

2016-2020年全球及中国芳纶行业研究报告

- 芳纶是一种高科技特种纤维，具有优良的力学性能，稳定的化学性能和理想的机械性能，被广泛应用于航空航天、IT（信息技术）、国防、汽车等领域。
- 2015年，全球芳纶总产能为14.7万吨（同比增长2.5%），70%左右分布在美国和日本，中国的产能占比不足15%。近几年，随着对位芳纶相关技术的突破，中国芳纶产能快速增长，2015年达到2.1万吨（同比增长10.7%）。未来，在下游需求快速增长的驱动下，产能将进一步扩张，预计2016年可达到2.3万吨，2020年接近3.5万吨。
- 全球芳纶主要生产商有美国杜邦，日本帝人，韩国晓星、科隆、Huvis，俄罗斯卡门斯克，中国泰和新材、超美斯、中蓝晨光等。由于行业技术壁垒较高，市场主要被帝人、杜邦等国际巨头垄断。其中，杜邦多年稳居首位，市场份额在50%左右，帝人市场占有率在20%以上。
- 目前，市场上使用的芳纶产品主要有三种，即芳纶1313、芳纶1414、芳纶III。
- 芳纶1313：是最早开发，且应用最广的一种芳纶产品。2015年中国芳纶1313产能为1.6万吨/年，同比增长10.6%，占芳纶总产能的75.4%。中国本土生产商以泰和新材和超美斯为主，2015年市场份额合计在80%左右。



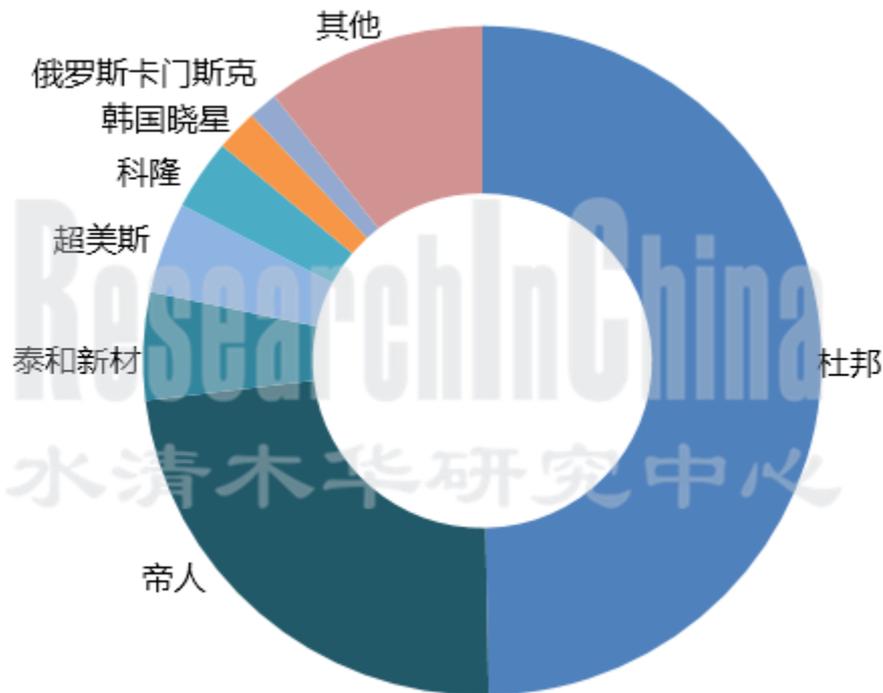
- **芳纶1414：**是强度最高的合成纤维，性能优于芳纶1313。2015年中国芳纶1414产能为5100吨/年，占芳纶总产能的24.4%。目前，除泰和新材和中蓝晨光外，中国其他企业均已停产。主要因为本土企业主要生产原料需要进口，致使产品价格偏高，再加上近年进口产品价格持续走低，迫使国内实力较弱的企业因无法盈利而停产，如仪征化纤、新纶科技。
- **芳纶III：**是综合性能最好的轻质高强材料之一，在国防军工领域有着广泛的应用。因此，大多数国家将其作为战略物资进行管制，相关技术从不外露或转让。目前，中国仅中蓝晨光可以量产芳纶III，但产能不足100吨/年。
- 目前中国芳纶产品主要应用在高温过滤材料、安全防护等领域，以传统的芳纶1313为主，而芳纶1414及芳纶III的应用相对较少。由于芳纶1414、芳纶III性能优异，预计未来在汽车、航空、船舶、环保等领域的应用会进一步增长。

