

# 2017-2021年全球及中国芳纶行业研究报告

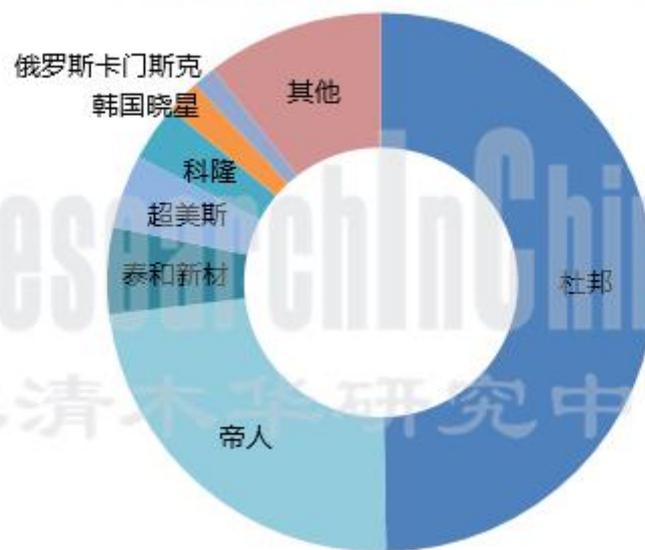
- 2016年，全球芳纶总产量为11.5万吨，产能利用率为76.0%。随着环保、军事等产业的发展，预计2021年产量可提升至13.8万吨，产能利用率可突破80.0%。
- 中国是全球主要的芳纶生产国之一，2016年产量约1.4万吨（全球占比12.5%），同比增长8.3%；2011-2016年的年均复合增长率为10.4%。2017-2021年，受国家政策的持续推动，芳纶市场将继续保持10.0%左右的增长速度。但是受技术限制，中国芳纶的产能利用率低于全球平均水平，2016年为62.1%。未来。随着技术的提升，产能利用率将会逐步提高。
- 从细分产品看，中国生产的主要是技术要求较低的间位芳纶产品。2016年中国间位芳纶产量为1.3万吨，市场占比90.3%，远高于全球平均水平（31.8%）。而对位芳纶产品（尤其是高性能产品）则主要依靠进口，2016年进口依存度为36.3%。
- 从竞争格局看，全球芳纶市场集中度较高，2016年CR5在85%以上，主要企业包括美国杜邦、日本帝人、韩国科隆、韩国晓星、中国的泰和新材和超美斯等。其中杜邦和帝人在全球芳纶市场占据绝对主导地位，市场份额合计在70%以上。而杜邦、帝人、泰和新材等企业也已具备同时生产间位芳纶和对位芳纶的能力。
- 



- 由于芳纶具有耐高温、重量轻、生命周期长等优良性能，所以被广泛应用在高温滤料、汽车、防护等领域。
- 高温滤料：2010-2016年，中国高温滤料市场规模的年均复合增长率在30%以上；2017-2021年，在重点治理环境的污染的大背景下，中国高温滤料市场规模将继续保持20%以上的增长速度。而作为高温滤料主要材料之一的芳纶，市场需求增速也将快速增长，预计2021年高温滤料对芳纶的需求量将从2016年的5800吨增长至9700吨。
- 汽车：芳纶可用于生产汽车的轮胎帘线，制造刹车片、离合器、整流器、引擎垫片、汽车车身等，可达到大幅减轻汽车车身重量，降低轮胎阻力的效果，已成为近些年应用增长最快的轮胎骨架材料之一。
- 水清木华研究中心《2017-2021年全球及中国芳纶行业研究报告》着重研究了以下内容：
  - 芳纶的概述、分类、发展规划、产业链等情况；
  - 全球芳纶（包括间位芳纶、对位芳纶）市场规模、市场结构、竞争格局等情况；
  - 中国芳纶市场供需、市场结构、进出口、竞争格局、存在的问题等情况；
  - 中国间位芳纶市场规模、进出口、竞争格局、存在的问题等情况；
  - 中国对位芳纶市场规模、进出口、竞争格局、存在的问题等情况；
  - 芳纶下游应用领域（高位滤料、轮胎帘子线、航空航天材料、汽车材料、防护材料、芳纶纸、光缆增强材料等）市场现状、芳纶应用现状等情况
  - 国外5家、中国14家芳纶及芳纶复合材料生产企业的经营情况、芳纶相关业务等情况；



## 2016年全球芳纶市场竞争格局



来源：水清木华研究中心《2017-2021年全球及中国芳纶行业研究报告》



# 报告目录

## 第一章 芳纶概述

- 1.1 概述
- 1.2 间位芳纶
- 1.3 对位芳纶
- 1.4 发展规划
- 1.5 产业链

## 第二章 全球芳纶市场分析

- 2.1 概述
  - 2.1.1 市场规模
  - 2.1.2 竞争格局
- 2.2 间位芳纶
  - 2.2.1 市场规模
  - 2.2.2 市场结构
  - 2.2.3 竞争格局
- 2.3 对位芳纶
  - 2.3.1 市场规模
  - 2.3.2 市场结构
  - 2.3.3 竞争格局
- 3.1.1 供给

