

中国芳纶纸行业发展现状分析与投资前景研究报告（2023-2030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《中国芳纶纸行业发展现状分析与投资前景研究报告（2023-2030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/202306/636220.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

芳纶纸是一种由制纸级芳纶纤维经纤维分散、湿法成形、高温整饰等工艺技术制成的高性能新材料，具有高强度、耐高温、本质阻燃、绝缘、抗腐蚀、耐辐射等诸多特性，广泛应用于电力电气、航空航天、轨道交通、新能源、电子通讯、国防军工等重要领域，是制造业产业升级过程中的一种关键战略材料。

一、行业发展现状

我国自二十世纪七十年代开始对芳纶进行研究，并作为国家“七五”、“八五”、“九五”的重点项目，但由于国外在技术上的封锁，二十世纪末也没有取得实质性进展。直到进入二十一世纪，民士达成功研制出间位芳纶纸，打破了美国杜邦公司的全球独家垄断，使我国成为世界上第二个能够生产芳纶纸的国家，民士达也因此奠定了我国芳纶纸行业的龙头地位。

我国芳纶纸的研发与生产虽然起步相对较晚，但是近年来，我国持续加大对芳纶纤维材料、芳纶纸的政策支持力度。特别是近几年我国高速列车、国产飞机制造及航空母舰等装备制造业的快速发展更是带动了芳纶绝缘纸和芳纶纸蜂窝芯材的发展，随着芳纶纸应用领域的增多，芳纶纸市场将有良好的发展前景。由于下游行业的强劲需求，2017-2021年我国芳纶纸消费量已从2,742吨提高到4,279吨，平均增长率为13.43%。估计2022年我国芳纶纸消费量在5012吨左右。

数据来源：观研天下整理

芳纶纸早期市场应用主要由美国杜邦公司开发，并引领行业发展。随着国内芳纶纸生产企业技术水平的不断提高，以及对下游应用理解的不断深入，国内芳纶纸生产企业在相对滞后的领域正在补齐短板，与国外竞争对手的差距在逐步缩小，同时在部分领域的开发上已经能够与国外公司同台竞技，并在某些领域处于领先地位。

目前我国芳纶纸市场上主要有杜邦、民士达、中航高科、中芳特纤、时代华先等企业。

我国芳纶纸市场主要企业竞争优势情况

企业名称

竞争优势

民士达

先发优势：公司是我国第一家芳纶纸制造企业。

规模优势：目前已成为国内芳纶纸行业龙头企业和国内规模最大的芳纶纸制造企业。

专利优势：截至 2022 年 12 月 31 日，发行人拥有发明专利 15 项，实用新型专利 13 项，正在申请的发明专利 6 项，实用新型专利 3 项；软件著作权 12 项。

产品优势：产品种类包括间位芳纶纸、对位芳纶纸两大系列，主要应用于电气绝缘和蜂窝芯材两大领域，产品厚度跨度为 0.025-0.76mm。。

资质优势：公司芳纶纸产品已通过了 ISO9001 质量管

理体系认证、AS9100 航空质量管理体系认证、IATF16949 汽车行业质量管理体系认证、UL 单体认证（E331406）及 UL 绝缘系统认证（E843585）。

客户优势：主要直接客户

或终端客户涵盖了中航集团、中国中车、瑞士 ABB 公司、德国西门子公司、德国迅斐利公司、法国施耐德公司、松下电器等国内外知名企业。

品牌优势：公司是“国家级制造业单项冠军示范企业”、国家级专精特新“小巨人”企业，并于 2021 年 8 月被工业和信息化部列入“建议支持的国家级专精特新‘小巨人’企业名单（第二批第一年）”，承担的课题项目荣获“国家科技进步二等奖”、“山东省科技进步一等奖”、“中国专利优秀奖”、“教育部技术发明一等奖”等多项荣誉。

中航高科

专利优势：目前公司申请受理专利 57 项，已获授权专利 22 项。

人才优势：核心研发技术人员团队能力突出、团队稳定，其中部分人员担任过工信部、科技部、国防科工局等国家级项目或课题的负责人，重点型号或产品主管设计师等工作，具有多年航空复合材料研发、生产经验，同时，公司通过培养和引进一批经验丰富的经营管理、产品研发和市场开拓人才，高素质的人才队伍逐步形成，为公司未来发展储备强有力的人才资源。

生产优势：公司机床制造基地园区占地 332 亩，机床制造全工序各类厂房 7.4 万平方米，各类机械加工生产设备两百余台，具备年产各类加工中心 1500 台的能力，为机床装备业务的转型和发展提供了有利条件。

