

中国化学工业

“八五”时期化学工业持续 稳定快速发展

在执行国民经济和社会发展第八个五年计划的最后一年——1995年里,化学工业坚持以党的十四届五中全会和中央经济工作会议精神为指针,围绕建立社会主义市场经济体制的目标,注重“加快发展与深化改革并举,扩大开放与保持稳定并重”,着力提高经济增长质量和效益,积极推进国有企业改革,胜利、全面地完成了“八五”发展计划的各项指标和任务。

1 1995年和“八五”时期化学工业取得了优异成绩

1.1 1995年化学工业继续较快地发展 1995年化工全行业工业总产值约4 515亿元(含石油化工、医药和日用化工)。化工系统完成总产值2 362亿元(按1990年不变价),比上年增长17.2%;实现销售收入2 595.43亿元,比上年增长34.5%;完成工业增加值634.5亿元,比上年增长8.7%;化工产销率98%。化工产品生产效益情况有所好转。实现利税总额200.87亿元,比上年增长35%;实现利润62.39亿元,比上年增长2.2倍,达到“八五”时期中的最好水平。亏损额和亏损面都有不同程度的下降。

16种主要化工产品产量均完成和超额完成了计划。硫铁矿1 695.5万t,比上年增长1.01%;磷矿2 654.3万t,比上年增长7.2%;合成氨2 763.7万t,比上年增长13.2%;化肥2 497.1万t,比上年增长14.1%;氮肥1 857.1万t,比上年增长11.1%;磷肥618.6万t,比上年增长24%;钾肥22.3万t,比上年增长14.8%;硫酸1 776.7万t,比上年增长16.1%;浓硝酸55.4万t,比上年增长12.4%;烧碱506.6万t,比上年增长18.2%;纯碱589.2万t,比上年增长2%;农药34.9万t,比上年增长32.3%;电石339.7万t,比上年增长18.4%;纯苯101.8万t,比上年增长14%;精甲醇146.9万t,比上年增长17%;冰醋酸51.2万t,比上年增长23.4%;染料24.06万t,比上年增长26.9%;油漆166.9万t,比上年增长48.4%;轮胎外胎7 118.7万条,比上年增长23.6%;塑料484万t,比上年增长21.8%;聚氯乙烯137.4万

t,比上年增长15.1%;乙烯239.7万t,比上年增长12.6%。化肥、农药等农用化工产品的生产,均创历史最好水平,有力地支援了农业生产。

1.2 “八五”时期是化学工业发展的最好历史时期

“八五”时期,我国化学工业取得了令世人瞩目的新发展:其间化学工业年平均增长速度11.1%;化工系统累计完成产值9 367亿元,比“七五”时期增长58%;我国已有十余种主要化工产品产量居世界前列:合成氨居世界第一位;化肥、硫酸、烧碱、纯碱、染料等居世界第二位;硫铁矿、磷矿、农药、醋酸、涂料、轮胎、乙烯、合成材料等也居较前位次。

“八五”期间,化学工业有计划地在产业总体布局和投资方向上,进行了积极调整。化工产业结构、产品结构和企业组织结构,都得到了进一步改观。与1990年相比,尿素在氮肥中的比例,由33%提高到52%,高浓度磷复肥在磷肥总量中的比重由20%提高到37%;农药增加了特丁硫磷、抗蚜威、广克威等7个新品种,高效低残留农药在农药总量中的比重由90%提高到96%;离子膜烧碱在烧碱总量中的比例,由5%提高到10%;子午线轮胎在轮胎总量中的比例,由4%提高到11%;精细化工产值率由25%提高到35%,一些高新技术精细化工产品生产正在起步和发展;石油化工及其加工产品已经具有一定规模,其在化学工业中所占的比重也有所提高。

1.3 基本建设和更新改造形成许多新的经济增长点

1995年,化学工业继续认真贯彻国务院关于加强固定资产投资宏观调控的精神,保证了国家重点工程项目的建设。1995年化工固定资产投资完成398.5亿元,比上年增长19.5%。其中:基本建设完成213.5亿元,比上年增长19%;更新改造完成185亿元,比上年增长20%。

“八五”时期是建国以来化学工业投资最多的时期。5年累计完成固定资产投资1 340亿元,是“七五”时期的2.62倍。其中:基本建设完成684亿元,是“七五”时期的3.19倍;更新改造完成656亿元,是

“七五”时期的2.21倍。“八五”时期共安排大中型项目156个,其中国家重点基本建设项目37个,限额以上更新改造项目32个。5年中已经有75个大中型项目建成投产,提高了大型合成氨、尿素、纯碱、乙烯、合成橡胶、磷铵、离子膜烧碱和子午线轮胎等重要产品生产的技术装备水平,增强了化工发展的基础和实力。“八五”国家还设立了化肥专项贷款,用于小尿素、小磷铵和部分中型化肥厂的改扩建工程,目前已经有77套小尿素和一批小磷铵建成投产,形成了320万t尿素的生产能力。

1.4 坚持贯彻“科教兴化”的战略方针 “八五”期间,先后组建14个国家级化工工程研究中心和12个化工企业技术中心。在科技攻关方面,共取得科技成果1277项,其中105项获得国家科技进步奖,8项获得国家发明奖。大型合成氨、尿素装置计算机控制系统,料浆法磷铵、水煤浆汽化制合成氨技术等,都取得较高水平的成果。在科技成果推广方面,选择一批具有先进性、适用性、技术成熟的重大科技成果,列入国家科技成果推广计划,目前已落实150家,取得了很好的经济效益。

1.5 化工外向型经济格局初步形成 1995年,化工产品进出口总额将达到297.3亿美元,比上年增长24.7%。其中进口为181.22亿美元,比上年增长27.9%;出口为116.08亿美元,比上年增长19.9%。出口创汇较多的产品有胶鞋、无机化工原料、有机化工原料、橡胶制品、涂料、染料、颜料、高分子聚合物和农药等。

“八五”期间,进出口总额累计1000亿美元,其中出口额累计390亿美元,平均增长速度分别为21.1%和20.7%。化工部在1992年确立了实施“全方位、分层次、多渠道”的化工对外开放战略,提出了“三个一百”的战略目标(到2000年出口创汇100亿美元;累计利用外资100亿美元;培养100个外向型企业集团)。目前,化学工业年出口创汇100亿美元的目标已经提前实现,有80多家化工企业年出口创汇超过1000万美元,获得进出口经营权的企业300多家。

利用外资的总量不断扩大,项目投资规模普遍增大,以高新技术为主的项目明显增多。“八五”期间,累计利用外资已达60亿美元。目前,化工外商投资企业已达6000余家,其中化工系统有1500多家。外商投资协议金额为66亿美元。

1.6 国有企业改革向纵深发展 1995年,以国有化工企业改革为中心,深化各项改革,积极推进建立现代企业制度试点工作。化工部对现代企业制度试点三个

阶段的工作做了部署。化工行业的12家国家试点企业和15家省部联合试点企业都已完成了方案论证,进入“第二战役”《方案》的实施阶段,力争在转机建制、增资减债、兼并破产、减员增效等方面取得新的突破。

化工行业普遍进行了企业内部三项制度改革,一批国有企业进行了股份制改造。化工系统已有近20家股票上市公司,通过境内外股票发行共筹集资金56.4亿元。

积极推行“大公司、大集团、大基地”战略。按照国家产业政策,选择一批具有相当规模、技术水平先进的企业,给予重点支持,以加快这些优势企业的壮大,发挥他们的先导作用。鼓励和支持化工企业之间、或与行业外企业之间通过联合与兼并,形成企业集团。依据国家有关政策,采取积极措施减轻大企业的债务负担,增加企业自有资本;通过各种途径加大对大企业的投入,加快它们的建设和改造,加速培养一批在国际上有较强竞争能力的大型企业集团。吉化集团、北化集团、渤海集团、青岛橡胶集团、铜陵化工集团、宜化集团等一批国有化工企业坚持走改革之路,在企业内部建立了全新的管理体制和营运机制,改变了管理和经营面貌,企业组织结构形成了新的格局,重新焕发了生机和活力。

1.7 行业管理和企业管理逐步加强 “八五”时期,化工行业管理始终着眼于提高全行业整体素质这个方向。根据化学工业发展实际,化工产品提出了建立“三位一体”的行业管理新体制的设想,即:一个精干的政府机构,一批行业协会(学会)和一群经济实体组成的、各具功能优势、相互支持配合的大化工行业管理新体制,在坚持市场取向的前提下,使化工行业管理有了新的内容。1995年,化工行业继续加强了依法实施管理的力度,并加紧了《农药管理条例》、《化肥管理条例》和《化工行业管理条例》的研究制定工作。

化工行业坚持把“转机制、抓管理、练内功、增效益”活动和化工行业的学吉化活动结合起来,把学习本行业先进经验同学习兄弟行业的先进经验结合起来。推广现代化的企业管理思想、方法和手段,加强以资金和成本管理为中心的企业管理,大力降低能耗和物耗,提高资源的综合利用水平,创造出更先进的劳动生产效率。全行业涌现出深圳石化集团、山西焦化厂、赤水天然气化肥(集团)公司、陕西兴平化肥厂、湖北省化工厂等一批学吉化的先进企业。

