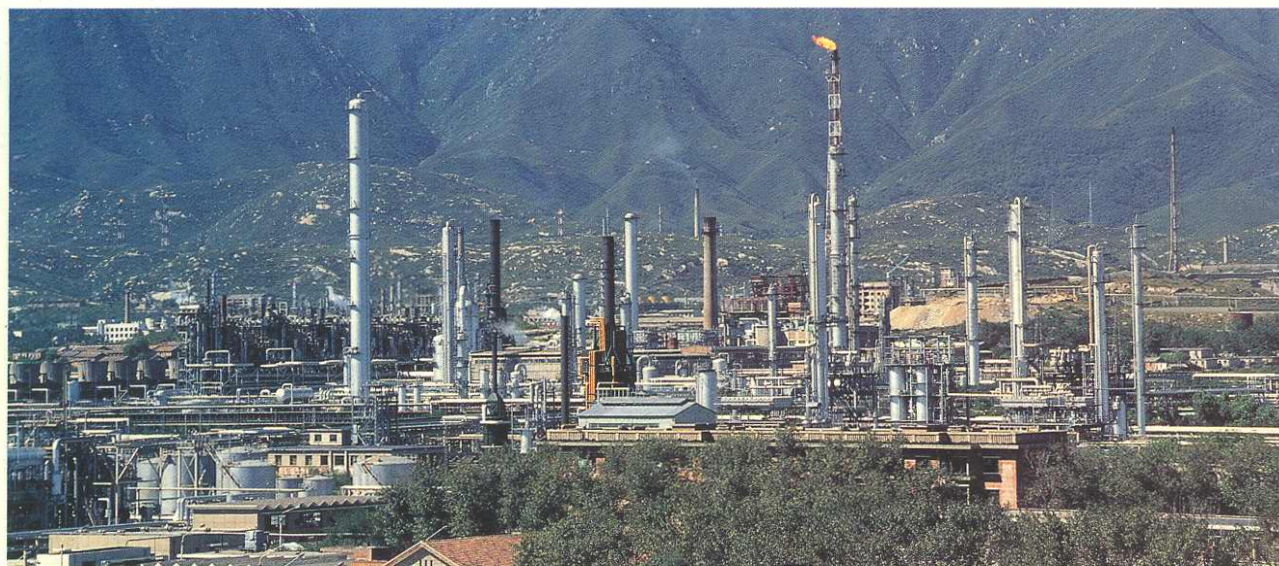


# 北京工业志



# 燕山石化志

## 《北京工业志》编纂委员会

- 顾问** 李润五 北京市副市长
- 主任** 阎承宗 北京市经济委员会主任 (1990.6~1991.9)  
高佐之 北京市经济委员会主任 (1991.9~1994.6)  
刘克信 北京市经济委员会常务副主任 (1994.6~ )
- 副主任** 张志明 北京市经济委员会副主任 张继民 北京市经济委员会副主任  
刘永聪 北京市经济委员会副主任 王杰扬 北京市经济委员会副主任  
徐树彬 北京市经济委员会总工程师 秦明祥 北京市经济委员会总经济师
- 编委** (排列不分先后)
- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| 朱鼎恒 北京市经济委员会委员   | 何兵 北京市经济委员会委员      |
| 刘学智 北京市经济委员会委员   | 赵富仁 北京市经济委员会办公室主任  |
| 李振兴 北京市经济委员会副处长  | 罗冰生 首钢总公司经理        |
| 冒泽泉 机械工业管理局局长    | 张仲文 电子工业办公室主任      |
| 焦亿安 中国华北电力集团总经理  | 孙震岩 化学工业总公司总经理     |
| 马守平 北京汽车工业总公司总经理 | 黄枝新 北内集团总经理        |
| 张毅 建材集团总公司总经理    | 刘少昆 北京矿务局局长        |
| 刘海燕 燕山石油化工有限公司经理 | 于霁夫 有色工业总公司经理      |
| 刘振山 农业机械总公司经理    | 崔治安 一轻总公司经理        |
| 刘永德 第二轻工业总公司经理   | 薛荣康 仪器仪表工业总公司经理    |
| 冯国安 医药总公司总经理     | 田裕民 中国北京同仁堂集团公司总经理 |
| 姜宜茂 纺织工业总公司经理    | 王振 工美集团总公司总经理      |
| 郝士格 煤炭总公司党委书记    | 林明 印刷集团总公司总经理      |
| 郭瑞久 北京国防科工办副主任   | 徐孝曾 北京二七机车厂厂长      |
| 王善良 北京二七车辆厂厂长    | 郭汉业 北京南口机车车辆机械厂厂长  |

