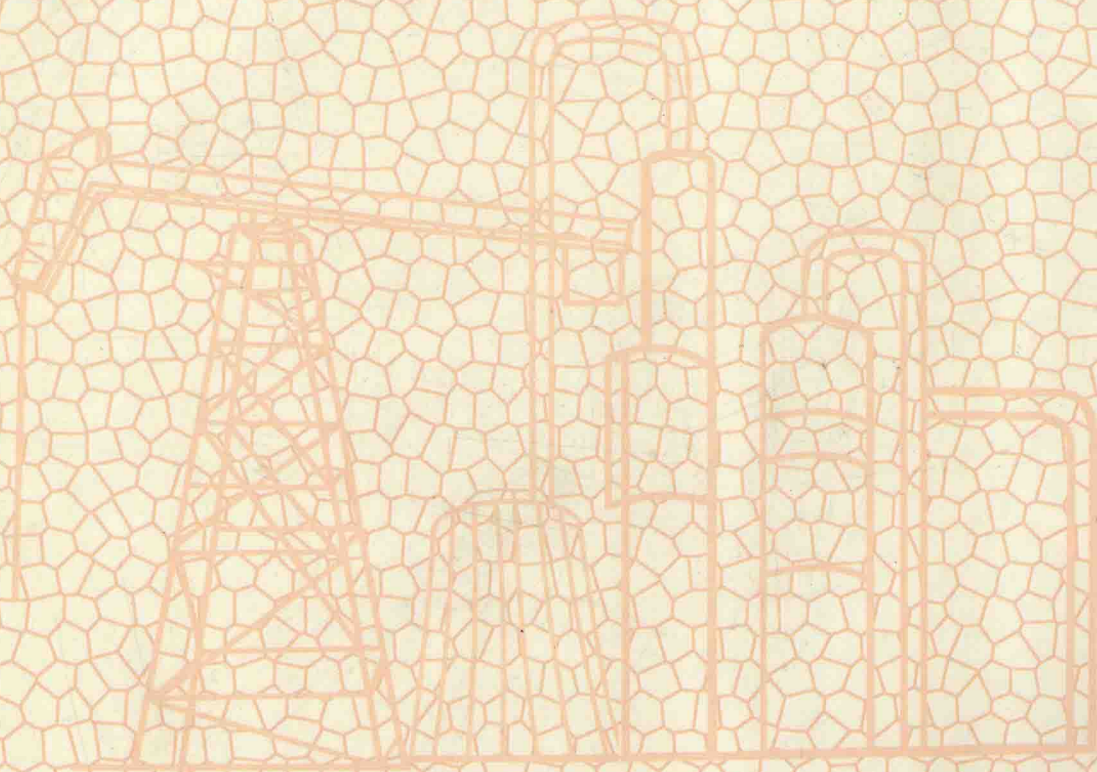


河南石油化学工业 辉煌二十年

主 编：何 祥

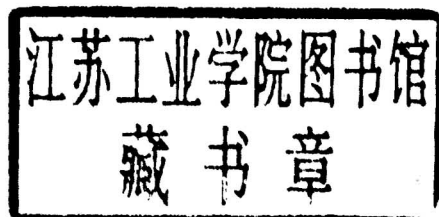


河南省石油化学工业厅

河南石油化学工业辉煌二十年

主 编:何 祥

责任编辑:李祥阳 任国锋 张 浩



河南省石油化学工业厅

《河南化学工业辉煌二十年》编辑委员会成员

名誉主编：何 祥

主 编：丁宝安 周海深 王林功

副主编：苑全兴 杨文杰 张 浩 任国锋

编 委：王 阳 李祥阳 魏黎明 申保全

李广山 石爱霞 杨小杏 罗建华

李少武 张钢锋 何建伟 段书平

李保奇 袁 兵 陈 征

责任编辑：任国锋 李祥阳 魏黎明

序

在新千年刚刚开始的时候,经过众多作者和编辑的艰辛努力,《河南石油化学工业辉煌二十年》一书出版了。这是一件很值得庆贺的事情。本书从不同角度、不同侧面总结和反映了河南石化工业改革开放 20 年来取得的巨大成就和基本经验,是河南石化工业 20 年战斗历程的缩写。它的出版,有助于企业间的交流和借鉴,对今后行业的发展也有着重要的指导意义。

