

复合材料行业现状调研分析及市场前景预测报告（2024版）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 复合材料行业现状调研分析及市场前景预测报告（2024版）

报告编号： 1A0287A ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：9000 元 纸质+电子版：9200 元

优惠价格： 电子版：8000 元 纸质+电子版：8300 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/A/87/FuHeCaiLiaoShiChangDiaoChaBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

复合材料行业近年来在全球范围内展现出强劲的增长态势，特别是在航空航天、汽车、风能、体育器材等领域，复合材料凭借其轻量化、高强度、耐腐蚀等特性，成为了传统材料的重要替代品。目前，复合材料行业正积极推动材料性能的优化，如提高强度重量比、改善成型工艺，以满足各应用领域对材料性能的更高要求。

未来，复合材料行业将更加注重智能化和循环经济。一方面，通过智能化设计和制造，实现复合材料的个性化定制和高效生产，满足市场对多样化产品的需求；另一方面，加强复合材料的回收和再利用技术，减少资源浪费和环境污染，推动行业向绿色可持续发展方向。同时，随着新能源和智能制造等新兴领域的兴起，复合材料的应用领域将进一步拓展，带动行业持续增长。

第一章 复合材料产业基本概述

第一节 复合材料的概念及分类

- 一、复合材料的概念
- 二、复合材料的分类
- 三、树脂基复合材料的分类
- 四、纳米复合材料及其分类

第二节 复合材料的性能及应用

- 一、复合材料的性能
- 二、复合材料的主要应用领域
- 三、复合材料的发展和应用
- 四、复合材料发展的意义

第二章 2022-2023年世界复合材料行业运行状况分析

第一节 2022-2023年世界复合材料行业整体概况

- 一、世界复合材料市场发展现状
- 二、世界复合材料市场发展预测
- 三、国际复合材料发展呈两大趋势

第二节 2022-2023年亚洲复合材料产业分析

- 一、亚洲复合材料市场快速增长
- 二、亚洲复合材料产业格局分析
- 三、亚洲复合材料市场潜力分析

第三节 2024-2030年世界复合材料市场预测分析

第三章 2022-2023年世界复合材料产业主要国家及地区运行动态分析

第一节 美国

- 一、美国复合材料行业发展概况
- 二、美国木塑复合材料供应情况分析
- 三、美国燃油新政推进复合材料发展
- 四、美国复合材料发展方向

第二节 俄罗斯

- 一、俄罗斯复合材料行业概况
- 二、俄罗斯将加大复合材料发展力度
- 三、俄罗斯玻璃钢市场发展简析
- 四、俄罗斯复合材料在飞机制造上的应用情况分析

第三节 其他欧洲国家

- 一、德国复合材料的回收及利用情况
- 二、意大利木塑复合材料加工技术发展近况
- 三、法国政府推动复合材料的研发
- 四、法国将建复合材料园

第四节 印度

- 一、印度复合材料的发展概况及应用
- 二、印度复合材料行业正在快速发展
- 三、印度成复合材料投资热土

第五节 中国台湾

- 一、台湾地区玻纤复合材料产业发展分析
- 二、台玻璃钢产业取得较大成就
- 三、台湾玻璃钢产品广泛应用于轨道交通

第四章 2022-2023年中国复合材料产业运行环境分析

第一节 2022-2023年中国复合材料产业政策分析

一、复合材料产业政策分析

二、复合材料相关标准分析

三、进出口政策分析

第二节 2022-2023年中国宏观经济环境分析

一、中国gdp分析

二、消费价格指数分析

