

2018-2023年中国气凝胶行业市场运营现状调查及 投资方向评估分析报告

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年中国气凝胶行业市场运营现状调查及投资方向评估分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/306589306589.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

气凝胶，又称为干凝胶。当凝胶脱去大部分溶剂，使凝胶中液体含量比固体含量少得多，或凝胶的空间网状结构中充满的介质是气体，外表呈固体状，这即为干凝胶，也称为气凝胶。如明胶、阿拉伯胶、硅胶、毛发、指甲等。气凝胶也具凝胶的性质，即具膨胀作用、触变作用、离浆作用。

气凝胶因纳米多孔网络结构，孔隙率高达80~99.8%，室温导热系数可低至0.013w/(m k)，是迄今为止绝热性能最好的材料，在航空航天、石油化工、电力冶金、船舶车辆、精密仪器、冰箱冷库、服装帐篷、建筑节能等领域的有广阔的应用前景，是传统隔热材料革命性替代产品。

伴随着中国经济转型升级，节能降耗政策的持续大力推进，以及中国实施多年的纳米材料战略，气凝胶材料近年来受到了政府、学术界、企业界和投资界的广泛关注。

气凝胶是中国正在逐步显示出的与世界同行几乎同步且具有较强竞争力的高新技术及产品之一，某种意义上，中国气凝胶产业的发展，对世界气凝胶产业的发展将产生越来越大的影响。

气凝胶制作工艺 资料来源：公开资料整理

气凝胶发明至今已经70多年，产业化的道路也走了70多年，最当铭记的当然是2001年与美国宇航局有密切关系的ASPEN公司的成立，这是真正商业意义的气凝胶产业化的开始。

国内气凝胶研究起步于上世纪90年代，首家商业化公司成立于2004年并持续经营至今。2008年初新华网报道了马来西亚的女科学家实验室制备了稻壳为原料气凝胶的消息，国内其他媒体也纷纷转载。其实，笔者当时所在公司在早在2006年就实现了稻壳为原料气凝胶的中试生产。重温旧事只是想再次告诉大家，中国气凝胶产业起步几乎与世界同步，10多年来学术界和企业界辛勤耕耘下，中国气凝胶产业已经具备跻身世界一流的可能性。

实际上，如果从产业生命周期角度，气凝胶产业发展至今，仍然处在较早发展阶段，整体上处于初创期的后期和成长期的前期。

这一阶段，气凝胶行业进入企业不断增多，产品应用不断扩宽，市场规模不断扩大，技术研发速度加快，产品价格显著降低，行业领先的公司进入快速增长阶段，但是尚没有一家

企业形成稳固的龙头地位，掌握低成本核心技术和一定市场资源的企业将获得巨大发展空间，整个行业进入了快速发展的窗口期，也是行业投资的最佳时机。

中国气凝胶行业生命周期 资料来源：公开资料整理

在了解了气凝胶产业所处阶段和难得的历史机遇后，我们还需要思考，如何做大做强中国的气凝胶产业。在此提出三步走的战略：

第一步：活下去。这一步听起来稀松平常，却是最难的，尤其当气凝胶是以传统隔热材料的革命性升级替代产品出现的时候（实际上相当比重的传统隔热材料经过技术升级是可以成为气凝胶企业的，不过这仍然不能避免气凝胶受到传统材料的整体阻击）。你都要革人家命了，人家能坐以待毙吗？你数家，数十家气凝胶企业对抗人家数千家传统隔热材料企业，有的甚至的大型跨国企业，人家行业资源比你丰富，行业组织比你成熟，话语权比你大，客户关系比你，工程经验比你多，你得一点点去虎口夺食，一点点去用你的品质去真诚地感动客户。目前国内气凝胶企业基本上还都是小企业，资金匮乏、人力有限，还有政商关系，管理水平提升等一系列问题，气凝胶创业企业要活下去绝非易事。连华为这样牛气冲天的企业，任正非还天天喊冬天，首要考虑的是活下去。不论我们理想有多宏达，落地生根首要前提就是活下去。

气凝胶的应用领域众多，从高大上航天军工到高铁动车、核电太阳能、石油化工、冶金建材、热力管网等工业领域的节能，再到最接地气的建筑节能，在未来5年里，工业领域的节能降耗应该是气凝胶行业革命的主战场。

