中国PMI泡沫行业现状及发展趋势与前景预测报告(2026-2031版)

报告简介

PMI泡沫，全称为聚甲基丙烯酰亚胺泡沫(PolyMethyl MethAcrylimide foam)，是一种轻质高强度的泡沫塑料，具有优异的物理和化学性能，如高强度、高刚性和良好的耐压缩蠕变性能。PMI泡沫在建筑、交通、电子等领域有广泛应用，并且市场需求持续增长。

现状

全球范围内，PMI泡沫市场需求不断增加，尤其是在环保意识提高和科技不断进步的背景下，其应用领域不断扩大。尽管国内市场起步较晚，但发展迅速，具有巨大潜力。

国内外市场对比显示，虽然国内市场起步较晚，但发展迅速，竞争激烈。

趋势与前景

未来，PMI泡沫市场将继续受到全球环保意识的推动和科技进步的影响，市场需求将持续增长。然而，市场竞争激烈和生产成本较高可能会影响其市场扩展。此外，PMI泡沫材料的回收处理问题也需要关注和解决。

应用领域

PMI泡沫复合材料在多个领域有广泛应用，包括雷达天线罩、隐身技术、火车、船舶、汽车和航空航天、医疗、体育用品等。

在航空航天领域，PMI泡沫已成功应用于多种飞行器和运载火箭的结构部件。

在交通运输方面，PMI泡沫也应用于高速列车、赛车和医疗设备等。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及PMI泡沫行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国PMI泡沫行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外PMI泡沫行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了PMI泡沫行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于PMI泡沫产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国PMI泡沫行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 pmi泡沫行业综述及数据来源说明

第一节 pmi泡沫行业界定

一、 pmi泡沫的界定

1、定义

2、性能优点

3、性能参数

二、 pmi泡沫的分类

三、 pmi泡沫所处行业

四、 pmi泡沫行业监管

五、 pmi泡沫行业标准

第二节 pmi泡沫产业画像

第三节 本报告数据来源及统计标准说明

一、 本报告研究范围界定

二、 本报告权威数据来源

三、 研究方法及统计标准

第二章 全球pmi泡沫行业发展现状及区域格局

第一节 全球pmi泡沫行业发展历程

第二节 全球pmi泡沫行业发展现状

一、 全球高性能聚合物泡沫研究进展

二、 全球pi/pmi泡沫使用量规模

三、 全球pi/pmi泡沫下游应用分布

第三节 全球pmi泡沫市场规模体量

第四节 全球pmi泡沫市场竞争格局

一、 全球pmi泡沫市场竞争格局

二、 全球pmi泡沫市场集中度

三、 全球pmi泡沫并购交易态势

第五节 全球pmi泡沫区域发展格局

一、 全球pmi泡沫区域发展格局

二、 全球pmi泡沫国际贸易关系

第六节 国外pmi泡沫发展经验借鉴

一、 重点区域市场：德国

二、 国外pmi泡沫发展经验借鉴

第七节 全球pmi泡沫市场前景预测

第八节 全球pmi泡沫发展趋势洞悉

第三章 中国pmi泡沫行业发展现状及竞争态势

第一节 中国pmi泡沫行业发展历程

第二节 中国pmi泡沫市场主体分析

一、 pmi泡沫市场参与者类型

二、 pmi泡沫研发/生产企业

三、 pmi泡沫企业入场方式

四、 pmi泡沫企业入场进程

第三节 中国pmi泡沫研发生产模式

第四节 中国pmi泡沫市场供给/生产

一、 pmi泡沫自研及产业化

二、 pmi泡沫企业产品/新品

三、 pmi泡沫产能投资/建设

四、 pmi泡沫生产能力/产能

五、 pmi泡沫生产情况/产量

第五节 中国pmi泡沫对外贸易状况

一、 pmi泡沫适用海关hs编码

二、 pmi泡沫进口贸易概况

第六节 中国pmi泡沫市场需求/销售

一、 pmi泡沫市场销售模式

二、 pmi泡沫市场需求特征

三、 pmi泡沫市场需求现状/需求量

四、 pmi泡沫市场供求关系

五、 pmi泡沫市场价格水平

第七节 中国pmi泡沫采购招标情况

一、 pmi泡沫客户采购模式

二、 pmi泡沫的招投标统计

三、 pmi泡沫的招投标分析

第八节 中国pmi泡沫市场规模体量

第九节 中国pmi泡沫市场竞争态势

一、 pmi泡沫同业竞争程度

二、 pmi泡沫市场竞争格局

三、 pmi泡沫市场集中度

四、 pmi泡沫外企在华布局

五、 pmi泡沫国产替代空间

1、pmi泡沫及甲基丙烯腈(man)国产化进程

2、pmi泡沫及甲基丙烯腈(man)国产替代空间

第十节 中国pmi泡沫投融资及热门赛道

第十一节 中国pmi泡沫行业发展痛点问题

第四章 中国pmi泡沫技术进展及供应链分析

第一节 pmi泡沫行业竞争壁垒

一、 pmi泡沫核心竞争力识别/关键成功因素(ksf)

