

# 2016-2022年中国泡沫玻璃 市场深度调查与投资方向研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2016-2022年中国泡沫玻璃市场深度调查与投资方向研究报告》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/jiancai/X05043OPC5.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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

20世纪30年代，法国Saint-Gobain公司首先研制成功以碳酸钙为发泡剂的泡沫玻璃，1935年申请了第1个专利。随后，1939年前苏联在门捷列夫化工学院中间试验厂也实验生产了泡沫玻璃。

泡沫玻璃是一种以废平板玻璃和瓶罐玻璃为原料，经高温发泡成型的多孔无机非金属材料，具有防火、防水，无毒、耐腐蚀、防蛀，不老化，无放射性、绝缘，防磁波、防静电，机械强度高，与各类泥浆粘结性好的特性。是一种性能稳定的建筑外墙和屋面隔热、隔音、防水材料。

据介绍，泡沫玻璃还可以运用于烟道、窑炉和冷库的保温工程，各种气、液、油输送管道的隔热、防水、防火工程，地铁、图书馆、写字楼、歌剧院、影院等各种需要隔音、隔热设备的场所，基础设施建设的隔离、隔音工程，河渠、护栏、堤坝的防漏、防蛀工程等多种领域。甚至还具有用于家庭清洁、保健的功能。用泡沫玻璃保护暖气输送管道与传统保护材料相比，可减少热损耗约25%。

泡沫玻璃又称为多孔玻璃，其内部充满无数开口或闭口的小气孔，气孔的面积占总体积的80%~90%，孔径大小为0.5~5mm，也有的小到几微米。泡沫玻璃的主要原料通常是碎玻璃，可使用的酸性火山熔岩类物质，如火山灰、浮石、珍珠岩、黑曜岩、高炉矿渣等。

现在，泡沫玻璃在国内应用很少，是一种新型的材料，可以作为节能窗玻璃或是建筑围护结构的保温隔热材料。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国泡沫玻璃市场深度调查与投资方向研究报告》。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、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。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。

