

中国复合材料行业发展调研与市场前 景预测报告（2024-2030年）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国复合材料行业发展调研与市场前景预测报告（2024-2030年）

报告编号： 1396766 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7600 元 纸质+电子版：7900 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/6/76/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

复合材料以其轻质、高强度和良好的耐腐蚀性，在航空、汽车、体育用品和建筑等领域展现出巨大潜力。近年来，碳纤维增强复合材料（CFRP）和玻璃纤维增强复合材料（GFRP）的应用日益广泛，推动了复合材料行业的发展。同时，复合材料的制造工艺，如预浸料、热压罐成型和拉挤成型，正向着自动化和数字化方向演进，提高了生产效率和材料性能。

未来，复合材料行业的发展将更加注重性能优化和循环经济。一方面，纳米增强复合材料和生物基复合材料的开发，将提升复合材料的力学性能和环境兼容性。另一方面，复合材料的回收和再利用技术的突破，将减少废弃物，促进材料的循环使用。此外，复合材料在可再生能源和航天领域的应用，将推动行业向更高层次的技术和市场拓展。

第一章 复合材料概述

1.1 复合材料的概念及分类

1.1.1 复合材料的概念

1.1.2 复合材料的分类

1.1.3 树脂基复合材料的分类

1.1.4 纳米复合材料及其分类

1.2 复合材料的性能及应用

1.2.1 复合材料的性能

1.2.2 复合材料的主要应用领域

1.2.3 复合材料的发展和应用

1.2.4 复合材料发展的意义

第二章 2019-2030年世界复合材料行业分析

2.1 世界复合材料行业总体状况

- 2.1.1 世界复合材料市场的运行状况
- 2.1.2 世界复合材料市场的增长分析
- 2.1.3 世界复合材料成本将逐年下降
- 2.1.4 世界复合材料发展呈两大趋势
- 2.1.5 世界高分子复合材料需求前景

2.2 亚洲

- 2.2.1 亚洲复合材料市场的发展状况
- 2.2.2 亚洲复合材料产业格局分析
- 2.2.3 亚洲复合材料行业的发展趋势
- 2.2.4 东南亚木塑复合材料业增长迅速

2.3 美国

- 2.3.1 美国复合材料市场的发展状况
- 2.3.2 美国复合材料在风能市场的应用
- 2.3.3 美国复合材料在汽车市场的应用
- 2.3.4 美国复合材料在建筑市场的应用
- 2.3.5 美国复合材料在管罐市场的应用
- 2.3.6 美国复合材料的发展方向

2.4 巴西

- 2.4.1 巴西复合材料行业发展综述
- 2.4.2 2024年巴西复合材料行业运行状况
- 2.4.3 2024年巴西复合材料行业发展分析
- 2.4.4 2024年巴西复合材料行业发展态势
- 2.4.5 巴西汽车工业中复合材料的应用

2.5 台湾

- 2.5.1 台湾玻纤复合材料产业的发展分析
- 2.5.2 台湾玻璃钢产品广泛应用于轨道交通
- 2.5.3 台湾碳纤维复合材料汽车发展态势

2.6 其他国家

- 2.6.1 英国国家复合材料中心扩建
- 2.6.2 日本加快发展碳纤维高端新材料
- 2.6.3 韩国加大资金投入发展材料行业
- 2.6.4 土耳其复合材料市场的发展趋势
- 2.6.5 德国复合材料的回收及利用经验
- 2.6.6 俄罗斯复合材料在飞机制造上的应用

第三章 2019-2030年中国复合材料行业发展分析

3.1 2019-2030年中国复合材料行业总体状况

- 3.1.1 中国复合材料行业发展回顾
- 3.1.2 中国复合材料行业发展现状
- 3.1.3 中国复合材料在重点领域的应用状况
- 3.1.4 中国复合材料原材料行业取得较大进步
- 3.1.5 中国复合材料行业技术与产品开发进展

