

# 2024-2030年中国煤化工行业 前景展望与投资战略研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2024-2030年中国煤化工行业前景展望与投资战略研究报告》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.cction.com/report/202310/413866.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

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。

我国现代煤化工产业取得了突破性的进展，技术创新和产业化走在了世界前列，煤制油、甲醇制烯烃等示范工程实现了稳定运行，对加快原料多元化进程、增强国家能源保障能力发挥了积极的作用。近两年受资金、技术、市场、环保、国家政策以及国际能源格局变化影响，缓建甚至停建的现代煤化工项目不少。经过几年的狂热和躁动，我国煤化工产业正向理性回归。

近年来，一大批煤化工装置实现工业化运行，标志着我国已掌握了具有自主知识产权的煤直接液化、煤间接液化、煤制烯烃等技术，并达到世界领先或先进水平，为大规模产业化奠定了基础。技术、装备水平的持续提升，逐步带动经济效益释放。2022年上半年，8家煤制油项目的产能利用率为86.8%，较上年同期提高9.2个百分点，产量、销量分别同比增长11.8%和16.7%。同时，实现主营收入247.1亿元，同比增长64.8%；利润总额45.2亿元，同比增加45.3亿元。4家煤制气项目的产能利用率高达104.5%，较上年同期提高16.7个百分点，产量、销量分别同比增长42.9%和47.4%，主营收入同比增长138.3%，企业全部扭亏为盈。

2021年6月，中国煤炭工业协会印发了《煤炭工业“十四五”高质量发展指导意见》，提出煤炭生产结构持续优化，产业形态更加多元，煤电、煤焦、煤化工等上下游产业一体化发展成效明显，并逐步实现由中低端向中高端迈进。2022年2月，国家发展改革委等四部门联合发布了《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南(2022年版)》，提出从引导改造升级、加强技术攻关、促进聚集发展、加快淘汰落后 4 各方面阐述了节能降碳的工作方向。其中包括炼油、乙烯、现代煤化工（煤制甲醇、煤制烯烃、煤制乙二醇）、合成氨等 17 个重点行业发布节能降碳改造升级实施指南。其中提出到2025年，煤制甲醇、煤制烯烃、煤制乙二醇行业达到能效标杆水平以上产能比例分别达到30%、50%、30%，基准水平以下产能基本清零。

2022年4月，工业和信息化部、发展改革委、科技部、生态环境部、应急部、能源局联合发布了《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》，提出推进煤化工、石油化工、天然气化工、盐（矿）化工和生物化工等协调发展，发挥化工产业优势助力实施“双碳”战略，利用信息技术加速产业数字化转型，规范化工园区建设和产业布局等难点问题提出具体举措。

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，中国煤化工行业未来发展前景广阔。预计今后政府将逐步放松对发展新型煤化工的管控，以煤制油、气、烯烃为代表的新兴煤化工产业将成为未来的化工业的发展重点。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国煤化工行业前景展望与投资战略研究报告》共十一章。首先介绍了煤化工的定义、分类、特点、发展必要性及技术状况等，接着深入分析了国内煤化工产业的现状，然后具体介绍了煤焦化、煤制油、煤制甲醇、煤制烯烃、煤气化、煤合成氨、煤制电石以及洁净煤技术的发展。随后，报告对煤化工产业做了区域发展分析、重点企业经营状况分析和产业投资分析，最后分析了煤化工产业的未来发展前景。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、国家能源局、国家发改委、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心、中国煤化工工业协会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对煤化工产业有个系统深入的了解、或者想投资煤化工相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

