

中国化学工业

深化企业改革，推进结构调整

化学工业加速实现两个根本性转变

1996年是“九五”计划的开局之年。在宏观调控的重点由控制总量转向调整结构的新形势下，化学工业认真贯彻党的十四届五中、六中全会和中央工作会议精神，在国务院有关部门和有关地方政府的大力支持下，紧紧围绕实现“两个根本性转变”，努力完成化学工业改革和发展的各项任务，为化学工业“九五”计划的实施开了一个好局。

1 “九五”开局之年化工改革发展取得的新进展

1.1 坚持把农用化工生产放在首位，精心组织，促进了生产任务的全面完成 1996年以来，化工生产面临的形势较为严峻，各级化工主管部门和化工企业对组织好全年的生产经营极为重视，并坚持把农用化工生产放在首位，促进了生产任务的全面完成。

化工主管部门多方协调化工生产所需的原料、资金等有关问题，向国家继续争取了30亿元淡季储备资金，并认真加以运作。年初，化工部领导分别深入到基层，与化肥企业的厂长、经理们在开封和潍坊共同研讨了中小化肥生产和“九五”技术改造专项的总体方案。同时，化肥、农药生产企业也积极采取有力措施，努力增加生产，使1996年化肥、农药生产又创历史最好水平。

1996年，化工系统完成工业总产值2577.33亿元（按1990年不变价），比1995年增长10.4%；独立核算企业实现产品销售收入2846.74亿元，比上年增长9.68%。化肥行业完成工业产值594.51亿元（按1990年不变价），橡胶制品行业完成工业产值477.23亿元（按1990年不变价），农药行业完成工业产值171.34亿元（按1990年不变价）。化工工业产值排在前十位的省市是：山东省（282.47亿元，按1990年不变价）；江苏省（258.58亿元，按1990年不变价）；浙江省（186.28亿元，按1990年不变价）；辽宁省（158.42亿元，按1990年不变价）；上海市（150.06亿元，按1990年不变价）；河南省（149.13亿元，按1990年不变价）；河北省（147.86亿元，按1990年不变价）；广东省（138.87亿元，按1990年不变价）；四川省（127.11亿

元，按1990年不变价）；湖北省（121.40亿元，按1990年不变价）。

16种主要化工产品产量，大多数完成和超额完成了计划。磷矿、磷肥、精甲醇、冰醋酸、电石、染料、油漆等几个品种产量同比有所下降，其余都不同程度有所增长。化肥产量2718.66万t（折纯），同比增长8.9%；农药产量38.1万t，同比增长9.2%。1996年河北、湖南等省发生水灾，急需敌敌畏等农药，化工部门及时调度，24小时之内就完成了救灾任务。在化工产品销售不畅的情况下，许多化工企业积极调整产品结构，主动适应市场、开辟市场，促进了化工生产经营的健康发展。

1996年主要化工产品完成情况

产 品	(万 t)		
	1995	1996	1996/1995 增长(%)
硫铁矿(S35%)	1 695.2	1 712.8	1.0
磷 矿(P30%)	2 654.3	2 291.3	-13.7
合成氨	2 763.7	3 063.8	10.9
化 肥(折纯)	2 497.0	2 718.6	7.9
氮肥(折纯)	1 858.1	2 123.6	14.3
磷肥(折纯)	618.6	575.1	-7.0
硫 酸	1 776.7	1 853.1	4.3
浓硝酸	55.4	61.9	11.7
烧 碱	506.7	532.5	5.1
纯 碱	589.2	659.6	11.9
农 药(折纯)	34.9	38.1	9.2
电 石	339.7	286.8	-15.6
纯 苯	101.8	110.7	8.7
精甲醇	146.9	141.1	-3.9
冰醋酸	51.3	49.1	-4.3
染 料	24.6	22.3	-9.3
油 漆	166.9	120.9	-27.6
轮 胎(万条)	7 118.7	7 137.0	0.3
聚氯乙烯	137.4	138.9	1.1

1.2 集中力量抓好基建和技改工作，确保重点项目形成一批新的经济增长点 1996年是近几年来固定

资投资项目建成投产和收尾销号项目最多的一年,也是形成新的生产能力最多的一年。按照“保投产、保续建、保重点”的原则,共安排大中型建设项目 72 个,完成投资 445.5 亿元,同比增长 11.8%。其中,基本建设完成 218.4 亿元,增长 2.3%;技术改造完成 227.1 亿元,增长 22.8%。建成投产了海南、陕西、内蒙、云南等大化肥,开阳磷矿、炭窑口硫铁矿等矿山,吉化乙烯(7 套装置)、中原乙烯,芜湖、北二化离子膜烧碱等 16 个大中型项目。吉化乙烯工程组织了土建、安装、投产 3 个“百日会战”,乙烯、乙二醇、聚乙烯等 7 套主装置比合同计划工期提前 9 个月建成投产,化工投料试车一次成功。海南天然气化肥厂年产 30 万 t 合成氨 52 万 t 大颗粒尿素生产装置的建设,创造了全部工期仅为 22 个月最短工期的国际先进水平。北京乙烯工程 1996 年底通过验收,实现了“一流的工程质量、一流的建设速度、一流的协作配合和一流的经济效益”。与此同时,还集中力量狠抓了一批“八五”期间已建成、但未投产或达产达产项目的整改工作。

1.3 努力推进现代企业制度试点,“三大”战略深入人心,增强了国有大中型企业的活力 1996 年,化工现代企业制度各试点企业,按照化工部党组“一个目标、四个创新、十项工作”的总体部署,在改善资产负债结构、转换经营机制、分流富余人员和分离企业办社会职能等方面进行了积极探索,取得了一定的成效。将“大公司、大集团、大基地”的战略引向纵深,进一步提出了“规范体制、壮大母体、搞活机制、超常发展”的思路,力争到 2000 年,培育 55 家具有技术实力、专业特色和竞争优势的大型企业集团。深圳石化集团抓住“超常发展”大作文章,提出了《优化资本结构、组建综合商社、发展百亿企业实施方案》,已通过市政府组织的论证,并争取到 7 个方面的政策扶持。上海市争创国际化大公司,起点高,动作大,将化工同医药资产联合重组,成立了更高层次、更具规模的上海华谊(集团)公司,确立了到 2000 年实现销售额 1 000 亿元的宏伟目标。泸天化与川天化联合,辽河集团与锦天化联合,都成为尿素生产能力超过 100 万 t 的大化肥集团。跨行业跨地区联合势头迅猛,山东海洋化工集团、大化集团、天津渤海化工集团和青岛海湾化工集团等相继实现盐碱联合;浙江新安化工集团在四川建立了磷化工基地,既实现了优势互补,又起到了扶贫的作用;山西运城盐化局发挥资源优势,跨地区组建了山西南丰化工集团。化工上市公司大量增加,化工概念股业绩良好。1996 年已有 16 家企业发行 A 股,比过去 6 年总和还多 5 家,筹集资金 20.85 亿元。吉化公司继 1995 年 H 股上市后,1996 年又在国内成功地发行了 A 股,上市价格涨幅连创深交所新高,双

星、蓝星、沧化等也被视为优绩龙头股。鲁北化工和湖北宜化相继上市,标志着化肥企业的股票发行和上市实现零的突破。

1.4 广泛开展“管理年”活动,内学吉化外学邯钢,强化和改善了企业管理 针对化工系统存在的企业管理和运行机制不适应社会主义市场经济、部分企业管理滑坡的现象,化工部党组决定在“九五”开局之年开展“管理年”活动,在吉化公司召开了企业管理暨思想政治工作会议,把“学邯钢、学吉化”结合起来,引向深入。全行业狠抓内部管理,向管理要效益,仅 1996 年就消化各种涨价因素 90 多亿元,管理的创新带动了化工行业的机制转换,促进了化工生产持续增长。锦化集团开展了“实实在在学邯钢,降低成本 3000 万”活动;上海轮胎橡胶集团在学邯钢、抓管理、降成本活动中,建立了“纵向分级管理、横向协作管理的成本点矩阵网络”,1996 年 1~10 月,可比产品成本中原材料成本节约了 2 149 万元,实现利润 1.33 亿元,同比增长 167.5%;大化集团、川化集团、贵溪化肥厂等也通过学邯钢、抓管理取得了显著效益。

