

# 2021-2027年中国复合材料 市场发展现状与产业竞争格局报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2021-2027年中国复合材料市场发展现状与产业竞争格局报告》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.abaogao.com/b/jiancai/998477VHW3.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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点，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。

复合材料是一种新材料，近几年发展迅速，2018年全球复合材料市场规模达到971亿元，北美地区的复合材料产值占比为30%，中国大陆的产值占比为25%，欧洲的产值占比为20%。2016-2018年中国复合材料制品产量

数据来源：公开资料整理

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国复合材料市场发展现状与产业竞争格局报告》共十章。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 复合材料基本概念

#### 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 2015-2019年国际复合材料行业状况及经验借鉴

- 2.1 2015-2019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 区域复合材料产值结构
  - 2.1.3 全球复合材料需求结构
- 2.2 2015-2019年全球碳纤维复合材料运行分析
  - 2.2.1 全球碳纤维需求
  - 2.2.2 全球碳纤维供应
  - 2.2.3 全球碳纤维复合材料市场
  - 2.2.4 碳纤维复合材料应用趋势
- 2.3 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019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 行业经营状况

#### 4.1.2 产量数据分析

#### 4.1.3 产品结构分析

#### 4.1.4 工艺影响因素

### 4.2 中国部分地区复合材料行业发展动态

#### 4.2.1 上海市

#### 4.2.2 江苏省

#### 4.2.3 河北省

#### 4.2.4 湖南省

#### 4.2.5 甘肃省

#### 4.2.6 四川省

### 4.3 中国复合材料行业存在的问题及发展对策

#### 4.3.1 行业发展主要问题

#### 4.3.2 行业环保压力加大

#### 4.3.3 应用市场亟待开发

#### 4.3.4 行业持续发展建议

## 第五章 各种类型复合材料发展分析

### 5.1 热固性复合材料

#### 5.1.1 全球热固性复合材料发展状况

#### 5.1.2 中国热固性复合材料产量规模

#### 5.1.3 热固性复合材料资源化再利用

#### 5.1.4 热固性复合材料发展潜力

### 5.2 热塑性复合材料

#### 5.2.1 亚洲热塑性塑料市场前景可期

#### 5.2.2 欧洲热塑性复合材料市场增长态势

#### 5.2.3 中国热塑性复合材料制品产量规模

#### 5.2.4 热塑性复合材料交通运输领域新发展

#### 5.2.5 汽车行业助力热塑性复合材料发展

#### 5.2.6 汽车材料“以塑代钢”成趋势

### 5.3 木塑复合材料 (WPC)

#### 5.3.1 木塑复合材料的发展综述

#### 5.3.2 木塑复合材料发展提速

#### 5.3.3 木塑复合材料发展现状

#### 5.3.4 木塑复合材料发展前景

### 5.4 纳米复合材料

#### 5.4.1 纳米复合材料的特性

#### 5.4.2 纳米复合材料的应用领域

#### 5.4.3 欧盟助力光敏纳米复合材料研发

#### 5.4.4 纳米复合材料航空领域应用

#### 5.4.5 纳米复合包装材料的发展

### 5.5 金属基复合材料

#### 5.5.1 金属基复合材料概述

#### 5.5.2 金属基复材增强体材料

#### 5.5.3 金属基复材设计思路

#### 5.5.4 金属基体的选择原则

#### 5.5.5 金属基复材制造技术

#### 5.5.6 金属基复合材料应用

- 5.5.7 金属基复材研究进展
- 5.6 陶瓷基复合材料
  - 5.6.1 陶瓷基复合材料体系
  - 5.6.2 SiC/SiC复合材料应用
  - 5.6.3 C/SiC复合材料应用
  - 5.6.4 C/C复合材料应用
  - 5.6.5 陶瓷基复材研发进展
  - 5.6.6 陶瓷基复材发展建议

## 第六章 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 行业营业收入
  - 6.1.2 行业产量规模
  - 6.1.3 对外贸易市场
  - 6.1.4 未来发展举措
- 6.2 碳纤维
  - 6.2.1 碳纤维市场需求
  - 6.2.2 碳纤维应用状况
  - 6.2.3 碳纤维省份需求
  - 6.2.4 碳纤维国别需求
  - 6.2.5 碳纤维产业发展
- 6.3 高强聚乙烯纤维
  - 6.3.1 全球市场规模
  - 6.3.2 中国需求产量
  - 6.3.3 主要厂商介绍
  - 6.3.4 民用领域应用
  - 6.3.5 未来应用前景
- 6.4 玄武岩纤维
  - 6.4.1 基本发展概况
  - 6.4.2 国内外发展分析
  - 6.4.3 应用市场分析
  - 6.4.4 产业发展特征