## 第一章 煤化工相关概述

### 1.1 煤化工介绍

#### 1.1.1 煤化工定义

#### 1.1.2 煤化工分类

#### 1.1.3 煤化工特点

### 1.2 中国发展煤化工的原因

#### 1.2.1 发展煤化能源战略意义

#### 1.2.2 煤化工在化学工业地位

#### 1.2.3 发展煤化工的相关条件

#### 1.2.4 产业创新发展的必要性

### 1.3 煤化工产业技术概况

#### 1.3.1 煤化工技术发展历程

#### 1.3.2 煤化工产业化体系技术

#### 1.3.3 新型煤化工技术分析

#### 1.3.4 煤化工技术应用分析

#### 1.3.5 煤化工技术耦合分析

## 第二章 2021-2023年中国煤化工产业发展整体分析

### 2.1 中国煤炭工业发展分析

#### 2.1.1 行业政策环境情况

#### 2.1.2 行业经济运行分析

#### 2.1.3 行业库存情况分析

#### 2.1.4 行业的去产能情况

#### 2.1.5 行业供给需要分析

#### 2.1.6 行业发展有关建议

### 2.2 中国煤化工产业基本情况

#### 2.2.1 行业发展历程

#### 2.2.2 地方扶持政策

#### 2.2.3 产业需求分析

#### 2.2.4 产业节能改造

#### 2.2.5 项目管理模式

### 2.3 2021-2023年中国煤化工产业运行分析

#### 2.3.1 行业产能情况

#### 2.3.2 产品现状分析

#### 2.3.3 区域竞争格局

#### 2.3.4 企业竞争分析

#### 2.3.5 企业创新分析

### 2.4 新型（现代）煤化工产业的发展

#### 2.4.1 技术的重要性

#### 2.4.2 项目管理措施

#### 2.4.3 产业发展动态

#### 2.4.4 地方发展重点

#### 2.4.5 行业发展展望

### 2.5 大型煤化工项目总图布置综述

#### 2.5.1 总图布置的影响因素

#### 2.5.2 总图布置的流程及原则

#### 2.5.3 总图布置需注意的问题

#### 2.5.4 总图布置节约用地的措施

### 2.6 煤化工与石油化工间的竞争

- 2.6.1 在燃料领域的竞争
- 2.6.2 在化工原料领域的竞争
- 2.6.3 煤化工产业向石油化工挑战
- 2.7 煤化工产业发展存在的问题
  - 2.7.1 煤化工存在的问题
  - 2.7.2 煤化工面临的瓶颈
  - 2.7.3 煤化工安全管理问题
  - 2.7.4 煤化工技术发展问题
- 2.8 煤化工产业的发展对策分析
  - 2.8.1 煤化工产业发展建议
  - 2.8.2 煤化工安全管理对策
  - 2.8.3 煤化工产品营销策略
  - 2.8.4 煤化工污染防治措施
  - 2.8.5 煤化工节能降耗对策

### 第三章 2021-2023年煤制乙二醇产业发展分析

- 3.1 2021-2023年乙二醇发展分析
  - 3.1.1 行业产能情况
  - 3.1.2 市场进口情况
  - 3.1.3 行业产量情况
  - 3.1.4 行业库存情况
  - 3.1.5 市场价格变动
  - 3.1.6 行业的消费量
  - 3.1.7 产品的竞争力
- 3.2 煤制乙二醇行业发展分析
  - 3.2.1 行业发展现状
  - 3.2.2 行业发展特点
  - 3.2.3 主流技术分析
  - 3.2.4 生产工艺路线
- 3.3 2021-2023年煤制乙二醇市场运行情况
  - 3.3.1 行业产量情况
  - 3.3.2 行业发展利润

- 3.3.3 装置产投情况
- 3.3.4 项目发展动态
- 3.4 煤制乙二醇技术发展分析
  - 3.4.1 煤制乙二醇精制工艺特点
  - 3.4.2 煤制乙二醇生产技术方式
  - 3.4.3 煤制乙二醇经济性分析
  - 3.4.4 煤制乙二醇技术发展方向
- 3.5 煤制乙二醇行业发展问题及建议
  - 3.5.1 行业面临的问题
  - 3.5.2 行业发展建议

## 第四章 2021-2023年煤焦化产业发展全面分析

- 4.1 煤焦化概述
  - 4.1.1 煤焦化的概念
  - 4.1.2 焦炭的定义及分类
  - 4.1.3 煤焦油的特性及分类
  - 4.1.4 焦化厂的生产流程
- 4.2 煤焦化行业政策环境分析
  - 4.2.1 污染物排放标准
  - 4.2.2 焦化行业规范条件
  - 4.2.3 环保政策日趋严格
  - 4.2.4 清洁生产推行方案
- 4.3 2021-2023年中国煤焦化行业运行状况
  - 4.3.1 行业产能状况
  - 4.3.2 产量区域分布
  - 4.3.3 淘汰产能状况
  - 4.3.4 市场价格分析
  - 4.3.5 行业贸易状况
- 4.4 独立型焦化厂发展分析
  - 4.4.1 与自备焦化厂的区别
  - 4.4.2 发展优势分析
  - 4.4.3 发展策略探讨

- 4.4.4 低碳发展路径
- 4.4.5 节能降耗措施
- 4.4.6 发展趋势分析
- 4.5 焦化行业“十四五”发展前景分析
  - 4.5.1 “十四五”面临的发展形势
  - 4.5.2 “十四五”发展的基本原则
  - 4.5.3 “十四五”发展主要目标
  - 4.5.4 “十四五”发展政策措施
- 4.6 中国煤焦化企业发展问题及对策分析
  - 4.6.1 污染防治管理问题
  - 4.6.2 企业成本管理问题
  - 4.6.3 企业生产安全问题
  - 4.6.4 企业防治管理对策
  - 4.6.5 企业成本管理对策
  - 4.6.6 企业安全生产对策

