

2018-2023年中国气凝胶行业盈利现状及投资前景 评估报告

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《2018-2023年中国气凝胶行业盈利现状及投资前景评估报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/huanbao/294649294649.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

1 二氧化硅气凝胶的产生与发展

气凝胶，作为一种充满空气的多孔网络结构的三维纳米材料，呈半透明淡蓝色，重量极轻，因此人们也把它称为“固态烟”、“蓝烟”，作为“世界上密度最轻的固体”，被称为“一种可以改变世界的神奇纳米材料”，因此气凝胶的密度相对较低，具有综合性非常高的应用特性。最近几年受到广大研究工作者们普遍关注的气凝胶种类就是二氧化硅气凝胶，对比碳气凝胶、 $\text{TiO}_2\cdot\text{Al}_2\text{O}_3$ ，制备工艺更加简单，方便控制。

2 二氧化硅气凝胶应用前景

2.1 保温隔热

典型应用二氧化硅气凝胶的就是保温隔热。二氧化硅气凝胶具备低于 $0.02\text{w}(\text{mk})$ 导热率，甚至具备低于空气的导热率。二氧化硅气凝胶是现阶段应用过程中隔热性最好的材料，适合应用在国防、工业、科研等方面，特别是应用在航海和航空航天领域，此外，还能够应用在管道隔热、冰箱隔热、衣物保暖、隔热玻璃中。

2.2 催化剂载体和催化剂

随着不断发展和研究二氧化硅气凝胶，能够不断改善二氧化硅气凝胶传热性，提高强度，保证能够在催化剂载体和催化剂中应用。例如，有机融合 SiO_2 和 TiO_2 或者共同水解 Si 和 Ti 金属醇盐能够获得 $\text{TiO}_2\text{-SiO}_2$ 气凝胶。能够有效提高二氧化硅气凝胶的吸附性能、比表面积等能力。

2.3 声学延迟

因为二氧化硅气凝胶具备比较独特的多孔纳米结构，在孔洞内能够传播声音，此时会出现比较大能量损失，从而降低声波振幅和减缓声速，此外，在固体材料中气凝胶具备比较低传播速率，比较大声阻抗传播范围($103\text{-}107\text{kg}/(\text{m}^2\text{s})$)，基于此制备的二氧化硅气凝胶具备耐蚀、抗老化、耐高温等优点。现阶段，能够在超声探测器、声学仪器、隔音窗户中应用二氧化硅气凝胶。

2.4 集成电路

影响运行速度的重点就是集成电路衬底材料,氧化铝陶瓷是现阶段应用衬底材料,具备比较高介电常数,研究中尝试利用高分子材料来替代上述衬底材料,但是会对导致出现热应力。二氧化硅气凝胶具备比较低介电常数,比较高击穿电压,具备接近硅材料的膨胀系数,比较热稳定性,能够在集成电路中应用,从而达到降低耗能、串扰、互联延迟,极有可能三倍提高运行效率。但是现阶段需要有效解决膜开裂、漏电流、吸湿性的问题。

图：2013-2020年我国气凝胶市场规模预测 资料来源：公开资料，中国报告网整理

图：2020年国内气凝胶市场应用分布万元

资料来源：公开资料，中国报告网整理

3小结

综上所述,二氧化硅气凝胶是特殊结构的一种纳米材料,可以应用在众多领域中。随着深入分析和完善制备二氧化硅气凝胶的工艺,未来具备广阔发展前景。经过多年研究和分析,制备二氧化硅气凝胶已经总仓实验室发展到工业化阶段,虽然规模有限,价格比较昂贵,但依然能在军事、航天、民用等领域应用。

中国报告网发布的《2018-2023年中国气凝胶行业盈利现状及投资前景评估报告》内容严谨、数据翔实,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动向、市场前景、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。它是业内企业、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,制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据,海关总署,问卷调查数据,商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局,部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据,企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等,价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

目录

第一部分行业发展现状

第一章中国气凝胶行业发展概述

第一节气凝胶行业发展情况

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 / 退出机制
- 五、风险性
- 六、行业周期
- 七、竞争激烈程度
- 八、当前行业发展所属周期阶段的判断

