总　　论

需要全本请访问 www.ertongbook.com

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的阶段。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，其增长速度为 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。

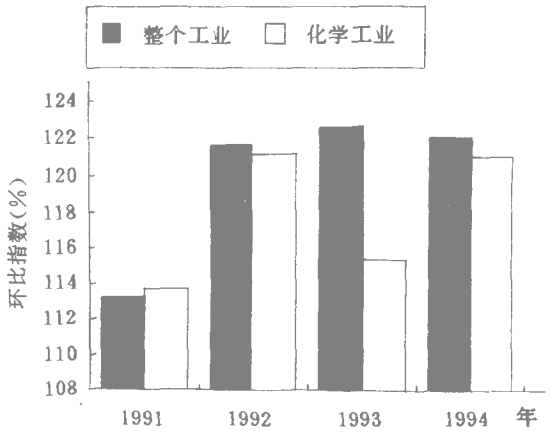

图 1　我国工业总产值和化学工业产值增长示意图

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，一是有机化学品，二是专用化学品。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

需要全本请访问 www.ertongbook.com

直保持在 100%，小化肥企业开工率也达到 70～80%，有 300 余个小化肥企业恢复生产；1994 年农药生产也出现了可喜的形势，全国农药市场销售情况好转，带动了生产的增长。

由于上述各部门的快速发展，推动了整个化学工业的快速增长，使其更好地满足国民经济发展的需要。

从近年来我国化学工业发展的实际情况以及国外工业发达国家化学工业的发展历程（见表 1-2）看，化学工业的增长速度都是高于整个工业平均增长速度的。从表 1-2 可以看出，我国在“七五”期间，工业总产值年均增长率为 10.63%，化学工业为 13.91%；而同期世界工业产值年均增长率为 3.20%，化学工业为 3.90%。90 年代初，由于世界性的经济衰退，一些发达国家的工业出现负增长，1992 年化学工业比 1991 年有所增长但增幅不大，但相对于工业增长速度来说就很可观了。但是从表 1-1 可以看出，1993 年我国化学工业增长速度为 15.37%，明显低于 22.69% 的工业增长速度，1994 年也稍低于工业增长速度。这说明我国化学工业必须不断调整结构，适应经济形势的变化，以更快的速度发展。

表 1-2 国外化学工业与整个工业产值年均增长率及化学工业增长弹性系数（%）

国 别	项目	1985～1990	1990～1991	1991～1992	国 别	项目	1985～1990	1990～1991	1991～1992
中国	工业	10.63	13.31	21.71	英国	工业	1.70	−3.00	
	化工	13.91	13.75	21.23		化工	3.30	3.00	
	系数	1.31	1.03	0.98		系数	1.94		
前苏联	工业	2.20	−8.00	−18.00	法国	工业	2.90	0.50	
	化工	2.50	−6.00	−20.00		化工	3.50	2.80	
	系数	1.14				系数	1.21	5.60	
日本	工业	4.60	2.10	−6.10	联邦德国	工业	3.50	3.00	−2.10
	化工	6.10	2.20	−0.20		化工	2.40	2.10	1.00
	系数	1.33	1.05			系数	0.69	0.70	
美国	工业	2.90	−1.90	2.00	世界	工业	3.20		
	化工	4.60	0.50	3.00		化工	3.90		
	系数	1.59		1.50		系数	1.22		

化学工业为国民经济各部门提供必需品，化工生产水平和增长速度要与整个工业的生产水平和增长速度相协调。因此，合理确定化学工业的发展速度是十分必要的。那么，1996 年化学工业增长速度及其增长弹性系数究竟以多高为宜？从我国“七五”及“八五”前几年化工生产的实际情况及今后我国工业发展的总目标，并参考国外经济发达国家化学工业的发展过程看，“七五”期间，我

国化学工业增长弹性系数为 1.3,同期国外为 1.22；1990～1994 年为 0.89。我们认为，我国化学工业增长速度与整个工业应基本持平，略有超前，其增长弹性系数平均为 1.1 左右较为适宜。按此系数，若工业增长率为 15～18%，则化学工业增长率以 16.50～19.80% 较为适宜。

