

# 2015-2022年中国碳酸二甲 酯(DMC)市场深度调研与投资前景研究报告

## 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

《2015-2022年中国碳酸二甲酯(DMC)市场深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/huagong1509/K24775Z1MQ.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-09-29

【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

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2022年中国碳酸二甲酯(DMC)市场深度调研与投资前景研究报告》共十三章。报告介绍了碳酸二甲酯(DMC)行业相关概述、中国碳酸二甲酯(DMC)产业运行环境、分析了中国碳酸二甲酯(DMC)行业的现状、中国碳酸二甲酯(DMC)行业竞争格局、对中国碳酸二甲酯(DMC)行业做了重点企业经营状况分析及中国碳酸二甲酯(DMC)产业发展前景与投资预测。您若想对碳酸二甲酯(DMC)产业有个系统的了解或者想投资碳酸二甲酯(DMC)行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

## 报告目录：

### 第一章 2012-2015年有关碳酸二甲酯概念介绍分析 1

#### 第一节 有关碳酸二甲酯性能及用途分析 1

##### 一、碳酸二甲酯性质分析 1

##### 二、碳酸二甲酯功能与用途分析 1

##### 三、碳酸二甲酯运输储存应注意事项分析 2

#### 第二节 有关碳酸二甲酯工艺及技术发展情况分析 3

##### 一、光气法 3

##### 二、酯交换法 4

##### 三、甲醇氧化羰基化法 7

##### 四、甲醇二氧化碳直接合成法 10

##### 五、其他还在进一步研发的合成方法 11

## 六、工艺优缺点比较 12

## 第二章 2012-2015年世界碳酸二甲酯产业发展形势分析 16

### 第一节 2012-2015年世界碳酸二甲酯产业发展环境分析 16

#### 一、宏观经济发展分析 16

##### （一）2012-2015年全球经济走势分析 16

##### （二）2015年全球经济增长预测 23

#### 二、环境保护分析 25

#### 三、原料供应分析 29

### 第二节 2012-2015年世界碳酸二甲酯产业发展概况分析 29

#### 一、碳酸二甲酯是一种新兴的绿色基础化学原料 29

#### 二、2012-2015年世界碳酸二甲酯产能分析 30

#### 三、世界碳酸二甲酯应用领域不断扩展分析 30

### 第三节 2012-2015年世界碳酸二甲酯需求情况分析 30

#### 一、世界碳酸二甲酯行业主要应用领域分析 30

#### 二、世界碳酸二甲酯行业需求现状分析 31

## 第三章 2012-2015年中国碳酸二甲酯行业发展环境分析 32

### 第一节 2012-2015年中国经济环境分析 32

#### 一、国内生产总值增长分析 32

#### 二、工业发展形势分析 33

#### 三、对外贸易变化情况分析 35

### 第二节 