3.2 2019-2030年重点区域复合材料行业的发展

- 3.2.1 河北省组建复合材料产业技术研究院
- 3.2.2 山东省威海市复合材料产业发展形势分析
- 3.2.3 四川省成都市新材料产业的发展现状及前景
- 3.2.4 甘肃省宁夏市发展碳纤维及其复合材料的优势
- 3.2.5 辽宁省大连市成立碳纤维及复合材料产业联盟
- 3.2.6 浙江省临安市加快发展电线电缆和复合装饰材料

3.3 中国复合材料行业存在的问题及发展对策

- 3.3.1 复合材料存在的两大问题
- 3.3.2 复合材料应用与产业化的瓶颈分析
- 3.3.3 中国复合材料原材料质量有待提高
- 3.3.4 促进中国复合材料行业发展的举措
- 3.3.5 中国复合材料行业的发展建议

第四章 2019-2030年各种类型复合材料发展分析

4.1 树脂基复合材料

- 4.1.1 树脂基复合材料简介
- 4.1.2 环氧树脂复合材料发展综述
- 4.1.3 世界树脂基复合材料的发展史
- 4.1.4 树脂基复合材料的应用广泛
- 4.1.5 中国先进树脂基复合材料的发展
- 4.1.6 先进树脂基复合材料的发展趋势

4.2 木塑复合材料（wpc）

- 4.2.1 木塑复合材料的发展综述
- 4.2.2 中国木塑复合材料产业的发展成就
- 4.2.3 中国木塑复合材料产业存在的隐忧
- 4.2.4 中国木塑复合材料市场有较大发展潜力
- 4.2.5 木塑复合材料在家具领域的应用前景

4.3 纳米复合材料

- 4.3.1 纳米复合材料的定义与分类
- 4.3.2 纳米复合材料的性能及特点

- 4.3.3 纳米复合材料的市场应用分析
- 4.3.4 纳米复合材料在包装业的发展解析
- 4.3.5 纳米复合材料制作与应用中的困难
- 4.3.6 中国纳米复合材料的市场前景

4.4 金属基复合材料

- 4.4.1 金属基复合材料的分类和性能
- 4.4.2 中国金属复合材料发展综述
- 4.4.3 制约金属基复合材料发展的瓶颈
- 4.4.4 高性能金属基复合材料的研发趋势

4.5 陶瓷复合材料及复合超硬材料

- 4.5.1 陶瓷基复合材料的分类和性能
- 4.5.2 全球高温结构陶瓷复合材料研发状况
- 4.5.3 碳陶复合材料在交通安全中的应用
- 4.5.4 中国复合超硬材料的发展综述
- 4.5.5 中国复合超硬材料的发展前景

第五章 复合材料技术

5.1 复合材料技术介绍

- 5.1.1 复合材料的成型方法
- 5.1.2 复合材料的常规机械加工方法
- 5.1.3 金属基复合材料的制备工艺
- 5.1.4 陶瓷基复合材料的加工技术
- 5.1.5 树脂基复合材料的加工技术

5.2 中国复合材料行业技术发展综述

- 5.2.1 中国复合材料行业技术发展成就
- 5.2.2 中国复合材料产业在各应用领域的加工能力
- 5.2.3 玻璃钢、复合材料的回收和再利用技术

5.3 中国复合材料专用设备的发展状况调查

- 5.3.1 调查背景
- 5.3.2 复合材料专用设备的应用状况
- 5.3.3 复合材料专用设备的关注焦点
- 5.3.4 复合材料专用设备面临的挑战

5.4 国外复合材料产品研发进展

- 5.4.1 全球智慧型纤维复合材料的研究动态
- 5.4.2 美国研制出无缝石墨烯/碳纳米管复合材料
- 5.4.3 英国推出新型导电复合材料帮助3d打印
- 5.4.4 挪威开发出新型半导体工业复合材料

