

2026-2031年中国气凝胶行业市场深度调研及投资前景预测研究报告

报告简介

气凝胶是通过溶胶 - 凝胶法与超临界 /

常压干燥工艺制备的纳米多孔超轻固体材料，具备极低导热系数、高孔隙率、轻质高强、隔热防火等核心特性，被誉为“超级隔热材料”。气凝胶行业是以硅基、碳基、聚合物基等气凝胶为核心，覆盖原料制备、工艺研发、规模化生产、制品加工及下游应用服务的新材料产业体系，广泛应用于工业保温、建筑节能、新能源汽车、航空航天、储能、石油化工等关键领域，是支撑“双碳”目标实现、推动高端制造升级的战略战略性新兴产业。

当前中国气凝胶行业已从技术示范与小批量应用迈入产业化提速、市场化扩容的关键阶段。国内常压干燥等核心工艺逐步成熟，生产成本持续下降，产业链配套日趋完善，产品从高端特种领域向民用市场快速渗透。政策层面，国家将气凝胶列为重点节能材料，相关行业标准陆续落地，为产业规范化发展提供支撑。市场层面，新能源汽车电池热防护、超低能耗建筑、工业管道保温等需求集中释放，头部企业产能规模持续扩张，市场竞争格局逐步清晰。同时，行业仍面临高端产品稳定性不足、部分核心设备依赖进口、应用场景标准化程度不高等问题，整体处于提质降本、生态完善的转型窗口期。

未来，中国气凝胶行业将朝着性能高端化、成本亲民化、应用场景化、产业集群化方向纵深发展。技术端，复合改性、耐高温、柔性化等创新方向持续突破，推动产品性能适配更多极端工况;生产端，连续化、智能化制造技术普及，规模化效应进一步释放，助力成本持续下探，加速替代传统隔热材料;市场端，新能源、储能、绿色建筑等新兴领域需求持续爆发，应用场景不断拓展深化，从单一材料供应向一体化解决方案延伸;产业端，上下游协同创新加强，区域产业集群逐步形成，行业标准体系不断完善，推动产业从高速增长向高质量发展转变。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、

全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及气凝胶行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国气凝胶行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外气凝胶行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了气凝胶行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于气凝胶产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国气凝胶行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 2024-2026年世界气凝胶市场运行透析