1.5 贯彻实施“科教兴化”方针,加速科技成果转化推进了化工行业的技术进步 1996 年,化学工业紧紧抓住“八五”国家科技攻关项目验收和“九五”攻关项目启动,组织了农药、磷石膏分解、新一代分离技术等十几项“八五”国家重点科技攻关项目的验收;组织了 5 000 t/a 微生物法生产丙烯酰胺工业化开发、高速低滚动阻力子午胎等 13 项“九五”国家科技攻关项目的启动。1996 年,进行成果登记 149 项,获国家科技进步奖 16 项,其中一等奖 1 项,二等奖 6 项,三等奖 9 项。由化工部负责组建的国家染料工程研究中心、碳一化学工程技术中心已通过国家验收;国家工业水处理工程技术研究中心、农药工程研究中心等 4 个工程中心建设又有了新的进展。1996 年有 11 项科技成果列入《“九五”国家重点新技术推广项目指南(第一批)》,有 2 项列入推广示范项目,有 9 项列入 1997 年国家科委重点科技成果推广计划指南项目。化工部与农业部共同安排了 12 个省市推广长效碳铵试验,在北京的推广试验表明,对冬小麦和春玉米增产效果均在 10% 以上。这一系列新技术、新工艺、新装备的推广应用,对进一步提高化学工业的发展质量和整体科技水平起到了积极作用。

1.6 加大对外开放力度,坚持“三个一百”战略目标,推动了化工外向型经济的进一步发展 为适应化工对外开放的新形势,化工部于 1996 年 9 月份在京召开第三次化工对外开放工作会议,将“三个一百”的战略目标进一步确定为:2000 年化工出口创汇额要达到 200 亿美元,化工系统累计利用外资要达到 120 亿美

元。同时,还成功地举办了'96国际化工展,来自海内外1 826家企业参加了展览会,内外贸易总成交额达120亿元人民币,外贸意向合作协议1.49亿美元。对加强国际交流与合作起到了积极作用。

化工对外贸易在出口困难加大的情况下,仍然实现了一定程度的增长。全年化工进出口总额317亿美元,同比增长6.8%,占全国进出口总额的10.9%。其中出口124亿美元,增长6.8%;进口193亿美元,增长6.5%。80多家企业出口创汇超过1 000万美元。获得进出口自营权的化工企业368家。开业和运营的“三资”企业3 000余家。

全年利用国际金融组织和商业银行贷款5亿美元。外商中长期投资增多,有50多家化工跨国公司纷纷进入中国,超过1 000万美元的大项目150多个。赫司特、拜耳、汉高等还设立了投资控股公司,搞大项目开发;中外合作中技术合作的比重加大,一些国外公司带来了比较先进的技术,如聚碳酸酯、蛋氨酸等;中国化工企业向海外发展步伐明显加快,成套技术设备出口和对外工程承包稳步增加。中国化建总公司正在与突尼斯、摩洛哥等国家洽谈利用当地资源优势,建造化肥厂。

2 经济效益不够理想的问题仍然比较突出

最为突出的问题仍然是经济效益不理想,亏损额增大。全国县以上预算内化工企业全年实现利税205.77亿元,比去年同期增长2.44%;实现利润59.7亿元,比去年同期下降4.34%。亏损企业1 808户,占全国化工系统企业的31.95%;亏损企业的亏损额49.56亿元。

化工市场销售不畅,产品价格下降。据对120种化工产品价格跟踪调查,与去年同期相比,下降的有98种,占81.6%;资金积压情况严重。

造成上述困难的原因,一是思想观念还不适应社会主义市场经济发展的需要,管理体制和运行机制还没有完全与市场接轨;二是企业管理仍需加强,有的企业管理薄弱,生产成本与管理费用上升;三是结构调整的任务仍很繁重,部分化工产品生产能力过剩,质量较差,不能适应增长方式的转变和激烈的市场竞争。

3 1997年化学工业改革和发展的主要任务

1997年化学工业的改革和发展,要紧紧围绕推进两个根本性转变的要求,切实把深化改革与强化管理结合起来,把增量配置与存量调整结合起来,把市场开拓与产品开发结合起来,注重抓好一些影响和带动全局的关键环节,使各项工作有序地开展。根据中央

经济工作会议提出的“稳中求进”的原则,结合化学工业的发展实际,1997年化工系统总产值增长速度保持在8%左右。

3.1 深化企业改革,推进“三大”战略 继续把搞好化工国有企业改革,推进“大公司、大集团、大基地”战略作为一项十分重要的工作来抓。要紧紧抓住当前有利时机,下决心在搞活化工国有经济方面,迈出更大的步伐。一是要全面推进改革试点工作,在现代企业制度试点工作上取得实质性突破,抓好以优化资本结构试点城市为重点的化工国有企业改革,并在企业集团试点工作上有了新的作为。二是要促进企业集团化发展迈出更大的步伐。要按照“规范体制、壮大母体、搞活机制、超常发展”的目标,以更高的标准和更大的魄力,实施化工部党组提出的“三大”战略。三是要积极推进化工企业股份制改造,加快国有企业经营机制的转换,并为化学工业的发展筹集更多的建设资金。四是要进一步推动政府职能的转变,制定行业管理的新举措,为推进国有企业改革,创造更好的环境。五是要认真学好和用活国家的有关改革政策,切实解决化工系统一些长期亏损行业、亏损企业,以及债务负担较高、富余人员难以安置的困难问题,积极促进资产的重组和优化,使这些行业重新繁荣起来,使更多的企业获得新生。

3.2 以市场为导向,增加适销对路产品 要把开拓化工产品市场作为行业发展的一项战略任务,切实抓好“市场预测、以需定产、强化销售”3个重要环节,不断提高化工企业适应市场、开拓市场、驾驭市场的本领。要充分发挥化工与农业关系密切的优势,努力开发具有巨大潜力的、广阔的农村市场,重点开发生产与农村需求结构相适应的饲料添加剂、农用轮胎、聚氯乙烯硬制品及化学建材等化工产品。要加强销售工作,强化销售队伍建设,改善销售服务质量,用与市场经济相适应的销售方式,巩固老市场、开拓新市场。同时,要积极探索符合市场经济规律的多级储备途径和新的销售渠道,用多种方式减少库存。要加强市场的信息服务和预测分析,建立以市场信息为主要内容的信息网络系统,并逐步建立科学的企业决策机制和营销机制。

3.3 提高投资效益,抓好重点化工建设项目 一方面总结和推广“八五”重点项目建设的成绩和经验,另一方面检查“九五”重点项目落实情况。对于投资结构不合理、“大而全、小而全”和投资效益不理想的,以及一些项目建成后长期不能达产达标、前期工作跟不上要求、资金到位率低、不具备开工条件等问题,一定要引起高度重视,并着手加以解决。集中力量抓好重点项目建设。搞好青海钾肥二期工程、广西鹿寨化肥、

南化公司大化肥等重点项目的启动工作，有关部门要加强对重点建设项目的管理，严格质量监督，帮助建设单位认真落实资金，同时要求建设单位大力发扬艰苦奋斗、勤俭节约精神，从严控制工程造价，保证项目按期建成投产。

3.4 强化企业管理，切实做好扭亏增盈工作 要继续深入开展“内学吉化、外学邯钢”活动，以扭亏增盈为目标，以资金管理、成本管理、质量管理、安全管理

为重点，抓好各项基础工作，切实改变一些企业管理松懈，基础工作薄弱的状况。要建立扭亏增盈目标责任制，加强监督约束的力度。要切实加强企业的基础工作。成本管理的重点要抓住降低原材料消耗和管理费用不放松，抓住经济效益不动摇。要健全企业内部科学的消耗定额指标体系，完善成本考核。要扎扎实实开展“双增双节”活动，想方设法开源节流。

(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】 1996年,北京化工集团有限责任公司所属企业遇到很大困难,经过全系统广大职工坚韧不拔的顽强努力,全面完成了生产计划。

1996年市经委、财政局、国资局共给北京化工集团下达的8项指标,都完成和超额完成了。其中,考核指标:国有资产保值增值率100.4%;社会贡献总额增长率0.32%。

北京市化工主要经济指标完成情况

项 目	(万元)		
	1995	1996	1996/1995 增长(%)
工业总产值 (1990年不变价)	628 089.0	697 801.1	11.1
工业总产值(现价)	857 799.8	802 485.4	-6.4
销售额	588 078.8	726 237.8	23.5
出口创汇(万美元)	5 100.88	3 020.0	-40.8
实现利税	48 937.58	40 855.32	-16.5
实现利润	15 404.5	1 260.61	-91.8
上缴利税	30 952.43	37 818.65	22.2
上缴利润	2 205.31	1 547.27	-29.8
万元产值综合能耗 (t 标煤)	3.19	2.76	-13.5
总能耗(t 标煤)	1 929 784.1	1 844 877.2	-4.4