第三节关联产业发展分析

第二章中国气凝胶行业的国际比较分析

第一节中国气凝胶行业竞争力指标分析

第二节中国纳米技术国际竞争力对比分析

第三节全球气凝胶行业市场需求分析

- 一、全球发展概况
- 二、市场需求分析
- 三、保温材料需求
- 四、市场需求预测

第二部分市场需求分析

第三章应用领域及行业供需分析

第一节应用领域

- 一、主要应用领域
- 二、炭气凝胶的应用

第二节供给分析

- 一、气凝胶供给分析
- 二、气凝胶制备成本

第三节需求分析

- 一、气凝胶产业化分析
- 二、气凝胶市场需求分析

第四节下游市场供需分析

第四章气凝胶产业链的分析

第一节气凝胶的制造分析

第二节上游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

第四节下游应用市场发展现状及趋势

第五章区域市场情况深度研究

第一节长三角区域市场情况分析

第二节珠三角区域市场情况分析

第三节环渤海区域市场情况分析

第四节气凝胶重点地区发展分析

一、华北大区市场分析

二、东北大区市场分析

三、华东大区市场分析

四、华中大区市场分析

五、华南大区市场分析

六、西南大区市场分析

七、西北大区市场分析

第六章2017年需求预测分析

第一节2017年气凝胶行业发展形势预测

第二节2017年全球气凝胶市场需求预测

第三节2017年中国气凝胶市场需求预测

第四节2017年中国气凝胶市场规模预测

第三部分产业竞争格局分析

第七章气凝胶市场竞争格局分析

第一节行业竞争结构分析

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

第二节行业集中度分析

一、区域集中度分析

二、企业集中度分析

第三节行业国际竞争力比较

一、行业生产要素

二、行业需求条件

三、企业战略、结构与竞争状态

第四节气凝胶行业竞争格局分析

一、气凝胶行业竞争格局分析

二、保温材料市场竞争格局分析

三、保温材料行业竞争策略分析

第八章主要生产企业的排名与产业结构分析

第一节行业企业排名分析

第二节产业结构分析

一、国家政策大力推动

二、下游需求拉动凸显投资价值

第三节产业结构发展预测

一、产业结构调整的方向政府产业指导政策分析

二、2017年市场结构分析

三、2017年市场供需情况分析

第九章前十大领先企业分析

第一节纳诺高科股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第二节山西天一纳米材料科技有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第三节冷水江三A化工有限责任公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第四节天津市龙华化工有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第五节广州市人民化工厂

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第六节湖州龙祥超微细硅粉有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第七节德清中阳精细化工有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第八节上海鸿宝实业有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第九节英德市埃力生亚太电子有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第十节苏州格莱丝节能科技有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第四部分产业发展关键趋势与投资方向推荐

第十章中国气凝胶行业整体运行指标分析

第一节中国气凝胶行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业生产规模分析

第二节中国气凝胶行业产销分析

一、行业产成品情况总体分析

二、行业产品销售收入总体分析

第三节中国气凝胶行业财务指标总体分析

一、行业盈利能力分析与预测

二、行业偿债能力分析与预测

三、行业营运能力分析与预测

四、气凝胶行业发展能力分析与预测

第十一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

第四节影响企业销售与服务方式的关键趋势

第五节低碳经济下气凝胶材料产业发展战略

第六节中国气凝胶行业发展战略研究

第十二章2018-2023年气凝胶行业投资方向预测分析

第一节气凝胶产业投资效益分析

第二节保温材料行业投资机会分析

第三节气凝胶市场投资机会分析

一、我国气凝胶投资前景与机会

二、我国气凝胶行业发展机遇分析

三、气凝胶产品开发与投资前局析

第四节气凝胶市场投资风险分析

一、经济波动风险

二、原料供应风险

三、技术风险分析

四、市场风险分析

五、管理风险分析

六、投资风险分析

七、行业投资建议

图表目录

图表1气凝胶特性及其应用

图表2气凝胶与传统材料导热系数对比

图表3我国气凝胶行业所处生命周期示意图

图表4行业生命周期、战略及其特征

图表5欧洲、美国、日本和其他国家地区的纳米技术投资来源

图表6各国、地区在纳米技术领域的公共研发投入情况

图表7各国、地区纳米技术出版物的世界份额

图表8各国、地区纳米技术投资情况

(GYZJY)

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huanbao/294649294649.html>