

1996 年

中国化学工业发展指南

● 中国化工经济技术发展中心 编



化学工业出版社

81.073

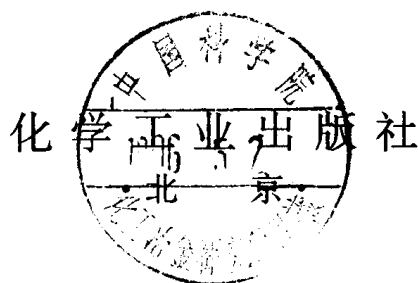
144

= 1996

1996 年中国化学工业发展指南

中国化工经济技术发展中心 编

517.4136



(京)新登字 039 号

图书在版编目 (CIP) 数据

1996 年中国化学工业发展指南/中国化工经济技术发展中心编. —北京: 化学工业出版社, 1996

ISBN 7-5025-1629-8

I. 19... II. 中... III. 化学工业-经济发展-中国-指南-1996 N.F426.7-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (95) 第 21408 号

出版发行: 化学工业出版社 (北京市朝阳区惠新里 3 号)

社长: 俸培宗 总编辑: 蔡剑秋

经 销: 新华书店北京发行所

印 刷: 化学工业出版社印刷厂

装 订: 化学工业出版社印刷厂

版 次: 1995 年 12 月第 1 版

印 次: 1995 年 12 月第 1 次印刷

开 本: 787×1092 1/16

印 张: 22 1/2

字 数: 400 千字

印 数: 1—2000

定 价: 60.00 元

《1996 年中国化学工业发展指南》

编辑委员会名单

主任委员 成思危(化学工业部副部长、化学工业部经济技术委员会主任)

副主任委员 李义杰(中国化工经济技术发展中心主任)

俸培宗(化学工业出版社社长)

编辑委员 (以姓氏笔画为序)

马汉章 王文善 王律先 尹仪民 刘 欢

刘茂勋 冯绍仁 成思危 朱曾惠 李义杰

李宝和 杨伟才 沈 渭 陈力华 孟全生

俸培宗 钱鸿元 袁 纽 曹珍元 谢钟毓

编辑部名单

主任 宋冠秦

成 员 李定基 唐少清 唐丽娟 孙桂平 封 凯

孙柏铭 胡 宇

加强软科学研究

提高科学决策水平

顾秀莲
一九八五年
二月廿九日

化学工业部顾秀莲部长题辞

43218

前 言

经过近半年来的紧张工作,《1996 年中国化学工业发展指南》终于在 1996 年到来之前与读者见面了。

《1995 年中国化学工业发展指南》出版后,受到了各方面读者的欢迎,也收到了不少有益的建议。经编委会认真研究后,在《1996 年中国化学工业发展指南》中对其内容作了以下一些调整与扩充:

1. 由编辑部负责编写的“总论”栏目内容调整为三大部分,即近两年我国化学工业发展态势、1996 年化学工业的发展目标和主要任务、以及 1996 年主要化工产品需求预测。其中第三部分是这次新增加的,主要依据是中国化工经济技术发展中心市场预测处的初步研究成果,希望能在读者们面对变幻不定的化工市场作决策时起到一些参考作用。

2. 为了加强对化学工业科学技术工作的宏观指导,特意增加了“科学技术”栏目,由化学工业部科技司负责编写。

3. “专家论坛”是上期中受到读者好评最多的栏目,这次对其论题进行了精选(主要是当前化学工业发展中受到普遍关注的热点问题),并特约了一些专家有针对性地对这些论题进行评述,相信一定会受到读者们的欢迎。

4. 企业是社会主义市场经济的细胞。为了加强与企业的联系,及时了解企业发展与改革的脉搏,特意增加了“企业纵横”这一栏目。希望今后能有更多的企业来参与。

出版《中国化学工业发展指南》的目的是为我国化学工业的发展提供指导性的意见,供与化学工业有关的各级各类的决策者、投资者、生产者及使用者参考。这也是化学工业部为了贯彻国务院指示精神,加强化工全行业(包括石油化工、煤化工、盐化工、精细化工等)管理职能所采取的措施之一。尽管这一工作十分艰巨,而且很难获得一致的好评,但我希望和编者、作者及读者们共同努力,发扬锲而不舍及鞠躬尽瘁的精神,把这件有利于化学工业发展的事情做好。