三、城乡居民收入分析

四、社会消费品零售总额

五、全社会固定资产投资分析

六、进出口总额及增长率分析

第三节 2022-2023年中国复合材料产业社会环境分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

第五章 2022-2023年中国复合材料行业运行走势分析

第一节 2022-2023年中国复合材料行业概况

一、中国复合材料行业发展回顾

二、中国复合材料行业发展成绩

三、我国复合材料原材料行业取得较大进步

四、我国复合材料行业各种原辅材料发展状况

第二节 2022-2023年中国复合材料发展状况分析

一、我国复合材料行业技术与产品开发进展

二、复合材料技术与市场向高端发展

三、我国复合材料行业发展特点分析

第三节 2022-2023年中国复合材料行业存在的问题及发展对策

一、复合材料存在的两大问题

二、我国复合材料行业面临的问题及挑战

三、我国复合材料行业发展举措

四、我国复合材料行业发展建议

第六章 2022-2023年中国各种类型复合材料研究发展分析

第一节 树脂基复合材料

一、树脂基复合材料概述

二、环氧树脂复合材料发展概述

三、世界树脂基复合材料的发展史

- 四、我国树脂基复合材料发展历程
- 五、树脂基复合材料应用广泛
- 六、smc复合材料应用范围不断扩大
- 七、我国高性能碳纤维复合材料具有广阔发展前景
- 八、未来树脂基复合材料的经济增长点分析

第二节 木塑复合材料（wpc）

- 一、塑木复合材料的发展概述
- 二、全球木塑复合材料快速发展
- 三、我国木塑复合材料的发展
- 四、木塑复合材料发展中的基本认知与主要任务
- 五、提高我国木塑复合材料制造设备质量问题紧迫
- 六、木塑复合材料与相关产业的共同发展
- 七、聚丙烯基塑木复材的应用与研究方向

第三节 纳米复合材料

- 一、复合材料向纳米化发展
- 二、纳米复合材料技术产业化还很漫长
- 三、纳米复合材料制作与应用中存在的主要困难
- 四、纳米复合材料将广泛应用到新能源领域

第四节 金属基复合材料

- 一、金属基复合材料向商业化迈出重要一步
- 二、新型铝基复合材料填补国内空白

第五节 其他类型复合材料

- 一、全球高温结构陶瓷复合材料研发情况
- 二、我国碳化硅陶瓷基复合材料技术获突破
- 三、福州大学成功研制铝合金陶瓷纤维复合材料
- 四、复合超硬材料概述及市场状况分析

第七章 2022-2023年中国复合材料技术研究进展分析

第一节 复合材料技术概述

- 一、复合材料的成型方法
- 二、复合材料的常规机械加工方法
- 三、三种复合材料的机械加工特点
- 四、树脂基复合材料的工艺特点
- 五、电路板复合材料微小孔加工技术
- 六、制备铝基复合材料的喷射共沉积技术

第二节 2022-2023年中国复合材料行业技术发展概况

- 一、中国复合材料行业技术发展现状

二、我国复合材料产业在各应用领域的加工能力现状

三、玻璃钢、复合材料的回收和再利用技术

第三节 2022-2023年中国复合材料技术研发进展

- 一、日本研发出高强度新型复合材料
- 二、瑞士推出轻型的增强热塑性复合材料
- 三、竹塑复合材料研发获得较大突破
- 四、碳纤维湿法缠绕环氧复合材料在西安研制成功
- 五、重庆两项复合材料技术应用取得突破性进展
- 六、湖南兆瓦级复合材料风电叶片制造技术取得新突破
- 七、安徽成功研发出长纤维热塑性塑料复合材料
- 八、我国成功制备钼纳米颗粒/碳纳米纤维复合材料

第八章 2022-2023年中国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、我国玻璃纤维工业快速发展
- 二、中国玻璃纤维发展形势分析
- 三、我国玻璃纤维行业发展建议

