

# 2020-2026年中国碳纤维市 场发展现状与投资前景评估报告

## 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

《2020-2026年中国碳纤维市场发展现状与投资前景评估报告》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/qita/R43802X6I0.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

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。

目前全球碳纤维市场仍然处于快速发展阶段，与2010年的4.27万吨需求相比，2016年全球碳纤维市场需求将达7.65万吨，预计到2020年，全球碳纤维市场需求预计将达11.2万吨，依然维持较为快速的发展。

智研数据研究中心发布的《2020-2026年中国碳纤维市场发展现状与投资前景评估报告》共八章。首先介绍了碳纤维行业市场发展环境、碳纤维整体运行态势等，接着分析了碳纤维行业市场运行的现状，然后介绍了碳纤维市场竞争格局。随后，报告对碳纤维做了重点企业经营状况分析，最后分析了碳纤维行业发展趋势与投资预测。您若想对碳纤维产业有个系统的了解或者想投资碳纤维行业，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 碳纤维概况

#### 1.1 碳纤维概述

##### 1.1.1 碳纤维的定义

##### 1.1.2 碳纤维的性质

##### 1.1.3 碳纤维的制程

##### 1.1.4 碳纤维发展历程

## 1.2 碳纤维的分类

### 1.2.1 按丝束根数分

### 1.2.2 按碳基性质分

### 1.2.3 按力学性质分

### 1.2.4 按技术级别分

## 1.3 碳纤维的应用

### 1.3.1 碳纤维应用概述

### 1.3.2 航空航天领域

### 1.3.3 一般工业领域

### 1.3.4 体育用品领域

### 1.3.5 其他应用领域

## 第二章 2015-2019年全球碳纤维发展分析

### 2.1 全球碳纤维市场发展情况

#### 2.1.1 2019年全球碳纤维发展概述

#### 2.1.1 2019年全球碳纤维需求统计

#### 2.1.2 2019年全球碳纤维产能统计

#### 2.1.4 2019年全球碳纤维主要厂家产能

#### 2.1.3 全球碳纤维产业发展回暖

#### 2.1.5 全球碳纤维价格逐步上涨

### 2.2 日本碳纤维产业发展情况

#### 2.2.1 日碳纤维企业布局欧洲市场

#### 2.2.2 日本碳纤维生产能力继续扩大

#### 2.2.3 日本开发出超轻型碳纤维织物

#### 2.2.4 日本计划输出碳纤维核心技术

### 2.3 美国碳纤维产业发展情况

#### 2.3.1 美国航空领域碳纤维材料应用成主流

#### 2.3.2 美国建成碳纤维材料充气大桥

#### 2.3.3 美国碳纤维生产企业逆势扩张

#### 2.3.4 美国汽车市场欲掀碳纤维热潮

## 第三章 2015-2019年中国碳纤维市场发展分析

- 3.1 中国碳纤维市场发展概况
  - 3.1.1 2019年中国碳纤维产业发展概况
  - 3.1.2 2019年中国碳纤维产业区域格局分析
  - 3.1.3 中国有望公布碳纤维国家标准
  - 3.1.4 工信部出台碳纤维产业鼓励政策
- 3.2 2015-2019年中国碳纤维市场分析
  - 3.2.1 2015-2019年中国碳纤维产量
  - 3.2.2 2015-2019年中国碳纤维消费总量统计
  - 3.2.3 2015-2019年中国碳纤维市场结构统计
- 3.3 2015-2019年中国碳纤维进出口情况统计
  - 3.3.1 2015-2019年中国碳纤维进出口总体情况
  - 3.3.2 2015-2019年中国主要省市碳纤维进出口情况
  - 3.3.3 2015-2019年中国碳纤维进出口流向情况
- 3.4 2015-2019年中国碳纤维行业盈利能力分析
  - 3.4.1 中国碳纤维产品生产成本分析
  - 3.4.2 中国碳纤维产品价格走势分析
  - 3.4.3 中国碳纤维产品综合盈利情况分析
- 3.5 2015-2019年中国碳纤维大型项目情况分析
  - 3.5.1 中复神鹰碳纤维项目情况
  - 3.5.2 金发科技碳纤维项目情况
  - 3.5.3 河南煤化集团1000吨碳纤维项目
  - 3.5.4 沈阳中恒1500吨碳纤维项目情况
  - 3.5.5 丹阳恒神6000吨碳纤维项目情况
  - 3.5.6 中钢吉炭2000吨碳纤维项目情况
  - 3.5.7 四川新万兴1000吨碳纤维项目情况
  - 3.5.8 吉林省碳纤维重点招商项目情况
  - 3.5.9 吉林欲打造百亿碳纤维产业化基地
  - 3.5.10 2014黑龙江出台2019年碳纤维发展规划
- 3.6 中国碳纤维行业存在问题及发展策略分析
  - 3.6.1 中国碳纤维行业存在的问题
  - 3.6.2 中国碳纤维行业的发展策略

