

中国碳纤维行业发展深度研究与投资前景分析报告（2025-2032年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国碳纤维行业发展深度研究与投资前景分析报告（2025-2032年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202503/747030.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

1、碳纤维是“21世纪新材料之王”

碳纤维指的是用腈纶和粘胶纤维作原料，经高温氧化碳化而成且含碳量在 90%以上的高强度高模量纤维，耐高温居所有化纤之首。碳纤维的特点包括轻质高强、耐高温和耐腐蚀、良好的导热和导电性、优异的力学性能、易加工和设计灵活性等。从具体应用来看，碳纤维的密度非常低，并且能够在极端条件下保持稳定的力学性能，还具有良好的抗疲劳性和高震动衰减性，适用于需要高强度和高耐久性的应用场景，在减轻重量、提高结构强度的应用中也具有显著优势。

碳纤维与其他材料相比力学性能对比

材料

密度/[g · (cm)⁻³]

抗张强度/Gpa

弹性模量/Gpa

比强度

比模量

钢

7.8

1.010

206

0.13

26

铝

2.8

0.461

74

0.17

26

钛

4.5

0.942

112

0.21

25

CFRP

1.45

1.472

137

1.02

95

资料来源：观研天下整理

碳纤维按纤维数量不同可分为小丝束和大丝束。小丝束性能优异，但成本较高。碳纤维的开发起初应用于航空航天领域，小丝束性能更能满足航空航天、军工复材的需要，但受成本制约，难以在风电叶片等领域实现推广应用。大丝束在保持碳纤维优良性能的前提下，通过提高单线产能，大幅降低成本，打开碳纤维广泛运用于工业和民用领域大门。

大丝束和小丝束碳纤维对比

类别

小丝束碳纤维

大丝束碳纤维

丝束数量

<24K(1K代表一束碳纤维中有1000根丝)

24K

拉伸强度

3500-7000MPa

3500-5000MPa

拉伸模量

230-680GPa

230-290GPa

价格

较高

一般

产能分布

日本

欧美

应用领域

国防军工、航空航天

工业领域

资料来源：观研天下整理

2、我国碳纤维行业产能持续扩张，产能利用率有所回落

近几年，在下游蓬勃发展的背景下，各路资本和企业大量涌入碳纤维产业，投资热度持续高涨，产能大幅度提升。我国碳纤维产能从2019年的2.67万吨增长至2024年的13.55万吨，复合增速达到38%，产能利用率在2024年回落至44%。而我国碳纤维总产量在2022年之前呈现高速增长的态势，从2019年的1.2万吨增长至2022年的4.8万吨，从2023年开始增速有所放缓，2024年总产量达到5.9万吨，同比增长8%。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

从行业格局来看，我国碳纤维产能格局相对集中，其中吉林化纤和中复神鹰的产能规模优势较为显著。根据数据，2024年，吉林化纤和中复神鹰的产能市占率分别为24%、21%。

数据来源：观研天下整理

3、我国碳纤维行业需求略有好转，实际消费量恢复正增长

近几年，随着“碳中和、碳达峰”战略的提出，碳纤维最主要的下游领域——风电行业快速崛起，需求端也日益旺盛。纵观2024年，我国碳纤维需求略有好转，实际消费量恢复正增长。

根据数据，2022年之前我国碳纤维消费量高速增长，2023年开始需求回落，2024年国内碳纤维期末库存较期初库存增加约4190吨，据此推算2024年我国碳纤维实际消费量约为5.6万吨，同比增加5%。从消费结构来看，风电叶片、体育休闲、碳碳复材等为核心下游，2024年需求占比分别为38%、23%、11%。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理（WYD）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国碳纤维行业发展深度研究与投资前景分析报告（2025-2032年）》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 碳纤维 的权威数据，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

目录大纲：

【第一部分 行业定义与监管】

第一章 2020-2024年中国 碳纤维 行业发展概述

第一节 碳纤维 行业发展情况概述

一、 碳纤维 行业相关定义

二、 碳纤维 特点分析

三、 碳纤维 行业基本情况介绍

四、 碳纤维 行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、 碳纤维 行业需求主体分析

第二节 中国 碳纤维 行业生命周期分析

一、 碳纤维 行业生命周期理论概述

二、 碳纤维 行业所属的生命周期分析

第三节 碳纤维 行业经济指标分析

一、 碳纤维 行业的赢利性分析

二、 碳纤维 行业的经济周期分析

三、 碳纤维 行业附加值的提升空间分析

第二章 中国 碳纤维 行业监管分析

第一节 中国 碳纤维 行业监管制度分析

一、行业主要监管体制

二、行业准入制度

第二节 中国 碳纤维 行业政策法规

一、行业主要政策法规

二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对 碳纤维 行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 2020-2024年中国 碳纤维 行业发展环境分析

