

2016-2022年中国煤化工行业深度调查及发展机会 分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国煤化工行业深度调查及发展机会分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。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态势、市场商机动向、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市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/meihuagong/235372235372.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

煤化工是指以煤为原料，经化学加工使煤转化为气体、液体和固体燃料以及化学品的过程。主要包括煤的气化、液化、干馏，以及焦油加工和电石乙炔化工等。

随着现代工业的迅猛发展，能源的紧缺日益凸显，能源在经济增长中的重要作用被人们所关注。石油作为一次能源的重要角色，为社会的发展提供了前所未有的动力，然而，针对我国富煤缺油少气的现状，发展煤化工无疑是大势所趋。

中国报告网发布的《2016-2022年中国煤化工行业深度调查及发展机会分析报告》首先介绍了煤化工行业市场相关概念、分类、应用、经营模式，行业全球及中国市场现状，产业政策生产工艺技术等，接着统计了行业部分企业盈利、负债、成长能力等详细数据，对行业现有竞争格局与态势做了深度剖析；结合产业上下游市场、营销渠道及中国政策环境，经济环境，对行业未来投资前景作出审慎分析与预测。

【报告大纲】

第一章 我国煤化工产业投资背景

第一节 煤化工产业概述

- 一、煤化工产业的概念
- 二、煤化工技术路线及分类
- 三、煤化工产业特点
 - 1、产业垄断性
 - 2、产业波动周期
 - 3、产业成熟度分析

第二节 我国煤化工发展背景分析

- 一、富煤贫油少气的资源格局
- 二、能源安全考虑
- 三、发展煤化能源的战略意义
- 四、煤化工发展所具备的条件

第三节 煤化工上游行业发展分析

- 一、煤炭资源分布情况
 - 1、我国煤炭资源储量分析
 - 2、主要省区煤炭资源分布
 - 3、我国主要煤炭工业基地
- 二、煤炭产销情况分析
- 三、煤炭价格走势分析
- 四、煤炭行业市场形势预测

