

# 2021-2027年中国焦化行业 深度调研与投资潜力分析报告

## 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

《2021-2027年中国焦化行业深度调研与投资潜力分析报告》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/meitan/Z22719FUR2.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

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

焦化一般指有机物质碳化变焦的过程。在煤的干馏中指高温干馏。在石油加工中，焦化是渣油焦炭化的简称，是指重质油（如重油，减压渣油，裂化渣油甚至土沥青等）在500 左右的高温条件下进行深度的裂解和缩合反应，产生气体、汽油、柴油、蜡油和石油焦的过程。焦化主要包括延迟焦化、釜式焦化、平炉焦化、流化焦化和灵活焦化等五种工艺过程。

2012年以来，由于宏观经济增速放缓，焦炭行业产能过剩，钢铁、焦炭、煤炭价格大幅下挫，焦炭行业利润率降低，在2014年、2015年出现了行业内50%以上企业亏损的局面。2016年春节后，通过房地产行业、汽车行业、基建投资等拉动，钢铁价格回调。同时，部分焦化厂因环保不达标而关停限产，焦炭供应量紧张，价格回升，行业盈利有所好转。2018年中国焦化行业规模以上企业销售收入达到6308.50亿元，同比增长15.08%。2012-2018年中国焦化行业销售收入及增速

数据来源：公共资料整理

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国焦化行业深度调研与投资潜力分析报告》共十三章。首先介绍了焦化行业市场发展环境、焦化整体运行态势等，接着分析了焦化行业市场运行的现状，然后介绍了焦化市场竞争格局。随后，报告对焦化做了重点企业经营状况分析，最后分析了焦化行业发展趋势与投资预测。您若想对焦化产业有个系统的了解或者想投资焦化行业，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：

### 第一章 焦化行业的基本情况

#### 1.1 焦化的相关介绍

##### 1.1.1 概念定义

##### 1.1.2 行业地位

##### 1.1.3 生产流程

#### 1.2 焦炭的相关介绍

- 1.2.1 概念定义
- 1.2.2 用途用法
- 1.2.3 物理性质
- 1.2.4 质量说明
- 1.3 煤焦油的相关介绍
  - 1.3.1 概念定义
  - 1.3.2 理化特性
  - 1.3.3 制备及用途
- 1.4 粗苯的相关介绍
  - 1.4.1 概念定义
  - 1.4.2 成分及特性
  - 1.4.3 加工方法
- 1.5 焦炉煤气的相关介绍
  - 1.5.1 概念定义
  - 1.5.2 构成成本
  - 1.5.3 理化特点
  - 1.5.4 利用途径

## 第二章 2015-2019年中国焦化行业发展环境分析

- 2.1 宏观经济环境
  - 2.1.1 国内生产总值
  - 2.1.2 工业运行情况
  - 2.1.3 固定资产投资
- 2.2 政策环境
  - 2.2.1 环保政策日趋严格
  - 2.2.2 《炼焦化学工业污染物排放标准》解读
  - 2.2.3 《关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》导读
  - 2.2.4 《焦化行业准入条件（2014年修订）》解读
  - 2.2.5 《关于规范煤制燃料示范工作的指导意见》
  - 2.2.6 焦化行业最新发展标准
  - 2.2.7 工业绿色发展规划
- 2.3 产业环境

- 2.3.1 煤化工基本概况
- 2.3.2 产业运行特点
- 2.3.3 行业发展态势
- 2.3.4 行业产能分析
- 2.3.5 行业投资情况
- 2.3.6 行业盈利能力
- 2.3.7 产业发展前景
- 2.4 技术环境
  - 2.4.1 传热技术
  - 2.4.2 惰性物配煤
  - 2.4.3 高温煤焦油加氢

### 第三章 2015-2019年中国焦化行业发展分析

- 3.1 中国焦化行业发展综述
  - 3.1.1 焦化行业发展历程
  - 3.1.2 中国焦化工业体系已成型
  - 3.1.3 我国焦化专业技术现状
  - 3.1.4 我国焦化行业技术成果
- 3.2 2015-2019年中国焦化行业分析
  - 3.2.1 行业发展成就
  - 3.2.2 行业运行态势
  - 3.2.3 产能格局分布
  - 3.2.4 产业结构调整
  - 3.2.5 行业现状特点
  - 3.2.6 行业盈利能力
  - 3.2.7 行业兼并重组
- 3.3 2015-2019年中国焦化行业转型升级分析
  - 3.3.1 行业转型升级形势
  - 3.3.2 延伸产业链
  - 3.3.3 强化技术基础
- 3.4 中国焦化行业热点之焦炉煤气发展分析
  - 3.4.1 中国焦炉煤气的分布状况