中芳特纤

技术优势：在国内率先开发出具有自主知识产权，达到国际领先水平的间位与对位芳纶、芳纶纸、纳米级芳纶隔膜等产业化关键技术，填补多项国家空白，对打破国外技术封锁与航空航天等市场禁售、促进军工与航天航空材料的国产化及相关产业升级作出重要贡献。

资质优势：通过了 ISO9001 质量体系、ISO14000 环境体系和 OHSMS18001 职业健康安全管理体系、TS16949 质量管理体系和知识产权管理体系认证等。

品牌优势：公司先后被认定为：山东省省级“专精特新”中小企业、山东省技术创新和产学研合作先进单位、山东省省级创新转型优胜企业、东营市科技型企业、国家高新技术企业。经有关部门批准先后建立了多个研发平台，包括：山东省省级中小企业“一企一技术”研发中心、山东省高强纤维材料工程实验室、东营市市级企业技术中心、东营市对位芳纶纤维重点实验室，并建立了东营市首家省级、战区级国民经济动员中心—特种纤维动员中心。

时代华先

背景优势：由中国中车旗下A股上市公司株洲时代新材料科技股份有限公司与华南理工大学合资建立。

生产优势：建有国际先进的芳纶纸基生产线，拥有年产3000吨以上芳纶纸生产线，生产效率与自动化程度是目前世界最高水平。

技术优势：公司掌握世界先进的芳纶纤维湿法成型、高温热压等核心技术，产品技术水平达到国际先进水平，拥有多项专利发明和专有技术。

资质优势：目前公司已通过ISO9001、AS9100D质量管理体系和高科技企业认定。

杜邦

市场优势：杜邦公司的业务遍及全球90多个国家和地区。

研发优势：在全球拥有10000多名科学家和技术人员以及超过150家研发设施。

资料来源：观研天下整理

二、行业下游发展现状

变压器是目前我国使用芳纶纸较多的领域。变压器是利用电磁感应的原理来改变交流电压的装置，包括运行在主干电网的电力变压器和运行在终端的配电变压器两大部分，主要构件是初级线圈、次级线圈和铁心。

近年来随着我国电力行业的快速发展，全社会用电量的稳步增长，推动了我国变压器需求的增长，同时在风电及轨道交通快速发展的推动下，我国变压器产业得以快速发展。据资料显示，受疫情影响，2020年我国变压器产量为173601.2万千伏安，同比下降1.1%。随着我国各地特高压项目相继落地及疫情的有效控制，我国电力变压器市场将持续增长。2021年我国变压器产量为18.45亿千安伏,同比2020年增长6.28%。

数据来源：观研天下整理

另外芳纶蜂窝芯材是我国芳纶纸市场的另一个重要应用领域，其已在飞机生产中作为一种高性能轻质航空材料得到了成熟运用。随着我国国产飞机市场的快速发展，芳纶纸蜂窝结构在国产飞机中的应用比例会越来越高。此外，芳纶纸蜂窝等新型轻质结构材料在高速列车上的节能作用也非常明显，可以很大程度上降低噪声污染。随着我国高速铁路的进一步发展，包括芳纶绝缘纸、芳纶纸蜂窝结构在内的高性能新材料将在高速列车制造方面发挥更大的作用。

目前我国芳纶纸下游市场有中航集团、中国中车、松下电器、法国施耐德等企业。

我国芳纶纸下游市场部分企业竞争优势情况

企业名称

竞争优势

中航集团

背景优势：是以中国国际航空公司为主体，联合中国航空总公司和中国西南航空公司组建而成，是中央直属的特大型国有航空运输集团公司。

品牌优势：2016年8月，中国航空集团有限公司在"2016中国企业500强"中排名第128位。

2017年7月12日，中国航空集团有限公司获国资委2016年度经营业绩考核A级。2020年4月，入选国务院国资委“科改示范企业”名单。2020年5月10日，“2020中国品牌500强”排行榜发布，中航集团排名第408位。

技术优势：国航自行研制开发了运行管理系统，集成了卫星电话系统、空地数据通讯系统和短波无线电系统等，成为国内第一家具有超远程监控能力的航空公司。

中国中车

战略布局优势：2022年，公司加快建设世界一流企业，有效应对超出预期因素冲击，围绕核心业务、支柱业务、支撑业务、平台业务、培育业务全力推进业务布局和商业模式创新，“产品+”“系统+”建设不断深化，以轨道交通装备为核心、以战略性新兴产业为主体的多元业务架构更加均衡，铁路装备业务优势不断巩固，城轨与城市基础设施业务持续壮大，风电装备、机电、新材料等新业务多元拓展，现代服务业务实现规范发展，满足和引领了多元化的市场需求。