第一节 中国宏观环境与对	碳纤维	行业的影响分析	
一、中国宏观经济环境			
一、中国宏观经济环境对	碳纤维	行业的影响分析	
第二节 中国社会环境与对	碳纤维	行业的影响分析	
第三节 中国对磷矿石易环境与对	碳纤维	行业的影响分析	
第四节 中国	碳纤维	行业投资环境分析	
第五节 中国	碳纤维	行业技术环境分析	
第六节 中国	碳纤维	行业进入壁垒分析	
一、	碳纤维	行业资金壁垒分析	
二、	碳纤维	行业技术壁垒分析	
三、	碳纤维	行业人才壁垒分析	
四、	碳纤维	行业品牌壁垒分析	
五、	碳纤维	行业其他壁垒分析	
第七节 中国	碳纤维	行业风险分析	
一、	碳纤维	行业宏观环境风险	
二、	碳纤维	行业技术风险	
三、	碳纤维	行业竞争风险	
四、	碳纤维	行业其他风险	
第四章 2020-2024年全球	碳纤维	行业发展现状分析	
第一节 全球	碳纤维	行业发展历程回顾	
第二节 全球	碳纤维	行业市场规模与区域分	碳纤维 情况
第三节 亚洲	碳纤维	行业地区市场分析	
一、亚洲	碳纤维	行业市场现状分析	
二、亚洲	碳纤维	行业市场规模与市场需求分析	
三、亚洲	碳纤维	行业市场前景分析	
第四节 北美	碳纤维	行业地区市场分析	
一、北美	碳纤维	行业市场现状分析	
二、北美	碳纤维	行业市场规模与市场需求分析	
三、北美	碳纤维	行业市场前景分析	
第五节 欧洲	碳纤维	行业地区市场分析	
一、欧洲	碳纤维	行业市场现状分析	
二、欧洲	碳纤维	行业市场规模与市场需求分析	
三、欧洲	碳纤维	行业市场前景分析	
第六节 2025-2032年全球	碳纤维	行业分	碳纤维 走势预测
第七节 2025-2032年全球	碳纤维	行业市场规模预测	

【第三部分 国内现状与企业案例】

第五章 中国	碳纤维	行业运行情况
第一节 中国	碳纤维	行业发展状况情况介绍
一、	行业发展历程回顾	
二、	行业创新情况分析	
三、	行业发展特点分析	
第二节 中国	碳纤维	行业市场规模分析
一、	影响中国 碳纤维	行业市场规模的因素
二、	中国 碳纤维	行业市场规模
三、	中国 碳纤维	行业市场规模解析
第三节 中国	碳纤维	行业供应情况分析
一、	中国 碳纤维	行业供应规模
二、	中国 碳纤维	行业供应特点
第四节 中国	碳纤维	行业需求情况分析
一、	中国 碳纤维	行业需求规模
二、	中国 碳纤维	行业需求特点
第五节 中国	碳纤维	行业供需平衡分析
第六节 中国	碳纤维	行业存在的问题与解决策略分析
第六章 中国	碳纤维	行业产业链及细分市场分析
第一节 中国	碳纤维	行业产业链综述
一、	产业链模型原理介绍	
二、	产业链运行机制	
三、	碳纤维	行业产业链图解
第二节 中国	碳纤维	行业产业链环节分析
一、	上游产业发展现状	
二、	上游产业对 碳纤维	行业的影响分析
三、	下游产业发展现状	
四、	下游产业对 碳纤维	行业的影响分析
第三节 中国	碳纤维	行业细分市场分析
一、	细分市场一	
二、	细分市场二	
第七章 2020-2024年中国	碳纤维	行业市场竞争分析
第一节 中国	碳纤维	行业竞争现状分析
一、	中国 碳纤维	行业竞争格局分析
二、	中国 碳纤维	行业主要品牌分析

