

# 2016-2022年中国碳酸二甲 酯(DMC) 市场前景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](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2016-2022年中国碳酸二甲酯(DMC)市场前景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/L850436X97.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

碳酸二甲酯(简称DMC)是近年来受到国内外广泛关注的环保型绿色化工产品。由于其分子中含有CH<sub>3</sub>-、CH<sub>3</sub>O-、CH<sub>3</sub>O-CO-、-CO-等多种官能团，因而具有良好的反应活性;1992年DMC在欧洲通过了非毒性化学品(Non toxic substance)的注册登记，属于无毒或微毒化工产品。一方面DMC有望在诸多领域全面替代光气、硫酸二甲酯(DMS)、氯甲烷及氯甲酸甲酯等剧毒或致癌物进行羰基化、甲基化、甲酯化及酯交换等反应生成多种重要化工产品;另一方面，以DMC为原料可以开发、制备多种高附加值的精细专用化学品，在医药、农药、合成材料、染料、润滑油添加剂、食品增香剂、电子化学品等领域获得广泛应用;第三，其非反应性用途如溶剂、溶媒和汽油添加剂等也正在或即将实用化。所以，DMC被誉为21世纪有机合成的一个“新基块”，其发展将对我国的煤化工、甲醇化工、C1化工起到巨大的推动作用。

随着煤气化、天然气蒸汽转化技术的进步及甲醇装置大型化的发展，合成DMC的原料甲醇和CO成本进一步下降，加之DMC装置规模扩大带来的规模效益，可以预测，DMC生产成本将进一步下降;同时市场供求矛盾的缓解也将使DMC最终定位在一个较为合理的“平衡点”上，使DMC进入汽油添加剂这一巨大潜在市场领域成为可能。有资料介绍，若MTBE在汽油中添加量为10%，则折算成DMC的添加量为3.3%。而目前全世界汽油消费量超过2亿吨，若10%的汽油消费量采用DMC添加剂则需DMC60万吨年左右。

近年来国内碳酸二甲酯发展迅猛，2009年碳酸二甲酯产能已达24万吨。国内碳酸二甲酯企业走出困境，采取的措施是降低生产成本。通过对现有酯交换法进行适当技术挖潜，采用两步法尿素醇解新技术对现有酯交换工艺进行改造，避免环氧丙烷和丙二醇价格倒挂对企业的不利影响。未来碳酸二甲酯潜在市场巨大，关键是要将碳酸二甲酯转变成有效需求，大力开发下游产业链。此外，加快碳酸二甲酯在溶剂替代、汽油添加剂等方面的应用研究，也有助于进一步打开市场局面。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国碳酸二甲酯(DMC)市场前景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 2015年有关碳酸二甲酯概念介绍分析