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：

第一章 泡沫玻璃行业发展背景综述

## 1.1 泡沫玻璃行业概述

### 1.1.1 泡沫玻璃的概念

### 1.1.2 泡沫玻璃的特性

### 1.1.3 泡沫玻璃产品主要类型

## 1.2 泡沫玻璃技术发展及专利分析

### 1.2.1 泡沫玻璃的技术发展分析

### 1.2.2 中国泡沫玻璃相关专利分析

#### (1) 行业专利申请数量

#### (2) 行业专利类型分析

#### (3) 技术领先企业分析

#### (4) 行业热门技术分析

## 第二章 中国泡沫玻璃行业发展分析

### 2.1 泡沫玻璃行业发展状况分析

#### 2.1.1 中国泡沫玻璃行业发展阶段分析

#### 2.1.2 中国泡沫玻璃行业发展概况分析

#### 2.1.3 中国泡沫玻璃行业发展规模分析

### 2.2 泡沫玻璃替代品分析

#### 2.2.1 泡沫玻璃替代品概述

#### 2.2.2 岩矿棉产品性能分析

##### (1) 岩矿棉生产工艺分析

##### (2) 岩矿棉产品性能分析

#### 2.2.3 玻璃棉产品性能分析

##### (1) 玻璃棉生产工艺分析

##### (2) 玻璃棉产品性能分析

#### 2.2.4 陶瓷纤维产品性能分析

##### (1) 陶瓷纤维生产工艺分析

##### (2) 陶瓷纤维产品性能分析

#### 2.2.5 泡沫塑料产品性能分析

##### (1) 泡沫塑料生产工艺分析

##### (2) 泡沫塑料产品性能分析

#### 2.2.6 金属夹芯板产品性能分析

(1) 金属夹芯板生产工艺分析

(2) 金属夹芯板产品性能分析

## 2.3 泡沫玻璃保温体系与其他保温体系对比

### 2.3.1 常见外墙保温体系

### 2.3.2 保温体系结构形式

### 2.3.3 保温效果比较分析

### 2.3.4 各种保温体系优劣势对比

(1) EPS保温体系主要缺点

(2) 聚苯颗粒体系主要缺点

(3) 泡沫玻璃体系应用优势

## 第三章 泡沫玻璃应用细分市场分析

### 3.1 泡沫玻璃在建筑工程领域的应用分析

#### 3.1.1 泡沫玻璃在建筑工程领域的应用概述

#### 3.1.2 泡沫玻璃在建筑工程领域的应用现状

(1) 建筑工程领域发展现状

(2) 泡沫玻璃在建筑工程领域的应用规模

#### 3.1.3 泡沫玻璃在建筑工程领域的应用前景

### 3.2 泡沫玻璃在石油化工领域的应用分析

#### 3.2.1 泡沫玻璃在石油化工领域的应用概述

#### 3.2.2 泡沫玻璃在石油化工领域的应用现状

(1) 石油化工领域发展现状

(2) 泡沫玻璃在石油化工领域的应用规模

#### 3.2.3 泡沫玻璃在石油化工领域的应用前景

### 3.3 泡沫玻璃在制药领域的应用分析

#### 3.3.1 泡沫玻璃在制药领域的应用概述

#### 3.3.2 泡沫玻璃在制药领域的应用现状

(1) 制药领域发展现状

(2) 泡沫玻璃在制药领域的应用规模

#### 3.3.3 泡沫玻璃在制药领域的应用前景

### 3.4 泡沫玻璃在工程管道领域的应用分析

#### 3.4.1 泡沫玻璃在工程管道领域的应用概述

### 3.4.2 泡沫玻璃在工程管道领域的应用现状

- (1) 工程管道领域发展现状
- (2) 泡沫玻璃在工程管道领域的应用规模

### 3.4.3 泡沫玻璃在工程管道领域的应用前景

## 3.5 泡沫玻璃在电力领域的应用分析

### 3.5.1 泡沫玻璃在电力领域的应用概述

### 3.5.2 泡沫玻璃在电力领域的应用现状

- (1) 电力领域发展现状
- (2) 泡沫玻璃在电力领域的应用规模

### 3.5.3 泡沫玻璃在电力领域的应用前景

## 3.6 泡沫玻璃在国防军工领域的应用分析

### 3.6.1 泡沫玻璃在国防军工领域的应用概述

### 3.6.2 泡沫玻璃在国防军工领域的应用现状

- (1) 国防军工领域发展现状
- (2) 泡沫玻璃在国防军工领域的应用规模

### 3.6.3 泡沫玻璃在国防军工领域的应用前景

## 第四章 国外泡沫玻璃行业领先企业经营分析

### 4.1 国外泡沫玻璃行业发展总体概况

### 4.2 国外泡沫玻璃行业领先企业经营分析

#### 4.2.1 美国匹兹堡康宁 (Pittsburgh Corning)

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业在华业务分析
- (4) 企业在华市场渠道
- (5) 企业最新发展动向分析

#### 4.2.2 美国欧文斯康宁 (Owens Corning)

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业在华业务分析
- (4) 企业在华市场渠道
- (5) 企业最新发展动向分析

#### 4.2.3 日东纺 (Nittobo)

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业在华业务分析
- (4) 企业在华市场渠道
- (5) 企业最新发展动向分析

#### 4.2.4 德国GLAPOR

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业在华业务分析
- (3) 企业在华市场渠道

#### 4.2.5 法国圣戈班集团 (Saint-Gobain)

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业在华业务分析
- (4) 企业在华市场渠道
- (5) 企业最新发展动向分析

### 第五章 国内泡沫玻璃行业领先企业经营分析

#### 5.1 泡沫玻璃企业发展总体状况分析

#### 5.2 泡沫玻璃行业领先企业经营分析

##### 5.2.1 浙江德和绝热科技有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业产品情况分析
- 1) 企业产品结构分析
- 2) 企业产品产能分析
- (5) 企业最新发展动向分析

