

2024-2030年中国导热凝胶行业市场运营格局及未来前景分析报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国导热凝胶行业市场运营格局及未来前景分析报告》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/1106479.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

由智研咨询专家团队精心编制的《2024-2030年中国导热凝胶行业市场运营格局及未来前景分析报告》（以下简称《报告》）重磅发布，《报告》旨在从国家经济及产业发展的战略入手，分析导热凝胶行业未来的市场走向，挖掘导热凝胶行业的发展潜力，预测导热凝胶行业的发展前景，助力导热凝胶行业的高质量发展。

报告从2022年导热凝胶行业发展环境、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、客观的对我国导热凝胶行业发展运行进行了深度剖析，展望2023年中国导热凝胶行业发展趋势。《报告》是系统分析2022年度中国导热凝胶行业发展状况的著作，对于全面了解中国导热凝胶行业的发展状况、开展与导热凝胶行业发展相关的学术研究和实践，具有重要的借鉴价值，可供从事导热凝胶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。

导热界面材料（或热界面材料）是一种提高电子设备散热效率和效果的材料，在电子设备中排除电子元器件和散热器之间的空气，使电子设备工作产生的热量分散更加均匀。电子设备功能日渐复杂，计算性能、显示性能、续航性能提高，电子设备内模组集成度加速提升，导致电子设备的工作功耗和发热量变大，提高电子设备散热效率已成为其设计阶段的首要目标之一。常见的导热界面材料包括导热硅脂、导热凝胶、相变材料、石墨片、片状导热间隙填充材料、液态导热间隙填充材料等。

导热凝胶是以硅胶复合导热填料，经过搅拌、混合和封装制成的凝胶状导热材料。这种材料同时具有导热垫片和导热硅脂的某些优点，较好的弥补了二者的弱点。导热凝胶继承了硅胶材料亲和性好，耐候性、耐高低温性以及绝缘性好等优点，同时可塑性强，能够满足不平整界面的填充，可以满足各种应用下的传热需求。

中国热界面材料企业从最初模仿学习跨国企业产品到自行研发生产，并在石墨烯等新兴领域取得全球领先地位，经历了导入期、成长期和快速成长期三个阶段。2016年12月，国务院印发《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划的通知》，支持热界面材料等新材料行业发展。伴随移动互联网热潮兴起，手机、平板电脑等电子设备的硬件配置进一步提升，电子设备逐渐向高性能化、小型化发展。电子设备性能的提升以及体积缩小，导致设备热管理难度加大，推动中国热界面材料升级进步以应对设备散热需求。热界面材料厂商推出各种导热硅胶、导热凝胶、导热石墨片等产品，以适应种类繁多的电子设备应用需求。随着数据中心、新能源汽车、5G商用等新兴行业稳步推进，热界面材料应用场景增多，热界面材料发展迎来新高峰。

在我国政府政策支持、下游行业较快发展、产品需求旺盛等多重因素驱动下，全球电子信息制造业在中国汇集，国内企业纷纷开始加大研发和投入的力度。经过多年的积累，本土导热

凝胶企业综合实力不断增强。阿莱德等企业凭借研发实力、产品品质以及一体化服务能力不断提升在产业链中的地位，并逐步获得一批国际知名企业全球采购体系的认可，技术实力不断提升。截止到2022年我国导热凝胶产能约1750吨，产量1362.8吨。

与国外企业相比，我国导热凝胶企业在规模大小、研发能力、技术水平等方面还存在差距，产品性能较低，在高端市场中竞争力不足。随着科技进步，下游行业生产的产品功能集成度不断提高，体积不断缩小，市场对散热材料的关注度日益提升，导热凝胶需求高端化逐渐成为趋势。我国导热凝胶行业还需不断加大研发创新能力，提高产品技术含量，争夺高端市场份额。

