

2024-2030年中国碳酸二甲酯行业市场需求预测及 投资价值研究报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国碳酸二甲酯行业市场需求预测及投资价值研究报告》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：<https://www.chyxx.com/research/202012/915412.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

本《报告》从2022年碳酸二甲酯(DMC)行业发展环境、上下游产业链、国内外基本情况、细分市场、区域市场、竞争格局等角度进行入手，系统、客观的对我国碳酸二甲酯行业发展运行进行了深度剖析，展望2023年中国碳酸二甲酯行业发展趋势。《报告》是系统分析2022年度中国碳酸二甲酯行业发展状况的著作，对于全面了解中国碳酸二甲酯行业的发展状况、开展与碳酸二甲酯行业发展相关的学术研究和实践，具有重要的借鉴价值，可供从事碳酸二甲酯行业相关的政府部门、科研机构、产业企业等相关人员阅读参考。

碳酸二甲酯属于一种有机化合物，其化学式是 $C_3H_6O_3$ ，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，所以此种有机化合物在如今的锂电池行业中也得到了良好应用。除此之外，碳酸二甲酯也可以作为聚碳酸酯的合成原料使用。

常温条件下的碳酸二甲酯为无色透明液体，微甜，略带气味。碳酸二甲酯在水中很难溶解，但是在酮、醚、醇等几乎全部的有机物溶剂中都具有良好的混溶性。

DMC最初的生产方法为光气法，于1918年即已开发成功，但是光气的毒性和腐蚀性限制了这一方法的应用，特别是随着环保受到全世界的重视程度的日益提高，光气法已经被淘汰。自20世纪80年代开始，对于DMC生产工艺的研究开始受到普遍的关注，据Michael A.Pacheco和Christopher L.Marshall的统计，有关DMC生产工艺的专利自1980 - 1996年就超过了200项。20世纪80年代初，意大利的EniChem公司实现了以 $CuCl$ 为催化剂的由甲醇氧化羰基化合成DMC工艺的商业化，这是第一个实现工业化的非光气合成DMC的工艺，也是应用最广的工艺。此工艺的缺陷在于高转化率时催化剂的失活现象严重，因此其单程转化率仅为20%。

在20世纪90年代，DMC合成工艺的研究得到了迅速的发展：日本的Ube对EniChem公司甲醇氧化羰基化合成DMC的工艺进行了改进，选择 NO 为催化剂，这样避免了催化剂的失活，使转化率几乎达到了100%，此工艺已实现了工业化；美国Texaco公司开发了先由环氧乙烷与二氧化碳反应生成碳酸乙烯酯，再与甲醇经过酯交换生产DMC的工艺，此工艺联产乙二醇，于1992年实现了工业化，此工艺被认为产率较低、生产成本较高，只有当DMC年产量高于55 kt时其投资和成本才可以与其他方法竞争；此外还有一种新兴的工艺，即尿素甲醇解反应，若与尿素生产联合进行可降低成本，此工艺有望实现商业化。

DMC作为一种无毒、环保性能优异、用途广泛的化工原料，近年来下游需求稳步增长，其

中，锂离子电池电解液和油漆涂料行业成为我国目前DMC主要消费市场。2017年我国DMC（碳酸二甲酯）市场规模为26.73亿元，2022年产业规模增长至51.26亿元。

目前国内DMC主要下游行业包括：

（1）锂离子电池电解液。近年来，我国手机、便携式计算机、摄像机、照相机等移动电器产业得到了快速发展，特别是电动助力车、电动轿车市场在国家新能源战略的引导下，正成为我国未来最具市场前景的行业之一，相应地锂电池行业产量及需求量也得到较快增长。碳酸酯类产品作为电池电解液的原料，在该领域的应用受到了普遍关注。可以预计，随着国家新能源产业规划的不断实施，DMC在锂电池领域中的需求量将会得到较快增长；

（2）油漆、涂料、胶粘剂行业。DMC由于具有溶解性能优良，熔、沸点范围窄，表面张力大，粘度低，介电常数小，蒸发温度高，蒸发速度快等特点，因此可以替代有毒性的甲苯、二甲苯产品等广泛用于油漆、涂料、胶粘剂等行业。随着消费者环保意识和环保要求的不断提高，DMC无毒性、高安全性的特点迎合了市场的需要；

