

# 2024-2030年中国乙烷行业 研究与发展前景预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2024-2030年中国乙烷行业研究与发展前景预测报告》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/R0206/202403/18-603968.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](mailto: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

2016年全球乙烷产量中约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。目前美国、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。

2016年全球乙烷消费量约6603万吨，中东和美国乙烷消费占比分别为36%和33%，原因是乙烷制乙烯产能增加较快。预测到2021年，全球乙烷需求量将以年均6.5%的速度增长。美国与西欧乙烷消费量将平均每年增长约10.5%；波罗的海三国和独联体国家的消费量预计年均增长15.5%；非洲将有强劲的增长，但基数小；中东乙烷生产乙烯消费量增长将近4%。

我国乙烯对外依存度不断提升。近10年来，我国乙烯下游消费旺盛，表观消费量始终大于产量，且消费量复合增长率大于产量的复合增长率，乙烯对外依存度持续走高。2017年11月，我国乙烯对外依存度为10.7%。

据不完全统计，我国现有23个乙烷制烯烃意向项目申报有关政府部门等待核准，产能合计约为3500万吨，每年消耗的乙烷原料资源约为4600万吨，除少量国产乙烷外，绝大部分需依赖进口。

产业研究报告网发布的《2024-2030年中国乙烷行业研究与发展前景预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

### 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 2019-2022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 2017-2022年乙烷衍生品进、出口数据分析

- 4.1 1, 2-二氯乙烷(ISO)
  - 4.1.1 2017-2022年主要贸易国1, 2-二氯乙烷(ISO)进口市场分析
  - 4.1.2 2017-2022年主要省份1, 2-二氯乙烷(ISO)进口市场分析
- 4.2 二氯三氟乙烷
  - 4.2.1 2017-2022年主要贸易国二氯三氟乙烷进口市场分析
  - 4.2.2 2017-2022年二氯三氟乙烷主要贸易国出口市场分析
  - 4.2.3 2017-2022年主要省份二氯三氟乙烷进口市场分析
  - 4.2.4 2017-2022年主要省份二氯三氟乙烷出口市场分析
- 4.3 二氯一氟乙烷
  - 4.3.1 2017-2022年主要贸易国二氯一氟乙烷出口市场分析
  - 4.3.2 2017-2022年主要省份二氯一氟乙烷出口市场分析
- 4.4 一氯二氟乙烷
  - 4.4.1 2017-2022年主要贸易国一氯二氟乙烷出口市场分析
  - 4.4.2 2017-2022年主要省份一氯二氟乙烷出口市场分析

#### 第五章 2018-2022年乙烷上游原料&mdash;&mdash;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 2019-2022年乙烷上游原料——天然气市场分析

- 6.1 2022-2023年天然气市场格局
- 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 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 2019-2022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 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

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0206/202403/18-603968.html>