

2016-2022年中国二甲醚市 场深度研究与投资方向研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国二甲醚市场深度研究与投资方向研究报告》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.abaogao.com/b/huagong/E17161YCLS.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

作为一种可替代液化石油气的清洁能源，二甲醚产业在中国的发展颇富戏剧性。2008年，由于国际油价持续高位运行，中国启动替代能源战略，作为替代柴油及民用燃料的二甲醚产业进入了发展快车道。

日本是最早开展二甲醚应用技术研究和相关政策制定的国家之一，早在2001年就提出发展二甲醚汽车的战略计划。中国紧随日本之后，消化吸收并开发出自己的二甲醚生产技术，但早期的二甲醚仅限于胶黏剂、气雾剂和医药麻醉剂等少数领域，消费量很少。

2005-2008年，随着国际油价持续大幅上涨，使得天然气、液化气的需求量猛增，供需矛盾突出。每年冬季，南方各地都会闹“气荒”，推动液化气价格飙升。在这种情况下，物理化学性能及燃烧使用性能与液化气极其相似的二甲醚，开始受到人们的关注和青睐。加之经过几年的发展，国内甲醇不仅可以自给，而且开始过剩，为二甲醚产业发展提供了充足的原料保证。由此国内掀起一波又一波的建设狂潮，部分厂家边建设边审批，二甲醚产能出现井喷式的增长，据金银岛统计数据显示，从2005年到2008年，年增长率平均在40%-100%间。

随着利益空间一步步被激发，2013年二甲醚达到产业发展以来最高峰，国内总产能达到1289.8万吨/年，由于市场持续缺乏政策引导，国内二甲醚产能过剩问题渐渐突出，中国二甲醚产能井喷式增长导致区域间企业过于密集，装置利用率由此大大压缩，2007年国内二甲醚开工率仅为41%。截至2014-2015年度，二甲醚新增产能虽得到严格控制，但偶有装置投产消息流出，加之液化气疲弱走势抑制，气醚价差大大压缩，二甲醚需求由此进入“冬季”，国内开工率一度跌至3成左右，这是自二甲醚产业发展以来开工率的最低点。

截至2014年，国内二甲醚产能与产量分别达到1090.8万吨/年及478万吨/年，其产能已占到世界二甲醚总产能的95%以上，但由于国内二甲醚应用技术研究工作相对弱势，94%以上的二甲醚应用领域均集中于液化气掺混方面，而二甲醚作为柴油卡车的替代燃料、二甲醚重整制氢用于燃料电池、二甲醚作脱水剂以及化学原料方面均处萌芽阶段，其中日本在二甲醚的应用技术领域依旧走在世界前列，日本的做法及经验很值得借鉴。

目前，国内二甲醚掺混标准编制虽已完成，但实施日期一再搁浅，2014年度-2015年度《耐二甲醚橡胶密封材料》及《瓶装液化二甲醚调压器》标准的出台，对于燃气用二甲醚专用系统的实现及规范市场又迈进了坚实的一步，但掺混标准文件的出台日期仍将无限延迟，二甲醚产业发展由此转入衰退期。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国二甲醚市场深度研究与投资方向研究报告》。内容严谨、数据翔实，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。

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

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、2015年化工原料行业发展回顾

二、2015年进口有机化工原料价格

三、2015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 2015-2016年基础化学原料制造行业数据分析

一、2015年基础化学原料制造行业数据分析

二、2016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、2014年我国二甲醚产业加速扩张

四、2015年我国二甲醚产业发展状况

五、2016年我国二甲醚产业发展状况

第三节 二甲醚项目建设动态

一、我国最大的煤制二甲醚项目正式启动

二、陕西蒲城二甲醚项目开工

三、总投资120亿二甲醚项目落户河北冀州

四、100万吨二甲醚项目落户济宁鱼台

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、2016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、2016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、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、2015年国内外甲醇市场发展概述
- 三、2016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SO₃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、2016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、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、2015-2016年企业经营情况分析

三、2015-2016年企业财务数据分析

四、2016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、2014年公司经营状况

四、2015年公司经营状况

五、2016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、2015-2016年企业经营情况分析

三、2015-2016年企业财务数据分析

四、2016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、2015-2016年企业经营情况分析

三、2015-2016年企业财务数据分析

四、2016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、2015-2016年企业经营情况分析

三、2015-2016年企业财务数据分析

四、2016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、2015-2016年企业经营情况分析

三、2015-2016年企业财务数据分析

四、2016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、2015-2016年企业经营情况分析
- 三、2015-2016年企业财务数据分析
- 四、2016年企业最新发展动态与策略
- 五、企业未来发展展望与战略

