

# 2021-2027年中国碳纤维市 场前景展望与市场运营趋势报告

## 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年中国碳纤维市场前景展望与市场运营趋势报告》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/fangzhi/P28941RD4U.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

碳纤维（carbon fiber，简称CF），是一种含碳量在95%以上的高强度、高模量纤维的新型纤维材料。它是由片状石墨微晶等有机纤维沿纤维轴向方向堆砌而成，经碳化及石墨化处理而得到的微晶石墨材料。碳纤维“外柔内刚”，质量比金属铝轻，但强度却高于钢铁，并且具有耐腐蚀、高模量的特性，在国防军工和民用方面都是重要材料。它不仅具有碳材料的固有本征特性，又兼备纺织纤维的柔软可加工性，是新一代增强纤维。

碳纤维具有许多优良性能，碳纤维的轴向强度和模量高，密度低、比性能高，无蠕变，非氧化环境下耐超高温，耐疲劳性好，比热及导电性介于非金属和金属之间，热膨胀系数小且具有各向异性，耐腐蚀性好，X射线透过性好。良好的导电导热性能、电磁屏蔽性好等。

碳纤维与传统的玻璃纤维相比，杨氏模量是其3倍多；它与凯夫拉纤维相比，杨氏模量是其2倍左右，在有机溶剂、酸、碱中不溶不胀，耐蚀性突出。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国碳纤维市场前景展望与市场运营趋势报告》共十三章。首先介绍了碳纤维相关概念及发展环境，接着分析了中国碳纤维规模及消费需求，然后对中国碳纤维市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国碳纤维面临的机遇及发展前景。您若想对中国碳纤维有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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：

### 第一章碳纤维产业相关概述

#### 第一节碳纤维简释

##### 一、碳纤维分类

##### 二、碳纤维的性能

##### 三、碳纤维的应用领域

#### 第二节碳纤维的生产工艺

##### 一、干喷湿纺法

##### 二、射频法

#### 第三节PAN基与沥青基碳纤维生产情况

- 一、国外PAN基碳纤维产能
- 二、国内PAN基碳纤维产能
- 三、沥青基碳纤维的生产简况
- 四、沥青基碳纤维的生产方法

## 第二章国际碳纤维行业总体发展状况分析

### 第一节世界碳纤维行业发展概况

- 一、世界碳纤维产业特点分析
- 二、世界碳纤维市场投资升温
- 三、世界聚丙烯腈基碳纤维发展状况

### 第二节世界碳纤维产业运行态势分析

- 一、国外碳纤维应用领域日益广泛
- 二、国际碳纤维技术研发重视降低成本
- 三、国外企业着力研发环境友好型循环碳纤维

### 第三节2021-2027年世界碳纤维产业发展趋势分析

## 第三章世界碳纤维主要国家运行态势分析

### 第一节日本

- 一、日本碳纤维厂商经营分析
- 二、日本企业建设碳纤维回收再利用设施
- 三、日本东京大学研发酚醛纳米碳纤维非织造材料
- 四、日本碳纤维汽车有望商品化

### 第二节俄罗斯

- 一、俄罗斯开展导电碳纤维吸附剂研究
- 二、碳纤维材料应用于俄罗斯飞机零部件制造
- 三、俄罗斯研制聚酰亚胺/纳米碳纤维复合材料

### 第三节其他

- 一、美国与中国台湾合作开发航天碳纤维
- 二、德国研制碳纤维增强陶瓷用于航天领域
- 三、英国诺丁汉大学研发低成本碳纤维再循环工艺

## 第四章中国碳纤维行业发展环境分析

## 第一节国内宏观经济环境分析

- 一、国民经济运行情况GDP
- 二、消费价格指数CPI、PPI
- 三、全国居民收入情况
- 四、恩格尔系数
- 五、工业发展形势
- 六、固定资产投资情况
- 七、财政收支状况
- 八、社会消费品零售总额
- 九、对外贸易&进出口

## 第二节中国碳纤维政策环境分析

- 一、《国家高技术产业基地发展指导意见》
- 二、《国家高技术产业发展项目管理暂行办法》
- 三、《科技型中小企业创业投资引导基金管理暂行办法》
- 四、《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南》

