

# 2017-2022年中国煤化工市 场调查与投资风险报告

## 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

《2017-2022年中国煤化工市场调查与投资风险报告》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/P28941TMAU.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

发展煤化工既是发挥我国煤炭资源优势、化解煤炭过剩产能、对煤炭资源的高效利用，也将是对石油化工的有益补充，是保障国家能源安全的重要途径。根据中煤协的数据：2015年1至9月，我国煤炭消费约29亿吨，同比下降4.6%：其中，电力、钢铁、建材行业同比分别下降6.1%、3.4%和8.4%，而化工行业耗煤1.9亿吨，同比增长9.9%。

煤化工用煤量占比

煤化工产业链

煤化工的产物通常包括：焦炭、合成氨（氮肥等）、电石、煤制甲醇、煤制烯烃、煤制乙二醇、煤制油、煤制天然气等。焦炭、合成氨、电石属于传统煤化工产品，同时也是现阶段我国煤化工行业是最主要的产品。煤制烯烃、煤制乙二醇、煤制油、煤制天然气则属于现代煤化工产品，目前在我国属于高速发展阶段。

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国煤化工市场调查与投资风险报告》共六章。首先介绍了煤化工行业市场发展环境、煤化工整体运行态势等，接着分析了煤化工行业市场运行的现状，然后介绍了煤化工市场竞争格局。随后，报告对煤化工做了重点企业经营状况分析，最后分析了煤化工行业发展趋势与投资预测。您若想对煤化工产业有个系统的了解或者想投资煤化工行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第1章：国内外煤化工产业发展现状分析

1.1 国内外煤化工产业发展现状分析

1.1.1 煤化工产业界定

1.1.2 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

- 1.1.3 世界煤化工产业竞争状况
- 1.1.4 世界煤化工产业发展趋势
- 1.1.5 中国煤化工产业发展概况
  - (1) 产业投资和产能分析
  - (2) 产业结构分析
- 1.1.6 中国煤炭市场分析及产量预测
  - (1) 煤炭资源分布情况
  - (2) 煤炭产销情况分析
  - (3) 煤炭价格走势分析
  - (4) 煤炭行业市场形势预测
  - (5) 未来五年煤炭产量预测
- 1.1.7 中国煤化工产业运行情况
- 1.2 国内外煤化工发展模式分析
  - 1.2.1 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
  - 1.2.2 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
- 1.3 煤化工产业政策环境分析
  - 1.3.1 煤化工产业相关政策演变
  - 1.3.2 煤炭行业“十三五”规划
  - 1.3.3 主要省份煤化工产业规划
  - 1.3.4 煤化工产业政策趋势预判
- 1.4 煤化工产业经济环境分析
  - 1.4.1 国际宏观经济环境分析
    - (1) 国际宏观经济发展现状
    - (2) 国际宏观经济预测