1995 年化学工业生产继续保持良好的增长态势，估计全国化工产值可超过 6800 亿元，比上年增长 15%以上。

据化学工业部生产协调司调度统计，全国化工系统（不含石化、医药系统、日用化工、化纤工业、乡镇化工等，下同）1～9 月累计完成产值 1690 亿元(按 1990 年不变价计算)，比上年同期增长 16.4%。化工销售产值(现价)完成 2187 亿元，比上年同期增长 38.6%。化工产品产销率为 97.5%，比上年同期提高了 0.12 个百分点。

(二)主要化工产品产量

1994 年是我国历史上化学工业生产最好的年份之一，主要化工产品的产量都有较大幅度的增长。硫酸、合成氨、化肥、精甲醇和轮胎等产品的产量都比上年增长了 10%以上。化肥产量达到 2276 万吨（以 100%有效成分计，折合标肥 1.12 亿吨），比上年增长了 16.3%；化学农药产量 26.8 万吨，增长了 4.3%；精甲醇产量达到 125.5 万吨，增长了 35.4%；轮胎产量 7472 万条,增长了 16.9%；化学纤维产量 269.2 万吨,增长了 13.4%。1994 年主要化工产品产量列于表 1-3。

表 1-3 主 要 化 工 产 品 产 量 （万吨）

产品名称	1993 年	1994 年	94 年比 93 增长(%)
硫 酸 100%	1336.5	1536.5	15.0
烧 碱 100%	395.4	429.6	8.6
纯 碱	534.9	581.4	8.8
电 石 300L/KG	264.2	292.0	10.5
合成氨	2192.5	2436.8	11.1
化学肥料 100%	1956.3	2272.8	16.3
氮 肥 N 100%	1525.6	1736.3	13.8
磷 肥 P_2O_5 100%	419.0	504.4	20.4
钾 肥 K_2O 100%	11.7	32.1	174.4
有机化工原料			
乙 烯	202.7	212.9	5.0
丙 烯	155.5	172.5	10.9
丁二烯	29.8	30.7	3.0
纯 苯	84.8	89.2	5.2
甲 苯	32.1	36.8	14.6
混合二甲苯	51.1		

续表

产品名称	1993年	1994年	94年比93增长（%）
对二甲苯	58.5	76.7	13.1
精甲醇	92.7	125.5	35.4
合成乙醇	9.9	11.5	16.2
丁　醇	9.1	8.4	—7.7
辛　醇	13.2	13.8	4.5
冰醋酸	41.1	41.5	1.0
塑料	359.9	401.4	11.5
聚氯乙烯	101.7	119.4	17.4
聚乙烯	112.7	117.8	4.5
聚丙烯	78.6	88.8	12.9
聚苯乙烯	14.3	21.6	50.8
合成橡胶	39.26	44.4	12.9
合纤单体	111.2	123.4	11.0
化学农药　100%	25.7	29.0	12.7
染　料	17.3	19.0	9.6
涂　料	106.0	112.5	6.2
化学药品（24大类药品）	35.08	33.09	—5.7
中成药	36.22	37.91	4.7
化学纤维	237.37	280.33	18.1
人造纤维	28.51	33.61	17.9
合成纤维	208.86	246.72	18.1
轮胎外胎（万条）	6391	9302	45.6
塑料制品	669	843	26.0

1995年以来，各地化工管理部门和化肥企业，认真贯彻中央经济工作会议和全国粮食、棉花和化肥工作会议精神，把农用化学品的生产作为头等大事来抓，千方百计克服资金短缺、原料供应不足以及电力、运输紧张等困难，开足马力生产，1～9份已累计生产化肥1731万吨（按100%纯养分计，折标肥8516万吨），比上年同期增长12%。其中，1～9月份累计生产氮肥1369万吨（按100%纯养分计，折标肥6521万吨），比上年同期增长11.4%；生产磷肥352万吨（按100%纯养分计，折标肥1956万吨），比上年同期增长13.9%。3月份和4月份，全国化肥产量突破1000万吨标肥大关，分别达到1011万吨和1019万吨，连续刷新了历史月产量最高纪录。