图表目录：

- 图表：2016年有机化学产品产量统计
- 图表：2016年化工原料进口数量比较
- 图表：2016年无机化工原料价格变化情况
- 图表：2016年有机化工原料价格变化情况
- 图表：2016年我国基础化学原料制造企业累计工业总产值对比
- 图表：2016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：2016年我国基础化学原料制造企业累计资产总计对比
- 图表：2016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：2015年我国的能源结构

图表：2015年世界各地甲醇产能及所占比例

图表：2015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：2015年中国新增甲醇生产能力

图表：2010年至2016年中国华东地区甲醇价格走势

图表：2016年国际甲醇现货市场价格变化情况

图表：2016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：2015年世界乙烯产能分布

图表：2010-2015年世界各地乙烯生产能力情况

图表：2010-2015年世界各地和国家乙烯生产能力分布情况

图表：2010-2015年乙烯生产能力世界最大的10个国家生产情况

图表：2015年世界最大的10家乙烯生产公司

图表：2015年世界最大的10家乙烯生产厂商

图表：2010-2015年中国乙烯的供需情况

图表：2013-2016年四川泸天化股份有限公司主营构成

图表：2013-2016年四川泸天化股份有限公司流动资产表

图表：2013-2016年四川泸天化股份有限公司长期投资表

图表：2013-2016年四川泸天化股份有限公司固定资产表

图表：2013-2016年四川泸天化股份有限公司无形及其他资产表

图表：2013-2016年四川泸天化股份有限公司流动负债表

图表：2013-2016年四川泸天化股份有限公司长期负债表

图表：2013-2016年四川泸天化股份有限公司股东权益表

图表：2013-2016年四川泸天化股份有限公司主营业务收入表

图表：2013-2016年四川泸天化股份有限公司主营业务利润表

图表：2013-2016年四川泸天化股份有限公司营业利润表
图表：2013-2016年四川泸天化股份有限公司利润总额表
图表：2013-2016年四川泸天化股份有限公司净利润表
图表：2013-2016年四川泸天化股份有限公司每股指标表
图表：2013-2016年四川泸天化股份有限公司获利能力表
图表：2013-2016年四川泸天化股份有限公司经营能力表
图表：2013-2016年四川泸天化股份有限公司偿债能力表
图表：2013-2016年四川泸天化股份有限公司资本结构表
图表：2013-2016年四川泸天化股份有限公司发展能力表
图表：2013-2016年四川泸天化股份有限公司现金流量分析表
图表：2013-2016年天茂实业集团股份有限公司主营构成
图表：2013-2016年天茂实业集团股份有限公司流动资产表
图表：2013-2016年天茂实业集团股份有限公司长期投资表
图表：2013-2016年天茂实业集团股份有限公司固定资产表
图表：2013-2016年天茂实业集团股份有限公司无形及其他资产表
图表：2013-2016年天茂实业集团股份有限公司流动负债表
图表：2013-2016年天茂实业集团股份有限公司长期负债表
图表：2013-2016年天茂实业集团股份有限公司股东权益表
图表：2013-2016年天茂实业集团股份有限公司主营业务收入表
图表：2013-2016年天茂实业集团股份有限公司主营业务利润表
图表：2013-2016年天茂实业集团股份有限公司营业利润表
图表：2013-2016年天茂实业集团股份有限公司利润总额表
图表：2013-2016年天茂实业集团股份有限公司净利润表
图表：2013-2016年天茂实业集团股份有限公司每股指标表
图表：2013-2016年天茂实业集团股份有限公司获利能力表
图表：2013-2016年天茂实业集团股份有限公司经营能力表
图表：2013-2016年天茂实业集团股份有限公司偿债能力表
图表：2013-2016年天茂实业集团股份有限公司资本结构表
图表：2013-2016年天茂实业集团股份有限公司发展能力表
图表：2013-2016年天茂实业集团股份有限公司现金流量分析表
图表：2013-2016年山西兰花科技创业股份有限公司主营构成
图表：2013-2016年山西兰花科技创业股份有限公司流动资产表

