

中国导热粉体行业发展现状分析与投资前景研究 报告（2026-2033年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国导热粉体行业发展现状分析与投资前景研究报告（2026-2033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：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202605/796155.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: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

前言：

导热粉体是聚合物复合导热材料的核心填料，广泛应用于新能源汽车、消费电子、光伏、储能等多个领域。在下游行业发展带动下，我国导热粉体行业已成长为百亿级市场，2024年市场规模达107.46亿元，预计到2029年将达154.53亿元。其中，新能源汽车赛道的拉动效应将愈发凸显，该领域市场规模占比将从2024年的21.50%上升至2029年的32.74%，成为驱动行业增长的重要力量。此外，行业积极向高端化方向转型升级，壹石通、天马新材等企业在高端领域加速突破。

1.多领域需求加持，导热粉体应用潜力持续释放

聚合物复合导热材料是以高分子聚合物材料（如有机硅、环氧树脂、聚氨酯、丙烯酸树脂）为基底，以导热粉体对其进行均匀填充以提高其导热性能的材料，包括导热垫片、导热凝胶、导热硅脂、导热灌封胶、导热粘接胶、导热结构胶、导热塑封料等品类。作为聚合物复合导热材料的核心功能填料，导热粉体的种类、含量、粒径大小、表面形态及分布状态均会影响聚合物复合导热材料的导热性能。

伴随材料制备技术进步，聚合物复合导热材料的应用领域持续拓宽，也带动导热粉体的应用范围不断扩大。当前，导热粉体应用场景广泛，覆盖新能源汽车、消费电子、光伏、储能、网络通信、半导体、航空航天等多个领域，整体展现出充足的发展动能和广阔的市场空间。新能源汽车产业快速发展，为导热粉体行业发展带来强劲需求动能。新能源汽车在运行过程中会产生大量热量，需要高效的热管理方式来控制温升。聚合物复合导热材料凭借导热性能优异、低热阻、轻量化等优势，可应用于电源和电机控制器系统、IGBT、逆变器系统、充电器和电源等热管理环节，实现快速散热。近年来，新能源汽车产销量快速攀升，对聚合物复合导热材料及其上游导热粉体的需求同步放量。

2025年我国新能源汽车渗透率达47.9%，2026年将突破50%，预计“十五五”末超70%。随着新能源汽车渗透率不断提升，叠加聚合物复合导热材料应用持续深化，导热粉体行业将迎来长期的市场增量。数据显示，2024年至2029年，我国新能源汽车领域导热粉体市场规模将由23.1亿元上升至50.6亿元，年均复合增长率达16.98%，显著快于导热粉体整体市场的7.54%。

数据来源：中国汽车工业协会、观研天下整理

数据来源：金戈新材招股说明书、观研天下整理

光伏和储能产业的蓬勃发展，为导热粉体行业带来了可观的新兴增量。光伏逆变器、储能变流器等电子电力设备在工作过程中会产生大量热量，需要导热凝胶、导热垫片等聚合物复合导热材料实现高效散热与防护，以保证设备长期稳定运行。在“双碳”战略深入、能源结构持

续转型的背景下，光伏和储能产业具备长期发展潜力。随着光伏与新型储能装机容量不断扩大，导热粉体的应用需求将持续释放。数据显示，2024年至2029年我国光伏、储能领域导热粉体市场规模将由3.32亿元上升至5.65亿元，年均复合增长率达11.22%。

数据来源：金戈新材招股说明书、观研天下整理

网络通信领域同样是导热粉体重要下游赛道。5G基站设备功耗与功率密度偏高，散热保障成为设备运行刚需，也催生了对聚合物复合导热材料的需求。近年来，随着5G技术普及，5G基站建设不断推进，为导热粉体行业创造了持续的增量空间。未来，随着5G网络覆盖范围扩大，以及5.5G、6G新一代通信技术逐步商用落地，导热粉体在网络通信领域的应用空间将持续拓展。

