

# 2016-2022年中国煤化工市 场深度研究与行业竞争对手分析报告

## 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

《2016-2022年中国煤化工市场深度研究与行业竞争对手分析报告》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/huagong/N038271VC4.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

暂停了三年多之后，煤化工项目将在中国西部进入扩容期。2013年4月2日，中石化煤制天然气项目基地在乌鲁木齐启动建设。该项目总投资700亿元，建成后将成为世界上规模最大、转化效率最高的煤制天然气生产基地。而据统计，2013年3月份以来，已经有10个新型煤化工项目获国家发改委的批文，包括5个煤制天然气、4个煤烯烃和1个煤制油项目，投资总额超过2000亿元。

新型产业受青睐。获得批复的项目主要集中于新型煤化工产业支持的煤制烯烃、煤制天然气、煤制乙二醇和煤制油。自2011年4月发布《关于规范煤化工产业有序发展的通知》以来，煤化工产业的准入和审批门槛大幅提高。两年多的时间里，国内的煤化工项目审批几乎处于停滞状态。这是国家发改委两年来首次大规模批复煤化工项目，而本次获批的项目大多都是国家煤炭深加工示范项目。

战略意义、经济性及GDP拉动效应引发煤化工投资冲动。三个煤炭大省规划的“十二五”煤化工投资规模已达万亿。尽管如此各新型煤化工产品产能规划增长仍然较快，未来10年主流新型煤化工产品产能年复合增长率30%以上。“十二五”末煤制油规划新增产能2011万吨，煤制天然气新增产能485万吨，煤制烯烃新增产能672万吨，煤制乙二醇新增产能433万吨。“十三五”期间煤制油新增产能1130万吨，煤制天然气新增产能695万吨，煤制烯烃新增产能2866万吨，煤制乙二醇新增产能275万吨。

发展现代煤化工，除了可实现化工原料多元化，减少对石油过度依赖外，还能够带动传统产业的优化升级。比如煤制烯烃能够跟聚氯乙烯生产相结合，对促进传统氯碱行业节能减排，提高行业的整体技术水平发挥积极作用。但当前现代煤化工发展也出现“过热”倾向，突出的表现就是缺乏科学性。发展煤化工需要充足的煤资源和水资源作保障，很多地方缺煤、缺水却也在发展。从各地的煤化工规划当中可以看出“产品同质化”现象十分突出，产品方案主要是煤制烯烃、煤制天然气、煤制油等。究其原因，是因为发展其他煤化工产品的技术还没有突破。实际上，煤化工延伸的产品链可以很长，理论上石油化工生产的产品，煤化工都可以生产，关键是需要技术支撑。

为了引导煤化工科学发展，克服盲目性，政府很有必要从产能规模、能源利用效率、环境影响和安全性等角度对现代煤化工设置门槛，严格审批制度。广大企业和科研单位要加大技术创新力度，积极开发先进、适用技术，通过技术进步，不断扩大煤化工产品的生产规模，提高煤化工的能源、资源转化效率。

可以看出，大力发展煤化工产业是大势所趋、人心所向，是我国经济发展的必由之路，那么，我们应该怎样定位煤化工产业的发展方向，制定发展战略呢？

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国煤化工市场深度研究与行业竞争对手分析报告》。内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资策略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

