

<<科学可持续发展煤化工>>

图书基本信息

书名：<<科学可持续发展煤化工>>

13位ISBN编号：9787122050168

10位ISBN编号：7122050165

出版时间：2009-4

出版时间：化学工业出版社

作者：吴金慧

页数：234

字数：271000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<科学可持续发展煤化工>>

### 前言

本书汇集了近年来在《中国化工报》、《农资导报》和中化新网上发表的150余篇有关煤化工发展的文章，经过分类、重新梳理和精心编辑后分为五章：新型煤化工在中国崛起、中国煤化工大型产业基地建设、科技进步支撑中国煤化工产业壮大、中国新型煤化工产业的科学发展之路和中国新型煤化工产业未来的发展，以期对石油和化工行业、煤炭及相关行业的决策者、专业技术人员提供参考和借鉴。

石油和化学工业既是能源产业，也是原材料工业，在国民经济中占有十分重要的地位。

当前，石油和化学工业正面临着产业快速发展与能源、资源短缺的突出矛盾。

在全球性能源危机日渐加剧的大环境下，以生产洁净能源和可替代石油化工产品为主要标志的新型煤化工产业正在迅猛崛起，已成为当前我国经济发展中的热点之一。

新型煤化工产业的蓬勃发展，实现了对部分石油的间接和直接替代，有利于缓解我国石油和天然气的供求矛盾，促进化工、钢铁、轻工和农业等相关产业的发展。

但是，当前我国煤化工产业在快速发展过程中也显露出诸多问题，如何科学、有序、协调和规范地发展新型煤化工产业，已成为摆在我国政府和行业面前迫切需要解决的问题。

近年来，中国化工报社在如何引导我国煤化工产业科学、可持续发展方面做了大量卓有成效的工作，通过派出记者深入基层采访报道，邀请权威专家撰写论文等活动，在《中国化工报》、《农资导报》和中化新网等媒体上发布了大量具有前瞻性、针对性和指导性的独家文章，受到了国家有关部门和行业的高度关注，得到企业和广大读者的肯定。

为了使全国石油和化工行业，特别是与煤化工密切相关的产业，以及正在筹划新建大型煤化工项目的地方政府与企业，更加全面、系统地掌握和了解我国新型煤化工产业发展的相关政策、最新技术进展、科技成果、项目建设、区域发展、市场状况和专家建议等，我们将近年来《中国化工报》、《农资导报》、中化新网上发表过的有关煤化工方面的文章，有重点、有选择地进行汇总、分类和精心编辑，并集结成册，以期对全国石油和化工行业以及相关行业的决策者提供决策参考和借鉴。

值此文集正式出版之机，我们特别感谢长期以来支持《中国化工报》事业的专家、学者和社会各界的朋友、广大读者，是他们为《中国化工报》撰写了如此优秀的文章；特别感谢长年坚持在新闻岗位孜孜不倦、辛勤工作的《中国化工报》社的编辑、记者和特约记者们；特别感谢为此文集的出版付出心血的广大作者。

我们特别提醒读者，由于本书的文章是按类归纳，在阅读与应用时一定注意文章发表的时间。

由于我们的水平有限，在选择、编辑时难免存在纰漏，敬请广大读者谅解。

编者 2009年2月

## <<科学可持续发展煤化工>>

### 内容概要

本书汇集了近年来在《中国化工报》、《农资导报》和中化新网上发表的150余篇有关煤化工发展的文章，经过分类、重新梳理和精心编辑后分为五章：新型煤化工在中国崛起、中国煤化工大型产业基地建设、科技进步支撑中国煤化工产业壮大、中国新型煤化工产业的科学发展之路和中国新型煤化工产业未来的发展，以期对石油和化工行业、煤炭及相关行业的决策者、专业技术人员提供参考和借鉴。

