

中国芳纶纤维行业现状深度分析与投资前景研究 报告（2022-2029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《中国芳纶纤维行业现状深度分析与投资前景研究报告（2022-2029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/202209/608882.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、概述

芳纶纤维全称为“芳香族聚酰胺纤维”，是一种新型高科技合成纤维，具有超高强度、高模量和耐高温、耐酸耐碱、重量轻等优良性能，其强度是钢丝的5~6倍，模量为钢丝或玻璃纤维的2~3倍，韧性是钢丝的2倍，而重量仅为钢丝的1/5左右，在560度的温度下，不分解，不融化，具有良好的绝缘性和抗老化性能，具有很长的生命周期。

芳纶纤维的优势 优点 释义 抗冲击性 坚韧且可吸收大量能量而在压力下不会破裂，芳纶纤维复合材料的抗冲击性能是碳纤维复合材料的 5

倍。它广泛用于制造防弹背心、船只、皮艇以及军用车辆部件的装甲 低密度/低重量 芳纶纤维具有极低的重量，这是制造复合材料的一个优势。虽然碳纤维复合材料本身被认为非常轻，但是芳纶纤维复合材料比碳纤维复合材料轻约

20%。在复合材料中使用芳纶织物可增加抗冲击和耐磨性，并降低了复合材料元件的重量 耐磨性 芳纶纤维复合材料已经广泛应用于易磨损的零部件，如保护赛车发动机的防滑板。

芳纶通常被萃取工业（如采矿工业）用于加固输送带的橡胶带，并确保更高的强度和耐磨性，由于这些特性，该材料可用于复合材料以及工作服，如使用芳纶织物的防割安全手套

低介电常数 芳纶纤维复合材料的介电常数低至 3.85（10GHz），

芳纶纤维复合材料外壳/天线罩即可保护天线不受损坏并且还确保良好的信号性能 其他特性 芳纶纤维具有低热膨胀特性，在高温下非常稳定。芳纶纤维是很好的绝缘体，不导电

数据来源：观研天下整理

二、发展现状

1、对位芳纶(PPTA)和间位芳纶(PMTA)优势及制备工艺对比

芳纶纤维主要包括全芳香族聚酰胺纤维和杂环芳香族聚酰胺纤维两种，可分为邻位芳纶、对位芳纶(PPTA)和间位芳纶(PMTA)三种，其中实现工业化的产品主要有间位芳纶和对位芳纶两种，这两类的主要区别在于酰胺键与苯环上的 C 原子的连接位置不同，所以在工艺、性能跟用途上也是各不相同。例如，间位芳纶的上游合成材料主要是间苯二甲酰氯、和间苯二胺；对位芳纶主要是对苯二甲酰氯和对苯二胺。

间位芳纶和对位芳纶性能、用途对比

特性

间位芳纶

对位芳纶

性能

耐高温:分解温度371，遇火不熔融，直接碳化

耐高温:分解温度500

阻燃性:极限氧指数29，本质阻燃、离火自熄

阻燃性:极限氧指数 29

断裂强度:4-5g/d

高强度:断裂强度20-27g/d，钢丝的5-6倍

初始模量:60-120g/d

高模量:初始模量600-800g/d，钢丝的2- 3倍

电绝缘性:全球公认的最佳绝缘材料

-

用途

环境保护:高温过滤材料，高温烟气除尘

增强材料:橡胶制品，光缆补强，高强度缆绳等

绝缘材料:电气绝缘纸、阻燃装饰布

防护材料:防弹衣、防弹头盔等

安全防护:消防服、赛车服

复合材料:航空航天材料等

高温传送带、橡胶增强等

摩擦材料:刹车片等

缺点

对日光稳定性较差，难以染色

吸湿性差、耐光性、耐紫外性能均较差

数据来源：观研天下整理

间位芳纶和对位芳纶制备工艺 间位芳纶 对位芳纶 聚合工艺 低温聚合法+干法纺丝工艺；
界面聚合法+湿法纺丝工艺； 低温溶液聚合法+湿法纺丝工艺

低温溶液缩聚法：对位芳纶商品化的方法； 直接缩合法；离子液体聚合法；

发烟硫酸聚合法 典型工艺 一步法工艺：即低温溶液间歇聚合，原液经过过滤后直接进行湿法纺丝，水洗后干燥，切断后打包 两步法工艺：低温溶液连续聚合，聚合物分离后洗涤干燥后用浓硫酸重新溶解，干喷湿法纺丝，纤维经过水洗后干燥，卷绕成形

