中国复合材料行业市场发展现状及前景趋势与投资分析研究报告(2026-2031版)

报告简介

复合材料(composite material)是由两种或两种以上物理、化学性能不同的材料通过物理或化学的方法复合而成，各组分相互协同作用，但彼此独立，各自保持其固有的物理、化学和机械等特性。复合材料的主要特点包括结构可设计性、性能优化等。

趋势

复合材料市场的发展受到多个因素的驱动：

轻量化需求：汽车和航空航天行业对轻量化材料的需求增加，尤其是电动汽车领域，复合材料的应用可以显著减轻车辆重量，提高续航里程和性能。

可再生能源：风能领域的扩张推动了复合材料市场的增长，风力涡轮机叶片等部件需要复合材料提供强度、柔韧性和耐腐蚀性。

基础设施：复合材料在桥梁建设、海上结构和建筑物中的应用增加，因其使用寿命长、维护成本低。

前景

预计到2030年，全球复合材料市场规模将达到1668亿美元，未来几年年复合增长率为8.36%，主要驱动因素包括技术创新和市场需求增长。然而，复合材料行业也面临回收难题和环保市场的挑战，需要进一步研究和解决。

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

复合材料行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国复合材料行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外复合材料行业的发展现状、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。报告还综合了复合材料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。报告对于复合材料产品生产企业、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，对于研究我国复合材料行业发展规律、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 复合材料基本概述