《河南石油化学工业辉煌二十年》一书集中展示了 20 年来我省石化工业取得的辉煌成就。党的十一届三中全会以来,河南石化工业的广大职工,在马列主义、毛泽东思想、邓小平理论的指导下,在各级党委和政府的正确领导下,坚持党的基本路线,解放思想,更新观念,深化改革,扎实工作,整个行业发生了天翻地覆的变化。20 年来,河南化工总产值年均递增 10.4%,保持了快速、稳定、健康发展。20 年间累计完成产值 1216 亿元,实现利税 93 亿元,完成投资 241.43 亿元,分别是改革开放前 29 年的 9.94 倍、133.6 倍和 314 倍。主要经济指标在全国的位次明显前移。1978 年全省化工总产值仅为 20.99 亿元,(1990 年不变价,下同),居全国第 12 位;到 1997 年增至 159.01 亿元,跃居全国第 5 位。化肥产量改革前的 1978 年仅为 218.03(折标,下同)万吨,居全国第 7 位;到 1997 年增至 1103.4 万吨,跃居全国第 2 位。其他化工产品在全国的位次,都有不同程度的前移。

石油工业在改革开放的 20 年中得到突飞猛进的发展。建国初期,省内石油工业一无所有。1955 年开始返域地质勘察。1971 年南阳凹陷油勘探取得突破,发现河南油田,揭开了河南找油史上新的一页。1975 年东濮凹陷发现中原油田。1977 年河南油田投入正式开采。同年,我国第一套单系列年加工 500 万吨炼油装置在洛阳炼油厂开始建设。1999 年中原油田原油开始外输。到 1998 年底,河南、中原两大石油勘探局先后在南阳、泌阳、东濮凹陷找到 34 个油气田和一大批含油构造。探明石油地质储量 6.78 亿吨,天然气和溶解气地质储量 982 亿立方米。99 年共生产原油 558 万吨,年输油能力达 1100 万吨,年输气能力 12 亿立方米。累计生产原油 13624 万吨,天然气 178 亿立方米。油气加工工业在油田开发带动下方兴未艾。20 年间,年加工原油 500 万吨的洛阳石化总厂、11 万吨生产能力的洛阳聚丙烯厂,

中原乙烯工程等一批石化企业建成投运。至1998年底,累计加工原油3620万吨,累计生产了汽、柴、煤、溶轻质油2730万吨,河南石油工业现已形成油气勘探,开发、集输、加工、科研、设计等诸多行业配套工业体系,拥有固定资产原值387.1亿元,净值195.8亿元,年销售收入达到145.7亿元。

河南石化工业发展的实践证明:改革开放的20年,是河南石化工业发展最快,效益最好、变化最大的20年。这些成就的取得,是全省各级石化主管部门和企业几代领导人、工程技术人员和广大工人呕心沥血、奋力拼搏的结果。

《河南石油化学工业辉煌二十年》一书,多层面、多方位回顾总结了在发展过程中的宝贵经验。概括起来有以下几点:

——发展石化工业必须坚持正确的理论指导,增强改革观念。改革开放20年来,河南石化工业所以取得如此成就,根本原因就在于我们始终坚持用邓小平理论武装广大职工头脑,指导各项工作。在石化行业坚持解放思想,更新观念,牢固树立了“以改革促发展的思想”,“发展是硬道理的思想”,“坚持三个有利为原则的思想”,“实施外向带动,扩大对外开放的思想”,“以经济效益为中心的思想”,“坚持可持续发展的思想”等。

——发展石化工业必须坚持以国内外市场需求为导向,以科技为先导,运用先进、可靠的技术、工艺和装备,淘汰旧的落后的工艺技术装备,改造传统产业,大力推进产品结构、产业结构和企业组织经构的优化和调整。大力推进大公司、大集团战略,通过资产重组,培育一批规模化经营的大型企业集团,提高企业的市场竞争能力,扩大河南石化产品的市场占有率。

——发展石化工业必须坚持“三改一加强”,大力推广“比价采购”,“成本倒算”等先进的管理办法,大力推广电脑调控等先进的管理手段,大力推进行之有效的激励分配机制,切实降低能源消耗,降低各项费用,降低生产成本,提高企业的经济效益。

——发展石化工业必须坚持加强污染防治工作,发展环保节能产业,抓好新型节能设备和环保示范工程的开发,实行可持续发展。

——发展石化工业必须坚持两个文明一齐抓,增强全心全意依靠广大职工的观念。人民群众具有无穷的创造力,石化职工在高温、高压、易燃、易爆、剧毒等艰苦岗位上,默默奉献,培育出了吃苦耐劳,钻研技术,不怕困难,勇攀高峰,特别能战斗的优秀品质和精神,他们是支撑我们石化工业发展的脊梁。不仅现在,还是将来,发展我们的行业一定要坚持“以人为本”的方针,在抓好物质文明的同时,继续抓好精神文明建设,促进和保证全行业协调发展。