2 化工“九五”计划的奋斗目标

2.1 化学工业“九五”发展主要奋斗目标 化学工业

“九五”发展的主要奋斗目标是：到 2000 年，化工行业总产值达到 7 400 亿元，年均增长速度 9%；产品质量和大型企业技术装备达到国际 80 年代末、90 年代初的水平；科技进步对产值增长的贡献率达到 33%，化工高新技术产业产值占总产值的比重达到 10%，全行业精细化工率达到 45%。

2.2 “九五”化工发展重点和战略 “九五”期间，化学工业要抓住 3 个发展重点，即继续稳定发展农用化学品；大力发展石油化工；努力开拓化工高新技术及新产业。实施 6 项发展战略，包括结构调整战略、区域布

局战略、科技兴化战略、对外开放战略、人才培养战略、环保与资源节约战略。组织实施 7 项在化工行业中具有带动作用的重点工程，即化肥工程、农药工程、石油化工工程、精细化工工程、离子膜烧碱工程、子午线轮胎工程和化工装备工程。集中力量建设吉林化学工业公司，大连化学工业公司、北京化工集团公司等 18 个大型化工基地，规划和建设好苏州市、无锡市、荆沙市等 14 个中小城市的精细化工基地，在整体上形成结构优化、布局合理、蓬勃发展的化学工业新格局。

(华彦石)

各省、自治区、直辖市的化学工业

北京市化学工业

【产值与利税】 北京化工集团公司以完成“八五”计划全部任务的优异成绩，告别了1995年。1995年是我们战胜重重困难，不断前进的一年；也是公司广大干部职工经受锻炼和考验、继续适应市场经济的一年。我们以顽强拼搏的精神，圆满完成了各项任务。

北京市化工主要经济指标完成情况

(万元)

项 目	1994	1995	1995/1994 增长(%)
工业总产值(不变价)	545 124.6	628 089.0	15.2
工业总产值(现价)	609 212.6	857 799.8	40.8
销售额	551 887.1	592 075.3	7.3
出口创汇(万美元)	4 700.0	5 100.88	8.5
实现利税	47 884.77	48 982.2	2.3
实现利润	14 008.56	15 404.5	10.0
上缴利税	36 717.43	30 997.9	-15.6
万元产值综合能耗	2.75	2.8	1.8
(t 标煤)			
总能耗(t 标煤)	1 458 950.3	1 624 308.4	11.3

【化工生产及产业结构】 1995年，是我集团公司乙烯六套装置及其配套项目全面试车投产、进入稳定运行的一年。经过北京东方化工厂、北京有机化工厂、北京助剂二厂、北京化工四厂、北京氧气厂等企业广大职工的顽强努力和集团公司的指挥调度，组织协调终于使各套装置运行日趋稳定，技术经济指标越来越好。环氧乙烷/乙二醇、醋酸乙烯、EVA树脂、丁辛醇、低压聚乙烯等5套装置已顺利通过了技术考核。乙烯工程各装置经过一段时间的试运行和生产考核，总体上看，技术是先进的、成熟的和可靠的，特别是在原材料、能源动力消耗和产品质量等方面大多处于国内领先水平。

优化资产配置，积极调整企业结构和产品结构，今年也迈出了较大的步伐。一些企业进行了调整；有的进行了合并、有的由大厂兼并、有的进行了内部破产、有的实行代管。使资产得以盘活和流动。

调整产品结构，是企业适应市场激烈竞争的迫切

需要。1995年电石、金属钠、增塑剂、运输带等产品都及时进行调整加大畅销产品的生产，适应市场的需要。

北京市化工产业结构

行 业	1994		1995	
	产值 (万元)	比重 (%)	产值 (万元)	比重 (%)
全市化工	545 118.6	100	628 089.6	100
轻化工	12 080.7	2.2	17 886.2	2.8
重化工	533 038.0	97.8	610 203.4	97.2
化工小计	415 637.8	76	502 755.6	80.0
橡塑小计	126 529.9	23	117 270.4	18.7
其他行业	2 950.9	0.5	8 063.6	1.3

北京市主要化工产品产量

(t)

产 品	1994	1995	1995/1994 增长(%)
焦炭(万t)	193.5	212.2	9.7
烧碱	107 621.2	113 202.0	5.2
其中：固碱	15 863.2	17 923.0	13.0
锦纶	7 801.0	9 819.0	25.9
聚乙烯醇	14 551.0	13 889.0	-4.5
轮胎(万套)	320.5	252.8	-21.1
硫酸(100%)	61 467.0	66 289.0	7.8
合成氨	53 146.0	—	—
氮肥(100%)	34 334.0	33 716.0	-1.8
精甲醇(商品量)	17 234.0	14 111.0	-18.1
塑料合计	74 974.3	82 164.1	9.6
其中：聚氯乙烯	60 321.0	63 555.0	5.4
氯醋树脂	788.0	652.0	-17.3
聚丙烯	5 335.0	4 737.0	-11.2
低压聚乙烯	4 150.0	10 900.0	162.6
超高聚乙烯	2 030.0	6 846.0	237.2
染料	3 500.0	3 340.0	-4.6
油漆	30 020.7	26 881.2	-10.5
聚合级丙烯酸	7 595.0	6 259.0	-17.6
丙烯酸酯合计	38 630.0	35 182.0	-8.9
其中：甲酯	17 738.0	13 634.0	-23.1
乙酯	7 784.0	10 122.0	30.0
丁酯	13 108.0	11 426.0	-12.8
塑料制品	6 190.7	6 208.0	0.3

续表

产 品	1994	1995	1995/1994 增长 (%)
聚丙烯薄膜	4 502.0	5 151.0	14.4
板、管、膜、型材	1 437.7	884.0	38.5
超薄薄膜	251.0	173.0	-31.2
增塑剂	12 254.0	8 698.0	-29.0
工业苯	7 881.0	9 142.0	16.0
邻苯二甲酸酐	6 689.0	6 674.0	-0.2
季戊四醇	3 554.0	5 004.0	40.8
225 种试剂	2 338.0	1 545.0	-33.0
偶氮二异丁腈	201.0	310.0	54.2
商品煤气 (万 m ³)	50 405.0	50 301.0	-0.2
化工搪瓷设备	3 733.4	4 178.8	11.9
化工设备	2 054.0	2 833.0	37.9
锦纶帘子布	2 829.0	3 310.0	17.0
胶鞋 (万双)	396.1	172.0	-56.6
运输带 (万 m ²)	191.1	126.6	-33.8
橡胶丝	1 321.7	1 165.2	-11.8
胶粘剂	961.0	872.0	-9.3
工业胶板	634.0	359.0	-43.4
醋酸乙烯总量	40 473.0	52 568.0	29.9
EVA 树脂	0.0	12 555.0	—
VAE 乳液	14 835.0	16 043.0	8.1
MPPO	21.5	6.9	-67.9
PBT	2 167.8	2 160.2	-0.4
ABS 树脂	161.0	153.0	-5
彩粉	69.3	111.0	60.1
尿素	73 345.0	81 369.0	10.9
新子午胎 (万条)	22.3	48.0	115.2
NH-02 粘合剂	3 520.0	3 289.0	-6.6
乙烯	0.0	56 858.0	—
丙烯	0.0	34 673.0	—
丁二烯	0.0	8 167.0	—
环氧乙烷	0.0	9 784.0	—
乙二醇	0.0	19 724.0	—
辛醇	0.0	14 423.0	—
正丁醇	0.0	5 154.0	—
异丁醇	0.0	2 423.0	—

【供需及进出口贸易】 1995 年化工市场有所好转, 集团公司的大部分产品较为畅销, 但仍存在资金紧张, 能源、原材料短缺的情况。因此, 集团公司的供需工作本着内部原材料配套的原则, 40 多个品种, 45 万 t 的原材料是内部配套, 其比重占 70% 以上。这样, 保证了生产, 方便了企业, 节约了成本, 减少资金占用, 发挥了集团公司的整体优势。

1995 年全系统的外贸工作在市场多变、政策调整、起伏跌宕、难以驾驭的情况下, 不仅保持了连年向上的良好发展趋势, 取得了令人欣喜的好成绩, 而且还实现了若干方面的突破, 有些还创造了历史水平。

集团公司自营进出口总规模首次突破了亿美元, 达到 1.07 亿美元, 比上一年增长了 60%。自营出口创汇首次突破 5 000 万美元, 达到 5 100 万美元, 比上年增长 4%。

集团公司全口岸出口供货额为 6.28 亿元人民币, 比上年增长 17.1%; 其中集团公司各企业出口供货额为 4.95 亿元, 比上年增长 15.9%, 都是历史最好水平。

乙烯产品首次实现顺利出口, 化工四厂的辛醇共出口 2 260 t, 创汇 191 万美元, 为乙烯新产品进入国际市场开了一个好头。同时, 集团进出口公司也成功地组织实施了石脑油的进口, 共进口 22.8 万 t 石脑油, 为乙烯工程解决了原料问题。

