

燕北機械廠志

燕化机械厂志

1970—1990

北京燕山石油化工公司机械厂

《燕化机械厂志》编纂委员会

主任

董长顺 冯海

副主任

唐祖明 石广济 孙玉儒

委员

(按姓氏笔划为序)

王靖宇	卢晋级	朱永昌	朱鸿章
毕寿亭	刘贤明	刘奎垣	李仕福
李安民	李国忠	苏德祥	孟福水
肖宏昇	余自强	赵凤述	耿殿明
韩子来	薛守歧		

序 言

《燕化机械厂志》是记述燕化机械厂现状和建厂二十年历史的第一部志书。这是一部凝结着全厂新老两代职工勤劳和智慧、信念和勇气的艰苦创业志、建设发展志、改革振兴志。

全书坚持以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义观点，坚持实事求是的科学态度。本着详近略远、横不漏主项、竖不断主线的编写原则，依据新观点、新方法、新资料的要求，以生产力发展为主体，真实、准确、全面、系统地记述了机械厂在组织管理、基本建设、生产经营、设备能源、科技进步、劳动工资、教育培训、生活福利以及党群工作等方面的历史事实。多层次、多角度、多侧面、多环节地反映了机械厂在其发展的各个阶段上的基本面貌及其沿革过程。具有思想性、科学性、资料性和资治、教化、存史的价值。

二十年来，燕化机械厂在燕化公司党政组织的正确领导和亲切关怀下，在历届领导班子坚持不懈的努力下，全厂广大职工（其中包括现已离退休和已故的同志）励精图治、胸怀振兴社会主义祖国石化事业的豪情壮志，坚持贯彻独立自主、自力更生、艰苦奋斗、勤俭建国的方针，排除种种干扰，战胜重重困难，走过了基本建设、边建设边生产、自我武装、配套完善、努力发展生产的艰辛历程。在沟壑纵横、杂草丛生、鹰兔出没的荒滩野岭上，建设起今天这样一座规模宏大、设备齐全、技术先进、实力雄厚、产品多样的现代化石油化工机械制造

厂。全国改革开放的形势,给燕化机械厂的发展提供了机遇,也提出了挑战。今天的燕化机械厂,在党的十一届三中全会以来的路线、方针、政策指引下,坚持以经济建设为中心,坚持四项基本原则、坚持改革开放,积极进取,锐意改革,勇于开拓,自强不息,工厂面貌正发生着日新月异的变化。

人民群众是历史的创造者,职工是创造企业历史的主人。为了祖国的昌盛,为了石化事业的发展,为了燕化机械厂的振兴,一大批老同志曾为之付出了人生中最灿烂的时光,有的甚至付出了毕生的精力,一大批年轻的继承者正为之无私奉献着金色的年华和美好的青春。燕化机械厂的历史将永远铭记:机械厂朔风呼啸的冬寒中,曾经挺立过你铮铮刚强的身影;机械厂万紫千红的春意中,曾经镶嵌过你楚楚动人的点缀;机械厂郁郁葱葱的夏情中,曾经闪烁过你熊熊燃烧的烈焰;机械厂丰硕累累的秋实中,曾经透渗过你莹莹透明的汗水。这崇高的理想、坚定的信念、强烈的工人阶级历史责任感、顽强拼搏的战斗风格和革命的自我牺牲精神,正是燕化机械厂昔日发展的动因和未来的希望所在。借此机会,请允许我代表现任厂党、政、工、团组织和全体领导向所有为燕化机械厂的发展作出奉献的人们致以崇高的敬意。

纵观燕化机械厂二十年发展的历史,我们深深地感到,燕化机械厂的发展离不开党的正确领导,离不开国家政治稳定和经济繁荣,离不开石化事业的发展 and 腾飞,离不开全厂职工的团结奋斗。

诚然,二十年来,我们曾经有过振兴的机遇和历史性的发展,也曾经有过诸多的困难、停滞和挫折。既有成功的经验,又有挫折的教训。我相信此书的出版,将使昔日的创业者从中得到欣慰,今日的耕

耘者从中得到激励，未来的开拓者从中得到启迪。

《燕化机械厂志》在资料收集、编写审定过程中，始终得到了全厂各单位领导、档案部门，特别是得到了建厂中、前期的一大批老领导、老同志的支持，同时得到了燕化公司史志办公室领导的具体指导，在此表示衷心的感谢。

燕化机械厂党委书记

A large, stylized handwritten signature in black ink, reading '唐祖林' (Tang Zhenlin). The characters are written in a cursive, expressive style with varying line thicknesses.

