

# 2019-2025年中国碳纤维行业市场发展模式调研及 投资趋势分析研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2019-2025年中国碳纤维行业市场发展模式调研及投资趋势分析研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201810/686244.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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。

智研咨询发布的《2019-2025年中国碳纤维行业市场发展模式调研及投资趋势分析研究报告》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：

### 第一章碳纤维定义及概况

#### 1.1碳纤维概述

##### 1.1.1碳纤维定义

##### 1.1.2碳纤维分类和性能

##### 1.1.3碳纤维原丝——碳纤维生产的核心

#### 1.2碳纤维理化性质

#### 1.3短切碳纤维(PAN)

#### 1.4世界碳纤维的发展史

### 第二章碳纤维的应用状况分析

#### 2.1碳纤维的应用概况

### 2.1.1碳纤维的研究发展历程

### 2.1.2碳纤维应用的发展状况分析

## 2.2碳纤维的应用

### 2.2.1在航天航空领域的应用

### 2.2.2在体育娱乐休闲方面的应用

### 2.2.3在交通运输方面的应用

### 2.2.4在医疗卫生方面的应用

### 2.2.5在土木建筑方面的应用

### 2.2.6在工业领域的应用

### 2.2.7在交通运输领域的应用

### 2.2.8在能源领域的应用

### 2.2.9在电子工业的应用

### 2.2.10碳纤维对环境保护污水处理的新技术

## 2.3碳纤维在土木建筑方面的应用

### 2.3.1碳纤维在土木建筑中的应用

### 2.3.2世界第一座碳纤维复合材料制成的立体桁架建筑物

## 2.4碳纤维在重点应用领域的看法

### 2.4.1宇航

### 2.4.2体育休闲用品

### 2.4.3工业应用

### 2.4.4汽车工业

## 2.5竹碳纤维概况

## 第三章碳纤维生产技术及发展状况

### 3.1碳纤维的开发基本概况

#### 3.1.1碳纤维的生产工艺

#### 3.1.2碳纤维特性

#### 3.1.3碳纤维的产品形式及制造工艺

### 3.2国外碳纤维技术和产品开发进展状况

#### 3.2.1碳纤维导电面料

#### 3.2.2碳纤维软质复合材料

#### 3.2.3耐磨的碳纤维增强酚醛树脂

#### 3.2.4碳纤维增强聚合物机器人

### 3.3中国碳纤维技术和产品开发进展状况

#### 3.3.1高性能原丝制备技术通过鉴定

#### 3.3.2T300碳纤维及原丝实现自主生产

### 3.3.3航天级高纯粘胶基碳纤维研制成功

### 3.3.4碳纤维复合材料应用研究

### 3.3.5碳纤维加固补强织物

### 3.3.6新型活性碳纤维杀菌效果神奇

### 3.3.7新型碳纤维复合芯导线

### 3.4碳纤维技术含量高

### 3.5碳纤维表面处理技术的研究进展

#### 3.5.1常用的表面处理方法

#### 3.5.2复合表面处理法

### 3.6碳纤维技术革新及发展状况38

#### 3.6.1尽快掌握核心技术

#### 3.6.2降低生产成本

#### 3.6.3加强应用研究和市场开发

## 第四章世界碳纤维现状与进展

### 4.1全球碳纤维市场概述

#### 4.1.1碳纤维国外市场概述

#### 4.1.2碳纤维全球消费量概述

### 4.2国际碳纤维供不应求

#### 4.2.1国际碳纤维供给难以满足旺盛的需求

#### 4.2.2对碳纤维供不应求的看法

### 4.3世界碳纤维的产能和市场分析

#### 4.3.1世界碳纤维的产能和市场

#### 4.3.2世界碳纤维公司产能和扩能情况

### 4.4世界碳纤维的需求分析

#### 4.4.1世界碳纤维按地区需求统计

#### 4.4.2世界碳纤维按应用领域需求统计

### 4.5世界碳纤维需求的对策

#### 4.5.1降低成本，新加工设备的开发和应用也必不可少

#### 4.5.2亚洲碳纤维厂家竞相扩大产能，满足各方需求

## 第五章中国碳纤维市场发展现状分析

### 5.1中国碳纤维市场状况

### 5.2中国碳纤维的生产现状分析

#### 5.2.1中国碳纤维的生产能力

#### 5.2.2中国PAN基碳纤维生产现状

### 5.3中国对碳纤维的需求

### 5.3.1需求规模分析

### 5.3.2产品供不应求利润极高

## 5.4碳纤维盈利能力分析

### 5.4.1国内碳纤维价格现状

### 5.4.2碳纤维供应短缺导致价格暴增

## 5.5PAN基碳纤维行业存在的问题

### 5.5.1缺乏自主的PAN基碳纤维技术

### 5.5.2PAN原丝质量小过关，规格低

### 5.5.3PAN基碳纤维质量低

## 5.6我国碳纤维发展的对策

### 5.6.1尽快掌握核心技术，实现自主创新