第二节 中国	碳纤维	行业集中度分析
一、中国	碳纤维	行业市场集中度影响因素分析
二、中国	碳纤维	行业市场集中度分析
第三节 中国	碳纤维	行业竞争特征分析
一、企业区域分	碳纤维	特征
二、企业规模分	碳纤维	特征
三、企业所有制分	碳纤维	特征
第八章 2020-2024年中国	碳纤维	行业模型分析
第一节 中国	碳纤维	行业竞争结构分析（波特五力模型）
一、波特五力模型原理		
二、供应商议价能力		
三、购买者议价能力		
四、新进入者威胁		
五、替代品威胁		
六、同业竞争程度		
七、波特五力模型分析结论		
第二节 中国	碳纤维	行业SWOT分析
一、SWOT模型概述		
二、行业优势分析		
三、行业劣势		
四、行业机会		
五、行业威胁		
六、中国	碳纤维	行业SWOT分析结论
第三节 中国	碳纤维	行业竞争环境分析（PEST）
一、PEST模型概述		
二、政策因素		
三、经济因素		
四、社会因素		
五、技术因素		
六、PEST模型分析结论		
第九章 2020-2024年中国	碳纤维	行业需求特点与动态分析
第一节 中国	碳纤维	行业市场动态情况
第二节 中国	碳纤维	行业消费市场特点分析
一、需求偏好		
二、价格偏好		

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 碳纤维 行业成本结构分析

第四节 碳纤维 行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国 碳纤维 行业价格现状分析

第六节 2025-2032年中国 碳纤维 行业价格影响因素与走势预测

第十章 中国 碳纤维 行业所属行业运行数据监测

第一节 中国 碳纤维 行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国 碳纤维 行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国 碳纤维 行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十一章 2020-2024年中国 碳纤维 行业区域市场现状分析

第一节 中国 碳纤维 行业区域市场规模分析

一、影响 碳纤维 行业区域市场分 碳纤维 的因素

二、中国 碳纤维 行业区域市场分 碳纤维

第二节 中国华东地区 碳纤维 行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区 碳纤维 行业市场分析

(1) 华东地区 碳纤维 行业市场规模

(2) 华东地区 碳纤维 行业市场现状

(3) 华东地区 碳纤维 行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区 碳纤维

(1) 华中地区 碳纤维

(2) 华中地区 碳纤维

(3) 华中地区 碳纤维

行业市场分析

行业市场规模

行业市场现状

行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区 碳纤维

(1) 华南地区 碳纤维

(2) 华南地区 碳纤维

(3) 华南地区 碳纤维

行业市场分析

行业市场规模

行业市场现状

行业市场规模预测

第五节 华北地区 碳纤维

行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区 碳纤维

(1) 华北地区 碳纤维

(2) 华北地区 碳纤维

(3) 华北地区 碳纤维

行业市场分析

行业市场规模

行业市场现状

行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区 碳纤维

(1) 东北地区 碳纤维

(2) 东北地区 碳纤维

(3) 东北地区 碳纤维

行业市场分析

行业市场规模

行业市场现状

行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区 碳纤维

(1) 西南地区 碳纤维

(2) 西南地区 碳纤维

(3) 西南地区 碳纤维

行业市场分析

行业市场规模

行业市场现状

行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区 碳纤维 行业市场分析

(1) 西北地区 碳纤维 行业市场规模

(2) 西北地区 碳纤维 行业市场现状

(3) 西北地区 碳纤维 行业市场规模预测

第九节 2025-2032年中国 碳纤维 行业市场规模区域分 碳纤维 预测

第十二章 碳纤维 行业企业分析（随数据更新可能有调整）

第一节 企业一

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业二

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第三节 企业三

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第四节 企业四

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第五节 企业五

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第六节 企业六

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第七节 企业七

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第八节 企业八

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第九节 企业九

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第十节 企业十

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

【第四部分 展望、结论与建议】

第十三章 2025-2032年中国 碳纤维 行业发展前景分析与预测

第一节 中国 碳纤维 行业未来发展前景分析

一、中国 碳纤维 行业市场机会分析

二、中国 碳纤维 行业投资增速预测

第二节 中国 碳纤维 行业未来发展趋势预测

第三节 中国 碳纤维 行业规模发展预测

一、中国 碳纤维 行业市场规模预测

二、中国 碳纤维 行业市场规模增速预测

三、中国 碳纤维 行业产值规模预测

四、中国 碳纤维 行业产值增速预测

五、中国 碳纤维 行业供需情况预测

第四节 中国 碳纤维 行业盈利走势预测

第十四章 中国 碳纤维 行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国 碳纤维 行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国 碳纤维 行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 碳纤维 行业品牌营销策略分析

一、碳纤维 行业产品策略

二、碳纤维 行业定价策略

三、碳纤维 行业渠道策略

四、碳纤维 行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202503/747030.html>