

中国煤制乙烯行业发展趋势研究与投资前景分析 报告（2024-2031年）

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《中国煤制乙烯行业发展趋势研究与投资前景分析报告（2024-2031年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202405/708286.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

1、煤制乙烯概述

乙烯生产工艺成熟且多样，主要包括石油裂解制乙烯、煤制乙烯和轻烃制乙烯，根据各国和地区资源禀赋的不同，生产原料呈多元化发展。石油路线主要为石脑油管式炉蒸汽裂解制乙烯，其余还包括结合传统蒸汽裂解和 FCC 技术优势发展起来的石脑油催化裂解、重油接触裂解(HCC)和以石蜡基原油常压渣油为原料的重油催化热裂解（CPP）等；煤化工路线包括煤制乙烯（CTO）和甲醇制乙烯（MTO）；轻烃路线主要指乙烷裂解制乙烯。

不同工艺路线制乙烯优缺点

技术路线

优点

缺点

石脑油裂解乙烯

一体化装置有效实现产业链布局多元化，更加适合于发展精细化工及高附加值下游产品裂解过程中产生的积碳需定期清理，影响生产连续性；石脑油不同原料品质将影响后续裂解产品收率和质量

乙烷裂解乙烯

分离装置能耗相对较低、成本低、投资小、经济型强、盈利稳定性高、收率高
资源获取困难，具备较高行业壁垒

煤制乙烯

成本受原材料价格波动相对较小

工艺涉及到的反应条件及分离条件严苛；工艺能耗较大；投资成本较高；碳排放量较高

资料来源：观研天下整理

煤制乙烯是以煤气化生产合成气，合成气合成甲醇后经催化剂脱水生产乙烯。目前较成熟的煤制乙烯工艺路线主要有两个方向：一是煤通过费托合成（以合成气——一氧化碳和氢气的混合气体为原料，在催化剂和适当条件下合成液态的烃或碳氢化合物的工艺过程）生产石脑油、LPG等产品，再经蒸汽裂解生产乙烯；二是通过煤气化生成的合成气合成甲醇，再通过甲醇催化脱水生产乙烯。

2、煤制乙烯受原材料影响较小

根据不同乙烯路线成本结构，在煤制烯烃路线成本构成中，原材料占比仅20%左右。因此，煤制烯烃路线成本对原材料价格变化并不敏感，承受市场风险的能力较强。

数据来源：观研天下整理

3、煤炭产量持续上升，煤制乙烯行业原料供应充足

而在煤制乙烯原材料构成中，煤炭占据绝大部分份额。我国是全球最大的产煤国和煤炭消费

国，仍在国内能源结构中占据主导地位。“十四五”以来，全国新增煤炭产能6亿吨/年左右。根据数据显示，2023年，全国原煤产量达到47.1亿吨，2021-2023年均增长4.5%；原煤占我国一次能源生产总量的比重始终保持在65%以上。

数据来源：观研天下整理

4、我国煤制乙烯具备规模效应

近年来，我国能源结构依旧呈现“富煤、贫油、少气”，油气对外依存度高，所以我国发展煤化工替代石油资源，充分发挥国内煤炭资源优势，有利于保障国家能源战略安全，煤制乙烯已经具备规模效应。2023年，我国煤（甲醇）制烯烃产能达1865万吨/年，同比提升5.3%，较2019年增长17.9%。

数据来源：观研天下整理

5、我国煤制乙烯逐步向大规模降碳化发展

根据上述内容可知，煤制乙烯成本构成中固定成本占比最大且受原材料价格影响较小，对小规模项目而言，大规模煤制乙烯项目单吨投资额具备优势，乙烯固定成本降低。根据最新建设的煤(甲醇)制烯烃项目，大规模项目越来越多且大部分承担节能降碳示范工程。例如，新疆东明塑胶有限公司80万吨/年煤制乙烯项目近期CO₂排放量为5.71t/t产品，远低于行业统计平均水平的10.5t/t烯烃，比行业平均水平减少45.6%，远期CO₂排放量为5.25t/t烯烃，比行业平均水平减少50%。因此，随着低碳压力加大及竞争加强，煤制烯烃产业将进一步产能出清，市场集中度持续提升，头部企业有望受益，并且当原油价格上涨，煤制乙烯成本优势凸显，我国煤制乙烯逐步向大规模降碳化发展。

