
中 国 化 学 工 业

化学工业在治理整顿中稳步发展

1989年,化学工业认真贯彻党中央关于进一步治理整顿和深化改革的方针,克服了各种困难,取得了生产建设的较好成绩。

一、1989年化工生产建设的主要成绩

1. 化工生产稳定增长,经济效益进一步提高

年初,由于原材料、动力供应紧张、运力不足和资金短缺,化工生产遇到了很大的困难。特别是1988年下半年出现的市场疲软、部分产品滞销积压的问题对企业生产影响较大。各级化工部门和化工战线广大职工在困难的情况下,坚决贯彻执行党中央、国务院关于治理整顿、深化改革的方针,广泛深入地开展“双增双节”运动,发扬拼搏进取、团结奋斗的精神,实现了化工生产持续稳定的发展。

化工总产值保持了合理的增长速度。全年完成728亿元,比上年增长6.3%。全国29个省、自治区、直辖市化工产值都比上年有所增长。

主要化工产品较好地完成了国家计划。列入国家计划的16种主要化工产品产量,有15种超额完成了国家计划。油漆行业虽然做了很大努力,增加了高档漆和专用漆的产量,但因压缩基建规模,市场需求减少,未能完成计划。农用化工产品完成情况比预料的要好。化肥提前6天、农药提前11天完成了全年生产计划。化学矿山在条件艰苦、后备资源不足的情况下努力挖掘潜力,生产实现了大幅度增长。据统计,全年生产化肥1793万吨(折标肥8700万吨),磷矿2175万吨,硫铁矿1426万吨,农药20.6万吨,分别比上年增长3.9%、9.7%、19.6%、16.4%,有力地支援了农业。基本化工原料和其他化工产品计划完成的情况也比较好。全年生产纯碱302万吨、烧碱320万吨、硫酸1152万吨、纯苯58.6万吨、精甲醇59万吨、浓硝酸32.8万吨,分别比上年增长15.3%、7.7%、3.7%、2.6%、3.5%和8.6%。全年生产轮胎3234.35万套,增长8.1%。这对支援轻纺工业、为重工业配套和供应市场都起到了重要作用。

在生产增长的同时,经济效益明显提高。全国县以上国营化工企业销售收入完成943.89亿元,比上年增长18.0%;实现利税154.69亿元,增长5.52%;上缴利税106.6亿元,增长8.3%。

2. 主要产品质量进一步提高,能源和原材料消耗有

所下降

1989年,各级化工部门和企业认真总结近几年企业改革的经验,继续深化和完善各种改革措施,把完善承包经营责任制和深入开展“双增双节”运动紧密结合起来,加强了企业管理,促进了产品质量的提高和能源、原材料消耗的下降。

部控重点企业的11项质量指标,稳定提高率为100%。全国化工系统共评选出国家优质产品18个,获奖企业24个。其中,金质奖5个,银质奖19个。部级优质产品111个,获奖企业564个。其中,化工行业253个,橡胶行业66个,化肥行业190个,化机行业35个,化学矿山行业1个,新型材料行业19个。

部控重点企业13项消耗指标,稳定降低的有10项。其中,大型合成氨耗天然气、中型合成氨耗煤焦、普钙耗磷矿和硫酸、硫酸耗硫铁矿、隔膜液碱耗电、电石耗焦、聚氯乙烯耗电石、氯丁橡胶耗电石、冰醋酸耗乙醛等低于上年水平。全年直接节约能源折合标准煤76万吨。

3. 产品结构调整初见成效

1989年,各地各企业继续按照“调整结构,提高效益,增加有效供给”的原则,压长线,攻短线,进一步改善了产品结构。全年试产的新产品共有281个。与此同时,一部分消耗高、质量差、污染严重或产品不对路、经营有亏损的企业和产品实行了关停并转。化肥行业努力增产高浓度复合肥料,在调整化肥生产结构方面做了一些工作。橡胶行业进一步调整产品的品种规格,收到了新的成效。

经过近十年的努力,同1980年相比,复合肥料在化肥总量中的比重开始提高;磷精矿生产能力在磷矿中的比重由1%上升到7%;高效低残留农药在总量中的比重达到90%以上,杀虫剂、杀菌剂、除草剂的比例由87:5:8调整到72:14:14;精细化工产品产值率由20%提高到28%;子午线轮胎已占汽车轮胎总产量的7%,离子膜烧碱产量也有大幅度增加。

4. 重点建设和技术改造按计划进行

全年完成基建投资49.66亿元,技术改造投资69.03亿元。国家重点项目潍坊、唐山、连云港三个年产60万吨纯碱厂,南京、大连两个年产24万吨磷铵装置,中原化肥厂和青海钾肥厂一期工程等,都按计划建成或试车。各地还完成了一批见效快、效益好的技术改造项目。这批基建的技改项目的完成,为我国化学工业的发展增

强了后劲。

在确保国家重点项目建设的同时,根据国务院的统一要求,化学工业进一步清理了在建项目,整顿了建设市场的秩序。

各省、自治区、直辖市化工厅局积极按照产业政策的要求,对中小型化工在建项目进行了清理。在整顿化工建设市场方面,主要做了四项工作:一是修订化工施工企业资源等级标准,全面开展施工企业资质复审工作。二是对承担化工勘察设计任务的单位进行清理,初步整顿了个别问题较多的单位。三是对勘察设计施工单位进行初步普查,摸清了基本情况;四是重点查处基本建设领域里的不正之风和违法经营问题,对个别确实不具备条件的设计单位作相应的处理。

5. 化工出口创汇继续增长

1989年下半年,由于国际市场需求的变化和国际上一些政治因素的影响,化工产品出口遇到很多困难。但是经过化工战线广大干部职工的共同努力,全年化工出口创汇仍然取得了较好的成绩。据经贸部统计,全年化工出口创汇总额达20.9亿美元,比上年增长18.8%,比1985年增长1.31倍。其中,橡胶制品出口创汇5.3亿美元,占全国化工出口总额的25.3%;无机盐类化工产品出口所占份额也比较大,总计出口品种达135种,总量为75万吨;聚氯乙烯出口增长幅度较大,比上年增长30%。

在出口产品数量和创汇金额连续大幅度上升的同时,出口的国家 and 地区不断增加,化工出口商品的市场覆盖面不断扩大。1989年已发展到五大洲100多个国家和地区,其中所占份额较大的有香港地区、日本、美国、西德、荷兰、苏联、新加坡、英国、比利时和法国。在不断开拓和巩固西欧、北美和香港地区主市场的同时,与东欧和苏联的贸易往来日趋活跃;东南亚和其他一些地区的市场开拓也取得了较大进展。

在化工产品出口创汇迅速增长的同时,化工机械设备和化工技术出口,化工对外承包工程和劳务出口也都有较大进展。据统计,1989年化工机械设备出口创汇2360万美元,比1985年增长3.13倍。化工技术出口在1982~1983年间才开始起步,到1989年已累计创汇1680万美元。工程承包和劳务出口从1985年开始创收外汇,到1989年累计合同金额达4400万美元。其中化工技术和装备出口,已由小型、零星出口逐步走向成套技术装备出口。化工对外工程承包和劳务出口,开辟了非贸易性出口创汇渠道,造就了一支对从事国外工程有一定工作经验和管理水平的队伍,赢得了信誉,提高了国际承包工程的能力。

