

2025-2031年中国气凝胶行业发展研究 分析与市场前景预测报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2025-2031年中国气凝胶行业发展研究分析与市场前景预测报告
报告编号： 1AA5689 ← 咨询订购时，请说明该编号
报告价格： 电子版： 8200 元 纸质+电子版： 8500 元
优惠价格： 电子版： 7360 元 纸质+电子版： 7660 元 可提供增值税专用发票
咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099
电子邮箱： kf@Cir.cn
详细内容： <https://www.cir.cn/9/68/QiNingJiaoShiChangQianJing.html>
提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

气凝胶是一种具有超低密度、高孔隙率的固体材料，因其出色的绝热性能和轻质特性，在航空航天、建筑保温、能源存储等领域展现出巨大潜力。近年来，随着制造成本的下降和规模化生产能力的提高，气凝胶开始进入更广泛的商业应用，从高端市场向大众市场渗透。

未来，气凝胶的应用范围将更加广泛，特别是在追求能效和环保的领域。产业调研网指出，随着材料科学的进步，气凝胶将开发出更多功能，如防火、隔音和催化活性，成为多用途的高性能材料。同时，纳米技术和智能制造技术的应用将降低生产成本，提高气凝胶的市场竞争力。

据产业调研网（Cir.cn）《2025-2031年中国气凝胶行业发展研究分析与市场前景预测报告》，2025年气凝胶行业市场规模达 亿元，预计2031年市场规模将达 亿元，期间年均复合增长率（CAGR）达 %。报告依托国家统计局及气凝胶相关协会的详实数据，全面解析了气凝胶行业现状与市场需求，重点分析了气凝胶市场规模、产业链结构及价格动态，并对气凝胶细分市场进行了详细探讨。报告科学预测了气凝胶市场前景与发展趋势，评估了品牌竞争格局、市场集中度及重点企业的市场表现。同时，通过SWOT分析揭示了气凝胶行业机遇与潜在风险，为企业洞察市场趋势、制定战略规划提供了专业支持，助力在竞争中占据先机。

第一章 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 2020-2025年全球气凝胶市场动态分析

- 一、全球气凝胶产业化分析
- 二、全球气凝胶产品市场需求及年增长速度
- 三、全球气凝胶主要生产企业
 - (1) 美国Aspen Aerogels

(2) 美国CABOT

第三节 2025-2031年世界气凝胶市场前景预测分析

第二章 中国气凝胶行业市场发展环境解析

第一节 经济环境分析

- 一、国际宏观经济分析
- 二、国内宏观经济分析
- 三、未来经济走势分析

第二节 中国气凝胶市场政策环境分析

- 一、中国产业政策、法规解析
- 二、进出口贸易政策分析
- 三、行业相关标准

第三节 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 气凝胶行业研发现状

第二节 最近3-5年中国气凝胶行业经济指标分析

- 一、赢利性
- 二、成长速度
- 三、附加值的提升空间
- 四、进入壁垒
- 五、风险性
- 六、行业周期
- 七、竞争激烈程度

第三节 气凝胶的分类

第四章 中国气凝胶产业运行新形势透析

第一节 中国气凝胶研究领域分析

- 一、硅气凝胶已成为研究分形结构及其动力学行为的最佳材料
- 二、在“863”高技术强激光研究方面
- 三、在作为隔热材料方面
- 四、在储能器件方面
- 五、在材料的量子尺寸效应研究方面

第二节 中国气凝胶市场动态

- 一、气凝胶隔热管在胜利油田实现工业化生产
- 二、SNAFEL国内首创纳米气凝胶御寒服系列
- 三、用于高安全性锂离子电池制备的纤维素气凝胶膜
- 四、石墨烯气凝胶领域取得重要进展

- 五、康达新材二氧化硅气凝胶项目进展
- 六、中国科大实现由木材制备超细碳纳米纤维气凝胶
- 七、东华大学超弹性陶瓷纳米气凝胶的研究取得进展
- 八、美国裁定两家中国气凝胶公司存在侵犯知识产权的行为
- 九、普利特：气凝胶项目已实现量产
- 十、第三届气凝胶材料国际学术研讨会顺利召开
- 十一、北京华民天宇科技有限公司气凝胶项目正式签约落地
- 十二、山西阳煤集团气凝胶项目正式投产
- 十三、中科润资科技气凝胶产业基地建设项目落户重庆合川
- 十四、阳煤集团优化纳谷气凝胶科创城园区规划设计

