

甘肃工业重点企业（1949-2012）

白银有色金属公司 白银有色金属公司位于白银市，是新中国成立后国家“一五”计划中 156 个重点建设项目之一。国家计划指导委员会从 1951 年、1952 年两次组织地质队对白银矿区进行地质矿产普查，1953 年成立 641 地质队进行大规模勘探，确定白银矿区铜金属含量 89.9 万吨、硫铁矿 864 万吨、伴生硫含量 1048.6 万吨、金 14.7 吨、银 989 吨。1953 年 4 月，重工业部西北办事处成立白银厂铜矿筹备处，1954 年 9 月白银有色金属公司成立，址选白银市郝家川。1955 年完成初步设计，设计白银有色金属公司概况投资 5.38 亿元，年生产规模为铜采矿 325 万吨、选矿 330 万吨、电铜 3.2 万吨、硫酸 18 万吨，建设工期 4 年。生产基建从 1955 年 3 月矿山大爆破开始，1958 年 3 月选矿、冶炼、硫酸和化工系统以及机汽电修、供水供电等辅助设施陆续开工。1959 年 10 月露天矿投产，1960 年 3 月选矿厂试车投产，6 月冶炼厂冶炼出铜。至此，白银有色金属公司从采矿、选矿到冶炼的现代工业铜硫生产基地建成投产，新中国第一个大型有色金属联合企业初具规模。

1960 年至 1962 年，白银有色金属公司建设遇到困难，全公司厂矿机构合并，职工精简数千名，生产铜 4025 万吨，实现盈利 1104 万元。1966 年电解铜产量达 3.3 万吨，1971 年达 4 万吨，1975 年达 4.5 万吨。20 世纪 60 年代末和 70 年代初，白银有色金属公司相继建成铅锌采选冶生产系统和化工生产系统，生产能力为年产 3 万吨铅锌和 17000 吨氟化盐、4000 吨选矿药剂产品。

20 世纪 80 年代开始，白银有色金属公司随主体铜矿的

先后闭坑，为解决资源枯竭的问题，国家投资 18.86 亿元，在“七五”和“八五”计划时期，新建年产 5 万吨铝的白银铝厂(一期)、年产 15 万吨铅锌的西北铅锌冶炼厂和日采选矿石 1000 吨的厂坝铅锌矿。1987 年和 1988 年，西北矿业研究院、西北铜加工厂先后并入白银有色金属公司，使白银有色金属公司成为矿山、冶炼、加工、生产和科研一体化的大型联合企业。1990 年，白银有色金属公司黄金产量 2004 公斤，白银产量 60.8 吨，金银产品的销售利润占公司全部产品销售利润的 26.9%。1995 年，白银有色金属公司铜、铝、铅、锌 4 种有色金属的产量达 23 万吨。

20 世纪 90 年代后期，白银有色金属公司因设备陈旧、债务繁重、经营管理落后影响，生产经营陷入困境。1999 年下半年起，白银有色金属公司开始实施国有企业扭亏脱困一系列措施。2000 年 6 月，国家进行有色金属管理体制改革，白银有色金属公司交甘肃省人民政府管理。2001 年 6 月，白银有色金属集团公司健全企业法人治理结构，中共甘肃省委、甘肃省人民政府任命白银有色金属集团公司党委会、董事会、监事会和经理层组成人员。

至 2005 年，白银有色金属集团公司已成为集采矿、选矿、冶炼、加工、化工、科研、和内外贸于一体，铜、铝、铅、锌、金、银、硫和金属合金综合发展的大型有色集团企业。全公司有全民所有制职工 31654 人，集体所有制职工 7703 人；拥有固定资产原值 53.32 亿元，净值 35.65 亿元；设备 21161 台(套)、164962.8 吨；已形成的生产能力有电解铜 6 万吨，电解铝 13 万吨，电解铅 1.15 万吨，精馏锌 4.5 万吨，电解锌 10.2 万吨，有色金属加工材 6.57 万吨，电解金 3000 公斤，电解银 100 吨，工业硫酸 48.5 万吨，氟化盐 4.2 万吨，选矿药剂 7900 吨。2005 年内，白银有色金属集团公司完成 4 种有色金属产品产量 35.8 万吨，实现销售收入 67.4 亿元，实现税金 3.45 亿元。

兰州铝业股份有限公司 兰州铝业股份有限公司原名

307 厂，后更名为兰州铝厂，原属中国有色冶金工业总公司，由兰州有色分公司管理，2000 年 6 月划归甘肃省。兰州铝厂位于兰州市西固区，是西北第一家电解铝厂，属国家一级企业。该公司始建于 1958 年，占地面积 56 万平方米，原设计生产能力为年产铝锭 2.5 万吨。1958 年 7 月，西北大区协作会议确定甘肃要迅速建设一个年产 2.5 万吨铝锭的冶炼厂，厂址选定在兰州市西固区钟家河。施工中对原设计方案进行重大变更，冶金部决定将钢结构电解槽改为 55kA 砖砌电解槽，年产铝锭 2.3 万吨，另外建设一座年产 1.5 万吨阳极糊车间。1959 年 11 月，第一批南厂房 84 台电解槽通电焙烧，仅用一年零三个月时间，完成建筑安装并实现投产。

1962 年 6 月，兰州铝厂因资金困难停产，1966 年复建投产。1971 年该厂建成第三厂房，1972 年底扩建竣工，完成投资 1267.2 万元，新增 54 台电解槽，1973 年年产能力达到 3.3 万吨。1985 年该厂扩建三车间，新增 32 台电解槽，产能达到 3.75 万吨。1986 年扩建四车间，新增 86 台电解槽，新建炭素厂，使生产能力达到铝锭 5.2 万吨，阳极糊 3 万吨，兰州厂成为中国十大铝冶炼企业和中国 500 家最大工业企业之一。

1990 年底，该厂共有铝电厂房 4 座，铸锭厂房 2 座，高低压配电厂房 2 座，炭素厂房 5 座，机修厂房 3 座，60KA 侧插自焙阳极电解槽 344 台，形成固定资产原值为 1.54 亿元，总产值 3.52 亿元，净产值 6941 万元，实现利税总额 6002 万元。该厂职工人数为 3484 人，其中工程技术人员 174 人。年生产能力铝锭 5 万吨、阳极糊 3 万吨，产品分为 6 大类、11 个品种、39 个规格。1991 年，兰州铝厂晋升为国家一级企业。该厂先后获各种荣誉称号 435 项，其中省部级 158 项，国家级 24 项。1995 年 2 月，以兰州铝厂为主体，组建黄河铝业有限公司。1999 年，黄河铝业有限公司改组为兰州铝业股份有限公司。2002 年，兰州铝业股份有限公司发展成具有电解铝生产能力 20.6 万吨、铝加工能力 5 万吨、阳极糊生

产能力 11.2 万吨的国内铝冶炼加工一体化企业。

兰州连城铝业有限公司 兰州连城铝业有限公司原名为 306 厂，后更名为兰州连城铝厂。兰州连城铝厂位于兰州市永登县连城镇，原是中国有色金属工业总公司大型铝冶炼骨干企业，2000 年 6 月划归甘肃省，是全省最大的铝冶炼厂，也是全国 500 家大型企业和全国十大铝厂之一。

1966 年 8 月，国家计委批准，冶金部和中国铝业公司决定成立兰州连城铝厂筹建处。10 月，沈阳铝镁设计院提出设计方案并于 11 月得到冶金工业部批准。初版设计生产规模为年产铝锭 7 万吨，分两期建成，厂址初选于永登县连城区域，定名连城铝厂。1968 年 4 月，国家计委批复同意厂址迁往永登县河桥公社建设坪，生产规模改为年产铝锭 6 万吨，槽型由预焙阳极电解槽改为旁插自焙阳极电解槽。1967 年 1 月正始建厂，1968 年 9 月，铁路专用线、公路、大桥和水电工程开工。1969 年 3 月，实行基本建设新体制，设计、投资、施工、投产试车以“大包干”方式由第四冶金建设公司负责。1970 年 5 月，冶金工业部拨付 100 万元建设投资，配合基建单位施工，后缓建。1970 年 8 月纯硅车间建成投产。

1971 年至 1974 年 4 月，连城铝厂经过三年的基本建设，阳极糊车间部分投产，1974 年 11 月供电车间投入运行，12 月电解一车间前 90 台电解槽和铸造车间一次试车成功投入生产。同年 12 月到 1975 年 7 月，电解一车间的 168 台电解槽分三批全部启动。1975 年 9 月阳极糊车间二系统建成并投产。1977 年 4 月至 1978 年 8 月，电解二车间 168 台电解槽分四批启动成功后连城铝厂全部设备实现投产，国家累计投资 1.7 亿元。

1990 年，兰州连城铝厂生产铝锭 6.71 万吨、炭素糊 3.38 万吨，完成工业总产值 6 亿元，实现利税 7411 万元。1991 年，连城铝厂职工总数为 4733 人，拥有固定资产原值 2.06 亿元，净值 1.24 亿元，年利税额达 8223 万元。主要产品有高五级铝锭、普通铝锭、电工用铝锭、铝线锭、稀土铝合金

锭、6063 铝合金、102 铝合金、脱氧铝锭、电解铝用炭素阳极糊、底糊、锂盐阳极糊等产品，达 9 个品种 30 多个规格。经国家有关部门综合评价，兰州连城铝厂列为全国 500 强骨干企业第 282 位，最大 50 家冶金企业第 21 位，有色冶金企业第 13 位，甘肃省经济效益最佳企业第 10 位。

1994 年，兰州连城铝厂年产铝锭 10 万吨、炭素产品 6 万吨，年实现利税 3 亿元。有职工 5843 人，其中专业技术人员 770 人。兰州连城铝厂控股组建年产 3 万吨铝锭的中外合资兰州宝川铝业有限公司，年产铝型材 1 万吨的南海桂鸿铝业集团有限公司和甘肃物连工贸有限责任公司，参股 8 个股份制企业。主要产品有“LLL”牌重熔用铝锭、P1020 铝锭、铝线锭、各种铝合金锭(棒)、铝型材、锂盐阳极糊、底糊等 30 多个品种规格，其中重熔用铝锭被评为国优产品、甘肃省免检产品、甘肃省名牌产品，畅销国内外。

1999 年，兰州连城铝厂生产铝锭 9.64 万吨，较上年增长 3.94%；生产炭素糊 61043 吨，较上年增长 0.18%。实现利税 1.18 亿元，较上年净增加 6423 万元；实现利润 4305 万元，较上年净增加 2966 万元。主要技术经济指标继续保持较好水平，电流效率、吨铝直流电、氧化铝、炭素糊、综合交流电单耗等 6 项指标继续位居同行业同类槽型前列。

西北铝加工厂 西北铝加工厂原名 113 厂，是国家三大铝加工企业之一，原隶属中国有色金属工业总公司，由原兰州铝业公司直接管理。1964 年 7 月，冶金工业部将哈尔滨 101 厂的一部分搬迁西北，建立新厂，厂址在甘肃陇西县，以 101 厂搬迁部分为基础，补充部分设备，建成年产 8000 吨铝镁材加工厂。1965 年 4 月，国家计委批准在陇西建厂。同年 6 月确定厂址在陇西西郊三品石村，7 月第一项工程 1500 千瓦发电站破土动工。1968 年初，该厂熔铸、挤压、机修车间、中心试验室、辅助车间和物资总库的土建工程竣工，继而进入设备安装阶段。1968 年 9 月起陆续投产。同年 9 月，熔铸车间一次试车成功投入生产铸铝排 1124 吨。12

月，挤压车间 35 兆牛水压机一次试车成功投入生产。1969 年挤压车间 50 兆、12 兆、7 兆牛水压机也投入生产。1970 年底，该厂生产铝及铝型材 6420 吨，上交利润 67 万元。西北铝加工厂粉箔分厂建设在离主厂区 12.5km 的山区，1968 年 12 月兴建，1971 年建成投产，至此西北铝加工厂全面建成投产。

西北铝加工厂建设初期称 113 厂，20 世纪 60 年代、70 年代对外称东风加工厂，隶属冶金工业部，后隶属甘肃省重工业局。1972 年改称西北铝加工厂，1973 年划归甘肃省冶金工业局，1983 年划归中国有色金属兰州公司。

1984 年 8 月，中国有色金属工业总公司与甘肃省经委达成协议，决定合资扩建西北铝加工厂铝板带车间。1985 年 12 月与意大利 FATA 公司签订引进 $\Phi 400 \times 965 \times 1450\text{mm}$ 四重冷轧机合同，该设备生产能力为 30000 吨/年。其他主要设备均由国内制造。连续铸压机于 1988 年 6 月正式投产， $\Phi 400 \times 965 \times 1450\text{mm}$ 冷藏压机及其附属设备，1988 年 12 月转入生产。1985 年，西北铝加工厂箔材车间从山区搬迁到大厂区，列入国家“三线建设”企业调整计划。

1991 年，西北铝加工厂有职工 5510 人，形成年产铝及铝合金加工材 53760 吨的规模。基本建设完成 1.54 亿元投资，完成技术改造资金 1.52 亿元，形成固定资产原值 2.556 亿元，净值 1.6463 亿元。西北铝加工厂 1991 年工业总产值达 18301 万元，上交税金 1134 万元。2000 年 6 月由兰州铝业股份有限公司兼并。

2002 年，西北铝加工厂进行了整体改制，主业部分为上市的兰州铝业股份有限公司西北铝加工分公司，拥有挤压厂、压延厂、粉材厂、综合厂等 4 个一级生产厂和动力厂、机修厂等 2 个二级辅助厂。

金川集团有限公司 金川集团有限公司原名金川有色金属公司，位于金昌市，该公司是采、选、冶配套的特大型有色冶金化工联合企业。金川集团有限公司原隶属中国有色

金属工业总公司，2000 年 6 月划归甘肃省。金川集团有限公司是国家一级企业，主产镍，副产铜、钴、金、银、铂、钯、钼、铌、钽、铍及硫磺、盐酸、烧碱、硫酸等化工产品、盐类产品和相应的系列深加工产品。镍和铂族金属产量分别占全国的 88%和 90%以上，金川集团有限公司被称为中国的镍钴生产基地和铂族金属提炼中心。

金川集团有限公司创建于 1959 年。1958 年上半年，甘肃省煤炭工业局 145 煤田地质队在金昌市永昌县白家嘴地区进行地质调查时，首次发现超基性岩体和含铜的矿化带，提供矿山资源信息。1959 年冬组建 807 矿着手开发金川资源，整个工程设计任务由北京有色冶金设计研究总院负责，基本建设由第八冶金建设公司承担。1960 年初开掘龙首矿，同年下半年 3000 千瓦的自备电站建成发电。1961 年联接兰新铁路的矿区铁路专用线通车。1963 年 10 月，一矿区小露天矿出矿。1964 年，年产 3000 吨高冰镍含镍量的一熔炼试生产系统建成，同年 11 月，露天矿爆破成功，井下开采与露天剥离同时进行。1966 年上半年，露天矿、一选冶厂、二选冶厂相继交付生产，逐步形成回转窑——电炉——转炉火法生产工艺以及湿法精炼工艺。

1966 年至 1977 年间，金川集团有限公司的建设和生产发展缓慢。1966 年开始建设的二矿区的掘进工程量仅完成计划任务的 52%。在 1969 年万吨设计规模的电解镍生产能力基本形成，至 1978 年，镍产量仍在 5000~7000 吨之间。

1978 年以后，金川有色金属公司在进行万吨电解镍规模填平补齐项目建设的同时，扩建为 20000 吨规模的工程相应展开。1982 年主力矿山二矿区部分交工投产，1983 年正式出矿，1984 年达到日产矿石 2000 吨，选冶扩建工程加快进度。至 1984 年底，基本形成了年产电解镍 2 万吨的能力规模。至 1990 年，金川集团有限公司共产镍 26.7 万吨，铜 12.95 万吨，钴 2869 吨，贵金属 8565 公斤。工业总产值 75.5 亿元，实现利税 34.8 亿元，是国家一期投资的 2.8 倍。1990

年镍产量达 2.5 万吨。1991 年固定资产原值 15.59 亿元，净值 11.06 亿元，设备 13569 台，有职工 31000 人，工业总产值 13.40 亿元，实现利润 3.13 亿元。

1995 年，金川集团有限公司产镍 33024 吨，实现工业总产值 17.88 亿元，利税总额 6.78 亿元，出口创汇 16973 美元。主要产品占领国内市场，并直接出口美国、日本、英国、德国等 10 多个国家和地区，成为甘肃省创汇大户。金川集团有限公司拥有固定资产原值 16.85 亿元，净值 11.49 亿元，下属 21 个全民厂矿和 115 个独立核算的集体企业，共有职工 47000 余人，其中各类专业技术人员 6000 余人。自投产到 1995 年，金川集团有限公司共产镍 41.12 万吨、产铜 16.03 万吨、产铂族金属和金 9115 公斤，完成工业总产值 151.54 亿元，实现利税 58.3 亿元。1989 年，金川资源综合利用项目获国家科技进步特等奖。1990 年，金川集团有限公司获得全国“五一”劳动奖章。1991 年，获国家级企业技术进步奖，并晋升为国家一级企业。1995 年，在全国 500 家最大企业排名中，名列 182 位。

2005 年，金川集团有限公司镍、铜、钴产量分别达到 9 万吨、16 万吨和 4500 吨。2004 年、2005 年金川集团有限公司分别被评为甘肃工业百强企业。2004 年，金川集团有限公司销售收入 1314377 万元，2005 年，主营业务收入 1828418 万元，利润总额 201992.4 万元，税金 129860.8 万元，居全省工业企业第二位。

甘肃稀土集团有限责任公司 甘肃稀土集团有限责任公司原名甘肃稀土公司，位于白银市郊，原是中国有色金属工业总公司所属大型稀土骨干企业之一，2000 年 6 月划归甘肃省。甘肃稀土公司建于 1969 年 10 月，当时主要生产金属铍。1975 年转产氯化稀土。1992 年，公司有职工 2868 人，其中各类专业技术人员 661 人，占职工总数 23.04%。固定资产原值 1.35 亿元。1991 年，甘肃稀土集团有限责任公司晋升为国家一级企业，同年荣获全国五一劳动奖。

甘肃稀土集团有限责任公司下属稀土冶炼一厂、稀土冶炼二厂、化学试剂厂、烧碱厂、稀土研究所、机修动力厂、建筑安装公司、汽车运输公司、实业开发公司和甘肃稀土经贸有限公司，甘肃稀土集团有限责任公司具有较完备的稀土采、选、冶、分离、加工及自用化工材料配套一体化的现代化生产技术体系。氯化稀土年生产能力 20000 吨，产品有 9 个系列、82 个品种、200 多个规格，工业总产值近 3 亿元，全员劳动生产率为 91644 元/人·年。甘肃稀土集团有限责任公司主要技术经济指标居全国同行业之首，1992 年在全国最大 100 家有色金属冶炼企业中名列 67 位和甘肃省 100 家最佳经济效益企业中居 27 位。甘肃稀土集团有限责任公司拥有亚洲最大的氯化稀土生产线，26 条稀土分组、分离生产线，萃取级数达 1553 级，主要产品有各种规格的稀土氯化物、氧化物、氟化物、稀土碳酸盐、稀土金属以及氯碱等化工和稀土试剂产品。甘肃稀土集团有限责任公司有 19 种产品获国家、部、省优质产品奖，其中金质奖 1 项，银质奖 4 项，产品销往国内 30 个省、市、自治区和日本、美国、英国、法国等 20 多个国家和地区，年创汇 1500 万美元。甘肃稀土集团有限责任公司产品国内市场占有率达 30%以上，并在国外市场占有较大份额。2001 年 12 月，甘肃稀土集团有限责任公司整体改制成为国有独资公司，组建甘肃稀土集团金熊猫稀土有限责任公司，作为集团公司的控股子公司。2003 年 3 月 17 日，甘肃省人民政府批准设立股份公司及辅业改制方案，2003 年 4 月 17 日，召开股份公司创立大会及董事会，确立法人治理结构，于 2003 年 5 月 15 日在甘肃省工商行政管理局登记注册，正式设立。

2005 年，甘肃稀土集团有限责任公司工业增加值累计完成 6805 万元，累计增长 54.76%；销售收入累计完成 22107 万元，累计增长 27.91%；利润总额累计完成 40 万元，累计增长 42.86%。

酒泉钢铁（集团）有限责任公司 酒泉钢铁（集团）有

限责任公司原名酒泉钢铁公司，位于甘肃省嘉峪关市，建于1958年，是西北地区规模最大的钢铁联合企业。1955年，西北地质局645队先后在酒泉以南的山区头道沟、桦树沟和黑沟口发现铁矿。1956年对矿山进行了勘探，1957年完成详细勘探工作，探明镜铁山铁矿储量达4亿多吨，可供一个年产200~250万吨钢铁厂开采四五十年之用。1958年8月酒泉钢铁公司正式成立，址选嘉峪关酒钢现址，隶属冶金工业部。同时冶金部将鞍山冶金建设总公司迁往嘉峪关划归酒泉钢铁公司管理，同年9月15日动工兴建。

酒泉钢铁公司从1958年到1960年，完成1号高炉结构工程、5号焦炉基础并具备砌砖条件。金属结构车间及部分机电修辅助生产车间，镜铁山露天矿爆破及部分井巷工程。临时铁路线34公里，公路27.5公里，房屋建筑26万平方米，完成建设投资1.65亿元。1960年底，在国民经济大调整中，酒泉钢铁公司被确定为缓建项目。

1964年7月，酒泉钢铁公司作为西北“三线建设”的重点，重新建设成为西北最大的大型钢铁基地。1965年，国家从北京抽调力量支援酒泉钢铁公司建设，共调往酒泉钢铁公司各类技术干部和技术工人7930余人。1966年8月，酒泉钢铁公司基建与生产分离，基建工程由酒泉钢铁公司建设指挥部领导，基建队伍整编为中国人民解放军基建工程兵第一纵队第二支队。是年下半年开始，酒泉钢铁公司建设时建时停，一直延续到1968年底。

1969年初，酒泉钢铁公司筹建的2座120吨氧吹转炉、1150初轧、1700热轧、1700冷轧生产线被冶金部转建辽宁本溪钢铁公司。1970年初，冶金部决定将酒泉钢铁公司建设规模减为年产商品生铁100万吨左右。1970年9月29日，酒泉钢铁公司一号高炉采用原矿入炉，简易投产，9月30日顺利炼出第一炉铁水，结束建设13年未出铁的历史。

1978年10月，酒泉钢铁公司热电厂扩建工程、炼钢工程破土动工，1979年4月，冶金部决定暂缓建设炼轧钢系统

的工程。1982年2月，国家计委、国家经委、国家财政部函告冶金部、中共甘肃省委，同意“六五”计划时期酒泉钢铁公司继续进行配套建设。10月，冶金部批准酒泉钢铁公司、连铸工程建设的初步设计，确定年产钢45万吨。

1983年2月，酒泉钢铁公司炉衬车间开工建设，4月炼钢主厂房破土动工。1984年底炼钢主厂房封闭三分之二，两座转炉托圈安装就位，两座连铸机基础完工，炉衬车间土建主体完工，两座石灰煅烧炉体建成。1985年5月，炼钢厂炉衬车间建成投产，形成年产焦油白云石砖1万吨。8月，炼钢工程的关键项目混铁炉1#、2#顶吹转炉吊装就位，12月，动力制氧车间建成投入生产，12月24日，酒泉钢铁公司一号转炉顺利炼出第一炉钢，结束了“酒钢无钢”的历史。

