调处研究队、西北油漆厂研究所。职工总人数1240人，其中规模较大的有：玉门局勘探开发研究院，职工总人数468人（科技人员163人）、省化工研究院319人（科技人员209人）、省化工设计院145人（科技人员118人）。

# 中华人民共和国成立后

## 石 油 工 业

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

## 1950年

2月19日 玉门油矿召开职工代表会议，25日闭幕，同时成立第一届矿区管理委员会。

4月12日 玉门油矿建成日处理7吨含蜡重机油的离心去蜡厂，经试车投产。1952年扩建，6月27日竣工移交炼厂。

5月6日 玉门油田老君庙油矿溶剂油回收试炉成功，首次产出机油。

6月12日 玉门油矿将原蒸馏裂炼炉改建为第一座达布斯裂炼炉（双炉），10月15日完工。

6月18日 玉门油矿保卫处破获一起重大反革命武装叛乱案。当晚，潜伏特务、匪徒妄图炸毁油库、烧毁房屋、抢劫银行时，被当场抓获，首要分子10余人全部落网。

8月29日 玉门局管理委员会组成，委员25人。

9月1日 玉门局开始实行成本核算。

9月3日 玉门局管委会通过劳动模范名单：王曰才、王宝山。王曰才出席全国劳模大会。

9月19日 玉门局开展推荐各级领导干部的民主运动。

9月25日 玉门局召开首届职工代表大会及工会会员代表大会，出席代表191人。省总工会主任出席会议。局工会筹委会主任焦力人作《整顿干部作风，搞好我们的生产事业》的报告，明确工会面向生产的方针；要求整顿干部作风；实行定额管理，为全面实行新的工资制打基础。会议于27日结束。29日玉门矿务局工会成

立，焦力人任主席。

10月 玉门局按政务院《关于开展职工业余教育的决定》，成立职工业余学校，设7个高中班、14个技工班、2个俄文班，参加学习的职工占39%。

11月22日 玉门局青草湾一号探井于零时开钻。

12月 月末苏联专家莫谢耶夫等首次到达玉门油矿。

### 1951年

1月30日 玉门局召开第一次工程安全技术会议，历时4天。

1月 玉门局J—21井、E—15井先后于17日、18日开钻，打破冬季不钻井的惯例。

2月5日 玉门局炼油技术研究会成立。

4月17日 玉门局发布“奖励发明、改进、合理化建议试行条例”。

7月10日 玉门局的叠合厂和汽油处理厂开始试炉，8月投产。

### 1952年

1月11日 玉门局开始动员开展“反贪污、反浪费、反官僚主义”运动。3月31日，局增产节约检查委员会召开扩大会议，处理贪污分子184人，退缴赃款共13.28亿元（旧币，合人民币13.28万元）。

9月13日 玉门局地质处泥浆试验室经过3个月的研究试验，

制成高碱性淀粉泥浆，解决大红圈探井区的具体困难。泥浆性能显著改善。

9月20日 玉门局首届劳动模范大会开幕，共选出局级劳模71人。

12月1日 玉门局修井队采用热盐水循环、冲洗和继续砂砾填充的方法，使自1948年钻成后经多次整修未出油的“深井”顺利出油。

是年 燃料部石油总局，在兰州成立俄文训练班。次年上半年开学，学员26人，其中地级干部3人、专科毕业生6人、工程师2人、技术员6人。

### 1953年

2月17日 玉门局获西北军政委员会工业部颁发的锦旗1面、银鼎1个。采油厂等7个集体和戴如玉、郭孟和等9名个人同时获奖。

3月31日 玉门油矿蒸馏厂扩建工程于17日开工，30日完工，是日开炉。

6月22日 玉门局石27井王登学钻井队，以日进尺138.43米创全国新纪录。

11月1日 玉门油矿老君庙原油开始东运。12月15日，第一批原油运抵大连。

### 1954年

2月19日 以工程师莫依赛·柯斯代尔为首的罗马尼亚钻井队

到玉门油矿工作。

2月 玉门局真空厂改炼轻柴油试验成功，提高了轻柴油的生产能力和蒸馏厂煤油炼率。

4月1日 玉门局为“友谊之井”——青草湾四号井举行开钻典礼。此井使用苏联提供的乌兹特姆钻机，由罗马尼亚钻井队参加全部安装和钻井工程。

4月2日 全国人民慰问解放军代表团第二总团三分团194人到玉门局，慰问石油工程一师和玉门矿区警卫部队。

4月20日 玉门局炼油厂15名技术工人分两批赴上海，支援上海炼油厂新建装置。这是玉门油矿1949年以后第一批支援外省建设的职工。

4月21日 玉门局召开采油会议，通过关于改进采油、修井、油田注水与加强试验工作4项决议。以莫谢耶夫为首的苏联专家和石油总局局长康世恩到会指导，至23日结束。

4月 燃料部石油总局地质局电测工程师刘永年领导地球物理试验室，经在玉门下井试验，试制成功中国第一部全自动电测仪。

5月1日 玉门局举行第一届体育运动会。

5月18日 中共玉门局第一次代表会议开幕。出席会议的正式代表180名、候补代表40名，会议于26日闭幕。

5月24日 玉门局老君庙油矿第一口注水井G—10井开钻。苏联专家工作组在酒泉盆地进行一系列的调查研究后，论证老君庙油田是驱动型属水驱油田。

5月 玉门局日处理能力为21吨的酸白土机油车间试车，开始

润滑油的精制。

6月30日 玉门局酒泉钻探处姜同宾钻井队，在青五井的钻探中，采用快速钻井法，23天创造钻进835.3米的全国月进尺新记录。

7月1日 玉门局炼油厂开工兴建高熔点沥青厂。

7月24日 “孙健初纪念碑”在玉门局落成。

7月26日 苏联水文地质专家柯茨金到玉门油矿，对油田注水工程作具体指导，解决泉水渗漏问题。

8月4日 玉门局炼油厂达布斯式双炉裂化装置扩建为三炉联合裂炼，6月25日完工点火开炉，原油加工量提高75%，是日移交生产。

8月 玉门局原油脱盐试验成功，并开始设计原油脱盐装置，次年2月13日投产。

10月21日 玉门局炼油厂试制成功黄油，同月试制成功 $-20^{\circ}\text{C}$ 柴油。

10月 玉门局采油处建立“油井史”，开始积累原始资料。

是年 玉门局利用原石油河西炼厂的小炼油锅，改造成沥青氧化装置，生产软化点在 $90^{\circ}\text{C}$ 以上的5号沥青和其他各号沥青，填补国内空白。

### 1955年

2月26日 玉门局开始开采石油沟原油，产量、质量达到预期指标。

2月 石油部成立第二建筑安装公司,艾奇化任经理,崔绳先任党委书记,职工2000多人,担负兰炼设备安装工程任务(1956年8月该公司合并到兰炼)。

3月24日 中国新民主主义青年团玉门局首届代表大会召开。

5月27日 玉门局炼油厂二车间因2名工人违反操作法,致反应塔爆裂。热裂化装置停产一周,直接经济损失26.8万元。

7月16日 全国第一口斜深井在玉门老君庙油矿C—215井开钻。苏联专家阿辽亨到现场作技术指导。

8月19日 玉门局从豆腐台至炼油厂的6000米给水管线竣工投产。

9月17日 新建的玉门石油钻探技工学校开学,学员300多名。

11月5日 玉门局支援柴达木盆地石油勘探的第一钻井队到达茫崖,26日开钻。

## 1956年

4月8日 玉门局支援新疆石油地质勘探工作的2个地震队、1个重磁力队赴疆工作。

4月13日 玉门局大型注气厂建成投产。

4月29日 兰炼一期工程正式破土动工。石油部与甘肃省联合,在西固举行万人开工典礼。1958年9月末陆续竣工,历时2年零5个月,比原计划提前1年零3个月。建厂总投资比国家预算节约5.75%,节约钢材5000余吨。

5月1日 玉门局地调处504构造钻井队在肃北马鬃山口2盆地发现原油、沥青和天然气。

5月30日 玉门局钻井公司3206钻井队，在白—13井日钻井601.5米，创全国钻井日进尺新记录，受到石油部通报表扬。

6月20日 玉门局炼油厂试制成功透平油、压缩机油、汽缸油等3种新产品。

7月1日 兰新铁路正式通车到玉门。10时48分第一列油罐车从玉门南站开出。

7月3日 兰炼电脱盐装置动工兴建，1958年8月竣工，同月30日试运转，9月13日投产。这是兰炼投产的第一套装置，也是国内第一套立式电脱盐装置。

7月24日 玉门局第一次采用双筒钻井法的747、748井开钻，11月13日完钻。747井进尺1496米，748井深1687米。经测试，证明造斜准确，质量达到高标准。

7月25日 地质部和玉门局联合进行放射性测井试验。这是国内第一次运用原子能技术探矿。

7月30日 玉门局钻井公司三大队学习新疆经验，在石油沟地区开始采用钻台和井架整体搬家的方法，提高效率2倍以上。

8月5日 兰炼热裂化装置动工兴建，1958年9月竣工，9月30日试运转。

8月12日 中共兰炼筹建处委员会成立。党委书记由王俊兼任。

8月14日 中国作家、艺术家西北参观团到玉门局参观访问。

8月 京剧表演艺术家梅兰芳到兰炼参观。

9月11日 玉门局地球物理处测井大队放射性测井试验队正式成立，同时成立测井示范队和射孔示范队。

9月15日 玉门石油学校举行开学典礼，来自东北、华北等地的600多名学员入学。

9月25日 兰炼常减压蒸馏装置动工兴建，1958年9月竣工，9月18日试运转。

10月9日 中科院菌种保藏委员会和石油部组成的细菌勘探试验队，在酒泉盆地西部完成国内第一次利用细菌勘探石油的试验。

10月10日 受石油部委托，第一个国家原子能放射性测井训练班在玉门油矿开学。由苏联专家穆·赫文博士主讲，西北各油矿局有关技术干部参加学习，为期2个月。

10月 从苏联引进的成套主要生产设备陆续运抵兰炼，累计重2700多吨。

11月28日 玉门局从豆腐台到新市区的7.5公里给水管线开始送水。

11月30日 高20余米、重28吨的热裂化装置稳定塔在兰炼立起。这是兰炼动工兴建后竖立起来的第一个炼油塔。

12月13日 玉门局鸭儿峡第一口探井喷油，经半年试采，次年6月11日评价其N油层，油井压力为339个大气压，能从2600米井下自喷。

12月 玉门局焦化厂建成，4个焦化釜开始生产石油焦。蒸馏厂把原有直径为1522毫米的一级塔改为1690毫米，装31层泡罩塔

盘，提高分馏效率；原油日处理量增加了20吨。

是年 玉门局局长杨拯民总结：玉门油矿已基本建成为中国第一个石油基地；国家对玉门油矿的基本建设投资，仅1956年就相当于1950年的61倍；钻井已由原来日进138米提高到601米；1956年钻机月进尺速度为1949年的192%；与1949年相比，原油加工量提高了3倍，石油产品由7种增加到29种；以1950年总产值作为100，1951年为141，1952年为239，1953年为304，1954年为394，1955年为495，1956年为606；1950至1956年，向全国油田及炼厂输送工人和干部6271人；职工平均工资，比1949年以前增加76%。

## 1957年

1月9日 石油部组织的第一次全国矿场地球物理会议在玉门油矿召开。

2月 兰炼全厂停工1个月进行思想整顿。

3月18日 玉门局在原地质采油科学研究所的基础上成立石油研究所。

4月 兰炼安装公司制作安装5000立方米和2000立方米油罐时，首次采用卷装技术施工成功。石油部加以推广。6月，在热裂化装置的分馏塔安装施工中，采用整体吊装技术。1958年4月，在第一套催化裂化装置施工中，64米高83吨重的钢架整体吊装成功。

△ 兰炼成立机械修配厂。

5月 中旬，玉门油矿开始整风运动，7月转入反右派斗争，共定“右派”200余人。

7月27日 催化裂化装置在兰炼动工兴建,次年12月竣工,1959年1月10日试运转。

7月29日 国内第一套苯烃化装置在兰炼动工兴建,次年10月15日进行设备试运转,11月工程竣工投产。

9月1日 兰炼成立职工子弟小学,有教职工16人,学生400人。

9月15日 兰炼开始采用钴同位素 $\gamma$ 射线检查工程质量。

9月 兰炼派出520余人,分3批支援新疆独山子炼油厂扩建工程,历时1年。

11月 是年玉门局钻井总进尺相当于1949年前10年总进尺的6倍多。

12月 玉门局白杨河至新市区的16公里长地下隧道水管开始供水,日供水能力3万吨。

12月 兰炼成立职工学校。

是年 玉门局自1953年至今,支援全国其他油田建设,共输送职工1.6万余人,其中干部1925人,钻井队116个。

## 1958年

3月3日 玉门局3285钻井队在老君庙油田钻成第一口深井,井深3000米。

3月13日 玉门局奉命派出勘探队到新疆吐鲁番开展工作。后组建成吐鲁番矿务局,由开始300多人,至1959年发展到4000多人,成为钻井、采油、炼油、机修、运输、安装等综合性石油企

业，1965年1月25日移交新疆石油管理局。

4月15日 玉门局职工家属（包括玉门市）2600人报名参加开荒，第一批420人出发去赤金。

5月29日 玉门局勘探公司地质大队701队，学习苏联最新地球物理勘探技术——大地电流法，效率提高一倍。

6月16日 玉门市工业大学成立，市委书记焦力人任校长，设地质系、钻井系、采矿系、化工系、机械动力系、油田建筑系和工业管理系，学制2年，兼设业余班。

7月9日 石油部在玉门局召开现场会，提出力争在最短时间内摘掉中国石油工业落后帽子的奋斗目标。会议至22日结束。

7月 玉门局成立支援地方工业委员会，无偿调出设备387台件、废钢铁700多吨，支援职工800多人。

8月2日 首批运载玉门原油的槽车进入兰炼。

8月 苏联第一批20名炼油生产专家到兰炼工作。1960年春全部撤走。

9月18日 兰炼常减压蒸馏装置投入生产，炼出第一批汽油、煤油、柴油等6种成品油。

11月10日 玉门局成立前线指挥部，全面开发鸭儿峡油矿。12月2日又成立“白杨河采油矿场”。次年，“闹高产”，2月25日鸭儿峡日产原油跃至1139吨；5月22日，白杨河日产突破240吨。

11月20日 省石化局决定：将酒泉石油学校交由玉门局领导。该校由中央工业部门创办于1956年，1958年迁玉门市，1960年合并于玉门石油技工学校。

12月 国内第一套丙烷脱沥青装置在兰炼投产。

是年 玉门局原油产量，以1952年为100，1957年增加到530，1958年又比1957年有成倍增长。当年原油产值占全省工业总产值的25.19%；原油产量约占全国总产量的46%。

△ “大跃进”中，全省办起土法煤炼油厂18个，油页岩炼油厂2个，土法天然油厂2个，共生产石油250多吨，随后下马。

### 1959年

2月 1900余名军人转业到兰炼工作。

3月19日 玉门局年炼量50万吨炼油厂基建工程历82天全部竣工，今日验收。

3月 国内第一套溶剂脱蜡装置在兰炼建成，3月22日开始以酮苯溶剂生产。

4月7日 罗马尼亚援建的玉门局热电厂建成投产，装机容量为每小时1.2万千瓦。

6月23日 玉门鸭儿峡以南祁连山区突降暴雨，山洪暴发，鸭儿峡矿区地面设施遭到破坏，13人遇难。

6月 兰炼一期工程中的电气脱盐水（2套）、常减压、热裂化、催化裂化、气体精馏、苯烃化、氧化沥青、丙烷脱沥青、酚精炼（2套）、酮苯脱蜡（2套）、润滑油减压蒸馏、白土精制、乙基液混合等16套主要装置全部投入生产，7月开始承接国家计划。

9月16日 受石油部委托，玉门局为全国举办的采油班长训练

班开课。

9月 兰炼试车中，职工提出的技术革新建议1.9万条，已实现7000多条，节约和创造财富843万元，其中解决的关键问题有：电脱盐装置通过调整和增加电极，第一次攻克使用玉门鸭儿峡高含水含盐原油的技术难关；常减压装置增设减压汽提塔，提高润滑油收率、质量和产量；热裂化装置第一次在国内试验重油炉管注水技术，解决加工渣油原料时的结焦问题，使汽油产率提高1倍；催化裂化很快掌握重质油加工，并采取重柴油回炼法，使其汽油产率由设计的25.5%，提高到40%；改变催化剂气升系统的操作条件，使催化剂消耗由设计的每天4吨降低到1吨以下，达到世界先进水平；溶剂脱蜡装置改变结晶系统流程，改换过滤器，使处理量超过原设计1倍，收率也提高。

△ 兰炼投产后，轻质油收率上半年平均为50.61%，当月上升为57.45%；润滑油收率上半年平均为3.75%，当月达到11.33%，都分别超过设计规定的53.45%和6.12%的指标。

10月19日 玉门局5名先进集体代表和5名先进生产者当选为出席全国群英会的代表。他们是：薛国邦、孙德福、王进喜、张增悦、陶惠英、彭佐猷、朱立泰、李生福、黄运生、董全。

10月 兰炼仪表室制造成功气动仪表的关键部件波纹管，并生产出第一批04型气动仪表。

△ 钱传钧、高风瑞代表兰炼到北京出席全国工交、财贸、文教系统群英会。

11月13日 玉门局机械厂新建的铸钢车间3吨电炉，炼出第一

炉合格的40号碳素工具钢。

12月20日 兰炼机械厂冶炼成功第一炉铬5钼合金钢，并产出国内第一批斜顶式加热炉炉管回弯头。

12月 玉门局炼油厂建成年产能力为0.225万吨的尿素脱蜡装置，被誉为全国石油行业“五朵金花”之一。

△ 国内第一套润滑油溶剂精制装置在兰炼投产。1981年将酚溶剂更换为N—甲基吡咯烷酮新溶剂。

△ 国内第一套43—102移动床催化裂化装置和第一套气体分馏装置在兰炼投产。

△ 兰炼召开首届党员代表大会。

是年 全国群英大会授予玉门局地质勘探公司鸭儿峡采油厂锦旗。

△ 玉门局原油产量达到140万吨以上，产值2.73亿元，均创历史最好水平。

△ 兰炼在一期工程各装置试车中，针对国内新技术，采取典型试验、操作预演等方法，开展创造无事故试运转活动，安全顺利生产出合格产品，受到石油部表扬。

## 1960年

1月16日 石油部全国机械制造现场会在玉门举行，与会代表330余人。

1月20日 兰炼一期工程通过国家验收。

1月 兰炼热裂化装置被评为全国炼油厂同工种标兵。石油部

自8日至21日在兰州举行第五次全国炼油会议，在兰炼举办技术革新展览会和现场技术表演。

2月12日 玉门石油地质学会成立。

△ 玉门局成立支援松辽办公室，开展支援大庆会战的工作。

2月 石油部公布1959年玉门局11名全国先进标兵名单：地质勘探公司孙德福32137钻井队、王进喜1259钻井队、3285钻井队柴油机司机组；老君庙采油二矿薛国邦综合采油三队、盛爱邦第四修井队；炼厂焦化工段；运输处及其汽车修理厂、司机黄运生；玉门局财务管理；勘探公司器材管理。

3月23日 玉门局鸭儿峡油矿311井首次使用兰州石油化工机器厂制造的国产第一台103重型钻机，次日创日进尺610米新记录。

3月 玉门局白杨河油矿实现磺化油洗井自动化，洗井效率提高6—8倍。

△ 兰炼安装工人在接触焦化装置分馏塔吊装中，首次采用联动控制操作取得成功。

4月22日 玉门局新建的天然气厂正式投产，每年可产天然气、液化气各4000余吨。

4月 兰炼水汽车间采纳学徒工周永源一项合理化建议，实施无人管理的自动化泵房。

△ 兰炼电脱盐装置实现全盘自动化。

5月8日 玉门局32129钻井队钻成国内第一口多底井。此井是从不同深度和不同斜度，向四周钻凿四个分支井筒，提高油井产

量，降低钻井成本。

5月27日 玉门局炼油厂贯彻全党全民办教育的方针，对职工业余教育，采取层层负责、分级办学的办法，厂办业余高中、中等专科和大学班，车间办业余扫盲、初小、高小和初中班，进行文化技术和政治学习，并与劳动竞赛结合，进行月评比检查，提高文化，促进生产革新。1959年全局采纳革新建议3.62万条，创造财富562.9万元。

5月 兰炼改革企业管理，调整劳动组织和生产岗位。管理部门抓健全规章制度，建立了46项生产技术管理制度。各部门实行手册化、图表化，简化和统一报表，推广计算工具，普遍提高工作效率，服务生产。

△ 兰炼选拔46名在技术革新中有突出贡献的优秀工人与工人出身的干部担任工程师职务。

△ 兰炼成立技工学校。

7月10日 玉门局勘探公司钻井大队在国产第一部钻机上，实现三项革新：在二层平台、司钻操作和机房控制方面，对扶闸把、提卡瓦、钻杆上卸及推进等，均由人工改为电动操作。

8月11日 中共甘肃省委工业交通工作部在《甘肃日报》发表《玉门石油管理局改进企业管理工作》的调查报告。省委加批语：“大力改进企业管理工作，是提高生产效率，……一个极其重要的紧迫任务”。

8月15日 《甘肃日报》报道，玉门局勘探公司，对三级以上技术工人建立岗位培训卡，有计划地组织学习有关科学知识和专业

技术；对三级以下技工建立现场操作学习日记，以提高操作技术为学习内容。

8月25日 石油部在兰炼召开炼厂技术现场会。

8月 玉门局炼油厂实现8个泵房自动控制。

10月17日 玉门局老君庙采油厂在戈壁滩上开荒1300多亩。年底，玉门局精减职工1.4万人。

10月 玉门局抽调13名职工组成玉门矿史编辑室，在群众提供500万字素材的基础上，用一年半时间，完成45万字初稿的《玉门油矿史》。

△ 兰炼支援大庆油田会战，承建葡萄花炼油厂的任务。

△ 兰炼研究室和北京石油科学研究院百余名研究员和工程技术人员，组成石油部科学研究院兰州分院。1961年4月，更名为石油部科学研究院炼制研究所；1963年12月，更名为兰州炼油厂科学研究所；1978年更名为兰州炼油厂石油炼制研究所。

12月 国家连续3年遭受自然灾害，兰炼有4千余名职工患浮肿，2千余名职工患营养不良性肝炎病。石油部从大庆给兰炼调拨黄豆15万公斤，从青海调拨野牛肉10万公斤。

△ 兰炼首次生产出95#航空汽油，填补国内空白。同年，8#航空润滑油研制成功并投产。

△ 兰炼成立仪表厂、安装公司和一、二、三分厂。

## 1961年

1月20日 玉门局鸭儿峡油矿修井队工人违犯操作规程，致使

34# 井天然气冲出酿成大火，经济损失32万元。

1月29日 玉门局由职工代表、先进生产者组成9个职工家属访问团，在局党委书记、局长、工会主席率领下，调查访问了5000多户职工家属和70个食堂、托儿所、幼儿园。

2月14日 玉门局白杨河油矿3#锅炉房飞出火星，引燃油池，损失47.6万元。

2月 兰炼成立职工医院，设病床130张。

9月 玉门局白杨河油田试验自动控制，可自控13口油井，可测抽油井示功图，掌握深井泵运转及出油情况，接受各油井抽油机故障信号等。它是北京石油学院和玉门石油研究所联合研制的。

11月19日 玉门局举办农副业生产展览会，总结出四大好处：改善职工生活，促进石油生产，减轻国家负担，增加社会财富。

## 1962年

1月 玉门局制订10项措施，全面加强注水工作。

2月10日 玉门局鸭儿峡油田深井结蜡、老君庙油田边部水淹带采收率、修井技术等重大问题得到解决。

3月13日 玉门局党委抓思想政治工作，开展人人讲摆“形势、成绩、进步、经验和前途”的群众讲摆活动，以正面教育为主，表扬为主，说服教育为主，结合解决实际问题。该活动历时月余。

3月 玉门局鸭儿峡油矿实行重点油井专责管理制度，产量上升。

4月10日 兰炼冶炼成功铬25镍12合金钢，并生产出第一批

(件)斜顶式加热炉合金吊挂。

4月 玉门局老君庙三矿开始执行“班组长工作条例”，夯实基层基础工作。

5月 玉门局老君庙一矿抓基础工作，开展完善井口的“五能一有”（能洗井、能测出功图、能取油样、能单独量油、能循环抽油；有套管压力表）活动。

8月 玉门局白杨河油矿首次注水成功。

△ 兰炼炼制所研究出具有清净性和抗氧性的兰104浮游多效添加剂，填补国内空白。次年2月，兴建中型装置，5月投产，1978年，获甘肃省科学大会奖。

9月 玉门局由22人参加编撰的玉门油矿史——《石油城》，历3年零9个月，由甘肃人民出版社出版。

10月4日 玉门局炼油厂1号冷却罐在补焊中爆炸，死亡6人。

12月 兰炼开始炼制大庆和新疆原油，运费提高50%以上，全年计划亏损2640万元。在加强管理的条件下，结果年底获利润475万元。

是年 中科院兰州化物所研究出国产航空煤油抗烧蚀添加剂，1964年4月，在兰州正式投产，1965年，获国家创造发明二等奖。

△ 兰炼试制成功1号喷气燃料油。

△ 兰炼取得兰州石油机械研究所技术协作，改掉机泵上用的全部石棉盘根填料式密封，选定以石墨和铸铁作磨擦副，消除跑冒

滴漏，推广全厂。

## 1963年

2月10日 玉门局1005钻井队，自1958年以来，抓活的思想，解决具体问题，开展劳动竞赛，连续5年保持高速度、高时效、高质量、高水平。

2月 玉门局炼油厂试制成功脱盐剂，突破鸭儿峡原油电脱盐关，原油处理量提高4倍。

5月29日 省总工会全面总结推广玉门局组织增产节约劳动竞赛的基本经验。

6月14日 玉门局炼油厂组织老工人开展群众性设备大检查，采用边检查、边鉴定、边登记（设备技术档案）、边分析、边整修的办法，同时抓备品配件的修复和制造；建立健全56种规章制度，重点贯彻专人、专机、专责保养的岗位责任制；普遍推行设备的“五定、五保”制（即定机器生产能力、定操作保养规程、定检修周期、定检修地点、定油料及配件的消耗定额；保保养、保运转周期、保质量安全、保降低消耗和保任务完成）；平时举办专业技术讲座，开展技术练兵，组织设备技术攻关。

6月 兰炼总结“经济活动分析”。1960年第二季度开始把它正式列为经营管理工作方法之一。1961年下半年把各业务部门的分析纳入全厂综合分析，形成总厂、分厂（车间）、班组三级经济活动分析，采用了专业、综合分析、专题分析、会议分析四种方法，1962年克服计划亏损，作到盈利。1963年第一季度，根据分析

建立原油管理责任制，损耗减少一半。

7月7日 国家经委召开全国经济工作座谈会，评定兰炼为全国勤俭办企业“五面红旗”之一。

7月16日 《甘肃日报》专题介绍兰炼坚持实行班组经济核算制度取得显著成绩的经验。

8月 兰炼机械厂试制成功IV型催化裂化装置关键设备气动滑阀，质量指标超过英、德国家同类产品标准。1978年，单、双动滑阀获全国科学大会奖。

9月 兰炼毛鹏飞、韩荣鑫被选为全国人民代表大会代表，参加第三届人民代表大会。

12月5日 中国石油工会和兰州市总工会总结介绍兰炼开展“五好”竞赛的经验。

是年 银川石油勘探局（1950年由陕北地质勘探大队演变而来）改组成银川石油勘探处，赵启明任处长，归玉门局领导。

△ 兰炼炼制所研制成功1号喷气燃料，1979年，获甘肃省和石油部优质产品奖。

△ 兰炼炼制所研制成功润滑油干法尿素脱蜡工艺，填补国内空白，当年获国家炼油工业技术进步“五朵金花”之一的荣誉称号，1978年，获全国科学大会奖。

## 1964年

1月19日 玉门局在石油沟油矿召开全局岗位责任制现场会，5月4日，印发推行《岗位责任制实施纲要（草案）》，9月2

日及次年5月31日，两次在二油矿采油三队603岗位召开现场会。局党委命名603岗位为“五过硬红旗采油岗位”，在全局推广其经验。

1月 兰炼设计年生产能力30万吨的第二套催化裂化装置动工兴建，次年4月2日投产。

2月1日 玉门局白杨河原油脱盐工程全面完工，解决了白杨河、石油沟两个油田外运原油含水问题。

2月17日 中共兰炼党委总结1961—1963年在全体职工中开展一年一次评功活动和进行社会主义教育的经验。

2月23日 《人民日报》头版报道玉门局加强思想政治工作情况。

2月 兰炼撤销第三分厂改设添加剂车间。1977年12月28日，在此基础上成立添加剂厂。

3月27日 玉门局在三油矿召开修井现场会，交流学习修井的严细作风。4月2日，局党委召开全局电话广播会议，推广三矿三队严细作风的先进经验。次年1月16日，局又在三油矿甘油泉区举行修井技术表演赛。

3月 兰炼成立政治部。

4月27日 玉门局推广物资管理建设“五五仓库”的经验，即：在仓库采取五五堆码的方法，按照五个成堆、五十成行、五十成层、五十成串、五十成捆的方式，进行科学的分类、编号摆放，做到过目成数，便于收发和保管，提高工作效率和仓库利用率；要求抓好十个环节，即：一、严格入库验收；二、科学分类；三、完

整编号；四、五五整齐堆码；六、专责保管；七、帐物相符；八、日清月结；九、送货上门；十、工完料净，成为大庆式仓库管理。

4月 兰炼仪表分厂成立综合自动化研究组。次年3月28日，成立自动化研究所，1973年12月，划归兰炼直接领导。

△ 兰炼设计年生产能力10万吨催化重整装置动工兴建，1966年9月28日投产。

5月1日 兰炼硅铝小球催化剂装置建成试生产，9月28日，生产出第一批产品，填补国家空白。

5月25日 玉门局白杨河油矿试验水力喷砂技术成功，提高压裂效果和油井的产量。

6月13日 兰炼成立催化剂厂。

7月3日 玉门局机械厂、采油科学研究所与老君庙油矿等，同外部12个单位协作，研制成功500型压裂机。

7月20日 因降暴雨，兰炼福利区南山根晚间出现泥石流，冲毁21栋简易平房，职工、家属死亡53人，受伤166人。

9月 兰炼安装公司在铂重整装置施工安装中，对长120米、宽3米、重150吨的双层管线带，进行整体吊装成功。

10月9日 玉门局5项新产品分别获国家计委、经委、科委二、三等奖。

10月 兰炼仪表厂为国内第一套IV型催化裂化装置提供全套II型系列气动单元组合仪表。

12月 国内第一套年生产能力为3000吨的无定型硅铝微球催化剂装置在兰炼动工兴建，次年11月20日，建成投产。

是年 兰炼开始在常减压装置应用电子计算机控制生产过程的试点工作。

△ 兰炼开展“五好设备挂牌”活动。

△ 兰炼石油炼制研究所研制的20号航空润滑油，用于活塞式航空发动机，达到20世纪60年代国际水平，1978年，获甘肃省科学大会奖。

### 1965年

1月8日 兰炼成立科学技术委员会。

3月16日 玉门局召开“向科学技术进军誓师大会”，表彰奖励了“厚砾石地层的地震工作方法”、“老君庙油田L、M油层静态研究”、“水力喷砂切割技术”、“500型压裂机”等9项科技成果。

3月 玉门局试制第一台自动定位射孔仪，井下试验成功。

△ 玉门局地面流程双革攻关队试制成功油、汽、水三相分离器，在一口含水高达93%的油井上试验，一次可脱去80%以上的水分。

4月9日 石油部通报兰炼为1964年先进企业。同年12月，西北地区工业交通会议宣布兰炼为西北地区工业交通战线上10个先进单位之一。次年3月5日，在全国工交工作会议和工交政治工作会议上兰炼被评为全国70个大庆式企业之一，1979年初，被石油部树为大庆式炼油企业标杆单位。

4月 玉门一油矿、二油矿分别试制成功双管双泵和单管双作

用分手泵两套设备，实现一口油井同时分层分采，既提高产量，又有助于水层动态分析。

6月 玉门局炼油厂建成特种润滑脂装置，生产真空润滑脂等军工产品，填补国内空白。

7月31日 玉门局党委召开现场会，命名井下处802队为“硬骨头队”，推广其经验。

7月 兰炼采用新原料试生产100#航空汽油成功。

8月1日 玉门局炼油厂自行设计、施工的常减压糠醛精制装置一次试车成功，提高原油加工技术和产量、质量。

8月 玉门局9001井组实现遥控半自动化。

△ 玉门局在北京石油学院协助下突破横向振动、油管断肛、排量不足三大难点，试验成功振动泵采油技术，在下井深度、运转时间等方面，超过法国水平。

△ 兰炼机械厂试制成功炼油专用设备BYJ—150/100型油浆泵。其性能赶上英国制造的同类产品，奠定油泵系列产品国产化基础。

9月 玉门局白杨河油田抽油井全部实现遥控管理。

△ 玉门局经529次试验，试制成功一种成本低、效果好的新水基压裂液，经在三口井上试用，节约自原油60~100%。压裂后的油井产量平均提高3.1~9.6倍。

12月 玉门局炼油厂建成年处理能力为11万吨的酮苯脱蜡装置和年处理能力为7万吨的糠醛精制装置，并在国内首次采用转盘抽提塔和浮阀新技术。

△ 石油部在大庆油田召开双革（技术革命、技术革新）座谈会。玉门局振动采油泵等25个双革成果得奖。

是年 陕甘宁盆地的地质勘探，经过1955至1965年的10年工作，在甘肃环县分别获得三迭系油砂和白垩系油砂，为60年代末开展庆（阳）、华（池）一带勘探工作提供了线索。

### 1966年

1月25日 玉门局11所半工半读学校正式开学，设有钻井、采油、炼油等18个专业，42个班级，共有学生1767名。

1月28日 西北地区工业会议介绍玉门局“硬骨头钻井队”——802队的模范事迹。

2月2日 国内第一套烷基化生产装置在兰炼投产。

3月6日 全国工业交通工作会议和全国工交政治工作会议评定玉门局为全国70个大庆式先进单位之一。

3月16日 新华社发表文章《高举毛泽东思想伟大红旗，积极探索自己道路——兰州炼油厂成为中国式的大型炼油基地》。

3月26日 兰炼电脱盐和常减压两套装置实现一条龙联合生产。

4月6日 石油部党委发出“关于授予五好红旗单位标兵和五好标兵称号的决定”：玉门局802修井队、鸭儿峡油矿采油二队、炼油厂焦化车间等3个单位为五好红旗单位标兵；何全珍、石岳增、郭孟和、葛占魁、孙育德为五好标兵。

4月 兰炼派出一个工程队支援四川石油大会战。

7月16日 玉门局炼油厂酮苯工程竣工，经试车调整后投产。

8月15日 玉门地区连降暴雨，总降雨量达39毫米以上，玉门局组织1514人抗洪抢险。

8月17日 中共中央西北局建委在玉门召开西北地区工农结合、厂社（公社）结合现场会。中央各工业部代表、西北各省、区建委负责人、西北各大型企业领导、新华社记者等参加会议。

10月13日 按照毛泽东对大型厂矿企业提出的“在有条件的地方，也要从事农副业生产，例如大庆油田那样”的方针，玉门局全面总结本局自1958年以来建设职工家属农场的成功经验。

10月25日 石油部党委派炼油设备工作组到玉门局炼油厂帮助工作。

11月17日 石油部压裂及井下工作会议在玉门召开，次月6日结束。

是年 玉门局炼油厂建成T705二壬基石油磺酸钡添加剂装置。

△ 兰炼动工兴建年生产能力500吨的环烷酸装置，当年建成投产。

△ 玉门局决定将所属银川石油勘探处改组为银川石油勘探指挥部，并从玉门调去部分勘探队伍和物资、设备。指挥部设在宁夏灵武县马家滩。

## 1967年

2月13日 兰州军区奉中央军委命令派出军事管制组进驻兰

炼，对兰炼实行军事管制。1973年8月撤离。

2月15日 玉门局炼油厂六车间工人，误将一批装过生石灰的麻袋堆进化工原料危险品库。库内有硫磺、五硫化二磷、亚硫酸钠、硫酸钾等。因有雪水，麻袋发热，引起硫磺自燃，造成重大火灾中毒事故，125人中毒，死亡1人，重伤1人，损失16万元。

4月16日 玉门局实行军事管制。6月14日，军管组决定组建玉门局抓革命、促生产第一线指挥部，由群众代表、技术干部和领导干部三结合，共11人组成。1969年12月撤销。

12月 玉门局炼油厂研制成功石蜡氧化制脂肪酸和醇，1978年获全国科学大会奖。

### 1968年

1月28日 兰炼革命委员会成立，至1979年12月撤销。

3月18日 玉门局革命委员会成立，至1979年11月22日撤销。

### 1969年

3月 兰炼安装公司派出1000余名职工，参加北京东方红炼油厂建设。

12月 月初，玉门局派第一批30余人到达庆阳县，成立陇东勘探筹备组。

是年 国内第一套润滑油加氢补充精制装置在兰炼动工兴建，年设计能力为5万吨，1975年8月投产。

△ 兰炼动工兴建X型分子筛催化剂装置，当年建成投产。

## 1970年

3月17日 玉门局石油沟油矿自1955年建矿以来，自力更生、艰苦奋斗的作风代代相传；油田面积扩大1倍，原油产量增加1倍，1969年人均向国家上缴利润1万元。是日，新华社发表《祁连山下艰苦奋斗的一面红旗》的文章，介绍该矿事迹。