成思危

1995 年 11 月 19 日

内 容 提 要

本书内容包括总论、科学技术、专家论坛和企业纵横四大部分。总论部分从总体上评述了近两年化学工业（包括医药工业、化学纤维工业、橡胶制品业和塑料制品业）的发展态势，指出1996年化学工业的发展目标和主要任务，同时分析了1996年主要化工产品的市场需求。

科学技术部分回顾和展望了化学工业科学技术的进展，阐述了化学工业科学技术发展的方向和政策。

专家论坛部分由化学工业部、石化总公司、国家医药管理局、纺织总会及轻工总会等部门的专家执笔撰稿，从各方面探讨了化学工业发展的方针、政策、经济、技术等问题。内容涉及化学工业的发展战略、产业政策、结构调整、化肥、石油化工、医药工业、化学纤维、塑料制品、精细化工以及化工人才培养等各个方面。

企业纵横部分介绍了吉化集团公司、山东鲁南化学工业（集团）公司、安徽铜陵化学工业集团公司和青岛双星集团公司等7家国有大中型企业，深化改革探索企业运行新机制的经验。

本书内容丰富、观点鲜明，可供化学工业及国民经济相关部门的各级决策者、投资者、生产者以及管理、科研人员参考。

目 录

总 论

一、近两年我国化学工业发展态势	(3)
(一) 增长速度	(3)
(二) 主要化工产品产量	(7)
(三) 产业结构	(10)
(四) 生产布局	(13)
(五) 基本建设和技术改造	(19)
(六) 经济效益	(19)
(七) 化工产品进出口贸易	(20)
(八) 对外开放与合作	(21)
(九) 深化企业改革	(23)
二、1996 年化学工业的发展目标和主要任务	(24)
三、1996 年主要化工产品需求预测	(31)

科 学 技 术

一、化学工业科技进步的回顾	(65)
二、化学工业科技进步展望	(69)
三、化工科技成果的推广	(75)
四、促进科技成果转化	(78)
五、大型企业要建立技术中心	(80)
六、加快分流调整步伐, 深化科技体制改革	(84)
七、化工科技开发贷款项目的进展	(89)
八、生物化工的发展和技术进步	(91)
九、农用化学品的科技进步	(99)
十、保护知识产权, 加快科技开发	(103)

专 家 论 坛

1994 年世界化学工业进展述评	黄金凤 朱小娟	(113)
中国化学工业发展的战略趋势	成思危	(136)
强化企业管理实施化工跨世纪工程	倪敬琰	(141)
化工对外开放工作的成果与展望	盛琨田 丁 宁	(150)
如何提高化学肥料的利用率	冯元琦	(158)
我国农药工业现状及其发展趋势	王律先 孙仕芳 顾旭东	(169)
我国石油化学工业的进展及前景	关肇基	(182)
石油化工产品市场动态及发展趋势	赖向军	(200)
医药工业面临的新形势	俞观文	(207)
精细化工发展展望	温铁民	(217)
我国化学纤维工业的现状与发展前景	郑植艺	(228)
我国塑料制品业的现状及其未来	张孝传	(235)
我国建筑涂料的发展趋势	于亚东 吴英君 郭银忠	(245)
乡镇化工面临的形势和任务	张覲桐	(250)
化工质量认证与监督之我见	龚七一	(253)
尽快建立学校与企业之间的新型合作关系	郝长江	(261)
修订劳动合同是当前强化管理推进改革的重要措施	陈祖培	(268)

企 业 纵 横

依靠科技进步促进企业发展	山东鲁南化学工业(集团)公司	(277)
探索国有大型企业深化改革之路	吉化集团公司	(283)
积极探索企业集团运行新机制	安徽铜陵化学工业集团公司	(292)
探索发展股份制企业集团	牡丹江石油化学工业集团公司	(299)
努力转换经营机制加速企业发展	湖北沙隆达股份有限公司	(305)
勇于开拓创新走自我发展之路	青岛双星集团公司	(310)
强化管理向管理要效益	河北省石家庄化肥厂	(318)