## 第一部分 煤化工产业发展现状分析

### 第一章 煤化工的相关概述

#### 第一节 煤化工的介绍

##### 一、煤化工的定义

##### 二、煤化工的内容

##### 三、煤化工产业发展的需求及特点

#### 第二节 新型煤化工的介绍

##### 一、新型煤化工的定义

##### 二、新型煤化工的特点

##### 三、三种新型煤化工技术

#### 第三节 煤化工产业链简介

##### 一、煤化工产业链

##### 二、新型煤化工产业链简述

## 第二章 煤化工行业发展环境分析

### 第一节 中国发展煤化工的原因

#### 一、高油价是煤化工发展的直接动因

#### 二、我国发展煤化工是必走之路

#### 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

## 第二节 宏观环境概述

一、我国煤化工行业发展的宏观环境

二、全球煤化工体系已趋完善

## 第三节 资源环境

一、煤炭资源

二、煤炭资源可持续发展能力

三、水资源

四、石油资源

五、煤化工业与石油的优势互补

## 第四节 政策环境

一、煤化工产业化发展的政策环境

二、煤炭深加工规划编制完成

三、工信部选择19家煤化工企进行重点培养

四、国家将继续抬高煤化工准入门槛

五、煤化工政策继续从紧从严

## 第五节 经济环境

一、十三五中国经济规划

二、资源禀赋与价格决定我国积极发展煤化工

三、传统煤化工向新型能源化工产业转变

## 第六节 技术环境

一、我国煤化工产业科技发展现状

二、我国煤化工基本靠国外技术支撑

三、我国多项新型煤化工技术世界领先

四、现代煤化工靠技术扫清拦路虎

五、我国煤化工技术获国外首个发明专利

六、我国煤化工技术获重大突破

七、我国煤化工大发展有赖技术突破

## 第三章 中国煤化工产业发展情况分析

### 第一节 我国煤化工行业发展现状

- 一、中国煤化工产业发展现状
- 二、中国煤化工产业发展特点
- 三、&ldquo;十二五&rdquo;煤化工产业发展回顾

## 第二节 我国煤化工行业经济运行情况分析

- 一、2015中国煤化工产业回顾
- 二、煤化工行业的大项目和大基地
- 三、2016年煤化工产业发展分析
- 四、煤化工项目西部重启分析

## 第三节 煤化工产业的发展与环境资源约束

- 一、煤化工行业在中国面临着新的市场需求和发展机遇
- 二、中国经济发展的&ldquo;潮涌现象&rdquo;;
- 三、我国煤化工产业的&ldquo;潮涌现象&rdquo;;
- 四、环境与资源因素制约煤化工的&ldquo;潮涌现象&rdquo;;
- 五、政府干预煤化工的&ldquo;潮涌现象&rdquo;;

## 第四章 煤化工相关行业发展分析

### 第一节 煤炭行业发展分析

- 一、2016年煤炭产业经济运行分析
  - (一) 2016年煤炭产业供给情况分析
  - (二) 2016年煤炭产业需求情况分析
  - (三) 2016年煤炭产业运输情况分析
  - (四) 2016年煤炭产业库存情况分析
  - (五) 2016年煤炭产业价格情况分析
  - (六) 2016年煤炭产业进出口情况分析
  - (七) 2016年煤炭产业经营情况分析
- 二、2016年煤炭行业发展环境
- 三、2016年我国煤炭行业发展展望
- 四、国家能源局发布煤炭工业发展&ldquo;十三五&rdquo;规划
- 五、《煤炭工业发展&ldquo;十三五&rdquo;规划》解读

### 第二节 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
- 四、煤化工和石油化工技术首次成功嫁接

### 第三节 煤化工装备产业发展分析

- 一、中国煤化工设备行业现状分析
- 二、中国煤化工装备行业迎来新的机遇
- 三、国产化率90% 重点装备开发取得重大进展
- 四、煤化工自控装备国产化取得突破
- 五、煤化工设备工程公司受益明显
- 六、煤化工装备迎来历史性发展机遇

## 第五章 各地区煤化工产业发展分析

### 第一节 山西省煤化工产业发展分析

- 一、山西科学谋建煤化工强省
- 二、山西煤化工标杆项目分析
- 三、循环经济园区带动煤化工产业转型
- 四、山西省将重点建设三大煤化工基地
- 五、山西煤化工发展策略

### 第二节 新疆煤化工产业发展分析

- 一、新疆煤化工资源优势分析
- 二、新疆成煤化工产业发展战略高地
- 三、新疆成为高耗能和现代煤化工产业的集中区域
- 四、新疆首个煤化工示范项目正式生产
- 五、新疆将成全国重要的煤化工基地
- 六、中石化新疆80亿方煤化工项目启动

### 第三节 安徽省煤化工产业发展分析

- 一、安徽筹建现代煤化工基地
- 二、阜阳跻身安徽省四大煤化工基地
- 三、安徽省煤化工技术取得重大突破
- 四、安徽淮南煤化工将成为第一大产业

### 第四节 内蒙古煤化工产业发展分析

- 一、内蒙古：煤化工升级靠科技
- 二、内蒙古成立煤化工标委会推动产业健康发展

- 三、包头市煤化工产业初具规模
- 四、内蒙古要建成全国重要的现代煤化工生产示范基地
- 五、内蒙古将加大新型煤化工产业发展
- 六、晋蒙转型：双双瞄准煤化工

#### 第五节 贵州省煤化工产业发展分析

- 一、贵州省煤化工产业依托大项目提速发展
- 二、贵州将加大甲醇汽油试点推广
- 三、总投资300亿元煤化工项目落户贵州黔西南州
- 四、贵州将加大新型煤化工产业发展