化学农药1～9月累计产量（以100%有效成分计）22.1万吨，同比增长23.5%，主要品种产销两旺，供不应求。

今年1～9月主要化工产品的产量比上年同期都有不同幅度的增长。硫酸、烧碱、合成氨、化肥、化学农药、纯苯、精甲醇、冰醋酸、染料和轮胎等产品

的产量都比上年同期增长了 10%以上。精甲醇产量达到 89.9 万吨，比上年同期增长了 22.0% 轮胎产量 4211 万条，增长了 22.5%。1995 年 1～9 月主要化工产品产量列于表 1-4。

表 1-4 1995 年 1～9 月主要化工产品产量 （万吨）

产品名称	1995 年 1～9 月	比上年同期增长（%）	预计 1995 年产量
硫酸 100%	1246.6	18.4	1500
烧碱 100%	361.4	18.1	410
纯碱	410.7	0.1	550
电石 300L/KG	175.5	7.9	220
合成氨	2034.8	12.8	2600
化学肥料 100%	1731.2	11.9	2300
氮肥 N 100%	1369.3	11.4	1750
磷肥 P_2O_5 100%	352.0	13.9	510
纯 苯	73.8	16.2	100
精甲醇	89.9	22.0	130
冰醋酸	33.1	17.8	42
化学农药 100%	22.1	23.5	27
染 料	9.3	9.4	12
涂 料	56.9	−1.0	90
轮胎外胎（万条）	4210.7	22.5	6000

1995 年化工产品市场平稳，从年初开始，产品价格不断上扬，但从 7 月份开始大部分产品价格回落。从各省市的情况看，畅、平销产品占 85%以上的省市区有 19 个，它们是北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、黑龙江、上海、江苏、安徽、山东、湖北、湖南、广东、广西、四川、云南、陕西和新疆。除京、津、沪和广东等省市外，大部分省区畅销产品占 55%以上，但部分地区畅销产品比重有所下降，平销产品比重有所增加。

据有关部门对全国 85 种主要化工产品市场价格调查分析，8 月份与 7 月份相比，价格上升的有 35 种，占 41.2%；下降的有 34 种，占 40%；持平的有 16 种，占 18.8%。8 月份比 7 月份价格下降的化工产品有：硫酸、烧碱、纯碱、液氯、甲醇、甲醛、苯胺、苯酚、苯酐、丙酮、苯乙烯、丙烯酸、丙烯酸甲酯、丙烯酸丁酯、对苯二甲酸、乙二醇、己内酰胺、甘油、硝基苯、邻甲苯胺、氯仿、氯化苯、乌洛托品、水杨酸、四氯化碳、低压聚乙烯、高压聚乙烯、聚丙烯、聚苯乙烯、ABS 树脂、氯丁橡胶、顺丁橡胶、石蜡等 34 种。甲醇价格继续下跌，

8月份最高市价比今年年初下降了 25%，与上年同期持平。

（三）产业结构

1. 我国化学工业产业结构的现状

1994 年我国化学工业总产值达到 5932.22 亿元（按 1990 年不变价计算），占工业总产值的 15.11%。随着产业结构的调整，化学工业的各行业都有了不同程度的发展，然而产业结构与过去相比还没有发生明显的变化（见表 1-5），其结构依然不尽合理，矛盾仍然比较突出，因此急需加快调整我国化学工业产业结构的步伐。

表 1-5　我国化学工业产业结构的变化（1990 年不变价）

序号	行业名称	1990 年			1994 年		
		产值（亿元）	比重（%）	位次	产值（亿元）	比重（%）	位次
	化学工业	2998.6	100		5932.2	100	
1	基本化学原料制造业	298.81	9.96	6	517.95	8.73	7
2	化学肥料制造业	364.67	12.16	4	529.66	8.93	6
3	化学农药制造业	78.33	2.61	10	146.95	2.48	11
4	有机化学产品制造业	496.04	16.54	1	737.90	12.44	3
5	合成材料制造业	103.75	3.46	9	225.97	3.81	10
6	日用化学产品制造业	204.31	6.81	8	344.01	5.79	9
7	其他化学工业	45.36	1.51	11	370.99	6.25	8
8	医药工业	378.93	12.64	3	903.82	15.24	2
9	化学纤维工业	297.77	9.93	7	594.60	10.02	4
10	橡胶制品业	345.87	11.53	5	588.73	9.92	5
11	塑料制品业	384.84	12.83	2	972.62	16.39	1

