

# 中国碳酸二甲酯行业发展深度研究与投资前景预测报告（2023-2030年）

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国碳酸二甲酯行业发展深度研究与投资前景预测报告（2023-2030年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。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态势、市场商机动向、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市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202307/643477.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

### 1、概述及定义

碳酸二甲酯属于一种有机化合物，其化学式是C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>，分子量为90.08，相对密度1.070，折射率1.3697；熔点4℃，沸点90.1℃，同时也是当今化工生产领域中广泛应用的一种化工原料。因其分子结构中有甲氧基、甲基和羧基等各种官能团的存在，所以其反应性能有很多，且在化工生产中具有易运输、污染少、方便安全等的优势。基于此，碳酸二甲酯在如今的汽油添加剂、涂料溶剂、甲基化试剂以及羰基化试剂等化工产品生产制造中得到了广泛应用。同时，因碳酸二甲酯的导电性能良好，在锂电池行业中也得到了良好应用。

### DMC与其他溶剂的性能比较

性能

DMC

丙酮

异丁醇

三氯乙烷

甲苯

分子量

90.08

58.08

60.09

133.41

92.1

熔点/

2-4

-94.2

-88.5

-32.6

-94.97

沸点/

90

56.1

82.3

74.1

110.6

闪点（闭口）/

18.3

-18

11.7

-

4.4

蒸汽压 (20 ) /kPa

5.60

24.66

4.27

13.33

2.93

爆炸极限/%

3.8 ~ 21.3

2.15 ~ 13

2.7 ~ 13.0

-

1.27 ~ 7.0

粘度/ $\times 10^{-3}$ Pa · s

0.625

0.316

2.41

0.79

0.579

表面张力/ $\times 10^{-5}$ N · cm

-128.5

-

20.8

25.6

27.92

蒸汽热/J · g<sup>-1</sup>

-1369.06

523.0

676.58

249.82

363.69

介电常数

2.6

1.01

18.6

7.12

2.2

相对蒸发速度

4.6

7.2

0.83

-

2.4

SP值

10.4

10.0

10.9

8.6

8.4

LD50/mg · kg-1

112900

-

5800

-

7530

卫生容许浓度/mg · L-1

1

-

0.40

0.20

200×10-6

数据来源：观研天下整理

碳酸二甲酯（DMC）功能与用途

功能

用途

代替光气作羰基化剂

光气虽然反应活性较高，但是它的剧毒和高腐蚀性副产物使其面临巨大的环保压力，因此将会逐渐被淘汰；而DMC具有类似的亲核反应中心，当DMC的羰基受到亲核攻击时，酰基-氧键断裂，形成羰基化合物，副产物为甲醇，因此DMC可以代替光气成为一种安全的反应试剂合成碳酸衍生物，如氨基甲酸酯类农药、聚碳酸酯、异氰酸酯等，其中聚碳酸酯将是DMC需求量最大的领域，据预测2005年80%以上的DMC将用于生产聚碳酸酯

代替硫酸二甲酯作甲基化剂

由于与光气类似的原因，硫酸二甲酯也面临被淘汰的压力，而DMC的甲基碳受到亲核攻击时，其烷基-氧键断裂，同样生成甲基化产品，而且使用DMC比硫酸二甲酯反应收率更高、工艺更简单。主要用途包括合成有机中间体、医药产品、农药产品等

低毒溶剂

DMC具有优良的溶解性能，其熔、沸点范围窄，表面张力大，粘度低，介质介电常数小，同时具有较高的蒸发温度和较快的蒸发速度，因此可以作为低毒溶剂用于涂料工业和医药行业。可以看出，DMC不仅毒性小，还具有闪点高、蒸汽压低和空气中爆炸下限高等特点，因此是集清洁性和安全性于一身的绿色溶剂