## 《北京工业志》编辑部

**主任** 李振兴

**成员** (按姓氏笔划排列)

方凝 孙文剑 孙明 刘振安 李苍彦 杨宝玉  
吴振山 周永利 张士平 张博荣 姜竹智 谭烈飞

## 《北京工业志》编纂委员会

- 顾问** 李润五 北京市副市长
- 主任** 阎承宗 北京市经济委员会主任 (1990.6~1991.9)  
高佐之 北京市经济委员会主任 (1991.9~1994.6)  
刘克信 北京市经济委员会常务副主任 (1994.6~ )
- 副主任** 张志明 北京市经济委员会副主任 张继民 北京市经济委员会副主任  
刘永聪 北京市经济委员会副主任 王杰扬 北京市经济委员会副主任  
徐树彬 北京市经济委员会总工程师 秦明祥 北京市经济委员会总经济师
- 编委** (排列不分先后)
- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| 朱鼎恒 北京市经济委员会委员   | 何兵 北京市经济委员会委员      |
| 刘学智 北京市经济委员会委员   | 赵富仁 北京市经济委员会办公室主任  |
| 李振兴 北京市经济委员会副处长  | 罗冰生 首钢总公司经理        |
| 冒泽泉 机械工业管理局局长    | 张仲文 电子工业办公室主任      |
| 焦亿安 中国华北电力集团总经理  | 孙震岩 化学工业总公司总经理     |
| 马守平 北京汽车工业总公司总经理 | 黄枝新 北内集团总经理        |
| 张毅 建材集团总公司总经理    | 刘少昆 北京矿务局局长        |
| 刘海燕 燕山石油化工有限公司经理 | 于霁夫 有色工业总公司经理      |
| 刘振山 农业机械总公司经理    | 崔治安 一轻总公司经理        |
| 刘永德 第二轻工业总公司经理   | 薛荣康 仪器仪表工业总公司经理    |
| 冯国安 医药总公司总经理     | 田裕民 中国北京同仁堂集团公司总经理 |
| 姜宜茂 纺织工业总公司经理    | 王振 工美集团总公司总经理      |
| 郝士格 煤炭总公司党委书记    | 林明 印刷集团总公司总经理      |
| 郭瑞久 北京国防科工办副主任   | 徐孝曾 北京二七机车厂厂长      |
| 王善良 北京二七车辆厂厂长    | 郭汉业 北京南口机车车辆机械厂厂长  |

## 《北京工业志》编辑部

**主任** 李振兴

**成员** (按姓氏笔划排列)

方凝 孙文剑 孙明 刘振安 李苍彦 杨宝玉  
吴振山 周永利 张士平 张博荣 姜竹智 谭烈飞

## 《燕山石化志》编纂委员会

**主任** 吴协刚(1990.3~1990.10)

刘志峰(1990.3~1992.10)

刘海燕(1990.10~)

阳安江(1992.10~)

**委员** (按姓氏笔划为序)

王玉英 王甫成 王振忠 司徒泽湘

孙秉义 刘炳义 杨清雨 吴嘉祥

张立文 张兆民 赵俊山 徐莉

曹湘洪 楚孝忠 薛任福

## 《燕山石化志》编辑部

**主编** 郭玉辉(1990.3~1991.10)

张博荣(1991.10~)

**副主编** 孙文剑(1990.3~)

孙维仁(1990.3~1992.3)

**文字编辑** 刘振安 孙明

**图片编辑** 刘振安

**照片摄影** 王雨华 蒲忠 张从密 于斌 马学义 赵丽华

张文祥 孙毅 杨明德 张东方 刘玉魁

## 《燕山石化志》编纂委员会

**主任** 吴协刚(1990.3~1990.10)

刘志峰(1990.3~1992.10)

刘海燕(1990.10~)

阳安江(1992.10~)

**委员** (按姓氏笔划为序)

王玉英 王甫成 王振忠 司徒泽湘

孙秉义 刘炳义 杨清雨 吴嘉祥

张立文 张兆民 赵俊山 徐莉

曹湘洪 楚孝忠 薛任福

## 《燕山石化志》编辑部

**主编** 郭玉辉(1990.3~1991.10)

张博荣(1991.10~)

