

# 2008年煤化工行业研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2008年煤化工行业研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/meitan/G15327198Q.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、说明、目录、图表目录

2008年煤化工行业研究报告 内容介绍：

本报告旨在为有意投资煤化工行业的投资者服务，报告对煤化工行业2007年的运行情况进行了详尽的描述和分析，并对2008年行业运行情况进行了预测。本报告完成于2008年9月，共20万多字，400多页，142个图表，分十章。报告的主要观点有：

？煤炭是中国的主要化石能源，也是许多重要化工品的主要原料，随着社会经济持续、高速发展，近年来中国能源、化工品的需求也出现较高的增长速度，煤化工在中国能源、化工领域中已占有重要地位。

？从总量上来看，2006年在建煤化工项目有30项，总投资达800多亿元，新增产能为甲醇850万吨，二甲醚90万吨，烯烃100万吨，煤制油124万吨。而已备案的甲醇项目产能3400万吨，烯烃300万吨，煤制油300万吨。2006年，国家发改委出台了政策并利用各种渠道广泛征求意见，以期规范和扶持煤化工产业的发展。2006年中国自主知识产权的煤化工技术也取得了很大的进展，开始从实验室走向生产。

？2007年是中国煤化工产业稳步推进的一年，在国际油价一度冲击百元大关、全球对替代化工原料和替代能源的需求越发迫切的背景下，中国的煤化工行业以其领先的产业化进度成为中国能源结构的重要组成部分。煤化工行业的投资机遇仍然受到国际国内投资者的高度关注，煤化工技术的工业放大不断取得突破、大型煤制油和煤制烯烃装置的建设进展顺利、二甲醚等相关的产品标准相继出台。

？新型煤化工以生产洁净能源和可替代石油化工的产品为主，如柴油、汽油、航空煤油、液化石油气、乙烯原料、聚丙烯原料、替代燃料（甲醇、二甲醚）等，它与能源、化工技术结合，可形成煤炭——能源化工一体化的新兴产业。煤炭能源化工产业将在中国能源的可持续利用中扮演重要的角色，是今后20年的重要发展方向，这对于中国减轻燃煤造成的环境污染、降低中国对进口石油的依赖均有着重大意义。可以说，煤化工行业在中国面临着新的市场需求和发展机遇。

前言

目录

图表

第一章 煤化工的相关概述

一、煤化工的介绍

（一）煤化工的定义

- (二) 煤化工的内容
- (三) 煤化工的特点
- (四) 煤化工的资源环境承载力

## 二、中国发展煤化工的原因

- (一) 发展煤化工是中国的必然选择
- (二) 发展煤化能源的战略意义综述
- (三) 煤化工在化学工业中占重要地位
- (四) 发展煤化工减轻对石油的依赖
- (五) 煤化工发展具备的相关条件

## 三、煤化工产业的技术概况

- (一) 煤化工技术发展历程
- (二) 煤化工十大产业化体系技术
- (三) 三种新型煤化工技术
- (四) 煤炭气化多联产技术

## 第二章 中国煤化工产业的发展

### 一、中国煤化工产业的概况

- (一) 国内煤化工产业发展的回顾
- (二) 中国成为全球煤化工产业发展重点地区
- (三) 煤化工产业发展概况及特点
- (四) 2006 中国煤化工产业的发展分析
- (五) 2007 年中国煤化工发展有很大的空间
- (六) 新型煤化工将成为未来新的增长点

### 三、大型煤化工项目总图布置的综述

- (一) 大型煤化工项目总图布置的主要建设条件
- (二) 大型煤化工项目的总图布置
- (三) 大型煤化工项目的总图布置需要注意的问题
- (四) 大型煤化工项目的总图布置节约用地的措施

