

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

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、中国煤化工行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>