#### 第六节 甘肃省煤化工产业发展分析

- 一、甘肃省发展煤化工产业的条件分析
- 二、甘肃省发展煤化工产业的项目分析与建议
- 三、甘肃省发展煤化工产业其他因素分析及建议
- 四、甘肃瓜州两大煤化工项目开工建设

#### 第七节 其他地区煤化工产业发展分析

- 一、陕西省煤化工产业化发展概况
- 二、四川筠连投资40亿启动大型煤化工项目
- 三、晋城传统煤化工需向现代煤化工转变
- 四、河南义马煤化工产业集群呈蓬勃之势
- 五、黑龙江国企民企合推现代煤化工产业
- 六、陕西星王446亿煤化工项目落户咸阳

### 第二部分 煤化工细分产业发展前景分析

#### 第六章 传统煤化工产业链发展前景分析

##### 第一节 传统煤化工产业发展现状

##### 第二节 煤的焦化

- 一、我国炼焦煤资源状况
- 二、2015年中国焦化行业运行分析
- 三、2016年我国焦化行业面临的形势和主要问题
- 四、2016年我国焦化行业发展策略

##### 第三节 电石乙炔化工

- 一、电石行业积极淘汰落后产能

- 二、2015年电石市场分析
- 三、电石生产等6项标准审查会在京召开
- 四、2016年电石市场展望
- 五、电石行业清洁生产技术
- 六、2016年PVA产业市场现状分析
- 七、2016年PVC产业市场现状分析

#### 第四节 合成氨产业链

- 一、合成氨行业准入门槛提高
- 二、《合成氨工业水污染物排放标准》实施
- 三、中国煤化工合成氨项目分析
- 四、2016年尿素市场分析

### 第七章 新型煤化工产业链发展前景分析

#### 第一节 新型煤化工业概况及主要特征

- 一、新型煤化工业概况及主要优点
- 二、新型煤化工核心技术
- 三、当前新型煤化工技术开发热点

#### 第二节 我国新型煤化工业发展情况分析

- 一、现代煤化工“摸着石头过河”
- 二、新型煤化工正向我们走来
- 三、发改委提闸放行十大新型煤化工项目
- 四、新型煤化工项目重启或引发能源结构调整热潮

#### 第三节 新型煤化工产业的发展前景分析

- 一、传统煤化工发展潜力有限
- 二、新型煤化工发展前景分析
- 三、主要新型煤化工产品的市场前景广阔
- 四、我国新型煤化工发展前景向好

### 第八章 煤制油产业链发展前景分析

#### 第一节 煤制油的概况

- 一、世界煤制油产能分布
- 二、我国煤制油产业发展情况

### 三、我国煤制油产业技术发展情况

#### 第二节 中国煤制油产业发展分析

- 一、中国煤制油产业已领跑世界
- 二、煤制油示范工程获能源科技奖
- 三、神华煤制油技术拓展应用领域
- 四、内蒙古煤制油年产能
- 五、煤制油企业密集扩容

#### 第三节 煤制油经济性分析

#### 第四节 我国煤制油技术产业化前景分析

- 一、中国煤制油项目试点成果分析
- 二、中国煤制油发展的机遇与挑战解析
- 三、煤制油商业化发展趋势预判

#### 第五节 2016年中国成品油市场分析和预测

- 一、2015年国内成品油市场回顾
- 二、2016年成品油定价新机制解读
- 三、2016年成品油升级情况简析
- 四、2016年我国成品油需求量预测

### 第九章 煤制天然气产业链发展前景分析

#### 第一节 煤天然气的概况

#### 第二节 中国煤制天然气产业发展分析

- 一、我国天然气对外依存度
- 二、我国煤制天然气技术分析
- 三、我国煤制天然气项目经济性分析
- 四、未来我国煤制天然气产能预测

#### 第三节 2016年中国煤制天然气发展情况

- 一、煤制天然气产量首入五年规划
- 二、2016年新疆煤制气发展分析
- 三、世界最大单体煤制天然气工程落户伊犁

#### 第四节 2015年中国天然气市场分析和预测

- 一、全国天然气新增探明储量
- 二、2015年天然气行业运行情况分析

### 三、2016年中国天然气市场展望

## 第十章 煤制醇醚燃料产业链发展前景分析

### 第一节 煤制甲醇二甲醚行业分析

- 一、煤制二甲醚工艺开发获突破
- 二、燃气二甲醚国标逼企业重作打算
- 三、甲醇合成二甲醚新工艺节能效果好
- 四、二甲醚企业纷纷改上DMTO
- 五、车用二甲醚国家标准实施
- 六、二甲醚市场发展影响因素分析