数据来源：工业和信息化部、观研天下整理

2.导热粉体百亿市场持续扩容，新能源汽车拉动作用将不断增强

在新能源汽车、消费电子、网络通信等下游行业发展带动下，我国导热粉体行业已成长为百亿级市场，2024年市场规模达107.46亿元。展望未来，随着现有应用场景持续扩容，以及新兴应用领域不断延伸，导热粉体行业增长动力充足。预计到2029年，其市场规模将达154.53亿元，2024年至2029年年均复合增长率约为7.54%。值得注意的是，新能源汽车赛道的拉动效应将愈发凸显，该领域市场规模占比将从2024年的21.50%上升至2029年的32.74%，成为驱动行业增长的重要力量。

数据来源：金戈新材招股说明书、观研天下整理

数据来源：观研天下整理

3.导热粉体产品矩阵多元，行业积极向高端化发展

导热粉体品类丰富，产品体系趋于多元，包括氧化铝（如球形氧化铝、精细氧化铝等）、硅微粉、氮化铝、氮化硼、氢氧化铝、氧化锌、氧化镁、碳化硅等。氧化铝是当下行业内应用最广泛的导热粉体，其中球形氧化铝兼具导热性能优异、填充比例高、流动性佳等特征，制备工艺成熟且性价比突出，已成为中高端导热领域中最主流的导热粉体类别。目前，球形氧化铝导热粉体国产化程度较高。从2022年的数据来看，百图股份、天津泽希、联瑞新材三家国产厂商合计出货量占比达65%。

数据来源：公开资料、观研天下整理（WJ）

国内导热粉体企业大多集中在中低端市场，高端领域自主供应能力相对薄弱，行业整体积极向高端化方向转型升级。Low- β 射线球形氧化铝是满足高算力芯片散热和可靠性要求的优选材料，但该产品生产难度大、技术壁垒高，全球仅有少数企业能够量产。壹石通已攻克相关

核心技术，建设年产200吨芯片封装用Low-β射线球形氧化铝项目。该项目在2025年已针对重点客户定制化需求，完成产品型号品类的扩充及完善，并进一步送样验证，持续推进市场导入。

天马新材在2025年10月接受8家机构调研时表示，为推进包括Low-β射线球形氧化铝在内的高端产品的研发和产业化，公司升级改造了高端小型电子级生产线，可实现更精细化的操控，该生产线设备调试已完成并投入使用，截至目前，该产线已有高端球形氧化铝粉体实现订单收入，产能利用率正在逐步提高。同时公司已将开发Low-β射线球形氧化铝产品过程中的自研创新技术应用至其他高端球形氧化铝粉体研发中，并形成了系列产品，均在同步推进及客户验证过程中。

金博股份历时五年研发，成功制备出高纯度、低氧含量、粒度分布均匀的氮化铝粉体，旗下KBMC-E高纯氮化铝微米粉氧含量<0.75%，杂质含量小于300ppm，性能指标达到国际先进水平。金博股份将于2026年6月份建成年产500吨高导热氮化铝粉体的示范生产线，为我国半导体装备、新能源、5G通信等领域产业升级贡献力量。

注：上述信息仅作参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

· 关于行业报告

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的必备工具，本报告是全面了解本行业、制定正确竞争战略和投资决策的重要依据。

· 报告内容涵盖

观研报告网发布的《中国导热粉体行业发展现状分析与投资前景研究报告（2026-2033年）》数据丰富，内容详实，整体图表数量达到130个以上，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，帮助业内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。

· 报告数据来源

报告数据来源包括：国家统计局、海关总署等国家统计部门；行业协会、研究院所等业内权威机构；各方合作数据库以及观研天下自有的数据中心；以及对业内专家访谈调研的一手数据信息等。

我们的数据已被官方媒体、证券机构、上市公司、高校部门等多方认可并广泛引用。（如需

数据引用案例请联系观研天下客服索取)

报告主要图表介绍

图(部分)

表(部分)

