

中国玻璃棉行业市场深度调研及发展趋势与投资前景研究报告(2026-2031版)

报告简介

玻璃棉属于玻璃纤维中的一个类别，是一种人造无机纤维。玻璃棉是将熔融玻璃纤维化，形成棉状的材料，化学成分属玻璃类，是一种无机质纤维，具有成型好、体积密度小、热导率低、保温绝热、吸音性能好、耐腐蚀、化学性能稳定。

玻璃棉形整洁美观，有较强的抗热辐射能力，是高温车间，控制室，机房内壁，隔间及平顶极好的内衬材料。具有防火、保温、易于切割等优良特性，是建筑吸声最常用的材料之一。但是由于离心玻璃棉表面无装饰性，而且会有纤维洒落，因此必须制成各种吸声构件隐蔽使用。最常使用也是造价最低廉的构造是穿孔纸面石膏板的吊顶或做成内填离心玻璃棉的穿孔板墙面，穿孔率大于20%时，基本能够完全发挥出离心玻璃棉的吸声性能。为了防止玻璃棉纤维洒出，需要在穿孔板背后附一层无纺布、桑皮纸等透声织物，或使用玻璃布、塑料薄膜等包裹玻璃棉。与穿孔纸面石膏板类似的面板还有穿孔金属板(如铝板)、穿孔木板、穿孔纤维水泥板、穿孔矿棉板等。

玻璃棉未来五年国民经济发展将步入平稳、较快增长阶段，全社会固定资产投资将逐步减缓。消费将成为拉动经济增长的重要动力，玻璃棉毡建材工业发展将由产能扩张转向提质增效，如高速增长转向平稳发展，工业主要产品需求将呈现规模持续增长，增速持续下降的态势。

近年来，随着能源供应的紧张和能源价格大幅度上涨，节约能源问题越来越引起人们的关注。各级主管部门和企业都比过去更加重视能源管理工作，并采取了相应的措施。在冶金、化工、电力、石油等部门工业生产所用的降热设备及管道均采用绝热措施，以降低热损失，由于大量采用高效绝热材料最终将达到减少能源消耗，提高能源利用率的目的。

与此同时，随着人们生活水平的提高，对住宅、工作环境保持适宜温度的要求愈来愈广泛了。因此房屋采暖、空调也逐渐增加，建筑物的使用能耗将大幅度上升。为降低建筑物的使用能耗，应合理使用轻质高效绝热材料，玻璃棉制品是优良的轻质高效绝热材料，因此，玻璃棉板，玻璃棉毡在建筑节能工程中

应大力推广使用。同时，对玻璃棉制品本身也应努力降低生产能耗。

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、国内外相关报刊杂志的基础信息、玻璃棉行业研究单位等公布和提供的大量资料以及对行业内企业调研访谈所获得的大量第一手数据，对我国玻璃棉市场的发展状况、供需状况、竞争格局、赢利水平、发展趋势等进行了分析。报告重点分析了玻璃棉前十大企业的研发、产销、战略、经营状况等。报告还对玻璃棉市场风险进行了预测，为玻璃棉生产厂家、流通企业以及零售商提供了新的投资机会和可借鉴的操作模式，对欲在玻璃棉行业从事资本运作的经济实体等单位准确了解目前中国玻璃棉行业发展动态，把握企业定位和发展方向有重要参考价值。