【科研与技术进步】 1995 年北京化工集团公司的科技管理工作是在抓好关系到企业技术上水平、效益上台阶的重点科技任务的同时, 促进管理工作上水平、出效益。1995 年集团公司的科技工作较好的完成了北京市经委下达的各项任务指标: 完成新产品试制 50 种, 当年投产 15 种, 实现产值 3.6 亿元, 销售收入 2.5 亿元, 实现利税 4 000 万元。

1995 年根据上级有关部门的立项工作的重点和要求, 在“突出重点、有限立项”指导思想下, 确定了今年的立项重点:

抓好 PPO 工业性试验项目的改造方案和资金筹措工作, 通过一年的努力 PPO 的改造已落实并进入实施阶段共落实 800 万元的上级拨款。保证轮胎厂、焦化厂两个重点企业的重点项目的立项: 轮胎厂的引进成型机国产化项目, 焦化厂的咪唑开发、焦炉加热控制技术、CIMS 技术应用项目均正式立项签合同, 共落实资金 235 万元。北京化学试剂所的生物制药中试基地和北京市化工研究院磁性塑料及制件中试基地也都通过了可行性论证并已签约, 拨款 510 万元。总计共争取资金 1 555 万元。

1995 年科技开发重点项目共 28 项。其中结转 20 项, 新开 8 项, 项目进展比较好的 10 项; 基本按合同计划执行的 15 项, 和计划相差较大的 1 项 (超高分子量聚乙烯纤维的研制和开发); 还有其他情况的两项。项目进展比较好的如下: 北京轮胎厂的子午胎品种开发项目, 是为了适应我国汽车工业和高速公路建设的需要, 在引进 30 万套子午胎生产线上扩大生产能力, 增加规格品种, 提高原材料国产化率。经过三年的努力, 超额完成了项目计划。研制开发新产品 16 个, 其

中有些已成为轮胎厂的主要产品之一,如 215R16C,是为适应市场需要开发研制的,替代原主要产品 650R16 子午胎。在原材料国产化方面,北京轮胎厂已有 33 种主要原材料国产化,国产化率 66%。该项目经济效益显著,大大增强了轮胎厂的市场竞争能力。

【基本建设和技术改造】 1995 年,集团公司考核计划的在建项目 57 项(基建 9 项,技改 48 项),在建项目投资计划为 8.58 亿元,实际完成考核计划投资 8.03 亿元,为计划的 94%。

1995 年集团公司基建、技改项目计划开复工面积 17.5 万 m²,其中新开工面积 7.9 万 m²;计划竣工面积 10 万 m²,实际开复工面积 18.74 万 m²,其中新开工面积 10.94 万 m²。1995 年列入集团公司基建、技改考核计划的建成投资项目 25 项,全年实际建成投资项目 24 项。

北京化工集团公司的乙烯装置全面投产,逐步进入稳定运行阶段。其他在建的重点工程也取得重大进展,如:北京化工二厂的 8 万 t/a 氯乙烯单体工程、8 万 t/a 聚氯乙烯工程、8 万 t/a 离子膜烧碱工程、北京焦化厂的两段炉工程、北京化工厂的彩粉扩建工程、北京轮胎厂的 70 万套子午胎工程等。

【“八五”回顾】 “八五”是我国改革开放的重要发展时期,也是我们集团公司改革开放的重要发展阶段。回顾走过的道路,主要取得了以下成就。

1. “八五”是全集团公司生产发展稳定增长的五年。工业总产值从 1990 年的 49.4 亿元,增长到 1995 年的 62 亿元,平均每年递增 5%;销售额从 1990 年的 43.5 亿元,增长到 1995 年的 68 亿元,平均每年递增 11%;五年累计实现利税 36.7 亿元;累计出口创汇 2.86 亿美元。

2. “八五”是全集团公司整体实力增长最快的五年。“八五”期间全系统完成投资百万元以上的基建技改项目 296 项,总投资 67.7 亿元,是“七五”时期投资的 4.3 倍,也是集团公司上项目最多的五年。如:乙烯工程、北京化工实验厂 13 万 t 尿素、北京轮胎厂 50 万套子午胎、北京化工厂的彩色荧光粉、北京东方化工厂的第二套丙烯酸及酯类装置、北京化工二厂的有机硅装置等都大大增强了集团公司的整体实力。

3. “八五”是全集团改革力度最大的五年。在深化企业内部改革方面始终没有停步。大锅饭、铁饭碗、终身制逐渐被凭贡献、聘任制、合同制等所取代;竞争观念、效益观念、人才观念在职工中逐渐提高,危机感、责任感和紧迫感在职工中逐步增强。

4. “八五”是全集团公司科技进步最显著的五年。

“八五”期间,我们集团公司拥有科研院所 18 个,其中科技人员 1 500 余人。在主要行业基本上都有自己的科技开发部门,并已在技术引进、消化吸收引进技术、开发新产品新技术中发挥了重要的作用。“八五”期间完成科技成果鉴定 139 项,其中 82 项获国家、部、市、集团公司成果奖,投产新产品 134 项,创名牌产品 17 种。

5. “八五”是全集团公司三产发展最迅速的五年。“八五”期间集团公司已建立第三产业网点 294 个,安置职工再就业 16 000 人,营业额 19.67 亿元,实现利税 2.2 亿元,上缴利税 1.3 亿元,实现利润 9 000 多万元。

【展望】 1996 年,北京市化学工业的指导思想和基本思路:以五中全会精神为指导,积极适应两个转变;优二兴三,加大结构调整的力度,转换机制,加快母子公司体制建立;强化管理,努力创建“六好”企业;效益为中心,确保实现销售额过 80 亿元,利润增长 10% 的目标实现。

1996 年要完成的各项主要经济指标是:

工业总产值	66 亿元	增长 7%;
实现利润	1.7 亿元	增长 10%;
销售额	80 亿元(含税)	
	68 亿元(不含税)	增长 17%;
自营出口创汇	5 000 万美元	增长 7%。

(赵兰熙)

天津市化学工业

【产值与利税】 1995 年,天津市化学工业全面完成各项经济指标,经济运行质量较 1994 年有明显改善,化工生产保持稳定增长,共完成工业总产值 151.8 亿元,比 1994 年增长 21.29%。实现利税 13.9 亿元,比 1994 年增长 36.15%。实现了生产、效益同步增长。

1995 年,天津化工行业以经济效益为中心,着力扭亏增盈,力保稳定当前;着力盘活资金,真正摆活“龙头”;着力机制转换,全方位推进改革;着力挖潜增效,深化、细化管理;着力项目措施,积蓄发展后劲。取得了生产均衡发展,经济效益明显好于上年的可喜成绩。

但是,从 1995 年总体形势分析,经济运行质量还不平衡,一些企业的亏损和部分产品的亏损,仍然是制约经济快速发展的突出问题。

天津市产值利税完成情况

(万元)

	总 产 值			利 税		
	1994	1995	1995/1994 增长 (%)	1994	1995	1995/1994 增长 (%)
合 计	1 251 674 ^①	1 518 136	21.29	102 105 ^①	139 015	36.15
其中：市化工局	383 920	402 774	4.91	14 915	15 567	4.37
渤海化工	235 738	254 949	8.15	36 059	38 915	7.92
乡镇化工	632 016 ^①	860 413	36.14	51 131 ^①	84 533	65.33

①按 1995 年范围调整后的数据。

【化工产业结构】 化工行业作为原材料工业，只有在为国民经济各行业的服务配套中才能求得自身的发展。1995 年，按照国家和天津市的产业政策，把为主导产业服务配套，作为化工产品面向的主体市场。

天津市化工局结合“六个行业基地”的建设，积极发展高技术、高效益、低消耗和低污染的新型产业体系。同时在企业兼并、调整上取得了突破性进展。全年相继对 7 户企业实施兼并、调整，其中有 3 户是跨行业兼并。另外，根据天津市委、市政府的决策，渤海化工集团公司和天津长芦盐务管理局就盐碱联合共同拟定了《天津市盐碱联合实施方案》。根据方案，长芦海晶集团有限公司和长芦汉沽盐场将加入渤海化工集团公司，成为集团公司的紧密层企业。届时，渤海化工集团公司的职工总数将突破 5 万人，资产总额将近 80 亿元，工业总产值将突破 30 亿元。

天津化工各行业产值占总产值的比重

行 业	产值 (万元)	比重 (%)
合 计	1 518 136	100
基本化学原料	430 752	28.37
化学肥料	13 968	0.92
农 药	64 109	4.22
有机化学品	471 003	31.03
合成材料	27 607	1.82
专用化学品	98 621	6.50
橡胶制品	376 534	24.80
化学设备	4 567	0.30
橡胶设备	1 180	0.08
其 他	29 795	1.96

天津市主要化工产品产量

(t)

