

2024-2030年中国乙烯行业 分析与投资战略咨询报告

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年中国乙烯行业分析与投资战略咨询报告》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/202310/414464.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

乙烯是石油化工的基本有机原料，约有75%的石油化工产品由乙烯生产，它主要用来生产聚乙烯、聚氯乙烯、环氧乙烷/乙二醇、二氯乙烷、苯乙烯、聚苯乙烯、乙醇、醋酸乙烯等多种重要的有机化工产品，实际上，乙烯产量已成为衡量一个国家石油化工工业发展水平的标志。

世界上已将乙烯产量作为衡量一个国家石油化工发展水平的重要标志之一。2010年以来，世界乙烯产能呈增长趋势，增幅总体有所提升。截止2021年，世界乙烯产能的快速增长，总产能达到2.1亿吨/年，比上年增长6.2%，新增乙烯产能达1385.4万吨/年。2021年，各世界地区乙烯产能分布来看，在中国乙烯产能推动下，亚太地区乙烯总产能已升至8330万吨/年，在世界乙烯总产能的占比为40%，位于世界第一位。

随着中国经济的快速发展，人民生活水平得到了很大的提升，中国乙烯市场也正蓬勃发展。从产量看，2021年，中国乙烯产量达到了2825.7万吨，同比增长约30.8%。2022年1-12月，全国乙烯产量2897.5万吨，同比下降1.0%。从消费量看，2021年，中国乙烯表观需求量为3013.3万吨，同比增长28.3%。从区域分布看，我国国内乙烯生产省市主要集中在东部地区，其中乙烯产量前五的分别为辽宁365.64万吨；广东346.54万吨；山东216.86万吨；江苏184.12万吨；福建176万吨。

从进出口来看，2021年，从乙烯进出口数量上看，乙烯进口数量为207万吨，同比增长4.5%；乙烯出口数量为19.13万吨，同比增长103%。从乙烯进出口金额来看，乙烯进口金额为220104万美元，同比增长51%；乙烯出口金额为18802万美元，同比增长193%。

我国石化产品市场已经进入“结构性短缺”时代，基础、通用产品竞争激烈，高端、专用产品仍需大量进口，国内在提升通用料产品成本竞争力的同时，重点发展功能化、特色化的专用料产品和结合细分市场需求的牌号开发。从高质量发展角度，国内乙烯等产业发展不能简单盯准替代进口，需要理性看待行业自给率，客观考虑全球范围内的错位竞争优势，权衡进口国际资源深加工和进口下游产品的利弊，以提升资源配置效益、降低产业风险为导向合理优化上下游进口结构，实现进口、出口双向优化。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国乙烯行业分析与投资战略咨询报告》共十四章。首先介绍了乙烯行业的相关概念和产业链等，接着分析了乙烯行业发展环境以及国际国内乙烯行业的发展状况及乙烯产量情况，并对乙烯装置、乙烯生产技术做了透彻的解析，然后剖析了聚乙烯、聚氯乙烯、苯乙烯、聚苯乙烯以及其他乙烯下游行业的发展。随后，报告细致解析了乙烯上市公司的运营状况，最后对乙烯行业的投资及未来发展前景做了详细的分析和科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、财政部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心、中国氯碱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。您或贵单位若想对乙烯产业有系统深入的了解、或者想投资乙烯相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 乙烯及其主要下游产品

1.1 乙烯相关概述

1.1.1 乙烯简介

1.1.2 乙烯的生理效应

1.1.3 乙烯的生物合成

1.2 乙烯行业相关概述

1.2.1 行业定义

1.2.2 对国民经济的贡献

1.2.3 乙烯行业产业链简介

1.3 乙烯下游产品

1.3.1 聚乙烯

1.3.2 聚氯乙烯

1.3.3 苯乙烯

1.3.4 聚苯乙烯

1.3.5 乙二醇

1.3.6 合成树脂

1.3.7 合成橡胶

第二章 2021-2023年中国乙烯行业发展环境分析

2.1 经济环境

2.1.1 宏观经济运行概况

2.1.2 工业经济运行状况

2.1.3 固定资产投资规模

2.1.4 宏观经济发展展望

2.2 政策环境

- 2.2.1 鼓励类产业目录
- 2.2.2 限制淘汰类产业
- 2.2.3 石脑油消费税退税
- 2.2.4 乙烯进口关税政策
- 2.3 石化行业环境
- 2.3.1 行业运行现状
- 2.3.2 行业生产效益
- 2.3.3 市场价格走势
- 2.3.4 石化行业挑战
- 2.3.5 “十四五”行业展望

