

中国碳纤维行业市场调研与发展趋势 分析报告（2024年）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国碳纤维行业市场调研与发展趋势分析报告（2024年）
报告编号： 1AA5521 ← 咨询订购时，请说明该编号
报告价格： 电子版：9000 元 纸质+电子版：9200 元
优惠价格： 电子版：8000 元 纸质+电子版：8300 元 可提供增值税专用发票
咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099
电子邮箱： kf@Cir.cn
详细内容： <https://www.cir.cn/1/52/TanXianWeiShiChangDiaoChaFenXi.html>
提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

碳纤维是一种高强度、轻质的先进材料，广泛应用于航空航天、汽车制造、体育器材等多个领域。近年来，随着制造技术的进步和成本的下降，碳纤维的应用范围不断扩大。同时，随着对碳纤维复合材料性能要求的提高，研究人员正在探索新的碳纤维类型和复合技术，以满足更复杂的应用需求。此外，随着碳纤维回收技术的发展，解决了碳纤维复合材料难以回收再利用的问题，进一步推动了碳纤维材料的可持续发展。

未来，碳纤维的发展将更加注重材料性能的提升和应用领域的拓展。一方面，通过材料科学的进步，开发更高强度、更轻质的碳纤维材料，以满足航空航天和高性能汽车等领域的更高要求。另一方面，随着3D打印技术的应用，碳纤维复合材料将能够实现更加复杂的结构设计，为产品设计提供更大的自由度。此外，随着可持续发展理念的深入，碳纤维回收技术和绿色制造将成为行业的重要发展方向。

第1章 中国碳纤维行业发展概述.

1.1 碳纤维行业界定

1.1.1 碳纤维行业定义

1.1.2 碳纤维产品分类

1.2 碳纤维行业经济环境

1.2.1 中国gdp增长情况

1.2.2 固定资产投资情况

1.2.3 居民收入增长情况

1.3 碳纤维行业政策环境

1.3.1 碳纤维行业监管体制

1.3.2 碳纤维行业相关标准

1.3.3 碳纤维行业相关政策

1.4 行业研究背景及方法

1.4.1 行业研究背景和研究意义

1.4.2 行业研究方法概述

第2章 中国碳纤维原材料市场供求分析.

2.1 丙烯腈市场供求分析

2.1.1 丙烯腈市场供给分析

2.1.2 丙烯腈市场需求分析

2.1.3 丙烯腈市场价格行情

2.2 沥青市场供求分析

2.2.1 沥青市场供给分析

2.2.2 沥青市场需求分析

2.2.3 沥青市场价格行情

2.3 粘胶丝市场供求分析

2.3.1 粘胶丝市场供给分析

2.3.2 粘胶丝市场需求分析

2.3.3 粘胶丝市场价格行情

第3章 国际碳纤维行业发展状况分析.

3.1 国际碳纤维市场发展概况

3.1.1 国际碳纤维市场发展概况

3.1.2 日本碳纤维市场发展分析

(1) 日本碳纤维市场发展现状

(2) 日本碳纤维市场需求领域

(3) 日本碳纤维市场企业格局

(4) 日本碳纤维市场发展趋势

3.1.3 美国碳纤维市场发展分析

(1) 美国碳纤维市场发展现状

(2) 美国碳纤维市场需求领域

(3) 美国碳纤维市场企业格局

(4) 美国碳纤维市场发展趋势

3.2 国际碳纤维市场供给分析

3.2.1 国际碳纤维市场总体供给情况

3.2.2 国际小丝束碳纤维市场供给情况

(1) 国际小丝束碳纤维供给能力

(2) 国际小丝束碳纤维生产企业

- (3) 国际小丝束碳纤维供给区域分布

- 3.2.3 国际大丝束碳纤维市场供给情况

- (1) 国际大丝束碳纤维供给能力
 - (2) 国际大丝束碳纤维生产企业
 - (3) 国际大丝束碳纤维供给区域分布

- 3.2.4 国际碳纤维市场供给预测

- (1) 国际小丝束碳纤维供给预测
 - (2) 国际大丝束碳纤维供给预测
 - (3) 国际碳纤维产能增长预测

- 3.3 国际碳纤维市场需求分析

- 3.3.1 国际碳纤维市场总体需求情况

- 3.3.2 国际碳纤维市场需求区域分布

- 3.3.3 国际碳纤维市场不同领域需求情况

- (1) 国际碳纤维主要需求领域
 - (2) 航天航空碳纤维需求分析
 - (3) 体育用品碳纤维需求分析
 - (4) 汽车工业碳纤维需求分析
 - (5) 能源工业碳纤维需求分析

- 3.3.4 国际碳纤维市场需求趋势分析

第4章 中国碳纤维行业发展状况分析.