## 1.4.2 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

## 1.4.3 原油价格走势及预测

(1) 国际原油价格走势分析

(2) 对2016年国际原油价格走势的预测与判断

## 1.4.4 经济走势对行业的影响

(1) 传统产品领域

(2) 能源替代品领域

## 1.5 我国传统煤化工发展分析

### 1.5.1 传统煤化工产业发展现状

### 1.5.2 传统煤化工产业的主要特征

### 1.5.3 传统煤化工产业面临的问题

### 1.5.4 传统煤化工产业发展方向

## 1.6 我国新型煤化工发展分析

### 1.6.1 新型煤化工产业主要特征

### 1.6.2 新型煤化工的经济性分析

(1) 煤制天然气的经济性分析

(2) 煤制烯烃的经济性分析

### 1.6.3 新型煤化工产业发展现状分析

### 1.6.4 新型煤化工产品市场需求分析

### 1.6.5 新型煤化工产业竞争优势分析

### 1.6.6 新型煤化工产业产品发展方向

### 1.6.7 新型煤化工项目最新获批情况

## 1.7 我国煤化工产业竞争态势分析

### 1.7.1 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

### 1.7.2 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

## 1.8 大型新型煤化工项目管理模式

### 1.8.1 传统的项目管理模式

### 1.8.2 发达国家石化项目通行管理模式

### 1.8.3 “IPMT+EPC+工程监理”项目管理模式

### 1.8.4 “IPMT+EPC+监理”管理模式

## 1.9 我国煤炭去产能及其影响分析

### 1.9.1 煤炭去产能相关政策分析

### 1.9.2 煤炭去产能目标分析

### 1.9.3 煤炭去产能完成情况分析

### 1.9.4 煤炭去产能对煤化工产业的影响分析

## 第2章：我国传统煤化工细分领域发展及技改升级分析

### 2.1 煤焦化行业发展状况分析

#### 2.1.1 炼焦行业发展状况

#### 2.1.2 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

#### 2.1.3 煤焦化行业主要产品市场分析

##### (1) 焦炭产量及未来五年预测

##### (2) 煤焦油市场分析

##### (3) 粗苯市场分析

##### (4) 焦炉煤气市场分析

#### 2.1.4 影响煤焦化发展的主要因素

#### 2.1.5 炼焦煤市场发展前景预测

#### 2.1.6 炼焦化转型升级分析

### 2.2 煤合成氨行业发展状况分析

#### 2.2.1 我国合成氨行业发展现状

#### 2.2.2 合成氨行业规模分析

## 2.2.3 合成氨产量及未来五年预测

### 中国合成氨产量

## 2.2.4 合成氨行业需求情况

## 2.2.5 合成氨用煤的技术现状分析

## 2.2.6 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

## 2.2.7 煤合成氨转型升级需求分析

## 2.3 煤电石行业发展状况分析

### 2.3.1 煤电石行业发展综述

### 2.3.2 电石产量及未来五年预测

### 2.3.3 电石行业市场情况

### 2.3.4 电石未来供需分析

### 2.3.5 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)

### 2.3.6 电石乙炔化工发展方向

## 2.4 传统煤化工技改升级之煤焦化

### 2.4.1 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

#### (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

#### (6) 国内焦炉煤气制LNG项目现状分析

### 2.4.2 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

#### (3) 煤焦油加氢发展现状分析

## 2.5 传统煤化工技改升级之合成氨

## 2.5.1 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
- (4) 国内间接液化项目现状分析

## 2.5.2 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

## 第3章：我国新型煤化工细分领域发展现状及趋势分析

### 3.1 煤制甲醇市场发展现状及趋势分析

#### 3.1.1 全球甲醇市场发展分析

#### 3.1.2 中国甲醇市场供需状况

- (1) 甲醇产能状况及未来五年预测
- (2) 甲醇市场价格走势分析

#### 3.1.3 煤制甲醇技术进展分析

#### 3.1.4 煤制甲醇项目建设情况

#### 3.1.5 煤制甲醇发展前景分析

### 3.2 煤制二甲醚市场发展现状及趋势分析

#### 3.2.1 二甲醚市场发展分析

#### 3.2.2 煤制二甲醚技术进展

#### 3.2.3 煤制二甲醚的经济性

#### 3.2.4 煤制二甲醚发展前景

### 3.3 煤制乙醇市场发展现状及趋势分析

#### 3.3.1 国内乙醇市场发展分析

- (1) 国内乙醇需求分析
- (2) 国内乙醇供应分析

#### 3.3.2 煤制乙醇竞争优势劣势分析

- (1) 煤制乙醇竞争优势分析
- (2) 煤制乙醇竞争劣势分析

#### 3.3.3 煤制乙醇主要生产工艺和国内项目



- (1) 煤经合成气直接制乙醇
- (2) 煤经合成气经醋酸直接法制乙醇
- (3) 煤经合成气经醋酸间接法制乙醇
- (4) 合成气生物法制乙醇

### 3.3.4 煤制乙醇产业发展前景

## 3.4 煤制油市场发展现状及趋势分析

### 3.4.1 国内外煤制油产业发展状况

- (1) 国外煤制油产业发展状况
- (2) 我国原油需求缺口分析
- (3) 煤制油的经济竞争力分析
- (4) 国内煤制油产业发展概述
- (5) 煤炭液化技术的主要特征
- (6) 我国煤制油技术发展现状
- (7) 煤制油示范项目运行情况及在建项目进度

