

2017-2022年中国气凝胶行业发展趋势及投资战略 研究报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国气凝胶行业发展趋势及投资战略研究报告》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：<https://www.chyxx.com/research/201612/481869.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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 (aerogel) 是一种内部网络结构充满气体, 外表呈现固体状密度极低的多孔材料, 1931年由美国Kistler.S.发明, 因轻若薄雾蓝色泛蓝, 又被称为“蓝烟”、“冻结的烟”, 是目前最轻的固体材料。它的网络结构一般是由相互交联的纳米颗粒所组成, 其中颗粒内部的孔隙主要是微孔, 颗粒与颗粒之间则大多是2 nm 上的中孔或大孔。气凝胶具有低密度 (~ 0.16 mg/cm³)、高比表面积 (400-1000 m²g⁻¹)、高孔隙率 (90%-99.8%)、低热导率 (~ 0.012 Wm⁻¹k⁻¹)、结构可控等诸多优异性能, 被称为改变世界的的神奇材料, 列入20 世纪90 年代以来10 大热门科学技术之一, 具有巨大的军民两用应用价值。气凝胶的特性及应用

参数	特性	应用	热学	光学	声学	电学	机械
所有固体材料中热导率最低、轻质、透明	建筑节能、保温隔热材料、浇筑用模具等 (称为保温隔热领域的终极材料)	密度超低密度材料	ICF 以及X 光激光靶	孔隙率 高孔隙率、高比表面积	催化剂、吸附剂、缓释剂、离子交换剂、传感器等	低折射率、透明 Cherenkov 探测器、光波导、低折射率光学材料及其它器件	低声速 声耦合器件
低介电常数、高介电强度、高比表面积	微电子行业中的介电材料、电极、超级电容器	弹性、轻质	高能吸收剂、高速离子捕获剂				

资料来源：公开资料

智研咨询发布的《2017-2022年中国气凝胶行业发展趋势及投资战略研究报告》共十二章。首先介绍了气凝胶产业相关概念及发展环境, 接着分析了中国气凝胶行业规模及消费需求, 然后对中国气凝胶行业市场运行态势进行了重点分析, 最后分析了中国气凝胶行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国气凝胶行业有个系统的了解或者想投资该行业, 本报告将是您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。

报告目录：

第一部分 行业发展现状25

第一章 中国气凝胶行业发展概述25

第一节 气凝胶行业发展情况25

2014 年国内气凝胶产量大约在8500 立方米, 进口产品大约1500 立方米, 市场规模为1.82 亿元; 2015 年是国内气凝胶规模的突变之年, 新增产能达16000 ~ 20000 立方米, 实际产量19600 立方米, 进口产品约1000 立方米, 市场规模约3.30 亿元。随着气凝胶工艺成本的降低和产业规模的不断扩大, 一些新兴应用不断开发出来, 国内气凝胶市场