第三章 2021-2023年全球乙烯行业发展综合分析

3.1 2021-2023年全球乙烯市场运行状况

- 3.1.1 全球产能规模
- 3.1.2 消费需求状况
- 3.1.3 区域分布格局
- 3.1.4 市场价格行情
- 3.1.5 全球市场展望

3.2 国际乙烯原料市场运行状况

- 3.2.1 乙烯生产原料概述
- 3.2.2 生产原料市场结构
- 3.2.3 生产原料轻质化趋势
- 3.2.4 生产原料价格变化

3.3 美国乙烯行业发展状况

- 3.3.1 乙烯行业产能规模
- 3.3.2 聚乙烯市场状况
- 3.3.3 乙烯出口终端建设
- 3.3.4 行业研发创新动态

3.4 亚洲乙烯行业发展状况

- 3.4.1 日本行业现状
- 3.4.2 印度发展状况
- 3.4.3 韩国市场分析

- 3.4.4 泰国行业概况
- 3.4.5 新加坡聚乙烯市场
- 3.5 中东地区乙烯行业发展状况
 - 3.5.1 行业发展概况
 - 3.5.2 乙烯产能规模
 - 3.5.3 项目建设进展
 - 3.5.4 原料结构趋势
 - 3.5.5 沙特乙烯产业

第四章 2021-2023年中国乙烯行业发展分析

- 4.1 2021-2023年中国乙烯行业整体状况
 - 4.1.1 行业发展历程
 - 4.1.2 原料市场结构
 - 4.1.3 区域分布格局
- 4.2 2021-2023年中国乙烯市场运行状况
 - 4.2.1 行业产能规模
 - 4.2.2 市场消费规模
 - 4.2.3 需求消费结构
 - 4.2.4 市场价格走势
- 4.3 2021-2023年全国乙烯产量分析
 - 4.3.1 2021-2023年全国乙烯产量趋势
 - 4.3.2 2020年全国乙烯产量情况
 - 4.3.3 2021年全国乙烯产量情况
 - 4.3.4 2022年全国乙烯产量情况
 - 4.3.5 乙烯产量分布情况
- 4.4 2021-2023年中国乙烯进出口数据分析
 - 4.4.1 进出口总量数据分析
 - 4.4.2 主要贸易国进出口情况分析
 - 4.4.3 主要省市进出口情况分析
- 4.5 乙烯行业波特五力竞争模型分析
 - 4.5.1 现有企业
 - 4.5.2 供应商

- 4.5.3 下游用户
- 4.5.4 新进入者
- 4.5.5 替代品
- 4.6 “十四五”时期中国乙烯行业高质量发展建议
- 4.6.1 提升成本竞争优势
- 4.6.2 改善下游产品结构
- 4.6.3 优化产业空间布局
- 4.6.4 统筹进口产品结构
- 4.6.5 明确产业发展导向

第五章 2021-2023年国内外乙烯装置发展分析

- 5.1 2021-2023年国外乙烯装置建设进展
- 5.1.1 全球乙烯装置运行状况
- 5.1.2 北美乙烯装置投产情况
- 5.1.3 欧洲乙烯生产商新建装置
- 5.1.4 “一带一路”沿线国家项目建设
- 5.2 2021-2023年国内乙烯装置发展动态
- 5.2.1 整体模块化建设乙烯裂解炉首装
- 5.2.2 突破120万吨级乙烯离心压缩机组
- 5.2.3 首套防尘防爆PVA套膜线建成使用
- 5.2.4 中石油造粒机组国产化改造成功
- 5.3 中国乙烯装置技术进展分析
- 5.3.1 乙烯装置技术发展阶段分析
- 5.3.2 裂解气压缩机国产化突破
- 5.3.3 丙烯制冷压缩机国产化进展
- 5.3.4 乙烯制冷压缩机完全国产化
- 5.4 乙烯装置节能减排优化案例分析
- 5.4.1 乙烯装置高耗污染原因
- 5.4.2 乙烯装置环境污染状况
- 5.4.3 乙烯装置节能减排措施
- 5.4.4 乙烯装置节能减排效果