- 6.4.5 标准体系分析
- 6.4.6 发展战略意义
- 6.5 不饱和聚酯树脂（UPR）
  - 6.5.1 基本发展概况
  - 6.5.2 行业发展现状
  - 6.5.3 生产技术进展
  - 6.5.4 健康发展措施
- 6.6 环氧树脂
  - 6.6.1 全球发展历程
  - 6.6.2 我国发展现状
  - 6.6.3 行业产能分布
  - 6.6.4 行业需求分析
  - 6.6.5 市场贸易分析
- 6.7 酚醛树脂
  - 6.7.1 产量变化情况
  - 6.7.2 企业分布情况
  - 6.7.3 市场消费分析
  - 6.7.4 行业需求前景

## 第七章 2015-2019年复合材料下游主要应用市场分析

- 7.1 航空工业
  - 7.1.1 航空复合材料主要应用分类
  - 7.1.2 航空复合材料应用状况分析
  - 7.1.3 各国航空复合材料发展概况
  - 7.1.4 中国航空工业体系发展回顾
  - 7.1.5 中国航空装备产业发展状况
  - 7.1.6 中国航空复合材料市场状况

各领域对复合材料的应用占比水平较高，促进复合材料的整体规模不断增加，而航空领域作为近年来产品应用的重点方向，其市场规模不断增加。2011-2018年中国航空航天复合材料市场规模及增速趋势