（3）聚碳酸酯。近年来随着国内DMC产业的快速发展，DMC逐渐代替光气生产市场缺口很大的聚碳酸酯和异氰酸酯。聚碳酸酯是一种日常常见的材料，具有突出的抗冲击能力，是五大工程塑料中唯一具有良好透明性的产品，也是近年来增长速度最快的通用工程塑料。目前广泛应用于汽车、电子电气、建筑、办公设备、包装、运动器材、医疗保健等领域，随着改性研究的不断深入，正迅速拓展到航空航天、计算机、光盘等高科技领域；

（4）医药行业。医药行业是我国目前DMC较为重要消费领域，DMC在医药方面主要作为甲基化剂替代高毒性的硫酸二甲酯使用，用于合成抗感染类药、解热镇痛类药、维生素类药和中枢神经系统用药；

（5）农药。尽管目前我国农药行业DMC的市场消费量相对较小，但由于我国是农药生产大国，随着我国农药产业结构调整步伐的加快，国家对于农药安全性的要求将日趋严格，传统高毒性农药将逐步被无毒、低毒的农药产品所取代，因此，作为绿色环保中间体的DMC产品在农药生产领域的应用将具有广阔的发展前景。

近年我国DMC的生产能力得到了快速的发展，一跃成为世界DMC的生产大国之一。然而一方面由于国内DMC下游产品的研发和产业化的速度明显滞后，例如，DMC消费大户酯交换法PC的生产将在很长一段时期内处于空白；另一方面由于DMC产品的价格与硫酸二甲酯相比偏高，加之相应环保政策仍未到位，从而在很大程度上制约了国内DMC市场的发展，造成了目前我国DMC的生产相对过剩，竞争将日趋激烈。

目前，国内碳酸二甲酯行业重点企业有：铜陵金泰化工股份有限公司、山东海科新材料科技股份有限公司、山东维尔斯化工有限公司、山东德普新材料科技股份有限公司和胜华新材料集团股份有限公司等。

DMC广泛的应用领域和绿色环保化工中间产品的特性正得到越来越多下游行业生产商的青

睐，随着国家和居民对于绿色环保要求的不断提升，DMC作为21世纪有机合成的“新基石”将得到更加广泛的应用，未来DMC市场需求仍将保持快速发展；另一方面，DMC生产商将进一步扩大现有产能，预计未来几年内国内DMC市场容量将继续保持快速发展的趋势。

《2024-2030年中国碳酸二甲酯行业市场需求预测及投资价值研究报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是碳酸二甲酯领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

第一章 碳酸二甲酯相关概述

第一节 碳酸二甲酯性能及用途

- 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 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、其他一些合成方法的分析

第二章 2023年世界碳酸二甲酯产业运行形势分析

第一节 2023年世界碳酸二甲酯产业运行环境浅析

第二节 2023年世界碳酸二甲酯产业运行概况

- 一、碳酸二甲酯是一种新兴的绿色基础化学原料
- 二、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
- 四、中国对世界碳酸二甲酯市场发展影响分析

第三节 2023年世界部分国家及地区市场透析

- 一、美国
- 二、欧洲
- 三、日本

第四节 2024-2030年世界碳酸二甲酯产业发展趋势分析

第三章 2023年中国碳酸二甲酯产业运行环境解析

第一节 国内宏观经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2024-2030年中国宏观经济发展预测分析

第二节 2023年中国碳酸二甲酯产业政策环境分析

- 一、政府出台相关政策分析
- 二、产业发展标准分析
- 三、进出口政策分析

第四章 2023年中国碳酸二甲酯产业运行态势分析

第一节 2023年中国碳酸二甲酯运行现状综述

- 一、中国碳酸二甲酯国际地位分析
- 二、国内碳酸二甲酯装置生产能力分析
- 三、我国合成碳酸二甲酯技术分析

第二节 2023年中国碳酸二甲酯市场应用情况

第三节 2023年中国碳酸二甲酯行业发展面临的挑战

第四节 2023年中国碳酸二甲酯行业发展策略分析

- 一、技术创新
- 二、行业战略合作

第五章 2019-2023年中国碳酸二甲酯所属行业数据监测分析

第一节 2019-2023年中国碳酸二甲酯所属行业总体数据分析

- 一、2021年中国碳酸二甲酯所属行业企业数据分析
- 二、2022年中国碳酸二甲酯所属行业企业数据分析
- 三、2023年中国碳酸二甲酯所属行业企业数据分析

第二节 2019-2023年中国碳酸二甲酯所属行业不同规模企业数据分析

- 一、2021年中国碳酸二甲酯所属行业不同规模企业数据分析
- 二、2022年中国碳酸二甲酯所属行业不同规模企业数据分析
- 三、2023年中国碳酸二甲酯所属行业不同规模企业数据分析

