

2016-2022年中国气凝胶市 场运营状况分析及前景预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国气凝胶市场运营状况分析及前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/huagong/S57750OCFI.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

气凝胶的制备通常由溶胶凝胶过程和超临界干燥处理构成。在溶胶凝胶过程中，通过控制溶液的水解和缩聚反应条件，在溶体内形成不同结构的纳米团簇，团簇之间的相互粘连形成凝胶体，而在凝胶体的固态骨架周围则充满化学反应后剩余的液态试剂。为了防止凝胶干燥过程中微孔洞内的表面张力导致材料结构的破坏，采用超临界干燥工艺处理，把凝胶置于压力容器中加入温升压，使凝胶内的液体发生相变成超临界态的流体，气液界面消失，表面张力不复存在，此时将这种超临界流体从压力容器中释放，即可得到多孔、无序、具有纳米量级连续网络结构的低密度气凝胶材料。气凝胶内含大量的空气，典型的孔洞线度在1~100纳米范围，孔洞率在80%以上，是一种具有纳米结构的多孔材料，在力学、声学、热学、光学等诸方面均显示其独特性质。它们明显不同于孔洞结构在微米和毫米量级的多孔材料，其纤细的纳米结构使得材料的热导率极低，具有极大的比表面积。对光、声的散射均比传统的。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国气凝胶市场运营状况分析及前景预测报告》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研究分析。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，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

第一部分 行业发展现状

第一章 中国气凝胶行业发展概述 1

第一节 气凝胶行业发展情况 1

第二节 最近3-5年中国气凝胶行业经济指标分析 7

一、赢利性 7

二、成长速度 7

三、附加值的提升空间 7

四、进入壁垒 / 退出机制 7

五、风险性 7

六、行业周期	7
七、竞争激烈程度	8
八、当前行业发展所属周期阶段的判断	8
第三节 关联产业发展分析	8
第二章 中国气凝胶行业的国际比较分析	15
第一节 中国气凝胶行业竞争力指标分析	15
第二节 中国纳米技术国际竞争力对比分析	19
第三节 全球气凝胶行业市场需求分析	24
一、全球发展概况	24
二、市场需求分析	28
三、保温材料需求	29
四、市场需求预测	30
第二部分 市场需求分析	
第三章 应用领域及行业供需分析	31
第一节 应用领域	31
一、主要应用领域	31
二、气凝胶的应用	31
第二节 供给分析	40
一、气凝胶供给分析	40
二、气凝胶制备成本	124
第三节 需求分析	124
一、气凝胶产业化分析	124
二、气凝胶市场需求分析	125
第四节 下游市场供需分析	126
第四章 气凝胶产业链的分析	138
第一节 气凝胶的制造分析	138
第二节 上游原料供给与价格走势	140
第三节 上游原料行业发展现状及趋势	148
第四节 下游应用市场发展现状及趋势	188

第五章 区域市场情况深度研究 195

第一节 长三角区域市场情况分析 195

第二节 珠三角区域市场情况分析 198

第三节 环渤海区域市场情况分析 201

第四节 气凝胶重点地区发展分析 202

一、华北大区市场分析 202

二、东北大区市场分析 202

三、华东大区市场分析 203

四、华中大区市场分析 203

五、华南大区市场分析 203

六、西南大区市场分析 204

七、西北大区市场分析 204

第六章 2016-2022年需求预测分析 205

第一节 2016-2022年气凝胶行业发展形势预测 205

第二节 2016-2022年全球气凝胶市场需求预测 205

第三节 2016-2022年中国气凝胶市场需求预测 205

第四节 2016-2022年中国气凝胶市场规模预测 206

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 207

第一节 气凝胶行业竞争现状 207

一、现有企业间竞争 207

二、潜在进入者分析 208

三、替代品威胁分析 209

四、供应商议价能力 209

五、客户议价能力 210

第二节 行业集中度分析 210

一、区域集中度分析 210

二、企业集中度分析 210

第三节 行业国际竞争力比较 211

- 一、行业生产要素 211
- 二、行业需求条件 212
- 三、企业战略、结构与竞争状态 213
- 第四节 气凝胶行业竞争格局分析 213
 - 一、气凝胶行业竞争格局分析 213
 - 二、保温材料市场竞争格局分析 213
 - 三、保温材料行业竞争策略分析 216