**副主编** 孙文剑(1990.3~)

孙维仁(1990.3~1992.3)

**文字编辑** 刘振安 孙明

**图片编辑** 刘振安

**照片摄影** 王雨华 蒲忠 张从密 于斌 马学义 赵丽华

张文祥 孙毅 杨明德 张东方 刘玉魁

# 序

北京是我们伟大社会主义祖国的首都，以政治中心、文化中心和国际化大都市为世人瞩目。北京又是一个新兴的工业城市，首都的工人阶级为首都的发展作出了巨大的贡献，45年只是弹指一挥间，抚今追昔，令人感慨万千——

北京作为五朝之都，在中华五千年文明史上占有重要位置。然而，在新中国建立之初，北京作为一个拥有200万人口的大城市，全年工业产值不过1.05亿元，工人不足8万，日常需要的工业品不能自给，甚至连牙膏、香皂、钉子等日用小商品也不能生产。事实上1949年才使北京工业化进程刚刚发轫。

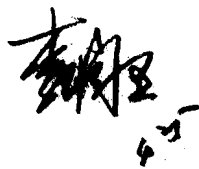
45年来，北京的工人阶级在中国共产党的领导下，经过艰苦奋斗，经历了恢复生产、建立门类较齐全的大工业基地、发展适合首都特点工业的过程。特别是中国共产党十一届三中全会以后，北京工业在改革开放中进入了空前发展时期。如今北京工业已拥有149个工业门类，工业企业达6686余家，职工总数达156万人，固定资产原值1000亿元，年完成利税总额达180.3亿元，在北京市国内生产总值中，工业创造部分占到38.7%。我们可以自豪地说北京大规模的市政建设投资，有相当一部分是来自于首都工业。首都日新月异的飞速发展，凝聚着首都工业战线全体同志的血与汗。北京45年的工业发展是一部艰苦拼搏的创业史、可歌可泣的奋斗史、不断进取的改革史。

今天，在市委、市政府的统一部署下，编纂《北京工业志》是一项非常重要的工作。它不仅系统地完整地留存北京工业发展的史料，生动具体地揭示北京工业所走过的全过程，把我们这一代人所经历的成功后的欢欣，挫折后的拼搏，喜怒哀乐全部留存下来，而且，作为前车之鉴，对于指导我们的工作有着重要的参考价值。可以毫不夸张地说，它是我们的资治之宝。我们所编纂的志书还是育人之书，对于源源不

断的后来者们是最完整的认识本企业、本行业的教材。

志书的编纂实可谓造福万代的大事，从事修志的全体同志付出了艰苦的劳动。他们当中许多老同志把大半生都献给了工业战线，为首都工业的发展流过血汗。而今，他们以强烈的事业心“不用扬鞭自奋蹄”，兢兢业业地用心血写志，为我们的物质文明建设和精神文明建设都做出了贡献。同时，从事修志的中青年同志也在修志事业中得到了学习和锻炼。

古往今来，盛世修志。这是我们所编修的北京第一部工业志，冀希望于我们这部志书无愧于我们这个时代。

A handwritten signature in black ink, appearing to read '李锐' (Li Rui), with a small mark below it.

1995年2月15日

# 前 言

《燕山石化志》经过燕山石化公司各级领导、修志工作者和有关人员多年努力,终于在该公司成立 25 周年之际与读者见面了,这是值得庆贺的一件大事。

《燕山石化志》是《北京工业志》的一部分志。《北京工业志》是一套系列丛书,是《北京地方志》的重要组成部分,是专门记述北京工业的第一部专业志书,计划由 25 部分志组成。各分志汇集北京地区一个工业行业或部门的完整、翔实资料。

《北京工业志》是根据京政发(1988)98 号文的要求和北京市地方志工作规划纲要的安排,在北京市经济委员会、北京市地方志编纂委员会的领导下,从 1989 年开始组织编纂。《北京工业志》编纂工作得到了工业系统各级领导和广大职工的大力支持和帮助。

《北京工业志》的编纂以马列主义、毛泽东思想为指导,坚持辩证唯物主义和历史唯物主义,坚持中国共产党十一届三中全会以来制定的各项方针政策。各分志以行业为目标,以部门为起点,尽可能囊括全行业的基本情况,采用横分门类,纵述历史,分篇、章、节、目四个层次,记载内容的上限为事业发端,下限到 1990 年,做到详今略古,重点记述新中国成立以后的情况并突出各行业的特点。

