

2024-2030年中国高性能纤维行业分析与投资方向研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国高性能纤维行业分析与投资方向研究报告》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.cction.com/report/202310/414468.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

高性能纤维是指具有特殊的物理化学结构、性能和用途，或具有特殊功能的化学纤维，一般具有极高的抗拉伸力、杨氏模量，同时具有耐高温、耐辐射、抗燃、耐高压、耐酸、耐碱、耐氧化剂腐蚀等其他特性，被广泛应用于航空航天、国防军工、交通运输、工业工程、土工建筑、乃至生物医药和电子产业等领域。

高性能纤维是我国国民经济发展和国防建设不可或缺的战略新材料。近年来，我国高性能纤维在产业化技术、产品品种质量、市场化应用等方面取得快速发展，高性能纤维已成为制造业提升的新动力，我国逐步成为全球品种覆盖面最广的高性能纤维生产和消费大国。2022年12月，全国化学纤维产量为523.6万吨，同比下降11.6%；2022年1-12月，全国化学纤维产量6697.8万吨，同比下降1%。

2022年5月，工业和信息化部、发改委两部委联合发布了《关于化纤工业高质量发展的指导意见》，其中提到推动化纤工业创新能力不断增强，行业研发经费投入强度达到2%，高性能纤维研发制造能力满足国家战略需求。提升高性能纤维质量一致性和批次稳定性，进一步扩大高性能纤维在航空航天、风力和光伏发电、海洋工程、环境保护、安全防护、土工建筑、交通运输等领域应用。2022年9月，工业和信息化部、国资委、市场监管总局、知识产权局等四部门联合发布《原材料工业“三品”实施方案》，提出到2025年，原材料品种更加丰富、品质更加稳定、品牌更具影响力。高温合金、高性能特种合金、半导体材料、高性能纤维及复合材料等产品和服务对重点领域支撑能力显著增强。尽管在高端领域我国高性能纤维产业自主创新能力还有待提升，但国内企业已在探索核心技术，逐渐打破国外垄断，国产化率有望稳步提升。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国高性能纤维行业分析与投资方向研究报告》共十二章。首先介绍了高性能纤维产业的概念、特点等，并详细解析了高性能纤维产业发展环境及产业发展背景。接着，报告深入分析了全球及国内高性能纤维市场状况、高性能纤维主要细分行业的市场发展状况以及各种高性能纤维的具体应用与前景。随后，报告对国内重点企业的经营状况进行了深度解析。最后，报告重点分析了高性能纤维产业的投资潜力，并对中国高性能纤维产业的发展前景做出了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、商务部、工信部、中国化学纤维工业协会、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对高性能纤维产业有个系统深入的了解、或者想投资高性能纤维产业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 高性能纤维产业相关概述

1.1 高性能纤维介绍

1.1.1 高性能纤维定义

1.1.2 高性能纤维特点

1.1.3 高性能纤维分类

1.2 主要高性能纤维细分行业介绍

1.2.1 碳纤维

1.2.2 芳纶纤维

1.2.3 超高分子量聚乙烯纤维

1.2.4 玄武岩纤维

1.2.5 聚苯硫醚纤维

1.2.6 玻璃纤维

1.2.7 聚四氟乙烯纤维

1.3 高性能纤维主要制备工艺

1.3.1 湿法纺丝

1.3.2 干法纺丝

1.3.3 干喷湿纺

1.3.4 熔体纺丝

1.3.5 静电纺丝

1.3.6 乳液纺丝

第二章 2021-2023年全球高性能纤维产业发展分析

2.1 全球高性能纤维发展现状

2.1.1 全球高性能纤维产能分析

2.1.2 全球高性能纤维市场规模

2.1.3 全球高性能纤维竞争格局

2.1.4 国际高性能纤维企业新动态

2.2 2021-2023年全球碳纤维市场发展情况

2.2.1 全球碳纤维产能布局分析

2.2.2 全球碳纤维市场供应分析

- 2.2.3 全球碳纤维市场需求规模
- 2.2.4 全球碳纤维市场应用分析
- 2.2.5 全球碳纤维产业竞争格局
- 2.2.6 主要国家地区碳纤维发展
- 2.2.7 全球碳纤维产业技术趋势
- 2.3 2021-2023年全球芳纶纤维市场发展分析
 - 2.3.1 全球芳纶纤维发展历程分析
 - 2.3.2 全球芳纶纤维产业布局分析
 - 2.3.3 全球芳纶纤维市场供应分析
 - 2.3.4 全球芳纶纤维市场需求分析
 - 2.3.5 全球芳纶纤维市场竞争分析
- 2.4 2021-2023年全球UHMWPE纤维市场发展情况
 - 2.4.1 全球UHMWPE纤维发展进程
 - 2.4.2 全球UHMWPE纤维产业布局
 - 2.4.3 UHMWPE纤维市场供需分析
 - 2.4.4 UHMWPE纤维市场竞争分析
- 2.5 2021-2023年全球玄武岩纤维市场发展分析
 - 2.5.1 全球玄武岩纤维发展历程
 - 2.5.2 全球玄武岩纤维供需分析
 - 2.5.3 全球玄武岩纤维应用分析