- 3.1.2 需求
- 3.2 市场结构
- 3.3 进出口
- 3.4 竞争格局
- 3.5 存在的问题

## 第四章 中国间位芳纶市场分析

- 4.1 市场规模
  - 4.1.1 供给
  - 4.1.2 需求
- 4.2 进出口
  - 4.2.1 总量
  - 4.2.2 价格
  - 4.2.3 结构
- 4.3 竞争格局
- 4.4 存在的问题

## 第五章 中国对位芳纶市场分析

- 5.1 市场供需
  - 5.1.1 供给
  - 5.1.2 需求
- 5.2 进出口
  - 5.2.1 总量



5.2.2 价格

5.2.3 结构

5.3 竞争格局

5.4 价格

5.5 存在的问题

## 第六章 芳纶下游应用领域

6.1 高温过滤材料

6.1.1 芳纶在高温过滤材料领域的应用

6.1.2 市场概述

6.2 轮胎帘子线

6.2.1 芳纶在轮胎帘子线领域的应用

6.2.2 市场现状

6.3 航空航天材料

6.3.1 芳纶在航空航天材料领域的应用

6.3.2 市场概述

6.4 汽车材料

6.4.1 芳纶在汽车材料领域的应用

6.4.2 市场概述

6.5 防护领域

6.6 芳纶纸

6.7 光缆增强材料

6.8 运动器材材料

6.9 船舶材料

6.10 其他

## 第七章 国外主要生产企业

7.1 美国杜邦（DuPont）

7.1.1 公司简介

7.1.2 经营情况

7.1.3 防护科技部门经营情况

7.1.4 芳纶业务

7.1.5 在华业务

7.2 日本帝人（Teijin）

7.2.1 公司简介

7.2.2 经营情况

7.2.3 先进纤维及复合材料部门经营情况

7.2.4 芳纶业务

7.2.5 在华业务

7.3 韩国科隆（KOLON）

7.3.1 公司简介

7.3.2 经营情况

7.3.3 工业材料部门经营情况

7.3.4 芳纶业务

7.4 其他

7.4.1 Huvis



#### 7.4.2 韩国晓星

### 第八章 中国主要芳纶生产企业

#### 8.1 泰和新材

##### 8.1.1 公司简介

##### 8.1.2 经营状况

##### 8.1.3 研发

##### 8.1.4 芳纶业务

##### 8.1.5 芳纶复合材料业务

##### 8.1.6 发展战略

#### 8.2 神马股份

##### 8.2.1 公司简介

##### 8.2.2 经营状况

##### 8.2.3 芳纶业务

#### 8.3 新纶科技

##### 8.3.1 公司简介

##### 8.3.2 经营状况

##### 8.3.3 芳纶业务

#### 8.4 仪征化纤

##### 8.4.1 公司简介

##### 8.4.2 芳纶业务

#### 8.5 超美斯

##### 8.5.1 公司简介

##### 8.5.2 芳纶业务

#### 8.6 广东彩艳

##### 8.6.1 公司简介

##### 8.6.2 芳纶业务

#### 8.7 苏州兆达

##### 8.7.1 公司简介

##### 8.7.2 芳纶业务

#### 8.8 中蓝晨光

##### 8.8.1 公司简介

##### 8.8.2 芳纶业务

#### 8.9 河北硅谷

##### 8.9.1 公司简介

##### 8.9.2 芳纶业务

### 第九章 中国主要芳纶复合材料生产企业

#### 9.1 三维丝

##### 9.1.1 公司简介

##### 9.1.2 经营状况

##### 9.1.3 研发

##### 9.1.4 芳纶复合材料业务

#### 9.2 宜昌和达利

##### 9.2.1 公司简介

##### 9.2.2 芳纶复合材料业务



### 9.3 宝通科技

#### 9.3.1 公司简介

#### 9.3.2 经营状况

#### 9.3.3 研发

#### 9.3.4 芳纶复合材料业务

### 9.4 齐峰新材

#### 9.4.1 公司简介

#### 9.4.2 经营状况

#### 9.4.3 芳纶复合材料业务

### 9.5 时代新材

#### 9.5.1 公司简介

#### 9.5.2 经营情况

#### 9.5.3 芳纶复合材料业务



## 图表目录

- 表：芳纶产品类别
- 表：芳纶III与芳纶1414性能对比
- 表：间位芳纶合成方法
- 表：间位芳纶下游应用领域
- 表：对位芳纶纤维与其他高强度纤维的性能比较
- 表：对位芳纶下游应用领域
- 表：2015-2020年中国三大高性能纤维需求及增速