水清木华研究中心《2016-2020年全球及中国芳纶行业研究报告》着重研究了以下内容：

- 全球芳纶（包括间位芳纶、对位芳纶）的市场规模、市场结构、竞争格局等情况；
- 中国芳纶市场的供给、需求、竞争格局、进出口等情况；
- 中国间位芳纶、对位芳纶的市场供需、进出口、竞争格局等情况
- 下游高温过滤材料、轮胎、航空航天材料、汽车材料、防护材料、芳纶纸、船舶材料等领域的应用及市场情况；
- 全球5家、中国13家芳纶生产商的经营现状、芳纶业务、在华发展等情况；



2016年全球芳纶市场竞争格局



来源：水清木华研究中心《2016-2020 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

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

第三章 中国芳纶市场分析

- 3.1 市场供需
 - 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 小结

第四章 中国间位芳纶市场分析

- 4.1 市场供需
 - 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

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

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 营收构成

8.1.4 毛利率

8.1.5 研发

8.1.6 芳纶业务

8.1.7 芳纶复合材料业务

8.1.8 预测与展望

8.2 仪征化纤

8.2.1 公司简介

8.2.2 经营分析

8.2.3 营收构成

8.2.4 毛利率

8.2.5 芳纶业务

8.3 神马股份

8.3.1 公司简介

8.3.2 经营状况

8.3.3 营收构成

8.3.4 毛利率

8.3.5 芳纶业务

8.3.6 预测与展望

8.4 新纶科技

8.4.1 公司简介

8.4.2 经营状况

8.4.3 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 营收构成

9.1.4 毛利率

9.1.5 研发

9.1.6 芳纶复合材料业务

9.1.7 预测与展望

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 营收构成

9.3.4 研发

9.3.5 芳纶复合材料业务

9.3.6 预测与展望

9.4 奇峰新材

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



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：2014-2020年全球芳纶产能
- 图：2015年全球芳纶（分产品）产能构成
- 图：2016年全球芳纶市场竞争格局
- 图：2014-2020年全球间位芳纶产能
- 表：截止2016年6月全球间位芳纶生产企业产能及其工厂分布
- 图：2015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：2014-2020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：2015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：2014-2020年中国芳纶产能
- 图：2015年中国芳纶（分产品）产能构成



- 表：中国主要芳纶生产商及相关产能
- 图：2011-2020年中国芳纶产量
- 图：2011-2020年中国芳纶表观消费量
- 图：2015年中国芳纶（分产品）表观消费量构成
- 图：2015年中国芳纶（分领域）需求结构
- 图：2011-2016年中国芳纶进出口量
- 图：2011-2016年中国芳纶（分产品）进口量构成
- 图：2011-2016年中国芳纶（分产品）出口量构成
- 图：2015年中国芳纶市场竞争格局
- 图：2014-2020年中国间位芳纶产能
- 图：2011-2020年中国间位芳纶产量
- 图：2011-2020年中国间位芳纶表观消费量
- 图：2015年中国间位芳纶（分领域）需求结构
- 图：2011-2016年中国间位芳纶进出口量
- 图：2011-2016年中国间位芳纶进出口平均价格
- 图：2015-2016年中国间位芳纶（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年中国间位芳纶出口省市分布（按出口量）
- 图：2016年中国间位芳纶市场竞争格局
- 图：2014-2020年中国对位芳纶产能
- 图：2011-2020年中国对位芳纶产量

- 图：2011-2020年中国对位芳纶表观消费量
- 图：2015年中国对位芳纶（分领域）需求占比
- 图：2011-2016年中国对位芳纶进出口量
- 图：2011-2016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：2014-2020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：2010-2020年中国高温滤料市场规模
- 图：2015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：2010-2020年中国轮胎制造业主营业务收入及增长率
- 图：2010-2020年全球通航飞机交付量及增速
- 图：2010-2016年全球通航飞机（分产品）交付量构成
- 表：2015年全球通航飞机主要生产地及产量
- 表：2015年全球通航飞机主要消费地区
- 图：2010-2020年全球旋翼飞机交付量及增速