### 5.6.2大力降低碳纤维生产成本，提高市场竞争力

### 5.6.3大力加强碳纤维的应用研究和市场开发

### 5.6.4加快推进民用碳纤维及原丝的技术开发

## 第六章国内碳纤维生产厂家介绍

### 6.1不同品种及级别碳纤维性能及国内生产单位

#### 6.1.1聚丙烯腈基碳纤维

#### 6.1.2粘胶基碳纤维

#### 6.1.3沥青基碳纤维

#### 6.1.4纳米碳纤维

### 6.2安徽华皖碳纤维有限公司

#### 6.2.1企业基本情况

#### 6.2.2企业产销情况

#### 6.2.3企业财务数据统计

#### 6.2.4企业经营指标

### 6.3兰州中凯公司

#### 6.3.1企业基本情况

#### 6.3.2企业财务数据统计

#### 6.3.3企业整体发展状况

#### 6.3.4企业偿债能力分析

### 6.4山东天泰新材料股份有限公司

#### 6.4.1企业基本情况

#### 6.4.2企业财务数据统计

#### 6.4.3企业整体发展状况

#### 6.4.4企业偿债能力分析

## 6.5 宜兴市天鸟高新技术有限公司

### 6.5.1 企业基本情况

### 6.5.2 企业财务数据统计

### 6.5.3 企业整体发展状况

### 6.5.4 企业偿债能力分析

## 6.6 上海同砦碳纤维布有限公司

### 6.6.1 企业基本情况

### 6.6.2 企业财务数据统计

### 6.6.3 企业整体发展状况

### 6.6.4 企业偿债能力分析

## 6.7 嘉兴中宝碳纤维有限责任公司

### 6.7.1 企业基本情况

### 6.7.2 企业财务数据统计

### 6.7.3 企业整体发展状况

### 6.7.4 企业偿债能力分析

## 6.8 义县碳纤维厂

### 6.8.1 企业基本情况

### 6.8.2 企业产销情况

### 6.8.3 企业财务数据分析

### 6.8.4 企业经营指标

## 6.9 柳河县金森碳纤维复合制品有限公司

### 6.9.1 企业基本情况

### 6.9.2 企业产销情况

### 6.9.3 企业财务数据分析

### 6.9.4 企业经营指标

## 6.10 海宁市威灵顿新材料有限公司

### 6.10.1 企业基本情况

### 6.10.2 企业产销情况

### 6.10.3 企业财务数据分析

### 6.10.4 企业经营指标

## 第七章 碳纤维行业竞争分析

### 7.1 碳纤维企业发展的宏观环境因素分析

#### 7.1.1 政治法律环境

#### 7.1.2 经济环境

#### 7.1.3 社会环境

#### 7.1.4科学技术环境

### 7.2碳纤维行业环境分析

#### 7.2.1产业竞争对手

#### 7.2.2供应商争价能力

#### 7.2.3买方争价能力

#### 7.2.4潜在加入竞争者

#### 7.2.5替代产品和服务的威胁

### 7.3碳纤维企业组织内部环境分析

#### 7.3.1优势

#### 7.3.2劣势

#### 7.3.3机遇

#### 7.3.4威胁

### 7.4碳纤维企业发展策略分析

### 7.5碳纤维行业发展对策及当前应对措施

#### 7.5.1坚持自主创新

#### 7.5.2坚持应用中改进提高

#### 7.5.3坚持产、研、用密切配合

#### 7.5.4采取替代材料、混杂技术等措施

### 7.6东丽集团碳纤维发展的策略

## 第八章中国碳纤维市场的前景及趋势（ZYZF）

### 8.1碳纤维供求前景

#### 8.1.1碳纤维需求急增

#### 8.1.2碳纤维扩产热潮

#### 8.1.3碳纤维供需状况将趋于缓和

### 8.2中国碳纤维工业未来发展的预测

### 8.3世界碳纤维的需求预测

#### 8.3.1世界碳纤维按地区需求的预测

#### 8.3.2世界碳纤维按应用领域需求的预测

#### 8.3.32018年世界各地碳纤维的生产与消耗预测

### 8.4碳纤维应用前景分析

#### 8.4.1碳纤维应用前景广阔

#### 8.4.2航空、风力发电推动碳纤维需求增长

#### 8.4.3海上钻井平台、汽车等领域值得期待

### 8.5发展开发碳纤维市场的几点看法

#### 8.5.1价格是开发碳纤维市场的关键因素



## 8.5.2大丝束碳纤维是碳纤维发展方向（ZYZF）

图表目录：

图表1碳纤维与金属材料的主要性能比较

图表2碳纤维应用领域及增长率

图表3各种材质碳纤维的主要性能

图表4碳纤维生产工艺流程

图表5竹碳纤维的氨去除率

图表6郊外田野的负离子浓度

图表7竹碳矿物质含量

图表8碳纤维的全球消费量（吨）

图表9世界PAN基碳纤维生产能力分布

图表10世界碳纤维生产能力（单位：t/a）

图表11世界碳纤维生产能力（单位：t/a）

图表122018年世界主要地区碳纤维消费分布情况

图表13东丽公司聚丙烯腈(PAN)基碳纤维生产能力

图表142014-2018年世界碳纤维按地区需求的统计

图表152014-2018年世界碳纤维按应用领域需求的统计

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201810/686244.html>