



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2018年中国二甲醚行业应用前景分析与投资方向研究报告

# 一、调研说明

《2013-2018年中国二甲醚行业应用前景分析与投资方向研究报告》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/229064.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

二甲醚是一种新兴的基本化工原料，由于其具有良好的易压缩、冷凝、汽化特性，在制药、燃料、农药等化学工业中有许多独特的用途。随着石油资源的紧缺及价格上涨，节能环保理念的深入，作为柴油替代资源的清洁燃料——二甲醚得到大力推广，并逐渐进入了民用燃料市场和汽车燃料市场。

我国二甲醚行业形成了泸天化、天茂集团等龙头企业。在应用上，二甲醚产品在民用燃气领域取得了较大的进展，二甲醚掺混石油液化气得到了广泛应用；二甲醚汽车在2010年上海世博园区示范运营。二甲醚产品及民用燃气掺混行业标准已出台，相关国家标准及行业标准也开始着手制定。在国内二甲醚的消费结构中，民用燃料占到了绝对主导地位，为94%；车用燃料仅为2%，其他用途占到4%。

经国家质检总局、国家标准化管理委员会批准，《城镇燃气二甲醚国家标准》于2011年7月1日起正式实施，使得常年身份缺失的二甲醚终于拥有了城镇燃气市场的“准入证”，迎来历史性发展机遇。《车用燃料用二甲醚》国家标准已于2011年6月获得批准，自2011年11月1日起实施，二甲醚有望替代柴油进军车用燃料市场。虽然目前中国二甲醚行业还存在一些问题，但二甲醚的应用及市场前景仍然光明。在相关配套政策支持下，我国二甲醚行业将持续良好发展势头。

2013年7月国内二甲醚经过前期整理，目前市场逐步进入库存消化期，买方库存手中大量库存亟待销售，同时下游开始扎堆观望主营走势。自短暂备货期过后，主营方面虽然库存整体不高，但由于缺乏下游刚性支撑需求，本周整体走势渐渐回归平淡。加之长期以来市场持续不温不火，用户心态多看空后市，下游刚性需求不再，甲醇液化气提振有限，二甲醚供需过剩格局短线难寻利好，预计伴随着各主营厂家库存的升高，局部厂家或出现窄幅波动。

艾凯集团发布的《2013-2018年中国二甲醚行业应用前景分析与投资方向研究报告》共八章。侧重对二甲醚行业运行环境、市场格局、产品市场供需、企业竞争的研究和行业发展趋势及市场规模增长的预测。通过研究二甲醚行业市场特征、竞争态势、市场现状及预测，使企业和投资者对二甲醚行业整个市场的脉络更为清晰，从而保证投资者做出更为正确的决策。