4月 玉门局鸭儿峡油矿在新疆油田帮助下，在井深2085米的691井试验套管压裂，使日产原油量由3吨提高到自喷27吨。

5月 玉门局根据石油部决定，组成10个浅井钻井队，赴陕、甘、宁地区开展石油勘探工作。

6月7日 23时25分，玉门石油河流经老君庙油田河谷31#井区地表发生塌陷，长50米，宽150米，下沉最大深度20米。河谷斜坡地带自上而下向河床滑动20米，造成地表裂缝密布，褶皱起伏，9口油井停产，水、电、公路、地上输油管受破坏。

6月 兰炼试制成功泥浆含沙测定仪、泥浆失水测定仪、泥浆比重计、泥浆切力计、泥浆粘度计等5种钻井泥浆仪表，1972年3月正式投产。

8月6日 甘肃省政府在玉门局召开工业办农业现场会。

8月7日 长庆油田1858钻井队在华池县城关钻庆3井，首先在侏罗系地层中试油，日产27.2立方米纯油，成为陇东地区的第一口出油井（华池油田的发现井）。

9月24日 玉门局党委扩大会议在甘肃省华池县召开，至10月1日结束。会议总结1年来陕甘宁盆地取得的石油勘探成果：沿黄

土沟谷地带获得地震记录，发现56个隆起；第一批钻井24口，完井14口，基本上都见到油气显示；庆3井、华参2井、延长组试油，可日产原油25—30立方米。

9月26日 玉门局陇东石油会战指挥部钻探的庆1井试出纯油36.3立方米/日。这是陇东马岭探区具有工业价值的 第一口发现井。

9月 从4月开始，玉门局把工作重点放在陇东，成建制调去人员和配套设备，还将所属银川勘探指挥部大部分地震和钻井力量向陇东调转。燃化部从新疆物探局也调去队伍和物资。至此，在陕甘宁地区的石油勘探职工达1.9万人，拥有30个地震队、36个钻井队、16个井下作业队、6个电法及重磁力队等，勘探面积约10万平方公里；完成地震测线3384公里，重磁力测线5947公里，钻井68口，进尺15.5万米，试油133层；找到73个局部隆起，其中包括发现庆阳马岭、华池、元城和环县含油地区，明确华池、马岭是寻找油田突破口。

10月 兰炼与北京石油学院及中国人民解放军总参谋部共同开发的国内第一套凝油粉工业生产装置，于1965年10月动工兴建，现建成投产，1982年，获国家创造发明三等奖。

11月5日 燃化部和兰州军区于兰州召开陕甘宁石油会战协作会议，落实陕甘宁3省(区)协作厂家和地质部第三普查大队等21个内外协作单位配合石油会战的任务。

11月26日 长庆油田会战指挥部陇东元城庆16井出油25.5立方米/日，是元城油田的第一口发现井。

是年 兰炼研制的T—108硫磷化聚异丁烯钡盐清净添加剂工业放大成功并投产,1978年,获甘肃省科学大会奖,1984年、1985年先后获中国石化总公司和甘肃省优质产品奖。

△ 兰炼在全厂推广聚四氟乙烯密封圈,用在套管结晶器、真空过滤机等设备。这一经验以后推广到全国炼油企业。

### 1971年

2月20日 阿尔巴尼亚地质工程师萨班·捷佐和采油工程师西蒙·朗查到玉门油矿考察二次采油。

3月2日 长庆油田从2月23日起接受2万名复员军人参加油田建设队伍。

4月 长庆油田会战第一年在马岭地区有5口井获工业油流。在兰州军区司令员皮定均倡导下,会战指挥部党委决定,勘探工作实行主攻目标、领导力量、人力、物力、时间五集中,抓马岭地区的重点勘探,一个月内调集10台大中型钻机、13个地震队和3000多人的修路队。

5月 长庆油田总部迁建在庆阳县城内。

6月5日至14日 长庆油田指挥部十六团二连129名职工从陕西咸阳拉着22辆满载工具、行李的架子车,行程300余公里,到达庆阳马岭川的阜城建点,在长庆开创一个艰苦奋斗的范例。

6月27日 长庆油田在马岭探区的岭9井喷油。油柱高23米,获日产258立方米高产油流,是马岭油田的第一口高产自喷油井。

9月17日 李先念、余秋里等国务院领导人,在北京听取长庆

油田会战指挥部的工作汇报，并作指示。

9月 玉门炼油厂建成年处理能力为12万吨的催化裂化装置。

是年 兰炼二套催化裂化装置上的原苏制8TK瓦斯压缩机更新为日本离心式瓦斯压缩机，效率提高6倍。

△ 长庆油田进入重点探区的地震队，冬季进行野外施工，工人下山壑河沟挑水300多吨，保证地震攻关的需要。

△ 支援长庆油田的各兄弟油田参加会战的队伍陆续到达探区，其中青海石油管理局700人，四川石油管理局1250人，胜利油田450人，江汉石油管理局400人，六四六厂2800人，敦煌运输公司900人，分别进入华池、驿马、庆阳、彬县、长武、长庆桥等地建点。连同原玉门和新疆调入的队伍，长庆油田初步形成拥有5万余名职工、53台大中型钻机、35个试油队、66个地震队的工种基本配套的石油大军。

## 1972年

4月 石油部全国添加剂生产专业工作会议在兰炼召开。

6月13日 甘肃庆阳地区除正宁县外，其余6县33个公社遭雹灾、水灾。长庆油田指挥部紧急动员帮助地方救灾。

8月 兰炼仪表厂试制成功Ⅲ型气动单元组合仪表样机，次年7月，试制成功Ⅱ型半气动组合仪表，1974年5月，通过石油部鉴定，投入批量生产。

10月18日 石油部在兰炼召开全国炼油工作会议。

是年 兰炼炼制所于1966至1972年研制出低铝X型分子筛微球裂化催化剂，达到20世纪60年代国际水平，被石油部誉为中国第一代分子筛裂化催化剂。

### 1973年

2月24日 长庆油田指挥部党委召开扩大会议，决定调整组织机构，取消生产部、后勤部，改为22个处室，另设钻井、井下作业等专业指挥部，成立长庆规划设计院。

3月25日 长庆油田在庆阳召开首届共青团代表大会。

6月18日 长庆油田在庆阳召开首次工会代表大会。

8月16日 长庆油田召开石油地质科研协作会议。参加会议的有：中科院贵阳地球化学研究所和南京地质古生物研究所、国家地震局兰州地震大队、北京地质研究所、湖北省石油地质研究所、陕西省地质局石油普查队、西北大学、西南石油学院、北京大学汉中分校，还有燃化部规划研究院和延长油矿等单位的教授、讲师、研究人员和工程技术人员共80余人。会议制定1973—1975年陕甘宁盆地13项石油地质科研协作规划。

8月27日 长庆油田成立地质调查指挥部，下设6个大队和机修站，10月迁至泾川。

10月 玉门局炼油厂将电力化学脱盐改建为可控硅控制管道电脱盐。

## 1974年

3月18日 长庆油田成立职工学校和技工学校，校址设在宁县长庆桥江村。至1985年，共有中等专业技术学校和技工学校各3所。技术学校设7个专业23个教学班，技工学校设9个专业36个教学班。

3月 国内第一套喷雾蜡脱油装置在兰炼动工兴建，年设计能力2.5万吨，10月投产，1978年，获全国科学大会奖和甘肃省科学大会奖。

4月17日 玉门局“七·二一”工人大学开学，有来自全国12个油田的154名学员。

5月13日 长庆油田支援辽河石油会战，调出职工2079人、成套设备17台、钻井辅助设备120套。

5月 兰炼研制的国内第一代13X型分子筛石油裂化催化剂在玉门局炼油厂试用成功。

10月 玉门局炼油厂用8个月时间，将催化裂化装置改造成国内第一套年处理能力为18万吨的提升管催化裂化装置，具有20世纪70年代世界水平。

△ 兰炼首次试验成功国内第一套双金属催化重整工艺，是国内炼油工业的一项重大科技进步。

11月30日 长庆油田组织的马岭油田五路会战告捷，完井29口，总进尺51141米，试油135层，压裂175次。原油日产量比会战前增加1倍以上，共交试油井56口，有32口获得工业油流。年底，

控制一、二、三级储量面积257.8平方公里，经勘探落实油田面积270平方公里，证实马岭是一个多油层复合连片油田。

是年 兰炼及化工自动化所于1972至1974年与北京向阳化工厂、石油七厂等单位研制成功WS—1型气相微量水分仪，通过部级鉴定，列为初步定型产品，1978年，获甘肃省科学大会奖。

### 1975年

2月17日 根据石化部要求，玉门局陆续给吉林油田、辽河油田、华北油田、河南油田、长庆油田等5个油田调出职工1302人，支援新油田的勘探开发。

2月25日 长庆油田召开工业学大庆先进集体、先进个人代表会议，27日结束。

3月8日 兰炼进行稀土分子筛微球催化剂工业生产试制会战，试制出5种不同类型的分子筛微球催化剂，至5月10日结束。

4月11日 玉门局3505钻井队在鸭儿峡南打出玉门地区第一口白垩系深井——鸭503井，含油段厚度达87米，即日开始试油，至6月19日平均自喷日产7.4吨。

4月 著名数学家华罗庚到兰炼推广“优选法”。

5月 兰炼炼制所研制成功铁钼加氢精制催化剂，为国内润滑油补充精制开辟了一条低压高处理量的新工艺途径，1978年，获全国科学大会奖。

6月 长庆油田开展大规模的企业整顿，集中解决各级领导班子和机关的突出问题，全面整顿企业。在此基础上，组织了4000多

人的大检查。

7月1日 长庆油田开发建设的一项重点工程——贺旗电厂3000千瓦发电机组投产，同时投产的还有1条通往庆阳的38.4公里、3.5万千瓦高压输电线路和1座变电站。

9月12—19日 长庆油田指挥部党委召开扩大会议，传达贯彻6月下旬中央军委扩大会议精神和8月5日国务院、中央军委关于改变长庆油田领导关系的批示，将长庆油田会战指挥部交由石化部领导。

10月 兰炼仪表厂为援助朝鲜白马炼油厂一期工程自控部分提供单机配套，在上海签订合同。

是年 兰炼催化重整装置实现催化剂氯化再生新工艺，属国内首创。

△ 国内第一套塔式氧化沥青装置在兰炼投产，1978年和1981年，先后获国家科学大会奖和石油部优秀设计奖。

△ 兰炼炼制所于1969至1975年为解决海军舰艇急需用油，研制成功舰用207液压油，通过海军后勤部鉴定，1978年，获甘肃省科学大会奖。

△ 长庆油田针对陕甘宁盆地黄土覆盖厚、地层硬、高压水层、油层多且薄、隔层多，钻井和取芯工艺上存在的技术难关，经攻关试验，摸索出一套在水层先清水钻进、后轻泥浆压井和防漏堵漏工艺；使用 $7\frac{3}{4}$ "、 $8\frac{1}{2}$ "钻头；强化组织措施等办法。钻井队平均年进尺1975年比1973年提高71.5%，钻机月速度提高15.6%。

## 1976年

1月28日 玉门局白杨河油矿油田管理自动化配套工程投产，使白杨河主体油田及单北油田的83口油井、1个注水站、9个计量站、2个转油站、1个集中处理站的注水、采油、原油处理、原油外输全部纳入自动控制作业线。

2月23日 长庆油田开始成建制地调出3批队伍支援兄弟石油探区，2至3月，抽调3200多人，支援冀中石油会战；6至8月，抽调2235人支援华北石油地质勘探会战；8月6日，抽调300名职工支援华北石油会战；500名职工支援华东输油管道指挥部。

3月8日 国内第一套Y型分子筛装置在兰炼建成投产。

3月16日 长庆油田在庆阳召开古代生物找油工作协作会议。

4月 兰炼机械厂制造成功YL3000 I型烟气轮机，1982年3月获石化部科技成果一等奖。1985年9月YL II 2000型烟气轮机获国家科技进步三等奖。

8月 兰炼兴建设计能力为15万吨的第二套润滑油加氢装置，次年9月投产。

9月4日 长庆油田按年初石化部提出“大力找高产，积极建产能”的方针，工作重点由勘探向开发建设转移。首先从马岭油田中区开发起步，在马岭中一区新建产能28.4万吨（其中配套15万吨，井口10万吨），共安排钻各类井92口。

10月16日 兰炼仪表厂为南京化学工业公司援建的巴基斯坦项目中的自动化仪表提供单机配套，签订合同。

11月 国内第一套兰—109添加剂装置在兰炼投产。

是年 国内第一部30吨液压修井机在玉门油矿现场试验。

△ 新建的国内第一套延迟氧化焦化装置在玉门炼油厂投产。

△ 兰炼研制的亚磷酸二正丁酯抗磨添加剂投产，提高了国内极压齿轮油质量。

△ 兰炼用偏铝酸钠法生产出高铝Y型分子筛微球催化剂，质量达到国外先进产品——荷兰MZ—3催化剂水平，1980年，获甘肃省优质产品奖，1982年12月，获部级优质产品奖。

△ 兰炼炼制所研制成功兰109—烷基水杨酸钙清净分散剂，性能接近国际同类产品水平，次年由兰炼生产，供各炼油厂调制中、高档内燃机油，1978年，获全国科学大会奖和甘肃省科学大会奖。

## 1977年

1月3日 长庆油田召开工业学大庆会议，至18日结束。5月23日，召开传达贯彻全国第一次工业学大庆会议精神的广播大会。是年，长庆油田三分部的3224钻井队、钻井一处18103钻井队和井下作业处试油二队等被评为全国学大庆先进集体。

1月 兰炼炼制所以无定型硅酸铝为载体的低铝Y型分子筛小球裂化催化剂试生产成功，次年用于第一套移动床催化裂化装置，获甘肃省科学大会奖。

4月9日 玉门局召开慰问教师大会。局政治部发布《关于试行中小学管理制度》。

7月15日 玉门局勘探处3505钻井队在鸭西地区打出一口日产

70多立方米的自喷井，是玉门局几年来地质勘探战线上的一个重要突破，对志留系寻找新油田有新认识。

8月7日 长庆油田召开向科技进军会议，有304名代表参加。会议总结会战以来完成科研、技术革新278项、重大项目31项、达到国内外水平7项的成果和经验；表彰先进，制订规划。

8月22日 玉门局召开科学技术会议，326名代表参加，9月4日结束。

10月14日 兰炼仪表厂参加在湖南省长沙市召开的援建柬埔寨工程会议，对仪表自控部分切块承包。

10月 兰炼厂污水生化处理装置投产。

△ 兰炼30项新产品次年获省科学大会奖：（1）85号高级轿车用汽油；（2）抗静电添加剂；（3）T—101添加剂；（4）兰—113添加剂；（5）兰—703添加剂；（6）14号坦克稠化机油；（7）电缆沥青；（8）开式齿轮油；（9）稀土Y型分子筛小球催化剂；（10）46号防锈汽轮机油；（11）操舟机油；（12）56号白石蜡（出口）；（13）炮用液压油；（14）7201缓蚀剂；（15）合成锂基润滑脂；（16）兰—109添加剂；（17）25号航空汽油；（18）Y型分子筛及其微球催化剂；（19）8号液力传动油；（20）13—X分子筛及其微球催化剂；（21）兰—110添加剂；（22）硫化三聚丁烯极压抗磨添加剂；（23）舰艇液压油基础油；（24）仪表封存防锈油；（25）1号防护油；（26）10号增压柴油机油；（27）小球和微球硅铝催化剂；（28）10号船用汽缸油；（29）兰—108添加剂；（30）100号航空汽油。

11月5日 长庆油田位于华池县悦乐公社新堡的第一口超深井——庆深1井开钻，1979年8月12日完钻，井深4640米。

11月16日 长庆油田指挥部召开钻井首次突破双万米祝捷大会。

是年 兰炼研制的T—113丁二酰亚胺无灰分散剂研制成功，次年获全国和甘肃省科学大会奖。

△ 兰炼炼制所研制成功内燃机车增压柴油机油(兰—2油)，通过石油部鉴定，获部科技成果奖，次年获全国科学大会奖、甘肃省科学大会奖。

△ 长庆油田完成援建庆阳石油化工厂的任务，共投资1637万元。

## 1978年

1月21日 玉门局召开教育大会，284名代表出席，评定出局级先进单位4个、优秀教师4名。

1月 国家计委授予兰炼“全国节约先进单位”称号。

3月18日 玉门局青参1井6000米钻机钻出5000米超深井。这是玉门油田开发史上的第一次。

3月 玉门局采油科研所与兰州大学物理系合作研制成功油层物理模型水饱和度分布微波测试仪。

△ 全国科学大会评兰炼为科技工作先进集体。

4月14日 玉门局32639钻井队在鸭519井钻井至3286米(进入志留系98米)获工业油流，三寸管线放喷很猛，扩大了鸭西地区

含油面积。

5月3日 长庆油田党委决定：成立马岭北区产能建设会战领导小组，李云任组长。10月20日，该区3万吨产能建设工程全部竣工，受到石油部表扬。

6月30日 长庆油田于1977年10月动工的宁夏红井子至惠安堡的红惠线和惠安堡至中宁石空站的惠宁线，两条长输油管道建成，包括配套工程，全长144公里。红惠线年输油能力150万吨，惠宁线年输油能力400万吨。石空站库存容量10万立方米，年装车能力114万吨。

7月1日，正式向兰州输油，为兰炼和兰化提供原油。长庆油田从此跨入原油外销新的历史阶段。

6月 国家物资总局评兰炼为全国物资管理工作先进单位。

7月21日 玉门局32651钻井队在鸭儿峡地区所钻最深井鸭56井，深3763米，至白垩系，获工业自喷油流。用14毫米油嘴放喷，套管为40个大气压，油管为12个大气压，经72小时产油300立方米，是该区钻成的3口白垩系出油井中油层最厚、产量最高的一口井。

7月27日 玉门局豆腐台水净化主体工程竣工投产，解决老君庙、鸭儿峡油田注水及主要家属区生活用水净化问题。

8月1日 玉门局开始在全局开展为期2个月的“质量月”活动。10月24日，对质量“信得过”的先进集体和个人进行表彰和奖励。

8月4日 玉门局召开政治工作经验交流会，300余人参加。12月14日，发布表彰和奖励优秀政治指导员的决定。

8月 兰炼白土烷基酚新工艺研制成功，并实现工业化生产。

9月1日 玉门局成立定额领导小组，整顿、完善、落实各项定额管理制度；12月24日，决定在全局开展“四查四定”活动（查领导，定定额管理人；查定额执行情况，定定额管理制度；查浪费，定节约措施；查消耗，定定额赶超规划）。

9月15日 遵照石油部党组关于要求玉门局参加柴达木盆地勘探会战的决定，玉门局党委书记率领23人去现场调查，并提出布置方案。11月7日，石油部甘青藏地区石油勘探开发会战指挥部第一次领导小组会在玉门召开。次年2月23日，玉门局着手组织3000人队伍。4月5日，柴达木第一口井开钻。

9月27日 玉门局党委彻底平反5起1968年定的所谓“敌特组织”的冤假错案。

9月 石油部评兰炼为财务工作学大庆先进单位。

△ 兰炼首次开展“质量月”活动。

10月20日 长庆油田马岭北区35万吨产能建设工程全部竣工。

11月25日 共青团甘肃省委授予长庆油田地质调查指挥部机修站青年女工周永革“雷锋式青年”光荣称号，并作出“关于向周永革同志学习的决定”。次年9月19日，团中央命名其为“新长征突击手标兵”。

12月12日 长庆油田作出决定，调整全系统管理体制及机构，其中规划设计研究院改为勘探开发研究院、钻井工艺研究所和规划设计研究院3个院所。

是年 兰炼仪表厂生产的新型电动指示记录调节仪和DXJ<sub>3</sub>新

型气动指示记录调节仪获全国科学大会奖。

△ 兰炼根据国务院“关于实行奖励和计件制度的通知”及石油部的指示，在部分车间、分厂进行奖励制度试点，1980年在全厂推行。

△ 长庆油田集中主要力量在红井子马坊地区会战，进行年产55万吨产能建设，同时还以适当力量在盆地西部和南部开展以古生界为目标的综合勘探。

## 1979年

1月3日 玉门局停办了十多年的技工学校恢复，开学，并在老君庙油矿等8个单位设立分校，共有学员1500名。

1月 兰炼电气车间获全国炼油企业同类车间评比优胜奖。

3月 对外经济贸易部评兰炼为“1978年度全国援外战线学大庆先进单位”。

5月 兰炼喷气燃料抗静电添加剂工业生产装置投产，填补国内空白。

6月13日 省革命委员会批准兰炼开办技工学校。

6月16日 长庆油田马(岭)惠(安堡)输油管线投产。这条管道南起马岭油田北区曲子镇，北与惠宁管道在惠安堡相接。全长164公里，管径325毫米，年输油能力300万吨。全线建有2条供电线路和热泵站、加热站、变电所各2座，微波通讯站5座。

8月13日 玉门局科学技术委员会成立。

8月22日 玉门局党委根据上级精神，撤销政治部，取消基层

政治教导员、政治指导员制度。

10月 兰炼污水场“三渣”处理装置投产。

11月11日 庆化厂年加工原油能力为6万吨的常压炼油装置建成投产。1987年4月,对常压炼油装置进行技术改造,1988年8月竣工,形成年加工原油20万吨的能力。1986年3月,动工兴建年产3万吨重油的同轴催化裂化装置,1988年10月投产。

11月26日 玉门局32639钻井队在鸭523井,用143天打成玉门地区历史上第一口优质深井,创深井进尺、建井周期、取芯收率等3项新记录。

12月26日 玉门局水电厂余热利用工程的3000余米100°C热水管线竣工,投入使用。

是年 兰炼对常减压装置进行技术改造,完成与电脱盐装置合并、换热流程调整、增设渣油蒸汽发生系统等主要改造项目,使常减压装置年加工能力从原来的200万吨提高到300万吨,每加工1吨原油的总能耗下降30%。

△ 甘肃省确定兰炼为扩大企业自主权试点企业,实行利润留成,留利率为2.96%,取消企业基金至1980年。1981、1982年对兰炼实行全部资金有偿占用,两年中兰炼上交固定资金和流动资金占用费2677万元。

△ 甘肃省革委会评兰炼为质量先进企业。

△ 共青团中央树共青团兰炼委员会为全国新长征突击队标兵单位;共青团甘肃省委评兰炼团委为全省新长征突击队标兵;次年,授其“模范团委”称号。

△ 兰炼对十一届三中全会以前历年处理的肃反、反右派斗争等政治案件和受劳动教养以上处理的人员，甄别复查87人，其中平反60人，占69%；维持原处理27人，占31%。甄别复查历史案件370件，其中全部改正的221件，占59.7%；部分改正的90件，占24.3%；维持原结论不变的59件，占16%。1985年，兰炼对错划成右派的63人又进行复查，对结论中留的“尾巴”进行彻底改正。

△ 长庆油田当年在勘探工作上，执行“扩大侏罗系，突破古生界，压开延长统，侦察地堑区”的部署，其中在陇东庆阳井组，经采用甲叉基聚丙烯酰胺压裂液，以氯化钾和SF—169作压裂添加剂取得增产3—4倍的效果。通过地震、钻井和综合研究，对盆地古生界的构造、岩相、有机质富集程度和变质状况有进一步的认识，为下一步找油、气提供了资料。

△ 长庆的马岭油田当年建成的产能有：中一区37.4万吨，北一区25.3万吨，北二区8万吨（1982年，北一北二区共核销10.2万吨），南一区2.7万吨，南试验区2.7万吨。至年底，陕甘宁3个地区建成9个油田，开采15个区块，投产604口油井，163口注水井，原油日产3416吨。

△ 长庆油田的马岭北一区产能建设施工安装力量不足。指挥部组织陇东15个厂、处、分站等，包干施工，先后出动1097人，建成油水站26个、管线150公里、变电所一座、高低压输变电路64公里、消防站1座，安装抽油井口65套、注水井34套。65岁的老红军战士、医院院长也率领医院职工顶风冒雨，吃住在现场，完成1座配水站的修建任务。

△ 长庆油田研制的冻胶甲撑基聚丙烯酰胺无残渣水基压裂液获国家发明三等奖。

## 1980年

1月 石油部命名玉门局炼油厂为“无泄漏炼油厂”。

2月13日 兰炼成立质量管理委员会。

2月 石油部评兰炼为质量先进单位，9月甘肃省政府评其为质量管理先进单位。

△ 长庆油田马岭30万吨炼油厂投产（1976年4月动工）。原油稳定装置8月动工，次年10月投产，生产70号汽油和10°、0°、-10°、-20°C柴油，还有煤油等油品。

3月6日 长庆油田支援新疆北疆石油会战的首批职工队伍启程。20日，第一台钻机开钻，到12月10日共钻井58口，交井50口，累计进尺10.3万米；月平均速度1703米，生产时效83.8%，井身质量合格率91.7%，固井质量合格率100%；队队突破万米关，实现安全优质无重大事故，节约资金645万余元。1981年3月14日人员返回。

3月 兰炼生产出丁二酰亚胺无灰分散剂兰—113A（1977年研试成功）。其质量评定及台架试验均接近国外同类分散剂OLOA—1200的质量水平。

△ 兰炼研制的抗静电剂T—1501产品通过部级技术鉴定，性能与国外同类产品相当。

5月15日 甘肃省石油学会长庆分会成立。

5月20日 玉门局党委召开政治工作会议，着重研究开展真理标准问题的再补课和如何加强新形势下的思想政治工作问题。11月20日，召开宣传工作会议，300余人参加。

6月18日 玉门局第一口超深井鸭527井，历1年5个月钻探，喷出工业油流。井深4700米，日产原油约52立方米，8月28日投产。

6月 玉门局参加柴达木石油勘探会战的32853钻井队，月底在南参2井大斜度（最大21度）3600米深井安全固井一次成功，受到石油部会战总指挥部表扬。

8月7日 兰炼召开首届质量管理小组活动成果发表会。

9月5日 玉门局创办的电视大学开学。

9月 兰炼兰—708防锈剂质量管理小组获首批50个全国优秀质量管理小组奖。

△ 兰炼研制的兰天牌QXJ<sub>3</sub>-213A气动指示记录调节仪获甘肃省优质产品奖，次年获石油部优质产品奖。

10月 兰炼活性炭吸附污水深度处理工程建成投产。

△ 兰炼研制的兰—703咪唑啉烯基丁二酸盐防锈剂进行工业试生产，11月通过部级技术鉴定，正式纳入计划。

11月 甘肃省评兰炼为计量先进单位。1982年9月，国家计量局评其为计量工作先进单位。

是年 兰炼研制成功立式外热移动床活性炭再生炉，属国内首创。

△ 兰炼常减压蒸馏装置，采用该厂自动化研究所研制的教

学模型和在线过程分析仪表，运用双机分级计算机系统，实现全装置自动闭环控制，通过部级技术鉴定，1982年，获石油部科技成果一等奖。

△ 兰炼炼制所研制成功5号防锈复合剂，用4种防锈剂复合而成，用于调制脱水防锈油，通过石油部鉴定。

△ 兰炼炼制所1975至1980年研制成功环烷酸铅极压抗磨剂(T307)及低中极压工业齿轮油(铅型)，1978年，获全国科学大会奖。

△ 兰炼炼制所研制成功N<sub>32</sub>、N<sub>46</sub>、N<sub>68</sub>抗磨液压油，用于液压机械，能满足进口设备要求，通过石油部鉴定，1982年，获石油部优秀科技成果一等奖。

△ 兰炼青工邓兴海被评为全国新长征突击手。

△ 长庆油田在马岭南二区建成产能9万吨。

△ 长庆油田勘探突出姬原东坡重点，开展临河断陷的综合勘探，增加古生界钻探力量，取得的主要成果是：明确临河断陷是中新生代形成的可能生油的盆地；对姬原东坡多种圈闭石油地质条件有进一步的认识。在区域勘探的同时，对马岭、城华、红29井区进行详探和马岭南2区开发井的钻探，提供出中二、中三区建设产能的区块。

## 1981年

1月7日 省政府批准兰炼职工大学为全脱产4年制本科职工高等学校，主要培养相当于普通大学本科毕业程度的在职职工。

1月15日 玉门局机械厂首次和全国12家油田签订70多万米抽油杆和2000多台抽油泵的供需合同。

1月17日 玉门局研究院研制成新型修井作业工具——玉7516型可反复封隔器，成功率达91.7%。

1月 玉门局钻井处设计制造的“差动式”双筒YMT—100型密闭取芯工具试验成功。

2月15日 玉门局炼油厂生产出国防工业和冶炼有色金属所必需的2号焦。

3月 石油部评兰炼为1980年度全国炼油企业的质量先进单位、节能先进单位、技术改造先进单位，1982年度再授此荣誉。

△ 石油部评兰炼为1980年度全国炼油企业职工教育先进单位，1982年2月，兰炼又获此奖。

△ 石油部评兰炼为1980年度全国炼油企业的经营管理先进单位，1981年、1982年度两次再授此荣誉。

4月23日 玉门局炼油厂在1980年度全国炼油同行业竞赛中，其仪表车间和催化装置获“优胜单位”称号；电容器油被评为部优产品。次年3月27日，上述2车间再获同类优胜单位称号。

4月 在全国石油系统北京优秀工程设计评选会上，玉门局炼油厂提升管催化裂化装置设计方案获优秀设计奖。

△ 中国企业管理协会授予兰炼“企业管理先进单位”称号。甘肃省评定兰炼为污水处理先进单位。1982年4月，兰炼被评为省环境管理先进单位。

5月10日 中共玉门局委员会召开职工教育工作会议，颁布

“玉门石油管理局职工教育工作暂行管理办法”。

5月18日 兰炼召开首次用户座谈会，建立44个油品质量考察点，聘请34名质量通讯员。

7月16日 玉门局测井站，在井深3 650米的鸭540井，创造深井完井电测一次成功的历史记录。

7月29日 国内自制的第一台4 000米钻机，23时在玉门局鸭546井开钻，设计井深4 200米。

7月 兰炼润滑油N—甲基吡咯烷酮精制新工艺实现工业化生产，1985年，获中国石化总公司科技进步二等奖。

8月22日 玉门局研究院试制成功“玉—7515底水封隔器”，在老君庙、石油沟、白杨河三个油田下井13井次，成功率达百分之百。

9月8日 玉门局从美国引进2套数字地震仪，投入运行。

9月15日 玉门局井下技术作业处与研究院联合研制成功压裂四参数仪（油井压力、砂量、含砂比和液量四个数据。项目开始于1979年）。

9月30日 玉门局“功勋井”——鸭114井，自1961年4月28日投产以来，已连续自喷20年，累计产量29万吨，含水稳定，压力正常。

9月 兰炼仪表厂生产的兰天牌QXJ<sub>3</sub>—213A气动指示记录调节仪、QBC—60及QBC—100气动差压变送器获石油部优质产品奖。

10月5日 共青团甘肃省委授予长庆油田吴文锦“优秀共青团

员”称号。

10月13日 玉门局井下技术作业处实现固井机械化，成功率达百分之百，11月17日采用机械化，首次在鸭543井试验深井固井一次成功，仅用40分钟灌注水泥2 630袋，从此结束人工固井的落后作业方法。

12月 玉门炼油厂创造利用酸渣制取沥青的工业化生产新技术，获石油部科技成果二等奖、甘肃省十年环保科技成果一等奖。

是年 兰炼30号汽轮机油获石油部优质产品奖；液压油获石油部科技成果一等奖。

△ 兰炼自动化所1967至1981年研制的ZCLY—3型在线初馏点分析仪、1978至1981年研制的ZLVG—21型在线凝固点分析仪和YZ压阻式液位计通过石油部技术鉴定，1982年，均获石油部优秀科技成果一等奖。

△ 兰炼与兰石研究所于1975至1981年共同完成抚顺石油二厂80万吨/年催化裂化装置能量回收系统的节能技术改造，通过石油部技术鉴定，1982年，获石油部科技成果一等奖。

△ 共青团中央评兰炼酚精炼车间团支部为全国先进团支部。

△ 长庆油田研制的EVA固体油井防蜡剂和马惠、石惠输油管线间歇输油工艺获石油部优秀科技成果二等奖。

## 1982年

1月 长庆油田根据国务院“关于国营工业进行全面整顿的决定”，开展全油田的企业整顿工作。这是继1975年恢复性企业整顿

以后，一次大规模的建设性整顿。1984年12月20日，五项整顿（整顿劳动组织，加强劳动纪律；按“四化”要求，调整领导班子；整顿基础工作，提高企业管理水平；整顿基层，加强职工队伍建设；建立健全经济责任制，进行各项改革）通过上级验收。

2月25日 玉门局召开地质勘探会议，提出“立足酒西深探，加速花海构造，准备民乐区域勘探，点面结合，深浅兼顾，甩开钻探，力争尽快取得突破，打开新局面”的方针。12月5日，召开技术座谈会，对勘探成果进行评价。

3月14日 玉门局机械厂、水电厂等单位的青年职工和局子弟中学的学生，利用星期日组织“利民义务服务队”，为群众理发、补锅、配钥匙、钉鞋、充电等。

3月27日 玉门局炼油厂生产的1号真空泵油、10号航空液压油、80号真空封蜡等三种产品获石油部优质产品证书。

4月28日 玉门局炼油厂将原减压塔的泡罩型、浮动喷射型塔板改造为斜孔塔板，提高原油加工量、润滑油的产率和质量，获石油部科技成果二等奖。

5月1日 玉门局油城狂风大起，天昏地暗，电线被刮断，马达烧坏，老君庙油田99口井被迫停产。2天后恢复生产。

△ 玉门局油田中、后期稳产研究、速凝三合土堵裂缝和堵井漏封串槽工艺获石油部优秀科技成果奖。

5月6日 玉门局为大庆、新疆等油田举办机械采油培训班。

5月11日 长庆油田按石油部通知，成建制抽调试油队支援中原油田，共2100人。1983年7月30日，调10个钻井队去胜利油

田，共2200人。1985年7月30日，调采油三厂采油一大队，并抽采油二厂、勘探开发公司部分职工去胜利油田，共632人。1985年9月3日，调测井公司的仪修站去中原油田，并协助其组建物探公司，共1253人。1985年12月30日，将运输一大队、汽车修理二厂调往胜利油田，共999人。从1973年起至1985年底，共调出35558人支援全国11个油田和管道局、物探局等单位。

5月 兰炼炼制所研制成功拖拉机传动液压两用油，达到国内先进水平，通过石油部鉴定，1982年，获石油部优秀科技成果二等奖。

△ 兰炼研制的N—220，N—460硫磷型中极压工业齿轮油，获石油部优秀科技成果一、二等奖。

7月29日 玉门局推广高压喷射钻井新工艺3年，使钻井各项技术经济指标大幅度提高。

8月4日 玉门局举行群众性油、水井分析尖子选拔赛，月增产原油22.8吨。

9月12日 亚洲作家日本委员会和北海道新闻社联合访华团一行6人到玉门油城参观访问。

10月14日 兰炼成立中心计量室。

10月 兰炼年生产能力50万吨的提升管催化裂化装置投产。

△ 兰炼研制的热管空气预热器和焊接金属波纹管机械密封的两项科技成果通过部级技术鉴定，达到国内先进水平。

11月25日 兰炼安装公司在添加剂厂施工中将百米高百吨重的尾气排气烟筒整体吊装一次成功。

11月 甘肃省政府对兰炼依靠技术进步，实现翻番目标——30单元技术改造工程一次成功予以奖励。

△ 甘肃省政府评兰炼为精神文明、物质文明建设模范单位。

12月 玉门局炼油厂生产的电容器、凡士林、10号工业白油和-35°C轻柴油等产品先后获得省优和部优奖。

是年 国内第一套T-703、T-708润滑油添加剂生产装置在兰炼投产。

△ 兰炼举办首届“青工技术比武运动会”，共有12个工种参赛，429名青年选手参加。

△ 兰炼炼制所于1980至1982年研制成功N100、N150两种抗磨液压油，达到国内先进水平，通过了石油部的技术鉴定。1982年，两项成果获石油部优秀成果二等奖；1983年，获煤炭部科技进步一等奖。

△ 兰炼供排水车间于1980至1982年连续3年被石油部评为全国炼油企业同类车间竞赛优胜单位。

△ 兰炼自动化研究所1977至1981年研制成功在线防爆型石油产品初馏点、干点过程质量分析仪表，填补国内空白，获石油部优秀科技成果一等奖。

△ 石油部1980至1982年连续3年授予兰炼“技术改造先进单位”称号。

△ 长庆马岭油田在开发中一、北一、北二、南一、南区试验区后，1980至1981年南二、中二、中三区3个新的开发区块投产，产量达78.2万吨，不仅弥补了老区块递减的产量，还比1980年增长9%。

△ 长庆油田地调系统装备处理地震资料的 DTS—11 (150) 大型国产计算机, 组建起长庆油田地震资料处理中心。

### 1983年

1月1日 兰炼实行第一步利改税, 实行税后留利。次年10月1日起企业利润增收部分减免调节税60—70%。

1月8日 长庆油田被列入国家经委科研项目的马(岭), 惠(安堡)输油管线原油一次加热常温输送试验成功。

1月12日 甘肃省经委召开的全省节能工作总结表彰会授予玉门局“节能先进集体单位”称号; 11月5日, 在石油部召开的全国节能工作会议上, 该局被授予“节能先进单位”称号。