6. 化工科技进步又取得一批新成果

化工系统广大干部职工依靠科技进步、发展化学工业的意识不断加强。科技开发和科技进步取得了明显成效。全年获得国家科技进步奖15项、“七五”国家科技攻关项目阶段成果奖18项、部级科技进步奖115项。

提供了一批工业化的先进技术。全年通过技术鉴定192项,其中128项已用于生产。如昆阳磷矿缓倾斜中厚矿体露天采矿方法,实现了露天采矿技术的重大突破;山东寿光化肥厂合成氨蒸汽自给节能技术,为小氮肥厂节能降耗开辟了新路;绵置法制取硫酸钾肥料新工艺,经济效益显著;结晶法分离对二氯苯技术,填补了国内空白;上海大中华橡胶厂开发的全钢丝载重子午线轮胎成套技术,所用设备和原料基本立足国内,等等。

围绕节能降耗、提高质量、治理环境、保证安全生产等重点,研制了150多项新产品、新材料和新设备,并取得了一批计算机优化控制及调优成果。同时,按计划完成了国防化工新材料生产、科研和试制任务。

7. 树立了坚持社会主义办企业方向的典型,化工系统学吉化活动蓬勃开展

为了推动全国化工企业把社会主义精神文明建设同物质文明建设结合起来,坚持按社会主义方向办好企业,1989年9月份,化工部召开了全国化工系统进一步开展学吉化活动现场会,作出了《化学工业部关于进一步开展学习吉林化学工业公司活动的决定》。

根据部里的统一布置,各地各企业迅速行动起来,广泛发动群众,掀起了学吉化的热潮。全国大多数省、自治区、直辖市和部分计划单列市化工厅局,普遍成立了学吉化领导小组,制订了学吉化规划,相继召开了学吉化动员会,并组织了到吉化公司现场参观学习。吉林、陕西、河南等省的省委和省政府还号召全省工业战线各行各业都要开展学吉化活动。

学吉化活动的蓬勃开展,使吉化的五条基本经验和四种精神深入人心,已经开始并将进一步推动化工系统两个文明建设的加强和强化企业管理工作的深入。

8. 以经济建设为中心,各项工作都有新的起色

化工教育部门积极开展全员培训和职业技术教育,继续办好高等、中等化工教育,为提高职工队伍素质做了大量工作;人事部门加强领导班子建设、培训干部,搞好人才的合理流动;物资供销部门,主动开展市场调查和商情预测,努力为企业调剂余缺,提供急需的原材料;财务部门从支持和发展生产出发,积极融通资金,搞好增收节支,为企业排忧解难;科研、设计、安全、环保、工业卫生、外事、情报、信息、出版、档案等部门和单位面向化工生产建设,主动搞好服务,也都做出了自己的贡献。

监察、审计部门贯彻中央关于廉政建设的指示,加强廉政教育,查处违纪案件,在促进机关改进工作作风、保证化学工业健康发展方面发挥了重要作用。

二. 主要经验

1989年,化学工业取得上述成绩是来之不易的。回顾一年来的工作,有以下五条经验:

1. 必须坚定不移地贯彻执行中央关于治理整顿和深化改革的方针

一年来,化工战线各级领导干部在思想上明确了治理整顿实质上是一次新的经济调整,是保证改革和建设顺利进行的重大战略措施,在工作中努力贯彻这个指导方针,积极调整产品结构,增加适销对路产品,全力抓好农用化工产品、基本化工原料和市场急需化工产品的生产,改善和增加有效供给;保重点,压一般,集中力量抓好国家重点项目建设,为全面完成国家计划奠定了良好的思想基础。如氯碱行业推广用离子膜液碱进一步制固碱的措施,减少腐蚀,降低消耗,增产了短线固碱。染料行业召开了信息发布会,请纺织、轻工及商业等部门介绍国内外市场的需要,增产了分散红FB等市场急需的染料品种。合成材料行业通过组织核留、扩大生产能力及技术改造等措施,使短线产品三聚氰胺、聚碳酸酯、聚甲醛及氯丁橡胶的产量都比上年有较大的增长。橡胶行业在稳定中求发展,逐步把企业特别是大中型企业的注意力和积极性引导到技术进步、产品结构调整、产品质量赶超国际先进水平、改善经济效益和扩大出口创汇上来,使橡胶制品的生产不断适应国内外两个市场的需要,产品结构的优化取得进展。

2. 必须坚持不懈地发动群众大搞“双增双节”运动

在能源、原材料供应紧张和价格上涨、资金短缺的重重困难面前,各级化工部门和企业,正确分析形势,把克服困难和渡过难关的立足点放到眼睛向内、挖掘企业内部潜力上来,结合实际情况提出了“双增双节”的目标和具体措施,广泛发动群众,下功夫降低物质消耗,提高产品质量,挖掘资金潜力,加速资金周转,狠抓扭亏增盈,消化了部分能源、原材料和涨价因素,实现了效益和产值同步增长。如涂料、染料、合成材料、石油化工、农药、烧碱、聚氯乙烯、电石、无机盐等各行业都以“双增双节”为内容组织了劳动竞赛。南化公司进一步开展了“十查十算一建议”活动,直接经济效益十分明显。天津市化工局制订《节约原材料管理暂行规定》组织了19项工艺攻关,原材料节约金额相当可观。辽宁省小氮肥行业开展以加强工艺管理、设备管理、安全管理、煤场管理和目

标成本核算为主要内容的“企业管理年”活动,取得了节能降耗和扭亏增盈的显著效果。

3. 必须加强调度指挥,精心组织生产

针对化工生产遇到的困难,在国务院的正确领导下,从部到各省市化工部门,都在及时掌握信息,分析形势,加强生产调度指挥方面做了大量工作,保证了生产的稳步发展。特别是年初,农用化工产品生产一度出现滑坡。部里通过调度了解到这一情况之后,一方面立即向国务院汇报请示,一方面采取了多项措施。国务院非常重视农用化工产品的生产,李鹏总理亲自签发了国务院办公厅《关于抓好化肥生产的紧急通知》,紧接着,国务院召开了全国电话会议,邹家华国务委员作了重要讲话。同时,部领导写信给各省市区政府负责同志,希望省市和部里一起,共同抓好当前生产。部机关和各省市化工厅局还抽调干部,组成工作组分赴基层,协助企业解决生产上的各种困难;召开全国化工生产电话会议,并增加了对农药专营品种的月调度、中型化肥厂和重点农药厂的专题调度。通过广大干部和职工的共同努力,及时扭转了生产被动局面,从3月份开始,化工生产逐月上升。

4. 必须紧紧依靠地方各级政府的领导和支持

化工企业绝大多数隶属于地方管理。部里从指导思想、工作方法到行业管理的各项措施,都非常明确必须依靠地方各级政府的领导和支持。事实上,在过去的一年里,化学工业取得的每一项成绩,都是同地方政府的大力支持分不开的。许多地方政府都把化学工业列为本地支柱产业,作为重点发展行业,实行了倾斜政策,为化学工业的发展创造了极为有利的条件。

5. 必须坚持两个文明建设一起抓,加强和改进思想政治工作

在坚持改革开放的同时,各级化工部门和企业都注重加强党的领导,普遍进行了“一个中心、两个基本点”的教育,把思想政治工作结合经济工作一道去做。尽管前几年由于资产阶级自由化的影响,有的单位受到不同程度的干扰,但从总体上来说,化工系统好的传统和作风没有丢,广大干部职工是经得起考验的。特别是在这一年发生的政治风波中,大多数干部和职工,都能顾全大局,坚守岗位,尽职尽责,为国分忧,在复杂的形势下,做到了思想不乱,队伍不散,生产建设没有受到大的干扰,维护了安定团结的局面。

