

甘肃行业史话丛书

总主编 火荣贵 张克复

SHIHUA



兰州石化公司 史话

主编

孟繁华
杜永生



甘肃文化出版社

甘肃行业史话丛书

总主编 火荣贵 张克复

兰州石化公司

史话

GANSU HANGYE SHIHUA CONGSHU

主编
杜永生 孟繁华

甘肃文化出版社

图书在版编目(CIP)数据

兰州石化公司史话 / 孟繁华、杜永生主编—兰州:甘肃文化出版社, 2008.11
(甘肃行业史话丛书)

ISBN 978-7-80714-635-3

I. 兰… II. ①孟…②杜… III. 石油化学工业—工业企业—概况—兰州市 IV. F426.22

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 177588 号

兰州石化公司史话

主 编 孟繁华 杜永生

责任编辑 / 周桂珍

装帧设计 / 徐晋林

出版发行 / 甘肃文化出版社

地 址 / 兰州市城关区曹家巷 1 号

邮政编码 / 730030

电 话 / 0931-8454870

经 销 / 新华书店

网 址 / www.gswenhua.cn

印 刷 / 甘肃新华印刷厂

厂 址 / 兰州市定西南路 21-129 号

开 本 / 787 × 1092 毫米

字 数 / 388 千

印 张 / 21

版 次 / 2008 年 11 月第 1 版

印 次 / 2008 年 11 月第 1 次

印 数 / 1-15 000 册

书 号 / ISBN 978-7-80714-635-3

定 价 / 46.00 元

如发现印装错误,请与印刷厂联系调换

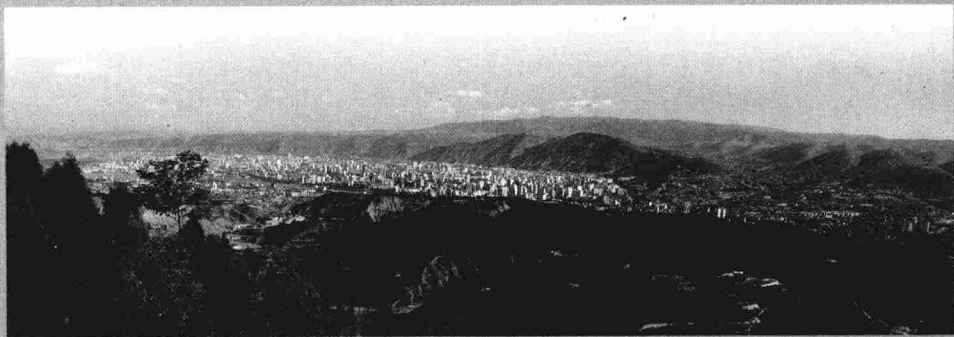
总序

中共甘肃省委书记 陆 浩

以史为鉴，可以知兴替。

甘肃史话丛书的出版，有助于我们更好地了解甘肃的过去，把握甘肃的今天，展望甘肃美好的未来。

甘肃曾有过骄人的辉煌和繁荣。地处黄河中上游的甘肃，对华夏文明的孕育和发展作出过重要贡献。以秦安大地湾为代表，遍布全省的新石器时期文化遗存，以及羲皇和女娲的故事，都是灿烂的远古文明的见证，辉映着先民智慧的光芒。有文字记载并给华夏文明以重大影响的人和事，更是不胜枚举。周王朝的先祖就发祥于泾河流域和陇东地区，横扫六合、统一中国的秦始皇的先祖就崛起于天水一带。自西汉张骞通西域后，随着丝绸之路的开通，甘肃成为中西文化交流的主要通道，也曾孕育了一大批杰出人物，产生了李广、赵充国、金日磾、窦融、张芝、王符、马超、姜维等众多的英雄豪杰。到了魏晋南北朝，随着传入中国的佛教文化进入兴盛时期，甘肃境内沿丝绸之路主干道上出现了一批旷古胜迹，这就是以敦煌莫高窟和天水麦积山为代表的众多佛教石窟。进入隋唐时期，甘肃



