

# 2017-2021年全球及中国光纤预制棒行业研究报告

- 光纤预制棒（简称“光棒”）是光纤产品核心原材料，占光纤利润的70%左右。2016年，全球光纤预制棒产量和需求量分别达1.49万吨和1.38万吨，分别同比增长16.0%和10.2%。在光纤光缆市场快速发展带动下，至2021年其产量和需求量分别有望达3.02万吨和2.56万吨。
- 中国是全球最大的光棒生产国和需求国，2016年其产量占全球总产量的41.0%至6100吨，需求量占全球总需求量的55.4%至7668吨，供需缺口达1568吨，中国光棒产品仍处于供不应求的状态。但随着中国厂商光棒技术不断提升以及产线陆续投产，其供需缺口正逐渐收窄，2010年中国光棒供需缺口68.4%，而2016年仅为20.4%，至2021年有望降至18%左右。
- 全球光纤预制棒是一个高度集中的市场，全球主要光纤预制棒生产厂商约为20家，包括康宁、住友电工、信越化学、长飞公司、亨通光电等。其中，长飞公司全球市场份额（按产量）第一，2016年为13.4%；其次为美国康宁，约12.9%。



- 在国家持续推进“三网融合”、“宽带中国”、“5G建设”以及“互联网+”，多项政策引导下，中国光纤光缆市场得到前所未有的发展机遇，带动光棒市场快速发展，中国光棒厂商纷纷加大光棒扩能。其中，长飞公司2016年3月开工建设长飞潜江科技园项目，一期于2017年3月投产，二三期将陆续开建，待项目全部达产后将新增光纤预制棒1500吨/年和光纤2000万芯公里的生产能力。同时长飞公司还启动PCVD11期扩产项目以增加光纤预制棒产能；亨通光电2017年公司重组光棒业务，投资设立全资子公司“亨通光导”，规划新增光棒产能1500吨/年。
- 另外，2017年8月，商务部公告对光纤预制棒反倾销期终进行为期1年的复审调查，期间对原产于日本和美国的进口光纤预制棒继续按照商务部2015年第25号公告公布的征税范围和税率征收反倾销税。受此影响，以及中国光纤预制棒供不应求现状，2015年以来，中国光纤预制棒均价有所上涨，2016年达到1011元/公斤，2017年价格将进一步上升，均价有望至1100元/公斤。

水清木华研究中心《2017-2021年全球及中国光纤预制棒行业研究报告》着重研究了以下内容：

- 全球光纤预制棒市场供需、地区分布、价格、竞争格局及发展趋势；
- 中国光纤预制棒政策环境、市场供需、进出口、竞争格局及价格及发展趋势；
- 全球及中国光纤光缆市场发展情况；
- 全球及中国13家光纤预制棒企业经营情况及光纤预制棒业务发展情况等；