将日益成熟，预计到2020年国内市场规模将达37亿元，年复合增长率高达61%。

2014年和2015年国内气凝胶产量情况

资料来源：公开资料

第二节 最近3-5年中国气凝胶行业经济指标分析26

一、赢利性26

二、成长速度26

三、附加值的提升空间28

四、进入壁垒 / 退出机制28

五、风险性31

六、行业周期31

七、竞争激烈程度33

八、当前行业发展所属周期阶段的判断33

第三节 关联产业发展分析34

第二章 中国气凝胶行业的国际比较分析37

第一节 中国气凝胶行业竞争力指标分析37

第二节 中国纳米技术国际竞争力对比分析37

第三节 全球气凝胶行业市场需求分析42

一、全球发展概况42

二、市场需求分析44

三、保温材料需求44

四、市场需求预测44

第二部分 市场需求分析46

第三章 应用领域及行业供需分析46

第一节 应用领域46

一、主要应用领域46

二、炭气凝胶的应用47

第二节 供给分析49

一、气凝胶供给分析49

二、气凝胶制备成本49

第三节 需求分析49

一、气凝胶产业化分析49

二、气凝胶市场需求分析50

第四节 下游市场供需分析50

第四章 气凝胶产业链的分析52

第一节 气凝胶的制造分析52

第二节 上游原料供给与价格走势	52
第三节 上游原料行业发展现状及趋势	94
第四节 下游应用市场发展现状及趋势	94
第五章 区域市场情况深度研究	107
第一节 长三角区域市场情况分析	107
第二节 珠三角区域市场情况分析	108
第三节 环渤海区域市场情况分析	109
第四节 气凝胶重点地区发展分析	110
一、华北大区市场分析	110
二、东北大区市场分析	111
三、华东大区市场分析	111
四、华中大区市场分析	112
五、华南大区市场分析	112
六、西南大区市场分析	112
七、西北大区市场分析	113
第六章 2017-2022年需求预测分析	114
第一节 2017-2022年气凝胶行业发展形势预测	114
第二节 2017-2022年全球气凝胶市场需求预测	114
第三节 2017-2022年中国气凝胶市场需求预测	114
第四节 2017-2022年中国气凝胶市场规模预测	116
第三部分 产业竞争格局分析	117
第七章 气凝胶市场竞争格局分析	117
第一节 行业竞争结构分析	117
一、现有企业间竞争	117
二、潜在进入者分析	118
三、替代品威胁分析	118
四、供应商议价能力	118
五、客户议价能力	119
第二节 行业集中度分析	119
一、区域集中度分析	119
二、企业集中度分析	119
第三节 行业国际竞争力比较	119
一、行业生产要素	119
二、行业需求条件	120
三、企业战略、结构与竞争状态	120

第四节 气凝胶行业竞争格局分析	121
一、气凝胶行业竞争格局分析	121
二、保温材料市场竞争格局分析	122
三、保温材料行业竞争策略分析	123
第八章 主要生产企业的排名与产业结构分析	125
第一节 行业企业排名分析	125
第二节 产业结构分析	125
一、国家政策大力推动	125
二、下游需求拉动凸显投资价值	126
第三节 产业结构发展预测	126
一、产业结构调整的方向政府产业指导政策分析	126
二、2017-2022年市场结构预测分析	127
三、2017-2022年市场供需情况预测	127
第九章 前十大领先企业分析	128
第一节 纳诺高科股份有限公司	128
一、企业概况	128
二、主营产品	128
三、发展状况	128
第二节 山西天一纳米材料科技有限公司	134
一、企业概况	134
二、主营产品	135
三、生产情况	135
第三节 冷水江三A化工有限责任公司	141
一、企业概况	141
二、主营产品	141
三、发展状况	142
第四节 天津市龙华化工有限公司	148
一、企业概况	148
二、主营产品	148
三、生产情况	149
第五节 广州市人民化工厂	154
一、企业概况	154
二、主营产品	154
三、生产情况	155
第六节 湖州龙祥超微细硅粉有限公司	160

一、企业概况	160
二、主营产品	161
第七节 德清中阳精细化工有限公司	166
一、企业概况	166
二、主营产品	166
第八节 上海鸿宝实业有限公司	172
一、企业概况	172
二、主营产品	172
第九节 英德市埃力生亚太电子有限公司	178
一、企业概况	178
二、主营产品	178
第十节 苏州格莱丝节能科技有限公司	184
一、企业概况	184
二、主营产品	184
第四部分 产业发展关键趋势与投资方向推荐	191
第十章 2016年中国气凝胶行业整体运行指标分析	191
第一节 2016年中国气凝胶行业总体规模分析	191
一、企业数量结构分析	191
二、行业生产规模分析	191
第二节 2016年中国气凝胶行业产销分析	192
一、行业产成品情况总体分析	192
二、行业产品销售收入总体分析	192
第三节 2016年中国气凝胶行业财务指标总体分析	192
一、行业盈利能力分析	192
二、行业偿债能力分析	193
三、行业营运能力分析	193
四、气凝胶行业发展能力分析	193
第十一章 影响企业生产与经营的关键趋势	195
第一节 产业化趋势分析	195
第二节 需求变化趋势及新的商业机遇预测	195
第三节 科研开发趋势及替代技术进展分析	195
第四节 影响企业销售与服务方式的关键趋势	196
第五节 低碳经济下气凝胶材料产业发展战略	196
第六节 中国气凝胶行业发展战略研究	198
第十二章 2017-2022年气凝胶行业投资方向预测分析	200 (ZY CW)

第一节 气凝胶产业投资效益分析	200
第二节 保温材料行业投资机会分析	200
第三节 气凝胶市场投资机会分析	201
一、我国气凝胶投资前景与机会	201
二、我国气凝胶行业发展机遇分析	203
三、气凝胶产品开发与投资前景分析	203
第四节 气凝胶市场投资风险分析	204
一、经济波动风险	204
二、原料供应风险	205
三、技术风险分析	205
四、市场风险分析	206
五、管理风险分析	207
六、投资风险分析	207
七、行业投资建议	209