报告目录

第一章 玻璃棉产业相关概述

第一节 玻璃棉基础概述

- 一、玻璃棉的特点
- 二、玻璃棉成分
- 三、玻璃棉内部构造
- 四、玻璃棉的性能指标

第二节 玻璃棉的应用形式

- 一、离心玻璃棉板
- 二、离心玻璃棉条
- 三、离心玻璃棉管
- 四、离心玻璃棉毡

第三节 玻璃棉其它阐述

一、玻璃棉的制造流程

二、玻璃纤维行业准入条件

第二章 2021-2026年国内外新型建材行业运行态势分析

第一节 新型建筑材料相关概述

第二节 2021-2026年世界新型建材行业新亮点呈现

一、工业革命的发展推动了新型建材的出现

二、经济的快速增长刺激了新型建材的发展

三、先进的工艺和设备为新型建材的发展提供了保证

四、节约能源和保护环境是各国发展新型建材的动力

五、石化工业的发展为新型建材应用开辟了新的天地

第三节 2021-2026年国外新型建材细分产品运行动态分析

一、墙体材料

二、保温绝热材料

三、装饰装修材料

第四节 2021-2026年中国新型建材产业运行综述

一、新型墙体材料

二、保温绝热材料

三、新型防水密封材料

四、新型装饰装修材料

第五节 2026-2031年中国新型建筑材料产业发展趋势与前景预测分析

一、国外新型建材产业的发展趋势分析

二、发展新型建筑材料是可持续发展的要求

三、发展新型建筑材料是住宅产业化的要求

四、发展新型建筑材料是抗震减灾必然要求

第三章 2021-2026年世界玻璃棉产业运行状况分析

第一节 2021-2026年世界玻璃棉产业运行总况

一、世界玻璃棉产业发展演进

二、玻璃棉已经成为世界主流保温屋面材料

三、世界玻璃棉产业技术研究新进展

四、国外玻璃棉在建筑中的应用

第二节 2021-2026年世界主要国家或地区玻璃棉市场探析

一、西欧玻璃棉市场容量分析

二、美国玻璃棉市场容量分析

三、俄罗斯玻璃棉需求增长迅速

四、罗马尼亚玻璃棉市场前景广阔

五、瑞典投资百万发展玻璃棉行业

第三节 2021-2026年世界主要玻璃棉生产企业分析

一、圣戈班集团

二、依索维尔

三、塞汀梯公司

第四章 2021-2026年中国玻璃棉产业运行环境解析

第一节 2021-2026年中国宏观经济环境分析

一、中国gdp分析

二、中国工业发展形势

三、消费价格指数分析

四、城乡居民收入分析

五、社会消费品零售总额

六、全社会固定资产投资分析

七、进出口总额及增长率分析

第二节 2021-2026年中国玻璃棉政策环境分析

一、《绝热用玻璃棉及其制品》

二、《建筑绝热用玻璃棉制品》

三、《民用建筑节能管理规定》

四、《建筑节能工程施工验收规范》

五、《关于进一步推进墙体改革和推广节能建筑的意见》

六、《民用建筑节能设计标准(采暖居住建筑部分)》

七、《民用建筑节能管理规定》

第三节 2021-2026年中国玻璃棉产业运行环境分析

一、中国玻纤行业发展概况

二、中国玻纤产销状况分析

三、中国玻纤复合材料需求分析

四、中国玻纤行业发展形势展望

第四节 2021-2026年中国玻璃棉行业社会环境分析

第五章 2021-2026年中国玻璃棉产业运行新形势透析

第一节 2021-2026年中国玻璃棉运行总况

一、中国玻璃棉产业发展迅速

二、中国玻璃棉生产情况

三、中国玻璃棉企业分布情况

第二节 2021-2026年中国玻璃棉细分产品运行分析

一、离心玻璃棉在建筑业中的应用

二、微纤维玻璃棉生产规模及分布

三、国内微纤维玻璃棉生产技术状况

四、中国微纤维玻璃棉市场需求分析

第三节 2021-2026年中国玻璃棉市场动态分析

一、河北神州保温材料公司玻璃棉项目

二、金隅金海燕玻璃棉新线投入运行情况

三、苏州方圆玻璃棉一号线竣工投产

第六章 2021-2026年中国玻璃纤维及制品制造行业主要数据监测分析

第一节 2021-2026年中国玻璃纤维及制品制造行业规模分析

一、企业数量增长分析

二、从业人数增长分析

三、资产规模增长分析

第二节 2021-2026年中国玻璃纤维及制品制造行业结构分析

一、企业数量结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

二、销售收入结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

第三节 2021-2026年中国玻璃纤维及制品制造行业产值分析

一、产成品增长分析

二、工业销售产值分析

三、出口交货值分析

第四节 2021-2026年中国玻璃纤维及制品制造行业成本费用分析

一、销售成本分析

二、费用分析

第五节 2021-2026年中国玻璃纤维及制品制造行业盈利能力分析

一、主要盈利指标分析

二、主要盈利能力指标分析

第七章 2021-2026年中国玻璃棉相关产量统计分析

第一节 2021-2026年全国玻璃纤维纱产量分析

第二节 2021-2026年主要省份玻璃纤维纱产量分析

第三节 2021-2026年玻璃纤维纱产量集中度分析

第八章 2021-2026年中国玻璃棉产业深度剖析

第一节 2021-2026年中国玻璃棉产业运行新态势

一、玻璃棉产业规模扩大

二、产业应用领域发展分析

第二节 2021-2026年中国玻璃棉技术研究新进展

一、新型复合玻璃棉通风管道

二、纳米sio2复合玻璃棉隔板

三、混合离心玻璃棉纤维毡及其制法

四、玻纤布与玻璃棉复合成型的方法

五、防水玻璃棉板及其制备方法

第三节 2021-2026年中国玻璃棉产业发展的问题及策略应对

一、中国玻璃棉发展存在的主要问题

二、中国玻璃棉产业发展的对策分析

第九章 2021-2026年中国玻璃棉进出口贸易数据监测