来源：水清木华研究中心《2017-2021年全球及中国光纤预制棒行业研究报告》



# 报告目录

## 第一章 光纤预制棒概述

### 1.1 定义

### 1.2 生产工艺

### 1.3 产业链

#### 1.3.1 上游

#### 1.3.2 下游

## 第二章 全球光纤预制棒行业发展概况

### 2.1 发展现状

### 2.2 供需分析

#### 2.2.1 供给

#### 2.2.2 需求

### 2.3 地区结构

#### 2.3.1 美国

#### 2.3.2 日本

#### 2.3.3 欧洲

### 2.4 价格走势

### 2.5 竞争格局

## 第三章 中国光纤预制棒行业发展概况

### 3.1 政策环境

### 3.2 发展历程

### 3.3 供需分析

#### 3.3.1 供给分析

#### 3.3.2 需求分析

### 3.4 进出口

#### 3.4.1 进口

#### 3.4.2 出口

### 3.5 价格走势

#### 3.5.1 原材料价格

#### 3.5.2 光纤预制棒价格

### 3.6 竞争格局

## 第四章 全球及中国光纤光缆市场发展概况

### 4.1 全球

#### 4.1.1 市场发展

#### 4.1.2 地区结构

#### 4.1.3 价格

#### 4.1.4 企业

### 4.2 中国

#### 4.2.1 市场发展

#### 4.2.2 价格



#### 4.2.3 竞争格局

### 第五章 全球光纤预制棒主要生产企业

#### 5.1 康宁公司

##### 5.1.1 企业简介

##### 5.1.2 经营情况

##### 5.1.3 光纤预制棒业务

##### 5.1.4 在华发展

##### 5.1.5 成都康宁光缆有限公司

#### 5.2 住友电工

##### 5.2.1 企业简介

##### 5.2.2 经营情况

##### 5.2.3 光纤预制棒业务

##### 5.2.4 在华发展

##### 5.2.5 成都中住光纤

#### 5.3 信越化工

##### 5.3.1 企业简介

##### 5.3.2 经营情况

##### 5.3.3 光纤预制棒业务

##### 5.3.4 在华发展

#### 5.4 日本藤仓

##### 5.4.1 企业简介

##### 5.4.2 经营情况

##### 5.4.3 光纤预制棒业务

##### 5.4.4 在华发展

##### 5.4.5 藤仓烽火光电

#### 5.5 普瑞斯曼

##### 5.5.1 公司简介

##### 5.5.2 经营情况

##### 5.5.3 光纤预制棒业务

##### 5.5.4 在华发展

#### 5.6 古河电工

##### 5.6.1 公司简介

##### 5.6.2 经营情况

##### 5.6.3 光纤预制棒业务

##### 5.6.4 在华发展

#### 5.7 特恩驰

##### 5.7.1 企业简介

##### 5.7.2 经营情况

##### 5.7.3 光纤预制棒业务

##### 5.7.4 在华发展

##### 5.7.5 南京特恩驰

### 第六章 中国光纤预制棒主要生产企业

#### 6.1 长飞公司

##### 6.1.1 企业简介



- 6.1.2 经营情况
- 6.1.3 光纤预制棒业务
- 6.2 亨通光电
  - 6.2.1 企业简介
  - 6.2.2 经营情况
  - 6.2.6 光纤预制棒业务
- 6.3 中天科技
  - 6.3.1 企业简介
  - 6.3.2 经营情况
  - 6.3.3 光纤预制棒业务
- 6.4 烽火通信
  - 6.4.1 企业简介
  - 6.4.2 经营情况
  - 6.4.3 光纤预制棒业务
- 6.5 富通集团
  - 6.5.1 企业简介
  - 6.5.2 经营情况
  - 6.5.3 在建项目
  - 6.5.4 光纤预制棒业务
- 6.6 普法公司
  - 6.6.1 企业简介
  - 6.6.2 经营情况
  - 6.6.3 光纤预制棒业务

## 第七章 结论与预测

- 7.1 企业
- 7.2 市场



## 图表目录

- 图：光纤预制棒芯棒和包层示意图
- 表：光纤预制棒芯棒制造工艺对比
- 图：2017年全球光纤预制棒芯棒工艺分布比例
- 表：中国光纤预制棒芯棒工艺对比
- 图：光纤预制棒产业链
- 图：中国光纤预制棒成本结构
- 图：光纤预制棒下游产业链
- 图：2010-2021年全球光纤预制棒产能与产量
- 图：2010-2021年全球光纤预制棒需求量
- 表：2010-2017年全球光纤预制棒（分国家/地区）产能及市场份额
- 图：2010-2017年全球(分国家/地区)光纤预制棒需求量
- 表：2010-2017年美国光纤预制棒产能、产量与需求量
- 表：2010-2016年美国光纤预制棒出口情况
- 表：2010-2017年日本光纤预制棒产能、产量与需求量
- 表：2010-2016年日本光纤预制棒出口情况
- 图：2000-2017年全球光纤预制棒价格
- 表：2010-2017年中国光纤预制棒行业相关政策
- 表：2017年中国光纤预制棒反倾销
- 表：中国光纤预制棒发展历程
- 图：2007-2017年中国光纤预制棒产量及同比增长