第一节 复合材料的概念及分类

一、 复合材料的定义

二、 复合材料结构组成

三、 复合材料的分类

第二节 复合材料的特点及应用

一、 复合材料的特点

二、 复合材料应用比例

三、 复合材料主要应用领域

第二章 2021-2026年国际复合材料行业状况及经验借鉴

第一节 2021-2026年全球复合材料行业总体状况

一、 全球复合材料市场规模

二、 全球复合材料产量规模

三、 区域复合材料产值结构

四、 全球复合材料需求结构

五、 复合材料增材制造市场

六、 复合材料市场规模预测

第二节 2021-2026年全球碳纤维复合材料运行分析

一、 全球碳纤维技术发展历程

二、 全球碳纤维市场供应状况

三、 全球碳纤维市场需求现状

四、 全球碳纤维复合材料市场

五、 碳纤维复合材料应用趋势

第三节 2021-2026年欧洲复合材料市场发展状况

一、 欧洲复合材料生产

二、 欧洲玻璃钢生产状况

三、 短切玻纤增强热塑性复材料生产

四、 欧洲复材成型工艺发展

五、 欧洲复合材料应用领域

六、 复合材料原材料市场发展

七、 欧洲复合材料发展展望

第三章 2021-2026年中国复合材料行业发展环境分析

第一节 经济环境

一、 宏观经济概况

二、 工业运行情况

三、 固定资产投资

四、 对外经济分析

五、 宏观经济展望

第二节 政策环境

一、 新材料产业发展指南

二、 汽车产业中长期发展规划

三、 材料领域科技创新专项规划

四、 新材料标准领航行动计划

第三节 技术环境

一、 高性能复合材料技术分析

二、 国内关键技术实质突破

三、 复合材料技术研发动态

第四节 行业环境

一、 新材料产业支撑作用显现

二、 中国新材料产业发展规模

三、 新材料产业区域聚集情况

第四章 2021-2026年中国复合材料行业发展全面分析

第一节 中国复合材料行业总体状况

一、 产业链分析

二、 行业发展现状

三、 行业经营状况

四、 产量数据分析

五、 产品结构分析

六、 工艺影响因素

七、 产业发展特征

八、 产业集群发展

第二节 高性能高分子复合材料发展状况

一、 高性能高分子复材需求状况

二、 高性能纤维复材发展特点

三、 高性能复合材料原材料分析

四、 高性能高分子复材发展问题

五、 高性能高分子复材发展建议

六、 高性能高分子复材发展目标

第三节 中国玻璃纤维复合材料市场分析

一、 玻纤增强复合材料制品产量

二、 玻纤增强复合材料制品结构

三、 玻璃纤维复合材料优缺点

四、 玻璃纤维复合材料3d打印应用

第四节 中国碳纤维复合材料市场分析

一、 碳纤维复合材料主要类型

二、 碳纤维复合材料产业链

三、 碳纤维复合材料市场规模

四、 碳纤维复合材料竞争格局

五、 碳纤维复合材料技术现状

六、 碳纤维复合材料原料分析

七、 碳纤维复合材料生产分析

八、 碳纤维复合材料下游应用

第五节 中国部分地区复合材料行业发展动态

一、 上海市

二、 江苏省

三、 河北省

四、 湖南省

五、 甘肃省

六、 四川省

第六节 中国复合材料行业存在的问题及发展对策

一、 行业发展主要问题

二、 行业环保压力加大

三、 应用市场亟待开发

四、 行业持续发展建议

五、 复合材料双碳之路

第五章 复合材料行业相关技术分析

第一节 复合材料技术发展综述

一、 复合材料技术发展现状

二、 复合材料技术发展成果

三、 复合材料3d打印技术专利

四、 纤维增强复合材料标准化

五、 机器学习加速复材加工模拟

六、 汽车行业复合材料制造技术

第二节 高性能纤维及其复合材料技术发展战略

一、 国外高性能纤维复合材料技术

二、 中国高性能纤维复合材料技术

三、 高性能纤维复合材料技术挑战

四、 高性能纤维复合材料技术趋势

五、 高性能纤维复合材料发展战略

六、 高性能纤维复材技术突破方向

七、 高性能纤维复材技术发展建议

第三节 碳纤维树脂基复合材料技术发展状况

一、 碳纤维树脂基复材技术发展现状

二、 碳纤维树脂基复合材料发展需求

三、 碳纤维树脂基复材技术发展问题

四、 碳纤维树脂基复合材料发展目标

五、 碳纤维树脂基复材技术发展重点

第四节 碳纤维复合材料的回收与再利用技术

一、 碳纤维复合材料废料处理方法

二、 碳纤维复合材料回收必要性

三、 碳纤维复合材料回收技术比较

四、 碳纤维复合材料再利用技术

五、 回收碳纤维的应用与开发情况

六、 回收再利用技术应用分析

七、 碳纤维复合材料回收技术动态

第六章 2021-2026年各种类型复合材料发展分析

第一节 热固性复合材料

一、 全球热固性复合材料发展状况

二、 中国热固性复合材料产量规模

三、 热固性复合材料资源化再利用

四、 热固性复合材料发展潜力

第二节 热塑性复合材料

一、 亚洲热塑性塑料市场前景可期

二、 欧洲热塑性复合材料市场增长态势

三、 中国热塑性复合材料制品产量规模

四、 热塑性复合材料交通运输领域新发展

五、 汽车行业助力热塑性复合材料发展

六、 汽车材料“以塑代钢”成趋势

第三节 木塑复合材料(wpc)

一、 木塑复合材料的发展综述

二、 木塑复合材料发展提速

三、 木塑复合材料发展现状

四、 木塑复合材料发展前景

第四节 纳米复合材料

一、 纳米复合材料的特性

二、 纳米复合材料的应用领域

三、 欧盟助力光敏纳米复合材料研发

四、 纳米复合材料航空领域应用

五、 纳米复合包装材料的发展

第五节 金属基复合材料

一、 金属基复合材料概述

二、 金属基复材增强体材料

三、 金属基复材料设计思路

四、 金属基体的选择原则

五、 金属基复材制造技术

六、 金属基复合材料应用

七、 金属基复材研究进展

第六节 陶瓷基复合材料

一、 陶瓷基复合材料体系

二、 sic/sic复合材料应用

三、 c/sic复合材料应用

四、 c/c复合材料应用

五、 陶瓷基复材研发进展

六、 陶瓷基复材发展建议

第七章 2021-2026年复合材料主要原材料市场及其应用分析

第一节 玻璃纤维(gf)

一、 行业营业收入

二、 行业产量规模

三、 对外贸易市场

四、 未来发展举措

第二节 碳纤维

一、 碳纤维市场需求

二、 碳纤维应用状况

三、 碳纤维省份需求

四、 碳纤维国别需求

五、 碳纤维产业发展

第三节 高强聚乙烯纤维

一、 全球市场规模

二、 中国需求产量

三、 主要厂商介绍

四、 民用领域应用

五、 未来应用前景

第四节 玄武岩纤维

一、 基本发展概况

二、 国内外发展分析

三、 应用市场分析

四、 产业发展特征

五、 标准体系分析

六、 发展战略意义

第五节 不饱和聚酯树脂(upr)