1990 年 6 月,北京市经济委员会正式成立以经委主任和各工业总公司(局、办、集团)等主要负责人组成的《北京工业志》编纂委员会,并组建《北京工业志》编辑部,负责组织《北京工业志》的编纂工作。

《北京工业志》编纂委员会成立后,先后召开四次编委会议,决定了编纂《北京工业志》的重大问题。第一次编委会议部署了《北京工业志》的编纂任务,提出了编纂具体要求;第二次编委会议就强化修志工作机构、充实修志人员、加快工业志编纂进度提出了要求;第三次编委会议



确定了《北京工业志》的框架结构；第四次编委会议要求各有关单位务必在1996年前完成志书初稿。

北京市经济委员会从1989年成立《北京工业志》编辑机构后，在培训修志骨干、普及修志知识、完成《北京工业志》的框架设计等有关问题上多次进行研讨并取得了一致意见。这几年先后印发了《关于充实、加强编辑机构的通知》、《关于印发向〈北京工业志〉编委会的汇报材料的通知》、《关于进一步做好修志工作的通知》、《关于编纂出版〈北京工业志〉的通知》、《关于调整〈北京工业志〉编纂委员会组成人员的通知》等文件，指导和推动了《北京工业志》编纂工作的顺利进行。

在编纂《北京工业志》的过程中先后直接或间接参加修志工作的人员数以万计，在修志队伍中涌现出一大批热爱修志工作的先进工作者。他们不计名利，不计报酬，在修志战线默默无闻地辛勤耕耘，为工业志的编纂做出了重大贡献。1994年北京市经济委员会和北京市地方志编纂委员会办公室表彰了工业系统62名修志先进工作者。

《北京工业志》编辑机构的组成人员在这几年多次调整。曾在《北京工业志》编辑机构从事过领导工作的有：北京市经济委员会原办公室副主任贺颐龄、北京市经济委员会原编辑处处长张嘉兴；曾在《北京工业志》编辑部工作过的有：厉大讯、李卯；从事过《北京工业志》编辑工作的还有李振龙、刘援朝、程鹏等。

《燕山石化志》是《北京工业志》系列丛书与读者见面的第一部专业志书，其他各分志将陆续出版。燕山石化公司修志工作者和有关人员查阅了大量文件、统计数字和历史档案资料，为保证志书内容翔实、系统做出了贡献。在编纂过程中许多单位和个人为该志的出版给予了大力支持，在此谨向燕山石化的同志及为本书做出贡献的所有同志表示谢意。本卷志书虽几经修改，但由于编纂工作浩繁，加之缺乏经验，不当之处在所难免，恳请读者指正。

《北京工业志》编辑部

1995年3月

# 继往开来创新业

(代序)

刘海燕 阳安江

在隆重纪念北京燕山石油化工公司成立 25 周年的大喜日子里，一部反映燕化公司光辉战斗历程的《燕山石化志》正式出版了。

《燕山石化志》以详实的资料记载了燕化公司从 1967 年至 1990 年走过的坚实步伐，以大量的数据颂扬着 5 万名燕化职工创造的辉煌业绩。它不仅是我们日常工作离不开的资料库，也是对职工进行传统教育的教科书。随着时间的推移，将愈加显示出它那功在当代、荫及千秋的重要作用。

斗转星移、流年似水，从 1967 年动工兴建到 1990 年，燕化公司已度过了二十多个春秋。二十多年在历史的长河中只是短暂的一瞬，但是在我们脚下这块古老而贫瘠的土地上却发生了翻天覆地的变化。

燕化公司座落在北京西南的龙骨山下。50 万年之前，我们的祖先——北京猿人就繁衍生息在这块土地上。然而，悠久的历史并没有给这块人类文明的发祥地带来富庶，给当地的人民带来幸福。为了寄托对美好生活的向往与追求，在清朝雍正八年，当地人民用汉白玉在这里建造了一座石亭，起名“凤凰亭”。亭中石碑上记载着一个凤凰飞来的故事：一日，朝阳方升，有凤凰翔然来仪。足高数尺，尾长丈余，五彩缤纷，众鸟拱卫。”但是，吉祥鸟的到来，并没有改变当地贫穷落后的状况。“猫耳山下三件宝：肩背筐、刮汗板、破棉袄”，这句流传在当地的顺口溜就是当时人民生活的真实写照。解放后，虽然当地群众的生活水平有了提高，但这里仍然是“乱石滚滚满山坡，吃喝都用毛驴驮”的穷山沟。燕化公司的建设震撼了这块古老的土地。经过二十多年的奋斗，我们用双手在这片荒山秃岭上建起了一座银塔竞争高下、管道纵横交错、楼群鳞次栉