二、 pmi泡沫进入壁垒/竞争壁垒分析

三、 pmi泡沫的潜在进入者威胁分析

第二节 pmi泡沫行业技术研发

一、 pmi泡沫研发投入分析

二、 pmi泡沫专利申请情况

三、 pmi泡沫科研创新动态

四、 pmi泡沫制备技术路线

1、高温高压挤出法

2、自由基预聚体法

五、 pmi泡沫改性技术研究

1、颗粒改性

2、纤维改性

3、阻燃改性

六、 pmi泡沫低成本配方研究

1、甲基丙烯酸/丙烯腈体系(maa/an 体系)

2、甲基丙烯酸丁酯/甲基丙烯酰胺(bma/am体系)

3、水解聚丙烯腈(pan体系)

4、填料填充体系

七、 pmi泡沫低成本成型技术研究

1、热定型

2、粉末成型

八、 pmi泡沫技术研发方向/未来研究重点

第三节 pmi泡沫生产工艺流程

一、 pmi泡沫基本结构组成

三、 pmi泡沫生产工艺流程

1、可发泡共聚板的制备

2、共聚板的发泡成型

第四节 pmi泡沫成本结构分析

一、 pmi泡沫成本结构组成

二、 pmi泡沫产业价值链图

三、 pmi泡沫上游议价能力

第五节 pmi泡沫原料供应概况

一、 pmi泡沫原料来源/价格

二、 pmi泡沫原料供应概况

1、甲基丙烯酸(maa)

2、甲基丙烯腈(man)

3、其他(丙烯酰胺、甲基丙烯酰胺等)

三、 pmi泡沫原料供应格局

四、 pmi泡沫关键原材料自主化供应现状

第七节 pmi泡沫助剂供应链

一、 pmi泡沫助剂选型

二、 pmi泡沫助剂市场概况

1、发泡剂

2、交联剂

3、成核剂

4、脱模剂

三、 pmi泡沫助剂供应格局

第八节 pmi泡沫生产加工设备

一、 pmi泡沫工艺设备选型

二、 pmi泡沫生产设备市场概况

三、 pmi泡沫生产设备供应格局

第九节 pmi泡沫供应链面临的挑战

第五章 中国pmi泡沫替代品市场发展分析

第一节 pmi泡沫细分市场概况

一、 pmi泡沫型号概况

二、 pmi泡沫型号选择

第二节 pmi泡沫替代品市场发展概况

一、 pmi泡沫vs传统泡沫材料

二、 pmi泡沫vs其他高性能聚合物泡沫材料

三、 pmi泡沫的替代品威胁

第三节 pmi泡沫替代品市场：传统泡沫材料(pet泡沫等)

5. 3.1 传统泡沫材料概述

二、 传统泡沫材料市场概况

三、 传统泡沫材料竞争格局

四、 pmi泡沫对传统泡沫材料的替代

第三节 pmi泡沫替代品市场：hpi泡沫

一、 hpi泡沫概述

二、 hpi泡沫制备方法

1、两步法

2、一步法

三、 hpi泡沫研究机构

第四节 pmi泡沫替代品市场：pei泡沫

一、 pei泡沫概述

二、 pei泡沫制备工艺

1、熔融挤出发泡

2、固态间歇发泡

三、 pei泡沫研究机构

第五节 pmi泡沫替代品市场：paek泡沫

一、 paek泡沫概述

二、 paek泡沫研究现状

三、 paek泡沫研究机构

第七节 pmi泡沫替代品市场战略地位分析

第六章 中国pmi泡沫行业应用需求潜力分析

第一节 pmi泡沫应用场景&领域分布

一、 pmi泡沫下游议价能力

二、 pmi泡沫主要应用场景

三、 pmi泡沫应用领域分布

第二节 pmi泡沫细分应用：航空航天

一、 航空航天领域pmi泡沫概述

二、 航空航天领域pmi泡沫市场现状

三、 航空航天领域pmi泡沫需求潜力

第三节 pmi泡沫细分应用：风力发电

一、 风力发电领域pmi泡沫概述

二、 风力发电领域pmi泡沫市场现状

三、 风力发电领域pmi泡沫需求潜力

第四节 pmi泡沫细分应用：医疗器械

一、 医疗器械领域pmi泡沫概述

二、 医疗器械领域pmi泡沫市场现状

三、 医疗器械领域pmi泡沫需求潜力

第五节 pmi泡沫细分应用：高速舰船

一、 高速舰船领域pmi泡沫概述

二、 高速舰船领域pmi泡沫市场现状

三、 高速舰船领域pmi泡沫需求潜力

第六节 pmi泡沫细分应用：轨道交通

一、 轨道交通领域pmi泡沫概述

二、 轨道交通领域pmi泡沫市场现状

三、 轨道交通领域pmi泡沫需求潜力

第七节 pmi泡沫细分应用：其他

一、 运动器械

二、 碳纤维复合制品

三、 雷达天线

四、 音响振膜

第八节 pmi泡沫细分应用市场战略地位分析

第七章 全球及中国pmi泡沫的企业案例解析

第一节 全球及中国pmi泡沫企业梳理与对比

第二节 全球及中国pmi泡沫企业案例分析

一、 赢创德固赛(evonik degussa)