5.4.5 日企推出环保高性能的纤维增强聚丙烯

5.5 国内复合材料产品研发进展

5.5.1 石墨烯铂纳米复合材料研制成功

5.5.2 改性碳纤维复合材料的研究获进展

5.5.3 武汉南瑞复合材料杆塔的研发状况

5.5.4 低温固化高性能复合材料的研发进展

5.5.5 汽车轻量化领域复合材料的技术突破

5.5.6 稀土复合材料矿用车刹车片小量生产

第六章 2019-2030年复合材料主要原材料市场及其应用分析

6.1 玻璃纤维（gf）

6.1.1 中国玻璃纤维工业快速发展

6.1.2 中国玻璃纤维行业运行状况

6.1.3 中国玻璃纤维进出口数据分析

6.1.4 中国玻璃钢复合材料的发展状况

6.1.5 高强度高模量玻璃纤维的应用

6.1.6 中国玻璃纤维行业的发展建议

6.1.7 中国玻璃纤维行业的发展趋势

6.2 碳纤维

6.2.1 碳纤维发展综述

6.2.2 全球碳纤维材料的发展状况分析

6.2.3 全球碳纤维市场需求分析和预测

6.2.4 中国碳纤维产品应向高端化发展

6.2.5 中国电网建设中碳纤维的应用透析

6.2.6 大丝束碳纤维复合材料的发展前景

6.3 高强聚乙烯纤维

6.3.1 高强聚乙烯纤维及其复合材料研发状况

6.3.2 中国高强高模聚乙烯纤维产业的发展

6.3.3 高强聚乙烯纤维在航空航天领域的应用

6.3.4 高强高模聚乙烯纤维产业发展的建议

6.4 玄武岩连续纤维

6.4.1 玄武岩纤维发展综述

6.4.2 世界连续玄武岩纤维工业简述

6.4.3 中国连续玄武岩纤维工业的发展状况

6.4.4 中国连续玄武岩纤维领域的研发状况

6.4.5 中国连续玄武岩纤维工业发展建议

6.4.6 未来连续玄武岩纤维工业发展预测

6.5 不饱和聚酯树脂（upr）

- 6.5.1 不饱和聚酯树脂的性能及应用
- 6.5.2 不饱和聚酯复合材料的改性研究
- 6.5.3 中国不饱和聚酯树脂企业区域发展状况
- 6.5.4 中国不饱和聚酯树脂行业的发展机遇
- 6.5.5 中国不饱和聚酯复合材料的市场热点
- 6.5.6 中国不饱和聚酯树脂行业的制约因素
- 6.5.7 中国不饱和聚酯树脂行业的发展趋势

6.6 环氧树脂

- 6.6.1 全球环氧树脂行业的发展状况
- 6.6.2 中国环氧树脂行业的供需分析
- 6.6.3 中国环氧树脂产品的应用领域
- 6.6.4 中国环氧树脂行业的发展策略
- 6.6.5 中国将成为全球环氧树脂生产基地

6.7 酚醛树脂

- 6.7.1 酚醛树脂简述
- 6.7.2 中国酚醛树脂行业的发展历程
- 6.7.3 中国酚醛树脂行业的供需分析
- 6.7.4 中国酚醛树脂产品的应用领域
- 6.7.5 中国酚醛树脂企业的发展策略

第七章 2019-2030年复合材料下游主要应用市场分析

7.1 航空工业

- 7.1.1 全球航空市场对复合材料的影响分析
- 7.1.2 全球航空市场对复合材料的需求预测
- 7.1.3 全球航空复合材料行业的现状及前景
- 7.1.4 中国航空工业体系的发展历程回顾
- 7.1.5 中国航空装备产业的发展现状剖析
- 7.1.6 中国航空复合材料面临的机遇与挑战

7.2 汽车工业

- 7.2.1 中国汽车工业的发展历程
- 7.2.2 中国汽车工业的发展现状
- 7.2.3 汽车复合材料的发展历程和现状分析
- 7.2.4 汽车复合材料的主要加工工艺和技术
- 7.2.5 汽车用复合材料的应用及回收状况
- 7.2.6 复合材料在汽车零部件的应用趋势
- 7.2.7 汽车用热塑性复合材料的发展前景

7.3 风力发电行业

- 7.3.1 全球风电复合材料的发展状况
- 7.3.2 亚太风电复合材料的发展趋势
- 7.3.3 中国风能资源的区域分布解析
- 7.3.4 中国风电行业的运行状况分析
- 7.3.5 中国风电行业的政策导向分析
- 7.3.6 风电产业复合材料性能要求提升

