

2024-2030年中国复合材料 行业发展趋势与投资战略报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国复合材料行业发展趋势与投资战略报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202310/414461.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

复合材料（Composite Materials）是由有机高分子、无机非金属或金属等几类不同材料通过复合工艺组合而成的新型材料。它既能保留原有组分材料的主要特色，又通过材料设计使各组分性能相互补充并彼此关联，从而获得新的优越性能，与一般材料的简单混合有本质的区别。

现代高科技的发展离不开复合材料，复合材料对现代科学技术的发展，有着十分重要的作用。复合材料的研究深度和应用广度及其生产发展的速度和规模，已成为衡量一个国家科学技术先进水平的重要标志之一。进入21世纪以来，全球复合材料市场快速增长，亚洲尤其中国市场增长较快。市场规模方面，2020年，全球复合材料市场价值达到860亿元左右，受疫情影响，较2019年有所下降；2021年，市场规模上升到888亿美元。产量方面，2020年受疫情影响，复合材料供给下降至11.2百万吨，到2021年，在疫情得到有效控制下，全球复合材料产量恢复至12.1百万吨。

随着高性能、低成本的增强材料，功能性、强韧性和工艺优异的基体材料的研发和应用，材料、结构一体化设计理念的逐步深入，我国复合材料制造技术不断进步，工艺水平不断提升，行业朝着高、精、尖方向不断发展。近十年来，我国复合材料产业持续向前发展，产量已经连续十年居世界首位，超过全球总产量的30%，但大部分为中低端产品。2021年，我国复合材料总产量大约在600万吨，较去年增长11.1%。其中，玻纤复合材料578万吨，高性能复合材料产量在22万吨左右（这里主要指碳纤维、芳纶纤维、超高分子量聚乙烯纤维、芳纶纤维复合材料及陶瓷基复合材料等），玻纤复材占比96.3%。

现阶段，我国玻璃钢、复合材料行业面临一个新的大发展时期，如城市化进程中大规模的市政建设、新能源的利用和大规模开发、环境保护政策的出台、汽车工业的发展、大规模的铁路建设、大飞机项目等。在巨大的市场需求牵引下，复合材料产业的发展将有很广阔的发展空间。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国复合材料行业发展趋势与投资战略报告》共十一章。首先介绍了复合材料的概念、分类、应用等基本情况，接着对国际复合材料发展状况及中国复合材料行业发展环境、发展现状进行了全面的分析，然后具体介绍了各种类型复合材料研究发展状况。接着对复合材料原材料、复合材料应用领域的发展状况进行了详细阐述，并细致分析了复合材料行业的重点企业经营状况、项目投资案例，最后对复合材料行业的前景趋势做出了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、财政部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心、中国复合材料工业协会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、

丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对复合材料产业有个系统深入的了解、或者想投资复合材料行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 复合材料基本概述

1.1 复合材料的概念及分类

1.1.1 复合材料的定义

1.1.2 复合材料结构组成

1.1.3 复合材料的分类

1.2 复合材料的特点及应用

1.2.1 复合材料的特点

1.2.2 复合材料应用比例

1.2.3 复合材料主要应用领域

第二章 2021-2023年国际复合材料行业状况及经验借鉴

2.1 2021-2023年全球复合材料行业总体状况

2.1.1 全球复合材料市场规模

2.1.2 全球复合材料产量规模

2.1.3 区域复合材料产值结构

2.1.4 全球复合材料需求结构

2.1.5 复合材料增材制造市场

2.1.6 复合材料市场规模预测

2.2 2021-2023年全球碳纤维复合材料运行分析

2.2.1 全球碳纤维技术发展历程

2.2.2 全球碳纤维市场供应状况

2.2.3 全球碳纤维市场需求现状

2.2.4 全球碳纤维复合材料市场

2.2.5 碳纤维复合材料应用趋势

2.3 2021-2023年欧洲复合材料市场发展状况

2.3.1 欧洲复合材料生产

2.3.2 欧洲玻璃钢生产状况

- 2.3.3 短切玻纤增强热塑性复合材料生产
- 2.3.4 欧洲复材成型工艺发展
- 2.3.5 欧洲复合材料应用领域
- 2.3.6 复合材料原材料市场发展
- 2.3.7 欧洲复合材料发展展望