编写《河南石油化学工业辉煌二十年》一书,是一件浩繁的系统工程。为编好这本书,河南省石化厅、地市石化主管部门和我省石化企业的各级领导都十分重

视,给予了大力支持,组织专门人员参加撰稿工作,各位撰稿作者和编辑人员,为提高本书质量,本着对事业负责的精神,调查核实,几易其稿,不辞辛劳,做了大量的工作,凝结了众多作者和编辑的心血和汗水。

当前,我们正处在改革和发展的关键时期,总结过去的目的是为了昭示未来。我们坚信:只要我们高举邓小平理论的伟大旗帜,在以江泽民同志为核心的党中央正确领导下,全行业各级干部和工人团结一心,奋发图强,再接再厉,开拓进取,河南石化工业在新的世纪里,一定能为全省经济和全国石化工业做出新的更大的贡献。

何祥

一九九九年十二月

目 录

第一部分 河南省石油化学工业综述

1. 河南省化学工业的现状与未来 张浩 任国锋 李祥阳(3)
2. 河南省石油工业的现状与未来 李连卿 李祥阳(15)

第二部分 地市篇

1. 蓬勃发展的焦作化学工业 (21)
2. 改革开放二十载 沧桑巨变二十年
——开封化学工业改革开放二十年回顾 (24)
3. 安阳市化学工业二十年回顾 (28)
4. 三门峡市化学工业的辉煌 (34)
5. 快速发展的濮阳化学工业 (37)
6. 发展中的洛阳市石油化学工业 (40)
7. 沧桑巨变二十年 春风化雨铸辉煌
——南阳石油化学工业改革开放二十年回顾 张龙(43)
8. 鹤壁市化学工业二十年沧桑 (48)
9. 商丘化学工业状况的调查报告 张奉征(51)
10. 周口市化学工业概述 王佑民 吴敬(57)
11. 充满生机和飞速发展的漯河化学工业 刘庚玉(59)
12. 许昌市化学工业 (62)

第三部分 企业事业及先进人物篇

1. 河南油气(煤层气)资源的勘探回顾与展望 (65)
2. 在困境中奋进的中原油田 (69)
3. 坚持改革 开拓进取
——记中国化学工程第十一建设公司 陈德塘(75)

4. 水平定向钻机在中国 ——记中国石油天然气总公司管道三公司引进消化、吸收国外先进技术的事迹	(80)
5. 前进中的郑州工业大学化工学院	(85)
6. 河南省化工学校	(90)
7. 改革开放二十年 ——记河南省化工研究所	(91)
8. 借改革春风 创一流企业 ——记河南轮胎股份有限公司发展纪实	(94)
9. 河南省中原大化集团有限责任公司	(99)
10. 知识营销:开启未来市场的金钥匙 ——记河南省开封开化集团	林加林 杨晓雁(102)
11. 辉煌回首三十年 三次创业再腾飞	(106)
12. 辉煌的成就 非凡的业绩 ——安化集团三十年发展纪实	(108)
13. 团结拼搏攀高峰 大步迈进创辉煌 ——记平顶山化肥厂	(111)
14. 前进中的郑州油漆厂 ——郑州油漆厂改革发展纪实	(119)
15. 加强职业道德建设 促进企业经济发展 ——记中共开封东大化工(集团)有限公司委员会	薛蕊(122)
16. 叩响新世纪之门 ——记河南省辉县市化肥厂	(125)
17. 扬起风帆好远航 ——河南灵化集团崛起与发展纪略	齐纪民 杨佳泉(130)
18. 依靠科技进步 加速技术改造 实现企业腾飞 ——河南庆安化工(集团)有限公司发展情况汇报	姚俊营(134)
19. 前进中的洛阳轮胎厂	耿卓(138)
20. 蓬勃发展的濮阳市氯碱厂	林青桥 李振国(140)
21. 1998年原郑州农药厂工作概况	(141)
22. 改革开放中阔步前进的漯河磷肥厂	范兰勋(143)
23. 大潮炼歌 ——河南贝利石化集团公司(范县炼油厂) 建厂二十周年发展纪实	王赞 徐炳文 岳峰(145)
24. 围绕成本抓管理 搞好管理促发展	