一年来,化学工业治理整顿虽然取得了初步成绩,但是也存在一些问题,突出的是:企业管理滑坡现象仍未得到根本扭转,部分企业能源、原材料消耗升高,产品质量下降,生产事故增多,可比产品成本超支严重,亏损

企业和亏损额显著增加,等等。这些问题,已经引起各级化工部门和企业的注意,在进一步治理整顿和深化改革中正在采取措施加以解决,预期 1990 年化学工业将会

出现新的进步。

(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】 1989年,北京市化工总公司生产保持了适度的增长。总公司完成工业总产值271 305.9万元,比上年增长2.8%。其中,全民生产企业完成267 319.7万元,比上年增长3.6%。生产增长速度从上年较高的13.9%,回落到2.8%,下降了11.1个百分点。生产速度的变化势态基本上与全国、全市工业生产的变化相符合。化工生产处于整个国民经济之中,许多产品既受资金制约,也受控于其他行业生产变化。北京市的汽车、建材、二轻、纺织行业1989年生产增长率分别为-6%、-2.2%、-5.6%、1.3%,这同样也制约了北京化工的发展。

存在问题:是产成品库存过大,抑制了生产效益的增长。1989年生产上升,利润下降,生产发展不均衡,效益指标完成更不均衡,且相互之间不成比例,使生产与效益之间的比例关系失衡。产品结构仍需调整,市场的变化要求必须要有合理的产品结构,而实际生产中反应出北京一些化工企业的产品适应市场的能力很弱。

北京市化工主要经济指标完成情况

项 目	1987	1988	1989
化工总产值 (万元)	231 475.3	263 861	271 305.9
销售额(万元)	262 809.7	341 333.6	385 000.0
实现利润 (万元)	7 504.53	42 003.2	40 981.6
全员劳动生产率(元/人·年)	35 894	40 696	41 176
每万元产值综合能耗(吨)	6.95	6.39	6.18
定额流动资金 周转天数(天)	78.81	76.07	85.49

【化学工业的结构】 从北京市化学工业总公司系统的行业分类来看,在全公司33家企业中,有14家企业

的生产属重工业中的原材料工业,有13家企业的生产属重工业中的加工工业,有6家企业的生产属轻工业。按照这个分类,总公司有51.3%的产值来自重工业的原材料工业,这部分企业的生产比上年增长了3.2%;有25.7%的产值来自重工业的加工工业,有23%的产值来自轻工业,全年这两部分产值分别比上年增长8%和下降3.1%。这说明总公司全年的生产,主要是增产了占总产值构成一半以上的重工业中的原材料工业,是符合中央治理整顿调整经济结构的要求的。

【主要产品产量】

北京市主要化工产品产量

产 品	1988	1989	1989/1988 增长(%)
焦炭	1 880 000	1 984 000	5.53
硫酸	70 008	60 833	-13.11
烧碱(100%)	110 373	112 601.9	2.02
电石	64 194	59 750.2	-6.92
化肥	40 031	40 990	2.40
合成树脂	72 356	71 600.4	-1.04
其中: 聚氯乙烯	57 865	59 883	3.50
氯酯树脂	—	1 782.7	—
低压聚乙烯	4 410	2 984	-32.34
超高聚乙烯	1 000	637	-36.30
聚丙烯	5 763	4 302	-25.35
PBT		2 007.9	
染料	3 325	3 478	4.60
油漆	38 148	30 930	-18.92
增塑剂	29 990	35 591	18.67
精甲醇	43 285	45 306	4.67
合成氨	52 675	55 113	4.63
苯酚	9 447	9 144	-3.21
工业苯	8 579	7 705	-10.19
季戊四醇	2 010	3 117	55.07
丙烯酸(商品)	2 580	4 107.7	59.21

续表

产 品	1988	1989	1989/1988 增长(%)
丙烯酸酯	27 000	28 304	4.83
其中：甲酯	8 208	9 831.3	19.77
乙酯	5 093	5 094.6	0.03
丁酯	9 962	12 778.5	28.27
辛酯	1 807	599.6	-66.82
三氯化铝	380.7	76.0	-80.04
聚乙烯醇	568	12 998.1	2 188.40
冰醋酸	8 000.8	5 702.5	-28.73
硼砂	6 508	6 254	-3.90
硼酸	2 315	1 657	-28.42
金属钠	1 530	1 561	2.03
阳离子交换树脂	1 694	1 613	-4.78
食用黄油	3 500	4 673	33.51
225 种化学试剂	5 422	3 048.3	-43.77
锦纶帘子布	1 500	2 293	52.87
化学纤维	8 880	9 635	8.50
其中：锦纶		6 388	
氯纶		3 247	
塑料制品	8 700	4 286.6	-50.73
其中：PP 膜	4 600	1 213.6	-73.62
化工搪瓷设备	4 899.6	5 483	11.91
化工设备	3 736.5	4 200	12.40
氧气(万米 ³)	1 603	1 561	-2.62
轮胎(万套)	139.8	168.2	20.31
胶鞋(万双)	1 298.5	1 234.2	-4.95
运输带 (万米 ²)	243.6	314.2	29.02
自行车外胎(万条)	548.4	405	-26.15
胶轴胶辊(万厘米 ³)	12 000	12 384.6	3.21
橡胶丝	700	1 501.5	114.5

【供需】 在 1989 年的原料供应工作中,北京市化工总公司抓住煤炭、酒精、丙酮及石油产品等重点、难点的产品,逐家企业落实开源的措施。全年开源紧缺的 20 种原料 72 300 吨。系统配套协议执行 38 000 吨。但是由于部分原料,如乙烯、丙烯等尚有缺口,影响有关企业的开工率。总公司全年完成销售额 34.13 亿元。经过努力,至年底,北京化工厂、北京化工三厂的增塑剂,北京化工八厂的硼酸、硼砂的库存已全部发出。

对外贸易方面,1989 年进口总额 1 126 万美元。其中,橡胶 396 万美元、己内酰胺 180 万美元、有色金属 41 万美元、化工原料 82 万美元、合成纤维 74 万美元、其他 353 万美元。全年出口总额 1 841.94 万美元。其中,橡胶制品 474.63 万美元、聚氯乙烯 45 万美元、增塑剂 81.26 万美元、焦化产品 119.32 万美元、聚乙烯醇 126.58 万美元、丙烯酸及酯 398.98 万美元、染料 259.33 万美元、化学试剂 24.03 万美元、超高分子量聚乙烯 14.32 万美元、其他 298.49 万美元。

【基本建设和技术改造】 1989 年,北京市化工总公司投资计划安排 21 372 万元,实际完成 21 448 万元。施工项目 207 项,年末建成投产 134 项。施工房屋建筑面积 27.17 万米²,年末竣工 11.11 万米²。其中,基本建设计划投资 3 040 万元,完成投资 2 939 万元;技改项目安排投资计划 18 332 万元,完成投资 18 509 万元。施工项目:基建 8 项,技措 199 项。建成投产技措项目 134 项,百万元以上的技措项目施工 49 项,建成投产 17 项。

