

2023-2029年中国乙烷行业 前景研究与行业前景预测报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2023-2029年中国乙烷行业前景研究与行业前景预测报告》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.chinairr.org/report/R02/R0206/202309/22-565395.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

乙烷（ethane）烷烃同系列中第二个成员，为最简单的含碳—碳单键的烃，分子式为 C_2H_6 。乙烷在某些天然气中的含量为5%-10%，仅次于甲烷。主要用于制造乙烯和制冷剂，其衍生品主要有一氯乙烷、二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、一氯二氟乙烷、二氯一氟乙烷、1,2-二氯乙烷。在工业生产中乙烷主要从石油和天然气中获取。全球乙烷产量中约40%来自美国。美国乙烷除满足自身作为乙烯原料外，约300万吨出口至加拿大、西欧和印度等地用于乙烯原料；中东占比约36%，全部用于区域乙烯原料。美国、中东是乙烷主要产区，中国、印度及欧洲等国家和地区乙烷供应量相对不足。乙烯工业是石油化工产业的核心，乙烯产品占石化产品的75%以上，乙烯产业规模已经成为衡量一个国家石化工业发展水平主要指标。近年来，中国乙烯产量逐年增加，截至2021年，我国乙烯产量达2825.7万吨，较2020年提升665.7万吨。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国乙烷行业前景研究与行业前景预测报告》共九章。首先介绍了乙烷行业的相关概念和主要衍生品等，接着分析了乙烷生产工艺及技术以及国际乙烷市场的深度分析，并对乙烷衍生品的进出口数据做了分析，然后剖析了石油、天然气等乙烷上游行业和乙烯、制冷剂等下游行业的发展。最后对乙烷市场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、产业研究报告网、产业研究报告网市场调查中心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烷产业有系统深入的了解、或者想投资乙烷行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 乙烷基本概述

1.1 乙烷定义及特性

1.1.1 概念简析

1.1.2 发现历史

1.1.3 物理性质

1.1.4 化学性质

1.1.5 主要用途

1.2 乙烷主要衍生品介绍

1.2.1 一氯乙烷

1.2.2 二氯乙烷

- 1.2.3 1,1,1-三氯乙烷
- 1.2.4 1,1,2-三氯乙烷
- 1.2.5 一氯二氟乙烷
- 1.2.6 二氯一氟乙烷
- 1.2.7 1,2-二氯乙烷

第二章 乙烷生产工艺及技术分析

- 2.1 乙烷实验室制取
- 2.2 乙烷工业制取方法
 - 2.2.1 从油田气分离
 - 2.2.2 从炼厂气分离
 - 2.2.3 从裂解气分离
- 2.3 油田气深冷分离工艺分析
 - 2.3.1 可供选择的参数及要求
 - 2.3.2 原料气组成分析
 - 2.3.3 乙烷回收工艺选择
- 2.4 炼厂干气分离工艺分析
 - 2.4.1 炼厂干气的组成分析
 - 2.4.2 干气组分分离回收工艺
 - 2.4.3 干气制环氧乙烷与二氯乙烷
- 2.5 裂解气深冷分离工艺分析
 - 2.5.1 工艺原理
 - 2.5.2 分离程序
 - 2.5.3 分离过程
- 2.6 乙烷脱氢工艺分析
- 2.7 乙烷氧化脱氢制乙烯工艺研究
 - 2.7.1 基本研究方向
 - 2.7.2 乙烷低温氧化脱氢制乙烯
 - 2.7.3 乙烷高温氧化脱氢制乙烯

第三章 2021-2023年乙烷市场深度分析

- 3.1 美国乙烷市场状况

- 3.1.1 产能供给状况
- 3.1.2 供需平衡状况
- 3.1.3 技术研发情况
- 3.1.4 产能扩建情况
- 3.1.5 下游制备成本
- 3.1.6 供应前景预测
- 3.2 其他地区乙烷市场状况
 - 3.2.1 欧洲
 - 3.2.2 中东
 - 3.2.3 沙特阿拉伯
 - 3.2.4 日本
 - 3.2.5 韩国
 - 3.2.6 澳大利亚

第四章 2021-2023年乙烷衍生品进出口数据分析

- 4.1 2021-2023年中国1,2-二氯乙烷（ISO）进出口数据分析
 - 4.1.1 进出口总量数据分析
 - 4.1.2 主要贸易国进出口情况分析
 - 4.1.3 主要省市进出口情况分析
- 4.2 2021-2023年中国二氯三氟乙烷进出口数据分析
 - 4.2.1 进出口总量数据分析
 - 4.2.2 主要贸易国进出口情况分析
 - 4.2.3 主要省市进出口情况分析
- 4.3 2021-2023年中国二氯一氟乙烷进出口数据分析
 - 4.3.1 进出口总量数据分析
 - 4.3.2 主要贸易国进出口情况分析
 - 4.3.3 主要省市进出口情况分析
- 4.4 2021-2023年中国一氯二氟乙烷进出口数据分析
 - 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