2012-2015年中国碳酸二甲酯行业发展政策环境分析 36

### 第三节 2012-2015年中国碳酸二甲酯行业发展社会环境分析 39

## 第四章 2012-2015年中国碳酸二甲酯产业发展格局分析 42

### 第一节 碳酸二甲酯已被称为当今有机合成的“新基石” 42

#### 一、DMC可替代剧毒或致癌物生产多种化工产品 42

#### 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 42

#### 三、它的非反应性用途是用作溶剂和汽油添加剂 42

### 第二节 2012-2015年中国碳酸二甲酯市场发展存在的问题分析 42

#### 一、装置开工率严重不足 42

二、下游市场需求有限 43

三、产能进一步过剩 44

第三节 挖掘市场需求成为中国发展碳酸二甲酯出路分析 45

第五章 2012-2015年中国碳酸二甲酯行业供需情况分析 46

第一节 2012-2015年中国碳酸二甲酯行业生产情况分析 46

一、国内碳酸二甲酯生产现状分析 46

二、2015年中国碳酸二甲酯产能统计分析 46

第二节 2012-2015年中国碳酸二甲酯需求情况分析 47

一、国内碳酸二甲酯市场需求情况分析 47

二、国内碳酸二甲酯需求结构分析 47

三、中国碳酸二甲酯值得开发的若干领域 48

第三节 2012-2015年国内碳酸二甲酯市场价格情况分析 49

第六章 2012-2015年中国碳酸二甲酯产业竞争格局分析 52

第一节 2012-2015年中国碳酸二甲酯产业竞争现状分析 52

第二节 2015-2022年中国碳酸二甲酯产业竞争趋势分析 52

第三节 2015-2022年中国碳酸二甲酯产业竞争策略分析 52

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 56

第一节 铜陵金泰化工实业有限责任公司 56

一、公司简介 56

二、市场动态 56

三、碳酸二甲酯发展情况 58

第二节 唐山朝阳化工总厂 58

一、公司简介 58

二、朝阳化工碳酸二甲酯发展情况 59

第三节 山东石大胜华化工股份有限公司 60

一、公司简介 60

二、公司发展动态 61

三、发展策略分析 61

第四节 东营市海科新源化工有限责任公司 62

- 一、公司简介 62
- 二、公司碳酸二甲酯研发进展 63
- 三、发展策略分析 63
- 第五节 锦西炼油化工总厂华亿实业总公司 64
- 第六节 河北新朝阳化工股份公司 64
- 第七节 辽河油田大力集团有限公司 65
- 一、公司简介 65
- 二、公司发展策略 66

## 第八章 碳酸二甲酯的应用领域 67

### 第一节 碳酸二甲酯的应用领域 67

- 一、农药 67
- 二、医药 68
- 三、涂料 68
- 四、固体光气 68
- 五、电池电解液 69
- 六、饲料添加剂 69
- 第二节 碳酸二甲酯调和汽油的应用研究 69
- 一、实验部分 70
- 二、结果与讨论 70

## 第九章 2012-2015年中国涂料行业营运状况分析 74

### 第一节 2012-2015年中国涂料行业发展状况分析 74

- 一、我国跃居全球第一涂料大国 74
- 二、2015年涂料行业经济运行情况 74
- 四、2015年行业经济展望 77
- 五、2015年中国涂料加速产业升级和转型 79
- 六、2015年涂料未来发展趋势预测 80