第一节 2021-2026年中国玻璃棉制的席进出口总体数据

一、玻璃棉制的席进出口数量分析

二、玻璃棉制的席进出口金额分析

三、玻璃棉制的席进出口国家及地区分析

第二节 2021-2026年中国玻璃棉制的薄片进出口总体数据

一、玻璃棉制的薄片进出口数量分析

二、玻璃棉制的薄片进出口金额分析

三、玻璃棉制的薄片进出口国家及地区分析

第十章 2021-2026年中国玻璃棉产业链解析

第一节 2021-2026年玻璃棉上游原料行业分析

一、石灰石、石英砂

二、酚醛树脂行业分析

三、天然汽市场分析

第二节 2021-2026年玻璃棉下游应用行业分析

一、建筑业中的应用前景分析

二、电力行业的应用前景分析

三、工业保温领域的应用分析

第十一章 2021-2026年中国玻璃棉行业市场竞争新格局透析

第一节 2021-2026年中国新型建材行业竞争态势分析

一、成本制约发展

二、竞争集中在中低端市场

三、国内企业面临外资巨头竞争

第二节 2021-2026年中国玻璃棉行业竞争格局分析

一、玻璃棉行业集中度分析

二、玻璃棉行业国内外竞争情况分析

第三节 2021-2026年中国玻璃棉行业竞争策略分析

第十二章 2021-2026年中国玻璃棉重点企业竞争力及关键性财务数据分析

第一节 河北华美化工建材有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节 莘县华夏超细玻璃棉厂

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 山东省莘县华阳实业有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 上海平板玻璃厂

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 山东义和诚实业集团有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节 欧文斯-科宁(广州)玻璃纤维有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第七节 欧文斯科宁(天津)建筑材料有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第八节 范县民政局救灾扶贫超细玻璃棉厂

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第九节 中孚集团濮阳市特种玻璃棉有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十节 河北依客隆玻璃棉制品有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十三章 2026-2031年中国玻璃棉行业市场前景预测分析

第一节 2026-2031年国外玻璃棉行业发展趋势分析

一、国外玻璃棉市场规模预测

二、国外玻璃棉技术发展方向分析

第二节 2026-2031年中国玻璃棉行业前景展望

一、建筑节能潜力巨大是节能减排的有效路径

二、节能法规是玻璃棉产业发展的长期驱动力

三、2026-2031年中国玻璃棉产业发展前景展望

第三节 2026-2031年中国玻璃棉行业市场预测分析

一、中国玻璃棉市场供需预测分析

二、中国玻璃棉出口贸易预测分析

三、中国玻璃棉市场盈利预测分析

第十四章 2026-2031年中国玻璃棉行业投资前景分析

第一节 2026-2031年中国玻璃棉行业投资概况

一、中国玻璃棉投资特性分析

二、玻璃棉投资价值研究

第二节 2026-2031年中国玻璃棉行业投资机会分析

一、中国玻璃棉区域投资潜力分析

二、2026-2031年有机玻璃棉市场前景广阔

三、与产业链相关的投资机会分析

第三节 2026-2031年中国玻璃棉行业投资风险分析

一、政策调控风险

二、市场竞争风险

三、原材料价格风险

第四节 权威专家投资观点

图表目录

图表：中国gdp总量及增长趋势图

图表：2021-2026年中国三产业增加值结构图

图表：中国cpi、ppi月度走势图

图表：我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：中国城乡居民人均收入增长对比图

图表：2021-2026年中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：2021-2026年中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：中国工业增加值增长趋势图

图表：我国社会固定资产投资额走势图

图表：我国城乡固定资产投资额对比图

图表：我国财政收入支出走势图

图表：人民币兑美元汇率中间价

图表：2021-2026年人民币汇率中间价对照表

图表：中国货币供应量统计表单位：亿元

图表：中国货币供应量的增速走势图

图表：中国外汇储备走势图

图表：中国外汇储备及增速变化图

图表：2021-2026年中国人民币利率调整表

图表：央行历次调整利率时间及幅度表

图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：我国货物进出口总额走势图

图表：中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：中国就业人数走势图

图表：中国城镇就业人数走势图

图表：2021-2026年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：2021-2026年我国总人口数量增长趋势图