汽油添加剂

DMC具有高氧含量（分子中氧含量高达53%）、优良的提高辛烷值作用、无相分离、低毒和快速生物降解性等性质，使汽油达到同等氧含量时使用的DMC的量比甲基叔丁基醚（MTBE）少4.5倍，从而降低了汽车尾气中碳氢化合物、一氧化碳和甲醛的排放总量，此外还克服了常用汽油添加剂易溶于水、污染地下水源的缺点，因此DMC将成为替代MTBE的最有潜力的汽油添加剂之一

数据来源：观研天下整理

## 2、碳酸二甲酯产能分析

近年来，新能源汽车产销量不断上升，促使锂电池溶剂需求增加，我国碳酸二甲酯行业蓬勃发展。根据数据显示，2022年，我国碳酸二甲酯行业产能171.3万吨，2017-2022年实现年均复合增速30.19%。其中，山东石大胜华化工集团股份有限公司12.5万吨/年，东营海科和山东维尔斯化工分别为6万吨/年。

数据来源：观研天下整理

我国碳酸二甲酯行业主要企业产能情况

企业名称

产能（万吨/年）

山东石大胜华化工集团股份有限公司

12.5

东营海科

山东维尔斯化工

6

铜陵金泰化工股份有限公司

9

重庆东能

7

数据来源：观研天下整理

### 3、碳酸二甲酯行业产量和需求量分析

在产销量方面，我国碳酸二甲酯行业呈现供过于求的产量过剩态势。根据数据显示，2022年我国碳酸二甲酯行业产量为105万吨，需求量为81.3万吨。

数据来源：观研天下整理

### 4、碳酸二甲酯行业市场规模分析

同时，在国家和居民对于绿色环保要求持续提升的背景下，碳酸二甲酯作为有机合成的“新基石”得广泛应用，带动市场规模不断扩大。根据数据显示，我国碳酸二甲酯行业市场规模从2017年的26.73亿元增长至51.26亿元。

数据来源：观研天下整理

### 5、碳酸二甲酯行业下游市场分析

我国碳酸二甲酯主要用于锂电池电解液溶剂部分和聚碳酸酯领域，是消费主市场。数据显示，2022年，我国碳酸二甲酯行业在聚碳酸酯领域需求为26.3万吨，锂电池电解液需求为26.7万吨，分别占比32.3%和32.8%，其他领域需求为28.3万吨。

数据来源：观研天下整理

在锂电池电解液溶液方面，随着新能源汽车蓬勃发展带动DMC等主流电解液溶剂需求快速增长，锂电池电解液市场规模持续扩大。数据显示，2020年我国锂电池电解液溶剂需求量达到20.7万吨，2016-2020年均复合增长率为36.3%，2022年需求量将达26.5万吨；

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理（WYD）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国碳酸二甲酯行业发展深度研究与投资前景预测报告（2023-2030年

)》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。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态势、市场商机动向、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，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市场调研分析。

行业报告是业内企业、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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国碳酸二甲酯行业发展概述

#### 第一节 碳酸二甲酯行业发展情况概述

##### 一、碳酸二甲酯行业相关定义

##### 二、碳酸二甲酯特点分析

##### 三、碳酸二甲酯行业基本情况介绍

##### 四、碳酸二甲酯行业经营模式

##### 1、生产模式

##### 2、采购模式

##### 3、销售/服务模式

##### 五、碳酸二甲酯行业需求主体分析

#### 第二节 中国碳酸二甲酯行业生命周期分析

##### 一、碳酸二甲酯行业生命周期理论概述

##### 二、碳酸二甲酯行业所属的生命周期分析

#### 第三节 碳酸二甲酯行业经济指标分析

##### 一、碳酸二甲酯行业的赢利性分析

##### 二、碳酸二甲酯行业的经济周期分析

##### 三、碳酸二甲酯行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2019-2023年全球碳酸二甲酯行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球碳酸二甲酯行业发展历程回顾

#### 第二节 全球碳酸二甲酯行业市场规模与区域分布情况

### 第三节 亚洲碳酸二甲酯行业地区市场分析

- 一、亚洲碳酸二甲酯行业市场现状分析
- 二、亚洲碳酸二甲酯行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲碳酸二甲酯行业市场前景分析