## 第五章 2021-2023年煤制油产业发展全面分析

- 5.1 煤制油相关概述
  - 5.1.1 煤制油的基本分析
  - 5.1.2 煤制油技术发展历程
  - 5.1.3 能源安全战略意义
  - 5.1.4 经济技术分析评价
- 5.2 煤炭液化发展分析
  - 5.2.1 煤炭液化技术概述
  - 5.2.2 煤制油液化化工工艺
  - 5.2.3 煤制油液化化工方法
  - 5.2.4 煤液化发展现状分析
- 5.3 2021-2023年中国煤制油产业发展分析
  - 5.3.1 行业发展成果
  - 5.3.2 行业产能状况
  - 5.3.3 行业产量规模
  - 5.3.4 行业项目动态



- 5.3.5 发展需求分析
- 5.3.6 “十四五”发展方向
- 5.4 煤制油化工企业安全风险及安全管理分析
  - 5.4.1 煤制油工艺流程发展分析
  - 5.4.2 煤制油化工企业风险识别
  - 5.4.3 煤制油化工安全管理策略
- 5.5 煤制油产业发展的问题及对策
  - 5.5.1 行业存在主要问题
  - 5.5.2 产业发展制约因素
  - 5.5.3 产业发展路径选择
  - 5.5.4 行业发展对策建议
  - 5.5.5 企业管理发展策略

## 第六章 2021-2023年煤制甲醇产业发展全面分析

- 6.1 甲醇的概述
  - 6.1.1 甲醇基本性质分析
  - 6.1.2 甲醇燃料优缺点
  - 6.1.3 甲醇用途基本情况
  - 6.1.4 甲醇燃料使用方式
- 6.2 2021-2023年全球甲醇产业发展分析
  - 6.2.1 行业产能情况
  - 6.2.2 行业产量规模
  - 6.2.3 市场需求分析
  - 6.2.4 市场竞争格局
  - 6.2.5 市场贸易情况
  - 6.2.6 区域发展情况
- 6.3 2021-2023年中国甲醇产业发展分析
  - 6.3.1 行业产能规模
  - 6.3.2 市场生产能力
  - 6.3.3 市场消费情况
  - 6.3.4 贸易发展情况
  - 6.3.5 下游市场需求

- 6.3.6 行业存在问题
- 6.3.7 行业发展建议
- 6.3.8 市场发展预测
- 6.4 2021-2023年中国煤制甲醇产业分析
  - 6.4.1 产业化意义
  - 6.4.2 可行性分析
  - 6.4.3 行业工艺流程
  - 6.4.4 生产成本分析
  - 6.4.5 行业发展动态
  - 6.4.6 产业发展建议
- 6.5 2021-2023年重点煤制甲醇项目进展动态
  - 6.5.1 安徽170万吨煤制烯烃项目
  - 6.5.2 中煤100万吨煤制甲醇项目
  - 6.5.3 内蒙古100万吨煤制甲醇项目
- 6.6 煤制甲醇产业发展趋势及前景预测
  - 6.6.1 中国甲醇行业发展趋势
  - 6.6.2 煤制甲醇市场需求空间
  - 6.6.3 煤制甲醇未来发展趋势

## 第七章 2021-2023年其他煤化工产业发展分析

- 7.1 煤制烯烃
  - 7.1.1 煤制烯烃生产路线
  - 7.1.2 煤制烯烃市场现状
  - 7.1.3 煤制烯烃产能状况
  - 7.1.4 煤制烯烃发展挑战
  - 7.1.5 煤制烯烃项目动态
  - 7.1.6 工艺技术对比情况
  - 7.1.7 行业发展前景展望
- 7.2 煤制天然气
  - 7.2.1 煤制气发展的优势
  - 7.2.2 煤制天然气产量状况
  - 7.2.3 煤制天然气经济分析