第四节 煤化工产业投资特性分析

一、产业进入壁垒分析

1、资源壁垒

2、规模经济壁垒

3、国家政策及产业布局壁垒

4、环保壁垒

二、产业生命周期分析

三、产业投资结构分析

第五节 大型新型煤化工项目管理模式

一、传统的项目管理模式

二、发达国家石化项目通行管理模式

三、“IPMT+EPC+工程监理”项目管理模式

四、“IPMT+EPC+监理”管理模式

第二章 我国煤化工产业发展环境分析

第一节 产业政策环境分析

一、煤化工产业相关政策演变

二、煤炭行业“十二五”规划

三、主要省份煤化工产业规划

四、煤化工产业政策趋势预判

第二节 产业经济环境分析

一、国际宏观经济环境分析

1、国际宏观经济现状

2、国际宏观经济形势展望

二、国内宏观经济环境分析

1、国内宏观经济现状

2、国内宏观经济预测

三、原油价格走势及预测

四、经济走势对行业的影响

第三节 产业技术装备环境分析

一、煤化工产业技术发展分析

1、煤化工产业技术发展历程

2、煤化工十大产业化体系技术

3、三种新型煤化工技术

4、煤气化多联产技术

5、煤化工产业技术发展趋势

二、煤化工装备技术发展分析

- 1、我国煤化工设备技术现状
- 2、与国际煤化工设备的差距
- 第三章 我国煤化工产业发展现状分析
- 第一节 世界煤化工产业发展分析
- 一、世界煤化工产业发展概况
- 1、南非煤化工发展情况
- 2、美国煤化工发展情况
- 3、日本煤化工发展情况
- 4、欧盟煤化工发展情况
- 二、世界煤化工产业竞争状况
- 三、世界煤化工产业发展趋势
- 第二节 我国煤化工产业发展综述
- 一、我国煤化工产业发展概况
- 二、我国煤化工产业发展回顾
- 三、我国煤化工产业运行情况
- 四、我国煤化工产业发展的制约因素
- 第三节 我国传统煤化工发展分析
- 一、传统煤化工产业发展现状
- 二、传统煤化工产业的主要特征
- 三、传统煤化工产业面临的问题
- 四、传统煤化工产业发展方向
- 第四节 我国新型煤化工发展分析
- 一、新型煤化工产业主要特征
- 二、新型煤化工的经济性分析
- 三、新型煤化工产业发展现状分析
- 四、新型煤化工产品市场需求分析
- 五、新型煤化工产业竞争优势分析
- 六、新型煤化工产业产品发展方向
- 七、新型煤化工项目最新获批情况
- 第五节 国内外煤化工发展模式分析
- 一、国外煤化工发展模式
- 1、南非Sasol F-T合成模式
- 2、新西兰Methanex模式
- 3、德国Lurgi公司GTC-MTP模式
- 4、Shell合成气园（Syngas Park）模式