第六章 2021-2023年乙烯生产技术综合分析

6.1 主要乙烯生产技术分类

6.1.1 传统石油路线制乙烯

6.1.2 煤基路线制烯烃工艺

6.1.3 甲醇制烯烃技术

6.1.4 轻烃的综合利用

6.1.5 生物乙醇制乙烯

6.2 2021-2023年中国乙烯生产技术现状

6.2.1 传统石化工艺

6.2.2 煤/甲醇制烯烃工艺

6.2.3 轻烃综合利用工艺

6.2.4 细分市场装置现状

6.3 乙烷裂解制乙烯生产工艺解读

6.3.1 基本原理

6.3.2 工艺流程

6.3.3 工艺优势

6.3.4 应用现状

6.4 炼化一体化的乙烯生产模式研究

6.4.1 炼化一体化模式概述

6.4.2 乙烯炼化一体化优势

6.4.3 乙烯炼化一体化项目

6.4.4 “十四五”炼化一体化展望

第七章 2021-2023年聚乙烯行业发展分析

7.1 2021-2023年全球聚乙烯市场分析

7.1.1 全球市场产能

7.1.2 市场供需规模

7.1.3 需求消费结构

7.1.4 区域市场展望

7.1.5 全球投产计划

7.2 2021-2023年中国聚乙烯市场运行分析

7.2.1 原料市场结构

- 7.2.2 装置运行状况
- 7.2.3 市场价格行情
- 7.2.4 区域市场分布
- 7.2.5 市场竞争格局
- 7.3 2021-2023年中国聚乙烯供需状况
 - 7.3.1 行业产能规模
 - 7.3.2 市场产量规模
 - 7.3.3 市场消费规模
 - 7.3.4 需求消费结构
- 7.4 2021-2023年中国初级形状的乙烯聚合物进出口数据分析
 - 7.4.1 进出口总量数据分析
 - 7.4.2 主要贸易国进出口情况分析
 - 7.4.3 主要省市进出口情况分析
- 7.5 2021-2023年中国聚乙烯产品开发情况
 - 7.5.1 2018年聚乙烯产品开发情况
 - 7.5.2 2019年聚乙烯产品开发情况
 - 7.5.3 2020年聚乙烯产品开发情况

第八章 2021-2023年聚氯乙烯行业发展分析

- 8.1 2021-2023年全球聚氯乙烯市场分析
 - 8.1.1 全球市场产能
 - 8.1.2 市场需求规模
 - 8.1.3 区域分布状况
 - 8.1.4 贸易流通结构
 - 8.1.5 市场竞争格局
- 8.2 2021-2023年中国聚氯乙烯市场运行分析
 - 8.2.1 市场价格分析
 - 8.2.2 生产工艺结构
 - 8.2.3 区域分布格局
 - 8.2.4 市场竞争格局
- 8.3 2021-2023年中国聚氯乙烯供需状况
 - 8.3.1 行业产能规模

- 8.3.2 企业产能结构
- 8.3.3 市场产量规模
- 8.3.4 市场消费规模
- 8.3.5 需求消费结构
- 8.4 2021-2023年中国初级形状的聚氯乙烯进出口数据分析
 - 8.4.1 进出口总量数据分析
 - 8.4.2 主要贸易国进出口情况分析
 - 8.4.3 主要省市进出口情况分析
- 8.5 中国聚氯乙烯行业痛点及发展建议
 - 8.5.1 行业发展痛点分析
 - 8.5.2 行业发展建议分析

第九章 2021-2023年苯乙烯行业发展分析

- 9.1 2021-2023年全球苯乙烯市场分析
 - 9.1.1 全球产能规模
 - 9.1.2 消费需求情况
 - 9.1.3 贸易流通结构
 - 9.1.4 区域发展状况
 - 9.1.5 企业布局规划
- 9.2 2021-2023年中国苯乙烯市场运行状况
 - 9.2.1 装置运行情况
 - 9.2.2 市场价格行情
 - 9.2.3 区域分布格局
 - 9.2.4 市场竞争格局
- 9.3 2021-2023年中国苯乙烯供需状况
 - 9.3.1 行业产能规模
 - 9.3.2 市场产量规模
 - 9.3.3 市场消费规模
 - 9.3.4 需求消费结构
- 9.4 2021-2023年中国苯乙烯进出口数据分析
 - 9.4.1 进出口总量数据分析
 - 9.4.2 主要贸易国进出口情况分析

