

2005年—2006年

第二十二卷

(下卷)

中国化学工业年鉴[®]

CHINA CHEMICAL INDUSTRY YEARBOOK

做精 做强 做大



中国化学工程集团公司

主办 中国石油和化学工业协会

出版 中国化工信息中心

ISSN 1005—3336
CN 11—3428/TQ

2005/2006

中国化学工业年鉴

(Vol. 22)

下 卷

《中国化学工业年鉴》 编辑部 编

中国石油和化学工业协会 主办
中国化工信息中心 出版

2005/2006

中国化学工业年鉴

(Vol. 22) 下卷

《中国化学工业年鉴》编辑部 编
(国内外公开发行)

中国化工信息中心出版
北京市安定门外小关街 53 号

邮编:100029 电话:(010)64437120/64444031-853、850 传真:(010)64437125

Http://www.cciy.com.cn E-mail: liuyu@cheminfo.gov.cn

廊坊市兰新雅彩印有限公司

中国化工信息中心发行

ISSN 1005—3336

CN 11—3428/TQ

广告经营许可证号 京朝工商广字第 8004 号

国内定价: 上卷 300.0 元、下卷 300.0 元

《中国化学工业年鉴》编辑委员会

主任：李勇武 中国石油和化学工业协会会长
副主任：郑 虎 中国石油和化学工业协会高级副会长
王基铭 中国石油和化学工业协会高级副会长
蒋龙生 中国石油和化学工业协会高级副会长
李 辉 中国石油和化学工业协会高级副会长
王印海 中国石油和化学工业协会高级副会长
张玉卓 中国神华煤制油有限公司董事长

常务编委：潘德润 中国石油和化学工业协会副会长
朱静华 中国石油和化学工业协会副会长
杨伟才 中国石油和化学工业协会副会长
孟全生 中国石油和化学工业协会副会长
熊传勤 中国石油和化学工业协会副会长
杨晋庆 中国化工信息中心主任

委员：（以姓氏笔画为序）

主任委员：田俊祥 河北省沧州临港化工园区管理委员会主任
李 刚 中共阿克苏地委委员、库车县委书记
李红凯 中国神华煤制油有限公司总经理
李国华 上海化学工业区发展有限公司技术总监
李润生 中国石油天然气集团公司办公厅主任
苏立科 山东潍坊滨海经济开发区管理委员会党工委书记、
管理委员会主任
陈力华 中国化工建设总公司总裁
陈金山 重庆长寿区人民政府副区长、管理委员会常务副主任、
重庆化工园区开发建设有限公司公司董事长

陈 强 南通经济技术开发区管理委员会主任
张士杰 上海金山工业区党工委书记
张鸣林 兖矿集团有限公司煤化分公司总经理
张 俊 安徽淮化集团有限公司董事长
刘晓红 中国石油化工集团公司办公厅主任
杨业新 中海石油化学有限公司总经理
杨继刚 中国石油大庆石化分公司总经理
金克宁 中国化学工程集团总经理
徐仲高 江苏扬子江国际化学工业园张家港市副市长、保税
区党工委副书记、管理委员会常务副主任
魏君超 中国海洋石油总公司办公厅主任
戴 林 道达尔石化（中国）大中国区总代表

副主任委员：

邢学朴 大化集团有限责任公司董事长兼总经理
刘 奇 巨化集团公司董事长
吴 欣 惠州大亚湾石化工业区发展集团有限公司副总经理
陈召华 宁波化学工业区管理委员会主任
张大本 中国石化扬子石油化工股份有限公司董事长
夏 汉 新疆库车县人民政府副县长
彭布尔 中昊晨光化工研究院院长
魏国瑞 上海宝钢化工有限公司总经理

常务委员：

马连湘 青岛科技大学校长
孙玉东 宁波乐金甬兴化工有限公司总经理
关志华 巴斯夫（中国）有限公司总经理
肖卫国 天津大沽化工股份有限公司董事长
吴 克 珠海三金煤制油技术有限公司董事长
张东民 天津渤天化工有限责任公司董事长
张植云 浙江善高化学有限公司董事长
谢在库 中国石化上海化工研究院院长
谢定中 湖南安淳高新技术有限公司董事长