【科研与技术进步】 1989 年,北京市化工总公司重点抓了科技工作“六落实”(落实机构、任务、人员、资金、政策、中试基地)。现有 30 家企业都已建立科技开发机构,23 家企业建立了科技开发基金,中试基地比上年增加了 10 个。凡科技投资在百万元以上的项目,纳入总公司年度计划,由规划处、基建处、科技处共同负责实施。全年总公司级以上科技开发项目 102 项,并从中选出 18 项做为重点项目。这 18 个重点项目,包括国家“七五”重点科技攻关项目、北京市工业技术振兴项目和北京市经委引进技术消化吸收“一条龙”项目。如北京试剂二厂的彩色显象管用有机膜、制碱用离子膜电解槽的橡胶配件,分别通过了机电部的认证和外商的验收。工程塑料和涂料消化吸收项目,较好地完成既定指标。PBT 工程塑料已形成 2 500 吨/年生产能力,在国内市场的复盖率达到 70%。品种达 20 余种,出口 200 吨,创汇近 100 万美元。高固体份冰箱漆为引进电冰箱生产线配套,是 80 年代的新型涂料。它的研制成功填补了国内空白,创产值 1 300 万元,利税 436 万元,节汇 210 万美元。经过努力,18 项任务都按期完成。总公司有 10 项成果被评为北京市科技进步奖,6 项成果被评为北京市经委优秀项目开发奖,1 项专利被评为中国专利局首次颁发的特别奖。全年投产 60 项科研新产品,创利税 2 000 万元。完成消化吸收及国产化项目 184 项,创效益 1 044 万元,节汇 970 万美元。围绕节能降耗,提高质量,实现技术革新 2 319 项,创效益 4 269 万元。

(顾锦江)

天津市化学工业

【产值与利税】 1989年,天津市化工局产值和利税实现了持续增长。全年完成产值、利税分别达28.39亿元和8.13亿元。除实现利润一项略有下降外,其余指标均比上年略有增长。其中短线产品增长较快,例如局管20种短线产品完成产值5.21亿元,比上年增长19.53%,为全局产值和利税持续增长做出贡献。上缴利润9100万元,完成对市承包计划指标。

天津市化学工业产值、利税情况

项 目	(万元)		
	1988	1989	1989/1988 增长(%)
工业总产值	278 085.6	283 927.2	2.10
实现利润	37 968	36 362	-4.23
实现利税	80 454	81 276	1.02
上缴利税	50 786	54 021	6.37

【化学工业的结构】 1989年,天津市化学工业的结构与上年相比没有明显变化。基本化学原料、有机化学产品和橡胶工业制品三大类产值较大,合计约占86.3%,是天津市化工三大支柱产业。化学农药增长最快,年增长率为28%,其产值占化学工业总产值比例由上年2.99%增长到3.76%。化学试剂下降10.23%,是产值下降最大的产品。在有机化学产品中,涂料及颜料略有增长。比上年增长1.38%。精细化学品(其中多数为有机化学产品)发展较快,其产值为99186万元,占工业总产值35%以上。其主要类别有涂料及颜料、染料、催化剂及各种助剂等。

天津市化学工业结构情况

行 业	1988		1989	
	产值(万元)	比重(%)	产值(万元)	比重(%)
化学工业	278 085.6	100	283 927.2	100
总计				
基本化学	75 760.3	27.26	75 308.7	26.53
原料				
化学肥料	4 730	1.71	4 734	1.67
其中:氮肥	2 891	1.04	2 669	0.94
磷肥	1 839	0.66	2 065	0.73
化学农药	8 323	2.99	10 674	3.76

续表

行 业	1988		1989	
	产值(万元)	比重(%)	产值(万元)	比重(%)
有机化学	92 905.8	33.41	87 783.1	30.91
产品				
其中:				
有机化工	10 619	3.82	11 341	3.99
原料				
涂料及颜料	24 695.8	8.88	25 036.8	8.82
染料工业	30 393	10.93	24 946	8.79
化学试剂	8 699	3.13	7 809	2.75
催化剂及	12 889	4.63	13 595.4	4.79
各种化学				
助剂				
粘合剂	2 758	0.99	2 312	0.81
其他有机	2 852	1.03	2 742.9	0.97
化学品				
合成材料	2 822.1	0.83	2 871.8	1.01
感光材料	367	0.14	306	0.11
橡胶制品	76 403.5	27.50	81 946.7	28.86
化工机械	5 469.6	1.99	5 553.3	1.96
其它	11 304.3	4.07	14 749.6	5.19

【主要产品产量】 1989年,天津市化工行业主要产品产量见下表。

天津市主要化工产品产量

产 品	(吨)		
	1988	1989	1989/1988 增长(%)
纯碱	552 061	571 339	3.49
烧碱	250 006	246 824	-1.27
硼酸	665	840	26.3
磷酸	1 598	1 355	-10.06
小苏打	20 714	20 618	-0.46
电石	44 436	42 509	-4.34
氯化苯	16 809	16 504	-1.81
苯酚	5 600	5 852	4.5
苯酐	6 937	6 796	-2.03
β-萘酚	4 001	4 257	6.4
硼砂	3 491	3 621	3.72
红矾钾	486	571	17.5

续表

产 品	1988	1989	1989/1988 增长(%)
红矾钠	3 779	4 001	5.87
铬酸酐	1 389	1 506	8.6
黄磷	817	853	4.41
氰化钠	2 333	2 684	15.05
塑料	103 100	99 285	-3.7
增塑剂	11 325	10 235	-9.6
炭黑	20 007	23 111	15.5
硫酸	83 180	80 943	-2.7
合成氨	100 300	96 910	-3.3
化肥	71 636	72 983	1.88
农药	17 506	17 455	-0.29
染料	17 080	18 389	7.7
油漆	46 644	45 564	-2.3
轮外胎(万条)	49.02	52.19	6.47
轮内胎(万条)	50.68	47.99	-5.3
自行车外胎(万条)	1 523.95	1 480.70	-2.8

【供需】 1989年,天津市化工产品的供需状况,总的特点为:上半年平稳,下半年市场开始出现疲软。全年完成商品销售额比上年增长19.3%。年末商品库存占商品销售额的4.33%。外贸出口收购额比上年下降2%,渤海化工联合进出口公司全年创汇2 360万美元。全年化工生产需要化工原料78种,化工系统内可生产40种,占总品种的51%;系统外可生产2种,占总品种3%;外省市调入38种,占总品种46%。从生产量上分析,系统内生产能满足需要的有34种,占总品种的44%,不能满足需要的6种,占总品种的8%,如电石、苯酐、黄磷等。全年化工产品销售情况为:自销47.3%,国家分配33.2%,商品收购11.1%,出口8.4%。总之,从市场情况看,基本有机化工产品行情看好,橡胶制品及染料有一定的滞销。面对困难,全局抓紧节能降耗,全年节约标煤3.48万吨,节电2 263万度,节水261万吨,全年综合节能效益300万元。

【基本建设和技术改造】 1989年,天津化工行业完成基本建设和技术改造投资额为22 344万元。其中,基本建设工程11项,完成投资额12 852万元;技术改造工程12项,完成投资额7 849万元。全年基本建设竣工面积33 165米²,技术改造竣工面积30 056米²。天津化