第一节 全球气凝胶市场环境分析

第二节 2024-2026年全球气凝胶市场动态分析

一、全球气凝胶产业化进程分析

二、全球气凝胶材料市场消费量及年增长速度

三、全球气凝胶主流生产工艺对比

第三节 2026-2031年世界气凝胶市场前景预测分析

第二章 2024-2026年中国气凝胶行业市场发展环境解析

第一节 2024-2026年中国宏观经济环境分析

一、中国gdp运行态势分析

二、消费价格指数(cpi、ppi)走势

三、城乡居民收入结构变化

四、社会消费品零售总额统计

五、全社会固定资产投资流向

六、进出口总额及增长率分析

第二节 2024-2026年中国气凝胶市场政策环境分析

一、国内气凝胶相关产业政策、法规解析

二、气凝胶产品进出口贸易政策梳理

三、上下游关联行业配套政策解读

第三节 2024-2026年中国气凝胶市场技术环境分析

第三章 中国气凝胶行业发展概述

第一节 气凝胶行业发展历程与现状

第二节 近3-5年中国气凝胶行业核心经济指标分析

一、行业赢利性水平

二、市场成长速度

三、产品附加值提升空间

四、行业进入壁垒/退出机制

五、行业运营风险评估

六、行业生命周期判定

七、市场竞争激烈程度测算

八、当前行业所处发展阶段定位

第三节 气凝胶关联产业协同发展分析

第四章 2024-2026年中国气凝胶产业运行新形势透析

第一节 2024-2026年中国气凝胶前沿研究领域分析

第二节 2024-2026年中国气凝胶主流制备工艺

一、 二氧化硅气凝胶制备技术

二、 碳气凝胶制备技术

三、 冷冻凝胶与干燥凝胶工艺对比

第三节 2024-2026年中国气凝胶商业化进程及核心影响因素

一、 制备工艺复杂度瓶颈

二、 产品成本偏高问题

三、 生产周期过长痛点

四、 规模化量产核心壁垒

第五章 2024-2026年中国气凝胶应用领域及行业供需分析

第一节 2024-2026年中国气凝胶整体供需分析

一、 中国气凝胶产业化落地进展

二、 中国气凝胶市场供给情况分析

三、 中国气凝胶市场需求特征分析

四、 碳气凝胶细分应用场景梳理

第二节 2024-2026年中国气凝胶重点市场需求分析

一、 隔热及隔音材料领域

二、 民用消费品领域

三、 传感器与精密测量器件领域

四、 医疗健康领域

五、 航空航天领域

六、 能源工业领域

七、 其他新兴应用领域

第六章 2024-2026年中国气凝胶细分产品市场分析

第一节 硅气凝胶

- 一、核心性能特点
- 二、硅气凝胶市场地位分析
- 三、下游市场落地应用情况

第二节 碳气凝胶

- 一、核心性能特点
- 二、碳气凝胶市场地位分析
- 三、储能、电化学等新兴场景应用情况

第三节 其他复合气凝胶

- 一、氧化铝气凝胶
- 二、生物质气凝胶

第七章 2024-2026年中国气凝胶产品进出口数据监测分析

第一节 2024-2026年中国气凝胶产品进口数据分析

第二节 2024-2026年中国气凝胶产品出口数据分析

- 一、出口数量统计
- 二、出口金额统计

第三节 2024-2026年中国气凝胶产品进出口平均单价分析

第四节 2024-2026年中国气凝胶产品进出口国家及地区分析

- 一、进口来源国家/地区分布
- 二、出口目的地国家/地区分布

第八章 2024-2026年中国气凝胶产业链的分析

第一节 气凝胶全流程制造环节分析

第二节 上游核心原料供给与价格走势

第三节 上游原料行业发展现状及趋势预判

第四节 下游应用市场发展现状及增长空间分析

第九章 2024-2026年中国气凝胶区域市场深度研究

第一节 华北地区气凝胶市场分析

第二节 东北地区气凝胶市场分析

第三节 华东地区气凝胶市场分析

第四节 华中地区气凝胶市场分析

第五节 华南地区气凝胶市场分析

第六节 西南地区气凝胶市场分析

第七节 西北地区气凝胶市场分析

第十章 2024-2026年中国气凝胶市场竞争格局分析

第一节 2024-2026年中国气凝胶行业五力竞争模型

一、现有企业间竞争态势

二、潜在进入者威胁分析

三、替代品替代风险评估

四、上游供应商议价能力

五、下游客户议价能力

第二节 2024-2026年中国气凝胶行业集中度分析

一、市场营收集中度测算

二、核心产能企业集中度分析

第三节 行业国际竞争力对比

一、行业核心生产要素对比

二、国内市场需求条件分析

三、本土企业战略、结构与竞争状态

第四节 2026-2031年中国气凝胶竞争趋势预测分析

第十一章 中国气凝胶重点头部企业运营竞争性分析

第一节 中材科技股份有限公司

一、企业发展简况

二、核心气凝胶业务布局

三、经营优劣势分析

第二节 浙江纳诺科技有限公司

一、企业发展简况

二、核心气凝胶业务布局

三、经营优劣势分析

第三节 爱彼爱新材料有限公司

一、企业发展简况

二、核心气凝胶业务布局

三、经营优劣势分析

第四节 弘大科技(北京)股份公司

一、企业发展简况

二、核心气凝胶业务布局

三、经营优劣势分析

第五节 埃力生高新科技有限公司

- 一、企业发展简况
- 二、核心气凝胶业务布局
- 三、经营优劣势分析

第六节 广东国方纳米科技股份有限公司

- 一、企业发展简况
- 二、核心气凝胶业务布局
- 三、经营优劣势分析

第七节 华峰集团有限公司

- 一、企业发展简况
- 二、核心气凝胶业务布局
- 三、经营优劣势分析

第八节 中科润资科技股份有限公司

- 一、企业发展简况
- 二、核心气凝胶业务布局
- 三、经营优劣势分析

第九节 金纳新材料科技有限公司

- 一、企业发展简况
- 二、核心气凝胶业务布局
- 三、经营优劣势分析

第十节 晟通科技集团有限公司

- 一、企业发展简况

二、核心气凝胶业务布局

三、经营优劣势分析

第十二章 2026-2031年中国气凝胶产业前景预测

第一节 2026-2031年中国气凝胶行业整体发展趋势预判

第二节 细分赛道市场规模增长预测

第三节 行业投资机会与风险提示

第四节 本土企业发展战略建议

图表目录

图表：2024-2026年全球气凝胶市场消费量及同比增速走势

图表：2026年中国气凝胶行业产业链全景图谱(上游原料-中游制造-下游应用)

图表：2022-2026年中国气凝胶行业市场规模及增长趋势

图表：2026年中国气凝胶细分产品(硅气凝胶/碳气凝胶/复合气凝胶)市场占比饼图

图表：2024-2026年中国气凝胶产品进出口数量/金额对比柱状图

图表：2026年中国气凝胶产能区域分布热力图

图表：2026年中国气凝胶行业cr5/cr10市场集中度测算图

图表：2026年国内10家头部气凝胶企业核心产能规模横向对比

图表：2026-2031年中国气凝胶行业市场规模预测模型图

图表：气凝胶与传统隔热材料(岩棉/玻璃棉)核心性能参数对标

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：4068940

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20260724/4068940.shtml>

在线订购：[点击这里](#)