学会、协会：

- | | |
|-----|------------------------|
| 万世波 | 中国化工安全卫生技术协会理事长 |
| 马维宏 | 中国化工防治污染技术协会副理事长兼秘书长 |
| 王 擢 | 中国涂料工业协会理事长 |
| 王有成 | 中国化工情报信息协会副理事长兼秘书长 |
| 叶海廷 | 中国无机盐工业协会会长 |
| 李海廷 | 中国化学矿业协会理事长 |
| 任振铎 | 中国工业防腐蚀技术协会理事长 |
| 刘振东 | 中国染料工业协会理事长 |
| 孙东梁 | 中国国际贸易促进委员会化工行业分会常务副会长 |
| 齐庆中 | 中国食品添加剂生产应用工业协会秘书长 |
| 杨自鹏 | 中国轻工业联合会办公室主任 |
| 吴立峰 | 中国染料工业协会色母粒专业委员会秘书长 |
| 吴 坚 | 中国电子材料行业协会电子精细化工分会秘书长 |
| 张晓钟 | 中国无机盐工业协会秘书长 |
| 林 乐 | 中国硫酸工业协会常务副理事长 |
| 底同立 | 中国纯碱工业协会理事长 |
| 武希彦 | 中国磷肥工业协会理事长 |
| 罗海章 | 中国农药工业协会理事长 |
| 岳望坤 | 中国涂料工业协会秘书长 |
| 高 岁 | 中国化工节能技术协会理事长 |
| 费广泰 | 中国胶粘剂工业协会理事长 |
| 顾觉生 | 中国监控化学品协会理事长 |
| 夏华林 | 中国造纸化学品工业协会秘书长 |
| 钱鸿元 | 中国化工学会副秘书长 |
| 郭有智 | 中国膜工业协会秘书长 |
| 眭林轩 | 中国化工装备协会理事长 |
| 廖正品 | 中国塑料加工工业协会理事长兼秘书长 |
| 潘德润 | 中国氮肥工业协会理事长 |
| 鞠洪振 | 中国橡胶工业协会会长 |

集团公司：

王述纲 中国昊华化工（集团）总公司副总经理
刘家明 中国石化工程建设公司总经理
杜昌焘 中国乐凯胶片集团公司总经理
杨兴强 中国蓝星（集团）总公司总经理
周德春 中国化工供销（集团）总公司总经理
康石永 中国化工装备总公司总经理

科研院所及大专院校：

王其华 北京中油健康安全环境认证中心、天津市滨海健康安全环境评价所经理
王继泽 中橡集团曙光橡胶工业研究设计院党委书记兼院长
元英进 天津大学化工学院院长
白国宝 山西省应用化学研究所所长
吕仲明 南京国昌化工科技有限公司董事长
陈嘉甫 华翎磷酸盐技术开发中心理事长
张 明 沈阳应用技术实验厂董事长
顾宗勤 石油和化学工业规划院院长
徐 刚 石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心主任

企 业：

丁建生 烟台万华聚氨酯股份有限公司董事长兼总经理
马永福 四川火炬化工集团有限责任公司董事长
王永健 中国石油化工集团公司北京燕山石油化工有限公司董事长
王兴若 陕西兴化集团有限责任公司董事长
王学泠 吉化集团公司总经理
王宝弟 天津渤海化工集团公司董事长
王腊生 武汉径河化工有限公司董事长
方晓骅 上海中昊化工网上交易中心有限公司董事长兼总经理
付 建 福建炼油化工有限公司副总经理
冯怡生 山东鲁北企业集团总公司董事长