1985年5月，酒泉钢铁公司动工兴建第二轧钢厂，即轧制高速线材生产线，1988年4月竣工投产，累计投资18890.24万元。1987年3月，酒泉钢铁公司与四川德阳联合建设第三轧钢厂，1988年6月竣工投产。第三轧钢厂建有550型开坯机一套及其相应设施，年产规模为10万吨。1988年5月，酒泉钢铁公司2号(750立方米)高炉开始建设，1989年12月17日18时出铁投产，完成投资11315万元。酒泉钢铁公司2号高炉建成投产，扭转了历年来一直是单高炉生产的局面。酒泉钢铁公司1号、2号高炉拥有总有效容积为2263立方米；有考贝式热风炉7座，蓄热总面积24.92平方米；有双带滚轮固定式铸铁机2台，每昼夜生产能力为2800吨，从而使酒泉钢铁公司生铁年生产能力提到120万吨；年产水淬渣能力为70万吨。酒泉钢铁公司拥有设备总重量为8989吨。

1991年，酒泉钢铁公司有职工33365人，其中工程技术人员1171人；累计投资19.4亿元，固定资产原值16亿元，净值11亿元，设备8778台，工业总产值7.8亿元，利润3308万元。酒泉钢铁公司占地面积2772万m²，拥有设备815万吨，形成年产生铁120万吨，钢50万吨，型材45万吨的规

模，主要产品有炼钢生铁、铸造生铁、150 mm² 连铸坯、Φ 5.5～14mm 光面和 Φ 6～12mm 螺纹无扭控冷热轧盘条、焦化苯、焦化甲苯、焦化二甲苯、工业萘、电极沥青、硫铵、焦炭、255mm 钢锭、Φ 8mm 普线等 33 种。1992 年，酒泉钢铁公司被确定为大型一档企业，1994 年在全国技术开发百强企业中名列第 70 位，在全国 500 家最大工业企业中名列第 90 位。酒泉钢铁公司主要产品有生铁、钢管、连铸坯、高速线材和普通线材、螺纹钢、钢丝及钢丝绳、焦炭、化工产品等 50 余种，获甘肃省及冶金部质量奖 120 项，其中有 12 种产品先后被评为省优、部优产品。产品市场覆盖了全国 18 个省（市、区），部分产品已远销泰国、日本、美国等国家和地区。1997 年兼并兰州钢铁集团公司等企业，成为甘肃省人民政府批准的第一批全省大型骨干企业集团之一。

2000 年 12 月，酒泉钢铁公司通过重组优质资产组建宏兴钢铁股份有限公司，股票“酒钢宏兴”成功上市交易。酒泉钢铁公司形成以嘉峪关本部为核心，山西翼城与兰州榆中两个异地钢厂为延伸的钢铁生产基地，铁、钢、材综合产能达到 500 万吨以上，技术装备水平进入国内同行业先进行列。收入规模居于中国企业 500 强第 183 位，钢产量规模居于中国钢铁企业排名第 18 位。

2005 年，酒泉钢铁集团有限公司中板、薄板等“十五”计划时期项目陆续建成投产并发挥产能，产量迅速扩大，经济效益稳步增长。全年生产生铁 520.78 万吨、粗钢 565.28 万吨、钢材 536.86 万吨、焦炭 255.98 万吨，分别比上年增长 49.51%、52.64%、47.40%、85.39%。实现工业总产值 172.13 亿元、营业收入 173.41 亿元、利润 9.16 亿元，增长 40.55%、26.4%、18.7%，税金 10.84 亿元。

兰州钢铁集团公司 兰州钢铁集团公司位于兰州市东郊，占地面积 96 万平方米，建筑面积 57.78 万平方米。1958 年 5 月，中共兰州市委决定兴建年产 3000 吨的再生钢厂，名为地方国营兰州炼钢厂。1959 年 4 月，改名为地方国营兰

州东岗炼钢厂，年建成酸性侧吹小转炉，东岗炼钢厂后建成电炉弧，并将酸性转炉改为碱性转炉。1961 年建设工程停止，1965 年 7 月，甘肃省人民政府决定恢复建设。1966 年，东岗炼钢厂工业总产值为 195 万元，钢产量 0.47 万吨，钢材产量 0.38 万吨。1970 年，甘肃省决定将东岗钢厂、兰州市硅酸盐厂、兰州市重型铸造厂合并，成立兰州钢厂。同年，兰州钢厂工业总产值为 1007 万元，钢产量 1.96 万吨，钢材产量 1.68 万吨。1975 年，兰州钢厂工业总产值为 2136 万元，钢产量 3.98 万吨，钢材产量 2.85 万吨。1976 年，兰州钢厂建成 3 座 6 吨氧气顶吹转炉，进入炼钢技术现代化的轨道。1980 年，兰州钢厂工业总产值为 4487 万元，钢产量 13.59 万吨，钢材产量 6.15 万吨。

1981 年 12 月，兰州钢厂新建的热带车间和焊管车间竣工投产，翌年 1 月正式生产。兰州钢厂每年新增热带生产能力 5 万吨，新增焊管生产能力 1.5 万吨。1984 年 1 月，兰州钢厂焊管车间第二套机组投入生产，新增焊管生产能力 1.5 万吨。同年 8 月，新建 3 号电炉投产，每年新增炼钢能力 2 万吨。

1985 年，兰州钢厂生产钢锭 22.75 万吨，钢材 16.34 万吨，完成工业总产值 10510 万元，实现利润 2423 万元。当年，甘肃省经委批准立项引进一台年产 1500 立方米氧气的制氧机，该项目 1986 年开工，1987 年建成投产，实际投资 1873 万元。同时还将小型材车间移地改建，年新增小型材生产能力 10 万吨。1985 年，兰州钢厂为实现全连铸，进行小方坯连铸机的引进和改造。第一套小方坯连铸机工程于 1986 年开工，1989 年 10 月验收投产，总投资 2737 万元，年新增连铸坯生产能力 12.6 万吨。同时成功地拉出了 150×150mm 连铸坯，已具备达到每年生产 15 万吨方坯的设计能力，连铸比由原来的 60%上升到 70%。1985 年，兰州钢厂工业总产值为 10510 万元，钢产量 22.74 万吨，钢材产量 16.34 万吨。1966 年至 1985 年，兰州钢厂基本建设新增固定资产累计

9155.85 万元。

1988 年，兰州钢厂组建为兰州钢铁集团公司，占地 96 公顷，有职工 10216 人。1989 年经冶金部批准，全国第一套薄板坯连铸工程在兰钢开始兴建，核定投资 1047 万元，其中包括利用中国银行外汇贷款 207 万美元；年产薄板坯 5 万吨。该工程被列为冶金部重点科研项目，1990 年 10 月，一次试产成功，填补了国内冶金工业的一项空白。1991 年 9 月，顺利地拉出 70×900mm 薄板坯，标志着该项国家科研攻关项目取得新的突破。1992 年 4 月，第一次试拉 50×900mm 薄板坯获一次成功，质量较好，从而使薄板连铸坯从规格到质量实现全面过关。

兰州钢铁集团公司产品以建材为主，有 11 个品种 37 种规格，其中有 10 种规格的产品获省优称号，产品销往全国各地及东南亚地区；被国家统计局命名为全国行业百强企业，国家技术监督局等单位授予质量效益型先进单位。至 1995 年底，兰州钢铁集团公司拥有固定资产原值 7.1 亿元，净值 5 亿元。1995 年实现工业总产值 3.8 亿元，销售收入 12 亿元。1997 年，兰州钢铁集团公司被酒泉钢铁公司兼并。

兰州炭素集团有限责任公司 兰州炭素集团有限责任公司原名兰州炭素厂，是全国大中型冶金骨干企业之一，也是冶金工业部重点企业，原名 205 厂，1972 年改称兰州炭素厂；隶属冶金部和甘肃省冶金厅双重领导，位于甘肃省兰州市红古区海石湾。主要产品有石墨电极、石墨阳极、炭块、电极糊、高纯石墨、碳纤维、硅铁等。兰州炭素厂生产石墨电极产量占全国同类产品的四分之一，产品除供应国内 28 个省、市、自治区 400 多个单位外，还有少量出口。

1964 年 9 月，国家决定建设西北炭素厂，将吉林炭素厂“306”车间和“712”生产系统迁往甘肃。1965 年初，西北炭素厂定名为 205 厂。同年 3 月，厂址定在兰州市红古区海石湾，6 月 7 日破土动工。1968 年 205 厂与吉林炭素厂、上海炭素厂协作，试制出中国第一批核反应堆用石墨制品，

1971 年全面投产。国家累计投资 10579 万元，形成固定资产原值 15396 万元，净值 10461 万元。各种设备 2065 台，总重 73447 吨。

1973 年，兰州炭素厂成立炭素材料研究所，研制成功炭纤维、炭布、热解石墨、心脏二尖瓣、涂层电极等高科技项目新产品。1974 年 11 月，兰州炭素厂硅铁车间的两台 1800KVA 矿热炉投入生产，为兰州炭素厂增加了 1 个新产品。1983 年，兰州炭素厂实现利润 700 万元。1984 年，兰州炭素厂产值、产量、能耗、利润创建厂以来最高水平，1985 年，兰州炭素厂主要产品石墨电极优级品率达到 97.3%，总成品率达到 70.4%，并实现利润 1522 万元。至 1985 年底，兰州炭素厂先后取得 25 项科研成果，其中 16 项分别取得国家级、省部级、厅局级科技进步奖。兰州炭素厂研制的人造心脏瓣膜获国家科技进步二等奖，固体火箭发动机用平板炭毡获冶金部重大科技进步一等奖。当年被国防科工委、国家计委、国家经委和国家科委命名为“国防军工协作单位”，各类产品多次获得国家、省（部）级优质产品奖。

1986 年，国家计划委员会批复同意“七五”计划时期对兰州炭素厂进行扩建，投资概算为 13212 万元，设计能力达到 7.57 万吨。1991 年，兰州炭素厂工业总产值 19749 万元，实现利润 2003 万元，兰州炭素厂形成新增固定资产原值 37238 万元，设备固定资产已达 11290 万元，生产设备 3803 台(套)，工业炉窑 61 台；累计为国家生产炭素制品 78.16 万吨，创利税 36113.5 万元，全厂有职工 6630 人。产品有石墨电极、高炉炭块、糊类制品、石墨阳极、碳纤维、心脏瓣膜等 11 个系列 38 个品种 116 种规格。1995 年，炭素制品产量 7.15 万吨，比 1994 年增长 10.71%。

“九五”计划时期，兰州炭素厂改制为兰州炭素集团有限责任公司。2000 年，炭素制品产量 12 万吨。2003 年，兰州炭素集团有限责任公司工业增加值累计完成 12649 万元，销售收入累计完成 50558 万元，利润总额累计完成-16943 万

元，利税总额累计完成12676万元。出口额1424万美元，是甘肃省2003年出口额超过500万美元的企业，排次第15位。

玉门石油管理局 玉门石油管理局隶属于中国石油天然气总公司。民国27年(1938年)6月，国民政府资源委员会成立甘肃油矿筹备处，民国30年(1941年)3月改为甘肃油矿局。民国35年(1946年)6月，改组为中国石油有限公司甘青分公司，下辖矿场、炼厂、工务组、勘探处、营运处等生产单位及医院、学校等事业单位，实行三级管理。1949年新中国成立前，玉门油矿职工总数4480人，其中职员461人，占10.3%；职员中技术人员200人，占职工总数的4.5%。

1949年9月25日，中国人民解放军接管玉门油矿，实行军事管制，康世恩任军事总代表。1950年8月5日，玉门矿务局成立，隶属中央人民政府燃料工业部石油管理总局西北石油管理局，撤销甘青分公司，结束军管。1959年，改制为玉门石油管理局，隶属石油工业部。当年原油产量达到140万吨，占当年全国原油总产量的50.9%。

1967年，兰州军区对玉门石油管理局实行军管；1968年成立玉门石油管理局革命委员会；1971年，玉门石油管理局隶属甘肃省燃料化学工业局领导。1979年10月30日，取消玉门石油管理局革命委员会，仍称玉门石油管理局。1987年，玉门石油管理局有24个基层单位，职工27441人，其中技术人员1387人，占5.6%。拥有固定资产原值9.8亿元，净值3.59亿元，设备4961台(套)；生产原油53.4万吨，加工原油67.2万吨，生产各种油品65.65万吨，机械制造产品8034吨；生产粮食52万公斤。

20世纪80年代，玉门石油管理局发展成为一个拥有地质勘探、油田开发、石油炼制、石油机械制造、热电、通讯等专业技术配套的大型综合性石油企业。1995年，玉门石油管理局有二级单位21个、职工18408人，其中，中、高级技术人员909人。1998年玉门石油管理局工业总产值104507

万元。1999 年中国石油企业改制重组，将玉门石油管理局分设为中国石油天然气股份有限公司玉门油田分公司和中国石油天然气集团玉门石油管理局。2003 年，玉门石油管理局工业增加值累计完成 11602 万元，销售收入累计完成 86745 万元，利润总额累计完成-6664 万元，利税总额累计完成-1995 万元。2005 年，玉门石油管理局工业增加值累计完成 18101 万元，销售收入累计完成 97468 万元，利润总额累计完成-11759 万元，利税总额累计完成-3639 万元。

长庆石油勘探局 1969 年，燃化部将庆阳县、华池县列为重点石油勘探地区。是年 12 月，玉门石油管理局成立陇东石油勘探筹备组，进行综合勘探。1970 年 11 月 3 日，兰州军区陕甘宁石油勘探指挥部成立，11 月 17 日更名为长庆油田会战指挥部，办公地址设在长庆桥，1971 年 3 月迁址庆阳县城。长庆油田会战指挥部先后隶属兰州军区、石油化工部、石油部领导，后设五个分指挥部，其中 3 个分指挥部分别负责陕北、宁夏、陇东 3 个地区的综合勘探开发，另 2 个分指挥部分别负责全盆地地震和车辆运输工作。1975 年 9 月，长庆油田会战指挥部由石油化工部领导，1978 年后改变分区综合管理体制，将陕西、宁夏两个分指挥部撤销，成立钻井、采油、地调、井下作业、油建、运输等 11 个专业指挥部和 15 个厂（处）后勤单位和院校。1983 年 9 月 28 日，石油部将长庆油田会战指挥部更名为长庆石油勘探局。1984 年，长庆石油勘探局进行机构调整和体制改革，至 1987 年，长庆石油勘探局下设 28 个单位，有职工 46739 人，其中工程技术干部 2622 人，占 5.6%。

长庆石油勘探局所属油田和主要探区分布在陕、甘、宁、蒙 4 省(区)3 市 11 个县境内，在宁夏的灵武、吴忠、盐池，陕西的富县，甘肃的庆阳、环县、华池等地建成科技、教育、文化卫生、商业服务和农副业生产基本配套的新兴石油基地。1970 年至 1987 年，长庆油田累计生产原油 1427.29 万吨(其中甘肃 870.86 万吨)，累计加工原油 353.71 万吨(其

中甘肃 213.85 万吨)；累计上缴 3.4 亿元。1995 年有职工 56827 人，其中各类专业技术人员 12843 人，占职工总人数的 22.6%。长庆石油勘探局在中国 500 家最大工业企业中位居第 148 位；在中国石油天然气开采业最大企业中位居第 12 位，最佳经济效益企业中位居第 22 位；在甘肃省最大工业企业中位居第 7 位，最佳经济效益企业中位居第 75 位。至 1995 年，长庆石油勘探局累计探明石油储量 40124 万吨，天然气储量 2330.08 亿立方米。当年生产原油 220 万吨，天然气 1.0007 亿立方米。1995 年原油产量在全国同行业中排名第十位，在中国国有企业 500 强中名列 83 位，在中国 500 家最大工业企业排名中居 160 位。

1997 年 4 月，长庆石油勘探局将鄂尔多斯盆地中部气田正式定名为长庆气田。6 月，长庆气田向西安供气点火，标志着中国最大的世界级整装气田正式投入开发。9 月，长庆气田天然气经 860 千米管道输送到北京。是月，长庆石油勘探局原油日产达到 10013 吨，突破万吨大关。1998 年 8 月，长庆石油勘探局机关由甘肃省庆阳县迁址陕西省西安市未央区。

1999 年 7 月，中国石油企业改制重组，长庆石油勘探局改制为中国石油天然气集团长庆石油勘探局和中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司。中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司下属的第二采油厂是甘肃省境内最大的石油生产基地。同年，中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第二采油厂工业增加值累计完成 478691 万元，销售收入累计完成 506249 万元，利润总额累计完成 394886 万元，利税总额累计完成 24962 万元。

兰州炼油厂 兰州炼油厂是国家第一个五年计划时期兴建的第一座现代化大型炼油企业。1988 年 5 月改称为兰州炼油化工总厂，1999 年 8 月兰州炼油化工总厂炼油化工主业，分离组成兰州炼油化工公司，属中国石油天然气股份有限公司，兰州炼油化工总厂属中国石油天然气集团。2000 年 10

月中国石油天然气股份有限公司兰州炼化公司同中国石油天然气股份有限公司兰州石化公司合并重组为中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司。2005年5月，兰州炼油化工总厂整合到中国石油天然气股份有限公司兰州石油化工分公司。

1951年3月，国家计委批准在兰州市西固区兴建兰州炼油厂，工程设计占地487.3万平方米，其中生产占地近340万平方米，主要生产航空汽油、航空煤油、车用汽油、煤油、柴油、润滑油、沥青等16个品种。1953年9月兰州炼油厂筹备处成立，归燃料化学工业部领导。1955年6月改由石油部领导，1958年9月基本建成投产，第一套原油电脱盐装置建成投产，炼出汽、柴、煤等6种油品。1959年3月，兰州炼油厂产品列入国家计划，当年加工原油73万吨，提供汽油、煤油、柴油、润滑油41万吨。1960年，兰州炼油厂生产出航空汽油，结束了国家航空汽油依赖进口的历史。1963年喷气燃料、航空润滑油、裂化催化剂、润滑油添加剂在兰州炼油厂开始生产。1966年，兰州炼油厂由新疆、大庆、玉门三种原油混合生产的95号、100号航空汽油先后投产。1967年2月，兰州炼油厂由中国人民解放军兰州军区实行军事管制，1968年2月由甘肃省石油化学工业局领导。20世纪70年代后期，兰州炼油厂成为以炼油为主，有炼油催化剂、添加剂生产、机械仪表制造、科研设计等综合炼油化工特大型企业。原油年加工量由20世纪60年代最高的120万吨逐步增加到210万吨，1979年原油年加工量达300万吨。

1984年1月，兰州炼油厂划归中国石油化学工业总公司领导。1987年，兰州炼油厂固定资产原值6.21亿元，净值2.37亿元，拥有57套炼油、化工生产装置。兰州炼油厂有职工14398人，其中工程技术人员3102人，占21.5%。1988年5月，兰州炼油厂更名为兰州炼油化工总厂。1992年，在全国500家最大企业评价中，兰州炼油化工总厂居100位，甘肃大工业企业第一位。1995年，兰州炼油化工总厂有固定

资产原值 31.28 亿元，占地面积 500 公顷，职工总数 2 万余人，其中科研设计人员 1144 人，具有中、高级技术职称 708 人。兰州炼油化工总厂自投产到 1995 年，累计实现利税总额 104.8 亿元。1997 年在中国 100 家大工业企业中销售额居 49 位，利税额居 66 位。

1999 年 8 月，兰州炼油化工总厂炼油化工主业分离组成中国石油股份公司兰州炼油化工公司，重组后的中国石油股份有限公司兰州炼化公司下辖 12 个二级单位，并受国家中国石油股份公司委托管理 4 个中外合资企业和 1 个上市公司，有职工 6720 人。拥有炼油、化工生产装置 69 套，原油一次加工能力 550 万吨/年、储运能力 400 万吨/年；催化剂、添加剂、聚丙烯、沥青生产能力分别达到 3 万吨/年、4.5 吨/年、7 万吨/年和 30 万吨/年，是同期全国炼油行业中原油加工手段齐全、生产装置多、产品品种多、自动化程度较高的企业和全国重要军用油品、特种油品的生产基地之一。

2000 年 10 月，中国石油股份公司兰州炼油化工公司与中国石油兰州石油化工公司合并重组为中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司，新组建的中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司是中国石油天然气股份有限公司的地区分公司，也是中国西部最大的石油化工企业，集炼油、化工生产为一体。中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司总资产 196 亿元，拥有原油一次加工能力 1050 万吨/年，乙烯生产能力 24 万吨/年，并具备有相配套的二次加工能力，能生产汽油、煤油、柴油、润滑油基础油、石蜡、沥青、苯类、合成树脂、合成橡胶、合成纤维、化肥以及炼油催化剂等多品种、多牌号的石化产品，年销售收入超过 300 亿元。

2005 年 5 月，中国石油天然气集团兰州炼油化工总厂与中国石油天然气集团兰州化学工业公司再次整合到中国石油天然气股份有限公司兰州石油化工分公司，主要经营范围为：石油化工延伸产品，新型合成材料、精细化工、润滑油脂；机械、仪表、电气设备制造；化工石油工程技术服务、

设计、施工、监理及总承包；生产服务及维修、物流、通信、交通运输；生活及社会服务、物业管理、租赁、房地产开发、宾馆服务；国际进出口贸易、国际工程、劳务输出。

玉门炼油厂 玉门炼油厂原名为玉门石油管理局炼油厂。民国 28 年（1939 年），国民政府资源委员会甘肃油矿筹备处开始在玉门开采石油，创办第一炼油厂。是年 3 月第一口油井出油，开始简单的炼油作业。6 月，老君庙油井获工业油流，炼油厂进行试炼，当年加工原油 71 吨，生产汽油 11.6 吨。民国 29 年（1940 年），建成一座日炼 2 吨原油的连续立式炼炉和 2 座日炼 4 吨原油的卧式蒸馏炉。民国 30 年（1941 年）3 月，玉门油矿局成立，8 月建成玉门炼油厂，同时向美国采购设备、器材，派员到国外考察学习，聘请外国专家指导，玉门石油开采炼制工业有了一定发展。至民国 32 年（1943 年），日炼原油 200 吨。民国 35 年（1946 年）6 月，改组为中国石油有限公司甘青分公司，下辖炼厂、营运处等生产单位，实行三级管理。是年，蒸馏裂化联合装置建成投产，日炼原油 220 吨。民国 37 年（1948 年），常压蒸馏和真空蒸馏装置先后建成，至 1949 年新中国成立前，玉门炼油厂原油加工能力 12 万吨，生产 12 个初级品种，累计加工原有油 51 万吨。

1950 年 8 月，玉门炼油厂划归玉门石油管理局，真空蒸馏、脱蜡和溶剂回收装置投入生产，润滑油开始生产。1954 年 6 月扩建成三炉联合热裂化，日处理原油量达 500 吨。1958 年再改造成三炉四组装热裂化与原油常压蒸馏联合工艺，日处理能力达 1200 吨。1959 年 3 月，改名为玉门石油管理局炼油厂。自 1956 年至 1970 年，玉门炼油厂先后生产润滑油 29 种，液压油 3 种，电器用油 6 种，同时开发了一些润滑脂和石油添加剂。1971 年，玉门炼油厂 12 万吨/年 IV 型催化裂化装置投产，进入 20 世纪 80 年代，玉门炼油厂发展为现代化燃料油、润滑油（脂）、添加剂型石油加工企业。