【化工生产及产业结构】 1996年,北化集团公司乙烯系统各装置运行很好,北京东方化工厂、北京有机化工厂、北京化工四厂的装置全年开工率均在97%以上;北京助剂二厂的超高装置,作为调节乙烯平衡手段,开工率达到78.3%,而东方化工厂的乙烯装置开工率达到98.4%;年均月产量一直保持在万吨以上水平,吨乙烯原料油为3.1t,乙烯系列装置开工率高是当年全公司产值、销售、利税等指标有较大幅度增长的重要原因。北京乙烯工程在1996年12月13日正式通过国家竣工验收。

北京市化工产业结构

行 业	1995		1996	
	产值 (万元)	比重 (%)	产值 (万元)	比重 (%)
全市化工	628 089.6	100	802 485.4	100
轻化工	17 886.2	2.8	112 901.1	14.1
重化工	610 203.4	97.2	689 594.3	85.9
化工小计	502 755.6	80.7	696 919.0	86.8
橡塑小计	117 270.4	18.7	94 422.4	11.8
其他行业	8 063.6	1.3	11 144.0	1.4

北京市主要化工产品产量

产 品	(t)		
	1995	1996	1996/1995 增长(%)
焦炭(万 t)	212.2	207.6	-2.2
烧碱	113 202.0	112 915.0	-0.3
其中:固碱	17 923.0	18 367.0	2.5
锦纶	9 819.0	9 919.0	1.0
聚乙烯醇	13 889.0	10 290.0	-25.9
轮胎(万套)	252.8	247.6	-2.1
其中:子午胎	48.0	60.0	26.5
硫酸(100%)	66 289.0	74 704.0	12.7
合成氨	57 006.0	70 634.0	23.9
氮肥(100%)	33 716.0	49 689.0	47.4
精甲醇(商品量)	40 750.0	34 870.0	-14.4
塑料	82 164.1	129 772.0	57.9
聚氯乙烯	63 555.0	77 146.0	21.4
氯醋树脂	652.0	684.0	4.9
聚丙烯	4 737.0	1 520.0	-67.9
低压聚乙烯	10 900.0	13 567.0	24.5
超高聚乙烯	6 846.0	6 680.0	-2.4
染料	3 340.0	4 512.0	35.1
油漆	26 881.2	17 361.0	-35.4
聚合级丙烯酸	6 259.0	10 673.0	70.5
丙烯酸酯合计	35 182.0	43 361.0	23.2
其中:甲酯	13 634.0	15 528.0	13.9
乙酯	10 122.0	11 159.0	10.2
丁酯	11 426.0	16 774.0	45.9
塑料制品	6 208.0	4 895.6	-21.2

续表

产 品	1995	1996	1996/1995 增长(%)
聚丙烯薄膜	5 151.0	4 212.0	-18.2
板、管、膜、型材	884.0	436.6	-50.6
超薄薄膜	173.0	247.0	42.8
增塑剂合计	8 698.0	23 570.8	171.0
工业萘	9 142.0	7 595.0	-16.9
邻苯二甲酸酐	6 674.0	4 263.0	-36.1
季戊四醇	5 004.0	4 286.7	-14.3
225 种试剂	1 545.0	949.0	-38.6
偶氮二异丁腈	310.0	247.0	-20.3
商品煤气(万 m ³)	50 301.0	50 551.0	0.5
化工搪瓷设备	4 178.4	3 429.6	-17.9
化工设备	2 833.0	3 492.0	23.3
胶鞋(万双)	172.0	53.6	-68.8
运输带(万 m ²)	126.6	141.4	11.7
橡胶丝	1 165.2	1 071.0	-8.1
胶粘剂	872.0	707.0	-18.9
工业胶板	359.0	433.0	20.6
醋酸乙烯总量	52 568.0	23 283.0	-55.7
EVA 树脂	12 555.0	34 764.0	176.9
锦纶帘子布	3 310.0	3 402.2	2.8
VAE 乳液	16 043.0	23 039.0	43.6
MPPO	6.9	0.0	—
PBT	2 160.2	1 958.1	-9.4
ABS 树脂	153.0	133.1	-13.0
彩色荧光粉	111.0	124.9	12.5
尿素	81 369.0	106 689.0	31.1
NH-02 粘合剂	3 589.0	2 244.0	37.5
乙烯	56 858.0	112 151.0	97.2
丙烯	34 673.0	53 708.0	54.9
丁二烯	8 167.0	15 417.0	88.8
正丁醇	5 154.0	11 754.0	128.1
异丁醇	2 423.0	6 658.0	174.8
辛醇	14 423.0	42 457.0	194.4
环氧乙烷	9 784.0	16 944.0	73.2
乙二醇	19 724.0	34 666.0	75.8

【供需】 1996 年, 全公司的经营收入实现 726 237 万元, 为全年计划 68 亿元的 106.8%, 比上年增长 23.5%, 其中化工类企业完成 625 251 万元, 占全公司销售额的 86.1%; 橡塑类企业完成 100 986 万元, 占全公司销售额的 13.9%。全公司产销率为 98.06%。

1996 年, 全公司的产品库存为 61 947 万元, 比上年增加 14 053 万元, 增加幅度为 29.3%, 这个增加速

度比较高。另一方面, 随着乙烯装置的正常运行, 产品的产量规模、销售收入规模都大幅度增加, 库存的增加幅度低于销售收入的增幅。

【进出口贸易】 1996 年自营进出口总额达到 8 427.45 万美元, 其中, 进口额为 5 080.93 万美元, 出口额为 3 346.45 万美元。全公司全口岸累计出口供货额为 4.69 亿元人民币, 其中内部产品为 3.52 亿元, 公司外产品 1.17 亿元, 所占比重分别为 75% 和 25%。一批企业出口取得较好的成绩。

围绕乙烯生产, 搞好石脑油供应和进出口结合工作, 为乙烯工程共进口 21 万 t 石脑油, 保证了乙烯装置的稳定运行和正常生产。在出口方面几个产品已形成一定规模: 丙烯酸乙酯出口 2 243 t, 超高分子量低压聚乙烯出口 1 620 t, 聚乙烯醇出口 105 t 等, 累计乙烯类产品出口近万 t, 形成 525 万美元的出口规模, 创汇额仅为 200 余万美元。全公司创汇大幅度降低, 除了宏观、外在原因外, 从自身产品构成看, 潜力没有变为能力, 新的增长点没有形成, 这也是个原因。

【基本建设和技术改造】 北京化工集团有限责任公司的基础建设和技改均完成了年度计划, 实际完成年度在施项目 81 项, 完成年投资 102 850 万元, 其中基建在建施工项目 8 项, 完成投资 10 881 万元; 技改在施项目 13 项, 完成投资 91 969 万元, 完成竣工面积 11 994 m², 其中基建 14 867 m², 技改 63 127 m², 建成投产项目 7 项。1996 年重点工程项目的进度: ①北京东方化工厂乙烯工程完成竣工验收, 生产正常安全、稳定运行; ②北京化工二厂“三个八”工程, 为了保证氧氯化煤气供应, 化工二厂和焦化厂工程指挥部密切配合, 使煤气管线工程的开车具备了条件; ③北京焦化厂煤气精制和两段炉工程由于资金困难, 工期延长, 尚未建成投产; ④北京有机化工厂不仅完成了乙烯工程中 EVA 项目的竣工验收工作, 还完成了醋酸乙烯和醋酸工程的竣工验收工作, 并且 17—88、17—99 两项工程按进度实现了考核指标, 目前已进入收尾阶段; ⑤北京化工四厂完成了乙烯工程中的丁辛醇工程的竣工验收工作; ⑥北京轮胎厂的 70 万套/a 子午胎项目是国家双加重点工程, 目前按进度主厂房、仓库结构施工已完成, 密炼车间土建设计已完, 将进入施工, 锅炉房也进入施工阶段, 配套的 11 万伏电站工程初步设计已经审查完毕, 将进入施工图设计阶段; ⑦北京化工厂彩色荧光粉工程 1996 年底时完成了基建工程。

【科研与技术进步】 北京化工集团有限责任公司重视科技进步, 以保持自身的技术优势, 集团公司现有员工 7 万人, 有企事单位 50 个, 大中型企业 27 个, 全公司现有北京市化工研究院、北京市橡胶制品设计研

究院、北京市化学试剂研究所等3个直属科技单位及9个厂办研究所,共有技术开发人员2207人,工程技术人员1465人,其中具有高、中级职务或大学本科及以上学历人员982人,1996年新技术开发项目170项,新产品137项,研究与发展项目课题146项,研究人员总数962人。