2月9日 全国政协委员、省人大代表、石油战线著名的全国劳动模范、中共玉门局第七届委员会委员、常委、局工会主席郭孟和, 于20时42分逝世, 终年76岁。

3月1日 玉门局32638钻井队, 在鸭西钻成产量最高的鸭551井, 井深3280米, 日产原油230立方米。

3月18日 玉门局6052钻井队钻成玉门油矿第一口超深井鸭543井, 井深4958米, 钻井周期为478天。

4月5日 玉门局32853钻井队, 在鸭547井井深3284米以下连续取芯174.81米, 收获率96%, 创该局深井大井段连续取芯的历史最高记录。

5月16日 玉门局召开“三次采油”协作会议。中科院兰州化物所、渗流力学研究所、西南石油学院、石油部科技司等单位的代

表参加会议。

7月 甘肃省妇联评兰炼工会女工委员会为全省“三八”红旗集体；9月，全国妇联评兰炼工会女工委员会为全国“三八”红旗集体。

8月30日 应新疆石油管理局的邀请，玉门局派出8人组成的机械采油技术服务队，到克拉玛依油田帮助工作。

9月10日 长庆油田输油管道惠宁线穿越黄河段破裂，使管道全线受阻，原油外输中断。经兰州军区部队支援抢修，架起两座浮桥，铺设一条临时管线，29日凌晨4时恢复输油。11月12日，油田党委和指挥部作出“关于表彰奖励在抢修穿黄输油管道中做出优异成绩的先进集体和先进个人的决定”，召开了表彰大会。

9月17日 玉门局炼油厂改性沥青工业化攻关质量管理小组获国家优秀质量管理小组奖。

9月 应中原油田的邀请，玉门局派出由技术干部和工人组成的技术服务队，去中原油田帮助工作。

△ 国家经委评兰炼为全国首批获国家质量管理奖的3个企业之一。中国石化总公司于1983、1985、1986、1987年连续4次授予兰炼“质量管理先进单位”称号。

10月25日 兰炼庆祝投产25周年。该厂25年完成工业总产值累计123亿元，实现利润、税金46.5亿元，为国家提供积累相当于全部固定资产原值的10.4倍。

12月7日 玉门局炼油厂，从生产、节能、质量、品种开发和销售上挖掘潜力，虽原油加工量减少，但利润增加。1980年始，该

厂综合能耗每年平均下降14.7%，成为石油部和甘肃省的节能先进单位。有3种产品为国家优质品，10种为部级优质品。该厂当年加工每吨原油所创利润居全国重点炼油厂先进行列。

12月17日 长庆局提前14天完成全年原油生产、外输和钻井进尺等主要任务，原油连续第四年稳产135万吨。

△ 长庆局开发研究院研制的“水基冻胶压裂低温高效破胶剂”获国家发明四等奖；“特低渗透岩性油田资源评价方法”和“低渗透油田注水水质及其处理工艺研究”获石油部优秀科技成果二等奖。

12月26日 长庆局在北京与美国地球物理服务公司（GSZ）签定中美合作勘探西缘断褶带的合同（VA—8309），包括一个地震队和一个处理中心。

12月27日 中共玉门局委员会党校成立。

是年 玉门局从1950至1983年的34年中，向全国各油田及石油化工单位输送各类人才累计达6万余人，相当于玉门油矿现有职工人数的两倍半。《甘肃日报》以“凡有石油处，就有玉门人”为题进行报道。

△ 兰炼环境保护中心监测站参加联合国资助“兰州市西固区大气光化学烟雾污染规律与防治对策研究”的联合监测工作。该项目于1986年获国家科技进步二等奖。

△ 兰炼设计所设计完成的污水活性炭处理装置，获甘肃省优秀设计一等奖，1984年，获国家优秀设计奖。

△ 国家经委授予兰炼生产的快速淬火油、极压齿轮油系列产

品、抗磨液压油系列产品和增压稠化柴油机油等产品金龙奖。

△ 兰炼催化重整装置联合烟道回收烟气余热节能改造工程获得成功。

△ 兰炼在机泵维修车间基础上成立设备维修厂，次年11月改为机械动力中心。

△ 在中国石化总公司当年职工教育工作评比中，兰炼获西北地区第一名，并被选为全国12个职工教育红旗单位之一。

△ 兰炼组织共青团员、青年、学生在兰州市西固街头进行为民服务活动，共1万余人次。甘肃省广播电视台、《甘肃日报》对此活动进行报道。

△ 长庆局研制的白土低比重水泥获石油部优秀科技成果二等奖。

△ 长庆局当年4大勘探项目取得成果：一是河套盆地勘探落实了14个构造，圈闭面积508平方公里；二是侏罗系勘探共完成探井50口，新增油井25口，控制面积15.9平方公里，探明储量711万吨，是侏罗系储量增长最多的一年；三是上古生界煤成气勘探，主要在西缘断褶带进行地震普查、详查，钻井3口，试油2口，获工业气流；四是对延长统勘探，为寻找其有利含油相带，打开了一个突破口。当年地震队已有80%数字化。

△ 长庆局自组建以来至今年底，在全油田共建三级标准公路38条，计873.6公里，大中型桥梁21座。

## 1984年

1月4日 长庆局对25个厂(处)领导班子进行调整,至8月15日调整完毕。调整后的二级班子平均年龄为43.2岁,比调整前下降7.4岁;大中专文化程度占总人数的89.9%,比调整前上升64.4%;总人数比调整前下降29.8%。

2月15日 玉门局举行下属19个单位“六好企业责任书”签字仪式。这是该局推行目标管理的第一次尝试。

3月 兰炼被中国石化总公司评为1983年度职工教育先进单位,1986年再获此奖,并获“六·五”期间职工教育成绩突出单位奖。

4月21日 玉门局6052钻井队,在民参一井,用10小时将1298米“ $13\frac{3}{4}$ ”(349.25毫米)的大直径技术套管安全顺利地地下入井内,创该局深井段下大直径套管的历史水平。

4月24日 玉门局机械厂热处理车间攻克技术难关,设计制造出一台能自动控温的“抽油泵活塞淬火炉”。

4月 玉门局成立思想政治工作研究会,次年加入全国、全国石油系统和甘肃省的职工思想政治工作研究会。

5月3日 玉门局酸渣利用与改性沥青生产工艺,获甘肃省十年环保科技成果一等奖。

5月24日 经贸部给兰炼颁发精白蜡出口荣誉证书。

5月31日 玉门局炼油厂研制出100号工业白油,填补国家空白,经日本鉴定,比该国目前使用的同类产品质量要好。

6月25日 玉门地区连续6小时降暴雨,降雨量62.8毫米,约

占该地区年平均降雨量的40%，给生产和生活造成严重损失。

7月10日 在国家经委召开的1983年度经济效益显著企业表彰大会上，兰炼是石化总公司系统3个受到表彰的企业之一。1985年7月该厂再被评为“全国工交商业系统经济效益先进单位”。

7月13日 长庆局行政、工会、团委联合召开油田青年职工“五小”（小发明、小创造、小革新、小设计、小建议）智慧杯竞赛表彰大会。全局“五小”成果311项，其中获全国二、三等奖的各1项、省级奖励的25项、油田奖励的100项，共127项，占总成果的40.8%。

△ 长庆局钻采工艺研究所27岁的助理工程师沈士昌的《裂缝导流能力试验渗流压差的确定方法》和该局勘探开发研究院开发室青工组的《研究低渗透油田在加密调整时的合理井数》分别获国家经委、全国总工会、团中央授予的二等奖和三等奖。

7月 中国石化总公司确认兰炼自动化研究所为总公司的生产过程计算机应用软件开发中心。

8月6至8日 中国质量管理协会名誉顾问、日本武藏大学校长、东京大学教授、国际著名质量管理专家石川馨一行4人，对兰炼进行全面质量管理考察，给予较高评价。

8月6日 甘肃省石油学会主办的“中国石油科技夏令营甘肃分营”在长庆局青少年宫开营，13日结束。

8月9日 长庆局第一次举行勘探、开发、油田建设公用工程等12个方面内部承包合同签字仪式。

8月23日 石油部召开的全国石油机械制造系统第四次质量管

理成果发表会授予玉门局机械厂抽油泵质量攻关小组二等奖。

8月25日 中国石油公司与美国地球物理服务公司签订玉门油田石油勘探项目合同(GVA—83099)。

9月15日 长庆局华(池)悦(乐)输油管道建成投产,全长27.6公里。

10月15日 长庆局组成105人的队伍赴伊拉克承包钻井机械维修和运输任务,于1985年元旦抵达巴格达。

10月 兰炼年生产能力3000吨的聚异丁烯丁二酰亚胺无灰添加剂的工业生产装置建成投产,生产出合格产品,填补国内空白。

11月1日 国产密度测井仪在玉门局初试效果良好,填补玉门地区孔隙度测井系列的空白。

11月 月初,航空工业部和石油部联合在长庆油田召开会议,交流航空发动机改型为地面动力的使用维护经验。

11月14日 长庆局卫星通讯地面站在庆阳县田家城破土动工。

11月 美国埃克森化工公司技术代表到兰炼石油炼制研究所交流粘度改进剂制造技术。

12月24日 长庆局全年生产原油140万吨,创历史最好水平。

12月 中国石化总公司授予兰炼研制的“增压柴油机油高温清净性评定方法”、“普通柴油机油清净性评定方法”、“内燃机高温氧化和轴瓦腐蚀评定方法”、“润滑油承载能力测定方法”等4项成果优秀科技成果二等奖。

△ 中国石化总公司授予兰炼研究编制的《GB4945—85石油产品和润滑油剂中和值测定方法》标准科技进步二等奖。

△ 全国包装检查组评兰炼为“勇于改进包装的先进单位”，以后连续3年评该厂为“全国包装先进单位”。

是年 省经委、设备管理协会授予兰炼、玉门局炼油厂“1984年度设备管理优秀单位”称号。

△ 中国石化总公司授予兰炼设计与洛阳炼油设计研究院合作设计完成的国内第一套大型同轴式提升管催化裂化装置优秀设计一等奖，1986年获国家科技进步一等奖。

△ 中国石化总公司评定兰炼研制的25号变压器油T—108添加剂为优质产品。

△ 兰炼炼制所研制成功85W190普通车辆齿轮油，通过中国石化总公司的技术鉴定，次年获总公司科技成果一等奖。

△ 长庆油田从1981年起至今，取得科技成果920项，其中较重大的147项。该局勘探开发研究院与石油部勘探开发研究院共同研究的《成岩后生作用对砂岩储层储油物性的影响及其地质意义》获石油部优秀科技成果一等奖，并在以后北京国际石油工程会议和加拿大第十一届国际沉积学会上交流。

△ 长庆油田根据低渗透油藏开发特点，从1979年下半年开始在马岭油田调整井网，缩小井距，完善注采系统，经过1980至1984年观察，储量控制程度由调整前的57.8%提高到97.6%；水驱储量比例由63.2%提高到81.1%；多向受效井比例由45.7%增加到60.5%；注水见效井比例由71.8%提高到85.6%；见效层比例由28.2%增至61%；采油速度提高，产量上升。与此同时，在中一区试验成功分层注水，使油层压力恢复到100大气压以上。

△ 长庆局当年实行纵向承包制，将产量、质量、消耗、费用、经济效益五大指标，分解为351项小指标，层层分解落实到班组和个人，有奖有罚，重点生产岗位奖金不封顶。8月起实行横向合同制，在勘探、钻井、测井、井下作业、水电、运输、机械和大修等12个方面，签订1000多份合同，把全油田从局长到工人1.24多万个岗位组成纵横连锁的责任制网络，年底产量、产值、上缴利税同步增长。

△ 长庆油田在改革中，对勘探项目组实行责、权、利统一，技术管理、经济相结合，使全年所获储量相当于前两年总和的3倍，投资节约；对建筑队伍试行百元产值工资含量包干；对钻井队试行进尺含量包干，均见效益。

## 1985年

1月5日 长庆局党委常委召开扩大会议，修订通过“长庆油田经济体制改革方案”。

1月 兰炼实行厂长负责制。各车间、分厂在实行车间主任、厂长负责制的同时，实行独立经济核算和承包经营。

2月10日 美国LTV能源产品公司技术代表海曼逊一行3人到玉门局机械厂洽谈转让抽油泵制造技术事宜。4月2日，石油部批准引进。

2月11日 长庆局研制的ZYNS—6B型震动泥浆筛经过鉴定正式投产。当年在该油田使用21台，国内其他油田推广使用86台。

2月28日 美国GSI公司向玉门局提供并安装调试的TIMA P—II数据处理中心已完成，举行交接签字仪式。

2月 兰炼动工兴建设计能力为3000吨的低分子聚异丁烯生产装置，次年7月建成投产。

3月1日 玉门局成立石油部西北石油地质勘探研究所筹备处，1988年4月正式建所。

3月24日 长庆勘探开发研究院研制的SRH、TGB细菌测试瓶取得成功，接近美国同类水平，通过石油部组织的技术鉴定，向全国推广。

3月 甘肃省评兰炼为1984年度一等节能先进企业；1984至1986年连续3年中国石化总公司评该厂为节能先进单位。

4月18日 玉门局从美国引进的一套DFS—V数字地震仪和配套的4部大吨位可控震源车投入使用。

4月22日 玉门局机械厂生产的抽油杆产品，在先后被评为部、省的优质产品后，获得美国石油学会颁发的抽油杆“API”的会标许可证，成为国内获得此证的第三个厂家，使该厂抽油杆进入国际先进标准行列。抽油杆是该厂生产的拳头产品之一，年产量180万米。该厂是国内生产抽油杆的主要厂家之一，产品销全国13个油田。

4月25日 长庆局的中美科技合作项目、中美合作队和油田数据处理中心开工典礼仪式在物探公司驻地宁夏举行，美国地球物理服务公司副总裁赫科曼、经理麦肯林等出席。

4月30日 玉门局在全国石油系统开展的同类型基层队社会主

义劳动竞赛中获得10枚奖牌，其中金牌2枚：石油沟油矿采油二队和老君庙油矿12号作业车组；银牌3枚：钻井处4531钻井队、老君庙油矿10号作业车组和地调处2261地震队；另获铜牌5枚。

4月 长庆局有16个队获石油部颁发的1984年度社会主义劳动竞赛的金、银、铜牌奖，获金牌的1个队：勘探开发公司地质大队第四地质小队；获银牌的5个队：钻井二公司1832钻井队、采油二厂、采油四队、建筑公司土建二队、测井公司测井一队，此外还有采油三厂修井九队；获铜牌的10个队。

6月20日 长庆局党委作出“关于开展向王涤同志学习活动的决定”。王涤系长庆物探公司副主任工程师，从1968年大学毕业分配至今，一心扑在石油地震勘探事业上，连续8年被评为局劳动模范，先后被评为甘肃省和宁夏回族自治区劳动模范，是年获中华全国总工会首次颁发的“五·一”劳动奖章和“全国优秀科技工作者”称号。

6月 中国石化总公司评兰炼为依靠科技发展生产成绩显著先进单位。

7月12日 长庆局落实知识分子政策，先后给331人解决403个历史遗留问题，平反冤假错案217人，修改或重新审定历史结论69人，解除限制使用34人，补发工资66人。

7月15日 长庆局召开陕甘宁黄土塬石油技术咨询会议。西安地质学院物探系、西北大学地质系和江汉石油学院的专家、教授、学者及石油部勘探司、物探局、勘探开发研究院和长庆局的代表共40余人参加会议。

7月30日 石油部通报长庆局建设工程公司承建的1984年重点建设项目之一——元城16井区产能建设工程为全优工程。

8月 兰炼研制的10W/30低增压柴油机油获国家科技进步二等奖。

△ 中国石化总公司评兰炼为物资管理先进单位，1986年9月再授此奖励。

9月15日 执行中法石油科技合作项目的法国石油研究工程师拉伯里德·巴赞（女）和拉第一行3人，到玉门局座谈玉门老君庙油田L油层化学驱油提高采收率可行性研究等技术问题，并收集有关资料。

9月16日 中国石化总公司评定兰炼仪表厂生产的QBC<sub>2</sub>-60型中差压变送器、QBC<sub>2</sub>-60型低差压变送器、QBY-4型低压变送器、GXJ-213A型指示记录调节仪、QXJ-213B型指示记录调节仪、QXJ-213C型指示记录调节仪、QXJ-213D型指示记录调节仪等7种产品为1985年优质产品奖。

9月 兰炼根据中央科技体制改革的精神，决定分厂、处室聘任总工程师、正副主任工程师，并制定若干规定。

10月21日 玉门局第一座跨度18米、覆盖面积1200平方米的大型预应力折板工程，在炼油厂5万吨沥青装置工房吊装成功。

11月5日 石油部在玉门局召开西部地区物探成果汇报会。

11月8日 玉门局油田“杀菌增注”技术成果鉴定会在酒泉举行。参加会议的有：中国科学院微生物研究所、河南微生物研究所、北京大学、山东大学、南开大学和吉林、大港、新疆、长庆、

玉门等油田的20多位专家和技术人员。鉴定会认为这项成果具有国际水平。

11月 经中国石化总公司和甘肃省人民政府检查验收，授予兰炼“六好企业”称号。1986年9月，石化总公司再授兰炼此称号，于1987年4月授予“六好企业”奖牌。

12月6日 长庆局元城至悦乐输油管道建成投产，全长53公里。

12月27日 兰炼仪表厂同日本富士电机株式会社签订引进具有20世纪80年代水平的通道式仪表盘制造技术和专用设备的合同。

12月 中宣部、国家经委、全国总工会授予兰炼1985年度“全国思想政治工作优秀企业”称号，1986年再授此称号。

△ 玉门局炼油厂对提升管催化裂化装置进行技术改造，建成烟气余热锅炉，使装置每天回收再生烟气余热13.9兆焦，自产蒸汽50吨。

是年 玉门局炼油厂自1939年建厂，1941年9月正式投产以来，石油产品由5种增加到180种，其中国家级优质产品5种、部优产品11种。

△ 兰炼研制成功以质量闭环控制的润滑油粘度、凝点自动调合系统。

△ 兰炼自动化研究所研制成功油田专用注气装置控制系统，填补国内空白，获国家科技进步二等奖。

△ 兰炼研制的30号QC级汽油机油和第三代全白土型分子筛裂化催化剂获中国石化总公司科技进步二等奖。

△ 兰炼石油炼制所在“六·五”期间，取得厂级以上鉴定的科研成果共有39项，其中有32项投入工业生产，是建所以来的最好水平。

△ 兰炼炼制所1982至1985年研制成功丁二酰亚胺无灰分散剂（兰113B和兰113C），通过中国石化总公司鉴定，1986年获总公司科技进步成果一等奖。

△ 长庆油田已建成炼油厂3个、炼油装置7套，其中：常减压装置1套，年加工能力5万吨；常压蒸馏装置3套，年加工能力38万吨；裂化装置2套，年加工能力13万吨。另有沥青装置1套，年加工能力5000吨；轻油回收装置1套，年回收能力1700吨；液化气生产能力6475吨。

△ 长庆油田的甘肃陇东石油基地建设，于1975年7月从马岭油田中区起步，至今共完成建设总投资19.7亿元，形成固定资产12.6亿元，建成油井663口及其配套工程；年供水能力450万吨，年注水能力300万吨；4个主要油田实有原油产能103万吨（当年实际原油产量为97.7万吨，其中马岭73.9万吨，占全局第一位）；有原油贮罐95座，总容量16万立方米；建成输油管线，总长1052.7千米，年输油能力300万吨；建成若干炼油装置；各类设备5271台（套），建筑面积161.6万平方米，职工总数30737人。

△ 长庆局在陇东地区建成3个机械制造厂，有设备222台，其中铸造10台，铆锻26台，热处理13台，金属切削10台，起重15台；生产能力：高压管汇250套以上，抽油泵1200台，抽油机60台，检测设备齐全。1985年，长庆局机械厂被评为省石化系统计量

先进单位；高压泥浆管汇被评为省和石油部优质产品。

大修厂有设备156台，修配能力：1000个标准台，其中钻机大中修450标准台，内拖大中修550标准台。1979年后，制造出的泥浆振动筛、大庆I型联动机、列车式活动房，受到全国兄弟油田用户好评。

另有庆阳贺旗局属水电厂，具有发电机容量25948千瓦，年供水能力1000万吨。

△ 长庆局承担的国家“六·五”科技攻关项目——马岭油田油气集输密闭化研究达到国内先进水平，实现马岭油田从井口至集中处理站的密闭程度达97.6%，原油损耗降至0.5%，全年可回收伴生气2153万立方米，年减少原油损耗6620吨，节约燃料油1281吨，增产液化气和轻质油3814吨，年效益375.9万元。

△ 长庆局有6项科研成果获国家二等以上奖励，即：“压裂改造低渗透油层提高生产能力的技术”获国家科技二等奖；“陕甘宁盆地上古生界煤气藏形成条件及勘探方向”和“马岭油田中含水期油气集输系统节能技术研究”获国家“六·五”科技攻关先进项目奖；“陕甘宁及外围盆地油气资源评价”、“陕甘宁盆地侏罗系河道砂油气藏分布规律及勘探技术”和“ZYNS—B叠层筛网泥浆筛”获石油部科学技术二等奖。

## 1986年

1月16日·长庆局有16个队，获石油部颁发的1985年度社会主义劳动竞赛的金、银、铜牌奖。获金牌的1个队：采油二厂采油五

队；获银牌的5个队：钻井二公司井架安装一队、采油二厂修井四队、钻井三公司地质大队五小队、采油三厂采油五队和测井公司测井七队；获铜牌的10个队。

1月 玉门局实行局长负责制。

△ 国家经委、全国企业整顿领导小组授兰炼为全国企业整顿先进单位。

△ 兰炼开始炼制青海原油。

2月31日 玉门局在石油部1985年度同工种基层队社会主义劳动竞赛中获10枚奖牌，其中金牌2枚：石油沟油矿采油一队和老君庙油矿综合二队3218号车组；银牌2枚：钻井处32651钻井队和鸭儿峡油矿采油二队；铜牌6枚。

2月 兰炼成立技术经济情报中心。

3月 国家计量局授予兰炼1985年度计量一级合格证；国家经委企业整顿领导小组定该厂为国家一级计量获准单位。

△ 中国石化总公司评定兰炼为1985年经营管理先进单位。

△ 庆阳石油化工厂兴建3万吨重油同轴催化裂化装置，1988年10月投产。

4月22日 石油部在胜利油田开展的“为石油工业献青春，争当新长征突击手”竞赛中，玉门局老君庙油矿团委、炼油厂润滑脂车间青年突击队、钻井处4531钻井队青年突击队、运输处四区队青年运输突击队分别获“献青春优胜单位”和“青年突击队”称号；5名青年职工获“献青春青年突击手”称号。

4月 兰炼与江苏连云港市化工公司签定联营协议书，由兰炼

负责筹建飞天特种润滑油厂，11月一次试产成功。

5月13日 在电子工业部中国软件公司的帮助下，玉门局科技处、油田处、老君庙油矿、鸭儿峡油矿已建立微机汉字系统及油田数据通讯两种网络，试机后投入运行。

5月 中国石化总公司评兰炼为1983年以来在石油和石油化工产品标准化方面成绩好的单位。

6月 国家经委评兰炼为1984至1985年度全国设备管理先进单位，1986年7月再授全国设备管理先进单位奖，1987年中国石化总公司评该厂为设备管理二级单位。

△ 国务院电子振兴领导小组评兰炼为润滑油自动调合系统电子计算机应用成果国家二等奖、全厂计算机辅助管理系统应用项目三等奖。

8月5日 玉门局电视大学和送外地培养的大中专毕业生320余人陆续走上工作岗位。

8月25日 石油部在玉门局召开鉴定会。抽油杆接箍内螺纹挤压成型工艺优化、抽油杆热锻成型凹模技术成果通过鉴定。

8月 兰炼自动化研究所编制的财务信息微机处理系统通过中国石化总公司的技术鉴定，并在石化系统推广应用，当年获总公司科技进步二等奖。

9月15日 在北京召开的全国石油工业科技进步大会上，玉门局勘探开发研究院开发室和老君庙油矿研究所副所长张伟道分别被评为石油部1986年度先进科技集体和先进科技工作者；《抽油机参数优选》及《井下诊断技术研究》成果获二等奖。

9月24日 玉门局炼油厂年产5万吨氧化沥青装置竣工投产。

10月25日 兰炼仪表厂生产的气动指示记录调节仪QXJ—213A、气动指示记录调节仪QXJ—213B、气动指示记录调节仪QXJ—213C、气动指示记录调节仪QXJ—213D、气动中差压变送器QBC<sub>2</sub>—60、气动低差压变送器QBC<sub>2</sub>—60、气动压力变送器QBY—4等7种产品获中国石化总公司优质产品奖。该厂连续3年获得中国石化总公司质量管理优胜单位奖。

10月26日 玉门地区发生罕见的狂风暴雪，老君庙油矿725口油、水井被迫停产，12小时后恢复生产。

10月 中国石化总公司评兰炼为仪表制造优胜单位。

是年 国家经委评兰炼为全国实行厂长负责制搞得好的98家企业之一。

△ 中国石化总公司评定兰炼生产的97号车用汽油为优质产品。

△ 兰炼把热裂化生产装置改造成为年加工能力为50万吨原油的常减压蒸馏装置。至此，兰炼原油年加工能力已达到350万吨。

△ 中国石化总公司评兰炼为节能管理先进单位和质量管理先进单位。

△ 中共玉门局委员会组织全局职工总结出“玉门精神”，即，志在戈壁，扎根祁连的艰苦奋斗精神；以岗为家，自觉从严的油田主人翁精神；“三大四出”（大试验田、大研究所、大学校；出产品、出技术、出人才、出经验），无私援助的顾全大局精神；老矿挖

潜，争做贡献的开拓不息精神；千群同心，克己奉公的为人民服务精神。

△ 长庆局的“中国北方白垩系划分与对比及油气远景”、“CF—6压裂液室内试验研究和现场应用”研究课题获石油部科技成果一等奖；《陕甘宁盆地西部逆冲推复带油气勘探与冲断推复构造》编辑和“油田水快速测试技术研究”获二等奖。

### 1987年

1月 兰炼对县处级以上干部进行民主考评工作。

4月 全国绿化委员会评玉门局为全国绿化先进单位。

5月1日 中华全国总工会授予兰炼机械厂工人技师罗学信“五·一”劳动奖章和证书。罗学信自1964年以来曾获兰炼、甘肃省、石油部、中国石化总公司劳动模范称号。

5月5日 玉门局油建公司50名焊工获得国家级和省级技术合格证书。

5月 玉门局宣传部编辑出版的《玉门石油诗选》收入了李季诗作：一、“最高的奖赏”：

多少人爱恋着，  
明媚秀丽的水乡。  
多少颗年轻的心，  
长起翅膀飞向南方。  
可是我呀，  
我却爱着无边的戈壁，

我把玉门油矿当成了自己的家乡。

广阔的生活道路，  
培养着万千种美妙的理想；  
那崇高的令人羡慕的荣誉，  
又曾使多少颗心为之激荡。  
可是我呀，  
我只愿当一名石油工人，  
一顶铝盆就是我的最高奖赏。

## 二、“玉门颂”

苏联有巴库，  
中国有玉门。  
凡有石油处，  
皆有玉门人。

6月11日 应玉门局邀请，美国斯坦大学石油工程系教授马斯顿到玉门局研究院讲学3天。

7月8日 玉门局机械厂1000根C级抽油杆出口东南亚地区。

7月9日 玉门局从美国引进一套井下诊断车载系统正式投入运行。

7月18日 在石油部召开的12V190柴油机修理质量抽查评比会上，玉门局内燃机修理厂承修的12V190柴油机在全国同行业中名列第二。

7月24日 玉门局井下技术作业处组织一支深井压裂队伍，支

援青海石油管理局采油厂。

7月31日 在石油部1986年度同工种基层队社会主义劳动竞赛中，玉门局获金牌的有：石油沟油矿综合采油二队、老君庙油矿综合二队5号车组；获银牌的有：钻井处6052钻井队、老君庙油矿综合二队采油4小组；获“双文明”一级队的有：鸭儿峡油矿综合采油二队、老君庙油矿综合采油二队6号车组及8号车组、老君庙油矿综合采油六队22号车组和钻井处电测站汽测队二小队。

7月 国务院全国工业普查领导小组评定兰炼为第二次全国工业普查国家级先进企业。

8月6日 国家机械委员会确定665个全国机械骨干企业。玉门局机械厂和兰化公司机械厂分别是甘肃省的16个机械骨干企业之一。

8月 玉门局史志编纂委员会组织编纂的《玉门油矿史》付印。

9月15日 石油部物理勘探机动工作会议在玉门局召开。会上确定玉门局内燃机修理厂为全国两个可控震源车大修点之一。该厂还承修里曼东·莫尔车和ONAR发电机。

9月20日 在石油部炼油系统质量管理小组活动成果评审会上，玉门局炼油厂常减压车间试制3号喷气燃料质量管理小组获部级优秀小组一等奖；常减压车间提高汽油收率质量管理小组和脱盐车间提高装置能力质量管理小组获部级优秀小组二等奖。

9月 玉门局205名炼油职工外调支援任丘炼油厂的建设。

△ 国内第一套全白土型催化剂装置在兰炼建成投产。

△ 兰炼机动中心机泵检修、运行、配件微机管理软件，通过中国石化总公司技术鉴定。

10月8日 治理注水井是玉门局“七·五”重点工程之一，共治理注水井305井次，增加注水量19万立方米，增产原油5900余吨，新增注水控制面积622公顷。

11月5日 甘肃省经委批准兰炼为省一级企业。

11月15日 玉门局鸭701井完井试喷，喷程20余米获高产油流，为近年所罕见，属志留系白云岩油藏，是新的区块。

12月 中国石化总公司评兰炼为质量管理先进单位。

是年 全国石油职工思想政治工作研究会1986、1987连续2年评玉门局职工思想政治工作研究会为优秀研究会。

△ 玉门局炼油厂的80多种产品中，有37种被评为国优、部优、省优产品；每吨原油税利率居全国同行业之首，10号航空液压油占同一品种全国市场销售量的40%。

△ 70年代，玉门油矿进入开发后期，原油年产量由原占全国一半的140万吨下降到只占千分之四的50万吨。玉门局依靠科技，依靠管理，在70年代原油连续10年年产60万吨以后，进入80年代保持稳定年产50万吨以上的好势头。

△ 兰炼同轴式催化裂化装置应用计算机实现闭环生产控制，属国内首创，达到国外先进水平。

△ 兰炼“五小”成果10号沥青创国优，被评为全国“五小”成果一等奖。

△ 共青团中央授予兰炼青工王士俊“全国新长征突击手”称

号。

△ 长庆局的中国煤成气研究获国家“六·五”科技攻关一等奖；岩心钻岩性测定与应用研究获石油部科技进步一等奖；中低渗透地层同位素吸水剖面测井工艺技术获石油部科技进步二等奖。

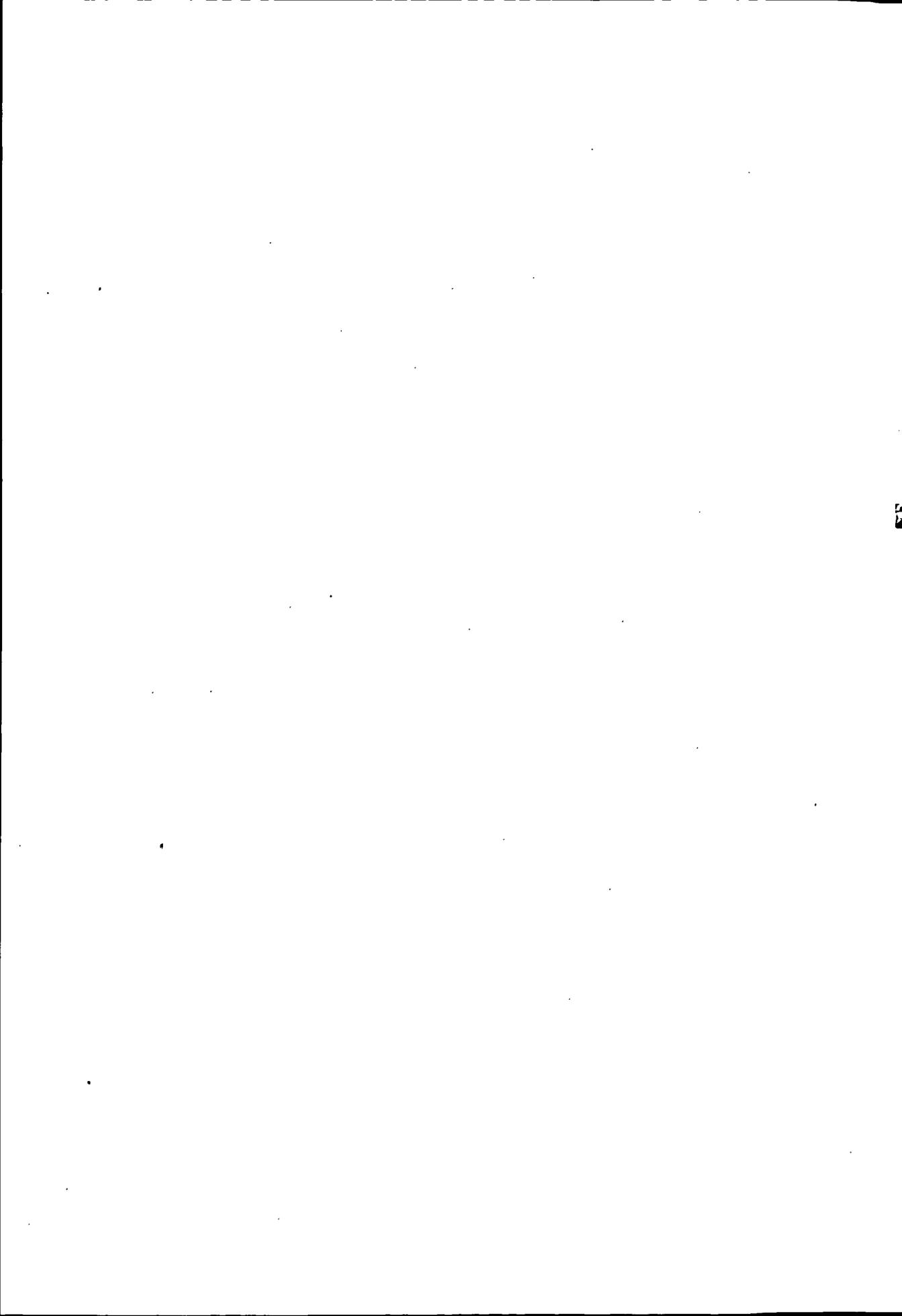
△ 年末兰炼有职工14 398人，完成工业总产值11.01亿元，实现利税4.52亿元，全员劳动生产率76 495元/人·年。1958至1987年，兰炼累计完成工业总产值176.29亿元，实现利税65.5亿元。

△ 年末玉门局有职工27 441人，完成工业总产值4.08亿元，实现利税0.66亿元，全员劳动生产率14 863元/人·年，1950至1987年累计完成工业总产值82.95亿元，实现利税19.64亿元。

△ 年末长庆局有职工46 739人，完成工业总产值2.5亿元，全员劳动生产率10 213元/人·年。1970至1987年，长庆局累计完成工业总产值22.14亿元。

△ 1950至1987年，全省石油行业钻井完井6 220口，总进尺819.8万米，生产原油3 574万吨，其中：玉门局钻井完井2 909口，总进尺279.4万米，生产原油2 147万吨；长庆局（1970至1987年）钻井完井3 311口，总进尺540.4万米，生产原油1 427万吨（甘肃地域开采原油870.86万吨）。

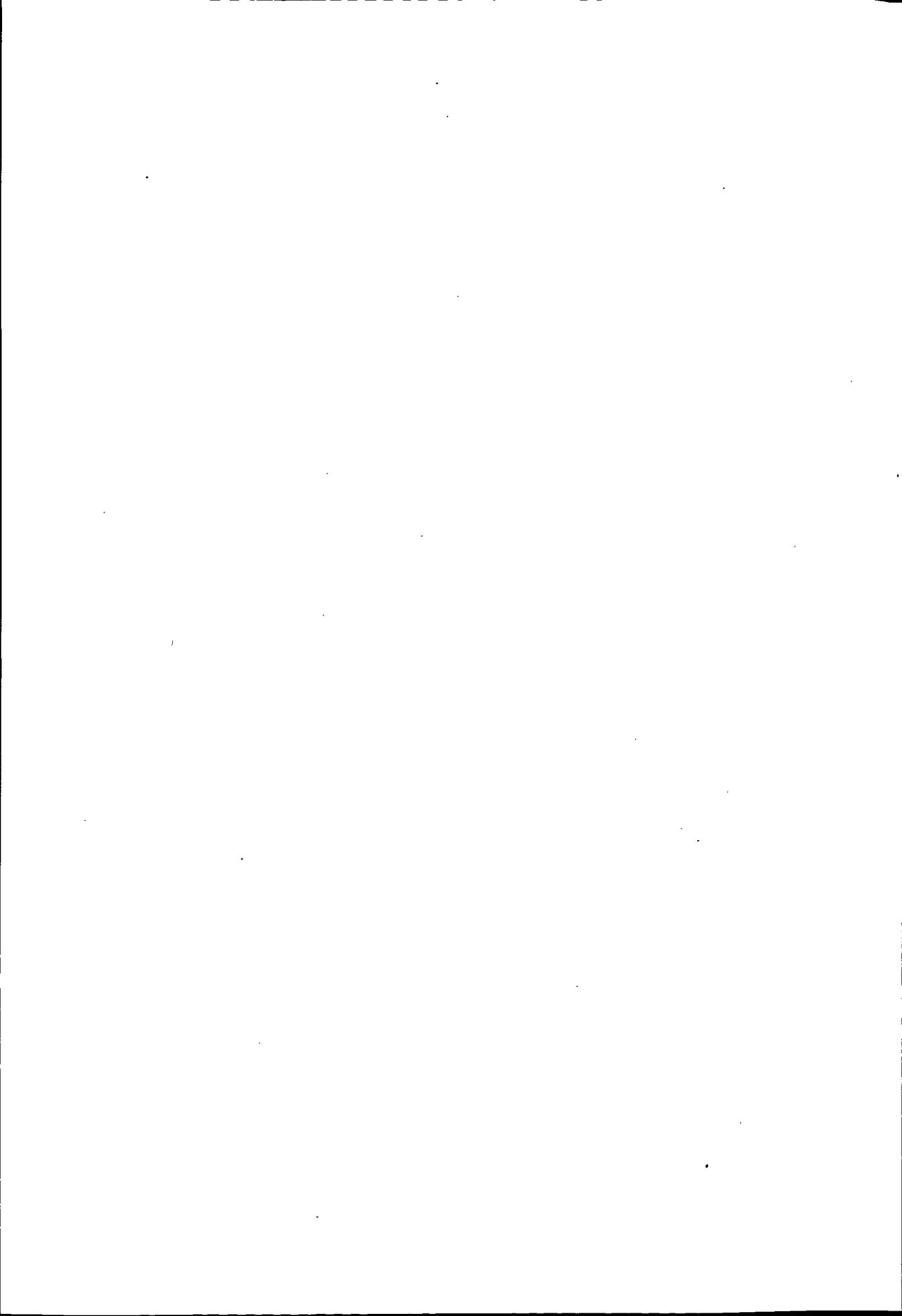
△ 1950至1987年，全省加工原油6 501万吨，其中兰炼4 638万吨，玉门局炼油厂1 479万吨，长庆局354万吨，庆阳石油化工厂30万吨。