- 3.4.2 中国焦炉煤气制LNG项目发展
- 3.4.3 中国焦炉煤气深加工项目动态
- 3.4.4 焦炉煤气制LNG经济性分析
- 3.4.5 中国焦炉煤气加工技术发展
- 3.4.6 中国焦炉煤气行业发展建议
- 3.5 中国焦化企业发展分析
  - 3.5.1 焦化企业面临严峻挑战
  - 3.5.2 中小焦化企业发展分析
  - 3.5.3 独立焦化企业发展特点
  - 3.5.4 独立焦化企业发展现状
- 3.6 2015-2019年中国焦化行业项目投资动态
  - 3.6.1 2017年我国焦化项目投资动态
  - 3.6.2 2018年我国焦化项目投资动态
  - 3.6.3 2019年我国焦化项目投资动态

#### 第四章 2015-2019年焦炭行业发展分析

- 4.1 中国焦炭市场政策法规解析
  - 4.1.1 政策制定背景
  - 4.1.2 政策具体内容
  - 4.1.3 政策实施效果
- 4.2 2015-2019年中国焦炭市场发展分析
  - 4.2.1 焦炭生产规模
  - 4.2.2 市场供需平衡
  - 4.2.3 市场库存状况
  - 4.2.4 出口市场分析
  - 4.2.5 市场价格走势
  - 4.2.6 生产成本分析
- 4.3 2015-2019年全国焦炭产量分析
  - 4.3.1 2015-2019年全国焦炭产量趋势
  - 4.3.2 2017年全国焦炭产量情况
  - 4.3.3 2018年全国焦炭产量情况
  - 4.3.4 2019年全国焦炭产量情况

#### 4.3.5 焦炭产量分布情况

#### 4.4 2015-2019年中国焦炭进出口分析

我国焦化行业经过几年的调整分化、优胜劣汰，供需总体保持平衡，市场运行逐步规范。2018年国内焦炭供需状况总体稳定。全国焦炭产量累计为4.38亿吨，同比增长0.8%，其中钢铁焦化联合企业为1.11亿吨，同比增长0.4%，其他焦化企业为3.27亿吨，同比增长0.9%。焦炭表观消费量4.29亿吨，2010年至2018年间，年均增长率为2.7%。2018年全国焦炭累计出口量为975万吨，同比增长20.8%；进口量9.09万吨。2010-2018年中国焦炭产量及表观消费量（万吨）

数据来源：公共资料整理2010-2018年中国焦炭出口量及进口量

数据来源：公共资料整理

#### 4.4.1 2015-2019年中国焦炭及半焦炭所属行业进出口总量数据分析

#### 4.4.2 2015-2019年主要贸易国焦炭及半焦炭进出口情况分析

#### 4.4.3 2015-2019年主要省市焦炭及半焦炭进出口情况分析

#### 4.5 中国焦炭行业面临的问题及发展对策

##### 4.5.1 行业供需困境

##### 4.5.2 产业链的价格风险

##### 4.5.3 行业发展策略

##### 4.5.4 行业政策建议

##### 4.5.5 完善价格机制的措施

#### 4.6 焦炭行业发展趋势及未来前景

##### 4.6.1 全球焦炭行业发展趋势

##### 4.6.2 焦炭企业继续整合加速

##### 4.6.3 未来焦炭市场趋势预测

### 第五章 2015-2019年煤焦油行业发展分析

#### 5.1 2015-2019年我国煤焦油行业运行分析

##### 5.1.1 行业产能规模

##### 5.1.2 市场供需分析

##### 5.1.3 进出口市场规模

##### 5.1.4 市场价格走势

- 5.1.5 影响因素分析
- 5.2 2015-2019年我国煤焦油加工行业发展状况
  - 5.2.1 我国煤焦油产业优势
  - 5.2.2 煤焦油开发利用现状
  - 5.2.3 煤焦油行业精深化发展
  - 5.2.4 中低温煤焦油加工技术
  - 5.2.5 煤焦油加工业发展方向
- 5.3 中国煤焦油行业存在的问题及发展对策
  - 5.3.1 煤焦油加工业存在的难题
  - 5.3.2 煤焦油加工业的问题与对策
  - 5.3.3 煤焦油加工业的注意事项与建议
  - 5.3.4 煤焦油工业的发展策略
  - 5.3.5 煤焦油化学品发展措施
  - 5.3.6 煤焦油行业未来发展方向