5、煤炭、化工、冶金多联产模式

二、国内煤化工发展模式

1、平煤神马煤炭、化工多联产模式

2、神华煤制油（间接、直接）、化工多联产模式

3、开滦煤-焦化-甲醇-烯烃-化工多联产模式

第六节 我国煤化工产业竞争态势分析

一、煤化工与石油化工的竞争

1、燃料领域的竞争

2、化工原料领域的竞争

3、产品原料及成本的比较

二、煤化工产业内部竞争分析

1、煤化工开发企业类型

2、外资企业在华竞争分析

3、煤化工产业总体竞争态势

第四章 我国重点地区煤化工投资机会分析

第一节 内蒙古

一、煤化工发展环境及政策

二、煤化工产业发展现状分析

三、煤化工基地发展情况分析

1、东部特大煤化工基地

2、中部鄂尔多斯和包头煤化工基地

3、西部以乌海为中心的重化工工业区

四、发展煤化工产业的比较优势

五、主要新型煤化工地区发展分析

1、鄂尔多斯煤化工产业分析

2、准格尔旗煤化工产业分析

3、赤峰新型煤化工产业分析

4、呼伦贝尔新型煤化工产业分析

5、通辽市煤化工产业分析

六、新型煤化工产业发展方向

第二节 新疆

一、煤化工发展环境及政策

二、煤化工产业发展现状分析

三、煤化工产业未来发展规划

四、煤化工产业发展的优劣势

1、煤化工产业发展优势

2、煤化工产业发展劣势

五、煤化工产业面临的机遇分析

第三节 山西

一、煤化工发展环境及政策

二、煤化工产业发展现状分析

1、产业规模

2、区域布局

3、创新能力

4、技术装备

5、煤化融合

三、煤化工发展趋势与前景

四、煤化工发展方向与重点

1、发展目标

2、发展重点

3、规划布局

第四节 陕西

一、煤化工发展环境及政策

二、煤化工产业发展现状分析

三、煤化工产业发展SWOT分析

1、煤化工产业发展优势

2、煤化工产业发展劣势

3、煤化工产业发展机会

4、煤化工产业发展威胁

四、煤化工发展方向与重点分析

第五节 宁夏

一、煤化工发展环境及政策

二、煤化工产业发展现状分析

三、煤化工产业集群发展状况

1、宁东能源化工基地煤化工产业集群

2、吴忠太阳山煤化工基地产业集群

3、石嘴山煤化工产业集群

4、中卫煤化工产业集群

四、煤化工产业发展SWOT分析

1、煤化工产业发展优势

2、煤化工产业发展劣势

3、煤化工产业发展机会

4、煤化工产业发展威胁

五、煤化工发展方向与重点分析

第六节 贵州

一、煤化工发展环境及政策

二、煤化工产业发展现状分析

三、煤化工产业发展SWOT分析

1、煤化工产业发展优势

2、煤化工产业发展劣势

3、煤化工产业发展机会

4、煤化工产业发展威胁

四、煤化工发展方向与重点分析

第七节 其他地区

第五章 我国传统煤化工细分领域发展及技改升级分析

第一节 煤焦化行业发展状况分析

一、炼焦行业发展状况

二、炼焦行业经营情况

1、炼焦行业经营效益分析

2、炼焦行业盈利能力分析

3、炼焦行业运营能力分析

4、炼焦行业偿债能力分析

5、炼焦行业发展能力分析

三、煤焦化行业主要产品市场分析

1、焦炭市场分析

2、煤焦油市场分析

3、粗苯市场分析

4、焦炉煤气市场分析

四、影响煤焦化发展的主要因素

五、炼焦煤市场发展前景预测

六、炼焦化转型升级需求分析

第二节 煤合成氨行业发展状况分析

一、我国合成氨行业发展现状

二、合成氨行业规模分析

三、合成氨行业生产情况

四、合成氨行业需求情况

五、合成氨用煤的技术现状分析

六、合成氨主要下游产品发展及前景预测

1、尿素市场分析

2、硝酸和硝铵市场分析

七、煤合成氨转型升级需求分析

1、合成氨产能过剩，亏损严重

2、小产能合成氨能耗高，在竞争中处于劣势

3、新型煤化工合成氨冲击传统煤化工合成氨

第三节 煤电石行业发展状况分析

一、煤电石行业发展综述

二、电石行业规模分析

三、电石行业需求情况

四、电石未来供需分析

五、电石主要下游产品发展前景

1、电石法PVC

2、电石法1,4丁二醇（BDO）

3、电石法聚乙烯醇（PVA）

六、电石乙炔化工发展方向

第四节 传统煤化工技改升级之——煤焦化

一、焦炉煤气制LNG

1、焦炉煤气利用现状分析

2、可用于制取LNG的焦炉煤气总量

3、焦炉煤气制LNG工艺路线比较

（1）无甲烷化生产LNG工艺路线

（2）甲烷化生产LNG工艺路线

（3）补碳甲烷化生产LNG工艺路线

（4）三类工艺路线比较分析

4、焦炉煤气制LNG关键技术及供应商

5、焦炉煤气制LNG经济性分析

（1）焦炉煤气制LNG盈利分析

（2）焦炉煤气制LNG与制甲醇经济性比较

6、国内焦炉煤气制LNG项目现状分析

二、煤焦油加氢

1、煤焦油利用现状分析

2、煤焦油加氢技术分析

- (1) 煤焦油加氢反应原理
- (2) 煤焦油加氢工艺条件
- (3) 煤焦油加氢工艺及比较
- (4) 煤焦油加氢的催化剂

3、煤焦油加氢发展现状分析