9.4.3 主要省市进出口情况分析

9.5 中国苯乙烯行业发展展望

9.5.1 供应面展望

9.5.2 需求面展望

第十章 2021-2023年聚苯乙烯行业发展分析

10.1 2021-2023年全球聚苯乙烯行业概况

10.1.1 行业发展历程

10.1.2 市场供需形势

10.1.3 贸易流通结构

10.2 2021-2023年中国聚苯乙烯行业运行分析

10.2.1 行业产能规模

10.2.2 市场产量规模

10.2.3 市场消费规模

10.2.4 需求消费结构

10.2.5 行业竞争状况

10.2.6 行业发展趋势

10.3 2021-2023年中国初级形状的苯乙烯聚合物进出口数据分析

10.3.1 进出口总量数据分析

10.3.2 主要贸易国进出口情况分析

10.3.3 主要省市进出口情况分析

第十一章 2021-2023年其他乙烯下游行业分析

11.1 乙二醇

11.1.1 生产工艺结构

11.1.2 行业供需情况

11.1.3 产能投放情况

11.1.4 供应结构变化

11.1.5 需求影响因素

11.1.6 未来市场展望

11.2 合成树脂

11.2.1 全球供需形势

- 11.2.2 国内发展现状
- 11.2.3 行业企业数量
- 11.2.4 行业发展趋势
- 11.3 合成橡胶
 - 11.3.1 行业驱动因素
 - 11.3.2 市场发展规模
 - 11.3.3 装置复产情况
 - 11.3.4 对外贸易情况
 - 11.3.5 行业发展趋势

第十二章 2021-2023年中国重点乙烯企业运营状况分析

12.1 中国石油乙烯业务简述

- 12.1.1 乙烯产能及产量
- 12.1.2 分公司乙烯产量
- 12.1.3 技术经济指标情况
- 12.1.4 重点工作及成效

12.2 中国石化乙烯业务简述

- 12.2.1 乙烯产能及产量
- 12.2.2 分公司乙烯产量
- 12.2.3 技术经济指标情况
- 12.2.4 重点工作及成效

12.3 中国石化上海石油化工股份有限公司

- 12.3.1 企业发展概况
- 12.3.2 经营效益分析
- 12.3.3 业务经营分析
- 12.3.4 财务状况分析
- 12.3.5 核心竞争力分析
- 12.3.6 公司发展战略
- 12.3.7 未来前景展望

12.4 茂名石化

- 12.4.1 企业发展概况
- 12.4.2 主要产品业务

- 12.4.3 企业营收状况
- 12.4.4 企业竞争优势
- 12.5 大庆石化
 - 12.5.1 企业发展概况
 - 12.5.2 主要产品业务
 - 12.5.3 企业营收状况
 - 12.5.4 企业竞争优势
- 12.6 中国石化扬子石油化工有限公司
 - 12.6.1 企业发展概况
 - 12.6.2 主要产品业务
 - 12.6.3 企业竞争优势
 - 12.6.4 未来发展规划
- 12.7 福建联合石油化工有限公司
 - 12.7.1 企业发展概况
 - 12.7.2 主要产品业务
 - 12.7.3 企业竞争优势
 - 12.7.4 企业发展战略
- 12.8 中国金山联合贸易有限公司
 - 12.8.1 企业发展概况
 - 12.8.2 主要产品业务
 - 12.8.3 企业盈利情况
 - 12.8.4 企业竞争优势
 - 12.8.5 未来发展规划

第十三章 2021-2023年中国乙烯行业投资分析

- 13.1 中国乙烯行业投资潜力分析
 - 13.1.1 乙烯项目建设规划
 - 13.1.2 行业投资政策机遇
 - 13.1.3 乙烷制乙烯投资前景
 - 13.1.4 衍生品市场投资建议
- 13.2 2021-2023年中国乙烯项目投资动态
 - 13.2.1 惠州百万吨级乙烯项目

- 13.2.2 塔里木乙烷制乙烯项目
- 13.2.3 长庆乙烷制乙烯项目
- 13.2.4 海南炼化乙烯项目
- 13.3 乙烯行业投资风险提示
 - 13.3.1 行业周期变化风险
 - 13.3.2 原材料价格风险
 - 13.3.3 安全生产风险
 - 13.3.4 政策变动风险
 - 13.3.5 环境保护风险
 - 13.3.6 行业壁垒风险