毕建国 石家庄化纤有限责任公司董事长

戎光道 中国石油化工集团公司上海石油化工股份有限公司
董事长兼总经理

任晓善 泸天化（集团）有限责任公司总裁

江涤清 武汉葛化集团有限公司党委书记兼董事长

郑怀义 中国石油天然气集团公司大庆石油化工总厂厂长

杜德善 四川天华股份有限公司总经理

杨才学 湖北省洋丰股份有限公司董事长兼总经理

杨振华 （苏州）江苏化工农药集团公司总经理

李大学 贵州赤天化集团有限责任公司董事长

李中华 天脊煤化工集团有限公司董事长

李凤新 兖矿峰山化工有限公司党委宣传部部长

李仁祥 无锡市高润杰化学有限公司董事长

李 兴 江苏澄星磷化工集团公司董事长

李国俊 海洋集团董事长

吴培生 浙江三力士橡胶股份有限公司董事长

何 秦 贵州宏福实业开发有限总公司副总经理

宋广澄 上海卡朋罗兰化工设备有限公司总经理

苏乔宝 云南解化集团有限公司董事长

张东民 天津渤海化工有限责任公司天津化工厂厂长

张立省 山东金沂蒙集团有限公司董事长

张茂立 湖北沙隆达（集团）股份公司党委书记兼董事长

张忠正 山东滨化集团公司党委书记兼董事长

张培璋 上海华谊（集团）公司总裁

张建宏 山东东岳集团党委书记兼董事长

张瑞生 中国石油化工集团公司齐鲁石油化工公司总经理

张嘉庆 云南云天化股份有限公司总经理

张福春 石家庄石联股份有限公司总经理

陈典福 四川绵竹川润化工有限公司董事长兼总经理

陈家章 广西鹿寨化肥有限责任公司董事长

陈鸿光 南京化学工业集团公司董事长兼总经理
陈德廉 华亭中煦煤化工有限责任公司总经理
周长生 甘肃亚盛集团董事长
周宜平 太原化学工业集团有限公司董事长
姚志强 中国石油天然气集团公司兰州石油化工公司总经理
洪天敏 河北沧州大化集团有限责任公司董事长
胡柏藩 浙江新和成股份有限公司董事长
柴晓钟 北京化工集团有限责任公司总经理
高巨谦 青岛黄海橡胶集团有限责任公司董事长
郭彬仁 闽西丰力粉碎机械有限公司总经理
郭新宇 昆山市迪昆精细化工公司总经理
梁恩民 浙江新和成股份有限公司党工部部长
董 华 云天化集团有限责任公司董事长
梅活津 广东省江门市电化厂厂长
蒋远华 湖北宜化集团有限责任公司董事长
赖大福 泸州鑫福化工有限公司董事长
褚宏春 兖矿鲁南化肥厂厂长
潘敏琪 广州汇普化工新材料有限公司总经理
戴连荣 伊盟化学工业集团总公司董事长

地方政府及开发区：

吕 军 浙江杭州湾精细化工园区上虞市副市长兼管理委员会主任
李元一 泸州市发展计划委员会主任兼西部化工城办公室主任
姜国璋 榆林经济开发区管理委员会主任
倪忠伟 嘉兴港区开发建设管理委员会主任
徐靖德 常州国家高新技术产业开发区管理委员会副主任
鲁 毅 南京化学工业园有限公司总经理
解维俊 淄博齐鲁化学工业区管理委员会主任
魏福海 天津经济技术开发区化学工业园总公司招商中心主任