- 图：2010-2016年全球旋翼飞机（分产品）交付量构成
- 图：2010-2020年全球乘用车销量
- 图：2010-2020年全球商用车销量
- 图：2015年全球主要国家汽车销量
- 图：2011-2016年中国汽车销量
- 图：2014-2016年中国汽车经销商VIA (Vehicle Inventory Alert Index)
- 图：2015年中国乘用车销量结构（按国别）
- 图：2015年中国汽车市场竞争格局
- 表：间位芳纶在防护领域的应用
- 图：2014-2020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：2014-2020年中国光缆增强材料领域芳纶需求量
- 图：2010-2020年中国光纤、光缆制造业主营业务收入及增长率
- 图：2010-2020年中国训练健身器材制造行业总产值及增速
- 图：2006-2016年中国训练健身器材制造行业产销率
- 图：2010-2016年全球造船三大指标
- 图：2010-2016年中国造船三大指标
- 图：美国杜邦全球研发布局
- 图：2011-2016年美国杜邦净销售额和净利润
- 图：2013-2016年美国杜邦（分部门）销售收入构成
- 图：2013-2015年美国杜邦（分地区）销售收入
- 图：2012-2016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：2015年杜邦芳纶纤维产能情况
- 图：日本帝人全球研发布局
- 图：FY2011-FY2016帝人净销售额和营业利润
- 图：FY2013-FY2015日本帝人（分部门）销售收入占比
- 图：FY2013-FY2015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：FY2011-FY2016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：2015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：2011-2016年韩国科隆销售收入和净利润
- 图：2013-2015年韩国科隆（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：2011-2016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：2013-2015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：2014-2015年韩国晓星经营情况
- 表：2015年泰和新材主营产品产能及应用
- 图：2011-2016年泰和新材营业收入及净利润
- 图：2013-2016年泰和新材（分产品）营收构成
- 图：2013-2016年泰和新材（分地区）营收构成
- 图：2011-2016年泰和新材主营产品毛利率
- 图：2011-2016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：2012-2015年泰和新材主营产品产销量
- 表：2015年泰和新材芳纶复合材料相关子公司介绍
- 图：2011-2016年民士达营业收入和净利润
- 图：2016-2020年泰和新材营业收入及净利润
- 图：2013-2016年仪征化纤营业收入及净利润
- 图：2014-2016年仪征化纤（分业务）营收构成
- 图：2012-2016年仪征化纤（分地区）营收构成
- 图：2014-2016年仪征化纤（分业务）毛利率
- 表：仪征化纤芳纶产品及其应用领域
- 图：2011-2016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：2016-2020年神马股份营业收入和净利润
- 图：2011-2016年新纶科技营业收入及净利润
- 表：江苏圣欧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：2011-2016年三维丝营业收入及净利润
- 图：2013-2016年三维丝（分产品）营收构成
- 图：2012-2015年三维丝（分地区）营收构成
- 图：2014-2016年三维丝（分产品）毛利率
- 图：2013-2016年三维丝研发支出及占营业收入比例
- 图：2012-2015年三维丝主营产品产销量
- 图：2016-2020年三维丝营业收入及净利润
- 图：2011-2016年宝通科技营业收入及净利润
- 图：2014-2015年宝通科技（分产品）营收构成
- 图：2012-2015年宝通科技（分地区）营收构成
- 图：2012-2015年宝通科技研发支出及占营业收入比例
- 图：2016-2020年宝通科技营业收入及净利润
- 图：2011-2016年奇峰新材营业收入及净利润
- 图：2013-2016年欧木纸业营业收入和净利润



购买报告

价 格	电子版: 8500元	电话：010-8260.1561
	纸质版: 4250元	传真：010-8260.1570
页数：116页		邮箱：hanyue@waterwood.com.cn
发布日期：2016-9		网址：www.pday.com.cn
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201609/24514122.html		
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), 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。

