

# 中国芳纶纸行业发展深度研究与投资趋势分析报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://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深度研究与投资趋势分析报告（2024-2031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/202407/719957.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

### 一、芳纶纸需求集中在电气绝缘和蜂窝芯材领域，国内市场增长空间广阔

芳纶纸，又称聚芳酰胺纤维纸，是以芳纶短切纤维为骨架材料（提供机械强度）、芳纶沉析纤维为填充及黏结材料（提供结合力），经纤维分散，利用湿法成形技术进行纸页制备，再经高温整饰制得的一种高性能纸基材料，其具有高强度、耐高温、本质阻燃、绝缘、抗腐蚀、耐辐射等诸多特性，应用于电力电气、航空航天、轨道交通、新能源、电子通信、国防军工等领域。

从消费结构来看，芳纶纸下游主要应用于电气绝缘和蜂窝芯材领域，全球需求的72.42%来自于电气绝缘、25.34%来自于蜂窝芯材。而在我国芳纶纸需求目前集中在电气绝缘领域，占比高达90.29%；蜂窝芯材领域占比为8.11%。

数据来源：观研天下数据中心整理

芳纶纸主要应用领域应用情况 应用领域 应用情况 电气绝缘 芳纶纸可用于电力电气、轨道交通、新能源汽车、风力发电等领域，作为耐高温绝缘材料应用在电气工业装备、先进轨道交通装备、新能源汽车、风力发电装备等领域的牵引变压器、牵引电机、驱动电机、变压器、发电机、高压或特高压输变电等电力电气设备。相较于传统的纸基(植物纤维素基)绝缘材料，芳纶纸耐温性、耐候性更好，更能保障电力设备稳定、安全运行，更能满足大功率、高压设备的极端要求;同时，芳纶纸能提高电气设备的安全性能，减小设备尺寸，减轻重量，增强承受负载的能力，提高设备的可靠性，从而推动现代电器电工行业的进步和发展。

蜂窝芯材 芳纶纸经涂胶、叠合、热压、切边、拉伸、定型、浸胶、固化等一系列复杂工艺而制作成的具有天然蜂巢的六边形结构的特殊材料，即芳纶纸蜂窝芯材,其轻质、高强、高模、结构稳定性强且具有隔音、隔热、阻燃等优点，可以作为轻质高强结构材料，应用于航空航天、轨道交通、国防军工等重点领域。其中，在航空航天等领域，用航空级芳纶纸基材料制成的蜂窝结构材料，可用于飞机、直升机等航天器的天线罩、雷达罩、壁板、舱门、地板等部件，以及飞机的大刚性、次受力部件。作为飞机复合材料蜂窝夹层结构的首选芯材，可降低飞机的结构质量、实现功能部件透波、降噪、隔热性能。在轨道交通领域，芳纶纸蜂窝夹层芯材已在高铁车辆的车厢侧板、顶板、座椅、隔板、行李架以及天窗板等部位上得到应用，减轻车辆质量，提高列车的速度。此外，芳纶纸蜂窝芯材也可用于风机叶片、船舶游艇、赛艇、滑雪板、房车等产品的制造。

资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下数据中心整理

下游装备制造业发力，我国芳纶纸市场增长空间广阔。2017-2022年我国芳纶纸消费量由2742吨提升到4783吨，CAGR为11.77%。随着新能源汽车、风力发电、光伏发电、5G通信等

芳纶纸新兴应用领域的出现，芳纶纸的市场需求逐步扩大。此外，高速列车、地铁轻轨及电网改造的进程加快，机车大功率牵引变压器、电机及智能电网新型输变电设备需求将会大幅度增长，变压器等设备用芳纶绝缘纸的市场将迎来新的增长点。预计到2028年我国芳纶纸消费量为12357吨，2022-2028年CAGR为17.14%。

数据来源：观研天下数据中心整理

2022年我国芳纶纸市场规模约为2.26亿美元，2023年我国芳纶纸市场规模约为2.67亿美元，较上年同比增长18.14%。预计2024年我国芳纶纸市场规模达3.22亿美元，较上年同比增长20.60%；2028年我国芳纶纸市场规模达5.85亿美元。2022-2028年我国芳纶纸市场规模CAGR为17.18%，高于全球芳纶纸市场规模同期增速（9.05%）。