2005 年度中国石油和化学工业优秀企业

最具实力，做大做强，中国人最自豪的企业：

中国石油化工集团公司

中国石油天然气集团公司

中国海洋石油总公司

最具开拓精神，中国煤化工的领头羊企业：

中国神华煤制油有限公司

建设先行，企业发展的基础，全面快速发展的企业：

中国化工建设总公司

油气盛地，商机无限，人杰地灵，理念超前的招商局：

新疆库车县招商局

石化标杆，丰功伟绩，不断进取，再创新高的企业：

中国石油大庆石化分公司

看准市场，努力开拓，发展壮大，收获颇丰的外资企业：

道达尔石化（中国）公司

永葆青春，积极开拓，发展壮大，石油化工最具实力的企业：

中海石油化学股份有限公司

中国石化扬子石油化工有限责任公司

巨化集团公司

上海宝钢化工有限公司

大化集团有限责任公司

服务先行，管理科学，投资宝地，优秀开发区管理机构：

山东潍坊滨海经济开发区管委会

榆林经济开发区管理委员会

南通经济技术开发区管委会

江苏镇江新区招商一局

惠州大亚湾石化工业区发展集团有限公司

积极进取，探索发展，努力创新，喜获硕果的企业：

湖南安淳高新技术有限公司

武汉径河化工有限公司

南京国昌化工科技有限公司

云南解化集团有限公司

浙江新和成股份有限公司

武汉葛化集团有限公司

武汉市解放化工有限公司

得天独厚，已具规模，再接再厉，引资最多的最佳开发区：

上海化学工业区

作物之粮，推陈出新，开拓市场，磷肥行业最具实力的企业：

广西鹿寨化肥有限责任公司

海峡桥梁，政府搭台，迎风落巢，独具慧眼的地方政府：

福建泉州市泉港区人民政府

利用资源，开拓新品，探索进取，煤化工的先进企业：

兖矿集团有限公司煤化分公司

区位优势，热点产品，快速成长，开拓化工新局面企业：

天津渤天化工有限责任公司

西南宝地，资源丰盛，潜力巨大，优秀新型化工开发区：

重庆化工园区

交通便利，实施完善，政策到位，最具实力开发区：

上海金山工业区

宁波化学工业区

沧州临港化工园区

科学管理，技术先进，优质优品，优秀化肥企业：

湖北洋丰集团

兖矿鲁南化肥厂

科技先行，走向市场，成果累累，优秀石化研究院：

中国石化上海石油化工研究院

化工源头，本低质优，探索工艺，不断创新石油炼化企业：

中国石油大庆炼化分公司

开拓进取，把握时机，多种发展，优秀煤化工企业：

安徽淮化集团有限公司

华亭中煦煤化工有限责任公司

兖矿峰山化工有限公司

珠海三金煤制油技术有限公司

教学严谨，师资颇丰，学用结合，服务行业，培养化工人才的摇篮：

北京化工大学

西北明珠，自主技术，产品一流，优秀西北大型石化企业：

宁夏英力特化工股份有限公司

内拓外联，全面进取，活学实用，成果累累的开拓型大学：

青岛科技大学

高效低毒，绿色环保，开拓创制，农药行业的最优秀企业：

江苏扬农化工集团有限公司

纤维新品，客户至上，畅销海外，化纤领域中韩合资的优秀企业：

四川汇维仕化纤有限公司

开山鼻祖，科技为本，成果累累，优秀氟化工研究院：

中昊晨光化工研究院

科学理念，积极创新，服务企业，化工设备的优秀企业：

上海卡朋罗兰化工设备有限责任公司

江西省裕仁信化工填料设备有限责任公司

《中国化学工业年鉴》编辑部

2006年9月

《中国化学工业年鉴》2005 年度优秀撰稿人

(按姓氏笔划排)

万 丹 王 英 王佩琳 王淑荣 尤 新 毛晨曦 孔平涛 田利明
田 霖 吕 晶 任淑英 刘荣生 齐玉娥 齐 焉 闫晓红 许春华
孙 宇 孙伯庆 李 友 李 贺 李崇杰 吴 坚 宋冠秦 张丽珍
张哲贤 张殿义 陈 红 陈 丽 林 乐 岳献云 郑俊林 宗言恭
胡迁林 胡芝生 胡翠兰 周献慧 夏华林 柴国樑 钱伯章 崔月琪
崔德人 梁 诚 韩秀山 舒朝霞 蔡春艳 蔡春鹏 熊伟华 薄宪明
滕名广 戴自庚

《中国化学工业年鉴》编辑部

2006 年 9 月

《中国化学工业年鉴》编辑人员

主 编 阎三忠
副 主 编 杨晋庆 吴昌权
编辑部主任 刘 宇
责任编辑 邬新民
版面设计与排版 杨 丽

参加本卷撰稿的主要学者、专家、教授（按姓氏笔画排列）：

万 丹 王 英 王佩琳 王淑荣 尤 新 毛晨曦 孔平涛 田利明
田 霖 吕 晶 任淑英 刘荣生 齐玉娥 齐 焉 闫晓红 许春华
孙 宇 孙伯庆 李 友 李 贺 李崇杰 吴 坚 宋冠秦 张丽珍
张哲贤 张殿义 陈 红 陈 丽 林 乐 岳献云 郑俊林 宗言恭
胡迁林 胡芝生 胡翠兰 周献慧 夏华林 柴国樑 钱伯章 崔月琪
崔德人 梁 诚 韩秀山 舒朝霞 蔡春艳 蔡春鹏 熊伟华 薄宪明
滕名广 戴自庚