# 中华人民共和国成立后

## 化 学 工 业

163



### 1950年

是年 西北军用汽车修理厂在兰州市东岗拱星墩建立，内设翻胎工段，至1958年有职工25人，压胶机2台，月压胶5吨，可供500条翻胎用胶。后发展为解放军7437工厂翻胎车间，翻新轮胎和生产汽车橡胶配件。

### 1951年

是年 地方的“兰州化工厂”进行硫酸装置扩建，共投资人民币9995元，重建焚矿炉，翻修铅室，增添设备，生产能力提高76%。

### 1952年

3月15日 兰州轮胎翻修厂建成，隶属西北军政委员会交通部，次年并入兰州汽车配件厂。1956年7月1日划出，归省交通厅领导。1971年更厂名为甘肃省轮胎修造厂。1980年更名为甘肃省轮胎厂。

是年 中国化学学会甘肃省分会在兰州萃英门内兰州大学（旧址）召开年会，成立第六届分会理事会，陈时伟任理事长。至1957年6月，分会举办过多次学术报告会和科普讲座。

### 1953年

是年 西北军区后勤部西北化工厂并入“兰州化工厂”。年内

---

因硫酸无销路，“兰州化工厂”转产日用化工产品。

△ 培黎工艺学校由山丹迁兰州，更名为兰州石油技工学校。

### 1956年

3月16日 国家“一·五”期间的重点建设工程兰州肥料厂和兰州合成橡胶厂正式办公。

4月 化工部抽调吉林第八机械安装公司部分职工成立兰州第一机械安装公司，至1958年2月共调2000余人。1958年4月1日并入兰化。

7月19日 兰州肥料厂和兰州合成橡胶厂选派45名实习生，赴苏联学习石油化工。1957年7月、11月、1958年1月分三批回国。

7月 兰州合成橡胶厂土建工程开工。丁苯橡胶生产系统于1960年元月竣工；丁腈橡胶系统1959年4月开工，1960年建成。

8月 兰州肥料厂基本建设工程首先在甲醇及硝酸铵系统开工，次年4月主厂房的大施工全面展开。

10月1日 兰州肥料厂、兰州合成橡胶厂、兰州第一机械安装公司联合成立夜大学和业余中等技术学校。

是年 苏联开始向兰州肥料厂供应各种主要设备及特殊器材，1958年末交付完毕。

△ 上海地方国营胶鞋厂、搪瓷厂和热水瓶厂迁兰州联合建厂，1958年3月建成，4月11日正式投产，当年实际产值308.8万元。1960年联合厂分立，其中有兰州胶鞋厂，设计能力为年产布面胶鞋3个品种72万双。

## 1957年

1月1日 化工部决定将西宁碱厂筹备处并入兰州肥料厂。

1月 兰州肥料厂对苏联提供的基建设计进行修改，节约钢材3000吨，减少投资1980万元。

△ 兰州骨肥厂筹备处成立，设计规模为年产骨肥4500吨，还有骨油280吨、骨胶1000吨，总投资152万元。次年蒸制骨粉投产，生产骨粉3169吨。正式投产后还有氯化钾、氯化铵等6种产品。

10月 化工部教育司批准兰化成立兰州业余化工学院。

12月 化工部确定由吉林肥料厂、大连化学厂、南京永利宁厂等单位向兰化输送生产骨干，共调干部169人，工人390人。

## 1958年

2月 兰州市城关区建立大沙坪肥料厂，生产“磷细菌培养剂”等28种“土化肥”。

3月15日 兰化开始组织编写肥料厂各类技术规程、岗位操作法、职责条例、工作制度等，至9月共编写400份。

4月1日 兰化成立化工机械分厂。

5月19日 兰州油漆厂成立。1962年因缺油脂停产。1964年，在该厂基础上组建黄河造漆厂，当年投产。1972年，改厂名为兰州市空压机厂，除生产空压机外，油漆仍是主要产品之一。1979年，恢复黄河造漆厂厂名。1985年，有职工200人，完成工业总产值852万元，实现利税251万元，油漆年生产能力3000吨，实产2446吨。

5月 兰州橡胶制品厂成立(由兰州市轮胎修理合作社和兰州市汽车配件生产合作社合并),主要产品有胶管、橡胶杂件、油封和油泵垫等。8月,下属油封车间划给兰州农药机械厂,西固门市部调给西固轮胎修理厂。10月,所属敦煌路修胎组划给敦煌路轮胎修理厂。当年有职工124人,生产主要产品有胶管70 333吋米、橡胶杂件56.32万件、三角带4 500A米和传动带1 715米。1960年进行扩建。1961年12月由兰州市城关区移交市重工业局领导。

7月1日 兰州硫酸厂建于兰州市西固区河口南站,占地面积53 192平方米,当年投产,生产硫酸、普通过磷酸钙、盐酸。次年生产硫酸763吨,平均成本569元/吨。

7月28日 省市工业检查团在兰化召开现场会,批判该厂支援地方工业不力。30日《甘肃日报》发表题为《中央企业必须坚决服从地方党委的领导》的社论和署名文章,点名批判兰州化工厂和该厂领导。

9月20日 甘肃省筹建兰州纯碱厂,次年6月建成,用路布兰法生产纯碱,年生产能力1 000吨。当年有职工330人,其中有国家分配的大、中专毕业生23名。1963年,兰州纯碱厂撤并于兰州钢铁厂。

9月27日 兰化安装公司用3个小时安全整体吊起高100米、重108吨的硝酸尾气排气筒。

10月 兰州五一化工厂在五一合作社的基础上组建,土法生产泡花碱,年生产能力2 000吨,成为甘肃省最早生产泡花碱的企业。1972年,改为半机械化操作,能力提高1倍。1973年,改烧煤为烧重

油，年产量提高到7000吨。

11月3日 兰州石油学校执行“教育与生产劳动相结合”的方针，和兰炼全面挂钩。学校对兰炼学徒工进行理论教育，兰炼让学生轮流进厂参加生产劳动，实行半工半读。

12月29日 兰化成立合成氨、合成橡胶两个分厂。

12月30日 兰化合成橡胶分厂参考苏联沃龙涅日及苏姆加依特合成橡胶厂的技术资料，组织编写各类工艺规程、岗位操作法、安全规程、检修规程及岗位职责条例等，总计347份，至1959年初编制完毕。

12月31日 兰化合成氨工程采用整体吊装、预组对、一次清洗试车试压等施工新方法，改善劳动组织，降低原材料损耗等措施，到年底共节约钢材5252吨，投资总概算由2.51亿元降为1.96亿元，节约5500万元。

是年 兰化肥料分厂压缩车间4号压缩机于5月1日首先开车，7月25日，第一套空气分离装置联动试车，9月18日，生产出合格水煤气，11月初，生产出合格合成氨，11月5日，硝酸铵造粒塔投产，生产出甘肃第一批硝酸铵化学肥料。

△ 兰化当年新增职工7721人，其中经市劳动局从盲流来兰人员中招收5396人（招收后私离600余人）；有3000人被录用为学徒工，2000人当普工。

△ 按化工部关于兴建800吨合成氨厂的指导方针，甘肃省决定在兰州、安口、张掖、武威、天水、靖远等6处兴建小氮肥厂。年底，兰州氮肥厂完成全部土建工程进行设备安装，其余厂完成部分

土建工程。至1960年全部停办。

△ 平凉县崆峒化肥厂组建，生产土化肥和“六六六”农药。1968年，投产硝酸钾，年生产能力100吨。1970年，水平式电解槽制碱装置投产。1977年，改名为平凉县化工厂。1980年，采用隔膜法虎克3型电解槽生产烧碱，年生产能力烧碱300吨、漂白粉1000吨、三氯化铁100吨。

△ 省内加工芒硝的主要工厂有：会宁硝沟坪化工厂、兰州五一化工厂、民勤化工厂、高台化工厂和静宁综合化工厂等。会宁硝沟坪化工厂（现会宁县化工厂）的规模较大，6月建厂，有职工169人，当年生产无水芒硝2015吨，硫酸钠含量为89%左右。

△ 甘肃硫磺厂在河西走廊祁连山中组建，当年产硫磺，次年停产，撤并到高台化工厂。

△ 兰州轮胎翻修厂开始制造轮胎，品种规格有4.50—19、10.00—28拖拉机轮胎和7.50—20、8.25—20汽车轮胎，结束甘肃省不能生产轮胎的历史。当年翻新轮胎2.37万条（折7.00—20轮胎）。

△ 白银有色金属工业公司（以下简称白银公司）选矿药剂厂筹建，1960年开始陆续投产，至1984年，年生产能力为6650吨，是全国选矿药剂四大生产厂家之一。产品有黄药、黑药、松油醇、聚丙烯酰胺、碳化硅等27种。产品除满足自身需要外，还行销全国24个省、市120多家企业，其中乙基干燥黄药进入国际市场。

△ 中科院兰州化物所1957、1958年以玉门的重油为原料，采用丙烷脱沥青法制备润滑油，解决进口的过热汽缸油不能有效润滑

新型机车的问题，提高蒸汽机车的效率。1965年12月，获国家创造发明三等奖。

△ 甘肃工业大学将原来一座占地300平方米的图书馆改造成铁合金车间，土法生产电石。次年3月，生产出甘肃第一批电石，1959年至1961年，该校先后扩建了400及800千伏安的电石炉。

△ 中国化学学会甘肃省分会召开第八届年会，组成第七届理事会。会议组织参观了新建成的兰化合成氨分厂和兰州热电厂。

## 1959年

2月2日 兰化召开文教工作会议，总结1958年工作，讨论五年教育规划草案，表彰办学优秀单位及优秀教师。

2月7日 兰州市大沙坪化工厂年设计能力为400吨的硫酸装置建成投产。后来对 $\text{SO}_3$ 冷却管和吸收塔进行改造，增大冷却面，提高吸收效率，使年生产能力提高到1000吨。

3月8日 兰化化肥一期工程竣工投产，15日，在兰州饭店举行交工签字仪式。

5月 兰化劳动模范白恩海等人出席甘肃省第三次先进生产者代表大会。10月1日，白恩海出席国庆十周年天安门观礼。

8月28日 兰化召开首届党员代表大会。

10月8日 兰化合成氨分厂制造压缩机补充气缸。投入使用后，每台压缩机能力提高18%，每日可增产合成氨12%。化工部发电祝贺。

10月26日 全国工业、交通运输、基本建设、财贸、社会主义

建设先进集体和先进生产者代表大会（即全国群英会）召开。兰化建公司六工地第一混合工作队张礼清、兰化机械厂白恩海及平凉县崆峒化肥厂代表出席会议。平凉县崆峒化肥厂受奖锦旗一面，1960年1月，化工部再奖锦旗一面。

11月17日 化工部苏联专家组组长列比钦科和兰州、太原化工区苏联专家组组长纳马莫夫到兰化工作。

11月21日 《甘肃日报》在头版、二版全面报道兰化合成氨翻番的文章。同日，《兰州日报》发表社论《现代化大企业革新技术的重大成就》。24日，《人民日报》在第二版头条登载《兰州化工厂合成氨产量翻番，大企业大搞群众运动的胜利；投入生产7个月生产水平超过设计能力一倍以上》，报道“他们先后实现90条改革项目，总共只花了原建设投资1.5%的资金、6%的钢材，就实现了产量翻番”。

11月 兰化合成橡胶分厂聚合系统拉开粉车间在全厂第一个投料试车成功，生产出合格产品。

是年 张掖、天水、武都等地先后建起化工厂，土法生产酸、碱、磷肥，后均下马。

△ 白银市硫磺厂投产，1961年，兼并白银市化工厂和钢铁厂的硫磺车间，1962年8月，因省内硫磺需要量少，全国产量过剩，停产。

△ 兰州轮胎翻修厂试制的9.00—20载重汽车轮胎正式投产，填补西北空白。

## 1960年

1月 兰化合成橡胶分厂聚苯乙烯生产系统开始施工，7月竣工。

2月20日 中共甘肃省委和兰州市委将兰化党委常委绝大部分成员错划为“右倾机会主义反党集团”。同年12月初，中共中央西北局召开兰州会议，予以平反。

3月23日 兰州硫酸厂400吨/年接触法硫酸4号炉日产由1.5吨跃到7.7吨。28日，5号炉创日产10.8吨水平。

3月25日 兰化合成橡胶分厂用粮食酒精生产出第一批丁二烯，5月10日，生产出苯乙烯，5月20日，生产出第一批丁苯橡胶，填补国家空白。

3月 甘肃省于1958年生产硫磺141.62吨；1959年，生产1781.2吨；1960年，第一季度生产707.8吨。全省有19家生产硫磺的全民与公社企业，其中产量较大的有白银硫磺厂、白银市钢厂硫磺车间、兰州大沙坪化工厂和文县硫磺厂，多采用土法生产。“大跃进”以后，只剩白银硫磺厂。

4月中旬 兰化劳动模范白恩海等6人参加在上海召开的全国化学工业技术革命群英会；10月，参加甘肃省技术革命竞赛评比大会，大会授予奖章。

4月19日 兰化化工机械分厂一次征用土地304337平方米后，联合厂房开始动工，1963年12月建成投入使用。

9月中旬 经化工部批准，兰化在原业余化工学院的基础上成

立全日制化工学院,设有大学部、中专部;1961年夏,按中央调整的方针,停办全日制,恢复业余教学制。

10月 化工部决定兰化合成氨厂向某国防基地供应液氧。

是年 甘肃省对44套硫酸小装置进行改造,提高生产能力,其中兰州硫酸厂曾创日产11.6吨记录,后均停办。

△ 兰州市徐家湾耐火材料厂开始生产电石。次年7月,电石车间改建为兰州电石厂。当年生产电石78吨。

### 1961年

12月14日 兰化公司召开首届工程技术人员代表会议。参加会议170人,对改善知识分子工作、生活条件作出一些具体安排。

12月31日 兰化合成橡胶厂年产5000吨的管式炉乙烯生产装置,利用兰州炼油厂尾气作原料,23时35分生产出第一批合格乙烯。次年元旦,新建的裂解气分离及苯乙烯2套装置投产。这是国内第一套石油化工生产装置。

是年 兰州市大沙坪化工厂与兰州市城关区的大沙坪肥料厂、西固氮肥厂合并,成立兰州市大沙坪化工肥料厂,土法生产普通过磷酸钙,年生产能力3000吨。1965年迁白银,更名为白银磷肥厂。

△ 永登县大同化工厂产硫酸铵157吨、芒硝150吨、硫酸钙154吨、土肥138吨,同时还开采、生产冰硝、风化硝、硫磺等,产值119.3万元。

### 1962年

5月1日 国内第一个年产1000吨的单体法聚苯乙烯装置在

兰化合成橡胶厂建成投产。

7月21日 兰化合成橡胶厂丁腈橡胶生产装置投料试车，月底生产出合格丁腈—18橡胶，填补国内空白。

8月22日 兰化公司召开第二届工程技术人员代表会议，出席会议代表250人。中心议题是贯彻广州会议精神，落实知识分子政策。会议宣布，1957年反右斗争中受批判处分的各类工程技术人员均予以甄别。

8月27日 兰化合成橡胶厂拉开粉车间搞“副业”生产丁醇，发生重大爆炸火灾事故，死亡4人，烧伤19人。

9月 兰化公司由50名工程师组成的讲师团，用苏联新出版的《石油化工工艺学》为主要教材，开办技术讲座，到1963年开办49期。当年还举办了仪表、外文等21个短期训练班，共有2400多人参加。

12月 兰化设计研究院试制成功丁苯—10耐寒橡胶，通过省、部级鉴定，填补国家空白。

是年 兰化设计研究院完成甲烷氢催化部分氧化法制合成气，1978年，获全国科学大会奖、甘肃省科学大会奖。

### 1963年

1月15日 兰化化肥厂甲烷氢工段16时起火，大火蔓延整个厂房，17时15分扑灭。17时50分，合成橡胶厂205工号起火，现场无水源，整个工号烧毁。

1月 兰化公司和中科院兰州化物所达成协议，共同开发丁

烯氧化脱氢制丁二烯、顺丁橡胶新技术。1964年12月，在国家科委可燃矿物组于北京举行的年会上，化物所周望岳代表双方，就上述课题提出研究报告。国家科委、计委、经委将其列为重点科研项目，拨款400万元，建年产500吨试验装置。1965年，由兰化研究院当年设计、施工，四季度试车，年底生产出合格丁二烯，次年1月生产出顺丁橡胶。后在国家科委、科学院、经委、化工部、高教部联合召开的化工生产科技成果座谈会上交流经验。在“文化大革命”中，被作为“修正主义典型”，专题科研队伍被解散。

△ 中科院兰州化物所研制的航空煤油抗烧蚀“134添加剂”，通过石油部鉴定，并在兰炼建设500吨/年生产装置，1964年，获国家科委创造发明二等奖。

3月26日 兰化合成橡胶厂4号冰机爆炸，死亡2人、重伤3人、轻伤4人。

3月29日 省工业学校有机化学厂与重工业机械厂合并，定厂名为兰州有机化学厂，主要产品有：化学试剂、电石、硫酸铜等。1965年，兰州有机化学厂改建为高中压阀门厂。

3月 兰化设计研究院试制成功供国防工业使用的丁苯—30橡胶，通过部级鉴定，填补国家空白。

10月6日 兰化公司副经理、总工程师林华写信给化工部党委，提出兰化应向石油化工全面转轨及中国化学工业应向石油化工方面发展的建议。

11月 兰化设计研究院研制成功用作涂料印花粘合剂的丁苯—50胶乳和用以制造高级铜板纸粘合剂的丁苯—60胶乳，通过部级鉴

定。

12月 兰化机械厂自行设计、制造的大型设备3200毫米盘管机投入生产。

是年 兰化设计研究院从意大利蒙特卡梯尼公司引进以重油为原料，以部分氧化法制合成气，日产合成氨150吨的生产装置和加压法日产硝酸260吨、硝铵340吨的工艺技术，设计了国内第一套以重油为原料年产5万吨合成氨的陕西省兴平化肥厂。

△ 甘肃省化学与化工学会分会合并，更名为中国化学化工学会甘肃省分会，组成第八届理事会。赵元贞任理事长，林华、刘有成、申松昌、盛洪泽任副理事长。1964年，在第十届年会上决定成立无机、有机、分析、化学物理和化学教育等几个专业学术组。1965年，召开第十一届年会。

## 1964年

2月18日 中共甘肃省委召开全省化肥领导小组会议，决定在兰州市西固区建设甘肃省氮肥厂。次年6月，省政府决定将甘肃省氮肥厂迁往永昌县河西堡，利用原河西堡铁厂旧址。年底开始在新址开展筹建工作。

2月25日 兰化合成橡胶厂生产出合格的丁腈—26橡胶新品种，填补国内空白。

4月30日 兰化合成橡胶厂11号车间试制成功耐油特种橡胶丁腈—40，鉴定质量达到苏联国家标准。

6月16日 国家计委、经委、科委联合在北京展览馆举行的工

业新产品授奖仪式上，兰化公司送展的丁腈—18、丁腈—26、丁苯—32、深冷空分装置透平膨胀机工作轮、油压无级变速器等获三等奖。

6月25日 国家计委批准兰化公司完成合成氨二期续建工程，并进行第三期工程扩建。扩建规模为：合成氨由15万吨扩大到20万吨，硝酸铵由原32万吨扩大到43万吨；采用国外引进的重油加压气化设备进行设计和建设。

7月7日 兰化合成橡胶厂聚苯乙烯装置一机组试行“本体激发聚合”新工艺，生产能力比原设计提高80%。

7月 中国技术进出口公司与联邦德国鲁奇矿物技术有限公司签订合同，引进年产3.6万吨乙烯的砂子炉石油裂解装置和1万吨丙烯腈装置，建在兰化公司。次年3月，签署砂子炉初步设计协议书。8月11日，破土动工。1970年4月5日砂子炉建成投产，在国内首次实现重质油裂解烯烃的工业化生产。同年4月28日，年产万吨级的丙烯腈装置建成投产，结束国内不能大规模生产丙烯腈的历史。

8月1日 兰化化肥厂浓硝酸装置建成投产。

8月25日 兰化设计研究院研制的丁锂橡胶，年产25吨装置在兰化建成投产，填补国内空白。

9月26日 国家第一个万吨级重油气化工业化装置在兰化化肥厂建成投产，次年通过国家科委鉴定。

9月 兰化委托中国技术进出口公司与英国西蒙卡夫斯公司签订合同，引进帝国化学公司专利——年产3.45万吨高压聚乙烯生产装置。1970年5月3日，第一条生产线正式投产。至1972年，4条

生产线全部投产，填补国内空白。

10月15日 兰化化肥厂利用炼油厂排放的废气进行甲烷转化，制造原料气的工业性试验，获得成功。

10月22日 化工部批准兰化合成橡胶厂扩建规划方案，将丁苯橡胶增加到4.95万吨/年，丁腈橡胶增加到3000吨/年，聚苯乙烯树脂增加到3000吨/年。

10月 兰化合成橡胶厂试制成功304触媒（酒精法制丁二烯催化剂），用于工业生产，收率为42—44%。

11月19日 兰化公司以引进的砂子炉等5套生产装置为主体，成立兰化石油化工厂。

11月 兰化委托中国技术进出口公司与英国维克斯—吉玛公司签订合同，引进年产5000吨聚丙烯树脂颗粒的生产装置，其中包括用3667吨聚丙烯制成3386吨的三条丙纶生产线。聚丙烯装置1970年8月5日投产。丙纶装置1971年4月12日投产。以上产品均填补国内空白。

12月11日 化工部决定在兰州市西固区建设西北有机厂。次年1月10日，决定西北有机厂的产品为促进剂、防老剂、苯胺、二硫化碳。这4种产品的生产装置由青岛染料厂、青岛油漆厂、天津染化五厂部分迁兰，总投资250万元。1968年7月12日，西北有机厂由化工部划归兰化公司领导，定名为兰州化学工业公司有机厂。

12月 兰化化肥厂甲醇车间革新技术，推行双塔串联法生产，斩掉一道工序，提高劳动生产率1.6倍。

## 1965年

2月22日 兰化公司与化工部合办的兰州化工学校举行开学典礼。该校成为省内第一所由全日制改为半工半读的中等专业学校，设化工机械、基本有机合成工艺、无机物工艺3个专业，学制为4年。

5月16日 中国技术进出口公司与英国考陶尔茨公司为兰化引进聚丙烯腈装置，在北京举行第一次谈判，6月，会签合同。1966年初，动工兴建，1968年底竣工，1969年9月26日，投料试车，纺出第一批腈纶丝，年生产能力8000吨，填补国内空白。

5月 化工部改革管理体制，成立专业托拉斯，将兰化各厂划归各专业公司领导：合成氨厂归肥料公司，更名为兰州化肥厂；合成橡胶厂归原料公司，更名为兰州合成橡胶厂；建设公司归基建总局，更名为化工部第五化工建设公司；设计院归化工部设计总院，名为第五化工设计院。1968年6月15日，化工部批示各单位重归兰化公司直接领导。7月1日起兰化公司隶属化工部。

△ 西北油漆厂动工兴建。化工部第八化工设计院负责设计，建工部西北四公司承担土建工程，兰化公司基建指挥部负责施工。次年2月19日，热炼车间试车投产；22日，色漆车间一次试车成功。

8月 中科院兰州化物所研制成功无油润滑压缩机自润滑活塞环，1978年，获全国科学大会奖。

9月3日 兰州化学纤维厂筹备处在北京成立；次年3月，划归兰化公司领导；1967年4月22日，隶属纺织部；1979年1月1日，重归

兰化公司领导。

11月4日 兰化公司重油常压气化、甲烷氢常压转化、裂解副产碳四抽提丁二烯等3个装置通过部级鉴定。

12月24日 中科院兰州化物所研制的KK—3 高低温航空润滑油，通过中科院鉴定，1982年，获中科院科技成果二等奖。

12月 省政府决定将原计划建设的兰州西固烧碱厂移交给兰州肥皂厂（后改兰州日用化工厂），成立烧碱分厂筹建处。次年8月17日，筹建处迁永靖县盐锅峡，改名永靖化工厂筹建处，隶属于甘肃省轻工业厅。1967年，成立永靖化工厂基本建设指挥部，1969年9月2日，划归燃化局领导。

是年 中科院兰州化物所于1964年至1965年研制成功“1105”高能混合炸药，通过国家鉴定，1978年，获全国科学大会奖。

△ 化机所1960年至1965年与北京化工研究院、上海化工研究院合作研制成功用硬聚氯乙烯塑料制硝酸吸收塔，属国内首创，达到国际先进水平，1978年，获全国科学大会奖。

△ 化工部第五设计院首次以裂解碳四为原料，采用乙腈法抽提丁二烯新工艺，1978年，获全国科学大会奖、甘肃省科学大会奖。

△ 中共甘肃省委决定在天水地区、张掖地区和农一师筹建年产3000吨合成氨、1.2万吨碳酸氢铵的3个氮肥厂。

△ 白银磷肥厂年产3万吨普通过磷酸钙生产装置建成投产。1970年改造为回转化成生产工艺，年生产能力扩大为8万吨。1975年，改自然磨为风扫磨，年生产能力达到15万吨。1985年，生产11万吨，工业产值731.8万元，利税总额57万元。

## 1966年

3月8日 西北油漆厂职工家属组织起来,成立“三八工厂”,为西北油漆厂生产、生活提供服务,包括利用马口铁边角余料生产小五金产品;1980年8月,更名为五金制品厂;1983年11月,被批准为集体所有制企业,解决知识青年就业问题。

3月25日 西北有机厂二硫化碳装置建成投产;5月5日、6日,促进剂M、DM、防老剂丁、苯胺等装置相继投产。

4月10日 化机所代表化工部在兰州组织召开全国化工机械及防腐蚀情报工作会议。

4月 省人民委员会常务会议,根据中央“靠山、分散、隐蔽”的方针,决定在永靖县刘家峡建设一座年产5万吨合成氨、8万吨尿素的中型化肥厂。

5月 白银化学试剂厂建成投产,生产试剂硫酸,1968年,生产工业磷酸及工业硫酸铜。1970至1971年,发展试剂品种,有盐酸、硝酸、氨水等。1973至1975年,生产四氯化碳和立德粉。它是甘肃省唯一的化学试剂生产厂。

6月22日 国家计委批准甘肃省关于建设刘家峡化肥厂的应用报告,资金由省自筹。10月18日,甘肃省建委批准成立刘化现场指挥部,邢元贵任总指挥。10月22日,中共兰州市委批准成立刘化厂现场指挥部党委,邢元贵任书记。

6月 为配合兰化公司引进高压聚乙烯的生产,化工部支持,甘肃省重工厅下文,由甘肃师范大学化学系负责筹建兰州助剂溶剂

厂。1969年9月7日，改名为甘肃师范大学五·七助剂溶剂厂；1979年4月6日，改名为兰州助剂厂。该厂生产引发剂等多种产品。

8月13日 兰化公司合成橡胶厂年产5万吨的合成酒精装置建成投产。

8月30日 省建委召开专题会审查通过刘化厂扩大初步设计。一期工程设计任务以化工部第五设计院为主，负责生产装置设计；建工部西北给排水设计院负责上水工程及防洪设计；甘肃省建筑设计院负责公用工程及生活区设计；兰州电业局负责厂区外供电及11万伏变电所设计；兰州铁路局设计院负责铁路专用线设计；公路工程由兰州市城建局负责设计。

10月 西北有机厂试产阻聚剂福美钠和络合剂EDTA二钠获得成功。

12月 对刘化厂防洪问题，经建筑工业部西北给排水设计院调查，历史上有三次大洪水：第一次约在清朝光绪六年（公元1882年），第二次1954年，第三次1960年，洪水最高程为1716.5米。现兰州市城建局为刘化设计防洪堤排洪流量为160立方米/秒，高程为1701.76米。

是年 兰化公司主要产品产量创投产以来最好水平，生产合成氨20万吨、浓硝酸7.79万吨、化肥51.65万吨、丁苯橡胶2万吨、丁腈橡胶2005吨、乙烯3510吨；实现利润8205万元。

△ 白银硫磺厂建厂，次年投产。1968年筹建半机械化炼硫炉一套，当年试车生产，年设计能力1500吨，实际产量最高为800吨。

因工艺设备不过关，炼硫炉于1971年停产。

△ 中科院兰州化物所研制成功“662”高能单质炸药，1981年，获国家科委发明二等奖。

△ 化工部第五设计院对合成氨三项催化剂的研究和使用于1978年获全国科学大会奖。

△ 张掖地区化肥厂开始筹建，1969年10月建成，1970年6月，正式投产。合成氨年生产能力3000吨，当年生产碳酸氢铵化肥3896吨。

△ 白银公司硫酸第一系统——焙烧炉烟气制酸建成投产，当年产量5.44万吨，在国内首创铜冶炼尾气制酸的历史。1969年，第二系统——单台转炉烟气制酸投产，当年产量8.08万吨。1970、1979、1980年第3—5系统先后投产。此后，两个铅锌冶炼的硫酸系统也相继建成投产，共形成24万吨硫酸生产能力，居全国第三位。

△ 金川公司第三冶炼厂的金川硫磺厂（集体经济）建成投产，年产量仅几十吨。后经改造，以金川公司冶炼厂生产的尾料——阳极泥为原料生产金驼牌工业硫磺，连续6年被评为省优产品。至1987年，形成4800吨年生产能力，

△ 白银有色金属公司冶炼厂硫酸铜产品投产，年生产能力1000吨。该公司附属工厂于1988年也开始生产硫酸铜。

△ 兰州长城橡胶机带厂组建，主要产品有运输带。1985年，生产能力13.7万平方米，实际生产8.08万平方米，完成工业总产值335.6万元，实现利税45.6万元。

△ 白银橡胶制品厂开工，主要翻新轮胎，翻胎能力300条/年。

△ 庆阳县轮胎翻修厂（今西峰市翻胎厂）开工，并生产橡胶三角带。1985年，翻胎生产能力1500条/年；三角带年生产能力10万A米，实际生产5.2万A米。

### 1967年

1月16日 兰化公司被“文化大革命”“造反派”夺权。大批领导干部被停职、罢官、揪斗。3月19日，实行军事管制。12月22日，成立兰化公司革命委员会，至1979年3月5日撤销。

1月 兰州市七里河塑料树脂化工厂开始建厂，丁醇于1973年10月投产。1981年1月，厂名改为兰州胜利化工厂。

3月14日 刘化厂首次派出学徒工赴兰化公司、石家庄化肥厂、泸州天然气化工厂进行技术培训，到1969年底，相继返厂参加工程安装及试车工作。

4月25日 省水利厅会同永靖县政府水利科研究决定：永靖化工厂的上水供应利用盐锅峡水电站大坝左崖盐锅峡公社的农业灌溉水管，接支线引入厂区解决。在同年3月31日，永靖化工厂筹建处与公社第一次“协议”的基础上，厂筹建处、盐锅峡水电厂和公社三家另订《用水变更补充协议书》，对永靖化工厂用水量确定为0.25吨/小时。1970年初，自农灌900毫米水管上接入500毫米水管的上水工程完工。投产后因农灌矛盾，1972、1973、1979、1981年共发生4次全厂停水停产事件。

5月5日 省计委批准永靖化工厂建设规模为：年产水银法烧碱（100%）7500吨、敌百虫（50%）2000吨、敌敌畏（50%）1000吨，还有乐果和液氯等。

6月7日 甘肃省氮肥厂一期工程竣工，联动试车一次成功，当年生产合成氨1031吨、碳铵4022吨。二期工程于1966年9月开工，1970年4月，建成投产，形成年产合成氨1万吨、碳酸氢铵4万吨的生产能力。

9月 刘化厂3月动工的铁路专用线建成，全长2660米，由铁道部第一设计院设计，兰州铁路第四工程队施工。1985年，续建，总长3997米，共投资180万元。1985年，总吞吐量近18万吨。

12月 兰化研究院用50天时间建起的“783”低分子液体橡胶中试装置投产，提供火箭燃料推动剂粘合剂，1978年，获全国科学大会奖；1980年，获国防科委科技成果二等奖；1981年，获国家科委三等奖；1987年，获国家科技进步特等奖。

是年 兰州农药厂由1966年建立的水泥厂转产而来，初期在西固区康乐路，加工农药粉剂及敌敌畏乳油（1980年停产）。1971年10月，在西固区福利路新建，占地3.5万平方米，先生产燕麦敌，后生产燕麦畏乳油。1986年12月23日，与兰化公司劳动服务公司联营（30年），成为兰化宏达公司下属厂。它是甘肃第一个农药生产厂。

△ 白银氟化盐厂重建（1959年筹建，1962年下马），1969年2月投产，主要产品有冰晶石、氟化铝、氟化钠等，年生产能力1.7万吨；是全国三大氟化盐厂之一。该厂产品除供西北地区使用外，还销往美国、日本、法国等20多个国家和地区。

△ 中科院兰州化物所研制出用于高速液氧泵滑动轴承的SS—2干膜润滑剂，通过部级鉴定，填补国家空白；1980年，获国防科委科技成果三等奖。

## 1968年

3月13日 西北油漆厂革命委员会成立，1978年12月撤销。

3月 化机所代表化工部组织的全国化工设备标准会议在兰州召开。

10月 兰化合成橡胶厂自1965年起，在化机所的协作下，把50%的化工用泵的填料密封改装为机械密封。化工部在兰州召开现场会推广。

△ 化工部第五设计院对引进的砂子炉裂解装置进行因地制宜的设计，1978年，获全国科学大会奖、甘肃省科学大会奖。

是年 安西县磷肥厂成立，当年投产；1970年，建成年产1万吨土法普通过磷酸钙生产装置；1986年，建设年产1000吨小混肥生产线。

△ 兰州军烈属炼油厂（1960年组建，生产再生油和肥皂等）改名兰州燎原化工厂，为兰州炼油厂配套生产氢氧化钡，当年生产70吨。该厂是西北地区氢氧化钡的独家生产厂。1984年，产品被评为省优。1985年，生产能力达1600吨。

△ 西北油漆厂自制2台砂磨机，改变三辊磨、单辊磨生产色漆的旧工艺，提高工作效率。

△ 化机所与北京有机化工厂、化工部第九设计院合作，完成

年产2万吨聚乙烯醇技术改造，通过部级鉴定；1978年，获全国科学大会奖。

△ 自动化所于1965年承担的兰化公司合成氨生产过程工业自动化示范性试验项目，实现合成车间集中控制，1978年，获甘肃省科学大会奖。

### 1969年

1月31日 化工部决定将化工部天津化工研究院的涂料专业迁兰州。11月20日，在兰州成立化工部西北涂料工业研究所。1970年4月，该所移交甘肃省管理。1971年3月19日，化工部西北涂料工业研究所与西北油漆厂合并，1978年10月19日又重新独立，定名为化学工业部涂料工业研究所。至1985年，有职工589人，其中技术人员370人，占62.8%；万元以上仪器设备40余台（件）；设有11个研究室，共完成科研成果402项，获得科研成果奖121项次，其中国家发明三等奖1项，国家科技进步二等奖1项、三等奖1项，全国科学大会奖14大项18小项，省级科学大会奖18大项26小项，部级奖19项，标准化、情报刊物等受奖14项。

6月13日 省革委会决定成立新的刘化厂建设指挥部，省军区司令员张忠兼任总指挥。

9月22日 兰州助剂厂完成引发剂“A”（二叔丁基过氧化物）、“C”（叔丁基过氧化苯甲酸酯）的中试安装工作；30日，生产出合格样品，其指标达到英国同类产品的标准；次年5月20日，生产出第一批工业产品。

是年定西地区靖远氮肥厂动工，1975年投产，设计能力为年产5 000吨合成氨，因亏损于1978年停产。1983年8月，转产黄磷，1987年，更名为甘肃省白银磷盐化工厂。

△ 当年底，兰州市政府决定将省高中压阀门厂的电石车间与市城关区伏龙坪公社电石厂合并，迁永登县中堡建厂，成立兰州市电石厂筹备小组，隶属于市重工业局。次年8月1日，该厂建设的800千伏安电石炉投产。1972年，下放永登县，正式改名为甘肃省永登县电石厂。

△ 白银硫磺厂建立全国第一套机械化炼硫装置——磁化焙烧白煤还原制硫装置。年设计能力5 000吨，次年，开工建设，1974年投产，共投资300余万元。1978年，因设备磨蚀严重、维修频繁、成本高，停产。