工厂10 000吨/年烧碱和天津橡胶机带厂250万A米/年三角带已竣工验收。

全年新增生产性投资9 000万元,主要建成投产项目有天津碱厂渣场改造、天津中河化工厂10 000吨/年顺丁烯二酸酐。增加新品种投资6 744万元,已建成大沽化工厂20 000吨/年环氧丙烷。在建项目有12万吨/年“菜篮子工程”,10 000吨/年蛋氨酸饲料添加剂已破土动工。节能项目投资6 412万元,在建项目主要有天津碱厂、天津化工厂热电站建设,预计1990年投产后,可基本平衡本厂用电。提高产品质量的投资1 349万元,主要有天津碱厂建成6.7万吨/年农用氯化铵造粒线,天津炭黑厂完成5 000吨/年炭黑生产工艺改造。“三废”治理项目投资完成822万元,全年可减少废水145.6万吨、废气14.5亿米³。对市区污染扰民的天津染料化学三、四、六厂搬迁工程已在新址破土动工。

另外,大中华橡胶厂的出口鞋、大陆橡胶厂的高档鞋、天津轮胎厂的ZK-270密炼机投产都取得明显效益。

【科研与技术进步】 1989年,化工局7个独立科研单位总收入3 605.7万元。其中,政府拨款收入547.2万元,横向联合收入906万元,银行贷款354.6万元。全局共有科技人员12 000余名。独立科研单位有专业技术干部873人。其中,高级职称人员102人,中级职称人员278人,初级职称人员471人,全年独立科研单位立项课题141项,其中当年开题66项,当年完成43项,投入课题费174万元。全局共鉴定科研成果56项。按级别分:部级鉴定16项,市级鉴定31项;按技术水平分:国际水平18项,达到和接近国际水平8项;国内首创10项,国内先进水平20项。另在提高国产化配套水平方面进行了12项开发研究。此外,在推广应用电子计算机,加强科技情报工作,加强企业专利工作等方面也取得了明显进展。

(郭秋木 杨子江)

河北省化学工业

【概况】 到1989年底,河北省有县以上系统内化工企业369家。其中,全民所有制企业294家,集体所有制企业75家。全民企事业单位共有职工16.17万人,固定资产原值29.05亿元,固定资产净值18.73亿元。形成了以化肥、基本化工原料、有机化工、橡胶加工为支柱的十几个化工行业,能生产700多个品种、1万多种不同规格型号的化工产品。全省化工系统完成工业总产值和

实现利税分别占河北省乡镇以上工业总产值和地方预算内企业利税总和的 4.6% 和 15.3%。

【产值与利税】 1989 年,河北省化工系统完成工业总产值 34.1 亿元,预算内化工企业实现利税 6.93 亿元,分别比上年增长 9.7%、下降 3.2%。据全省地方预算内化工企业统计分析,其主要特点是:1. 生产稳定发展。全省化工战线在煤、电、运输、资金、原材料等困难的条件下,深入开展“双增双节”运动,挖掘生产潜力,努力降低消耗,从 5 月份起,连续 6 个月创造出月产值突破 3 亿元的历史最好水平。特别是化肥行业在微利的情况

下,超额完成了全年生产计划。2. 经济效益有所下降。其主要原因是:原材料、能源价格大幅上涨,全省预算内化工企业每百元产值各种材料平均涨价 30.92 元,涨价总额达 8.13 亿元,平均涨价幅度为 40.5%。另外,市场疲软也严重影响到全系统经济效益。仅小化肥行业企业年底库存碳铵和磷肥分别高达 28.3 万吨和 28.6 万吨,占压资金 1.7 亿元。“三角债”现象也十分严重。3. 上缴国家利税增多。实现了上缴利税与生产同步增长。

河北省预算内化工企业产值、利税情况

行 业	化工产值(亿元)			实现利税(亿元)			上缴利税(亿元)		
	1988	1989	增长(%)	1988	1989	增长(%)	1988	1989	增长(%)
总计	25.735	27.930	8.5	7.153	6.929	-3.23	3.731	4.083	9.43
化肥	13.101	13.813	5.4	3.417	2.658	-22.22	1.494	1.558	4.28
基本化工	2.581	2.929	13.5	1.173	1.595	35.98	0.625	0.791	26.56
有机化工	2.008	2.229	11.0	0.649	0.594	-8.47	0.404	0.594	47.03
橡胶化工	3.655	4.521	23.7	0.725	0.851	17.38	0.558	0.626	12.19
其他	4.390	4.438	1.1	1.189	1.231	3.53	0.650	0.514	-20.93

【化学工业的结构】 河北省化学工业主要有化学矿、化肥、农药、氯碱、合成材料、涂料、染料、化学试剂、橡胶加工、化工机械和石油加工,以及感光材料和磁性记录材料等十几个行业,门类比较齐全。其中,化肥、基本化工原料、有机化工和橡胶加工已成为河北化学工业的四大支柱产业。几年来,在“改造化肥、发展化工”方针的指导下,全省化肥工业产值比重逐年下降,基本化工原料、有机化工、橡胶加工工业得到较快发展。存在的主要矛

盾和发展趋势是:1. 化肥工业产值比重仍然偏大,小化肥产量过剩。2. 农药工业老产品比重大,适销对路的新产品少,配套原料和农药中间体不足。3. 基本化工原料、有机化工原料、合成材料等仍不能满足全省工业经济发展需要。4. 精细化工产品比重小,化工出口产品结构中初级产品比重大,附加值高的深加工产品比重小。5. 大型化工企业规模偏小,产品具有竞争能力的小型化工企业偏少。

河北省化学工业结构情况

行 业	1987		1988		1989	
	产值(万元)	比重(%)	产值(万元)	比重(%)	产值(万元)	比重(%)
全省化学工业 ^①	276 219	100	313 902	100	340 970	100
化学矿	2 006	0.7	2 015	0.6	2 258	0.66
基本化工原料	31 037	11.2	33 909	10.8	37 914	11.2
化肥工业	116 762	42.3	132 435	42.2	138 909	40.7
氮肥	101 693	36.8	112 161	35.7	118 894	34.9
磷肥	14 106	5.1	19 051	6.1	18 990	5.6
农药工业	9 399	3.4	11 886	3.8	13 442	3.9
有机化工	54 470	19.7	59 309	18.9	63 202	18.6
基本化工原料 和合成材料	10 840	3.9	13 062	4.2	13 211	3.9

续表

行 业	1987		1988		1989	
	产值(万元)	比重(%)	产值(万元)	比重(%)	产值(万元)	比重(%)
染料及染媒	4 228	1.5	3 791	1.2	4 953	1.5
油漆及颜料	17 766	6.4	17 903	5.7	18 427	5.4
化学试剂	745	0.27	634	0.2	684	0.2
助剂、溶剂	1 842	0.67	1 814	0.6	444	0.13
其他有机产品	18 849	6.8	22 105	7.0	25 483	7.5
橡胶加工工业	47 018	17.0	58 838	18.7	71 932	21.1
化工机械	3 826	1.4	5 193	1.6	6 286	1.8
其他	11 701	4.3	10 317	3.3	7 027	2.1

①不含系统内石油加工产值及比重。

续表

【主要产品产量】 1989年,全省重点考核的30种主要化工产品有硫铁矿、磷矿、硫酸、纯碱、烧碱、合成氨、化肥、硼砂、黄磷、硫黄、纯苯、甲苯、工业萘、电石、苯酐、丁醇、塑料、合成橡胶、炭黑、油漆、轮胎外胎、运输带、胶管、胶鞋、五氧化二钒、五硫化二磷、氨触媒、碳酸钡等22种产品超额完成了国家计划。农药和甲醇虽未完成国家计划,但均比上年有较大幅度增长。支农化工产品稳定增长。

河北省主要化工产品产量

(吨)