第三章 2021-2023年中国高性能纤维产业发展环境分析

- 3.1 中国高性能纤维发展经济环境
 - 3.1.1 宏观经济概况
 - 3.1.2 对外经济分析
 - 3.1.3 工业运行情况
 - 3.1.4 产业结构转型
 - 3.1.5 宏观经济展望
- 3.2 中国高性能纤维发展政策环境
 - 3.2.1 产业总体规划政策
 - 3.2.2 产业技术发展政策
 - 3.2.3 重点地区发展政策

3.3 中国高性能纤维发展技术环境

3.3.1 生产工艺进步

3.3.2 高端技术现状

第四章 2021-2023年中国高性能纤维行业发展背景

4.1 中国化学纤维产业概述

4.1.1 化学纤维定义与分类

4.1.2 各种化纤的特点与应用

4.2 2021-2023年中国化学纤维市场发展分析

4.2.1 化学纤维产业相关政策

4.2.2 化学纤维市场格局分析

4.2.3 化学纤维经济效益分析

4.2.4 影响化纤行业运行的因素

4.3 2021-2023年全国化学纤维产量分析

4.3.1 2021-2023年全国化学纤维产量趋势

4.3.2 2021年全国化学纤维产量情况

4.3.3 2022年全国化学纤维产量情况

4.3.4 2023年全国化学纤维产量情况

4.3.5 化学纤维产量分布情况

4.4 中国化学纤维产业发展前景及趋势

4.4.1 发展前景分析

4.4.2 发展趋势分析

第五章 2021-2023年中国高性能纤维行业发展分析

5.1 中国高性能纤维行业现状

5.1.1 行业发展亮点

5.1.2 市场规模分析

5.1.3 进出口分析

5.1.4 龙头企业新动态

5.2 中国高性能纤维重点地区发展分析

5.2.1 区域总体布局分析

5.2.2 江苏省产业发展分析

- 5.2.3 吉林省产业发展分析
- 5.2.4 山东省产业发展分析
- 5.3 中国高性能纤维发展存在的主要问题
 - 5.3.1 关键技术落后
 - 5.3.2 有效供给不足
 - 5.3.3 产业集中度低
 - 5.3.4 国际竞争力低
 - 5.3.5 产业链不协调
- 5.4 中国高性能纤维产业发展建议
 - 5.4.1 加大技术创新
 - 5.4.2 加强宏观引导
 - 5.4.3 提高产业集中度
 - 5.4.4 积极参与标准定制
 - 5.4.5 推动产业链协调发展

第六章 2021-2023年中国碳纤维产业发展分析

- 6.1 中国碳纤维行业发展综述
 - 6.1.1 行业发展历程
 - 6.1.2 生产现状分析
 - 6.1.3 产能现状分析
 - 6.1.4 产业区域布局
- 6.2 2021-2023年中国碳纤维及其制品进出口数据分析
 - 6.2.1 进出口总量数据分析
 - 6.2.2 主要贸易国进出口情况分析
 - 6.2.3 主要省市进出口情况分析
- 6.3 2021-2023年中国碳纤维需求分析
 - 6.3.1 需求总体规模分析
 - 6.3.2 各领域需求规模分析
 - 6.3.3 产品市场应用分析
- 6.4 中国碳纤维产业波特五力模型分析
 - 6.4.1 现有竞争者竞争能力分析
 - 6.4.2 潜在竞争者分析

- 6.4.3 替代品威胁
- 6.4.4 供货商议价能力
- 6.4.5 购买者议价能力
- 6.5 中国碳纤维产业发展面临的挑战及应对措施
 - 6.5.1 核心技术有待突破
 - 6.5.2 人才培养亟待加强
 - 6.5.3 工艺装备急需攻克
- 6.6 中国碳纤维产业发展前景
 - 6.6.1 中国碳纤维产业发展机遇
 - 6.6.2 飞机机身碳纤维需求加大
 - 6.6.3 新能源汽车带动碳纤维发展
 - 6.6.4 风电普及增大碳纤维需求