### 3.4.2 我国煤制油产业发展前景

- (1) 我国煤制油投资机会分析
- (2) 我国煤制油的生产前景

## 3.5 煤制天然气市场发展现状及趋势分析

### 3.5.1 煤制天然气经济竞争力分析

### 3.5.2 煤制天然气项目建设情况分析

### 3.5.3 煤制天然气示范项目运行情况

### 3.5.4 煤制天然气商业化进展分析

### 3.5.5 煤制天然气产业发展潜力分析

## 3.6 煤制烯烃市场发展现状及趋势分析

### 3.6.1 我国烯烃市场供需分析

### 3.6.2 煤制烯烃技术进展分析

### 3.6.3 煤制烯烃经济性与竞争力

### 3.6.4 煤制烯烃示范项目运行情况

### 3.6.5 煤制烯烃在建及规划项目

### 3.6.6 煤制烯烃市场发展潜力分析

## 3.7 煤制乙二醇市场发展现状及趋势分析

### 3.7.1 我国乙二醇市场缺口分析

- 3.7.2 煤制乙二醇技术进展分析
- 3.7.3 煤制乙二醇项目进展情况
- 3.7.4 煤制乙二醇发展潜力分析
- 3.8 洁净煤市场发展现状及趋势分析
  - 3.8.1 国内外洁净煤技术发展现状
  - 3.8.2 洁净煤气化技术应用的市场前景

## 第4章：我国重点地区煤化工投资机会分析

### 4.1 内蒙古

- 4.1.1 煤化工发展环境及政策
  - 4.1.2 煤化工产业发展现状分析
  - 4.1.3 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
  - 4.1.4 发展煤化工产业的比较优势
    - (1) 资源优势
    - (2) 区位优势
    - (3) 成本优势
    - (4) 投资环境优势
  - 4.1.5 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
    - (6) 包头市煤化工产业分析
  - 4.1.6 新型煤化工产业发展方向
- ### 4.2 新疆
- 4.2.1 煤化工发展环境及政策
  - 4.2.2 煤化工产业发展现状分析
  - 4.2.3 煤化工产业未来发展规划

#### 4.2.4 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

#### 4.2.5 煤化工产业面临的机遇分析

### 4.3 山西

#### 4.3.1 煤化工发展环境及政策

#### 4.3.2 煤化工产业发展现状分析

(1) 煤炭产业规模

(2) 区域布局

(3) 创新能力

(4) 技术装备

(5) 煤化融合

#### 4.3.3 煤化工发展趋势与前景

#### 4.3.4 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

### 4.4 陕西

#### 4.4.1 煤化工发展环境及政策

#### 4.4.2 煤化工产业发展现状分析

#### 4.4.3 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

#### 4.4.4 煤化工发展方向与重点分析

### 4.5 宁夏

#### 4.5.1 煤化工发展环境及政策

#### 4.5.2 煤化工产业发展现状分析

#### 4.5.3 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

#### 4.5.4 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

#### 4.5.5 煤化工发展方向与重点分析

### 4.6 贵州

#### 4.6.1 煤化工发展环境及政策

#### 4.6.2 煤化工产业发展现状分析

#### 4.6.3 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

#### 4.6.4 煤化工发展方向与重点分析

### 4.7 其他地区

## 第5章：我国煤化工产业重点企业分析

### 5.1 中国煤化工企业发展总况

### 5.2 中国煤化工产业企业个案分析

#### 5.2.1 神华集团有限责任公司

(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

#### 5.2.2 内蒙古伊泰煤炭股份有限公司经

- (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) 企业经营财务数据分析

#### 5.2.3 山西潞安矿业（集团）有限责任公司

- (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区域
- (5) 企业煤化工产业发展规划
- (6) 企业煤化工产业发展优劣势
- (7) 企业经营情况分析

#### 5.2.4 中国中煤能源股份有限公司

- (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

#### 5.2.5 大唐国际发电股份有限公司

- (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

#### 5.2.6 兖州煤业股份有限公司

(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

#### 5.2.7 山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营状况分析

(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

#### 5.2.8 伊犁新天煤化工有限责任公司

(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

#### 5.2.9 内蒙古汇能煤化工有限公司

(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

#### 5.2.10 山西焦化股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (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
- (11) 企业最新发展动向分析

