

2024-2030年中国有机硅行业分析与未来发展趋势报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国有机硅行业分析与未来发展趋势报告》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/202310/414455.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

有机硅是指含有硅碳键（Si-C）、且至少有一个有机基团是直接和硅原子相连的一大门类化合物，包括各类小分子化合物和高分子聚合物。在有机硅产品的结构中既含有“有机基团”，又含有“无机结构”，这种特殊的组成和分子结构使其集有机物的特性与无机物的功能于一身，独特的分子结构赋予了有机硅材料优越的性能。主要体现在其具有耐温特性、耐候性、电气性能、生理惰性、低表面张力和低表面能。

近年来，随着国民经济的发展和人民生活水平的不断提高，有机硅产品在越来越多的领域展示其优越性能并发挥作用，逐步实现对传统材料的替代，应用范围不断扩大，中国的有机硅工业不仅支撑了国防军工、信息技术、高端装备制造、新能源、生物医学等战略性新兴产业的发展，而且也使我国的建筑、电器、纺织、个人护理、日用品、交通运输等领域用上了有机硅，从而对传统产业的技术进步和产品升级换代起到积极的推动作用。

有机硅中以硅氧键为骨架的组成的聚硅氧烷约占总用量的90%以上，狭义上有机硅材料主要指聚硅氧烷。2021年，中国有机硅（聚硅氧烷）产量141万吨，同比增长5.2%；有机硅（聚硅氧烷）表观需求量为116.8万吨，同比下降6.5%。进出口方面，2022年，我国有机硅（聚硅氧烷）进口量为9.77万吨，同比下降27%，进口金额为9.14亿美元，同比下降1.5%，出口量为45.3万吨，同比增长20.6%，出口金额为20.5亿美元，同比增长29.3%。

有机硅材料属于高性能新材料，产业关联度大，对促进相关产业升级和高新技术发展十分重要，有机硅材料不仅是国家战略性新兴产业新材料行业的重要组成部分，也是其他战略性新兴产业不可或缺的配套材料。有机硅材料一直是国家重点鼓励发展的新材料，先后出台了一系列政策予以扶持和鼓励。为进一步做好重点新材料首批次应用保险补偿试点工作，2021年12月，工信部发布《重点新材料首批次应用示范指导目录（2021年版）》，自2022年1月1日起施行。《重点新材料首批次应用示范指导目录（2019年版）》（工信部原〔2019〕254号）同时废止。其中，有机硅无溶剂浸渍树脂、防雾车灯用有机硅密封胶和3D打印有机硅材料被列入《重点新材料首批次应用示范指导目录（2021年版）》。2021年12月，市场监管总局（标准委）批准发布了《取水定额第60部分：有机硅》，自2022年7月1日起实施。该标准作为我国取水定额系列标准中的重要组成部分，其制定对于指导和规范有机硅行业取水定额的使用和管理，提高企业用水效率，建设节水型社会具有重要的意义。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国有机硅行业分析与未来发展趋势报告》共十一章。首先介绍了有机硅性质和产业链，然后分析了全球和国内有机硅行业的发展环境及现状，并具体介绍了有机硅单体和硅橡胶的发展。接着，报告对国内重点有机硅产区和国际国内重点有机硅生产企业的运营状况进行分析。随后，报告对中国有机硅行业的投资展开分析。最后，报

告对中国有机硅行业的未来前景及发展趋势进行了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心、全国硅产业绿色发展战略联盟以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对有机硅产业有个系统深入的了解、或者想投资有机硅行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 有机硅相关介绍

1.1 有机硅的概念和特性

1.1.1 有机硅的定义

1.1.2 有机硅结构特点

1.1.3 有机硅性能特点

1.2 有机硅产业链

1.2.1 产业链结构

1.2.2 有机硅原料

1.2.3 有机硅单体

1.2.4 有机硅中间体

1.2.5 有机硅产品

1.2.6 有机硅应用领域

1.3 有机硅产品及制品介绍

1.3.1 硅油

1.3.2 硅橡胶

1.3.3 硅树脂

1.3.4 硅烷偶联剂

1.3.5 气相白炭黑

第二章 2021-2023年全球有机硅行业发展分析

2.1 2021-2023年全球有机硅市场运行状况

2.1.1 市场消费规模

2.1.2 市场竞争格局

2.1.3 产品研发动向

- 2.1.4 供给规模预测
- 2.2 2021-2023年全球有机硅单体市场分析
 - 2.2.1 行业产能规模
 - 2.2.2 产品产量情况
 - 2.2.3 区域分布状况
 - 2.2.4 市场竞争格局
- 2.3 全球主要地区有机硅市场动态
 - 2.3.1 美国
 - 2.3.2 德国
 - 2.3.3 新兴市场