附 录

附录 1 指导外商投资方向暂行规定	(327)
附录 2 1995 年度全国 500 家最大工业企业中的化学工业企业名单 (按销售额排序)	(343)

Contents

General Overview

The Status of development of China's chemical industry in last two years	(3)
Developing speed	(3)
Output of main chemical products	(7)
Industrial structure	(10)
Production distribution	(13)
Capital construction and technical innovation	(19)
Economic efficiency	(19)
Import and export of chemicals	(20)
Opening to the world and international cooperation	(21)
Deepening reform of enterprises	(23)
Objectives for development and main tasks of China's chemical industry in 1996	(24)
Forecast on the demand on main chemicals in 1996	(31)

Science and Technology

Retrospect of scientific and technical progress in chemical industry	(65)
Prospects for the scientific and technical progress in chemical industry	(69)
Spreading scientific and technical achievements in chemical industry	(75)
Promoting transform of technical achievements	(78)
Setting up technical centres in large enterprises	(80)
Deepening reform of the scientific and technological structure	(84)

Progress in projects of loans for the chemical research and development	(89)
Development and technical progress in biochemical industry	(91)
Scientific and technical progress in agricultural chemicals sector	(99)
Protecting intellectual property speeding up scientific research and development	(103)

Expert Forum

Comments on development of the world chemical industry in 1994	<i>by Huang Jinfeng and Zhu Xiaojuan</i> (113)
Strategic trends of development of China's chemical industry	<i>by Cheng Siwei</i> (136)
Strengthening management of enterprises, putting the projects going beyond the century into effect	<i>by Ni Jingyan</i> (141)
Achievements and prospects for the work of opening to the world in China's chemical industry	<i>by Sheng Kuntian and Ding Ning</i> (150)
How to increase the utilization ratio of chemical fertilizer	<i>by Feng Yuanqi</i> (158)
Status quo and trends of China's pesticide industry	<i>by Wang Luxian, Sun Shifang and Gu Xudong</i> (169)
Advances and prospects for China's petrochemical industry	<i>by Guan Zhaoji</i> (182)
Dynamics and trends of China's petrochemical market	<i>by Lai Xiangjun</i> (200)
New situation confronted by China's pharmaceutical industry	<i>by Yu Guanwen</i> (207)
Status quo and prospects of China's fine chemical industry	<i>by Wen Tiemen</i> (217)
Existing state and prospects for chemical fibers in China	<i>by Zheng Zhiyi</i> (228)
Current situation and future of China's plastic products business	<i>by Zhang Xiaochuan</i> (235)
Status quo and prospects for the building paints in China	

.....	<i>by Yu Yadong, Wu Yingjun and Guo Yinzhong</i>	(245)
Situation and tasks confronted by village and chemical enterprises		
.....	<i>by Zhang Jintong</i>	(250)
About quality attestation and supervision in chemical industry		
.....	<i>by Gong Qiyi</i>	(253)
New cooperation relationship between colleges and enterprises to set		
up quickly	<i>by Hao Changjiang</i>	(261)
Revising the labor contract to be a current vital measure in strengthening		
management boosting reform	<i>by Chen Zupei</i>	(268)

Enterprise Focus

Relying on the scientific process to promote development of enterprises		
.....	<i>by Lunan chemical industrial corporation</i>	(277)
Seeking ways for deepening reform of state-owned enterprises		
.....	<i>by Jilin chemical industrial group</i>	(283)
Finding out new mechanism of operation for enterprise groups		
.....	<i>by Tongling chemical industrial group</i>	(292)
A study on developing share-holding corporative enterprise groups		
.....	<i>by Mudanjiang Petrochemical corporation</i>	(299)
Speeding up development of enterprises by switching operation system		
.....	<i>by Shalongda corporation Ltd.</i>	(305)
On the way of self-developing of state-owned enterprises		
.....	<i>by Qingdao Shuangxing (group) corporation</i>	(310)
Asking for efficiency from enforcing management		
.....	<i>by Shijiazhuang chemical fertilizer plant</i>	(318)

Appendix

Tentative regulations guiding the investment of foreign businessmen		
.....		(327)
Listing of chemical industrial enterprises in the billboard of 500 largest		
industrial enterprises 1995 (by sales volume)		(343)