——记新密市化肥工业总公司	(149)
25. 在困境中发展壮大	
——鲁山县化肥厂创业纪实	(152)
26. 强化市场意识,提高企业效益	
——汝阳县化肥厂	(156)
27. 抓质量 扩规模 拓市场 凝人心 抢占市场竞争制高点	
——洛阳染化一厂发展情况调查	(160)
28. 重铸辉煌的河南玉源化学工业有限公司	(164)
29. 陕县化工厂在奋斗中前进	(169)
30. 辉煌的二十年	
——记洛阳市符家屯硫酸厂	(171)
31. 兴企创业启示录	
——记南阳市油漆化工厂	(173)
32. 以人为本 强化管理 是企业发展的必由之路	
——息县化肥厂近几年工作回顾与展望	杨金钟(181)
33. 河南锦捷集团公司	(190)
34. 为了大地的丰收	
——河南省国营黄泛区化工总厂辉煌二十年	雷 祥(191)
35. 团结奋进 再创辉煌	
——记河南省振兴化工(集团)有限公司	(194)
36. 新星耀中原	
——焦作市鑫泉化工集团公司三十年发展纪实	(198)
37. 依靠科学技术 开创发达之路	
——记周口地区科达农药厂	李守才(201)
38. 质量管理 企业兴盛的法宝	
——巩义市予中净水材料厂质量管理状况	(204)
39. 合成氨球形催化剂为我化肥工业做贡献	(206)
40. 球形合成氨催化剂的最新进展及其应用	仰华霄(208)
41. 创业艰难百战多 踏平坎坷是大道	
——开封市丰田化工厂发展纪实	(213)
42. 河南省鄯陵植丰全元化肥公司生产经营工作情况汇报	(215)
43. 在改革开放中开拓挖潜求发展	
——记抚顺铝厂米河南联管氟化盐厂	(217)
44. 植物病毒的预防与抑制	苏启明(220)
45. 志在凌云喜翱翔	

- 记郑州宇净泡化碱有限公司董事长李爱云 (227)
46. 为党和人民干好几件事是我最大的心愿
——记洛阳石油化工总厂厂长王富龙 (230)
47. 历经风霜创新天
——记河南伊川县化工集团公司总经理、氮肥厂党委书记翟成英 (234)
48. 勇立潮头擎旗人
——记九届全国人大代表、濮阳市有机化工厂厂长张素景
..... 李忠献 陈建玺 (236)
49. 创造者之歌
——记河南省卫辉市化工有限公司董事长卢甲举 陈新铭 (243)
50. 东方的骄傲
——记河南东方化工农药有限责任公司创业人王建国同志 赵慧芳 (249)
51. 务实创新显风采 黄河扬帆展雄姿
——记省“五一”劳动奖章获得者、安阳市黄河轮胎有限责任公司
董事长兼总经理李晓林 (252)
52. 横刀立马创大业
——记焦作市永信化学有限公司董事长李天水的事迹 (256)
53. 奉献之歌
——记长葛市农用生物药厂厂长、高级农艺师刘庆伟 (259)
54. 郑蝶魂 西洋之路
——郑州蝶阀集团有限公司董事长、总经理戚西洋以质兴企侧记
..... 禹志伟 (261)
55. 根植沃土结硕果
——记舞钢同达石化有限公司总经理胡纪根 (266)
56. 攀登者的风采
——河南庆安化工(集团)有限公司董事长、总经理司俊杰同志先进事迹
..... 姚俊营 (270)
57. 沁阳市怀州化工有限责任公司二十年发展回眸 (274)
58. 扎根土地 心系农民 (275)
59. 不负使命 (277)
60. 以人为本 依靠科技 强化管理 实现企业持续快速健康发展 (280)

第四部分 管理机构沿革

1. 管理机构沿革 (287)

第 一 部 分

河南省石油化学工业综述

河南化学工业的现状与未来

化学工业广泛涉及和渗透社会经济的各个部门,是国民经济的基础产业。新中国成立以来,经过半个世纪的风雨历程,河南化学工业从无到有,从小到大,取得了巨大的成就。现已成为全省支柱产业之一,在工业经济中占据着重要的地位。展望 21 世纪,河南化学工业将以崭新的面貌,担当历史赋予的重任,走向辉煌的明天。

一、河南化学工业的现状

(一)河南化学工业发展的历史沿革

解放前,河南省内不存在具有产业意义的化学工业,只有一些零星的手工业作坊生产火硝、硫磺等产品。河南省具有真正产业意义的现代化学工业始建于新中国成立后的 50 年代末。1958 年,全省第一个重点化工企业,同时也是新中国第一座自行设计、自行制造的 2.5 万吨合成氨厂——开封化肥厂动工兴建,标志着在古老的中原大地上揭开了现代化学工业建设的新篇章,从此,河南化学工业开始了突飞猛进的发展。