第三章 2021-2023年中国有机硅行业发展环境分析

- 3.1 政策环境
 - 3.1.1 行业监管主体
 - 3.1.2 产业目录引导
 - 3.1.3 发展支持政策
 - 3.1.4 工业用水定额
- 3.2 经济环境
 - 3.2.1 宏观经济概况
 - 3.2.2 工业运行情况
 - 3.2.3 对外经济分析
 - 3.2.4 宏观经济展望
- 3.3 技术环境
 - 3.3.1 有机硅主要工艺原理
 - 3.3.2 有机硅生产技术方案
 - 3.3.3 有机硅专利申请情况
 - 3.3.4 技术成熟度划分标准

第四章 2021-2023年中国有机硅行业发展综合分析

- 4.1 中国有机硅行业发展概况
 - 4.1.1 行业发展历程
 - 4.1.2 主要经营模式

- 4.1.3 行业发展特征
- 4.1.4 市场发展成果
- 4.2 2021-2023年中国有机硅市场运行状况
 - 4.2.1 行业产能规模
 - 4.2.2 产品产量情况
 - 4.2.3 市场消费规模
 - 4.2.4 细分市场结构
 - 4.2.5 企业市场份额
- 4.3 2021-2023年中国有机硅市场应用分析
 - 4.3.1 应用领域分布情况
 - 4.3.2 建筑基建应用场景
 - 4.3.3 电子电器领域需求
 - 4.3.4 电力及新能源应用
 - 4.3.5 医疗及个人护理需求
 - 4.3.6 其他领域应用情况
- 4.4 中国有机硅发展面临的挑战及发展建议
 - 4.4.1 高端产品开发落后
 - 4.4.2 技术研发投入不足
 - 4.4.3 企业营运成本上升
 - 4.4.4 产业发展方向分析
 - 4.4.5 产业发展政策建议

第五章 2021-2023年有机硅单体发展分析

- 5.1 2021-2023年中国有机硅单体市场运行状况
 - 5.1.1 行业产能规模
 - 5.1.2 产品产量规模
 - 5.1.3 市场价格行情
 - 5.1.4 成本构成情况
- 5.2 2021-2023年中国有机硅单体竞争分析
 - 5.2.1 市场竞争态势
 - 5.2.2 企业竞争格局
 - 5.2.3 区域竞争格局