2021-2025年行业市场规模

行业相关政策

2021-2025年行业产量

行业相关标准

2021-2025年行业销量

PEST模型分析结论

2025年行业成本结构情况

行业所属行业企业数量分析

2021-2025年行业平均价格走势

行业所属行业资产规模分析

2021-2025年行业毛利率走势

行业所属行业流动资产分析

2021-2025年行业细分市场1市场规模

行业所属行业销售规模分析

2026-2033年行业细分市场1市场规模及增速预测

行业所属行业负债规模分析

2021-2025年行业细分市场2市场规模

行业所属行业利润规模分析

2026-2033年行业细分市场2市场规模及增速预测

所属行业产值分析

2021-2025年全球行业市场规模

所属行业盈利能力分析

2025年全球行业区域市场规模分布

所属行业偿债能力分析

2021-2025年亚洲行业市场规模

所属行业营运能力分析

2026-2033年亚洲行业市场规模预测

所属行业发展能力分析

2021-2025年北美行业市场规模

企业1营业收入构成情况

2026-2033年北美行业市场规模预测

企业1主要经济指标分析

2021-2025年欧洲行业市场规模

企业1盈利能力分析

2026-2033年欧洲行业市场规模预测

企业1偿债能力分析

2026-2033年全球行业市场规模分布预测

企业1运营能力分析

2026-2033年全球行业市场规模预测

企业1成长能力分析

2025年行业区域市场规模占比

企业2营业收入构成情况

2021-2025年华东地区行业市场规模

企业2主要经济指标分析

2026-2033年华东地区行业市场规模预测

企业2盈利能力分析

2021-2025年华中地区行业市场规模

企业2偿债能力分析

2026-2033年华中地区行业市场规模预测

企业2运营能力分析

2021-2025年华南地区行业市场规模

企业2成长能力分析

2026-2033年华南地区行业市场规模预测

企业3营业收入构成情况

2021-2025年华北地区行业市场规模

企业3主要经济指标分析

2026-2033年华北地区行业市场规模预测

企业3盈利能力分析

2021-2025年东北地区行业市场规模

企业3偿债能力分析

2026-2033年东北地区行业市场规模预测

企业3运营能力分析

2021-2025年西南地区行业市场规模

企业3成长能力分析

2026-2033年西南地区行业市场规模预测

企业4营业收入构成情况
2021-2025年西北地区行业市场规模
企业4主要经济指标分析
2026-2033年西北地区行业市场规模预测
企业4盈利能力分析
2026-2033年行业市场分布预测
企业4偿债能力分析
2026-2033年行业投资增速预测
企业4运营能力分析
2026-2033年行业市场规模及增速预测
企业4成长能力分析
2026-2033年行业产值规模及增速预测
企业5营业收入构成情况
2026-2033年行业成本走势预测
企业5主要经济指标分析
2026-2033年行业平均价格走势预测
企业5盈利能力分析
2026-2033年行业毛利率走势
企业5偿债能力分析
行业所属生命周期
企业5运营能力分析
行业SWOT分析
企业5成长能力分析
行业产业链图
企业6营业收入构成情况
.....
.....
图表数量合计
130+

· 关于我们

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以及十四年的数据累积资源，研究领域覆盖到各大小细分行业，已经为上万家企业单位、政府部门、咨询机构、金融机构、行业协会、高等院校、行业投资者等提供了专业的报告及定制报告，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：

【第一部分 行业基本情况与监管】

第一章 导热粉体 行业基本情况介绍

第一节 导热粉体 行业发展情况概述

一、导热粉体 行业相关定义

二、导热粉体 特点分析

三、导热粉体 行业供需主体介绍

四、导热粉体 行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

第二节 中国导热粉体 行业发展历程

第三节 中国导热粉体行业经济地位分析

第二章 中国导热粉体 行业监管分析

第一节 中国导热粉体 行业监管制度分析

一、行业主要监管体制

二、行业准入制度

第二节 中国导热粉体 行业政策法规

一、行业主要政策法规

二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对导热粉体 行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 中国导热粉体 行业发展环境分析