在实际应用中，导热凝胶具有低应力、高压缩模量特点，可与材料充分接触填充缝隙，实现高导热、电气绝缘效果。并且，导热凝胶流动性较好，使用温度范围宽，除了可以手工操作外，还可使用点胶方式涂抹于材料表面，适用于自动化生产线中，能够大幅提高生产效率。随着高频、高速5G时代的到来，电子器件的集成度的提高、联网设备数量的增加以及天线数量的增长，设备的功耗不断增大，发热量也随之快速上升。具有优异综合性能的新型导热凝胶也必将成为战略性新兴领域必不可少的材料之一，并广泛应用于各个领域。

数据显示，2022年我国导热凝胶需求量约1335.1吨，其中通信及消费电子领域需求量为1080.5吨，汽车电子、LED照明及其他领域需求量254.6吨。智能手机是导热凝胶的主要应用市场之一，随着智能手机高性能化、轻薄化发展，其散热的重要性日益突出，对导热材料要求不断提高，导热凝胶成为主流产品类型。随着5G时代到来，导热凝胶在智能手机领域的市场空间进一步扩大。除智能手机外，5G技术的应用使得5G基站、平板电脑、智能家居等领域对散热凝胶的需求也在不断上升，总的来看，导热凝胶市场前景广阔。