第二步：走出去。世界那么大，我想去看看。这句当前网络流行语也适用于气凝胶行业。在经济全球化的今天，当气凝胶行业在国内站稳脚跟后，走出去就是一个必然的选择。不过，我更建议在走出去前，在国内先做好充分准备，特别是知识产权的优先布局。这当然不是说国内气凝胶企业现在不要做国外市场，只是说中国当前市场足够大，足以培育出数家未来可能冲击世界一流的气凝胶企业，也是一个练兵的绝佳场地，如果因为某些市场渠道，有机会做一些海外的订单，国内市场依然需要高度重视。中国过去企业发展史表明，那些在国内竞争脱颖而出的优秀企业，在杀向海外时候也往往表现不错，联想、海尔、华为都是如此。当然也可以先做海外市场再做国内市场，前提是你的海外市场渠道够硬够广，而且你在海外拥有有足够份量专利为你产品护航（贴牌加工企业不在本文讨论之列）。

第三步：平台化。这里所说的平台化意思是，国内气凝胶行业里的领先企业经过多年发展，已经成为大型产业集团，企业自身呈平台化发展的特点，也可称为依托于近似核心技术平台的有限多元化，类似目前杜邦、3M和巴斯夫等企业。尽管企业主业可能还是二氧化硅

气凝胶，主要用途可能还是超级绝热材料，但是其他氧化铝气凝胶、氧化钛气凝胶、碳气凝胶等也获得了产业化，气凝胶的批量应用领域也得到很大扩展，吸附催化、吸音隔音、绝缘、防爆、激光靶材、储能、海水淡化、分形研究、药物缓释、高强体育器材乃至一些我们现在还未可知的应用等等，人们提到气凝胶的时候，更多的注意到其纳米孔结构，不再简单视为是一种保温材料，甚至如国内学者提出的，气凝胶成为类似于固体、液体、气体、等离子体的第五种物质形态。

观研天下发布的《2018-2023年中国气凝胶行业市场运营现状调查及投资方向评估分析报告》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。

第一部分 气凝胶行业发展现状

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 气凝胶市场需求分析

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

一、2016年中国二氧化硅进口省市统计

二、2016年中国二氧化硅进口省市统计

三、2016年中国二氧化硅出口省市统计

四、2016年中国二氧化硅出口省市统计

五、2016年中国二氧化硅进口来源统计

六、2016年中国二氧化硅进口来源统计

七、2016年中国二氧化硅出口目的地统计

八、2016年中国二氧化硅出口目的地统计

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

- 一、2016年涂料产量全国分省市统计
- 二、2016年涂料产量全国分省市统计
- 三、2016年建筑涂料产量全国分省市统计

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 2018-2023年需求预测分析

第一节 2018-2023年气凝胶行业发展形势预测

第二节 2018-2023年全球气凝胶市场需求预测

第三节 2018-2023年中国气凝胶市场需求预测

第四节 2018-2023年中国气凝胶市场规模预测

第三部分 气凝胶产业竞争格局分析

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、2018-2023年市场结构预测分析
- 三、2018-2023年市场供需情况预测

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

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第二节 山西天一纳米材料科技有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节 冷水江三A化工有限责任公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第四节 天津市龙华化工有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第五节 广州市人民化工厂

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第四部分 气凝胶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景分析

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 2016年各国、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

图表9 各国、地区纳米技术专利申请情况

图表10 各国、地区纳米技术研发能力

图表11 各国家、地区纳米技术研究机构

图表12 2016年中国二氧化硅进口省市统计（全国）

图表13 2016年1-4月中国二氧化硅进口省市统计（广东）

图表14 2016年1-4月中国二氧化硅进口省市统计（上海）

图表15 2016年1-4月中国二氧化硅进口省市统计（江苏）

图表16 2016年1-4月中国二氧化硅进口省市统计（天津）

图表17 2016年1-4月中国二氧化硅进口省市统计（山东）

图表18 2016年1-4月中国二氧化硅进口省市统计（辽宁）

图表19 2016年1-4月中国二氧化硅进口省市统计（浙江）

图表20 2016年1-4月中国二氧化硅进口省市统计（安徽）

图表21 2016年1-4月中国二氧化硅进口省市统计（福建）

图表22 2016年1-4月中国二氧化硅进口省市区统计（河北）

图表23 2016年1-4月中国二氧化硅进口省市区统计（内蒙古）

图表24 2016年1-4月中国二氧化硅进口省市区统计（北京）

图表25 2016年1-4月中国二氧化硅进口省市区统计（江西）

图表26 2016年1-4月中国二氧化硅进口省市区统计（湖北）

（GYfsw）

图表详见正文

特别说明：观研天下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/huaxuechangpin/306589306589.html>