我国最新建设的煤制乙烯项目

公司

投资额（亿元）

产能（万吨/年）

聚烯烃产能

备注

内蒙古荣信化工有限公司

98.3

80

聚乙烯产量为40.45万t/a，聚丙烯产量为40.28万t/a

与已建成的荣信化工一、二期项目各系统有机结合

新疆中新建煤炭产业有限公司

370

150

聚乙烯装置（35万吨/年FDPE装置+40万吨/年HDPE装置）、聚丙烯装置（35万吨/年+40万吨/年）

/

新疆山能化工有限公司

208.58

80

50万吨/年聚丙烯，40万吨/年聚乙烯

新型多喷嘴对置式粉煤加压气化技术工程示范

新疆东明塑胶有限公司

191.17

80

40万t/a聚丙烯、40万t/a聚乙烯

承担“20000Nm³/h水制氢装置”和“干燥粉气流床加压气化半废锅流程”两个节能降碳技术示范工程，通过“绿氢”与现代煤化工的深度耦合实现节能降碳。

河南能源集团新疆投资控股有限公司

200

85

/

向下延伸产业链，生产煤制烯烃、可降解塑料等系列高端化工新材料

内蒙古宝丰煤基新材料有限公司

478.1

260

3×50万吨/年聚丙烯装置、3×55万吨/年聚乙烯装置

本项目气化装置采用航天工程独立研发、具有自主知识产权的HT-L航天粉煤加压气化技术

资料来源：观研天下整理（WYD）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国煤制乙烯行业发展趋势研究与投资前景分析报告（2024-2031年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国煤制乙烯行业发展概述

第一节 煤制乙烯行业发展情况概述

一、煤制乙烯行业相关定义

二、煤制乙烯特点分析

三、煤制乙烯行业基本情况介绍

四、煤制乙烯行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、煤制乙烯行业需求主体分析

第二节 中国煤制乙烯行业生命周期分析

一、煤制乙烯行业生命周期理论概述

二、煤制乙烯行业所属的生命周期分析

第三节 煤制乙烯行业经济指标分析

一、煤制乙烯行业的赢利性分析

二、煤制乙烯行业的经济周期分析

三、煤制乙烯行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球煤制乙烯行业市场发展现状分析

第一节 全球煤制乙烯行业发展历程回顾

第二节 全球煤制乙烯行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲煤制乙烯行业地区市场分析

一、亚洲煤制乙烯行业市场现状分析

二、亚洲煤制乙烯行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲煤制乙烯行业市场前景分析

第四节北美煤制乙烯行业地区市场分析

一、北美煤制乙烯行业市场现状分析

二、北美煤制乙烯行业市场规模与市场需求分析

三、北美煤制乙烯行业市场前景分析

第五节欧洲煤制乙烯行业地区市场分析

一、欧洲煤制乙烯行业市场现状分析

二、欧洲煤制乙烯行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲煤制乙烯行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界煤制乙烯行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球煤制乙烯行业市场规模预测

第三章 中国煤制乙烯行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对煤制乙烯行业的影响分析

第三节中国煤制乙烯行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对煤制乙烯行业的影响分析

第五节中国煤制乙烯行业产业社会环境分析

第四章 中国煤制乙烯行业运行情况

第一节中国煤制乙烯行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国煤制乙烯行业市场规模分析

一、影响中国煤制乙烯行业市场规模的因素

二、中国煤制乙烯行业市场规模

三、中国煤制乙烯行业市场规模解析

第三节中国煤制乙烯行业供应情况分析

一、中国煤制乙烯行业供应规模

二、中国煤制乙烯行业供应特点

第四节中国煤制乙烯行业需求情况分析

- 一、中国煤制乙烯行业需求规模
- 二、中国煤制乙烯行业需求特点
- 第五节中国煤制乙烯行业供需平衡分析

第五章 中国煤制乙烯行业产业链和细分市场分析

第一节中国煤制乙烯行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制
- 三、煤制乙烯行业产业链图解

第二节中国煤制乙烯行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对煤制乙烯行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对煤制乙烯行业的影响分析