第一节 中国宏观经济发展现状

第二节 中国对外贸易环境与影响分析

第三节 中国导热粉体 行业宏观环境分析（PEST模型）

一、PEST模型概述

二、政策环境影响分析

三、经济环境影响分析

四、社会环境影响分析

五、技术环境影响分析

第四节 中国导热粉体 行业环境分析结论

第四章 全球导热粉体 行业发展现状分析

第一节 全球导热粉体 行业发展历程回顾

第二节 全球导热粉体 行业规模分布

一、2021-2025年全球导热粉体 行业规模

二、全球导热粉体 行业市场区域分布

第三节 亚洲导热粉体 行业地区市场分析

一、亚洲导热粉体 行业市场现状分析

二、2021-2025年亚洲导热粉体 行业市场规模与需求分析

三、亚洲导热粉体 行业市场前景分析

第四节 北美导热粉体 行业地区市场分析

一、北美导热粉体 行业市场现状分析

二、2021-2025年北美导热粉体 行业市场规模与需求分析

三、北美导热粉体 行业市场前景分析

第五节 欧洲导热粉体 行业地区市场分析

一、欧洲导热粉体 行业市场现状分析

二、2021-2025年欧洲导热粉体 行业市场规模与需求分析

三、欧洲导热粉体 行业市场前景分析

第六节 2026-2033年全球导热粉体 行业分布走势预测

第七节 2026-2033年全球导热粉体 行业市场规模预测

【第三部分 国内现状与企业案例】

第五章 中国导热粉体 行业运行情况

第一节 中国导热粉体 行业发展介绍

一、导热粉体行业发展特点分析

二、导热粉体行业技术现状与创新情况分析

第二节 中国导热粉体 行业市场规模分析

一、影响中国导热粉体 行业市场规模的因素

二、2021-2025年中国导热粉体 行业市场规模

三、中国导热粉体行业市场规模数据解读

第三节 中国导热粉体 行业供应情况分析

一、2021-2025年中国导热粉体 行业供应规模

二、中国导热粉体 行业供应特点

第四节 中国导热粉体 行业需求情况分析

一、2021-2025年中国导热粉体 行业需求规模

二、中国导热粉体 行业需求特点

第五节 中国导热粉体 行业供需平衡分析

第六章 中国导热粉体 行业经济指标与需求特点分析

第一节 中国导热粉体 行业市场动态情况

第二节 导热粉体 行业成本与价格分析

一、导热粉体行业价格影响因素分析

二、导热粉体行业成本结构分析

三、2021-2025年中国导热粉体 行业价格现状分析

第三节 导热粉体 行业盈利能力分析

一、导热粉体 行业的盈利性分析

二、导热粉体 行业附加值的提升空间分析

第四节 中国导热粉体 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

第五节 中国导热粉体 行业的经济周期分析

第七章 中国导热粉体 行业产业链及细分市场分析

第一节 中国导热粉体 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、导热粉体 行业产业链图解

第二节 中国导热粉体 行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对导热粉体 行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对导热粉体 行业的影响分析

第三节 中国导热粉体 行业细分市场分析

一、中国导热粉体 行业细分市场结构划分

二、细分市场分析——市场1

1. 2021-2025年市场规模与现状分析

2. 2026-2033年市场规模与增速预测

三、细分市场分析——市场2

1.2021-2025年市场规模与现状分析

2. 2026-2033年市场规模与增速预测

(细分市场划分详情请咨询观研天下客服)

第八章 中国导热粉体	行业市场竞争分析
第一节 中国导热粉体	行业竞争现状分析
一、中国导热粉体	行业竞争格局分析
二、中国导热粉体	行业主要品牌分析
第二节 中国导热粉体	行业集中度分析
一、中国导热粉体	行业市场集中度影响因素分析
二、中国导热粉体	行业市场集中度分析
第三节 中国导热粉体	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	
第四节 中国导热粉体	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	

第九章 中国导热粉体	行业所属行业运行数据监测
第一节 中国导热粉体	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 中国导热粉体	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 中国导热粉体 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 中国导热粉体 行业区域市场现状分析