自 1950 年至 1987 年，玉门炼油厂累计加工原油 1486

万吨，完成工业总产值 51.8 亿元，是该厂历年基建和技改累计投资的 8.3 倍；有主要科技成果 100 项，其中 1979 年后有 4 项获部二以上成果奖，2 种产品获国家优质产品金奖，3 种获银奖。1980 年被石油部评为无泄露工厂，1985 年为省级清洁文明工厂，1987 年 4 次被石油部和甘肃省政府评为节能先进单位。

1994 年，玉门炼油厂在全国 500 家最大工业企业中名列 132 位。1998 年，石油炼制具有 150 万吨综合加工能力，可生产汽油、煤油、柴油、润滑油等 13 大类 160 多个品种，有 22 种产品获国家、省部级优质产品奖，其中 15 号航空液压油为国内独家生产，10 号航空液压油、高粘度液体石蜡、T705 防锈剂居国内领先水平。石油机械加工能力超过 1 万吨，可生产 13 个系列 60 多个品种，其中 14 个产品获国家、省、部级优质产品奖，抽油杆、抽油泵获美国石油学会 API 证书和生产许可证，并批量出口东南亚、西亚、西欧等地区。玉门炼油厂先后获甘肃省清洁文明工厂、“双文明单位”、国家二级企业、全国思想政治工作优秀企业等称号。

1999 年，玉门石油管理局重组为中国石油天然气集团玉门石油管理局、中国石油天然气股份有限公司玉门油田分公司，玉门炼油厂归玉门油田分公司管理。至 2009 年，玉门炼油厂拥有炼油化工配套加工能力 300 万吨/年，可生产 13 大类、160 多种石油产品，累计加工原油 5090.46 万吨。

马岭炼油厂 马岭炼油厂原名为长庆石油勘探局马岭炼油厂。1999 年 9 月，中国石油天然气股份分公司长庆油田分公司成立，马岭炼油厂隶属长庆油田分公司。1971 年 5 月，长庆油田会战指挥部在庆阳县马岭董家滩建成 1 万吨年管式常压拨头装置，首次实现庆阳地区原油加工。1980 年，马岭炼油厂 30 万吨/年常减压炼油装置建成投产。1983 年 7 月，长庆油田会战指挥部更名为长庆石油勘探局，马岭炼油厂隶属长庆石油勘探局。1985 年，马岭炼油厂 3 万吨/年催化裂化装置建成投产，开始原油深加工。1970 年至 1987 年，马

岭炼油厂累计加工原油 213.85 万吨。1989 年马岭炼油厂生产的 20#柴油获部优产品。2001 年 8 月，马岭炼油厂更名为长庆油田分公司第一助剂厂，开始研发油田助剂。2004 年，该厂关闭。

庆阳石油化工厂 1971 年 9 月，庆阳地区行署在庆阳县三十里铺韩家湾动工兴建庆阳石油化工厂，炼油车间于 1973 年破土动工，6000KW 汽轮发电机组于 1976 年 9 月建成投运。1979 年 9 月，庆阳石油化工厂 6 万吨/年常压炼油装置安装竣工，11 月投产，原设计能力为年常压加工原油 6 万吨，实际达 8 万吨。

1980 年 8 月，庆阳石油化工厂 5000 吨/年合成氨、1.63 万吨/年化肥装置安装竣工，12 月试产成功。1983 年 5 月，甘肃省人民政府批准庆阳石油化工厂为甘肃省石化厅直属企业，是年化肥装置建成投产。1987 年，庆阳石油化工厂建成年加工能力重油 3 万吨和同轴式催化裂化装置，轻质油收率由 23.4%提高到 83%，成品汽油由 68 号提高到 70 号以上，同时副产石油液化气 2850 吨。1988 年 8 月，庆阳石油化工厂 10 万吨/年常压蒸馏装置安装改造竣工，实际达 12 万吨，总加工能力达到 20 万吨/年。

1990 年，庆阳石油化工厂生产的 0#、-10#柴油获甘肃省优质产品称号。1993 年 4 月，庆阳石油化工厂完成 3 万吨/年催化裂化装置扩建改造，形成 7 万吨/年重油加工能力。1994 年 9 月，庆阳石油化工厂投资 5306 万元兴建的 50 万吨/年常减压炼油装置一次试产成功。

1995 年 5 月，庆阳石油化工厂更名为庆阳石油化工总厂。11 月，省政府授予该厂科学技术创新示范企业。1996 年 8 月，庆阳石油化工总厂 25 万吨/年催化裂化装置建成投产。是年，庆阳石油化工总厂被化工部评为“八五”期间全国化工安全、卫生先进企业和设备管理先进企业称号。1997 年 1 月，庆阳石油化工总厂晋升为国家大型一档企业。4 月，更名为甘肃庆化集团有限责任公司，同月被化工部授予化工部

建设先进单位。1997 年，庆化集团有限责任公司被国家质量技术监督局、质量管理协会命名为全国质量效益型先进企业。1998 年 4 月，中华全国总工会为该公司颁发“五一劳动奖状（先进企业）”。5 月，该公司投资 6428 万元兴建的 5 万吨/年气体分馏、1.5 万吨/年聚丙烯、07 万吨/年 MTBE 三套联合装置投产。1999 年 4 月，该公司生产的“环江”牌无铅汽油、轻柴油系列产品被评为甘肃省名牌产品。

2001 年 5 月，甘肃庆化集团有限责任公司 3000 吨/年活性炭项目建成投产。2001 年 6 月，划归中国石油天然气集团公司，8 月更名为中国石油集团庆阳炼化化工有限责任公司。2002 年 9 月，该公司 10 万吨/年异构化装置建成投产。2004 年 9 月，投资 2300 多万元兴建 150 万吨/年常压装置技改项目建成投运。11 月，投资 8900 万元兴建 60 万吨/年催化裂化装置技改项目建成投运。是月，中国石油天然气集团庆阳炼化化工有限责任公司更名为中国石油天然气股份有限公司庆阳石化分公司。

2005 年 8 月，庆阳石化分公司投资 5350 万元兴建 60 万吨催化节能项目和投资 1000 万元兴建的 8 万吨/年轻汽油醚化装置建成投运。同年，庆阳石化分公司原油加工量 92.8 万吨，主营业务收入 69.06 亿元，实现利润 46.90 亿元，税金 7.95 亿元。

兰州化学工业公司 兰州化学工业公司原为兰州肥料厂和兰州橡胶厂。1953 年 4 月，中央化工局管辖的西北化工厂筹备处负责兰州肥料厂和兰州橡胶厂的筹建工作。1956 年动工，兰州肥料厂和兰州橡胶厂分设。1957 年 9 月，化工部将两厂合并成立兰州化工厂，由化工部直接领导。

1958 年 11 月，兰州化学工业公司化肥装置建成投产，次年合成橡胶装置建设基本完工。1960 年 5 月生产出中国第一批丁苯橡胶，9 月，化工部决定改兰州化工厂为兰州化学工业公司。1961 年底，兰化公司年产能力 5000 吨的管式炉裂解制乙烯装置建成投产，开始了由粮煤化工向石油化工的转

变。1967年3月，兰州化学工业公司实行军事管制，12月成立兰州化学工业公司革命委员会。1970年8月，化工部将兰州化学工业公司划归甘肃省，由甘肃省燃化局管理。1979年3月，撤销军事管制，恢复兰州化学工业公司名称。1984年1月，兰州化学工业公司改属中国石油化工总公司领导。20世纪70年代初，该公司成为国内开拓石油化工新技术的第一个基地，20世纪80年代发展成为全国特大型石油化工联合企业之一。1986年，兰州化学工业公司被国家经委评为“全国100家经济责任制搞得好的企业”。1987年获全国总工会首批颁发的“五一”劳动奖状。同年，晋升为甘肃省一级企业。

1987年，兰州化学工业公司占地5.54平方公里，建筑75.5万平方米；有职工3万多人，其中集体所有制职工5700多人。该公司建有乙烯、化肥、合成橡胶、合成树脂、合成纤维、助剂等大中型生产装置41套，中间试验装置和环境保护装置38套。能够生产各类石油化工产品111种，其中39种被评为省（部）级以上优质产品，G—8型ABS树脂获国家金质奖，丁苯软胶、本体聚苯乙烯、聚乙烯PE—M—13D022和浓硝酸获国家银质奖。有17种产品先后投入国际市场，远销日本、澳大利亚、法国等16个国家和地区。该公司先后取得科研成果321项，其中属于国内首创的72项，获国家级奖励的26项，2个品种3次获国家金质奖。自投产之日起，30年间共生产2000万吨化工产品，其中一部分属国防军工所需或填补国内空白。

1999年8月，兰州化学工业公司化工主业分离组成兰州石化公司，属中国石油天然气股份有限公司，兰州化学工业公司属中国石油天然气集团。2000年10月，中国石油天然气股份有限公司兰州石化公司与中国石油天然气股份有限公司兰州炼化公司（1999年8月兰州炼油化工总厂分离重组的主业）合并重组为中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司。2005年5月，兰州化学工业公司整合至中国石

油天然气股份有限公司兰州石油化工分公司。

西北永新涂料集团公司 西北永新涂料集团公司原为西北油漆厂。1965 年，化工部从天津、沈阳、大连 3 个油漆厂抽调部分设备和生产技术骨干，吉林化学工业公司、沈阳化工厂、锦西化工厂、天津化工厂抽调部分管理干部和技术人员组建西北油漆厂，厂址设兰州市东岗东路。1966 年该厂陆续建成投产，当年生产各类油漆 5787 吨，完成工业总产值 2229 万元。1970 年，该厂由甘肃省管辖，其生产所需原辅料仍由化工部直供，当年生产各类油漆 7554 吨，完成工业总产值 3053 万元。1971 年 4 月，甘肃省燃化局将西北油漆厂与西北涂料工业研究所合并，改为甘肃油漆厂。1978 年，甘肃油漆厂当年生产各类油漆 10745 吨，完成工业总产值 4561 万元。1980 年该厂建成立体色漆车间，产量由设计能力 5000 吨/年增加到 17000 吨/年，挥发性漆由 1000 吨/年增加到 8000 吨/年，聚氨酯漆由 30 吨/年增至 2000 吨/年，新增乳胶漆新品种，年生产能力 1000 吨。1982 年 10 月恢复西北油漆厂厂名，隶属甘肃省石化厅。

至 1987 年，西北油漆总厂投资总额 3000 多万元，安装先进的连续精制植物油装置，新增生产能力 33000 吨/年。至此，该厂占地 14.8 万平方米，生产建筑 4.84 万平方米。形成固定资产原值 3289 万元、净值 2303.4 万元；生产设备 1163 台，其中主要设备 133 台；有职工 1539 人，其中技术人员 136 人，占职工总数的 8.8%。生产 57 个优质产品，国家优质产品 1 种，部级优质产品 2 种。当年生产各类油漆 18982 吨，完成工业总产值 8121 万元。实现销售收入 9033 万元，销售税金 1621 万元，利润 748 万元。自 1966 年建厂到 1987 年，共生产油漆 23.6 万吨，累计实现销售税金 1.556 亿元，实现利润 1.622 亿元，税利合计为固定资产总投资 4429 万元的 7 倍。20 世纪 80 年代末，西北油漆厂是全国涂料行业中 22 个重点企业、13 个骨干企业之一。1989 年被列为全国 500 家最佳经济效益单位，名次为第 62 位。

1991 年西北油漆厂被列为全国 500 家最佳经济效益单位，名列第 35 位，并于同年成为国家二级企业。当年，固定资产原值达 4980.8 万元，净值 3241.6 万元，生产设备 1582 台，主要设备 133 台，职工 1500 人。生产油漆化工产品共 16 大类、400 多个品种，年生产能力 5 万吨，完成工业总产值 17432.9 万元，实现利润 623.3 万元。1997 年，西北油漆厂改制为西北永新涂料集团公司，西北油漆厂为西北永新涂料集团公司全资子公司。同年 10 月，经中国证监会批准，“西北化工”股票在深圳债券交易所上市交易，总股本 10600 万股，其中西北油漆厂为国有法人股 6100 万元，占总资产 57.55%，公共股 4500 万股，占总股本 42.55%。2003 年，西北永新涂料集团公司工业增加值累计完成 4840 万元，销售收入累计完成 28413 万元，利润总额累计完成 1120 万元，利税总额累计完成 2004 万元。2005 年，西北永新涂料集团公司工业增加值累计完成 2718 万元，销售收入累计完成 13055 万元，利润总额累计完成-1307 万元。

金昌化工(集团)有限责任公司 金昌化工(集团)有限责任公司原为甘肃氮肥厂，位于金昌市永昌县河西堡镇。1965 年 6 月，甘肃省人民政府将计划中的甘肃氮肥厂由兰州市西固区迁往河西堡镇，当年 9 月动工；1967 年 6 月一期工程建成投产；1970 年 4 月二期工程建成投产，两期共建成年产合成氨 1 万吨、碳酸氢铵 4 万吨的能力，开创了甘肃生产小氮肥的历史。

1970 年 7 月，甘肃省革命委员会将该厂划归武威地区行政公署管辖，更名为武威地区河西堡氮肥厂。1981 年 10 月，该厂划归金昌市政府管辖。1985 年 9 月，金昌市政府成立金昌化工总厂，下辖氮肥厂、纯碱厂和磷肥厂 3 个分厂，总占地 56 万平方米，拥有总固定资产 1.2 亿元，职工 2500 人。当年，金昌化工总厂形成生产总能力为合成氨 3 万吨、碳酸氢铵 8 万吨、纯碱 5 万吨、普通过磷酸钙 40 万吨(设计实物量)。

1987 年，金昌化工总厂完成工业总产值 1825 万元，比投产的 1967 年增加 27.4 倍。实现利润 357 万元，产值利税率近 20%，成为甘肃省地方化工企业中年产值超 1 千万的六 6 个企业之一。

1992 年金昌化工总厂步入全国大型化工企业行业，1993 年跨入全国 300 家最大化工企业行列。从 1993 年起，金昌化工总厂连续三年跨入甘肃省经营规模和实现利税 30 强行列。1996 年改制为金昌化工(集团)有限责任公司，有员工 3300 余人，固定资产 4 亿元，在建工程 2 亿元。1998 年该厂工业总产值 31605 万元，销售收入 32270 万元，利税 1832 万元，年生产能力为合成氨 8 万吨，纯碱、氯化铵各 12 万吨，优质重质碱 4 万吨，工业氯化铵 2 万吨，食用碱 2 万吨，碳酸氢铵 5 万吨，普通过磷酸钙 40 万吨，颗粒磷肥(含复混肥)15 万吨，黄磷 2500 吨，编织袋 300 万条。该厂主导产品“奔马”牌纯碱多次获省(部)优质产品称号。2002 年，该厂实现工业增产值 5025.34 万元，实现销售收入 32005 万元，利润总额-6255 万元，利税总额-4953 万元。

2005 年，金昌化工总厂工业增加值累计完成 12924 万元，销售收入累计完成 42845 万元，利润总额累计完成 576 万元，利税总额累计完成 1800 万元。

刘家峡化工(集团)有限责任公司 刘家峡化工(集团)有限责任公司原为刘家峡化肥厂，位于永靖县刘家峡盆地北缘，是以重油为原料生产尿素的中型化肥企业，也是甘肃省化肥生产骨干企业，占地 63.45 万平方米，建筑面积 23.11 万平方米。

1966 年 6 月，刘家峡化肥厂经国家计委批准，按着“靠山、分散、隐蔽”的备战方针，由甘肃省自筹资金建厂，化工部第五设计院承担总体工程设计，1967 年 2 月开始施工，1970 年 6 月空分车间建成投产，1971 年 5 月产出第一批合格尿素。刘家峡化肥厂从建厂到生产，因建设中减少投资，削减土建工程、设备，造成先天不足，建成后生产管理混乱，

跑、冒、滴、漏严重，致使连续八年亏损。1978年10月，甘肃省人民政府将刘家峡化肥厂由甘肃省燃料化学工业局移交兰州化学工业公司领导，并给予刘家峡化肥厂利润留成的优惠政策，用以进行填平补齐、消除安全隐患的技术改造。1979年4月，刘家峡化肥厂开始扭亏为盈。1984年4月，甘肃省人民政府将刘家峡化肥厂重新划归甘肃省石油化学工业局领导。至1987年底，刘家峡化肥厂累计固定资产投资1.38亿元，形成固定资产原值9562.8万元，净值7216.8万元，共有设备1305台，主要设备62台，有职工2203人，其中工程技术人员171人，占7.8%。

1992年刘家峡化肥厂更名为甘肃省刘家峡化工总厂，1995年有固定资产原值3.64亿元，年生产合成氨10万吨，尿素16万吨，兼生产化肥催化剂、多元复混肥、塑料编织袋、汽车防冻液、不锈钢管、氯化稀土等多系列多品种化工产品。“黄河牌”尿素获省优（部）优产品，并创省、部质量管理奖，甘肃省首批名牌产品。1997年，刘家峡化工总厂整体改制为国有独资公司，更名为甘肃省刘家峡化工（集团）有限责任公司，固定资产原值4.97亿元，形成年产合成氨18万吨，尿素30万吨的生产能力。1998年工业总产值2.38亿元，销售收入2.40亿万元，利税368万元，拥有职工2700多人，其中各类专业技术人员708人。该厂获各类荣誉称号302项，其中国家级31项，是全国思想政治工作先进单位、“五一”劳动奖章获得者、全国节能先进单位等。

2002年，刘家峡化工（集团）有限责任公司生产合成氨16.27万吨，尿素27.44万吨，实现工业总产值2.34亿元，实现销售收入2.83亿元，实现利税947.96万元。2005年，刘家峡化工（集团）有限责任公司主营业务收入5.57亿元，工业增加值累计完成0.84亿元，销售收入累计完成3.98亿元，实现利润0.64亿元，利税总额完成0.7亿元。

甘肃省盐锅峡化工厂 甘肃省盐锅峡化工厂原为兰州日用化工厂烧碱筹建处，地处甘肃省永靖县盐锅峡镇。1966

年8月，甘肃省计委决定独立建厂，改为永靖化工厂筹建处，由甘肃省轻工业厅管理。1969年9月，划归甘肃省燃料化学工业局管理。1971年8月，更名为甘肃省盐锅峡化工厂。1980年2月，甘肃省人民政府决定将该厂移交兰州化学工业公司管理，1984年10月，由甘肃省石化厅管理。

甘肃省盐锅峡化工厂是甘肃省重点生产氯碱的企业，1971年7月氯碱投产，1973年农药投产，1975年12月聚氯乙烯投产。1983年10月至1986年11月，国家投资1000万元进行恢复性改造，1986年6月建成国内首家从日本引进具有20世纪80年代先进水平的离子膜制碱先进工艺，填补了国内生产高纯度烧碱的技术空白。至1987年，该厂累计基建投资7249万元，设施、设备投资1732万元，技术引进投资1778万元，合计1.08亿元。1987年该厂生产烧碱19571吨、液氯3955吨、盐酸20357吨、聚氯乙烯树脂4207吨、氯化石蜡1000吨。

1990年，甘肃省盐锅峡化工厂有职工2010人，其中各类专业技术人员354名；占地面积73万平方米，拥有固定资产原值5808万元，固定资产净值4460万元；工业总产值7089万元，实现利税总额1042万元。主要产品产能为烧碱2万吨/年、聚氯乙烯1万吨/年、农药0.125万吨/年、合成盐酸2.4万吨/年、液氯0.6万吨/年和氯化石蜡0.1万吨/年等。甘肃省盐锅峡化工厂产品畅销省内外240多家企事业单位；聚氯乙烯出口新加坡、泰国、巴基斯坦等国家、地区，其中有5种产品荣获省、部“双优”产品称号，优质产品产值率达51.84%，产品标准化复盖率达100%，5种产品获国际标准认证证书。“七五”计划期间，该厂获甘肃省一级企业、全省质量管理奖、全省一级节能先进、全省学吉化先进单位、国家二级计量单位、全国氯碱同行业丙组第一名等称号。1999年7月，甘肃省经济贸易委员会批复同意由甘肃省亚盛盐化工业集团有限责任公司对甘肃盐锅峡化工总厂实施兼并。

兰州化学工业公司化肥厂 兰州化学工业公司化肥厂位于兰州市西固区化工街，占地面积 125 万平方米，建筑面积 40.6 万平方米，是甘肃省生产化肥的骨干企业，以重质油、褐煤、甲烷氢气为原料，生产硝酸铵、尿素、浓硝酸及甲醇等系列产品的大型企业。

1952 年 10 月，国家决定将从苏联引进的 156 个重点建设项目之一的化学肥料工程建在兰州，成立西北化工厂筹备处。1956 年 3 月成立兰州肥料厂，隶属化工部，基本建设全面铺开。1957 年 10 月，兰州肥料厂与兰州合成橡胶厂合并为兰州化工厂，原两厂为分厂。1958 年兰州化工厂肥料分厂年生产能力 8.2 万吨硝酸铵装置投产，开创了甘肃生产化肥的历史。1960 年 9 月。化工部将兰州化工厂更名为兰州化学工业公司，原兰州化工厂兰州肥料分厂更名为兰州化学工业公司合成氨厂。1962 年扩建二期工程，1965 年 5 月化工部实行专业托拉斯管理，兰化合成氨厂同时接受全国肥料公司领导，并改名为兰州化肥厂，隶属南京肥料公司，年底二期工程扩建基本结束。1968 年 6 月，兰州化肥厂重归兰州化学工业公司管理，更名为兰州化学工业公司化肥厂。

1969 年起，兰州化学工业公司化肥厂陆续进行设备、工艺改造和填平补齐。1976 年，通过内涵挖潜改造，合成氨年生产能力达到 16 万吨，1977 年精甲醇年生产能力达到 5.5 万吨。1979 年后，兰州化学工业公司化肥厂在原材料、能源价格不断上浮的情况下，年均上缴利税(含产品税)一直保持在 4500~5500 万元。

1989 年至 1992 年，兰州化学工业公司化肥厂累计完成化肥产量 39.19 万吨。1993 年至 1995 年，兰州化学工业公司化肥厂年商品总量 42 万吨，其中化肥 25 万吨，占甘肃省氮肥总量的 40%；浓硝酸 10 万吨，占全国浓硝酸总量的 25%。1995 年，兰州化学工业公司化肥厂固定资产（原值）5.52 亿元。

至 1997 年，兰州化学工业公司化肥厂累计投资 4.55 亿

元，形成 9 个生产系列，年产能力为合成氨 20 万吨、硝酸铵 30 万吨、浓硝酸 12 万吨、尿素 11 万、甲醇 5.5 万吨，还有甲醛、氨水、精甲醇等 18 种产品。至 1988 年底，兰州化学工业公司化肥厂拥有各类设备 2842 台，其中主要设备 660 台；固定资产原值 4.67 亿元，净值 1.93 亿元，有职工 4629 名，其中工程技术人员占 8.7% 以上。兰州化学工业公司化肥厂年产出总能力达 50 万吨以上，产品的优质品率达到 93.3%，硝酸铵、尿素、硫酸二甲酯等 9 种产品被评为省级以上优质产品，其中浓硝酸两次被国家经委和质量评定委员会评为国家优质产品，获银质奖。