##### 5.2.2 河北中泰天成节能科技有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析

(4) 企业产品情况分析

1) 企业产品结构分析

2) 企业产品产能分析

(5) 企业最新发展动向分析

#### 5.2.3 青海新顺达新型保温材料科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业产品情况分析

1) 企业产品结构分析

2) 企业产品产能分析

(5) 企业最新发展动向分析

#### 5.2.4 上海永丽节能墙体材料有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业产品情况分析

1) 企业产品结构分析

2) 企业产品产能分析

(5) 企业最新发展动向分析

#### 5.2.5 河北天正热能保温防腐有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业产品情况分析

1) 企业产品结构分析

2) 企业产品出口情况

#### 5.2.6 安徽汇昌新材料有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业产品情况分析



1) 企业产品结构分析

2) 企业产品产能分析

#### 5.2.7 嘉兴市澳太新型建筑材料有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业产品情况分析

1) 企业产品结构分析

2) 企业产品产能分析

#### 5.2.8 浙江亚宏实业有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业产品情况分析

1) 企业产品结构分析

2) 企业产品产能分析

#### 5.2.9 江苏正禾新型墙体材料有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业产品情况分析

1) 企业产品结构分析

2) 企业产品产能分析

#### 5.2.10 河北正迪泡沫玻璃有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业产品情况分析

1) 企业产品结构分析

2) 企业产品产能分析

(5) 企业最新发展动向分析

#### 5.2.11 浙江振申绝热科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业产品情况分析

1) 企业产品结构分析

2) 企业产品产能分析

- (5) 企业最新发展动向分析

#### 5.2.12 山东黑山玻璃集团有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业产品情况分析

1) 企业产品结构分析

2) 企业产品产能分析

3) 企业产品出口情况

#### 5.2.13 甘肃鹏飞隔热材料有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业产品情况分析

#### 5.2.14 浙江华尔绝热科技有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业产品情况分析

1) 企业产品结构分析

2) 企业产品产能分析

#### 5.2.15 北京首邦新材料有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业产品情况分析

1) 企业产品结构分析

2) 企业产品产能分析

(5) 企业最新发展动向分析

#### 5.2.16 广西平果雅楷泡沫玻璃节能有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业产品情况分析

#### 5.2.17 廊坊新时代化工建材有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业产品情况分析

#### 5.2.18 新疆奥吉立节能科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业产品情况分析

#### 5.2.19 嘉兴市联信泡沫玻璃制造有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业产品情况分析

1) 企业产品结构分析

2) 企业产品产能分析

#### 5.2.20 浙江大邦泡沫玻璃有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业产品情况分析

### 5.3 国内外泡沫玻璃企业经营对比分析

#### 5.3.1 国内外企业泡沫玻璃生产工艺对比

5.3.2 国内外企业泡沫玻璃产品类别对比

5.3.3 国内外企业泡沫玻璃产品成本对比

5.3.4 国内外企业泡沫玻璃产品性能对比

5.3.5 国内外企业泡沫玻璃产品价格对比

图表目录：

图表1：泡沫玻璃产品主要技术性能指标

图表2：泡沫玻璃的特性简析

图表3：泡沫玻璃产品的分类

图表4：泡沫玻璃技术发展分析

图表5：1996-2015年我国泡沫玻璃行业技术专利申请数量（单位：项）

图表6：截至2015年中国泡沫玻璃相关专利类型构成（单位：%）

图表7：截至2015年我国泡沫玻璃行业技术专利申请人构成分析（单位：项）

图表8：截至2015年我国泡沫玻璃行业技术专利申请人（企业单位）构成分析（单位：项）

图表9：截至2015年中国泡沫玻璃行业技术相关专利分布领域（前十位）（单位：项）

图表10：中国泡沫玻璃行业发展阶段简表

图表11：不同代别泡沫玻璃生产线的生产规模、投资、单位生产成本（单位：万元，m<sup>3</sup>/年，万元/m<sup>3</sup>，元/m<sup>3</sup>）

图表12：2014-2015年我国泡沫玻璃产能及预测（单位：万m<sup>3</sup>）

图表13：不同代别泡沫玻璃产线产能走势（单位：m<sup>3</sup>/年）

图表14：不同代别泡沫玻璃产线单位产能投资走势（单位：元/m<sup>3</sup>）

图表15：不同代别泡沫玻璃产线生产成本走势（单位：元/m<sup>3</sup>）

图表16：主要绝热材料分类

图表17：玻璃棉的化学成分及其作用

图表18：玻璃棉的主要性能指标（单位： $\mu\text{m}$ ，kg/cm<sup>3</sup>，W/(m.K)， $\mu\text{m}$ ）

图表19：陶瓷纤维的制备方法

图表20：部分功能陶瓷纤维种类及性能

图表21：陶瓷纤维的应用

图表22：金属复合保温板的材料及研制方法

图表23：EPS法结构形式

图表24：聚苯颗粒法结构形式

图表25：泡沫玻璃法结构形式

图表26：三种保温体系所用隔热材料的主要性能（单位：W/（m<sup>2</sup>·k），kg/m<sup>3</sup>，%，mm，W/（m<sup>2</sup>·k））

