

# 2024-2030年中国乙烷行业 发展趋势与市场需求预测报告

## 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年中国乙烷行业发展趋势与市场需求预测报告》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.cction.com/report/202310/414549.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。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国乙烷行业发展趋势与市场需求预测报告》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、中企顾问网、中企顾问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2024-2030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.cction.com/report/202310/414549.html>