### 第一节 有关碳酸二甲酯性能及用途分析

#### 一、碳酸二甲酯性质分析

#### 二、碳酸二甲酯功能与用途分析

#### 三、碳酸二甲酯运输储存应注意事项分析

### 第二节 有关碳酸二甲酯工艺及技术发展情况分析

#### 一、光气法

#### 二、酯交换法

#### 三、甲醇氧化羰基化法

#### 四、甲醇二氧化碳直接合成法

#### 五、其他还在进一步研发的合成方法

#### 六、工艺优缺点比较

## 第二章 2015年世界碳酸二甲酯产业发展形势分析

### 第一节 2015年世界碳酸二甲酯产业发展环境分析

#### 一、宏观经济发展分析

##### （一）2015年全球经济走势分析

##### （二）2016年全球经济增长预测

#### 二、环境保护分析

#### 三、原料供应分析

### 第二节 2015年世界碳酸二甲酯产业发展概况分析

#### 一、碳酸二甲酯是一种新兴的绿色基础化学原料

#### 二、2015年世界碳酸二甲酯产能分析

#### 三、世界碳酸二甲酯应用领域不断扩展分析

### 第三节 2015年世界碳酸二甲酯需求情况分析

#### 一、世界碳酸二甲酯行业主要应用领域分析

#### 二、世界碳酸二甲酯行业需求现状分析

### 第三章 2015年中国碳酸二甲酯行业发展环境分析

#### 第一节 2015年中国经济环境分析

##### 一、国内生产总值增长分析

##### 二、工业发展形势分析

##### 三、对外贸易变化情况分析

#### 第二节 2015年中国碳酸二甲酯行业发展政策环境分析

#### 第三节 2015年中国碳酸二甲酯行业发展社会环境分析

### 第四章 2015年中国碳酸二甲酯产业发展格局分析

#### 第一节 碳酸二甲酯已被称为当今有机合成的“新基石”

##### 一、DMC可替代剧毒或致癌物生产多种化工产品

##### 二、以DMC为原料可以开发制备多种高附加值的精细专用化学品

##### 三、它的非反应性用途是用作溶剂和汽油添加剂

#### 第二节 2015年中国碳酸二甲酯市场发展存在的问题分析

##### 一、装置开工率严重不足

##### 二、下游市场需求有限

##### 三、产能进一步过剩

#### 第三节 挖掘市场需求成为中国发展碳酸二甲酯出路分析

### 第五章 2015年中国碳酸二甲酯行业供需情况分析

#### 第一节 2015年中国碳酸二甲酯行业生产情况分析

##### 一、国内碳酸二甲酯生产现状分析

##### 二、中国碳酸二甲酯产能统计分析

#### 第二节 2015年中国碳酸二甲酯需求情况分析

##### 一、国内碳酸二甲酯市场需求情况分析

##### 二、国内碳酸二甲酯需求结构分析

##### 三、中国碳酸二甲酯值得开发的若干领域

#### 第三节 2015年国内碳酸二甲酯市场价格情况分析

### 第六章 2015年中国碳酸二甲酯产业竞争格局分析

#### 第一节 2015年中国碳酸二甲酯产业竞争现状分析

## 第二节 2016-2022年中国碳酸二甲酯产业竞争趋势分析

## 第三节 2016-2022年中国碳酸二甲酯产业竞争策略分析

# 第七章 中国碳酸二甲酯产业优势企业经营状况与竞争力分析

## 第一节 铜陵金泰化工实业有限责任公司

### 一、公司简介

### 二、市场动态

### 三、碳酸二甲酯发展情况

## 第二节 唐山朝阳化工总厂

### 一、公司简介

### 二、朝阳化工碳酸二甲酯发展情况

## 第三节 山东石大胜华化工股份有限公司

### 一、公司简介

### 二、公司发展动态

### 三、发展策略分析

## 第四节 东营市海科新源化工有限责任公司

### 一、公司简介

### 二、公司碳酸二甲酯研发进展

### 三、发展策略分析

## 第五节 锦西炼油化工总厂华亿实业总公司

## 第六节 河北新朝阳化工股份公司

## 第七节 辽河油田大力集团有限公司

### 一、公司简介

### 二、公司发展策略

# 第八章 碳酸二甲酯的应用领域

## 第一节 碳酸二甲酯的应用领域

### 一、农药

### 二、医药

### 三、涂料

### 四、固体光气

### 五、电池电解液

## 六、饲料添加剂

### 第二节 碳酸二甲酯调和汽油的应用研究

#### 一、实验部分

#### 二、结果与讨论

## 第九章 2015年中国涂料行业营运状况分析

### 第一节 2015年中国涂料行业发展状况分析

#### 一、我国跃居全球第一涂料大国

#### 二、2015年涂料行业经济运行情况

#### 四、2016年行业经济展望

#### 五、中国涂料加速产业升级和转型

#### 六、2016年涂料未来发展趋势预测

### 第二节 中国涂料行业发展特点分析

#### 一、东北和西南地区实现较快增长

#### 二、华东地区增长速度放缓

#### 三、广东省仍稳居产量产值第一

#### 四、产业结构正在悄然发生变化

#### 五、低碳经济，“环保”先行

#### 六、政策标准的实施情况

### 第三节 2015年我国涂料发展新趋势及产品结构调整策略

#### 一、涂料行业发展新趋势

#### 二、涂料工业产品结构调整策略

## 第十章 2015年中国农药行业总体发展状况分析

### 第一节 2015年中国农药行业发展概况分析

#### 一、2014年我国农药市场分析

#### 二、2015年我国农药行业生产运行情况

#### 三、2016年农药行业发展预测

#### 四、农药业进入调整升级关键期

#### 五、五因素支撑农药市场持续向上

#### 六、农药企业并购重组势头渐强

### 第二节 2015年中国农药行业发展存在的问题分析

- 一、我国农药产业发展的软肋
- 二、我国农药行业发展存在的问题
- 三、农药质量管理新挑战
- 四、过剩等问题严重 农药行业面临大调整
- 第三节 加强和改善中国农药生产经营管理的建议
- 一、农药工业发展的策略分析
- 二、提高农药行业的准入门槛
- 三、建立科学的农药管理体系
- 四、整顿农药经销秩序
- 五、加强农药产品出口管理及质量