产 品	1988	1989	1989/1988 增长(%)
硫铁矿(S35%)	143 557	144 735	0.82
磷矿石 (P ₂ O ₅ 30%)	32 680	12 957	-60.35
硫酸(100%)	604 489	606 895	0.40
纯碱	26 500	33 247	25.46
烧碱(100%)	88 394	105 888	19.79
合成氨	1 673 702	1 713 069	2.35
其中:小型	1 145 482	1 181 001	3.10
化肥(100%)	1 319 323	1 328 423	0.69
其中:氮肥	1 162 514	1 187 533	2.15
磷肥	156 809	140 890	-10.15
农药(100%)	6 206	7 980.8	28.60
硼砂	3 704	4 556	23.0
黄磷	4 447	4 423	-0.54
硫黄	13 426	14 575	8.56
纯苯	11 695	12 522	7.07

产 品	1988	1989	1989/1988 增长(%)
甲苯	2 329	2 341	0.52
工业萘	3 391	3 617	6.66
电石	122 633	123 717	0.88
甲醇	829	2 186	163.69
苯酐	8 750	8 660	-1.03
丙酮	1 595	1 515	-5.02
丁醇	3 234	3 139	-2.94
塑料	37 056	40 092	8.19
其中:聚氯乙烯	32 055	34 860	8.75
合成橡胶	379	569	50.13
染料	1 704	1 327	-22.12
炭黑	17 219	18 273	6.12
油漆	32 450	32 329	-0.37
轮胎外胎 (万条)	77.68	100.74	29.69
手推车外胎 (万条)	105.6	100.79	-4.55
自行车外胎 (万条)	289.08	204.44	-29.28
运输带(万米 ²)	107.11	141.18	31.81
胶 管 (万英寸米)	681.79	697	2.23
胶鞋(万双)	2 790.81	4 636.01	66.12
硼酸	920	937	1.85
硫酸铝	15 148	666	-95.60

续表

产 品	1988	1989	1989/1988 增长(%)
五氧化二钒	828	1 005	21.38
五硫化二磷	2 031	3 002	47.81
氨触媒	109	211	93.58
中变触媒	689	208	-69.81
增塑剂	6 376	3 650	-42.75
碳酸钡	35 000	44 548	27.28
感光材料 (35mm, 万米)	18 316.6	21 719.4	18.58

【供需】 近几年中,统配化工产品供需矛盾一直比较突出,市场供不应求。除烧碱、轮胎外,纯碱、商品硫酸、硝酸、橡胶等4种产品缺口逐年加大。轮胎除一部分名优产品需要从省外调入,自产轮胎可满足本省需求并销往外省。从近几年化肥、农药产需情况看,农民对高浓度化肥、复合肥施用量稳中有增,地产碳铵和普钙受到进

口化肥的冲击销路不好,复混肥、专用肥已经被越来越多的农民认识,销路较畅;全省农药产需矛盾一直没有缓解。特别是杀虫剂常年供不应求。

1989年,全省共需各种化工原料107种(不包括硫磷两矿)。其中,省内能生产的70种,占所需品种的65.4%,其余69种要从省外调入;实际需要量为26.9万吨,可供分配资源量17.2万吨,其中从省外调入5.9万吨。分配满足核需100%的有57种,满足80%以上的有15种,满足60~80%的有7种,满足60%以下的有28种。主要的短线产品是:甲苯、二甲苯、精萘、苯酚、苯胺、冰醋酸、硝基苯、二苯酚、甲醛、氰化钠、硫化碱、氧化锌、工业尿素、液氯、辛醇、苯酐、ABS树脂、金红石钛白粉等。

1989年,全省有60家化工企业的51种化工产品远销世界50多个国家和地区,出口产品产值达到22 780万元,比上年增长20.9%。其中,辛集化工厂和承德市化工二厂出口产品产值分别为2 408.8万元和5 194.5万元,是全省化工系统出口创汇大户。

河北省统配化工产品供需情况

产 品	1988				1989			
	核需	分 配		满足率(%)	核需	分 配		满足率(%)
		调入	自产			调入	自产	
烧碱(万吨)	13.5	0.51	9.08	71	15.9	2.9	10.59	84.8
纯碱(万吨)	27	11.95	2.65	54	28	9.29	3.32	45.0
商品硫酸(万吨)	11	7.2	—	65.5	11.5	2.04	4.5	56.9
硝酸(吨)	9 800	5 100	—	52	27 300	2 800	—	10.3
橡胶(万吨)	2.7	1.04	—	38.5	2.9	0.889	—	30.7
轮胎(万套)	42.48	—	42.48	100	23.5	4.18	19.32	100

河北省化肥、农药产需情况^①

产 品	1988			1989		
	需要量	产量	满足率(%)	需要量	产量	满足率(%)
化肥(万吨)	125.6	131.93	105	139.7	132.8	95.06
其中:氮肥	83.3	116.25	139.6	105	118.75	113.1
磷肥	24.2	15.68	64.8	33.7	14.09	41.8
钾肥	1.8	—	—	0.8	—	—
复肥	16.3	—	—	1	0.87	87
农药(吨)	13 500	6 206	45.9	16 410	7 981	48.6
其中:杀虫剂	12 000	4 454	37.1	13 570	6 967	51.3
除草剂	1 000	408	40.8	1 150	199	17.3

①化肥、农药均折100%计算。

【基本建设和技术改造】 1989年,全省基本建设项目27个,当年计划投资37 214万元,全年完成31 282万元,占年投资计划的84.1%。其中,国家重点建设项目唐山碱厂于9月26日生产出合格产品,并且达到一级品标准,到年底日产纯碱稳定在400吨以上;国家重点项目矾山磷矿累计完成投资7 543万元,占总投资计划的41.3%;中外合资重点项目中阿化肥有限公司累计完成投资11 322.7万元,占总投资计划的52.5%,1990年可建成投产。国家“20亿元”专项中,4个3万吨/年磷铵项目,冀城磷肥厂改建基本完成,即将投产,其他完成了设计、征地及部分土建工程;3个4万吨/年尿素项目,元氏化肥厂完成了土建工程,其它厂也搞了部分土建工程。全年建成项目6个,施工项目竣工率为22.2%;新增固定资产58 046万元,当年固定资产形成率为185.5%。

1989年,全省技术改造项目102个(地、市以上,含上年结转项目),计划总投资83 691万元,累计完成48 577万元,累计增加固定资产30 290万元。当年完成投资30 920万元,新增固定资产24 661万元。全年共竣工项目53个,年增产值26 345万元,利税8 908万元,出口创汇1 255万美元。每年可节电250万度,节煤1.35万吨,节焦炭0.56万吨,节约物资价值229万元。

1989年河北省主要化工技措项目新增生产能力情况
(吨/年)

产品	新增能力	产品	新增能力
合成氨	38 250	草酸	3 000
烧碱	34 500	聚氯乙烯树脂	5 000
硫酸	55 000	食品添加剂	2 600
盐酸	15 000	运输带(万米 ² /年)	80
双氧水	3 500	三角带(万A米/年)	250
精甲醇	2 000	排吸胶管	300
胶鞋	310	(万英寸米/年)	
(万双/年)			

【科研与技术进步】 1989年,河北省有化工研究机构9个,职工452人,其中技术人员300人。全年省科委对河北化工科研投资234.9万元。目前,全省32家大中型化工企业中,已有26家企业建立了技术开发机构。

1989年,全省有57项化工科技成果通过省级技术鉴定;有60种新产品通过省计经委鉴定。全省有TZL30高强耐磨合金轴套、利用小合成氨铜洗再生气合成草酸等22个项目获部、省科技进步奖。有40种新产品被评为省优秀新产品,并得到推广应用。在新技术推广工作