编 辑 说 明

一、《中国化学工业年鉴》(原名《世界化学工业年鉴》)为中国石油和化学工业协会主办、中国化工信息中心出版的专业性年鉴,是唯一逐年辑录中国化学工业发展的编年史、权威性文献和介绍世界化学工业现状及发展的重要资料性工具书。本“年鉴”自1984年创刊以来,连续出版,即1984年版为首卷,1985/86年为第二卷,本版(即2005/2006年版)为第二十二卷。

二、从第十卷起更名后的《中国化学工业年鉴》仍同时出版中文版和英文版。本期中文版分为上下卷。上卷内容包括中国石油和化学工业概况,各主要石油、石化、化工及相关行业总览。下卷内容为各省、自治区、直辖市化工概况,化工科研、化工进出口贸易、化工资本市场、化工环保、化工社会团体、化工大事记、中国化学工业统计;国外化学工业发展概况及国外化学工业统计。英文版重点介绍中国主要化工行业、化工资本市场、科研、进出口贸易等情况及中国化学工业统计。

三、本版“年鉴”国内外统计各篇引用的数字,以2004年底为主,并有部分2005年数据及未来预测。化工资本市场引用的数字,截止到2005年12月。由于数据来源不同,统计口径不完全一致,凡是不一致的地方,均以化学工业统计数据为准。中国化学工业统计数据由国家统计局提供。国外化学工业统计数据由本“年鉴”编辑部整理。

四、由于行业机构调整,个别统计渠道不畅,造成部分数据遗失,有些数据与往年相比不具可比性。本“年鉴”编辑部尽一切努力,力求在内容上做到资料全面丰富,材料翔实,数字准确。但由于编辑水平有限,在材料筛选、文字加工、体例统一等方面难免有疏漏和欠妥之处,恳请提出批评与建议。

五、本“年鉴”的编纂和出版过程中,承蒙不少单位和很多同志的大力支持,在此向为本“年鉴”撰稿、核稿的有关单位和同志致以诚挚的谢意。

《中国化学工业年鉴》编辑部
2006年9月

目 录

编辑说明

综合篇	(1)	积极承担政府化工环保重要课题研究	(49)
石油和化学工业大事记	(3)	开拓化工环保资金渠道, 促进污染防治工 作深入开展	(49)
中国石油和化学工业进出口贸易	(14)	开展对外交流与合作	(49)
概况	(14)	2005 年我国化工及相关上市公司基本情况	(50)
贸易伙伴	(15)	整体趋好, 行业不同效益各异	(50)
地区构成	(16)	石油化工行业整合催生发展机遇	(50)
化工科学技术与研究开发	(23)	化工行业面临压力	(51)
科技领步, 促进发展	(23)	化肥行业快速增长	(52)
科研机构、人员、经费	(23)	煤化工行业未来发展趋好	(53)
国家重点科技计划	(24)	乙醇汽油发展趋好	(54)
工程研究中心发展快	(25)	化工上市公司在股市中占重要地位	(55)
企业技术中心	(26)	2004~2005 年部分化工及相关行业在建项目	(66)
重点实验室	(27)	化工园区	(74)
化工专利	(27)	化工行业社会团体	(80)
化工科技成果与奖励	(28)	中国石油和化学工业协会	(80)
大事记	(35)	2005 年行业概况	(80)
化工知识产权	(37)	协会工作	(80)
专利申请	(37)	各省、自治区、直辖市石油和化学工业	(85)
化工知识产权专利申请的主要特点	(37)	企业	(85)
数量大幅度增长, 居世界第三位	(37)	工业总产值	(85)
发明专利稳步增长	(37)	产品销售收入	(86)
专利授权概况	(38)	全员劳动生产率	(86)
化学工业专利申请情况	(39)	利润	(87)
商标注册申请量、受理量不断增长	(44)	出口	(87)
专利商标行政执法	(44)	资产	(88)
中国石油和化学工业环境保护	(46)	负债	(89)
实施化工行业污染物排放标准的编制工作	(46)	新技术与新工艺	(90)
努力推动化工行业开展清洁生产	(46)	煤制油热溶催化工艺	(90)
开展 GB/T24001、GB/T28001 环境和职业 健康安全管理体系标准的咨询认证工作	(46)	技术概况	(90)
协助政府部门搞好化工行业环境保护的 管理工作	(47)	投资和经济效益	(90)
宣传、推动循环经济工作	(48)	产品	(91)
		前景	(91)
		特载	(92)
		2005 年中国石油和化学工业及相关行业 基本情况	(92)

