

# 2016-2022年中国乙烷行业 深度监测与趋势预测分析分析报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2016-2022年中国乙烷行业深度监测与趋势预测分析分析报告》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.bosidata.com/qtzzh1601/278029MMNP.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2026-03-04

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

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。

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。

2009-2015年中国1,2&mdash;二氯乙烷（ISO）（29031500）进出口数据统计表 年份 出口（千克、千美元） 进口（千克、千美元） 数量 金额 数量 金额 2009年 42724091 17,826 573392918 137,894 2010年 0 0 357933406 173,844 2011年 0 0 399142074 189,384 2012年 0 0 556585295 153,758 2013年 0 0 658118006 224,800 2014年 \* \* \* \* \* 2015年 \* \* \* \* \*

数据来源：中国海关

博思数据研究中心发布的《2016-2022年中国乙烷行业深度监测与趋势预测分析》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研究分析。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，制定正确竞争和投资决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

博思数据研究中心()是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

报告目录：

## 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 2014-2015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 供应趋势分析
- 3.2 其他乙烷市场状况
  - 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 2012-2015年乙烷衍生品进出口数据分析

##### 4.1 1, 2-二氯乙烷 ( iso )

2009-2015年中国1,2-二氯乙烷 ( ISO ) ( 29031500 ) 进出口平均单价分析 年份 进口平均价格 ( 美元/吨 ) 出口平均价格 ( 美元/吨 ) 2009年 240.49 417.24 2010年 485.69 0 2011年 474.48 0 2012年 276.25 0 2013年 341.58 0 2014年 \*\* \*\* 2015年 \*\* \*\*

数据来源：中国海关、博思数据中心整理

##### 4.1.1 2012-2015年主要贸易国1, 2-二氯乙烷 ( iso ) 进口市场分析

##### 4.1.2 2012-2015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 2012-2015年主要贸易国二氯三氟乙烷进口市场分析

##### 4.2.2 2012-2015年二氯三氟乙烷主要贸易国出口市场分析

##### 4.2.3 2012-2015年主要省份二氯三氟乙烷进口市场分析

##### 4.2.4 2012-2015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 2012-2015年主要贸易国二氯一氟乙烷出口市场分析

##### 4.3.2 2012-2015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 2012-2015年主要贸易国一氯二氟乙烷出口市场分析

##### 4.4.2 2012-2015年主要省份一氯二氟乙烷出口市场分析

#### 第五章 2015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 2013年石油市场价格走势

### 5.3.2 2014年石油市场价格走势

### 5.3.3 2015年石油市场价格动态

## 第六章 2015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 2013年天然气市场价格回顾

6.3.2 2014年天然气市场价格走势

6.3.3 2015年天然气市场价格走势

## 第七章 2015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 乙烯行业趋势预测分析

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2016-2022年乙烷市场趋势分析

### 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 2011-2015年美国乙烷的供需增长情况

图表16 2012-2015年美国新增乙烷输送能力统计

图表17 2011-2015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 2011-2015年美国乙烷脱氢制乙烯利润与价格走势