- 4.1 碳纤维行业发展概况

- 4.1.1 碳纤维行业发展历程

- 4.1.2 碳纤维行业发展规模

- 4.1.3 碳纤维行业成本构成

- (1) 碳纤维成本构成
 - (2) 碳纤维原丝成本构成

- 4.1.4 碳纤维产业基地发展现状

- (1) 吉林碳纤维产业基地发展现状
 - (2) 镇江碳纤维产业基地发展现状
 - (3) 威海碳纤维产业基地发展现状

- 4.2 碳纤维行业供求分析

- 4.2.1 碳纤维行业供给规模分析

- (1) 碳纤维产量规模
 - (2) 碳纤维产能规模
 - (3) 碳纤维供给预测

- 4.2.2 碳纤维行业需求规模分析

(1) 碳纤维需求规模

(2) 碳纤维需求领域

(3) 碳纤维需求区域

(4) 碳纤维需求预测

4.3 碳纤维技术发展分析

4.3.1 碳纤维技术发展状况

(1) 碳纤维技术发展阶段

(2) 碳纤维技术发展现状

4.3.2 碳纤维技术发展建议

4.4 碳纤维行业进出口分析

4.4.1 碳纤维行业进出口概况

4.4.2 碳纤维行业出口市场分析

(1) 碳纤维行业出口量

(2) 碳纤维行业出口产品结构

4.4.3 碳纤维行业进口市场分析

(1) 碳纤维行业进口量

(2) 碳纤维行业进口产品结构

4.4.4 碳纤维行业进出口前景预测

(1) 碳纤维行业出口前景预测

(2) 碳纤维行业进口前景预测

4.5 碳纤维行业竞争力分析

4.5.1 碳纤维行业发展特征分析

4.5.2 碳纤维产业竞争力理论概述

4.5.3 碳纤维行业竞争力基本判断

4.5.4 碳纤维产业竞争力发展对策

4.6 碳纤维行业五力模型分析

4.6.1 碳纤维行业上游议价能力分析

4.6.2 碳纤维行业下游议价能力分析

4.6.3 碳纤维行业替代品威胁分析

4.6.4 碳纤维行业新进入者威胁分析

4.6.5 碳纤维行业竞争格局分析

第5章 中国碳纤维行业产品市场分析.

5.1 pan基碳纤维市场分析

5.1.1 pan基碳纤维发展简况

5.1.2 pan基碳纤维特性分析

5.1.3 国际pan基碳纤维市场分析

- 5.1.4 国内pan基碳纤维市场分析
- 5.1.5 pan基碳纤维生产工艺分析
- 5.1.6 pan基碳纤维生产成本分析
- 5.1.7 pan基碳纤维研发进展分析
- 5.1.8 pan基碳纤维市场发展趋势
- 5.2 沥青基碳纤维市场分析
 - 5.2.1 沥青基碳纤维发展简况
 - 5.2.2 沥青基碳纤维分类及特性
 - 5.2.3 沥青基碳纤维需求分析
 - 5.2.4 沥青基碳纤维生产企业
 - 5.2.5 沥青基纤维生产工艺分析
 - (1) 沥青基纤维生产工艺概况
 - (2) 通用级沥青基纤维生产工艺
 - (3) 高性能沥青基纤维生产工艺
 - 5.2.6 沥青基碳纤维研发进展分析
 - 5.2.7 沥青基碳纤维市场发展趋势
- 5.3 粘胶基碳纤维市场分析
 - 5.3.1 粘胶基碳纤维发展简况
 - 5.3.2 粘胶基碳纤维特性分析
 - 5.3.3 粘胶基碳纤维需求分析
 - 5.3.4 粘胶基碳纤维主要生产企业
 - 5.3.5 粘胶基碳纤维生产工艺分析
 - 5.3.6 粘胶基碳纤维研发进展分析
 - 5.3.7 粘胶基碳纤维市场发展趋势
- 5.4 碳纤维产品质量状况分析
 - 5.4.1 碳纤维国产化技术瓶颈
 - (1) 关键单元工艺技术
 - (2) 产业化关键设备设计制造技术
 - (3) 关键原料技术
 - (4) 配套技术
 - 5.4.2 碳纤维国产化发展问题
 - (1) 原丝制备缺乏自主创新能力
 - (2) 碳纤维生产质量可控性不高
 - (3) 碳纤维生产的装备能力与工艺需求尚有差距
 - 5.4.3 国产碳纤维生产与国外的差距
 - (1) 碳纤维原丝质量