## &lt;&lt;科学可持续发展煤化工&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 新型煤化工在中国崛起——石油、天然气等能源的日趋紧张催热了煤化工产业，尤其是进入21世纪，中国煤化工产业发展迅猛 1.1 发展状况 煤化工：以调控为核心规范发展 煤化工再掀投资热潮 中国成为世界最大煤气化炉市场 焦炉煤气制甲醇产能已过百万吨 近4000亿外资抢占重点煤化工基地 我国煤化工产业渐入理性轨道 中国斥资1万亿谋划煤化工大国，打造七大基地 2008中国煤化工产业回顾 1.2 市场分析 这些煤化工项目为何“逆市”动工 多家煤制油巨头暗战升级 煤价上涨对煤化工影响几何 国内甲醇吃煤多，二甲醚扩产猛 焦化业限产减亏，煤化工风险凸显 叫停煤制油，成本是最大权衡因素 高油价带来的煤化工机会 油价走低使得煤制油项目进退两难 我国4000亿煤化工投资面临零利润 外企依旧看好中国煤化工 焦化企业厉兵秣马准备出击 针状焦：寒流挡不住热流 1.3 相关政策 国家对煤化工项目的一系列政策 我国强化煤化工规划与管理 新型煤化工协调委明确工作思路 发改委：严把煤化工项目审核关加强建设管理 国家整治煤化工产业盲目发展 煤制油新项目暂停审批 煤层气：政策优惠“不差钱” 第二章 中国煤化工大型产业基地建设——煤化工龙头企业在各地纷纷建起大型产业基地，成为中国煤化工产业发展的主力军 2.1 优势项目 山西省今年重点做深煤化工 河南煤化要建超亿元项目30个 宁东能源化工基地总规划获批准 开滦集团签订煤化工协议 兖矿煤制油项目通过审核 兖矿40.97亿投资新疆煤化工 宜宾天原集团投资80亿元在彝良建设煤化工项目群 准东首个煤化工项目投产 世界首个煤直接液化项目建设取得重大进展 神华百万吨级示范工程试车成功 云南二甲醚项目成功投产 永煤集团煤化工项目创三项全国最高纪录 湖北三宁化工建煤化工基地 伊犁煤化工基地格局初见端倪 兖矿新疆醇氨联产项目启动 全国最大煤化工项目在陕西省韩城市开工 大唐发电拟巨资推进煤化工能源项目 永煤携安化打造豫北煤化工基地 沪皖最大煤化工项目动工 大唐国际阜新煤化工项目前期工作紧张有序进行 鄯善沙尔湖煤田开发大幕拉开 河北大型煤化工基地项目启动 四川宜宾天原集团80亿元打造昭通煤化工基地 中煤集团30万吨甲醇项目逆市开工 山西潞安煤基合成油项目开始“出油” 首套15万吨级低压联醇装置投产 我国大型煤电化项目群在宁夏启动 2.2 区域发展 内蒙古自治区煤化工项目建设情况 山西煤化工的五项竞争优势 陕西煤化工发展的春天来了！ 内蒙古今年重点拓展煤化工 河南六大煤企集体挺进煤化工领域 山东南部崛起庞大能源及煤化工基地 新疆点燃煤化工产业热 新疆煤化工进入战略规划实施阶段 贵州打造黔北煤化工生态工业基地 新疆煤化工产业大有可为 两投资规模最大煤化项目在鹤岗奠基 新疆煤电煤化工产业迅速崛起 拜城全力打造煤盐化工基地 内蒙古特大型煤化工基地规划现雏形 350亿建煤化工基地各路资本宜宾赶集 发展煤化工，河北有优势吗？ 贵州煤化工有潜力可挖 新疆“煤头”化肥顺势而起 2.3 企业风采 云天化转向煤化工 抢占煤化工产业制高点 平煤集团非煤产业销售收入二百亿 云南煤化工集团销售收入突破百亿 逆市扩张布局，泸天化拼图煤化工 两大煤企强力发展煤化工产业 河南煤化工集团08年收入破780亿 陕西煤化多元化战略结硕果 巨野煤化工拉长产业链抗风险 大唐发电煤炭开采与煤化工并举 精细化管理：铸造新一代煤化工发展摇篮 兖矿国际焦化热销场面重现 方大集团针状焦项目推进 第三章 科技进步支撑中国煤化工产业壮大——煤化工的发展离不开科技进步，新技术、新设备、新材料的研发及应用使煤化工产业的壮大得到强有力的支撑 第四章 中国新型煤化工产业的科学发展之路——近年来，我国煤化工产业在科学发展观的指引下，走上了健康、可持续发展之路，煤化工产业形象也在发生巨大变化 第五章 中国新型煤化工产业未来的发展——未来我国煤化工产业将继续有序发展，前景看好，但也受到一些因素的制约，面临一些问题和挑战

## &lt;&lt;科学可持续发展煤化工&gt;&gt;

## 章节摘录

作者：孟歌 王永群文章来源：中国化工报时间：2007 - 07 - 25日前，经过检修的安庆“油改煤”尿素装置再一次开车成功并顺利产出尿素。

据了解，壳牌在中国已有20多个煤气化技术转让项目，其中安庆石化开车最早，目前为止开车运行时间最长。

开车的运行成功意味着壳牌领先的煤气化技术已在中国落地生根，为利用煤炭这种传统能源提供一种新的解决方案，此技术的应用和推广将有助于中国解决能源紧张和环境污染问题。

化肥项目不仅是石化行业的一个重要板块，也是第一产业的基本保障。

但是近几年油价高企给企业运营带来了巨大压力。

以安庆石化为例，安庆石化每年仅在化肥这一块就亏损1.5亿多元，但又不能弃之不做。

面临这一困境，许多化肥企业选择了壳牌煤气化技术。

2000年，巴陵石化、湖北化肥先期启动了“油改煤”工程。

2003年10月，为扭转化肥项目亏损，中石化将安庆化肥改造项目与先行启动的两家“捆绑”运作，选择同样的壳牌粉煤气化工艺路线，一并进行设计，规划日处理原煤2000吨规模。

据了解，安庆石化在引进技术过程中坚持以我为主，一边设计，一边施工，一边做生产准备，深度交叉。

2006年n月，安庆石化“油改煤”工程一次投产成功。

“煤改油”技术的效益似乎已经在中国得到初步验证。

据安庆石化“油改煤”项目部负责人透露，开车试生产阶段，运转负荷是70%，此时化肥项目已经不再亏损，相当于增效1.5亿元，如果满负荷运转，仅在化肥方面就可以盈利2.4亿元以上；另外，利用余热发电的电厂效益将在5000万元以上，整个项目相当于增效3亿多元。

然而，煤气化技术在实际运作中仍存在诸多障碍。

一是引进国外技术装备投资过大。

大部分企业特别是中小企业难以承受动辄数亿元的投资。

以安庆石化为例，仅项目投入已达15亿元。

二是国内技术产业化慢。

我国自行开发的煤气化技术有的还在试验阶段，安庆石化虽然超前，但也在小规模工业示范阶段，目前尚不具备大规模推广的条件。

三是国家政策支持力度小。

煤炭气化技术是我国能源领域重点发展对象，但政府目前还没有环境保护支持政策，也缺乏系统、全面的激励政策和足够的财政补贴。

政策不配套，企业自然也就缺乏动力。

在技术引进的过程中，企业也越来越能体会到，越是世界先进的技术，越需要走消化并举的路线。

核心技术是买不来的。

因为开发创新工作不足，所以必须坚持引进。

## <<科学可持续发展煤化工>>

### 编辑推荐

《科学可持续发展煤化工》由化学工业出版社发行部出版。

<<科学可持续发展煤化工>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>