### 四、煤化工与石油化工间的竞争

- (一) 煤化工与石油化工在燃料领域的竞争
- (二) 煤化工与石油化工在化工原料领域的竞争
- (三) 新煤化工产业向石油化工挑战

### 五、煤化工产业发展存在的问题

- (一) 煤化工深度产业链还在初期阶段
- (二) 国内煤化工产业发展面临的问题及其影响
- (三) 发展煤化工所面临的CO<sub>2</sub> 排放问题
- (四) 煤化工产业规模化发展亟待突破
- (五) 煤化工产业发展受环境资源约束

## 六、煤化工产业的发展对策

- (一) 树立科学发展观促进煤化工产业的健康发展
- (二) 中国煤化工产业要实现规范发展
- (三) 煤化工产业的发展要转变增长方式
- (四) 国内煤化工产业的发展策略探讨
- (五) 推动现代煤化工发展的措施

## 第三章 煤制油

### 一、煤制油的相关概述

- (一) 煤变油的介绍
- (二) 煤制油技术发展历程
- (三) 煤转油能源安全战略意义综述
- (四) 煤制油的经济技术分析评价

### 二、煤炭液化的发展

- (一) 煤炭液化技术概述
- (二) 世界各国煤炭液化的发展
- (三) 中国煤液化的发展回顾
- (四) 中国煤炭液化发展的必要性
- (五) 煤炭液化技术及其产业化发展综述
- (六) 从战略高度分析煤液化项目的工业化

### 三、中国煤制油产业概况

- (一) 煤制油的发展可缓解能源危机
- (二) 煤制油产业发展的回顾
- (三) 中国煤制油产业发展初具轮廓
- (四) 中国煤变油技术支撑体系逐渐完善
- (五) 国内煤制油总规模已接近500 万吨

### 四、煤制油的投资分析

- (一) 煤变油的战略与成本分析

- (二) 煤制油产业的投资机会分析
- (三) 煤变油投资热潮风暴席卷全国各地
- (四) 中国煤变油投资热有可能暂时进入冰封期
- (五) 煤变油产业投资需谨慎

## 五、煤制油项目风险简析

- (一) 金融风险
- (二) 技术风险
- (三) 成本风险
- (四) 国际油价波动的风险
- (五) 竞争对手一哄而上
- (六) 国家的战略规划和产业政策风险
- (七) 工艺及方案选择的问题

## 六、煤制油产业发展的问题及对策

- (一) 中国煤制油产业化示范项目有待建设
- (二) 中国煤变油产业化发展中的问题综述
- (三) 煤变油技术方面国际合作的力度加强
- (四) 煤制油产业应走规模化和集约化发展模式
- (五) 对煤制油产业应采取谨慎发展的战略

## 七、煤制油的发展趋势

- (一) 中国煤变油的生产前景广阔
- (二) 煤制油非国内汽车替代能源发展方向
- (三) 中国“十一五”时期将启动大型煤制油品建设
- (四) 2008年国内三大煤制油项目有望投产
- (五) 2020年煤制油产业规模预计达5000万吨

## 第四章 煤制甲醇

### 一、甲醇的概述

- (一) 甲醇及其性质
- (二) 甲醇燃料的优缺点
- (三) 煤制甲醇的工艺流程
- (四) 甲醇的用途
- (五) 甲醇燃料的使用方式

### 二、甲醇的发展概况

- (一) 世界甲醇市场的供需分析
- (二) 2006 年底甲醇总生产能力接近4800 万吨
- (三) 中国甲醇发展面临的机遇及风险

### 三、煤制甲醇产业的发展

- (一) 煤制甲醇产业化发展破解高硫煤利用难题
- (二) 中国最大焦炉煤气制甲醇项目首批产品下线
- (三) 大型煤制甲醇气化和合成工艺路线选择的分析
- (四) 煤制甲醇产业的发展建议

### 四、国内煤制甲醇项目动态

- (一) 国内最大的煤制甲醇项目在黑龙江落户
- (二) 中国年产50 万吨煤制甲醇装置在山东投产
- (三) 神木锦界煤制甲醇项目发展顺利
- (四) 华亭建设煤制甲醇项目及其相关优势
- (五) 陕西省60 万吨煤制甲醇项目已动工