1999 年 7 月，兰州化学工业公司化肥厂重组归中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司。自 1958 年 10 月建成投产至 1999 年底，实现利税总额 14.77 亿元(2000 年合并重组后，该厂不再单独上缴利税)。

至 2006 年底，中国石油股份有限公司兰州石化分公司化肥厂拥有合成氨、尿素、浓硝酸等大型生产装置 3 套，各类设备 4472 台，固定资产原值 32.3 亿元，净值 20.7 亿元。下辖 7 个生产、辅助车间，9 个职能科室，有员工 1021 人。各类产品产出总量 98 万吨/年。累计完成工业总产值 100.99 亿元，生产合成氨等 9 大系列产品总量 3012.46 万吨。

刘家峡化肥厂 刘家峡化肥厂于 1970 年 6 月空分车间建成投产，1971 年 5 月产出第一批合格尿素。1992 年更名为甘肃省刘家峡化工总厂，1995 年该厂产能生产合成氨 10 万吨/年，尿素 16 万吨/年。1997 年，刘家峡化工总厂改制为国有独资公司，更名为甘肃省刘化(集团)有限责任公司，形成产能合成氨 18 万吨/年，尿素 30 万吨/年。2002 年，该公司生产合成氨 16.27 万吨，尿素 27.44 万吨。2005 年，刘化(集团)公司产能合成氨、、、万吨/年，尿素、、、万吨/年，实际生产合成氨、、、万吨，尿素、、、万吨。

白银磷肥厂 白银磷肥厂原名兰州市大砂坪化工肥料厂，1965 年迁建于白银市矿山路后改名，其普通过磷酸钙年

生产能力由 3 万吨扩至 13 万吨。1972 年至 1973 年，白银磷肥厂建成一套年产 5000 吨硫酸生产装置，能力达到 1 万吨。1987 年，该厂新建一套 1 万吨硫酸装置，共形成 2 万吨硫酸的年生产能力，以配合磷肥生产。1987 年白银磷肥厂占地 13.2 万平方米，生产建筑 10.2 万平方米；累计投资 1423.8 万元，形成固定资产原值 1417.6 万元，净值 944 万元；设备总台数 348 台；有职工 640 人，其中工程技术人员 25 人，占 3.9%。白银磷肥厂产品氟硅酸钠、普通过磷酸钙于 1980 年、1986 年先后获甘肃省优质产品称号。

兰州化学工业公司石油化工厂 兰州化学工业公司石油化工厂成立于 1964 年 11 月，由上海石油化工厂筹建处迁至兰州组建而成，是以原油为原料，裂解制乙烯、丙烯，生产合成树脂、合成纤维及丙烯腈等单体的大型骨干企业。厂址在兰州市西固区黄河南岸兰化公司生产厂区内。1965 年 8 月该厂施工，1970 年 4 月竣工投产。年产能力为乙烯 3.6 万吨、高压聚乙烯 3.45 万吨、聚丙烯 0.5 万吨、丙烯腈 1 万吨、聚丙烯纤维 3386 吨。1974 年，该厂自行设计、制造、施工、建设的第二套砂子炉裂解装置，1978 年 11 月建成投产，乙烯年产能力增至 7.2 万吨。1985 年 12 月，该厂破土动工新建毫秒炉裂解装置，以取代原有的砂子炉裂解装置。1987 年 10 月基本建成，产能 8 万吨乙烯/年、3.2 万吨丙烯/年。1987 年，该厂占地 54.8 万平方米，其中工业建筑 10.5 万平方米。拥有设备 13257 台，其中主要设备 301 台；固定资产原值 3.43 亿元，净值 2.19 亿元；有职工 3566 人，其中工程技术人员 356 人，占 10%。高压聚乙烯年产能力增至 4.3 万吨，聚丙烯达 1 万吨；可生产烯烃、聚烯烃、丙烯腈等 19 种产品。该厂研制与开发的新产品，先后有 31 项成果通过技术鉴定；8 个新产品投入工业生产，6 种新产品投入批量生产；2 项成果获中国石化总公司优秀科技成果奖。其中聚乙烯 PE—FSB—23D022、PE—M—18D500 和 PE—J—18D002 获省、部级优质产品奖。至 1991 年底，该厂累计基

建投资 5.10 亿元，形成固定资产原值 4.73 亿元，固定资产净值 3.12 亿元。累计完成工业总产值 39.72 亿元，实现利税总额 10.37 亿元。1995 年，乙烯生产完成 72748.7 吨，丙烯生产完成 29037.19 吨，聚乙烯 52062.125 吨，丙烯腈 25002 吨，乙腈 427.6 吨，丙纶 170.5370 吨。工业总产值 42684.87 万元，利润 2006.2 万元。

1999 年 8 月，兰州化学工业公司石油化工厂与兰化公司其他化工主业，分离组成中国石油天然气股份有限公司兰州石化公司。2000 年 10 月，中油兰州石化公司又重组到中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司。

兰州化学工业公司合成橡胶厂 兰州化学工业公司合成橡胶厂位于兰州市西固区钟家河地段，是国家第一个五年计划时期，由苏联援建的重点项目之一，中国第一个以石油为原料的石油化工生产企业，也是全国第一个丁苯橡胶生产基地和第一个丁腈橡胶生产厂，以生产合成橡胶为主，兼产合成树脂和其它有机化工产品，年生产能力 12 万吨。

1956 年，西北化工厂筹备处改为兰州橡胶厂，1957 年 10 月又与兰州肥料厂合并为兰州化工厂。1960 年更名为兰州化学工业公司合成橡胶厂，当年 5 月生产出国内第一批丁苯橡胶，1962 年 7 月生产出丁腈橡胶，1965 年 10 月生产出第一批松香软胶。1987 年，兰化橡胶厂占地 87.5 万平方米，生产建筑 29.6 万平方米。该厂有触媒、石油气、碳四抽提、苯乙烯、丁二烯、聚合、凝聚、丁腈、乙丙、胶乳、ABS、聚苯乙烯和苯酚等 13 个生产车间、11 个生产辅助部门，有职工 5874 人，其中工程技术人员 480 人，占 8.17%。1960 年至 1987 年累计固定资产投资 3.27 亿元，形成固定资产原值 3.48 亿元，净值 2.26 亿元；拥有设备 13304 台，其中化工设备 4688 台，电气设备 375 台，仪表设备 7989 台。1979 年至 1986 年，该厂有 17 种产品 21 次获省以上优秀产品奖，1986 年上缴利税突破 1 亿元，1987 年 13 种主要产品的合格率均达 100%。

1989 年至 1992 年，该厂合成橡胶累计完成 18.0468 万吨；1995 年，合成橡胶完成 5.1877 万吨，工业总产值 69440 万元，利润 5003.3 万元，优质品率 96.33%。截止 2000 年，该厂累计为国家上交利税 192160 万元，是国家总投资的 8.4 倍。2004 年、2005 年两年盈利 2 亿多元。

2005 年底，兰化合成橡胶厂先后完成了 1.5 万吨/年丁腈橡胶装置的新建、6 万吨/年苯乙烯装置和 5 万吨/年 ABS 树脂装置的改扩建工作。进行了 1.2 万吨 1-丁烯/年装置的扩能改造，成功完成了 7 万吨乙苯液相分子筛改造、4.5 万吨/年碳四抽提丁二烯脱瓶颈技术改造和 5.5 万吨/年丁苯橡胶装置的扩能改造。

兰州化学工业公司化学纤维厂 兰州化学工业公司化学纤维厂是中国最早建设以石油作原料生产合成纤维的企业，厂址位于兰化合成橡胶厂区。1965 年 3 月，原计划建设在上海市的聚丙烯腈纤维生产装置，根据“三线建设”精神改建在兰州市，同年 9 月，兰州化学纤维厂筹建处成立。1966 年 3 月，兰州化学纤维厂并入兰州化学工业公司，5 月破土动工。1967 年 4 月，国家计委、国家建委批复，兰州化学纤维厂由化工部改属纺织工业部，定名纺织工业部兰州化学纤维厂，1968 年底基建完成，生产装置竣工。1969 年 9 月投料试产，纺出第一条合格腈纶丝束。

1970 年，该厂腈纶生产被正式列入国家计划。同年 1 月，纺织部将兰州化学纤维厂下放甘肃省轻工业局管理。1979 年 1 月，国家经委批复，兰州化学纤维厂划归兰州化学工业公司领导，更名兰州化学工业公司化学纤维厂。1980 年以来，6D 腈纶膨体毛条、腈纶短纤维被评为省、部优质产品。至 1991 年，该厂基建总投资为 1.47 亿元，形成固定资产原值为 1.22 亿元，净值 7446.53 万元，拥有原液、纺丝、毛条 3 套生产装置，新旧两条生产线及辅助公用工程设施，共有设备 2258 台(套)，其中主要设备 30 台(套)，设计生产能力为年产聚丙烯腈纤维(腈纶)8000 吨/年。全厂职工 1446 人。

兰州维尼纶厂 兰州维尼纶厂位于兰州市西固区河口南，占地 64.6 万平方米，建筑面积 20.2 万平方米。

1971 年，轻工业部、燃料化工部决定在甘肃兴建维尼纶生产厂。甘肃省革命委员会生产指挥部批准兰州维尼纶厂设计任务书。同年 5 月，兰州维尼纶厂筹建处成立，隶属甘肃省轻工局，同年 9 月动工兴建。1976 年 3 月，电石车间投产。1979 年 10 月，该厂生产出第一批合格的维纶短纤维。1983 年 4 月通过省级竣工验收。1985 年 5 月，兰州维尼纶厂涤纶长丝分厂破土动工，1986 年底建成，全套工艺设备由联邦德国巴马格公司引进，1987 年 5 月投料试车成功，同年 12 月产品通过鉴定，年生产能力 2000 吨涤纶。1985 年由甘肃省经委批准，经甘肃省石油化学工业厅同意布点，年产 10 万瓶的溶解乙炔工程立项，于当年 9 月动工，1986 年 11 月建成投产，1987 年 11 月产品通过鉴定。

兰州维尼纶厂的主要产品为维纶短纤、涤纶低弹丝，还有电石、聚乙烯醇。其中聚乙烯醇、维纶短纤、涤纶低弹丝等产品填补了甘肃省的空白。1997 年，该厂改制成国有独资公司，名为兰州维尼纶（集团）有限责任公司，属甘肃省国有大型一档企业。1998 年 8 月，由甘肃省亚盛集团兼并。

1980 年至 2000 年，兰州维尼纶厂累计生产电石 51.92 万吨，聚乙烯醇 18.80 万吨，维尼纶纤维 6.49 万吨，涤纶长丝 2.76 万吨。

甘肃祁连山水泥股份有限公司 甘肃祁连山水泥股份有限公司原名永登水泥厂，位于永登县中堡镇，是甘肃水泥生产规模最大、机械化程度较高的水泥生产企业，原隶属甘肃省建材局，2003 年划归甘肃省国有资产管理局。

永登水泥厂于 1950 年筹建，1954 年 9 月由国家计委批准立项，1955 年 3 月经重工业部建材局批准初步设计方案，计划总投资 5582 万元，建设 3 条年产 36.1 万吨 500 号普通硅酸盐水泥的湿法回转窑生产线，设备由德国引进，整个工程分石灰石矿山、粘土矿山、工业厂房及工人村 4 部分，于

1954年9月开工建设，1957年12月投产。后经扩建改造，1978年国家建材总局批准该厂新矿山的配套建设，1982年开工，1987年12月建成，为后期永登水泥厂日产4000吨新工艺生产线的扩建改造创造条件。1995年，永登水泥厂年产高标号、多品种的硅酸盐水泥120.58万吨，拥有固定资产总值3.3亿元，实现利税总额7.01亿元，上缴利税总额5.73亿元。2000年，该厂营业收入27429万元，资产总额92997万元，利润总额8579万元。

武山水泥厂 武山水泥厂位于武山县鸳鸯镇，占地111万平方米，总建筑面积7.59万平方米。1970年，由国家建委、建材部、甘肃省革命委员会批准筹建，设计年产规模为500号普通硅酸盐水泥30万吨(后核定为23.5万吨)的主筒预热器回转窑，1971年5月动工兴建，至1979年2月国家建材总局批复基建投资2770万元。1981年12月，经国家建材局组织验收通过，1982年1月正式投产。武山水泥厂是国内22条干法立筒预热器回转窑生产线中规模最大的一条，1986年产量达21.6万吨，产品获甘肃省优质产品称号。

1986年3月，国家建委、国家计委批复同意国家建材局与甘肃省人民政府合资扩建武山水泥厂日产1000吨熟料的立筒预热器窑第二条生产线，年新增525号以上硅酸盐水泥30万吨，核定总投资8624万元，主机采用国产设备，部分设备由民主德国引进，于1988年8月正式开工建设，1992年4月完工。1987年，武山水泥厂年产水泥20.7万吨，完成工业总产值1556万元，实现利润855万元。至1995年，累计生产高标号水泥54.6万吨，实现工业总产值1614.84万元，上缴税金858万元。2000年，营业收入14383万元，资产总额26353万元，利税总额5722万元，职工2049人。1995年，武山水泥厂由祁连山水泥集团兼并。

兰州大通河水泥股份有限公司 兰州大通河水泥股份有限公司原为窑街水泥厂，位于兰州市红古区窑街镇，占地30万平方米，始建于民国30年（1941年），初称甘肃水泥

股份有限公司，1949年由中国人民解放军军管会接管交由甘肃省物资局组织恢复生产，1950年改名为甘肃水泥厂。1966年该厂与甘肃省建总公司所属两个主窑厂合并后名为兰州市窑街水泥厂。1978年国家建材局批准窑街水泥厂扩建一条年产30万吨水泥旋窑生产线，1979年建材部通知缓建。

1984年1月，甘肃省计划委员会再次将扩建项目列入基建前期工作计划，12月，国家建材局复审通过可行性研究设计。1985年1月，国家计委批准窑街水泥厂扩建工程项目建议书。扩建项目1986年列入国家“七五”计划，6月开工建设。1990年12月旋窑投料试车，1991年6月制成车间试生产，1992年5月包装车间试生产，1994年底矿山车间基本建成投产，累计完成投资1.35亿元。项目的建成使窑街水泥厂由原机立窑10万吨能力小型企业升级为综合能力32万吨中型企业。1949至1995年底，窑街水泥厂累计生产水泥约320万吨，创利税3100余万元。总资产3.57亿元，有职工21972人。2000年营业收入7288万元，资产总额28104万元，利税总额992万元。2001年9月，窑街水泥厂改制为兰州大通河水泥股份有限公司。

兰州蓝天浮法玻璃股份有限公司 兰州蓝天浮法玻璃股份有限公司原为兰州平板玻璃厂，位于在兰州市西固区。1958年，为填补甘肃玻璃制造业的空白，中共兰州市委新厂筹建处批准立项建设，并于当年10月破土动工。其工艺设计套用建工部玻璃设计院为杭州玻璃厂设计的图纸，确定年生产能力为40万标箱，概算总投资650万元，主机设备为1座熔窑，4台引风机。1959年交省建筑工程局管理，1960年10月按简易要求建成，点火烤窑至600℃，因燃煤不足被迫停止。1961年8月因建设资金不足缓建，1963年6月改由建工部直接管辖。1964年底，建工部批复兰州平板玻璃厂恢复建设，确定玻璃熔窑由4台引风机改为6台，年生产能力由原来的40万标箱增至60万标箱，国家投资600万元，1965年开工复建，同年4月划归建材部管辖。1966年10月按期

点火投入试生产，甘肃有了用玻璃熔窑通过六机垂直引上法生产玻璃，形成规模化生产能力，年设计生产普 2 平板玻璃 71.5 万箱。20 世纪 60 年代、70 年代，兰州平板玻璃厂更名为兰州东方红玻璃厂，隶属甘肃省重工业局，1974 年划归甘肃省建材局管辖。

1978 年，兰州东方红玻璃厂对六机窑生产线进行原板加宽技术改造。1982 年，国家建材局、甘肃省、青海省三方联合投资，在兰州平板玻璃厂扩建一条九机有槽垂直引上法平板玻璃生产线；1983 年，该项目被国家计委列为国家基本建设计划施工的大中型项目。工程由蚌埠玻璃工业设计院承担主体设计，1982 年 12 月开工，1985 年 5 月竣工。按预定日期点火投入试生产，实现一次点火成功，当年生产平板玻璃 32.25 万重量箱，1986 年九机窑产量 111.23 万重量箱。

1987 年底，兰州平板玻璃厂有职工 3712 人，固定资产 8419 万元，占地面积 30.17 公顷，拥有九机、六机窑、玻璃棉、制镜、化学钢化玻璃和造箱等主要生产线。总产量占全国第 5 位，主要产品有“兰天”牌平板玻璃、“雪鹤”牌超细玻璃棉、“大象”牌制镜玻璃、“质”牌化学钢化玻璃，生产能力分别为 240 万重量箱、500 吨、20 万平方米和 15 万平方米。

1992 年，兰州平板玻璃厂跨省兼并青海乐都县平板玻璃厂。1993 年 11 月，国家经贸委批准该厂六机窑改浮法玻璃生产线的可行性研究报告，1993 年底国家经贸委和甘肃省人民政府分别批准开工建设，1994 年 2 月开工，1995 年 6 月一次点火试车成功，实际完成总投资 2.99 亿元。1995 年 6 月，兰州平板玻璃厂完成六机窑改浮法玻璃生产，当年拥有固定资产总值 2.17 亿元，实现利税总额 1.01 亿元，成为西北地区最大的建筑玻璃生产企业。

2002 年 4 月，兰州平板玻璃厂以“债转股”方式设立兰州蓝天浮法玻璃股份有限公司。2005 年组建兰州晶亮玻璃有限责任公司，9 月完成重油改烧气工程。

窑街煤电有限公司 窑街煤电有限公司原名窑街矿务局，位于兰州市红古区窑街镇。矿区铁路专用线南与兰青线海石湾站接轨，东距兰州 120 公里，西至西宁 124 公里，北与连城铝厂、西北铁合金厂相通。矿区公路南与兰青公路相接，北至永登县与兰新公路相连，民(和)门(源)公路经过矿区。

窑街矿务局原为 20 世纪 40 年代初创办的永登煤矿局，1950 年改制为甘肃第二煤矿厂，1952 年改名为窑街煤矿。1958 年窑街煤矿筹建处成立，同年 8 月窑街煤矿和窑街煤矿筹建处合并，成立窑街矿务局。1983 年天祝煤矿并入窑街矿务局。1949 年至 1990 年，累计生产原煤 6457.95 万吨。1990 年，全局拥有固定资产原值 3.99 多亿元，净值 2.77 亿元，完成工业总产值 9953.7 万元，净产值 2708.8 万元，百万吨死亡率为 1.233。1990 年窑街矿务局生产原煤 324.36 万吨。1989 年晋升为甘肃省一级企业，1990 年晋升为国家二级企业。

1995 年，窑街矿务局有 18 个独立核算单位，有职工 19440 人，各类专业技术人员 2179 人，其中高级专业人员 133 人。拥有固定资产原值 5.5 亿元，净值 3.4 亿元。窑街矿务局形成以煤为主，兼有铁路运输、建筑安装、供水供电、机械制造、水泥生产、化工产品、食品加工、农林副业、科研设计、文教卫生的综合性企业。1998 年划归甘肃省管理，经国家批准债转股后，于 2001 年 9 月由甘肃省人民政府、中国信达资产管理公司、中国华融资产管理公司、中国建设银行股份公司共同出资，重组为股份制企业。2002 年，工业增加值累计完成 2.09 多亿元，销售收入累计完成 3.32 多亿元，利润总额累计完成 313 万元，利税总额累计完成 3891 万元。2004 年末窑街矿务局地质储量 8.27 亿吨，其中窑街和海石湾煤田储量为 5.04 亿吨，天祝煤田储量为 1.06 亿吨，大有和大滩煤田储量为 2.17 亿吨。2005 年，窑街矿务局工

业增加值累计完成 3.28 亿元，销售收入累计完成 5.76 亿元，利润总额累计完成 366 万元。

靖远煤业有限责任公司 靖远煤业有限责任公司原名靖远矿务局，位于白银市平川区，主要生产不粘煤和少量气煤、弱粘煤，产品有原煤、大块、中块、混中、珠煤。

靖远煤炭开采历史悠久。宋崇宁元年(1102 年)修建怀戎堡(即打拉池堡)碑文有“宝积山产石炭甘铁”的记载。1957 年 7 月，西北煤田地质勘探局对靖远煤产地进行踏勘，同年 9 月，地质勘探局派普查一队进行煤田普查，初步统计有 5.6 亿吨储量。1958 年初，国家将靖远矿区列入国家计划，同年 8 月成立由甘肃省煤炭工业局领导的靖远矿区筹建处，9 月到年底，筹建处指挥开工建设了大水头斜井、井尔川一号斜井、井尔川三号斜井和党家水小井等四对矿井。

1959 年 5 月，靖远煤矿筹建处撤销，成立靖远矿务局，年底职工总数 7131 人。同时新开宝积山立井、罗家川立井、井尔川车路渠小井和罗家塄、陡路矿井。1960 年 8 月，国务院决定靖远矿区基本建设全部停建。再此期间，已完成投资 2146 万元。1959 年至 1960 年，共生产原煤 72.52 万吨。1962 年，靖远矿务局改名为靖远煤矿筹备处，有职工 720 人。从 1962 年到 1965 年实行以产定销，产煤 20.8 万吨。1964 年 7 月靖远矿区属西北煤管局领导，撤销筹备处，正式定名为靖远煤矿。1966 年至 1968 年共产煤 22.6 万吨。

1969 年 8 月，矿区指挥部要求先恢复建设宝积山、大水头两对矿井，于 1970 年建成投产。1973 年、1974 年红会一号井进行建设，1975 年移交生产。1975 年 4 月组建了煤炭第三工程处，担任王家山三号井、四号井建设任务。当年 11 月、12 月三号井、四号井先后开工。

1979 年 2 月，靖远矿区指挥部撤销，成立靖远矿务局和甘肃省煤炭基本建设工程公司。1983 年 5 月、6 月王家山五号井、二号井先后开工建设。五号井于 1986 年 3 月，二号井于 1987 年 4 月移交生产。1988 年 7 月王家山一号井开工

建设。1971 年 10 月魏家地大型竖井主井、副井开工，不久由于无配套的立井施工设备被迫停工，1975 年 9 月重新施工，1989 年 12 月完成一期工程移交投产。在这期间，矿区供水、供电、公路和铁路的建设也相继全面铺开，同步进行。靖远矿区经多次勘查，已探明总含煤面积 75.41 平方公里，地质储量 12.199 亿吨，可采储量 8.264 亿吨。

1984 年，靖远矿务局产量达到 200 万吨，1990 年超过 300 万吨。1990 年，靖远矿务局拥有实际生产能力为年产 336 万吨(大水头矿转为扩建)，生产原煤 320 万吨，完成总产值 1.037 亿元。自 1969 年到 1990 年，全局共生产原煤 33.31 亿吨。1990 年靖远矿务局拥有固定资产原值 7.81 亿元，净值 6.35 亿元；完成工业总产值 1.04 亿元(1980 年不变价)，净产值 2252.8 万元。1978 年至 1990 年，靖远矿务局共推广应用新技术、新工艺 18 项，取得科研成果 23 项，其中有两项达到国内先进水平，获甘肃省科研成果二等奖。1991 年，靖远矿务局累计投资 10.8 亿元，固定资产原值 8.68 亿元，净值 7.05 亿元，设备 1172 台，职工 35019 人，工业总产值 2.03 亿元，实现利润-6111 万元。