### 第一章 化工原料行业分析

#### 第一节 化工原料简介

##### 一、基础化工原料界定

##### 二、主要化工原料产品

### 三、五种基本有机化工原料简介

#### 第二节 我国化工原料产业发展分析

##### 一、2012年化工原料行业发展回顾

##### 二、2012年进口有机化工原料价格

##### 三、2012年国内部分无机化工原料市场简况

##### 四、中国基础化学原料制造业预测分析

#### 第三节 2011-2012年基础化学原料制造行业数据分析

##### 一、2011年基础化学原料制造行业数据分析

##### 二、2012年基础化学原料制造行业数据分析

## 第二章 二甲醚产业分析

### 第一节 二甲醚简介

#### 一、二甲醚的性质

#### 二、二甲醚的用途

#### 三、二甲醚的开发

### 第二节 二甲醚行业发展状况

#### 一、我国二甲醚产业发展进程

#### 二、二甲醚成为替代能源新宠

#### 三、2010年我国二甲醚产业加速扩张

#### 四、2011年我国二甲醚产业发展状况

#### 五、2012年我国二甲醚产业发展状况

### 第三节 2012-2013年我国二甲醚项目建设动态

#### 一、神华宁煤集团两煤化工项目投入商业化运营

#### 二、华县成功签约年产20万吨二甲醚项目

#### 三、2012年庆阳市年产100万吨二甲醚项目招商启动

#### 四、达兴能源二甲醚工程项目10万吨甲醇装置全面投入运行

#### 五、2011年3月20万吨二甲醚项目落户河南义马

#### 六、2011年鹤壁30万吨年二甲醚项目环评通过审批

#### 七、三菱商事欲在特立尼达建二甲醚项目

#### 八、2013年承德年生产35万吨的宽城甲醇脱水制燃料二甲醚项目开工

### 第四节 二甲醚行业发展面临的挑战与策略

#### 一、二甲醚在替代领域的发展障碍

- 二、我国二甲醚行业发展面临的困境
- 三、我国二甲醚企业面临的问题
- 四、二甲醚产业发展的建议
- 五、二甲醚产业发展的措施
- 六、二甲醚产业发展亟需开发下游应用领域
- 第五节 中国二甲醚行业发展前景展望
  - 一、发展二甲醚符合中国长远利益
  - 二、二甲醚产业未来发展前景光明
  - 三、中国二甲醚市场展望

### 第三章 二甲醚生产技术分析

#### 第一节 二甲醚研究开发状况

- 一、二甲醚主要工艺技术分析
- 二、国外二甲醚开发概况
- 三、国内外二甲醚工业技术研发现状

#### 第二节 二甲醚生产工艺

- 一、传统的二步法生产工艺
- 二、一步法生产工艺
- 三、甲醇气相法
- 四、甲醇液相法
- 五、先进的甲醇气相法

#### 第三节 生物质合成燃料二甲醚技术

- 一、生物质气化技术的研究进展
- 二、生物质基合成气的制备工艺技术
- 三、生物质合成二甲醚的工艺路线及设备组成

#### 第四节 二甲醚技术创新概览

- 一、固相催化甲醇脱水生产二甲醚技术
- 二、二甲醚催化剂关键技术取得突破
- 三、阳离子型液体催化反应法二甲醚技术
- 四、催化蒸馏制二甲醚技术

### 第四章 二甲醚应用领域分析

## 第一节 二甲醚应用可行性分析

- 一、二甲醚作为能源替代品的可行性研究
- 二、二甲醚作为城市燃气的可行性详解
- 三、二甲醚作为泡沫聚氨酯发泡剂的可行性分析

## 第二节 二甲醚替代柴油技术经济解析

- 一、二甲醚替代柴油的背景介绍
- 二、二甲醚替代柴油的技术经济分析
- 三、二甲醚替代柴油的发展对策

## 第三节 二甲醇替代石油概况

- 一、二甲醚替代石油迈出关键一步
- 二、二甲醚石油替代进程加速
- 三、二甲醚替代石油面临两大瓶颈

## 第四节 二甲醚在汽车领域的应用分析

- 一、国内外二甲醚汽车产业发展概述
- 二、二甲醚汽车的研制发展
- 三、中国大力推广二甲醚公交车应用
- 四、山东临沂车用二甲醚领域发展情况

## 第五节 二甲醚在R600a冰箱中的应用

- 一、二甲醚作冰箱制冷剂比R600a更具优越性
- 二、二甲醚与R600a的热力性质对比
- 三、二甲醚用于R600a冰箱的实验研究

## 第五章 二甲醚原料行业发展情况

### 第一节 煤炭行业

- 一、2012年煤炭行业经济运行简况
- 二、我国煤制二甲醚进入工业化阶段
- 三、煤制二甲醚的优势及趋势分析
- 四、未来几年中国煤炭产业的整合态势分析
- 五、未来10年我国煤炭市场需求展望