### 五、煤制甲醇产业发展趋势

- (一) 2010 年前国内外甲醇发展的战略未来
- (四) 国内洁净煤技术发展的方向与规划综述
- (五) 洁净煤气化技术应用的市场前景

## 第六章 其他煤化工产业

### 一、煤制烯烃

- (一) 煤制烯烃技术是发展新型煤化工的核心技术
- (二) 国内聚烯烃的市场供需分析
- (三) 中国煤制烯烃产业发展必要性与其可行性探析
- (四) 国内煤制烯烃具有竞争力
- (五) 煤制烯烃将成为中国烯烃来源的重要补充

### 二、煤焦化

- (一) 中国煤炭焦化产业概述
- (二) 2004 年炼焦行业生产经营与市场运行分析
- (三) 2005 年中国焦化发展展望

### 二、中国主要地区煤化工产业的发展前景

- (一) 地区优势山西煤化工投资前景向好
- (二) 淮北将发展成为全国最大煤化工基地

(三) “十一五”期间河南省煤化工产业发展的重点任务

(四) 2010年云南煤化工产业销售收入将达84亿元

附录

附录一：中华人民共和国煤炭法

附录二：焦化行业准入条件

图 表

图表1 煤的化工利用

图表2 中国石油产量、消费与进口对比

图表3 世界可采储量的煤炭分布比例

图表4 中国主要大气污染物中燃煤排放物所占比例

图表5 多联产装置工艺图

图表6 中国焦炭产量和发展方案建议一览表

图表48 中国合成氨所用原料的比例分布

图表49 有机化学品生产中CO的需求量

图表50 中国聚烯烃(聚烯烃进口数据)进口量

图表51 2006年1-4月国内聚烯烃(聚烯烃市场考察)市场价格走势

图表52 以煤为原料经甲醇制取低碳烯烃的工艺路线示意图

图表53 煤焦化产物示意图

图表54 2004年焦炭生产增长情况

图表55 中国焦炭产量

图表56 中国焦炭生产结构

图表57 2005年全国焦炭消费结构

图表58 国内市场焦炭和炼焦煤价格走势

图表59 2005年全国新增焦炉产能情况

图表60 2006年全国新建投产焦炉产能情况

图表61 中国炼焦煤国际贸易情况

图表62 灰熔聚流化床煤气化工艺流程

图表63 干煤粉加压气化试验装置工艺流程

图表64 气化炉结构示意图

图表65 技术要求和测定方法

图表66 中国甲醇价格比较

图表67 2005年1-12月山西焦化主要财务数据



图表68 2005年1-12月山西焦化扣除非经常性损益项目和金额

图表69 2003-2005年山西焦化主要会计数据和财务指标

图表70 2006年1-12月山西焦化主要财务数据

图表71 2006年1-12月山西焦化扣除非经常性损益项目和金额

图表72 2004-2006年山西焦化主要会计数据和财务指标

图表73 2006年1-12月山西焦化主营业务分产品情况表

图表74 2006年1-12月山西焦化主营业务分地区情况

图表75 2007年1-12月山西焦化主要财务数据

图表76 2007年1-12月山西焦化扣除非经常性损益项目和金额

图表77 2005-2007年山西焦化主要会计数据和财务指标

图表78 2007年1-12月山西焦化主营业务分产品情况表

图表79 2007年1-12月山西焦化主营业务分地区情况

图表80 2005年1-12月华鲁恒升主要财务数据

图表81 2005年1-12月华鲁恒升非经常性损益项目和金额

图表82 2003-2005年华鲁恒升主要会计数据和财务指标

图表83 2005年1-12月华鲁恒升主营业务分行业、分产品情况表

图表84 2006年1-12月华鲁恒升主要财务数据

图表85 2006年1-12月华鲁恒升扣除非经常性损益项目和金额

图表86 2004-2006年华鲁恒升主要会计数据和财务指标

图表87 2006年1-12月华鲁恒升主营业务分行业、产品情况表

图表88 2007年1-12月华鲁恒升主要财务数据

图表89 2007年1-12月华鲁恒升扣除非经常性损益项目和金额

