

# 2021-2027年中国MDI（ 二苯基甲烷二异氰酸）市场调查与市场需求预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2021-2027年中国MDI（二苯基甲烷二异氰酸）市场调查与市场需求预测报告》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.cction.com/report/202109/236707.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

由异氰酸酯与多元醇及其配合助剂合成的聚氨酯材料，以其优异的性能、繁多的品种、广阔的用途，在众多的合成材料中独树一帜，成为当今发展速度最快的材料之一。作为合成聚氨酯材料的主要原料—异氰酸酯，于20世纪30年代末，由德国化学家O. Bayer及其同事首次开发出二异氰酸酯的合成方法及加工工艺。

二苯基甲烷二异氰酸酯MDI;Diphenyl-methane-diisocyanate

目前,MDI的生产方法主要有光气化法和非光气化法两种。

1

### 光气化法

用苯胺与甲醛在酸性情况下进行缩合反应是国外生产MDI完全成熟的技术路线,反应物用碱中和后进行蒸馏,得到二苯基甲烷二胺(MDA)。将MDA用溶剂溶解后,再进行光气化反应制成多苯基多异氰酸酯4,4-MDI,2,2-MDI或混合PMDI,再进行蒸馏精制,得纯MDI光气化法是目前国内外普遍采用的工业生产方法,但缺点是需使用剧毒的光气,且反应过程中生成氯化氢,对设备腐蚀严重,而且纯MDI的收率和质量也较低。拜耳、亨茨曼、巴斯夫等少数几个跨国化工巨头拥有该产品生产的核心技术。

2

### 非光气化法

非光气化法污染较小，收率高，大多处于研究阶段，未能完全实现工业化生产。美国孟山都公司已发表了专利。采用胺、二氧化碳和脱水剂等非光气法生产TDI和MDI。反应在近乎常压和较低的压力下先生成氨基甲酸酯，再用五氧化二磷和三乙胺做脱水剂脱水生成异氰酸酯。从整个反应来看，今后的主导方向是催化羰基合成氨基甲酸酯后再热解成MDI。据报道，德国BASF公司在比利时和美国建有氨基甲酸酯法的工业生产装置。朝日公司报导的数据显示，非光气法较光气法生产成本降低20%。氨基甲酸酯法是将苯胺与氨基甲酸酯先制成苯胺基甲酸酯，再与硝基苯在硫酸存在下生成MDI的混合物，再经蒸馏得成品。苯胺先与一氧化碳，乙醇和氧气反应生成苯胺基甲酸乙酯（EPC）。然后EPC与甲醛液进行浓缩生成双核甲撑二苯二氨基甲酸乙酯（MDV），产物再经热解生成MDI及乙醇，再循环进行羰基化反应。 中企顾问网发布的《2021-2027年中国MDI（二苯基甲烷二异氰酸）市场调查与市场需求预测报告》共八章。首先介绍了中国MDI行业市场发展环境、MDI整体运行态势等，接着分析了中国MDI行业市场运行的现状，然后介绍了MDI市场竞争格局。随后，报告对MDI做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国MDI行业发展趋势与投资预测。您若想对MDI产业有个系统的了解或者想投资中国MDI行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