图表20 2011-2015年日本二氯乙烷产量

图表21 2015年日本二氯乙烷产量月度统计表

- 图表22 2013年主要贸易国1,2-二氯乙烷(iso)进口量及进口额情况
- 图表23 2014年主要贸易国1,2-二氯乙烷(iso)进口量及进口额情况
- 图表24 2015年主要贸易国1,2-二氯乙烷(iso)进口量及进口额情况
- 图表25 2013年主要省份1,2-二氯乙烷(iso)进口量及进口额情况
- 图表26 2014年主要省份1,2-二氯乙烷(iso)进口量及进口额情况
- 图表27 2015年主要省份1,2-二氯乙烷(iso)进口量及进口额情况
- 图表28 2013年主要贸易国二氯三氟乙烷进口量及进口额情况
- 图表29 2014年主要贸易国二氯三氟乙烷进口量及进口额情况
- 图表30 2015年主要贸易国二氯三氟乙烷进口量及进口额情况
- 图表31 2013年主要贸易国二氯三氟乙烷出口量及出口额情况
- 图表32 2014年主要贸易国二氯三氟乙烷出口量及出口额情况
- 图表33 2015年主要贸易国二氯三氟乙烷出口量及出口额情况
- 图表34 2013年主要省份二氯三氟乙烷进口量及进口额情况
- 图表35 2014年主要省份二氯三氟乙烷进口量及进口额情况
- 图表36 2015年主要省份二氯三氟乙烷进口量及进口额情况
- 图表37 2013年主要省份二氯三氟乙烷出口量及出口额情况
- 图表38 2014年份主要省份二氯三氟乙烷出口量及出口额情况
- 图表39 2015年主要省份二氯三氟乙烷出口量及出口额情况
- 图表40 2013年主要贸易国二氯一氟乙烷出口量及出口额情况
- 图表41 2014年主要贸易国二氯一氟乙烷出口量及出口额情况
- 图表42 2013年主要省份二氯一氟乙烷出口量及出口额情况
- 图表43 2014年份主要省份二氯一氟乙烷出口量及出口额情况
- 图表44 2013年主要贸易国一氯二氟乙烷出口量及出口额情况
- 图表45 2014年主要贸易国一氯二氟乙烷出口量及出口额情况
- 图表46 2015年主要贸易国一氯二氟乙烷出口量及出口额情况
- 图表47 2013年主要省份一氯二氟乙烷出口量及出口额情况
- 图表48 2014年份主要省份一氯二氟乙烷出口量及出口额情况
- 图表49 2015年主要省份一氯二氟乙烷出口量及出口额情况
- 图表50 2015年世界分区域原油储量及占比
- 图表51 2015年全球主要原油储量国及累计占比
- 图表52 2011-2015年世界石油需求情况
- 图表53 加拿大石油产量构成

- 图表54 2012-2015年我国原油产量和加工量月度走势
- 图表55 2012-2015年我国汽柴油产量月度走势
- 图表56 2012-2015年我国原油表观消费量月度走势
- 图表57 2012-2015年我国原油表观消费量月度走势
- 图表58 2015年我国石油、原油和主要石油产品进出口量
- 图表59 2012-2015年我国原油月度进口量走势
- 图表60 2015年国家汽柴油价格调整情况
- 图表61 2012-2015年我国汽柴油价格指数月度走势
- 图表62 2015年世界天然气探明储量前十
- 图表63 2015年世界天然气可采储量前五位国家
- 图表64 2012-2015年世界天然气产量
- 图表65 2012-2015年世界各国天然气消费量
- 图表66 2012-2015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 2012-2015年我国天然气产量月度走势
- 图表69 2012-2015年我国天然气表观消费量月度走势
- 图表70 2012-2015年我国天然气月度进口结构
- 图表71 2015年世界各地区乙烯装置原料构成
- 图表72 2015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 2014年和2015年世界主要地区乙烯生产成本比较
- 图表76 2011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 2015年全球前十大乙烯装置产能
- 图表78 hfc-22产能与产量情况
- 图表79 hfc-141b产能与产量情况
- 图表80 hfc-142b产能与产量情况
- 图表81 hfc-143a产能与产量情况
- 图表82 2012-2015年空调月度产量及增速
- 图表83 2012-2015年冰箱月度产量及增速
- 图表84 2012-2015年大中型客车产量及增速
- 图表85 2012-2015年轿车产量及增速

- 图表86 2012-2015年空调替换市场对制冷剂需求情况
- 图表87 2015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 2012-2015年r22的产能、产量、消费量和出口量统计
- 图表90 2012-2015年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2016-2022年中国天然原油产量预测
- 图表93 对2016-2022年中国石油需求量预测
- 图表94 对2016-2022年中国天然气消费量预测
- 图表95 对2016-2022年中国天然气产量预测
- 图表96 2016-2022年中国乙烯产量预测
- 图表97 2016-2022年中国乙烯当量消费量预测
- 图表98 2016-2022年中国家用空调销量预测
- 图表99 2016-2022年中国速冻食品行业销售收入预测
- 图表100 2016-2022年中国冷链物流需求预测

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtzzh1601/278029MMNP.html>