4、煤焦油加氢经济性分析

第五节 传统煤化工技改升级之——合成氨

一、FT合成油发展分析

1、费托合成概述

2、间接煤制油的发展

3、南非沙索公司间接液化运营情况

- (1) 南非沙索公司盈利情况
- (2) 沙索公司费托合成工艺

4、国内间接液化项目现状分析

二、合成氨技改FT合成油分析

1、合成氨技改FT合成油政策导向

2、合成氨适合费托合成等多联产工艺

3、合成氨技改FT合成油的经济性分析

- (1) 合成氨技改FT合成油的经济性测算
- (2) 直接液化与间接液化的经济性对比

第六章 我国煤制醇醚燃料产业发展状况分析

第一节 煤制甲醇市场发展状况

一、全球甲醇市场发展分析

二、我国甲醇市场供需状况

三、煤制主要生产工艺比较

四、煤制甲醇技术进展分析

五、煤制甲醇项目建设情况

六、煤制甲醇发展前景分析

第二节 煤制二甲醚发展状况分析

一、二甲醚市场发展分析

二、煤制二甲醚技术进展

三、煤制二甲醚的经济性

四、煤制二甲醚发展前景

第三节 煤制燃料乙醇发展状况分析

- 一、燃料乙醇应用情况分析
- 二、全球燃料乙醇发展分析
- 三、我国燃料乙醇发展分析
 - 1、燃料乙醇生产情况
 - 2、燃料乙醇市场潜力
- 四、煤制乙醇技术进展分析
- 五、煤制乙醇产业发展前景
- 第七章 我国煤制油产业发展状况分析
 - 第一节 国外煤制油产业发展状况
 - 第二节 我国煤制油产业发展状况
 - 一、我国原油需求缺口分析
 - 二、煤制油的经济竞争力分析
 - 三、国内煤制油产业发展概述
 - 四、煤炭液化技术的主要特征
 - 五、我国煤制油技术发展现状
 - 六、煤制油示范项目运行情况
 - 第三节 我国煤制油产业发展前景
 - 一、我国煤制油投资机会分析
 - 二、我国煤制油的生产前景
- 第八章 我国煤制天然气产业发展状况分析
 - 第一节 天然气市场发展状况
 - 一、我国一次能源消费结构
 - 二、我国天然气储量分析
 - 三、我国天然气供需平衡分析
 - 1、我国天然气消费情况
 - 2、我国天然气供应情况
 - 3、我国天然气供需缺口
 - 四、我国天然气价格形成机制
 - 1、天然气价格管理机构
 - 2、天然气价格定价方式
 - 3、我国天然气价格体制主要问题
 - 第二节 煤制天然气发展状况
 - 一、煤制天然气技术现状
 - 1、煤制天然气的工艺流程
 - 2、煤制天然气的质量对比

- 3、煤气化技术的考虑因素
- 4、煤制天然气的核心技术
- 5、煤制天然气新技术分析
- 二、煤制天然气经济竞争力分析
- 三、煤制天然气的能源效率分析
- 1、能耗分析
- 2、水耗分析
- 3、二氧化碳排放分析
- 四、煤制天然气项目建设情况分析
- 五、煤制天然气示范项目运行情况
- 六、煤制天然气商业化进展分析
- 七、煤制天然气产业发展潜力分析
- 第九章 我国其他新型煤化工产业发展分析
- 第一节 煤制烯烃发展状况分析
- 一、我国烯烃市场供需分析
- 二、煤制烯烃技术进展分析
- 三、煤制烯烃经济性与竞争力
- 四、煤制烯烃示范项目运行情况
- 五、煤制烯烃在建及规划项目
- 六、煤制烯烃市场发展潜力分析
- 第二节 煤制乙二醇发展状况分析
- 二、乙二醇生产技术及经济性
- 三、煤制乙二醇技术进展分析
- 四、煤制乙二醇项目进展情况
- 五、煤制乙二醇发展潜力分析
- 第三节 洁净煤发展状况
- 一、国内外洁净煤技术发展现状
- 二、洁净煤气化技术应用的市场前景
- 第十章 我国煤化工产业重点企业分析
- 第一节 中国煤化工企业整体发展状况分析
- 一、煤化工产业企业整体发展概述
- 二、煤化工产业企业规模
- 三、煤化工产业工业产值状况
- 四、煤化工产业销售收入和利润
- 第二节 中国煤化工产业企业个案分析

一、神华集团有限责任公司经营分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业主营业务分布
- 3、企业煤化工项目运营分析
- 4、企业煤化工重点发展路线
- 5、企业煤化工重点发展区域
- 6、企业煤化工产业发展规划
- 7、企业煤化工产业发展优劣势
- 8、煤化工相关子公司经营数据

二、内蒙古伊泰集团有限公司经营分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业主营业务分布
- 3、企业煤化工项目运营分析
- 4、企业煤化工重点发展路线
- 5、企业煤化工重点发展区域
- 6、企业煤化工产业发展规划
- 7、企业煤化工产业发展优劣势
- 8、企业最新发展动向

三、山西潞安矿业（集团）有限责任公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业煤化工项目运营分析
- 4、企业煤化工重点发展路线
- 5、企业煤化工重点发展区域
- 6、企业煤化工产业发展规划
- 7、企业煤化工产业发展优劣势
- 8、企业经营财务数据分析

