

2019年中国乙烷行业分析报告- 行业深度分析与投资前景预测

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国乙烷行业分析报告-行业深度分析与投资前景预测》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/395074395074.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

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 C_2H_6 ，结构式为 CH_3CH_3 。乙烷在某些天然气中的含量为5%~10%，仅次于甲烷；并以溶解状态存在于石油中。

主要用途

主要用途

裂解制造乙烯

在化学工业里乙烷主要用来通过蒸汽裂解生产乙烯。与蒸汽混合被加到摄氏900度或以上的高温时重的碳氢化合物裂解成轻的碳氢化合物，烷烃成为烯烃。相对于其它比较重的原材料而言乙烷在蒸汽裂解过程中相当大的部分成为乙烯，而比它重的化合物则会产生许多混合物，其中包括许多重的烯烃如丙烯、丁二烯以及芳香烃，降低乙烯的成分。

制冷剂

乙烷可以在冷冻设施中作为致冷剂使用。在科学研究中液态的乙烷在电子显微技术中被用来使得含水量高的样本透明化。薄的水层在快速沉浸到设施-150度或更低的液乙烷中时迅速冻结，不会形成晶体。这样的迅速冻结不会像冰结晶时那样会破坏液态水中软物质的结构。

资料来源：互联网

生产工艺

生产工艺

从油田气分离 油田气或天然气除主要含甲烷以外，还含有少量乙烷、丙烷或其他更多碳原子的烃，在天然气中的含量约5%—10%，仅次于甲烷，经分离可得乙烷。由天然气深冷分离而得的液析液，是以乙烷、丙烷、丁烷为主要组分的轻质烃类混合物，其组成与天然气的来源及分离加工温度、压力条件有关，典型组成(P)为:乙烷37.6%、丙烷35.9%、丁烷11.6%、异丁烷3.9%、正戊烷3.1%、其他7.9%。

从炼厂气分离 在各炼厂石油加工气体中，除含有甲烷以外，还含有乙烷、丙烷以及碳四和碳五烃等，经分离可得乙烷。

从裂解气分离 用深冷法可以分出乙烷。资料来源：互联网

乙烷主要用于生产乙烯，也可留在天然气中提升天然气热值。随着国民经济的快速发展，我国的乙烯工业发展迅速，目前我国已成为仅次于美国的世界第二大乙烯生产国。2017年我国乙烯产能约为2330万吨/年，同比增加9.6%，全球占比约13.8%。2018年1-11月全国乙烯产量为1683.3万吨，同比增长1.3%。

2018年1-11月全国乙烯产量情况 数据来源：国家统计局

2010-2018年1-11月中国乙烯产量统计 数据来源：国家统计局（GYWWJP）

【报告大纲】

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 2015-2018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 2015-2018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 2015-2018年主要贸易国1, 2-二氯乙烷(ISO)进口市场分析

4.1.2 2015-2018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 2015-2018年主要贸易国二氯三氟乙烷进口市场分析

4.2.2 2015-2018年二氯三氟乙烷主要贸易国出口市场分析

4.2.3 2015-2018年主要省份二氯三氟乙烷进口市场分析

4.2.4 2015-2018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 2015-2018年主要贸易国二氯一氟乙烷出口市场分析

4.3.2 2015-2018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 2015-2018年主要贸易国一氯二氟乙烷出口市场分析

4.4.2 2015-2018年主要省份一氯二氟乙烷出口市场分析

第五章 2015-2018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 2015-2018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 2015-2018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 2015-2018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

第九章 2019-2025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

图表详见报告正文..... (GYWZY)

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国乙烷行业分析报告-行业深度分析与投资前景预测》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/395074395074.html>