

2018-2024年中国气凝胶市 场深度评估与发展机遇预测报告

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

《2018-2024年中国气凝胶市场深度评估与发展机遇预测报告》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/N03827PZ84.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 (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	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、浇铸用模具等 (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	光学 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
声学	低声速 声耦合器件	电学 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
机械	弹性、轻质 高能吸收剂、高速离子捕获剂		

资料来源：公开资料

智研数据研究中心发布的《2018-2024年中国气凝胶市场深度评估与发展机遇预测报告》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 2018-2024年需求预测分析114

第一节 2018-2024年气凝胶行业发展形势预测114

第二节 2018-2024年全球气凝胶市场需求预测114

第三节 2018-2024年中国气凝胶市场需求预测114

第四节 2018-2024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、2018-2024年市场结构预测分析127

三、2018-2024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 2018-2024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统计（安徽）54

图表 21 2016年中国二氧化硅进口省市统计（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

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/N03827PZ84.html>