- 7.2.4 煤制气单位成本分析
- 7.2.5 煤制气技术工艺流程
- 7.2.6 煤制天然气技术特点
- 7.2.7 煤制天然气技术创新
- 7.2.8 煤制天然气发展对策
- 7.2.9 行业发展前景展望
- 7.3 煤合成氨
  - 7.3.1 合成氨的基本概述
  - 7.3.2 合成氨用煤技术条件
  - 7.3.3 合成氨产业运行现状
  - 7.3.4 合成氨产业市场走势
  - 7.3.5 合成氨产业企业排名
  - 7.3.6 国内合成氨项目动态
  - 7.3.7 煤合成氨管理措施
  - 7.3.8 合成氨产业发展趋势
- 7.4 煤制电石
  - 7.4.1 电石的基本概述
  - 7.4.2 电石行业运行情况
  - 7.4.3 电石生产规模分析
  - 7.4.4 电石市场走势分析
  - 7.4.5 电石行业主要问题
  - 7.4.6 电石发展形势展望

## 第八章 2021-2023年洁净煤技术分析

- 8.1 洁净煤技术概述
  - 8.1.1 洁净煤技术概念提出
  - 8.1.2 洁净煤技术分类情况
  - 8.1.3 洁净煤技术发展优势
  - 8.1.4 洁净煤技术体系分析
  - 8.1.5 洁净煤技术技术范围
  - 8.1.6 洁净煤技术典型代表
- 8.2 洁净煤技术的领域

- 8.2.1 以煤炭洗选作源头的煤炭加工技术
- 8.2.2 以气化、液化为内容的煤炭转化技术
- 8.2.3 污染排放控制和废弃物处理技术
- 8.2.4 各种洁净煤发电技术的比较
- 8.3 2021-2023年洁净煤技术发展解析
  - 8.3.1 洁净煤技术专利状况
  - 8.3.2 前沿洁净煤技术发展
  - 8.3.3 洁净煤技术需求分析
  - 8.3.4 洁净煤技术发展目标
  - 8.3.5 选煤在洁净煤技术中作用
  - 8.3.6 选煤技术问题与发展趋势
  - 8.3.7 洁净煤技术发展潜力分析
- 8.4 中国洁净煤技术发展的SWOT分析
  - 8.4.1 优势 ( Strength )
  - 8.4.2 劣势 ( Weakness )
  - 8.4.3 机会 ( Opportunity )
  - 8.4.4 威胁 ( Threat )
- 8.5 洁净煤技术发展的的问题及建议
  - 8.5.1 行业存在主要问题
  - 8.5.2 发展障碍因素分析
  - 8.5.3 发展实施路径选择
  - 8.5.4 未来发展对策建议

## 第九章 2020-2023年中国煤化工重点企业运营分析

- 9.1 中国中煤能源股份有限公司
  - 9.1.1 企业发展概况
  - 9.1.2 经营效益分析
  - 9.1.3 业务经营分析
  - 9.1.4 财务状况分析
  - 9.1.5 核心竞争力分析
  - 9.1.6 公司发展战略
  - 9.1.7 未来前景展望

## 9.2 阳煤化工股份有限公司

### 9.2.1 企业发展概况

### 9.2.2 经营效益分析

### 9.2.3 业务经营分析

### 9.2.4 财务状况分析

### 9.2.5 核心竞争力分析

### 9.2.6 公司发展战略

## 9.3 鲁西化工集团股份有限公司

### 9.3.1 企业发展概况

### 9.3.2 经营效益分析

### 9.3.3 业务经营分析

### 9.3.4 财务状况分析

### 9.3.5 核心竞争力分析

### 9.3.6 公司发展战略

### 9.3.7 未来前景展望

## 9.4 山西兰花科技创业股份有限公司

### 9.4.1 企业发展概况

### 9.4.2 经营效益分析

### 9.4.3 业务经营分析

### 9.4.4 财务状况分析

### 9.4.5 核心竞争力分析

### 9.4.6 公司发展战略

### 9.4.7 未来前景展望

## 9.5 丹化化工科技股份有限公司

### 9.5.1 企业发展概况

### 9.5.2 经营效益分析

### 9.5.3 业务经营分析

### 9.5.4 财务状况分析

### 9.5.5 核心竞争力分析

### 9.5.6 公司发展战略

### 9.5.7 未来前景展望

## 9.6 山东华鲁恒升化工股份有限公司

- 9.6.1 企业发展概况
- 9.6.2 经营效益分析
- 9.6.3 业务经营分析
- 9.6.4 财务状况分析
- 9.6.5 核心竞争力分析
- 9.6.6 公司发展战略
- 9.7 宁夏宝丰能源集团股份有限公司
  - 9.7.1 企业发展概况
  - 9.7.2 经营效益分析
  - 9.7.3 业务经营分析
  - 9.7.4 财务状况分析
  - 9.7.5 核心竞争力分析
  - 9.7.6 公司发展战略
- 9.8 陕西兴化化学股份有限公司
  - 9.8.1 企业发展概况
  - 9.8.2 经营效益分析
  - 9.8.3 业务经营分析
  - 9.8.4 财务状况分析
  - 9.8.5 核心竞争力分析
  - 9.8.6 公司发展战略
  - 9.8.7 未来前景展望

