

# 2022-2028年中国复合材料 产业发展现状与投资方向研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2022-2028年中国复合材料产业发展现状与投资方向研究报告》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/202110/244508.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

复合材料是人们运用先进的材料制备技术将不同性质的材料组分优化组合而成的新材料。一般定义的复合材料需满足以下条件:

- (i) 复合材料必须是人工的，是人们根据需要设计制造的材料;
- (ii) 复合材料必须由两种或两种以上化学、物理性质不同的材料组分，以所设计的形式、比例、分布组合而成，各组分之间有明显的界面存在;
- (iii) 它具有结构可设计性，可进行复合结构设计;
- (iv) 复合材料不仅保持各组分材料性能的优良，而且通过各组分性能的互补和关联可以获得单一组成材料所不能达到的综合性能。

复合材料的基体材料分为金属和非金属两大类。金属基体常用的有铝、镁、铜、钛及其合金。非金属基体主要有合成树脂、橡胶、陶瓷、石墨、碳等。增强材料主要有玻璃纤维、碳纤维、硼纤维、芳纶纤维、碳化硅纤维、石棉纤维、晶须、金属。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国复合材料产业发展现状与投资方向研究报告》共十三章。首先介绍了复合材料行业市场发展环境、复合材料整体运行态势等，接着分析了复合材料行业市场运行的现状，然后介绍了复合材料市场竞争格局。随后，报告对复合材料做了重点企业经营状况分析，最后分析了复合材料行业发展趋势与投资预测。您若想对复合材料产业有个系统的了解或者想投资复合材料行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 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2015-2019年世界复合材料行业运行状况分析

### 第一节2015-2019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2015-2019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、JEC亚洲复合材料展成功举办

### 第三节2022-2028年世界复合材料市场预测分析

## 第三章2015-2019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2015-2019年中国复合材料产业运行环境分析

#### 第一节2015-2019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2015-2019年中国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP分析
- 二、中国CPI指数分析
- 三、工业发展形势分析

#### 第三节2015-2019年中国复合材料产业社会环境分析

### 第五章2015-2019年中国复合材料行业运行走势分析

#### 第一节2015-2019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2015-2019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2015-2019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2015-2019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、树脂基复合材料简介

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、2019年三企业联合开发出纤维金属铝复合材料

三、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2015-2019年中国复合材料技术研究进展分析

### 第一节复合材料技术介绍

- 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2015-2019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2015-2019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、我国成功制备钨纳米颗粒/碳纳米纤维复合材料

## 第八章2015-2019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、2019年我国玻璃纤维行业发展状况
- 三、2019年中国玻璃纤维发展形势分析
- 四、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、我国碳纤维发展综况
- 三、2019年我国首个碳纤维生产基地建成投产
- 四、我国碳纤维产业化实现技术突破
- 五、国产碳纤维存在的主要问题
- 六、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、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、2019年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、2019年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2015-2019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、2019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2015-2019年中国复合材料产业市场竞争格局分析

### 第一节2015-2019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2015-2019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2015-2019年中国复合材料企业提升竞争力策略分析

## 第十一章中国复合材料行业重点企业分析

### 第一节中材科技股份有限公司

#### 一、公司基本概述

#### 二、公司主要财务指标分析

#### 三、公司盈利能力分析

#### 四、公司经营效率分析

#### 五、公司偿债能力分析

### 第二节湖南博云新材料股份有限公司

#### 一、公司基本概述

#### 二、公司主要财务指标分析

#### 三、公司盈利能力分析

#### 四、公司经营效率分析

#### 五、公司偿债能力分析

### 第三节苏州禾盛新型材料股份有限公司

#### 一、公司基本概述

#### 二、公司主要财务指标分析

#### 三、公司盈利能力分析

#### 四、公司经营效率分析

#### 五、公司偿债能力分析

### 第四节重庆国际复合材料有限公司

#### 一、公司基本概述

二、公司主要经营数据指标分析

三、公司竞争力分析

四、公司发展战略分析

第五节巨石集团有限公司

一、公司基本概述

二、公司主要经营数据指标分析

三、公司竞争力分析

四、公司发展战略分析

第六节连云港中复连众复合材料集团有限公司

一、公司基本概述

二、公司主要经营数据指标分析

三、公司竞争力分析

四、公司发展战略分析

第七节河南鸽瑞复合材料股份有限公司

一、公司基本概述

二、公司主要经营数据指标分析

三、公司竞争力分析

四、公司发展战略分析

第八节新疆永昌积水复合材料有限公司

一、公司基本概述

二、公司主要经营数据指标分析

三、公司竞争力分析

四、公司发展战略分析

第九节上海普利特复合材料有限公司

一、公司基本概述

二、公司主要经营数据指标分析

三、公司竞争力分析

四、公司发展战略分析

第十节宁波大榭开发区金源复合材料有限公司

一、公司基本概述

二、公司主要经营数据指标分析

三、公司竞争力分析

## 四、公司发展战略分析

### 第十二章2022-2028年中国复合材料行业发展前景分析

#### 第一节2022-2028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2022-2028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2022-2028年中国复合材料市场预测分析

### 第十三章2022-2028年中国复合材料产业投资机会与风险分析（）

#### 第一节2022-2028年中国复合材料产业投资环境分析

一、宏观经济预测分析

二、金融危机影响分析

#### 第二节2022-2028年中国复合材料产业投资机会分析

#### 第三节2022-2028年中国复合材料产业投资风险分析

一、市场竞争风险

二、政策风险

三、进入退出风险

#### 第四节投资建议

#### 图表目录：

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：第一次批量应用碳纤维SMC的2003款DodgeViper车

图表：北京Jeep2500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

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202110/244508.html>