报告目录：

第一章 导热凝胶行业发展概述

第一节 导热凝胶概述

- 一、定义
- 二、应用
- 三、行业概况

第二节 导热凝胶行业产业链分析

- 一、行业经济特性
- 二、产业链结构分析

第二章 2019-2023年世界导热凝胶行业市场运行形势分析

第一节 全球导热凝胶行业发展概况

第二节 世界导热凝胶行业发展走势

一、全球导热凝胶行业市场分布状况分析

二、全球导热凝胶行业发展趋势预测

第三节 全球导热凝胶行业重点国家和地区分析

一、北美

二、亚洲

三、欧盟

第三章 2019-2023年导热凝胶行业发展环境分析

第一节 导热凝胶行业发展经济环境分析

一、宏观经济环境

二、国际贸易环境

第二节 导热凝胶行业发展政策环境分析

一、行业政策影响分析

二、相关行业标准分析

第三节 导热凝胶行业发展社会环境分析

第四章 中国导热凝胶生产现状分析

第一节 导热凝胶行业总体规模

第二节 导热凝胶产能概况

一、2019-2023年导热凝胶产能分析

二、2024-2030年导热凝胶产能预测分析

第三节 导热凝胶产量概况

一、2019-2023年导热凝胶产量分析

二、导热凝胶产能配置与产能利用率调查

三、2024-2030年导热凝胶产量预测分析

第五章 中国导热凝胶市场需求分析

第一节 中国导热凝胶市场需求概况

第二节 中国导热凝胶市场需求量分析

一、2019-2023年导热凝胶市场需求量分析

二、2024-2030年导热凝胶市场需求量预测分析

第三节 中国导热凝胶市场需求结构分析

第四节 导热凝胶产业供需状况分析

第六章 导热凝胶行业进出口市场调研

第一节 导热凝胶进出口市场调研

- 一、导热凝胶进出口产品构成特点
- 二、2019-2023年导热凝胶进出口市场发展分析

第二节 导热凝胶行业进出口数据统计

- 一、2019-2023年中国导热凝胶进口量统计
- 二、2019-2023年中国导热凝胶出口量统计

第三节 导热凝胶进出口区域格局分析

- 一、进口地区格局
- 二、出口地区格局

第四节 2024-2030年中国导热凝胶进出口预测分析

- 一、2024-2030年中国导热凝胶进口预测分析
- 二、2024-2030年中国导热凝胶出口预测分析

第七章 导热凝胶产业渠道分析

第一节 2019-2023年国内导热凝胶需求地域分布结构

- 一、导热凝胶市场集中度
- 二、导热凝胶需求地域分布结构

第二节 中国导热凝胶行业重点区域消费情况分析

- 一、华东
- 二、华南
- 三、华北
- 四、西南
- 五、西北
- 六、华中
- 七、东北

第八章 中国导热凝胶行业产品价格监测

- 一、导热凝胶市场价格特征
- 二、当前导热凝胶市场价格评述
- 三、影响导热凝胶市场价格因素分析
- 四、未来导热凝胶市场价格走势预测分析

第九章 中国导热凝胶行业细分行业概述

第一节 主要导热凝胶细分行业

第二节 各细分行业需求与供给分析

第三节 细分行业发展趋势预测分析

第十章 导热凝胶行业优势生产企业竞争力分析

第一节 北京中石伟业科技股份有限公司

一、公司基本情况分析

二、公司经营情况分析

三、公司竞争力分析

第二节 广东思泉新材料股份有限公司

一、公司基本情况分析

二、公司经营情况分析

三、公司竞争力分析

第三节 苏州天脉导热科技股份有限公司

一、公司基本情况分析

二、公司经营情况分析

三、公司竞争力分析

第四节 深圳市飞荣达科技股份有限公司

一、公司基本情况分析

二、公司经营情况分析

三、公司竞争力分析

第五节 深圳市鸿富诚新材料股份有限公司

一、公司基本情况分析

二、公司经营情况分析

三、公司竞争力分析

第六节 上海阿莱德实业股份有限公司

一、公司基本情况分析

二、公司经营情况分析

三、公司竞争力分析

第十一章 2019-2023年中国导热凝胶产业市场竞争格局分析

第一节 2019-2023年中国导热凝胶产业竞争现状分析

一、导热凝胶中外竞争力对比分析

二、导热凝胶技术竞争分析

三、导热凝胶品牌竞争分析

第二节 2019-2023年中国导热凝胶产业集中度分析

一、导热凝胶生产企业集中分布

二、导热凝胶市场集中度分析

第三节 2019-2023年中国导热凝胶企业提升竞争力策略分析

第十二章 2024-2030年中国导热凝胶产业发展趋势预测分析

第一节 2024-2030年中国导热凝胶发展趋势预测

一、导热凝胶产业技术发展方向分析

二、导热凝胶竞争格局预测分析

三、导热凝胶行业发展预测分析

第二节 2024-2030年中国导热凝胶市场趋势分析

第三节 2024-2030年中国导热凝胶市场盈利预测分析

第十三章 导热凝胶行业发展因素与投资前景分析预测

第一节 影响导热凝胶行业发展主要因素分析

一、2023年影响导热凝胶行业发展的不利因素

二、2023年影响导热凝胶行业发展的稳定因素

三、2023年影响导热凝胶行业发展的有利因素

四、2023年我国导热凝胶行业发展面临的机遇

五、2023年我国导热凝胶行业发展面临的挑战

第二节 导热凝胶行业投资前景分析预测

一、2024-2030年导热凝胶行业市场风险分析预测

二、2024-2030年导热凝胶行业政策风险分析预测

三、2024-2030年导热凝胶行业技术风险分析预测

四、2024-2030年导热凝胶行业竞争风险分析预测

五、2024-2030年导热凝胶行业管理风险分析预测

六、2024-2030年导热凝胶行业其他风险分析预测

第十四章 导热凝胶行业研究结论及建议

第一节 研究结论

第二节 建议

图表目录：部分

图表1：中国热界面材料行业发展历程

图表2：导热界面材料分类

图表3：2019-2023年全球导热凝胶市场规模

图表4：2019-2023年北美导热凝胶市场规模

图表5：2019-2023年亚洲导热凝胶市场规模

图表6：2019-2023年欧盟导热凝胶市场规模

图表7：2019-2023年中国导热凝胶产能情况

图表8：2019-2023年中国导热凝胶产量情况

图表9：2019-2023年我国导热凝胶需求量走势图

图表10：2019-2023年我国导热凝胶需求量分行业统计图

图表11：2019-2023年中国导热凝胶市场规模

图表12：2019-2023年中国导热凝胶需求地域分布结构

图表13：2019-2023年我国导热凝胶市场均价走势

图表14：2024-2030年我国导热凝胶需求量预测图

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1106479.html>