第七章 2021-2023年中国芳纶纤维产业发展分析

- 7.1 中国芳纶纤维市场发展综述
 - 7.1.1 行业发展历程
 - 7.1.2 市场产能分析
 - 7.1.3 产品外贸分析
 - 7.1.4 区域布局分析
 - 7.1.5 企业竞争格局
- 7.2 中国芳纶纤维需求分析
 - 7.2.1 需求总体规模分析
 - 7.2.2 各领域需求规模分析
 - 7.2.3 产品市场应用分析
- 7.3 中国芳纶纤维产业发展存在的问题
 - 7.3.1 国内市场产量缺口大
 - 7.3.2 产品质量有待提高
 - 7.3.3 其它高性能纤维的冲击
- 7.4 中国芳纶纤维产业发展建议
 - 7.4.1 推动产业集群化发展
 - 7.4.2 发展差异化产品
 - 7.4.3 加大产品研发投入

7.4.4 加强产业上下游联合

7.5 中国芳纶纤维行业发展前景

7.5.1 5G拓宽芳纶需求空间

7.5.2 绿色轮胎加大芳纶需求

第八章 2021-2023年中国UHMWPE纤维产业发展分析

8.1 中国UHMWPE纤维市场发展综述

8.1.1 行业发展历程

8.1.2 市场产能分析

8.1.3 竞争格局分析

8.1.4 国际竞争力分析

8.2 中国UHMWPE纤维需求分析

8.2.1 需求总体规模分析

8.2.2 各领域需求规模分析

8.2.3 产品市场应用分析

8.3 国产UHMWPE纤维行业发展前景及趋势

8.3.1 国产UHMWPE纤维技术发展趋势

8.3.2 海洋产业增产带动UHMWPE需求

8.3.3 强军战略促进UHMWPE军用化

第九章 2021-2023年中国玄武岩纤维产业发展分析

9.1 中国玄武岩纤维市场发展综述

9.1.1 行业发展历程

9.1.2 市场产能分析

9.1.3 玄武岩地区分布

9.2 2021-2023年中国玄武岩纤维及其制品进出口分析

9.2.1 进出口总量数据分析

9.2.2 主要贸易国进出口情况分析

9.2.3 主要省市进出口情况分析

9.3 中国玄武岩纤维市场应用分析

9.3.1 交通领域

9.3.2 军工领域

- 9.3.3 土木建筑领域
- 9.3.4 增强材料
- 9.3.5 其它应用
- 9.4 中国玄武岩纤维产业发展存在的问题
 - 9.4.1 行业标准还需完善
 - 9.4.2 产品生产工艺有待加强
 - 9.4.3 材料处理技术需要完善
- 9.5 中国玄武岩纤维行业发展前景及趋势
 - 9.5.1 环境保护促使研发加速
 - 9.5.2 增强产品国际价格优势
 - 9.5.3 行业加强矿石原材料研究

第十章 2020-2023年中国高性能纤维行业重点企业分析

- 10.1 金发科技股份有限公司
 - 10.1.1 企业发展概况
 - 10.1.2 经营效益分析
 - 10.1.3 业务经营分析
 - 10.1.4 财务状况分析
 - 10.1.5 核心竞争力分析
 - 10.1.6 公司发展战略
 - 10.1.7 未来前景展望
- 10.2 中简科技发展有限公司
 - 10.2.1 企业发展概况
 - 10.2.2 经营效益分析
 - 10.2.3 业务经营分析
 - 10.2.4 财务状况分析
 - 10.2.5 核心竞争力分析
 - 10.2.6 公司发展战略
 - 10.2.7 未来前景展望
- 10.3 中材科技股份有限公司
 - 10.3.1 企业发展概况
 - 10.3.2 经营效益分析

- 10.3.3 业务经营分析
- 10.3.4 财务状况分析
- 10.3.5 核心竞争力分析
- 10.3.6 公司发展战略
- 10.3.7 未来前景展望
- 10.4 威海光威集团有限责任公司
 - 10.4.1 企业发展概况
 - 10.4.2 经营效益分析
 - 10.4.3 业务经营分析
 - 10.4.4 财务状况分析
 - 10.4.5 核心竞争力分析
 - 10.4.6 公司发展战略
 - 10.4.7 未来前景展望
- 10.5 烟台泰和新材料股份有限公司
 - 10.5.1 企业发展概况
 - 10.5.2 经营效益分析
 - 10.5.3 业务经营分析
 - 10.5.4 核心竞争力分析
 - 10.5.5 财务状况分析
 - 10.5.6 公司发展战略
 - 10.5.7 未来前景展望
- 10.6 湖南博云新材料股份有限公司
 - 10.6.1 企业发展概况
 - 10.6.2 经营效益分析
 - 10.6.3 业务经营分析
 - 10.6.4 财务状况分析
 - 10.6.5 核心竞争力分析
 - 10.6.6 公司发展战略
 - 10.6.7 未来前景展望