海外篇..... (99)	业比重 (228)
1. 世界石油和化学工业 (101)	表 18 精细化工产值及精细化工率 (229)
2. 世界化工园区 (149)	表 19 2004 年石油和化学工业规模以上企 业主要经济指标 (229)
3. 主要国家及地区石油和化学工业 (157)	表 20 2004 年石油工业规模以上企业分行 业主要经济指标 (229)
美国石油和化学工业..... (157)	表 21 2004 年化学工业规模以上企业分行 业主要经济指标 (230)
加拿大石油和化学工业..... (158)	表 22 2003~2004 年规模以上石油和化学 工业主要经济效益指标 (231)
拉丁美洲石油和化学工业..... (159)	表 23 2003~2004 年规模以上化学工业分 行业主要经济指标 (231)
俄罗斯石油和化学工业..... (165)	表 24 2003~2004 年规模以上石油和化学 工业资产运营情况 (232)
中东地区石油和化学工业..... (174)	表 25 2003~2004 年规模以上化学工业分 行业资产运营情况 (232)
日本石油和化学工业..... (180)	表 26 2004 年规模以上全国工业、化学原 料及化学制品业国有控股、私营、 “三资”工业企业主要经济指标 (232)
韩国石油和化学工业..... (193)	表 27 2004 年规模以上橡胶制品业国有控 股、私营、“三资”工业企业主要 经济指标 (233)
新加坡石油和化学工业..... (199)	表 28 2004 年规模以上石油、天然气开采 及石油加工、炼焦业国有控股、私 营、“三资”工业企业主要经济指标 (233)
我国台湾省石油和化学工业..... (201)	表 29 石油和天然气开采业固定资产投资 及施工、投产项目 (233)
印度石油和化学工业..... (209)	表 30 石油加工、炼焦加工业固定资产投资 及施工、投产项目 (234)
4. 世界石油储量、产量和消费量 (217)	表 31 化学原料及化学制品、橡胶制品制 造业固定资产投资及施工、投产项 目 (234)
统计篇 (221)	表 32 主要石油、化工产品新增生产能力 (234)
中国及海外石油和化学工业统计 (223)	表 33 2004 年主要石油、化工产品建设 规模 (234)
表 1 中国国民经济主要指标 (223)	表 34 分行业工业品出厂价格指数 (235)
表 2 中国工业及化工产值增长速度 (224)	表 35 农作物播种面积、农用作肥施用量 情况 (235)
表 3 “大化工”口径工业总产值 (224)	表 36 中国能源生产总量及构成 (235)
表 4 历年规模以上工业企业数及总产值 (225)	表 37 中国能源消费总量及构成 (236)
表 5 历年规模以上国有控股工业企业数 及总产值 (225)	
表 6 历年规模以上石油和化学工业主要 经济指标 (225)	
表 7 历年规模以上石油工业主要经济指标 (225)	
表 8 历年规模以上化学工业主要经济 指标 (226)	
表 9 石油天然气开采业主要经济指标 (226)	
表 10 精炼石油产品主要经济指标 (226)	
表 11 基础化学原料工业主要经济指标 (227)	
表 12 肥料工业主要经济指标 (227)	
表 13 农药工业主要经济指标 (227)	
表 14 合成材料工业主要经济指标 (227)	
表 15 专用化学产品工业主要经济指标 (228)	
表 16 橡胶制品工业主要经济指标 (228)	
表 17 石油工业、化学工业分别占全国工	