总序

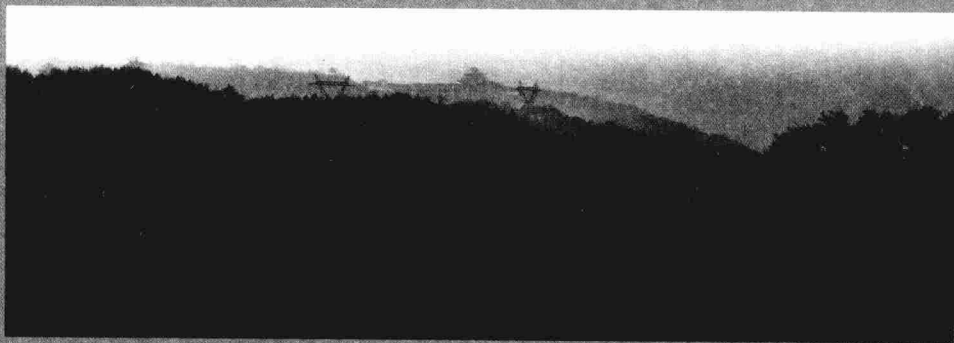
ZONGXU

LANZHOU SHIHUA GONGSI SHIHUA

的政治经济文化都发展到了一个鼎盛阶段。河陇地区沃野千里，胡商蕃客穿行如织，《资治通鉴》记载“天下称富庶者无如陇右”。政治上，李唐王朝周围聚集了一大批关陇贵族，众多的陇右籍政治家、文学家纵横政坛与文坛，风云一时。那个时期，可以说是甘肃历史上的黄金时代。

甘肃也有过长期的萧条和凋敝。自宋而降，随着海路的开通和政治经济中心的东移南迁，甘肃渐渐地失去了区位优势，成为偏僻之地。加之历史上各游牧民族同中原王朝在这里进行激烈的碰撞，使陇原大地烽火连绵，兵燹不断，生灵涂炭，生态毁坏，更兼天灾频仍，经济社会发展陷于停滞状态。到了近代，左宗棠坐镇陕甘时，发出了“陇中苦瘠甲于天下”的感叹。即使如此，这块土地因众多民族的融合繁衍，为中华民族多元一体格局的形成作出了不可磨灭的重要贡献。

甘肃正坚韧地走向崛起和复兴。新中国的成立，开辟了甘肃历史发展的新纪元。甘肃在一穷二白的基础上开始了大规模的开发与建设。依托资源开发，建成了以石化、有色、冶金、电力、机械制造、电子、轻纺、建材为主的工业体系，产生了众多“共和国第



一”，一批新兴工矿城市拔地而起，成为国家重要的能源、原材料基地；面对贫瘠的土地，陇原儿女坚韧不拔，艰苦奋斗，建成了以景电、引大为代表的一批骨干水利工程，将陡峭的山坡地修建成层层梯田，改写了“一方水土养活不了一方人”的历史；同经济发展相适应，教育、科技、文化等社会事业也取得了历史性的成就，一批高校和科研院所相继建立，聚集和培养了数以万计的优秀人才，使这块古老的土地焕发了无限的生机和活力。西部大开发战略的实施，给甘肃的全面振兴带来了宝贵的机遇，经济社会持续快速发展，现代化建设日新月异，甘肃进入了一个全新的历史发展阶段。

穿越历史的时空，我们可以清楚地看到，一个地区的兴衰同国家和民族的命运紧密相联。伴随着中华民族伟大复兴的脚步，甘肃必将创造新的历史辉煌。

透过历史的烟云，我们还可以领悟到，一个地区一个民族的生存发展都离不开精神力量的支撑。甘肃各族人民淳朴敦厚、热情豪放的性格，吃苦耐劳、坚韧不拔的品质，兼容并蓄、开放豁达的胸襟，在历史的长河中薪火相传，生生不息，是一笔非常宝贵的精神财富。

回顾历史的进程，我们深深地感到，每一代人都承担着自己的



总序

ZONGXU

LANZHOU SHIHUA GONGSI SHIHUA

历史使命。在建设中国特色社会主义道路上，奋发图强，加快发展，为甘肃的全面振兴奠定坚实的基础，是我们义不容辞的责任。知史明志，我们应当多一点责任感和紧迫感，以求无愧于历史。

我们坚信，甘肃的明天将会更加美好。

是为序。



序

兰州石化公司党委书记、副总经理 王庭富

走过流金岁月,历经风雨沧桑,兰州石化公司已走过 50 年的光辉历程。

20 世纪 50 年代初,新中国“一五”期间布局的 156 个重点建设项目炼油厂、化肥厂、橡胶厂在兰州西固黄河岸边的一片滩涂上破土动工,一批批来自祖国四面八方的建设者汇聚在这里艰苦创业,奋力拼搏,奉献青春,挥洒汗水,追求梦想,在极其艰苦的条件下,排除万难,使三大项目进展迅速,于 1958 年先后建成投产。自此,新中国炼油化工的“长子”兰州炼油厂、兰州化学工业公司相继诞生,拉开了新中国石油化工事业的帷幕。

20 世纪 50 年代,兰炼、兰化肩负振兴我国石化工业的历史使命,在荒原上创业,在困境中崛起,创造了一个个奇迹,填补了一项项空白,生产出了国家急需的大量石油石化产品,为国民经济、国防建设和社会发展作出了不可磨灭的重大贡献。以出产品、出技术、出人才、出经验著称,在我国石化工业史上谱写了辉煌篇章,被誉为新中国“石化工业的摇篮”。