## 第一章 2013-2019年聚氨酯产业概述

### 第一节 聚氨酯产业分析

#### 一 聚氨酯产业

#### 二 聚氨酯原料

#### 三 原料MDI分析

#### 四 原料TDI分析

### 第二节 聚氨酯制品

#### 一 聚氨酯产品性能

#### 二 聚氨酯制品分类

#### 三 聚氨酯原料地位分析

### 第三节 2019年市场

#### 一 2019年聚氨酯产业

#### 二 上游原料市场分析

#### 三 下游市场消费分析

### 第四节 MDI替代TDI

#### 一 工艺替代分析

#### 二 成本替代

#### 三 应用替代

#### 四 未替代原因

## 第二章 2013-2019年国内外MDI生产工艺

### 第一节 MDI生产技术分析

#### 一 日本旭化成公司

#### 二 美国孟山都

#### 三 美国Arco公司

#### 四 日本Kokan公司

## 第二节 MDI 清洁合成工艺

### 一 BTC 法

### 二 氨基甲酸酯热分解法

#### 1 苯胺缩合法

#### 2 苯氨基甲酸酯缩合法

## 第三章 2013-2019年全球MDI产业背景

### 第一节 全球MDI供给

#### 一 2008-2019年全球MDI产能

#### 二 全球MDI产能区域分布

#### 三 2021-2027年产能预测

### 第二节 全球MDI消费

#### 一 2019年MDI消费规模

#### 二 MDI消费结构分析

#### 三 2021-2027年MDI需求预测

## 第四章 2013-2019年中国MDI市场分析第一节 2019年中国MDI供给分析

### 一 2019年中国MDI产能

### 二 2021-2027年MDI产能预测

### 第二节 国内MDI消费

#### 一 2008-2019年MDI消费量

#### 二 MDI市场消费结构

#### 三 国内人均MDI消费量

#### 四 MDI企业市场份额

#### 五 MDI未来需求预测

## 第五章 2013-2019年MDI所属行业市场行情分析

### 第一节 2019年MDI行情

#### 一 2019年MDI行情2014-2018年MDI价格走势

#### 二 烟台万华MDI报价

### 第二节 2019年进出口价格

#### 一 2019年纯MDI进口价格

- 二 2019年纯MDI出口价格
- 三 2019年聚合MDI进口价格
- 四 2019年聚合MDI出口价格
- 第三节 2019年MDI行情
  - 一 2019年MDI行情
  - 二 烟台万华MDI报价

## 第六章 2013-2019年MDI所属行业进出口分析

- 第一节 2019年MDI进口
  - 一 2019年纯MDI进口分析
  - 二 2019年聚合MDI进口分析
- 第二节 2019年MDI出口
  - 一 2019年纯MDI出口分析
  - 二 2019年纯MDI进口分析
- 第三节 2019年MDI进出口
  - 一 2019年MDI进口分析
  - 二 2019年MDI出口分析

## 第七章 国内MDI厂商运营

- 第一节 烟台万华
  - 一 公司简介
  - 二 企业产能分析
  - 三 财务运营
  - 四 盈利能力
  - 五 企业未来战略规划
- 第二节 拜耳
  - 一 公司简介
  - 二 企业产能分析
  - 三 财务运营
  - 四 盈利能力
- 第三节 巴斯夫
  - 一 公司简介

## 二 企业产能分析

### 三 财务运营

### 四 盈利能力

## 第八章 2021-2027年MDI未来前景预测

### 第一节 未来产业发展趋势

### 第二节 MDI竞争环境变化

#### 一 买方市场

#### 二 供应商市场

#### 三 现有竞争者

#### 四 潜在进入者

#### 五 替代品竞争

### 第三节 MDI行业面临风险

#### 一 行业不利因素分析

#### 二 技术风险

### 图表目录：

图表 1 聚氨酯子行业及相关上市公司

图表 2 聚氨酯特优性能一览表

图表 3 聚合MDI 与TM 系统各项指标比较一览表

图表 4 MDI产业链结构图

图表 5 2019年全球MDI产能统计一览表 万T/A

图表 6 2019年全球MDI区域产能结构图

图表 7 2013-2019年全球MDI供给预测一览表

图表 9 2019年全球MDI消费结构

图表 10 2007年全球MDI需求结构一览表

图表 11 2013-2019年全球MDI需求预测一览表

图表 12 2013-2019年全球MDI需求预测图

图表 13 2019年中国MDI产能一览表

图表 15 2019年MDI消费结构图

图表 19 2013-2019年烟台万华MDI挂牌价 单位：元/吨

图表 20 2013-2019年烟台万华MDI挂牌价变化图

图表 21 2019年烟台万华MDI挂牌价  
图表 22 2019年烟台万华MDI挂牌价变化图  
图表 23 2013-2019年我国纯MDI进出口情况一览表  
图表 24 2013-2019年我国纯MDI进出口价格趋势图  
图表 27 2013-2019年纯MDI进口规模一览表 单位：万吨  
图表 28 2019年我国纯MDI进口统计 T  
图表 29 2019年我国纯MDI进口货源流向 T  
图表 30 2013-2019年聚合MDI进口规模一览表 单位：万吨  
图表 31 2019年我国聚合MDI各来源国及主要出口商 T  
图表 32 2019年我国聚合MDI进口货源流向 T  
图表 33 2013-2019年MDI出口规模一览表 单位：万吨  
图表 34 2019年我国纯MDI出口目的国分布 T  
图表 35 2019年我国聚合MDI出口统计 T  
图表 37 2019年烟台万华主营业务结构一览表  
图表 38 2019年烟台万华主营业务结构一览表  
更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202109/236707.html>