第八章 主要生产企业的排名与产业结构分析 218

- 第一节 行业企业排名分析 218
- 第二节 产业结构分析 218
 - 一、国家政策大力推动 218
 - 二、下游需求拉动凸显投资价值 219
- 第三节 产业结构发展预测 219
 - 一、产业结构调整的方向(政府产业政策分析) 219
 - 二、2016-2022年市场结构预测分析 225
 - 三、2016-2022年市场供需情况预测 225

第九章 前十大领先企业分析 226

- 第一节 纳诺高科股份有限公司 226
 - 一、企业概况 226
 - 二、主营产品 226
 - 三、发展状况 227
- 第二节 山西天一纳米材料科技有限公司 231
 - 一、企业概况 231
 - 二、主营产品 232
 - 三、生产情况 232
- 第三节 冷水江三A化工有限责任公司 233
 - 一、企业概况 233
 - 二、主营产品 234
 - 三、发展状况 234
- 第四节 天津市龙华化工有限公司 235

一、企业概况 235

二、主营产品 235

三、生产情况 235

第五节 广州市人民化工厂 236

一、企业概况 236

二、主营产品 236

三、生产情况 236

第六节 湖州龙祥超微细硅粉有限公司 237

一、企业概况 237

二、主营产品 237

第七节 德清中阳精细化工有限公司 237

一、企业概况 237

二、主营产品 238

第八节 上海鸿宝实业有限公司 238

一、企业概况 238

二、主营产品 239

第九节 英德市埃力生亚太电子有限公司 239

一、企业概况 239

二、主营产品 239

第十节 苏州格莱丝节能科技有限公司 240

一、企业概况 240

二、主营产品 240

第四部分 产业发展关键趋势与投资方向推荐

第十章 2015年中国气凝胶行业整体运行指标分析 241

第一节 2015年中国气凝胶行业总体规模分析 241

一、企业数量结构分析 241

二、行业生产规模分析 241

第二节 2015年中国气凝胶行业产销分析 242

一、行业产成品情况总体分析 242

二、行业产品销售收入总体分析 243

第三节 2015年中国气凝胶行业财务指标总体分析 243

- 一、行业盈利能力分析 243
- 二、行业偿债能力分析 244
- 三、行业营运能力分析 244
- 四、行业发展能力分析 244

第十一章 影响企业生产与经营的关键趋势 245

- 第一节 产业化趋势分析 245
- 第二节 需求变化趋势及新的商业机遇预测 245
- 第三节 科研开发趋势及替代技术进展分析 246
- 第四节 影响企业销售与服务方式的关键趋势 250
- 第五节 低碳经济下气凝胶材料产业发展战略 251
- 第六节 中国气凝胶行业发展战略研究 258

第十二章 2016-2022年气凝胶行业投资方向预测分析 273

- 第一节 气凝胶产业投资效益分析 273
- 第二节 保温材料行业投资机会分析 314
- 第三节 气凝胶市场投资机会分析 315
 - 一、我国气凝胶投资前景与机会 315
 - 二、我国气凝胶行业发展机遇分析 319
 - 三、气凝胶产品开发与投资前景分析 320
- 第四节 气凝胶市场投资风险分析 320
 - 一、经济波动风险 320
 - 二、原料供应风险 323
 - 三、技术风险分析 323
 - 四、市场风险分析 324
 - 五、管理风险分析 324
 - 六、投资风险分析 324
 - 七、行业投资建议 328

