

石化企业的 昨天、今天和明天

闵振环 主编



中国石化出版社

石化企业的昨天、今天和明天

闵振环 主 编
海鹏 蒋路 师洪俊 副主编

中国石化出版社

图书在版编目(CIP)数据

石化企业的昨天、今天和明天/闵振环主编. -北京:
中国石化出版社, 1999. 9
ISBN 7-80043-822-8

I. 石… II. 闵… III. 石油化工-国有企业-经济史-中
国 IV. F426.22

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 41916 号

中国石化出版社出版发行

地址:北京市东城区安定门外大街 58 号

邮编:100011 电话:(010)84271850

北京金剑照排厂排版

北京京丰印刷厂印刷

新华书店北京发行所经销

*

850×1168 毫米大 32 开本 6 印张 116 千字印 1 3000

1999 年 9 月第 1 版 1999 年 9 月第 1 次印刷

定价:28.00 元

發揚創業精神
從勝利走向勝利

江澤民

一九九九年六月廿四日于东营

江泽民总书记在视察胜利油田时的题词。

发挥国家支柱产业
世的重要作用,为振
兴经济促进的化
大世服务。

陈锦华
一九九九年四月廿日

發揚大慶精神，
開拓創新，搶占
市場。

袁寶華

一九九九年四月



中国石化集团

科教兴国
技术创新
极限管理
精干队伍
不断增效
为国争光

李人俊

一九九九年五月二

序 言

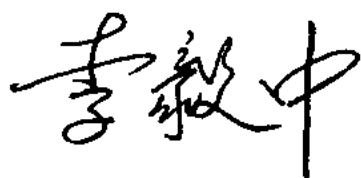
一九九八年二月,中国企业管理协会、中国企业家协会经国家经贸委批准,开始组织《(中国企业史)典型企业卷》的编辑工作。全国典选了一百家典型企业编写企业史,其中有我们炼化企业七家。在当时中国石油化工总公司所属 34 家特大型、大型炼化企业中,北京燕化等七家企业历史较久,生产规模、发展道路各具特色,确实具有一定的典型性和代表性,他们的企业史在一定程度上反映了我国石化工业艰苦创业的历史。

我国的石油、石化工业是在五十年代开始起步发展的,并一直得到党和政府的高度重视和亲切关怀,特别是改革开放以来,我国的石油、石化工业得到了迅速发展 and 重大进步,进入了世界石化工业之林。去年是我国石油、石化工业发展史上具有里程碑意义的一年,按照党中央、国务院的部署,在原石油天然气总公司和原石油化工总公司的基础上,组建成立了两个特大型石油、石化企业集团。重组后的中国石油化工集团公司已

初步实现了政企分开和上下游、内外贸、产销三个一体化,并实行“母子公司、三个中心”和“内部紧密化、外部市场化”的经营管理体制。去年石油、石化工业遇到了前所未有的困难,在党中央、国务院的正确领导下,在国务院有关部门和地方政府的大力支持下,两大集团密切配合,广大干部职工同心协力,克服了重重困难,经受住了严峻的考验,达到了预定的奋斗目标,为我国国民经济持续、快速、健康地发展做出了应有的贡献。

盛世修史、继往开来。世纪之交,我国正处在历史发展的重要时期,认真总结半个世纪以来我国石化企业的发展史,作为下个世纪改革发展的历史借鉴具有深远的意义。燕化等七个企业作为我们石化企业的代表,和其他石化企业一样,在我国的工业发展史上都做出了重要贡献,他们的功绩将永远载入我国石化工业的发展支册。他们艰苦创业、奋发图强、勇于开拓的精神永远是我们的宝贵财富,也将是我们对青年一代进行爱国主义、社会主义、集体主义和革命传统教育的生动教材。编写企业史的意义在于能使我们更好地认识昨天、建设今天、开拓明天,利当代而惠后世。因此,集团公司决定将这七个企业的企业史稿上报中企协,由国家编辑出版,并请石化出版

社将这七个企业的简史和胜利石油管理局的简史单独编辑成书，以飨读者。我们希望大家都能注意认真总结本企业的历史和经验，扬长避短，再接再厉，进一步提高整体素质，增强市场竞争力。当前，国内外市场竞争日趋激烈，资本重组此起彼伏，我们要更加自觉地置身于全国和世界经济发展的格局中，团结一致、努力奋斗、开拓进取、扎实工作，以新的精神风貌、新的工作业绩，为祖国做出更大贡献，把一个充满生机和活力的石油化工集团推向二十一世纪。

A large, stylized handwritten signature in black ink, reading '李毅中' (Li Yezhong). The characters are fluid and connected, with the '中' character having a long vertical stroke extending downwards.