第三章 2021-2023年中国复合材料行业发展环境分析

3.1 经济环境

- 3.1.1 宏观经济概况
- 3.1.2 工业运行情况
- 3.1.3 固定资产投资
- 3.1.4 对外经济分析
- 3.1.5 宏观经济展望

3.2 政策环境

- 3.2.1 新材料产业发展指南
- 3.2.2 汽车产业中长期发展规划
- 3.2.3 材料领域科技创新专项规划
- 3.2.4 新材料标准领航行动计划

3.3 技术环境

- 3.3.1 高性能复合材料技术分析
- 3.3.2 国内关键技术实质突破
- 3.3.3 复合材料技术研发动态

3.4 行业环境

- 3.4.1 新材料产业支撑作用显现
- 3.4.2 中国新材料产业发展规模
- 3.4.3 新材料产业区域聚集情况

第四章 2021-2023年中国复合材料行业发展全面分析

4.1 中国复合材料行业总体状况

- 4.1.1 产业链分析
- 4.1.2 行业发展现状
- 4.1.3 行业经营状况

- 4.1.4 产量数据分析
- 4.1.5 产品结构分析
- 4.1.6 工艺影响因素
- 4.1.7 产业发展特征
- 4.1.8 产业集群发展
- 4.2 高性能高分子复合材料发展状况
 - 4.2.1 高性能高分子复材需求状况
 - 4.2.2 高性能纤维复材发展特点
 - 4.2.3 高性能复合材料原材料分析
 - 4.2.4 高性能高分子复材发展问题
 - 4.2.5 高性能高分子复材发展建议
 - 4.2.6 高性能高分子复材发展目标
- 4.3 中国玻璃纤维复合材料市场分析
 - 4.3.1 玻纤增强复合材料制品产量
 - 4.3.2 玻纤增强复合材料制品结构
 - 4.3.3 玻璃纤维复合材料优缺点
 - 4.3.4 玻璃纤维复合材料3D打印应用
- 4.4 中国碳纤维复合材料市场分析
 - 4.4.1 碳纤维复合材料主要类型
 - 4.4.2 碳纤维复合材料产业链
 - 4.4.3 碳纤维复合材料市场规模
 - 4.4.4 碳纤维复合材料竞争格局
 - 4.4.5 碳纤维复合材料技术现状
 - 4.4.6 碳纤维复合材料原料分析
 - 4.4.7 碳纤维复合材料生产分析
 - 4.4.8 碳纤维复合材料下游应用
- 4.5 中国部分地区复合材料行业发展动态
 - 4.5.1 上海市
 - 4.5.2 江苏省
 - 4.5.3 河北省
 - 4.5.4 湖南省
 - 4.5.5 甘肃省