第三节 2019-2023年中国碳酸二甲酯所属行业不同所有制企业数据分析

- 一、2021年中国碳酸二甲酯所属行业不同所有制企业数据分析
- 二、2022年中国碳酸二甲酯所属行业不同所有制企业数据分析
- 三、2023年中国碳酸二甲酯所属行业不同所有制企业数据分析

第六章 2023年中国碳酸二甲酯市场运行形势分析

第一节 2023年中国碳酸二甲酯市场运行整体状况分析

- 一、中国碳酸二甲酯行业企业扩张分析
- 二、碳酸二甲酯已被称为当今有机合成的“新基石”
- 三、市场供求分析

第二节 2023年中国碳酸二甲酯市场发展存在的问题分析

- 一、生产技术有待进一步提高
- 二、产业结构需要调整

第三节 挖掘市场需求成为中国发展碳酸二甲酯出路分析

第七章 2023年中国碳酸二甲酯所属行业市场产销统计分析

第一节 2023年中国碳酸二甲酯所属行业市场生产状况分析

- 一、生产特点分析
- 二、产能过剩分析
- 三、产品结构分析

第二节 2023年中国碳酸二甲酯所属行业市场需求状况分析

- 一、需求特点分析
- 二、需求结构分析
- 三、需求、消费情况分析

第三节 2023年中国碳酸二甲酯所属行业进出口统计分析

- 一、进出口状况统计分析
- 二、进出口国家分析
- 三、进出口价格分析

第八章 2023年中国碳酸二甲酯产业竞争格局分析

第一节 2023年中国碳酸二甲酯产业竞争现状分析

- 一、技术竞争分析
- 二、成本竞争分析
- 三、价格竞争分析

第二节 2023年中国碳酸二甲酯产业集中度分析

- 一、碳酸二甲酯生产企业分布分析
- 二、碳酸二甲酯产能集中度分析

第三节 2024-2030年中国碳酸二甲酯产业竞争策略分析

第九章 世界主要碳酸二甲酯生产厂商竞争战略分析

第一节 通用电气公司

- 一、企业概况分析
- 二、企业产品及市场销售分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业发展动向分析

第二节 意大利埃尼公司

- 一、企业概况分析
- 二、企业产品分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业发展动向分析

第三节 日本三菱化学公司

- 一、企业概况分析
- 二、企业产品分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业发展动向分析

第四节 日本宇部兴产株式会社

- 一、企业概况分析
- 二、企业产品分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业发展动向分析

第十章 中国碳酸二甲酯产业优势企业竞争性财务指标分析

第一节 山东海科新材料科技股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析

第二节 铜陵金泰化工股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析

第三节 胜华新材料集团股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营状况分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第四节 江苏香仓鸿润贸易有限公司

一、企业概况

二、企业经营状况分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第十一章 2024-2030年中国碳酸二甲酯行业发展前景预测分析

第一节 2024-2030年中国碳酸二甲酯产品发展趋势预测分析

一、碳酸二甲酯技术走势分析

二、碳酸二甲酯行业发展方向分析

第二节 2024-2030年中国碳酸二甲酯行业市场发展前景预测分析

一、碳酸二甲酯供给预测分析

二、碳酸二甲酯需求预测分析

三、碳酸二甲酯竞争格局预测分析

第三节 2024-2030年中国碳酸二甲酯行业市场盈利能力预测分析

第十二章 2024-2030年中国碳酸二甲酯行业投资机会与风险分析

第一节 2023年中国碳酸二甲酯行业投资环境分析

第二节 2024-2030年中国碳酸二甲酯行业投资机会分析

一、我国碳酸二甲酯工业极待深度开发

二、碳酸二甲酯——涂料用溶剂的新宠

三、与产业链相关的投资机会分析

第三节 2024-2030年中国碳酸二甲酯行业投资风险预警分析

第四节 投资建议

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202012/915412.html>