### 第二节 2012-2015年中国涂料行业发展特点分析 82

- 一、东北和西南地区实现较快增长 82
- 二、华东地区增长速度放缓 82
- 三、广东省仍稳居产量产值第一 83

四、产业结构正在悄然发生变化 83

五、低碳经济，“环保”先行 84

六、政策标准的实施情况 84

第三节 2012-2015年我国涂料发展新趋势及产品结构调整策略 85

一、涂料行业发展新趋势 85

二、涂料工业产品结构调整策略 86

第十章 2012-2015年中国农药行业总体发展状况分析 89

第一节 2012-2015年中国农药行业发展概况分析 89

一、2015年我国农药市场分析 89

二、2015年我国农药行业生产运行情况 89

三、2015年农药行业发展预测 96

四、2015年农药业进入调整升级关键期 96

五、2015年五因素支撑农药市场持续向上 97

六、2015年农药企业并购重组势头渐强 99

第二节 2012-2015年中国农药行业发展存在的问题分析 101

一、我国农药产业发展的软肋 101

二、我国农药行业发展存在的问题 105

三、农药质量管理新挑战 106

四、过剩等问题严重 农药行业面临大调整 107

第三节 加强和改善中国农药生产经营管理的建议 108

一、农药工业发展的策略分析 108

二、提高农药行业的准入门槛 111

三、建立科学的农药管理体系 111

四、整顿农药经销秩序 112

五、加强农药产品出口管理及质量 112

第十一章 2012-2015年DMC下游产品——聚碳酸酯分析 113

第一节 聚碳酸酯简介 113

第二节 全球聚碳酸酯市场现状分析 113

第三节 亚洲成为聚碳酸酯发展中心 114

第四节 2015年国内聚碳酸酯市场走势分析 115

## 第五节 2015年拜耳科技聚碳酸酯板材为世博德国馆添彩 116

## 第十二章 2012-2015年中国碳酸二甲酯产业发展局势分析 118

### 第一节 2012-2015年碳酸二甲酯在建设项目 118

#### 一、2015年山东丰源煤电甲醇蛋白、碳酸二甲酯项目开建 118

#### 二、锡林浩特市碳酸二甲酯生产项目简介 118

#### 三、2015年陕西首个碳酸二甲酯项目开工 119

### 第二节 2012-2015年中国碳酸二甲酯的生产技术发展分析 119

#### 一、技术创新是碳酸二甲酯行业发展出路 119

#### 二、尿素制备碳酸二甲酯最具发展前景 120

## 第十三章 博思数据关于中国碳酸二甲酯行业投资分析 121

### 第一节 2015-2022年中国碳酸二甲酯行业投资环境分析 121

### 第二节 2015-2022年中国碳酸二甲酯行业投资机会分析 122

### 第三节 2015-2022年中国碳酸二甲酯行业投资风险预警 125

#### 一、宏观调控风险 125

#### 二、行业竞争风险 126

#### 三、供需波动风险 126

#### 四、技术创新风险 126

#### 五、替代风险 127

#### 六、价格波动风险 127

### 第四节 2015-2022年中国碳酸二甲酯行业发展建议 128

## 图表目录：

图表：质量指标(质量体系符合ISO90012007标准) 2

图表：光气甲醇法工艺流程示意 4

图表：碳酸丙烯酯与甲醇酯交换法流程图示意图 6

图表：酯交换法合成碳酸二甲酯工艺流程 6

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 8

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 9

图表：三种DMC生产工艺条件的比较 13

图表：几种合成技术比较 13



图表：几种合成技术的投资比较 14

图表：合成技术的各自特点比较 14

图表：世界主要国家所采用的方法（2005年的数据） 15

图表：国内主要所采用的工艺 15

图表：2007年&mdash;2015年主要经济体经济同比变动情况 22

图表：2007年&mdash;2015年世界主要经济体CPI同比变动情况 22

图表：对2015年美国经济增长的预测 24

图表：2007及2015年全球DMC消费构成 万t 30

图表：2008-2015年国民生产总值增长趋势图 32

图表：2008年&mdash;2015年国内生产总值季度累计同比增长率（%） 33

图表：2008-2015年工业增加值增长趋势图 33

图表：2007年8月&mdash;2015年8月工业增加值月度同比增长率（%） 34

图表：2015年货物进出口总额及其增长速度 35

图表：2007年8月&mdash;2015年8月出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率 36

图表：2015年我国主要DMC生产企业及产能统计 46

图表：2015年碳酸二甲酯主要厂家产能及价格 49

图表：2015年8月碳酸二甲酯价格 50

图表：常压汽油中添加不同比例的DMC 70

图表：催化汽油中添加不同比例的DMC 71

图表：常温下不同型号汽油的各种指标 71

图表：DMC和93#基础汽油复配型抗爆剂测试结果 71

图表：DMC和97#基础汽油复配型抗爆剂测试结果 71

图表：DMC汽油掺混燃料理化指标 73

图表：DMC汽油掺混燃料对发动机功率的影响 73

图表：2015年全国涂料产量表（分省市） 75

图表：2015年全国涂料行业工业总产值（分省市） 76

图表：2015年1-8月全国各省市涂料产量 78

图表：2015年我国农药生产情况 90

图表：2015年我国农药各月生产走势图 91

图表：2015年1-8月全国及各省市化学农药产量 91

图表：2015年我国农药进出口贸易情况 93

图表：2015年我国农药出口月度走势图 93

图表：2015年我国农药供销社系统购销存情况 94

图表：2015年农药行业主要经济指标情况 94

图表：2015年我国农药行业现价工业总产值月度走势图 95

图表：2015年我国农药行业现价销售产值月度走势图 95

图表：2015年1-8月全国各省市化学农药产量 100

图表：2015年国内聚碳酸酯进出口示意图 116

图表：年产2万吨碳酸二甲酯项目投资经济性分析 124

图表：我国碳酸二甲酯行业的主要投资风险 127

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/huagong1509/K24775Z1MQ.html>