△ 西北油漆厂研制成功G16—32各色过氯乙烯锤纹漆，1978年元月，甘肃省科学大会授予科技成果奖。

△ 兰州轮胎翻修厂研制的 $26 \times 2 \frac{1}{2}$ 手推车轮胎投入生产，填补省内空白。次年，在山东博山地区全国23个厂牌的轮胎实际里程试验评比中，该产品按平均使用天数为第三名，按吨公里为第六名。

△ 化机所于1967至1969年研制出2—3立方米/小时双转子自吸式旋转活塞式粘稠物料泵，通过部级鉴定；1978年，获甘肃省科学大会奖。

△ 中科院兰州化物所于1966至1969年采用银基自润滑复合材料研制出卫星用温控滑动轴承，通过部级鉴定，1978年，获全国科学大会奖、甘肃省科学大会奖。

## 1970年

1月 兰州市七里河区彭家坪轮胎翻新厂（乡镇企业）组建，1974年投产，主要产品有翻胎、再生胶、橡胶板。1984年4月10日，改名为“兰州七里河区轮胎翻新厂”。1987年，该厂加入中国橡胶协会和翻胎协会。

2月 兰化合成橡胶厂新建的年产2000吨的ABS树脂生产装置投产。

3月 涂料所研制的抗酸和硫两用食品罐头环氧酚醛内壁涂料的质量分别达到、超过日本和法国的同类产品，正式在上海投产。1973年4月，轻工业部在镇江市召开的全国罐头内壁涂料座谈会上，将其定为国内食品罐头内壁的标准涂料。

4月6日 刘化厂建设指挥部确定减、改、代（减少、改用、代替）项目125项，减少设备159台，改用25台，代替84台，共压缩投资900余万元。次年，合成氨一期工程基本竣工投产后，达不到原设计能力。

4月11日 省计划会议上错把刘化厂作为基本建设“高、大、洋、全”的典型进行“批判”。

4月 涂料工业技术情报中心站2月至4月在全国各地进行调查，并组织审定全国涂料工业建国20年来的成果，提出“四·五”规划。

△ 西北油漆厂改名为甘肃油漆厂。

5月 酒泉县磷肥厂组建，建设1万吨/年皮带化成普通过磷

酸钙生产装置，7月投产；1987年，转产混肥、硫酸铝等产品。

6月22日 张掖县磷肥厂筹备处成立，8月16日，年产3000吨普通过磷酸钙装置试车成功。10月1日，硫酸车间投产。1972年10月1日，年产5000吨的水洗流程硫酸装置竣工，一次试车成功。

6月30日 刘化工厂于1968年从日本引进的一套NR—28型5000标立方米/小时空气分离装置投产。

7月7日 兰州市榆中氮肥厂开始筹建，10月20日，破土动工，1972年5月，建成投产；设计能力年生产合成氨3000吨，总投资420万元。1979年、1982年，对生产装置进行了两次技术改造，使合成氨生产能力先后扩建为6000吨至1万吨。1982年，实现扭亏为盈。1987年生产能力增至1.5万吨。

7月 兰化合成橡胶厂首次扭亏为盈，结束亏损局面。

△ 省革委会决定将甘肃氮肥厂下放给武威地区领导，8月，改厂名为武威地区氮肥厂；1980年，更名为河西堡氮肥厂。1981年，该厂划归金昌市领导。

8月 甘肃油漆厂筹建年产1000吨涤纶树脂车间，至1978年8月支出574万元。因工艺上存在问题，于1980年下马。

10月1日 兰化机械厂自行设计、制造的1500吨水压机安装调试完毕，投入使用。

是年 天水市东泉氮肥厂建成投产。一期工程年产合成氨3000吨，二期工程扩建至6000吨。基建投资967万元。累计生产合成氨2.3万吨、标肥7.1万吨。1980年，因亏损停产，转为天水啤酒厂。

△ 陇西氮肥厂开始筹建，1972年投产，初属县办企业，1973

年，移交定西地区。合成氨年生产能力3000吨。1979年2月，新增第二套3000吨/年合成氨装置投产。因连年亏损，同年秋季转产，改为甘肃省陇西皮革厂。

△ 河西3地区联合筹建河西磷肥厂。9月，磷肥装置建成投产，设计能力10万吨。次年5月，成立河西硫酸厂筹备处。1972年，两厂合并，定名为河西化工厂；后划归酒泉地区。

△ 兰州铁路新村冶炼厂（街道集体企业）筹建，1973年7月投产，利用省内铝厂的铝灰，冶炼回收铝，再用残渣生产硫酸铝、硫酸铜、氯化铝等。1979年，创硫酸铝最高年产548吨。1986年，下马。

△ 甘肃油漆厂、涂料所于1966至1970年研制出聚氨酯工业涂料——环氧改性聚氨酯尿素造粒塔防腐涂料，性能超过英国同类产品“Acalor”；1978年，获全国科学大会奖、甘肃省科学大会奖。

△ 化工部第五设计院与兄弟单位合作，完成年产15万吨合成氨的合成塔（ $\phi 1600$ 毫米）设计，1978年，获一机部奖。该塔系国内第一次自己设计、制造的大型合成塔。

△ 中科院兰州化物所、兰化研究院于1965至1970年与锦州石油六厂、长春应用化学研究所、北京设计院、燕山胜利化工厂等单位合作，研制成功从碳四分离制丁二烯和顺丁橡胶，经国家科委鉴定，产品达到国际同类产品水平，填补国内空白；1985年，获国家科技进步特等奖。

△ 涂料所于1965至1970年与北京、青岛、天津、四新等油漆厂联合研制出水性漆——酚醛改性电泳漆；1978年，获全国科学大会奖、甘肃省科学大会奖。

△ 涂料所于1966至1970年与北京汽车制造厂、北京油漆厂、天津油漆厂合作，研制成功用作汽车及其它轻工行业产品的底漆、水性漆——601环氧脂铁红电泳底漆；1978年，获全国科学大会奖、甘肃省科学大会奖。

## 1971年

2月 涂料所为解决大庆石油长输管道外壁的腐蚀问题，与沈阳油漆厂等单位联合研制成功环氧煤沥青防腐涂料。

△ 武威地区磷肥厂筹建处成立。1972年，建5000吨/年硫酸和5000吨/年土法普钙生产装置，1973年，硫酸投产，次年3月，磷肥投产。1984年，磷肥装置改造成回转化成机械化生产线，实有生产能力2万吨。1985年5月，工厂下放，更名为武威南磷肥厂和武威南化工厂（一厂两牌）。

3月 涂料所开发的偏硼酸钡酚醛防锈底漆，经国家计委、燃化部、商业部鉴定，被列为国家油漆的正式品种。

4月14日 兰化合成橡胶厂自行设计的碳四抽提丁二烯生产装置建成投产，当年抽提丁二烯1070吨。

4月26日 刘化厂造气车间151#岗位及尿素车间发现大面积地基下沉。

4月29日 刘化厂合成氨系统试车，生产出合成氨；5月1日，生产出第一批合格的尿素产品，填补省内空白。

7月1日 酒泉钢铁公司焦化厂与1号焦炉配套的副产硫铵和粗苯回收装置基本建成投产。与2号焦炉配套的苯精制装置于1973

年11月投产；焦油精制系统于1975年12月陆续建成。1977年7月31日，该厂的煤焦油蒸馏和洗涤系统投产。工业萘生产装置于1979年5月投产。1982年，2.5万吨/年（粗苯）的苯精制车间、7.5万吨/年（焦油）的焦油车间经填平补齐，形成了生产能力。（1988年，酚精制装置经填平补齐后投入运行。1000吨/年的焦化一期精萘工程，延至1990年初投产。）

7月3日 永靖化工厂一期工程建成，氯碱系统试车成功，下午7时生产出烧碱、液氯，填补省内空白。当年生产烧碱1538吨、液氯920吨。

8月2日 永靖化工厂改名为盐锅峡化工厂。

8月 刘化厂发现氨合成塔的制造厂错用焊条，决定降压使用。

9月6日 省生产指挥部批准在盐化厂建设年产6000吨聚氯乙烯树脂装置，分两期完成，1971年，先按3000吨规模施工，总投资770万元。

9月 盐化厂农药系统敌百虫、敌敌畏生产装置试车。因工艺技术未过关，改造后，敌百虫生产装置从11月22日投产；敌敌畏乳油由1973年7月起计算产量。农药工程设计概算1398万元，工程结算2505万元。

△ 省生产指挥部批准省轮胎厂扩建：力车胎30万套、汽车轮胎3万套、拖拉机轮胎3万套、翻新轮胎3万套，工程开工，1975年7月竣工，总投资为1515.86万元。

10月 甘肃省农业设备厂改名为兰州化工机械配件厂，隶属省燃化局领导。1984年12月改名为甘肃化工机械厂。

10月 嘉峪关市电石厂建成投产。1985年,生产能力2000吨,当年产1657吨,工业总产值79.6万元,利税总额7.3万元。

△ 兰州农药厂由国家投资600万元,以兰州化物所为主,组织新型化学除草剂燕麦敌1号的会战,建成100吨/年生产装置。当年生产4吨,经大田试验,除草率达95%以上。因原料不足,生产技术不成熟,1975年停产。

是年 燃化部和甘肃省同意立项,建设刘化厂催化剂车间。次年,省燃化局审定扩大初步设计。该项目于1972年6月破土动工。1976年7月,A106型氨触媒率先试车投产。至1979年底,累计完成工程投资1279.64万元。

△ 兰化有机厂建成年产500吨防老剂SP生产装置。这是该厂开发的第一个低污染的酚类抗氧剂。

△ 嘉峪关氮肥厂建成投产,年合成氨设计能力3000吨,基建投资380万元。1979年停产,累计生产合成氨12608吨、标肥38863吨。

△ 武威县磷肥厂建成投产,年生产能力1万吨,后发展为2万吨。因未取得生产许可证,1985年转产混肥等产品。

△ 84604部队磷肥厂建成投产,年生产能力0.5万吨,1985年发展为1万吨。

△ 嘉峪关市树脂厂开始筹建,设计年生产3000吨烧碱,未建成。1976年,电石投产,年生产能力1万吨。1980年7月,因连年亏损,电石停产。1983年3月,恢复电石生产,1985年,生产0.88万吨,工业总产值344.4万元,利税总额44.3万元。

△ 天水市化工厂组建,1972年投产,总投资30万元,主要生

产电石。1985年，生产电石1662吨，工业总产值95.5万元，实现利税13.7万元。

△ 兰州市西固区西柳沟化工厂（街道集体所有制）的醋酸钠投产，含量96%。1978年，开始生产醋酸铅。

△ 兰州市西固区橡胶制品厂组建，1973年投产，1983年改名为兰州第二橡胶制品厂。

## 1972年

2月17日 张掖地区化肥厂制订“班组经济核算办法试行草案”，进行班组经济核算。次年11月，省财政局、兰州大学经济系联合组织工作组到该厂调查总结经验。

2月 涂料所创办《国外特种涂料》杂志。

3月26日 刘化厂空分车间2号氧压机工段填料盒漏气着火，火势失控，烧坏活塞杆、活塞、气罐等，2年半后修复。

4月17日 庆阳石油化工厂筹建处成立，1974年3月8日，正式命名为庆阳石油化工厂。

10月17日 省生产指挥部批准在庆化厂建设年加工原油6万吨的常减压蒸馏装置。

10月 祁连化工厂在玉门军垦车站北侧建成投产，年产普通过磷酸钙1.5万吨，年产硫酸2000吨（干法）。1980年，硫酸生产能耗高，亏损，停产。

11月 盐化厂2台直流变压器因质量不好，发生线圈匝间短路事故，全厂停产。1980年9月，同类事故重复发生。

是年 永登氮肥厂建成投产，年产合成氨设计能力3 000吨，基建投资464万元。1979年停产，累计生产合成氨11 871吨、标肥36 524吨。

△ 兰州市红古氮肥厂建成投产，年产合成氨设计能力3 000吨，基建投资382万元；累计生产合成氨8 556吨、标肥25 484吨。1979年，停办，并入红古纸板厂。

△ 酒泉县氮肥厂建成投产，年产合成氨能力3 000吨，基建投资427万元。1979年停产，累计生产合成氨13 187吨、标肥40 643吨。

△ 玉门市氮肥厂1970年筹建，是年投产，年产合成氨设计能力3 000吨，基建投资382万元。1979年停产前，累计生产合成氨11 167吨、标肥32 494吨。1982年9月，转产元明粉2万吨/年。

△ 永靖氮肥厂建成投产，年产合成氨设计能力3 000吨，基建投资430万元。1979年停产，累计生产合成氨4 644吨、标肥13 097吨。后转为磷肥厂。

△ 甘谷氮肥厂建成投产，年产合成氨设计能力6 000吨，基建投资672万元；累计生产合成氨10 742吨、标肥32 965吨。1979年，停产改为甘谷油墨厂颜料分厂。

△ 甘谷县洛门氮肥厂建成投产，年产合成氨设计能力5 000吨，投资718万元；累计生产合成氨8 984吨、标肥25 085吨。1980年，交甘谷油墨厂改建为电化铝分厂。

△ 新集氮肥厂建成投产，年产合成氨设计能力3 000吨，基建投资466万元。1978年停产，累计生产合成氨4 843吨、标肥12 111吨。

△ 平凉县氮肥厂建成投产，年产合成氨设计能力3000吨，基建投资465万元；累计生产合成氨7400吨、标肥17818吨。1979年，停产改为县工业局技校。

△ 白银磷肥厂普通过磷酸钙车间副产氟硅酸钠装置建成投产，同年质量达一级品。1980年，该产品获甘肃省优质产品奖。

△ 永昌五一磷肥厂建成投产，年生产能力0.7万吨。

△ 金川有色金属公司（以下简称金川公司）为自身镍冶炼的需要，建氯碱厂，设计石墨阳极隔膜式电解槽，年产烧碱3000吨，供冶炼所需盐酸5000吨、液氯1400吨。

△ 临夏橡胶厂建厂，主要生产再生胶。1980年5月，采用再生胶快速脱硫新工艺获得成功。1985年，生产再生胶521吨，外加翻胎年生产能力500条；工业总产值173.4万元，实现利税21.7万元。

△ 涂料所研制出油井防蜡、清蜡新技术，1978年，获全国科学大会奖。

### 1973年

1月12日 全国小合成氨第三次生产经验交流会、西北5省区现场会议在张掖地区化肥厂召开。

5月3日 庆化厂电站土建动工，1975年5月，开始安装1号机组，次年9月29日，一次试车成功；10月，开始安装2号机组，1977年7月26日竣工，一次试车成功。

5月 燃化部委托甘肃省油漆厂为全国同行业筹办油漆训练班。第一期学员80人，学期140天。1984年4月，举办第二期训练班。

6月 兰化公司号召全公司“狠反低标准，横扫老毛病，大破旧传统，跑步学大庆。”

8月 燃化部召集全国70多家油漆厂在兰州举行油漆全行业节代食用油会议。

9月5日 由化机所设计、兰化公司化机厂与锦西化工机械厂合作制造的裂解气压缩机、乙烯压缩机、丙烯压缩机先后在兰化投入试运行，于本日生产出合格的精乙烯和精丙烯，每小时产量为：精乙烯4.2吨、精丙烯2.4吨。该“三机”于1978年获全国科学大会奖和甘肃省科学大会奖。

10月 白银磷肥厂年产5000吨硫酸的生产新装置——“一文一泡”水洗流程建成投产，解决该厂部分自用酸。

△ 兰州燎原化工厂建成年生产能力300吨的苯酐生产线，1976年，因污染环境停产。

△ 甘谷油墨厂生产的酞菁蓝BGS有机颜料首次进入国际市场，销往美国、丹麦、意大利、加拿大等18个国家和地区。1975年11月号《美国油墨制造家》月刊上以“中华人民共和国的颜料生产”为题，对甘谷油墨厂的酞菁蓝BGS给予较高的评价。该产品于1978年获全国科学大会奖。

△ 兰州市七里河塑料树脂化工厂用兰化公司合成橡胶厂副产粗丁醇为原料的丁醇装置建成投产，年生产能力1000吨。1977年、1984年两次进行技术改造，由生产二级品升级为能生产一级品。该厂至1985年，共生产正丁醇6000吨（最高年为1981年720吨），完成工业总产值2167万元，年平均递增15.9%；实现利税371万元，为

该厂总投资的3.3倍。1987年，因无原料而停产。

12月25日 化机所于1966年至1973年与北京化工实验厂合作，研制成功碳化塔阳极保护技术，解决化肥生产中的腐蚀问题，通过燃化部鉴定，于1978年获全国科学大会奖、甘肃省科学大会奖。

是年 兰化公司完成工业总产值5亿元，上缴利润首次突破1亿元，全员劳动生产率26409元/人·年。

△ 武威地区氮肥厂首次实现扭亏为盈，当年盈利35万元。

△ 二七一厂氮肥厂建成投产。年产合成氨设计能力3000吨，基建投资546万元；累计生产合成氨16848吨、标肥53386吨。1979年停产，设备处理，厂地交林业局。

△ 高台县磷肥厂建成投产，普钙年产能力5000吨，1985年转产混肥等产品。

△ 永昌八一磷肥厂投产，年生产能力为1万吨。

△ 白银市化工原料厂（原石灰厂，1955年建）转产轻质碳酸钙，当年生产120吨。1983年，进行技术改造，生产能力由1500吨增至3000吨，质量为部标二级。1985年，与白银公司石灰石矿联营，效果不好，未坚持。

△ 甘肃省国营甘沟硫磺矿经国家计委批准，由兰州军区生产建设兵团筹建（后转为农垦系统），自采天然硫磺矿，使用釜式蒸煮法炼硫，1976年4月正式投产（此矿清末、中华民国时期和1956年都曾开采过，均因地处深山，交通不便，未能坚持。）。它是甘肃省采炼天然硫磺矿的最大厂矿。

△ 天水市北道区橡胶化工厂成立。1985年，主要产品有：橡

胶运输带生产能力15.4万平方米、橡胶传动带3万平方米、橡胶三角带106.2万A米、橡胶胶管25万吋米；实现工业产值59万元，利税总额10万元。

△ 兰化设计院与兰州石油化工机器厂、兰州石油机械研究所合作研制成功1万吨/年高压聚乙烯反应器，于1978年获全国科学大会奖。

△ 兰化设计院承担山东胜利第二化肥厂年产合成氨33万吨、尿素52.8万吨装置工程的设计任务。

△ 兰化设计院协作完成一机部部颁标准《卡套式管接头》，于1978年获全国科学大会奖。

## 1974年

4月 庆化厂化肥装置土建工程开工。1980年8月，装置竣工，9月26日，化工试车，12月18日，生产出合成氨，31日晚，生产出硝酸铵，因多种故障停车。

5月 兰化公司接管兰州市给排水公司西固污水处理厂。

△ 庆化厂炼油装置土建工程开工。1976年7月3日，兰炼安装队开始安装，1979年9月28日，安装竣工，11月11日投产。

11月10日 张掖地区化肥厂组织生产腐植酸铵化肥5000吨。

12月14日 《甘肃日报》刊登华亭县化肥厂、山丹县化肥厂“努力生产腐植酸类肥料支援农业”的文章，并加编者按。1975年、1976年陆续报道：永靖县、西和县、武都地区、临夏县、武威地区“大搞腐植酸类肥料”的情况。

是年 兰化公司首次实现生产合成氨一半以上不用煤；生产合成橡胶一半以上不用粮食酒精（合成橡胶原料自给率达到56%）；乙烯砂子炉生产周期延长到7 440小时。

△ 天水县氮肥厂建成投产。年产合成氨设计能力3 000吨，基建投资581万元。1979年停产，改为果脯厂。停产前累计生产合成氨13 314吨、标肥40 867吨。

△ 平凉地区氮肥厂建成投产。年产合成氨设计能力5 000吨，基建投资790万元。1979年停产，改为皮革厂。停产前累计生产合成氨8 371吨、标肥25 024吨。

△ 庆阳地区化肥厂建成投产。年产合成氨设计能力3 000吨，基建投资825万元。1980年停产，改为长庆食品厂。停产前累计生产合成氨14 535吨、标肥44 976吨。

△ 生地湾农场组建硫化碱厂，当年投产后因产品成本高、质量达不到设计要求而停产。1980年，恢复生产，至1984年共生产硫化碱2 566吨，产品达到国家二级标准。1985年，转产元明粉，年生产能力1.5万吨。生地湾农场芒硝矿从1974年开采，至1985年累计生产芒硝3.72万吨。

△ 兰州市城关区火车站街道油脂化工厂于1966年由3名家庭妇女一口大锅起家，再生润滑油。1973年，用烧瓶试制酚醛树脂，是年建成生产车间。最高年产是1978年230吨；最高年产值是1974年236万元；最高全员劳动生产率是1975年23 600元/人。至1985年，累计上交税金156万元，累计利润291万元；1979年，被评为全国“三八”红旗集体。

△ 山丹焦化厂化工装置全部安装完毕。年设计能力7000吨，生产焦油、苯系列等10多种产品。未正常生产，仅提供煤焦油。

△ 兰化设计院于1972年至1974年与外单位协作完成的超高压催化剂注射泵设计，于1978年获一机部科学大会奖。

△ 兰化设计院完成的《石油气压缩、分离流程模拟计算数字模型及程序系统》和《萃取精馏塔逐板计算程序》两项成果，于1978年获全国科学大会奖。

△ 中科院兰州化物所于1963年至1974年研究的聚四氟乙烯固体润滑材料达到国内先进水平，解决航天航空技术上的一些润滑问题，于1978年获全国科学大会奖、甘肃省科学大会奖。

△ 化机所与浙江大学合作，于1972年至1974年研究成功的碳五烃汽—液平衡，用于兰化橡胶厂碳五抽提1000吨/年环戊二烯的设计中，于1978年获全国科学大会奖。

△ 化机所于1965至1974年对流化床循环系统的研究为国内外承认，编入设计手册，于1982年获化工部中国化工学会化工基础应用理论成果二等奖。

△ 涂料所研制成功环氧耐碱涂料，多次在国家人造卫星化学电源上使用，于1978年获全国科学大会奖和甘肃省科学大会奖。

△ 自动化所于1970年至1974年研制成功FGL—2型 $\gamma$ 射线料位计，通过部级鉴定，被列为定型产品，于1978年获全国科学大会奖和甘肃省科学大会奖。

## 1975年

5月 甘肃油漆厂研制的电感加热生产醇酸树脂工艺投入使

用，由溶剂法新工艺取代熔融法旧工艺。

△ 张掖地区化肥厂自行设计、制作安装24台设备，用碳化煤球补充短缺的无烟块煤生产合成氨取得成功。

6月15日 河西化工厂硫酸装置建成投产，年设计能力8万吨。这是甘肃省由地方自己建设的最大规模的硫酸装置。

7月1日 甘肃稀土公司氯化稀土投产。次年，在外部技术协作下安装一台 $2.1 \times 16$ 米的烘干回转窑，配套形成第一条氯化稀土硫酸法生产线，年产能力1000吨。1977年7月，冶金部批准甘肃稀土公司全部转产氯化稀土。

7月 张掖地区化肥厂经过几次技术改造，使合成氨生产能力翻番，达到6000吨。

8月11日 兰化石油化工厂砂子炉车间因乙烯泄漏，发生恶性爆炸事故，死2人、伤7人。

9月 甘肃省批准盐化厂碱改造，将双室水平电解槽由24台增加到26台，烧碱年生产能力由7500吨提高到9000吨。

12月24日 盐化厂聚氯乙烯投料试车。因工艺设计不合理，盐酸脱析设备不过关，不能正常生产；经改造，1978年9月，移交生产。设计概算700万元，工程结算996万元。

12月30日 兰化有机厂开发新产品抗氧剂702、甲叉4426—S、络合剂EDTA四钠。

是年 化机所、兰化设计院与兰化石油化工厂、兰化机械厂合作，自1970年至1975年，完成砂子炉裂解闪蒸油制烯烃的技术改造，于1978年获全国科学大会奖。

△ 甘肃油漆厂油漆年产量9 039吨,首次突破年产9 000吨设计能力。

△ 兰州农药厂由西北师范学院提供技术,开发新产品燕麦敌二号,投产。后经第一次技术改造,合成收率达到80%,除草率在60%以上。1983年至1984年,第二次技术改造,市科委拨款6万元;用湖南化工研究院提供的技术,对氧硫化碳工序进行革新,使生产能力达到400吨。该产品填补省内空白,1984年10月,被评为省优产品。至1985年,累计生产1 865吨,但成本高,截至1987年,累计亏损935.3万元。

△ 白银硫磺厂投资20余万元,新建26座五星炉,年产硫磺4 000余吨。1978年,因缺矿石,只留6座,维持生产,1982年转产鞭炮,仍年产硫磺300吨。

△ 兰州市西站街道工厂(1966年建的木箱厂)转产化工产品,土法生产红、黄丹粉,定名为兰州七里河西站化工厂,1981年7月22日,改名为兰州化工颜料厂。

△ 甘肃油漆厂与化机所合作,研制成功H06-17环氧缩醛带锈底漆的新型涂料。该产品在施工中可省去除锈喷砂处理工序,可用于厚度为50—100微米的锈蚀表面,填补国内空白,1978年元月,获甘肃省科技成果奖。

△ 兰化设计院完成兰化公司第二套砂子炉裂解装置的设计。该设计是国内首次消化引进技术进行的翻版设计,对原设计进行了改造,于1980年获甘肃省优秀设计奖。

△ 中科院兰州化物所针对超高真空条件,研制了硅酸钾粘结

和硅树脂粘结的固体润滑干膜，两次成功地应用于“尖兵1号”卫星裙底口盖门锁绞链的润滑，于1978年获全国科学大会奖、甘肃省科学大会奖。

△ 中科院兰州化物所于1969至1975年研究成功SP高温防潮绝缘漆，通过部级鉴定，达到国际同类产品先进水平，填补国家绝缘材料的空白，于1978年获全国科学大会奖、甘肃省科学大会奖和中国科学院重大科技成果奖。

△ 化机所1972至1975年试制成功聚丙烯塑料管道，并完成物理、机械性能、耐蚀性能、焊接与施工工艺等全面研究，于1978年获甘肃省科学大会奖。

△ 涂料所与甘肃油漆厂等单位研制成功的云母氧化铁颜料及其防锈底漆和灰色面漆在南京长江大桥、重庆长江大桥等建筑上使用，于1978年获全国科学大会奖、甘肃省科学大会奖；1980年，获化工部科技成果二等奖。

△ 涂料所与二机部九院自1973至1975年研制成功对苯撑二甲苯环二体和它的氯代衍生物及其成膜技术，填补国内空白，于1978年获全国科学大会奖和甘肃省科学大会奖。

△ 涂料所研制成功HY—1型便携永磁式测厚仪，于1978年获全国科学大会奖和甘肃省科学大会奖。

## 1976年

3月15日 兰州维尼纶厂电石装置投料试车成功，年生产能力3.3万吨。1985年，实际生产2.2万吨。

3月 白银公司劳动服务公司组建银城电石厂，电石年生产能力4000吨，次年8月投产。

5月22日 兰州助剂厂300吨/年蒽醌法过氧化氢装置投产。1977年10月，在青海黎明化工研究院技术协作下，用重芳烃代替苯成功，在全国推广。1983年4月动工，次年7月，扩建成1000吨/年装置；采用黎明化工研究院的空气氧化工艺，属国内首创。该厂产品于1983年被评为甘肃省优质产品。

6月 涂料所研制的部重点军工项目——非金属油罐弹性聚氨酯涂料通过部级鉴定，于1978年获全国科学大会奖。

9月 涂料所与甘肃油漆厂等单位研制的汽车用装饰涂料——出口湿热带卡车漆，1978年获全国科学大会奖和甘肃省科学大会奖。

10月 涂料所研制的高级汽车用装饰涂料——红旗牌轿车用黑色面漆，于1978年获全国科学大会奖和甘肃省科学大会奖。

是年 兰化合成橡胶厂与化机所共同完成乙苯脱氢炉的改造，于1978年获甘肃省科学大会奖。

△ 刘化厂于1975年1月从日本引进的KM—3型21880标立方米/小时氢氮压缩机投产。

△ 山丹军马三场磷肥厂建成投产，年生产能力为1万吨，1985年，发展为1.5万吨。

△ 成县活性炭厂开始筹建，次年4月投产，年生产能力200吨，以木炭、煤粉为原料生产粉状活性炭。

△ 甘肃油漆厂从1971年起以合成脂肪酸代食用植物油，研制

成功合成脂油性漆，每生产1吨可节代胡麻油40公斤。另以桐油节代食用油，研制成功桐油调和漆，每生产1吨可节代胡麻油80公斤。两项成果均于1978年获甘肃省科技成果奖。

△ 省轮胎厂应用兰化研究院生产的丁基橡胶试制26×2.5手推车内胎获得成功。当年，该厂为省手扶拖拉机厂东风—12型手扶拖拉机配套生产6.00—12、4.00—8拖拉机轮胎，并开始应用尼龙66帘子布试制9.00—20汽车载重轮胎。

△ 酒泉县橡胶制品厂投产。1985年，橡胶三角带生产能力29.2万A米，实际生产22.4万A米；胶管生产能力32.85万吋米，实际生产13万吋米；完成工业总产值103万元，利税总额21万元。

△ 兰化设计院完成的11万吨/年硝酸铵和8万吨/年加压法稀硝酸通用设计，于1984年均获中国石化总公司优秀设计二等奖。

△ 化机所于1971至1976年完成聚三氟氯乙烯塑料衬里阀门的研制，通过部级鉴定，于1978年获甘肃省科学大会奖。

△ 涂料所研制成功水性漆——导电底漆及电泳面漆，于1978年获全国科学大会奖和甘肃省科学大会奖。

## 1977年

1月18日 8时40分，兰化合成橡胶厂石油气车间裂解工段1号裂解气压缩机气缸超压破裂，爆炸着火，造成2人死亡、10人重伤、15人轻伤，直接经济损失21.65万元。

3月 涂料所研制的GZ—1型光泽计通过部级鉴定。

4月 涂料所研制的环氧酮亚胺饮水舱漆通过部级鉴定，已在

船舰使用，于1978年获全国科学大会奖。

△ 山丹焦化厂化工车间的中温沥青、工业萘、蒽油等装置经检修投产；1985年4月，试制成功焦油防水膏。

6月26日 兰州助剂厂聚丙烯酸及其钠盐投产，生产能力300吨/年，是国内第一套生产装置，次年获甘肃省科技成果奖。

7月13日 兰化化肥厂造气车间6号炉炉顶烧穿，损失合成氨2944吨，价值118万元。

7月30日 省石化局与省计委在全省第一次地方化工工作会议上，决定在会宁县化工厂进行元明粉生产扩建。以后连续3年召开地方化工工作年会，落实地方化工企业技术改造计划。

8月12日 自动化所研制成功FH—73型 $\gamma$ 射线厚度计，通过部级鉴定，于1978年获全国科学大会奖和甘肃省科学大会奖。

9月 张掖地区化肥厂通过技术改造和工艺改革，降低消耗，实现转亏为盈。

11月28日 定西地区对外贸易公司与会宁县化工厂签订《元明粉促生产扩大出口协议》。该厂成为甘肃省第一个出口元明粉的厂家，当年对外出口1300吨。

12月 涂料所研制的系列示温涂料通过部级鉴定。该产品在飞机发动机、叶片蒙皮的测温及温度分布测量等方面使用，于1978年获全国科学大会奖和甘肃省科学大会奖。

是年 刘化厂从1973年到1977年5年中，共发生6次一级、二级、三级泵房出口上水管线断裂事故，造成6次全厂性停车。

△ 为综合利用省内焦化厂蒽油和煤焦油，山丹炭黑厂开始组

建，投资99万元，于1980年5月投产。生产高耐磨炭黑和中超耐磨炭黑，年产能力500吨；1985年，发展为1000吨/年，填补省内空白。

△ 甘肃油漆厂研制成功高含量环烷酸铅，于1978年获甘肃省科学大会科技成果奖。

△ 甘肃油漆厂醋酸丁酯、醋酸乙酯工程投产，年生产能力1500吨。

△ 临洮县日用化工厂和成县糠醛厂开始筹建，1979年，以玉米芯为原料，相继生产出合格糠醛，填补省内空白。后两厂因管理不善，停产。

△ 中科院兰州化物所研制成功硅藻土薄层玻璃毛细管色谱柱，具有制柱工艺简单、柱效高、重复性好、柱寿命长等优点，达到国际先进水平，于1978年获全国科学大会奖和甘肃省科学大会奖。

△ 化机所于1965至1977年与南京化机厂、上海电机厂合作，研制成功450/320内置透平循环压缩机，通过部级鉴定，于1978年获全国科学大会奖和甘肃省科学大会奖。

△ 化机所于1967至1977年开发湍球塔性能设计、制造与推广应用全套技术，包括各种参数与计算公式，并设计了湍球塔用于回收蒸汽除酸雾的新装置，于1978年获甘肃省科学大会奖。

△ 化机所与广州氮肥厂等有关单位合作研制成功6万吨/年油汽化系统攻关技术改造，通过部级鉴定，于1978年获化工部科技成果二等奖。

△ 自动化所研制成功丁苯橡胶聚合釜温度自动调节系统，于1978年获全国科学大会奖和甘肃省科学大会奖。

△ 自动化所研制的气相微量水分仪和液相微量水分仪用于大连石油七厂国内第一套多金属重整装置开车中，及时准确地监测循环氢和油中水分含量，避免催化剂中毒，被会战指挥部确认为标准表，受到石油部通电嘉奖。

### 1978年

1月 兰化研究院研制烯醛两步法合成异戊二烯，获甘肃省科技成果奖。

△ 涂料所为解放军总参谋部测绘局研制成功刻图膜用涂料，在全军测绘系统使用，通过石化部和解放军总参谋部测绘局鉴定，当年获全国科学大会奖。

2月 中国化学化工学会甘肃省分会分解为中国化学学会甘肃省分会和甘肃省化工学会。在“文化大革命”期间，学会被迫停止活动10年，现恢复组织活动。

△ 敦煌县元明粉厂组建，于3月投产，1979年，产元明粉近3000吨，于1984年底停产。

3月30日 甘肃省石化局化工设计队成立，1982年2月23日，改名为甘肃省石化局化工设计研究所，1984年10月12日，改为甘肃省化工设计院。

4月10日 兰化公司举行技术大练兵表演赛，1091名选手进行了22个项目的技术表演。

5月 涂料所研制成功测试水性电泳漆库仑效率的库仑计，通过部级鉴定。

6月 兰州安宁化工原料厂建厂，12月投产，用间接法生产氧化锌，填补西北地区空白。1979年，兼并安宁区铸造厂。1980年，生产能力达到2000吨。1985年，改厂名为兰州化工原料厂。

7月31日 自动化所研制的同位素仪表FGDR 2型  $\gamma$ 射线密度计通过部级鉴定，被列为定型产品，当年获全国科学大会奖、甘肃省科学大会奖和化工部科技成果二等奖。

8月13日 连日大雨，盐锅峡水电厂厂区内的山崖塌方，将上水总管砸裂并掩埋了约30米，致盐化厂停水、停电17天，损失31万元。

8月24日 武威县双树公社糠醛厂开始筹建，投资81万元，于1981年3月正式投产；以玉米芯为原料，产品经化验符合国家一级品标准。当年又采用麦草试制糠醛成功，并推广至全省。

10月30日 省石化局下达《关于会宁县化工厂元明粉技措方案的批复》，同意该厂建1.5万吨元明粉装置。该厂委托新疆农垦103团化工厂工程技术人员个人承包设计，以后3年采取了“边设计，边施工，边修改方案”的做法。

10月 庆化厂电站3000千瓦汽轮发电机组的排汽直接空气冷却系统获全国科学大会奖。

△ 金川公司化工厂氯碱系统扩建，采用16型电解槽生产，设计年产烧碱7500吨，实际能力3000吨。1984年，对硅整流机进行改造，烧碱生产能力达到7000吨、液氯3000吨、合成盐酸1.2万吨。

1986年10月，固碱投入生产。

12月2日 化工部同意成立兰州化工技工学校，隶属化工部，由兰化公司代管；1980年，被教育部批准为全国重点中等专业技校。

12月28日 兰化化建公司采用“门式抱杆”法，将重179吨、高73.3米国产的丙烯丙烷分离塔整体吊装成功。

是年 兰化化机所改为化工部兰州化工机械研究院，行政上归化工部直接领导，党的关系仍归属兰化公司党委（1984年交兰州市委）。

△ 刘化厂从1971年投产到1978年的8年中，设备完好率一直徘徊在57.8%，共发生各类事故675起，平均每月六七起，其中工艺设备停车事故385次，减产合成氨2.6万吨、尿素3.4万吨。群众顺口溜：“尿素年产二三万，年年亏损尽赔钱；投产8年年年亏，累计亏损五千万（实际5073.2万元，是1978年累计基建投资的2倍多）；亏得领导抬不起头，亏得职工人心散”。

△ 武威地区氮肥厂建成无烟块煤筛选机械化系统，改变原来粉煤、小颗粒煤、合格煤、大块煤粗放操作的状况，减轻劳动强度，稳定制气工艺。

△ 中共甘肃省委授予张掖地区化肥厂“工业学大庆先进企业”称号。省政府授予该厂扭亏增盈成绩显著奖状。

△ 嘉峪关市炭黑厂（乡镇企业）筹建，1980年投产，生产品种有高耐磨炉黑和中超耐磨炉黑。1985年，生产能力1000吨，实产942吨；完成工业总产值156.6万元，实现利税43万元。