### 第6章：“互联网+”时代我国煤化工产业发展前景与投资分析

#### 6.1 “互联网+”时代煤化工产业发展前景分析（ZY LII）

##### 6.1.1 传统煤化工产业发展前景

- (1) 产能过剩严重
- (2) 新型煤化工形成冲击
- (3) 节能减排压力陡增
- (4) 低油价带来挑战

##### 6.1.2 新型煤化工产业发展前景

- (1) 政策前景分析
- (2) 中国能源供需结构改善需要前景分析
- (3) 煤化工产业化条件前景分析
- (4) 缓解东部能源土地紧张前景分析

#### 6.2 “互联网+”时代煤化工产业发展趋势分析

##### 6.2.1 互联网+煤化工产业发展的驱动因素

- (1) 能源互联网的发展
- (2) 互联网技术蓬勃发展提供转型升级机会

## 6.2.2 煤化工产业“互联网+”发展现状

- (1) 煤化工电子商务平台
- (2) 移动互联网+煤化工
- (3) 互联网+制造的智能化

## 6.2.3 互联网+煤化工产业发展趋势分析

- (1) 销售网络化
- (2) 以“互联网+”带动产业转型

## 6.3 煤化工产业投资特性分析

### 6.3.1 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

### 6.3.2 产业生命周期分析

### 6.3.3 产业投资结构分析

- (1) 传统煤化工
- (2) 新型煤化工

## 6.4 我国煤化工产业风险及投资建议

### 6.4.1 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

### 6.4.2 前瞻煤化工产业投资建议

## 6.5 我国煤化工产业授信机会及建议

### 6.5.1 总体授信机会及授信建议

### 6.5.2 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

### 6.5.3 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

#### 6.5.4 企业授信机会及建议

(1) 鼓励类

(2) 允许类

(3) 限制类

(4) 退出类

#### 6.5.5 产业链授信机会及建议

(1) 产业链下游产业授信机会

(2) 煤化工设备行业授信机会

(3) 煤炭行业授信机会及建议 (ZY LII)

#### 图表目录：

图表1：日本主要煤化工科研机构

图表2：我国煤炭储量分布情况（单位：亿吨）

图表3：2012年以来煤炭产量及同比增长（单位：亿吨，%）

图表4：2015-2016年国际动力煤价格走势（单位：美元/吨）

图表5：2014-2016年太原Q5500动力煤加权平均价交易价格指数（单位：元/吨）

图表6：2017-2022年中国煤炭产量走势预测

图表7：“十三五”期间新型煤化工示范项目

图表8：南非Sasol 和Sasol F-T合成模式图

图表9：MTG法生产汽油的模式图

图表10：MTP典型工艺过程图

图表11：GTC典型工艺过程图

图表12：GTC典型工艺过程图

图表13：煤炭、化工、冶金多联产系统图

图表14：平煤神马煤化工产业链图

图表15：平煤神马煤化工产业链图

图表16：开滦煤-焦化-甲醇-烯烃-化工多联产模式

图表17：2004-2016年我国煤化工具体政策汇总

图表18：主要省份煤化工产业发展规划

图表19：2012-2016年美国非农就业人口变化情况（单位：千人）

图表20：2012-2016年美国失业率情况（单位：%）

图表21：2012-2016年美国各月实际GDP年化季率（单位：%）

图表22：2012-2016年ISM采购经理人指数情况

图表23：2012-2016年欧元区就业和失业情况（单位：千人，%）

图表24：2012-2016年欧元区分季度GDP及增长情况（单位：亿欧元，%）

图表25：2011年以来欧元区政府债务变化情况（单位：%）

图表26：2012-2016年美元/日元汇率

图表27：2012-2016年日本失业率（单位：%）

图表28：2011-2016年日经225指数走势

图表29：2012-2016年日本实际GDP年化季率（单位：%）

图表30：2011年以来新兴经济体GDP增长情况（单位：%）

略

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/meitan/P28941TMAU.html>