### 第二节 煤制甲醇产业的发展

- 一、煤制甲醇技术发展状况
- 二、甲醇下游化学产品的开发
- 三、我国突破高硫煤制甲醇技术
- 四、中国适宜发展甲醇汽油替代汽车燃料
- 五、2015年甲醇市场综述及2016年展望
- 六、我国甲醇行业加快下游市场的开拓
- 七、中国甲醇工业现状及“十三五”发展规划解读
- 八、煤制芳烃技术或成消耗甲醇过剩产能新途径

### 第三节 国内煤制甲醇项目动态

- 一、陕西华县成功签约年产20万吨二甲醚项目
- 二、全国最大的煤制甲醇、二甲醚项目即将在哈密伊吾县投产
- 三、晋煤集团年产百万吨甲醇制清洁燃料项目开工
- 四、同煤集团建60万吨煤制甲醇推动企业转型
- 五、轮台引进年产100万吨煤制甲醇项目

### 第四节 2016年国内煤制乙二醇发展分析

- 一、我国煤制乙二醇产业发展分析
- 二、2016年煤制乙二醇产能预测

### 第五节 煤制醇醚燃料发展前景分析

- 一、“十三五”我国甲醇发展预测
- 二、“十三五”我国醇醚燃料行业发展趋势

## 第十一章 煤制烯烃产业链发展前景分析

### 第一节 煤制烯烃产业发展分析

- 一、煤制烯烃技术及经济效益
- 二、发展新型煤化工的核心技术
- 三、我国煤制烯烃产业发展分析
- 四、未来煤制烯烃产业发展预测
- 五、我国煤制芳烃行业投资价值
- 六、2016年煤经甲醇制烯烃年产能预计

### 第二节 乙烯市场分析和预测

- 一、中国乙烯工业的发展历程
- 二、2015年中国乙烯产量统计
- 三、2016年我国乙烯年产量预测
- 四、“十三五”我国乙烯行业发展趋势分析
- 五、2016-2022年世界乙烯产能变化情况与发展趋势

### 第三节 中国丙烯市场分析和预测

- 一、增产丙烯的烯烃转化技术进展
- 二、2015年中国聚丙烯树脂产量
- 三、2016年中国聚丙烯市场发展前景预测
- 四、全球多国致力提升聚丙烯产能分析
- 五、“十三五”我国聚丙烯行业发展建议

## 第十二章 煤气化产业链发展前景分析

### 第一节 我国适合煤气化的资源储量

### 第二节 煤气化技术发展概况

- 一、固定床气化技术
- 二、流化床气化技术
- 三、气流床气化技术
- 四、选择煤气化技术考虑因素

### 第三节 煤气化发展前景预测

- 一、我国自主煤气化技术迈入产业化
- 二、煤气化改造渐成中国化肥企业趋势分析
- 三、中国连续5年成全球最大煤气化市场

- 四、大型煤气化技术打破国外垄断
- 五、先进煤气化技术推广提速
- 六、我首座整体煤气化联合循环发电示范电站建成投产
- 七、选择适合自己的煤气化技术

### 第三部分 煤化工领先企业分析

#### 第十三章 业内煤化工上市公司介绍

##### 第一节 山西三维集团股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、公司煤化工产业分析
- 三、2016年企业经营情况分析
- 四、2013-2016年企业财务数据分析
- 五、2016年公司发展展望及策略

##### 第二节 中煤能源股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、公司煤化工产业分析
- 三、2016年企业经营情况分析
- 四、2013-2016年企业财务数据分析
- 五、2016年公司发展展望及策略

##### 第三节 柳州化工股份有限公司

- 一、公司概况
- 二、纵深发展煤化工产品链
- 三、2016年企业经营情况分析
- 四、2013-2016年企业财务数据分析
- 五、2016年公司发展展望及策略

##### 第四节 山西兰花科技创业股份有限公司

- 一、公司概况
- 二、煤化工业务发展情况
- 三、2016年企业经营情况分析
- 四、2013-2016年企业财务数据分析
- 五、2016年公司发展展望及策略