1992年5月6日

凡 例

一、本志书的编纂，坚持以马列主义毛泽东思想为指导，坚持历史唯物主义的观点。以党的十一届三中全会以来的路线、方针、政策为准绳，着眼本企业特色，实事求是地记述北京燕化机械厂的历史与现状。力求做到思想性、科学性、资料性的统一，以起到资治、教化、存史的作用。

二、本志书的体裁，采用述、志、记、传、图、表、录诸体组成，以志体为主。

本志书框架：序言、凡例、概述、志、传、大事记、附录、后记。其中志设十三篇，第一篇 组织机构；第二篇 基本建设与技术改造；第三篇 生产；第四篇 经营；第五篇 设备、能源、计量；第六篇 科研与技术；第七篇 质量管理；第八篇 行政管理；第九篇 党群工作；第十篇 职工生活福利；第十一篇 集体企业；第十二篇 人物；第十三篇 荣誉。

三、本志书设篇章的原则是：横排纵写，纵横结合；事以类同，类为一致；横分门类，纵写事实；横不缺主项，纵不断主线。采用篇、章、节、目四级，以业务系统划分设篇。大事记主要记载对当时和以后有影响的大事。人物采用简介不作评论。

四、本志书的编纂，以反映生产力的形成和发展为主体，兼有生产关系的变革，详近略远。

五、本志书采用语体文、记述体。在篇章记述中采用编年体兼以记事本末体。

六、本志书上限自1970年建厂开始，下限断到1990年末。

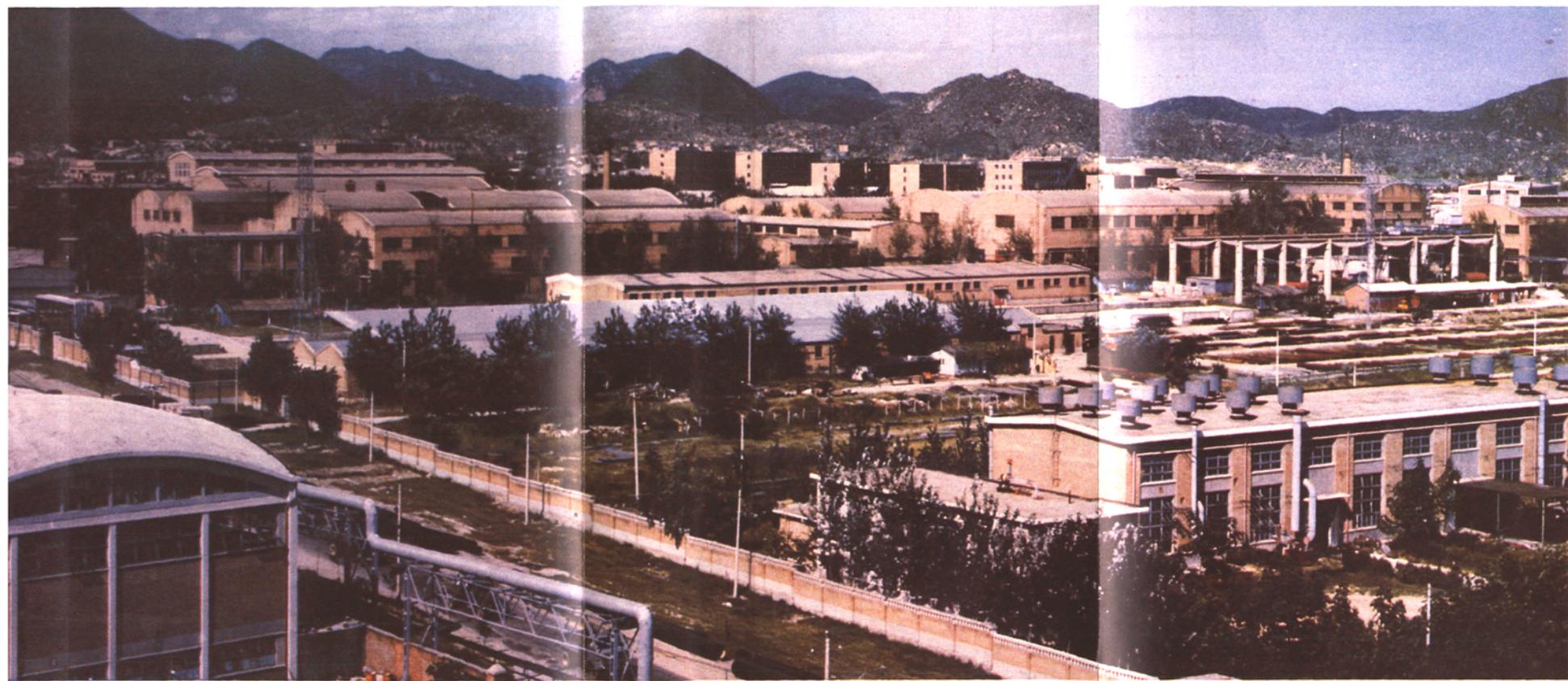
七、党群工作篇中，凡属全国性政治活动（运动）均从略，主要反映机构设置及其业务工作的沿革、现状。