△ 兰化设计院完成的兰化石油化工厂120米火炬塔架装置设计

获省优秀设计奖。该院完成的兰化公司火炬气综合利用装置设计，次年又获省优秀设计奖。

△ 兰化设计院承担乌鲁木齐石油化工总厂年产30万吨合成氨和52万吨尿素的化肥厂设计。

△ 兰化设计院完成的《固定式换热器强度设计计算程序》获全国科学大会奖。中科院兰州化物所研制成功SY-202型高速离子交换色谱仪和有机硅改性聚氨酯三防绝缘涂料（PPS），1980年分别获中科院重大科技成果一、二等奖。

△ 兰化研究院研制的固体推进剂粘合剂——783产品的工业化技术、丁苯橡胶改进工艺技术及产品质量、顺丁橡胶试验研究与生产均获全国科学大会奖。

△ 涂料所与山东益都铝箔纸厂、济南油漆厂共同开发出卷烟包装涂胶真空镀铝纸的制造工艺及其设备，经鉴定此成果属国内首创，于1981年获轻工部二等奖和国家科委三等发明奖。

△ 涂料所研制的水轮机叶轮保护涂料、尖兵1号卫星能源——银锌电池组和热核材料的加工工艺及分析层的研究均获全国科学大会奖。

△ 自动化所研制的仪表用于双、多金属重整工艺，获全国科学大会奖。

△ 化机院研究的填料密封改机械密封（1965至1968年）获全国科学大会奖。

## 1979年

2月 甘肃省化工学会召开第一次年会，成立第一届理事会。

3月5日 兰化公司实行党委领导下的经理分工负责制。

3月 兰化合成橡胶厂试制成功液体丁腈橡胶，填补国内空白。

4月 兰化合成橡胶厂生产的丁苯橡胶质量，按日本JSR1500质量标准考核，创历史最好水平。

7月28日 盐化厂农药生产中经处理后的有机磷污水达到国家规定的排放标准。

7月 刘化厂自制成功75千瓦辉光离子氮化炉，提高工效5倍，节电90%。

8月1日 兰化原料动力厂低温水工程投产送水。

8月21日 盐化厂党委常委从1978年冬开始清理历史遗留下来的冤假错案工作告一段落，彻底平反28人。

9月4日 刘化厂脱硫脱碳生产由G—V法改造为苯菲尔法，减轻了砷的危害，消除碱洗塔中积硫引起的拦液、泛塔现象，操作稳定，生产负荷提高到原设计的120%。（原生产工艺含砷污水，年排砷40至60吨，污染黄河，被甘肃省列为本年限期治理的重点环保项目。）

9月24日 甘肃省《环境保护》杂志第五期以《惊人的污染》为题，报道盐化厂的环境污染问题。

9月 刘化厂自己设计制造的BZJ—20/40双斗自动尿素包装

机投入使用。至年底，岗位粉尘由原来的65毫克/立方米降低到13.16毫克/立方米以下，包装计量合格率达到98%以上。每台/时节电24千瓦，年包装能力增加2万吨，操作维修方便。

△ 兰州助剂厂多亚甲基萘基磺酸钠（减水剂）投产，年生产能力2000吨。同年过氧化苯甲酰（引发剂BPO）投产，年生产能力150吨，填补省内空白。

10月24日 兰化石油化工厂第二套砂子炉开车，12月10日凌晨2时，生产出合格的精乙烯。

10月 盐化厂完成对水银电解槽的再改造，用16台SW—7.5—A型大槽取代原来的13台5.5平方米小槽；共29台大小电解槽并列，生产能力接近1.05万吨。

△ 盐化厂提出的《应用恒沸蒸馏原理降低敌敌畏原油中水分含量》一文，在成都中国化工学会农药学会第一次年会上宣读，并发表在1980年《农药工业》第一期上。该厂采用这一技术使敌敌畏的水分含量由原来的10%下降到0.02%，符合部颁标准，在国内处于先进水平。

11月3日 兰化公司开展第一个“节能月”活动。

11月 盐化厂自9月起进行“三合一”盐酸炉改造，改为枣核炉完工，使合成盐酸年生产能力由7000吨提高到1.8万吨（以31%含量计）。

12月21日 甘肃省化工学会石油化工、化工机械、化工自动化和涂料等4个专业学术组成立。

12月 全国涂料和颜料标准化技术委员会成立。涂料所所长任

主任委员，秘书处设在涂料所。

△ 甘肃油漆厂研制成功铁红丙苯金属乳胶底漆。该漆以水为溶剂，无毒无污染，1982年12月，省科委授予科技成果二等奖。

是年 刘化厂尿素合成塔尿液减压自动调节阀系高压大压差调节阀，原用日本货，其阀芯座使用半月内即损坏。经该厂革新采用耐氨基甲酸胺腐蚀的钼二钛材料，不经热处理，制作阀芯阀座，使用周期延长至一年以上。

△ 刘化厂对尿素产品组织质量管理小组进行攻关，经13项改革，尿素含量提高到46.36%，缩二脲降到1.29%，水分降低到0.74%，达到国家标准。到1985年，尿素合格率100%，一级品率85.9%。

△ 刘化厂水厂新增4座2000吨澄清池，1980年增建2座6000吨辐射式预澄清池，改1次净化为2次净化，每小时供水量由800立方米提高到1900立方米，从根本上克服了因水厂问题导致全厂性停车的被动局面。

△ 刘化厂新领导班子通过调查研究，抓五项整顿，即整顿班子、整顿队伍、整顿设备、整顿工艺和整顿管理。年终，完成工业总产值1558.75万元，盈利37.92万元，实现建厂以来首次扭亏为盈。

△ 盐化厂全年完成工业总产值1024万元，生产烧碱7522吨，亏损394万元，为第八个亏损年。从1969年至当年的9年间，全厂共发生事故87起，其中生产事故44起，设备事故43起，共损失58.4万元。从建厂起至当年，物资报废盘亏损失284万元。老工人有个顺

口溜：“美洲有个加拿大，盐化可是大家拿”。附近农民则说：“翻身不忘共产党，发财全靠盐化厂。”

△ 省经委授予甘肃油漆厂生产的C<sub>04</sub>-2白醇酸磁漆省优质产品称号。

△ 省经委批准甘肃油漆厂为第一批实行扩权试点企业之一。该厂实行扩权后，当年油漆销售1.26万吨，实现利税2220万元，全员劳动生产率46720元/人，是该厂历史上实现利润最好的一年。

△ 省轮胎厂生产的6.00—12拖拉机轮胎经改造后在湛江、徐州地区全国实际里程试验评比中均获第二名。

△ 定西地区氮肥厂因亏损转产。自1975年9月起兴建的黄磷装置已竣工。由于黄磷暂无销路，装置封存。

△ 白银公司在铜、铅、锌选矿过程中副产硫精砂，含硫30~45%，供全国100多个大中型硫酸厂，当年运出169万吨。

△ 兰州燎原化工厂研制的三盐基硫酸铅，填补西北地区空白，于1982年被评为省优质产品。

△ 白银公司劳动服务公司电石装置投产，年设计能力1000吨。1987年，实际生产1100吨（历史最高水平）。

△ 兰化设计院完成兰化公司化肥厂转盘塔重油萃取炭黑的合作项目，化工部授予科技成果奖。次年，甘肃省对其炭黑水处理装置设计，授予优秀设计奖。

△ 中科院兰州化物所研制成功超低温高速齿轮润滑干膜，通过中科院鉴定，1984年以后3次用于国家通信卫星，1985年，获中国科学院重大科技成果一等奖。

△ 中科院兰州化物所于1975至1979年研制成功新型羰基合成催化剂——有机金属钴簇—苄基九羰基三钴，于1980年获中国科学院重大科技成果一等奖。

△ 西北师范学院、中科院兰州化物所于1975至1979年研制成功用于乙烯高压聚合反应的双区操作低温引发剂，填补国内空白，达到国外同类引发剂的水平。1980年后，用于国内高压聚乙烯的生产，使国家不再进口引发剂K；于1985年获国家科技进步三等奖。

△ 化机院1960至1978年承担的“820工程”的开发，采用新技术，一次性投资节约1 008万元，于1978年获全国科学大会奖。

△ 化机院与兰化公司化肥厂于1974至1979年研制成功硝酸酸洗缓蚀剂LAN—5及其应用技术，通过部级鉴定；于1980年获国家三等发明奖，在全国推广应用。

△ 化机院与石家庄化肥厂于1966至1979年研制成功多孔粒状硝酸铵新产品，该成果为国内首创；于1979年获河北省科技成果一等奖。

## 1980年

1月20日 刘化厂重点改造项目——2号氨合成塔建成投产，取代原制造不合格的合成塔。

1月 省轮胎厂应用尼龙66帘子布试制的9.00—20—8N载重汽车轮胎，在常州地区全国实际里程试验中，平均行驶里程达107 811千米，磨耗8 666千米/毫米，达优质轮胎水平。

△ 甘肃雄鹰化工厂（部队办）氯化锌生产装置投产，年产

100吨，部分产品供出口。

2月 兰化公司被评为全国物资工作先进单位。

3月20日 国家限期治理的环境保护工程——兰化化肥厂硝酸尾气治理工程和重质油造气炭黑水治理一期工程相继建成。

△ 自动化所研制的FLS—76型石油硫分分析仪通过部级技术鉴定，主要技术指标达到或超过日本东京芝浦电器有限公司的AGK—77108型硫分分析仪，是年获化工部科研二等奖。

3月22日 自动化所研制的FL—77型工业在线硫分析仪通过部级鉴定。

3月 在化工部组织的全国1979年度油漆行业厂际劳动竞赛中，甘肃油漆厂被评为亚军。

△ 国营银光化学材料厂组织生产元明粉，产品主要出口东南亚，1980年4月至次年7月共销售2000吨。

4月9日 兰化公司首批1400吨出口甲醇的专列罐车发往天津港。

4月19日 涂料所为三机部歼教五和歼七飞机研制的有机硅聚氨酯飞机蒙皮涂料，通过部级鉴定。

5月1日 省政府限期治理的环境保护工程——兰化石油化工厂砂子炉（两套）和管式炉火炬气搬迁及综合利用建成投入使用。

5月18日 化机院派员出席在英国伦敦召开的第四届国际压力容器技术会议。

5月 化工部授予兰化公司“职工教育先进单位”称号。

△ 张掖地区铁厂转产硫化碱，开始动工，改名为张掖地区

山丹化工厂，于次年9月试车，1982年，正式投产。原设计年生产能力1万吨，实际能力5000吨。

6月14日 兰化石油化工厂开始用火炬气作燃料，而将原作燃料的甲烷氢气送化肥厂做生产合成氨的原料。

6月18日 在化工部召开的全国102个企业参加的化肥同行业优质产品评比会上，兰化化肥厂生产的浓硝酸名列第一，硝酸铵、六亚甲基四胺获第二名，精甲醇获第三名。

6月 在化工部组织的1980年度全国苯乙烯、乙苯同行业优质产品评比中，兰化合成橡胶厂生产的苯乙烯、乙苯分别名列全国第一和第二名。

8月24日 自动化所研制的8种阀件（HZ 3413型气体针形阀、HZ3421A型气体自动四通阀、HZ3421B型气体自动六通阀、HZ3422b型气体手动六通阀、HZ3431型气体开关阀、HZ 3441型橡胶膜片式稳压阀、HZ3442型金属膜片式气体稳压阀、HZ3451型气体稳流阀），通过部级技术鉴定，获甘肃省科技成果二等奖。

8月 刘化厂引进日本6 WTB—140型碱洗泵两台；新建碱洗泵房施工安装完工，交付使用，彻底扭转原用油泵代碱泵无法正常生产的被动局面。

9月12日 兰化化肥厂研制的浓硝酸漂白塔用840×16×2700毫米旋压无缝纯铝筒通过部级技术鉴定。

△ 省石化局物资供应公司，改组为省石化局供销公司。

9月24日 省教育厅公布全省首批24所重点中学名单，其中有兰化公司第一中学。

9月 兰化化肥厂与北京化工研究院研制的《六亚甲基四胺部标准》获化工部科技成果奖。

10月27日 省政府批准兰化公司职工大学为全脱产三年制职工高等专科学校。次年，批准将该校改为四年制本科，培训具有相当普通大学本科毕业程度的技术人才。

10月 兰化有机厂与成都化工研究所、成都化纤厂合作，研制成功用丙烯法合成二硫化碳，取代用木炭生产二硫化碳的落后工艺。

11月12日 兰化设计院设计、化建公司施工的3万立方米浮顶油罐建成，交付使用。

11月 省经委评定甘肃油漆厂生产的A<sub>01-4</sub>氨基烘干清漆、G<sub>04-9</sub>军绿过氯乙烯外用磁漆为省优质产品。

12月2日 兰化橡胶厂在研究院、化机院等单位协助下研制的耐寒(-30C°)ABS树脂通过部级技术鉴定。

12月 兰化合成橡胶厂生产的丁腈-26和苯乙烯被评为化工部优质产品。

△ 兰州胶鞋厂生产的挺进牌女式中跟雨靴被评为省优质产品；在徐州召开的1980年全国胶鞋、塑料鞋选样定产会上被评为同类产品第一名。1982年，该厂将雨靴刷浆工艺改为高压静电喷浆，采用乳胶浆提高附着力。

是年 甘肃油漆厂乳胶漆开始生产，设计生产能力1000吨。

△ 金川公司与北京有色金属研究总院、北京有色冶金设计研究总院协作研究的“钴渣精制氧化钴”，获冶金部科技成果三等

奖。次年，与北京矿冶研究总院、上海有机化学研究所、北京大学、北京有色冶金设计研究总院合作研究的“P507萃取分离钴镍从镍系统钴渣制取纯氧化钴”，获冶金部科技成果三等奖。

△ 白银公司生产的白银牌冰晶石获冶金部和甘肃省优质产品奖。

△ 甘肃稀土公司通过技术改造，氯化稀土年产量由1000吨增加到3000吨，品种由1种增加到11种，扭转连续9年的亏损局面。

△ 酒泉地区造型粘土厂使用当地马鬃山重晶石矿开发生产重晶石粉，供玉门油田钻井作加重剂，当年生产1.9万吨。

△ 兰州助剂厂生产的引发剂C（过氧化苯甲酸叔丁酯）被评为省优、部优产品；引发剂A（二叔丁基过氧化物）1983年被评为省优产品。

△ 甘谷油墨厂生产的立索尔大红R（甘Q/QG1—83）、金光红C（甘Q/QG2—83）均获甘肃省优质产品奖。

△ 核工业部219橡胶制品厂由陕西宝鸡迁至甘肃礼县，生产骨架油封系列、O型密封圈系列、组合式密封系列、200型泥浆泵密封圈系列和活塞密封圈（耐油丁腈与101尼龙）。

△ 省计委决定，甘肃省轮胎厂将30万套手推车胎专用成套设备调拨给兰州第二橡胶制品厂。第二橡胶制品厂成为甘肃省力车胎生产专业厂家。

△ 中科院兰州化物所研制成功SG—1型气相色谱—微波等离子体发射光谱联用仪，通过国家仪器仪表总局鉴定，于1982年获

中国科学院重大科技成果一等奖。

△ 中科院兰州化物所研制成功石油钻机编织型刹车块、RBF滚珠量计（国内先进水平）、KL—1高温密封剂和捷变频雷达主振管自润滑滚动轴承（国际同类水平，填补国内空白）。4项成果于1982年均获中科院重大科技成果二等奖。

△ 化机院“820”工程防腐组生产“201”产品的碳钢塔群腐蚀控制技术，获国防科委授予的国防尖端科研成果项目奖。

△ 化机院研制成功用逐步回归法计算烧嘴雾化粒度的数学模型分析，通过部级审定，于1982年获化工部、中国化工学会化机应用基础研究理论二等奖。

△ 涂料所于1973至1980年研制成功军用耐水防霉弹性聚氨酯油罐涂料及不动火修补钢油罐技术，通过化工部及解放军总后勤部鉴定，于1985年获国家科技进步二等奖。

△ 兰化研究院于1974至1979年研制的转盘塔重油萃取炭黑通过部级鉴定。

△ 兰化公司、化机院、兰州大学联合于1974至1980年共同完成ABS树脂后处理工艺及其设备——联合挤压机的研究与应用，使ABS湿粉造粒工艺由多步变成一步，通过部级鉴定。

△ 兰化研究院于1977至1980年研制成功裂解汽油低温选择加氢钨催化剂，通过国家科委和化工部鉴定。

## 1981年

3月 兰化研究院和石油化工厂研制的裂解汽油加氢7051、

7701催化剂获化工部科技成果奖,于1983年8月17日获国家发明奖。这是兰化公司第一次获得的国家发明奖。

△ 涂料所研制的高温高压水绝缘涂料,通过由化工部、二机部组织的部级鉴定。

4月11日 兰化合成橡胶厂在化工部组织的1980年9个合成橡胶厂厂际劳动竞赛中,获全面优胜奖。

4月14日 省化工学会召开年会,会上成立化肥和橡胶加工专业学术组;1983年7月,成立无机盐专业学术组。至此学会共有7个专业学术组。

4月16日 自动化所研制的HZ 3111、GS—1型防爆工业气相色谱仪通过部级技术鉴定。

4月 中国企业管理协会第二次年会授予兰化公司全面企业管理先进单位奖。

△ 兰州黄河造漆厂研制的聚多烯红丹防锈漆获甘肃省科技成果奖。该厂同时试制成功醇酸树脂(溶剂法)。

5月 兰化石油化工厂研制的65号丙烯腈催化剂获甘肃省科技成果一等奖、化工部科技成果三等奖。

6月1日 兰化公司以补偿贸易方式从日本引进的ABS树脂后处理装置及二次挤压切粒包装系统投产。

6月 省化工学会出版《甘肃省化工学会论文集》第一卷,计2500册。

8月11日 在全国第一次化工系统质量管理小组成果发表评比会上,兰化公司的提高聚乙烯装置造粒系统生产能力和丁苯胶乳聚

合釜机械密封改造两个小组双获银牌奖。

8月28日 甘肃稀土公司新建的一条年产6000吨氯化稀土生产线竣工。该生产线是1980年引进北京有色金属研究院的硫酸强化焙烧包头稀土精矿萃取法生产氯化稀土新工艺。至此，该公司共形成9000吨生产能力。

8月 省标准局批准兰化石油化工厂为全省合成树脂产品质量监督检验站、兰化合成橡胶厂为全省有机化工产品质量监督检验站。

9月5日 化机院派员参加在联邦德国举行的国际金属腐蚀会议。

9月 平凉县化工厂因管理不善亏损，改组为平凉县民族化工厂，除轻工民用产品外，仍生产硝酸钾。

10月 兰州安宁化工原料厂生产的黄河牌氧化锌获甘肃省优质产品奖，于1984年获化工部优质产品奖。

11月 兰化机械厂获化工部设备制造行业“1981年度产品质量优胜单位”称号。

△ 甘谷油墨厂建成颜料分厂，产品有华蓝、酞菁蓝、红色颜料等；投资400万元，生产能力800吨/年。次年，建成能生产多品种红、蓝颜料的二条生产线。

12月3日 省石化局在会宁县化工厂组织现场办公，产生“关于会宁县化工厂1.5万吨元明粉生产新装置工程试车投产准备工作座谈会纪要”。

12月17日 兰化公司合成橡胶厂研制出羧基丁腈橡胶，为国内

合成橡胶增添一个新品种。

是年 刘化厂一期工程建成后生产能力只能达到原设计能力的70%。省政府决定给刘化厂3年利润留用；1984年，决定再延长3年，用于技术改造。

△ 化工部、卫生部、国家工商行政管理局确定河西堡氮肥厂为食用碳酸氢铵定点生产单位，并颁发了《定点生产证明书》。是年，该产品获省优质产品奖，于1984年9月获化工部优质产品奖。

△ 甘肃油漆厂生产的A<sub>04-9</sub>绿氨基烘干磁漆、G<sub>16-32</sub>银灰过氯乙烯锤纹漆、S<sub>01-3</sub>聚氨酯清漆和省轮胎厂生产的兰州牌6.00-12手扶拖拉机轮胎获省优质产品奖。

△ 白银公司的白银炼铜法提高了冶炼尾气二氧化硫浓度。硫的利用率由55%上升到70%以上，每年增产硫酸3.5万吨，获国家科委发明二等奖。

△ 永登电石厂扩建一台5000千伏安电石炉。

△ 兰州胶鞋厂生产的挺进牌解放鞋被评为省优质产品。

△ 兰州市翻胎厂建厂，主要产品有：再生胶，生产能力300吨；翻胎生产能力1600条/年。

△ 国家经委、建委、中国质量管理协会命名兰化化建公司热推弯头质量管理小组为“1981年全国优秀质量管理小组”。

△ 兰化设计院编制的《化工工艺基础数据手册》、《化工厂建筑结构设计施工图内容深度统一规定》和《塔设备强度及稳定计算电算程序》获化工部优秀业务建设奖。

△ 化机院与陕西化工研究所等单位于1977至1981年研制成功

工艺缓蚀剂N-11（仿PS-31），经化工部鉴定，可代替进口产品，当年获化工部科技成果二等奖。

△ 化机院与北京化工学院等单位研制成功工艺缓蚀剂581（仿Nalco-165AC），经化工部鉴定达到国际水平，当年获化工部科技成果二等奖。

△ 自动化所于1977至1981年研制成功DRWS-2A型氧化铝电容法防爆液相微量水分仪，获甘肃省科技成果一等奖。

△ 中科院兰州化物所研制的丁烯氧化脱氢制丁二烯铁系尖晶石催化剂获中科院重大科技成果一等奖；于1984年获国家经委技术推广成果奖和中国石化总公司科技成果一等奖。

## 1982年

1月3日 省石化局批准兰化公司“3万吨苯乙烯改造工程初步设计方案”，投资759万元（省人民银行贷款），于1983年建成试车并投产。

1月22日 庆化厂热机车间1号锅炉水位计失灵，操作工失职，酿成干锅事故。过热器和水冷壁管全部烧毁，炉顶塌陷，全厂停车，次年5月26日，修复供汽。

1月 甘肃油漆厂恢复西北油漆厂厂名。

2月18日 省政府批准兰化公司砂子裂解炉进料闪蒸分馏装置列为省1982年重点技术改造项目，投资1250万元。

2月21日 省石化局化工科技情报中心站成立。

3月1日 化机院在江苏无锡市召开第一届中日化工装置材料

技术交流会，双方交流了25篇论文。

3月12日 兰化公司同日本丸红株式会社和新泻铁工厂签订关于引进年产1万吨ABS树脂装置的合同。1983年3月，开工建设，1984年7月，安装完，同年12月13日，试车投产，1985年8月31日，国家验收。

3月 西北油漆厂开始进行五项整顿，省派调查组进厂帮助工作，同年12月，经省检查验收合格，成为全省第一批完成整顿的企业。

△ 兰州胶鞋厂获全国商品包装科技情报站北京站1980至1981年度工商协作改进胶鞋小包装一等奖。

4月6日 兰化公司投产24年来，合成氨加粗甲醇年生产能力由投产初期的6万吨发展到28万吨，合成橡胶由1.5万吨提高到4万吨，品种由6种增加到100多种，为国家提供了急需的化肥和合成材料，上缴利税17.8亿元，是国家总投资的1.3倍。但该公司现有生产装置大部分是40年代的，小部分是60年代的，虽经挖潜、改造，而工艺技术落后和设备陈旧的状况未得到根本改变，致使原材料消耗及能耗高，影响产品质量和成本，经济效益逐年下降，安全及环保方面存在重大缺陷。整个企业老化，在全国11个大型化工企业中，其产值利润率、资金利润率、成本利润率都是最低的。如产值利润率已由1974年的20.14%，下降到1981年的11.85%。其固定资产折旧率和大修理基金提取率同其他化学工业公司相比却是最低的。6月29日，化工部批准兰化公司请求将上缴折旧费返回用于技术改造的报告，并报国家经委备案。

4月17日 省计委、经委和进出口委员会批准兰化公司引进技术和关键设备，建设年产5 000吨高冲聚苯乙烯装置，1984年7月16日，建成开车。

4月24日 自动化所研制的实验室色谱数据处理装置HZ I 002型积分器通过部级技术鉴定，获化工部科技成果三等奖。

4月29日 兰化公司成立劳动服务公司，1984年11月7日，转为大集体企业，1982至1985年，安置待业青年5 746人。

4月 由法国、联邦德国、美国、荷兰、比利时等国家的有关公司组成的涂料技术交流团到兰州，参观涂料研究所并进行技术交流。

△ 国际涂料技术交流团到西北油漆厂进行技术交流。

5月3日 兰化公司对盐化厂实行亏损包干、减亏留用、分成计奖的办法，次年3月19日，进一步实行亏损递减包干责任制。3月30日，盐化厂与兰化公司签订“经营承包合同”。同日，盐化厂与省石化局签订“创六好企业责任书”。

6月22日 国家计委、对外经济贸易部批准甘肃省从国外引进年产1万吨规模的离子交换膜法制烧碱装置，建在盐化厂。

6月 兰化化纤厂碳纤维丝装置建成投产。

7月8日 国务院总理根据盐化厂职工的来信，对盐化厂长期亏损问题，责成进行调查。由国家经委、化工部、人民日报社、甘肃省经委、省石化局和兰化公司组成的联合调查组到厂工作。8月8日，国务院总理批示同意调查组提出的“盐锅峡化工厂调查报告”。同月，化工部派技术服务组到厂工作。

7月12日 省石化局与省五金化工公司根据全国硫磺短缺的状

况，在兰州召开全省硫磺生产座谈会。会议落实了硫磺生产计划和外调5 000吨硫磺制硫酸等事项。

7月31日 兰化合成橡胶厂研制的乙苯催化脱氢制苯乙烯(315)催化剂通过部级技术鉴定。在次年3月23日的考核中，苯乙烯单炉产量比原设计提高3倍，于1985年获国家科技进步三等奖。

7月 兰化设计院提出《甘肃省芒硝资源及其利用的调查报告》，分析了甘肃省芒硝矿藏开发利用的可行性和国内外科研工作的现状。

8月6日 省石化局与省化工学会在张掖召开全省芒硝开发利用问题的学术报告会，参加会议的有西北师范学院、兰化化工设计院等28个单位共45人，会上发表了11篇专题论文和报告。

8月16日 省计委和省石化局扶持会宁县，自1978至1982年实际投资312万元，在会宁县化工厂新建一套元明粉装置，今日投料试车。

9月 玉门市化工厂自1979年停产后，1981年9月8日，玉门市政府决定该厂转产元明粉。1982年，省经委、计委批准转产元明粉规模2万吨/年。该厂自己设计、安装，本月建成投产，当年生产元明粉3 771吨，开始提供出口。

10月26日 省石化局成立锅炉压力容器检测站；次年11月，开始对外经营压力容器检测工作；1987年4月，取得压力容器检验许可证；1983年11月至1987年10月，对外共检测各类压力容器344台，创利200万元。

10月 兰化化建公司获国家经委、全国总工会授予的“全国先进施工企业”称号。

△ 省经委评定刘化厂生产的尿素为省级优质产品。1985年9月，化工部评该产品为部级优质产品。

11月16日 会宁县化工厂总结报告反映，该厂元明粉装置设计误差大。其中对总硬度为60毫克当量/升的地下硬水无处理措施，使生产所需淡化水无保证，后采用电渗析水淡化器，但供水量小，电耗大，成本高，未坚持使用；设备设计及选型不当，实际能力低；加之受农电限制，生产困难。该装置于1985年停产。1987年5月，交承包经营恢复生产，以后最高月产720吨。

11月29日 《甘肃日报》报道河西堡氮肥厂近3年共完成节能技术改造102项，当年1至9月，总能耗下降37.6%。

11月 省政府、省计委分别授予刘化厂甘肃省“先进单位”和“节能先进单位”称号。

△ 省政府授予河西堡氮肥厂、张掖地区化肥厂物质、精神文明先进单位奖。

12月21日 兰化化建公司施工的兰州炼油厂同轴催化裂化装置工程被评为甘肃省一等优质工程。

12月25日 自动化所研制的FSM—A工业密度计通过省级技术鉴定，于1984年获甘肃省科技成果奖。

是年 在全国第五次“质量月”授奖大会上，兰化合成橡胶厂“机械密封”和“124号油洗塔最佳急冷油寻找”两个质量小组、化建公司“第一工程队球罐质量管理小组”均获“1982年全国优秀

质量管理小组”称号。

△ 兰化公司合成橡胶厂获化工部质量管理奖。

△ 刘化厂对4 D12—55/220二氧化碳压缩机自行设计,进行技术改造,消除了三、四段超压和辅机震动问题,打气量由原设计的2 800标立方米/小时增加到3 300标立方米/小时。

△ 甘谷油墨厂生产的联苯胺黄G(Q/QG 3—83)获甘肃省优质产品奖。

△ 武威南磷肥厂筹建年产2万吨氨化普钙系混配肥,1986年,改产尿素—普钙系混配肥。与此同时,武威、张掖、安西、高台等地建成12个混配肥生产厂,总计混配肥生产能力达7.2万吨。

△ 兰州化工颜料厂开发的新产品中铬黄投产。

△ 兰州市安宁机电厂转产化工,改厂名为兰州市安宁区化工原料二厂,1985年,改名为西北石油钻井助剂厂。1985年,生产的H发泡剂供出口。

△ 白银化学试剂厂对试剂硫酸车间进行彻底改造,消除污染,减轻体力劳动,产品质量合格率由原来的90%提高到99%以上,产品回收率提高20%,产量提高30%,成本降低17.8%。

△ 兰州胶鞋厂胶面鞋生产大楼建成投产,结束甘肃省不生产胶面鞋的历史,当年生产胶面男雨靴86 297双。

△ 兰化设计院编制的《煤气管网计算程序》和《硫酸流程模拟系统》获化工部优秀设计基础工作奖。

△ 中科院兰州化物所的丁烯氧化脱氢制丁二烯和固体润滑两项研究成果,达到国际先进水平,当年获全国科学大会奖、国家自

然科学二等奖和三等奖。

△ 中科院兰州化物所研制成功  $\alpha$ -环糊精、FC—8 布基硅橡胶膜、KK—3 号高低温航空润滑脂、恒磁驱动内循环无梯度反应器、JS—13 三层复合材料及其作为坦克减震器摩擦片和氧化铝为载体的葡萄糖异构酶的固定化技术等项目，于 1984 年均获中科院重大科技成果二等奖。

△ 化机院与南京化学工业公司等单位合作研制成功 102 J 原料气压缩机机组，通过化工部鉴定。产品接近或达到国外同类产品的性能，当年获化工部科技成果二等奖。

### 1983年

1月 化工部授予兰州榆中氮肥厂“节能先进企业”称号。

△ 河西堡氮肥厂吹风气潜热回收设施投入运行，每小时节约蒸汽 3.5 吨。

2月8日 刘化厂 2 号尿素合成塔安装竣工投产，从根本上解决尿素不能安全长周期运行的老大难问题。原 1 号塔自投产到 1982 年共开停车 1 198 次，内衬发现泄漏 15 次；1973 年，超声波探伤发现 5 处超标缺陷；1981 年，焊缝检查对 6 处预留监测窗；1982 年，曾对 1 号塔进行现场返修。

2月 涂料所、化工部第三设计院、镇江钛白粉厂联合完成的用攀枝花钛精矿、以硫酸法生产涂料用金红石型钛白粉 500 吨/年中间试验，在镇江市通过部级鉴定，当年获化工部科技进步一等奖。

3月25日 兰化公司与甘肃省劳动局、省石化局签订《联利计奖协议》，确定兰化公司实现全年利润指标后，可按一定比例提取企业的奖励基金。否则，除不得提奖外，扣发厂处级以上领导干部年标准工资总额的百分之五、职工年标准工资总额的百分之三。这是兰化公司在奖励制度上的一项重要改革。

3月27日 涂料所为中国船舶工业总公司研制的环氧聚酰胺饮水舱涂料，通过化工部、物资部、中国船舶工业总公司组织的技术鉴定。

3月 兰州橡胶制品厂生产的岷山牌CA—10B解放汽车风扇带（1342、1036）被评为省优质产品。

4月4日 省石化局决定对省轮胎厂实行亏损包干的政策。当年亏损包干基数是190万元，减亏留用，超亏不补。次年6月6日，省财政局与省石化局联合下文，1984年，对该厂亏损补贴70万元。

4月14日 在全国化工节能质量工作总结表彰会上，授予兰化公司“节能先进单位”称号。

4月20日 兰化公司化学纤维厂生产的六旦腈纶毛条在无锡专业评比会上被评为部级优质产品。

4月 化工部评定刘化厂为1982年度全国中型氨厂竞赛优胜单位。

△ 西北油漆厂试行联利计奖及承包责任制。

△ 玉门镇黄闸湾（乡）糠醛厂组建，投资125万元，1985年1月投产。产品质量达到国家一级标准。次年该厂还从糠醛气体中

提取醋酸钠。1987年,该厂为金塔县、湖北省钟祥县、宁夏平罗县等糠醛厂培训技术工人52人。

5月4日 化机院派员参加在日本召开的第四届国际流态化会议。

5月5日 涂料所为核工业部研制的地下厂房单组分环氧聚氨酯涂料和工程药块保护涂料,通过化工部和核工业部技术鉴定。

5月 化工部授予兰化公司化肥厂“化工设备管理红旗单位”称号,授予兰化合成橡胶厂、兰化动力厂“化工设备管理先进企业”称号。

△ 化机院派员赴美国参加国际缓蚀剂会议。

△ 化工部评定刘化厂为1982年度设备管理先进企业。

6月14日 自动化所研制的HZ 3121型防爆氢焰色谱仪通过省技术鉴定,次年获甘肃省科技成果奖。

6月24日 中国化工进出口总公司在玉门市化工厂召开全国元明粉产品质量座谈会。该厂生产的元明粉质量达到部颁标准,在此会上被评为全国第二名。

7月4日 张掖地区化肥厂能耗接近全国先进水平,每吨合成氨的成本比上年同期下降14%,一级品率达到89.7%。

7月23日 刘化厂造气脱硫老工艺改为ADA法脱硫,根治砷的污染。气体净化达到设计要求并实现硫回收。

7月 兰化化肥厂研制的浓硝酸用C<sub>4</sub>新钢种和C<sub>4</sub>、C<sub>6</sub>L钢阀门通过部级技术鉴定,于1985年获国家科技进步二等奖。

△ 西北油漆厂新建醇酸生产装置,年产设计能力3000吨,

1984年6月，建成投产。

△ 兰州市五一化工厂用涂料所转让技术，投资17万元，生产涂料，于次年5月投产。产品有：KS—82—I、KS—82—II、104、106等建筑涂料，年生产能力2000吨；有机颜料浆20吨/年；无机颜料浆10吨/年。五彩牌外墙涂料于1985年被评为省优质产品。

8月1日 兰州电石厂筹建处在永登县成立，12月4日，改名为甘肃电石厂筹建处，1986年12月4日，正式定名为甘肃电石厂。

8月7日 在全国第三次化工质量管理成果发表会上，兰化化肥厂的电磁振荡器改造质量管理小组获一枚银牌。这是甘肃省在这次成果发表会上获得的唯一奖牌。

8月15日 省石化局从企业上缴排污费资金中给兰化公司拨出120万元用于“三废”治理。

8月 靖远氮肥厂将1979年建成的黄磷装置启封投产。黄磷年设计能力830吨，填补省内空白。1985年，建第二套装置，形成2000吨/年黄磷生产能力。1987年下半年，扩建一套2500吨/年生产线。该厂生产的黄磷符合HG 1—711—70部颁标准，于1987年被评为省优质产品。

9月1日 白银化学试剂厂无水乙醇新产品（1982年，从清华大学化学系转让的科研成果）试产成功。

9月12日 在中国化工建设进出口公司主持下，盐化厂与日本旭化成公司就引进离子交换膜法制碱装置谈判成交，经中日双方政府批准，合同生效。

9月21日 自动化所研制的FSQ—81型汽油含铅分析仪，通过

省级技术鉴定，次年获省科技成果奖。

9月 兰化有机厂生产的促进剂CZ和机械厂制造的LHJ牌C—L—60型衬胶铁路槽车双获化工部1983年优质产品证书。

△ 白银公司投资60万元建成三冶炼硫酸生产尾气100米高空释放工程。1985年2月，投资140万元建成冶炼厂硫酸老系统生产尾气120米高空稀释排放工程，每年少纳排污费159万元。

10月 在国家经委举办的全国新产品展览会上，涂料研究所研制的W04—1聚氨酯有机硅飞机蒙皮磁漆、刻图膜涂料及刻图膜片、硅钢片用涂层、塑胶铺面材料用配套涂料等4项成果，获金龙奖和优秀新产品证书。

△ 兰州安宁化工原料厂生产的氧化锌远销日本、新加坡、马来西亚等10多个国家和地区，为国家创外汇160多万美元，12月，获外贸部《出口产品荣誉证书》，并在全国氧化锌质量评比中获得第三名。这些在甘肃省地方化工生产行业中均属第一家。