比、交通四通八达的现代化石油化工城。人们多年来的憧憬变成了现实，祖祖辈辈企盼的那只五彩缤纷的“金凤凰”真的落在了这里。燕化人自豪地把自己的企业称作“金凤凰”。

燕化公司二十多年的发展大体经历了三个时期：

第一个时期是筹建初创时期(1967~1972年)。在这个时期，为了满足首都和华北地区用油的需要，建起了一座年加工原油 250 万吨的炼油厂。同时，为了搞好炼油厂中副产品的综合利用，相继建成了顺丁橡胶、烷基苯、合成氨等一批国产化工装置，使燕化成为初具规模的石油化工联合企业。

第二个时期是发展壮大时期(1973~1978年)。在这一时期，为了加快我国石化工业的发展速度，提高石化工业技术水平，重点建设了我国从国外引进的第一套 30 万吨乙烯装置及其配套工程。轻柴油裂解、高压聚乙烯、聚丙烯、丁二烯抽提等一批大型化工装置相继建成投产，并使炼油能力提高到 700 万吨/年。至此，燕化公司已成为当时国内最大的石油化工企业。

第三个时期是完善配套时期(1979~1990年)。由于燕化在建设前期执行了一条“先主体后配套、先生产后生活”的指导方针，导致后续加工装置与主体装置不配套、公用设施与生产能力不配套、生活设施与生产发展不配套。为了解决这些问题，在这一时期燕化陆续建成了聚酯、间甲酚、苯酚丙酮、苯乙烯、聚苯乙烯等后续加工装置和一批公用设施、民用设施。在这期间，燕化公司成功地走出了一条系统优化、内涵发展的道路，使燕化成为我国石化行业的一面红旗。

燕化公司走过的二十多年是不平凡的。燕化公司广大职工和数万名建设者，以对党和人民的无限忠诚，以为祖国争光、为中国工人阶级争气的豪情壮志，排除种种干扰，克服重重困难，取得了举世瞩目的成绩：

二十年来，燕化人在沟壑纵横、杂草丛生的山沟里建起了 54 套石油化工生产装置，形成了从炼油、化工到化纤纺织的一条龙生产体系。

二十年来，燕化人为国家提供了 1 亿多吨石油化工产品，为我国的工业、农业和国防事业现代化提供了能源和原材料。

二十年来，燕化公司累计实现利税已达到 213.7 亿元，上缴利税达到 189.2 亿元，相当于国家给燕化投资总额的 4 倍。

二十年来,燕化人自行开发了 200 多项新技术,有的已成功地向国内外转让,开创了我国石化技术成套出口的先例。

二十年来,我们在企业管理和改革开放中创造了一系列新鲜经验,成为发展我国石化工业的宝贵财富。

二十年来,燕化公司在生产建设的实践中培养了一支政治坚定、作风过硬、技术精湛、团结奋斗的职工队伍,有的已成为著名的技术专家和管理专家。

二十年来,燕化人在为国家做出重大贡献的同时,也为自己建设了一个物质生活富裕幸福、精神生活丰富多彩的乐园。燕山地区已成为设施齐全、生活方便的首都卫星城。

燕化公司的建设者,在建设社会主义物质文明的同时,也用自己的心血和汗水浇灌了社会主义精神文明之花,培育出了团结、求实、严细、创新的燕化精神和具有时代特点的燕化传统。这些传统概括起来就是:不怕困难、不怕牺牲、脚踏实地、革命加拼命的艰苦创业精神;自力更生、奋发图强、为国争光、为工人阶级争气的主人翁精神;认真负责、自觉从严、实事求是、勇攀高峰的开拓创新精神;胸怀全局、同心同德、互相支援、共同奋斗的团结协作精神;不计报酬、不讲名利、克己奉公、忘我劳动的无私奉献精神。在燕化精神和燕化传统的鼓舞下,燕化人用自己的行动为企业树立了技术精、管理好、贡献大、信誉高的良好形象。