第三节 中国气凝胶商业化进程及影响因素

- 一、制备工艺复杂
- 二、制备成本偏高
- 三、生产周期长
- 四、低强度、高脆性
- 五、易燃、易爆

第五章 中国气凝胶应用领域及行业供需分析

第一节 中国气凝胶整体供需分析

- 一、中国气凝胶产业化分析
- 二、中国气凝胶供给情况分析
- 三、气凝胶市场需求分析
- 四、气凝胶粘需求结构

第二节 中国气凝胶重点市场需求分析

- 一、工业领域
- 二、民用领域
- 三、太阳能集热器
- 四、军工航空航天领域
- 五、催化领域

第六章 中国气凝胶细分市场分析

第一节 硅气凝胶

- 一、性能特点
- 二、市场应用情况

第二节 碳气凝胶

- 一、性能特点
- 二、市场应用情况

第七章 中国气凝胶进出口分析

第一节 气凝胶进口分析

- 一、气凝胶进口数量情况
- 二、气凝胶进口金额分析
- 三、气凝胶进口来源分析
- 四、气凝胶进口价格分析

第二节 气凝胶出口分析

- 一、气凝胶出口数量情况
- 二、气凝胶出口金额分析
- 三、气凝胶出口流向分析
- 四、气凝胶出口价格分析

第八章 中国气凝胶产业链的分析

第一节 上游原料行业发展现状分析

- 一、硅酸钠行业发展现状分析
- 二、有机硅行业发展现状分析

第二节 下游应用市场发展现状及趋势

- 一、隔热保温材料行业发展概况
- 二、隔热保温材料产业发展特征
- 三、隔热保温材料技术发展历程
- 四、中国隔热材料市场规模分析
- 五、隔热材料产业发展趋势预测

