|  |
| --- |
| [2024-2030年中国乙烷行业全面调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/2/76/YiWanFaZhanQuShiFenXi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024-2030年中国乙烷行业全面调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/2/76/YiWanFaZhanQuShiFenXi.html) |
| 报告编号： | 2558762　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/2/76/YiWanFaZhanQuShiFenXi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　乙烷是一种轻质烃类，是天然气液化过程中分离出的重要副产品，主要用于生产乙烯和丙烯等基本化工原料。近年来，随着页岩气革命和液化天然气贸易的增长，乙烷的供应量显著增加，推动了全球乙烷裂解产能的扩张。现代乙烷裂解技术不仅在转化率和选择性上有所提升，还通过采用催化剂和过程优化，提高了能源效率和经济效益。  
　　未来，乙烷行业将更加注重循环经济和能源转型。一方面，通过开发乙烷的高附加值下游产品，如高性能塑料和生物燃料，以及探索乙烷在直接甲烷氧化和合成气制氢中的应用，提高乙烷的综合利用效率。另一方面，乙烷裂解过程将更加注重碳捕捉和利用，如将产生的CO2转化为有价值的化学品或用于提高油田采收率，减少温室气体排放，符合全球碳减排的目标。  
　　《[2024-2030年中国乙烷行业全面调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/2/76/YiWanFaZhanQuShiFenXi.html)》在多年乙烷行业研究的基础上，结合中国乙烷行业市场的发展现状，通过资深研究团队对乙烷市场资料进行整理，并依托国家权威数据资源和长期市场监测的数据库，对乙烷行业进行了全面、细致的调研分析。  
　　市场调研网发布的《[2024-2030年中国乙烷行业全面调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/2/76/YiWanFaZhanQuShiFenXi.html)》可以帮助投资者准确把握乙烷行业的市场现状，为投资者进行投资作出乙烷行业前景预判，挖掘乙烷行业投资价值，同时提出乙烷行业投资策略、营销策略等方面的建议。  
  
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  
　　　　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 2024-2030年乙烷市场深度分析  
　　3.1 美国乙烷市场状况  
　　　　3.1.1 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 2024-2030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 主要贸易国1，2-二氯乙烷（iso）进口市场分析  
　　　　4.1.2 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 2024-2030年主要贸易国二氯三氟乙烷进口市场分析  
　　　　4.2.2 2024-2030年二氯三氟乙烷主要贸易国出口市场分析  
　　　　4.2.3 2024-2030年主要省份二氯三氟乙烷进口市场分析  
　　　　4.2.4 2024-2030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 2024-2030年主要贸易国二氯一氟乙烷出口市场分析  
　　　　4.3.2 2024-2030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 2024-2030年主要贸易国一氯二氟乙烷出口市场分析  
　　　　4.4.2 2024-2030年主要省份一氯二氟乙烷出口市场分析  
  
第五章 2024-2030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 2024年石油市场价格走势  
　　　　……  
　　　　5.3.3 2024年石油市场价格动态  
　　　　章 2024-2030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 2024年天然气市场价格回顾  
　　　　6.3.2 2024年天然气市场价格走势  
　　　　……  
  