1996年的科研工作是以把握科技发展动态和 market 发展趋势为重点,加强科技信息工作;加强产、学、研工作,认真落实一批与首都科技相结合的项目;落实各项科技保障措施,做好院所改革方案。

1996年北京化工各项科技指标完成情况

名 称	目 标	完成情况
市场拳头产品项目数	9	9
新产品试制完成数	50	52
其中:国际水平	3	3
当年投产项目	15	16
统计期内重点投产项目	9	9
产值(亿元)	5	8
销售额(亿元)	5	9.6
利税(万元)	5 100	8 500
统计期内新产品		
产值(亿元)	8	10
销售额(亿元)	8.5	11.7
利税(亿元)	1	1.4
新技术推广及应用项目	2	2
产学研联合重点项目	3	3

1996年纳入集团公司重点科技计划的项目共26项,其中当年应完成的17项,为了保证项目按计划进度实施,对项目采取了抓落实、抓进度的方案,并结合实施中出现的问题开展协调服务工作。通过一年的努力,大部分按计划完成项目进度,有些取得了重大进展:①北京助剂二厂承担的5000 t/a超高分子量聚乙烯工业性试验项目,于1996年10月完成国家计委委托北京市主持的鉴定验收工作。该项成果采用新型催化剂和先进的工作流程,较好地解决了聚合反应的散热等一系列工程技术问题,全面完成国家下达的工业性试验任务规定的各项技术经济指标要求,产品性能指标达到或接近德国赫司特和日本三井石化公司的同类产品水平,并取得了明显的经济效益。自1995年2月至1996年底共生产产品5760 t,产品销往国内和欧、美、东南亚等地,工业产值5476万元,获利税总计1402万元,创汇180万美元,5000 t/a超高分子量聚

乙烯工业性试验课题获1996年度北京市科委颁发的北京市科技进步一等奖。②北京化工厂开发的彩色荧光粉新产品和为日立彩管配套的红粉工业性生产线,1996年已通过了北京市的鉴定验收工作,产品质量达到技术要求,并在下列技术上有所突破:改变了彩蓝粉着色不牢问题,研究出几种表面处理材料及添加方式,可以调节荧光粉光学特性,经过北京松下、深圳赛格日立等公司认可并大量使用,可替代进口彩色荧光粉,产品达到国际水平,参加鉴定验收的专家们对这项工业性开发成果给予高度评价。通过一年的试生产考核,生产设备运行稳定,自1995年投产至1996年12月共销售90.377 t,销售额为5508.6万元,利税1452万元,利润996.168万元,彩色荧光粉技术开发课题获1996年度北京市科委颁发的北京市科技进步一等奖。

【展望】 1997年的工作要重点抓好五件大事:①以经济效益为中心,把生产搞好;②以投资效益为中心,把发展工作搞好;③积极、合理利用外资,把引进、利用外资做为生存与发展的重要手段;④加大加快改革的力度和步伐,用改革的思路 and 办法解决难题;⑤加强班子建设、队伍建设、精神文明建设。

1997年主要生产指标安排如下:产值:计划69亿元,比上年增长7%;奋斗目标72亿元,比上年增长11.8%;销售收入:计划74亿元,比上年增长8.8%;奋斗目标76亿元,比上年增长11.8%;实现利润:计划1000万元,与上年计划指标持平;出口创汇:3000万美元,与上年实际完成持平。

(赵兰熙)

天津市化学工业

【产值与利税】 1996年,天津市化工行业以实现两个根本性转变为先导,以加快发展为主旋律,以提高经济运行质量为重点,以强化行业体制改革组为契机,正确把握改革、发展、稳定的关系,使天津化工在“九五”计划的起始之年,有了一个新的起步。

1996年,天津化工生产在市场趋淡的不利条件下,取得了稳定增长,全面完成各项经济指标,经济运行质量较1995年有明显改善。1996年,天津化学工业共完成工业总产值1726036万元,比1995年增长24.03%;实现利税173782万元,比1995年增长25.01%。实现了生产和效益的同步增长。

天津市产值利税完成情况

(万元)

	总 产 值		1996/1995 增长 (%)	利 税		1996/1995 增长 (%)
	1995 ^①	1996		1995	1996	
合 计	1 391 627	1 726 036	24.03	139 015	173 782	25.01
其中：化工总公司	394 669	398 734	1.03	15 567	22 416	43.99
渤海化工	255 455	307 759	20.47	38 915	36 839	-5.33
乡镇化工	741 503	1 019 543	37.50	84 533	114 527	35.48

①调整为与1996年同口径计算的数据。

纵观1996年天津化工行业，虽然在市场变幻起伏的不利环境下取得了一定成果，但一些盈利大户还需要大步冲出低水平徘徊的圈子；部分生产下降的企业还需要在稳产促销上扭转被动局面，一些亏损大户在控亏、减亏上还需要拿出遏制措施；压库促销、盘活资金还需要从经营策略上加大力度。

【化工产业结构】 天津市化学工业总公司在1994年确定了“三四五六工程”战略目标，即从1994年起步，抓住机遇，奋斗三年，实现40%的企业或行业的“嫁接”改造或调整，确保行业50%的企业有合资合作项目，按照规划基本建成油漆、农药、有机、染料、无机、橡胶炭黑6个骨干型重点企业。至1996年底总体进程达到了预期目标，特别是在大跨度的企业兼并上，取得了跳跃式的进展，已先后有占1993年企业总数52.7%的47户企业实施兼并、合并、分立或调整，并撤销了两个行业公司。至1996年，企业已减到71户，比1993年减少22户。

通过实施盐碱联合，天津长芦海晶集团有限公司和长芦汉沽盐场加入渤海化工集团公司，实现了生产要素的优化组合，既有利于以盐保化，以化带盐，盐碱共兴，又有利于加快集团重组，壮大发展规模经济。

1996年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	1 726 036	100
基本化学原料	436 104	25.27
化学肥料	14 271	0.83
农 药	70 970	4.11
有机化学品	556 787	32.26
合成材料	37 291	2.16
专用化学品	106 178	6.15
橡胶制品	429 308	24.87
化工设备	3 776	0.22
橡胶设备	848	0.05
其 他	70 503	4.08

【主要产品产量】 根据对天津市29种主要化工产品产量统计，1996年主要化工产品产量比1995年增长的有18种，占62.07%。

天津市主要化工产品产量

(t)

产 品	1995 ^①	1996	1996/1995 增长 (%)
硫 酸	55 796	81 118	45.4
盐 酸	207 706	227 452	9.5
烧 碱	325 676	321 449	-1.3
纯 碱	631 587	636 457	0.8
硼 砂	5 722	3 514	-38.6
氟 化 钠	8 843	9 336	5.6
小 苏 打	23 450	23 585	0.6
电 石	54 465	52 397	-3.8
红 矾 钠	4 764	4 901	2.9
双 氧 水	6 066	4 931	-18.7
液 氯	58 076	48 278	-16.9
化 肥	107 405	113 146	5.3
农 药	15 976	16 493	3.2
环氧丙烷	5 842	20 947	258.6
纯 苯	31 093	33 616	8.1
一氯化苯	19 282	20 003	3.7
氯 仿	11 499	9 603	-16.5
苯 酚	5 404	6 335	17.2
甲 醛	35 933	37 974	5.7
草 酸	7 770	7 660	-1.4
顺 酐	9 700	9 427	-2.8
苯 酐	9 911	16 371	65.2
油 漆	47 824	47 714	-0.2
染 料	22 952	28 990	26.3
炭 黑	45 444	52 135	14.7
塑料助剂	12 835	14 415	12.3
塑 料	172 274	254 064	47.5
轮 胎(万条)	123	116	-5.7
力 车 胎(万条)	2 070	1 275	-38.4

①1995年数据根据1996年统计口径做了调整。

【供需】 1996年，天津市化工的营销工作，坚持以市

场为导向,以产品为基准点,分析国际、国内两个市场,分析产品、价格、用户三个信息,认清市场,认清自己,增强产品的适应度,选准营销的制高点,掌握竞争的主动权,在市场起伏艰难中保持一定增长。1996年天津化工共完成销售产值1 699 021万元,其中渤海化工集团完成352 851万元,与上年持平;化工总公司完成420 183万元,比上年增长3%;乡镇企业完成925 987万元,产销率分别达到97.5%、97.7%和93.84%。

1996年,天津化工外贸出口增强了适应度,态势看好。渤海化工集团实现出口交货值34 300万元,比上年增长18.46%;化工总公司实现出口交货值50 009万元,比上年增长2.76%。