△ 兰州化工颜料厂生产的红丹粉自1979年7月起，其一级品合格率保持在99%，获省优质产品奖；1984年6月，在全国同行业红丹质量评比中名列第四。

11月10日 省石化局命名西北油漆厂为“无泄漏工厂”。

11月18日 省经委批准省石化局成立甘肃省涂料工业联合公司，后改为甘肃省涂料工业公司。

11月21日 《甘肃日报》报道西北油漆厂改进技术配方和加强企业管理，使80种产品扭亏为盈。

11月30日 盐化厂二期工程中填平补齐项目之一的水源工程

“水泥船”，因水文资料不确切，运行151天后，搁浅触礁沉没，经济损失190万元。

11月 中国化学学会甘肃省分会组织出版《中国化学学会甘肃省分会简史》。

12月10日 8时55分，兰化合成橡胶厂苯乙烯车间新建绝热乙苯脱氢装置爆炸，当场炸死4人，重伤5人，轻伤13人，经济损失21万元。

12月29日 兰化机械厂制造的HC—G—60—Ⅱ型液化石油气铁路槽车通过中国石化总公司技术鉴定。

12月30日 兰化机械厂取得由劳动人事部、化工部签发的设计、制造三类压力容器许可证。

12月 甘肃化机厂结束自1977年以来的5年亏损，实现扭亏为盈。

是年 兰化合成橡胶厂研制的无规羧基液体丁腈橡胶和羧基液体丁腈橡胶获国家经委颁发的优秀新产品证书，后者于1984年获中国石化总公司科研成果奖。

△ 受化工部委托，兰化研究院与合成橡胶厂共同编制的《丁苯橡胶部颁标准》获化工部1982年部颁标准成果奖。

△ 兰化机械厂裂解气废热锅炉双套管焊接技术攻关和120立方米球形贮罐瓣片坡口质量攻关在化工部化工设备制造行业质量管理成果发表会上分别获一、二等奖。

△ 兰化化建公司施工的兰化石油化工厂丙烯腈改造工程、刘家峡化肥厂二号尿素塔安装工程，获省1983年度一等优质工程奖；

微型电算机应用QC小组、可控硅中频装置应用QC小组、地基处理QC小组、金工车间铸造工段QC小组、改型塑料管配管QC小组均获省1983年优秀质量管理小组称号。

△ 在全国第六次“质量月”活动授奖大会上，兰化化建公司水泥泵船施工质量管理小组和刚玉衬里质量管理小组获国家优秀质量管理小组奖。

△ 刘化厂质量管理小组的《提高尿素一级品率》获化工部质量管理小组成果银牌奖。1984年《油炭浆返烧气化炉》、1985年《选择最佳氢氮比提高合成氨产量》均获化工部质量管理小组成果银牌奖。

△ 刘化厂改革N3.6/285—320循环压缩机填料，使用寿命由1个月延长至8个月以上；1984年，将二次脱碳吸收塔中的陶瓷拉西环改装为金属阶梯环，每天可增产合成氨3.3吨；后又将空分车间4M12—123/32氮气压缩机气阀全部改为气垫阀，使用寿命由原来的450小时延长到1370小时；对尿素的3W—2BJ—200/225—一甲泵（大隆机器厂制造）泵体进行大改造，延长了生产运转周期，降低了配件消耗；1985年，还对一甲泵进行镗缸改造，使每台日产尿素达到280吨。这些，都为生产长周期运行创造了条件。

△ 甘肃省政府授予刘化厂1983年度省一等节能先进企业奖。

△ 西北油漆厂提高沥青利用率，省经委授予质量管理成果二等奖。

△ 省经委评定西北油漆厂生产的L01—34沥青烘干清漆、W61—55铝粉有机硅烘干耐热漆、G07—3灰过氯乙烯腻子为省优

质产品。

△ 庆化厂开始实行经济责任制，年加工原油3.14万吨，完成工业总产值598万元，上交利润65.5万元，实现扭亏为盈。

△ 省轮胎厂自1971年起亏损至今，已累计亏损870.8万元。除1972、1973年略有盈余外，1980年最低亏损8.3万元，1982年最高亏损205.7万元。

△ 河西堡氮肥厂获省政府授予的“一等节能先进企业”称号，次年再获此称号，并3次获省政府颁发的奖杯和荣誉证书。

△ 张掖地区化肥厂投资108万元，对碳化塔、压缩机、循环机、造气炉等进行技术改造，使合成氨年生产能力达到1万吨。

△ 省政府授予张掖地区化肥厂“职工教育先进单位”和“企业整顿先进单位”称号。

△ 兰州农药厂三十烷醇、植物生长调节剂投产，于1985年被评为省优质产品。是年，该厂总产量400吨，总产值408.8万元；全员劳动生产率创历史最高水平，达13 190元/人。

△ 张掖地区山丹化工厂从1981至1983年进行技术改造，将2台短转炉更新扩建为4台，生产能力超过1.2万吨，成为甘肃省生产硫化碱的骨干企业。该厂于4月、10月，2次与化工部化工机械研究院签定科技协作合同，建500吨/年硫化碱切片中试装置，于1987年10月建成，次年投产，但未转入正常运行。

△ 兰州五一化工厂对反射炉进行技术改造，泡花碱年生产能力达到1万吨。1985年，创历史最好水平，产量达到1.08万吨，完成工业总产值245万元，实现利税64万元。全厂有职工199人。

△ 玉门市化工厂获对外经贸部颁发的出口产品荣誉证书。产品销往日本、新加坡、泰国、马来西亚等国，至1985年为国家创汇700万美元。

△ 省农垦系统金塔县生地湾农场元明粉厂建成投产，1985年，生产8992吨。1987年5月，年产4万吨元明粉厂新建工程破土动工，于次年建成投产。

△ 白银公司氟化盐厂通过回收利用新增化工产品液体二氧化硫，年产600吨。

△ 甘沟硫磺矿人均创利税1637元，销售利税率34.4%，创历史最高水平。次年，最高年产4800吨。

△ 嘉峪关市电石厂实际投资144万元建成1800千伏安电石炉。1985年，生产能力2200吨，实际生产1657吨，完成工业总产值80万元，实现利税7.3万元。全厂职工110人。

△ 白银公司研究的聚丙烯酰胺速溶干粉和次年研究的聚丙烯酰胺直接干燥工艺，先后获甘肃省科技成果一等奖。

△ 兰州胶鞋厂1982年、1983年两次被甘肃省评为质量管理先进企业。

△ 兰州第二橡胶制品厂生产的 $26 \times 2 \frac{1}{2}$ 力车胎、 $28 \times 1 \frac{1}{2}$ 自行车胎被评为甘肃省优质产品。

△ 兰化设计院完成H-198催化剂用于流化床丁烯氧化脱氢制丁二烯的设计，获中国石化总公司优秀科技成果一等奖。该院为兰化公司合成橡胶厂完成的石油气西拉斯炉裂解装置设计获省优秀设计奖。

△ 中科院兰州化物所与锦州炼油厂等单位合作研制成功丁烯氧化脱氢 H198 催化剂及工业试生产，使顺丁胶的工业生产技术达到国际先进水平。流化床铁系催化剂氧化脱氢技术达到 80 年代国际先进水平，获中国科学院重大科技成果一等奖，于次年获中国石化总公司科技成果一等奖，1985 年，获国家科技进步特等奖。

△ 中科院兰州化物所于 1981 至 1983 年研制成功齿轮润滑成膜膏，于 1985 年获国家科技进步三等奖、中国科学院重大科技成果二等奖。

△ 中科院兰州化物所研制成功的超低温高速齿轮干膜润滑材料，于 1985 年获中科院重大科技成果一等奖；LH—1 消氢催化剂、DP—02 色谱数据处理器、VM 氨致冷机高温自润滑导向环材料和高温高真空全方位滚动轴承保持架材料，于 1985 年均获中科院重大科技成果二等奖。

△ 化机院与南京炼油厂等单位于 1978 至 1983 年研制成功 800 公斤/小时 Y 型油燃烧器，通过部级技术鉴定，当年获中国石化总公司科技成果二等奖。

△ 涂料研究所于 1979 至 1983 年研制成功玻璃制瓶成型系统润滑涂料，于 1985 年获国家科技进步三等奖。

△ 自动化所承担的盐化厂聚氯乙烯生产过程自动化控制设施投入运行。

△ 国家经委授予自动化所研制的 FGL—3 型  $\gamma$  射线料位计、FSM—A 型工业密度计和 DRWS—2 A 型氧化铝电溶法防爆液相微量水分仪等 3 种仪表优秀新产品金龙奖。

## 1984年

1月7日 省计委、经委批准刘化厂6万吨/年合成氨技术改造可行性研究报告，所需资金790万元由企业自筹解决。

1月 省石化厅命名西北油漆厂为“清洁文明工厂”。

3月2日 涂料所研制的有机涂层钢板用液体涂料，通过由化工部、冶金部组织的技术鉴定。

3月 在化工部组织的全国涂料行业1983年度厂际竞赛评比中，西北油漆厂获得第二名，在以后5年的评比中连获亚军。

4月28日 兰化化建公司的火炬头更换质量管理小组在中国石化总公司施工企业质量管理工作会议上获一等奖；金工车间铸造工段开发新产品质量管理小组和盐浴冷却器试制质量管理小组获二等奖。9月，在全国第六次质量管理小组和优秀质量工作者代表会上，火炬头更换质量管理小组被评为1984年度全国优秀质量管理小组。

4月30日 涂料所研制的耐高温热反射涂料用于国家长征3号运载火箭。

4月 省政府授予兰化公司甘肃省十年环保科技成果二等奖。

△ 兰化设计院取得压力容器设计单位批准书，具备第一、二、三类8个品种的压力容器的设计资格。

△ 省城乡建设环境保护厅给甘肃省化工设计研究所颁发勘察设计证书。

5月 化机院派员赴加拿大参加第九届国际金属腐蚀会议，另赴英国出席钢制熔焊压力容器国际技术会议。

△ 化工部授予兰州市榆中氮肥厂“全国小氮肥扭亏增盈先进单位”称号。

6月8日 涂料所受国家科委聘请，承担涂料和无机颜料2个专业发明项目的审查任务。

6月 省政府授予刘化厂科学技术进步奖。

△ 化工部授予刘化厂“化工环境保护先进单位”称号。1987年6月9日，化工部再次授予刘化厂“全国化工环境保护先进集体”称号。

△ 酒泉长城化工厂在原酒泉地区造型粘土厂的基础上，利用已下马的酒泉地区炼铁厂改建钡盐厂，共投资730万元，于1986年11月试车，1987年6月投产。主要产品：氯化钡年生产能力3000吨，氢氧化钡2000吨，硫磺500吨。后因无销路转产。

上半年 省财税局决定：对省轮胎厂载重轮胎当年减征产品税50%，1985年至1987年，继续减税3年。

△ 白银公司冶炼厂烟气制酸中的污水治理项目、硫化法处理酸性废水工艺试验，获甘肃省十年环保科技成果二等奖。

7月12日 兰化化工学校划归中国石化总公司直接领导。

△ 省石化厅批准石化系统经济体制改革试点单位刘化厂的“经济改革总体方案”。该厂开始实行厂长负责制，从领导体制、机构设置、人事劳动管理、工资和奖励基金分配等9个方面进行改革。

7月24日 刘化厂与美国英格索兰公司签订合同,投资130万美元,引进KM—3型21 880标立方米/小时氢氮压缩机一台,1989年7月,安装投产。

7月 省轮胎厂引进日本三菱40.5A型定型硫化机3台,于1987年底安装完毕,1988年1月,调试后投产。

△ 甘肃省化工学会第二届理事会从1981年4月成立至今,会员由635名发展至1 275名,其中有工程师以上职称的占89.7%;组织学术交流会18次,交流论文262篇;组织泵机械密封、液相色谱、化学反应工程、微型计算机和化工技术经济等学习班共14期,参加学员668人;组织技术咨询性的专题调研,计有“精细化工调研与建议”、“甘肃省工业生产自动化现状调研与发展建议”、“芒硝资源的开发利用调研与建议”和“国内橡胶加工技术调研与甘肃橡胶加工工业发展建议”等,并组织相应的专题报告会。

8月10日 中国石化总公司工程建设部在兰化化建公司召开了ABS工程创全优经验交流现场会。次年6月8日,此项工程获中国石化总公司全优工程一等奖;12月6日,获甘肃省一等优质工程奖。

8月30日,兰化石油化工厂丙烯D<sub>2</sub>—E反应器爆炸着火。经济损失121.75万元。

8月 河西堡氮肥厂自1982年8月起,先后建成入炉蒸汽自调和氢氮比自调两个自控系统。蒸汽自给率由45.8%上升到58.5%,氢氮比合格率由80%提高到91.5%。

△ 兰化研究院为国家东风一号火箭、巨浪一号导弹、试验通信卫星发射成功作出贡献,分别受到中央军委和中国石化总公司

的嘉奖。

△ 兰化研究院组织的高浓度硅溶胶研制及热塑橡胶(SBS)中间试验和工业性试验均获中国石化总公司优秀科技成果二等奖。

9月1日 美国阿克隆大学聚合物研究院著名阳离子聚合专家约瑟夫·保罗·肯尼迪教授到兰化公司进行技术交流。

△ 化机院团委书记任建新贷款2万元,带领6名共青团员在兰州办起全国第一个化学清洗公司。至年底,清洗各类设备100余台(件),收入24万元。1985年公司改名为化工部化工机械研究院化学清洗总公司。至1989年,在全国除台湾、西藏以外的28个省、市、自治区建立了127家分公司、17家联合体,拥有固定资产500万元。1988年,完成工业总产值1100万元,实现利税300万元。1989年4月,组建蓝星化学清洗集团公司。自1984至1989年,《人民日报》、《文汇报》、《中国青年报》、《经济日报》、《中国化工报》、《甘肃日报》等多家报纸,对该公司及总经理任建新进行了近百次报道。

9月6日 庆化厂化肥装置第三次开车在外单位全力帮助下取得成功,于9月18日产出合格合成氨,22日,产出合格硝酸铵。从此庆化厂实现全面投产。

9月19日 原国防工办领导的214研究所由兰州外迁后,留下的所址、人员及部分设备交省石化厅接管,成立甘肃省化工研究院。

9月 兰化化肥厂生产的浓硝酸、硝酸铵(农用颗粒肥)和有

机厂生产的促进剂M等3种产品获化工部优质产品奖。

△ 中国石化总公司设计概(预)算技术中心站设在兰州石化设计院。

△ 西北油漆厂筹建金城油漆厂,以生产低档漆为主。同年11月,发动职工集资39万元作为建厂资金,解决待业青年就业问题。

△ 德意志联邦共和国化工设备协会拉默尔教授等一行3人到化机院参观访问并讲学。

10月20日 省经委评定玉门市化工厂元明粉为省级优质产品。

10月26日 河西化工厂建成一套年产200吨电瓶硫酸生产装置。1985年1月,兴建年产500吨氟化氢装置,于1987年1月完工试车。氟化氢的投产填补西北5省区空白。

10月27日 兰化原料动力厂50万吨/年原油蒸馏装置建成投产。

10月 兰化研究院研制的裂解汽油一段7701加氢钨催化剂获国家经委和全国总工会颁发的职工技术革新、技术协作优秀成果奖。

△ 河西堡氮肥厂完成合成系统改造,建立起中置式锅炉的合成余热利用系统,每小时产蒸汽3吨。

△ 经省环保局、省石化厅、临夏州环保局联合检查验收,命名刘化工厂为“清洁文明工厂”。

11月1日 盐化厂恢复性大修的氯碱和农药系统技术改造完工,一次试车成功,形成1.05万吨烧碱和2500吨50%敌敌畏的年生

产能力。

11月6日 盐化厂引进的离子交换膜法制碱装置破土动工，1985年，被列为全省重点建设项目之一。

11月21日 高台县人民政府和核工业部七九六矿在省经委、省石化厅、张掖地区行政公署、核工业部甘肃矿冶局的监证下，签订了“长期合资开发利用高台芒硝资源的协议书”，成立地方国营高台盐化股份公司。1986年，改为国营高台盐化公司，合资开发计划未实现。

11月 西北油漆厂向广州输出涂料生产技术的协议在广州签字。这是甘肃省石化行业第一次向经济发达地区输出技术。

12月1日 省石化厅批准盐化厂实施“厂长负责制总体改革方案”，开始实行厂长负责制。

12月4日 盐化厂恢复性大修的聚氯乙烯系统技术改造竣工投料，生产出改造后的第一批合格产品，形成6000吨的年生产能力。

△ 国家科委批准石油部建立西北石油地质勘探研究所，建制500人，总投资1000万元，建在兰州市。主要任务是：开展陕西、甘肃、宁夏、青海4省区的石油地质综合研究及地震地质学、资源评价的研究，承担地球物理勘探资料的处理等。

12月7日 省经委批准化机厂在西固区筹建压力容器分厂，投资210万元，于1988年7月建成。

12月10日 涂料所研制的漆膜遮盖力测定仪通过部级技术鉴定并投入生产。

△ 刘化厂与美国孟山都公司签订一项价值为40.8万美元的普

利森氢气回收装置供需合同，于1986年12月投产试用。后因装置能力过大，封存停用。

12月22日 省经委批准古浪县采用唐山化工研究所小试成果，建设年产3 000吨的超细碳酸钙厂。1985年，同意扩大到年产5 000吨规模，实际投资449.34万元。同年7月，动工兴建，1987年1月，联动试车，于9月试生产出超细碳酸钙。

12月28日 省经委召开关于刘化、盐化两厂隶属关系改变后有关问题讨论会。会议决定：继续保持兰化公司对两厂有关扶持政策的连续性和稳定性，一、对刘化厂继续采取利润全额留用，从1984年起3年不变，用于技术改造，至1986年，要求完成6万吨合成氨、8.5万吨尿素的改造；二、对盐化厂实行核实基数、递减包干、减亏留用、一定3年的政策，亏损补贴基数400万元，年递减30%，3年累计补贴614万元。

12月29日 省石化厅评定盐化厂为无泄漏工厂。

12月 兰化公司与美国凯洛格公司签订合同，引进5台毫秒炉装置。次年1月，合同生效，1985年末，动工建设，1987年9月下旬，点火烘炉，1988年4月22日，投油试车，同年4月28日，与原2套砂子炉的分离系统联接转入试生产。

△ 兰化石油化工厂生产的团结牌低密度聚乙烯(型号2 F2B)被评为中国石化总公司优质产品。

△ 靖远氮肥厂综合利用生产黄磷剩余的磷矿粉，建成1万吨/年土法磷肥生产线。1987年，改造为机械化生产，年生产能力提高到2万吨。

△ 全国包装大检查小组授予兰化公司、兰州化工颜料厂“勇于改进包装先进单位”称号；授予刘化厂“全国包装先进单位”称号。

△ 省政府授予刘化厂“绿化先进单位”称号。到1985年该厂绿化面积占可绿化面积的80%，并建有花坛、温室花房和小公园。

是年 兰化橡胶厂获“1984年全国橡胶行业系统全面优胜”称号。

△ 化工部评定刘化厂为1983年度中型氨厂厂际竞赛优胜单位。

△ 刘化厂缓建的第二期工程动工，进行年产6万吨合成氨的技术改造，1988年底，建成投产，1989年，全面达到设计规定指标。

△ 刘化厂炭黑废水污染黄河。炭黑量为原料重油量的3—5%，年排放炭黑废水1万吨以上，年排入黄河的炭黑2400吨。1976年，开始筹建炭黑回收工程，于1980年5月投产。1984年，再改造，实现油炭浆返烧气化炉，回收了能源。

△ 省政府授予河西堡氮肥厂甘肃省“先进企业”称号和科学技术进步奖。该厂次年再获省“先进企业”称号。

△ 省政府授予兰州安宁化工原料厂甘肃省“先进企业”称号。

△ 兰州化工颜料厂自1982年起对红、黄丹粉生产工艺及铅尘问题进行技术改造，建成机械化、半机械化生产的新装置，改善了劳动条件。1985年5月25日，经兰州市劳动局、防疫站、卫生局等联合检查测定，生产现场铅尘已降低到国家标准规定的允许范围之

内。1987年4月30日，经中国涂料协会颜料行业协作组现场调查，确认该厂此项工艺改革，在安全技术和环境保护上已达到全国同行业较高水平。

△ 张掖地区山丹化工厂硫化碱质量合格，对外出口，3年为国家创汇222万多美元，获外贸部“出口产品荣誉证书”。

△ 省政府授予兰化公司和刘化厂1984年度节能先进企业一等奖，同年，授予刘化厂LB107催化剂节能银杯奖。

△ 河西化工厂用余热发电被评为甘肃省节能先进企业，省政府授予银质奖。同年，该厂被省总工会、省职工技术协会评为甘肃省技协先进集体。

△ 省经委评定西北油漆厂生产的L01—38沥青烘干静电清漆、A16—51各色氨基烘干锤纹漆、Q04—2白硝基外用磁漆、H06—2铁红环氧树脂底漆为省优质产品。同年，授予该厂新技术推广单项奖。

△ 省政府授予张掖地区化肥厂甘肃省十年环保科技成果三等奖和甘肃省先进企业奖。

△ 甘肃省农垦总公司酒泉分公司磷肥厂，首次成功地采用普钙萃取磷酸，生产二元、三元颗粒高效复合肥，生产装置10月份投产。1985年底，改产复混肥，生产能力5000吨/年。

△ 兰州西固柳泉复肥厂建成投产，年生产能力1万吨。

△ 兰州农药厂自1983年起，依靠湖南化工研究院的技术协作，对燕麦敌二号的氧硫化碳工序进行技术革新，引进新型催化剂，使CO转化率由70%提高到97%以上；COS转化率由60%提

高到95%，产量增加，成本降低。

△ 盐化厂全年完成工业总产值1 123.8万元，生产烧碱7 355.8吨，自1971年起，连续14年累计亏损3 118.6万元。

△ 省轮胎厂实现产值1 540.98万元，完成利税155.26万元，实现扭亏为盈，改变了自1971年以来连续亏损的局面。

△ 省政府授予兰州胶鞋厂企业管理奔马奖。1986年，该厂再获此奖。

△ 兰州橡胶制品厂生产的岷山牌风扇带、埋线吸引管均获省优质产品奖；风扇带、埋线吸引管质量管理小组分别获省、市局“优秀质量管理小组”称号。

△ 兰州橡胶制品厂成为省化工质量管理协会团体会员，1985年，成为中国橡胶质量管理协会会员、中国橡胶工业协会管带协会会员。

△ 酒泉钢铁公司焦化厂纯苯、甲苯、二甲苯被评为省优质产品。次年，工业萘也被评为省优质产品。

△ 甘肃省有色金属工业的主要化工产品有冶金用辅助选矿助剂，年生产能力6 000吨；氟化盐年生产能力2万吨；硫酸年生产能力24万吨。35年来，省有色金属工业为国民经济各部门累计提供氯化稀土产品1.6万吨、硫酸292万吨、氟化盐21万吨。

△ 白银公司生产的工业硫酸获国家有色金属总公司优质产品奖。该公司还生产硫精砂、硫酸铜、氟化铝、冰晶石、聚丙烯酰胺等化工产品。

△ 敦煌市组建化工厂，生产元明粉，于次年11月建成，设计生

产能力2万吨，实际能力1万吨。

△ 白银化学试剂厂采用“恒沸精馏法”新工艺生产试剂硫酸，质量符合国颁标准。

△ 甘谷油墨厂生产的华蓝颜料获省优质产品奖。

△ 石化设计院完成吉林化学工业公司有机合成厂丁二烯抽提装置工程设计，1984年，获国家优秀设计金质奖、中国石化总公司优秀设计一等奖；1988年，获国家科技进步二等奖。该院完成的年产8万吨加压法稀硝酸、年产11万吨硝酸铵2项通用设计获中国石化总公司优秀设计二等奖。

△ 石化设计院与美国凯洛格公司共同组建中美合资工程公司，次年5月6日，在北京签订合同，1986年4月8日，取得营业执照。这是西北地区第一家中美合营的技术型工程公司。

△ 石化设计院参加编制的《顺丁橡胶工业生产新技术》项目，于次年获国家科技进步特等奖。

△ 化机院研制成功的多用酸洗缓蚀剂兰826通过化工部鉴定，于1985年获国家发明三等奖。

△ 化机院为砂子炉装置研制的裂解气压缩机、乙烯压缩机、丙烯压缩机和为大型合成氨装置设计的氮氢气离心压缩机获化工部优秀设计奖。

△ 化机院完成提高活塞压缩机气垫阀使用寿命的研究，通过化工部鉴定，于1985年获化工部科技进步二等奖。

是年 兰化研究院研制的端羧基聚丁二烯液体橡胶和化纤厂研制的聚丙烯腈碳纤维原丝获中国石化总公司科技成果奖。

△ 自动化所研制的DRWS—2型氯化铅电容法液相微量水分分析仪、F8—80型 $\gamma$ 射线管壁测厚仪、计划成本微型计算机企业管理系统等3项成果，获甘肃省科技成果奖。

△ 中科院兰州化物所研制成功脱活高温SCOT柱和化学键合交联毛细管柱，于1987年获中科院科技进步二等奖。

### 1985年

1月12日 兰州大学化学系教师杨汝栋等4人提出的《芒硝代替纯碱生产水玻璃的研究》通过该校技术鉴定，后推广应用于工业生产。

2月1日 零时，盐化厂聚氯乙烯车间工人清理聚合釜违反操作规程，发生中毒事故。班长李世武处理得当，避免了一起重大伤亡事故。次日，厂长发布嘉奖令，给李世武记一等功，并晋升一级工资。

2月3日 化工部评定刘化厂为1984年度“三创”（创无泄漏、创清洁文明、创六好企业）活动先进单位。

2月12日 省轮胎厂对省石化厅签订经济责任书。省上给技术改造总投资444万元。

2月 白银公司西北铜加工厂组建西铜实业开发公司，以炼铜转炉烟灰制硫酸锌。10月投产，年生产能力600吨，产品质量达到GB666—65的规定，1988年，出口西班牙。

3月5日 涂料所负责援建的塞内加尔共和国国家体育场塑胶跑道的专用涂料施工技术，获塞内加尔共和国勋章。

3月16日 中国施工企业管理协会授予兰化化建公司施工企业管理优秀奖。同月，国家计委授予该公司施工管理优秀奖。

3月22日 盐化厂试制的疏松型聚氯乙烯树脂转入工业化生产。

3月 中国石化总公司评定兰化合成橡胶厂为1982—1984年度质量先进单位。

△ 中国石化总公司授予兰化公司“职工教育先进单位”称号。

△ 河西化工厂对105%硫酸生产装置进行技术改造，由螺旋式冷却器改为排管式冷却器。全部装置于次年2月投入生产，各项经济指标达到国内同行业先进水平。

4月17日 兰化化肥厂研制的军用季戊四醇通过中国石化总公司的技术鉴定。

4月20日 省石化厅命名甘肃化工机械厂为“无泄漏工厂”。

4月 在化工部1984年度全国中型氨厂厂际竞赛中，刘化厂再次被评为优胜单位。至此，该厂已连续3年获第一名。

△ 化工部授予河西堡氮肥厂“严格管理创水平”锦旗一面。

△ 省科委拨款58万元给兰州农药厂。该厂试制成功燕麦畏乳油，经大田试验除草率达90%以上。该产品最高年产300吨，次年10月，被评为省优质产品，并获省科技进步一等奖。

5月4日 兰化公司环保研究所制定的《氯丁橡胶废水排放标准》通过国家鉴定。

5月7日 省政府限期治理的环境保护项目——兰化合成橡胶厂焦油水治理工程通过省级验收。

△ 涂料所工程师彭顺孝，在大连进行舰用耐高温涂料在潜艇上的应用技术研究试验，不幸以身殉职。中共甘肃省委追认他为中国共产党党员。

5月11日 兰化公司实行经理（厂长）负责制。

5月27日 省石化厅批准民勤县新建年产2万吨元明粉厂的设计方案。该厂实际建设规模4万吨，投资606万元，于1987年4月21日建成，同年10月30日，正式投产。

5月 刘化厂就气化炉喷嘴使用寿命短（1~1.5个月）问题，1981年与北京钢铁研究总院、抚顺钢厂协作，经2年时间，研制出新的合金材料，使喷嘴使用寿命延长至半年左右，减少停车损失；是月通过部级技术鉴定。

△ 省委经济部、省经委授予刘化厂流通领域经济效益先进单位奖。

△ 刘化厂获甘肃省1984年度安全生产先进单位奖。从1981至1985年，该厂无死亡、火灾、中毒等重大事故。1985年千人负伤率为0.2%。

△ 自动化所协助刘化厂，将TMC-80型工业控制机和HZ3141型工业色谱仪配套使用，其中包括合成塔色谱全组分分析、微机氢氮比控制系统和计算机企业管理3项技术。

△ 涂料所派员参加在加拿大举行的国际标准化组织（ISO/TC35）色漆和清漆技术委员会第十五次年会及其分技术委员会会议，并访问了加拿大通用标准委员会和加拿大标准理事会。

△ 化机院化学清洗总公司总经理任建新被团中央命名为“全

国新长征突击手”。12月,《中国青年报》以“1985年谁领风骚?”为题推出全国十大青年人物,任建新名列其中。1988年6月,团中央和国家体制改革委员会评选出10名全国优秀青年企业家,任建新名登榜首。

6月1日 化机院派4人出席在联邦德国法兰克福举行的第二十一届化工装备展览会和报告会。该院有化工机械、化工工程、化工防腐蚀材料及技术等方面的科技成果参展。

△ 在全国国防军工协作工作会议上,涂料所获得在完成国防军工协作任务中成绩显著的先进单位奖状、奖杯和光荣册。

6月8日 兰化化建公司4项质量管理成果获中国石化总公司奖励。其中ABS树脂和高冲聚苯乙烯树脂工程获全优一等奖。

6月 省轮胎厂被命名为甘肃省“无泄漏工厂”。

7月4日 省标准计量局与省石化厅联合检查化机厂的计量工作,颁发计量工作合格证。1988年6月,省计量局发给该厂二级计量合格证。

7月5日 省第五届质量管理小组成果发表会、省科技协会评定省化机厂400吨热剪机组制造攻关质量管理小组为优秀小组。

7月14日 白银化学试剂厂经省石化厅检查验收,取得化工部颁发的化学试剂生产许可证。

7月18日 张掖市磷肥厂年产3万吨普通过磷酸钙回转化成技措项目全部竣工,一次试车成功。

7月23日 玉门市化工厂与瑞士苏尔寿公司签定引进年产5万吨元明粉生产技术和部分设备的合同书。生产线于1988年建成投产。

7月24日 省石化厅就刘化厂开发的新产品LB107中变催化剂组织技术鉴定并予通过。11月,省经委授予该产品科技进步一等奖,1986年10月,评定为省优质产品。

7月30日 河西化工厂新建一套年产1万吨的元明粉生产装置,于1987年3月建成投产。

7月 西北油漆厂召开对外经济技术洽谈会,接待7家外商,洽谈引进制桶设备和涂料技术等项目。

△ 兰州市黄河造漆厂经省、市验收,被命名为“无泄漏工厂”。12月,兰州农药厂被命名为“无泄漏工厂”。

△ 靖远氮肥厂投资31万元采用二步法工艺,筹建的三聚磷酸钠生产线1986年底试车,次年2月正式投产,年生产能力5000吨。

8月9日 省政府责成省建设厅、省石化厅、临夏回族自治州组成工作组,就盐化厂原基建用地纠纷问题到现场调查处理。盐化厂与当地农民达成协议,重新划定地界,补办了手续。

8月13日 兰化公司成立标准化委员会。

8月15日 省经委、省设备管理协会授予兰化合成橡胶厂、刘化厂、兰州助剂厂、兰州胶鞋厂为1984年度设备管理优秀单位。

8月24日 国家计委与国防科学技术工业委员会批复,原则同意国营404厂钛白粉生产装置项目建议书,采用硫酸法生产颜料级金红石型和锐钛型钛白粉,综合生产能力1万吨/年,副产3万吨硫酸亚铁;由核工业部和甘肃省合资建设,总投资8868万元;主要原料之一的钛铁矿由冶金部攀枝花冶金矿山公司供应,其品位为 $TiO_2$ 含量 $47 \pm 1\%$ 。延至1988年9月24日,国家计委作出“关于404厂转产

钛白粉可行性研究报告(代设计任务书)的批复”,规模改1.5万吨,投资1.8亿元(第二次调为2.79亿元),从南斯拉夫、捷克斯洛伐克引进技术及主机。该项目由省化工设计院负责工程设计。

8月27日 靖远氮肥厂自6月起投资80万元,采用外省喷雾燃烧氧化水合集中于一塔的新技术,建设的热法工业磷酸装置,竣工投产,年生产能力2400吨,填补省内空白。1987年扩至8000吨能力。产品符合GB2091—80的一级品标准,1988年被评为省优质产品。

8月 在全国化工第五次质量管理小组成果发表会上,兰化公司有3个质量管理小组获金银奖:合成橡胶厂提高异丁烯合格率小组获金牌奖;石油化工厂2F2B聚乙烯薄膜小组和合成橡胶厂乙丙共聚物添加剂分析方法小组分别获银牌奖。

△ 西北油漆厂与省建筑科学研究所合作研制成功西北1#钢筋防锈漆,次年获甘肃省技术进步二等奖。

△ 盐化厂为引进的离子交换膜法制碱装置编制工艺规程、岗位操作法、安全规程和试车方案等主要技术文件20种53份;同时,按合同派出8人去日本延冈工厂实习,在国内培训38名骨干。1986年1月,工厂试车委员会成立,开展全面的生产准备工作。

△ 国营404厂开始生产元明粉,年生产能力1.5万吨,1987年生产1万吨。

9月10日 甘肃省化工设计院取得压力容器设计证书,可以进行一类低压容器,二类低、中压容器以及除反应器和贮运容器外的三类低、中、高压容器设计。

9月13日 省石化厅批复庆化厂3万吨/年同轴催化裂化初步

设计。1986年3月施工，1988年10月投产，总投资773万元。

9月13日 金昌化工总厂成立，下辖3个分厂，原河西堡氮肥厂为总厂氮肥厂，原河西堡氮肥厂联碱工程为纯碱厂，另成立总厂磷肥厂筹建处。

9月15日 中国石化总公司在兰化公司召开第二次机械制造工作会议。兰化机械厂被评为1984、1985年度企业管理优胜单位；兰化机械厂生产的LP-800-I型1吨液氯钢瓶、QC-II型液化石油气汽车槽车获总公司1984年度优质产品称号；32立方米液化石油气卧式贮罐、HC-G-60-II型液化石油气铁路槽车被评为总公司1985年度优质产品。

9月16日 兰州维尼纶厂投资33万元建设溶解乙炔生产装置，于次年5月14日投产，年生产能力5万瓶，填补省内空白。

9月25日 石化设计院设计的金昌化工总厂年产双4万吨联合制碱装置投料试车。

9月 经省石化厅组织检查验收，化工部给白银磷肥厂、祁连化工厂、张掖市化工总厂（原张掖市磷肥厂）、山丹军马三场磷肥厂、武威南磷肥厂和河西化工厂等6家企业发放磷肥生产许可证。

△ 甘谷油墨厂与兰化石油化工厂达成协议，在甘谷建立一套色母粒用颜料的中试装置。

10月5日 日本旭化成公司按合同派1人到盐化厂离子膜工程现场指导设备安装；同年12月22至28日，派1人指导配管；次年3月20日至6月26日，派5人指导开车。

10月15日 省经委、省环保局、省石化厅联合评定，授予省化

机厂“清洁文明工厂”称号。

10月21日 甘谷油墨厂邀请英国退休颜料专家、皇家化学学会会员厄普顿到厂讲学。

10月22日 兰化公司成为甘肃省第一个国家一级计量企业。

10月25日 兰化有机厂研究的乙撑双硬脂酰胺中试技术(KHX—1)通过总公司技术鉴定。

10月31日 省经委批准成立西北钻井泥浆开发公司,以玉门石油管理局为依托,隶属省石化厅领导(1990年解体)。

10月 化工部授予刘化厂“全国化工系统设备管理先进单位”称号。

11月22日 省石化厅批准嘉峪关树脂厂恢复实施氯碱工程的设计方案:烧碱(液碱100%)4000吨/年、盐酸(31%)9500吨/年、液氯3000吨/年,采用隔膜电解法,总投资560万元。

11月27日 兰化研究院研究的丁腈—聚氯乙烯共混及使用技术和丁苯—高压聚乙烯共混及应用技术通过石化总公司技术鉴定。

11月 国家经委评定金昌化工总厂氮肥厂为节约能源表扬企业。

12月11日 兰化研究院组织的涂料印刷纸浸羧基丁苯胶乳的研制(中试)和地毯用羧基丁苯胶乳的研制(中试)通过总公司技术鉴定,次年10月投产,并获石化总公司科技进步一等奖。

12月15日 省经委评定盐化厂的敌敌畏乳油为省级优质产品。1987年,化工部评定该产品为优质产品。

△ 兰州橡胶制品厂生产的岷山牌三角带被评为省优质产品。

12月 兰化石油化工厂生产的团结牌低密度聚乙烯(112A)获国家质量银质奖; 高压聚乙烯(1150A—1)被评为石化总公司1985年优质产品。

△ 刘化厂与日本横河北辰电机株式会社签订合同, 投资17万美元, 引进YS—80型工业控制微机处理系统, 于1986年底投入运行。

△ 省经委授予刘化厂质量管理奖。

△ 在化工部全国中型氨厂厂际竞赛中, 刘化厂获第二名。

△ 省政府授予化机厂甘肃省“先进企业”称号。

是年 兰化公司获得石化总公司“节能先进单位”和“经营管理先进单位”奖杯, 并被国家经委评为节约能源表扬企业。

△ 兰化化肥厂和合成橡胶厂分别获石化总公司“质量管理先进”奖杯。

△ 全省共生产合成氨32.12万吨, 占全国合成氨总产量的1.87%; 生产折纯化肥21.67万吨, 为全国化肥总产量的1.54%。省内化肥产量结构中, 氮、磷肥的比例为1:0.15, 硝酸铵和尿素占的比例较大。

△ 刘化厂自1981至1985年实际留用利润1 821.49万元, 外加大修理基金573.7万元, 折旧费留用628.25万元, 共3 023.54万元。除改善福利设施外, 用于更新设备102台, 完成技术改造86项, 其中重大项目28项; 共完成二期工程2 729.8万元, 包括建成2号气化炉、2号氨合成塔、3号氢氮压缩机、碱洗泵房及6号锅炉等工程, 使合成氨生产超设计能力7%, 尿素超设计能力10%。从此生