回忆过去,燕化有一部艰苦创业、拼搏进取的光荣历史;展望未来,燕化有着重振雄风、再造辉煌的美好前景。从 1991 年开始,燕化又进入一个新的发展时期。在这个时期燕化在大力加强科学管理的同时,重点抓好两大工程。一是抓好建立现代企业制度、转换经营机制的软件工程,通过变革生产关系增强企业活力。二是抓好乙烯改扩建、炼厂改扩建和深加工系统改扩建等硬件工程,通过技术进步增强企业实力。企业有了活力和实力,就一定能更好地适应社会主义市场经济的需要。只要燕化公司全体职工继承和发扬老一辈燕化人的光荣传统,艰苦奋斗、开拓创新、齐心协力、努力拼搏,就一定能在本世纪末把燕化公司建成跨行业、跨地区、跨国经营的企业集团,为国家做出更大的贡献。

祝愿燕化公司这只五彩缤纷的“金凤凰”展翅高飞、鹏程万里!

# 凡 例

一、本志以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导，实事求是地系统记述燕化公司生产建设发展的规律和特色，如实记述坚持改革、努力创新、发愤图强、艰苦奋斗之史实，实现“资治、教化、存史”之功能。

二、本志继承我国历代方志之体例。

在体裁上采用记、志、传、图、表、录等体，以专志为主体，图表穿插于专志之中。

在结构上采用横排竖写，横列门类、竖写内容。

在章法上重在记述，以类系事，以事系人，述而不论，以记叙文体直陈其事，寓褒贬于叙事之中。

三、本志采取专业分工、科学分类与方便读者相结合的原则谋篇布局。

在层次上采用篇、章、节、目等四个层次排列。为纵观全局、揭示规律，志首设总述，篇首设概述，章首设简述，均不列序号。全志除总述、大事记、附录外，设体制与机构、基本建设、生产、经营、科学技术、环境保护、综合管理、党群、人物九篇专志。

在事物交叉处理上，采取按类归口；同一事物则按各自专业特点和角度分述。

在记述年限上，上限起自事业的发端，即1965年炼油厂选厂址开始，下限至1990年底。

四、本志坚持“生不立传”原则，但按“以事系人”方式为“生人入志”，反映主要人物的活动。对副处级以上干部，出席北京市、全国重要会议的代表、委员，部、市级以上劳动模范，高级职称人员等，以名录记述。

五、本志大事记采用编年体和纪事本末体相结合的方式，逐一记述燕化公司所发生的大事。

六、本志附录主要收录有关重要文件、文献，党和国家领导人的有关批示、视察时间，有价值的回忆文章，本志编纂始末。

七、本志采用语体文编撰。使用的文字、数字、时间、计量单位等一律按国家统一规定书写。

人名，一律直书其名，一般不加“××长”、“同志”、“领导”、“先生”，为表明其身份，在首次出现时书明其当时的头衔。

机构名称，以记事年代的称谓为准。首次出现时写全称，并在括号内加注简称，以后则使用简称。

# 目 录

序	
前 言	
继往开来创新业(代序)	
凡 例	
总 述	1
大事记	11
第一篇 体制与机构	
第一章 体制	49
第一节 隶属关系	49
第二节 领导体制	50
第三节 管理体制	53
第四节 经营承包	54
第二章 机构	60
第一节 建设总指挥部	60
第二节 石油化工总厂	61
第三节 燕山石油化学总公司	62
第四节 北京燕山石油化工有限公司	62
第二篇 基本建设	
第一章 规划设计	76
第一节 建设决策	76
第二节 总图布置	79
第三节 工程设计	85
第二章 工业工程建设	91
第一节 炼油工程建设	97
第二节 综合利用工程建设	102
第三节 扩建工程建设	108
第四节 完善配套工程建设	116
第三章 城镇建设	120
第一节 住宅建设	120
第二节 城镇设施建设	124
第四章 基建单位	128
第一节 建设指挥	128
第二节 设计勘测	129
第三节 工程管理	131
第四节 施工单位	132
第三篇 生 产	
第一章 产 品	139
第一节 石油产品	139
第二节 化工产品	153
第三节 机械、仪表产品	164
第二章 能源动力	167
第一节 水	168
第二节 电	172
第三节 蒸汽	175
第四节 能源节约	177
第三章 生产指挥	185
第一节 生产计划	185
第二节 生产调度	190
第三节 电讯系统	192
第四章 产品质量	195
第一节 质量保证体制	195
第二节 保证质量措施	196
第三节 创优质高档产品	200
第五章 设备检维修	206
第一节 设备基础资料	206
第二节 设备维护	210
第三节 仪表维护与保养	216
第四节 计量管理	218
第五节 压力容器	223
第六节 设备防腐	226
第七节 设备润滑	229
第八节 设备检修	230
第九节 备品配件	233
第十节 检维修力量	239