图表：2021-2026年人口数量及其构成

图表：2021-2026年中国城镇化率走势图

图表：我国研究与试验发展(rd)经费支出走势图

图表：中国gdp总量及增长趋势图

图表：2021-2026年中国三产业增加值结构图

图表：中国cpi、ppi月度走势图

图表：我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：2021-2026年中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：2021-2026年中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：中国工业增加值增长趋势图

图表：我国工业增加值分季度增速

图表：我国全社会固定资产投资额走势图

图表：我国城乡固定资产投资额对比图

图表：我国财政收入支出走势图

图表：人民币兑美元汇率中间价

图表：2021-2026年人民币汇率中间价对照表

图表：中国货币供应量统计表单位：亿元

图表：中国货币供应量月度增速走势图

图表：中国外汇储备走势图

图表：中国外汇储备及增速变化图

图表：2021-2026年人民币利率调整表

图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：我国货物进出口总额走势图

图表：中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：中国就业人数走势图

图表：中国城镇就业人数走势图

图表：2021-2026年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：2021-2026年我国总人口数量增长趋势图

图表：2021-2026年人口数量及其构成

图表：我国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图

图表：我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图

图表：2021-2026年中国城镇化率走势图

图表：我国研究与试验发展(rd)经费支出走势图

图表：2021-2026年中国玻璃纤维及制品制造行业企业数量及增长率分析单位：个

图表：2021-2026年中国玻璃纤维及制品制造行业亏损企业数量及增长率分析单位：个

图表：2021-2026年中国玻璃纤维及制品制造行业从业人数及同比增长分析单位：个

图表：2021-2026年中国玻璃纤维及制品制造企业总资产分析单位：亿元

图表：2021-2026年中国玻璃纤维及制品制造行业不同类型企业数量单位：个

图表：2021-2026年中国玻璃纤维及制品制造行业不同所有制企业数量单位：个

图表：2021-2026年中国玻璃纤维及制品制造行业不同类型销售收入单位：千元

图表：2021-2026年中国玻璃纤维及制品制造行业不同所有制销售收入单位：千元

图表：2021-2026年中国玻璃纤维及制品制造产成品及增长分析单位：亿元

图表：2021-2026年中国玻璃纤维及制品制造工业销售产值分析单位：亿元

图表：2021-2026年中国玻璃纤维及制品制造出口交货值分析单位：亿元

图表：2021-2026年中国玻璃纤维及制品制造行业销售成本分析单位：亿元

图表：2021-2026年中国玻璃纤维及制品制造行业费用分析单位：亿元

图表：2021-2026年中国玻璃纤维及制品制造行业主要盈利指标分析单位：亿元

图表：2021-2026年中国玻璃纤维及制品制造行业主要盈利能力指标分析

图表：2021-2026年全国玻璃纤维纱产量分析

图表：2021-2026年主要省份玻璃纤维纱产量分析

图表：2021-2026年玻璃纤维纱产量集中度分析

图表：2021-2026年中国玻璃棉制的席进出口数量分析

图表：2021-2026年中国玻璃棉制的席进出口金额分析

图表：2021-2026年中国玻璃棉制的席进出口平均单价分析

图表：2021-2026年中国玻璃棉制的席进出口国家及地区分析

图表：2021-2026年中国玻璃棉制的薄片进出口数量分析

图表：2021-2026年中国玻璃棉制的薄片进出口金额分析

图表：2021-2026年中国玻璃棉制的薄片进出口平均单价分析

图表：2021-2026年中国玻璃棉制的薄片进出口国家及地区分析

图表：河北华美化工建材有限公司主要经济指标走势图

图表：河北华美化工建材有限公司经营收入走势图

图表：河北华美化工建材有限公司盈利指标走势图

图表：河北华美化工建材有限公司负债情况图