部分图表目录：

图表 1 气凝胶特性及其应用	25
图表 2 气凝胶与传统材料导热系数对比	27
图表 3 我国气凝胶行业所处生命周期示意图	31
图表 4 行业生命周期、战略及其特征	33
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	38
图表 6 2015年各国、地区在纳米技术领域的公共研发投入情况	38
图表 7 各国、地区纳米技术出版物的世界份额	38
图表 8 各国、地区纳米技术投资情况	39
图表 9 各国、地区纳米技术专利申请情况	39
图表 10 各国、地区纳米技术研发能力	39
图表 11 各国家、地区纳米技术研究机构	42
图表 12 2016年中国二氧化硅进口省市统计（全国）	52
图表 13 2016年中国二氧化硅进口省市统计（广东）	53
图表 14 2016年中国二氧化硅进口省市统计（上海）	53
图表 15 2016年中国二氧化硅进口省市统计（江苏）	53
图表 16 2016年中国二氧化硅进口省市统计（天津）	53
图表 17 2016年中国二氧化硅进口省市统计（山东）	53
图表 18 2016年中国二氧化硅进口省市统计（辽宁）	53
图表 19 2016年中国二氧化硅进口省市统计（浙江）	54

- 图表 20 2016年中国二氧化硅进口省市区统计（安徽）54
- 图表 21 2016年中国二氧化硅进口省市区统计（福建）54
- 图表 22 2016年中国二氧化硅进口省市区统计（河北）54
- 图表 23 2016年中国二氧化硅进口省市区统计（内蒙古）54
- 图表 24 2016年中国二氧化硅进口省市区统计（北京）54
- 图表 25 2016年中国二氧化硅进口省市区统计（江西）55
- 图表 26 2016年中国二氧化硅进口省市区统计（湖北）55
- 图表 27 2016年中国二氧化硅进口省市区统计（四川）55
- 图表 28 2016年中国二氧化硅进口省市区统计（重庆）55
- 图表 29 2016年中国二氧化硅进口省市区统计（云南）55
- 图表 30 2016年中国二氧化硅进口省市区统计（吉林）55
- 图表 31 2016年中国二氧化硅进口省市区统计（黑龙江）56
- 图表 32 2016年中国二氧化硅进口省市区统计（陕西）56
- 图表 33 2016年中国二氧化硅进口省市区统计（湖南）56
- 图表 34 2016年中国二氧化硅进口省市区统计（新疆）56
- 图表 35 2016年中国二氧化硅进口省市区统计（河南）56
- 图表 36 2016年中国二氧化硅进口省市区统计（山西）57
- 图表 37 2016年中国二氧化硅进口省市区统计（贵州）57
- 图表 38 2015年中国二氧化硅进口省市区统计（全国）57
- 图表 39 2015年中国二氧化硅进口省市区统计（广东）57
- 图表 40 2015年中国二氧化硅进口省市区统计（上海）57
- 图表 41 2015年中国二氧化硅进口省市区统计（江苏）58
- 图表 42 2015年中国二氧化硅进口省市区统计（天津）58
- 图表 43 2015年中国二氧化硅进口省市区统计（山东）58
- 图表 44 2015年中国二氧化硅进口省市区统计（辽宁）58
- 图表 45 2015年中国二氧化硅进口省市区统计（浙江）58
- 图表 46 2015年中国二氧化硅进口省市区统计（安徽）58
- 图表 47 2015年中国二氧化硅进口省市区统计（河北）59
- 图表 48 2015年中国二氧化硅进口省市区统计（福建）59
- 图表 49 2015年中国二氧化硅进口省市区统计（北京）59
- 图表 50 2015年中国二氧化硅进口省市区统计（内蒙古）59
- 图表 51 2015年中国二氧化硅进口省市区统计（江西）59
- 图表 52 2015年中国二氧化硅进口省市区统计（四川）59
- 图表 53 2015年中国二氧化硅进口省市区统计（重庆）60
- 图表 54 2015年中国二氧化硅进口省市区统计（湖南）60

- 图表 55 2015年中国二氧化硅进口省市区统计（湖北）60
 - 图表 56 2015年中国二氧化硅进口省市区统计（陕西）60
 - 图表 57 2015年中国二氧化硅进口省市区统计（黑龙江）60
 - 图表 58 2015年中国二氧化硅进口省市区统计（新疆）60
 - 图表 59 2015年中国二氧化硅进口省市区统计（河南）61
 - 图表 60 2015年中国二氧化硅进口省市区统计（吉林）61
 - 图表 61 2015年中国二氧化硅进口省市区统计（山西）61
 - 图表 62 2015年中国二氧化硅进口省市区统计（云南）61
 - 图表 63 2016年中国二氧化硅出口省市区统计（全国）61
 - 图表 64 2016年中国二氧化硅出口省市区统计（广东）62
 - 图表 65 2016年中国二氧化硅出口省市区统计（上海）62
 - 图表 66 2016年中国二氧化硅出口省市区统计（江苏）62
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201612/481869.html>