四、中国中煤能源股份有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业煤化工项目运营分析
- 4、企业煤化工重点发展路线
- 5、企业煤化工重点发展区域
- 6、企业煤化工产业发展规划
- 7、企业煤化工产业发展优劣势

8、企业经营财务数据分析

五、大唐国际发电股份有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业煤化工项目运营分析
- 4、企业煤化工重点发展路线
- 5、企业煤化工重点发展区域
- 6、企业煤化工产业发展规划
- 7、企业煤化工产业发展优劣势
- 8、企业最新发展动向

六、兖州煤业股份有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业煤化工项目运营分析
- 4、企业煤化工重点发展路线
- 5、企业煤化工重点发展区域
- 6、企业煤化工产业发展规划
- 7、企业煤化工产业发展优劣势
- 8、企业最新发展动向

七、山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业煤化工项目运营分析
- 4、企业煤化工重点发展路线
- 5、企业煤化工重点发展区域
- 6、企业煤化工产业发展规划
- 7、企业煤化工产业发展优劣势
- 8、企业最新发展动向

八、伊犁新天煤化工有限责任公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业煤化工项目运营分析
- 4、企业煤化工重点发展路线
- 5、企业煤化工重点发展区域
- 6、企业煤化工产业发展规划

7、企业煤化工产业发展优劣势

8、企业最新发展动向

九、内蒙古汇能煤化工有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业主营业务分析

3、企业煤化工项目运营分析

4、企业煤化工重点发展路线

5、企业煤化工重点发展区域

6、企业煤化工产业发展规划

7、企业煤化工产业发展优劣势

8、企业最新发展动向

十、安徽淮化集团有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产销能力分析

3、企业盈利能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业偿债能力分析

6、企业发展能力分析

7、企业组织架构分析

8、企业产品结构及新产品动向

9、企业销售渠道与网络

10、企业经营状况优劣势分析

第十一章 我国煤化工产业发展趋势及前景分析

第一节 煤化工产业发展趋势分析

一、政策变化趋势分析

二、成本及价格趋势分析

1、煤气化发展分析

2、煤液化发展分析

三、产品发展趋势分析

1、煤气化发展趋势

2、煤制油发展趋势分析

四、煤化工产业供求趋势分析

1、供给趋势

2、需求趋势

第二节 煤化工产业发展前景分析

一、传统煤化工产业发展前景

二、新型煤化工产业发展前景

1、政策将助推新型煤化工起航

2、改善中国能源供需结构的需要

3、煤化工产业化条件逐渐成熟

4、有利于发展西部经济，缓解东部能源土地紧张

三、新型煤化工市场规模预测

第三节 我国煤化工产业风险及投资建议

一、煤化工产业投资风险分析

1、成本风险

2、技术风险

3、资源风险

4、物流风险

5、经营风险

6、环保风险

二、煤化工产业投资建议

第十二章 我国煤化工产业授信风险及机会分析

第一节 环境风险分析及提示

一、国际环境对产业影响及风险提示

二、宏观环境对产业影响及风险提示

三、央行货币及银行业调控政策

第二节 产业政策分析及提示

一、产业政策影响及风险提示

二、环保政策影响及风险提示

三、节能减排政策影响及风险提示

四、能源规划影响分析及风险提示

第三节 产业市场风险及提示

一、市场供需风险提示

二、市场价格风险提示

三、行业竞争风险提示

第四节 产业授信机会及建议

一、总体授信机会及授信建议

二、子行业授信机会及授信建议

1、传统煤化工授信机会及建议

2、新型煤化工授信机会及建议

三、区域授信机会及建议

1、区域发展特点及总结

2、区域市场授信建议