1995 年，靖远矿务局原煤产量达 314 万吨，实现工业总产值 2.05 亿元，位居全省第一施工队伍施工速度、质量屡创省建筑行业新纪录。基建施工完成工作量 2.14 亿元，多种经营第三产业实现社会总产值 8509 万元，成为甘肃集体经济 50 家最大企业之一。2002 年，靖远矿务局工业增加值累计完成 25304 万元，销售收入累计完成 59185 万元，利润总额累计完成 2300 万元，利税总额累计完成 9450 万元。2005 年，工业增加值累计完成 52308 万元，销售收入累计完成 73115 万元，利润总额累计完成 2577 万元，利税总额累计完成 11725 万元。

华亭煤业集团有限责任公司 华亭煤业集团有限责任公司原为华亭矿务局，位于华亭县和崇信县境。华亭矿务局系甘肃省省属矿务局，原隶属于甘肃省煤炭工业总公司。华

亭矿务局负责管理和已建成的有安口、杨家沟、东峡 3 个煤矿及配套的企事业单位。

明清时期，华亭采煤业已有相当规模。民国时期，华亭安口地区有私营煤窑 4 个，共有 12 个洞口。1954 年，安口地区小煤窑划归地方国营安口煤矿，成为华亭矿区的第一个国营煤矿。1970 年，华亭矿区筹建处成立。1972 年，华亭矿务局成立。华亭矿区煤炭除保证当地工农业生产和民用煤外，还销往浙江、江苏、宁夏、陕西、四川等地，并有部分煤炭先后出口日本、摩洛哥、孟加拉等国。

1990 年，华亭矿务局有安口煤矿、杨家沟煤矿、东峡煤矿、马蹄沟煤矿及下属企事业单位等 12 个基层单位，有职工 6747 人，其中各类专业技术人员 694 人，有设计能力 90 万吨/年的生产矿井 3 对，设计能力 45 万吨/年的矿井 1 对。1990 年，华亭矿务局拥有固定资产原值 8663.4 万元，净值 5894 万元；完成工业总产值 2120.47 万元，净产值 2128.4 万元。1990 年华亭矿务局生产原煤 94.93 万吨/年。华亭矿务局先后被煤炭工业部、甘肃省人民政府命名为安全生产先进单位、甘肃省先进企业，1990 年晋升为甘肃省一级企业。

2001 年，华亭矿区管委会、华亭矿务局和平凉地区华煤集团（包括华亭煤矿）联合重组，成立华亭煤业集团有限责任公司，华亭矿区煤田总面积 134 平方公里，拥有地质储量 34.8 亿吨。2005 年，华亭煤业集团有限责任公司工业增加值累计完成 9.21 亿元，销售收入累计完成 14.71 亿元，利润总额累计完成 1.99 亿元，利税总额累计完成 3.73 亿元。

刘家峡水电站 刘家峡水电站位于甘肃省永靖县境内，距兰州市区 100 公里，是一座以发电为主，兼有防洪、灌溉、防凌、养殖和旅游等综合利用效益的大型水利枢纽。

1955 年 7 月，第一届全国人大第二次会议审议通过《根治黄河水害和开发黄河水利综合规划》，确定刘家峡和盐锅峡同期开发。1958 年，水电部所属刘家峡水力发电工程局成立（后为水电部第四工程局），下设盐锅峡分局，承担刘家峡

和盐锅峡两座大型水电站施工，1958年9月27日开工兴建，1961年至1963年停工缓建，1964年复工，1968年10月下闸蓄水，1969年4月1日第一台22.5万千瓦机组并网发电，1974年12月第5台机组安装完毕。

刘家峡水电站是国内自行勘测、设计、试验、研究、施工以及设备制造安装建成的第一座百万千瓦以上的大型水电站，是陕、甘、青、宁电网的主力电厂，担负着系统调峰、调频和事故备用的任务，服务于陕、甘、宁、青、内蒙古等省（区）工农业生产，特别是甘肃有色冶金、石油化工等高耗能工业和高扬程电力提灌和发展提供了条件。刘家峡水电站到1985年累计发电650亿度，总产值达42亿元，为工程总投资的6.58倍。至1990年底，刘家峡水电厂投产22年，累计发电993亿千瓦时，总产值达61.7亿元，为工程投资的9.6倍。至1995年底，累计发电1140.25亿千瓦时，合计产值76.43亿元，相当于电站投资的11.98倍。

盐锅峡水电站 盐锅峡水电站位于永靖县境内，是以发电为主、兼有灌溉等综合利用效益的大型工程，是与刘家峡水电站同时开工的黄河上游第八个梯级电站。主体工程由拦河大坝、主厂房和副厂房组成，原设计装机10台共44万千瓦，1966年8月水电总局复查后改为8台共35.2万千瓦。该工程由水电部西北勘测设计院设计，刘家峡水电工程局盐锅峡分局承担施工安装。

1951年3月，盐锅峡水电站开始地质勘探工作，1958年6月进行初步设计，9月27日与刘家峡水电站同时动工兴建，1961年3月断流蓄水，11月18日，第一台4.4万千瓦机组并网发电。至1975年底，完成8台共35.2万千瓦机组的建设任务，累计投资1.54亿元。1989年自筹资金3900万元，扩建4.4万千瓦的九号机组，于1990年6月投产发电，总装机容量达到39.6万千瓦，年发电量20.8亿千瓦时，以8回110千伏线路向兰州电网送电，是兰州电网的主力电源之一。拦河大坝全长321米，坝顶高程1624.2米，最大坝高

57.2 米，顶宽 15.9 米。厂房位于坝后，全长 192.5 米，宽 184. 米，高 40.3 米。坝址以上流域面积 18.28 万平方公里，多年平均流量 899 立方米/秒，年输沙量 0.92 亿吨。正常蓄水位 1619 米，水库面积 16.1 平方公里，水库长度 30 公里，总库容 2.2 亿立方米。坝址无断层通过，岩石以沙岩为主，夹有少量粘土页岩，地震设防烈度 8 度。采用二百年一遇洪水设计，千年一遇洪水校核，相应流量分别为 7020 立方米/秒和 7500 立方米/秒，设计洪水位 1620.8 米，校核洪水位 1621.4 米。

至 1990 年底，盐锅峡水电厂投产 28 年，累计发电 439.22 亿千瓦时，创产值 27.90 亿元，为电站总投资的 19.4 倍。1995 年底，共计发电 536.67 亿千瓦时，累计总产值 42.4 亿元，为建站总投资的 22 倍。

八盘峡水电站 八盘峡水电站位于兰州市西固区，是以发电为主、兼有灌溉等综合利用效益的大型工程，为黄河上游开发规划中的第九个梯级电站。电站枢纽布置为河床式，拦河坝由泄洪、排沙、闸坝、厂房坝段及左右混凝土副坝组成，全长 396.4 米，坝顶高程 1580 米，最大坝高 41 米，顶宽 14 米~16 米。坝址以上流域面积 21.58 万平方公里，多年平均流量 1057 立方米/秒，年径流 331 立方米，年输沙量 1.19 亿吨。正常蓄水位 1578 米，水库面积 11 平方公里，水库长度 17 公里，总库容 0.49 亿立方米。坝基岩层由砂岩、粘土质砂岩、页岩及疏松质砂岩组成，地震设防烈度 8 度。复核为百年一遇洪水设计，千年一遇洪水校核，最大下泄流量 8350 立方米/秒，坝前最高洪水位 1578.5 米。厂房为全封闭式，全长 150.9 米，宽 20.17 米，高 43.1 米。装有单机容量为 3.6 万千瓦水轮发电机组 5 台，以 3 回 110 伏线路向兰州电网供电。

该电站由水电部西北勘测设计院组织设计，水电部第四工程局组成八一三分局承担施工安装任务。1967 年 10 月主体工程动工，1974 年基本建成，1975 年 8 月第三号、第四

号机组投产发电，至 1980 年 2 月最后一台机组并网运行，电站全部建成，总投资 1.49 亿元。

至 1990 年，累计发电 126.65 千瓦时，产值 8.01 亿元，相当于电站总投资的 5.34 倍。1995 年底，累计共发电 170.95 亿千瓦时，累计产值达 11.59 亿元，相当于电站总投资的 8 倍。

碧口水电站 碧口水电站位于陇南文县，是白龙江干流上建成的第一座以发电为主，兼有过木、防洪、灌溉、养殖等综合效益的大型水利水电工程。主体由拦河大坝、发电厂房以及左右岸泄洪洞、溢洪道、过木道、灌溉输水管等建筑物组成。大坝为土石混合坝，长 297.4 米，高 101.8 米，顶宽 8 米，地震设防烈度 8 度，是国内建成的第一座最高土石坝，泄洪排沙均为高速水流建筑物。水库面积 13.5 平方公里，总库容量 5.21 亿立方米。发电厂房为坝后引水式，共装 3 台 10 万千瓦国产水轮发电机组，总容量为 30 万千瓦，年发电量 14.6 亿千瓦时。以两回 110 千伏线路及两回 220 千伏线路分别向川北和陕南洋县送电。

该工程由水电部西北勘测设计院于 1966 年完成初步设计，水电部第五工程局于 1967 年进点筹建，1969 年 5 月正式开工，1975 年冬下闸蓄水，1976 年 3 月两台各 10 万千瓦的机组相继投产发电，至 1977 年 7 月第三台 10 万千瓦机组并网运行，全部工程建成，总投资 3.71 亿元。1983 年 10 月，西北电管局会同甘肃省建委组织总体验收。碧口水电站建成后，在发电、防洪、灌溉等方面发挥出重大作用，经受住 1976 年松潘、平武地震和此后 3 次较大洪水的考验。

至 1990 年底，碧口水电厂投产 15 年，累计发电 166.94 亿千瓦时，总产值达 10.39 亿元，为电站总投资的 2.2 倍。至 1995 年底，共发电 228.1 亿千瓦时，累计产值 15.29 亿元，相当于工程投资的 4 倍。

大峡水电站 大峡水电站位于白银市与榆中县交界的峡谷出口处，是黄河上游水电开发规划中的第 11 个梯级电

站，是以发电为主，兼有灌溉等综合利用效益的大型工程，由西北水电勘测设计院设计。电站枢纽布置为河床式，由左岸溢流坝、电站厂房及左右岸混凝土副坝组成。水库面积 7 平方公里，总库容 0.9 亿立方米。坝项全长 258 米，最大坝高 72 米；溢洪道设于左岸，与导流明渠相结合，堰顶高程 1459.5 米，厂房坝段长 105.5 米，设计安装 4 台国产单机容量 7.5 万千瓦水轮发电机组，共 30 万千瓦，年发电量 14.65 千瓦时。采用单元结线，以三回 220 千伏线路送出联入兰州电力系统省网。

1982 年 11 月，水电建设总局和甘肃省建委主持召开大峡水电站初步设计审查会议。1987 年 8 月，受国家计委委托，中国国际工程咨询公司专家组在兰州召开大峡水电站可行性研究评估会议。1988 年 6 月，西北水电勘测设计院提出《黄河大峡水电站重编初步设计》。1991 年被列为“八五”计划时期甘肃省重点建设项目，同年 10 月主体工程开工，由水电三局承担施工安装，采用左岸明渠导流三期施工方案。1993 年 11 月截流，1995 年底完成坝基基础、大坝浇筑及设备安装工程，1996 年建成发电，共计完成投资 24.9 亿元。

西固热电有限责任公司 西固热电有限责任公司原为西固热电厂，位于兰州市西固工业区，是“一五”计划时期国家 156 项重点建设项目的配套工程，总规模 10 炉 8 机，装机容量共 30 万千瓦，供气能力为 850 吨/时。

1953 年，西固热电厂筹建处成立，隶属西北电业局。1955 年 9 月初步设计由苏联送中国，同年 12 月破土动工。第一期工程 2.5 万千瓦 4 台机组由苏联电站部等 5 个单位联合设计，第二、三、四期共 20 万千瓦 4 台机组和 6 台锅炉由西北电力设计院设计，土建施工由西北建筑工程公司兰州第三工程处承担，设备安装由电力工业部第三十三工程处负责。参加施工的建筑职工土法上马，仅 40 天就建成一座 100 米高的烟囱，6 个月完成主厂房土建任务，10 个月完成发电机组设备安装。1957 年 11 月，第一台 2.5 万千瓦机组投产发

电，1958 年连续建成 3 台机组，从此结束兰州地区电力贫乏的历史。1959 年开始第二期工程建设，1967 年 12 月 4 台机组全部建成发电，1970 年工程全部竣工。至此，该厂装机总容量达到 30 万千瓦，总投资 2.44 亿元，成为西北地区规模最大的高温高压热电厂。生产厂区建筑面积 9.5 万平方米，主厂房为封闭式，内装 10 台锅炉和 8 台汽轮发电机组。锅炉房高 40 米，机炉厂房跨度分别为 25 米和 27 米。升压变电站装有 9 台主变压器，总容量为 31.35 万千伏安，8 条 110 千伏线路向兰州电网送电，另有 13 条 35 千伏线路直供西固区各工业大户。1990 年底，西固热电厂累计发电 430 亿千瓦时，供热 41.42 拍焦，总产值 34 亿元，相当于建厂总投资的 14 倍。1995 年底，西固热电厂累计发电 505.28 亿千瓦时，总产值达 42.32 亿元，相当于建厂总投资的 17 倍。2005 年底，兰州西固热电有限责任公司累计发电 505.28 亿千瓦时，总产值达 42.32 亿元，相当于建厂总投资的 17 倍。

连城电厂 连城电厂位于永登县河桥镇，是 20 世纪 80 年代初由窑街煤矿提供用煤发电的甘肃省内第一座大型坑口电厂。1976 年开始筹建，占地 90.36 公顷，主体工程包括发电主厂房、取水枢纽以及全长 9.8 公里的铁路专用线等 25 个项目。该工程由西北电力设计院设计，甘肃省建筑工程局一公司承担土建施工，西北电力建设局第二工程公司负责设备安装。一期工程 2 台 10 万千瓦。1978 年 8 月开始主体工程施工，总建筑面积 5.91 万平方米，主厂房 1.59 万平方米。主设备锅炉额定蒸发量 410 吨/时，汽轮机容量 10 万千瓦，发电机定电压 10500 千伏。电厂通过 3 条 220 千伏线路出线联入兰州电网。1981 年 10 月一号机组投产发电，1982 年 12 月 2 号机组投产，年底一期工程完成。两台机组装机容量 20 万千瓦，总投资 1.75 亿元。连城电厂的建成，为甘肃铝厂和西北铁合金厂等高耗能企业提供了充足的电力保证。至 1990 年，共发电 88.2 亿千瓦时，累计产值达 4.72 亿元，为

工程总投资的 2.68 倍。1995 年，已累计发电 174.13 亿千瓦时，总产值达 11.07 亿元，为工程总投资的 6 倍。

靖远第一发电有限公司 靖远第一发电有限公司原名靖远发电厂，位于白银市平川区，是“七五”计划时期国家在甘肃兴建的大型火力发电厂，由水电部和甘肃省合资兴建，是陕、甘、宁电网的主力电厂之一。

1979 年 1 月，国家计委批复靖远电厂一期工程为 4 台 20 万千瓦汽轮发电机组。1980 年由西北电力设计院设计，1981 年电力部批复初设。1985 年 9 月开始前期施工，由兰州铁路局工程处 301 施工队修筑全长 17 公里的铁路专用线，由甘肃省水电工程局第二工程处 204 队修建从黄河取水的生产用水上水工程。土建施工分别由甘肃省建筑公司第一公司、甘肃省水电工程局第二工程处、甘肃省煤建公司一处承担，甘肃省火电工程公司负责设备安装。1986 年 8 月，靖远发电厂主体工程动工，厂区占地 52.9 公顷，3 家建设单位实行立体交叉施工，仅用 37 个月工期，第一台 20 万千瓦机组于 1989 年 10 月发电，并做到锅炉水压、厂用带电、附机试转、锅炉点火冲管、主机起动到首次定速和并网发电六个一次成功。1990 年 9 月 2 号机组投产发电。到 1992 年 10 月，完成投资 12.4 亿元，一期工程 4 台机组全部并网发电。电厂以 2 条 220 千伏和 3 条 330 千伏线路并入陕、甘、宁、青电网。“八五”计划时期，共投资 26.16 亿元开始 60 万千瓦二期扩建工程，第一台 30 万千瓦机组于 1996 年投产发电。至 1995 年底，共发电 209.72 亿千瓦时，累计产值 15.11 亿元。至 2005 年，累计发电量 673 亿千瓦时，创工业总产值产值 78.56 亿元。

兰州第二热电厂 兰州第二热电厂位于兰州市城关区，是为改善市区大气污染，以供热为主兼发电的热电联产企业，是“七五”计划时期甘肃省重点建设项目之一。主体工程由西北电力设计院设计，规模为两台 10 万千瓦的供热凝汽两用机组，最大供热能力为 300 百万大卡/时，年发电量

为7亿千瓦时。土建施工分别由甘肃省建筑公司第一公司二处、甘肃省建筑公司第七公司二处、甘肃省机械化工公司等单位承担；甘肃火电建设公司负责设备安装；厂内外通信工程由兰州市邮电局承包；电厂送出工程由甘肃省电力设计院设计，兰州供电局电力工程处施工；上水工程由西北市政设计院设计，甘肃省建筑公司第四公司和兰州市政工程公司承建。厂区占地面积65.47公顷，设计建设规模为2台410吨/是锅炉和2台10万千瓦汽轮机发电机组。最大供热能力为1256吉焦/时，可供540万平方米住宅取暖用热，年发电量7亿千瓦时。1987年10月主体工程破土动工，各施工单位相互配合，实行平面立体交叉作业，在各方面的支援下，经过4000余名建设者奋战两年多时间，完成第一台机组的土建安装和配套设施，建造防止大气污染、减少烟尘排放的210米超高烟囱，于1989年12月发电，并开始部分供热，第二台机组于1990年12月发电。电厂通过4条110千伏线路并入兰州电网，总投资4.29亿元。

1995年底，兰州第二热电厂累计发电78.8亿千瓦时，总产值5.75亿元。至2005年底，兰州第二热电厂累计完成发电量207.83亿千瓦时，完成供热量2096.59万吉焦。同年获“全国和谐劳动关系优秀企业”称号。

兰州石油化工集团有限责任公司 兰州石油化工集团有限责任公司原为兰州石油化工机器厂，是中国最大的石油钻采机械和炼化设备生产企业。兰州石油化工机械厂是国家“一五”计划时期由苏联援建的156个重点工程中的两项，位于兰州市七里河区，于1953年开始筹建，1956年破土动工，1958年局部投产，1965年建成。主要产品有1500米——9000米陆地和海洋石油钻机，种型号泥浆泵，海洋石油工程机械，API系列和CYJ系列抽油机，成套石油化工和炼油设备、各种塔器、高压容器、反应器、换热器、球罐和卧罐，系列板式换热器、全焊式板式换热器。

兰州石油化工机械厂原为兰州石油机械厂和兰州炼油

化工设备厂，1957年12月，两厂合并为兰州石油化工机器厂，建厂初期属第一机械工业部第一机器工业管理局管理。工厂原设计的主要石油钻采机械产品是钻深1800米~3200米的石油钻机。1958年4月19日制造出第一个产品——齿轮油泵，1959年试制成功国内第一台钻深3200米仿5Д中型石油钻机，1960年试制成功国内第一批8"涡轮钻具和12C三牙轮钻头。1966年试制成功钻深4000米石油钻机，1971年制造自行设计的第一台电驱动5000米海洋石油钻机。1980年开发ZJ45J型陆地4500米钻机。1982年试制完成链条并车的ZJ45型深井钻机，主要部件符合美国石油学会API标准7、8两项，整机接近20世纪80年代初国际水平。1983年引进美国国民器材供应公司的6000米和8000米海洋钻机的全套技术，3000米海洋钻机已投入试生产，1985年试制成功陆地6000米钻机，至此石油钻机的品种已形成系列化。

1985年，兰州石油化工机械厂占地面积139万平方米，建筑面积57万平方米，其中厂区建筑面积28万平方米，有职工10919人，拥有主要设备2304台，固定资产原值26119万元，净值13914万元，设有3个产品制造分厂，4个毛坯生产车间，4个辅助车间，10个动力站房及铁路、公路运输系统，厂部设有经济计划、生产经营、技术开发、质量管理，人事教育5大体系。兰州石油化工机械厂从投产到1985年，累计完成产品产量601912.83吨，上交利税82131.72万元。石油钻采机械方面，共生产石油钻机20种925台，占石油部门钻机拥有量的80%左右，生产抽油机20种7411台，占全国机械系统抽油机生产总量的44.8%。其中228型抽油机和JC20-II型水龙头于1983年、1984年分别获得国家优质产品银质奖。LST-I型水位自动调节器被评为机械工业部优质产品。ZJ45J钻机被国家经委评为技术开发优秀项目，并被评为甘肃省优质产品。炼油化工设备方面，从1960年到1985年共生产184440吨，占全国炼化设备制造行业产品总量的13.66%，许多产品获优质产品称号，其中400平方米球形贮罐获1984年国家银质奖。

8336-8339原油浮头式换热器，150平方米卧式贮罐被评为机械工业部优质产品。部分产品远销美国、加拿大、日本、菲律宾、阿根廷、泰国、巴布亚新几内亚、巴基斯坦、朝鲜等10多个国家和地区。1992年，该厂产品产量23322吨，销售额26086万元，上交税金1504万元，销售收入26454.3万元。

2002年12月，兰州石油化工机械设备工程集团公司改制组建为兰州兰石集团有限公司，主要从事石油钻采机械、炼油化工设备及通用机械制造。2005年，兰州兰石集团有限公司有职工6570人，工业总产值13.37亿元，比上年增长57.81%，完成工业产品产量7.2万吨，增长28.77%，完成工业增加值3.04亿元，比上年增长50.38%，实现主营业务收入13.12亿元，增长54.25%，实现利税4000多万元，出口创汇5086万美元。兰州兰石集团有限公司2005年被选入甘肃工业百强企业名单。

兰州通用机器厂 兰州通用机器厂原为兰州制造局，创建于清同治十一年（1872年），是陕甘总督左宗棠为适应其西北军事行动而建立的近代官办军工机械工业。原址在兰州市，抗日战争时期由萃英门迁到土门墩南湾。后改名为甘肃机器厂，1949年新中国成立后改名兰州人民机器厂，1952年改名为兰州通用机器厂。

民国34年（1945年），兰州通用机械厂为玉门油矿制造石油机械配件，所占比重小，但这是中国自制石油机械的开端。1951年冬，兰州通用机械厂承接为兰州第一毛纺厂制造洗毛机的任务，1953年底，完成安装、调试，投入生产，为兰州通用机械厂制造了第一台大型设备。1955年配合兰州重点建设项目，提供的大批装备主要有：为兰州炼油厂制造了各种闸阀和法兰管接头；为兰州石油化工机器厂制造了各种铸铁平板、焊制多种槽、台罐机架；为兰州化学工业公司制造了各种皮带机，斗式提升机；为新兰面粉厂制造各种皮带机和吸尘、除尘机；为西固热电厂制造栏杆扶手、通风管道。并在现场组焊；为玉门油泵矿制做打捞器、钻杆接头、缸套、