##### 第五节 开滦能源化工股份有限公司

- 一、公司概况
- 二、煤化工业务发展情况
- 三、2016年企业经营情况分析
- 四、2013-2016年企业财务数据分析
- 五、2016年公司发展展望及策略

#### 第六节 云南云天化股份有限公司

- 一、公司概况
- 二、煤化工业务发展情况
- 三、2016年企业经营情况分析
- 四、2013-2016年企业财务数据分析
- 五、2016年公司发展展望及策略

#### 第七节 山东华鲁恒升化工股份有限公司

- 一、公司概况
- 二、煤化工发展情况
- 三、2016年企业经营情况分析
- 四、2013-2016年企业财务数据分析
- 五、2016年公司发展展望及策略

#### 第八节 山西焦化股份有限公司

- 一、公司概况
- 二、煤化工发展情况
- 三、2016年企业经营情况分析
- 四、2013-2016年企业财务数据分析
- 五、2016年公司发展展望及策略

#### 第九节 山西安泰集团股份有限公司

- 一、公司概况
- 二、煤化工业务发展情况
- 三、2016年企业经营情况分析
- 四、2013-2016年企业财务数据分析

#### 第十节 太原煤气化股份有限公司

- 一、公司概况
- 二、煤化工业务发展情况
- 三、2016年企业经营情况分析

四、2013-2016年企业财务数据分析

五、2016年公司发展展望及策略

## 第十四章 其他煤化工企业介绍

### 第一节 神华集团

一、公司概况

二、公司煤制油、煤化工介绍

三、神宁煤化工50万吨聚丙烯装置开工

四、神华神宁煤化工项目盈利情况分析

五、神华两煤化工项目正式投运

六、神华宁煤集团经济总量有望突破1000亿元

### 第二节 中国石化

一、公司概况

二、中国石化煤化工战略

三、中石化80亿方煤化工项目开建

四、中石化700亿项目将获批

### 第三节 阳泉煤业（集团）有限责任公司

一、公司概况

二、阳煤化工介绍

三、阳煤跻身全国煤化工“三强”

### 第四节 山西大同煤矿集团有限责任公司

一、公司概况

二、同煤集团60万吨煤制烯烃项目开工

三、大同煤矿集团“十三五”发展规划

### 第五节 天脊煤化工集团有限公司

一、公司概况

二、天脊集团经营业绩创新高

三、天脊集团：特色煤化工助力转型跨越

四、天脊集团油气田及煤层气技术专项取得新进展

五、天脊集团精细化工产业链再延伸

### 第六节 中平能化集团

一、公司概况

二、中平能化成立焦炉气利用创新联盟

三、宜昌与中平能化建立战略合作关系

四、2016年企业经营情况分析

#### 第七节 旭阳焦化集团

一、公司概况

二、旭阳集团煤化工产业链介绍

三、旭阳焦化全面完成节能减排指标

#### 第八节 攀钢集团煤化工公司

一、公司概况

二、攀钢开启煤化工创效“加速器”