图表：河北华美化工建材有限公司负债指标走势图

图表：河北华美化工建材有限公司运营能力指标走势图

图表：河北华美化工建材有限公司成长能力指标走势图

图表：莘县华夏超细玻璃棉厂主要经济指标走势图

图表：莘县华夏超细玻璃棉厂经营收入走势图

图表：莘县华夏超细玻璃棉厂盈利指标走势图

图表：莘县华夏超细玻璃棉厂负债情况图

图表：莘县华夏超细玻璃棉厂负债指标走势图

图表：莘县华夏超细玻璃棉厂运营能力指标走势图

图表：莘县华夏超细玻璃棉厂成长能力指标走势图

图表：山东省莘县华阳实业有限公司主要经济指标走势图

图表：山东省莘县华阳实业有限公司经营收入走势图

图表：山东省莘县华阳实业有限公司盈利指标走势图

图表：山东省莘县华阳实业有限公司负债情况图

图表：山东省莘县华阳实业有限公司负债指标走势图

图表：山东省莘县华阳实业有限公司运营能力指标走势图

图表：山东省莘县华阳实业有限公司成长能力指标走势图

图表：上海平板玻璃厂主要经济指标走势图

图表：上海平板玻璃厂经营收入走势图

图表：上海平板玻璃厂盈利指标走势图

图表：上海平板玻璃厂负债情况图

图表：上海平板玻璃厂负债指标走势图

图表：上海平板玻璃厂运营能力指标走势图

图表：上海平板玻璃厂成长能力指标走势图

图表：山东义和诚实业集团有限公司主要经济指标走势图

图表：山东义和诚实业集团有限公司经营收入走势图

图表：山东义和诚实业集团有限公司盈利指标走势图

图表：山东义和诚实业集团有限公司负债情况图

图表：山东义和诚实业集团有限公司负债指标走势图

图表：山东义和诚实业集团有限公司运营能力指标走势图

图表：山东义和诚实业集团有限公司成长能力指标走势图

图表：欧文斯-科宁(广州)玻璃纤维有限公司主要经济指标走势图

图表：欧文斯-科宁(广州)玻璃纤维有限公司经营收入走势图

图表：欧文斯-科宁(广州)玻璃纤维有限公司盈利指标走势图

图表：欧文斯-科宁(广州)玻璃纤维有限公司负债情况图

图表：欧文斯-科宁(广州)玻璃纤维有限公司负债指标走势图

图表：欧文斯-科宁(广州)玻璃纤维有限公司运营能力指标走势图

图表：欧文斯-科宁(广州)玻璃纤维有限公司成长能力指标走势图

图表：欧文斯科宁(天津)建筑材料有限公司主要经济指标走势图

图表：欧文斯科宁(天津)建筑材料有限公司经营收入走势图

图表：欧文斯科宁(天津)建筑材料有限公司盈利指标走势图

图表：欧文斯科宁(天津)建筑材料有限公司负债情况图

图表：欧文斯科宁(天津)建筑材料有限公司负债指标走势图

图表：欧文斯科宁(天津)建筑材料有限公司运营能力指标走势图

图表：欧文斯科宁(天津)建筑材料有限公司成长能力指标走势图

图表：范县民政局救灾扶贫超细玻璃棉厂主要经济指标走势图

图表：范县民政局救灾扶贫超细玻璃棉厂经营收入走势图

图表：范县民政局救灾扶贫超细玻璃棉厂盈利指标走势图

图表：范县民政局救灾扶贫超细玻璃棉厂负债情况图

图表：范县民政局救灾扶贫超细玻璃棉厂负债指标走势图

图表：范县民政局救灾扶贫超细玻璃棉厂运营能力指标走势图

图表：范县民政局救灾扶贫超细玻璃棉厂成长能力指标走势图

图表：中孚集团濮阳市特种玻璃棉有限公司主要经济指标走势图

图表：中孚集团濮阳市特种玻璃棉有限公司经营收入走势图

图表：中孚集团濮阳市特种玻璃棉有限公司盈利指标走势图

图表：中孚集团濮阳市特种玻璃棉有限公司负债情况图

图表：中孚集团濮阳市特种玻璃棉有限公司负债指标走势图

图表：中孚集团濮阳市特种玻璃棉有限公司运营能力指标走势图

图表：中孚集团濮阳市特种玻璃棉有限公司成长能力指标走势图

图表：河北依客隆玻璃棉制品有限公司主要经济指标走势图

图表：河北依客隆玻璃棉制品有限公司经营收入走势图

图表：河北依客隆玻璃棉制品有限公司盈利指标走势图

图表：河北依客隆玻璃棉制品有限公司负债情况图

图表：河北依客隆玻璃棉制品有限公司负债指标走势图

图表：河北依客隆玻璃棉制品有限公司运营能力指标走势图

图表：河北依客隆玻璃棉制品有限公司成长能力指标走势图

图表：2026-2031年中国玻璃棉行业市场需求预测分析

图表：2026-2031年中国玻璃棉行业市场供给预测分析

图表：2026-2031年中国玻璃棉行业市场盈利预测分析

图表：2026-2031年中国玻璃棉行业进出口形势预测分析

把握投资 决策经营！

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

报告编号：209223

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20210430/209223.shtml>

在线订购：[点击这里](#)