油罐、井架等；为兰州第二毛纺厂制造烘毛机；为阿干镇煤矿生产百余部U型矿车等。1956年初，第一机械工业部批准兰通厂扩建计划任务书，投资621.08万元，建成综合机加工车间。

兰州通用机械厂自1957年开始生产水泥车，1965年制成500型压裂车以来，到1984年底，累计生产300型水泥车1764台，500—1200型压裂车469台。制造相应配套设备有混砂车、酸罐车、配酸车、管汇车、仪表车、背罐车、压裂井口、CO₂泵车、罐车等。变型产品有撬装柴油水泥泵、电动水泥泵、压裂泵、加药车等产品。

1982年，国家为加速开发海洋油田，指定兰州通用机械厂发展海洋压裂固井设备，并列为重点项目。1984年末，正式与美国哈里伯顿公司签订合作生产和技术转让合同。1983年兰州通用机械厂自行设计和试制成功500型固井压裂车，并确定为今后主导方向产品，1984年试制成功400型撬装泵10台。1985年初，兰州通用机械厂固定资产原值为7000万元，净值为4000万元，主要生产设备有913台，其中金属切削机床489台。有职工总数4800人，工程技术人员392人，其中工程师以上职称的156人。1990年，兰州通用机械厂总产值10877.06万元，产量13421.09吨，利润总额85.34万元。1995年，兰州通用机械厂年总产值6880万元，产量3530.87吨，利润总额-3621万元。2000年，兰州通用机械厂年总产值3047.6万元，产量2784吨，利润总额-4454.67万元。

2005年，兰州通用机械厂研制成功国产化1050压裂车，试制成功1400压裂车。钻井泥浆泵出口60台，创汇400余万美元。该厂年总产值13013.48万元，产量11690吨，利润总额-7629万元。

兰州电机集团公司 兰州电机集团公司原为兰州电机厂，位于兰州市七里河区龚家湾，是国家机械委布点在西北地区最大的电机制造大型骨干企业之一。1958年10月由兰州机器制配厂、兰州汽车修理厂、电力部兰州33工程处等3个

地方国营小厂合并而成，同时命名为兰州火力发电设备厂。1959年底，由于产品方向的改变，厂名更改为兰州综合电机厂。1960年初，基建未竣便缓建停产，1964年12月，第一机械工业部决定工厂重新扩建。1965年6月至7月，上海革新电机厂共301人及部分设备搬迁到厂，同年四季度开始生产一般交流发电机。1968年生产规模调整为一般交流发电机7万千瓦，电源车300辆，大型交流电机10万千瓦，中型交流电机25万千瓦，中型直流电机5万千瓦(包括励磁机)。1969年至1970年，从哈尔滨电机厂内迁职工400人，1971年4月大中型电机生产全面开始，1978年6月更名为兰州电机厂。

1980年以后，兰州电机厂有1个系列14个规格的产品获国家优质产品银质奖，有8个品种的产品获甘肃省优质产品奖。大中型电机产品被广泛用于国家石油、煤炭、电站、农业、冶金、轻工业以及出口成套设备的配套。1985年底，兰州电机厂基本建设投资总额达6031万元，固定资产原值7500万元，同时期内积累总额达13.489万元，生产能力达到120千瓦。主要产品有大中型交流电机、直流电机、中小型交流发电机、移动电站、柴油发电机组、控制屏及中小水轮发电机组。有69个产品系列250个品种1515个规格，产品遍销全国29个省、市、自治区，外销20多个国家和地区，其中一般交流发电机的销售量在全国销售量占主导地位。1985年全厂完成工业总产值6116.67万元，实现利税1364万元，已提前4年实现翻番，上交利税突破千万元大关。1985年兰州电机厂获甘肃省质量管理奖，1990年工业总产值16931.99万元，实现利税2241.9万元。

1994年，兰州电机厂跻身中国机械工业百强行列。1996年，改制为兰州电机有限责任公司。1998年完成工业总产值2.3亿元，销售收入2.28亿元，实现利税460万元。在甘肃省率先通过ISO9001质量体系注册认证，被国家认定为100家企业技术中心之一、甘肃省质量效益型企业等称号。

2004年，兰州电机有限责任公司实现工业总产值64400

万元，比上年增长36.6%，其中军工产品产值比上年增长87.8%，小型发电机产量比上年增长200%，销售收入5.2亿元。2005年，兰州电机有限责任公司销售收入5.3亿元，出口交货值201万美元。生产大中型电机84万千瓦，一般交流发电机322万千瓦。

甘肃省长通电缆（集团）有限责任公司 甘肃省长通电缆（集团）有限责任公司原为甘肃省长通电缆厂，1965年上海公私合营大来电业厂迁至白银市，与白银电缆厂合并，组建甘肃省长通电缆厂，隶属甘肃省工业厅管辖。

1969年1月1日，甘肃省长通电缆厂划归兰州市管理，隶属兰州市重工业局，1970年2月更名为兰州长通电线厂。1983年11月更名为兰州电缆厂。1985年10月划归白银市管辖。兰州电缆厂是兰州市首批实行厂长负责制企业之一。1980年，兰州电缆厂先后有3项产品被列为甘肃省优质产品。兰州电缆厂生产产品有5大类60多个品种近4000个规格，年生产能力分别达到70000千米和15000吨以上，出厂产品除被用于工矿企业、农业外，还被大量用于国防军工以及高尖端科学领域。产品除销往全国29个省、市、自治区外，还出口9个国家和地区。1982年起，兰州电缆厂先后获甘肃省“两个文明建设先进单位”和甘肃省“六好企业”等称号。

1985年，兰州电缆厂完成工业总产值5750万元，实现利税1375万元。兰州电缆厂占地面积444000平方米，有职工1334人，下设20个科室(处)，8个生产车间和1个汽车队，有固定资产原值2144万元。1992年，兰州电缆厂销售收入1.6亿元，上交利税2660万元。1997年，兰州电缆厂改制为甘肃长通电缆(集团)有限责任公司。1998年底，兰州电缆厂经甘肃省人民政府批准组建甘肃省大型骨干企业——长通电缆（集团）有限责任公司。

2003年，该公司工业增加值累计完成6988万元，销售收入累计完成19103万元，利润总额累计完成-623万元，利税总额累计完成-273万元。2005年，工业增加值累计完成3728

万元，销售收入累计完成11483万元，利润总额累计完成-636万元，利税总额累计完成-332万元。

天水星火机床有限责任公司 天水星火机床有限责任公司原为天水星火机床厂，由沈阳第一机床厂分迁，1967年5月定点兴建，1970年7月开工生产，后发展成为中国生产大型普通车床的主导工厂。天水星火机床厂自1970年开工生产以来，生产发展经历了单一品种生产、多品种生产、对外合作生产、全面开发生产四个阶段。1970年12月，天水星火机床厂生产出第一台CW61100车床，以后不断有变型设计或改进设计的该系列新产品问世。1974年2月，天水星火机床厂生产出第一台TX-0014轧辊车床，1975年1月定型为C8463，1977年9月改进定型为C8463A，1981年起生产C8440轧辊车床。1980年开始，天水星火机床厂与法国H·埃尔诺——索米亚公司合作生产具有国际先进水平的CHOLET(肖莱)550车床。天水星火机床厂生产的CW61100A普通车床，1984年获得甘肃省优质产品称号，1985年获机械工业部产品采用国际标准合格证书。1985年底，天水星火机床厂有职工2028人，其中工程技术人员142人，管理人员257人。2001年完成工业总产值4175.32万元，实现利税总额411.77万元(其中利润6.2万元)。

2002年6月，天水星火机床厂改制组建天水星火机床有限责任公司后，天水星火机床厂为存续企业。2005年天水星火机床有限责任公司有职工1819人，注册资金5000万元，资产总额2.9亿元，占地面积40.8万平方米。技术装备拥有600余台金切及齿形加工设备，拥有年产铸件8000余吨的树脂砂生产线。天水星火机床有限责任公司主要产品有大型数控车床、数控端面车床、大型卧式车床、数控轧辊车床、精密轧辊磨床、双柱立式车床、端面车床、轧辊车床、专用机床、重型卧式车床、自动精密低压铸造机等12个系列，品种规格可重构组合。精密轧辊磨床的成功，使天水星火机床有限责任公司跨入全国精密机床制造行业。

天水213电器有限公司 天水213电器有限公司原为天水213机床电器厂，1969年由沈阳迁建，1972年，天水213机床电器厂自行设计的D₁系列接线端子投入批量生产。1973年试制CJ0-10A、CJ0-20A交流接触器，1974年投入批量生产。1975年，试制出CJ0-40A交流接触器和步进继电器。1976年，天水213机床电器厂完成SXTK-1直线数字位移表的试制。1977年，C8463A轧辊车床及剪板机等电控箱试制投产。1978年1月，XSF系列可控硅整流供电无级调速电控箱，在甘肃省科学大会上获“甘肃省科技成果奖”。1982年12月，天水213机床电器厂JX6生产的接线端子，通过试制鉴定并投入批量生产，实现利润39.95万元。

1983年开始，天水213机床电器厂实行企业管理的转轨变型。CJX2-16(25)交流接触器采用IEC国际标准，1983年11月通过样品鉴定。1984年12月在全国机械产品展览会上获机械工业部“优秀新产品”称号。1985年生产的CJX2-16(25)N机械联锁交流接触器，获甘肃省科技成果三等奖。1985年完成工业总产值1074元，实现利润182.2万元，达到人均利润2429.2元。是年被甘肃省机械工业总公司授予“产品扩散横向联合先进单位”。1987年，天水213机床电器厂的LR₁-D09/25热继电器等4个品种14个规格的产品投入试制生产，1988年1月通过TE公司检验认可。至1990年12月，天水213机床电器厂所有引进产品均已完成试制和厂内小批试制鉴定。至1992年，天水213机床电器厂引进法国TE公司7个系列32个品种60个规格的产品全部完成消化吸收国产化工作，投入批量生产，中国机床电器低压电器元件的更新换代获得重要突破。

1991年，天水213机床电器厂有职工1040人，占地面积11.8万平方米，建筑面积3.14万平方米。全厂主要生产设备191台套。2000年，天水213机床电器厂重点新产品为智能型万能式断路器。2001年，销售收入1.21亿元，继电器、断路器等3项新产品获甘肃省科技2等奖。2002年，机床电器产量251万件，销售量227万件，销售收入1.39亿元。2003年，机

床电器完成销售收入1.60亿元，实现利润503万元，被评为全国机械工业质量效益型先进企业。2004年销售收入1.9亿元。2005年，天水213电器有限公司完成工业总产值20159.22万元，销售回款23190.49万元。主要产品有工业控制电器13个系列61个品种规格，年生产能力可达40万件。配电电器9个系列68个品种规格，年生产能力可达30万件。

天水锻压机床有限公司 天水锻压机床有限公司原为天水锻压机床厂，时名天水铸锻厂，是国家第三个五年计划期间投资兴建的“三线建设”企业。1966年10月，根据第一机械工业部规划建设天水铸锻厂，为天水海林轴承厂、天水红山试验机厂、天水风动工具厂等单位协作生产铸锻件。1970年9月，天水铸锻厂划归甘肃省革命委员会管辖。同年12月工厂试制生产出250公斤空气锤。1974年试制成功260吨压力机和JB21-160型双柱开式机械压力机。1978年自行设计制造了012Y-20×2500液压摆式剪板机，通过省级鉴定，产品达到国内先进水平。

1980年2月，天水海林轴承厂和天水铸锻厂合并成立天水锻压机床厂。1982年4月，该厂自行设计并试制成Q12Y-12×3200液压摆式剪板机，该机为国内首创，8月经省级鉴定，1983年获国家经委颁发的优秀新产品金龙奖，1985年9月获甘肃省科技进步二等奖。此后，陆续设计生产了液压剪板机、折弯机系列产品、数控折弯机和大型龙门油压机等产品。其中Q12Y-6×2500(1983年)、Q12Y-25×4000(1985年)经省级鉴定，被认为达到20世纪70年代国际水平；Q12Y-40×2500(1985年)属国家级新产品，是国内研制的最大规格的液压摆式剪板机，填补了中国重型液压剪板机的空白。1988年，天水锻压机床厂为国式省二级企业。

1991年末，天水锻压机床厂有职工1301人，其中各类技术人员232人，其中高中级职称111人。占地面积27万平方米，固定资产原值1169.9万元，拥有主要生产设备170台。天水锻压机床厂被列为机电部出口扩权企业。1993年获得外贸自

营权，为机电产品出口基地，产品远销西欧、北美、东南亚及中东的40多个国家和地区，累积出口达2000多万美元。1999年，天水锻压机床厂自主研发的“大口径直缝埋弧焊成套设备及产品制造”项目列为国家产业化示范工程。2000年，天水锻压机床厂完成销售收入6305万元，研制新产品9台（套），新产品产值率达68%。“大口径直缝埋弧焊成套设备及产品制造”产业化示范工程通过省级科研部门验收。当年12月天水锻压机床厂改制为天水锻压机床有限公司。2003年QC11Y-8×8000液压剪板机获得“国家级重点新产品”和“省科技进步二等奖”。锻压设备生产204台，销售200台。2004年，锻压设备生产224台，销售214台。2005年3月，公司被天水市技术创新领导小组授予“天水市技术创新示范企业”称号，天水锻压机床有限公司产品有5大类20多个系列180多种规格。

兰州专用汽车制造厂 兰州专用汽车制造厂原为兰州汽车配件厂的军用改装车间，厂址位于兰州市安宁区安宁东路16号。1966年11月17日，由辽宁丹东搬迁筹建人员组成汽车改装车间，隶属于兰州汽车配件厂；1967年试制8台军工810A双轴拖车后，1968年8月兰州汽车制配厂成立。1969年完成军用改装车12个品种161辆，工业总产值280.58万元，当年亏损46.07万元；1970年完成军用改装车12个品种325辆，工业总产值636.19万元，当年盈利38.38万元。1971年以后，全省汽车工业总产值和产品产量年平均增长速度分别达到17.1%和12.1%，平均年产量达到542台，不但按原设计500辆的要求达标，且有突破和发展。至1979年达到工厂军工生产“全盛时期”，还生产农用拖车14800辆。1980年至1985年，随着国家工作重点转移到经济建设上来，兰州专用汽车制造厂实行保军转民，研制开发适用于国防建设和石油勘探系统的野外营房系列产品，服务领域扩展为军民通用。5年共生产这一系列产品1776辆，产值7104万元。1986年兰州专用汽车制造厂生产随市场变化回升，1991年工业总产值和销

售收入均超过3000万元，创历史最好水平。销售遍及全国19个省、市的各大油田，产值约占85%，实现利税总额127.4万元，利润20.4万元。兰州专用汽车制造厂从1968年建厂到1991年末，累计生产各类军、民改装车、专用车1093辆，产值累计完成30257.74万元，累计实现利税总额3220.11万元，上缴利税总额3083.46万元，累计上缴利税总额为国家对工厂投资的1.29倍。1991年兰州专用汽车制造厂固定资产原值年末数为2387.5万元。

兰州汽车齿轮厂 兰州汽车齿轮厂位于兰州市安宁区桃花村，占地总面积22万平方米，是甘肃省最早、最大的汽车配件专业生产厂。兰州汽车齿轮厂建于民国29年（1940年），隶属西北公路运输管理局，名为兰州配件制造厂，主要生产吉斯车型的活塞、活塞环、汽缸盖等，批量小。1949年新中国成立后，兰州汽车齿轮厂先后隶属西北交通部运输公司、国家交通部、甘肃省工业厅、甘肃省交通厅、甘肃省机械工业厅等，1985年3月归属兰州汽车工业公司。

兰州汽车齿轮厂是专门从事各种汽车齿轮生产的专业化工厂，其齿轮生产在1953年就纳入国家计划。1985年其生产规模、工艺水平、检测手段都有很大提高，具有年产解放牌CA10型、北京BJ130型等多种型号的汽车变速器总成各种齿轮30万件(套)的能力，仅1985年就生产解放牌CA10、北京130汽车变速器总成6695台，成为全国汽车齿轮生产骨干企业。1984年生产的解放牌CA10型变速器总成的全部齿轮与轴共14种，被甘肃省人民政府授予优质产品称号。1985年解放牌CA10B后桥，螺旋伞齿轮被国家机械工业委员会评为优质产品。

至1985年，兰州汽车齿轮厂实现工业总产值1313.8万元，利润266.71万元，1990年完成工业总产值2662万元，销售收入总计2439.9万元，实现利润130.2万元。拥有固定资产原值3400万元，职工总数1800人，主要设备582台，年生产能力40万件，属全民所有制企业。

甘肃驼铃客车厂 甘肃驼铃客车厂位于兰州市城关区大沙坪，是一个从事公路客车改装的专业化全民所有制企业，始建于民国27年（1938年），是甘肃最早的汽车修理企业。原为西北公路运输管理局兰州机厂修理部，民国30年（1941年）改为兰州修理厂。1949年新中国成立前夕更名为西北国营运输公司兰州汽车修理厂，承修军用、民用车辆。1951年以后，相继归属甘肃省交通厅、兰州市机械局、兰州市交通局。1971年更名为甘肃省第一汽车修配厂，隶属于甘肃省交通邮电管理局、甘肃省交通厅。1984年归属于兰州汽车工业公司，1988年更名为甘肃驼铃客车厂，是武汉第二汽车制造厂的联营厂之一，全国公路生产重点企业和客挂车联营公司、东风汽车联营公司的成员厂之一。甘肃驼铃客车厂1981年以前是一个进行汽车大、中修理和制造汽车缸体、曲轴、凸轮轴等配件的修配型企业，1981年亏损额达41万元后开始转变产品方向，停止亏损大的汽车配件生产，减少修车，重点研制公路客车。1981年采用东风EQ140-s5底盘改装的驼铃牌JT662型公路客车，通过省级鉴定，并于1982年正式投入批量生产，1986年被评为甘肃省优质产品。到1989年甘肃驼铃客车厂生产能力为500台，其中GJ1014型团体客车在1985年交通部全民农展馆展品会上荣获优秀展品奖，GS640型客车在1984年全省产品评比中获甘肃省人民政府颁发的金杯奖。

甘肃驼铃客车厂是甘肃客车改装的骨干企业，被交通部、中国汽车工业总公司列为全国客车定点生产厂。甘肃驼铃客车厂占地面积10.8万平方米，固定资产原值997万元，有各类设备340余台，有职工1100余人。1985年被甘肃省人民政府授予技术开发先进企业称号。1989年完成工业总产值1201.09万元，实现利润6.17万元，产品销售收入1312.52万元，产品销售税金51.41万元。1981年至1989年底，共改装客车1816辆。1990年完成工业总产值1739万元，实现利润总额8.1万元，销售收入1468.5万元。1991年7月27日，甘肃驼

铃客车厂隶属甘肃省交通厅管理。

甘肃长风信息科技有限公司 甘肃长风信息科技有限公司原为国营长风机器厂(代号781厂)，位于兰州市安宁西路，占地36万平方米。1955年9月政务院批准由苏联援建的156项重点工程之一。

1955年，第二机械工业部决定在兰新铁路线上筹建轰炸雷达厂，厂名为国营兰新无线电厂，1965年改名为国营长风机器厂，代号781厂。1956年6月，成立筹建处。9月，第二机械工业部批准设计任务书。1957年1月，国家调整基建工程项目时定为缓建，1958年1月复建，同年5月正式破土动工。1959年4月厂区生产建筑基本竣工，并购置必要的生产设备。下半年，苏联援建专家5人到兰州，苏联提供的产品技术资料与配套设备、样机也陆续到达，轰炸雷达开始试制。1960年8月，苏联撤走援建专家，基建和轰炸雷达的试制工作陷于停顿状态。

1963年3月，国家计委和国务院国防工办决定轰炸雷达厂恢复建设并批准其调整设计任务书，自力更生搞研制。1966年，第一种末制导雷达试制成功，8月，第四机械工业部批准国营781厂全面验收合格，开始投产，形成建筑面积10.7万平方米，购置设备243台，形成固定资产2560万元，完成投资4146.7万元。1966年至1980年间，国营781厂投资2080万元，建造配套工程的厂房、库房和福利设备，购置408台设备，具备批量生产主产品的能力，并开发民品单缸洗衣机和黑白电视机总装生产线各1条。1985年12月划归甘肃省，行业归口甘肃省电子工业总公司。当年投资2457万元，建造双桶洗衣机生产线和彩电生产线，开发V型双桶洗衣机和18英寸彩色电视机。1988年签约利用中国银行外汇贷款280万美元，对电冰箱进行技术改造，于1991年完成。

1993年，长风机器厂实行股份制改组，成立甘肃长风宝安实业股份有限公司。1994年1月，该公司股票“甘长风”在深圳市证券交易所上市交易，系甘肃省第一家上市公司，

也是全国电子企业第一家上市公司。该公司主营家用电器、视像产品、通讯设备、其他投资类产品及其配套产品的开发、生产、销售、进出口贸易。兼营机电产品生产线的设计制造，模具设计加工，物资、机电产品的贸易，证券投资，技术咨询，运输，饮食服务等第三产业。1994年至1995年投资2005万元进行洗衣机增容改造，以及低氟冰箱改造。至1995年底，该公司占地面积35.6万平方米，工业生产用房屋建筑面积10.9万平方米；主要生产设备688台，电子测量仪器694台，自动生产线20条；从业人员4854人，其中工程技术人员693人；固定资产原值2.6亿元，净值1.7亿元。主要产品年生产能力为洗衣机80万台，电冰箱10万台，彩色电视机12万台，黑白电视机3万台。ML-6末制导雷达、V型双桶喷淋洗衣机获国优银质奖。1991年晋升为国家一级企业，1995年名列全国电子百强企业67位。

2000年，长风机器厂工业总产值11673万元，工业增加值321万元；长风信息科技（集团）有限公司工业总产值44713.00万元，工业增加值9772.00万元。2005年，工业总产值13512万元，工业增加值3182万元；长风信息科技（集团）有限公司工业总产值18434.00万元，工业增加值3285.00万元。

兰新通讯设备集团有限公司 兰新通讯设备集团有限公司原为国营兰新无线电厂，代号914厂，原名国营兰新机械厂，位于兰州市城关区东岗东路。1962年7月，由第四机械工业部第十设计院进行设计，天津754厂支援包建，利用原兰州电子管厂旧址改建。1966年9月，914厂基本完成基建任务，10月正式建成投产。914厂从建厂到20世纪70年代中期，先后完成了军用接收机的两次换代，机载雷达侦察设备重大科研项目的研制和生产，研制了抛物面天线、对数周期天线、盘锥天线等数十种军用天线设备，同时开发民用508渔船电台、302双频双工电台和305双频单工电台等民用通信设备。

1979年，914厂逐步形成移动通信等系列民用产品。研制生产TW-41型450MHz双工和TW-43型450MHz单工两种制式的列车无线调度通信系统设备，技术达到国际水平，在国内属首创。先后装备国家重点工程大秦铁路和兰青、勉西等铁路线。1988年11月经机电部和铁道部联合考察组实地考察，批准该系统设备获甘肃省科技成果二等奖。1991年3月，TW-41异频双工列车无线调度通信系统成套设备被国务院重大装备领导小组评为“七五”计划时期国家重大科技攻关项目一等奖。1991年底，914厂共拥有职工1652人，其中工程技术人员266人，有高级技术职称者59人，中级技术职称者144人，初级技术职称者218人；914厂占地面积131286平方米，全部房屋建筑面积52031平方米，其中工业生产用建筑面积24940平方米；914厂拥有固定资产原值3409.5万元，机械动力设备、无线电专用设备800余台，仪器仪表1000余台；1991年，914厂共生产军、民用通信设备1230部，抛物面天线1064部，共用天线34645户，完成工业总产值3051万元，销售收入1962.5万元，实现利润64万元。