5.2.4 企业产能分布

5.3 2021-2023年中国有机硅单体进出口数据分析

5.3.1 进出口总量数据分析

5.3.2 主要贸易国进出口情况分析

5.3.3 主要省市进出口情况分析

第六章 2021-2023年中国硅橡胶行业发展分析

6.1 中国硅橡胶行业概况

6.1.1 硅橡胶基本分类

6.1.2 硅橡胶应用领域

6.1.3 硅橡胶适用标准

6.2 中国硅橡胶市场运行状况

6.2.1 产品生产情况

6.2.2 市场价格行情

6.2.3 市场发展前景

6.2.4 技术开发方向

6.3 中国室温硅橡胶市场分析

6.3.1 行业产能情况

6.3.2 需求领域分布

6.3.3 细分市场规模

6.4 中国高温硅橡胶市场分析

6.4.1 产品性质及应用

6.4.2 市场供需情况

6.4.3 需求领域分布

6.4.4 产线建设动态

第七章 2021-2023年中国重点地区有机硅行业发展分析

7.1 浙江省

7.1.1 发展政策支持

7.1.2 产品产能规模

7.1.3 对外贸易状况

7.1.4 企业竞争格局

7.1.5 集群发展状况

7.2 山东省

7.2.1 发展政策支持

7.2.2 产业集群打造

7.2.3 行业发展重点

7.2.4 企业竞争格局

7.3 其他省份

7.3.1 江西永修县

7.3.2 江苏张家港

7.3.3 新疆自治区

第八章 2021-2023年国外有机硅重点企业经营分析

8.1 陶氏公司（Dow）

8.1.1 企业发展概况

8.1.2 2021年企业经营状况分析

8.1.3 2022年企业经营状况分析

8.1.4 2023年企业经营状况分析

8.2 瓦克化学股份有限公司（Wacker Chemie AG）

8.2.1 企业发展概况

8.2.2 2021年企业经营状况分析

8.2.3 2022年企业经营状况分析

8.2.4 2023年企业经营状况分析

8.3 信越化学工业株式会社

8.3.1 企业发展概况

8.3.2 2021财年企业经营状况分析

8.3.3 2022财年企业经营状况分析

8.3.4 2023年企业经营状况分析

第九章 2020-2023年中国有机硅重点企业经营分析

9.1 合盛硅业股份有限公司

9.1.1 企业发展概况

9.1.2 经营效益分析

9.1.3 业务经营分析

9.1.4 财务状况分析

9.1.5 核心竞争力分析

9.1.6 公司发展战略

9.1.7 未来前景展望

9.2 浙江新安化工集团股份有限公司

9.2.1 企业发展概况

9.2.2 经营效益分析

9.2.3 业务经营分析

9.2.4 财务状况分析

9.2.5 核心竞争力分析

9.2.6 公司发展战略

9.2.7 未来前景展望

9.3 上海宏达新材料股份有限公司

9.3.1 企业发展概况

9.3.2 经营效益分析

9.3.3 业务经营分析

9.3.4 财务状况分析

9.3.5 核心竞争力分析

9.3.6 公司发展战略

9.3.7 未来前景展望

9.4 成都硅宝科技股份有限公司

9.4.1 企业发展概况

9.4.2 经营效益分析

9.4.3 业务经营分析

9.4.4 财务状况分析

9.4.5 核心竞争力分析

9.4.6 公司发展战略

9.4.7 未来前景展望

9.5 山东东岳有机硅材料股份有限公司

9.5.1 企业发展概况

9.5.2 经营效益分析

- 9.5.3 业务经营分析
- 9.5.4 财务状况分析
- 9.5.5 核心竞争力分析
- 9.5.6 公司发展战略
- 9.5.7 未来前景展望
- 9.6 中国蓝星（集团）股份有限公司
- 9.6.1 企业发展概况
- 9.6.2 2022年企业经营状况分析
- 9.6.3 2023年企业经营状况分析
- 9.6.4 2023年企业经营状况分析

第十章 2021-2023年中国有机硅行业投资分析

- 10.1 中国有机硅行业投资壁垒
 - 10.1.1 技术壁垒
 - 10.1.2 资金壁垒
 - 10.1.3 客户壁垒
 - 10.1.4 生产壁垒
- 10.2 中国有机硅行业投资风险提示
 - 10.2.1 经济波动风险
 - 10.2.2 市场竞争风险
 - 10.2.3 国际贸易风险
 - 10.2.4 原材料采购风险
 - 10.2.5 技术研发风险
- 10.3 中国有机硅行业投资机会挖掘
 - 10.3.1 新经济成需求增长点
 - 10.3.2 高端有机硅材料机遇
 - 10.3.3 高性能有机硅制品
- 10.4 2021-2023年中国有机硅行业投资并购动态
 - 10.4.1 硅宝收购成都拓利
 - 10.4.2 埃肯收购广东聚合
 - 10.4.3 瓦克化学收购山东硅科
 - 10.4.4 行业企业成立动态

10.5 2021-2023年中国有机硅生产线投资建设动态

10.5.1 33万吨有机硅新材料项目开工

10.5.2 年产20万吨有机硅扩建工程开工

10.5.3 云南40万吨有机硅项目投料试车

10.5.4 20万吨有机硅单体及配套装置项目

10.5.5 年产12万吨高性能有机硅聚合物项目

第十一章 对2024-2030年有机硅行业的发展前景及趋势分析

11.1 中国有机硅行业发展趋势

11.1.1 特种有机硅发展趋势

11.1.2 下游需求增长极变化

11.1.3 行业格局变化趋势

11.2 有机硅行业发展前景展望

11.2.1 全球市场前景展望

11.2.2 中国市场消费潜力

11.2.3 产品应用领域前景

11.3 对2024-2030年中国有机硅行业预测分析

11.3.1 2024-2030年中国有机硅行业影响因素分析

11.3.2 2024-2030年中国聚硅氧烷表观消费量预测

图表目录

图表 有机硅产品分子结构和性能

图表 有机硅产业链结构

图表 甲基氯硅烷的性能

图表 有机硅材料主要应用领域

图表 2020年全球聚硅氧烷产能企业分布格局

图表 2011-2020年全球有机硅单体产能及增速

图表 2011-2020年全球有机硅单体产量及增速

图表 2020年全球有机硅单体产能区域分布

图表 2020年全球主要有机硅单体生产企业产能分布

图表 有机硅用水定额

图表 2017-2021年国内生产总值及其增长速度

图表 2017-2021年全国三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2017-2021年全部工业增加值及其增长速度