第一节 中国导热粉体 行业区域市场规模分析

一、影响导热粉体 行业区域市场分布的因素

二、中国导热粉体 行业区域市场分布

第二节 中国华东地区导热粉体 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、华东地区导热粉体 行业市场分析

1、2021-2025年华东地区导热粉体 行业市场规模

2、华东地区导热粉体 行业市场现状

3、2026-2033年华东地区导热粉体 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、华中地区导热粉体 行业市场分析

1、2021-2025年华中地区导热粉体 行业市场规模

2、华中地区导热粉体 行业市场现状

3、2026-2033年华中地区导热粉体 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、华南地区导热粉体 行业市场分析

1、2021-2025年华南地区导热粉体 行业市场规模

2、华南地区导热粉体 行业市场现状

3、2026-2033年华南地区导热粉体 行业市场规模预测

第五节 华北地区市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区导热粉体 行业市场分析

- 1、2021-2025年华北地区导热粉体 行业市场规模
- 2、华北地区导热粉体 行业市场现状
- 3、2026-2033年华北地区导热粉体 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、东北地区导热粉体 行业市场分析
 - 1、2021-2025年东北地区导热粉体 行业市场规模
 - 2、东北地区导热粉体 行业市场现状
 - 3、2026-2033年东北地区导热粉体 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、西南地区导热粉体 行业市场分析
 - 1、2021-2025年西南地区导热粉体 行业市场规模
 - 2、西南地区导热粉体 行业市场现状
 - 3、2026-2033年西南地区导热粉体 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、西北地区导热粉体 行业市场分析
 - 1、2021-2025年西北地区导热粉体 行业市场规模
 - 2、西北地区导热粉体 行业市场现状
 - 3、2026-2033年西北地区导热粉体 行业市场规模预测

第九节 2026-2033年中国导热粉体 行业市场规模区域分布预测

第十一章 导热粉体 行业企业分析（企业名单请咨询观研天下客服）

第一节 企业1

- 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2

第三节 企业3

第四节 企业4

第五节 企业5

第六节 企业6

第七节 企业7

第八节 企业8

第九节 企业9

第十节 企业10

【第四部分 行业趋势、总结与策略】

第十二章 中国导热粉体 行业发展前景分析与预测

第一节 中国导热粉体 行业未来发展趋势预测

第二节 2026-2033年中国导热粉体 行业投资增速预测

第三节 2026-2033年中国导热粉体 行业规模与供需预测

一、2026-2033年中国导热粉体 行业市场规模与增速预测

二、2026-2033年中国导热粉体 行业产值规模与增速预测

三、2026-2033年中国导热粉体 行业供需情况预测

第四节 2026-2033年中国导热粉体 行业成本与价格预测

一、2026-2033年中国导热粉体 行业成本走势预测

二、2026-2033年中国导热粉体 行业价格走势预测

第五节 2026-2033年中国导热粉体 行业盈利走势预测

第六节 2026-2033年中国导热粉体 行业需求偏好预测

第十三章 中国导热粉体 行业研究总结

第一节 观研天下中国导热粉体 行业投资机会分析

一、未来导热粉体 行业国内市场机会

二、未来导热粉体行业海外市场机会

第二节 中国导热粉体 行业生命周期分析

第三节 中国导热粉体 行业SWOT分析

一、SWOT模型概述

二、行业优势

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国导热粉体 行业SWOT分析结论

第四节 中国导热粉体 行业进入壁垒与应对策略

第五节 中国导热粉体 行业存在的问题与解决策略

第六节 观研天下中国导热粉体 行业投资价值结论

第十四章 中国导热粉体 行业风险及投资策略建议

第一节 中国导热粉体 行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第二节 中国导热粉体 行业风险分析

一、导热粉体 行业宏观环境风险

二、导热粉体 行业技术风险

三、导热粉体 行业竞争风险

四、导热粉体 行业其他风险

五、导热粉体 行业风险应对策略

第三节 导热粉体 行业品牌营销策略分析

一、导热粉体 行业产品策略

二、导热粉体 行业定价策略

三、导热粉体 行业渠道策略

四、导热粉体 行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202605/796155.html>