### 第二节 天然气行业

- 一、中国天然气产业发展概况
- 二、中国天然气产业发展的有利条件

三、2012年中国天然气行业发展状况

四、天然气制二甲醚成本分析

五、中国天然气勘探开发发展形势分析

### 第三节 生物质行业

一、世界生物质能利用状况

二、2010年欧盟启动生物质二甲醚项目

三、我国生物质能利用领域分析

四、生物质合成燃料二甲醚的经济性分析

### 第四节 甲醇行业

一、国际甲醇产业的供需分析

二、2011年国内外甲醇市场发展概述

三、2012年国内外甲醇市场发展概述

四、《车用燃料甲醇》国家标准解读

五、我国甲醇脱水制二甲醚装置取得突破进展

六、我国甲醇市场发展前景看好

## 第六章 二甲醚下游行业分析

### 第一节 二甲醚下游产品的开发

一、与SO<sub>3</sub>反应合成硫酸二甲酯

二、合成烷基卤化物

三、合成N,N-二甲基苯胺

四、与CO反应

五、合成碳酸二甲酯

六、合成乙烯

七、合成二甲基硫醚

八、其它反应

### 第二节 碳酸二甲酯行业分析

一、我国碳酸二甲酯开发尚处初级阶段

二、碳酸二甲酯行业的投资风险分析

三、碳酸二甲酯行业投资机会分析

四、中国碳酸二甲酯产业发展建议

五、中国要突破碳酸二甲酯的技术与市场难关

### 第三节 乙烯行业发展分析

- 一、国内外乙烯工业概述
- 二、中国乙烯工业发展分析
- 三、我国乙烯行业面临的潜在危机
- 四、2011年我国乙烯产业发展态势分析

### 第四节 聚碳酸酯行业发展情况

- 一、国内外聚碳酸酯行业概述
- 二、聚碳酸酯的应用领域
- 三、2011年我国聚碳酸酯产业化技术打破国外垄断
- 四、中国聚碳酸酯产业的发展建议

## 第七章 二甲醚生产企业情况

### 第一节 四川泸天化股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、2010-2013年企业经营情况分析
- 三、2010-2013年企业财务数据分析
- 四、2013年企业最新发展动态与策略
- 五、企业未来发展展望与战略

### 第二节 山东久泰化工科技股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、公司科研成果
- 三、2010年公司经营状况
- 四、2011年公司经营状况
- 五、2012年公司经营状况