## 第十章 中国煤化工行业投资分析

- 10.1 中国宏观经济发展态势
  - 10.1.1 宏观经济概况
  - 10.1.2 对外经济分析
  - 10.1.3 固定资产投资
  - 10.1.4 工业运行情况
  - 10.1.5 宏观经济展望
- 10.2 中国煤化工行业投资机遇分析
  - 10.2.1 现代煤化工发展利好
  - 10.2.2 煤化工双碳投资机会

- 10.2.3 煤化工产业链投资机会
- 10.3 A股及新三板上市公司在煤化工行业投资动态分析
  - 10.3.1 投资项目综述
  - 10.3.2 投资区域分布
  - 10.3.3 投资模式分析
  - 10.3.4 典型投资案例
- 10.4 煤化工行业上市公司投资动态分析
  - 10.4.1 投资规模统计
  - 10.4.2 投资区域分布
  - 10.4.3 投资模式分析
  - 10.4.4 典型投资案例
- 10.5 中国煤化工行业的投资风险
  - 10.5.1 技术风险
  - 10.5.2 市场风险
  - 10.5.3 其他风险

## 第十一章 对2024-2030年煤化工产业发展趋势及前景预测

- 11.1 现代煤化工“十四五”发展指南
  - 11.1.1 基本原则
  - 11.1.2 发展目标
  - 11.1.3 主要任务
  - 11.1.4 保障措施
- 11.2 中国煤化工产业发展趋势分析
  - 11.2.1 煤化工产业发展潜力
  - 11.2.2 煤化工技术发展趋势
  - 11.2.3 煤化工产业未来发展趋向
  - 11.2.4 现代煤化工技术发展方向
- 11.3 对2024-2030年中国煤化工行业预测分析
  - 11.3.1 2024-2030年中国煤化工行业影响因素分析
  - 11.3.2 2024-2030年中国煤制油产能预测
  - 11.3.3 2024-2030年中国煤（甲醇）制烯烃产能预测
  - 11.3.4 2024-2030年中国煤制乙二醇产能预测

### 11.3.5 2024-2030年中国煤制天然气产能预测

#### 附录

附录一：《煤矿生产能力管理办法》

附录二：《煤炭工业“十四五”高质量发展指导意见》

附录三：《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》

附录四：《关于全面开展煤矿隐蔽致灾因素普查治理工作的通知》

附录五：《关于全面开展煤矿“电子封条”推广建设的通知》

附录六：《现代煤化工行业节能降碳改造升级实施指南》

#### 图表目录

图表 传统煤化工产业链

图表 现代煤化工产业链

图表 2020-2021年规模以上原煤产量增速情况

图表 2020-2021年煤炭月度走势情况

图表 2020-2021年秦皇岛港煤炭价格情况

图表 中国各省份煤化工政策汇总（一）

图表 中国各省份煤化工政策汇总（二）

图表 中国各省份煤化工政策汇总（三）

图表 中国各省份煤化工政策汇总（四）

图表 我国各省市“十四五”发展目标

图表 2019-2020年我国煤化工部分项目产能利用率情况

图表 2020年中国煤化工产业区域竞争格局（按项目数量）

图表 中国煤化工行业重点企业及类型

图表 2020年煤炭企业“五小”技术创新成果获奖企业

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 2016-2020年国内乙二醇产能情况

图表 2019-2020年年乙二醇月度进口量

图表 2020年中国乙二醇产量及开工情况

图表 2019-2020年乙二醇张家港市场价格走势

图表 2021年乙二醇华北混合价情况（优等品；99.8%min）

图表 2021年乙二醇商品指数变化趋势



- 图表 2008-2020年中国乙二醇消费量趋势
- 图表 煤制乙二醇发展特点
- 图表 煤制乙二醇主流技术情况
- 图表 2020年煤制乙二醇利润走势
- 图表 煤制装置产能地区及投产时间
- 图表 煤制乙二醇吨产品完全成本表
- 图表 煤焦化产物示意图
- 图表 萘排放控制要求
- 图表 废水中萘的监测分析方法
- 图表 2016-2020年中国焦化行业产能状况
- 图表 2020年中国焦炭产量排名前十的省市统计
- 图表 2020年中国各省市焦炭产量占比
- 图表 2021年焦化产能新增淘汰统计
- 图表 2016-2021年焦炭价格走势

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/413866.html>