第七章 2024-2030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  
　　　　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  
　　　　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 2024-2030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 中智~林~：对2019-2024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 1 二氯一氟乙烷的物理性质  
　　图表 2 二氯一氟乙烷的质量  
　　图表 3 乙烷回收工艺选择  
　　图表 4 两级膨胀深冷分离流程（方案一）  
　　图表 5 单级膨胀（有辅助冷剂）深冷分离流程（方案二）  
　　图表 6 单级膨胀/节流效应深冷分离流程（方案三）  
　　图表 7 催化裂化干气的质量收率及体积组成  
　　图表 8 炼厂干气膜分离的单元流程图  
　　图表 9 psa分离原则流程图  
　　图表 10 膜分离与深冷分离联用原则流程图  
　　图表 11 催化膜反应器结构简图  
　　图表 12 催化膜反应器性能评价  
　　图表 13 cr/si-2的乙烷氧化脱氢活性  
　　图表 14 联碳低温催化剂研究进展  
　　图表 15 2024-2030年美国乙烷的供需增长情况  
　　图表 16 2024-2030年美国新增乙烷输送能力统计  
　　图表 17 2024-2030年美国轻质石脑油和乙烷价格走势  
　　图表 18 全球不同地区乙烯成本比较  
　　图表 19 2024-2030年美国乙烷脱氢制乙烯利润与价格走势  
　　图表 20 2024-2030年日本二氯乙烷产量  
　　图表 21 2024年日本二氯乙烷产量月度统计表  
　　图表 22 主要贸易国1，2-二氯乙烷（iso）进口量及进口额情况  
　　图表 23 主要贸易国1，2-二氯乙烷（iso）进口量及进口额情况  
　　图表 24 主要贸易国1，2-二氯乙烷（iso）进口量及进口额情况  
　　图表 25 主要省份1，2-二氯乙烷（iso）进口量及进口额情况  
　　图表 26 主要省份1，2-二氯乙烷（iso）进口量及进口额情况  
　　图表 27 主要省份1，2-二氯乙烷（iso）进口量及进口额情况  
　　图表 28 2024年主要贸易国二氯三氟乙烷进口量及进口额情况  
　　……  
　　图表 30 2024年主要贸易国二氯三氟乙烷进口量及进口额情况  
　　图表 31 2024年主要贸易国二氯三氟乙烷出口量及出口额情况  
　　……  
　　图表 34 2024年主要省份二氯三氟乙烷进口量及进口额情况  
　　……  
　　图表 37 2024年主要省份二氯三氟乙烷出口量及出口额情况  
　　图表 38 2024年份主要省份二氯三氟乙烷出口量及出口额情况  
　　图表 39 2024年主要省份二氯三氟乙烷出口量及出口额情况  
　　图表 40 2024年主要贸易国二氯一氟乙烷出口量及出口额情况  
　　……  
　　图表 42 2024年主要省份二氯一氟乙烷出口量及出口额情况  
　　图表 43 2024年份主要省份二氯一氟乙烷出口量及出口额情况  
　　图表 44 2024年主要贸易国一氯二氟乙烷出口量及出口额情况  
　　……  
　　图表 47 2024年主要省份一氯二氟乙烷出口量及出口额情况  
　　图表 48 2024年份主要省份一氯二氟乙烷出口量及出口额情况  
　　图表 49 2024年主要省份一氯二氟乙烷出口量及出口额情况  
　　图表 50 2024年世界分区域原油储量及占比  
　　图表 51 2024年全球主要原油储量国及累计占比  
　　图表 52 2024-2030年世界石油需求情况  
　　图表 53 加拿大石油产量构成  
　　图表 54 2024-2030年我国原油产量和加工量月度走势  
　　图表 55 2024-2030年我国汽柴油产量月度走势  
　　图表 56 2024-2030年我国原油表观消费量月度走势  
　　……  
　　图表 58 2024年我国石油、原油和主要石油产品进出口量  
　　图表 59 2024-2030年我国原油月度进口量走势  
　　图表 60 2024年国家汽柴油价格调整情况  
　　图表 61 2024-2030年我国汽柴油价格指数月度走势  
　　图表 62 2024年世界天然气探明储量前十  
　　图表 63 2024年世界天然气可采储量前五位国家  
　　图表 64 2024-2030年世界天然气产量  
　　图表 65 2024-2030年世界各国天然气消费量  
　　图表 66 2024年与2024年世界天然气贸易情况  
　　图表 67 中国天然气资源分布  
　　图表 68 2024-2030年我国天然气产量月度走势  
　　图表 69 2024-2030年我国天然气表观消费量月度走势  
　　图表 70 2024-2030年我国天然气月度进口结构  
　　图表 71 2024年世界各地区乙烯装置原料构成  
　　图表 72 2024年世界乙烯产能分布  
　　图表 73 世界十大乙烯生产国及其产能  
　　图表 74 世界十大乙烯厂及其产能  
　　图表 75 2024年和2024年世界主要地区乙烯生产成本比较  
　　图表 76 2024年以来美国石化公司利用页岩气增产乙烯新建与扩建计划  
　　图表 77 2024年全球前十大乙烯装置产能  
　　图表 78 hcfc-22产能与产量情况  
　　图表 79 hcfc-141b产能与产量情况  
　　图表 80 hcfc-142b产能与产量情况  
　　图表 81 hfcs产能与产量情况  
　　图表 82 2024-2030年空调月度产量及增速  
　　图表 83 2024-2030年冰箱月度产量及增速  
　　图表 84 2024-2030年大中型客车产量及增速  
　　图表 85 2024-2030年轿车产量及增速  
　　图表 86 2024-2030年空调替换市场对制冷剂需求情况  
　　图表 87 2024年替换市场制冷剂需求相对正品率敏感性分析  
　　图表 88 全球r22的产能分布情况  
　　图表 89 r22的产能、产量、消费量和出口量统计  
　　图表 90 r22的产能、产量、消费量和出口量趋势  
　　图表 91 中国r22的产能分布  
　　图表 92 对2019-2024年中国天然原油产量预测  
　　图表 93 对2019-2024年中国石油需求量预测  
　　图表 94 对2019-2024年中国天然气消费量预测  
　　图表 95 对2019-2024年中国天然气产量预测  
　　图表 96 2019-2024年中国乙烯产量预测  
　　图表 97 2019-2024年中国乙烯当量消费量预测  
　　图表 98 2019-2024年中国家用空调销量预测  
　　图表 99 2019-2024年中国速冻食品行业销售收入预测  
　　图表 100 2019-2024年中国冷链物流需求预测  
略……

了解《[2024-2030年中国乙烷行业全面调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/2/76/YiWanFaZhanQuShiFenXi.html)》，报告编号：2558762，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/2/76/YiWanFaZhanQuShiFenXi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！