产 品	1994	1995	1995/1994 增长 (%)
硫 酸	77 887	55 796	-28.36
盐 酸	200 672	207 706	3.51
烧 碱	287 369	325 676	13.33
纯 碱	628 172	631 587	0.54
硼 砂	5 566	5 722	2.80
氟 化 钠	7 063	8 843	25.20
小 苏 打	22 975	23 450	2.07
电 石	55 257	54 465	-1.43
红 矾 钠	4 336	4 764	9.87
双 氧 水	7 129	6 066	-14.91
液 氯	40 144	58 076	44.67
化 肥 ^①	158 035	107 405	-32.04
农 药 ^①	28 089	23 122	-17.68
环氧丙烷	18 002	5 842	-67.55
纯 苯	18 756	12 034	-35.84
一氯化苯	17 220	19 282	11.97
氯 仿	10 486	11 499	9.66
苯 酚	4 543	5 404	18.95
甲 醛	27 281	31 975	17.21
草 酸	7 623	7 770	1.93
顺 酐	8 605	9 700	12.73
苯 酐	8 908	9 911	11.26
油 漆	85 924	93 143	8.40
染 料	57 887	64 200	10.91
炭 黑	38 151	45 444	19.12
塑料助剂	8 338	12 835	53.93
塑 料	161 291	135 670	-15.88
轮胎 (万条)	167.8	123	-26.70
力车胎 (万条)	1 653.54	2 070	25.19

①包括乡镇化工企业的产量。

【主要产品产量】 根据对天津市 29 种主要化工产品产量统计，1995 年主要化工产品产量比 1994 年增长的有 20 种，占 68.97%。

【供需】 1995 年，天津市化学工业在营销工作上，坚持以市场为导向，以经营销售为“龙头”，按市场需求组织生产，按市场变化调整结构，并积极扩大产品出口，外贸出口持续大幅度增长。1995 年，天津化工局

和渤海化工集团共完成销售产值 86.26 亿元,其中天津化工局完成 48.05 亿元,比 1994 年增长 26.17%;渤海化工集团完成 38.21 亿元,比 1994 年增长 18.3%,产销率分别达到 99.53%和 98.89%,实现了经营销售高于生产增长。天津化工局外贸出口在连续 3 年以 20%以上速度递增之后,1995 年又实现外贸出口交货值 5.93 亿元,比 1994 年增长 21.56%;自营出口创汇 1 554 万美元,比 1994 年增长 163.8%。渤海化工集团 1995 年实现出口创汇 2 713 万美元,比 1994 年增长 39.7%。

经过调整,使产品结构得到进一步改善,据对天津化工局 15 种短线产品统计,1995 年完成产值 7.95 亿元,比 1994 年增长 35.5%,增长幅度在 40%以上的有增白剂、甲醛、增塑剂、溴氰菊酯、二萘酚 5 种产品。渤海化工集团的高附加值、高科技产品的比重均有增加。与 1994 年相比,重质纯碱占纯碱总量的比重由 13.15%上升到 19.9%,减轻了纯碱市场的压力;离子膜烧碱占烧碱总量的比重由 10.8%上升到 16.24%;糊树脂占聚氯乙烯的比重也由 11.02%上升到 13.73%。

【基本建设和技术改造】 1995 年,天津化工局和渤海化工集团完成固定资产投资 4.72 亿元。天津化工局完成 1.66 亿元,其中基建项目 1 项,投资 3 714 万元,技改项目 58 项,投资 12 855 万元。有 34 个项目竣工,其中炭黑厂自备电站、布面鞋、双氧水、偏硅酸钠、富马酸、苯酚、甲醛、高档汽车漆 8 个项目试车投产。1995 年,共实施投、达产项目 37 项,新增产值 2.24 亿元。围绕积蓄后劲,全面修订了“九五”及 2010 年规划纲要,编制了“九五”技术改造规划纲要,修订了六大化工基地规划。全局有 5 个项目列入市重大项目计划,有 8 个项目列为市重点技术改造项目。有 8 个招商引资项目签约,协议投资额 1.54 亿美元,外资到位额 3 082 万美元。渤海化工集团 1995 年完成固定资产投资额 3.06 亿元,超额 59.5%完成年计划目标,项目验收达到预定目标,天津碱厂氯化钙项目,天津化工厂 1.2 万 t/a 隔膜烧碱项目、氯气输送项目、2.5 万 t/a 离子膜烧碱项目、每年增产 1 万 t 聚氯乙烯项目、1 万 t/a 糊树脂扩建项目,大沽化工厂碳酸丙烯酯项目等 8 项工程竣工验收。其中天津化工厂的离子膜烧碱工程、糊树脂扩建工程达产达效快,增产 1 万 t/a 聚氯乙烯实现了“短平快”的目标,增加了生产发展后劲,增强了市场应变能力。

1995 年,渤海化工集团先后与美国金化有限公司、日本住友商社、法国液空公司、泰国 TOA 公司等进行了合资洽谈。天津化工厂热电站项目、大沽化工厂高纯氢气项目分别与外方签订了合资意向书,意向投

资额 5 300 万美元。

【科研与技术进步】 1995 年,天津化工局和渤海化工集团新产品创产值共计 9.36 亿元,实现利润 1.134 亿元。其中天津化工局创产值 5.9 亿元,实现利润 5 200 万元,新产品试制 172 项,投产 155 项。1995 年,有 6 种产品列入市创名牌计划,有 20 户企业通过贯彻 ISO 9000 系列标准内审,有 80 户企业通过质检机构认证。围绕积蓄后劲,全局“育才兴化”工程步入实施,落实了跨世纪人才培养梯队和部分资金,分层次签定了“专业技术带头人培养合同书”,并结合项目实施和生产经营,组织了各类培训。同时结合开展“学、创、争”活动,组织了全局 49 个工种、5.6 万人的岗位技术培训。教育、教学改革已相应做了有益的探索。1995 年,渤海化工集团完成新产品试制 5 项,创产值 3.46 亿元,实现利润 6 141 万元,全年完成 4 项重点科技开发项目和 7 项计算机应用项目,同时还积极为通过 ISO 9000 系列标准认证做准备。天津碱厂着重加强质量网络体系建设,产品质量稳定提高率月月达到 100%,轻质纯碱的主要质量指标继续居同行业前列,重质纯碱的质量保持水合法重质纯碱的独特优势。另外,天津碱厂的纯碱、重质纯碱,天津化工厂的一氯化苯、氯仿、氯化钡、大沽化工厂的烧碱、环氧丙烷等产品创名牌工作,也相继通过了上级验收。

【“八五”回顾】 “八五”时期是天津化工行业(含天津化工局和渤海集团)坚持思想解放的五年,是加快改革开放过程的五年,是振兴天津化工行业发展的五年。“八五”作为天津化工改革和发展的重要历史时期,各项经济目标和重点任务都取得了理想进展。

——生产逐年稳步增长。工业总产值由 1990 年的 55.7 亿元增长至 1995 年的 65.5 亿元,增长 17.6%。其中渤海化工集团年均递增 5.85%,天津化工局年均递增 2.19%。

——外贸出口持续增加。天津化工局外贸出口交货值由 1990 年的 2.29 亿元增至 1995 年的 5.9 亿元,年均递增幅度 20%,比“八五”计划递增目标提高 15%。渤海化工集团累计出口创汇(含外口岸)15 748 万美元。

——固定资产投资增长显著。“八五”期间共实施基建技改项目 71 项,累计固定资产投资达 26.05 亿元。渤海化工集团比“七五”增长 61%,天津化工局比“七五”增长 16.28%。

——合资合作、“嫁接”改造工作取得进展。“八五”期间天津化工局按照实施“三四五六”战略目标,至 1995 年末,全行业已有占企业总数 38%的 33 户企业进行了“嫁接”改造,有 44 户企业有合资合作项目,协议外资额 2.48 亿美元。渤海化工集团引进外资 855

万美元，共建成 6 家中外合资企业。

——科研与技术进步获得成果。“八五”期间天津化工局累计实现新产品试制 826 项，新产品投产 692 项，创产值 19.17 亿元，实现利润 1.59 亿元，与“七五”相比，新产品产值增长 106%。“八五”期间共有 248 项科研成果通过鉴定，其中有 94 项达到国际同类产品水平，有 60 项属国内首创，有 38 项获国家、化工部和天津市科技进步奖。渤海化工集团在“八五”期间自行开发新产品近 20 项，有 12 项科技成果获奖，其中获化工部科技进步奖 2 项，天津市优秀新产品奖 10 项，低盐重质纯碱、五水偏硅酸钠、高聚合度 PVC 树脂、球型树脂等已投入工业化生产。

【展望】 1996 年，是“九五”计划的头一年，党的十四届五中全会和中央经济工作会议提出了奋斗目标，整个国民经济将继续保持适度增长。全党全国重视农业，必将给农用化工的发展创造更加有利的条件。从化工行业内部看，企业自我发展的能力进一步加强。从不利因素分析，由于国家宏观调控将继续采取适度从紧的财政和货币政策，企业资金紧张状况不会有大的好转。国家出台降低关税，取消政策性减免税，调低出口产品退税率，也将给化工行业产品出口和项目引进带来不同程度的影响。

1996 年，天津化工局和渤海化工集团的奋斗目标是：产值增长 5%。工业增加值不低于产值增加水平，经济效益和生产将保持同步增长。

(刘运强)