从表 1-5 中可以看出，基本化学原料制造业、化学肥料制造业、化学农药制造业、合成材料制造业、日用化学品制造业、医药工业、化学纤维工业和橡胶制品业等行业所占化学工业总产值的比重基本没有发生变化。近年来塑料制品业发展较快，1994 年其产值占化学工业比重已经上升到全化工行业之首，而有机化学产品制造业所占比重却持续下降，已由 1992 年的 15.79%，下降到 1994 年的 12.44%，由第一位退居到第三位。

2. 化学工业的产业结构对经济效益的影响

调整产业结构的目的就是使化学工业各行业的生产能够满足国民经济各部门以及人民生活的需要，使化学工业和国民经济协调发展，并产生较好的经济效益。

表 1-6　化学工业各行业部门主要经济和经济效益指标变动情况

指标	年代	化学工业	基本原料	化肥	农药	有机化学	医药	化纤	橡胶	塑料
总产值增长率	1985	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1990	186.56	182.52	169.06	279.65	180.09	324.70	261.91	159.06	189.22
	1991	212.97	197.03	179.27	333.70	188.03	418.68	309.21	174.85	236.49
	1992	257.29	232.09	189.18	401.75	237.07	535.85	367.82	209.68	307.01
	1993	304.97	280.06	196.75	448.16	222.17	646.16	424.81	241.58	383.28
固定资产原值增长率	1985	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1990	219.52	241.09	151.82	240.07	261.93	266.94	250.87	215.96	278.21
	1991	257.21	304.28	175.21	320.90	258.76	353.36	312.64	251.99	342.23
	1992	303.02	344.33	193.47	373.37	305.59	442.04	392.72	304.18	411.88
	1993	345.03	402.70	196.55	431.66	287.66	555.56	498.41	375.62	465.80
利税总额增长率	1985	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1990	156.17	216.12	169.99	982.35	156.18	153.54	210.79	98.91	110.96
	1991	169.13	195.84	162.60	984.71	140.73	217.47	248.04	110.01	136.39
	1992	181.09	211.85	188.35	496.41	157.97	269.71	141.25	141.57	189.23
	1993	196.09	265.09	95.43	567.06	123.57	316.38	259.72	154.15	184.44
全员劳动生产率增长率	1985	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1990	156.12	135.88	146.18	194.17	132.71	230.27	157.22	68.88	162.04
	1991	166.71	141.27	148.61	197.73	136.67	269.53	173.73	71.34	190.60
	1992	196.03	155.93	159.47	217.89	158.89	325.67	190.77	82.61	240.99
	1993	223.53	169.77	168.44	202.05	182.05	375.83	211.39	95.92	301.16
全员人均利税额增长率	1985	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1990	130.69	160.89	146.99	682.07	115.09	108.89	126.54	42.81	95.02
	1991	132.40	140.44	134.79	583.48	102.29	139.99	139.37	44.89	109.93
	1992	137.97	142.33	158.77	254.59	105.88	163.92	73.26	55.77	148.54
	1993	143.73	160.69	81.70	255.66	101.26	184.02	129.24	61.20	144.93
百元固定资产利税率增长率	1985	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1990	71.14	89.64	111.97	409.19	59.63	57.52	84.03	45.79	39.88
	1991	65.76	64.36	92.81	306.86	54.39	61.54	79.34	43.65	39.86
	1992	59.76	61.52	97.35	125.72	51.69	61.02	35.97	46.54	45.94
	1993	56.83	65.83	48.55	131.37	42.96	56.95	52.11	41.04	39.59

表 1-6 反映出了 1985 年以来化学工业内部各行业主要经济和经济效益指标的变动情况。从表 1-6 中可以看出，化学工业的 8 个产业部门中固定资产增长最快的是医药工业，其次是化学纤维工业、塑料制品业和化学农药制造业，这说明近些年来我国在以上几个行业的投资增长是较快的。众所周知，投资结构是决定产业结构的主要因素，改变投资结构是调整产业结构最直接最有效的途径。然而，历年来化学肥料制造业、基本化学原料制造业、有机化学产品制造业等行业投资增长相对缓慢，生产不能满足需求，每年都需要安排大量的进口。显然，化学工业投资结构的不合理致使我国化学工业的产业结构的矛盾越来越