第三节我国煤制乙烯行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国煤制乙烯行业市场竞争分析

第一节中国煤制乙烯行业竞争现状分析

- 一、中国煤制乙烯行业竞争格局分析
- 二、中国煤制乙烯行业主要品牌分析

第二节中国煤制乙烯行业集中度分析

- 一、中国煤制乙烯行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国煤制乙烯行业市场集中度分析

第三节中国煤制乙烯行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国煤制乙烯行业模型分析

第一节中国煤制乙烯行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国煤制乙烯行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国煤制乙烯行业SWOT分析结论

第三节中国煤制乙烯行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国煤制乙烯行业需求特点与动态分析

第一节中国煤制乙烯行业市场动态情况

第二节中国煤制乙烯行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节煤制乙烯行业成本结构分析

第四节煤制乙烯行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国煤制乙烯行业价格现状分析

第六节中国煤制乙烯行业平均价格走势预测

一、中国煤制乙烯行业平均价格趋势分析

二、中国煤制乙烯行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国煤制乙烯行业所属行业运行数据监测

第一节 中国煤制乙烯行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国煤制乙烯行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国煤制乙烯行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国煤制乙烯行业区域市场现状分析

第一节 中国煤制乙烯行业区域市场规模分析

一、影响煤制乙烯行业区域市场分布的因素

二、中国煤制乙烯行业区域市场分布

第二节 中国华东地区煤制乙烯行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区煤制乙烯行业市场分析

(1) 华东地区煤制乙烯行业市场规模

(2) 华南地区煤制乙烯行业市场现状

(3) 华东地区煤制乙烯行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区煤制乙烯行业市场分析

(1) 华中地区煤制乙烯行业市场规模

(2) 华中地区煤制乙烯行业市场现状

(3) 华中地区煤制乙烯行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区煤制乙烯行业市场分析

(1) 华南地区煤制乙烯行业市场规模

(2) 华南地区煤制乙烯行业市场现状

(3) 华南地区煤制乙烯行业市场规模预测

第五节华北地区煤制乙烯行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区煤制乙烯行业市场分析

(1) 华北地区煤制乙烯行业市场规模

(2) 华北地区煤制乙烯行业市场现状

(3) 华北地区煤制乙烯行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区煤制乙烯行业市场分析

(1) 东北地区煤制乙烯行业市场规模

(2) 东北地区煤制乙烯行业市场现状

(3) 东北地区煤制乙烯行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区煤制乙烯行业市场分析

(1) 西南地区煤制乙烯行业市场规模

(2) 西南地区煤制乙烯行业市场现状

(3) 西南地区煤制乙烯行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区煤制乙烯行业市场分析

(1) 西北地区煤制乙烯行业市场规模

(2) 西北地区煤制乙烯行业市场现状

(3) 西北地区煤制乙烯行业市场规模预测

第十一章 煤制乙烯行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国煤制乙烯行业发展前景分析与预测

第一节中国煤制乙烯行业未来发展前景分析

一、煤制乙烯行业国内投资环境分析

二、中国煤制乙烯行业市场机会分析

三、中国煤制乙烯行业投资增速预测

第二节中国煤制乙烯行业未来发展趋势预测

第三节中国煤制乙烯行业规模发展预测

一、中国煤制乙烯行业市场规模预测

二、中国煤制乙烯行业市场规模增速预测

三、中国煤制乙烯行业产值规模预测

四、中国煤制乙烯行业产值增速预测

五、中国煤制乙烯行业供需情况预测

第四节中国煤制乙烯行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国煤制乙烯行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国煤制乙烯行业进入壁垒分析

- 一、煤制乙烯行业资金壁垒分析
- 二、煤制乙烯行业技术壁垒分析
- 三、煤制乙烯行业人才壁垒分析
- 四、煤制乙烯行业品牌壁垒分析
- 五、煤制乙烯行业其他壁垒分析

第二节煤制乙烯行业风险分析

- 一、煤制乙烯行业宏观环境风险
- 二、煤制乙烯行业技术风险
- 三、煤制乙烯行业竞争风险
- 四、煤制乙烯行业其他风险

第三节中国煤制乙烯行业存在的问题

第四节中国煤制乙烯行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国煤制乙烯行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国煤制乙烯行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国煤制乙烯行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节煤制乙烯行业营销策略分析

- 一、煤制乙烯行业产品策略
- 二、煤制乙烯行业定价策略
- 三、煤制乙烯行业渠道策略
- 四、煤制乙烯行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202405/708286.html>