一、 基本发展概况

二、 行业发展现状

三、 生产技术进展

四、 健康发展措施

第六节 环氧树脂

一、 全球发展历程

二、 我国发展现状

三、 行业产能分布

四、 行业需求分析

五、 市场贸易分析

第七节 酚醛树脂

一、 产量变化情况

二、 企业分布情况

三、 市场消费分析

四、 行业需求前景

第八章 2021-2026年复合材料下游主要应用市场分析

第一节 航空工业

一、 航空复合材料主要应用分类

二、 航空复合材料应用状况分析

三、 各国航空复合材料发展概况

四、 中国航空工业体系发展回顾

五、 中国航空装备产业发展状况

六、 中国航空复合材料市场状况

七、 高端航空复合材料成应用热点

八、 航空复合材料产业园建设动态

九、 航空复合材料行业发展方向

第二节 汽车工业

一、 汽车领域常用复合材料种类

二、 全球汽车复合材料发展机遇

三、 中国汽车工业发展运行情况

四、 国内汽车复合材料发展环境

五、 汽车复合材料加工工艺和技术

六、 复合材料在汽车零部件的应用

第三节 风力发电行业

一、 美国风电复合材料研发动态

二、 中国风能资源储量及分布情况

三、 中国风电行业的运行状况分析

四、 中国风电行业政策发展规划分析

五、 碳纤维及复合材料在风电的应用

六、 风电叶片复合材料市场前景展望

第四节 建筑行业

一、 中国建筑行业发展规模及特点

二、 中国建筑企业运营状况分析

三、 复合材料建筑模板发展状况

四、 碳纤维复合材料应用于建筑业

五、 树脂基复合材料应用于建筑业

六、 绝热节能复合材料发展机遇分析

第五节 其他应用领域

一、 复合材料在电杆上的应用

二、 复合材料在包装行业的应用

三、 复合材料在船舶领域的应用

四、 碳纤维复合材料应用于体育用品

第九章 2021-2026年中国复合材料行业重点企业经营状况分析

第一节 中材科技股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

六、 公司发展战略

七、 未来前景展望

第二节 福建海源复合材料科技股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

六、 公司发展战略

七、 未来前景展望

第三节 中国巨石股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

六、 公司发展战略

七、 未来前景展望

第四节 威海光威复合材料股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

六、 未来前景展望

第五节 湖南博云新材料股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

六、 公司发展战略

七、 未来前景展望

第六节 苏州中科创新型材料股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

六、 公司发展战略

七、 未来前景展望

第十章 2021-2026年中国复合材料行业项目投资案例深度解析

第一节 温州宏丰热交换器及新能源汽车用复合材料项目

一、 项目基本情况

二、 项目投资价值

三、 项目投资概算

四、 项目经济效益

五、 项目投资前景

第二节 中天科技新型金属基石墨烯复合材料项目

一、 项目基本情况

二、 项目建设内容

三、 项目技术创新

四、 项目投资风险

第三节 北京利尔熔融氧化铝复合材料项目

一、 项目基本情况

二、 项目建设内容

三、 项目技术方案

四、 项目投资价值

五、 项目投资概算

六、 项目经济效益

第十一章 2026-2031年复合材料行业前景预测

第一节 中国复合材料行业发展前景展望

一、 行业发展潜力

二、 未来发展方向

三、 行业发展机遇

四、 行业发展思路

第二节 2026-2031年中国复合材料行业预测分析

一、 2026-2031年中国复合材料行业影响因素分析

二、 2026-2031年中国复合材料制品总产量预测

三、 2026-2031年中国复合材料行业主营业务收入预测

四、 2026-2031年中国复合材料行业利润总额预测

图表目录

图表：复合材料的特点

图表：复合材料的特性简析

图表：复合材料组成材料分类

图表：复合材料分类

图表：《国民经济行业分类与代码》中复合材料行业归属

图表：2021-2026年中国gdp增长趋势图(单位：万亿元，%)

图表：2021-2026年全国固定资产投资(不含农户)增长速度(单位：万亿元，%)

图表：2021-2026年中国全部工业增加值及增速(单位：万亿元，%)

图表：部分国际机构对中国gdp增速的预测(单位：%)

图表：2026-2031年中国宏观经济核心指标预测(单位：%)

图表：中国复合材料行业主管部门

图表：2021-2026年中国复合材料现行标准汇总

图表：2021-2026年中国复合材料即将实施标准汇总

图表：中国复合材料行业重要相关政策汇总及解读

图表：复合材料行业社会环境分析

图表：2021-2026年中国复合材料相关专利申请量变化图(单位：件)

图表：复合材料相关专利申请人top10(单位：件，%)

图表：中国复合材料行业专利申请类型top10(单位：件)

图表：中国复合材料行业发展机遇与挑战分析

图表：全球复合材料行业发展阶段

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：1545667

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20241224/1545667.shtml

在线订购：点击这里