## 第六章 2015-2019年粗苯行业发展分析

- 6.1 中国粗苯市场发展综述
  - 6.1.1 粗苯行业发展状况
  - 6.1.2 粗苯加工行业现状
  - 6.1.3 粗苯下游市场竞争
  - 6.1.4 粗苯精细加工趋势
- 6.2 粗苯精制发展分析
  - 6.2.1 粗苯精制发展概述
  - 6.2.2 粗苯精制的技术概况
  - 6.2.3 粗苯精制的技术路线
  - 6.2.4 粗苯精制的项目动态
- 6.3 2015-2019年粗苯市场价格走势分析
  - 6.3.1 2017年中国粗苯市场行情
  - 6.3.2 2018年中国粗苯市场行情
  - 6.3.3 2019年中国粗苯市场行情
- 6.4 2015-2019年中国粗苯进出口分析
  - 6.4.1 2015-2019年中国粗苯进出口总量数据分析



6.4.2 2015-2019年主要贸易国粗苯进出口情况分析

6.4.3 2015-2019年主要省市粗苯进出口情况分析

6.5 中国粗苯生产存在的问题及对策

6.5.1 粗苯回收普及率较低

6.5.2 技术落后或资金投入不足

6.5.3 地方及焦炭企业不重视环境治理

6.5.4 我国粗苯产业发展的对策

第七章 2015-2019年山西省焦化行业发展分析

7.1 山西省焦化行业发展总析

7.1.1 行业优劣势分析

7.1.2 市场价格走势

7.1.3 行业对外贸易

7.1.4 行业兼并重组

7.1.5 区域格局状况

7.2 2015-2019年山西省焦化行业运行分析

7.2.1 2017年行业发展态势

7.2.2 2018年行业运行情况

7.2.3 2019年行业运行态势

7.3 山西焦化产业环保节能的发展

7.3.1 环境污染状况

7.3.2 行业节能减排方案

7.3.3 行业节能减排任务

7.3.4 行业节能减排策略

7.3.5 行业节能减排模式

7.3.6 行业节能减排规划

7.4 山西省焦化行业发展面临的挑战及对策

7.4.1 行业制约因素

7.4.2 行业发展建议

7.4.3 行业防御战略

7.4.4 产业升级发展

7.5 山西省焦化行业发展政策环境

- 7.5.1 焦化产业三年推进计划
- 7.5.2 供给侧结构性改革实施意见
- 7.5.3 焦化行业兼并重组实施方案
- 7.5.4 加快推进焦化行业兼并重组
- 7.5.5 省出台化解产能过剩实施方案
- 7.5.6 焦化深化项目发展方案
- 7.5.7 推进第三方污染治理方案
- 7.6 山西焦化产业的发展趋势及前景
  - 7.6.1 行业发展趋势
  - 7.6.2 行业发展前景
  - 7.6.3 落后产能淘汰目标

## 第八章 2015-2019年中国其它地区焦化行业的发展

- 8.1 2015-2019年山东省焦化行业的发展
  - 8.1.1 政策环境
  - 8.1.2 市场现状
  - 8.1.3 产业格局
  - 8.1.4 企业动态
  - 8.1.5 问题与出路
  - 8.1.6 转型升级
  - 8.1.7 规划方向
- 8.2 2015-2019年河北省焦化行业的发展
  - 8.2.1 发展环境
  - 8.2.2 行业回顾
  - 8.2.3 发展现状
  - 8.2.4 去产能目标
  - 8.2.5 政策动态
  - 8.2.6 环保动态
  - 8.2.7 主要问题
  - 8.2.8 发展建议
- 8.3 2015-2019年黑龙江省焦化行业的发展
  - 8.3.1 发展回顾