第十一章 中国高性能纤维产业投资潜力分析

11.1 中国高性能纤维投资案例

- 11.1.1 泰和新材再扩芳纶及氨纶产能
- 11.1.2 光威复材再布局大丝束碳纤维
- 11.1.3 中简科技投资千吨碳纤维项目
- 11.2 中国高性能纤维行业投资壁垒分析
 - 11.2.1 技术壁垒
 - 11.2.2 人才壁垒
 - 11.2.3 资金壁垒
 - 11.2.4 政策壁垒
- 11.3 中国高性能纤维投资风险分析
 - 11.3.1 宏观经济风险
 - 11.3.2 项目进展风险
 - 11.3.3 产品应用风险
 - 11.3.4 成本及价格风险

第十二章 2024-2030年中国高性能纤维发展前景及预测

- 12.1 中国高性能纤维发展前景及趋势
 - 12.1.1 行业发展前景
 - 12.1.2 产品生产趋势
 - 12.1.3 生产技术趋势
 - 12.1.4 产品应用趋势
- 12.2 对2024-2030年中国高性能纤维产业预测分析
 - 12.2.1 2024-2030年中国高性能纤维产业影响因素分析
 - 12.2.2 2024-2030年中国高性能纤维产业产能预测
 - 12.2.3 2024-2030年中国高性能纤维产业需求预测

图表目录

- 图表 高性能纤维的分类树状图
- 图表 主要高性能纤维的综合对比
- 图表 碳纤维分类
- 图表 不同原丝制得的碳纤维性能
- 图表 各类型碳纤维所占市场份额
- 图表 根据力学性能的碳纤维分类

图表 不同力学碳纤维性能统计

图表 卓尔泰克PX35（50K）和东丽T300、T700S性能对比

图表 碳纤维主要特点

图表 PPTA化学结构式

图表 PPIA化学结构式

图表 UHMWPE纤维材料与其他常见纤维材料的强度对比

图表 UHMWPE纤维基本性质表

图表 UHMWPE纤维和芳纶纤维在化学试剂中浸泡半年后强度保持率

图表 连续玄武岩纤维（CBF）与常见纤维的性能对比

图表 世界各地玄武岩化学成分的大致范围

图表 国产高强玻璃纤维配合料配比范围表

图表 聚苯硫醚化学结构

图表 PPS纤维和NomeX纤维力学性能比较

图表 聚苯硫醚纤维在不同试剂中的强度保持率

图表 湿法纺丝工艺过程

图表 干法纺丝工艺过程

图表 干喷湿纺工艺过程

图表 熔体纺丝工艺过程

图表 静电纺丝工艺过程

图表 全球三大主要高性能纤维产品产能情况

图表 全球高性能纤维市场规模增长情况

图表 全球高性能纤维区域分布格局

图表 主要国家优势企业概况

图表 全球碳纤维理论产能-区域

图表 全球碳纤维理论产能-区域

图表 全球碳纤维理论产能-制造商

图表 全球碳纤维市场需求统计图

图表 全球碳纤维市场应用-领域

图表 全球碳纤维市场应用-领域

图表 全球碳纤维市场应用-金额

图表 全球碳纤维需求应用-金额

图表 全球碳纤维不同应用领域均价表

图表 碳纤维及其复合材料全球布局

图表 国外主流碳纤维制造企业统计

图表 2021-2023年东丽净销售收入和营业利润

图表 2021-2023年东丽碳纤维复材净销售收入和营业利润

图表 2021-2023年三菱净销售收入和营业利润

图表 2021-2023年三菱设计材料净销售收入和营业利润

图表 日本政府支持碳纤维研发的主要项目

图表 SGL连续碳纤维典型产品性能

图表 DowAksa典型产品性能

图表 芳纶纤维发展历程

图表 全球对位芳纶产能

图表 全球间位芳纶产能

图表 全球主要对位芳纶生产商市场占有情况

图表 全球主要间位芳纶生产商市场占有情况

图表 全球对位芳纶需求-应用

图表 全球对位芳纶需求-区域

图表 全球间位芳纶需求-应用

图表 全球对位芳纶理论产能-制造商

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/414468.html>