图表目录：

图表：欧洲、美国、日本和其他国家地区的纳米技术投资来源 20

图表：各国/地区纳米技术研究机构 20

图表：各国/地区在纳米技术领域的公共研发投入情况 20

图表：各国/地区纳米技术出版物的世界份额 21

图表：各国/地区纳米技术专利申请情况 22

图表：各国/地区纳米技术投资情况 23

图表：各国/地区纳米技术研发能力 23

图表：气凝胶及其内部多孔结构 33

图表：气凝胶部分性质展示图 34

图表：二氧化硅气凝胶的物理性质表 35

图表：气凝胶太阳能集热器在建筑节能窗上的应用 35

图表：具有气凝胶隔热材料和TiOxNy选择性涂层的太阳能集热器结构图 36

图表：两种太阳能集热器的热损失对比 36

图表：气凝胶隔热&TiOxNy选择性吸收涂层平板型太阳能集热器 37

图表：太阳能集热器的效率比较 38

图表：气凝胶隔热型太阳能集热器的性能试验场地 38

图表：气凝胶隔热型太阳能集热器在农业大棚上的应用 39

图表：2012-2015年气凝胶行业产量 40

图表：2015年中国二氧化硅进口省市统计（合计） 40

图表：2015年中国二氧化硅进口省市统计（安徽） 41

图表：2015年中国二氧化硅进口省市统计（北京） 41

图表：2015年中国二氧化硅进口省市统计（福建） 41

图表：2015年中国二氧化硅进口省市统计（广东） 41

图表：2015年中国二氧化硅进口省市统计（海南） 41

图表：2015年中国二氧化硅进口省市统计（河北） 41

图表：2015年中国二氧化硅进口省市统计（河南） 42

图表：2015年中国二氧化硅进口省市统计（黑龙江） 42

图表：2015年中国二氧化硅进口省市统计（湖北） 42

图表：2015年中国二氧化硅进口省市统计（湖南） 42

图表：2015年中国二氧化硅进口省市统计（吉林） 42

图表：2015年中国二氧化硅进口省市统计（江苏） 42

图表：2015年中国二氧化硅进口省市统计（江西） 42

图表：2015年中国二氧化硅进口省市统计（辽宁） 43

图表：2015年中国二氧化硅进口省市统计（内蒙古） 43

图表：2015年中国二氧化硅进口省市区统计（山东）	43
图表：2015年中国二氧化硅进口省市区统计（山西）	43
图表：2015年中国二氧化硅进口省市区统计（陕西）	43
图表：2015年中国二氧化硅进口省市区统计（上海）	43
图表：2015年中国二氧化硅进口省市区统计（四川）	43
图表：2015年中国二氧化硅进口省市区统计（天津）	44
图表：2015年中国二氧化硅进口省市区统计（新疆）	44
图表：2015年中国二氧化硅进口省市区统计（云南）	44
图表：2015年中国二氧化硅进口省市区统计（浙江）	44
图表：2015年中国二氧化硅进口省市区统计（重庆）	44
图表：2015年中国二氧化硅出口省市区统计（合计）	44
图表：2015年中国二氧化硅出口省市区统计（安徽）	45
图表：2015年中国二氧化硅出口省市区统计（北京）	45
图表：2015年中国二氧化硅出口省市区统计（福建）	45
图表：2015年中国二氧化硅出口省市区统计（甘肃）	45
图表：2015年中国二氧化硅出口省市区统计（广东）	45
图表：2015年中国二氧化硅出口省市区统计（广西）	45
图表：2015年中国二氧化硅出口省市区统计（贵州）	45
图表：2015年中国二氧化硅出口省市区统计（河北）	46
图表：2015年中国二氧化硅出口省市区统计（河南）	46
图表：2015年中国二氧化硅出口省市区统计（黑龙江）	46
图表：2015年中国二氧化硅出口省市区统计（湖南）	46
图表：2015年中国二氧化硅出口省市区统计（吉林）	46
图表：2015年中国二氧化硅出口省市区统计（江苏）	46
图表：2015年中国二氧化硅出口省市区统计（江西）	46
图表：2015年中国二氧化硅出口省市区统计（辽宁）	47
图表：2015年中国二氧化硅出口省市区统计（内蒙古）	47
图表：2015年中国二氧化硅出口省市区统计（宁夏）	47
图表：2015年中国二氧化硅出口省市区统计（青海）	47

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/S57750OCFI.html>