1995年底，914厂主要产品年生产能力为铁道无线通信设备2万部，广播电视卫星接收天线10万部，通信技术侦察设备500部，电视电缆18万件。1998年914厂组建兰州兰新通信设备集团有限公司，2000年营业收入27596万元，资产总额123300万元，利税总额4807万元，职工人数4254人。2003年工业增加值累计完成4543万元，销售收入累计完成17723万元，利税总额累计完成3291万元。

深圳兰光电子集团有限公司 深圳兰光电子集团有限公司原为兰光电子工业总公司，位于深圳市福田区振华路。1982年，甘肃省电子工业局在深圳市与港商合资经营兰光电子有限公司，同年，甘肃省人民政府批准甘肃省电子工业局在深圳合资经营电子企业。该工程1983年3月完成设计，4月份进行投标招标，5月份开工建设，1984年4月竣工投产，生产规模为仪器仪表4.4万部，完成总投资316万元，建筑面积1万

平方米。1991年该公司被列为国家大二型企业，成为甘肃电子行业的骨干企业和在深圳的窗口企业。

兰光电子有限公司初期主要组装生产电脑电话蜂鸣器、收录机、闪光灯、电动剃须刀等产品，经过多年发展，形成组合音响、电子仪器仪表、电子游戏机、卫星地面接受机、通讯设备、注塑等产品。其中LG-944D型电视场强仪被评为部优及广东省优质产品，LG-900型组合音响被评为省优产品，并获1994年全国畅销国产商品金桥奖。1994年，兰光电子有限公司与台湾合作生产计算机彩色显示器；1995年与韩国英特尔公司联合组建英兰公司，生产高中档组合音响和家庭影院系列产品。1989年晋升为国家二级企业，进入全国电子百强行列。

1995年底，兰光电子有限公司为占地1.7万平方米，工业生产用房屋建筑面积6425平方米；主要生产设备52台，电子测量仪器316台，自动生产线9条；从业人员631人，其中工程技术人员65人；固定资产原值9931万元，净值7617万元。主要产品生产能力为彩色显示器15万台，组合音响4万台，学习机6万台，印刷电路板3万平方米。2000年，兰光电子有限公司营业收入73646万元，资产总额115914万元，利税总额6358万元，利润总额6314万元。职工人数850人。2005年，兰光电子有限公司工业增加值累计完成11155万元，销售收入累计完成95188万元，利税总额累计完成-126万元。

天水华天微电子有限公司 天水华天微电子有限公司原为国营永红器材厂，代号749厂，位于天水市秦城区。1968年12月由锦州777厂承建，1972年建成投产，1985年由电子部划归甘肃省管辖，隶属于甘肃省电子工业总公司。永红器材厂生产的产品有PNP硅高频小功率晶体管、PNP微功耗晶体管、各种运算放大器为主的线性集成电路、半导体器件引线框架、敏感器件及有关电子仪器等。1985年企业占地12.77万平方米，固定资产2317万元，有职工1301人。1991年有职工1639人，固定资产5557.5万元。1995年产值4200万元，销

售收入1200万元。2002年，国营永红器材厂工业增加值4316万元，销售收入10292万元，利润总额1429万元。2005年，国营永红器材厂主营业务收入37421.7万元，利润5224.0万元。国营永红器材厂为甘肃省2005年度工业百强企业 with 实现利润30佳企业。

天光集成电路有限公司 天光集成电路有限公司原为国营天光电工厂，代号871厂，位于甘肃省天水市秦城区。1968年12月由成都97〇厂承建，1970年6月破土动工，1972年建成投产。1976年以后转产数字集成电路。1984年6月更名为天光集成电路厂，系大型电子器件工业企业，1985年12月划归甘肃省。天光集成电路厂生产的主要产品有PLN开关二极管、微波混频二极管、体效应二级管和接触二极管、平衡混频器体效应振荡器、ECL电路等五大数字集成电路。1985年末，天光集成电路有限公司占地21.15万平方米，固定资产5506万元，有职工2017人。1991年有固定资产原值5113万元，工业总产值6453万元，销售收入1077万元，利润100万元。

庆华仪器厂 国营庆华仪器厂位于甘肃天水秦城区，代号86〇厂，是一座微波波仪器专业工厂，属大型电子仪器工业企业。1968年12月第四机械工业部筹建，由兰州781厂承建，1970年4月破土动工，1972年12月建成投产，1985年12月由电子工业部划归甘肃省。该厂历年来生产的主要产品有示波器、超高频扫频仪器、微波扫频仪器、测试波导和同轴元件。其中BT-15超高频扫频仪、BT-17微波扫频图示仪、QH1350可编程微波扫频信号发生器填补了国内空白。QH3610扫频幅度分析仪、QH4272双踪示波器、QH5320电视扫频信号发生器等已达国际先进水平，居国内领先地位。

1986年末，该厂占地面积17.04万平方米，固定资产2311万元，有职工1492人。1985年，庆华仪器厂与浙江省嘉兴市无线电一厂合资建立庆华仪器厂嘉兴分厂。1987年退出合资，单独开建为806厂嘉兴分厂。1990年，嘉兴分厂累计完

成工业产值125.5万元，实现利润30.4万元。

虹光电子管厂 国营虹光电子管厂位于平凉市崆峒区，代号778厂，属大型国防电子器件工业企业，由南京772厂承建，1966年3月破土动工，1968年12月完成主要基建工程并验收投产。1985年12月由电子工业部划归甘肃省。该厂1966年开始试生产磁控管、速调管、气体放电管等微波电真空器件，1969年开始批量生产。在同轴磁控管和毫米波器件方面，形成特色和优势，还试制生产行波管和波放大管。仿制研究连续波磁控管并研制出微波应用整机。1983年后，研制生产低压真空开关管和真空接触器等。1985年末，虹光电子管厂占地14.72万平方米，固定资产原值2737万元，有职工2054人。1990年，虹光电子管厂军品销售额852.9万元，民品销售额942.6万元。1991年，虹光电子管厂完成工业总产值1934万元，销售1604.1万元，实现利润101.7万元。主要产品有超高频电子管3912只，真空开关管12105只，真空接触器7565台。2001年，虹光电子管厂改组为长风集团宏光微波器件有限责任公司，有职工2280人，固定资产9946万元，累计亏损7629万元。2002年，完成工业总产值2800万元，销售收入1873万元。

敬东电视配件总厂 敬东电视配件总厂原为敬东机器厂，位于定西市安定区，代号8901厂。1969年8月经甘肃省革命委员会批准，在定西筹建军用无线电通讯机厂，厂名为国营敬东机器厂，1970年11月6日破土动工，1972年7月建成投产。1979年后转产民用产品电视机配件，1985年9月改名国营敬东电视配件总厂。该厂原先生产军用和民用通讯电台，转产后生产黑白电视机和彩色电视用十二频道机械调谐器、行输变压器、偏转线圈、高频调谐器、特高频调谐器、电子调谐器和一体化回扫变压器等电视机配件。1985年末，敬东电视配件总厂占地11.41万平方米，固定资产原值2238万元，有职工2955人。1985年成为全国黑白电视机配件主要厂家之一。1987年在深圳开办分厂，主要经营录像机用

高频、中频放大器、分频器、调制器、调谐器及电视调谐器，1991年2月分厂改为东达电器有限公司。至1995年底，敬东电视配件总厂共有建筑面积7.87万平方米，其中工业用房面积3.3万平方米；主要生产设备279台，固定资产原值7007万元，净值4052万元。2003年底，敬东电视配件总厂划归定西地区管辖。

兰州新兰面粉厂 兰州新兰面粉厂位于兰州市七里河区土门墩，占地12万平方米，始建于1954年，1956年11月投入生产，为全国八大面粉厂之一。1991年投资1582万元，对生产设备进行整体更新改造，改造后生产能力为日处理小麦400吨，可年产面粉10万吨。自建厂至1990年，兰州新兰面粉厂累计生产面粉360多万吨，实现利税4200多万元。该厂一直担负着兰州市60%军需民食的生产供应，获甘肃省一级企业“中华老字号”等称号。

自1998年以来，全省由于粮食政策调整和企业行政合并，新兰面粉厂一度陷入困境，1999年10月，兰州新兰面粉厂抓经济、促效益，在保证老字号“新兰牌”面粉的生产供应，巩固做好主业生产面粉加工的同时，开拓其他内引外连经营项目，先后与黑龙江北大荒米业集团联建年产3万吨的北龙米厂，与毗邻的粮库和植物油库联建兰州西部粮油综合市场，参加兰州市“放心食品体系”工程，独家开发豆制品加工项目，至2005年底，兰州新兰面粉厂总资产1.2亿元，流动资产381万元，固定资产1.166亿元，总负债2363万元，负债率19.63%。

兰州面粉厂 兰州面粉厂始建于民国29年（1940年），是西北最早的机器制粉厂家。1989年，国家贷款1456万元新建的兰州精粉厂也由兰州面粉厂统一管理，为全民所有制企业，隶属于兰州市粮食局。月处理小麦520吨，主要产品有特一粉、特二粉、标准粉、玉米粉、植物蛋白和混合饲料。兰州面粉厂采用国产设备，原料选用进口小麦和省内小麦，产品质量符合国家标准。

1985 年，兰州面粉厂工业总产值 1383.73 万元，净产值 240.30 万元，年末固定资产净值 220 万元，实现利税总额 137 万元。1990 年，兰州面粉厂工业总产值 3961.60 万元，净产值 592.93 万元，年末固定资产净值 1886.23 万元，实现利税总额 410.09 万元。

甘肃省临泽淀粉厂 甘肃省临泽淀粉厂是核工业总公司国营 796 矿和临泽县政府合资建设联合经营的全民所有制中型玉米加工企业。1985 年开工建设，1987 年建成投产，是西北最大的玉米淀粉厂。重要设备由美国、日本、西德引进，并综合采用国内外先进工艺设计。甘肃省临泽淀粉厂自投产以来，经技改扩产，使原设计的 1 万吨淀粉生产线扩产为 1.6 万吨。1988 年、1989 年甘肃省临泽淀粉厂产品连获甘肃省优质产品奖。1990 年拥有固定资产 1123 万元。1990 年获轻工部优质产品称号和首届全国轻工博览会铜奖，产品行销全国 19 个省（市、自治区）109 多家用户。副产品玉米浆是发酵工业的重要培养基，精炼玉米油是脑血管、心血管病人的高级营养油，蛋白粉和胚芽饼是饲料加工业的重要原辅料。甘肃省临泽淀粉厂建有 2000 吨柠檬酸车间。

1990 年，甘肃省临泽淀粉厂工业总产值 1558.52 万元，净产值 703.70 万元，年末固定资产净值 994.10 万元，实现利税总额 254.08 万元。1995 年，甘肃省临泽淀粉厂淀粉年生产能力达到 4 万吨，完成产值 3694 万元，利税 417 万元，生产玉米淀粉 14488 吨，柠檬酸 1960.73 吨，玉米粉炼油 100.55 吨。

兰州市油脂加工厂 兰州油脂加工厂是甘肃省粮食行业最大的植物油专业生产厂家之一，1952 年建成投产。自 1986 年以来，兰州市油脂加工厂对原有厂房、生产工艺进行更新改造，引进意大利全精炼设备和油脂氢化设备，固定资产由 331 万元增至 1100 万元，产品质量均达到或超过相应的国家标准。

兰州市油脂加工厂主要产品有高级食用油（色拉油）、二

级大豆油、菜籽油、亚麻油，其中大豆油、菜籽油分别获得部优、省优称号和中国首届食品博览会银奖、铜奖。副产品有各种饼粕、磷脂、酸化油、皂化油等。1990年，兰州油脂加工厂各种油品总产量为5100吨，利润130万元，工业总产值856.75万元，净产值456万元，年末固定资产净值278.98万元，实现利税总额214.14万元。

甘肃省黄羊糖厂 为日处理1000吨甜菜的大型糖酒联合企业，标志着甘肃制糖业步入机械化阶段。1970年，甘肃省内收购食糖2943吨，占食糖销售量的18.74%。1976年，甘肃省内收购食糖4301吨，占食糖销售量的26.27%。1985年黄羊糖厂投资建成干粕车间，生产出1930吨颗粒粕，销往日本。1985年，甘肃省内收购食糖1.7688万吨，占总销量的49.48%。1986年全省产甜菜5.03万吨，实现自给，甘肃制糖业跨入现代化生产行列。

1978年后，甘肃先后建立张掖、酒泉、金塔糖厂。

兰州第一毛纺织厂 兰州第一毛纺织厂位于兰州市七里河区，原名兰州毛纺织厂，占地面积24万平方米，其中建筑面积13.12万平方米，原为雍兴公司兰州毛纺厂，建于民国29年（1940年）。1949年8月26日由兰州军事管制委员会接管，改制为国营企业，更名为兰州毛纺厂，归甘肃省行政公署企业处领导。

1950年6月，纺织工业部从上海几个毛纺织厂调拨洗毛机1部、梳毛机12部、4480锭粗纺设备，迁到西北建设新厂。8月，西北财经委和西北军政委员会工业部与甘肃省工业厅确定厂址，10月筹建。1952年3月，西北财经委批示甘肃省工业厅“大厂缓建，先建洗毛场”。1952年9月，年产洗净毛1355吨的洗毛场开工建设，1954年8月建成投产，竣工面积2606平方米，完成投资126.6亿元（旧币值），全年可洗毛135.5万公斤。1953年8月，甘肃省工业厅同意复建420锭纺织场，1954年3月正式投产。

1956年11月扩建毛粗纺、新增建毛精纺，1958年建成后

1959年投产，兰州毛纺织厂成为一个4480锭粗梳毛纺、织、染的联合工厂。1958年1月提出扩建1万锭精纺梳毛纺织厂，10月完成设计并开工建设。1960年兰州毛纺织厂更名为兰州第一毛纺织厂，1961年1万锭精纺梳毛纺织停建。1963年又提出先建设精纺5000锭，1965年6月建成，精纺生产规模5304锭。至此，兰州第一毛纺织厂成为西北地区唯一最大的有毛粗纺和毛精纺的全能毛纺织企业。1972年，兰州第一毛纺织厂精纺又扩充了1188锭，后经更新改造，1982年，毛精纺达7932锭。

至1983年7月，兰州第一毛纺织厂经过几次扩建，形成精纺、粗纺生产能力。1986年5月，甘肃省经贸委批准兰州第一毛纺织厂“建设1600锭粗纺针织绒生产线”项目。同年12月，甘肃省经委和甘肃省外经贸委同意该厂引进1600锭精纺针织绒生产线的补充报告，计划投资1400万元，于1987年开工，生产规模为896锭。1986年9月引进“剑杆织机、粗纺后整理设备”项目，建成投产。1987年“精纺挖潜技术改造3564锭”项目建成。1987年，兰州第一毛纺织厂列入“七五”计划时期技术改造规划内的“精纺B581细纱机更新改造”项目，经甘肃省经贸委、甘肃省计委批复同意分两期实施。1988年引进了高档精纺呢绒设备，1989年建成试生产，实际竣工面积1.15万平方米。

1988年，兰州第一毛纺织厂生产规模为精纺10864锭，粗纺5520锭，针织绒896锭。拥有纺、织、染等专用设备538台，具有生产精纺呢绒260万米，粗纺呢绒192万米、毛毯70万条的能力。全厂职工6630人，当年生产精纺呢绒215.85万米，粗纺呢绒155.54万米、毛毯60.85万条。完成工业总产值7652.06万元，实现利润1100.47万元，上缴税金1533.19万元。1989年6月，甘肃省计委同意一期工程设备投资调整为650万元，引进设备外汇56万美元。1990年设备到厂并完成安装调试后投产，实际完成投资700万元，其中用外汇43.3万美元，引进剑杆织机8台。1992年1月，甘肃省计委和甘肃

省轻工厅批准二期工程可行性研究报告，计划投资2279万元。该项目1995年底建成，实际完成投资2879万元，利用外汇贷款224万美元，年可新增精纺呢绒220万米。

1995年生产精粗纺呢绒和毛毯9322万米，针织衫28.76万件，针织纱291.02吨，上缴利税4.05亿元。1999年已形成生产精纺纱1.07万锭、粗纺纱5520锭、针织绒纱896锭的生产规模。主要产品有精纺呢绒、粗纺毛呢、毛毯、针织纱、针织衫等。工厂占地13万平方米，总建筑面积13.5万平方米，有职工4788人，总资产3.58亿元。后因企业设备陈旧、工艺落后，债务负担过重而申请破产。

兰州第二毛纺织厂 兰州第二毛纺织厂原为西北毛纺织厂，位于兰州市城关区。西北毛纺织厂民国32年（1943年）建厂，属官商合办。1949年8月27日，兰州市军事管制委员会接管西北毛纺织厂，10月4日恢复生产。1950年6月，该厂在上海召开股东会议，决议公股、合营股、私营股、代管股和份额，将“西北毛纺织厂股份有限公司”改名为“公私合营西北毛纺织厂”，成立有国家纺织工业部、甘肃省人民政府、青海省人民政府等各派代表的董事会，实行公私合营。1950年7月工厂改建，占地面积73370平方米，其中生产建筑面积8679平方米。1951年末，该厂归甘肃省工业厅管辖。1952年因产品积压，资金短缺和负债达70多万元而停产整顿，8月恢复生产。“一五”计划时期，国家投资22.3万元增加设备，扩大生产。到1958年，该厂生产能力毛粗纺2700锭，比1949年增加了3.2倍。当年，全厂工业总产值1032万元。1960年2月，该厂定名为兰州第二毛纺织厂。1961年开始建染整车间，并增加了部分梳毛、织造等到设备。至1975年，全厂拥有毛纺纱锭1915枚，毛织机54台，年产毛毯26万条，毛呢23万米。1978年以后，该厂立足于挖潜改造，1980年新增毛纺2320锭。1988年，兰州第二毛纺织厂占地10.3万平方米，纺锭3360锭，毛织机126台。年产量毛毯78.34万条，毛呢43.44万米，工业总产值3402万元，全厂职工2664人。

兰州第二毛纺织厂从1949年至1988年止，共研制出259个新产品投放市场。从1980年至1988年，先后有23个产品获甘肃省优质产品奖。1986年，07014纯毛条花荣获纺织工业部优质产品，兰州第二毛纺织厂的各种产品行销全国20个省、市、自治区。兰州第二毛纺织厂从1957年首次出口了6902纯毛格子毯11490条，从1958年至1988年间共出口各式毛呢97.17万米、毛毯420.05万条，远销东欧、日本、东南亚等30多个国家和地区，累计为国家创汇5016万美元。

兰州第二毛纺织厂从1949年至1988年，累计生产各类毛毯894.02万条、各类毛呢868.58万米。工业总产值累计达3.25亿元。至1995年，兰州第二毛纺织厂有纺锭3600枚，职工2000多人，占地面积12.6万平方米。主要产品有纯毛、化纤提花毯、粗纺呢绒织品，年综合产量200万米，属中型全能粗纺织厂。兰州第二毛纺织厂建厂以来，先后从意大利、西德、日本等国引进毛毯生产线和具有20世纪90年代先进水平的后整理设备，生产工艺和制造手段更趋完善。2005年，兰州第二毛纺织厂因企业设备陈旧、工艺落后，债务负担过重而破产。

兰州三毛纺织集团有限责任公司 兰州三毛纺织集团有限责任公司原为兰州第三毛纺织厂，位于兰州市西固区玉门街，占地面积16.83万平方米，总建筑面积6.63万平方米。

1972年5月，兰州棉纺织厂化纤毛精纺筹建处成立，1972年8月甘肃省生产指挥部以甘革生计(1972)264号文批准设计任务书，在兰州棉纺织厂建设规模为年产化纤毛精纺10296锭，包括毛条、纺织、织布、染整4个车间。批准总投资1650万元。同年9月开工，1974年6月主体完工，1975年5月兰州棉纺织厂化纤毛精纺筹建处改名为兰州第三毛纺织厂，属于甘肃省轻工业厅管辖。1976年5月建成投产，实际完成投资2570万元。至1978年，该厂超额13%收回国家总投资，实现利润1490万元，税金1251万元。

1987年6月，甘肃省经委、甘肃省计委批复立项，进行

改造5000锭高档呢绒出口生产专线建设。1987年9月，甘肃省经委、甘肃省计委批复项目可行性研究报告，批准投资1190万元以内。该项目1988年12月开工，到1989年6月投入试运行，1989年11月通过竣工验收，实际完成投资1157万元，其中外汇贷款217.56万美元。更新毛精纺锭5472锭，年产高支高档出口产品130万米，其中新增22万米。甘肃省计委于1992年批复可研报告，对织布、染整、纺纱3项技术进行改造。首先引进无梭织机技改项目，同年12月开工，1993年7月竣工，实际完成投资3219.85万元。1993年6月，甘肃省经贸委、甘肃省轻纺工业厅批复可行性研究报告，引进更新部分染整设备技改项目，1994年1月开工，1994年7月竣工，实际完成投资1490.35万元。1994年10月，甘肃省经贸委批复可研报告，引进更新部分后纺设备技改项目，1994年12月开工，1995年8月竣工，实际完成投资2938.25万元。1995年8月国家经贸委《关于下达技术改造“双加”工程导向性计划的通知》批复立项，继续对染整后整理及织布等设备改造项目进行建设。

1995年8月，兰州第三毛纺织厂通过企业改制、组建集团和股票上市，完成公司制的转变，成立兰州三毛纺织（集团）有限责任公司，整体技术装备在国内同行业处于一流。1998年实现销售收入36956万元，实现利润1255.5万元。其主导产品“派神”牌精纺呢绒先后获“走向世界的100家中国名牌”“1999年中国纺织流行产品”，属国产面料十大名牌。2003年，兰州三毛集团公司完成工业总产值20989.61万元；精纺呢绒产量438万米；销售收入35000万元；实现利税800万元，同比增长56%；实现利润亏损1650万元，同比减亏16%；出口创汇1050万美元，同比增长75%。在企业困难的情况下，兰州三毛集团公司逆势而上，跨入“甘肃工业60强”和“全国纺织行业50强”。2003年，三毛派神有四个产品入围“2004年春夏中国流行面料”，并获国家有关部门面料品牌的认证，取得“中国流行面料”品牌。3个产品获甘肃省优秀新产品、

新技术奖。“全毛弹性面料”获甘肃省科学技术进步奖。2005年，兰州三毛纺织（集团）有限责任公司工业增加值累计完成8821万元，销售收入累计完成18642万元，利润总额累计完成173万元，利税总额累计完成1177万元。

甘肃绒线厂 甘肃绒线厂位于天水社棠镇，是以膨体精纶绒线为主要产品的毛纺织厂，原隶属甘肃省轻工业厅。1965年，甘肃省人民政府决定兴建绒线专业化生产企业。1967年3月，厂址选定天水社棠镇，名为甘肃绒线厂。7月正式破土动工，1970年8月建成投产，当年生产绒线405.1吨。1971年扩建毛条车间，同下11月正式投产。1981年建成针织绒车间，年生产针织绒坯线380吨。从而使甘肃绒线厂成为一座有制条、纺纱、染色、针织成套技术设备的绒线专业生产企业。