- 表：2017年中国光纤预制棒主要在建及规划项目
- 图：2010-2017年中国光纤预制棒需求量及同比增长
- 图：2007-2017年中国光纤预制棒自给率
- 图：2010-2017年中国光纤预制棒进口量及同比增长
- 图：2013-2017年中国光纤预制棒（分国家）进口量构成
- 图：2010-2017年中国光纤预制棒进口金额及同比增长
- 图：2010-2017年中国光纤预制棒出口量及同比增长
- 图：2013-2017年中国光纤预制棒（分国家）出口量构成
- 图：2010-2017年中国光纤预制棒出口金额及同比增长
- 图：2010-2017年中国锺价走势
- 图：2010-2017年中国光纤预制棒平均价格
- 图：2010-2017年中国光纤预制棒进出口价格
- 表：中国光纤预制棒主要生产企业股东构成及使用技术
- 表：2013-2017年中国主要光纤预制棒企业产能
- 表：2013-2017年中国主要光纤预制棒企业光棒产量
- 图：光纤及光缆主要结构及生产过程
- 图：2010-2016年全球及中国光纤产量
- 图：2005-2015年全球光纤光缆（分地区/国家）需求量
- 图：2014-2016年全球主要地区光纤需求量占比
- 图：2020年全球主要地区光纤光缆需求
- 图：2010-2018年全球主要三大地区光纤光缆需求量
- 图：2014-2022年全球（分地区）海底光缆收入



- 图：2008-2020年美国光缆市场需求规模
- 图：美国光缆市场出口额及同比增长
- 图：2013-2016年印度光纤光缆消费量
- 图：2013-2016年法国光纤光缆需求量
- 图：2014-2017年全球光纤价格趋势
- 表：2016年全球光纤光缆最具竞争力企业TOP10
- 图：2011-2021年中国光纤光缆需求量及同比增速
- 图：2017年中国主要电信运营商集中采购情况
- 图：2013-2017年中国三大电信运营商已完成集采金额
- 图：2012-2018年中国光纤价格走势（元/芯公里）
- 图：2016年中国光纤企业市场份额
- 表：2016年中国光纤光缆Top6企业光纤光缆产能
- 图：2009-2017年康宁营业收入与净利润
- 表：2013-2017年康宁公司（分产品）营业收入及构成
- 表：2012-2016年康宁公司（分地区/国家）营业收入及构成
- 图：2009-2017年康宁研发投入与占比
- 图：2011-2016年康宁电信业务部（分产品）营业收入
- 图：2009-2016年康宁公司在中国营业收入及占比
- 图：FY2008-FY2017年住友电工销售额及净利润
- 图：FY2008-FY2017年住友电工（分业务）销售额
- 图：2017财年住友电工（分业务）战略
- 图：FY2008-FY2016年住友电工（分地区）销售额



- 图：2012-2016财年住友电工研发投入及专利
- 图：2013-2017财年住友电工信息与通信业务销售额
- 图：2013-2016财年住友电工信息与通信业务销售额、营业利润及研发投入
- 图：2011-2016财年住友电工在华销售额
- 图：2009-2017年成都中住光纤营业收入
- 图：2017年信越化工（分部门）产品
- 图：2017年信越化工（分事业部/分地区）工厂分布
- 图：2011-2017财年信越化工营业收入与净利润
- 图：2014-2017财年信越化工（分业务）销售额构成
- 表：2013-2017财年信越化工（分地区）销售额及构成
- 图：2010-2017财年信越化工电子与功能材料部门营业收入与营业利润
- 图：FY2016-FY2017年信越化工电子与功能材料部门投资情况
- 图：FY2012-FY2017财年信越化工在中国营业收入及占比
- 表：信越化工在华新设的光纤预制棒合资公司概况
- 图：截至2017年3月底藤仓全球分布
- 图：2009-2017财年日本藤仓销售额与净利润
- 表：2017财年一季度藤仓公司经营指标情况
- 表：2013-2017财年藤仓（分业务）销售额及构成
- 图：2017财年日本藤仓（分业务）主要布局
- 表：2011-2016财年日本藤仓（分地区）销售额及构成
- 图：2012-2016财年日本藤仓（分业务）研发投入
- 图：FY2014-FY2017E年藤仓Power & Telecommunications（分业务）销售额