中,重点抓了小化肥微机应用和TS系列冷却水处理药剂应用,以及新型高效填料塔的推广使用,均取得较好的经济效益。

(武晓光)

山西省化学工业

【产值与利税】 1989年,山西省化学工业突出抓管理,超额完成了增产节约计划指标,化工生产创历史最高水平。总产值完成17.98亿元,比上年增长7.68%,为山西省工业总产值的14.9%;系统内完成产值16.1亿元,比上年增长10.3%。全系统实现利税4.08亿元,比上年增长15.7%,为山西省工业部门实现利税总额的16.9%。其中,实现利润2.24亿元,比上年增长7.58%。产品销售收入完成26.3亿元,比上年增长20.14%;全员劳动生产率为12 927元/人·年,比上年增长6.5%。

1989年,山西省化学工业产值、利税做到了同步增长。主要原因是:生产计划安排早;企业的承包经营责任制从厂一直落实到班组、个人;全行业深入开展学吉化,抓管理活动;在组织生产中,增产适销对路产品,特别是支农化工产品,从省到地方都给予了优惠政策;各级领导深入基层,帮助企业解决实际问题。但由于下半年出现市场疲软,部分产品滞销,造成部分企业停产或间断生产。加之供电、运输的紧张,部分产品积压,资金不能正常周转,造成可比产品总成本、产成品资金期末占用量上升,亏损企业和亏损额增加。

山西省化学工业产值结构情况

行 业	1988		1989	
	产值(万元)	比重(%)	产值(万元)	比重(%)
总 计	166 962	100	179 790	100
大型企业	47 332	28.35	50 418	28.04
中型企业	23 172	13.88	26 088	14.51
小型企业	96 457	57.77	103 283	57.45
化学矿 采选	1 465	0.88	1 614	0.90
基本化工 原料	25 884	15.50	29 417	16.36
化学肥料	82 802	49.59	87 144	48.47

续表

行 业	1988		1989	
	产值(万元)	比重(%)	产值(万元)	比重(%)
化学农药	1 944	1.16	2 252	1.25
有机化学 · 品	19 438	11.64	20 390	11.34
合成材料	4 521	2.70	4 977	2.77
橡胶加工	22 481	13.46	28 620	15.92
化工机械	1 299	0.78	1 385	0.77
其他	7 127	4.27	3 989	2.22

山西省化学工业利税结构情况

行 业	1988		1989	
	利税(万元)	比重(%)	利税(万元)	比重(%)
总 计	34 717	100	40 834	100
大型企业	11 060	31.86	16 164	39.58
中型企业	5 794	16.69	6 369	15.60
小型企业	17 863	51.45	19 301	47.27
化学矿 采选	-77	—	107	0.26
基本化工 原料	5 906	17.01	8 606	21.07
化学肥料	19 882	57.27	20 311	49.74
化学农药	469	1.35	758	1.86
有机化学 品	3 773	10.87	3 921	9.60
合成材料	1 121	3.23	2 146	5.26
橡胶加工	2 987	8.60	4 202	10.29
化工机械	162	0.47	190	0.47
其他	488	1.41	593	1.45

【主要产品产量】 列入省计划的 17 种主要化工产品产量,有 14 种完成了年度计划。其中,硫铁矿、烧碱、合成氨、化肥、农药、电石、精甲醇、合成橡胶、染料、轮胎外胎、硫化碱等 12 种产品比上年有增长。特别是支农化工产品完成较好,化肥完成 338.6 万吨,比上年增长 5.34%;农药完成 2 671 吨,比上年增长 18.6%。

全省化工行业有 21 个品种的化工产品销往五大洲的 17 个国家和地区,创汇比上年增长 15%。出口产品元明粉、糠醛、硫化碱、硝酸钾、苯酚等在国际市场取得了信誉。

山西省主要化工产品产量

(吨)

产 品	1988	1989	1989/1988 增长(%)
硫铁矿	1 223 916	1 401 334	14.50
硫 酸	375 512	378 798	0.88
烧 碱	65 122	75 976	16.67
纯 碱	31 519	30 517	-3.18
硫化碱	71 691	72 953	1.76
无水硫酸钠	460 962	450 824	-2.20
电 石	308 562	298 209	-3.36
合成氨	870 921	912 791	4.81
化肥(100%)	676 425	701 206	3.66
农药(100%)	2 171	2 391	10.13
甲 醇	21 105	27 735	31.41
油 漆	12 192	10 579	-13.23
颜 料	2 984	5 238	75.5
染 料	2 409	3 134	30.10
塑 料	15 825	18 149	14.69
合成橡胶	6 859	7 374	7.51
轮胎外胎 (万条)	40.58	49.51	22.01

【管理】 1989 年,企业升级和“三创”活动,促进了全行业管理水平的提高。3 月初,在太原化学工业公司召开全省化工系统学吉化活动现场会。11 月又在山西焦化厂召开现场会,进一步总结了几年来学吉化,抓管理的经验,加强了组织领导,落实了具体措施。从而使“学吉化、抓管理”在全省化工行业普遍展开,也促进了全省化工企业的升级和“三创”活动。到年底,全行业有山西焦化厂、太原有机化工厂、太原石油化学总厂、怀仁县化肥厂、繁峙县磷肥厂、忻州市化工机械厂、孝义县磷肥厂、洪洞县磷肥厂、翼城县五一化工机械厂、稷山县化肥厂、绛县化工厂、永济县化肥厂、芮城县化肥厂、运城盐化局、太原化工水厂、阳泉市化肥厂等 15 家企业被评选为省级先进企业,使全省化工行业的省级先进企业达到 35 家,占全省化工企业的 16.6%。

1989 年,全省化工行业创无泄漏工厂 18 家。截止年底,全省化工行业共创无泄漏工厂 88 家,占全系统的 41.7%。新创建清洁文明工厂 3 家。截止年底,共创清洁文明工厂 9 家,占全省化工系统的 4.3%。创建六好企业 1 家,即山西省化工厂。同时,还创建了省设备管理优秀

单位 7 家,创省设备管理先进单位 8 家。

【科研与技术进步】 1989 年,山西省共完成化工科研项目 10 项,新产品开发和试制项目 13 项。以上两类共有 11 项通过省厅级以上技术鉴定。其中,具有国际水平 2 项,国内先进水平 6 项,其余均填补了山西省内的空白。仅新产品项目,全年新增产值 4 156 万元,新增利税 998 万元。通过省厅以上鉴定的项目是:煤制合成油试验、过氧化二碳酸十六烷基酯、钯合金吸附网回收、反应型对一特辛基酚醛树脂、无芯法大长度钢丝编织液压胶管、对甲苯磺酰氯(胺)、PVC 用新型热稳定剂酯基锡、小化肥 H_2/N_2 比—变换工段微机自控、N—乙基苯胺、4.00—14 农业拖拉机轮胎、三羟甲基丙烷。获得省科技进步奖 2 项:新型酚醛树脂系列产品开发中试(太原化工厂)、蒽醌(太原染料厂)。获省优秀新产品奖 7 项:N—甲基苯胺(太原化工厂)、阻燃运输带(长治橡胶厂)、柠檬酸(芮城化工总厂)、新型瓷用光彩釉(孝义陶瓷厂、太原工业大学精化所)、ST801 型氧化铁脱硫剂(汾阳催化剂厂)、冷轧不锈钢用聚氨酯胶辊(山西省化工研究所)。获化工部科技情报二等奖 1 项:《运城盐湖镁盐资源的利用》。研制的新产品有陵川化工三厂的丙二酸二乙酯、清徐农药厂的氧化乐果、灵丘化肥厂的碳铵联产甲醇、太原化肥厂含水煤防冻剂、太原化工厂的己二酸生产催化新工艺、太原化工厂的环己酮生产中的苯加氢微机控制、朔州市化工厂的三聚氯氰等。