- (2) 生产线规模
- (3) 纤维拉伸强度
- (4) 工艺和设备

5.4.4 提高国产碳纤维质量的措施

- (1) 进一步提高对碳纤维制备技术的科学认知水平
- (2) 加强质量监控措施与技术方法的建立
- (3) 重视原丝及碳纤维工艺集成的系统性与衔接性
- (4) 重视国产碳纤维自主品牌体系的建立
- (5) 关注纤维制备成本的科学含义
- (6) 制定和落实国家级产品标准

第6章 中国碳纤维行业需求分析.

6.1 碳纤维行业需求结构

- 6.1.1 我国碳纤维行业需求量
- 6.1.2 我国碳纤维行业需求领域

6.2 航空航天器行业碳纤维需求分析

- 6.2.1 航空航天器行业发展分析
- 6.2.2 航空航天行业碳纤维应用分布
- 6.2.3 航空航天行业碳纤维需求预测

6.3 体育用品行业碳纤维需求分析

- 6.3.1 体育用品行业发展分析
- 6.3.2 体育用品行业碳纤维应用分布
- 6.3.3 体育用品行业碳纤维需求预测

6.4 风机叶片领域碳纤维需求分析

- 6.4.1 风力发电行业发展分析
- 6.4.2 风机叶片领域碳纤维应用情况
- 6.4.3 风机叶片领域碳纤维需求预测

6.5 建筑补强领域碳纤维需求分析

- 6.5.1 古建筑翻修加固工程发展分析
- 6.5.2 建筑物防震加固工程发展分析
- 6.5.3 建筑补强领域碳纤维应用情况
- 6.5.4 建筑补强领域碳纤维需求预测

6.6 汽车配件领域碳纤维需求分析

- 6.6.1 汽车制造行业供给规模
- 6.6.2 汽车制造行业需求规模
- 6.6.3 汽车配件领域碳纤维应用情况
- 6.6.4 汽车配件领域碳纤维需求预测

6.7 电力输送领域碳纤维需求分析

- 6.7.1 电网新建和改造情况
- 6.7.2 架空导线市场发展分析
- 6.7.3 碳纤维复合芯导线研究进展
- 6.7.4 电力输送领域碳纤维需求预测

6.8 压力容器领域碳纤维需求分析

- 6.8.1 压力容器行业发展分析
- 6.8.2 压力容器行业碳纤维应用情况
- 6.8.3 压力容器行业碳纤维需求预测

6.9 采油设备领域碳纤维需求分析

- 6.9.1 采油设备行业发展分析
- 6.9.2 采油设备行业碳纤维应用情况
- 6.9.3 采油设备行业碳纤维需求预测

第7章 中国碳纤维行业重点企业经营分析.

7.1 跨国碳纤维企业经营分析

7.1.1 日本东丽工业株式会社经营分析

- (1) 发展简况分析
- (2) 经营情况分析
- (3) 生产能力分析
- (4) 生产工艺水平
- (5) 最新发展动向分析

7.1.2 日本东邦人造丝公司经营分析

- (1) 发展简况分析
- (2) 经营情况分析
- (3) 生产能力分析
- (4) 生产工艺水平

7.1.3 日本三菱丽阳株式会社经营分析

- (1) 发展简况分析
- (2) 经营情况分析
- (3) 生产工艺水平
- (4) 最新发展动向分析

7.1.4 美国卓尔泰克公司经营分析

- (1) 发展简况分析
- (2) 经营情况分析
- (3) 生产能力分析
- (4) 最新发展动向分析

7.1.5 台湾塑料工业股份有限公司经营分析

- (1) 发展简况分析
- (2) 经营情况分析
- (3) 生产能力分析

7.1.6 德国西格里碳素集团经营分析

- (1) 发展简况分析
- (2) 经营情况分析
- (3) 生产工艺水平
- (4) 最新发展动向分析

7.1.7 美国赫克塞尔公司经营分析

- (1) 发展简况分析
- (2) 生产能力分析

7.1.8 美国氰特公司经营分析

- (1) 发展简况分析
- (2) 氰特中国布局
- (3) 最新发展动向分析

7.2 国内碳纤维企业经营分析

7.2.1 威海拓展纤维有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产销能力分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业经营优劣势分析

7.2.2 中复神鹰碳纤维有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产销能力分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业经营优劣势分析

7.2.3 吉林市神舟碳纤维有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营优劣势分析

7.2.4 中钢集团江城碳纤维有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营优劣势分析

7.2.5 兰州蓝星纤维有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业建设情况分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营优劣势分析

第8章 中:智:林:—中国碳纤维行业投资分析.