- 8.3.2 项目动态
- 8.3.3 主要问题
- 8.3.4 发展措施
- 8.3.5 发展战略
- 8.4 2015-2019年陕西省焦化行业的发展
  - 8.4.1 行业概况
  - 8.4.2 项目动态
  - 8.4.3 污染防治
  - 8.4.4 循环经济
  - 8.4.5 发展建议
- 8.5 2015-2019年其他省份焦化行业发展分析
  - 8.5.1 云南省
  - 8.5.2 江苏省
  - 8.5.3 四川省
  - 8.5.4 内蒙古自治区

## 第九章 2015-2019年中国焦化行业绿色节能的发展

- 9.1 2015-2019年中国焦化行业绿色节能发展状况
  - 9.1.1 环境风险分析
  - 9.1.2 发展背景分析
  - 9.1.3 节能减排政策
  - 9.1.4 企业节能进展
- 9.2 焦化行业绿色节能区域发展情况
  - 9.2.1 吉林省
  - 9.2.2 河北省
  - 9.2.3 山东省
  - 9.2.4 江苏省
  - 9.2.5 贵州省
- 9.3 中国焦化废水处理发展分析
  - 9.3.1 焦化废水概述
  - 9.3.2 发展状况及方法
  - 9.3.3 技术进步动态

- 9.3.4 发展对策建议
- 9.4 焦化装置节能措施探析
  - 9.4.1 因素分析
  - 9.4.2 节能措施
  - 9.4.3 节能成效
- 9.5 中国焦化行业节能发展的对策
  - 9.5.1 行业结构调整措施
  - 9.5.2 产品结构调整战略
  - 9.5.3 产业结构调整政策
  - 9.5.4 行业节能发展建议

## 第十章 2015-2019年中国焦化行业产业链分析

- 10.1 中国焦化行业产业链的特点
  - 10.1.1 强周期性行业
  - 10.1.2 强相关性和价格联动性
  - 10.1.3 产业链相关性和联动性
- 10.2 2015-2019年中国煤焦钢产业链发展分析
  - 10.2.1 煤焦钢产业链发展现状透析
  - 10.2.2 资金面对煤焦钢产业链的影响
  - 10.2.3 炼焦煤进口关税取消的影响
  - 10.2.4 环保标准利空压制焦炭需求
  - 10.2.5 钢铁淘汰产能降低焦炭需求
- 10.3 中国焦化行业上游行业——煤炭
  - 10.3.1 煤炭行业发展阶段
  - 10.3.2 煤炭产业链介绍
  - 10.3.3 煤炭行业发展成就
  - 10.3.4 煤炭行业运行分析
  - 10.3.5 行业发展的主要问题
  - 10.3.6 煤炭工业发展建议
  - 10.3.7 “十三五”发展展望
- 10.4 中国焦化行业下游产业——钢铁
  - 10.4.1 钢铁行业的地位及特征

- 10.4.2 钢铁行业产销格局
- 10.4.3 钢铁行业进出口情况
- 10.4.4 钢铁市场价格走势
- 10.4.5 钢铁行业盈利能力
- 10.4.6 钢铁行业运行中的问题
- 10.4.7 钢铁行业发展形势展望
- 10.4.8 钢铁行业转型升级发展