从 50 年代末到 70 年代末的 20 年间,河南省依托资源优势、交通优势和区位优势,通过国家重点投资形式和全省上下的共同努力,相继建设并形成了以开封、宜阳(洛阳)、安阳、平顶山四个中型化肥厂为骨干,偃师、辉县等上百家小化肥厂星罗棋布的化肥工业体系;以河南化工厂(巩义)、郑州化工厂、焦作化工二厂、焦作化工三厂、开封化肥厂硫酸装置等为代表的氯碱、无机盐、硫酸等基本化工原料工业体系;以郑州农药厂(原河南农药制造厂)、信阳化工总厂、安阳林药厂等为骨干的农药工业体系;以平顶山焦化厂、河南化工厂染料中间体、安阳染料厂、新乡化工总厂、郑州油漆厂等为代表的有机化工制造体系;以开封、郑州、许昌、安阳等地的中型橡胶厂为代表,以及 1965 年开工兴建的焦作河南轮胎厂为代表的橡胶制品工业体系;以化学工业部第二胶片厂为代表的感光材料工业体系;以新安、博爱等地硫铁矿为代表的化学矿山采选工业体系;以三门峡化工机械厂为代表的化工设备制造体系和以化工部十一化建公司为骨干的化工建设安装体系;同时,兴办了河南化工研究所,化工设计院等一批设计研究单位,化工教育事业也开始起步。

从 1978 年后改革开放的 20 年,是河南化学工业发展最快、面貌变化最大的 20 年。在这一时期,一是河南化学工业得到国家和省委、省政府的高度重视,化学工业的投资力度逐步加大,逐渐成为全省六大支柱产业之一。“六五”到“九五”期间,省委、省政府和国家有关部门给予的倾力支持,为河南化学工业发展创造了良好的环境条件。如“七五”期间,全省全民所有制化工企业完成技改投资 18.57 亿元,其中国家直接投资为 11.42 亿元,占 61.5%;“八五”期间,全省化学工业累计完成投资高达 82.84 亿元;而“九五”的 1997 年一年就完成投资 28.96 亿元。又如进入 90 年代以来,国家和各级地方政府出台了一系列支持化学工业发展的优惠政策,如对化肥行业免征增值税,取消进口化肥补贴,实行优惠电价并免征电力建设基金等。二是洛阳聚丙烯

工程、中原油田 14 万吨乙烯工程相继建设投产,大大改变了河南化学工业的旧有面貌。三是经过新建和改扩,使河南传统的化学工业优势得到了进一步发挥,产品结构得到了优化调整。为支援农业,增加化肥产量,改进化肥品种结构,“七五”期间国务院决定在全国范围内批准了“20 亿”和“45”两个化肥专项,对小化肥进行改造,我省共有 12 个厂中标,12 个项目总投资为 4.72 亿元,建设总规模为年新增合成氨 11 万吨、尿素 40 万吨,这批项目的建成投产,使我省尿素生产能力占氮肥总生产能力的比重由 9.3% 提高到 29.6%。“八五”期间,又有沁阳、郸城、温县、新乡、临颍、驻马店、息县、郾城、商丘等 9 个化肥企业的碳铵改产尿素,5 套小磷铵项目得到国家批准,1997 年已经大部分建成投产。洛阳氮肥厂、平顶山化肥厂、安阳等中型化肥企业化肥厂也利用世行和亚行贷款进行了扩建改造。1997 年全省生产高浓度化肥 167.25 万吨,占总产量的比重已升至 34%。四是精细化工作为一门新的产业门类展露头角。“七五”以来,全省加强了对电子化学品、油田化学品及其它精细化工产品的开发和投入,产品档次逐年提高,并向多品种、系列化发展,一些产品填补了国内和省内空白,成为河南化工新的经济增长点。五是随着结构调整的深化,新崛起了如中原化肥厂等一批新兴骨干企业,产业的集中度逐渐提高,产业的竞争力不断加强。如 1997 年和 1978 年相比,全省氮肥产量增长了近五倍,而氮肥生产企业却从 200 家下降到不足 100 家。六是“科技兴化”战略得到全面实施,化工研究、设计和制造水平有了长足发展。技术进步在化学工业发展的贡献作用越来越明显。20 年来,全省先后引进和采用了一批国内外领先和技术和装备,淘汰了一大批旧的落后的工艺装备,大大提高了产品的科技含量和附加值,降低了能耗和物耗,减少了环境污染,如:全省 90 家小氮肥厂已有 75 家完成“两水闭路循环”改造,年节约用水 2 亿立方米,年处理氰化物等有害物质 100 多吨,有 65 家企业实现了“两煤变一煤”,年节约标煤 30 万吨,增产合成氨 10 万吨以上,相当于一个中型化肥厂产量。七是化工矿山采选业有了进一步拓展,灵宝银家沟硫铁矿、桐柏天然碱矿、叶县舞阳的盐矿等得到了开发利用。八是化工教育事业有了较大发展。郑州工业大学、郑州大学、河南师范大学等省部属高校均设有化工及相关专业,河南省化工学校恢复办学并迁校至郑州,开封、焦作两地设有化工专业技工学校,一个多层次的办学体系日臻完善。九是化学工业产品出口贸易从无到有,出口量稳步上升,境内外技术交流日益增多,化学工业的外向依存度大大提高。总之,化学工业作为国民经济的基础,在全省经济社会发展中显示出越来越重要的作用。