图表27：EPS保温体系主要缺点

图表28：聚苯颗粒法的主要缺点

图表29：泡沫玻璃体系应用优势

图表30：正置平屋面结构示意图

图表31：倒置平屋面结构示意图

图表32：坡屋面结构示意图

图表33：外墙外保温结构示意图

图表34：2011-2015年中国建筑业总产值及其增速与占GDP的比重（单位：万亿元，%）

图表35：2011-2015年中国建筑业增加值及其增长情况（单位：万亿元，%）

图表36：2011-2015年我国建筑业竣工面积及同比增速（单位：亿平方米，%）

图表37：2011-2015年我国建筑业施工面积及同比增速（单位：亿平方米，%）

图表38：2011-2015年我国建筑节能对泡沫玻璃的需求容量及预测（单位：百万平方米，mm，万m<sup>3</sup>，亿元）

图表39：2016-2022年我国建筑节能对泡沫玻璃的需求容量预测（单位：百万平方米，mm，万m<sup>3</sup>，亿元）

图表40：2011-2015年我国化工领域固定资产投资规模趋势（单位：亿元）

图表41：2011-2015年我国化工领域投资增速趋势（单位：%）

图表42：2011-2015年我国医药制造业投资规模及同比增速（单位：亿元，%）

图表43：2011-2015年中国城市供水管道长度及同比增速（单位：公里，%）

图表44：2011-2015年我国供热管道长度及同比增速（单位：公里，%）

图表45：2011-2015年我国供气管道长度（单位：万公里）

图表46：“十二五”期间中西部地区市政公共设施投资计划

图表47：2011-2015年我国电力工程投资及同比增速（单位：亿元，%）

图表48：2011-2015年我国电力工程投资结构（单位：亿元）

图表49：2011-2015年全国新增发电装机容量（单位：万千瓦，%）

图表50：2011-2015年全国新增水电和火电发电装机容量（单位：万千瓦，%）

图表51：2011-2015年中国国防预算投入情况（单位：亿元，%）

图表52：中国国防费用支出项目

图表53：2011-2015年中国国防费用及预测（单位：亿元）

图表54：匹兹堡-康宁泡沫玻璃生产工艺示意图

图表55：2011-2015年美国欧文斯康宁建材业务收入及息税前利润（单位：百万美元，%）

图表56：2011-2015年美国欧文斯康宁屋顶业务收入及息税前利润（单位：百万美元，%）

图表57：2015年美国欧文斯康宁建材业务收入区域构成（单位：%）

图表58：2015年美国欧文斯康宁屋顶业务收入区域构成（单位：%）

图表59：2011-2015财年日东纺销售收入情况（单位：亿日元）

图表60：2011-2015财年日东纺营业利润情况（单位：亿日元）

图表61：2011-2015财年日东纺经营利润情况（单位：亿日元）

图表62：2011-2015财年日东纺净利润情况（单位：亿日元）

图表63：2015财年日东纺销售收入业务构成（单位：%）

图表64：2011-2015年末法国圣戈班集团员工数量（单位：万人）

图表65：2011-2015年法国圣戈班集团销售收入情况（单位：亿欧元）

图表66：2011-2015年法国圣戈班集团归属于上市公司股东的净利润（单位：亿欧元）

图表67：2015年法国圣戈班集团销售收入业务构成（单位：%）

图表68：2015年法国圣戈班集团销售收入区域构成（单位：%）

图表69：2011-2015年法国圣戈班集团在华企业销售额及同比增速（单位：亿欧元，%）

图表70：2015年底我国主要泡沫玻璃生产企业产能排名（单位：万m<sup>3</sup>）

图表71：浙江德和绝热科技有限公司基本信息表

图表72：浙江德和绝热科技有限公司的主要产品

图表73：河北中泰天成节能科技有限公司基本信息表

图表74：河北中泰天成节能科技有限公司的发展历程

图表75：青海新顺达新型保温材料科技有限公司基本信息表

图表76：上海永丽节能墙体材料有限公司基本信息表

图表77：河北天正热能保温防腐有限公司基本信息表

图表78：安徽汇昌新材料有限公司基本信息表

图表79：嘉兴市澳太新型建筑材料有限公司基本信息表

图表80：浙江亚宏实业有限公司基本信息表

图表81：江苏正禾新型墙体材料有限公司基本信息表

图表82：江苏正禾新型墙体材料有限公司部分工程案例（单位：m<sup>3</sup>）

图表83：河北正迪泡沫玻璃有限公司基本信息表

图表84：河北正迪泡沫玻璃有限公司部分工程业绩

图表85：浙江振申绝热科技股份有限公司基本信息表

图表86：山东黑山玻璃集团有限公司基本信息表

图表87：甘肃鹏飞隔热材料有限公司基本信息表  
图表88：浙江华尔绝热科技有限公司基本信息表  
图表89：北京首邦新材料有限公司基本信息表  
图表90：北京首邦新材料有限公司部分工程业绩  
图表91：广西平果雅楷泡沫玻璃节能有限公司基本信息表  
图表92：广西平果雅楷泡沫玻璃节能有限公司部分工程业绩  
图表93：廊坊新时代化工建材有限公司基本信息表  
图表94：新疆奥吉立节能科技股份有限公司基本信息表  
图表95：新疆奥吉立节能科技股份有限公司部分工程业绩  
图表96：嘉兴市联信泡沫玻璃制造有限公司基本信息表  
图表97：嘉兴市联信泡沫玻璃制造有限公司主要产品产能  
图表98：浙江大邦泡沫玻璃有限公司基本信息表  
图表99：国内外企业泡沫玻璃生产工艺对比  
图表100：国内外企业泡沫玻璃产品成本对比  
图表101：国内外企业泡沫玻璃产品性能对比  
图表102：国内外企业泡沫玻璃产品价格对比

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jiancai/X05043OPC5.html>