一九九九年九月

目 录

一个石油化工企业的昨天和今天	
抚顺石油化工公司简史	1
艰苦奋斗创新篇	
——茂名石油化工公司简史	21
出产品 出经验 出人才	
——兰州炼油化工总厂简史	37
自力更生的硕果	
——大庆石油化工总厂简史	63
走系统优化内涵发展之路	
——北京燕山石油化工有限公司简史	83
中国大陆第一家国际上市的石化企业	
——上海石油化工股份有限公司简史	107
东海之滨的石化新星	
——镇海炼化股份有限公司简史	127
从胜利走向胜利	
——胜利石油管理局简史	149
编后	173

一个石油化工企业的昨天和今天

——抚顺石油化工公司简史

抚顺石油化工公司 (Fushun Petrochemical Company, 简称抚顺石化) 是 1982 年经国家经委批准, 由隶属石油部的石油一厂、石油二厂、石油三厂及抚顺市化工二厂、化学纤维厂联合组成的特大型石油化工企业, 现隶属于中国石油天然气集团公司。抚顺石化地处辽宁省抚顺市, 工厂分布于抚顺市的四个行政区, 一条成品油长输管道又把公司仓储、输转基地延伸至营口市鲅鱼圈新港。其中, 石油一厂、石油二厂、石油三厂分别始建于 1928 年、1939 年、1936 年; 化工塑料厂、化学纤维厂, 建于 50、60 年代; 乙烯化工厂、洗涤剂化工厂及腈纶化工厂则建设于 80 年代后期。

抚顺石化从无到有、从小到大, 发展到今天的规模, 走过了将近一个世纪的艰苦历程, 经历了几个不同的历史时期、不同的发展阶段。它从一个侧面浓缩了中国石油化学工业的昨天和今天, 是中国石化企业历史的见证。

旧中国时期的抚顺人造石油工业

制油厂之所以建在抚顺，源于抚顺曾是我国的煤都。随着煤矿的开采，1909年在抚顺煤层中又发现了油母页岩。当时，已侵入我国东北的日本帝国主义势力，出于掠夺我国经济资源，为其侵华战争服务的图谋，对利用抚顺油母页岩生产人造石油进行了准备与试验工作。1927年工业装置试验取得成果，1928年1月正式决定在抚顺西部地区建设页岩干馏工厂（即石油一厂的前身），计划规模年产7万吨页岩原油，由日本的“南满州铁路株式会社”经营。

由于得到日本海军和大藏省的支持，1928年4月开始建设，1930年4月建成投用第一、二、三、四部干馏装置（每部20台共80台内热式干馏炉）。加工页岩原油的连续釜蒸馏装置、冷榨装置及硫铵回收、动力锅炉、机械修理等附属工场也相继建成投产。当年生产页岩原油5.6万吨，并加工成了重柴油、汽油、粗蜡等产品。从1936年起又开始建设第五、六、七部干馏装置和第二套连续釜蒸馏装置、常减压装置、温榨工场、石蜡工场、润滑油工场、硫酸工场，至1942年基本完成改扩建，陆续投入生产。从1930年至1945年总计生产页岩原油227.3万吨，加工成5个品种的石油产品。页岩原油年产量最高达到25.8万吨，职工人数最多达到4236人，制油厂已是颇具规模的页岩油生产企业。

鉴于抚顺胜利矿的煤也是制造人造石油的较好原料，“南满州铁路”中央试验所和日本德山海军燃料厂于1928年又开始对抚顺煤的直接加氢液化方法进行研究。1936年7月，经日本政府特别许可并投资，“南满洲铁路”开始在抚顺建设年产2万吨轻油的石炭液化工厂（石油三厂前身）。1938年底，采用高压加氢工艺的制氢、压缩、加氢等三个车间建成投入试运。1939年7月，生产出液相生成油，即相当于天然原油的人造石油。但由于生产能力小、成本高、事故多，于1944年停止生产。