进入新世纪,在改革开放的大潮中,兰炼、兰化几经分立、重组整合,兰州石化公司脱颖而出,形成炼油化工一体化发展格局,企业发展进入快车道。公司紧紧抓住国家经济发展的历史机遇,深入贯彻落实科学发展观,解放思想,转变观念,改革创新,坚持节约发展、清洁发展、安全发展、可持续发展,率先建成了我国西部第一个拥有年产 1050 万吨炼油和年产 70 万吨乙烯生产能力的特大型石油化工生产基地,以崭新的姿态屹立在世人面前,在新的历史条件下创造着新的辉煌。

兰州石化公司以其非凡的发展历程和独特的发展轨迹,展示了“共和国石油化工长子”的迷人风采,见证了国有企业建设、改革、发展的历史,体现了社会主义国有企业的品质和风范。可以说,一部兰州石化的发展史,就是我国石油化工事业乃至整个民族工业,特别是国有企业发展的一个缩影。在五十年的发展进程中,兰州石化不仅为社会提供了大量产品、技术和经验,而且培育了一代又一代热爱石化、乐于奉献、不畏艰险、勇于创新的石化人,形成了“高、严、细、实”的优良作风和自强不息、艰苦奋斗、敢为人先、超越自我的企业精神。



在新的历史条件下,公司秉承中国石油“奉献能源、创造和谐”的企业宗旨,坚持以人为本,科学发展,构建和谐,全力承担企业的经济、政治、社会责任,努力实现企业与员工共同全面发展,形成了以全心全意服务员工、全心全意依靠员工的管理思想和以人为本、科学发展为核心内涵的先进企业文化,为公司的发展提供了坚实的思想基础和强大的精神动力。

回顾兰州石化的发展历程,有许多重大的成就让我们自豪,有许多标志性的事件让我们难忘,有许多感人的故事让我们回味,有许多可亲可敬的人物让我们怀念,有许多优良的传统需要我们继承发扬。《兰州石化公司史话》从不同侧面、不同角度讲述了兰州石化所走过的道路,以点带面、以小见大,虽不像史志那样全面详尽,但却更具故事性和可读性,使人从中了解到兰州石化的发展变迁,感受到兰州石化人的激情与豪迈,体会到企业的精神与魂魄,具有很强的史料价值。在兰州石化建成投产 50 周年、改革开放 30 周年之际,编辑出版《兰州石化公司史话》是很有意义的。本书的出版发行,将为我们留下宝贵的精神财富,也将成为企业精神教育的重要教材和传播企业文化、展示企业形象的重要载体。



展望未来,机遇与挑战同在,光荣与梦想共存。在举国上下深入贯彻落实科学发展观,全面建设小康社会的历史条件下,在中国石油发挥整体优势,大力实施资源、市场、国际化三大战略,建设综合性国际能源公司的进程中,兰州石化必将以崭新的姿态、崭新的风貌融入时代发展前进的潮流,在新的征程上向更高的目标迈进,作出新的贡献,创造更加美好的明天,书写出更加壮丽的诗篇。



沧桑历程

坐落在西部重镇兰州的石化城/003

时代变迁中的建置沿革/005

兰州炼油化工总厂/006

兰州化学工业公司/007

兰州石化公司/008

为国争光 创出骄人业绩/009

出产品 打破封锁为国争光/009

出技术 创新科技发展之路/010

出人才 支援国家石化建设/011

出经验 谱写国企新的篇章/012

要事追踪

勘察厂址/015



新中国第一座现代化炼油厂
诞生记/018

中国第一座石化基地的诞生/022

周恩来情系炼厂/027

邓小平关爱“共和国长子”/030

江泽民题词勉“两兰”/031



目录

LANZHOU SHIHUA GONGSI SHIHUA



胡锦涛指明兰州石化发展路/035

苏联专家在石化/037

苏联专家在化肥厂/037

苏联专家在炼油厂/038

苏联专家在合成橡胶厂/040

石化史上的里程碑砂子炉/042

全面整顿 拨乱反正/044

科学大会 春风劲吹/047

抓“三基” 强管理/050

在艰难中探索/050

在逆境中坚持/052

在改革中奋进/053

深化企业内部改革/056

改革开放走新路/059



集中型管理体制的形成/061
 凤凰涅槃式的重组改制/063
 大化肥建成投产/070
 支农扶贫 情系陇原/073
 尼罗河情结/077

“长子”风范

炼“争气油”/083
 合成橡胶壮国威/085
 与饥饿抗争的石化人/089
 石油化工技术的试验场/091
 勤俭办企业的一面红旗/094
 严字当头的炼油厂/096
 严肃地对待国家任务/096
 严肃的调查研究精神/097
 严格的技术要求/098
 严格地执行制度/099
 首批获得“国家质量管理奖”/100
 “三全”管理铸金牌/103
 “学大庆” 赶“两兰”/105
 国家企业管理“金马奖”/107
 全国节约能源奖/107
 钢铁之师/113