需要全本请访问 www.ertongbook.com

突出。

从经济效益来看，化学肥料制造业的经济效益下降仍然是一个急需解决的问题。化学肥料制造业的固定资产不断增长，产值虽然也得到了相应的增长，但是经济效益却不断下降，1992 年经济状况虽有所好转，但 1993 年化肥生产又出现了较大的滑坡。化学肥料制造业固定资产在化学工业中的比例多年来一直处于第一位，到 1993 年仅次于化学纤维业居第二位，在化学工业中处于举足轻重的地位。化肥行业的发展不仅关系到整个化学工业的发展，同时也关系到农业乃至整个国民经济的发展。如果化学肥料制造业的投资继续不断增长，而经济效益却又不能提高，势必造成化肥生产陷入更大的困境。这必须引起我们重视，并积极采取措施迅速加以解决，使化肥生产步入良性发展的轨道。

医药工业几年来蓬勃发展，固定资产和产值的增长均高于其他行业，经济效益不断提高。另外，基本化学原料制造业、有机化学产品制造业、化学纤维工业及橡胶制品业的生产也都取得了一定的成绩，创造了较好的经济效益。

从化学工业 9 个行业的发展情况看，我们已逐步把提高经济效益作为调整产业结构的一项重要内容，积极发展了高技术含量、 高附加值、高市场占有率和高出口创汇的产品，并且取得了一定的成效。然而从总的情况来看，国内急需的基本化学原料和有机化工原料的发展速度还比较缓慢。化学工业的产业结构依然不能适应国民经济发展的需要，急需加快调整。

3. 加快产业结构调整，促进国民经济腾飞

随着我国社会主义市场经济体制的进一步完善，如何提高经济效益也就成为我国化学工业的首要问题，因此我国化学工业产业结构的调整也必将以提高经济效益为中心。同时，另一个更重要的问题也摆在了我们面前，这就是化学工业将如何更好地适应国民经济发展的需要。

我国是一个人口众多的农业大国，如何解决好 12 亿人口的吃饭穿衣问题是非常重要的，它不仅关系到人民生活水平的提高，更关系到国家的稳定与繁荣，因此支持发展农用化学品也就成了其中一项重要任务。我国是一个化肥消费大国，国产化肥的数量和品种还不能满足农业的需求，每年都要有相当数量的进口。尤其是近些年来，由于原材料、能源、运输价格增长过快，使得化肥生产企业难以承受，化肥生产遇到了极大的困难，生产出现了滑坡现象，再加之化肥销售受国家最高限价和农民购买力的制约，涨价因素不能转移，导致企业经济效益大幅度下降，全行业出现亏损。为了解决化肥生产问题，国家从 1994 年起采取了放开化肥价格、取消进口化肥补贴、提高粮食和棉花收购价格等一系列重大政策。这些政策的施行，对化肥生产起到了积极的作用，使生产形势趋于好转。但是，这毕竟只能解决燃眉之急。要从根本上解决问题，必须在化肥

生产、销售等环节采取一套科学的管理办法，利用宏观调控措施积极调整化学工业产业结构，使其适应国民经济发展的需要。为了保证化肥生产企业的正常生产，短时期内国家的政策还应继续加大幅度向农业和化肥生产企业倾斜。

在今后一段时期，我国的化学工业将以高于国民经济的增长速度发展，因此我国对一些大宗化工基本原料的需求将进一步增长，这样石油化学工业也就成为国家的支柱产业。经过 30 多年的建设，我国石油化学工业已经发展为具有一定规模的重要工业，1994 年乙烯产量已达 212.9 万吨。