第二节 碳纤维

- 一、碳纤维发展概述
- 二、我国碳纤维发展综述
- 三、我国碳纤维产业化实现技术突破
- 四、国产碳纤维存在的主要问题
- 五、我国碳纤维的国产化发展分析

第三节 高强聚乙烯纤维

- 一、高强聚乙烯纤维及其复合材料研发情况
- 二、高强高模聚乙烯纤维产品在上海大规模投产

第四节 玄武岩连续纤维

- 一、玄武岩纤维概述
- 二、世界连续玄武岩纤维工业概况
- 三、我国连续玄武岩纤维的发展
- 四、中国连续玄武岩纤维发展面临的机遇与挑战

第五节 不饱和聚酯树脂（upr）

- 一、济研：全球不饱和聚酯树脂行业发展回顾
- 二、中国不饱和树脂基行业发展概况
- 三、我国不饱和聚酯树脂市场发展分析
- 四、不饱和聚酯复合材料的改性研究

第六节 环氧树脂

- 一、中国环氧树脂行业发展概况
- 二、中国环氧树脂市场发展特点
- 三、中国环氧树脂行业排污治理问题紧迫
- 四、我国环氧树脂行业发展建议

第七节 酚醛树脂

- 一、酚醛树脂概述
- 二、国外酚醛树脂的研发进展
- 三、中国酚醛树脂行业发展概况
- 四、酚醛树脂的改性研究

第九章 2022-2023年中国复合材料下游主要应用市场走势分析

第一节 航空工业

- 一、中国航空工业发展综况
- 二、世界航空复合材料迅速增长
- 三、复合材料是制造大飞机的关键技术之一
- 四、复合材料在大飞机中的应用分析
- 五、飞机碳纤维复合材料制造技术现状及发展建议
- 六、中国商用飞机发展及对复合材料的应用要求
- 七、我国组建复合材料研究应用中心推动行业发展

第二节 汽车工业

- 一、中国汽车工业的发展概况
- 二、汽车复合材料发展分析
- 三、汽车复合材料的主要加工工艺和技术
- 四、复合材料在车辆上的应用范围日渐广泛
- 五、我国汽车复合材料面临的问题
- 六、北美洲汽车复合材料市场发展预测

第三节 风力发电行业

- 一、中国风电产业发展现状及趋势分析
- 二、我国风能产业发展面临的制约因素
- 三、我国风电产业发展的主要瓶颈及对策分析
- 四、复合材料风机叶片产业发展迅速
- 五、碳纤维复合材料在风机叶片中的技术应用

第四节 建筑行业

- 一、中国建筑业发展概况
- 二、2022-2023年中国建筑业经济运行状况分析
- 三、树脂基复合材料在建筑工业中的应用

第五节 其他应用领域

- 一、船艇复合材料市场发展概述
- 二、玻璃钢复合材料在电厂中的应用
- 三、复合材料在电杆上的应用
- 四、碳纤维复合材料在电线电缆行业的应用分析
- 五、碳纤维增强复合材料在体育器材上的应用