## 第四章 2015-2019年中国碳纤维应用市场发展分析

### 4.1 碳纤维的应用概况

#### 4.1.1 中国碳纤维应用市场概述

#### 4.1.2 2019年中国碳纤维各应用领域消费量分析

#### 4.1.3 2019年中国四大产业推动碳纤维市场爆发

### 4.2 航空航天市场

#### 4.2.1 碳纤维航空航天市场发展概述

#### 4.2.2 2015-2019年中国航空航天碳纤维消费量统计

#### 4.2.3 2019年中国大飞机项目将加快碳纤维发展

### 4.3 体育休闲市场

#### 4.3.1 碳纤维体育用品市场发展概述

#### 4.3.2 2015-2019年中国体育休闲碳纤维消费量统计

#### 4.3.3 2019年国产碳纤维自行车进入批量化生产

#### 4.3.4 中国首艘碳纤维救生艇在青岛推出

### 4.4 一般工业市场

#### 4.4.1 碳纤维工业应用市场发展概述

#### 4.4.2 2015-2019年中国风电叶片碳纤维消费量统计

#### 4.4.3 2015-2019年中国建筑补强碳纤维消费量统计

#### 4.4.4 2015-2019年中国电力输送碳纤维消费量统计

#### 4.4.5 2015-2019年中国采油设备碳纤维消费量统计

#### 4.4.6 2015-2019年中国压力容器碳纤维消费量统计

#### 4.4.7 2015-2019年中国汽车配件碳纤维消费量统计

#### 4.4.9 碳纤维材料轻量化优势引领汽车瘦身革命

#### 4.4.10 华北电网首条碳纤维输电线投运

## 第五章 2015-2019年碳纤维产业技术发展分析

### 5.1 中国碳纤维产业技术进展分析

#### 5.1.1 中国碳纤维技术发展现状分析

#### 5.1.1 中国碳纤维设备国家级实验室揭牌

#### 5.1.2 中国碳纤维生产国产化获重大突破

#### 5.1.3 中复神鹰碳纤维项目通过国家级鉴定

#### 5.1.4 中国碳纤维核心技术突破国产化瓶颈

- 5.1.5 中国碳纤维复合芯导线取得技术突破
- 5.2 聚丙烯腈基碳纤维制备的研究进展
  - 5.2.1 原丝制备工艺进展
  - 5.2.2 预氧化的工艺进展
  - 5.2.3 碳化生产工艺进展
- 5.3 聚丙烯腈基碳纤维提高原丝质量的研究
  - 5.3.1 提高PAN基碳纤维原丝质量的研究进展
  - 5.3.2 提高PAN基碳纤维原丝质量存在的问题
  - 5.3.3 提高PAN基碳纤维原丝质量的发展方向
- 5.4 碳纤维表面处理方法的研究
  - 5.4.1 气相氧化法
  - 5.4.2 液相氧化法
  - 5.4.3 阳极氧化法
  - 5.4.4 等离子体氧化法
  - 5.4.5 表面涂层改性法
  - 5.4.6 复合表面处理法

## 第六章 全球重点碳纤维生产企业分析

- 6.1 日本东丽 ( Toray )
  - 6.1.1 企业基本情况
  - 6.1.2 企业发展策略
  - 6.1.3 企业碳纤维经营情况
  - 6.1.4 企业财务经营情况
  - 6.1.5 东丽公司成立碳纤维增强塑性事业部
- 6.2 日本帝人 ( Teijin )
  - 6.2.1 企业基本情况
  - 6.2.2 企业发展策略
  - 6.2.3 企业碳纤维经营情况
  - 6.2.4 企业财务经营情况
  - 6.2.5 日本帝人与空客签署碳纤维供应合约
- 6.3 美国Hexcel ( 赫克塞尔 )
  - 6.3.1 企业基本情况

- 6.3.2 企业发展策略
- 6.3.3 企业碳纤维经营情况
- 6.3.4 企业财务经营情况
- 6.4 美国 Zoltek (卓尔泰克)
- 6.4.1 企业基本情况
- 6.4.2 企业发展策略
- 6.4.3 企业碳纤维经营情况
- 6.4.4 企业财务经营情况
- 6.4.5 卓尔泰克成立碳纤维汽车应用公司
- 6.5 德国 SGL (西格里)
- 6.5.1 企业基本情况
- 6.5.2 企业发展策略
- 6.5.3 企业碳纤维经营情况
- 6.5.4 企业财务经营情况
- 6.5.5 西格里与宝马成立碳纤维合资公司
- 6.5.6 西格里与三菱共建碳纤维原丝公司