【基本建设和技术改造】 1996年,天津化工通过加大招商引资力度,拓宽了与国外大型跨国集团的招商引资渠道,加大了大型项目的签约比重,引进了一批国际著名公司的专业技术和名牌产品,使产品档次和附加值明显提高,合资合作企业已成为行业重要的新增长点。1996年,渤海化工集团合资企业完成产值3 800万元,实现税金180万元;化工总公司合资企业完成产值98 000万元,比上年增长15%;合资企业首年实现了扭亏为盈,实现利税4 800万元,比上年增长3.2倍,出口创汇3 300万美元,比上年增长50%。1996年,渤海化工集团和天津化工总公司共完成固定资产投资179 655万元,其中渤海化工集团完成81 655万元,化工总公司完成98 000万元,共实施基建项目1项,投资1 865万元,技改项目84项,投资177 790万元,共有53个项目竣工。

【科研与技术进步】 天津化学工业通过以开发新产品带动产品结构调整。1996年渤海化工集团完成新产品试制13项,新产品投产10项,新产品创产值36 000

万元,实现利润6 500万元;化工总公司完成新产品试制194项,新产品投产163项,新产品创产值66 788万元,比上年增长7.95%,新产品实现利润5 767万元,比上年增长10.14%。1996年全行业有8户企业通过ISO 9000质量体系认证,有9个产品获得市级名牌产品称号。

在职工教育培训方面渤海化工集团设立了科技奖励与人才培养基金,实施跨世纪人才的选拔,培养与考核,并在开展技术比武上取得新的成果。化工总公司通过规范专业培训,使各类企业人员培训率达45%以上,同时调整了学校布局,探索了校企联合、产教结合的办学新路。

【展望】 1997年是渤海化工集团与化学工业总公司组建年销售额百亿元企业集团的起步之年,天津化工将突出以经济建设为中心,发展大化工;突出提高经济增长质量和效益,加大企业改革力度,加速结构调整步伐,加强企业管理,加快外向型经济发展。

(刘运强)

河北省化学工业

【产值与利税】 1996年,河北省化工系统累计完成工业总产值147.86亿元(按1990年不变价),与上年同口径相比增长12.3%;累计完成工业增加值48.7亿元,与上年同口径相比增长15.4%;累计完成现价工业总产值182.64亿元,与上年同口径相比增长2.6%;累计完成现价销售总产值177.8亿元,与上年同口径相比增长1.3%;工业产品销售率为97%。河北省化工系统县以上化工企业累计实现利税11.93亿元,比上年增长11.4%。其中,累计实现利润6.53亿

河北省化学工业产值与利润

(万元)

名 称	全省化工系统工业总产值			全省县以上化工企业利润		
	1995	1996	1996/1995 增长(%)	1995	1996	1996/1995 增长(%)
合 计	1 317 119	1 478 593	12.3	55 759	65 323	17.2
化学矿山	4 806.7	5 669	17.9	-148	43	—
化工原料	286 057.6	317 445	11.0	11 855	12 740	7.5
化 肥	426 444.3	489 628	14.8	43 228	48 061	11.2
农 药	111 821.3	138 228	23.6	159	3 138	1 868.6
有机化学	177 085.6	208 434	17.7	3 870	329	-91.5
橡胶加工	157 129.7	125 328	-20.2	-118	-372	—
化工机械	24 068.7	32 376	34.5	-3 090	-1 487	—
石油化工	29 532	33 217	12.5	1 584	2 520	59.1
其 他	100 116	128 268	28.1	-1 580	351	—

元,累计实现税金5.4亿元,分别比上年增长17.2%和5.1%。246家国有化工企业全部资产为207.68亿元,比上年增长21.7%;资产负债率为75.85%,比上年降低4.43个百分点;到年底亏损企业48家,亏损额为1.23亿元,分别比上年增长14.3%和28.1%。1996年,河北省化工行业经济运行态势可概括为:发展稳劲,效益增长,重点产品拓市能力强,经济运行质量较高,到年底,资金利润率达到18.8%,超过银行贷款利率8.7个百分点;销售利税率达到5.76%,成本费用利润率达到5.13%,均比上年有所增长。从行业分析,占全省化学工业比重较大的化肥工业、化工原料工业和石油化工工业发展较快,并取得了较好的经济效益;化工机械工业、橡胶加工业因受市场影响,发展慢,效益较差。发展中存在的主要问题是:①电价、煤炭、运输及原材料大幅度涨价,严重影响化工企业利润水平。据测算,全年电费涨价增支约4.5亿元,煤炭涨价增支约2.5亿元,矿石、石油及运输费涨价约0.5亿元。②流动资金短缺,资金存量沉淀较多,影响企业增产增收。③产品结构矛盾还很严重,市场营销机制不活,成为制约一部分化工企业发展的突出问题。

【化工产业结构】 1996年,在市场需求结构变化的作用下,河北省化工产业结构调整取得一定进步。同时,受经济效益指数的驱动,一些产业得到较快发展。主

要特点:一是农用化工产业发展快,占本省化工总产值的比例相应提高。与1995年相比,化肥制造业所占比例为33.1%,提高1.4个百分点;农药制造业所占比例为9.4%,提高1个百分点。二是广泛用于国民经济的化工原料产业有一定发展,其产品结构得到调整。与1995年相比,基本化工原料制造业所占比重为21.5%,提高0.15个百分点,其中重质纯碱、离子膜法烧碱、浓硝酸、电石等主要无机盐原料产量增幅较大;有机化工原料制造业所占比例为5.3%,提高0.8个百分点,主要是一批小氮肥企业上马的甲醇生产线,带动了有机化工原料制造业发展。三是精细化工产业、合成材料产业变化不大,橡胶加工业等因受市场需求结构和生产条件制约,发展较慢。四是石油化工产业尚不具规模,后加工产品发展较慢。1996年河北省化学工业产业结构调整的主要矛盾和问题:①利益驱动型的结构调整比较明显,致使农用化工产业的比例仍然偏重,已不适应市场经济发展的客观要求,容易造成一(产业)荣俱荣,一(产业)损俱损的结果。②一批发展较快的小有机化工原料装置不具经济规模,一哄而上的现象十分突出。③精细化工产业中缺乏高精尖产品,市场竞争力不足,难以带动精细化工产业上规模、上档次、上名牌。促其加快发展。④高能耗化工产品居多仍是困扰河北省化学工业优质、高效发展的重要问题。

河北省化工产业结构

行 业	1995		1996	
	产值(万元)	占总产值(%)	产值(万元)	占总产值(%)
化学矿采选	4 806.7	0.36	5 669	0.38
基本化学原料	286 057.6	21.28	317 445	21.47
化学肥料	426 444.3	31.72	489 628	33.11
氮肥	316 384.6	23.53	370 544	25.06
小氮肥	81 719.1	6.08	175 348	11.86
复合肥	64 319.4	4.78	74 036	5.01
磷肥	42 478.3	3.16	42 171	2.85
其他化学肥料	3 262.0	0.24	2 877	0.19
化学农药	111 821.3	8.32	138 228	9.35
有机化学品	177 085.6	13.17	208 434	14.10
有机化工原料	60 610.0	4.51	78 036	5.28
涂料	52 320.8	3.89	55 173	3.73
颜料	22 778.4	1.70	21 827	1.48
染料	28 723.0	2.14	32 818	2.22
其他有机化学品	12 653.4	0.94	20 581	1.39
合成材料	19 330.3	1.44	20 735	1.40
专用化学产品	85 354.8	6.35	90 850	6.14
橡胶制品	157 129.7	11.69	125 328	8.48
化工专用设备	24 068.7	1.79	32 376	2.19
其他化学工业	25 002	3.90	49 902	3.37
全省合计	1 317 119	100	1 478 593	100

【主要产品产量】 1996年,河北省化工系统内大部分主要化工产品产量均有一定增长。与1995年相比,增幅较大的化工产品有:农药、烧碱、浓硝酸、纯碱、电石、碳酸锶、双氧水、黄磷、合成氨、化肥、丙烯、苯酐、苯胺、胶鞋。化肥、农药、纯碱、烧碱、电石、钡锶盐、双氧水、感光材料、胶鞋、染料、油漆等十几种主要化工产品在全国同行业中为产量大省。