<b>第六章 安全生产</b> .....	242	第三节 基建物资供应	306
第一节 安全机构	242	第四节 生产物资供应	309
第二节 安全教育	244	第五节 物资储备	312
第三节 群众性安全活动	245	第六节 储备资金	314
第四节 安全检查	246	<b>第四章 产品销售</b> .....	316
第五节 消防措施	247	第一节 销售机构	317
第六节 劳动保护	249	第二节 营销方略	319
第七节 事故管理	251	第三节 产品储装设施	321
<b>第七章 生产单位</b> .....	253	第四节 油品销售	323
第一节 炼油厂	253	第五节 化工产品销售	326
第二节 化工一厂	256	第六节 化纤地毯销售	328
第三节 化工二厂	257	第七节 机械、仪表产品销售	329
第四节 合成橡胶厂	258	<b>第五章 产品运输</b> .....	331
第五节 聚酯厂	259	第一节 运输机构	332
第六节 化纤地毯厂	260	第二节 铁路运输	333
第七节 化工三厂	261	第三节 公路运输	341
第八节 研究院	262	第四节 管道运输	345
第九节 树脂应用研究所	263	<b>第六章 外贸及对外经济技术合作</b> .....	347
第十节 机械厂	263	第一节 管理机构	348
第十一节 仪表厂	265	第二节 成套技术引进与出口	350
<b>第四篇 经营</b>		第三节 进口管理	355
<b>第一章 经营组织与计划</b> .....	269	第四节 产品出口	357
第一节 经营组织	269	第五节 补偿贸易	359
第二节 经营决策	273	第六节 中外合资经营企业	363
第三节 经营计划与信息	273	<b>第七章 联营企业</b> .....	366
<b>第二章 财务会计</b> .....	275	第一节 管理体制	366
第一节 管理体制	276	第二节 企业规模	367
第二节 投资筹用	277	第三节 企业管理	369
第三节 会计基础	280	<b>第八章 集体企业</b> .....	376
第四节 成本核算	283	第一节 管理体制	376
第五节 固定资金	286	第二节 企业类型	377
第六节 流动资金	289	第三节 企业管理	379
第七节 专项基金	292	<b>第九章 经营保护与监督</b> .....	386
第八节 利润税赋	295	第一节 内部审计	386
第九节 价格	297	第二节 企业法律事务	389
第十节 外汇管理	301	<b>第五篇 科学技术</b>	
<b>第三章 物资供应</b> .....	302	<b>第一章 科研</b> .....	397
第一节 物资管理体制	303	第一节 科研机构	397
第二节 物资供应计划	304		