### 第四节 北美碳酸二甲酯行业地区市场分析

- 一、北美碳酸二甲酯行业市场现状分析
- 二、北美碳酸二甲酯行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美碳酸二甲酯行业市场前景分析

### 第五节 欧洲碳酸二甲酯行业地区市场分析

- 一、欧洲碳酸二甲酯行业市场现状分析
- 二、欧洲碳酸二甲酯行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲碳酸二甲酯行业市场前景分析

### 第六节 2023-2030年世界碳酸二甲酯行业分布走势预测

### 第七节 2023-2030年全球碳酸二甲酯行业市场规模预测

## 第三章 中国碳酸二甲酯行业产业发展环境分析

### 第一节 我国宏观经济环境分析

### 第二节 我国宏观经济环境对碳酸二甲酯行业的影响分析

### 第三节 中国碳酸二甲酯行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

### 第四节 政策环境对碳酸二甲酯行业的影响分析

### 第五节 中国碳酸二甲酯行业产业社会环境分析

## 第四章 中国碳酸二甲酯行业运行情况

### 第一节 中国碳酸二甲酯行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

### 第二节 中国碳酸二甲酯行业市场规模分析

- 一、影响中国碳酸二甲酯行业市场规模的因素
- 二、中国碳酸二甲酯行业市场规模
- 三、中国碳酸二甲酯行业市场规模解析

### 第三节 中国碳酸二甲酯行业供应情况分析

- 一、中国碳酸二甲酯行业供应规模
- 二、中国碳酸二甲酯行业供应特点
- 第四节中国碳酸二甲酯行业需求情况分析
  - 一、中国碳酸二甲酯行业需求规模
  - 二、中国碳酸二甲酯行业需求特点
- 第五节中国碳酸二甲酯行业供需平衡分析

## 第五章 中国碳酸二甲酯行业产业链和细分市场分析

- 第一节中国碳酸二甲酯行业产业链综述
  - 一、产业链模型原理介绍
  - 二、产业链运行机制
  - 三、碳酸二甲酯行业产业链图解
- 第二节中国碳酸二甲酯行业产业链环节分析
  - 一、上游产业发展现状
  - 二、上游产业对碳酸二甲酯行业的影响分析
  - 三、下游产业发展现状
  - 四、下游产业对碳酸二甲酯行业的影响分析
- 第三节我国碳酸二甲酯行业细分市场分析
  - 一、细分市场一
  - 二、细分市场二

## 第六章 2019-2023年中国碳酸二甲酯行业市场竞争分析

- 第一节中国碳酸二甲酯行业竞争现状分析
  - 一、中国碳酸二甲酯行业竞争格局分析
  - 二、中国碳酸二甲酯行业主要品牌分析
- 第二节中国碳酸二甲酯行业集中度分析
  - 一、中国碳酸二甲酯行业市场集中度影响因素分析
  - 二、中国碳酸二甲酯行业市场集中度分析
- 第三节中国碳酸二甲酯行业竞争特征分析
  - 一、企业区域分布特征
  - 二、企业规模分布特征
  - 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2019-2023年中国碳酸二甲酯行业模型分析

- 第一节中国碳酸二甲酯行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国碳酸二甲酯行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国碳酸二甲酯行业SWOT分析结论

第三节中国碳酸二甲酯行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国碳酸二甲酯行业需求特点与动态分析

第一节中国碳酸二甲酯行业市场动态情况

第二节中国碳酸二甲酯行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节碳酸二甲酯行业成本结构分析

第四节碳酸二甲酯行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国碳酸二甲酯行业价格现状分析

## 第六节中国碳酸二甲酯行业平均价格走势预测

- 一、中国碳酸二甲酯行业平均价格趋势分析
- 二、中国碳酸二甲酯行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国碳酸二甲酯行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国碳酸二甲酯行业所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