河北省主要化工产品产量

产 品	1995	1996	1996/1995 增长(%)
硫铁矿(折35%)	288 727	162 469	-43.7
硫酸(折100%)	791 645	826 444	4.4
盐酸(31%以上)	187 114	191 448	2.3
浓硝酸(折100%)	15 002	16 419	9.4
磷酸(85%以上)	8 228	8 770	6.6
烧碱(折100%)	259 876	319 677	23
其中:离子膜法烧碱	34 904	64 012	83.4
纯碱	688 907	743 386	7.9
电石(300 L/kg)	150 300	156 508	10.2
碳酸钡	81 725	69 581	-14.9
碳酸锶	6 901	8 732	26.5
重质碳酸钙	15 903	4 076	-74.4
双氧水(过氧化氢)	16 135	17 252	6.9
黄磷	7 498	8 871	18.3
合成氨	2 017 094	2 332 854	15.7
农用化学肥料 (折100%)	1 638 699	1 842 575	12.4
其中:氮肥(折100%)	1 366 664	1 568 392	14.8
磷肥(折100%)	272 035	274 183	0.8
尿素(实物量)	1 113 569	1 412 884	26.9
合成复合肥料(实物量)	457 443	556 492	21.7
化学农药(折100%)	24 039	33 089	37.6
其中:杀虫剂(折100%)	15 471	16 049	3.7
杀菌剂(折100%)	4 466	5 884	31.8
除草剂(折100%)	3 261	6 699	105.4
丙烯	45 631	52 650	15.4
纯苯	25 564	17 333	-32.2
精甲醇	97 566	86 840	-11
苯二甲酸酐	8 154	12 750	56.4
苯胺	8 793	9 814	11.6
油漆	68 730	51 568	-25
颜料	75 328	30 776	-59.1
染料	14 709	6 624	-55
聚氯乙烯	83 833	88 167	5.2
轮胎外胎(万条)	173	172	-0.8
胶管(万标m)	378	389	2.9
胶鞋(万双)	3 576	4 936	38
电影胶片(折35mm, 万m)	2 905	2 961	1.9
照像胶卷(万m)	162	147	-9.3

【供需】 1996年,河北省化工市场的特点是:市场平稳,卖方市场,价格回落。产品销售疲中有畅。据对84种主要化工产品市场调查,年初畅销产品有46种,占54.8%;平销产品有36种,占42.9%;滞销产品有2种,占2.4%。年末畅销产品有23种,占27.4%,较年初回落27.4个百分点;平销产品有47种,占56%,较年初上升13.1个百分点;滞销产品有14种,占16.6%,较年初上升14.2个百分点。到年底畅销产品是:电石、柠檬酸、硫酸、浓硝酸、次氯酸钠、二辛酯、二乙酯、敌敌畏、敌百虫、溶解乙炔、硼砂、甲苯、苯、硅酸钠、轻质碳酸钙、炭黑、硝酸钡、黄磷、中变触媒、氨触媒、苯酐、甲胺磷、轻质碳酸镁。滞销产品是:钢瓶、硼酸、复合肥、水胺硫磷、硫悬浮剂、三氯杀螨醇、草甘膦、一六〇五、乙草胺、久效磷、树脂管、运输带、三角带、胶管。1996年,河北省化工系统累计完成出口交货值10.99亿元(折合1.24亿美元),比上年增长12.8%。有60余种化工产品销往世界50多个国家和地区。创汇额较大的产品是:河北冀乐阿塞依国际集装箱有限公司的集装箱,创汇1 905万美元;唐山三友碱业(集团)有限公司的纯碱,创汇1 606万美元;河北辛集钡盐集团有限责任公司的碳酸钡及碳酸锶,创汇1 900万美元;河北奇峰化工有限公司的草甘膦,创汇726万美元;河北鲸鱼轮胎有限责任公司的轮胎外胎,创汇965万美元;中国乐凯胶片公司的感光材料,创汇835万美元;河北南宮市第一化工厂等企业的癸二酸,创汇668万美元。

【基本建设和技术改造】 1996年,河北省化工行业完成重点建设项目投资12.63亿元,比上年增长37.9%。其中,完成重点基本建设项目投资4.18亿元,完成重点技术改造项目投资8.45亿元,分别比上年增长98.6%和22.5%。计划部门共下达基本建设项目8个,计划投资4.09亿元。其中,国家重点建设项目河北矾山磷矿当年完成投资1亿元,基本形成采选矿能力60万t,并生产出磷精粉、铁精粉等合格产品。藁城化肥厂6万t尿素扩建工程和怀安化肥厂6万t尿素扩建工程均已建成,达到了工期短、投资省、工程质量高的目的。沧州化肥厂TDI工程当年完成投资近2亿元,工程进展顺利,将于1997年建成投产。全年下达重点技术改造项目15项,其中续建项目9项,新开工项目6项,计划投资4.44亿元。其中,辛集钡盐集团与日商合作项目4万t/a钡锶盐项目完成投资2 000万美元,实现了当年开工、当年建成、当年投产,并生产出合格产品。宣化农药厂利用自己的专利技术,自筹资金对乙莠水悬浮剂、乙草胺、莠去津3个骨干产品进行改造,使生产能力均达到1万t以上,一举成为国内最大的除草剂生产厂商。

【科研与技术进步】 1996年,河北省完成省级以上科研、新产品投产鉴定164项,其中,完成科研项目75项,完成新产品鉴定89项,成果转化率为85%。石家庄市联碱厂的喷涂法透明白炭黑和冀县塑粉厂的高活性、高密度、球状氢氧化镍两项新产品是填补国内空白的高新技术产品,已被列为国家级工业性实验项目。唐山市东矿化工厂的造纸涂布用重质碳酸钙和宣化化工厂的羟苯乙酸、羟苯乙酰胺3项新产品填补了国内空白。有两项新技术获化工部科技进步奖:由唐山三友碱业集团有限公司完成的年产60万t纯碱装置新技术开发与应用获一等奖;由中国乐凯胶片公司完成的CM-269等6个功能性成色剂的合成与应用研究获二等奖。有12项成果获河北省科技进步三等奖;有4项新技术获河北省优秀新技术奖;有32项新产品获河北省优秀新产品奖。全年共推广新技术10项,落实贷款资金1865.6万元,推广项目为32个,年底有11个项目完成并通过验收。其中,重大推广技术2项,即:长效碳铵新技术和同步电机励磁微机控制机新技术的应用。1996年,沧州化工实业(集团)公司在有关部门的帮助下,争取到国家计算机专项——管理和控制一体化项目,该技术的应用在国内为领先水平,预计1997年竣工投入使用。

【展望】 1997年,河北省化学工业厅确定了“四增一保两降低”的发展目标。即:完成工业增加值55亿元,同比增长13%;力争实现利税13.4亿元,同比增长12%;完成重点建设项目投资19.5亿元,同比增长54%;实现劳动生产率26239元/人年,同比增长12%;工业产品销售率保持在97%以上;县以上国有化工企业亏损额下降5%;全行业资产负债率下降2个百分点。同时,推广重点新技术10项;完成科研及新产品投产鉴定80项;争取利用外资2.5亿美元;完成出口供货值12.5亿元。1997年是市场竞争更为激烈的一年,也是国家改革力度加大的一年。就河北省化工市场而言,化肥、农药、基本化工原料及部分有机化工原料市场平稳,并以质量、价格和服务赢得市场;有机原料中间体及高附加值的精细化学品有较强竞争力;有相当一部分老产品(换代产品)将被淘汰。

(武晓光)

山西省化学工业

【产值与利税】 1996年,山西省化学工业总产值完成58亿元(1990年不变价),比上年增长18.6%,高于全国化工系统9.7%的增长速度,创历史最好水平。各

地市化工系统工业总产值平均增幅为27.3%,其中运城、晋城、忻州、临汾等地工业总产值增长分别达到22%,30.1%,25.6%和19.1%,化工销售收入完成61.8亿元,增长12.2%。化工销售额(现价)完成74.7亿元,比上年增长17.4%。实现利税5.3亿元,增长15%,实现利润2.4亿元,增长21.5%。按照可比口径,加上增提折旧以及增提技术开发费等效益转移的9000万元后,实现利税实际为6.2亿元,增长34.4%;实现利润实际为3.3亿元,增长67%。各地市化工系统经济增长幅度较大,实现利税增幅为25.1%,其中运城、晋城、忻州、临汾增幅分别达到59.5%、36.2%、35.8%和29.7%。出口创汇不断扩大,全年达4000万美元,比上年增长11%。