从战后美国和西欧经济的繁荣、日本经济的崛起及韩国经济的腾飞，可以看出他们都在很大程度上依赖于以乙烯为代表的石油化学工业的快速发展。世界发达国家的工业化已经证明，经济的腾飞要依靠支柱产业的带动。我国石油化学工业已越来越明显地显示出旺盛的市场需求和强大的产业关联力，石油化学工业的发展必将带动有机化学产品制造业、基本化学原料制造业以及化学肥料制造业等相关行业的发展，进一步促进化学工业产业结构的合理化。

要使石油化工这一支柱产业进一步发展，关键是改革现有的管理体制，在社会主义市场经济条件下，实行集团管理和经营，利用经济杠杆，形成跨行业跨地区，生产、经营、科研一体化的工贸结合的企业集团；充分利用好国内国外两种资源、两种资金和两个市场，加强宏观调控，促进石油化学工业的快速健康发展。

总而言之，今后我国化学工业产业结构的调整应是在稳定发展农用化学品的同时，加速发展石油化学工业这一支柱产业，从而使化学工业与国民经济各部门协调稳定发展。

（四）生产布局

1. 化学工业生产布局变化的分析

对近几年来化学工业生产布局的变化，分两个层次加以分析。第一个层次是从各省市的分布状况和我国东、中、西部地区的分布状况两个方面来分析化学工业生产布局的特点；第二个层次是从化学工业和相关工业的适应状况来分析，从而评估化学工业生产布局的合理性。

(1) 各省市区化学工业生产分布状况。 1992～1994 年各省市区化学工业产值占全国化学工业产值的比重列于表 1-7。从表 1-7 可以看出：

化学工业产值比重连续 3 年保持增长的省份有江苏、浙江、山东、广东四个沿海省份。这四个省份抓住机遇，利用国家给予的各项优惠政策，引进外资，建立了各种形式的合资企业，同时大力发展乡镇企业，使化学工业得到了快速发 展 。

在 1992 年至 1994 年期间，北京、天津、上海、辽宁、吉林、黑龙江等化

学工业基础较好的地区，由于国有大中型企业较多，其总产值的绝对值仍有所增长，但其增长的幅度不大，所占份额趋小。这就从客观上要求我们对国有大中型企业深化改革加强管理，加快更新改造，挖掘潜力，增强其活力。

表 1-7 各省市区化学工业产值比重表（%）

省市名称	1992 年	1993 年	1994 年	省市名称	1992 年	1993 年	1994 年
北 京	2.45	2.39	2.26	河 南	3.88	3.66	3.66
天 津	3.25	2.94	2.67	湖 北	3.47	3.33	3.44
河 北	3.94	4.02	3.93	湖 南	2.78	2.46	2.29
山 西	1.84	1.71	1.57	广 东	10.22	10.31	10.64
内蒙古	0.57	0.54	0.48	广 西	1.71	1.65	1.65
辽 宁	6.00	5.60	5.37	海 南	0.33	0.33	0.26
吉 林	3.19	3.06	3.13	四 川	4.62	4.52	4.66
黑龙江	2.08	2.08	1.67	贵 州	0.83	0.80	0.76
上 海	8.44	8.41	8.20	云 南	1.17	1.21	1.15
江 苏	15.35	15.45	16.08	西 藏	0.002	0	0.05
浙 江	6.26	6.52	6.68	陕 西	1.32	1.28	1.13
安 徽	2.44	2.52	2.61	甘 肃	1.14	1.13	0.99
福 建	2.43	2.60	2.52	青 海	0.15	0.15	0.12
江 西	1.57	1.72	1.63	宁 夏	0.42	0.39	0.41
山 东	7.68	8.78	9.58	新 疆	0.47	0.44	0.41

湖北、河南、湖南、四川、安徽、江西、广西、云南、宁夏、新疆等地区的化学工业都有所发展，但所占份额变动不大。

内蒙古、贵州、山西、甘肃、陕西、宁夏、海南、青海、新疆所占份额趋小，发展步伐不大，造成其份额的绝对值增加不大，这是由于其自然地理和经济技术条件限制造成的。

总之，化学工业已走向全面发展阶段，各个地区都在发展，只是发展的步伐有快有慢，是在原有的基础上发展。

1995 年的化学工业将继续保持快速发展势头，根据不完全的数据资料统计可以分析，江苏仍将保持第一，广东第二，山东第三，其他地区所占比重也不会有很大的改变。各地区的自然和经济技术状况都不一样，化工生产布局也不可能完全均衡，因而增长的幅度也会不同，但这种不同基本上是与各地区经济发展相适应的。