图表 2021年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2021-2022年规模以上工业增加值同比增长速度

图表 2022年规模以上工业生产主要数据

图表 2016-2020年货物进出口总额

图表 2017-2021年货物进出口总额

图表 2021年货物进出口总额及其增长速度

图表 2021年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表 2021年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表 2021年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表 有机硅主要工艺原理

图表 2015-2021年中国机硅相关技术专利申请数量

图表 2015-2021年中国有机硅相关技术专利授权量及占比

图表 中国有机硅技术领域专利申请类型分布

图表 中国有机硅行业发展历程

图表 2010-2020年中国聚硅氧烷产能及增速

图表 2010-2020年中国聚硅氧烷产能利用率

图表 2011-2020年中国聚硅氧烷行业产量规模

图表 2015-2021年中国聚硅氧烷表观消费量

图表 中国有机硅产品消费结构占比情况

图表 中国有机硅企业市场份额分布

图表 2020年中国有机硅行业下游应用分布

图表 2015-2021年中国集成电路产量及增速

图表 2017-2020年中国LED照明应用市场产值规模情况

图表 2015-2020年中国电线电缆行业销售收入及增长率

图表 2013-2020年中国有机硅单体产能走势

图表 2013-2020年中国有机硅单体产量及增速

图表 2021年中国有机硅DMC市场价格走势

图表 有机硅单体生产成本构成

图表 2020年中国有机硅甲基单体生产企业

图表 2020年中国有机硅单体生产企业产能排名

图表 2020年中国有机硅单体产能区域分布

图表 2021年中国有机硅甲基单体产能汇总

图表 2020-2022年中国初级形状的聚硅氧烷进出口总额

图表 2020-2022年中国初级形状的聚硅氧烷进出口（总额）结构

图表 2020-2022年中国初级形状的聚硅氧烷贸易顺差规模

图表 2020-2021年中国初级形状的聚硅氧烷进口区域分布

图表 2020-2021年中国初级形状的聚硅氧烷进口市场集中度（分国家）

图表 2021年主要贸易国初级形状的聚硅氧烷进口市场情况

图表 2022年主要贸易国初级形状的聚硅氧烷进口市场情况

图表 2020-2021年中国初级形状的聚硅氧烷出口区域分布

图表 2020-2021年中国初级形状的聚硅氧烷出口市场集中度（分国家）

图表 2021年主要贸易国初级形状的聚硅氧烷出口市场情况

图表 2022年主要贸易国初级形状的聚硅氧烷出口市场情况

图表 2020-2021年主要省市初级形状的聚硅氧烷进口市场集中度（分省市）

图表 2021年主要省市初级形状的聚硅氧烷进口情况

图表 2022年主要省市初级形状的聚硅氧烷进口情况

图表 2020-2021年中国初级形状的聚硅氧烷出口市场集中度（分省市）

图表 2021年主要省市初级形状的聚硅氧烷出口情况

图表 2022年主要省市初级形状的聚硅氧烷出口情况

图表 硅橡胶主要分类方式

图表 硅橡胶分类情况（按硫化方式和硫化温度）

图表 硅橡胶产品种类

图表 2020年中国硅橡胶国家标准汇总

图表 中国主要室温硅橡胶厂商产能

图表 中国室温胶下游消费领域占比

图表 室温胶在建筑行业的应用

图表 2015-2020年中国建筑密封胶产值及增速

图表 中国建筑业各领域对室温胶消费量及占比

图表 高温硅橡胶常用领域

图表 2020年中国高温硅橡胶下游消费领域占比

图表 《浙江省重点新材料首批次应用示范指导目录（2020年版）》有机硅项目

图表 2017-2020年浙江省有机硅产能规模

图表 2017-2020年浙江省初级形态聚硅氧烷进口数量及金额

图表 2017-2020年浙江省初级形态聚硅氧烷出口数量及金额

图表 浙江省重点有机硅企业情况

图表 2020年浙江省有机硅单体企业产能占比

图表 浙江省有机硅产业集群情况

图表 山东省重点有机硅企业情况

图表 2020-2021年陶氏公司综合收益表

图表 2020-2021年陶氏公司分部资料

图表 2020-2021年陶氏公司收入分地区资料

图表 2021-2022年陶氏公司综合收益表

图表 2021-2022年陶氏公司分部资料

图表 2021-2022年陶氏公司收入分地区资料

图表 2022-2023年陶氏公司综合收益表

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/414455.html>