4.5.6 四川省

4.6 中国复合材料行业存在的问题及发展对策

4.6.1 行业发展主要问题

4.6.2 行业环保压力加大

4.6.3 应用市场亟待开发

4.6.4 行业持续发展建议

4.6.5 复合材料双碳之路

第五章 复合材料行业相关技术分析

5.1 复合材料技术发展综述

5.1.1 复合材料技术发展现状

5.1.2 复合材料技术发展成果

5.1.3 复合材料3D打印技术专利

5.1.4 纤维增强复合材料标准化

5.1.5 机器学习加速复材加工模拟

5.1.6 汽车行业复合材料制造技术

5.2 高性能纤维及其复合材料技术发展战略

5.2.1 国外高性能纤维复合材料技术

5.2.2 中国高性能纤维复合材料技术

5.2.3 高性能纤维复合材料技术挑战

5.2.4 高性能纤维复合材料技术趋势

5.2.5 高性能纤维复合材料发展战略

5.2.6 高性能纤维复材技术突破方向

5.2.7 高性能纤维复材技术发展建议

5.3 碳纤维树脂基复合材料技术发展状况

5.3.1 碳纤维树脂基复材技术发展现状

5.3.2 碳纤维树脂基复合材料发展需求

5.3.3 碳纤维树脂基复材技术发展问题

5.3.4 碳纤维树脂基复合材料发展目标

5.3.5 碳纤维树脂基复材技术发展重点

5.4 碳纤维复合材料的回收与再利用技术

5.4.1 碳纤维复合材料废料处理方法

- 5.4.2 碳纤维复合材料回收必要性
- 5.4.3 碳纤维复合材料回收技术比较
- 5.4.4 碳纤维复合材料再利用技术
- 5.4.5 回收碳纤维的应用与开发情况
- 5.4.6 回收再利用技术应用分析
- 5.4.7 碳纤维复合材料回收技术动态

第六章 2021-2023年各种类型复合材料发展分析

6.1 热固性复合材料

- 6.1.1 全球热固性复合材料发展状况
- 6.1.2 中国热固性复合材料产量规模
- 6.1.3 热固性复合材料资源化再利用
- 6.1.4 热固性复合材料发展潜力

6.2 热塑性复合材料

- 6.2.1 亚洲热塑性塑料市场前景可期
- 6.2.2 欧洲热塑性复合材料市场增长态势
- 6.2.3 中国热塑性复合材料制品产量规模
- 6.2.4 热塑性复合材料交通运输领域新发展
- 6.2.5 汽车行业助力热塑性复合材料发展
- 6.2.6 汽车材料“以塑代钢”成趋势

6.3 木塑复合材料（WPC）

- 6.3.1 木塑复合材料的发展综述
- 6.3.2 木塑复合材料发展提速
- 6.3.3 木塑复合材料发展现状
- 6.3.4 木塑复合材料发展前景

6.4 纳米复合材料

- 6.4.1 纳米复合材料的特性
- 6.4.2 纳米复合材料的应用领域
- 6.4.3 欧盟助力光敏纳米复合材料研发
- 6.4.4 纳米复合材料航空领域应用
- 6.4.5 纳米复合包装材料的发展

6.5 金属基复合材料

- 6.5.1 金属基复合材料概述
- 6.5.2 金属基复材增强体材料
- 6.5.3 金属基复材设计思路
- 6.5.4 金属基体的选择原则
- 6.5.5 金属基复材制造技术
- 6.5.6 金属基复合材料应用
- 6.5.7 金属基复材研究进展
- 6.6 陶瓷基复合材料
 - 6.6.1 陶瓷基复合材料体系
 - 6.6.2 SiC/SiC复合材料应用
 - 6.6.3 C/SiC复合材料应用
 - 6.6.4 C/C复合材料应用
 - 6.6.5 陶瓷基复材研发进展
 - 6.6.6 陶瓷基复材发展建议

第七章 2021-2023年复合材料主要原材料市场及其应用分析

- 7.1 玻璃纤维（GF）
 - 7.1.1 行业营业收入
 - 7.1.2 行业产量规模
 - 7.1.3 对外贸易市场
 - 7.1.4 未来发展举措
- 7.2 碳纤维
 - 7.2.1 碳纤维市场需求
 - 7.2.2 碳纤维应用状况
 - 7.2.3 碳纤维省份需求
 - 7.2.4 碳纤维国别需求
 - 7.2.5 碳纤维产业发展
- 7.3 高强聚乙烯纤维
 - 7.3.1 全球市场规模
 - 7.3.2 中国需求产量
 - 7.3.3 主要厂商介绍
 - 7.3.4 民用领域应用