#### 第九节 安徽淮化集团有限公司

一、公司概况

二、淮化集团进入国内外煤化工技术高端领域

三、淮化“煤制乙二醇”产业化提速

四、淮化集团坚持循环经济清洁生产

#### 第十节 云南煤化工集团有限公司

一、公司概况

二、公司发展目标

三、云南煤化工集团先锋褐煤洁净化利用试验示范项目

### 第四部分 煤化工行业发展趋势及策略

#### 第十五章 2016-2022年煤化工产业发展趋势

##### 第一节 煤化工产业发展趋势分析

一、规模化与循环经济

二、精细化和多联产

三、能源化工一体化

四、煤化工产业结构调整步伐加快，传统煤化工竞争激烈。

五、现代煤化工的空间布局

##### 第二节 煤化工产业的发展预测

一、中国煤化工产品需求潜力巨大

二、煤化工行业十三五规划初步成型

三、“十三五”期间煤化工发展方向

四、石化“十三五”规划对煤化工行业影响

五、2020年我国或可产煤制油预测

第三节 “十三五”中国煤化工产业发展思路与方向

一、总体思路

二、产业布局

三、技术选择和引资策略

四、建立煤化工生态工业是未来发展趋势

五、“以煤气化为基础的多联产系统”作为中长期科技战略

第十六章 2016-2022年煤化工产业发展存在的问题及对策

第一节 煤化工产业发展制约因素分析

一、国家宏观政策趋紧的制约因素

二、煤气化技术制约因素

三、煤价过高的制约因素

四、环境制约因素

五、资金制约因素

第二节 煤化工产业发展存在的主要矛盾和问题

一、中国煤化工依然面临技术和装备制约

二、传统煤化工产业出现结构性过剩

三、产业发展缺乏统筹规划

四、与水资源、环境保护的矛盾加剧

五、煤化工产品产销空间分离，物流压力大

六、现代煤化工产业化发展态势有过热倾向

第三节 企业发展煤化工的几个误区

一、收购的化工企业对发展煤化工产业一定有帮助

二、化工企业工作经验的人一定能适应新型煤化工企业

三、一般的化工企业都可收购

四、引进的人才越多、学历越高越好

第四节 煤化工产业的发展对策

一、中国煤化工产业发展建议

二、加快煤化工产业发展的措施

三、发展现代煤化工要以自我发展为主

#### 四、&ldquo;十三五&rdquo;期间煤化工应有区别发展

#### 第五节 煤化工产业转变发展方式及稳健发展策略

- 一、产业发展需稳健决策
- 二、坚持技术开发先行、加大自主创新力度
- 三、加快转变发展方式、促进现代煤化工产业发展

#### 第六节 对我国煤化工发展的一些思考

- 一、问题的提出
- 二、对煤基能源化工品的思考
- 三、关于煤基能源化工品的能源利用率
- 四、思考与建议

#### 第七节 大型煤化工项目厂址选择问题探讨

- 一、厂址与城市规划区的距离
- 二、与居住区的安全卫生防护距离
- 三、坑口建厂与占压煤炭资源
- 四、与大江(河)、铁(公)路干道间的距离
- 五、给水和排水

#### 第八节 大型煤化工项目总图布置的综述

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

### 第十七章 2016-2022年煤化工产业投资策略分析

#### 第一节 投资前景

- 一、现代煤化工规划即将出台
- 二、中国煤化工产业发展影响因素分析
- 三、&ldquo;十三五&rdquo;政策松绑助力新型煤化工大发展
- 四、&ldquo;十三五&rdquo;煤化工投资规模预测

#### 第二节 投资风险

- 一、煤化工项目面临的十大风险
- 二、煤化工投资热亟待降温

### 三、&ldquo;十三五&rdquo;煤化工产业面临政策风险

#### 第三节 我国煤化工各子行业投资机遇与风险分析

##### 一、煤制油

##### 二、煤制烯烃

##### 三、煤制醇醚

##### 四、煤制乙二醇

##### 五、煤制天然气

##### 六、风险揭示

#### 第四节 投资建议

##### 一、煤化工行业应该紧盯政策渐进投资

##### 二、煤化工产业风险增大亟待统筹规划

##### 三、煤化工产业的发展需要走循环经济之路

##### 四、煤化工子行业的发展要找准方向

#### 图表目录：

图表：煤化工产业链

图表：2015年中国能源储量(亿吨油当量)