产得以持续、稳定、协调发展。

△ 刘化工厂中变催化剂生产系统铬粉尘污染严重。该厂1981年进行防尘技术改造, 1983年完成第一期改造, 1985年完成第二期改造, 共投资103.3万元, 更新和新增设备68台, 改造7台。改造后, 厂房铬粉尘含量由1981年的3.9毫克/立方米下降到0.5毫克/立方米; 总下水含6价铬由1981年的4.04毫克/立方米下降到0.05毫克/立方米, 均低于国家卫生标准。

△ 刘化工厂自1980年开始对物资实行全面质量管理, 对全厂各仓库按化工部“一类仓库五条标准”进行治理。从1980年至1985年, 每年进行物资管理业务人员培训, 1985年自编《化工企业物资管理》9万余字教材, 要求: 仓库管理规格化, 基础工作制度化, 物资储备定额化, 保养安全经常化, 库容整洁化; 做到库号、架号、层号、住号四定位; 五五成行, 五五成方, 五五成串, 五五成堆, 五五成包; 帐、卡、物、资金四对口。当年全厂23个厂级仓库全部达到“一类库”标准。有40多个单位到该厂学习。

△ 刘化工厂完成工业总产值3 150万元, 自1979年扭亏后平均年增长12.5%; 生产合成氨5.06万吨, 提供尿素8.32万吨; 尿素获全国同类型厂评比第一名, 为化工部优质产品; 10种催化剂中有3种为省优质产品; 盈利995万元, 自扭亏后平均年增长72.4%; 全员劳动生产率1.47万元/人(1978年为5 021元/人); 百元销售收入税利率由1979年(扭亏后)的5.59提高到1985年的30.47; 百元产值占用定额流动资金由1979年的49.71, 降低为1985年的31.93; 定额流动资金周转天数由1979年的168天, 到1985年降为98天。

△ 盐化厂全年实现工业总产值2000万元，生产烧碱1.12万吨，首次突破万吨大关，结束长达14年亏损的局面。

△ 西北油漆厂生产的A<sub>01-12</sub>氨基烘干静电清漆、C<sub>30-31</sub>醇酸烘干绝缘漆、A<sub>04-9</sub>白氨基烘干磁漆、G<sub>06-4</sub>铁红过氯乙烯底漆被评为甘肃省优质产品。H<sub>06-2</sub>铁红环氧脂底漆获化工部优质产品奖。

△ 庆化厂生产合成氨4241吨、硝酸铵7272吨，化肥总产值159.98万元，为建厂以来化肥生产最好年份。

△ 省经委评定省轮胎厂生产的兰州牌9.00—20—14PR汽车载重轮胎为省优质产品。

△ 甘肃省有橡胶工业企业（含三家炭黑厂）43家，其中全民所有制企业11家，集体所有制企业32家；共有职工5866人；主要产品有：轮胎、力车胎、胶带、胶管、胶鞋、胶板、乳胶制品、翻修轮胎、再生胶、模压密封制品、胶辊和炭黑、橡胶胶粘剂等；1985年工业总产值7506.6万元，利税总金额1020.4万元，全员劳动生产率12796元/人，人均创利税1753元。

△ 金昌化工总厂有职工1779人，工业总产值1375.6万元，实现利税215.6万元，合成氨生产能力2.85万吨，实际产量2.40万吨；碳酸氢铵生产能力1.9万吨，实际产量1.44万吨。是年，化工部向该厂颁发了全国小氮肥扭亏增盈表彰荣誉证书，省政府授予该厂氮肥厂“安全生产先进集体”称号。

△ 兰州市榆中氮肥厂有职工607人，大中专文化程度23人，合成氨生产能力1.2万吨，实际生产0.68万吨，完成工业总产值604

万元。

△ 敦煌、玉门两市的乡镇企业，依托其芒硝矿优势，生产元明粉。据统计，近期办起的元明粉厂有：敦煌市有转渠乡、三湾乡、杨家桥乡、郭家堡乡、黄家渠乡、吕家堡乡、漳县村等；玉门市有11个厂，如玉门镇、花海乡、黄闸湾、下西号乡等。还有安西县元明粉厂、瓜州化工厂，金塔县新兴化工厂，会宁县有翟家所乡、韩集化工厂、四方吴乡化工厂、甘沟元明粉一、二厂等。全民所有制的河西化工厂和酒泉长城化工厂也建起元明粉生产车间。这些生产厂大部分由山西省运城盐化局的技术人员承建，部分为土法自建，设计生产能力在1000~20000吨不等，但实际生产能力差距较大。

△ 兰州化工原料厂生产创历史最好水平，全员劳动生产率人均4.37万元，人均利税8853元，超过全省平均水平；1979至1985年实现的利税相当于建厂总投资的9.7倍。

△ 金川公司镍钴新产品公司的金川化工试剂厂（集体经济）生产的精制硫酸镍获省优称号。该厂还生产硝酸镍、氯化镍、硫酸钴、氯化钴、硝酸钴、硫酸铜等系列化工产品。

△ 金川公司第三冶炼厂的金川二氧化硫厂（集体经济）在白银矿冶研究所指导下，建成投产。液体二氧化硫年生产能力500吨。

△ 白银公司年排放的各种烟气计42亿标立方米，含有二氧化硫、三氧化硫、硫酸雾、氟化氢、一氧化碳及粉尘等。该公司先后投资3500多万元，建成31台（套）处理设施，废气处理率达到了

33.7%，生产硫酸等产品，年创税利104万元。

△ 甘沟硫磺矿于1982年针对低品位硫磺矿的利用问题，委托白银市西北矿冶研究所研究开发炼硫新工艺，1985年回转窑升华法制硫中试装置试车，硫磺回收率由60%提高到80%，减轻劳动强度。1987年5月，迁上祁连山矿场后，各项指标达不到设计要求。

△ 省委、省政府授予甘沟硫磺矿高山炼硫队“甘肃省先进集体”称号。

△ 全省生产硫磺的主要企业有：甘沟硫磺矿产4000吨、金川有色金属公司产3600吨、肃北硫磺厂产3200吨、白银硫磺厂353吨。另外还有兰州榆中铁背沟硫磺矿、武都汉王寿新生硫磺矿、岷县竹园硫磺矿、文县硫磺厂、白银永太乡硫磺矿等，产量都很小。

△ 甘谷油墨厂生产的耐晒黄G（甘Q/QG4—83）获省优质产品奖。

△ 甘谷油墨厂颜料分厂生产有酞菁、不溶性偶氮、色淀性偶氮、色淀等4大类14个品种的有机颜料，年生产能力1050吨；当年创工业总产值3499.3万元，利税总额达到687.9万元。

△ 兰州燎原化工厂通过技术协作，在兰州炼油厂帮助下，生产T304极压抗磨剂和PN极压抗磨剂，年生产能力100吨，其中PN极压抗磨剂填补国内空白。

△ 兰州胜利化工厂与中国石化总公司北京石油化工研究院联合筹建的年产500吨硫化异丁烯极压抗磨添加剂生产装置迄今未能正常运转，且环境污染问题未得解决，转为亏损企业。

△ 据省外贸统计，省内地方乡镇企业生产的糠醛开始出口，

是年48吨，次年97吨，1987年20吨。

△ 白银化学试剂厂生产的试剂盐酸获省优质产品奖。次年，试剂硝酸获省优。1987年，试剂硫酸和试剂氨水均获省优。该厂自投产以来，累计给国家上缴利税共310万元，为建厂投资的3.4倍。

△ 兰州橡胶制品厂采用橡塑并用技术，试制成功无芯夹布胶管和氧气、乙炔用编织胶管。橡塑无芯夹布编织胶管系列获省优秀新产品新技术成果二等奖。是年，该厂筹建密炼中心，建筑面积4600平方米，装备XM240/20密炼机1台、50立升密炼机1台，实行程序控制，还有开放式炼胶机10台，于1988年建成投入运行。

△ 石化设计院有职工830人，其中技术人员597人，占71.9%；先后完成115家工厂、259套工程装置设计任务，其中19项大中型工厂设计具有国内先进水平，10项获全国科学大会奖，26项获部级（未包括甘肃省的）表彰奖励。

△ 中科院兰州化物所于1983至1985年完成碱水驱油提高采收率的研究，通过部级技术鉴定，于1987年获中科院科技进步一等奖。

△ 中科院兰州化物所于1979至1985年完成扩展示踪动力学、丁烯氧化脱氢反应机理、高分子羰基钴簇催化剂的研究以及酰胺型开链冠醚的研究，次年获中科院科技进步二等奖。

△ 化机院于1982至1985年研制成功钢管绝热防腐泡沫黄夹克一步法成型工艺，通过部级技术鉴定，当年获国家科技进步二等奖。

△ 化机院历年完成科研成果152项，获国家三等发明奖2项、全国科学大会奖8项、化工部和省科技成果奖56项。

△ 涂料所与化工部第三设计院、厦门电化厂进行技术合作，自1981年起，用5年时间，进行年产1000吨氯化法钛白粉全流程工业化生产试验，取得成功，产品全部合格，其中特级品占42.80%，一级品占55.5%，1989年获国家科技进步二等奖。

△ 涂料所研制成功阻燃碳膜电阻漆，填补国内空白，当年获甘肃省科技进步二等奖。

△ 化工部自动化所有职工477人，其中科研人员170人，占35.6%；有各种设备416台件；累计取得主要科研成果66项。

△ 省化工研究院研究开发成功的H发泡剂新工艺居国内先进水平，收率由70%提高到93%。该项技术已转让给兰州西北石油钻井助剂厂，建成1000吨/年生产装置，通过省级技术鉴定，产品供出口。

## 1986年

年初 省石化厅按省财政会议有关决议，要求刘化厂从1986年起至1990年，每年上缴利润以1986年计划上缴220万元为基数，以后每年递增8%。

1月9日 涂料所IPDI—PPS聚氨酯改性有机硅户外鎏金文物保护涂料及其应用的研究、SiOR—17有机硅涂料及其用于汉白玉石雕防风化保护研究、SiOR—31有机硅涂料及其在古建筑彩画保护方面的应用技术研究等成果通过部级技术鉴定。

1月 全国企业整顿领导小组和国家经委授予刘化厂“全国企业整顿先进单位”称号。

△ 西北油漆厂于1983年进行的国家重大技术装备攻关项目丙烯酸工程机械磁漆研制成功，于1988年投产，年生产能力2000吨。

2月5日 甘肃省轮胎厂生产的9.00—20—8N轮胎获省科技进步二等奖。

2月28日 甘肃省第二批限期治理的环保项目——兰化原料动力厂污泥处理装置点火烘炉，7月31日通过省级验收。

2月 涂料所完成的《敦煌莫高窟古代壁画彩塑无机颜料剖析报告》和《中国古代壁画颜料》两篇论文，揭开了中国古代壁画颜料组成的奥秘。《文汇报》、《光明日报》、《甘肃日报》作了专题报道。

3月 省计量局授予刘化厂省“计量先进单位”称号。1987年5月，刘化厂获国家一级计量单位证书。

△ 化工部授予西北油漆厂1985年度经济效益优秀奖。

4月 兰化石油化工厂含油废水治理装置，经甘肃省、兰州市、西固区三级环保局检查，通过验收。这套装置投入使用后，减少了对黄河的污染。

△ 在中国施工企业管理协会召开的全国施工企业微机应用软件鉴定会上，兰化化建公司开发的“施工企业部分经济指标预算预控程序”等5项软件通过鉴定。

5月8日 兰化化建公司在1小时内，将一台29.4米高、131.2吨重、直径1.6米的尿素合成塔安全起吊成功。

5月20日 省劳动局发给化机厂一类压力容器、二类压力容器的制造许可证。同年12月9日，经省劳动局与省石化厅审批，发给

该厂一类压力容器、二类压力容器设计单位批准书。

5月 甘肃省第二批限期治理的环保项目——兰化合成橡胶厂丁腈污水中拉开粉处理装置试车，于7月31日通过省级验收。

△ 中华全国总工会授予兰化合成橡胶厂工程师孙秀麟全国“五一”劳动奖章。

△ 刘化厂B<sub>202</sub>型中变催化剂投产。该厂生产的化肥催化剂从投产时的3种增加到10种。

△ 庆化厂2万吨/年造粒塔工程开工，次年8月竣工，总投资121.9万元。

△ 化工部授予化机厂“全国化工卫生、安全工作先进单位”称号。

6月4日 涂料所派2人赴日本参加第一届亚洲涂料、涂饰会议，宣读了《中国涂料的发展历史和现状》、《粉末涂料用聚酯树脂的研究》两篇论文。

6月6日 漳县新寺化工厂（后改名漳县化工厂）对小型土法生产轻质碳酸钙生产线进行改造扩建，是日投入试生产。至1987年9月，产品质量达到GB4794—84 I、II型标准。因受农电限制，1987年仅生产了350吨。

6月10日 盐化厂离子交换膜法制碱装置正式进行化工投料。17至20日，经72小时性能考核，证明装置达到合同规定值。20日，中日双方在盐化厂签署《性能考核运转结束报告书》，24日又签署《合同装置交接验收证书》。

6月11日 国家经委评定刘化厂为全国设备管理优秀单位。

6月27日 河西化工厂新建年产4500吨(复分解法)纯碱生产装置,投产后因效益差而停产,以后转产1000吨/年红矾钠。

6月 化工部评定刘化厂、金昌化工总厂为全国化学工业思想政治工作优秀企业。12月,中共甘肃省委宣传部、经济部和省总工会授予刘化厂“1986年度思想政治工作先进企业”称号。

△ 西北油漆厂从美国弗勒·奥白兰公司引进汽车维修漆生产技术。

△ 省经委、省质量管理协会给兰州胶鞋厂颁发甘肃省质量管理奖。

△ 高台盐化股份公司八五硝厂投产。9月,新建的1万吨元明粉厂试车(至1987年未能正常投产)。对高台芒硝矿实施大规模开发建设的计划方案,无能力兑现。

7月13日 盐化厂当年自行设计、施工的新产品氯化石蜡投产,年生产能力1000吨。

7月15日 9时20分,兰化化建公司承建施工的南京扬子乙烯工程的两台超高压锅炉,一次点火成功。

7月26日 国家经委授予刘化厂1985年度“全国工业交通商业系统经济效益先进单位”称号。

7月31日 涂料所研制的皮革用着色涂饰剂通过部级技术鉴定。

8月7日 开发顺丁橡胶工业生产技术的国家技术进步特等奖颁奖大会在兰化研究院举行。该院作为开发参加单位之一受到国家的奖励。

8月9日 化工部化机院化学清洗总公司首次承担国家重点建设工程——扬子公司年产30万吨乙烯装置开车前的系统清洗工程。从日本引进的57台(套)置换器的清洗面积为2.64万平方米,总容量278.68立方米。清洗总公司仅用19天完成清洗任务,除锈率达98%以上,腐蚀速度多为1克/平方米·小时,优于国家标准10倍,开创国内清洗大型成套进口设备的先例,受到各方称赞。

8月18日 甘肃省涂料工业协会成立,隶属省石化厅领导。

8月20日 金塔县糠醛厂开始筹建,次年9月投产,总投资210万元,年生产能力200吨。产品质量达到国家标准,由酒泉外贸公司收购并供玉门炼油厂使用。

8月26日 甘肃省橡胶工业协会在兰州成立,有29个会员单位,其中有26家工厂(含橡胶原材料厂4家)、1个研究单位、2个橡胶原辅料生产单位。

8月30日 省经委、省石化厅批准河西化工厂2000吨/年钛白粉项目初步设计方案。该厂生产锐钛型钛白粉,以中低档B<sub>101</sub>钛白粉为主。项目总投资1350万元,1987年底建成。

8月 兰州市榆中氮肥厂与市农业科学研究所联合成立农业化肥服务中心,研制生产出小麦、土豆、西红柿、西瓜、烟草、大白菜等6种农作物专用系列化肥。经省无机化工产品质量监督检验站检测,该系列化肥质量符合部颁标准。

△ 酒泉长城化工厂利用钡盐生产装置改产铬盐,10月,开始试产。重铬酸钠年生产能力1000吨,铬酸酐生产能力为300吨。产品质量均达到了规定标准。

9月9日 兰化第一中学获“全国教育战线先进单位”称号。

9月26日 省石化厅命名庆化厂为省级“清洁文明工厂”。

9月 西北油漆厂实行厂长任期目标责任制。

10月4日 兰化公司重点改造项目之一的合成橡胶厂碳四车间氧化脱氢装置改造工程竣工投产。

10月8日 省经委评定盐化厂生产的炳灵牌合成盐酸为省级优质产品。

10月 甘肃省计量管理局批准西北油漆厂为省二级计量合格单位。

△ 兰州橡胶制品厂生产的三角带开始出口。当年出口巴基斯坦48.8万A米，创汇13万美元。

△ 轻工业部、轻工业工会评定兰州胶鞋厂为“六·五”期间劳动保护先进单位。

11月10日 兰州化工颜料厂红丹粉质量检验采用ISO510—1977国际标准。兰州市标准管理局发给该厂红丹粉采用国际标准验收合格证明书。这在全省地方化工企业中属于第一家。

11月29日 国家经委授予刘化厂、金昌化工总厂“六·五”期间“全国技术进步先进企业”称号。

11月 盐化厂1000万元恢复性大修技术改造工程全部完工，除氯碱、农药和聚氯乙烯系统的改造外，还有环境保护和安全技术、上水工程、全厂计量装置、锅炉等公用工程及生活福利工程等项目。这次改造对改变盐化厂面貌、提高经济效益起到决定性作用。

11月 省化工研究院试验车间氯化胆碱投产，含量98%，共产

40多吨，次年8月，改产50%氯化胆碱制剂，共产200吨。

△ 靖远糠醛厂开始筹建，于次年9月投产。投资210万元，号称“能力800吨/年”，供出口，但实际产量在百吨左右。

12月20日 中国机械对外经济技术合作总公司与挪威王国埃肯公司在北京签定合作制造甘肃电石厂等4厂的2.5万千瓦电石炉成套设备合同。次日，中国化工建设总公司与联邦德国威玛斯特公司在北京签定为甘肃电石厂提供2套生产能力为4.5万吨/年气烧石灰窑技术和主要设备的引进合同。

12月 兰化公司获全国技术进步先进企业全优奖。

是年 兰化合成橡胶厂实现利税1亿元，为公司全年实现利税总额的55%；工业总产值比1985年增长4.22%，创历史最好水平。

△ 兰化合成橡胶厂中试室研制的SAN树脂通过总公司的技术鉴定，开始定型批量生产。该厂改建一套生产装置于年底投产，至1987年，累计生产SAN树脂近200吨。

△ 刘化厂在节能降耗工作中，先后5次被省政府、省经委评为节能先进企业，2次受到国家经委的表彰。1986年，化工部考核该厂的合成氨耗电、耗油、综合能耗和总氨利用率四项指标，在全国56家中型化肥厂中，居领先地位。

△ 盐化厂全年实现工业总产值2351万元，烧碱和聚氯乙烯等5种主要产品均创建厂以来最好生产水平。盐化厂被省经委评为能源管理一级企业，计量工作由三级升为二级。

△ 西北油漆厂投资1170万元，引进日本2条制桶生产线，使油漆桶年生产能力从60万个增加到760万个。

△ 省经委评定西北油漆厂生产的Q04—2黑硝基外用磁漆、H06—2锌黄环氧树脂底漆、A04—9雪青氨基烘干磁漆、W37—51镉红有机硅烘干电阻漆、C04—2黑醇酸磁漆、C01—1醇酸清漆、C04—1白醇酸磁漆、A30—12氨基烘干绝缘漆为省优质产品。

△ 省石化厅命名庆化厂、张掖地区化肥厂为“无泄漏工厂”。

△ 省轮胎厂当年完成工业总产值1908.7万元；生产汽车轮胎外胎4.9万条、汽车轮胎内胎6.3万条、拖拉机轮胎外胎3.6万条、拖拉机轮胎内胎3.5万条；上缴税金179.9万元，实现利润86.4万元，全员劳动生产率18917元/人，创历史最好水平。

△ 国家计量局给金昌化工总厂颁发二级计量合格证书。

△ 白银磷肥厂产磷肥1.4万吨（折100%，下同），比1985年增长34.26%；硫酸6109吨，比1985年增长57.77%；利润比1985年增加82.43万元，已成为国内一个重点磷肥生产企业。

△ 张掖市磷肥厂建成年产6000吨复混肥生产线。

△ 兰州黄河化工厂（乡镇企业）复混肥投产，年生产能力2万吨，1987年实际生产复混肥2.3万吨（实物量）。

△ 西北铜加工厂建成年产300吨硫酸锌微量元素肥料生产线。1987年，庆化厂、刘化厂建成两套小型多元液体微量元素肥料生产线。

△ 玉门市化工厂从1984年8月至1986年，对2万吨元明粉生产装置进行2次挖潜性质的技术改造，形成年产3万吨的生产能力。

△ 兰州维尼纶厂电石车间采用武汉钢铁设计研究院炭素材料研究中心的整套无缝炉衬新技术——自焙炭砖Ⅱ型材料，由该“中心”设计并施工，对电石炉进行改造。

△ 兰州化工颜料厂获甘肃省计量合格证。

△ 1986年，靖远氮肥厂出口工业磷酸964吨，次年，出口1708吨；1987年，出口黄磷532吨。

△ 玉门糠醛厂在省轻工所的帮助下，在省内首次利用糠醛渣制造瓦楞纸成功，投资32万元，建成年产1500吨的瓦楞纸车间。

△ 石化设计院承担兰州市煤制气工程（日产54万立方米煤气）的设计任务。

是年该院编制的《塔器设计技术规定》、《化学工业炉炉用门类部件标准图》、《化学工业炉管式炉炉型结构及设计原则的规定》、《化工单元操作设计手册》等均获化工部优秀设计基础工作奖。该院参加编制的《工业建筑防腐蚀规范》、《建筑防腐蚀工程施工及验收规范》分别获国家科技进步三等奖和国家优秀标准规范三等奖。

## 1987年

2月17日 省经委、省石化厅批准金昌化工总厂氮肥厂年产5000吨食用碳酸氢铵技术改造的可行性研究方案，总投资230万元。

2月19日 兰化公司获“全国绿化先进单位”称号。

2月24日 兰化公司“七·五”重点技术改造项目——毫秒炉

工程的关键设备初馏塔（高47米、重151.5吨）一次吊装成功。

2月26日 刘化厂年产1万吨液体二氧化碳装置建成投产。

3月17日 兰州市自筹资金在甘肃电石厂建设的1.5万吨/年电石生产装置破土动工，于次年8月投产。

3月24日 欧洲共同体专家、英国爱德司丹业务有限公司凯温沃德尔工程师到兰化公司，就兰化的硝酸及硝酸尾气处理技术提供义务咨询。

3月 省政府授予化机厂1987年度安全生产、文明生产工作先进的荣誉证书。

△ 兰州胶鞋厂被化工部评为1986年度全国橡胶工业厂际竞赛胶鞋行业全面优胜单位。这是该厂为甘肃省橡胶工业夺得的第一个金杯奖。

4月5日 化工部评刘化厂为1986年度厂际竞赛优胜单位。

4月17日 兰化公司成立设计联合体，由设计所和化肥厂、橡胶厂、机械厂、有机厂、研究院及化建公司等8个设计室组成。

4月28日 全国总工会授予兰化公司“五·一”劳动奖状。

4月 国家经委等单位评定兰化公司为“六·五”全国技术进步先进企业全优单位、全国厂长负责制搞得好的企业。

△ 兰化公司合成橡胶厂被评为国家设备管理优秀单位。

△ 省经委、省设备管理协会授予刘化厂、兰州助剂厂1986年度“设备管理优秀单位”称号。

△ 庆化厂开始对常压炼油装置进行改造，于次年8月投产，使原油加工能力增至20万吨/年。

△ 白银公司氟化盐厂筹建的氟化钠厂（集体经济）于10月投产，年生产能力3000吨，产品质量达到GB4293—84的规定，同年12月，通过省级技术鉴定。

5月1日 定西地区靖远氮肥厂隶属白银市后，更名为甘肃省白银磷盐化工厂。它是甘肃省唯一的磷盐系列产品生产厂。

5月13日 省石化厅批准中国市政工程西北设计院为盐化厂编制的“盐锅峡化工厂取水工程设计”方案。此为盐化厂第三次上水工程，工程设计了能力为930吨/小时的预沉降处理系统和泵房。取水以黄河水为主，以农灌渠水作补充。7月8日竣工，20日开始供水。

5月14日 化工部化机院化学清洗总公司承接山西化肥厂年产30万吨合成氨和90万吨硝酸磷肥等设备的清洗任务。此前，山化厂历时一个月，花费18万元进行清洗未能通过验收。化工部特邀化学清洗总公司承接此任务。6月9日，第一期清洗任务完成，经外国专家验收，在逐台设备上写上“OK”字样。

5月18日 盐化厂离子交换膜法制碱装置连续运行近一年，提前22天达到设计的产量和技术指标。

5月 兰化公司自己开发的新型地毯、造纸用羧基丁苯胶乳XSBRL—45B和XSBRL—46C两项成套工业生产技术，转让给齐鲁石油化学工业公司。这是兰化第一次转让成套技术。

△ 省政府评定刘化厂为甘肃省物质、精神双文明建设模范单位。

△ 金川公司转炉烟气制硫酸投产，年生产能力7万吨；9月

沸腾炉烟气制硫酸投产，年生产能力11.5万吨。2项共投资6412万元（连同该公司扩建一期工程中的18万吨硫酸项目，一并于1990年初通过国家验收）。

△ 武威南化工厂动工兴建甘肃省的第一套环氧乙烷生产装置，于1989年5月3日试车成功，至月底生产出3个系列5个品种，主要有：壬基酚聚氧乙烯醚（NP—9、NP—12）、脂肪醇聚氧乙烯醚（AEO—9、AEO—12）、蓖麻油聚氧乙烯醚（BY—103），填补省内空白。

6月8日 兰化有机厂年产3000吨的苯胺装置一次开车成功，生产出合格产品。

6月16日 省化机厂降低炉渣含酸量质量管理小组被评为省优秀质量管理小组。

△ 省经委批准成立甘肃省化肥工业协会，隶属省石化厅领导。

6月27日 盐化厂上报建2万吨金属阳极法制烧碱（取代水银电解法烧碱）的项目建议书。1988年9月动工，第一期万吨烧碱装置于1990年初建成投产。水银电解装置于1989年5月停车拆除。

6月 西北油漆厂新建燃煤锅炉工程竣工，投资470万元。

7月3日 兰化公司“七·五”重点技术改造项目——年产5000吨苯乙烯的乙苯脱氢装置点火升温，投产。

7月 兰化公司与厦门制氧厂、香港百通有限公司联营的厦通磁性器材有限公司投产。

8月 在化工部全国氯碱行业同类型生产厂增产节约、增收节

支评比中，甘肃盐化厂名列第二。

△ 兰州锌制品厂建成投产，用直接法生产氧化锌，设计年生产能力4 000吨，兼产硫酸，但未能转入正常运行。

9月1日 兰化化肥厂自己设计、制造和安装的7号煤气发生炉投油。这台油炉的建成投产结束了该厂30年来“以气定产”的被动局面。

△ 金川公司第三冶炼厂的金川硫酸铜厂（集体经济）建成投产，产品有：硫酸铜，年产量60吨，质量达到GB437—77国家标准；硝酸银，年产量1 500公斤，质量达到GB870—86国家标准；精硒，年产量1 500公斤，质量达到GB1477—79国家标准。

9月25日 兰化公司研究院首次在国内研制成功用于引进30万吨乙烯装置的8401裂解汽油一段加氢催化剂，通过总公司技术鉴定。

9月 兰州胶鞋厂质量管理小组获全国橡胶行业银牌奖。

10月23日 于1983年开始动工的“七·五”期间重点建设项目——白银公司厂坝铅锌矿全流程负荷试车成功。第一期工程总投资1.6亿元，设计日处理采选矿能力为1 000吨。达产后，可年产精矿含铅锌金属量4.88万吨。该矿位于甘肃陇南山区成县境内，属西成铅锌矿带，铅品位1.32%，锌7.04%；已探明铅锌矿储量为4 490万吨。

10月27日 兰化化肥厂合成氨集散型电子计算机投用成功，通过省级技术鉴定。该机用于生产控制，在国内同系统中是第一家。

10月 涂料所的舰用耐高温涂料及应用技术研究获化工部科技

进步二等奖。

△ 省石化厅批准化机厂实行厂长任期目标经营承包责任制。

11月 省政府命名黄河造漆厂为“清洁文明工厂”。兰州市政府命名该厂为“园林化工厂”。

△ 甘肃省飞天地毯集团公司与灵台县地毯厂联营，集资60万元，筹建年产3000吨漂白粉生产装置，于次年7月建成，10月投产。首批230吨产品质量合格，供应市场。

12月1日 金川公司第三冶炼厂的金川硫酸镍厂（集体经济）建成投产，精制硫酸镍年生产能力为2000吨。质量符合GB6392—86国家标准，一级品率100%，后被评为省优质产品。

12月22日 省轮胎厂职工代表会通过“甘肃省轮胎厂内部承包经营方案实施细则”。该厂用产量定基数、管理定系数的考核办法，推行全额计件工资制。

是年 兰化公司完成工业总产值7.46亿元，实现利税1.85亿元；全公司年末平均职工35454人，全员劳动生产率26393元/人·年。1958至1987年累计完成工业总产值108.21亿元，实现利税28.4亿元。

△ 盐化厂离子膜车间生产烧碱10082.7吨、氯气9187.2吨，盐耗1.5吨/吨碱，直流电耗2492千瓦/吨碱，单位成本602.34元/吨，实物劳动生产量103.95吨/人。

△ 盐化厂全年实现工业总产值2840万元，生产烧碱1.59万吨、聚氯乙烯4207.8吨、盐酸2万吨、液氯3598.9吨，均创历史最好水平；实现利润255万元（政策补贴在外）。该厂被评为省石化

系统经营管理先进企业。省安全生产委员会授予该厂“安全生产先进单位”称号。

△ 到1987年底，盐化厂累计建设投资结算7249万元（包括1000万元改造），形成固定资产原值5376.6万元，固定资产净值4409.8万元。

△ 省经委评定西北油漆厂生产的A<sub>01</sub>-1氨基烘干清漆、A<sub>06</sub>-2灰氨基烘干底漆、A<sub>04</sub>-9杏绿氨基烘干漆、C<sub>03</sub>-1黑色醇酸调和漆、G<sub>01</sub>-1硝基清漆、X-1硝基漆稀释剂、X<sub>06</sub>-1乙烯磷化底漆为省优质产品。

△ 据中国涂料工业协会统计：甘肃油漆年产量22750吨，占全国产量2.8%，居全国第十五位、西北第一位。在统计的16大类油漆中，甘肃生产量大的是：天然树脂漆类5744吨、醇酸树脂漆类4877吨、酚醛树脂漆类2461吨、硝基纤维漆类1956吨、氨基树脂漆类1481吨等，千吨的尚有过氯乙烯漆类和沥青漆等。

△ 庆化厂当年生产合成氨3583吨、硝酸铵7000吨，常压加工原油6.07万吨，成品油年平均收率达到43.7%，完成工业总产值1303.7万元，上缴税金237.2万元，实现利润201.2万元，是庆化经济效益最好的年份。

△ 甘肃化机厂自1983年扭亏至1987年，产值以年平均34.5%的速度递增，1987年实现工业总产值689.6万元；其全员劳动生产率由1983年的3288元/人，提高到1987年的10277元/人，增长3倍多。

△ 金昌化工总厂建成全省最大的磷肥厂，年生产能力40万

吨。该厂也是全国最大的普通过磷酸钙生产厂家之一。

△ 白银磷肥厂扩建的1万吨硫酸装置投产。

△ 张掖地区化肥厂、庆化厂和兰州市西固区乡镇等多处筹建多元固体微肥生产装置。

△ 兰州农药厂与兰化宏达公司联营后，在兰化研究院等单位的帮助下，组织燕麦畏收率技术攻关，使收率由35.6%提高到47.8%，每批产量由22吨增产至28吨。同时该厂对糊状物进行回收，使产品成本下降17.3%，经3个月工作，扭亏为盈。

△ 白银公司1965—1970年共生产硫酸34.99万吨；1978年以前最高年产为1974年的19万吨；1978年以后最高年产为1981年的21.3万吨；1987年产19.2万吨。

△ 甘肃稀土公司已拥有氯化稀土生产能力9000吨/年、稀土抛光粉80吨/年、氧化铈3000公斤/年、氧化铈250吨/年、中稀土（钐、钆）分离氯化稀土3000吨/年、轻稀土（镧、铈、镨、钕）分离氯化稀土1380吨/年，共生产44个品种，成为国内最大的氯化稀土生产企业。从1980至1987年生产氯化稀土2.47万吨（总氧化物），有12个产品获国家及部级、省级优质产品奖。产品行销全国20多个省市区和香港，远销日、美、法、联邦德国和西班牙等国。

△ 甘肃稀土公司筹建烧碱厂，于次年4月动工兴建，1989年8月投产；采用金属阳极电解，能力1万吨，总投资2073万元；占地6.3万平方米，生产建筑面积1万平方米；固定资产2000万元，职工330人，其中工程技术人员14人。

△ 化工部评定玉门市化工厂生产的元明粉为部优产品。

△ 甘肃省获芒硝开采许可证的单位有：会宁县化工厂硝沟坪芒硝矿、生地湾双丰元明粉芒硝矿、景泰县白墩子盐场和民勤县化工厂芒硝矿。

△ 张掖地区山丹化工厂经过整顿扩建，进行了54项设备、工艺、质量、节能和降耗方面的技术革新和技术改造，硫化碱一级品率提高到84%，该产品当年被评为省优质产品。

△ 白银磷盐化工厂在化工部自动化所帮助下，实施了电极自动控制、自动升降。3月20日，化工部在靖远召开现场会议，推广该厂黄磷电极自动控制技术，全国34家磷盐生产企业的67名代表参加了会议。

△ 白银磷盐化工厂自1984年开始和中科院兰州化物所等省内外10个单位取得技术协作，开发新产品，解决“三废”综合利用问题。除利用磷矿粉生产磷肥外，1985年利用磷泥渣烧制稀磷酸，年生产能力1000吨；建成真空过滤回收黄磷装置；利用废渣作水泥添加剂；利用磷炉尾气作三聚磷酸钠和磷肥的热源；利用一氧化碳尾气制草酸和甲酸，年生产能力分别为1000吨和2000吨，填补省内空白；以上生产合计每年增收500万元。至1987年，其产值平均增长速度78%，利润比1983年增长13.5倍，为国家创外汇203.4万美元。《甘肃日报》对该厂事迹进行报道。化工部授予全国化工资源综合利用先进单位荣誉称号。

△ 据中国涂料工业协会统计，甘肃化工（无机）颜料产量为2259吨，占全国产量的0.58%，居全国的第23位。

△ 金川硫磺厂生产金驼牌工业硫磺，年生产能力4800吨，次年产值500万元，利润250万元。产品连续多年被评为省优产品，1986年，达到部颁标准，畅销全国41个厂家。

△ 玉门市日用化工厂、酒泉石棉厂用芒硝加工泡花碱。

△ 山丹化工厂推广应用中科院兰州化物所的科研成果，生产出吸水能力达1000倍以上的LPA高吸水性树脂，质量达到国外同类产品标准。

△ 甘肃省1986年第一批星火计划内的新建厂——张掖市小河糠醛厂生产的糠醛，经省进出口商品检验局检验合格。省外贸部门与该厂签定5年供货合同，产品全部出口（之后，省外贸扶持组织生产出口的乡镇糠醛企业尚有靖远县和金塔县）。

△ 白银化学试剂厂与大专院校挂钩，当年开发的新品种有：丙酮、冰乙酸、高锰酸钾、氧化镍、硼酸、甲苯、草酸、硫酸铜、硼砂近10种化学试剂，通过省级鉴定。

△ 全省17个定点翻胎企业的生产能力为3万条/年，是年实际生产30081条；平均行车里程3.95万公里。

△ 中科院兰州化物所研制的尿素生产中的二氧化碳气脱氢DH—2催化剂和LTV—PS富氧膜次年均获中科院科技进步一等奖。

△ 中科院兰州化物所自建所至1987年底，共取得重大科技成果205项，获国家发明奖4项、自然科学奖2项、全国科学大会奖10项、国家科技成果奖4项、国家科技进步一等奖和特等奖7项、中科院和各部委奖65项。

△ 石化设计院承担的兰化合成橡胶厂ABS项目国内配套设计，获中国石化总公司优秀设计二等奖。是年，该院承担的吉林化学工业公司有机合成厂年产3万吨丁二烯装置设计，获化工部优质工程奖。该院编制的《钢制石油化工压力容器设计规定》获中国石化总公司科技进步二等奖和国家科技进步三等奖。该院完成的《合成氨装置计算机辅助设计流程模拟系统》，次年获中国石化总公司计算机优秀软件一等奖。

△ 化机院研制的ABS湿粉造粒一步法工艺及联合挤压机获国家三等发明奖。

△ 涂料所与甘肃省供销化工厂联合筹建400吨/年新型颜料钛黄粉生产装置，次年7月投产。

责任编辑 纪晓梅  
范望贤  
雷洪昌  
责任校对 张振洁

甘肃石油化工大事记  
郑时森 廖龙生 主编  
兰州大学出版社出版发行  
(兰州大学校内)

---

甘肃张掖河西印刷厂印刷

开本：787×1092 毫米1/16 印张：19

---

1991年6月第1版 1991年6月第1次印刷

字数：192千字 印数：1—3000册

---

ISBN7-311-00408-X/G·139 定价：15.50元

【限国内发行】



80003035