7.3.5 未来应用前景

7.4 玄武岩纤维

7.4.1 基本发展概况

7.4.2 国内外发展分析

7.4.3 应用市场分析

7.4.4 产业发展特征

7.4.5 标准体系分析

7.4.6 发展战略意义

7.5 不饱和聚酯树脂（UPR）

7.5.1 基本发展概况

7.5.2 行业发展现状

7.5.3 生产技术进展

7.5.4 健康发展措施

7.6 环氧树脂

7.6.1 全球发展历程

7.6.2 我国发展现状

7.6.3 行业产能分布

7.6.4 行业需求分析

7.6.5 市场贸易分析

7.7 酚醛树脂

7.7.1 产量变化情况

7.7.2 企业分布情况

7.7.3 市场消费分析

7.7.4 行业需求前景

第八章 2021-2023年复合材料下游主要应用市场分析

8.1 航空工业

8.1.1 航空复合材料主要应用分类

8.1.2 航空复合材料应用状况分析

8.1.3 各国航空复合材料发展概况

8.1.4 中国航空工业体系发展回顾

8.1.5 中国航空装备产业发展状况

- 8.1.6 中国航空复合材料市场状况
- 8.1.7 高端航空复合材料成应用热点
- 8.1.8 航空复合材料产业园建设动态
- 8.1.9 航空复合材料行业发展方向
- 8.2 汽车工业
 - 8.2.1 汽车领域常用复合材料种类
 - 8.2.2 全球汽车复合材料发展机遇
 - 8.2.3 中国汽车工业发展运行情况
 - 8.2.4 国内汽车复合材料发展环境
 - 8.2.5 汽车复合材料加工工艺和技术
 - 8.2.6 复合材料在汽车零部件的应用
- 8.3 风力发电行业
 - 8.3.1 美国风电复合材料研发动态
 - 8.3.2 中国风能资源储量及分布情况
 - 8.3.3 中国风电行业的运行状况分析
 - 8.3.4 中国风电行业政策发展规划分析
 - 8.3.5 碳纤维及复合材料在风电的应用
 - 8.3.6 风电叶片复合材料市场前景展望
- 8.4 建筑行业
 - 8.4.1 中国建筑行业发展规模及特点
 - 8.4.2 中国建筑企业运营状况分析
 - 8.4.3 复合材料建筑模板发展状况
 - 8.4.4 碳纤维复合材料应用于建筑业
 - 8.4.5 树脂基复合材料应用于建筑业
 - 8.4.6 绝热节能复合材料发展机遇分析
- 8.5 其他应用领域
 - 8.5.1 复合材料在电杆上的应用
 - 8.5.2 复合材料在包装行业的应用
 - 8.5.3 复合材料在船舶领域的应用
 - 8.5.4 碳纤维复合材料应用于体育用品