数据来源：观研天下整理

2、需求快速增长，但芳纶纤维行业自给率低，进口替代空间大

由于芳纶纤维具有上述特性，所以被广泛的应用于陆军、空军、水上运动和汽车运动以及轮胎、服装和防护手套等领域。而在间位芳纶方面，我国在相对低端的工业过滤领域，芳纶纤维应用市场份额约为60%，而国外这一市场比例仅仅只有20%左右，并且在高端的绝缘与蜂窝芯材领域仅有10%，而国外有40%左右。由此可见，我国芳纶纤维行业迫切地需要向高端市场发展，并且进口替代空间十分广阔。

芳纶纤维及其复材的应用领域	应用领域	介绍	航空航天领域
导弹、火箭发动机壳体，飞机、航天器的机身、主翼、尾翼等结构件等			军事领域

防弹衣，坦克、装甲车、核动力航空母舰及军舰的防弹板 工业领域
传送带、输送带、芳纶帘子线等 建筑领域 充当增强材料使用，有效防止水泥制品开裂
交通领域 汽车或飞机的轮胎，耐磨性好，且轮胎承载力高，耐切割及刺穿 电子电气领域
雷达天线防护罩、特种印刷电路板、耐热性电机的绝缘材料等

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

近年来，随着我国航空航天、军事及工业等应用领域快速发展，我国芳纶纤维行业消费市场旺盛。根据数据显示，2020年，我国对位芳纶需求量约1.3万吨，同比增长13.0%，2015-2020年的复合增速12.2%。

不过，在生产情况方面，目前我国对位芳纶产量低于3000吨，自给率仅约23%，进口量超过1万吨。同时，根据相关预测数据可知，未来五年我国对位芳纶市场需求增长率将保持在10%左右，2025年有望达到2万吨，如果加上间位芳纶，预计2025年我国芳纶纤维行业需求将达到3.5万吨。

数据来源：观研天下整理（WYD）

观研报告网发布的《中国芳纶纤维行业现状深度分析与投资前景研究报告（2022-2029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 2018-2022年中国芳纶纤维行业发展概述

第一节 芳纶纤维行业发展情况概述

一、芳纶纤维行业相关定义

二、芳纶纤维特点分析

三、芳纶纤维行业基本情况介绍

四、芳纶纤维行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、芳纶纤维行业需求主体分析

第二节 中国芳纶纤维行业生命周期分析

一、芳纶纤维行业生命周期理论概述

二、芳纶纤维行业所属的生命周期分析

第三节 芳纶纤维行业经济指标分析

一、芳纶纤维行业的赢利性分析

二、芳纶纤维行业的经济周期分析

三、芳纶纤维行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球芳纶纤维行业市场发展现状分析

第一节 全球芳纶纤维行业发展历程回顾

第二节 全球芳纶纤维行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲芳纶纤维行业地区市场分析

一、亚洲芳纶纤维行业市场现状分析

二、亚洲芳纶纤维行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲芳纶纤维行业市场前景分析

第四节 北美芳纶纤维行业地区市场分析

一、北美芳纶纤维行业市场现状分析

二、北美芳纶纤维行业市场规模与市场需求分析

三、北美芳纶纤维行业市场前景分析

第五节 欧洲芳纶纤维行业地区市场分析

- 一、欧洲芳纶纤维行业市场现状分析
- 二、欧洲芳纶纤维行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲芳纶纤维行业市场前景分析
- 第六节 2022-2029年世界芳纶纤维行业分布走势预测
- 第七节 2022-2029年全球芳纶纤维行业市场规模预测

第三章 中国芳纶纤维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纤维行业的影响分析
- 第三节中国芳纶纤维行业政策环境分析
 - 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纤维行业的影响分析
- 第五节中国芳纶纤维行业产业社会环境分析

第四章 中国芳纶纤维行业运行情况

- 第一节中国芳纶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
- 第二节中国芳纶纤维行业市场规模分析
 - 一、影响中国芳纶纤维行业市场规模的因素
 - 二、中国芳纶纤维行业市场规模
 - 三、中国芳纶纤维行业市场规模解析
- 第三节中国芳纶纤维行业供应情况分析
 - 一、中国芳纶纤维行业供应规模
 - 二、中国芳纶纤维行业供应特点
- 第四节中国芳纶纤维行业需求情况分析
 - 一、中国芳纶纤维行业需求规模
 - 二、中国芳纶纤维行业需求特点
- 第五节中国芳纶纤维行业供需平衡分析

第五章 中国芳纶纤维行业产业链和细分市场分析

- 第一节中国芳纶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、芳纶纤维行业产业链图解

第二节中国芳纶纤维行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对芳纶纤维行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对芳纶纤维行业的影响分析