【化工产业结构】

山西省化工产业结构

行 业	1995		1996	
	产值 (万元)	比重 (%)	产值 (万元)	比重 (%)
全省化学工业	517 737.4	100	526 328	100
化学矿采选	4 315.5	0.83	4 712	0.90
基本化学原料	198 079.8	38.25	202 606	38.49
化学肥料	206 106.6	39.81	189 726	36.05
化学农药	7 024.4	1.35	7 773	1.48
有机化学品	13 951.5	2.70	24 291	4.62
其中:有机化学原料	7 740.6	1.49	13 815	2.62
染料	613.5	0.10	469	0.09
染料	5 597.4	1.08	10 007	1.90
合成材料	20 071.7	3.87	25 482	4.84
专用化学品	3 999.4	0.77	4 250	0.81
橡胶加工	52 698.3	10.17	59 476	11.30
化工设备	2 826.8	0.54	2 402	0.46
其他化工	8 663.4	1.67	5 611	1.07

【主要产品产量】 1996年全省化工系统17种主要化工产品产量,合成氨、尿素、氯丁橡胶、电石、硫化碱、元明粉等15种产品均比上年增长。化工产品销售率达97.1%。化肥生产再创历史最好水平,产量(折100%)达121.4万t,增长19.56%。化肥实物量达488.9万t,增长13%,高于全国化肥增长9.2%的水平,其中:尿素53.4万t,增长21.6%;硝酸磷肥58.6万t,增长17.2%;硝酸铵20.9万t,增长2.9%;普钙64.4万t,与1995年持平;碳铵291.5万t,增长15%。

山西省主要化工产品产量

产 品	1995	1996	(t)
			1996/1995 增长(%)
硫铁矿	1 326 255	2 464 790	85.85
硫酸(100%)	600 300	621 621	3.55
纯碱	9 402	15 920	69.33
烧碱(100%)	109 990	139 948	27.24
合成氨	1 228 984	1 471 622	19.74
化肥(折纯)	1 015 773	1 214 444	19.56
氮肥	832 560	1 032 214	23.98
磷肥	182 526	177 377	-2.82
硝酸磷肥(实物)	500 095	585 974	17.17
化学农药	3 195	3 525	10.33
精甲醇	45 610	33 596	-26.34
电石(折标)	704 664	686 521	-2.57
合成橡胶	10 090	12 323	22.13
塑料	26 446	28 062	6.11
轮胎外胎(万条)	112.44	99	-11.95
硫化碱	87 681	88 528	0.97
无水芒硝	445 259	477 936	7.34

【企业改革】 1996年全系统全面贯彻中央关于国有企业改革的方针和省委、省政府制订的“三十条”，在企业改革上切实加大了工作力度。现代企业制度试点取得新的进展。

山西焦化集团有限公司在改制基础上，创建了股份有限公司，发行股票并上市。太化集团公司按照省政府批准的改制方案，完成了组织治理结构的调整。山西云冈有机化工集团按照省政府的改制方案，正在进行改制规范工作。原平化肥厂按公司化改组方案完成了改制工作，并开始按新的机制运行。山西化肥厂、临猗化工总厂均已制订改革方案，并报省、地有关部门审批。尤其是运城盐化局，充分发挥自身优势，大搞资产、资本经营，先后对西安日化公司等国内5家企业进行兼并、收购、控股，组建跨省市、跨行业的南风化工集团股份有限公司，在保持全国无机盐生产基地的同时，又成为全国最大的洗涤剂生产企业，使洗衣粉生产能力达到30万t，1996年“奇强”洗衣粉在全国市场占有率达到第一。在发展我国名牌产品、振兴民族工业方面起到了积极作用，创造了新鲜经验，受到中央重视，成为全省改革新的典型。运城盐化局经过一年运营，经济实力和竞争能力进一步增强，全年工业总产值(1990年不变价)达到5.3亿元，实现利税达到1.02亿元，比上年分别增长20.2%和66.2%。全系统企业坚持深化改革，注重整体推进，经营机制转换迈出新的步伐。全员劳动合同制和岗位技能工资制普遍得到推行并逐步完善，企业运行机制进一步改

善。按照“抓大放小”的原则，一批小型企业采取改组、联合、股份合作、国有民营、租赁、承包等多种形式进行改革，促进了企业发展。继代县雁门化工有限责任公司等企业之后，又有广灵县化肥公司等一些企业，经过改革摆脱了困境，实现了扭亏增盈。

【企业管理】 1996年全系统坚持把企业管理摆在突出位置，结合化工部开展“管理年”活动，省政府关于开展“内学山焦、外学邯钢”活动和企业管理评价工作的要求，进一步引深了学山焦活动，有效地促进了企业管理工作。

在基础管理和现场管理方面，各企业把学山焦与学吉化相结合，继续扎实开展“三创”活动。经严格检查验收，全系统共创建了2个“学吉化先进单位”、15个“清洁文明工厂”、58个“无泄漏工厂”。企业管理评价工作也已展开，省直企业管理评价已经完成，山焦被评为管理现代化企业，山西云冈有机化工集团公司被评为管理优秀企业，太化集团公司所属化肥厂、化工厂等8家企业被评为管理先进企业。从总体看，全系统企业基础管理和现场管理水平比过去有了新的提高。山西化肥厂、原平化肥厂、稷山县化肥厂、山阴县化肥厂、洪洞县磷肥厂、晋城市第二化肥厂、闻喜县化工总厂等一大批企业，在规范化、科学化管理上取得明显进步。在专业管理方面，各企业把学山焦与学邯钢相结合，实行了“企业以经营为中心、管理以财务为中心”的方针，建立了“模拟市场核算、实行成本否决”的管理机制，突出加强了目标成本管理，进一步开展了节能降耗工作，实现了挖潜增效。山西云冈有机化工集团公司通过开展目标成本管理和“增产增收、节资降耗”活动，挖潜增效1000多万元。山西化肥厂节能降耗增效6182万元。介休市光华化工有限公司通过实行全员、全方位、全过程成本控制，使碳铵成本继上年降低40%后，1996年又有所下降，使经济效益继续大幅度增长，实现利税达1745万元，比上年增长44.5%。榆林县化工总厂在管理工作中着力降低成本、降费用，增强竞争能力，实现利税达1363万元。全系统其它各项专业管理也都得到加强。如质量管理工作，通过实施名牌战略，建立健全质量管理和质量保证体系，强化质量检验监督，使产品质量进一步提高。全省化工主要产品质量等级品率为105%，比全省平均水平高17个百分点。各企业在学山焦、抓管理过程中，坚持把山焦经验与本企业实际相结合，积极探索适合本企业实际的管理方法和管理模式，增强了管理工作的针对性和有效性。临猗化工总厂实行“全优目标、综合考评”管理法，把两个文明建设的各项任务细化、量化后统一纳入到目标管理中，定期进行综合考评，力求实现整体优化，大大促进了企业全面发展。他们不

仅成为全省、全国小化肥改造的样板,而且生产运转周期、消耗、成本等管理和经济技术指标在全国领先。1996年其实现利税达3 674万元,比上年又提高35.9%。

【项目建设】 1996年全系统坚持实施结构调整战略,把加强项目建设作为重点工作来抓。项目建设工作,通过强化协调、狠抓落实、精心组织,取得较大进展。一是全省化肥“九五”计划项目,经积极争取,落实情况较好,并在省、部总体计划中取得较好体现。申报项目54项,有36项获得批准,其中,有10个项目列为重点项目,9个项目列为第二批“双加”项目,4个项目列为国家中西部专项,2个项目列为国家节能专项。前期工作不断取得进展,其中,山焦90万t焦炉易地改造,国务院批准可行性研究报告后,已完成初步设计审查,具备了开工条件;临猗化工总厂尿素14万t/a改20万t/a项目已经开工。大同工农化肥厂、五台县化肥厂、和顺县化肥厂尿素4万t/a改6万t/a和山焦、原平化肥厂尿素挖潜改造等项目,初步设计和环评也基本完成。正力争尽快早开工。二是在建项目在总体上进展较快,建设质量得到提高。全系统实施项目58项,其中:基建项目6项,技改项目52项;“八五”结转项目21项,新建项目37项;建成投产30项。完成固定资产投资7.24亿元,比上年增长78%。山西化肥厂复肥产量继上年突破50万t大关之后,1996年又达到58.6万t;新增锅炉项目在国家投资不到位的情况下,利用自有资金抓紧实施,已完成投资3 985万元。山西云冈有机化工集团公司实施了4 000 t液氯、1.5万t氯丁胶等多项技改项目,都达到快速、优质要求,这两项已顺利建成投产。原平化肥厂继2万t联醇投产后,仅用半年时间就完成了万t甲醛项目,并达产达效。全省化工项目建设在顺利实施,进一步改善了化工产品结构,增加了化工发展后劲。全省高效优质化肥在化肥总量中的比例达到51.8%,比上年提高4.4个百分点。甲醇等一些化工产品生产能力的扩大,不仅增强了企业经济实力,而且为发展深加工和精细化工产品创造了新的条件。