第十章 2022-2023年中国复合材料产业市场竞争格局分析

第一节 2022-2023年中国复合材料产业竞争现状分析

- 一、复合材料产业技术竞争分析
- 二、中外复合材料产业竞争分析
- 三、复合材料价格竞争分析

第二节 2022-2023年中国复合材料产业集中度分析

- 一、产量集中度分析
- 二、企业集中度分析
- 三、市场集中度分析

第三节 2022-2023年中国复合材料企业提升竞争力策略分析

第十一章 2022-2023年中国复合材料行业重点企业竞争力分析

第一节 中材科技股份有限公司

- 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 湖南博云新材料股份有限公司

- 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

第三节 苏州禾盛新型材料股份有限公司

- 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 重庆国际复合材料有限公司

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

第五节 德惠市东华化工有限责任公司

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 岳阳卓远新材料有限公司

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

第七节 山东邹平三立特木塑复合材料有限公司

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 淄博复合材料科技发展有限公司

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

第九节 斯通复合材料有限公司

- 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

第十节 比安斯（东莞）热固性复合材料有限公司

- 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

第十一节 ……

第十二章 2024-2030年中国复合材料行业发展前景分析

第一节 2024-2030年中国复合材料发展前景展望

- 一、复合材料具有较大应用潜力的三大领域
- 二、我国复合材料面临的机遇
- 三、轨道交通建设扩展复合材料业发展空间

第二节 2024-2030年中国复合材料发展的热点及方向

- 一、复合材料行业近期发展热点
- 二、我国复合材料技术发展方向

第三节 2024-2030年中国复合材料市场预测分析

第十三章 2024-2030年中国复合材料行业投资可行性分析

第一节 2024-2030年中国复合材料行业投资环境的分析

第二节 2024-2030年中国复合材料行业投资机遇分析

- 一、行业吸引力分析
- 二、区域投资潜力分析

第三节 2024-2030年中国复合材料行业投资风险分析

- 一、政策风险
- 二、经营风险
- 三、技术风险
- 四、进入退出风险

第四节 2024-2030年中国复合材料行业投资策略与建议

- 一、企业资本结构选择
- 二、企业战略选择
- 三、投资区域选择

第十四章 2024-2030年中国复合材料行业盈利模式与投资策略分析

第一节 国外复合材料行业投资现状及经营模式分析

- 一、境外复合材料行业成长情况调查
- 二、经营模式借鉴
- 三、在华投资新趋势动向

第二节 我国复合材料行业商业模式探讨

第三节 我国复合材料行业投资国际化发展战略分析

- 一、战略优势分析
- 二、战略机遇分析
- 三、战略规划目标
- 四、战略措施分析

第四节 我国复合材料行业投资策略分析

第五节 中~智林—最优投资路径设计

- 一、投资对象
- 二、投资模式
- 三、预期财务状况分析
- 四、风险资本退出方式

图表目录

- 图表 欧洲各国的grp产量估计值
- 图表 俄罗斯玻璃纤维及其制品用量的增长率
- 图表 俄罗斯飞机复合材料用量
- 图表 我国玻纤工业30年高速发展图示
- 图表 改革开放三十年我国玻纤工业发展概况表
- 图表 我国玻纤及制品进出口情况表
- 图表 我国不同时期典型池窑技术水平比较表
- 图表 我国玻纤池窑拉丝产量的带动作用示表
- 图表 我国玻纤应用主要市场21世纪发展概况表
- 图表 我国玻纤三十年产量增长图
- 图表 宁波大成高强聚乙烯纤维与国外同类产品性能的比较
- 图表 uhmwpe纤维性能与其它高性能纤维性能的比较
- 图表 现全球已规模生产连续玄武岩纤维主要企业名录

图表 乌克兰ukraine制造连续玄武岩纤维及绝缘材料生产联合体的流水线

图表 我国upr基复合材料分类统计

图表 我国各领域酚醛树脂的消费状况

图表 近年中、美、日三国酚醛树脂人均消费量

图表 近年我国酚醛树脂产量及进出口量

图表 国内与世界酚醛树脂行业增长率对比

图表 我国主要酚醛树脂生产企业

图表 世界上第一辆全复合材料车身的corvette车

图表 2023年renault公司推出了全smc车身的avantime车

图表 第一次批量应用碳纤维smc的2023年款dodge viper车

图表 北京jeep 2500车型smc后举升门

图表 smc与钢材的成本-产量比较

图表 世界汽车用长纤维热塑性复合材料增长趋势

图表 欧洲复合材料循环回收利用体系

图表 手糊成型工艺示意图

图表 手糊成型工艺流程

图表 喷射成型工艺示意图

图表 喷射成型工艺流程

图表 采用喷射成型工艺生产的重卡高顶

图表 纤维缠绕成型工艺示意图

图表 采用纤维缠绕成型工艺生产的cng车用气瓶

图表 树脂传递模塑成型工艺示意图

图表 rtm工艺流程

图表 用rtm工艺生产的车身侧围板

图表 模压成型工艺示意图

图表 smc模压成型工艺流程

图表 gmt模压成型工艺流程

图表 smc模压成型工艺生产的皮卡车厢

图表 lft-d成型工艺示意图

图表 用lft-d成型工艺生产的前端框架

图表 中材科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表 中材科技股份有限公司经营收入走势图

图表 中材科技股份有限公司盈利指标走势图

图表 中材科技股份有限公司负债情况图

图表 中材科技股份有限公司负债指标走势图

略……

订阅“复合材料行业现状调研分析及市场前景预测报告（2024版）”，编号：1A0287A，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/A/87/FuHeCaiLiaoShiChangDiaoChaBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！