第五章 2021-2023年乙烷上游原料——石油市场分析

5.1 国际石油市场供需状况

5.1.1 石油资源储量

5.1.2 石油供应状况

5.1.3 石油消费状况

5.1.4 石油贸易状况

5.1.5 石油供需前景

5.2 中国石油市场供需状况

5.2.1 石油资源储量

5.2.2 石油供应状况

5.2.3 石油消费状况

5.2.4 石油贸易状况

5.2.5 石油供需前景

5.3 石油价格行情分析

5.3.1 石油市场价格回顾

5.3.2 石油市场价格现状

5.3.3 石油市场价格动态

第六章 2021-2023年乙烷上游原料——天然气市场分析

6.1 国际天然气市场供需状况

6.1.1 天然气资源储量

6.1.2 天然气市场格局

6.1.3 天然气供应状况

6.1.4 天然气消费状况

6.1.5 天然气贸易状况

6.1.6 天然气供需前景

6.2 中国天然气市场供需状况

6.2.1 天然气资源储量

6.2.2 天然气供应状况

6.2.3 天然气消费状况

6.2.4 天然气贸易状况

6.2.5 天然气供需前景

6.3 天然气价格行情分析

6.3.1 天然气市场价格回顾

6.3.2 天然气市场价格现状

6.3.3 天然气市场价格走势

第七章 2021-2023年乙烷下游应用领域——乙烯行业分析

7.1 国际乙烯行业发展综述

7.1.1 原料构成情况

7.1.2 乙烯产能回顾

7.1.3 全球生产格局

7.1.4 行业生产潜力

7.1.5 行业未来需求

7.1.6 未来前景展望

7.2 中国乙烯行业发展现状

7.2.1 行业发展特点

7.2.2 行业供给规模

7.2.3 下游需求分析

7.2.4 企业发展态势

7.2.5 资金运作模式

7.3 乙烯装置建设情况

7.3.1 世界乙烯装置产能排行

7.3.2 世界乙烯装置投运情况

7.3.3 中国乙烯装置投运情况

7.3.4 中国乙烯装置技术能力

7.4 乙烯行业发展前景分析

7.4.1 行业投资机会

7.4.2 行业需求潜力

7.4.3 行业发展方向

第八章 2021-2023年乙烷下游应用领域——制冷剂行业分析

8.1 国际制冷剂行业发展综述

8.2 中国制冷剂行业发展现状

- 8.2.1 市场供应状况
- 8.2.2 市场需求状况
- 8.2.3 价格行情分析
- 8.2.4 未来前景展望
- 8.3 制冷剂细分产品供需分析
 - 8.3.1 R22
 - 8.3.2 R134a
 - 8.3.3 R410A
 - 8.3.4 R290
 - 8.3.5 R32
 - 8.3.6 R125

第九章 对2023-2029年乙烷市场前景预测

- 9.1 乙烷原料供应端预测
- 9.2 乙烷下游需求端预测

图表目录

- 图表 二氯一氟乙烷的物理性质
- 图表 二氯一氟乙烷的质量指标
- 图表 乙烷回收工艺选择
- 图表 两级膨胀深冷分离流程（方案一）
- 图表 单级膨胀（有辅助冷剂）深冷分离流程（方案二）
- 图表 单级膨胀/节流效应深冷分离流程（方案三）
- 图表 催化裂化干气的质量收率及体积组成
- 图表 炼厂干气膜分离的单元流程图
- 图表 PSA分离原则流程图
- 图表 膜分离与深冷分离联用原则流程图
- 图表 催化膜反应器结构简图
- 图表 催化膜反应器性能评价
- 图表 Cr/Si-2的乙烷氧化脱氢活性
- 图表 联碳低温催化剂研究进展
- 图表 美国乙烷的供需增长情况
- 图表 美国新增乙烷输送能力统计

图表 美国轻质石脑油和乙烷价格走势

图表 全球不同地区乙烯成本比较

图表 美国乙烷脱氢制乙烯利润与价格走势

图表 日本二氯乙烷产量

图表 日本二氯乙烷产量月度统计表

图表 2020-2022年中国1,2-二氯乙烷 (ISO) 进出口总额

图表 2020-2022年中国1,2-二氯乙烷 (ISO) 进出口 (总额) 结构

图表 2020-2022年中国1,2-二氯乙烷 (ISO) 贸易顺差规模

图表 2020-2021年中国1,2-二氯乙烷 (ISO) 进口区域分布

图表 2020-2021年中国1,2-二氯乙烷 (ISO) 进口市场集中度 (分国家)

图表 2021年主要贸易国1,2-二氯乙烷 (ISO) 进口市场情况

图表 2022年主要贸易国1,2-二氯乙烷 (ISO) 进口市场情况

图表 2020-2021年中国1,2-二氯乙烷 (ISO) 出口区域分布

图表 2020-2021年中国1,2-二氯乙烷 (ISO) 出口市场集中度 (分国家)

图表 2021年主要贸易国1,2-二氯乙烷 (ISO) 出口市场情况

图表 2022年主要贸易国1,2-二氯乙烷 (ISO) 出口市场情况

图表 2020-2021年主要省市1,2-二氯乙烷 (ISO) 进口市场集中度 (分省市)

图表 2021年主要省市1,2-二氯乙烷 (ISO) 进口情况

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0206/202309/22-565395.html>