数据来源：观研天下数据中心整理

## 二、芳纶纸技术难度大，市场高度集中

芳纶纸技术难度大，行业壁垒高，全球市场被美国杜邦公司、民士达、超美斯、赣州龙邦、时代华先五家制造商垄断。

**芳纶纸技术壁垒** **技术简介** 纤维分散技术 由于芳纶纤维中含有酰胺基团，不像传统植物纤维含有亲水性基团，因此水介质对芳纶纤维的润湿性较差，导致芳纶纤维在水中很难分散，从而影响芳纶纸的成形及其物理性能。如何明确纤维结构特性与纤维分散、材料结构性能的内在联系，建立完善的纤维分散性能评价体系，并在此基础上，运用改性方法提高纤维的亲水性能，进而提高其分散均匀性是影响芳纶纸品质的关键因素之一。因此，纤维分散技术是芳纶纸制造过程中的首要关键技术，也是芳纶纸生产的技术壁垒之一。

**湿法成形技术** 相比传统造纸所使用的植物纤维，芳纶纸所用的化学合成纤维长度更长，导致纤维在脱水成形后整体的均匀性和稳定性难以保证，同时，芳纶纸以短切纤维和沉析纤维两种材料作为原料进行生产，这会进一步提升纤维的成形难度。因此，如何解决两种纤维的均匀混合，建立多纤维浆料供应系统，实现纤维在成形器中的可控分布等问题是制约芳纶纸生产的一大技术壁垒，也是影响芳纶纸品质的关键因素之一。

**高温整饰技术** 经湿法成形初步制成的芳纶纸强度低、密度小、厚度薄，不能满足终端应用领域的使用要求，需要对其在高温、高压等特定工艺下进行整饰加工，以提高芳纶纸的性能指标。同时，由于芳纶纸是一种耐高温材料，因此，掌握材料结构、性能与温度、压力等因素之间的关系，构建合适的整饰加工环境并设计出有效的工艺技术，进而提高芳纶纤维之间的黏结强度，实现芳纶纸产品的可塑化、致密化是芳纶纸生产过程中的核心技术，也是制约行业发展的一大技术壁垒。

资料来源：观研天下整理

其中美国杜邦公司于二十世纪六十年代率先完成芳纶纤维及其下游芳纶纸的研发并实现产业化。凭借先发优势和品牌效应。美国杜邦公司长期以来处于全球市场领先地位。数据显示，2022年美国杜邦市场份额达57.1%。

从国产企业看，民士达是我国第一家芳纶纸生产企业和国内规模最大的芳纶纸制造企业。民士达率先突破了芳纶纸产业化制备的关键技术，并形成了一系列具有自主知识产权的芳纶纸制备工艺及装备，包括满流式超低浓纤维分散技术、内压式多纤维浆料供应系统、多比例分层成形技术、超高线压力高温整饰装备和工艺的设计与优化等，提高了芳纶纸产品的综合物理性能，技术达到国际先进水平。2022年民士达全球市场占有率达14.3%，仅次于美国杜邦公司。

数据来源：观研天下数据中心整理

### 三、芳纶纸战略地位提升，国产化替代进程加快

我国自20世纪70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。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，2021年12月工信部将芳纶纸列入了“高性能纤维及复合材料”目录，进一步提升其战略地位，芳纶纸国产化替代进程将不断加快，民士达等国内龙头企业有望优先受益。

我国芳纶纸行业相关政策	时间	政策	发布部门	主要内容	2022年
		《关于化纤工业高质量发展的指导意见》	工业和信息化部、国家发展改革委	研发对位芳纶原料高效溶解、纺丝稳定控制、高温热处理、溶剂回收等关键技术，大容量连续聚合、高速纺丝、高稳定高速牵引、牵伸等设备制造技术。攻克间位芳纶纤维溶剂体系、纺丝原液高效脱泡、高速纺丝等关键技术开发高强、高伸长间位芳纶产业化技术。	
		《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》			2021年

全国人大

提出加强碳纤维等高性能纤维及其复合材料的研发应用，其中高性能纤维也包括芳纶。

2019年《关于促进新材料产业健康有序发展的指导意见》工业和信息化部提出要加快高性能纤维及其复合材料等重点领域技术突破和产品研发，提升新材料产业核心竞争力。

2019年《产业结构调整指导目录(2019年本)》国家发展和改革委员会使用合成矿物纤维、芳纶纤维等作为增强材料的无石棉摩擦、密封材料新工艺、新产品开发与生产。

资料来源：观研天下整理（zlj）

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《中国芳纶纸行业发展深度研究与投资趋势分析报告（2024-2031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。

## 【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 2024-2031年世界芳纶纸行业分布走势预测

第七节 2024-2031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 2024-2031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 2024-2031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 2024-2031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

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202407/719957.html>