四、企业授信机会及建议

第五节 产业链授信机会及建议

一、产业链下游产业授信机会

二、煤化工设备行业授信机会

三、煤炭行业授信机会及建议

图表目录

图表 1：传统及新型煤化工产业链

图表 2：我国煤化工产业周期变动情况

图表 3：2015年我国一次能源消费结构（单位：%）

图表 4：世界分地区能源储量结构（单位：亿千焦）

图表 5：我国和主要发达国家单位GDP原油和初级能源消耗比对（单位：吨/万元，%）

图表 6：世界主要地区原油产量与原油储采比（单位：10亿桶，年）

图表 7：我国和主要发达国家资源储量构成（单位：%）

图表 8：2001-2015年我国石油依存度（单位：%）

图表 9：我国煤炭储量分布情况（单位：亿吨）

图表 10：2010-2015年煤炭产量及同比增长（单位：亿吨，%）

图表 11：2010-2015年澳大利亚BJ动力煤价指数

图表 12：2010-2015年国际主要动力煤价格（单位：美元/吨）

图表 13：2010-2015年国内动力煤期货收盘价趋势图（单位：元/吨）

图表 14：2010-2015年渤海商品交易所炼焦煤现货收盘价趋势图（单位：元/吨）

图表 15：2010-2015年晋城无烟煤坑口价（单位：元/吨）

图表 16：2010-2015年我国煤化工具体政策汇总

图表 17：主要省份煤化工规划

图表 18：新型煤化工不同项目耗水、耗煤和投资比较（单位：万元，万吨，亿方）

图表 19：2010-2015年美国ISM制造业PMI指数走势图

图表 20：2010-2015年欧元区综合PMI指数走势图

图表 21：2010-2015年日本制造业PMI指数走势图

图表 22：2014-2019年全球主要经济体经济增速及预测分析（单位：%）

图表 23：2010-2015年中国GDP情况（单位：万亿元，%）

图表 24：2010-2015年中国工业增加值走势图（单位：亿元，%）

图表 25：2010-2015年中国全社会固定资产投资及其增长速度（单位：万亿元，%）

图表 26：2015年中国分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度（单位：亿元，%）

图表 27：2010-2015年我国社会消费品零售总额及同比增速（单位：万亿元，%）

图表 28：2010-2015年中国货物进出口总额情况（单位：亿美元）

图表 29：2015年中国货物进出口总额及其增长速度（单位：亿美元，%）

图表 30：2015年主要商品出口数量、金额及其增长速度（单位：万吨，万台，万个，万辆，亿美元，%）

图表 31：2015年主要商品进口数量、金额及其增长速度（单位：万吨，亿美元，%）

图表

32：2015年中国对主要国家和地区货物进出口总额及其增长速度（单位：亿美元，%）

图表 33：2010-2015年中国制造业PMI走势图（单位：%）

图表 34：2010-2015年中国非制造业商务活动指数走势图（单位：%）

图表 35：2016-2022年我国宏观经济指标预测（单位：%、亿美元）

图表 36：2010-2015年国际原油现货价格走势图（单位：美元/桶）

图表 37：我国煤化工部分新技术

图表 38：煤直接液化和间接液化的工艺流程简图

图表 39：煤的三种转化途径的经济比较

图表 40：煤化工技术开发进展情况

图表 41：煤化工技术路线

图表 42：煤化工十大产业化体系技术简介

图表 43：煤气化多联产系统

图表 44：煤气化多联产系统的特点

图表 45：合成气的应用

图表 46：国际煤气化技术发展历程

图表 47：国际主要煤气化技术的参数对比

图表 48：现代煤化工设备投资比重构成（单位：%）

图表 49：现代煤化工核心装备以及相应优势生产企业

图表 50：煤化工设备领域的重要厂商

图表 51：日本主要煤化工科研机构

图表 52：2010-2015年我国煤化工产业主要事件回顾

图表 53：我国煤炭资源与水资源分布状况（单位：亿吨，亿立方米）

图表 54：我国煤炭品种分布结构（单位：%）

图表 55：传统煤化工产品产能利用率（单位：%）

图表 56：传统煤化工产业的主要特征

图表 57：2015年传统煤化工产品产能与产量对比（单位：万吨）