(2) 我国东、中、西部地区化学工业生产分布状况。按照区域特点和经济发展状况，我国可以划分为东部地区、中部地区和西部地区。各地区化学工业产值及其占全国的比例详见表 1-8。

表 1-8　我国东、中、西部地区化学工业总产值表　　（亿元）

地　区	1992 年	1993 年	1994 年
东　部	2594.82（66.35%）	3089.42（66.64%）	4288.17（68.19%）
中　部	1064.02（27.19%）	1240.33（26.75%）	1621.60（25.79%）
西　部	252.20（6.46%）	306.57（6.61%）	378.89（6.02%）

注：东部地区包括辽宁、河北、山东、江苏、浙江、福建、广东、海南、天津、北京、上海等 11 个省市。

中部地区包括黑龙江、吉林、山西、安徽、江西、河南、湖北、湖南、陕西、四川等 10 个省市。

西部地区包括内蒙古、宁夏、甘肃、青海、新疆、西藏、云南、贵州、广西等 9 个省市区。

从表 1-8 中可看出：东部地区化工所占比重愈来愈大，东部化工的发展在高的起点上发展；中、西部地区尽管其化工总产值也在增长，但其所占比例愈来愈小。1992 年东、西部地区的相差值为 10.27，1994 年东、西部地区的相差值为 11.32。按照这种趋势发展，预计 1995 年和 1996 年东、西部地区的相差值将达到 12 左右。

为更准确地研究东、中、西部三个地区发展差距的变化，特引入绝对差异和相对差异这两个概念，以标准差（S）来衡量东、中、西部地区的绝对差异，其公式为：

$$S=\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n}(\overline{Y}-Y_i)^2}{N}}$$

用变异系数（V）来衡量东、中、西部地区的相对差异，其公式：

$$V=\frac{S}{\overline{Y}}$$

式中　Y_i —— 东、中、西部所占的总产值 i=1、2、3；

$\overline{Y}$ —— 东、中、西部所占总产值的平均数；

N =3。

把东、中、西部在 1992 年、1993 年、1994 年的标准差（S）和变异系数（V）列于表 1-9。

表 1-9　我国东、中、西部化工产值的标准差和变异系数

项　　目	1992 年	1993 年	1994 年
绝对差异（S）	971	1156	1630
相对差异（V）	0.745	0.748	0.778

从表 1-9 中可以看到：在 1992～1994 年的 3 年中，我国东、中、西部化工生产布局的绝对差异呈现扩大之势，其标准差从 1992 年的 971 增加到 1994 年的 1630。这是因为东部地区绝对水平的基数一直较大，特别是东部发达地区和西部不发达地区之间的差距更大。在这种情况下，即使西部地区以较高的速度增长，但在一个相当长的时间内，其标准差还会增大。这样一种化工生产布局状况基本上与整个工业生产布局和国民经济发展相适应。

东、中、西部地区的相对差异，也呈增大的趋势，由 1992 年的 0.745 增大到 1994 年的 0.778。这是因为东部以较高的速度增长，化工总产值增加的幅度大，而中部、西部以较低的速度增长，化工总产值增加的幅度较小，其结果造成了东、中、西地区的相对差异呈上升之势。从主观上说，我们要求东、中、西部化工生产布局以及整个工业生产布局趋于均衡，从而实现东、中、西部在相同的基础上发展，这是我们的目标，但却不是一时能够实现的，需要作长期的努力。 而客观上 这种绝对均衡发展的可能性很小，各地区的自然资源和经济技术水平不一样，因此，上述存在差异的化工生产分布是正常的。在这样的条件下，我们需要做的是大力开发中、西部地区，通过东部地区与中、西部地区的合作带动其发展，从而增加中、西部的化工生产和工业生产的比重，减少相对差异。

1995 年东、中、西部的化学工业在 1994 年的基础上继续保持持续、稳定的发展，东部将以更快的速度发展，中、西部也将以较高的速度发展，但其发展的速度会有所不同。表征东、中、西部绝对差异的标准差值将达到 2100，表征化工相对差异的变异系数将为 0.8。预计 1996 年的标准差值将为 2800，变异系数为 0.85。