河北省化学工业

【概况】 1995 年，是河北省化学工业改革开放和生产建设全面丰收的一年，对全面完成“八五”时期化学工业改革与发展的各项目标和任务起了重要作用。这年，全省化工系统累计完成工业总产值 134.4 亿元（1990 年不变价），比上年增长 16.7%。累计完成工业增加值 45 亿元，比上年增长 34.7%。预算内化工企业累计实现利税 10.72 亿元，首次突破 10 亿元大关，比上年同期增长 50.1%。经济效益综合指数达到 102%，比上年同期提高 22 个百分点。工业产品销售率达到 98.3%，比河北省政府下达的目标值提高 0.3 个百分点。累计完成重点项目建设投资 11.75 亿元，比上年同期增长 62.3%；其中，完成重点基本建设投资 2.65 亿元，比上年同期增长 61.6%；完成重点技术改造投资 9.1 亿元，比上年同期增长 62.5%。预算内化工企业中的亏损企业累计亏损额 0.96 亿元，比上年同期下降 34.7%。全省化工系统累计出口创汇达到 1.68 亿美

元，比上年同期增长 28%。1995 年，河北省化学工业得到全面发展，是历史上发展最快、效益最好的时期，其主要原因，一是坚持“发展是硬道理”的学说，千方百计增产适销对路、高效益化工产品产量。二是坚持内涵发展与外延发展并举的方针，加大了重点产品技术改造力度，使一大批项目当年投资、当年竣工、当年见效。三是坚持开展扭亏增盈工作，全年累计为企业协调流动资金 3.7 亿元，及时为一批因缺少流动资金而欠产形成的亏损企业解了燃眉之需。

【产业结构调整有新进展】 1995 年，河北省化工系统坚持依靠调整结构，促进化学工业持续、快速、健康发展，取得新的成绩。基本化学原料制造业产值比重达到

河北省 1994 年与 1995 年主要化工产品产量

(t)

产 品	1994	1995	1995/1994 增长(%)
硫铁矿(折 35%)	344 211	288 727	-16.1
磷矿石(折 30%)	1 435	—	—
硫酸(折 100%)	687 770	791 645	15.1
浓硝酸(折 100%)	12 199	15 002	23.0
纯碱	698 373	688 907	-1.4
烧碱(折 100%)	177 618	235 045	32.3
合成氨	1 751 470	2 017 094	15.2
其中:小型	1 004 176	1 127 799	12.3
化肥(折 100%)	1 433 180	1 610 822	12.9
其中:氮肥	1 202 151	1 356 726	12.9
磷肥	231 029	254 096	10.0
农药(折 100%)	17 512	24 039	37.3
硫酸铝	14 065	24 598	74.9
硼砂	8 073	8 192	1.5
黄磷	5 409	7 498	38.6
五硫化二磷	1 783	3 968	122.5
硫磺	12 377	35 796	189.2
精甲醇	77 632	97 566	25.7
电石	118 819	150 300	26.5
苯酚	8 500	8 154	-4.1
塑料及共聚物	69 634	97 972	40.7
其中:聚氯乙烯	56 943	83 833	47.2
染料	3 385	15 268	351.0
油漆	43 675	68 730	57.4
增塑剂	2 446	4 083	66.9
轮胎外胎(万条)	123.19	173.48	40.8
手推车外胎(万条)	79.93	73.10	-7.5
自行车外胎(万条)	204.82	61.75	-69.8
胶管(万标 m)	488.65	378.00	-22.6
胶鞋(万双)	3 833.80	3 576.00	-6.7
五氧化二钒	368	1 969	435.1
碳酸钡	65 492	81 725	24.8
电影胶片(折 35mm)	4 087	2 905	-28.9
(万 m)			

21.28%。比上年提高了2.54个百分点;有机化学原料制造业产值比重达到4.51%,比上年有所提高,但以涂料、染料为主的有机化学制品业产值比重下降;化学农药制造业产值比重达到8.32%,比上年提高了2.25个百分点;合成材料制造业产值比重达到1.44%,比上年提高了0.38个百分点;化学肥料制造业产值比重达到31.72%,比上年下降了0.87个百分点,但高浓度化肥占化肥总产值比重达到44.7%,提高了3个百

分点;精细化工比重达到23.1%,比上年提高了0.98个百分点。

【主要化工产品产量增幅大】 据对29种主要化工产品产量统计,1995年河北省化工行业主要化工产品为增长趋势。1995年与1994年相比,浓硫酸、烧碱、农药、硫酸铝、精甲醇、塑料及共聚物、染料、油漆、硫酸钡、轮胎外胎的增幅均在20%以上,合成氨、化肥分别增长15.2%和12.4%。

河北省化工产业结构

行 业	1994		1995	
	产值 (万元)	占总产值 (%)	产值 (万元)	占总产值 (%)
化学矿采选	3 152	0.27	4 806.7	0.36
基本化学原料	215 878	18.74	286 057.6	21.28
化学肥料	375 493	32.59	426 444.3	31.72
氮肥	278 141	24.14	316 384.6	23.53
其中:小氮肥	170 627	14.81	81 719.1	6.08
磷肥	34 393	2.98	42 478.3	3.16
复合肥料	60 476	5.25	64 319.4	4.78
其他化学肥料	2 483	0.22	3 262.0	0.24
化学农药	70 020	6.08	111 821.3	8.32
有机化学产品	167 145	14.51	177 085.6	13.17
有机化工原料	51 496	4.47	60 610.0	4.51
涂料及颜料	78 349	6.80	75 099.2	5.59
染料	26 083	2.26	28 723.0	2.14
其他有机化学产品	11 217	0.98	12 653.4	0.94
合成材料	12 168	1.06	19 330.3	1.44
信息化学品	58 147	5.05	57 983.0	4.31
橡胶制品	147 077	12.76	157 129.7	11.69
化学工业专用设备	15 905	1.38	24 068.7	1.79
其他化学工业	87 234	7.57	79 746.6	5.93
全省合计	1 152 219	100	1 344 473.8	100

【产品销售形势较好】 1995年,河北省化工系统始终保持了产销两旺的好势头。据每月对近80种主要化工产品市场调查分析,畅销产品率保持在50%左右,滞销产品率为3%左右。到1995年底,据对79种化工产品市场调查,畅销产品39种,占49.4%;平销产品37种,占46.8%;滞销产品3种,占3.8%。

畅销产品有:液氯、烧碱、电石、溶解乙炔、柠檬酸、草酸、硫酸、酚醛树脂、磷酸、次氯酸钠、氯乙酸、二辛酯、二乙酯、敌敌畏、敌百虫、氧化乐果、氰尿酸、甲酸、硝酸、苯酚、蒽醌、硼砂、铵梯炸药、二甲基甲酰胺、瓶塞、硅酸钠、轻质碳酸钙、树脂管、癸二酸、炭黑、电解锰、钢瓶、尿素、氯化铵、磷酸二铵、液氨、盐酸、碳铵、硫铁矿等。

平销产品有:聚氯乙烯、甲胺磷、1605、久效磷、

普钙、甲醇、纯碱、油漆、轻质碳酸镁、顺丁烯二酸酐、五氧化二砷、磷酸三钠、硫酸铝、三氯化磷、硫磺、醋酸钾、醋酸钠、丙烯磺酸钠、丁基瓶塞、胶管、运输带、密封件、胶鞋、防毒面具、粘合剂、润滑脂、活性炭、涂料、复合肥、汽车槽车、甲醛、自行车内外胎、轮胎内外胎、手推车内胎、泡沫塑料、水胺硫磷、化工设备等。

滞销产品有:三角带、三氯杀螨醇、硼酸等。

【重点项目建设成绩明显】 1995年,河北省化工系统累计完成重点项目建设投资11.75亿元,有143个项目相继建设或建成投产。其中,基本建设项目11个,技术改造项目132个。特别是技术改造项目进展顺利,有98个项目建成投产。其中,投资在500万元至1000万元的项目有:石家庄化工厂黄磷炉搬迁、晋州市化肥厂

甲醇等改造、元氏县化工总厂液体氰化钠改造、新河县生物化工厂黄胞胶技改、易县化肥厂甲醇技改、宣化农药厂硫双威技改、万金县农药厂辛硫磷改造、香河县化工厂苯甲酸技改、沧州化肥厂反渗透技改等；投资在1 000万元至5 000万元的项目有：滹沱河化肥厂山梨醇、甲醇两项技改、谊利化工有限公司氰尿酸技改、南宮市生物化工厂菌杀敌生物农药技改、南宮市第三化工厂酞菁产品技改、清华制药厂V_{B6}技改、涿鹿化肥股份有限公司合成材料技改、五环制鞋股份有限公司技改、怀安县化肥厂尿素“四改六”工程、乐亭县化工总厂DMF配套工程、冀东化工厂烧碱节能技改及烧碱改造、衡水东风化工厂癸二酸技改、衡水化工总厂烧碱改造、曲阳县化肥厂合成氨改造等；投资在5 000万元以上的项目有：宁晋化肥厂改产尿素工程、保定市电厂离子膜烧碱改造、沧州化工实业公司离子膜烧碱及PVC技改等。据投资结构分析，1995年基本化工原料行业完成重点项目投资2.07亿元，占当年完成投资总额的17.6%；化肥行业完成投资5.07亿元，占43.2%；农药行业完成投资0.24亿元，占2.1%；有机化学行业完成投资1.56亿元，占13.3%；化学矿采矿业完成投资0.9亿元，占7.7%；感光化学行业完成投资0.39亿元，占3.4%；橡胶制品行业完成投资0.71亿元，占6%；其他投资为0.81亿元，占6.9%。