### 第二节中国碳酸二甲酯行业所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

### 第三节中国碳酸二甲酯行业所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

## 第十章 2019-2023年中国碳酸二甲酯行业区域市场现状分析

### 第一节中国碳酸二甲酯行业区域市场规模分析

- 一、影响碳酸二甲酯行业区域市场分布的因素
- 二、中国碳酸二甲酯行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区碳酸二甲酯行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区碳酸二甲酯行业市场分析
  - (1) 华东地区碳酸二甲酯行业市场规模
  - (2) 华南地区碳酸二甲酯行业市场现状
  - (3) 华东地区碳酸二甲酯行业市场规模预测

### 第三节华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区碳酸二甲酯行业市场分析

- (1) 华中地区碳酸二甲酯行业市场规模
- (2) 华中地区碳酸二甲酯行业市场现状
- (3) 华中地区碳酸二甲酯行业市场规模预测

#### 第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区碳酸二甲酯行业市场分析
  - (1) 华南地区碳酸二甲酯行业市场规模
  - (2) 华南地区碳酸二甲酯行业市场现状
  - (3) 华南地区碳酸二甲酯行业市场规模预测

#### 第五节 华北地区碳酸二甲酯行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区碳酸二甲酯行业市场分析
  - (1) 华北地区碳酸二甲酯行业市场规模
  - (2) 华北地区碳酸二甲酯行业市场现状
  - (3) 华北地区碳酸二甲酯行业市场规模预测

#### 第六节 东北地区市场分析

- 一、东北地区概述
- 二、东北地区经济环境分析
- 三、东北地区碳酸二甲酯行业市场分析
  - (1) 东北地区碳酸二甲酯行业市场规模
  - (2) 东北地区碳酸二甲酯行业市场现状
  - (3) 东北地区碳酸二甲酯行业市场规模预测

#### 第七节 西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区碳酸二甲酯行业市场分析
  - (1) 西南地区碳酸二甲酯行业市场规模
  - (2) 西南地区碳酸二甲酯行业市场现状
  - (3) 西南地区碳酸二甲酯行业市场规模预测

#### 第八节 西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区碳酸二甲酯行业市场分析

- (1) 西北地区碳酸二甲酯行业市场规模
- (2) 西北地区碳酸二甲酯行业市场现状
- (3) 西北地区碳酸二甲酯行业市场规模预测

## 第十一章 碳酸二甲酯行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿债能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优势分析

### 第二节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第四节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第五节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

## 第六节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第七节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第八节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第九节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第十节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第十二章 2023-2030年中国碳酸二甲酯行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国碳酸二甲酯行业未来发展前景分析

- 一、碳酸二甲酯行业国内投资环境分析
- 二、中国碳酸二甲酯行业市场机会分析
- 三、中国碳酸二甲酯行业投资增速预测

### 第二节 中国碳酸二甲酯行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国碳酸二甲酯行业规模发展预测

- 一、中国碳酸二甲酯行业市场规模预测
- 二、中国碳酸二甲酯行业市场规模增速预测

三、中国碳酸二甲酯行业产值规模预测

四、中国碳酸二甲酯行业产值增速预测

五、中国碳酸二甲酯行业供需情况预测

第四节中国碳酸二甲酯行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国碳酸二甲酯行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国碳酸二甲酯行业进入壁垒分析

一、碳酸二甲酯行业资金壁垒分析

二、碳酸二甲酯行业技术壁垒分析

三、碳酸二甲酯行业人才壁垒分析

四、碳酸二甲酯行业品牌壁垒分析

五、碳酸二甲酯行业其他壁垒分析

第二节碳酸二甲酯行业风险分析

一、碳酸二甲酯行业宏观环境风险

二、碳酸二甲酯行业技术风险

三、碳酸二甲酯行业竞争风险

四、碳酸二甲酯行业其他风险

第三节中国碳酸二甲酯行业存在的问题

第四节中国碳酸二甲酯行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国碳酸二甲酯行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国碳酸二甲酯行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国碳酸二甲酯行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 碳酸二甲酯行业营销策略分析

一、碳酸二甲酯行业产品策略

二、碳酸二甲酯行业定价策略

三、碳酸二甲酯行业渠道策略

四、碳酸二甲酯行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202307/643477.html>