图表：2013-2016年山西兰花科技创业股份有限公司长期投资表

图表：2013-2016年山西兰花科技创业股份有限公司固定资产表

图表：2013-2016年山西兰花科技创业股份有限公司无形及其他资产表

图表：2013-2016年山西兰花科技创业股份有限公司流动负债表

图表：2013-2016年山西兰花科技创业股份有限公司长期负债表

图表：2013-2016年山西兰花科技创业股份有限公司股东权益表

图表：2013-2016年山西兰花科技创业股份有限公司主营业务收入表

图表：2013-2016年山西兰花科技创业股份有限公司主营业务利润表

图表：2013-2016年山西兰花科技创业股份有限公司营业利润表

图表：2013-2016年山西兰花科技创业股份有限公司利润总额表

图表：2013-2016年山西兰花科技创业股份有限公司净利润表

图表：2013-2016年山西兰花科技创业股份有限公司每股指标表

图表：2013-2016年山西兰花科技创业股份有限公司获利能力表

图表：2013-2016年山西兰花科技创业股份有限公司经营能力表

图表：2013-2016年山西兰花科技创业股份有限公司偿债能力表

图表：2013-2016年山西兰花科技创业股份有限公司资本结构表

图表：2013-2016年山西兰花科技创业股份有限公司发展能力表

图表：2013-2016年山西兰花科技创业股份有限公司现金流量分析表

图表：2013-2016年中国中煤能源股份有限公司主营构成

图表：2013-2016年中国中煤能源股份有限公司流动资产表

图表：2013-2016年中国中煤能源股份有限公司长期投资表

图表：2013-2016年中国中煤能源股份有限公司固定资产表

图表：2013-2016年中国中煤能源股份有限公司无形及其他资产表

图表：2013-2016年中国中煤能源股份有限公司流动负债表

图表：2013-2016年中国中煤能源股份有限公司长期负债表

图表：2013-2016年中国中煤能源股份有限公司股东权益表

图表：2013-2016年中国中煤能源股份有限公司主营业务收入表

图表：2013-2016年中国中煤能源股份有限公司主营业务利润表

图表：2013-2016年中国中煤能源股份有限公司营业利润表

图表：2013-2016年中国中煤能源股份有限公司利润总额表

图表：2013-2016年中国中煤能源股份有限公司净利润表

图表：2013-2016年中国中煤能源股份有限公司每股指标表

图表：2013-2016年中国中煤能源股份有限公司获利能力表
图表：2013-2016年中国中煤能源股份有限公司经营能力表
图表：2013-2016年中国中煤能源股份有限公司偿债能力表
图表：2013-2016年中国中煤能源股份有限公司资本结构表
图表：2013-2016年中国中煤能源股份有限公司发展能力表
图表：2013-2016年中国中煤能源股份有限公司现金流量分析表
图表：2013-2016年贵州赤天化股份有限公司主营构成
图表：2013-2016年贵州赤天化股份有限公司流动资产表
图表：2013-2016年贵州赤天化股份有限公司长期投资表
图表：2013-2016年贵州赤天化股份有限公司固定资产表
图表：2013-2016年贵州赤天化股份有限公司无形及其他资产表
图表：2013-2016年贵州赤天化股份有限公司流动负债表
图表：2013-2016年贵州赤天化股份有限公司长期负债表
图表：2013-2016年贵州赤天化股份有限公司股东权益表
图表：2013-2016年贵州赤天化股份有限公司主营业务收入表
图表：2013-2016年贵州赤天化股份有限公司主营业务利润表
图表：2013-2016年贵州赤天化股份有限公司营业利润表
图表：2013-2016年贵州赤天化股份有限公司利润总额表
图表：2013-2016年贵州赤天化股份有限公司净利润表
图表：2013-2016年贵州赤天化股份有限公司每股指标表
图表：2013-2016年贵州赤天化股份有限公司获利能力表
图表：2013-2016年贵州赤天化股份有限公司经营能力表
图表：2013-2016年贵州赤天化股份有限公司偿债能力表
图表：2013-2016年贵州赤天化股份有限公司资本结构表
图表：2013-2016年贵州赤天化股份有限公司发展能力表
图表：2013-2016年贵州赤天化股份有限公司现金流量分析表
图表：2013-2016年太原理工天成科技股份有限公司主营构成
图表：2013-2016年太原理工天成科技股份有限公司流动资产表
图表：2013-2016年太原理工天成科技股份有限公司长期投资表
图表：2013-2016年太原理工天成科技股份有限公司固定资产表
图表：2013-2016年太原理工天成科技股份有限公司无形及其他资产表
图表：2013-2016年太原理工天成科技股份有限公司流动负债表

图表：2013-2016年太原理工天成科技股份有限公司长期负债表
图表：2013-2016年太原理工天成科技股份有限公司股东权益表
图表：2013-2016年太原理工天成科技股份有限公司主营业务收入表
图表：2013-2016年太原理工天成科技股份有限公司主营业务利润表
图表：2013-2016年太原理工天成科技股份有限公司营业利润表
图表：2013-2016年太原理工天成科技股份有限公司利润总额表
图表：2013-2016年太原理工天成科技股份有限公司净利润表
图表：2013-2016年太原理工天成科技股份有限公司每股指标表
图表：2013-2016年太原理工天成科技股份有限公司获利能力表
图表：2013-2016年太原理工天成科技股份有限公司经营能力表
图表：2013-2016年太原理工天成科技股份有限公司偿债能力表
图表：2013-2016年太原理工天成科技股份有限公司资本结构表
图表：2013-2016年太原理工天成科技股份有限公司发展能力表
图表：2013-2016年太原理工天成科技股份有限公司现金流量分析表

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/E17161YCLS.html>