【科技进步有新进展】 1995年，河北省化工系统共完成省级新产品开发140项，其中，重点项目61项，一般项目79项。有34项获化工优秀新产品奖，其中，一等奖2项，即：景县聚氨酯矿山机械附件厂开发的“XF复合结构高强度耐磨筛板”，保定市石油化工厂开发的“片岩复面SBS改性沥青防水卷材”等；二等奖9项；三等奖23项。1995年有80项新产品通过投产鉴定，其中达到国际水平的2项，即：武强县化工厂开发的“中性黑D-BL”和晋县化肥厂开发的“季戊四醇”等；国内首创的5项，即：邢台市化工二厂开发的“SCB多元复合脱氧剂”、石家庄华升聚氨酯制品厂开发的“天威叶面肥”，环业制品石家庄公司开发的“NPV病毒杀虫剂生霸1号”、北方生物制品有限公司开发的“矮丰灵”和国营阜城县染化厂开发的“直接耐晒兰B₂RL”等；国内先进的有20项。新产品年销售额8 200万元，可实现利税3 600万元。1995年完成省级鉴定的科技项目70项，其中，获化工部科技进步奖的5项，获省科技进步奖的18项。1995年推广省以上新技术项目30项，全年完成投资1 960万元，新技术项目重点是微机、计算机应用，小氮肥企业多种经营等。

【“八五”时期成绩显著】 “八五”时期，河北省化学工业取得了显著成绩，总体水平的提高超过了历史上任何一个时期：一是生产快速发展，5年累计完成工

业总产值522亿元，年均递增速度为15.4%，比全国化工行业平均速度高5.6个百分点。二是经济效益显著，5年累计实现利税30.93亿元，年均增长幅度为21%。1 000万元以上利税大户由1990年的12个增加到37个。三是投资明显增长，5年累计完成重点项目建设投资44.3亿元，比“七五”时期增长73%，新增固定资产35.2亿元。有8套小尿素和5套小磷铵装置建成投产。四是结构调整合理。坚持重点发展基本化工原料、有机化学、农用化学、精细化学的发展方向，1995年与1990年相比，基本化工原料比重提高了4.38个百分点，有机化学比重提高了2.57个百分点；高浓度化肥占化肥比重提高了17个百分点，精细化工比重提高了6.5个百分点。五是对外贸易拓展，5年累计合同利用外资4亿美元，其中外商直接投资2.5亿美元，每年有60种化工产品销往世界50多个国家和地区，年出口创汇达1.68亿美元。六是科技成果累计，5年共取得600项科技、新产品成果，其中，26项达到国际水平，81项为国内首创，282项为国内先进水平，202项获省优秀新产品奖。

【展望】 1996年河北省化工厅确定，以积极推进转变经济增长方式为契机，提高产销率、资金运营效率、产品质量和降低产品成本；瞄准市场上项目，围绕产品搞改造，着眼效益抓管理，依靠科技促发展，确保全省化工系统工业增加值增长16.9%；实现预算内化工企业利税增长14%，重点技术改造投资增长20%，县以上化工企业实现劳动生产率提高12%的目标。计划生产化肥150万t，比上年计划增产10万t；计划生产农药1.1万t，重点是增加品种，保证现有装置满负荷生产，保证农业需要。经预测分析，1996年河北省化学工业仍将保持较快的发展速度，产销基本平衡，但流动资金紧张的形势将会影响一批企业（产品）的发展。

（武晓光）

山西省化学工业

【产值与利税】 1995年山西化工总产值（1990年不变价）完成51.8亿元，实现利税4.6亿元，比1994年增长48%，实现利润完成2亿元比1994年增长131%。亏损企业10家，占全系统预算内企业的6.7%，比1994年下降67.5%，应收帐款控制在9.2亿元以内，比1994年下降14.1%。全系统工业经济效益综合指数达89%，比1994年提高20个百分点。工业总产值与利税稳定快速同步增长的主要原因：一是化工产品销售形势较好。今年全系统累计完成现价销售产值68.3亿元，比1994年增长31.9%，产销率达99.2%，

比 1994 年提高 1.7 个百分点, 产品销售收入完成 55.1 亿元, 比 1994 年增长 30.6%, 畅销产品率始终保持在 50% 左右。二是主要化工产品产量稳定增长。其中增幅较大的有化肥增长 19.8%, 电石增长 35.70%, 烧碱增长 20.72%, 化学农药增长 147.48%, 合成氨增长 22.03%, 硫酸增长 22.21%。三是通过调整结构建设和改造了一批化工企业和项目, 高技术含量产品的明显增加提高了产品的附加值。四是全系统深入开展“塑造山西化工形象, 促进山西化工发展”的“塑型工程”活动。

【化工产业结构】 1995 年山西化工根据资源特点, 突出发展煤化工, 大力促进优势企业和优势产品的发展。坚持依靠调整结构, 促进化学工业发展。把生产煤化工大宗产品, 生产规模较大, 发展能力较强的 20 多家大中型重点企业作为行业管理和服务的重点对象, 在政策、资金运输等各个方面予以优先支持, 从而充分发挥了这些企业在全省化工发展中的骨干作用。在产品上, 狠抓了高效化肥、烧碱、电石、甲醇、合成橡胶、聚氯乙烯、元明粉、硫化碱等 20 多种优势产品的发展。通过实施一系列技改、技措工程, 使山西化工产品结构有了一定变化。1995 年尿素在氮肥中的比例达到 54.2%, 比 1994 年提高了 2 个百分点; 离子膜烧碱生产能力在烧碱总量中的比例达到 21.2%, 1991 年为零。“八五”期间, 产业结构也得到了调整, 经过技术改造, 小氮肥企业的合成氨装置能力不断扩大, 生产企业数由 91 家减到 63 家, 平均每个小合成氨厂的生产能力由 1979 年的 4 600 t, 增加到 14 000 t, 其中八家厂由小企业升为中型企业。

山西省化工产业结构

行 业	1994		1995	
	产值 (万元)	比重 (%)	产值 (万元)	比重 (%)
全省化学工业	430 246.3	100	517 737.4	100
化学矿采选	2 784.3	0.65	4 315.5	0.83
基本化学原料	175 346.3	40.75	198 079.8	38.25
化学肥料	175 536.2	40.80	206 106.6	39.81
化学农药	3 128.3	0.72	7 024.4	1.35
有机化学产品	14 631.9	3.4	13 951.5	2.70
其中: 有机化学原料	8 003.8	1.86	7 740.6	1.49
涂料	422.9	0.98	613.5	0.10
染料	6 205.2	1.44	5 597.4	1.08
合成材料	18 765.4	4.36	20 071.7	3.87
专用化学产品	2 629.9	0.61	3 999.4	0.77
橡胶加工	72 470.6	16.84	52 698.3	10.17
化学工业设备	2 761.0	0.64	2 826.8	0.54
其它化学工业	2 792.2	0.64	8 663.4	1.67

在进行产品结构产业调整的同时, 以拳头产品和名牌产品带动企业组织结构的调整。1995 年全系统实施“大公司、大集团、大基地”战略, 有 20 多家企业组建或参加了企业集团公司, 使一批化工产品形成了经济规模, 不仅提高了企业的经济增长质量和经济效益, 而且带动了全省化学工业的快速发展。

【主要产品产量】 1995 年山西化工较上年有了较大增长, 省考核的 17 种化工产品产量完成年计划的有硫铁矿、硫酸、烧碱、化肥、农药、电石等 11 种, 比 1994 年增长的有化肥、硫铁矿、硫酸、烧碱、化学农药、精甲醇、电石、合成橡胶、塑料等 11 种。其中: 提高一个月完成年计划的有硫铁矿、硫酸、合成氨、化肥、农药、精甲醇、电石、染料、塑料等 9 个产品。化肥(折 100%)全年生产 1 015 773 t, 比 1994 年增长 17.2%, 为年计划 85.38 万 t 的 114.7%, 创历史最高水平。

山西省主要化工产品产量

产 品	(t)		
	1994	1995	1995/1994 增长(%)
硫铁矿(35%)	1 861 027	1 326 255	-28.7
硫酸(100%)	491 204	600 300	22.21
纯碱	27 825	9 402	-66.2
烧碱(100%)	91 108	109 990	20.72
合成氨	1 007 078	1 228 984	22.03
化肥(折纯)	847 403	1 015 773	19.87
氮肥	708 579	832 560	17.50
磷肥	138 686	182 526	31.61
硝酸磷肥	458 422	500 095	9.09
化学农药	1 291	3 195	147.48
精甲醇	38 805	45 610	17.53
电石(折算)	519 263	704 664	35.70
合成橡胶	9 022	10 090	11.83
塑料	22 548	26 446	17.28
轮胎外胎(条)	1 227 600	1 124 457	-8.4
硫化碱	77 348	87 681	13.36
无水芒硝	519 253	445 259	-14.25