【结构与问题】 山西省化学工业的产业结构是从能源重化工基地建设的需要建设的,所以其结构是重型结构,在今后相当长时期内不可能有较大或根本性改变。从化工行业内部结构看,全省化肥占 57%,有机化工占 10%,橡胶加工产品占 10%,其它初级化学品占 23%。化肥行业,小化肥自给有余,大化肥则严重不足。1989 年,全省化肥总产量预计达到 310 万吨(折标肥),含山西化肥厂则为 340 万吨。其中,氮肥 286 万吨,磷肥 54 万吨。化肥行业的工业布局比较广,适合山西省的实际需要。主要问题是大部分小化肥设备陈旧,技术管理水平低,没达到合理的经济规模,产品单一,因而普遍消耗高、效益差、承受能力低。1989 年,山西省逐步对临猗化工总厂、和顺化肥厂、河津磷肥厂等一部分小化肥厂改造为尿素和磷铵外,并逐步使大多数企业通过技术改造,达到经济规模,然后进行节能节水改造,加强企业管理,改变单一产品的现状,提高竞争能力和承受能力。目前,山西化工正努力提高经济效益,既充分利用重型结构的条件和资源优势,搞好综合利用,深加工;又以老企业改造为重点,坚持“科技兴化”,推进技术进步;同时,注意加强企业管理,积极开展“双增双节”运动,进一步

挖掘企业的潜力,把化工系统“学吉化、抓管理、上等级”活动引向深入。

(郑福保)

内蒙古自治区化学工业

【产值与利税】 1989 年,内蒙古自治区化学工业的产值、利税比上年有较大幅度的增长。全年完成产值 5.84 亿元,比上年增长 13.36%,实现利税 1.4 亿元,比上年增长 8.51%;全员劳动生产率 11 032 元/人·年,比上年提高 10%。产值、利税增长的主要原因:1)“七五”前三年进行的部分基本建设项目和重点技术改造项目于年内试车投产,或逐步达到设计能力,增加了化工产品的品种和产量。全年全区共新增企业 7 家;2)主要化工产品超额完成计划。如:硫铁矿、硫酸、烧碱、纯碱、合成氨、化肥、塑料、电石、纯苯、轮胎等;3)降低了综合能耗。综合能耗比上年降低 16.5%。全区 8 种主要耗能化工产品共节约标煤 12 970.8 吨,提高了企业的经济效益。

存在的主要问题:1)由于原辅材料、燃料、电力及其他费用上调,全年可比成本比上年上升 30.2%。从下半年起受全国性的市场疲软的影响,大多数企业的生产、销售受到很大冲击,致使流动资金周转减慢。特别是 10 月份以后,出现部分企业停产;2)年内投产的部分基建项目和技改项目因定额流动资金不足以及原燃料、运输等多种因素所致,无法全面开工,造成了一定的经济损失。

内蒙古自治区化工产值及利税情况

(万元)

项 目	1987	1988	1989	1989/1988 增长(%)
产 值	41 096	51 525	58 410	13.36
利 税	65 84	12 908	14 006	8.51

【化学工业的结构】 内蒙古自治区现已拥有化学矿山、化学肥料、基本化学原料、有机化学品、化学试剂、油漆涂料、橡胶制品、化工机械等十多个化工行业,百余个品种。1989 年,基本化学原料工业产值占化工总产值的 31.78%,化肥工业占 19.06%(小化肥占 13%),有机化学品工业占 17.66%,橡胶制品占 16.52%。近几年,化学工业的发展方向主要是以开发当地资源,发展基本化工原料和农用化学品为主,有机化学品、精细化工、橡胶制品也逐步得到了扩大。虽然内蒙古化学工业在“七五”期间比以往有了较快速度的发展,但由于原有化工基础

十分薄弱,加之前些年因历史原因和地理条件限制投入较少,影响了发展速度,致使内蒙古化学工业落后于其他省市。与全区的工农牧业发展和社会需求不相适应,同时也与区内所具有的丰富的化工资源极不相称。为了

尽快发展内蒙古化学工业,首先要利用化工资源优势,发展基本化工原料工业、化肥工业、有机化学品工业等,并且不断开发新技术、新产品,发展精细化工、染料、合成材料等工业,填补内蒙古化学工业的空白。

内蒙古自治区化学工业结构情况

行 业	1988		1989		1989/1988 增长(%)
	产值(万元)	比重(%)	产值(万元)	比重(%)	
化学矿采选	1 299.8	2.52	1 527	2.61	17.48
化 肥	10 216.4	19.83	11 135	19.06	8.99
其中:氮肥	9 859.8	19.14	10 887	18.64	10.42
中型	3 123.2	6.06	3 441.3	5.89	10.18
小型	6 736.6	13.08	7 445.9	12.75	10.53
磷肥	356.6	0.69	248	0.42	-30.45
基本化学原料	18 375	35.66	22 858	31.78	24.40
有机化学品	10 099	19.60	10 314	17.66	2.13
其中:有机化工原料	4 970	9.65	5 504	9.42	10.74
涂料及颜料	4 898	9.51	4 509	7.72	-7.94
催化剂及助剂	231.2	0.44	300.8	0.51	30.1
合成材料	508.8	0.98	452	0.77	-11.16
橡胶制品	8 715	16.92	9 652	16.52	10.75
化工机械	1 050	2.04	1 028	1.76	-2.09
其他	1 261	2.45	1 441	2.46	14.27

【主要产品产量】 1989年,内蒙古主要化工产品硫铁矿、盐酸、烧碱、纯碱、硫化碱、电石、元明粉、纯苯、甲苯、二甲苯、苯酚、工业萘、癸二酸、胶鞋等产量都比上年有所增长,而合成氨、化肥、塑料、油漆、轮胎、化工机械等产量却比上年减少。

内蒙古主要化工产品产量

(吨)

产 品	1988	1989	1989/1988 增长(%)
硫铁矿(S35%)	196 700	230 500	17.18
硫酸(100%)	52 200	49 700	-5.03
盐酸(31%)	16 200	21 300	31.48
烧碱(100%)	30 750	32 500	5.7
纯碱	34 100	42 800	40.76
硫化碱	20 240	24 700	22.03
无水硫酸钠	77 350	84 600	9.37
电石(300升/千克)	77 330	91 900	18.84

续表

产 品	1988	1989	1989/1988 增长(%)
小苏打	14 500	23 500	62.07
黄磷	801	752	-6.51
硫黄	7 296	6 930	-5.28
商品液氯	2 197	4 225	92.31
合成氨	168 600	166 200	-1.44
中型	65 500	64 100	-2.18
小型	103 100	102 100	-0.98
硫酸铵(实物量)	21 500	21 000	-2.33
硝酸铵(实物量)	139 800	122 300	-12.52
碳酸氢铵(实物量)	438 100	439 500	-0.03
农用化肥 (折100%)	125 800	121 800	-3.18
其中:氮肥	124 400	120 400	-3.22