8.1 碳纤维行业投资现状分析

8.1.1 碳纤维行业投资总体概况

8.1.2 国际碳纤维行业投资动向

- (1) 日本东丽进入中国四川
- (2) 日本三菱加大产能提升项目投资
- (3) 美国卓尔泰克设立亚洲生产基地
- (4) 美国氰特公司收购复合材料制造商umeco.

8.1.3 国内碳纤维钢行业投资动向

- (1) 三大超亿元碳纤维项目落户吉林经开
- (2) 河北益健碳纤维投资项目
- (3) 鞍山诚信电器碳纤维投资项目
- (4) 江苏省镇江市恒神碳纤维项目
- (5) 大连天久碳纤维复合材料项目

8.2 碳纤维行业投资特性分析

8.2.1 碳纤维行业进入/退出壁垒分析

8.2.2 碳纤维行业盈利模式分析

8.2.3 碳纤维行业盈利因素分析

8.3 碳纤维行业投资风险分析

8.3.1 碳纤维行业政策风险

8.3.2 碳纤维行业宏观经济风险

8.3.3 碳纤维行业市场竞争风险

8.3.4 碳纤维行业关联产业风险

8.3.5 碳纤维行业产品结构风险

8.3.6 碳纤维行业技术研发风险

8.3.7 碳纤维行业其他投资风险

图表目录

图表 1：2019-2024年中国gdp增长趋势图（单位：万亿元，%）

图表 2：2019-2024年中国固定资产投资及同比增速（单位：亿元，%）

图表 3：2019-2024年中国城乡居民收入比趋势图

图表 4：2019-2024年中国城乡居民收入水平趋势图（单位：元）

图表 5：中国碳纤维行业标准主要分布情况（单位：%）

图表 6：中国碳纤维行业国家标准

图表 7：中国碳纤维行业标准

图表 8：2019-2024年我国丙烯腈供应量趋势图（单位：万吨，%）

图表 9：中国丙烯腈主要需求分布图（单位：万吨，%）

图表 10：2019-2024年我国丙烯腈表观消费量趋势图（单位：万吨，%）

图表 11：2019-2024年国内丙烯腈价格走势图（单位：元/吨）

图表 12：2019-2024年我国石油沥青产量趋势图（单位：万吨，%）

图表 13：2019-2024年我国石油沥青表观消费量趋势图（单位：万吨，%）

图表 14：2024年我国沥青价格走势图（单位：元/吨）

图表 15：2019-2024年我国粘胶短纤产量走势图（单位：万吨）

图表 16：2024年全球碳纤维需求结构（单位：%）

图表 17：2024年全球碳纤维企业产能分布图（单位：%）

图表 18：2019-2024年日本碳纤维年度消费量走势分析（单位：吨）

图表 19：日本碳纤维需求领域结构图（单位：%）

图表 20：日本东丽株式会社pan基碳纤维原丝生产工艺

图表 21：2019-2024年日本东邦人造丝公司pan基小丝束碳纤维产能及预测（单位：吨/年）

图表 22：日本东邦人造丝公司pan基碳纤维原丝生产工艺

图表 23：2024年和2024年日本碳纤维产量情况及预测（单位：吨）

图表 25：美国碳纤维需求领域结构图（单位：%）

图表 26：2024年和2024年美国碳纤维产量情况及预测（单位：吨）

图表 27：2024年全球碳纤维产能区域分布图（单位：%）

图表 28：2024年全球碳纤维产能分产品对比图（单位：%）

- 图表 29：2019-2024年全球小丝束碳纤维产能变化趋势图（单位：t/a，%）
- 图表 30：近年来国际小丝束碳纤维主要生产企业产能占比图（单位：%）
- 图表 31：近年来国际小丝束碳纤维供给区域总体分布图（单位：%）
- 图表 32：2019-2024年全球大丝束碳纤维产能变化趋势图（单位：t/a，%）
- 图表 33：近年来国际大丝束碳纤维主要生产企业产能占比图（单位：%）
- 图表 34：近年来国际大丝束碳纤维供给区域总体分布图（单位：%）
- 图表 35：2024-2030年全球小丝束碳纤维产能增长速度预测图（单位：t/a，%）
- 图表 36：2024-2030年全球大丝束碳纤维产能增长速度预测图（单位：t/a，%）