7.4 建筑行业

- 7.4.1 中国建筑行业的发展特点
- 7.4.2 2024年中国建筑行业发展状况
- 7.4.3 2024年中国建筑业增速创新低
- 7.4.4 中国建筑行业发展的掣肘分析
- 7.4.5 树脂基复合材料在建筑工业中的应用
- 7.4.6 建筑业中碳纤维复合材料发展前景看好

7.5 其他应用领域

- 7.5.1 复合材料在电杆上的应用
- 7.5.2 复合材料在包装行业的应用
- 7.5.3 碳纤维复合材料在电线电缆行业的应用
- 7.5.4 碳纤维增强复合材料在体育器材上的应用

第八章 2019-2030年复合材料行业重点企业分析

8.1 中材科技股份有限公司

- 8.1.1 公司简介
- 8.1.2 2024年中材科技经营状况分析
-

8.2 巨石集团有限公司

- 8.2.1 公司简介
- 8.2.2 2024年巨石集团经营状况分析
-

8.3 湖南博云新材料股份有限公司

- 8.3.1 公司简介
- 8.3.2 2024年博云新材经营状况分析
-

8.4 苏州禾盛新型材料股份有限公司

- 8.4.1 公司简介
- 8.4.2 2024年禾盛新材经营状况分析
-

8.5 山东新明玻璃钢制品有限公司

8.5.1 公司简介

8.5.2 2024年山东新明经营状况分析

.....

8.6 其他企业介绍

8.6.1 常州伯龙三维复合材料有限公司

8.6.2 中复神鹰碳纤维有限责任公司

8.6.3 连云港中复连众复合材料集团有限公司

8.6.4 江苏双良集团有限公司

8.6.5 北京汽车玻璃钢有限公司

第九章 中智~林~一复合材料行业前景分析

9.1 中国复合材料发展前景展望

9.1.1 复合材料具有较大应用潜力的三大领域

9.1.2 中国复合材料发展迎来政策良机

9.1.3 “十三五”中国复合材料发展目标

9.2 复合材料发展的热点及方向

9.2.1 中国复合材料技术的发展方向

9.2.2 “十三五”重点发展的高性能复合材料

9.2.3 黄麻复合材料的发展前景看好

9.2.4 聚氨酯及其复合材料的发展潜力大

9.2.5 海工防腐工程用复合材料市场广阔

图表目录

图表 俄罗斯飞机复合材料用量变化关系情况

图表 2019-2024年中国木塑复合材料的年产量

图表 纳米复合材料的构成

图表 一些典型陶瓷基复合材料的性能

图表 单组分陶瓷与cfcc性能的比较

图表 一些层状陶瓷复合材料的力学性能

图表 参与复合材料专用设备调查的人员分布比例

图表 复合材料专用设备用户所期望的设备性能占比

图表 中国玻纤工业30年高速发展图示

图表 改革开放三十年中国玻纤工业发展概况表

图表 改革开放三十年来世界玻纤格局概况表

图表 中国玻纤及制品进出口情况表

图表 中国不同时期典型池窑技术水平比较表

图表 中国玻纤池窑拉丝产量的带动作用示表

图表 中国玻纤应用主要市场21世纪发展概况表

图表 2024年玻纤纱产量情况

图表 2024年玻纤行业产品累计销售率情况

图表 2019-2024年玻纤行业整体经济效益情况

.....