## 第十一章 焦化行业上市公司经营分析

### 11.1 山西焦化股份有限公司

- 11.1.1 企业发展概况
- 11.1.2 经营效益分析
- 11.1.3 业务经营分析
- 11.1.4 财务状况分析
- 11.1.5 未来前景展望

### 11.2 山西安泰集团股份有限公司

- 11.2.1 企业发展概况
- 11.2.2 经营效益分析
- 11.2.3 业务经营分析
- 11.2.4 财务状况分析
- 11.2.5 未来前景展望

### 11.3 太原煤气化股份有限公司

- 11.3.1 企业发展概况
- 11.3.2 经营效益分析
- 11.3.3 业务经营分析
- 11.3.4 财务状况分析
- 11.3.5 未来前景展望

### 11.4 开滦能源化工股份有限公司

- 11.4.1 企业发展概况
- 11.4.2 经营效益分析
- 11.4.3 业务经营分析
- 11.4.4 财务状况分析

11.4.5 未来前景展望

11.5 新疆国际实业股份有限公司

11.5.1 企业发展概况

11.5.2 经营效益分析

11.5.3 业务经营分析

11.5.4 财务状况分析

11.5.5 未来前景展望

## 第十二章 中国焦化行业面临的挑战与应对措施

12.1 中国独立型焦化企业发展战略分析

12.1.1 独立焦化企业发展面临的挑战

12.1.2 独立焦化厂干熄焦应用策略

12.1.3 独立焦化企业微利应对策略

12.1.4 独立型焦化企业发展的建议

12.1.5 独立型焦化企业的发展战略

12.2 中国焦化行业发展的的问题

12.2.1 焦化行业发展困境

12.2.2 焦化行业面临的挑战

12.2.3 焦化技术领域的不足

12.2.4 焦化行业亏损严重

12.3 中国焦化行业发展的对策

12.3.1 焦化行业技术水平提升路径

12.3.2 重视焦化行业改革创新

12.3.3 焦化行业转型发展战略

12.3.4 煤焦化园区建设意见

12.3.5 焦化行业改善发展建议

## 第十三章 2021-2027年焦化行业发展趋势及前景预测

13.1 焦化行业发展前景展望

13.1.1 焦化行业发展展望

13.1.2 焦化行业发展走向

13.1.3 焦化行业面临的机遇

- 13.1.4 焦化行业技术展望
- 13.2 焦化行业“十三五”发展展望
  - 13.2.1 “十三五”面临的发展形势
  - 13.2.2 “十三五”发展的指导思想
  - 13.2.3 “十三五”发展总体目标
  - 13.2.4 “十三五”规划具体目标
  - 13.2.5 “十三五”发展保障措施
- 13.3 焦化行业发展趋势展望
  - 13.3.1 焦炭期货将有助于焦化行业的稳定发展
  - 13.3.2 中国焦化业将朝环保治理方向发展
  - 13.3.3 我国焦化行业技术工艺发展方向
  - 13.3.4 我国焦化行业节能减排发展方向
- 13.4 2021-2027年中国炼焦行业预测分析
  - 13.4.1 中国炼焦行业发展因素分析
  - 13.4.2 2021-2027年中国炼焦行业收入预测
  - 13.4.3 2021-2027年中国炼焦行业利润预测

## 附录

### 附录一：焦化行业准入条件

## 图表目录

- 图表 焦炉气综合利用产业链
- 图表 焦炉煤气综合利用途径比较
- 图表 2015-2019年国内生产总值及其增长速度
- 图表 2015-2019年三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表 焦化行业最新行业标准
- 图表 煤化工产业的几大分类
- 图表 煤化工主要技术路线图
- 图表 至2020年中国天然气供需缺口趋势图
- 图表 预计2020年煤制天然气占我国总供给比例
- 图表 热管原理示意图
- 图表 热泵系统基本能量转移关系示意图

图表 表面蒸发式空冷器结构示意图

图表 我国粗钢、焦炭产量

图表 我国炼焦企业分布情况

图表 我国不同规模焦炉产能结构分布

图表 陕西焦炉气制LNG项目与成交均价对比走势图

图表 河南焦炉气制LNG项目与成交均价对比走势图

图表 河北焦炉气制LNG项目与成交均价对比走势图

图表 部分已建和在建焦炉煤气制LNG项目投资情况

图表 我国焦炭产量

图表 中国焦炭按月产量

图表 大型钢厂焦炭可用天数

图表 我国主要港口焦炭库存规模

图表 焦炭主产地价格变化

图表 焦精煤采购价格

图表 国内高温煤焦油市场价格走势

图表 中低温煤热解产品链示意图

图表 焦油脱酚后加氢方案

图表 焦油脱沥青后加氢方案

图表 焦油加氢裂化-加氢改质方案

图表 焦油延迟焦化-加氢方案

图表 焦油全馏分加氢方案

图表 2015-2019年我国粗苯加工产能及其增长率

图表 2015-2019年粗苯生产企业开工率及苯加工氢企业开工率

图表 2015-2019年粗苯加氢毛利走势

图表 酸洗法工艺流程示意图

图表 莱托法工艺流程图

图表 萃取蒸馏低温加氢（K.K.法）工艺流程

图表 溶剂萃取法低温加氢工艺流程图

图表 萃取精制工艺流程图

图表 粗苯深加工主要路线简图

更多图表见正文.....



详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/meitan/Z22719FUR2.html>