规模优势：公司规模效益指标持续位居全球轨道交通装备制造业前列，轨道交通装备业务收入稳居全球第一，风电装备、高分子复合材料等进入国内前列。

技术研发优势：2022年，公司开展基础性、紧迫性、前沿性、颠覆性原创技术布局和研究，全力推进原创策源地建设工作。重大产品研制成效显著，“瑞雪迎春”复兴号智能动车组圆满服务保障北京冬奥会、冬残奥会；新型“复兴号”高速动车组创交会时速

870

公里的世界新纪录；时速 600 公里磁浮交通系统示范项目具备线路试验条件；3000 马力节能环保型调车机车（轻混）、BH1 型冷藏车取得型号许可和制造许可；系列化中国标准地铁列车项目通过国家发展改革委验收；自主研发的

10MW

海上半直驱永磁风电机组“海平面一号”成功下线、实现并网，7.15MW

陆上双馈风电机组“飞鹰一号”实现批量生产。

松下电器

市场优势：公司是日本最大、世界第二大的电机厂商（仅次于通用电气）。

规模优势：松下在中国已投资建立了60家合资、独资企业，职工人数达到6万余人。

研发优势：松下在中国拥有4家研究开发中心。

法国施耐德

市场优势：施耐德电气公司为100多个国家的能源及基础设施、工业、数据中心及网络、楼宇和住宅市场提供整体解决方案，其中在能源与基础设施、工业过程控制、楼宇自动化和数据中心与网络等市场处于世界领先地位，在住宅应用领域也拥有强大的市场能力。

品牌优势：2022年8月，位列2022年《财富》世界500强排行榜第420位。2022年12月9日，胡润研究院发布《2022胡润世界500强》，施耐德电气位列第166位。

管理优势：通过集成世界领先的工艺和能源管理技术，从终端到云的互联互通产品、控制、软件和服务，贯穿业务全生命周期，实现整合的企业级管理。

资料来源：观研天下整理（WW）

中国芳纶纸行业发展现状分析与投资前景研究报告（2023-2030年）

观研报告网发布的《中国芳纶纸行业发展现状分析与投资前景研究报告（2023-2030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，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。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国芳纶纸行业发展概述

第一节 芳纶纸行业发展情况概述

- 一、芳纶纸行业相关定义
- 二、芳纶纸特点分析
- 三、芳纶纸行业基本情况介绍
- 四、芳纶纸行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、芳纶纸行业需求主体分析

第二节 中国芳纶纸行业生命周期分析

- 一、芳纶纸行业生命周期理论概述
- 二、芳纶纸行业所属的生命周期分析

第三节 芳纶纸行业经济指标分析

- 一、芳纶纸行业的赢利性分析
- 二、芳纶纸行业的经济周期分析
- 三、芳纶纸行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球芳纶纸行业市场发展现状分析

第一节 全球芳纶纸行业发展历程回顾

第二节 全球芳纶纸行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲芳纶纸行业地区市场分析

- 一、亚洲芳纶纸行业市场现状分析
- 二、亚洲芳纶纸行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲芳纶纸行业市场前景分析

第四节 北美芳纶纸行业地区市场分析

- 一、北美芳纶纸行业市场现状分析
- 二、北美芳纶纸行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美芳纶纸行业市场前景分析

第五节 欧洲芳纶纸行业地区市场分析

- 一、欧洲芳纶纸行业市场现状分析
- 二、欧洲芳纶纸行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲芳纶纸行业市场前景分析

第六节 2023-2030年世界芳纶纸行业分布走势预测

第七节 2023-2030年全球芳纶纸行业市场规模预测

第三章 中国芳纶纸行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对芳纶纸行业的影响分析

第三节中国芳纶纸行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对芳纶纸行业的影响分析

第五节中国芳纶纸行业产业社会环境分析

第四章 中国芳纶纸行业运行情况

第一节中国芳纶纸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

第二节中国芳纶纸行业市场规模分析

一、影响中国芳纶纸行业市场规模的因素

二、中国芳纶纸行业市场规模

三、中国芳纶纸行业市场规模解析

第三节中国芳纶纸行业供应情况分析

一、中国芳纶纸行业供应规模

二、中国芳纶纸行业供应特点

第四节中国芳纶纸行业需求情况分析

一、中国芳纶纸行业需求规模

二、中国芳纶纸行业需求特点

第五节中国芳纶纸行业供需平衡分析

第五章 中国芳纶纸行业产业链和细分市场分析

第一节中国芳纶纸行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、芳纶纸行业产业链图解

第二节中国芳纶纸行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对芳纶纸行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对芳纶纸行业的影响分析