图表 大成冻胶纺丝工艺流程

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 世界cbf生产商情况统计

图表 全球cbf产量增长预测

图表 2019-2024年中国酚醛树脂产量统计

图表 2019-2024年中国酚醛树脂需求量统计

图表 2024年中国酚醛树脂需求领域消费情况统计

图表 全球碳纤维复合材料市场分布

图表 影响运输机市场的重要因素以及后果

图表 2019-2030年世界民用运输机生产情况预测

图表 2019-2030年世界军用（固定翼）飞机生产情况预测

图表 2019-2030年世界通用和商务航空飞机生产情况预测

图表 2019-2030年世界飞机/直升机生产情况预测

图表 2024年航空材料和复合材料使用量

图表 波音787复合材料使用情况

图表 2019-2030年世界航空复合材料需求情况

图表 世界上第一辆全复合材料车身的corvette车

图表 2024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2024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 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 中国风能资源分布图

图表 2019-2024年中国历年新增及累计风电装机容量

图表 全国风力发电标杆上网电价表

图表 2024年中材科技主要财务数据

图表 2024年中材科技非经常性损益项目及金额

图表 2019-2024年中材科技主要会计数据和主要财务指标

图表 2024年中材科技主营业务分行业、产品情况

图表 2024年中材科技主营业务分地区情况

图表 2024年中材科技主要财务数据

图表 2024年中材科技非经常性损益项目及金额

图表 2019-2024年中材科技主要会计数据和主要财务指标

图表 2024年中材科技主营业务分行业、产品情况

图表 2024年中材科技主营业务分地区情况

图表 2024年中材科技主要会计数据及财务指标

图表 2024年中材科技非经常性损益项目及金额

图表 2024年巨石集团主要财务数据

图表 2024年巨石集团非经常性损益项目及金额

图表 2019-2024年巨石集团主要会计数据和主要财务指标

图表 2024年巨石集团主营业务分行业、产品情况

图表 2024年巨石集团主营业务分地区情况

图表 2024年巨石集团主要财务数据

图表 2024年巨石集团非经常性损益项目及金额

图表 2019-2024年巨石集团主要会计数据和主要财务指标

图表 2024年巨石集团主营业务分行业、产品情况

图表 2024年巨石集团主营业务分地区情况

图表 2024年巨石集团主要会计数据及财务指标

图表 2024年巨石集团非经常性损益项目及金额

图表 2024年博云新材主要财务数据

图表 2024年博云新材非经常性损益项目及金额

图表 2019-2024年博云新材主要会计数据和主要财务指标

图表 2024年博云新材主营业务分行业、产品情况

图表 2024年博云新材主营业务分地区情况

图表 2024年博云新材主要财务数据

图表 2024年博云新材非经常性损益项目及金额

图表 2019-2024年博云新材主要会计数据和主要财务指标

图表 2024年博云新材主营业务分行业、产品情况

图表 2024年博云新材主营业务分地区情况

图表 2024年博云新材主要会计数据及财务指标

图表 2024年博云新材非经常性损益项目及金额

图表 2024年禾盛新材主要财务数据

图表 2024年禾盛新材非经常性损益项目及金额

图表 2019-2024年禾盛新材主要会计数据和主要财务指标

图表 2024年禾盛新材主营业务分行业、产品情况

图表 2024年禾盛新材主营业务分地区情况

图表 2024年禾盛新材主要财务数据

图表 2024年禾盛新材非经常性损益项目及金额

图表 2019-2024年禾盛新材主要会计数据和主要财务指标

图表 2024年禾盛新材主营业务分行业、产品情况

图表 2024年禾盛新材主营业务分地区情况

图表 2024年禾盛新材主要会计数据及财务指标

图表 2024年禾盛新材非经常性损益项目及金额

图表 2024年山东新明主要财务数据

图表 2024年山东新明非经常性损益项目及金额

图表 2019-2024年山东新明主要会计数据和主要财务指标

图表 2024年山东新明主营业务分行业、产品情况

图表 2024年山东新明主营业务分地区情况

图表 2024年山东新明主要财务数据

图表 2024年山东新明非经常性损益项目及金额

图表 2019-2024年山东新明主要会计数据和主要财务指标

图表 2024年山东新明主营业务分行业、产品情况

图表 2024年山东新明主营业务分地区情况

图表 2024年山东新明主要会计数据及财务指标

图表 2024年山东新明非经常性损益项目及金额

.....

略……

订阅“中国复合材料行业发展调研与市场前景预测报告（2024-2030年）”，编号：1396766，

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/6/76/FuHeCaiLiaoShiChangDiaoChaBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！