第二节 科研管理.....	400	<b>第七篇 综合管理</b>	
第三节 科研成果.....	401	<b>第一章 管理发展</b> .....	545
<b>第二章 科技服务</b> .....	410	第一节 初期管理.....	545
第一节 科技情报.....	410	第二节 企业整顿.....	546
第二节 科技档案资料.....	416	第三节 现代化管理.....	547
第三节 科技专利.....	417	<b>第二章 劳动工资</b> .....	550
<b>第三章 技术改造</b> .....	418	第一节 劳动计划.....	551
第一节 项目管理.....	421	第二节 劳动力调配.....	551
第二节 技改成果.....	425	第三节 劳动组织.....	557
<b>第四章 电子计算技术</b> .....	428	第四节 劳动报酬.....	559
第一节 机构与管理.....	428	<b>第三章 干部管理</b> .....	581
第二节 软件开发.....	430	第一节 管理机构.....	581
第三节 计算机应用.....	433	第二节 管理制度.....	581
<b>第五章 科技团体</b> .....	435	第三节 专业技术干部管理.....	584
第一节 科协.....	435	第四节 干部队伍状况.....	586
第二节 专业学会、协会.....	436	第五节 离退休干部管理.....	587
第三节 职工技协.....	437	<b>第四章 职工教育</b> .....	588
第四节 合理化建议.....	438	第一节 教学实体.....	589
<b>第六篇 环境保护</b>		第二节 教育管理.....	595
<b>第一章 环保体制</b> .....	447	第三节 教学形式.....	598
第一节 体制.....	447	<b>第五章 安全保卫</b> .....	602
第二节 机构.....	448	第一节 管理体制.....	602
第三节 环保人员配备.....	449	第二节 企业保卫.....	602
<b>第二章 环保管理</b> .....	450	第三节 社会治安综合治理.....	604
第一节 规划统计.....	450	第四节 国家安全.....	604
第二节 管理措施.....	452	第五节 交通安全.....	605
第三节 污染纠纷处理.....	462	<b>第六章 对外事务</b> .....	606
<b>第三章 环境监测与调查</b> .....	473	第一节 外事机构.....	606
第一节 污染监测.....	473	第二节 外事管理.....	606
第二节 污染源调查.....	482	<b>第七章 文书档案</b> .....	609
<b>第四章 环境治理</b> .....	490	第一节 文书秘书.....	609
第一节 废水治理.....	490	第二节 文书档案.....	610
第二节 废气治理.....	505	第三节 信访管理.....	611
第三节 废渣处置与利用.....	510	第四节 接待工作.....	611
第四节 噪声治理.....	513	<b>第八章 职工生活</b> .....	615
第五节 环境绿化.....	517	第一节 生活管理.....	615
<b>第五章 环境科研</b> .....	528	第二节 商业副食.....	617
第一节 治污研究.....	529	第三节 医疗卫生.....	620
第二节 环境评价.....	536	第四节 职工住房.....	624



第五节 公共交通·····	627	关于建立北京石油化工总厂	
第六节 职工子弟教育·····	628	的通知·····	695
第七节 其他服务设施·····	630	关于加强北京石油厂工总厂	
<b>第八篇 党 群</b>		一元化领导的决定·····	695
<b>第一章 中共党组织·····</b>	635	<b>附录二 党和国家领导人视察</b>	
第一节 组织建设·····	635	燕化公司·····	697
第二节 宣传与思想政治工作·····	644	党和国家领导人视察	
第三节 纪律检查·····	646	燕化公司时间表·····	697
第四节 统战与落实政策·····	648	周恩来总理视察石化总厂·····	698
第五节 人民武装·····	649	朱德委员长视察石化总厂·····	700
<b>第二章 职代会与工会·····</b>	651	<b>附录三 周恩来总理对污水治理</b>	
第一节 职工代表大会·····	651	作假的批评·····	701
第二节 工会委员会·····	653	<b>附录四 李先念副总理对环境保</b>	
第三节 职工群众活动·····	655	护工作的批示·····	702
<b>第三章 共青团·····</b>	660	对《北京石油化工总厂关于	
第一节 组织建设·····	660	1973年“三废”治理的报告》	
第二节 宣传教育·····	661	的批示·····	702
第三节 青年活动·····	662	对新华社内参登载的“石化总厂	
<b>第九篇 人 物</b>		‘三废’治理情况介绍”	
<b>第一章 人物传略·····</b>	667	一文的批示·····	702
<b>第二章 劳动模范·····</b>	669	<b>附录五 李先念副总理对扩建工程建设</b>	
第一节 全国劳模·····	669	的批示·····	702
第二节 全国各类先进人物·····	670	对“扩建工程任务书”的批示·····	702
第三节 全国“五·一”劳动奖章		对扩建工程质量的批示·····	703
获得者·····	670	<b>附录六 燕化公司改革方案</b> ·····	703
第四节 北京市劳模·····	670	1984年燕化公司机构	
第五节 首都“五·一”劳动奖章		改革方案·····	703
获得者·····	671	1984年燕化公司工资制度	
第六节 中国石化总公司劳模·····	672	改革方案·····	707
<b>第三章 代表、委员名表</b> ·····	673	1988年燕化公司管理体制改革	
<b>第四章 局、处级干部名表</b> ·····	675	总体方案·····	711
<b>第五章 高级技术职称名表</b> ·····	688	1989年燕化公司管理体制深化	
<b>附 录</b>		改革方案·····	716
<b>附录一 建厂文件·····</b>	695	<b>后 记</b>	
关于建设北京炼油厂问题			
的复函·····	695		