## 第三节中国碳纤维社会环境分析

- 一、我国新材料新技术应用领域不断扩大
- 二、中国加速高新技术产业发展
- 三、我国自主创新能力进一步提升
- 四、节能环保成社会发展趋势

## 第五章中国碳纤维行业发展形势分析

### 第一节中国碳纤维行业环境分析

- 一、中国新材料产业总体状况
- 二、我国化纤产量持续快速增长
- 三、中国化纤工业发展走势分析
- 四、我国高性能纤维行业蓬勃发展

### 第二节中国碳纤维行业发展概况

- 一、我国碳纤维行业发展回顾
- 二、国内碳纤维市场简析
- 三、中国碳纤维产业化取得突破性进展
- 四、我国进一步加快碳纤维国产化进程

## 五、专项资金促进高新纤维产业实现重大突破

### 第三节中国碳纤维行业存在的主要问题

#### 一、我国碳纤维产业发展中面临的问题

#### 二、中国碳纤维行业缺乏核心技术

#### 三、我国碳纤维产业链亟待完善

### 第四节促进碳纤维行业发展的对策措施

#### 一、尽快掌握核心技术

#### 二、降低生产成本

#### 三、加强应用研究和市场开发

#### 四、加快推进碳纤维国产化

## 第六章中国碳纤维产业市场运行态势分析

### 第一节国内碳纤维行业重大项目进展状况

#### 一、江苏泛达碳纤维复合材料项目落户金湖

#### 二、金发科技碳纤维项目在广州奠基

#### 三、56亿碳纤维复合材料项目辽宁投建

### 第二节国内部分地区碳纤维行业发展状况

#### 一、吉林积极推进碳纤维产业基地建设

#### 二、辽宁抚顺积极推进碳纤维产业发展

#### 三、甘肃白银建设大型碳纤维生产加工基地

#### 四、上海市碳纤维研发取得长足发展

### 第三节中国碳纤维市场销售形势分析

## 第七章中国化学纤维制造所属行业数据监测分析

### 第一节中国化学纤维制造所属行业总体数据分析

#### 一、中国化学纤维制造所属行业全部企业数据分析

#### 二、中国化学纤维制造所属行业全部企业数据分析

#### 三、中国化学纤维制造所属行业全部企业数据分析

### 第二节中国化学纤维制造所属行业不同规模企业数据分析

#### 一、中国化学纤维制造所属行业不同规模企业数据分析

#### 二、中国化学纤维制造所属行业不同规模企业数据分析

#### 三、中国化学纤维制造所属行业不同规模企业数据分析

### 第三节中国化学纤维制造所属行业不同所有制企业数据分析

#### 一、中国化学纤维制造所属行业不同所有制企业数据分析

#### 二、中国化学纤维制造所属行业不同所有制企业数据分析

#### 三、中国化学纤维制造所属行业不同所有制企业数据分析

## 第八章中国碳纤维材料的应用领域市场分析

### 第一节碳纤维导线

### 第二节建筑加固领域

#### 一、碳纤维加固的技术特点

#### 二、碳纤维片材的材料特性

#### 三、碳纤维加固方法的适用性

#### 四、碳纤维材料用于混凝土结构加固的原理及技术

#### 五、碳纤维应用于建筑加固的效果及注意事项

### 第三节风电叶片材料

#### 一、风电叶片材料的技术路线

#### 二、碳纤维在风电叶片生产中的应用概况

#### 三、碳纤维应用于风电叶片的主要优势

#### 四、碳纤维应用于风电叶片的缺陷及解决途径

### 第四节飞机制造材料

#### 一、碳纤维在航空航天领域的应用

#### 二、碳纤维在飞机材料中所占比重不断提高

#### 三、碳纤维复合材料在大型飞机上的应用

#### 四、碳纤维复合材料将应用于国产大飞机

## 第九章中国碳纤维产业市场竞争格局分析

### 第一节中国碳纤维产业竞争现状分析

#### 一、碳纤维产业竞争力分析

#### 二、碳纤维替代品竞争分析

#### 三、碳纤维产业技术竞争分析

### 第二节中国碳纤维产业集中度分析

#### 一、碳纤维区域集中度分析

#### 二、碳纤维市场集中度分析

### 第三节2021-2027年中国碳纤维产业提升竞争力策略分析

## 第十章世界碳纤维重点生产企业运营状况分析

### 第一节日本东丽株式会社

- 一、公司简介
- 二、东丽公司经营状况
- 三、东丽公司碳纤维产能居全球首位
- 四、东丽公司计划在欧洲建设碳纤维研发基地

### 第二节日本帝人株式会社

- 一、公司简介
- 二、财年帝人公司经营状况
- 三、日本帝人公司拟重组高性能纤维业务
- 四、帝人公司旗下东邦公司积极开发新型碳纤维

### 第三节日本三菱丽阳株式会社

- 一、公司简介
- 二、三菱丽阳公司经营状况
- 三、三菱丽阳与美国氰特建立碳纤维技术联盟

### 第四节德国西格里碳素集团

- 一、公司简介
- 二、西格里集团经营状况
- 三、西格里集团在碳纤维领域竞争优势突出
- 四、西格里集团开拓增强碳纤维复合材料市场

### 第五节美国赫氏（HEXCEL）集团

- 一、公司简介
- 二、HEXCEL集团经营状况
- 三、HEXCEL公司进一步扩大碳纤维产能
- 四、HEXCEL将为空客A350XWB供应碳纤维材料

## 第十一章中国碳纤维行业重点企业经营性财务数据分析

### 第一节中钢集团吉林炭素股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第二节中复神鹰碳纤维有限责任公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第三节山西恒天纺织新纤维科技有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第四节中国石油股份有限公司吉林石化分公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第五节铁岭申和碳纤维材料有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第六节上海同砣碳纤维布有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第十二章2021-2027年中国碳纤维行业发展前景预测分析

第一节2021-2027年中国碳纤维行业前景展望分析

一、碳纤维行业未来发展趋势

二、全球碳纤维产值可达100亿美元

### 三、中国高性能碳纤维复合材料产业前景乐观

#### 第二节2021-2027年中国碳纤维行业市场预测分析

##### 一、碳纤维市场供需预测分析

##### 二、碳纤维进出口预测分析

##### 三、化学纤维制造行业预测分析

#### 第三节2021-2027年中国碳纤维行业市场盈利预测分析

### 第十三章2021-2027年中国碳纤维产业投资机会与风险分析

#### 第一节2021-2027年中国碳纤维产业投资环境分析

#### 第二节2021-2027年中国碳纤维产业投资机会分析

##### 一、化工新材料市场蕴含投资机遇

##### 二、碳纤维在体育用品市场商机渐显

#### 第三节2021-2027年中国碳纤维产业投资风险分析

##### 一、市场竞争风险

##### 二、政策风险

##### 三、进入退出风险

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/fangzhi/P28941RD4U.html>