

# 中国复合材料行业发展调研与市场前 景预测报告（2025-2031年）

产业调研网

[www.cir.cn](http://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（2025-2031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](mailto: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。产业调研网认为，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 2020-2031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 2025年巴西复合材料行业运行状况
- 2.4.3 2025年巴西复合材料行业发展分析
- 2.4.4 2025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 2020-2031年中国复合材料行业发展分析

- 3.1 2020-2031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 2020-2031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 2020-2031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 稀土复合材料矿用刹车片小量生产

## 第六章 2020-2031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 2020-2031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 2025年中国建筑行业发展状况
- 7.4.3 2025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 2020-2031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 2025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 2025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 2025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 2025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 2025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—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 “十五五”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 “十五五”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 2020-2025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 2025年玻纤纱产量情况
- 图表 2025年玻纤行业产品累计销售率情况
- 图表 2020-2025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 2020-2025年中国酚醛树脂产量统计
- 图表 2020-2025年中国酚醛树脂需求量统计
- 图表 2025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 2020-2031年世界民用运输机生产情况预测
- 图表 2020-2031年世界军用（固定翼）飞机生产情况预测
- 图表 2020-2031年世界通用和商务航空飞机生产情况预测
- 图表 2020-2031年世界飞机/直升机生产情况预测
- 图表 2025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 2020-2031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 2025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2025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 2020-2025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 2025年中材科技主要财务数据

图表 2025年中材科技非经常性损益项目及金额

图表 2020-2025年中材科技主要会计数据和主要财务指标

图表 2025年中材科技主营业务分行业、产品情况

图表 2025年中材科技主营业务分地区情况

图表 2025年中材科技主要财务数据

图表 2025年中材科技非经常性损益项目及金额

图表 2020-2025年中材科技主要会计数据和主要财务指标

图表 2025年中材科技主营业务分行业、产品情况

图表 2025年中材科技主营业务分地区情况

图表 2025年中材科技主要会计数据及财务指标

图表 2025年中材科技非经常性损益项目及金额

图表 2025年巨石集团主要财务数据

图表 2025年巨石集团非经常性损益项目及金额

图表 2020-2025年巨石集团主要会计数据和主要财务指标

图表 2025年巨石集团主营业务分行业、产品情况

图表 2025年巨石集团主营业务分地区情况

图表 2025年巨石集团主要财务数据

图表 2025年巨石集团非经常性损益项目及金额

图表 2020-2025年巨石集团主要会计数据和主要财务指标

图表 2025年巨石集团主营业务分行业、产品情况

图表 2025年巨石集团主营业务分地区情况

图表 2025年巨石集团主要会计数据及财务指标

图表 2025年巨石集团非经常性损益项目及金额

图表 2025年博云新材主要财务数据

图表 2025年博云新材非经常性损益项目及金额  
图表 2020-2025年博云新材主要会计数据和主要财务指标  
图表 2025年博云新材主营业务分行业、产品情况  
图表 2025年博云新材主营业务分地区情况  
图表 2025年博云新材主要财务数据  
图表 2025年博云新材非经常性损益项目及金额  
图表 2020-2025年博云新材主要会计数据和主要财务指标  
图表 2025年博云新材主营业务分行业、产品情况  
图表 2025年博云新材主营业务分地区情况  
图表 2025年博云新材主要会计数据及财务指标  
图表 2025年博云新材非经常性损益项目及金额  
图表 2025年禾盛新材主要财务数据  
图表 2025年禾盛新材非经常性损益项目及金额  
图表 2020-2025年禾盛新材主要会计数据和主要财务指标  
图表 2025年禾盛新材主营业务分行业、产品情况  
图表 2025年禾盛新材主营业务分地区情况  
图表 2025年禾盛新材主要财务数据  
图表 2025年禾盛新材非经常性损益项目及金额  
图表 2020-2025年禾盛新材主要会计数据和主要财务指标  
图表 2025年禾盛新材主营业务分行业、产品情况  
图表 2025年禾盛新材主营业务分地区情况  
图表 2025年禾盛新材主要会计数据及财务指标  
图表 2025年禾盛新材非经常性损益项目及金额  
图表 2025年山东新明主要财务数据  
图表 2025年山东新明非经常性损益项目及金额  
图表 2020-2025年山东新明主要会计数据和主要财务指标  
图表 2025年山东新明主营业务分行业、产品情况  
图表 2025年山东新明主营业务分地区情况  
图表 2025年山东新明主要财务数据  
图表 2025年山东新明非经常性损益项目及金额  
图表 2020-2025年山东新明主要会计数据和主要财务指标  
图表 2025年山东新明主营业务分行业、产品情况  
图表 2025年山东新明主营业务分地区情况  
图表 2025年山东新明主要会计数据及财务指标  
图表 2025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（2025-2031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>

热点：复合材质是什么、复合材料是指什么、复合材料碳纤维、复合材料科学与工程、新材料属于什么行业、复合材料成型工程、复合材料对人体有害吗、复合材料有哪些种类、常见的两性物质有哪些  
**了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！**