



艾凯咨询
ICAN Consulting

2016-2022年中国乙烷市场需求 及投资前景分析报告

一、调研说明

《2016-2022年中国乙烷市场需求及投资前景分析报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/276905.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

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。

2009-2014年中国1,2—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	** **					

** ** 数据来源：中国海关

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。

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 2014-2015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 2012-2015年乙烷衍生品进出口数据分析

4.1 1, 2-二氯乙烷 (iso) 2009-2014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 ** ** 数据来源：中国海关、艾凯咨询网整理

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 2012-2015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 2015年石油市场价格走势

5.3.2 2013年石油市场价格走势

5.3.3 2014年石油市场价格动态

第六章 2014-2015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 2014-2015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 2014-2015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指标
- 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 2008-2015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 2011-2012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 2008-2015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 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23 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24 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25 2015年主要省份1,2-二氯乙烷(iso)进口量及进口额情况

图表26 2013年主要省份1,2-二氯乙烷(iso)进口量及进口额情况

图表27 2014年主要省份1,2-二氯乙烷(iso)进口量及进口额情况

图表28 2015年主要贸易国二氯三氟乙烷进口量及进口额情况

图表29 2013年主要贸易国二氯三氟乙烷进口量及进口额情况

图表30 2014年主要贸易国二氯三氟乙烷进口量及进口额情况

图表31 2015年主要贸易国二氯三氟乙烷出口量及出口额情况

图表32 2013年主要贸易国二氯三氟乙烷出口量及出口额情况

图表33 2014年主要贸易国二氯三氟乙烷出口量及出口额情况

图表34 2015年主要省份二氯三氟乙烷进口量及进口额情况

图表35 2013年主要省份二氯三氟乙烷进口量及进口额情况

图表36 2014年主要省份二氯三氟乙烷进口量及进口额情况

图表37 2015年主要省份二氯三氟乙烷出口量及出口额情况

图表38 2013年份主要省份二氯三氟乙烷出口量及出口额情况

图表39 2014年主要省份二氯三氟乙烷出口量及出口额情况

图表40 2015年主要贸易国二氯一氟乙烷出口量及出口额情况

图表41 2013年主要贸易国二氯一氟乙烷出口量及出口额情况

图表42 2015年主要省份二氯一氟乙烷出口量及出口额情况

图表43 2013年份主要省份二氯一氟乙烷出口量及出口额情况

图表44 2015年主要贸易国一氯二氟乙烷出口量及出口额情况

图表45 2013年主要贸易国一氯二氟乙烷出口量及出口额情况

图表46 2014年主要贸易国一氯二氟乙烷出口量及出口额情况

图表47 2015年主要省份一氯二氟乙烷出口量及出口额情况

图表48 2013年份主要省份一氯二氟乙烷出口量及出口额情况

图表49 2014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 2012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 2012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 2013年世界天然气可采储量前五位国家

图表64 2006-2012年世界天然气产量

图表65 2006-2012年世界各国天然气消费量

图表66 2011年与2012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 2012年世界各地区乙烯装置原料构成

图表72 2011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 2003年和2012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 2012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 hfc-142b产能与产量情况

图表81 hfcs产能与产量情况

图表82 2009-2015年空调月度产量及增速

图表83 2009-2015年冰箱月度产量及增速

图表84 2006-2015年大中型客车产量及增速

图表85 2006-2015年轿车产量及增速

图表86 2001-2015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 2007-2015年r22的产能、产量、消费量和出口量统计

图表90 2007-2015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：<https://www.icandata.com/view/276905.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法

6、定性分析与定量分析方法

7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。