第三节我国芳纶纸行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国芳纶纸行业市场竞争分析

第一节中国芳纶纸行业竞争现状分析

一、中国芳纶纸行业竞争格局分析

二、中国芳纶纸行业主要品牌分析

第二节中国芳纶纸行业集中度分析

一、中国芳纶纸行业市场集中度影响因素分析

二、中国芳纶纸行业市场集中度分析

第三节中国芳纶纸行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国芳纶纸行业模型分析

第一节中国芳纶纸行业竞争结构分析（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

第二节中国芳纶纸行业SWOT分析

一、SOWT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、中国芳纶纸行业SWOT分析结论

第三节中国芳纶纸行业竞争环境分析（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

第八章 2019-2023年中国芳纶纸行业需求特点与动态分析

第一节中国芳纶纸行业市场动态情况

第二节中国芳纶纸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

第三节芳纶纸行业成本结构分析

第四节芳纶纸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

第五节中国芳纶纸行业价格现状分析

第六节中国芳纶纸行业平均价格走势预测

一、中国芳纶纸行业平均价格趋势分析

二、中国芳纶纸行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国芳纶纸行业所属行业运行数据监测

第一节中国芳纶纸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

第二节中国芳纶纸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

第三节中国芳纶纸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

第十章 2019-2023年中国芳纶纸行业区域市场现状分析

第一节中国芳纶纸行业区域市场规模分析

一、影响芳纶纸行业区域市场分布的因素

二、中国芳纶纸行业区域市场分布

第二节中国华东地区芳纶纸行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区芳纶纸行业市场分析

（1）华东地区芳纶纸行业市场规模

（2）华南地区芳纶纸行业市场现状

（3）华东地区芳纶纸行业市场规模预测

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、华中地区芳纶纸行业市场分析

（1）华中地区芳纶纸行业市场规模

（2）华中地区芳纶纸行业市场现状

（3）华中地区芳纶纸行业市场规模预测

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、华南地区芳纶纸行业市场分析

（1）华南地区芳纶纸行业市场规模

（2）华南地区芳纶纸行业市场现状

（3）华南地区芳纶纸行业市场规模预测

第五节华北地区芳纶纸行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区芳纶纸行业市场分析

- (1) 华北地区芳纶纸行业市场规模
- (2) 华北地区芳纶纸行业市场现状
- (3) 华北地区芳纶纸行业市场规模预测

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、东北地区芳纶纸行业市场分析
 - (1) 东北地区芳纶纸行业市场规模
 - (2) 东北地区芳纶纸行业市场现状
 - (3) 东北地区芳纶纸行业市场规模预测

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、西南地区芳纶纸行业市场分析
 - (1) 西南地区芳纶纸行业市场规模
 - (2) 西南地区芳纶纸行业市场现状
 - (3) 西南地区芳纶纸行业市场规模预测

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、西北地区芳纶纸行业市场分析
 - (1) 西北地区芳纶纸行业市场规模
 - (2) 西北地区芳纶纸行业市场现状
 - (3) 西北地区芳纶纸行业市场规模预测

第十一章 芳纶纸行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节企业

- 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

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2023-2030年中国芳纶纸行业发展前景分析与预测

第一节中国芳纶纸行业未来发展前景分析

一、芳纶纸行业国内投资环境分析

二、中国芳纶纸行业市场机会分析

三、中国芳纶纸行业投资增速预测

第二节中国芳纶纸行业未来发展趋势预测

第三节中国芳纶纸行业规模发展预测

一、中国芳纶纸行业市场规模预测

二、中国芳纶纸行业市场规模增速预测

三、中国芳纶纸行业产值规模预测

四、中国芳纶纸行业产值增速预测

五、中国芳纶纸行业供需情况预测

第四节中国芳纶纸行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国芳纶纸行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国芳纶纸行业进入壁垒分析

一、芳纶纸行业资金壁垒分析

二、芳纶纸行业技术壁垒分析

三、芳纶纸行业人才壁垒分析

四、芳纶纸行业品牌壁垒分析

五、芳纶纸行业其他壁垒分析

第二节芳纶纸行业风险分析

一、芳纶纸行业宏观环境风险

二、芳纶纸行业技术风险

三、芳纶纸行业竞争风险

四、芳纶纸行业其他风险

第三节中国芳纶纸行业存在的问题

第四节中国芳纶纸行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国芳纶纸行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国芳纶纸行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国芳纶纸行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 芳纶纸行业营销策略分析

一、芳纶纸行业产品策略

二、芳纶纸行业定价策略

三、芳纶纸行业渠道策略

四、芳纶纸行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202306/636220.html>