第十四章 对2024-2030年中国乙烯行业发展趋势预测

- 14.1 中国乙烯行业未来发展趋势
 - 14.1.1 技术创新加强
 - 14.1.2 产业布局优化
 - 14.1.3 生产模式一体化
 - 14.1.4 原料供应多元化
 - 14.1.5 下游市场消费趋势
- 14.2 对2024-2030年中国乙烯行业预测分析
 - 14.2.1 2024-2030年中国乙烯行业影响因素分析
 - 14.2.2 2024-2030年中国乙烯产量预测
 - 14.2.3 2024-2030年中国乙烯表观消费量预测

图表目录

- 图表 乙烯产业链结构
- 图表 2017-2021年国内生产总值及其增长速度
- 图表 2017-2021年全国三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表 2017-2021年全部工业增加值及其增长速度
- 图表 2021年主要工业产品产量及其增长速度
- 图表 2021-2022年规模以上工业增加值同比增长速度
- 图表 2022年规模以上工业生产主要数据
- 图表 2021年三次产业投资占固定资产投资

图表 2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2021-2022年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2022年固定资产（不含农户）主要数据

图表 石脑油、燃料油生产乙烯、芳烃类化工产品企业退税政策依据

图表 2021年乙烯及主要相关产品进口税率

图表 2010-2019年全球乙烯产能变化趋势

图表 2019年全球新增乙烯产能

图表 2019年全球各地区乙烯产能占比

图表 2017-2019年全球十大乙烯生产国家和地区

图表 2010-2019年全球各地区乙烯产能变化趋势

图表 2018-2019年国际市场乙烯价格走势

图表 2016-2019年美国乙烯产能

图表 2014-2019年美国乙烷基乙烯的出口量

图表 中东地区主要国家乙烯项目建设

图表 2019年中国乙烯生产结构（按原料分类）

图表 2019年中国乙烯区域供需平衡情况

图表 2019年中国乙烯产能区域分布

图表 2015-2020年中国乙烯产能变化趋势

图表 2010-2019年中国乙烯表观消费量

图表 2019年中国乙烯消费结构

图表 2019-2020年乙烯价格走势

图表 2020-2022年中国乙烯产量趋势图

图表 2020年全国乙烯产量数据

图表 2020年主要省份乙烯占全国产量比重情况

图表 2021年全国乙烯产量数据

图表 2021年主要省份乙烯占全国产量比重情况

图表 2022年全国乙烯产量数据

图表 2022年主要省份乙烯占全国产量比重情况

图表 2022年乙烯产量集中程度示意图

图表 2020-2022年中国乙烯进出口总额

图表 2020-2022年中国乙烯进出口（总额）结构

图表 2020-2022年中国乙烯贸易顺差规模

图表 2020-2021年中国乙烯进口区域分布

图表 2020-2021年中国乙烯进口市场集中度（分国家）

图表 2021年主要贸易国乙烯进口市场情况

图表 2022年主要贸易国乙烯进口市场情况

图表 2020-2021年中国乙烯出口区域分布

图表 2020-2021年中国乙烯出口市场集中度（分国家）

图表 2021年主要贸易国乙烯出口市场情况

图表 2022年主要贸易国乙烯出口市场情况

图表 2020-2021年主要省市乙烯进口市场集中度（分省市）

图表 2021年主要省市乙烯进口情况

图表 2022年主要省市乙烯进口情况

图表 2020-2021年中国乙烯出口市场集中度（分省市）

图表 2021年主要省市乙烯出口情况

图表 2022年主要省市乙烯出口情况

图表 2019年中国乙烯生产企业情况

图表 2019年世界主要国家和地区乙烯装置平均开工率

图表 2019年美国新增乙烯产能

图表 “一带一路”沿线主要国家乙烯装置建设进展

图表 独山子石化220kt/a乙烯装置物料平衡情况

图表 独山子石化220kt/a乙烯装置蒸汽/水平衡示意

图表 乙烯装置废水排放状况

图表 乙烯装置废渣排放状况

图表 乙烯装置VOCs排放状况

图表 乙烯装置VOCs减排效果

图表 2019年中国石化路线制乙烯生产装置与产能

图表 中国规划轻烃综合利用项目单位与产能

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/414464.html>