八、北京燕山石油化工公司机械厂厂名，自1970年至1990年末，曾称：北京石油化工机修厂、北京石油化工总厂机修厂、燕山石油化学总公司机修厂、燕山石油化学总公司机械厂等，对于历史上厂名的变更时间在大事记中辑录。

九、北京燕山石油化工公司及所属二级单位厂名变更均以当时称谓记述。新旧称谓对照如下：北京燕山石油化工公司（北京石油化工总厂、燕山石油化学总公司）、化工一厂（前进化工厂）、化工二厂（向阳化工厂）、化工三厂（曙光化工厂）、炼油厂（东方红炼油厂）、合成橡胶厂（胜利化工厂）、聚酯厂（长征化工厂）、化纤地毯厂（东风化工厂）。



燕化公司机械厂正门（1990年）



北京燕山石油化工公司机械厂厂区一角

压力容器设计证书

燕山石化总公司机械厂

经审查合格，准予承担“压力容器设计单位批准书”规定的压力容器设计，特发给此证书。

压力容器设计单位批准书
编号 RSPHGS—0108

化学工业部

一九八四年八月二十五日



制造许可证

燕山石油化工公司机械厂 编号： 006-1号

经审查，允许你单位制造第一、二、三类压力容器，特发此证。

一九八九年元月廿日



计量合格证

企业名称：北京燕山石化公司机械厂 证号：量工京字(1988)4-12号
分 数： 颁发单位：
等 级： 二 有效日期：一九九二年十月六日

国家计量局



燕化公司机械厂产品销售覆盖面示意图（1990年）

目 录

序 言	
凡 例	
概 述	1

第一篇 组织机构

简 述	7
第一章 机构设置	8
第一节 行政机构	8
第二节 党群机构	10
第三节 机构现状	11
附：行政机构图（1990年）	12
党群机构图（1990年）	13
第二章 职能科室主要职责	16
第一节 行政科室职责	16
第二节 党群部门职责	25

第二篇 基本建设与技术改造

简 述	31
第一章 始建工程	33

第一节	筹建	33
第二节	始建设计规模	35
第三节	工程建设	37
第二章	扩建工程	40
第一节	施工准备	40
第二节	扩建设计规模	41
第三节	工程建设	41
第三章	技术改造工程	44
第一节	铁路罐车车间工程	44
第二节	铁路专用线延长	46
附:	历年技术改造增建建筑物项目表	46
第四章	抗震加固工程	48
第一节	生活区建筑物加固	48
第二节	厂区建筑物加固	50
附:	燕化公司机械厂厂区平面示意图	
	燕化公司机械厂建筑物现状表 (1990年)	
	燕化公司机械厂生活区公用建筑物现状表 (1990年).....	52

第三篇 生产

简 述	53
第一章 生产管理	55
第一节 生产计划管理	55
第二节 生产调度	56

第三节	半成品管理	57
第四节	生产统计	58
第五节	工料预算	58
第六节	产品制造任务承揽	59
第二章	制造系统	61
第一节	机械加工	61
第二节	铆焊加工	70
第三节	铸、锻加工	77
第四节	热处理	83
第三章	产 品	85
第一节	石油化工设备及备件	85
第二节	定型产品	86
附：	产品产量统计表（1973~1990年）	92
附：	产品产值及全员劳动生产率表（1973~1990年）	93
第四章	工具管理	94
第一节	工具生产	94
第二节	工量器具供应管理	96
第五章	安全、环保管理	98
第一节	生产安全管理	99
第二节	劳动保护	101
第三节	消防工作	103
第四节	人身事故	104
第五节	环境保护与工业卫生	105

第四篇 经营

简 述	107
第一章 财务管理	109
第一节 会计核算	110
第二节 资金管理	115
第三节 厂内审计工作	117
附：主要经济指标完成情况表（1973~1990年）	
固定资产分类表（1990年）	119
第二章 物资管理	122
第一节 物资计划	122
第二节 物资供应	124
第三节 仓库管理	127
第四节 综合管理	130
第三章 销售管理	134
第一节 产品销售	134
第二节 成品管理	137
第三节 产品销售发运	138
第四章 运输管理	140
第一节 公路、铁路运输管理	140
第二节 汽车运输	141

第五篇 设备 能源 计量

简 述	145
第一章 设备管理	147
第一节 基础工作	147
第二节 设备检修管理	151
第三节 设备改造、更新及报废	154
第四节 在用压力容器管理	159
第五节 设备事故	160
第六节 备件管理	161
第七节 设备管理升级工作	163
附：主要设备表（1990年）.....	165
第二章 能源配供管理	173
第一节 供电	173
第二节 供水	175
第三节 供汽、气	177
第四节 供重油	179
附：能源消耗量统计表（1980~1990年）	180
第五节 供风	181
第六节 节能措施与效果	181
第七节 对外供水、电、汽	182
第三章 计量管理	183
第一节 计量标准器及在用计量器具	183