图表90 2005-2007年华鲁恒升主要会计数据和财务指标

图表91 2007年1-12月华鲁恒升主营业务分行业、产品情况表

图表92 2007年1-12月华鲁恒升主营业务分地区情况

图表93 2005年1-12月兰花科创主要财务数据

图表94 2005年1-12月兰花科创扣除非经常性损益项目和金额

图表95 2003-2005年兰花科创主要会计数据和财务指标

图表96 2006年1-12月兰花科创主要财务数据

图表97 2006年1-12月兰花科创扣除非经常性损益项目和金额

图表98 2004-2006年兰花科创主要会计数据和财务指标

图表99 2006年1-12月兰花科创主营业务分产品情况表

图表100 2006年1-12月兰花科创主营业务分地区情况

图表101 2007年1-12月兰花科创主要财务数据

图表102 2007年1-12月兰花科创扣除非经常性损益项目和金额

图表103 2005-2007年兰花科创主要会计数据和财务指标

图表104 2007年1-12月兰花科创主要利润指标变动情况

图表105 2005年1-12月安泰集团主要利润指标

图表106 2005年1-12月安泰集团扣除非经常性损益项目和金额

图表107 2003-2005年安泰集团主要会计数据和财务指标

图表108 2005年1-12月安泰集团利润表附表

图表109 2005年1-12月安泰集团主营业务按产品构成情况

图表110 2005年1-12月安泰集团主营业务地区分布情况

图表111 2006年1-12月安泰集团主要利润指标

图表112 2006年1-12月安泰集团非经常性损益项目和金额

图表113 2004-2006年安泰集团主要会计数据和财务指标

图表114 2006年1-12月安泰集团利润表附表

图表115 2006年1-12月安泰集团主营业务按产品构成情况

图表116 2006年1-12月安泰集团主营业务地区分布情

图表117 2007年1-12月安泰集团主要财务数据

图表118 2007年1-12月安泰集团非经常性损益项目和金额

图表119 2005-2007年安泰集团主要会计数据和财务指标

图表120 2007年1-12月安泰集团主营业务按产品构成情况

图表121 2007年1-12月安泰集团主营业务地区分布情况

图表122 2005年1-12月煤气化主要利润指标情况

图表123 2004-2005年煤气化主要财务数据和财务指标

图表124 2005年1-12月煤气化利润分配表附表

图表125 2005年1-12月煤气化主营业务分行业情况

图表126 2005年1-12月煤气化主营业务分产品情况

图表127 2005年1-12月煤气化主营业务分地区情况

图表128 2006年1-12月煤气化主要利润指标情况

图表129 2004-2006年煤气化主要财务数据和财务指标

图表130 2006年1-12月煤氯化利润分配表附表

图表131 2006年1-12月煤气化主营业务分行业构成情况

图表132 2006年1-12月煤气化主营业务分产品构成情况

图表133 2006年1-12月煤气化主营业务分地区构成情况

图表134 2007年1-12月煤气化主要利润指标情况

图表135 2007年1-12月煤气化扣除非经常性损益项目及金额

图表136 2005-2007年煤气化主要财务数据和财务指标

图表137 2007年1-12月煤气化营业收入及成本分行业构成情况

图表138 2007年1-12月煤气化营业收入及成本分产品构成情况

图表139 全球大型现代煤气化炉生产能力比例

图表140 2005年中国焦炭、电石、煤制化肥产量情况

图表141 涉足煤化工的主要公司

图表142 “十一五”期间山西省煤化工的生产能力预测

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/meitan/G15327198Q.html>