第九章 中国区域市场情况深度研究

第一节 华北地区市场情况分析

第二节 东北地区市场情况分析

第三节 华东地区市场情况分析

第四节 华中地区市场情况分析

第五节 华南地区市场情况分析

第六节 西南地区市场情况分析

第七节 西北地区市场情况分析

第十章 中国气凝胶市场竞争格局分析

第一节 中国气凝胶行业竞争现状

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力

五、客户议价能力

六、总结

第二节 中国气凝胶行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、企业集中度分析

第三节 2025-2031年中国气凝胶竞争趋势预测分析

第十一章 中国气凝胶重点企业发展分析

第一节 纳诺科技有限公司

一、企业概况

二、企业气凝胶产品

三、企业经营状况

四、企业发展战略

第二节 广东埃力生高新科技有限公司

一、企业概况

二、企业气凝胶产品

三、企业经营状况

四、企业发展战略

第三节 爱彼爱和新材料有限公司

一、企业概况

二、企业气凝胶产品

三、企业经营状况

四、企业发展战略

第四节 深圳中凝科技有限公司

一、企业概况

二、企业气凝胶产品

三、企业经营状况

四、企业发展战略

第五节 河南泛锐复合材料研究院有限公司

一、企业概况

二、企业气凝胶产品

三、企业经营状况

四、企业发展战略

第六节 河北金纳科技有限公司

一、企业概况

二、企业气凝胶产品

三、企业经营状况

四、企业发展战略

第七节 弘大科技（北京）股份公司

- 一、企业概况
- 二、企业气凝胶产品
- 三、企业经营状况
- 四、企业发展战略

第八节 其他企业

- 一、浙江绍兴圣诺节能技术有限公司
- 二、中亨新型材料科技有限公司
- 三、江苏龙睿新材料科技有限公司
- 四、珠海国佳新材股份有限公司

第十二章 2025-2031年中国气凝胶产业前景预测

第一节 2025-2031年中国气凝胶产业新趋势预测分析

- 一、中国气凝胶生产工艺与技术新趋势
- 二、中国气凝胶产业发展形势预测分析

第二节 2025-2031年中国气凝胶产业发展方向

- 一、降低成本
- 二、开发新产品
- 三、扩大应用领域

第三节 2025-2031年中国气凝胶市场前景预测分析

- 一、中国气凝胶市场规模预测
- 二、气凝胶的市场应用前景
- 三、中国气凝胶市场供需形势分析

第十三章 影响企业生产与经营的关键趋势

第一节 产业化趋势分析

第二节 需求变化趋势及新的商业机遇预测

第三节 科研开发趋势及替代技术进展分析

第四节 企业营销渠道模式策略选择分析

第五节 中国气凝胶行业发展战略研究

第十四章 2025-2031年气凝胶行业投资前景预测分析

第一节 中国气凝胶投资概况

- 一、中国气凝胶投资环境分析
- 二、气凝胶已投产项目分析

第二节 2025-2031年中国气凝胶市场投资机会分析

- 一、气凝胶蕴含惊人商机

二、我国气凝胶行业发展机遇分析

第三节 2025-2031年中国气凝胶市场投资风险分析

- 一、宏观经济风险
- 二、原料价格风险
- 三、技术风险分析
- 四、市场风险分析
- 五、政策风险分析

第四节 中:智:林:—气凝胶行业投资建议

图表目录

- 图表 1: 气凝胶的特性及应用
- 图表 2: 气凝胶全球市场规模
- 图表 3: Aspen产品信息
- 图表 4: CABOT气凝胶产品分类
- 图表 5: 全球绝热材料和气凝胶市场规模对比 亿美元
- 图表 6: 历年国内生产总值情况 单位: 亿元
- 图表 7: 历年固定资产投资情况 单位: 亿元
- 图表 8: 历年中国工业增加值情况 单位: 亿元
- 图表 9: 2020-2025年社会消费品零售总额情况 单位: 亿元
- 图表 10: 全国房地产开发投资增速
- 图表 11: 全国商品房销售面积及销售额增速
- 图表 12: 气凝胶进出口相关税率
- 图表 13: 气凝胶的制备过程
- 图表 14: 无机气凝胶溶胶-凝胶技术
- 图表 15: RF气凝胶的制备过程
- 图表 16: CRF气凝胶制备
- 图表 17: 气凝胶行业周期
- 图表 18: 按成分分类的气凝胶
- 图表 19: 常见气凝胶的基本性能
- 图表 20: 我国气凝胶产量增长统计
- 图表 21: 我国气凝胶需求规模增长统计
- 图表 22: 我国气凝胶毡市场需求结构预测 (2020年)
- 图表 23: 我国气凝胶进口量增长统计
- 图表 24: 我国气凝胶进口金额增长统计
- 图表 25: 我国气凝胶进口均价增长统计
- 图表 26: 我国气凝胶出口量增长统计
- 图表 27: 我国气凝胶出口额增长统计

- 图表 28: 我国气凝胶出口均价增长统计
- 图表 29: 华北地区气凝胶市场规模
- 图表 30: 东北地区气凝胶市场规模
- 图表 31: 华东地区气凝胶市场规模
- 图表 32: 华中地区气凝胶市场规模
- 图表 33: 华南地区气凝胶市场规模
- 图表 34: 西南地区气凝胶市场规模
- 图表 35: 西北地区气凝胶市场规模
- 图表 36: 我国气凝胶行业五力模型分析
- 图表 37: 我国气凝胶主要企业产能
- 图表 38: 纳诺科技有限公司基本信息
- 图表 39: 纳诺科技有限公司产品信息
- 图表 40: 纳诺科技有限公司气凝胶发展历程
- 图表 41: 广东埃力生高新科技有限公司基本信息
- 图表 42: 广东埃力生高新科技有限公司产品信息
- 图表 43: 爱彼爱和新材料有限公司基本信息
- 图表 44: 爱彼爱和新材料有限公司发展历程
- 图表 45: 深圳中凝科技有限公司基本信息
- 图表 46: 河南泛锐复合材料研究院有限公司基本信息
- 图表 47: 河北金纳科技有限公司基本信息
- 图表 48: 弘大科技（北京）股份公司基本信息
- 图表 49: 浙江绍兴圣诺节能技术有限公司基本信息
- 图表 50: 中亨新型材料科技有限公司基本信息
- 图表 51: 江苏龙睿新材料科技有限公司基本信息
- 图表 52: 珠海国佳新材股份有限公司基本信息
- 图表 53: 2025年份珠海国佳新材股份有限公司主营业务构成分析
- 图表 54: 与传统保温材料导热系数对比
- 略……

订阅“2025-2031年中国气凝胶行业发展研究分析与市场前景预测报告”，编号：1AA5689，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/9/68/QiNingJiaoShiChangQianJing.html>

热点：气凝胶保温隔热材料厂家、气凝胶隔热保温涂料、气凝胶被国家禁止了吗、气凝胶保温涂料、最好的炭黑分散剂、气凝胶毡、丁基胶的毒性有多强、气凝胶保温板、气凝胶为啥被禁用
了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！