## 第七章 中国碳纤维生产厂家经营分析

- 7.1 金发科技
- 7.1.1 企业基本情况
- 7.1.2 企业经营情况
- 7.1.3 企业财务状况
- 7.1.4 企业发展策略
- 7.2 中钢吉炭
- 7.2.1 企业基本情况
- 7.2.2 企业经营情况
- 7.2.3 企业财务状况
- 7.2.4 企业发展策略
- 7.3 山东威海拓展纤维有限公司
- 7.3.1 企业基本情况
- 7.3.2 企业偿债能力分析
- 7.3.3 企业盈利能力分析



#### 7.3.4 企业成本费用分析

### 7.4 中复神鹰碳纤维有限责任公司

#### 7.4.1 企业基本情况

#### 7.4.2 企业偿债能力分析

#### 7.4.3 企业盈利能力分析

#### 7.4.4 企业成本费用分析

### 7.5 深圳市喜德盛碳纤科技有限公司

#### 7.5.1 企业基本情况

#### 7.5.2 企业偿债能力分析

#### 7.5.3 企业盈利能力分析

#### 7.5.4 企业成本费用分析

### 7.6 铁岭申和碳纤维材料有限公司

#### 7.6.1 企业基本情况

#### 7.6.2 企业偿债能力分析

#### 7.6.3 企业盈利能力分析

#### 7.6.4 企业成本费用分析

### 7.7 吉林东丰县同兴特种纤维有限公司

#### 7.7.1 企业基本情况

#### 7.7.2 企业偿债能力分析

#### 7.7.3 企业盈利能力分析

#### 7.7.4 企业成本费用分析

### 7.8 湖南益阳祥瑞科技有限公司

#### 7.8.1 企业基本情况

#### 7.8.2 企业偿债能力分析

#### 7.8.3 企业盈利能力分析

#### 7.8.4 企业成本费用分析

### 7.9 江苏宜兴市恒丰碳纤维制品有限公司

#### 7.9.1 企业基本情况

#### 7.9.2 企业偿债能力分析

#### 7.9.3 企业盈利能力分析

#### 7.9.4 企业成本费用分析

### 7.10 山西恒天纺织新纤维科技有限公司

- 7.10.1 企业基本情况
- 7.10.2 企业偿债能力分析
- 7.10.3 企业盈利能力分析
- 7.10.4 企业成本费用分析

## 第八章 2020-2026年中国碳纤维市场发展前景及投资分析

- 8.1 2019年中国碳纤维经济发展环境分析
  - 8.1.1 2019年中国宏观经济运行情况
  - 8.1.2 2019年中国宏观经济发展情况
  - 8.1.3 2019年中国宏观经济总体发展趋势分析
- 8.2 2020-2026年碳纤维市场发展预测
  - 8.2.1 2020-2026年碳纤维发展前景分析
  - 8.2.2 2020-2026年全球碳纤维产能预测
  - 8.2.3 2020-2026年全球碳纤维需求量预测
  - 8.2.4 2020-2026年中国碳纤维需求量预测
- 8.3 2020-2026年中国碳纤维行业发展趋势及投资策略
  - 8.3.1 休闲体育仍将占据碳纤维主流市场
  - 8.3.2 碳纤维风电叶片应用比重将不断提高
  - 8.3.3 碳纤维将成汽车企业竞争的重要方式
  - 8.3.4 碳纤维输电导线将成为重要投资方向
  - 8.3.5 大丝束碳纤维产品是碳纤维发展方向
  - 8.3.6 循环利用将成碳纤维产品投资的必要属性
  - 8.3.7 联合投资将成中国碳纤维投资的重要方式
- 8.4 2020-2026年中国碳纤维行业投资风险分析
  - 8.4.1 经济风险
  - 8.4.2 竞争风险
  - 8.4.3 价格风险
  - 8.4.4 技术风险
  - 8.4.5 原材料风险

图表目录：

图表 1 2019年中国碳纤维产业需求区域格局分析

图表 2 2015-2019年我国碳纤维行业产量分析

图表 3 2015-2019年我国碳纤维行业消费量分析

图表 4 我国碳纤维主要进口地区情况 单位：吨

图表 5 我国碳纤维进口来源地

图表 6 中国碳纤维行业下游应用的市场份额

图表 7 我国航空航天领域碳纤维消费预测 单位：吨

图表 8 我国体育休闲领域碳纤维消费预测 单位：吨

图表 9 我国风电叶片领域碳纤维消费预测 单位：吨

图表 10 我国建筑补强领域碳纤维消费预测 单位：吨

图表 11 我国电力输送领域碳纤维消费预测 单位：吨

图表 12 我国采油设备领域碳纤维消费预测 单位：吨

图表 13 我国压力容器领域碳纤维消费预测 单位：吨

图表 14 我国汽车配件领域碳纤维消费预测 单位：吨

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qita/R43802X6I0.html>