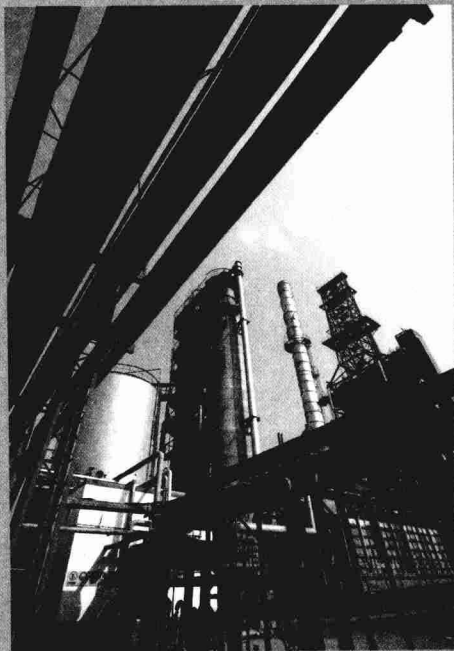
“浓硝”国防情/117

情在激愤中萌生/117
 情在危难中展现/118
 情在融合中升华/119
 情在发展中延续/120
 石化人才的摇篮/121

科技之光

两朵璀璨的“金花”/125

“金花姐姐” 尿素脱蜡/125
 “金花妹妹” 小球催化剂/126



目录

LANZHOU SHIHUA GONGSI SHIHUA



国内第一个投产的化工装置/128

自主创新领风骚/130

新产品 新工艺/130

新设备 新技术/133

技术改造让老企业焕发青春/135

炼油装置技术改造/135

化工装置技术改造/137

储运、动力系统技术改造/138

仪表制造新技术/140

首台丙烯透平压缩机研制成功/146

自制套管式急冷废热锅炉/149

国际领先的烟气轮机/151

百米火炬塔的整体吊装/155

常减压质量闭环控制系统开发
应用/157

应用国际一流的 ERP 技术/161

名优产品

熠熠生辉金银牌/167

中国名牌“兰炼飞天牌”润滑油/168

一飞冲天的裂化催化剂/171

独树一帜的火箭添加剂/174

神奇灵动的滑阀/177

环保节能的助燃剂/179

军用油品固国防/181

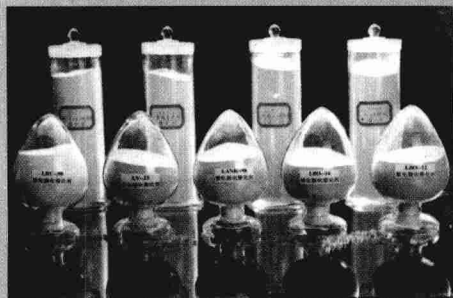
独领风骚的聚乙烯/183

“皇帝的女儿”丁腈橡胶/185

撒遍大地的颗颗“白金”/187

用户笃信的助剂/189

编织万象的腈纶毛条/190





先进的热壁加氢反应器 /192

塔林星辰

“长子”魂魄的缔造者徐今强/197

艰苦创业领路人郭宜民/199

炼厂拓荒奠基人王俊/202

石油化工新领域开拓者林华/205

石油炼制的科技先驱龙显烈/209

中国炼油催化剂的奠基人

闵恩泽/211

鞠躬尽瘁献身石化的毛鹏飞/214

“学大庆”的带头人李超伯/216

逆境中攀登科研高峰的徐应铨 /219

默默奉献的老黄牛罗学信/223

全国优秀班主任吕月珍/226

制服“炮老虎”的董松江/229

佳话轶事

银元宝的故事/235

雨夜噩梦/237

青春旋律“铁梅卸油排”/240

陇上彩陶收藏家鲍建和/242

身残志坚的老兵秦明/245

自助办学的赵文秀/247

单车苦旅苏德祥/249

佼佼金凤 爱洒病房/253



目录

LANZHOU SHIHUA GONGSI SHIHUA

王安民与长跑队/256

一场救死扶伤大营救/258

翻越唐古拉山 /262

文化传承

文化创新铸就石化魂魄/267

堡垒坚 党旗红艳/270

思想政治工作拨动心弦的歌/273

职工培训教育人才成长的沃土 /278

人本管理彰显员工潜质的舞台/283

百花争艳春潮动/288

新闻媒体激扬催人进 /290

兰州石化电视中心/290

《兰州石化报》/292

绚丽纷呈“文艺体育年”/295

“文艺年”/295

“体育年”/297

石化新歌

和谐靓丽的石化家园/301

大乙烯为石化插上腾飞翅膀/304

千万吨级炼油基地雄踞西部/308

科学发展 石化宏图再现/312

锦绣前程兰州石化城 /315



>> 006