(二)河南化学工业主要成就

经过几十年的建设,特别是改革开放后近二十年时间的发展,河南省化学工业现已取得了巨大的成就。据有关资料显示,止 1997 年底,全省化工系统现有企业 331 家,其中,国有企业 216 个,集体企业 94 个,其它经济类型 21 个。按企业规模分,大型企业 34 个,中型企业 114 个,小型企业 183 个,共有职工 24 万人,形成了包括化肥、农药、无机化工、有机化工、染料、涂料、感光材料、磁性记录材料、化学矿山、合成材料、新领域精细化工、化工机械、橡胶制品和化学试剂等十几个门类的工业体系,技术装备水平有了质的提高,化肥等产品产量已跃居全国前列,行业经济效益有了大幅度的增长,主要经济指标近些年来达到全国第 5 位,整体实力跃上了一个新的台阶。

1、总体情况

(1)发展速度加快。改革开放前,河南化学工业发展并不突出,到1978年,化工总产值仅为20.99亿元(1990年不变价,下同),居全国化工第12位;固定资产净值17.4亿元,居全国化工第8位。经过20年改革开放,到1997年,全省化学工业总产值增至159.01亿元,是1978年的7.57倍,跃居全国化工第5位;现有化工固定资产原值115.98亿元,是1978年的6.58倍。改革开放20年间,化工总产值年均递增10.42%,其中“六五”期间年均递增7.1%，“七五”期间年均递增13.3%，“八五”期间年平均递增13.6%。从1978年至1997年的20年间,全省累计完成产值1216.73亿元,是改革开放前29年122.4亿元的9.94倍。

(2)主要产品产量大幅提高。改革开放前,由于化学工业是新兴产业,起步较晚,绝大多数化工产品的自产能力很低,远远满足不了省内需求,1978年全省化肥产量仅为218.03(折标,下同)万吨,居全国化工第7位,其中尿素产量只有22万吨(实物量),亩均施肥水平只有16.37公斤。发展到1997年,全省化肥完成1103.4万吨,是1978年产量的5.06倍,由全国第7位升至第2位。其中:尿素完成167.25万吨,是1978年的7.6倍。

除化肥外,其它主要化工产品产量及位次如下:1978年全省轮胎外胎产量为40.09万条,居全国第7位,1997年我省轮胎外胎产量增至455万条,是1978年的11.36倍,在全国的位次前移至第4位;纯碱1978年全省年产量为0.53万吨,1997年增至32.6万吨,是1978年的61.5倍;烧碱1978年全省年产量为4.55万吨,1997年增至37.05万吨,是1978年全省年产量的8.14倍,由全国化工的第12位升至第8位;硫酸1978年全省年产量为18.91万吨,1997年增至78.2万吨,是1978年的4.14倍,由全国化工第13位升至第11位;乙烯作为石油化工发展的标帜,我省从无到有,1997年产量达到11.08万吨。

(3)经济效益成倍增长。改革开放之前,由于化学工业规模小,能耗高,成本高,经济效益差。1978年全省化学工业实现利税仅为1.02亿元,其中利润1941.1万元,改革前29年累计实现利税0.696亿元。改革开放20年中,河南化工在注重产量增长的同时,更注意效益的提高。通过技术创新、技术引进、技术改造和强化管理,努力挖掘企业内部潜力,经济效益逐年提高。“六五”期间实现利税11.38亿元;“七五”期间实现利税23.71亿元;“八五”期间实现利税57.91亿元,改革开放20年来累计实现利税93亿元,是改革开放前29年的133.6倍。