## 第十一章 2015年DMC下游产品——聚碳酸酯分析

- 第一节 聚碳酸酯简介
- 第二节 全球聚碳酸酯市场现状分析
- 第三节 亚洲成为聚碳酸酯发展中心
- 第四节 2015年国内聚碳酸酯市场走势分析
- 第五节 拜耳科技聚碳酸酯板材为世博德国馆添彩

## 第十二章 中国碳酸二甲酯产业发展局势分析

- 第一节 碳酸二甲酯在建设项目
- 一、山东丰源煤电甲醇蛋白、碳酸二甲酯项目开建
- 二、锡林浩特市碳酸二甲脂生产项目简介
- 三、陕西首个碳酸二甲酯项目开工
- 第二节 中国碳酸二甲酯的生产技术发展分析
- 一、技术创新是碳酸二甲酯行业发展出路
- 二、尿素制备碳酸二甲酯最具发展前景

## 第十三章 2016-2022年中国碳酸二甲酯行业投资分析

- 第一节 2016-2022年中国碳酸二甲酯行业投资环境分析
- 第二节 2016-2022年中国碳酸二甲酯行业投资机会分析
- 第三节 2016-2022年中国碳酸二甲酯行业投资风险预警
- 一、宏观调控风险



二、行业竞争风险

三、供需波动风险

四、技术创新风险

五、替代风险

六、价格波动风险

#### 第四节 2016-2022年中国碳酸二甲酯行业发展建议

图表目录：

图表：质量指标(质量体系符合ISO90012000标准)

图表：光气甲醇法工艺流程示意

图表：碳酸丙烯酯与甲醇酯交换法流程示意图

图表：酯交换法合成碳酸二甲酯工艺流程

图表：ENI公司的甲醇液相氧化羰基化合成碳酸二甲酯的工艺流程示意图

图表：Ube公司亚硝酸酯法甲醇气相氧化羰基化合成DMC工艺流程

图表：三种DMC生产工艺条件的比较

图表：几种合成技术比较

图表：几种合成技术的投资比较

图表：合成技术的各自特点比较

图表：世界主要国家所采用的方法（2005年的数据）

图表：国内主要所采用的工艺

图表：2011-2015年主要经济体经济同比变动情况

图表：2011-2015年世界主要经济体CPI同比变动情况

图表：对2016年美国经济增长的预测

图表：2011-2015年全球DMC消费构成 万t

图表：2011-2015年国民生产总值增长趋势图

图表：2011-2015年国内生产总值季度累计同比增长率（%）

图表：2011-2015年工业增加值增长趋势图

图表：2011-2015年工业增加值月度同比增长率（%）

图表：2015年货物进出口总额及其增长速度

图表：2011-2015年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率

图表：2015年我国主要DMC生产企业及产能统计

图表：2015年碳酸二甲酯主要厂家产能及价格

图表：2015年碳酸二甲酯价格

图表：常压汽油中添加不同比例的DMC

图表：催化汽油中添加不同比例的DMC

图表：常温下不同型号汽油的各种指标

图表：DMC和93#基础汽油复配型抗爆剂测试结果

图表：DMC和97#基础汽油复配型抗爆剂测试结果

图表：DMC汽油掺混燃料理化指标

图表：DMC汽油掺混燃料对发动机功率的影响

图表：2015年全国涂料产量表（分省市）

图表：2015年全国涂料行业工业总产值（分省市）

图表：2015年全国各省市涂料产量

图表：2015年我国农药生产情况

图表：2015年我国农药各月生产走势图

图表：2015年全国及各省市化学农药产量

图表：2015年我国农药进出口贸易情况

图表：2015年我国农药出口月度走势图

图表：2015年我国农药供销社系统购销存情况

图表：2015年农药行业主要经济指标情况

图表：2015年我国农药行业现价工业总产值月度走势图

图表：2015年我国农药行业现价销售产值月度走势图

图表：2015年全国各省市化学农药产量

图表：2015年国内聚碳酸酯进出口示意图

图表：年产2万吨碳酸二甲酯项目投资经济性分析

图表：我国碳酸二甲酯行业的主要投资风险

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/L850436X97.html>