图表 58：新型煤化工产业的主要特征

图表 59：部分新型煤化工示范项目运行顺利

图表 60：新型煤化工产业竞争优势汇总

图表 61：2015年以来拿到路条的部分煤化工项目及估算投资

图表 62：南非Sasol 和Sasol F-T合成模式图

图表 63：MTG法生产汽油的模式图

图表 64：MTP典型工艺过程图

图表 65：GTC典型工艺过程图

图表 66：GTC典型工艺过程图

图表 67：煤炭、化工、冶金多联产系统图

图表 68：平煤神马煤化工产业链图

图表 69：平煤神马煤化工产业链图

图表 70：开滦煤-焦化-甲醇-烯烃-化工多联产模式

图表 71：2010-2015年我国精甲醇产量变化情况（单位：万吨，%）

图表 72：不同市场产品原料及成本比较

图表 73：发展煤化工项目的企业类型

图表 74：截至2015年新疆拟建主要煤化工项目建设情况

图表 75：山西省煤化工“十二五”末发展目标

图表 76：新型煤化工产业的发展重点

图表 77：炼焦化产品加工产业的发展重点

图表 78：传统煤化工产业的发展重点

图表 79：其他地区的现代煤化工项目

图表 80：炼焦产品结构（单位：%）

图表 81：2010-2015年炼焦行业重要数据指标比较分析（单位：家，人，亿元）

图表 82：2010-2015年炼焦行业盈利能力分析表（单位：%）

图表 83：2010-2015年炼焦行业运营能力分析表（单位：次）

图表 84：2010-2015年炼焦行业偿债能力分析表（单位：%、倍）

图表 85：2010-2015年炼焦行业发展能力分析（单位：%）

图表 86：2010-2015年渤海商品交易所炼焦煤现货收市价（单位：元/吨）

图表 87：2010-2015年焦炭价格指数

图表 88：2010-2015年焦炭产量情况（单位：万吨，%）

图表 89：2010-2015年煤焦油区域产量分布情况（单位：%）

图表 90：2010-2015年山西粗苯价格变化（单位：元/吨）

图表 91：影响煤焦化发展的主要因素

图表 92：2010-2015年炼焦煤进口数量情况（单位：万吨，%）

图表 93：煤制尿素生产工艺

图表 94：2003-2015年全球合成氨景气指数及预测（单位：百万吨，%）

图表 95：合成氨主要下游的产业链细分

图表 96：2010-2015年合成氨产量情况（单位：万吨，%）

图表 97：我国合成氨消费架构（单位：%）

图表 98：2010-2015年我国尿素产量情况（单位：万吨，%）

图表 99：近年来我国尿素销量情况（单位：万吨）

图表 100：2010-2015年我国尿素月度出口量情况（单位：万吨）

图表 101：硝酸的下游用途（单位：%）

图表 102：2010-2015年浓硝酸的产量情况（单位：万吨，%）

图表 103：煤电石生产工艺

图表 104：电石生产成本构成

图表 105：2010-2015年我国电石产量情况（单位：万吨，%）

图表 106：近年来我国电石销售量情况（单位：万吨）

图表 107：PVC不同生产方法生产成本（单位：元/吨）

图表 108：电石法和乙烯法PVC的成本结构对比（单位：美元/桶，元/吨）

图表 109：2010-2015年中国PVC产量、产能和利用情况（单位：万吨，%）

图表 110：电石乙炔法及顺酐法BDO成本比较（单位：元/吨）

图表 111：我国BDO下游主要消费结构（单位：%）

图表 112：PVA下游需求情况（单位：%）

图表 113：电石乙炔法PVA厂商产能状况（单位：万吨）

图表 114：聚氯乙烯不同生产方法生产成本（单位：元/吨）

图表 115：焦化企业焦炉煤气利用现状

图表 116：无甲烷化生产LNG工艺路线

图表 117：甲烷化生产LNG工艺路线

图表 118：补碳甲烷化生产LNG工艺路线

图表 119：焦炉煤气制LNG三类工艺路线比较

图表 120：国内焦炉煤气制LNG项目统计

特别说明：观研天下所出具的报告会随时间，市场变化调整更新，帮助用户掌握最新市场行情。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/meihuagong/235372235372.html>