### 第三节 新奥集团股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、新奥集团二甲醚业务形成完整产业链
- 三、新奥参与埃及二甲醚项目

### 第四节 天茂实业集团股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、2010-2013年企业经营情况分析
- 三、2010-2013年企业财务数据分析



四、2013年企业最新发展动态与策略

五、企业未来发展展望与战略

#### 第五节 山西兰花科技创业股份有限公司

一、企业概况

二、2010-2013年企业经营情况分析

三、2010-2013年企业财务数据分析

四、2013年企业最新发展动态与策略

五、企业未来发展展望与战略

#### 第六节 中国中煤能源股份有限公司

一、企业概况

二、2010-2013年企业经营情况分析

三、2010-2013年企业财务数据分析

四、2013年企业最新发展动态与策略

五、企业未来发展展望与战略

#### 第七节 贵州赤天化股份有限公司

一、企业概况

二、2010-2013年企业经营情况分析

三、2010-2013年企业财务数据分析

四、2013年企业最新发展动态与策略

五、企业未来发展展望与战略

#### 第八节 太原理工天成科技股份有限公司

一、企业概况

二、2010-2013年企业经营情况分析

三、2010-2013年企业财务数据分析

四、2013年企业最新发展动态与策略

五、企业未来发展展望与战略

### 第八章 2013-2018年中国二甲醚行业投资战略研究

#### 第一节 2011-2012年中国二甲醚投资概况

一、二甲醚产业投资环境分析

二、二甲醚产业在新型煤化工产业中的地位分析

#### 第二节 2013-2018年中国二甲醚行业投资机会分析

一、二甲醚投资吸引力分析

二、二甲醚重点区域投资潜力分析

三、与产业链相关的投资热点分析

第三节2013-2018年中国二甲醚行业投资风险预警

一、宏观调控政策风险

二、市场竞争风险

三、技术风险

四、市场运营机制风险

第四节 中国产业研究报告网投资建议

部分图表目录

图表：2012年有机化学产品产量统计

图表：2012年化工原料进口数量比较

图表：2013年3月无机化工原料价格变化情况

图表：2013年3月有机化工原料价格变化情况

图表：2012年我国基础化学原料制造企业累计工业总产值对比

图表：2012年我国基础化学原料制造企业累计产品销售收入对比

图表：2012年我国基础化学原料制造企业累计资产总计对比

图表：2012年我国基础化学原料制造企业累计利润总额对比

图表：二甲醚替代汽油在汽车上的应用检测

图表：二甲醚的应用领域示意图

图表：我国二甲醚部分生产企业

图表：二甲醚传统的二步法生产工艺

图表：二甲醚一步法生产工艺

图表：反应耦合效应对CO转化率的影响

图表：合成气一步法流程框图

图表：甲醇气相法流程框图

图表：甲醇液相法流程框图

图表：先进甲醇气相法流程框图

图表：先进的甲醇气相法主要原辅材料消耗

图表：国内先进的甲醇气相法与先进的液相法的比较

图表：四种气化方式比较

图表：几种生物质气化气化学组分调整工艺比较

图表：生物质合成二甲醚工艺路线

图表：二甲醚与LPG和天然气的特性比较

图表：DME与LPG的燃烧性质

图表：二甲醚与LPG在不同温度下的饱和蒸气压

图表：二甲醚与柴油燃烧性质的对比

图表：不同装置规模、煤价和甲醇完全成本的关系

图表：甲醇价格与二甲醚成本价之间的关系

图表：R600A和二甲醚的主要热力性质对比

图表：2012年我国的能源结构

图表：2012年世界各地甲醇产能及所占比例

图表：2012年中国主要甲醇生产企业的生产能力

图表：中国近年的甲醇消费量及增长率

图表：2012年中国新增甲醇生产能力

图表：2012年国际甲醇现货市场价格变化情况

图表：2012年国际甲醇现货市场价格变化情况

图表：甲醇产业链示意图

图表：我国碳酸二甲酯行业的主要投资风险

图表：碳酸二甲酯投资机会

图表：2010年世界乙烯产能分布

图表：2002-2010年世界各地乙烯生产能力情况

图表：2004-2010年世界各地和国家乙烯生产能力分布情况

图表：2002-2012年乙烯生产能力世界最大的10个国家生产情况

图表：2012年世界最大的10家乙烯生产公司

图表：2012年世界最大的10家乙烯生产厂商

图表：2010-2013年四川泸天化股份有限公司主营构成

图表：2010-2013年四川泸天化股份有限公司流动资产表

图表：2010-2013年四川泸天化股份有限公司长期投资表

图表：2010-2013年四川泸天化股份有限公司固定资产表

图表：2010-2013年四川泸天化股份有限公司无形及其他资产表

图表：2010-2013年四川泸天化股份有限公司流动负债表

图表：2010-2013年四川泸天化股份有限公司长期负债表

图表：2010-2013年四川泸天化股份有限公司股东权益表

图表：2010-2013年四川泸天化股份有限公司主营业务收入表

图表：2010-2013年四川泸天化股份有限公司主营业务利润表

图表：2010-2013年四川泸天化股份有限公司营业利润表

图表：2010-2013年四川泸天化股份有限公司利润总额表

图表：2010-2013年四川泸天化股份有限公司净利润表

图表：2010-2013年四川泸天化股份有限公司每股指标表

图表：2010-2013年四川泸天化股份有限公司获利能力表

图表：2010-2013年四川泸天化股份有限公司经营能力表

图表：2010-2013年四川泸天化股份有限公司偿债能力表

通过《2013-2018年中国二甲醚行业应用前景分析与投资方向研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/229064.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](http://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专业提供投资咨询报告、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。