1988年，该厂有精纺绒线锭7180枚，年生产能力5411.33吨。已能生产50多个品种、190多个花色的绒线。当年生产腈纶粗绒线1767.87吨、混纺粗绒线1379.73吨、全毛粗绒线130.5吨、细绒线226.02吨、针织绒线528.78吨、花式线97.55吨。完成工业总产值7638.7万元，实现利润1586.04万元。全厂职工3909人，其中各专业技术人员350人。在西北、西南地区属最大绒线专业生产厂和全国五大绒线厂之一。

甘肃绒线厂第二分厂位于天水市秦城区，1985年6月破土动工，设有纺纱、染色、成品等3个车间，年生产绒线2500吨，1987年上半年基本建成。1988年生产各类绒线1249.24吨，实现产值2183.17万元。至1994年累计生产各类绒线59852吨，实现产值14.19亿元，创利税4.68亿元。甘肃绒线厂经过扩建改造后，绒线纺锭达到7180枚，年产绒线达6000吨，年产值1亿元。该厂在发展横向联合、扩散产品中成立天水绒线针织工业公司，以毛针织品为龙头，先后由27个企业组成企业集团，终因债务负担过重，经营管理不善，企业亏损严重而于2001年破产重组。

甘肃棉纺织业主要是河西地区和天水地区。河西地区盛产棉花，自古家庭手工棉纺织盛行，民国时期河西地区土布

年产量约占全省25%。天水地区在民国29年（1940年）以后就开始普遍运用大型脚踏纺车和拉梭织机织布，工效比单头纺车和腰机、平机提高了几倍。

兰州佛慈制药厂 兰州佛慈制药厂位于兰州市城关区盐场路，主要生产浓缩丸、片剂、冲剂等中药剂型。民国 18 年（1929 年），玉慧观先生在上海市同济路 164 号筹建药厂，取名佛慈，用佛光商标，以遵“我佛慈悲，普救众生”的建厂宗旨，提出“科学提炼，改良国药”的口号，成为全国最早采用提取工艺生产新剂型浓缩丸的中成药厂。其产品在 20 世纪 30 年代初就走向国门，行销海外。1956 年佛慈药厂迁至兰州，改名为兰州佛慈制药厂。

兰州佛慈制药厂建厂后采用“滚动式”投资办法进行技术改造。1985 年工业总产值 1201 万元，净产值 376 万元，年末固定资产净值 690 万元，实现利税总额 269 万元。1990 年工业总产值 3275 万元，净产值 1488 万元，年末固定资产净值 840 万元，实现利税总额 586 万元，当年优质品率为 33.5%。1990 年以后，该厂投资 3000 多万元兴建改造中药固体制剂车间，1994 年 6 月正式开工建设，1995 年列入国家“双加”工程技改项目计划，1996 年 11 月竣工，建筑面积 8494 平方米，设备 122 台(套)，其中专用设备 45 台(套)，厂房实行 10 万级空气净化标准。该项目主导剂型是浓缩丸年生产能力为 720 吨，片剂年生产能力 32 亿片，胶囊剂 1 亿粒/年，冲剂 200 吨/年。工程建成后经过试生产均已达到或超过设计生产能力，处于国家同行业领先地位，浓缩丸成品一次合格率达 99.27%，优等品率达 57.94%，一等品率达 24.55%，产品菌检合格率(按企业内控标准考核)100%。并于 1996 年通过了澳大利亚卫生部 TGA 官员对工厂进行的 GMP 审查，产品行销全国，出口美国、日本、澳大利亚及东南亚等国家和地区。

1993 年 12 月，兰州佛慈制药厂与美国美威行贸易公司合作，成立兰州佛慈制药有限公司，主要生产浓缩丸、片剂、

冲剂等 7 种中药剂型近 100 个品种，12 个产品获省级以上优质产品称号，其中金匱肾气丸、当归浸膏片荣获国家优质产品奖，六味地黄丸、当归丸荣获国家医药管理局优质产品奖。兰州佛慈制药厂产品除满足国内市场外，还远销日本、印尼、泰国、新加坡、美国、澳大利亚等国家和地区，每年出口创汇近百万美元。2003 年，兰州佛慈中药企业集团工业业增加值累计完成 1.259 亿元，销售收入累计完成 2.596 亿元，利润总额累计完成 4252 万元，利税总额 6713 万元。2005 年，兰州佛慈中药企业集团工业业增加值累计完成 1.002 亿元，销售收入累计完成 2.084 亿元，利润总额累计完成 2366 万元，利税总额 4160 万元。

兰州中药厂 兰州中药厂位于兰州市城关区盐场路，是甘肃最早的传统中药生产厂家，其前身安泰堂、万全堂，历史悠久，负有盛誉。

兰州中药厂生产各种剂型产品 100 余种，其中独家生产防老抗衰的还少丸和妇科良药二益丸有 100 余年历史。开发的新产品消痔丸、陇马陆胃药、复方陇马陆胃药及国家 A 级新药治疗阑尾炎的竹叶椒片和眩晕克星一定眩丸均有很好的疗效。其中陇马陆胃药曾荣获优秀新产品金龙奖。竹叶椒片、定眩丸在 1990 年中国旅游购物节获“天马优秀”奖，在甘肃省迎亚运展销会上分别获新产品特等奖和一等奖。

兰州中药厂生产的大山楂丸、保和丸、二益丸、六神丸、香砂六君丸、陇马陆胃药等产品先后获甘肃省优质产品称号。1990 年，兰州中药厂工业总产值 440 万元，净产值 222 万元，年末固定资产净值 183 万元，实现利税总额 84 万元。2002 年中药工业总产值 11.05 亿元，占全省医药工业的 53.5%，增长 46.3%。中药工业利润、利税分别为 7693 万元和 15972 万元，分别占全省医药工业的 90.38%和 83.71%。

甘肃奇正实业集团有限公司 甘肃奇正实业集团有限公司位于兰州高新技术产业开发区，是集“技、工、贸”为一体的高新技术企业，创办于 1993 年 8 月。

甘肃省奇正实业集团有限公司以高新科技手段对青藏高原地区天然野生药物资源进行深度开发和现代化剂型创制，使用安全、疗效确切的新型藏药和保健产品。注册资金 1000 万元，到 1997 年底，甘肃奇正实业集团有限公司主导产品“奇正”藏药系列累计实现利税 2300 万元，居开发区民营科技企业首位。产品获尤里卡国际发明奖 1 项，获国内金奖 3 项、银牌 3 枚、指定荣誉产品两项，行销全国 30 多个省（市、自治区），并被美国、日本、马来西亚、韩国、俄罗斯等国家的患者了解和接受。奇正药贴在治疗运动扭挫伤方面具有独特的疗效，1994 年 4 月被国家体委训练局指定为中国运动员选用产品。奇正集团成员企业有西藏宇妥藏药研究所、西藏林芝奇正藏药厂、陕西奇正保健品有限责任公司、奇正集团广州公司、兰州奇正防腐技术工程有限公司、西藏奇正藏药营销公司、西藏林芝奇正藏药厂烟台分装厂。1995 年甘肃省奇正实业集团有限公司被兰州市人民政府认定为“科技创新示范企业”。奇正消痛贴膏被国家卫生部列为国家中药保护品种。

2003 年，甘肃奇正实业集团有限公司工业增加值累计完成 1.059 亿元，销售收入累计完成 1.966 万元，利润总额累计完成 4333 万元，利税总额 6860 万元。2005 年，甘肃奇正实业集团有限公司工业业增加值累计完成 1.197 亿元，销售收入累计完成 2 亿元，利润总额累计完成 4000 万元，利税总额 1.5 亿元。

卫生部兰州生物制品研究所 卫生部兰州生物制品研究所是卫生部直属的研究、生产生物制品、血液制剂、诊断用品的企业，创建于 1934 年。至 1990 年底，有固定资产原值 6518 万元，职工 1593 人；各类专业技术人员 528 人；有各类先进的生产、科研、质控等仪器设备，有完善的质控、检测系统和管理系统，生产菌疫苗、抗毒素、血液制剂和诊断用品 100 多种。其中冻干精制 A 型肉毒抗毒素、精制白喉抗毒素、沙门氏诊断血清获国家银质奖和部优质产品奖。精

制破伤风抗毒素年产量 200 亿单位，质量超过国家一级企业标准，1989 年创汇 34 万元；乙型肝炎疫苗年产量 150 万人份，质量居同行业之首；检测乙肝表抗诊断试剂，质量达国际同类产品先进水平。卫生部兰州生物制品研究所获国家、省、市各级政府颁发的“双文明标兵单位”“节能先进单位”“科技兴陇杯发明金银奖”“信用评估优秀企业”“实验动物先进单位”“全省生产调度工作先进集体”“全国产值利税率、产植物耗率 250 家最佳企业”等 30 个荣誉称号。

1985 年工业总产值 1848 万元，净产值 955 万元，年末固定资产净值 2715 万元，实现利税总额 731 万元。1990 年工业总产值 5789 万元，净产值 3139 万元，年末固定资产净值 4494 万元，实现利税总额 2707 万元，当年晋升为国家二级企业。1992 年，卫生部兰州生物制品研究所建成年产量 1000 公斤的高质量白蛋白车间和由国家投资引进具有国际先进水平的 3 条菌疫苗生产线，向国内外用户提供一流质量的产品。1995 年，拥有固定资产原值 1.6 亿元，年工业总产值 1.6 亿元。2003 年，卫生部兰州生物制品研究所工业业增加值累计完成 6898 万元，销售收入累计完成 19700 万元，利润总额累计完成 1830 万元，利税总额 3565 万元。2005 年，卫生部兰州生物制品研究所工业增加值累计完成 10035 万元，销售收入累计完成 26135 万元，利润总额累计完成 5475 万元，利税总额 5679 万元。

国营 404 厂 中国核工业总公司 404 厂是核工业特大型联合企业，始建于 1958 年，是以生产核燃料和核部件为主的综合性生产基地。在甘肃省领导下，实行政企合一，初称甘肃矿区办事处，占地面积 12250 平方米，分厂区、生活区、隔离区三大部分。

1956 年，中国和苏联签订援建原子能工业的协定，404 厂是苏联援助建项目，当时工程定名为“800 联合企业”，由第二机械工业部负责组建。1956 年 11 月开始选厂址，1958 年 1 月选定甘肃酒泉地区的 7#地址。1958 年 6 月工程陆续

开始，总体工程包括反应堆、核燃料后处理厂、核部件冶金加工厂、六氟化铀生产厂等。1959年下半年到1960年上半年相继破土动工。1960年6月苏联停止援建，8月第二机械工业部提出将“800联合企业”工程分两期进行建设，一线工程先行抢建六氟化铀生产线和铀核部件冶金加工工艺生产线，争取在1964年底以前拿出合格的铀核部件；二线工程(包括反应堆和核燃料后处理厂)暂缓建设。一线工程于1963年10月建成投产，为第一颗原子弹提供了合格铀部件；二线工程中反应堆1960年动工，后处理厂1965年动工，均于1970年建成投产，为原子弹提供钚部件。至此，404厂总体工程全部建成，基础设施建设基本定型。至1985年，404厂实现科研革新4000多项，受到国家和省（部）级奖励148项，获全国科学大会奖37项，国家发明奖6项，国家科学进步奖8项。至1995年底，该厂累计完成基建投资19亿元，形成年产(民品)钛白粉1.5万吨的生产能力。

1992年11月，国家税务局批准404厂享受三线调整企业税收优惠政策。1998年至2000年退增值税金3149万元，2001年至2006年累计应退增值税金11878.56万元。2001年建成年产高档金红石型钛白粉15000吨生产线3条。2003年3月，国防科工委、财政部、劳动和社会保障部等联合印发文件，提出404厂调整改革的具体意见。2001年实现利润1795万元，2002年3625万元，2003年3652万元。2004年实现利润3050万元，2005年3790万元，2003年、2004年、2005年被评为甘肃省工业企业60强。2005年5月，404厂机关完成改组和竞争上岗；同年7月26日，4个主业军核品分公司全部组建成立；2006年6月19日，中核四〇四总公司成立。

国营504厂 国营504厂建于兰州市西郊，占地505万平方米，是核工业大型骨干企业，1949年新中国成立后最早建成的核工业基地之一。

1956年8月，中、苏两国签订援助中国建设原子能工业的协议，504厂是协议受援项目之一。1956年10月始选厂址，1957年4月选定。1957年5月成立筹备处，在第三机械工业部的直接领导下，进行编制建厂总体规划、委托设计和工程承包等工作。1958年6月，通过初步设计，后开展第一座铀浓缩厂建设。土建施工和设备安装分别由第二机械工业部所属101公司、103公司承担；黄河铁桥和铁路专用线由铁道部第一工程桥梁队承建；送变电工程由甘肃省电力局送变电工程处负责施工。根据工厂主辅工程的特点，确定“先外围，后主体，以主带辅，以辅保主，协调前进”的建设方案。是年一季度，福利区、厂前区和主厂区工程先后动工。5月30日，504厂筹备处召开会议研究加快建设进程的总体部署，参加建设的设计、土建、安装、生产各方实行统一领导，统一指挥，相互协调，工程进展迅速，当年建成4万平方米住宅、辅助厂房和铁路公路两用黄河铁桥。1959年3月主辅工程全面铺开，辅助工程逐步开始安装，工程建设进入高潮，基建队伍达1.1万人，年内完成投资3.6亿元。下半年，主机房、机加工厂房和供水、供电、供热、液氮、压缩空气及主机检修等辅助工程相继建成并投入使用，为主机安装做好准备。11月成立现场施工指挥部，组织动员建筑、安装、设计、生产4方面力量，全力投入施工，仅用20多天建成主厂房。12月27日，首批4台机器在主工艺厂房落位，工程建设进入以安装为主的阶段。1960年8月3日，苏联撤走在现场工作的专家，并停止提供技术资料和设备材料，建设面临困难。此后，工厂依靠自己的力量，继续组织大机器安装，至1961年12月，主机及其相关的补压机、调节器系统全部安装完毕，与主工艺配套的辅助系统均具备运行条件。1962年2月机组启动试验，1963年4月首批机组启动，1964年1月生产出质量合格的产品。1964年7月，全部主机分九批启动完毕；10月16日以该厂产品作装料的第一颗

原子弹试验成功，11 月成功地将级联头部的运行方式由串联转为并联，工程全部建成投产。

504 厂为“两弹”试验成功、核潜艇下水和秦山、大亚湾核电站提供优质燃料，标志着国际上除美、苏、英三国外，中国第四个掌握了浓缩铀的生产技术。1978 年至 1985 年，504 厂获部级以上科研成果奖 57 项，获 1978 年甘肃省和全国科学大会奖的 4 项，获国防科工委重大科技成果二等奖 1 项，获国家科委科技进步二等奖 4 项。到 1991 年底，企业累计完成工业总产值 328749 万元，实现利润 32300 万元，创汇 8371.3 万元美元。1995 年底，该厂累计完成基建投资 10.3 亿元，形成年产(民品)工业硅 3000 吨、六氟化硫 150 吨的生产能力。2002 年，504 厂名列全国 1588 个大型工业企业的 1009 位，为国家提供几十种不同浓度的铀产品，满足了国防科研与和平利用核能的需要。

甘肃银光化工集团有限公司 甘肃银光化工集团有限公司是甘肃生产烈性炸药的主要企业，原为甘肃银光化学材料厂，代号 805 厂，位于白银市白银区，是 20 世纪 50 年代初苏联援建的大型高能炸药厂，是“一五”计划时期国家 156 项重点建设工程之一。

1954 年 5 月，第二机械工业部批准建设 805 厂。一期工程设计投资 8437 万元，建筑总面积为 15.6 万平方米，有黑索今、梯恩梯两条生产线，由建工部第三工程局承建。1964 年 8 月，建成第一条黑索今单质炸药生产线，1966 年 5 月又建成第二条梯恩梯生产线。随着生产、科研的发展和新产品开发，工厂不断扩建，炸药生产线由两条发展到 7 条，品种由 4 个发展到近 30 个。

1978 年，甘肃按照“军民结合，平战结合，军品优先，以民养军”的方针，进入保军转民的二次创业时期。1984 年 11 月，805 厂年产 2000 吨的软泡生产线建成，总投资 684 万元。1985 年底，805 厂有职工 6000 多人，占地面积 1290 万平方米。主要设备 3488 台，固定资产原值 1.98 亿元，主

要产品为黑索今、梯恩梯、奥克托金单质烈性炸药，泰安烈性炸药及混合炸药。从 1953 年到 1985 年，805 厂生产线由 2 条发展到 1985 年的 7 条，获部（省）级科技成果奖 12 项，全国科学大会奖 8 项，实现技术革新 3051 项，使主要炸药品种实际生产能力比原设计提高近一倍。

1986 年 7 月，805 厂 TDI（精细化工产品）工程破土动工，投资 4.6 亿元，1987 年土建工程完工，1989 年设备安装到位，1990 年进入批量生产，1993 年突破万吨大关。2001 年 TDI 复产改造工程试车成功，总投资 9981.30 万元。1992 年 5 月，甘肃银光化学材料厂更名为甘肃银光化学工业公司。至 1995 年底，累计完成基建投资 15 亿元，占地 1400 万平方米，建筑面积 50 万平方米，形成年产（民品）TDI2 万吨、聚氨酯软质泡沫塑料 2 万吨的生产能力，成为国内主要的炸药生产基地。

2001 年 5 月，甘肃银光化学工业公司为建立符合现代企业制度的企业组织管理机构和法人治理结构，经兵器工业集团公司批准，性质为国有独资有限责任公司，名称为甘肃银光化工集团有限公司。2004 年 7 月，甘肃银光化工集团有限公司实施军民分离，组建民品公司甘肃银光银丰化工有限公司。2006 年，甘肃银光银丰化工有限公司有 18 条化工生产线，80 余种军用、民用化工产品，资产总额 20 亿元，职工 5300 余人，实现销售收入 20.64 亿元。

万里机电总厂 万里机电总厂，代号 135 厂，原名兰州航空电动机构制造厂，第二厂名为国营万里机电厂，位于兰州市安宁区费家营，占地面积 67 万平方米，总建筑面积 31.9 万平方米。是中国航空工业航空电机、电器、电动机构和机载计算机科研生产专业厂。

1955 年 11 月，中国与苏联签订第二批援华项目中 19 个航空工业项目协议，135 厂为其中之一。1956 年 2 月，第二机械工业部批准在兰州选址并进行筹建，1958 年 9 月开始投产后，基建工程在加固返修的同时，调整设计，工艺水平有

新的提高，1966 年 11 月由国家正式验收，建厂任务基本完成。从 1966 年到 1976 年，该厂开展对新机种配套产品的改进改型测绘仿制，一批航空电动机构和机载计算机研制成功，由仿制国外产品发展到自行设计制造的新阶段。自 20 世纪 80 年代起，该厂转入保军转民、以民养军的道路。至 1985 年，航空驱动电机和电动机构产品已发展到 250 余种；机载计算机已发展到 31 种。几乎所有国产的大、中型飞机上都有该厂产品，135 厂发展成为中国最大的一家航空电动机构研制、生产厂和国内唯一的机载计算机专业生产厂。到 1986 年工厂完成基本建设投资总额为 5654 万元，拥有机动测试设备 3900 多台，具有机械、电子、电机、热处理、表面处理、锻造、冲压、塑压、工夹具、刃量具、模具等多种专业分厂，产品分军品、民品两大部分。

航空产品有驱动电机、电动机构、机载计算机三大系列，原设计生产能力为年产 8.35 万台(套)，最高年份 1979 年生产量 1.09 万台(套)，占设计能力的 13%，1995 年仅生产 3056 台(套)，仅为设计能力的 3.7%。民品开发方面，研制和开发了 227 种产品，多种产品获国家、省（部）优质产品和多种奖励，销往全国 24 个省（市、自治区）及美国、墨西哥、巴西、泰国、马来西亚、菲律宾等国，其中 M 系列民用外贸电动机构，形成了四轮轮椅车用的 GD-M4、M5、M6、M8 系列及三轮轮椅车用的 GD-M2、M3、M7 系列产品，达到年产 3 万台的能力。

20 世纪 90 年代后，随着国际形势的变化和国内市场经济的发展，企业产品滞销，生产资金缺乏，发展遇到困难。1999 年，万里机电总厂完成工业总产值 4192 万元，销售收入 3647 万元；2002 年，完成工业总产值 9293 万元，销售收入 7415 万元。2004 年 12 月工厂进入破产司法程序，2005 年破产程序终结。2005 年完成工业总产值 11800 万元。

兰州飞控仪器总厂 兰州飞控仪器总厂，代号 242 厂，原名新兰仪表厂，位于兰州市安宁区，占地面积 42.93 万平

方米，建筑面积 9.5 万平方米。是生产航空自动驾驶仪及陀螺仪表的专业厂。

1955 年 11 月，中国与苏联双方进行航空工业第二批援建项目的谈判并达成协议，建设代号为 242 厂的自动驾驶仪及陀螺仪表厂。1956 年 4 月第四筹建管理局成立 242 厂筹建组，批准投资 80 万元。1958 年批准 242 厂初步设计投资总额为 1800 万元，同年 5 月正式动工兴建。1959 年 4 月，试制成功第一号产品——飞行位置指示器，1963 年试制成功我国第一套飞机自动驾驶仪，并以两种型号装备了轰五和轰六机，填补国内空白。其间两次调整方案，直到 1966 年 11 月完成投资 3200 万元。到 20 世纪 60 年代末期，基本踏上自行设计和制造的道路，先后研制、生产了飞行位置指示器、综合航向系统，以及为多种飞机及航天运载火箭使用的自动驾驶仪、传感器、陀螺仪表、微特电机等产品。1973 年接受大型喷气客机运十配套的三个飞行控制系统的研制任务，1981 年试制出样机。20 世纪 80 年代，242 厂利用自身优势，引进法国“海豚”自动驾驶仪，经过消化、吸收与研制，已装备部队使用，并批量生产，使该厂成为航空仪表系统的骨干工厂之一。至 1985 年，先后复制和仿制了国外的航空自动驾驶仪和陀螺、电气仪表共 100 多个品种，先后自行设计了包括自动驾驶仪在内的航空仪表和附件共 41 种，全部产品形成了六大门类，这些产品分别装于国内六种飞机的 25 个型别。242 厂在“军转民”二次创业过程中，相继开发出技术密集型民用产品，为化工、建材等行业开发生产成套塑料编织机械设备，其中有 SPL90、SPL65、SPL45 型拉丝机，SYZ-4、SYZ-6、SYZ-8 型圆织机，以及覆膜机、双色印刷机等成为 242 厂支柱产品，该系列产品除占领国内市场外，已成批出口美国、泰国、印尼、伊朗等十几个国家和地区，成为国内生产量最大、品种最全、出口量最多的塑编设备生产基地。

20 世纪 90 年代，242 厂实行下岗分流，减员增效，重副分离。到 1995 年，242 厂形成固定资产原值 1.86 亿元，净值 1.38 亿元，累计上交利税总额为 4559.9 万元。2002 年 6 月，兰飞总厂将承担国防建设的军工生产线分离出来，成立国有独资公司——兰州飞行控制有限责任公司。承担民用产品的存续企业改制重组为 6 个股份制公司。到 2006 年，累计实现利润 9478.3 万元，资产总额 5.5 亿元，在册职工 1200 人。