(4)整体实力显著提高。1949年至1978年的29年间,全省化工累计完成投资7681万元,形成固定资产原值16980万元。改革开放以来,尤其是经过“六五”、“七五”、“八五”三个五年计划的建设,行业面貌发生了天翻地覆的变化。“六五”期间全省化工累计完成投资3.35亿元,年均0.67亿元;“七五”期间完成投资26.28亿元,年均5.26亿元;“八五”期间完成投资82.84亿元,年均16.6亿元;1997年完成投资28.96亿元;改革开放20年来累计完成241.43亿元,形成固定资产原值172亿元,分别是改革开放前的314倍和10.12倍。

(5)对外经贸工作进展很大。1978年以来,河南化学工业的对外经贸活动从无到有,发展较快。据不完全统计,我省石化工业仅“八五”以来就引进外资项目42个,总投资为81.3亿元。其中,有机化学工业项目15个,投资为58.8亿元,占总投资额的72.3%;主要项目有中原14万吨

/年乙烯工程、洛阳化纤工程、平顶山尼龙 66 盐工程等;轮胎工业项目 3 个,投资额 15.74 亿元,占总投资的 19.37%,主要项目为河南轮胎厂的 80 万条/年载重子午线轮胎配套技术和设备的引进、6000 条/年工程巨胎的关键设备及设施;农用化工引进项目 5 个,投资额 4.41 亿元,占总投资额的 5.51%,主要项目为安阳化肥厂和平顶山化肥厂的年产 8 万吨合成氨、13 万吨尿素,辉县化肥厂引进日本 μ XL 计算机控制系统,洛阳氮肥厂利用世界银行贷款进行技术改造等。到 1997 年底,全省石化工业出口生产企业扩大到 57 家,取得进出口自营权的企业有 18 家,出口产品增至 39 大种类,销往亚、欧、美 20 多个国家和地区。自 1990 年以来,累计出口创汇 2.8 亿多美元,逐步形成了以轮胎、柠檬酸、乳酸盐等一批在国际上享有一定声誉的优质拳头产品和以河南轮胎厂、开封化工三厂、豫浙鹏程化冶总公司等为核心的出口生产基地。并引进、消化、吸收了一批先进技术、先进装备和先进的管理办法,使河南化工生产经营能力不断地得到提高。

(6)企业改革步伐加快。改革开放以来,特别是随着社会主义市场经济体系的确立以及国企改革进一步深化,化工企业改革的步伐明显加快。通过改革、改组、改制加强企业管理,进一步优化了企业的资本结构和组织机构,全省已有 60 余家企业进行改制,1 家公司上市交易,中原化肥厂等 5 家企业被列为省实行现代企业制度试点单位。郑州农药厂、洛阳轮胎厂、桐柏天然碱矿等单位成功实现了跨省兼并,企业的改革极大地调动了广大职工的积极性和创造性,企业显现出勃勃生机。

2、重点行业情况

经过几十年的发展,河南化学工业已形成了以化肥、农药等农用化工、橡胶加工、氯碱为重点的行业格局,几大重点行业在全国化学工业中也同样占有突出地位。具体情况为:

化肥工业:化肥工业是我省化学工业中的最大行业,各项主要指标约占全行业的 40—50%。建国以来,化肥工业从无到有,其发展极为迅速,1958 年至 1966 年,河南省共有化肥企业 6 家,合成氨年生产能力 11.6 万吨,化肥产量为 38.87 万吨(折标)。1967 年至 1978 年底,全省化肥企业 192 个,职工 84263 人,那一年化肥产量为 251.4 万吨(折标)。自 1978 年党的十一届三中全会以后,随着党和国家的工作重心向经济建设转移、经济体制改革和对外开放,河南省化肥工业以节能挖潜为中心,进入更新改造高潮。经过“六五”、“七五”和“八五”技术改造,小化肥厂合成氨生产能力普遍提高到 4 万吨/年以上,个别企业已达到或超过中型化肥厂的生产能力。我省抓住国家“七五”、“八五”期间投入专项资金对小化肥企业进行碳铵改产尿素的机遇,对全省 20 家小化肥企业进行了碳铵改产尿素改造,与此同时,经国家批准河南省自筹资金,引进国外节能先进技术,利用中原油田天然气资源,投资 10.69 亿元,于 1990 年元月在濮阳建成中原化肥厂年产 30 万吨合成氨、52 万吨尿素的生产装置;平顶山、安阳化肥厂和洛阳氮肥厂也分别于 1990 年底、1992 年 5 月和 1992 年元月完成了原生产装置改扩建,生产能力均达到年产 8 万吨合成氨、12 万吨尿素。其中中原化肥厂是国家“七五”期间的重点建设项目,设计吨氨能耗 681 万大卡,具有世界先进水平。目前,该厂拥有固定资产 14.6 亿元。生产的拳头产品“中原牌”尿素先后荣获河南省“兴豫杯”银奖、金奖,国家商业部“信誉商品”、“中华国产精品”,河南省“免检产品”。1991、1992 年连续两年跨入全国 500 家最大工业企业行列,并先后荣膺河南百强企业、质