图表：2015年中国按燃料划分的消费量（百万吨油当量）

图表：2015年中国煤炭、石油和天然气产量及其进出口量（亿吨油当量）

图表：固定资产投资与细分构成增速预测

图表：煤化工技术路线及分类

图表：大宗基础原料产品供需现状及预测（万吨、亿方、%）

图表：传统&amp;新型煤化工产业链

图表：美国田纳西州的KINGS-PORT煤化工装置示意图

图表：南非SASOL煤化工装置示意图

图表：中国、美国和欧洲资源储量对比（折合十亿吨原油）

图表：全球主要国家化石能源剩余可开采年限（年）

图表：国内煤化工产品供求状况及发展前景

图表：目前现代煤化工示范性项目列表

图表：目前主要的甲醇制烯烃技术

图表：目前煤制乙二醇技术进展情况

图表：2015-2016年我国原煤月度产量及同比增速

图表：2016年煤炭相关的部分工业产品产量完成情况

图表：2015-2016年我国煤炭月度销售量及同比增速

图表：2015-2016年我国各月度铁路煤炭发运量

图表：2015-2016年我国各月度港口煤炭发运量

图表：2015-2016年我国秦皇岛港煤炭库存量

图表：2013-2016年我国重点电厂煤炭库存量

图表：2013-2016年我国秦皇岛港煤炭价格走势

图表：2015-2016年国际煤炭市场价格走势

图表：2015-2016年我国煤炭月度进口数量及同比增速

图表：2015-2016年我国煤炭月度出口数量及同比增速

图表：2013-2016年我国煤炭行业收入和利润增长情况

图表：2013-2016年煤炭行业产成品资金占用和应收账款情况

图表：煤制烯烃工艺流程

图表：同烯烃生产成本下煤炭价格与原油离岸价格对应关系

图表：2013-2015年中国动力煤、焦煤、无烟煤价格走势

图表：煤化工产业链图

图表：2013-2015年中国焦化、电石和合成氨行业开工率

图表：炼焦煤查明资源储量煤种构成

图表：我国炼焦煤资源分布

图表：按煤种分布的炼焦煤预测资源量

图表：我国炼焦煤预测地区分布

图表：我国褐煤资源分布表

图表：前五大能源大国资源禀赋（亿桶油当量）

图表：石油替代途径综述

图表：煤炭转化为二次能源为交通工具提供动力时的效率图

图表：部分煤制品能耗及利用率情况

图表：排入大气中的碳的比例

图表：以煤为原料生产1吨产品所排放的二氧化碳

图表：2010-2015年原油对外依存度

图表：2010-2015年公路货物运输周转量线性增长趋势

图表：煤炭间接液化工艺流程简图

图表：煤炭直接液化工艺流程简图

图表：直接液化和间接液化的主要指标对比

图表：我国煤制油项目介绍

图表：按照100万吨规模煤制油项目估算成本

图表：不同煤价假设下煤制油项目具有经济性时对应的最低油价（美元桶）

图表：中国煤制油项目规划不完全统计

图表：煤制天然气工艺路线

图表：40亿Nm<sup>3</sup>年煤制天然气项目主要产品

图表：全球性天然气使用比例稳步上升——以发电为例

图表：天然气对外依存度逐年加大

图表：煤制天然气项目流程图

图表：某10亿立方米煤制天然气示范项目成本估算明细

图表：不同煤炭价格条件下煤制气成本变化

图表：中国天然气主要气源价格差异

图表：中国煤制气项目规划不完全统计

图表：中国乙二醇对外依存度

图表：乙烯法乙二醇生产流程图

图表：煤制乙二醇生产流程图

图表：乙二醇完成成本估算

图表：不同煤炭价格条件下乙二醇成本变化（吨乙二醇产能投资1.2亿）

图表：不同煤炭价格条件下乙二醇成本变化（吨乙二醇产能投资9000万）

图表：中国乙二醇项目规划不完全统计

图表：Davy、Lurgi、Tops法甲醇生产技术比较

图表：煤制烯烃过程流程

图表：烯烃技术线路图

图表：聚乙烯消费量及对外依存度

图表：聚丙烯消费量及对外依存度

图表：煤制烯烃示范工程概况

图表：按照100万吨规模估算煤制烯烃完全成本

图表：100万吨甲醇制烯烃装置与60万吨石脑油裂解制烯烃生产成本对比

图表：中国煤烯烃项目规划不完全统计

图表：OCT技术工艺流程图

图表：Meta-4技术工艺流程

图表：OCT技术和Meta-4技术工艺比较

图表：OCT技术的原料工艺来源流程

图表：2016年全国聚丙烯树脂产量

图表：鲁奇煤气化技术的发展

图表：恩德粉煤气化炉应用业绩

图表：采用水煤浆气化技术的国内企业

图表：国产新型多喷嘴水煤浆气化工业应用业绩

图表：采用壳牌干粉煤气化技术的国内企业

图表：下游工艺对煤气化产气的质量要求

图表：煤气化后续流程可供的选择

图表：2015年山西三维集团股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2016年山西三维集团股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2013-2016年山西三维集团股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2013-2016年山西三维集团股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2013-2016年山西三维集团股份有限公司经营能力分析表

图表：2013-2016年山西三维集团股份有限公司发展能力分析表

图表：2013-2016年山西三维集团股份有限公司资产与负债分析表

图表：2015年中煤能源股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2016年中煤能源股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2013-2016年中煤能源股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2013-2016年中煤能源股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2013-2016年中煤能源股份有限公司经营能力分析表

图表：2013-2016年中煤能源股份有限公司发展能力分析表

图表：2013-2016年中煤能源股份有限公司资产与负债分析表

图表：2015年柳州化工股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2016年柳州化工股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2013-2016年柳州化工股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2013-2016年柳州化工股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2013-2016年柳州化工股份有限公司经营能力分析表