【科技进步】 1996年全系统科技进步,取得一批重要成果。实施重点科技开发项目20余项,其中有4项重大成果获省、部级科技进步奖;10种新产品开发填补了省内空白,有的达到国内先进,现正向工业化转化;另有6种新产品,经省经贸委鉴定,投入批量生产。企业技术创新工作不断向前推进,不少企业以市场为导向,以实现经济效益为目标,强化了技术创新机制。芮城县化工厂等5家企业的氯乙酸乙酯、头哌酮中间体、金属锶、稀土复合肥、全价有机肥等项目列入省技术开发计划,并落实1 300万元;国家级工业性试

验项目山西农药厂万t亚磷酸三甲酯,已开始实施;这些科研项目完成后,将对山西省精细化工发展起到积极作用。企业科技成果推广也取得新的进展,其中,长效碳铵继代县雁门化工有限责任公司推广成功后,又有5家企业进行了改造,形成20万t生产能力,对改善全省化肥结构将产生重要影响。山西云冈有机化工集团公司、太化化肥厂、太化化工厂、原平化工二厂、芮城县化工厂等8家企业被省科委评定为“科技先导型企业”。科研单位中,省化工研究所努力适应市场经济要求,不断深化科技体制改革,着力于单纯科研型向科工贸结合型的转变,逐步增强了科研力量和自我发展能力,全年实现营业性收入921万元。

【环境保护】 1996年省直属企业工业废水排放量、烟尘粉尘排放量和固体废物产生量比责任书规定指标分别降低15.1%、9.7%和5.9%;工业废水处理率、废气处理率和综合利用率分别达到91%、84.5%、83.3%,比责任书规定指标分别高16、23.5和23.3个百分点。环保重点治理项目在总体上进展较好。全系统环境管理工作,通过严把建设项目环保关和大力推行清洁生产,继续得到加强,环评制度执行率和“三同时”审批率均达到100%,化工生产环境面貌进一步改观。

【展望】 1997年全系统主要经济指标奋斗目标:工业总产值(1990年不变价)力争突破65亿元,工业增加值力争达到25.5亿元,均比1996年增长12%;销售产值(现价)完成83.7亿元,销售收入完成69.2亿元,均增长12%;产销率96%;实现利税力争达到5.8亿元,增长10%;亏损企业亏损额降到1 700万元以下,降低15%;应收帐款控制在12亿元以下,降低15%。

1997年全省化工面临的经济形势,总的看,机遇和挑战并存,既有许多有利条件,也有很多困难。1997年化工经济环境将比1996年宽松。山西化工将充满信心,抓住机遇,排难而上,努力完成全年化工生产建设各项任务。

(王乐意)

内蒙古自治区化学工业

【产值与利税】 1996年内蒙古自治区化学工业总产值完成24.48亿元,完成年度计划24.25亿元的100.95%,同比增长13.07%。全区独立核算国有化工企业实现利税2.31亿元,比1995年增长25.7%,其中利润总额完成1.06亿元,比1995年增长56%。亏损企业亏损额1 549万元,比上年下降13%,亏损额占实现利税总额比重为6.69%。1996年全行业出口创

汇2 894.8万美元。在1996年,自治区化学工业在面临市场下滑、资金、运力紧张、电力、原辅材料涨价的严峻考验下,克服种种不利因素,扭转了被动局面,较好地完成了各项工作任务,各项主要经济指标较上年都有了较大幅度的增长,为实施“九五”计划开了一个好头。回顾过去的一年,主要抓了以下几项工作:1. 坚持走向市场,不断提高企业竞争力。2. 坚持转变企业经营机制,加快企业改革步伐。3. 加强企业管理,开展管理年和学邯钢活动。4. 坚持抓扭亏增盈工作,努力提高企业经济效益。5. 坚持科教兴化,加快技术进步的步伐。6. 坚持培育新的经济增长点,抓好重点在建项目和重大项目的前期工作。7. 坚持两手抓,两手都要硬的方针,进一步加强社会主义精神文明建设。8. 坚持转变行政职能,改进工作作风。

1996年全区化工行业取得了较好的成绩,但仍存在着许多问题和差距:一是产品销售不畅,产销率低。二是资金短缺,使用质量低。三是安全生产问题突出。

【化工产业结构】 内蒙古自治区化学工业产业结构主要以基本化学原料制造业、化学肥料制造业为主,1996年这两大行业在全区化学工业总产值中所占的比重分别为63.6%和16.46%,有机化学产品制造业占8.5%,化学矿采选业占1.51%,其他行业占9.93%。从行业发展来看,基本化学原料制造业的发展速度较快,而有机化学产品制造业的发展速度慢,且近两年来出现逐渐萎缩的趋势,因而,从总体结构

内蒙古化学工业产业结构

行 业	1995		1996	
	产值 (亿元)	比重 (%)	产值 (亿元)	比重 (%)
总 计	21.4	100	24.48	100
化学矿采选	0.36	1.68	0.37	1.51
基本化学原料	12.69	59.3	15.57	63.60
烧碱	4.16	19.44	4.43	18.10
纯碱	—	—	6.28	25.65
无机酸	—	—	1.09	4.45
无机盐	—	—	2.33	9.52
其他基本化学原料	—	—	1.44	5.88
化学肥料	3.6	16.82	4.03	16.46
氮肥	3.12	14.59	3.4	13.89
磷肥	0.24	1.02	0.52	2.12
复合肥	0.26	1.22	0.11	0.45
有机化学品	2.46	11.5	2.08	8.50
有机化工原料	1.8	8.42	1.29	5.27
涂料	0.6	2.8	0.76	3.11
其他有机化学品	0.06	0.28	0.03	0.12
其他行业	2.29	10.7	2.43	9.93

来看,自治区化学工业中高投入、低产出、低附加值的基本化学原料制造业产品多、发展快,而高附加值的有机化学产品制造业产品少、发展慢,造成整个行业投入大产出少,发展不平衡的局面。随着“九五”计划的逐步实施,自治区化学工业的产业结构在经过一定时期的发展后,会逐步趋于合理。

【主要产品产量】 1996年,全区化工生产取得了较好的成绩,在化工部调度的25种化工产品中,有13种比同期增长。其中,硫铁矿、烧碱、纯碱、黄磷、苯酚、油漆、聚氯乙烯、轮胎外胎、胶管等9种产品产量同比增幅达到两位数。农用化肥生产创历史最高水平,化肥生产(折100%)198 579 t,同比增长8.34%,有力地支援了自治区的农业生产。

内蒙古主要化工产品产量

(万 t)

产 品	1995	1996
硫铁矿生产量(S35%)	16.58	22.86
硫铁矿运出量(S35%)	20.36	16.83
农用化肥合计(折100%)	18.5	19.86
其中:氮肥(N 100%)	17.17	18.52
磷肥(P ₂ O ₅ 100%)	1.33	1.34
硫酸	10.35	9.50
烧碱	9.8	12.22
纯碱	20.75	26.27
硫化碱	5.35	5.37
电石	11.45	11.55
纯苯	1.3	1.24
轮胎(万条)	10.16	13.15
塑料	1.72	1.96

【供需】 1996年,全区化工生产虽然取得了较快的发展,但化工产品的销售情况却并不乐观,累计产销率仅为93%,低于自治区2.7个百分点,低于全国2个百分点。整个化工市场呈平淡状态,多数产品价格在中价位徘徊。据对全区51种主要化工产品市场分析,畅销产品有7种,占13.7%;平销产品31种,占60.8%;滞销产品13种,占25.5%。

畅销产品有:电石、三氯乙烯、苯酚、聚氯乙烯、铜精矿、甲酸、硝酸钾等。平销产品有:碳铵、硝铵、硫铵、氯化铵、硫酸、硫精矿、烧碱、无水氟化氢、溶解乙炔、盐酸、液氯、石灰氮、苯酐、冰晶石、亚钠、元明粉、油漆、黄磷、甲苯、纯苯、二甲苯、小苏打、草酸、轮胎外胎、磷酸一铵、癸二酸、纯碱、糠醛、橡胶机械、泡花碱、氧气等。滞销产品有:漂粉精、硫化碱、硫黄、白炭黑、胶管、胶鞋、丁醇、丙酮、乙醇、甲醇、脱水蓖麻油、氢化蓖麻油、精炼蓖麻油等。