量效益型企业和全国化工百强企业。中共中央总书记江泽民和国务院总理李鹏分别于 1991 年和 1990 年视察了中原化肥厂,并对中原化肥厂的生产和建设给予了高度评价。“九五”期间化肥行业又安排了安阳、平顶山化肥厂的“8·13”扩建工程及尉氏化工总厂的改产 13 万吨尿素工程,目前已建成投产。截止 1997 年,全省共有氮肥企业 87 个,其中,大型 1 个,中型 4 个,其余为小型企业。合成氨生产能力为 334 万吨/年,尿素 168.60 万吨/年,碳酸氢铵 895 万吨/年,职工人数达 10 余万人,固定资产近 60 亿元。磷肥工业是化肥工业的重要部分,由于受资源制约,一度发展相对缓慢。开封化肥厂 1987 年建成一套年产 16 万吨硝酸磷肥装置,由于设计有缺陷,设备腐蚀严重,生产难以正常,实际装置能力仅有 5 万吨/年。“七五”期间,我省分别在信阳、灵宝、密县、鹤壁、济源等地建成五套磷酸一铵(俗称磷铵)装置,大大提高了我省高浓度复合肥的生产能力。截止 1997 年底,全省有磷肥企业 30 个,磷肥生产能力为 372.41 万吨/年,职工 1.6 万人,固定资产 48895 万元。此外,钾肥、复合肥、微量元素肥料、生物发酵肥料、混配肥料等也都在八十或九十年代在河南兴起和发展。

化肥工业的发展有力支持了河南农业和农村经济的发展。化肥产品已由硫酸铵、碳酸氢铵、普通过磷酸钙、钙镁磷肥等少数品种发展成为包括尿素、磷酸一铵、硝酸磷肥、硝酸铵、硫酸钾以及多元复合肥、混配肥、腐植酸肥料、微量元素肥料、生物肥料等高浓度优质化肥在内的多品种、大规模的化学肥料生产体系。截止 1997 年全省化肥产量(折纯)达 228.52 万吨,居全国第二位。其中,氮肥 190.34 万吨,磷肥 37.24 万吨,加工钾肥 9336 吨,尿素实物量 77.62 万吨,高浓度化肥占 34%。

农药工业:河南省地处中原,自古以来就是重要的农业生产区。中华人民共和国成立后,在党和政府的关心支持下,河南农药工业经过四十多年的发展、建设,目前已经发展成为包括杀虫剂、杀菌剂、除草剂及植物生产调节剂四大类 36 个品种,具有一定生产规模的工业生产部门。河南农药工业始建于 1952 年,1966 年以后,河南农药生产、加工有了较快发展。1973 年以后根据农业发展要求,农药生产部门先后开发了甲胺磷、氟乙酰胺、五氯酚钠、乙烯利、三氯杀螨丰、杀螨特等农药产品。1983 年,按照国务院禁止生产高残留农药“六六六”和滴滴涕的通知精神,多数企业因生产或加工“六六六”和滴滴涕而停产或转产。当年全省农药原药生产厂家仅存郑州农药厂、信阳化工厂和安阳林药厂 3 家,农药原药产品仅存 1605、1059、乐果、敌敌畏和敌百虫以及林用农药的加工,全省农药原药产量下降至 1114 吨。1984 年到 1986 年,由于进口农药冲击国内市场,也影响了河南农药工业的生产和销售,致使企业亏损严重,经营困难,高浓度、高残留农药品种和产量进一步减少。为摆脱困境,改变产品结构,提高企业技术水平和市场竞争能力,全省农药企业大力引进、开发农药新品种,先后有氧化乐果、久效磷、甲基 1605、水胺硫磷、甲基异柳磷、灭幼脲、三氯杀虫酯、草甘膦、粉锈宁等农药投入生产,并推动河南农药工业在技术装备、企业管理市场竞争等方面上了一个新台阶。截止 1997 年底,全省有农药生产及复配厂点 144 家,其中化学农药生产企业 37 家,职工人数 2 万余人,固定资产 7.09 亿元。农药原药生产能力 15000 吨,产量达 8100 吨(折 100%),有力地支援了全省农业生产的发展。

橡胶工业:我省橡胶制品工业始建于六十年代,是我省化学工业的支柱产业之一。改革开