总 论

化学工业是我国国民经济的重要基础产业，与国民经济各部门及人民生活有着极为密切的关系。“八五”期间，化学工业在我国政府的重视和关怀下，通过全行业职工的艰苦奋斗，与国民经济其他部门一样，在生产和建设各方面都取得了辉煌的成就。

一、近两年我国化学工业发展态势

1994 年国家陆续颁布了一系列宏观调控的重大经济改革政策，使改革呈现出整体推进的新局面，向建立社会主义市场经济体制的目标迈出了决定性的一步。化学工业认真执行“抓住机遇、深化改革、扩大开放、促进发展、保持稳定”的方针，在改革上，把握总体趋势，抓住企业转换机制与加强行业管理两个主要环节；在发展上，坚持生产上水平，建设保质量，立足科技兴化，扩大对外开放，改革和发展同步取得了显著的进展。

1995 年是我国国民经济和社会发展第八个五年计划的最后一年。今年将全面完成第八个五年计划规定的各项经济建设指标。在今年 9 月 25 日至 28 日召开的中国共产党第十四届中央委员会第五次全体会议，高度评价了改革开放以来特别是“八五”期间我国社会主义现代化建设取得的伟大历史性成就。经过全党和全国各族人民的共同努力，我们圆满完成了三个五年计划，预计国民生产总值翻两番的任务，今年可提前实现。国民经济迅速发展，国家经济实力显著增强，社会主义市场经济体制正在逐步建立，对外开放总体格局基本形成，各项事业取得显著成绩。

今年以来，全国各行各业认真贯彻党的十四大和中央经济工作会议精神，按照党的全国工作方针，妥善处理改革、发展和稳定的关系，整个国民经济朝着宏观调控目标发展，工业生产、市场销售和对外贸易总体上保持稳中趋好的基本态势，固定资产投资得到一定控制，金融形势相对平稳，居民收入增加，市场物价涨幅回落，宏观调控和改革开放取得了新的成效。预计前 3 季度国内生产总值比上年同期增长 10% 左右，已接近适度的增长区间。物价形势虽然较为严峻，但经全国各地共同努力，已初步控制住增长势头。农业问题仍较突出，工业企业结构调整进展缓慢，经济效益还不够高。

化学工业各级管理部门和化工企业的广大干部职工，在党中央和国务院的领导下，在国家有关部门和地方各级政府的支持下，抓住国民经济持续发展和市场活跃的有利时机，结合化学工业的特点，精心组织生产和经营活动，使化工生产和建设取得了较好的成绩。

（一）增长速度

经过 1989~1991 年三年治理整顿之后，从 1992 年开始，我国国民经济又进入了一个高速增长阶段。与此相适应，化学工业也以较高的速度增长。1994

年全国独立核算化工企业总产值（按当年价格计算）为 6153.9 亿元（其中乡办化工企业的总产值为 1294.7 亿元）^①，比 1993 年增长了 21.02%，比 1990 年增长了 92.52%，“八五”期间的前 4 年年均增长率为 17.79%。在化工产值中扣除乡镇化工产值为 4859.2 亿元，其中化工系统产值为 2309 亿元，占 47.5%。从 1991～1994 年工业总产值与化学工业产值环比指数（见表 1-1 及图 1）可以看出：

表 1-1 我国工业及化学工业各部门产值环比指数（以上年为 100）

	1991	1992	1993	1994
整个工业	113.31	121.71	122.69	122.11
化学工业	113.75	121.23	115.37	121.02
基本化学原料制造业	106.90	118.93	116.62	112.97
化学肥料制造业	106.37	105.89	101.00	124.80
化学农药制造业	118.93	120.72	109.71	117.10
有机化学产品制造业	104.49	126.49	90.64 (120.32)	120.59
合成材料制造业	120.72	119.24	119.63	124.54
日用化学产品制造业	110.71	111.06	113.17	118.36
专用化学产品制造业（其他）	136.74	118.01	459.84 (115.5)	138.65
医药工业	128.47	127.95	117.85	119.86
化学纤维工业	117.29	119.12	114.43	123.40
橡胶制品业	109.69	120.57	113.08	112.07
塑料制品业	123.65	130.16	119.37	124.77
化学工业增长弹性系数	1.03	0.97	0.68	0.95