- 图：芳纶产业链
- 图：2014-2021年全球芳纶产能
- 图：2016年全球芳纶（分产品）产能构成
- 图：2016-2021年全球芳纶产量
- 图：2016年全球芳纶（分地区）产量构成
- 图：2016年全球芳纶市场竞争格局
- 图：2014-2021年全球间位芳纶产能
- 表：2016年全球间位芳纶生产企业产能及其工厂分布
- 图：2016-2021年年全球间位芳纶产量
- 图：2016年全球间位芳纶（分领域）需求结构
- 图：2016年全球间位芳纶市场竞争格局
- 图：2014-2021年全球对位芳纶（分产品）产能
- 表：全球主要对位芳纶生产企业生产基地分布



- 图：2016-2021年全球对位芳纶产量
- 图：2016-2021年全球对位芳纶消费量
- 图：2016年全球对位芳纶（分领域）需求结构
- 图：2016年全球对位芳纶市场竞争格局
- 图：2014-2021年中国芳纶产能
- 图：2016年中国芳纶（分产品）产能构成
- 表：2017年中国主要芳纶生产商及相关产能
- 图：2011-2021年中国芳纶产量
- 图：2011-2021年中国芳纶表观消费量
- 图：2016年中国芳纶（分产品）表观消费量构成
- 图：2016年中国芳纶（分领域）需求结构
- 图：2011-2017年中国芳纶进出口量
- 图：2011-2017年中国芳纶（分产品）进口量构成
- 图：2011-2017年中国芳纶（分产品）出口量构成
- 图：2016年中国芳纶市场竞争格局
- 图：2014-2021年中国间位芳纶产能
- 图：2011-2021年中国间位芳纶产量
- 图：2011-2021年中国间位芳纶表观消费量
- 图：2016年中国间位芳纶（分领域）需求结构
- 图：2011-2017年中国间位芳纶进出口量
- 图：2011-2017年中国间位芳纶进出口平均价格
- 图：2015-2016中国间位芳纶（分国家）进口量构成



- 图：2015-2016年中国间位芳纶（分国家）出口量构成
- 图：2015-2016年中国间位芳纶（分省市）进口量构成
- 图：2015-2016年中国间位芳纶（按出口量）出口省市分布
- 图：2017年中国间位芳纶市场竞争格局
- 图：2014-2021年中国对位芳纶产能
- 图：2011-2021年中国对位芳纶产量
- 图：2011-2021年中国对位芳纶表观消费量
- 图：2016年中国对位芳纶（分领域）需求占比
- 图：2011-2017年中国对位芳纶进出口量
- 图：2011-2017年中国对位芳纶进出口平均价格
- 图：2015-2016年中国对位芳纶（按国家）进口量构成
- 图：2015-2016年中国对位芳纶（按国家/地区）出口量构成
- 图：2015-2016年中国对位芳纶（按省市）进口量构成
- 图：2015-2016年中国对位芳纶（按省市）出口量构成
- 图：2016年中国芳纶1414主要生产厂家的竞争格局
- 图：2016年中国对位芳纶市场竞争格局
- 表：中国主要芳纶复合材料生产企业
- 图：2014-2021年中国高温过滤材料领域芳纶需求量
- 表：主要高温过滤材料性能对比
- 图：2010-2021年中国高温滤料市场规模
- 图：2016年中国高温滤料材料应用占比
- 表：芳纶在轮胎帘子线领域的主要应用案例



- 图：2013-2020年全球轮胎帘子线市场规模
- 图：2010-2021年中国轮胎产量
- 图：2010-2021年中国轮胎制造业主营业务收入及增长率
- 表：1994-2016全球通航飞机销售额
- 图：2010-2021全球通航飞机交付量及增速
- 图：2010-2017年全球通航飞机（分产品）交付量构成
- 表：2016年全球通航飞机主要生产地及产量
- 表：2016年全球通航飞机主要消费地区
- 图：2011-2021年全球旋翼飞机交付量及增速
- 图：2010-2017年全球旋翼飞机（分产品）交付量构成
- 图：2005-2017年全球乘用车销量
- 图：2005-2017年全球商用车销量
- 图：2016年全球主要国家汽车销量
- 图：2014-2016年中国汽车销量变化
- 图：2014-2016年中国乘用车（分国别）销量构成
- 图：2015-2016年中国汽车市场竞争格局
- 图：2016-2021年全球防护服市场规模
- 表：间位芳纶在防护领域的应用
- 图：2014-2021年中国防护材料领域芳纶需求量
- 表：芳纶纸的分类及应用
- 图：2014-2021年中国光缆增强材料领域芳纶需求量
- 图：2010-2021年中国光纤、光缆制造业主营业务收入及增长率