第三节我国芳纶纤维行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国芳纶纤维行业市场竞争分析

第一节中国芳纶纤维行业竞争现状分析

一、中国芳纶纤维行业竞争格局分析

二、中国芳纶纤维行业主要品牌分析

第二节中国芳纶纤维行业集中度分析

一、中国芳纶纤维行业市场集中度影响因素分析

二、中国芳纶纤维行业市场集中度分析

第三节中国芳纶纤维行业竞争特征分析

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 2018-2022年中国芳纶纤维行业模型分析

第一节中国芳纶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

第二节中国芳纶纤维行业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、中国芳纶纤维行业SWOT分析结论

第三节中国芳纶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

第八章 2018-2022年中国芳纶纤维行业需求特点与动态分析

第一节中国芳纶纤维行业市场动态情况

第二节中国芳纶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

第三节芳纶纤维行业成本结构分析

第四节芳纶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

第五节中国芳纶纤维行业价格现状分析

第六节中国芳纶纤维行业平均价格走势预测

一、中国芳纶纤维行业平均价格趋势分析

二、中国芳纶纤维行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国芳纶纤维行业所属行业运行数据监测

第一节中国芳纶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

第二节中国芳纶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

第三节中国芳纶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

第十章 2018-2022年中国芳纶纤维行业区域市场现状分析

第一节中国芳纶纤维行业区域市场规模分析

一、影响芳纶纤维行业区域市场分布的因素

二、中国芳纶纤维行业区域市场分布

第二节中国华东地区芳纶纤维行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区芳纶纤维行业市场分析

(1) 华东地区芳纶纤维行业市场规模

(2) 华南地区芳纶纤维行业市场现状

(3) 华东地区芳纶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、华中地区芳纶纤维行业市场分析

(1) 华中地区芳纶纤维行业市场规模

(2) 华中地区芳纶纤维行业市场现状

(3) 华中地区芳纶纤维行业市场规模预测

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、华南地区芳纶纤维行业市场分析

(1) 华南地区芳纶纤维行业市场规模

(2) 华南地区芳纶纤维行业市场现状

(3) 华南地区芳纶纤维行业市场规模预测

第五节 华北地区芳纶纤维行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区芳纶纤维行业市场分析

(1) 华北地区芳纶纤维行业市场规模

(2) 华北地区芳纶纤维行业市场现状

(3) 华北地区芳纶纤维行业市场规模预测

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、东北地区芳纶纤维行业市场分析

(1) 东北地区芳纶纤维行业市场规模

(2) 东北地区芳纶纤维行业市场现状

(3) 东北地区芳纶纤维行业市场规模预测

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、西南地区芳纶纤维行业市场分析

(1) 西南地区芳纶纤维行业市场规模

(2) 西南地区芳纶纤维行业市场现状

(3) 西南地区芳纶纤维行业市场规模预测

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、西北地区芳纶纤维行业市场分析

(1) 西北地区芳纶纤维行业市场规模

(2) 西北地区芳纶纤维行业市场现状

(3) 西北地区芳纶纤维行业市场规模预测

第九节 2022-2029年中国芳纶纤维行业市场规模区域分布预测

第十一章 芳纶纤维行业企业分析（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

.....

第十二章 2022-2029年中国芳纶纤维行业发展前景分析与预测

第一节 中国芳纶纤维行业未来发展前景分析

- 一、芳纶纤维行业国内投资环境分析
- 二、中国芳纶纤维行业市场机会分析
- 三、中国芳纶纤维行业投资增速预测

第二节 中国芳纶纤维行业未来发展趋势预测

第三节中国芳纶纤维行业规模发展预测

- 一、中国芳纶纤维行业市场规模预测
 - 二、中国芳纶纤维行业市场规模增速预测
 - 三、中国芳纶纤维行业产值规模预测
 - 四、中国芳纶纤维行业产值增速预测
 - 五、中国芳纶纤维行业供需情况预测
- ### 第四节中国芳纶纤维行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国芳纶纤维行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国芳纶纤维行业进入壁垒分析

- 一、芳纶纤维行业资金壁垒分析
- 二、芳纶纤维行业技术壁垒分析
- 三、芳纶纤维行业人才壁垒分析
- 四、芳纶纤维行业品牌壁垒分析
- 五、芳纶纤维行业其他壁垒分析

第二节芳纶纤维行业风险分析

- 一、芳纶纤维行业宏观环境风险
- 二、芳纶纤维行业技术风险
- 三、芳纶纤维行业竞争风险
- 四、芳纶纤维行业其他风险

第三节中国芳纶纤维行业存在的问题

第四节中国芳纶纤维行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国芳纶纤维行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国芳纶纤维行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国芳纶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

第三节芳纶纤维行业营销策略分析

- 一、芳纶纤维行业产品策略
- 二、芳纶纤维行业定价策略
- 三、芳纶纤维行业渠道策略

四、芳纶纤维行业促销策略

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/202209/608882.html>