1995 年省重点考核的 17 种主要化工产品质量等级品率为 104%, 省质量监督抽查 112 家企业 79 个品种, 131 个样品中合格为 87.02%, 比省要求的 75% 高出 12 个百分点, 比全省平均高出 17 个百分点, 其中化肥监督抽查合格为 90.5%, 农药监督抽查合格率为 89.5%。全系统又创出一批优秀 QC 小组, 其中新创国家优秀 QC 小组 3 个, 创化工部优秀 QC 小组 8 个, 创山西省优秀 QC 小组 35 个。全省化工系统 QC 小组活动创直接经济效益 1 300 多万元。

【供需状况】 纵观 1995 年全省化工产品市场行情, 省

统计的 29 种主要化工产品中,畅销产品有:硫铁矿、硫酸、烧碱、合成氨、尿素、硝酸铵、化学农药、苯粉、工业萘等 9 种,占 31.03%;平销的有:电石、硝酸磷肥、精甲醇、油漆、硫磺、染料、纯碱、轮胎外胎、塑料、合成橡胶、硫化碱、无水芒硝、运输带、胶管、胶鞋等 15 种,占 51.72%;滞销的有:纯苯、甲苯、二甲苯、碳铵、普钙等 5 种,占 17.24%。工业产品销售率全年为 99.2%,全省化工销售产值 682 975 万元,比上年增长 31.9%。一年中,除 1、2 月产品销售较差外,其余 10 个月都超过目标值 97%,且有 6 个月产销率均超过 100%。这说明,化工市场活跃,化工产品产销衔接良好。1995 年,全省化工产品出口创汇 3 200 万美元,比上年增长 14%,比 1990 年增长 70.2%,年均增长 11.2%。

【基本建设和技术改造】 1995 年,全系统把加快项目建设步伐,努力增加化工经济增长点作为全年工作重点来抓,固定资产投资取得长足进步。全年共实施建设项目 62 项,其中:基建 33 项,技改 29 项,建成投产 17 项,交工验收 7 项。完成固定资产投资 3.8 亿元。新增生产能力尿素 4 万 t,电石 5.1 万 t,硫酸 1 万 t,烧碱 3.2 万 t。太化化工厂 2 万 t 离子膜烧碱结束了山西无离子膜烧碱的历史。临猗化工总厂高速度、高质量地完成第一套尿素建设后,第二套尿素又提前一年完成,再次达到全国化工建设项目领先水平。山西省化工厂氯丁胶和聚氯乙烯双万吨技改项目,氯丁胶首次突破万 t 大关。阳泉电石厂 6 000t/a 石灰氮,原平化肥厂 13.2 万 t/a 尿素,太化集团电石厂 4.5 万 t/a 电石,太化集团磷肥厂 8 万 t/a 硫酸等一批建设项目,完成了交工验收。新建的项目有山西云冈有机化工集团公司 1 万 t/a PVC;太化集团磷肥厂 2 000 t/a 氨基乙酸建成投产,实现了当年改造,当年投产,当年见效益。省部关注的重点项目山西化肥厂突破年产复肥 50 万 t 大关,并基本确定了配套完善达产达标方案。

【科研与技术进步】 1995 年,山西化学工业贯彻“科技兴化”方针,使化工科技进步得到加强,新技术运用,新产品开发、引进,推广工作取得较大进展。全系统 1995 年开发出 15 种新产品,其中 2 种填补国内空白,3 种填补省内空白,这 5 种产品可新增产值 4 000 多万元/a,利税 800 多万元/a。使全省化工精细化学品比重有所增加。省化工研究所承担的铝钛复合偶联剂等 12 个“八五”攻关项目,有 8 个项目已通过国家验收。山西省化工厂在 1993 年研制开发出 240 粘合型氯丁胶,1994 年通过改造扩大生产能力后,又开发出易加工 T 型胶等几种新产品,1995 年实现利税、实现利润和固定资产净值比 1994 年之所以分别增长 16.3%、18.4%和 27%与他们产品开发分不开,仅 240 胶 1995 年就增加效益 1 700 多万元。太化集团有机化工厂建

成 2 500 t/a 子午线轮胎助剂项目,投产后将新增产值 3 870 万元,利税 810 万元。山西农药厂亚磷酸三甲酯、代县雁门化工有限公司长效碳铵等项目的建成投产后和新技术的应用推广,为企业发展奠定了基础。

1995 年全系统开发新产品 7 项,它们是:山西应用化学研究所的新型铸造用粘合剂,太化公司化工厂的聚氯乙烯聚合引发剂 EHP,山西化工研究所的铝钛复合偶联剂,平定黄磷厂的硅钙肥,太化公司化工厂的氯代甲酸甲酯,山西农药厂的亚磷酸三甲酯,代县雁门化工公司的长效碳铵。

1995 年省级新产品新工艺类 6 个。它们是:一等奖 1 个,太化集团化肥 6 万 t 甲醇工艺改进;二等奖 2 个,定襄晋利化工厂的 JFJ 纺织浆料,晋城凤凰化工厂的乙基麦芽粉;三等奖 2 个,阳泉新型农药厂的 20% 乳油(保棉王),屯留化工集团的多彩花纹涂料。

1995 年山西省科技进步奖 6 个。它们是:山西省化工研究所的铝钛复合偶联剂 02-AT1618,平定硫酸厂的换热器在酸洗净化中的工业应用,汾阳橡胶厂的三角带硫化工艺微机群控,山西焦化集团的炼焦配煤两级计算机控制,平定太行化工厂的硫脲系列产品开发,稷山化肥厂的甲醇民用燃料。

山西云冈有机化工集团公司获全省十佳科技先导企业荣誉称号。

【“八五”回顾】 “八五”时期,山西化学工业得到持续、健康发展,各项工作都取得明显进步。

——化工生产稳步增长。“八五”期间,全系统累计完成化工总产值 211.4 亿元,年均增长 8.5%。合成氨、化肥、硫铁矿、硫酸、烧碱、电石、轮胎等主要产品产量均完成或超额完成“八五”计划目标,其中:化肥(折纯)比 1990 年增长 36.5%,硫酸增长 35.1%,烧碱增长 30%,电石增长 19.3%,轮胎增长 60.9%。

——化工建设成就显著。“八五”期间,全系统完成固定资产投资 24.7 亿元,比“七五”增长 49.9%,其中:基建完成 12.9 亿元,比“七五”增长 18.1%;技改完成 11.8 亿元,比“七五”增长 112.2%。五年中共实施建设项目 145 项,其中:基建项目 42 项,技改项目 103 项;投资在千万以上的项目 57 项。随着化工的发展,全系统实施污染治理项目 264 项,完成投资 1.5 亿元,使环境保护有所改善。

——科技进步步伐加快。“八五”期间,全系统完成各类科技开发项目 60 余项,其中:国家级科技攻关项目 6 项,部省级新产品试制项目 6 项,部省级科技项目 15 项,部省级技术开发项目 17 项,有 9 项填补了国内空白,52 项填补了省内空白,39 项获部省级科技进步奖。

——结构调整取得进展,通过调整投资方向和实

施基建、技改项目,全省化工产品结构有了一定变化,尿素(折纯)在氮肥中的比重达到了54.2%,比“七五”提高近20个百分点。离子膜烧碱有了突破,子午线轮胎开始实施,太原化学工业集团、山西焦化工业集团、山西云冈有机化工集团的组建,使企业组织结构有了一定改善。

——对外开放不断扩大,“八五”期间,全系统出口创汇增长较快,1995年创汇3200万美元,比1990年增长70.2%。年均增长11.2%,对外合作有所加强,五年中累计利用外资2800万美元。

经济效益明显好转。全系统1995年实现利税4.6亿元,比1990年增长59.2%,年均增长9.7%。1995年亏损企业10家,亏损额894万元,与1990年相比,亏损企业减少84.1%,亏损额下降82.8%。

【展望】 1996年是实施“九五”计划的第一年,化工发展的有利条件很多,农业基础地位巩固、提高,农用化工产品需求增加,化工市场看好,产销两旺;“八五”投产项目较多,形成新的增长点等,都为山西化工发展提供极好机遇。但困难和问题也不少,主要是煤炭、电力、运费大幅度涨价,将给企业造成很大压力。

1996年全系统主要经济技术指标奋斗目标:1. 化工总产值达到57亿元,比1995年增长10%;2. 主要产品产量全面完成目标要求,化肥产量(折纯)力争突破100万吨,比1995年增长10%以上;3. 同口径销售产值(现价)77亿元,比1995年增长10%以上;4. 产销率97%;5. 全系统实现利税突破5亿元,比1995年增长10%,省直企业(含太化集团公司)实现利税确保1.65亿元,比1995年增长10%,力争突破1.7亿元,比1995年增长15%;6. 全系统巩固1995年扭亏成果,亏损企业亏损额控制在1000万元以内;7. 应收货款比1995年底降低15%;8. 安全、环保等指标达到省目标责任制要求。