“七七”事变后，日本帝国主义为发动太平洋战争，急需扩大油品生产。1939年，“南满洲铁路”提出了在抚顺东部地区再建一座制油厂的计划。该厂由日本海军部投资建设，取名东制油厂（石油二厂前身），原计划生产规模为年产50万吨页岩原油。至1945年8月，日本帝国主义投降，只建成一、二、三部共60台干馏炉，加工装置除润滑油、蒸馏装置部分完成外，其余的只建成厂房。1944年到1945年试生产期间，总计生产页岩原油5万吨，全部送西制油厂加工。

1945年10月日本投降后，中国人民解放军进驻抚顺煤矿，领导工人在十分困难的条件下，恢复西制油厂的生产。1946年头3个月共生产页岩原油1305吨，加工成石油产品支援解放战争。与此同时，解放军还接管了石炭液化厂，准备利用全部停产的设备改建成甲醇装置，但因1946年4月解放军战略撤离西停止。东制油厂是由苏军进驻并接管的，该厂的建设与生产完全停止。

1946年4月国民党军队占领抚顺后，由国民党政府

资源委员会接管了抚顺煤矿。由其委任的西制油厂厂长依靠留用的日本人组织生产，引起工人的不满，加之设备损坏、零件缺乏，生产断断续续，产量很低。1946年4月至1948年底原油产量不足2万吨。东制油厂更遭厄运，原来建设的装置被破坏，能拆卸搬运的设备、器材，被国民党接收大员分散运走。再加上丢失、盗卖，厂区变成了废墟，荒草丛生，一片凄凉。（图一）原石炭液化厂改称化工总厂第二化学厂。该厂的加氢液化装置也完全停产，只有氧气装置勉强维持生产，后又改产液氨和硝酸，1948年仅生产氧气52866立方米、液氨5957公斤。

尽管这一段抚顺石油企业史留下了殖民经济的烙印，但它孕育并诞生了中国的人造石油工业。

解放初期的恢复与发展

1948年10月31日，抚顺解放。中国人民解放军接管了抚顺矿务局及东制油厂、西制油厂、第二化学厂（1950年改名为人造石油厂）。1952年，这三个厂分别定名为石油一厂、石油二厂、石油三厂。

党和政府对石油厂的生产建设和工人生活十分重视。1951年10月23日，来德同志视察抚顺西制油厂和人造石油厂，并亲笔题词：“工友同志们，为了巩固国防任务，必须努力发展人造石油工业。”这极大鼓舞了广大职工在日伪时期留下的废墟上恢复建设新中国人造石油工业的爱国主义热情。

工友同志們

為了鞏固國防
任務，

必須努力發展
人造石油工業。

朱德
一九五二年
十月廿三日

1951年10月23日朱德同志視察石油一廠為工廠題詞

早在抚顺解放前几个月，党组织就派人到西制油厂秘密开展党的建设，组织护厂。解放军一接管制油厂，便立即运来高粱米等生活必需品，发给生活十分困难的职工，职工群众对恢复生产的积极性很高。当时西制油厂只有一部干馏炉在运转，其余残缺不全，处于停产状态。抚顺矿务局从长远发展出发，决定从1948年12月5日起，全厂停汽三个月，开展全面恢复工作。1950年2月，该厂的东原油一部恢复生产。到1951年，东、西原油干馏炉及蒸馏、石蜡、分蜡、润滑油等装置全部恢复生产。1952年生产页岩原油22.5万吨，占当年全国原油产量的51.6%。1955年开始，西制油厂又陆续建设了第八、九、十部干馏炉。

1949年，在全部恢复西制油厂生产的同时，矿务局也对东制油厂的恢复工作开展了调查研究。11月成立复工工程处，1950年2月任命第一任厂长，着手恢复建设的准备工作。原计划1953年完成全部恢复工程，但因抗美援朝战争开始西暂时中断。1952年重新启动恢复建设的准备工作。1953年6月，燃料工业部正式批准恢复三部60台干锅炉和辅助设施的建设。1954年5月至10月，三部共60台干馏炉相继正式恢复生产，当年生产页岩原油4.27万吨。为扩大人造石油生产，适应国民经济发展的需要，国务院于1956年和1958年分别批准了石油二厂一期、二期新建工程设计任务书。于是在石油工业部的组织下，一大批领导干部、技术专家云集抚顺，和石油二厂广大职工一起展开万人大会战。至1959年底，页岩油生产能力达到70万吨，加工能力达到100万吨，