通过以上分析可以得出以下结论：东、中、西部地区都在迅速发展，只是各自的发展起点不同，化学工业的发展呈现螺旋式发展的变化规律，也即按照“均衡—不均衡—均衡”来回往复、不断向前的规律发展。今后东部地区要充分发挥其技术经济优势，发展高技术的外向型经济，又加强同中、西部的联合，带动中、西部的发展。中、西部地区则要充分利用本地的自然资源，根据各自的不同特点发展自己，特别是西部边境地区，要充分利用地理优势，借鉴东部地区的改革开放经验，积极与周边国家进行合资合作及边境贸易，抓住机遇，促进本地区的经济发展。

(3) 从全国及各省市区化学工业产值占工业产值的比重分析。 1992～1994 年各省市区化学工业产值占工业产值的比重列于表 1-10。

从表 1-10 中可以看出：全国化工产值占全国工业总产值的比重发生了变化。在 1992 年化学工业占全国工业总产值比重较大，而在 1993 年和 1994 年化

学工业所占比重则有所下降，这说明了两种可能：一是化学工业发展滞后于其他工业的发展，因此客观上要求加快化学工业的发展；二是由于第三产业的兴起和新兴工业的培育，使化学工业所占比重有所下降。

表 1-10　各省市区化工产值占工业产值比重表

省市名称	1992 年	1993 年	1994 年	省市名称	1992 年	1993 年	1994 年
北　京	10.45	9.30	9.22	湖　北	11.33	9.32	9.83
天　津	17.56	12.74	13.22	湖　南	13.15	12.04	10.63
河　北	13.21	11.62	12.25	广　东	13.86	12.01	12.21
山　西	12.75	10.68	11.19	广　西	13.65	11.91	11.91
内蒙古	6.77	5.50	5.65	海　南	18.52	13.93	12.81
辽　宁	12.41	10.15	10.49	四　川	11.92	9.84	10.78
吉　林	18.18	15.71	18.15	贵　州	12.00	12.50	12.23
黑龙江	7.87	7.55	6.60	云　南	10.52	9.01	8.88
上　海	14.92	13.19	13.85	西　藏	2.70	0.24	0.21
江　苏	17.07	12.33	14.91	陕　西	10.47	9.16	9.20
浙　江	13.94	11.71	12.28	甘　肃	13.42	11.82	11.17
安　徽	12.32	10.52	10.66	青　海	8.86	7.75	6.40
福　建	14.70	12.31	12.56	宁　夏	18.75	16.18	18.70
江　西	12.15	11.57	11.20	新　疆	6.00	4.67	4.74
山　东	12.84	11.81	11.80	全　国	13.42	11.29	11.86
河　南	13.72	11.67	11.66				

1992 年、1993 年、1994 年连续 3 年化学工业产值占工业总产值超过全国平均值的省市区有：天津、河北、吉林、上海、江苏、浙江、福建、广东、广西、海南、贵州、宁夏等 12 个省市区。这些省市区化学工业在其国民经济中占有相当大的比重，已超过相关工业的发展，已作为或可作为支柱产业来发展。但是值得注意的是：它们所占的比重趋小，且有波动。

接近全国平均值的省市有：北京、陕西、山西、辽宁、安徽、江西、山东、河南、湖北、湖南、四川、云南、甘肃等 13 个省市，这些地区化学工业基本与其他工业的发展持平。低于全国平均值的省市区有：内蒙古、黑龙江、西藏、青海、新疆等 5 个省市区。

借鉴国外经验，发展外向型企业，增加化学工业在国民经济中的比重。象德国、日本、美国等发达国家，化学工业都很发达，在整个工业中所占的比重也较大。特别是德国，化学工业在整个工业中所占的比例更大，化学工业在国民经济中起到了促进和带动作用。我国也应借鉴这些经验，根据各地的具体情况，发展自己具有特色的化学工业。

1995 年各省市区化学工业产值占其工业总产值的比重不会发生很大的改

需要全本请访问 www.ertongbook.com