（1）我国化学工业产值增长变化与整个工业总产值的增长是始终同步的。从 1991 年到 1994 年化学工业增长速度与工业总产值的增长基本持平，只是在 1993 年低于工业总产值。具体来说，1991 年工业总产值稳定增长，其增长率为 13.31%，化学工业为 13.75%；1992 年工业总产值出现高速增长势头，其增长率为 21.71%，化学工业为 21.23%；1993 年工业总产值在 1992 年高速增长的基础上以超高速继续增长，增长率为 22.69%，而化学工业则较为稳定，增长率为 15.37%；1994 年工业总产值继续高速增长，增长率为 22.11%，远远超过预计 15% 的目标，化学工业为 21.02%。

（2）从化学工业内部各行业的情况来看，除 1991 年各行业增长速度不太平衡外，1992 年至 1994 年各行业均以较快的速度增长。增长较快的行业主要是：

^① 本书国内统计数据引自《中国统计年鉴 1995》（中国统计出版社出版 1995 年 8 月），未包括台湾省。

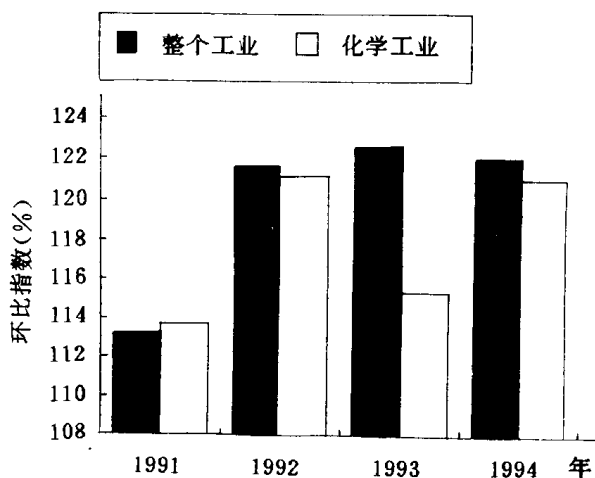


图1 我国工业总产值和化学工业产值增长示意图

有机化学产品制造业、化学农药制造业、合成材料制造业、专用化学产品制造业、化学纤维工业、塑料制品业。从1991~1994年的资料可以看出,1991年比1990年产值增长率高于整个化学工业增长水平13.75%的行业有化学农药、合成材料、其他化学工业、医药工业、化学纤维工业及塑料制品业等,其中增长最快的是其他化学工业;1992年是经济高速增长的一年,化学工业各行业(除化肥以外)都比上年增长了10%以上,高于平均增长率21.23%的行业有化学农药、有机化工、医药、橡胶制品及塑料制品等,其中增长最快的是塑料制品业,增长率为30.16%;1993年国民经济超高速发展,但化学工业各行业增长速度较上年都有所回落,发展较为平稳,除化肥和农药外,均接近15.31%的平均增长率;1994年化学工业较上年有了较大的增长,各行业增长率均在10%以上,化肥、有机、合成材料、专用化学品、化纤、塑料制品业等增长率达到20%以上。

在化学工业各行业的增长情况中,有两组数字需要说明一下,一是有机化学产品,二是专用化学产品。由于产品分类统计范围的变化,在1993年的统计数字中“其他化学工业”的范围扩大了,并更名为“专用化学产品制造业”,而将“有机化学产品制造业”的范围缩小了,这样,我们从表1-1中看到的这两组数字较上年变化较大。按1992年工业统计分类计算(即括号中的数字),有机化学产品制造业还是高速增长的,比上年增长了20.32%,其他化学工业也是稳定增长的,增长率为15.50%,接近化学工业的增长水平。

1994年农用化学品的产值比上年有了较大的增长,化学肥料增长率达到24.8%,化学农药为17.10%。这主要是国家从宏观调控出发,决定投放25亿元化肥、农药淡季储备资金,对化肥、农药企业淡季保生产、旺季保供应起到了积极的作用。1994年化肥企业开工率明显提高,大、中型化肥企业开工率一