- 图：2010-2021年中国训练健身器材制造行业总产值及增速
- 图：2006-2017年中国训练健身器材制造行业产销率
- 图：2010-2017年全球造船三大指标
- 图：2010-2017年中国造船三大指标
- 图：美国杜邦全球研发布局
- 图：2011-2017年美国杜邦净销售额和净利润
- 图：2013-2017年美国杜邦（分部门）销售收入构成
- 图：2014-2017年美国杜邦（分地区）销售收入构成
- 图：2012-2017年杜邦防护科技部门销售收入及营业利润
- 图：2014-2015年杜邦防护科技部门（分产品）销售收入构成
- 图：2014-2015年杜邦防护科技部门（按下游市场）销售收入占比
- 图：2014-2015年杜邦防护科技部门（分地区）销售收入占比
- 表：2016年杜邦芳纶纤维产能情况
- 图：日本帝人全球研发布局
- 图：2011-2017财年帝人净销售额和营业利润
- 图：2013-2016财年日本帝人（分部门）销售收入构成
- 图：2013-2016财年日本帝人（分地区）销售收入构成
- 图：2015-2017年日本帝人业务发展规划
- 图：日本帝人先进纤维及复合材料生产基地分布
- 图：2011-2017财年日本帝人先进纤维及复合材料部门销售收入和营业利润
- 图：帝人芳纶业务概述
- 表：2016年帝人芳纶纤维产能情况



- 表：日本帝人芳纶产品及应用
- 图：日本帝人在华布局
- 图：韩国科隆全球布局
- 图：2011-2017年韩国科隆销售收入和净利润
- 图：2013-2017韩国科隆（分部门）销售收入占比
- 表：韩国科隆工业材料部门主要业务及产品
- 图：2011-2017年韩国科隆工业材料部门销售收入及营业利润
- 表：韩国科隆芳纶业务发展历程
- 图：2014-2016年Huvis经营情况
- 图：2012/2016年Huvis业务收入构成
- 图：韩国晓星全球布局
- 表：2015-2016年韩国晓星经营情况
- 表：2016年泰和新材主营产品产能及应用
- 图：2011-2017年泰和新材营业收入及净利润
- 图：2013-2017年泰和新材（分产品）营收构成
- 图：2013-2017年泰和新材（分地区）营收构成
- 图：2011-2017年泰和新材主营产品毛利率
- 图：2011-2017年泰和新材研发支出及占营业收入比例
- 表：泰和新材主营产品产能发展历程
- 表：2012-2016年泰和新材主营产品产销量
- 表：泰和新材芳纶复合材料相关子公司介绍
- 图：2011-2017年民士达营业收入和净利润



- 图：2011-2017年神马股份营业收入及净利润
- 图：2013-2016年神马股份（分产品）营收构成
- 图：2013-2016年神马股份（分地区）营收构成
- 图：2013-2016年神马股份（分产品）毛利率
- 图：2011-2017年新纶科技营业收入及净利润
- 表：仪征化纤芳纶产品及其应用领域
- 表：超美斯芳纶纤维主要技术参数
- 表：广东彩艳芳纶III纤维主要技术参数
- 表：苏州兆达对位芳纶发展历程
- 表：苏州兆达芳纶纤维品种及应用
- 表：中蓝晨光芳纶纤维品种及应用
- 图：2011-2017年三维丝营业收入及净利润
- 图：2014-2017年三维丝（分产品）营收构成
- 图：2012-2016年三维丝（分地区）营收构成
- 图：2014-2017年三维丝（分产品）毛利率
- 图：2013-2017年三维丝研发支出及占营业收入比例
- 图：2012-2016年三维丝主营产品产销量
- 图：2011-2017年宝通科技营业收入及净利润
- 图：2015-2017年宝通科技（分产品）营收构成
- 图：2012-2016年宝通科技（分地区）营收构成
- 图：2012-2016年宝通科技研发支出及占营业收入比例
- 图：2011-2017年齐峰新材营业收入及净利润



- 图：2013-2017年欧木纸业营业收入和净利润
- 图：2014-2017年时代新材营业收入和净利润
- 图：2016年时代新材（分行业）营业收入构成



# 购买报告

价 格	电子版: 11000元	电话：010-8260.1561
	纸质版:5500元	传真：010-8260.1570
页数：122页		邮箱：hanyue@waterwood.com.cn
发布日期：2017-9		网址：www.pday.com.cn
链接： <a href="http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201709/24516184.html">http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201709/24516184.html</a>		
地址：北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦C座3单元502室		



# 如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》

([http://www.pday.com.cn/research/pday\\_report.doc](http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc)), 注明单位名称、联系人、联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行

帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561

传真: 86-10-82601570

# 版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。