第九章 2020-2023年中国复合材料行业重点企业经营状况分析

9.1 中材科技股份有限公司

9.1.1 企业发展概况

9.1.2 经营效益分析

9.1.3 业务经营分析

9.1.4 财务状况分析

9.1.5 核心竞争力分析

9.1.6 公司发展战略

9.1.7 未来前景展望

9.2 福建海源复合材料科技股份有限公司

9.2.1 企业发展概况

9.2.2 经营效益分析

9.2.3 业务经营分析

9.2.4 财务状况分析

9.2.5 核心竞争力分析

9.2.6 公司发展战略

9.2.7 未来前景展望

9.3 中国巨石股份有限公司

9.3.1 企业发展概况

9.3.2 经营效益分析

9.3.3 业务经营分析

9.3.4 财务状况分析

9.3.5 核心竞争力分析

9.3.6 公司发展战略

9.3.7 未来前景展望

9.4 威海光威复合材料股份有限公司

9.4.1 企业发展概况

9.4.2 经营效益分析

9.4.3 业务经营分析

9.4.4 财务状况分析

9.4.5 核心竞争力分析

9.4.6 未来前景展望

9.5 湖南博云新材料股份有限公司

- 9.5.1 企业发展概况
- 9.5.2 经营效益分析
- 9.5.3 业务经营分析
- 9.5.4 财务状况分析
- 9.5.5 核心竞争力分析
- 9.5.6 公司发展战略
- 9.5.7 未来前景展望
- 9.6 苏州中科创新型材料股份有限公司
 - 9.6.1 企业发展概况
 - 9.6.2 经营效益分析
 - 9.6.3 业务经营分析
 - 9.6.4 财务状况分析
 - 9.6.5 核心竞争力分析
 - 9.6.6 公司发展战略
 - 9.6.7 未来前景展望

第十章 2021-2023年中国复合材料行业项目投资案例深度解析

- 10.1 温州宏丰热交换器及新能源汽车用复合材料项目
 - 10.1.1 项目基本情况
 - 10.1.2 项目投资价值
 - 10.1.3 项目投资概算
 - 10.1.4 项目经济效益
 - 10.1.5 项目投资前景
- 10.2 中天科技新型金属基石墨烯复合材料项目
 - 10.2.1 项目基本情况
 - 10.2.2 项目建设内容
 - 10.2.3 项目技术创新
 - 10.2.4 项目投资风险
- 10.3 北京利尔熔融氧化铝复合材料项目
 - 10.3.1 项目基本情况
 - 10.3.2 项目建设内容
 - 10.3.3 项目技术方案

- 10.3.4 项目投资价值
- 10.3.5 项目投资概算
- 10.3.6 项目经济效益

第十一章 对2024-2030年复合材料行业前景预测

- 11.1 中国复合材料行业发展前景展望
 - 11.1.1 行业发展潜力
 - 11.1.2 未来发展方向
 - 11.1.3 行业发展机遇
 - 11.1.4 行业发展思路
- 11.2 对2024-2030年中国复合材料行业预测分析
 - 11.2.1 2024-2030年中国复合材料行业影响因素分析
 - 11.2.2 2024-2030年中国复合材料制品总产量预测
 - 11.2.3 2024-2030年中国复合材料行业主营业务收入预测
 - 11.2.4 2024-2030年中国复合材料行业利润总额预测

图表目录

- 图表 复合材料的结构组成
- 图表 复合材料的分类
- 图表 颗粒增强复合材料结构示意图
- 图表 短纤维增强复合材料结构示意图
- 图表 纤维增强复合材料结构示意图
- 图表 叠层增强复合材料结构示意图
- 图表 航空树脂基复合材料种类、特点及应用
- 图表 树脂基复合材料与其他材料性能对比
- 图表 复合材料应用比例持续上升
- 图表 2012-2019年全球复合材料市场规模
- 图表 2012-2019年全球复合材料产量规模及变化趋势
- 图表 2019年全球复合材料产值占比情况
- 图表 2019年全球玻璃纤维复合材料应用领域
- 图表 2019年全球碳纤维复合材料应用领域
- 图表 2019年全球碳纤维理论产能——制造商

图表 2019年全球碳纤维理论产能——区域

图表 2020年全球树脂基碳纤维复合材料需求

图表 2019年全球树脂基碳纤维复合材料需求

图表 2019年全球树脂复合材料销售收入——应用

图表 2019年全球树脂复合材料销售收入——区域

图表 全球树脂基碳纤维复合材料需求——工艺

图表 2019年全球碳纤维复合材料需求——不同基体

图表 航空航天碳纤维需求——趋势

图表 航空航天碳纤维需求——分市场

图表 体育碳纤维需求——趋势

图表 体育碳纤维需求——分市场

图表 2004-2020年风电叶片碳纤维需求

图表 汽车碳纤维需求——趋势

图表 压力容器碳纤维需求——趋势

图表 混配模成型碳纤维需求——趋势

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/414461.html>