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、pmi泡沫业务布局

4、pmi泡沫在华布局

二、 湖南兆恒材料科技有限公司(湖南塑料研究所)(隆华科技子公司)

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、pmi泡沫研发

5、pmi泡沫产业化进展

6、企业业务布局战略&优劣势

三、 上海蓝茵化工科技有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、pmi泡沫研发

5、pmi泡沫产业化进展

6、企业业务布局战略&优劣势

四、 浩博(福建)新材料科技有限公司(中航工业复合材料技术中心)

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、pmi泡沫研发

5、pmi泡沫产业化进展

6、企业业务布局战略&优劣势

五、 浙江中科恒泰新材料科技有限公司(中国科学院化学研究所)

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、pmi泡沫研发

5、pmi泡沫产业化进展

6、企业业务布局战略&优劣势

六、 湖南博翔新材料有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、pmi泡沫研发

5、pmi泡沫产业化进展

6、企业业务布局战略&优劣势

七、 常州天晟新材料集团股份有限公司存续(四川大学)

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、pmi泡沫研发

5、pmi泡沫产业化进展

6、企业业务布局战略&优劣势

八、 保定美沃工程材料科技有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、pmi泡沫研发

5、pmi泡沫产业化进展

6、企业业务布局战略&优劣势

九、 保定维赛新材料科技股份有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、pmi泡沫研发

5、pmi泡沫产业化进展

6、企业业务布局战略&优劣势

十、 江苏兆鋆新材料股份有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、pmi泡沫研发

5、pmi泡沫产业化进展

6、企业业务布局战略&优劣势

第八章 中国pmi泡沫行业政策环境及发展潜力

第一节 pmi泡沫行业政策汇总解读

一、 中国pmi泡沫行业政策汇总

二、 中国pmi泡沫行业发展规划

三、 中国pmi泡沫重点政策解读

第二节 pmi泡沫行业pest分析图

第三节 pmi泡沫行业swot分析图

第四节 pmi泡沫行业发展潜力评估

第五节 pmi泡沫行业未来关键增长点

第六节 pmi泡沫行业发展前景预测

第七节 pmi泡沫行业发展趋势洞悉

一、 整体发展趋势

二、 监管规范趋势

三、 技术创新趋势

四、 细分市场趋势

五、 市场竞争趋势

六、 市场供需趋势

第九章 中国pmi泡沫行业投资机会及策略建议

第一节 pmi泡沫行业投资风险预警

一、 pmi泡沫行业投资风险预警

二、 pmi泡沫行业投资风险应对

第二节 pmi泡沫行业投资机会分析

一、 pmi泡沫产业链薄弱环节投资机会

二、 pmi泡沫行业细分领域投资机会

三、 pmi泡沫行业区域市场投资机会

四、 pmi泡沫产业空白点投资机会

第三节 pmi泡沫行业投资价值评估

第四节 pmi泡沫行业投资策略建议

第五节 pmi泡沫行业可持续发展建议

图表目录

图表：pmi泡沫的定义

图表：pmi泡沫的性能优点

图表：pmi泡沫专业术语

图表：pmi泡沫的分类

图表：pmi泡沫所处行业(一)

图表：pmi泡沫所处行业(二)

图表：pmi泡沫行业监管

图表：pmi泡沫行业标准

图表：pmi泡沫产业链结构梳理

图表：pmi泡沫产业链生态全景图谱

图表：pmi泡沫产业链区域热力图

图表：报告研究范围界定

图表：报告权威数据来源

图表：报告研究统计方法

图表：全球pmi泡沫行业发展历程

图表：全球pmi泡沫市场发展概况

图表：全球高性能聚合物泡沫研究进展

图表：全球pi/pmi泡沫使用量规模

图表：全球pi/pmi泡沫下游应用分布

图表：全球pmi泡沫市场规模体量

图表：全球pmi泡沫市场竞争格局

图表：全球pmi泡沫市场集中度

图表：全球pmi泡沫并购交易态势

图表：全球pmi泡沫区域发展格局

图表：全球pmi泡沫国际贸易关系

图表：德国pmi泡沫行业发展概况

图表：国外pmi泡沫发展经验借鉴

图表：全球pmi泡沫市场前景预测

图表：全球pmi泡沫发展趋势洞悉

图表：中国pmi泡沫行业发展历程

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)　Emai：kf@51baogao.cn

报告编号：1545706

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20241225/1545706.shtml

在线订购：点击这里