数据来源：公开资料整理

相比于复合材料在航空航天领域的应用，复合材料在航空航天内饰领域的规模占比不高，



但整体也呈现较好发展势头。2011-2018年中国航空航天内饰复合材料市场规模及增速趋势

数据来源：公开资料整理

7.1.7 高端航空复合材料成应用热点

7.1.8 航空复合材料产业园建设动态

7.1.9 航空复合材料行业发展方向

7.2 汽车工业

7.2.1 汽车领域常用复合材料种类

7.2.2 全球汽车复合材料发展机遇

7.2.3 中国汽车工业发展运行情况

7.2.4 国内汽车复合材料发展环境

7.2.5 汽车复合材料加工工艺和技术

7.2.6 复合材料在汽车零部件的应用

7.3 风力发电行业

7.3.1 美国风电复合材料研发动态

7.3.2 中国风能资源储量及分布情况

7.3.3 中国风电行业的运行状况分析

7.3.4 中国风电行业政策发展规划分析

7.3.5 碳纤维及复合材料在风电的应用

7.3.6 风电叶片复合材料市场前景展望

7.4 建筑行业

7.4.1 中国建筑行业发展规模及特点

7.4.2 中国建筑企业运营状况分析

7.4.3 复合材料建筑模板发展状况

7.4.4 碳纤维复合材料应用于建筑业

7.4.5 树脂基复合材料应用于建筑业

7.4.6 绝热节能复合材料发展机遇分析

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 复合材料在船舶领域的应用

7.5.4 碳纤维复合材料应用于体育用品

## 第八章 中国复合材料行业重点企业经营状况分析

### 8.1 中材科技股份有限公司

#### 8.1.1 企业发展概况

#### 8.1.2 经营效益分析

#### 8.1.3 业务经营分析

#### 8.1.4 财务状况分析

#### 8.1.5 核心竞争力分析

#### 8.1.6 公司发展战略

### 8.2 福建海源复合材料科技股份有限公司

#### 8.2.1 企业发展概况

#### 8.2.2 经营效益分析

#### 8.2.3 业务经营分析

#### 8.2.4 财务状况分析

#### 8.2.5 核心竞争力分析

#### 8.2.6 公司发展战略

### 8.3 中国巨石股份有限公司

#### 8.3.1 企业发展概况

#### 8.3.2 经营效益分析

#### 8.3.3 业务经营分析

#### 8.3.4 财务状况分析

#### 8.3.5 核心竞争力分析

#### 8.3.6 公司发展战略

### 8.4 威海光威复合材料股份有限公司

#### 8.4.1 企业发展概况

#### 8.4.2 经营效益分析

#### 8.4.3 业务经营分析

#### 8.4.4 财务状况分析

#### 8.4.5 核心竞争力分析

#### 8.4.6 未来前景展望

### 8.5 湖南博云新材料股份有限公司

#### 8.5.1 企业发展概况

#### 8.5.2 经营效益分析

- 8.5.3 业务经营分析
- 8.5.4 财务状况分析
- 8.5.5 核心竞争力分析
- 8.5.6 公司发展战略
- 8.6 苏州中科创新型材料股份有限公司
  - 8.6.1 企业发展概况
  - 8.6.2 经营效益分析
  - 8.6.3 业务经营分析
  - 8.6.4 财务状况分析
  - 8.6.5 核心竞争力分析
  - 8.6.6 公司发展战略

## 第九章 2015-2019年中国复合材料行业项目投资案例深度解析

- 9.1 温州宏丰热交换器及新能源汽车用复合材料项目
  - 9.1.1 项目基本情况
  - 9.1.2 项目投资价值
  - 9.1.3 项目投资概算
  - 9.1.4 项目经济效益
  - 9.1.5 项目投资前景
- 9.2 中天科技新型金属基石墨烯复合材料项目
  - 9.2.1 项目基本情况
  - 9.2.2 项目建设内容
  - 9.2.3 项目技术创新
  - 9.2.4 项目投资风险
- 9.3 北京利尔熔融氧化铝复合材料项目
  - 9.3.1 项目基本情况
  - 9.3.2 项目建设内容
  - 9.3.3 项目技术方案
  - 9.3.4 项目投资价值
  - 9.3.5 项目投资概算
  - 9.3.6 项目经济效益

## 第十章 2021-2027年复合材料行业前景预测

### 10.1 中国复合材料行业发展前景展望

#### 10.1.1 行业发展潜力

#### 10.1.2 未来发展方向

#### 10.1.3 行业发展机遇

#### 10.1.4 行业发展思路

### 10.2 2021-2027年中国复合材料行业预测分析

#### 10.2.1 2021-2027年中国复合材料行业影响因素分析

#### 10.2.2 2021-2027年中国复合材料制品总产量预测

#### 10.2.3 2021-2027年中国复合材料行业主营业务收入预测

#### 10.2.4 2021-2027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 2015-2019年全球复合材料产值变化情况

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 2015-2019年全球碳纤维需求

图表 2019年全球碳纤维需求（按需求量）

图表 2019年全球碳纤维需求（按金额）

图表 2019年全球碳纤维需求（按产品）

图表 2019年全球碳纤维理论产能&mdash;&mdash;制造商

图表 2019年全球碳纤维理论产能&mdash;&mdash;区域

图表 2015-2019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&mdash;&mdash;应用

图表 2019年全球树脂复合材料销售收入&mdash;&mdash;区域

图表 全球树脂基碳纤维复合材料需求&mdash;&mdash;工艺

图表 2019年全球碳纤维复合材料需求&mdash;&mdash;不同基体

图表 航空航天碳纤维需求&mdash;&mdash;趋势

图表 航空航天碳纤维需求&mdash;&mdash;分市场

图表 体育碳纤维需求&mdash;&mdash;趋势

图表 体育碳纤维需求&mdash;&mdash;分市场

图表 2015-2020年风电叶片碳纤维需求

图表 汽车碳纤维需求&mdash;&mdash;趋势

图表 压力容器碳纤维需求&mdash;&mdash;趋势

图表 混配模成型碳纤维需求&mdash;&mdash;趋势

图表 建筑碳纤维需求&mdash;&mdash;趋势

图表 碳碳复材碳纤维需求&mdash;&mdash;趋势

图表 电子电气碳纤维需求&mdash;&mdash;趋势

图表 船舶碳纤维需求&mdash;&mdash;趋势

图表 电缆芯碳纤维需求&mdash;&mdash;趋势

图表 2015-2019年欧洲复合材料产量柱状统计图

图表 2019年按国家划分的欧洲玻璃钢产量百分比分布

图表 欧洲和土耳其玻璃钢产量明细

图表 2015-2019年欧洲玻璃钢生产量的分布（根据生产工艺划分）

图表 欧洲玻璃钢成型工艺发展趋势图

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jiancai/998477VHW3.html>