- 图表 37：2024-2030年全球碳纤维产能增长速度预测图（单位：t/a，%）
- 图表 38：2019-2024年全球碳纤维需求量（单位：t/a，%）
- 图表 39：近年来国际碳纤维需求区域总体分布图（单位：%）
- 图表 40：2024年国际碳纤维主要需求领域分布图（单位：%）
- 图表 41：全球碳纤维在航空航天领域的应用分布图（单位：%）
- 图表 42：2019-2024年全球碳纤维在航空航天领域的需求量变化趋势图（单位：t/a，%）
- 图表 43：全球碳纤维在航空航天领域的需求量预测图（单位：t/a）
- 图表 44：2019-2024年全球碳纤维在体育用品领域的需求量变化趋势图（单位：t/a，%）
- 图表 45：全球碳纤维在体育用品领域的需求量预测图（单位：t/a）
- 图表 46：2019-2024年全球碳纤维在汽车工业领域的需求量变化趋势图（单位：t/a，%）
- 图表 47：全球碳纤维在汽车工业领域的需求量预测图（单位：t/a）
- 图表 48：全球碳纤维在能源工业领域的应用分布图（单位：%）
- 图表 49：2019-2024年全球碳纤维在能源工业领域的需求量变化趋势图（单位：t/a，%）
- 图表 50：全球碳纤维在能源工业领域的需求量预测图（单位：t/a）
- 图表 51：全球碳纤维需求量预测图（单位：t/a）
- 图表 52：中国碳纤维发展历程图
- 图表 53：2019-2024年中国碳纤维表观消费量变化图（单位：t/a，%）
- 图表 54：碳纤维生产成本构成（单位：%）
- 图表 55：碳纤维原丝生产成本构成（单位：%）
- 图表 56：2019-2024年中国碳纤维产量变化趋势图（单位：t/a，%）
- 图表 57：2019-2024年中国碳纤维产能变化趋势图（单位：t/a，%）
- 图表 58：2024年中国碳纤维产量预测图（单位：t/a）
- 图表 59：2024年中国碳纤维产能预测图（单位：t/a）
- 图表 60：2019-2024年中国碳纤维需求量变化趋势图（单位：t/a，%）
- 图表 61：中国碳纤维需求领域结构图（单位：t/a，%）
- 图表 62：中国航空航天领域大小丝束碳纤维需求结构图（单位：t/a，%）
- 图表 63：中国体育用品领域大小丝束碳纤维需求结构图（单位：t/a，%）
- 图表 64：中国工业领域大小丝束碳纤维需求结构图（单位：t/a，%）

图表 65：2024年中国碳纤维需求区域分布图（单位：%）
图表 66：2024年中国碳纤维需求量预测图（单位：t/a）
图表 67：2019-2024年中国碳纤维行业产品出口量走势图（单位：t/a）
图表 68：2024年碳纤维行业出口量占比（单位：%）
图表 69：2024年碳纤维行业出口金额占比（单位：%）
图表 70：2019-2024年中国碳纤维行业产品进口量走势图（单位：t/a）
图表 71：2024年碳纤维行业进口量占比（单位：%）
图表 72：2024年碳纤维行业进口金额占比（单位：%）
图表 73：2024年中国碳纤维出口量预测图（单位：t/a）
图表 74：2024年中国碳纤维进口量预测图（单位：t/a）
图表 75：波特钻石模型
图表 76：“机会”与“政府”对产业竞争力的影响
图表 77：2019-2024年全球pan基碳纤维产能及增速图（单位：t/a，%）
图表 78：国际pan基碳纤维需求量占比（单位：%）
图表 79：pan基碳纤维产量份额（单位：%）
图表 80：中国pan基纤维市场需求量及增长情况（单位：吨，%）
略……

订阅“中国碳纤维行业市场调研与发展趋势分析报告（2024年）”，编号：1AA5521，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/1/52/TanXianWeiShiChangDiaoChaFenXi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！