图表：2013-2016年柳州化工股份有限公司发展能力分析表

图表：2013-2016年柳州化工股份有限公司资产与负债分析表

图表：2015年山西兰花科技创业股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2016年山西兰花科技创业股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2013-2016年山西兰花科技创业股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2013-2016年山西兰花科技创业股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2013-2016年山西兰花科技创业股份有限公司经营能力分析表

图表：2013-2016年山西兰花科技创业股份有限公司发展能力分析表

图表：2013-2016年山西兰花科技创业股份有限公司资产与负债分析表

图表：2015年开滦能源化工股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2016年开滦能源化工股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2013-2016年开滦能源化工股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2013-2016年开滦能源化工股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2013-2016年开滦能源化工股份有限公司经营能力分析表

图表：2013-2016年开滦能源化工股份有限公司发展能力分析表

图表：2013-2016年开滦能源化工股份有限公司资产与负债分析表

图表：2015年云南云天化股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2016年云南云天化股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2013-2016年云南云天化股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2013-2016年云南云天化股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2013-2016年云南云天化股份有限公司经营能力分析表

图表：2013-2016年云南云天化股份有限公司发展能力分析表

图表：2013-2016年云南云天化股份有限公司资产与负债分析表

图表：2015年山东华鲁恒升化工股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2016年山东华鲁恒升化工股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2013-2016年山东华鲁恒升化工股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2013-2016年山东华鲁恒升化工股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2013-2016年山东华鲁恒升化工股份有限公司经营能力分析表

图表：2013-2016年山东华鲁恒升化工股份有限公司发展能力分析表

图表：2013-2016年山东华鲁恒升化工股份有限公司资产与负债分析表

图表：2015年山西焦化股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2016年山西焦化股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2013-2016年山西焦化股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2013-2016年山西焦化股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2013-2016年山西焦化股份有限公司经营能力分析表

图表：2013-2016年山西焦化股份有限公司发展能力分析表

图表：2013-2016年山西焦化股份有限公司资产与负债分析表

图表：2015年山西安泰集团股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2016年山西安泰集团股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2013-2016年山西安泰集团股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2013-2016年山西安泰集团股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2013-2016年山西安泰集团股份有限公司经营能力分析表

图表：2013-2016年山西安泰集团股份有限公司发展能力分析表

图表：2013-2016年山西安泰集团股份有限公司资产与负债分析表

图表：2015年太原煤气化股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2016年太原煤气化股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2013-2016年太原煤气化股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2013-2016年太原煤气化股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2013-2016年太原煤气化股份有限公司经营能力分析表

图表：2013-2016年太原煤气化股份有限公司发展能力分析表

图表：2013-2016年太原煤气化股份有限公司资产与负债分析表

图表：现代煤化工项目主要技术数据

图表：我国主要煤炭资源省煤炭、水资源情况分析

图表：中国四大煤化工产品年产规划

图表：煤直接液化过程流程

图表：煤间接液化过程流程

图表：煤制气厂卫生防护距离标准

图表：煤制烯烃主要工艺流程

图表：煤炭输送方案优缺点对比

图表：“十二五”期间煤化工项目

图表：“十三五”期间煤化工示范项目

图表：“十三五”期间新型煤化工项目计划投资规模预测

图表：主要省份煤化工产能规划

图表：煤化工产业政策演变（全国政策）

图表：煤化工产业政策演变（地方政策）

图表：主要新型煤化工产品产能统计（万吨）

图表：各新型煤化工产品产能投资金额估算

图表：煤化工项目投资明细分拆（亿元）

图表：各新型煤化产品煤炭需求预测（万吨、亿标方）

图表：2010-2015年中国成品油表观消费量（万吨）

图表：中国煤制油项目现有及规划不完全统计

图表：2015年中国甲醇下游需求结构

图表：2010-2015年中国甲醇供需数据

图表：2010-2015年我国二甲醚产能、产量及开工率

图表：乙二醇上下游简要产业链

图表：2015年全球乙二醇下游需求结构

图表：2010-2015年中国乙二醇供需情况

图表：2006年以来中国乙二醇和乙烯价格

图表：乙烯法乙二醇生产流程图

图表：煤制乙二醇生产流程图

图表：乙二醇生产工艺经济性对比

图表：中国已建、在建和规划中的煤制乙二醇项目不完全统计

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/N038271VC4.html>