(王乐意)

内蒙古自治区化学工业

【产值与利税】 1995年内蒙古自治区石化工业完成工业总产值21.84亿元(1990年不变价),完成年度计划的102.5%,同比增长14.08%,高于化工部增长的平均数,完成工业增加值7.38亿元,工业经济综合效益指数为75。全区预算内化工企业实现利润6781万元,比上年同期增长234.7%,利税总额完成1.84亿元,同比增长27.1%。1995年实现全员劳动生产率11442元/人·年,同比增长14.42%。亏损户数为11户,比上年同期减少3户,亏损企业亏损额1780万

元,减亏19.3%。

【化工产业结构】 内蒙古自治区经济尚不发达,化学工业比较落后,经过近四十年的努力,特别是改革开放以来,有了长足的进步。全区石化行业坚持以经济建设为中心,坚持邓小平同志“能快就不要慢”、“发展才是硬道理”的指导思想,从内蒙的实际情况出发,以市场为导向,以经济效益为中心,在资源开发、调整产业结构和产品结构上均取得了较快的发展。

从1995年全区化学工业产业结构产值所占比重看,基本化学原料制造业占59.65%,化肥制造业占16.86%,有机化学原料制造业占11.32%,橡胶制品业占6.11%。由此可见,低附加值的基本化学原料主导着我区化学工业的地位,而高附加值的有机化工原料、精细化工产品比重较小,改变这一局面,还需经过一段时间。

内蒙古化学工业产业结构

行 业	1994		1995	
	产值 (亿元)	比重 (%)	产值 (亿元)	比重 (%)
化学矿采选	0.295	1.55	0.364	1.67
基本化学原料	10.115	53.29	13.007	59.56
化学肥料	3.150	16.60	3.682	16.86
化学农药	0	0	0.005	0.02
有机化学产品	2.982	15.71	2.472	11.32
合成材料	0	0	0.092	0.42
专用化学产品	0.511	2.69	0.629	2.80
橡胶制品	1.565	8.25	1.334	6.11
化学工业专用设备	0.153	0.81	0.110	0.50
橡胶工业专用设备	0.168	0.89	0.120	0.56
其他化学工业	0.0396	0.21	0.025	0.17
合计	18.98	100	21.840	100

【主要产品产量】 1995年,全区化学工业主要产品产量特别是一批适销对路的优势产品增幅较大,农用化

主要化工产品产量

(万 t)

产 品	1994	1995
硫铁矿生产量(S35%)	12.07	16.58
硫铁矿运出量(S35%)	14.32	20.36
农用化肥合计(折100%)	16.47	18.50
其中:氮肥	15.18	17.17
磷肥	1.29	1.33
纯碱	14.56	15.54
烧碱	6.97	9.80
纯苯	1.36	1.31
轮胎(万条)	13.72	10.15
塑料	1.43	1.72

肥突破 90 万 t (标肥), 小苏打产量在全国排第一位, 元明粉产量排第二位, 这两种产品在全国化工市场上起着举足轻重的作用。电石、纯碱、合成氨、硫酸、烧碱、聚氯乙烯等产品也有较大幅度的增长。

【供需状况】 1995 年, 全区化工产品产销率为 96.31%, 纵观全年市场可以说是以 7 月份为转折点, 到年底形成了“半喜半忧”, 即一半产品畅销, 一半产品平销和滞销的局面。部分产品尤其是有机化工产品经历了由畅转平, 甚至转滞, 价格由高走低的显著变化。充分体现出在市场经济作用下, 市场调节的力度。上半年, 内蒙化工市场活跃, 以 PVC 树脂、甲醇、苯酚、苯酐、丙酮、三氯乙烯、纯苯、工业萘等有机化工产品以及化肥、电石、烧碱、元明粉、硫化碱、小苏打、亚硫酸钠、硫酸、漂粉精、液氯、盐酸等产品代表的无机产品产销两旺, 市场价格节节攀升。据企业信息反馈, 尽管一些有机产品已涨至前所未有的价位, 但仍客户不断, 导致有价无货, 平均涨幅高达 30~40%。进入 7 月份后, 化工市场开始降温, 部分产品逐渐由畅转平, 价格下滑, 个别产品甚至出现严重滞销, 导致企业停产。纵观全年内蒙化工产品市场有三个特点: 1. 产品市场由火爆转向平稳; 2. 化工市场流通秩序尚不规范; 3. 受国际市场影响越来越明显。

【出口创汇】 按照化工部提出的“三个一百”的战略目标, 内蒙化工行业进一步推进了外向型经济的发展, 1995 年完成出口创汇 2 654 万美元, 比 1994 年增长了 15.4%, 其中出口创汇 300 万美元以上的有 3 家; 出口创汇超过 100 万美元的有 5 家。出口产品 19 种, 其中电石 27 500 t、小苏打 20 400 t、硫化碱 20 960 t。

【基本建设与技术改造】 1995 年内蒙重点基本建设项目取得了很大的成绩, 全年完成基建投资 110 000 万元。其中内蒙古化肥厂完成投资 95 639 万元, 基本达到合理工期进度要求; 包头市第二化工厂 4.5 万 t/a 电石项目完成投资 3 082 万元, 基本具备开车条件; 吉兰泰碱厂完成投资 6 628 万元, 工程扫尾基本结束; 内蒙古炭窑口硫铁矿一期二步工程完成投资 5 203 万元。

技术改造也取得了一定的成绩。共完成技改投资 14 612 万元, 其中化工部专项技改投产项目 2 项, 即乌海市化工厂烧碱 1.5 万 t/a, 乌海泰达制钠有限公司金属钠 5 000 t/a, 完成投资 6 154 万元。专项技改续建及新开工项目 3 项, 即包头第四化工厂国产化离子膜烧碱 1 万 t/a、呼市化工总厂离子膜烧碱 1 万 t/a、内蒙古黄河化工厂新增 1 万 t/a PVC 树脂, 完成投资 5 811 万元。自治区技改项目 3 项, 完成投资 2 647 万元。

【科研与技术进步】 1995 年, 全区化工行业科研与技术进步步伐较快, 其中: 察汗淖化工有限公司湖内制卤

盐碱分离直接生产小苏打新工艺获化工部科技进步一等奖; 伊盟化工设计研究院盐海子芒硝矿综合利用获自治区科技进步一等奖; 内蒙古化肥公司小氮肥节能技术改造成果推广等项目, 获三项自治区科技进步三等奖。共完成新产品、新技术成果鉴定 12 项, 其中国家攻关项目稀土发光颜料及其应用通过化工部验收。内蒙古工业大学化工系研制的稀土无铬高(中)温交换催化剂达到世界先进水平。

1995 年评出厅级科技进步奖 44 项, 科技进步先进单位 6 户, 科技先进工作者 30 名。

【“八五”回顾】 “八五”期间是内蒙化学工业历史上增长速度较快的时期, 累计实现工业总产值 (1990 年不变价) 87.40 亿元, 年平均递增 9.89%, 累计实现利税 6.15 亿元, 年平均递增 10.70%。基本建设和技术改造取得显著成绩, 其中累计完成基本建设总投资 32.47 亿元, 是前四十年总和的 2 倍, 比“七五”期间增长了 9 倍。相继建成了呼和浩特炼油厂、吉兰泰碱厂、包头第二化工厂 4.5 万 t/a 电石工程。内蒙古化肥厂、炭窑口硫铁矿一期二步工程也即将投产。完成技术改造项目 124 项, 累计完成投资 8.63 亿元, 比“七五”期间增长了 2.3 倍。由于“八五”期间基建、技改投资有所增加, 一批新项目的建成, 使产业链条加长生产规模逐年扩大, 高附加值产品增多, 企业经济实力增强。

“八五”期间新产品、新技术开发推广也取得很大成果。列入国家、自治区新产品开发、新技术推广项目 35 项, 列入内蒙科研课题 14 项, 科研成果转化率达 75%, 企业利用自有资金研制了近 30 项新产品、新技术。荣获国家、化工部、自治区科技进步奖、星火奖 42 项。

“八五”期间在扩大开放、外引内联, 出口创汇方面也取得了新的进展。引进国外成套设备和单项技术 13 项, 利用外资 2.69 亿美元 (“七五”期间利用外资只有 500 万美元)。累计出口创汇 1.07 亿美元, 年平均递增 4.96%。

【展望】 1996 年, 全区石化工业总产值预期目标为 24.25 亿元 (不包括中央企业), 比 1995 年增长 12%。考虑到市场情况, 工业增加值初步定为 8.27 亿元, 比 1995 年增长 12%。全区预算内地方国有化工企业实现利税 2.025 亿元, 比 1995 年增长 10%。工业产品销售率为 95%。工业全员劳动生产率达到 11 500 元/人·年。工业经济效益综合指数为 77, 比 1995 年增长 2 个点。

1996 年在全区石化行业要加强企业管理, 继续发挥资源优势, 坚持资源转化战略, 加大改革力度, 加大开拓国际、国内市场力度, 增加小苏打、纯碱、电石、