- 图：2011-2016财年藤仓在华销售额
- 图：2011-2016年藤仓烽火光电材料公司营业收入与净利润
- 图：2017年普瑞斯曼股权结构
- 图：普瑞斯曼全球布局
- 图：普瑞斯曼业务格局
- 图：截至2017年8月普瑞斯曼发展历程
- 图：2007-2016年普瑞斯曼销售收入及净利润
- 图：2017H1普瑞斯曼经营情况
- 图：截至2016年底普瑞斯曼全球研发中心分布
- 图：2016年普瑞斯曼（分业务）营业收入构成
- 图：2016年普瑞斯曼（分地区）营业收入构成
- 图：2014-2016年普瑞斯曼电信业务经营情况
- 图：2017H1年普瑞斯曼电信业务经营情况
- 图：2016年普瑞斯曼电信业务（分业务）销售额构成
- 图：2016年普瑞斯曼电信业务（分地区）销售额构成
- 图：普瑞斯曼电信业务结构及主要客户
- 表：截至2016年底普瑞斯曼在中国子公司分布
- 图：普瑞斯曼在华布局
- 图：古河电工全球布局
- 图：2020年古河电工业务规划
- 图：2020年古河电工全球布局规划
- 图：2010-2017财年古河电工净收入及营业利润



- 表：FY2017Q1古河电工经营情况
- 表：2016-2017财年古河电工（分业务）销售额
- 图：FY2010-FY2016年古河电工电信业务销售额及营业利润
- 图：2015-2017财年古河电工Communication 业务经营情况
- 图：古河电工Communication solutions 业务分布及子公司
- 表：FY2012-FY2015年古河电力电信业务(分产品)销售额及构成
- 图：古河电工光纤光缆产品应用
- 图：古河电工光纤发展趋势
- 图：古河电工光缆发展趋势
- 图：2017年古河电工电信业务全球布局战略
- 图：2016年古河电工光纤业务主要生产基地及在建项目
- 图：2016年古河电工光缆主要生产基地及在建项目
- 图：特恩驰全球布局
- 图：2009-2016年特恩驰营业收入与净利润
- 图：2017H1年特恩驰经营情况
- 图：2017年特恩驰主要收购大事件
- 表：2012-2017年特恩驰（分业务）收入构成
- 图：2012-2017年特恩驰（分地区）收入构成
- 图：2015-2017H1年特恩驰公司电信部门（分业务）销售额构成及业务模式
- 图：截至2016年底特恩驰在中国子公司分布
- 图：长飞光纤光缆业务结构
- 图：2007-2017年长飞光纤光缆公司营业收入与净利润



- 图：2011-2017年长飞光纤光缆公司（分产品）营业收入构成
- 表：2014-2016年长飞光纤光缆公司（分产品）产销量与产销率
- 图：2011-2017年长飞光纤光缆公司（分地区）主营业务收入
- 图：2011-2017年长飞光纤光缆公司（分产品）毛利率
- 图：2006-2016年长飞光纤光缆公司光纤预制棒产量及增速
- 表：长飞光纤光缆公司主要原材料供应商
- 图：亨通光电全球营销网络
- 图：2008-2017年亨通光电营业收入与净利润
- 表：2012-2016年亨通光电（分产品）产销量及产销率
- 图：2016年亨通光电（分产品）主营业务收入及占比
- 图：2011-2016年亨通光电光通信产品毛利率
- 图：2009-2016年亨通光电（分地区）营业收入
- 图：2017年亨通光电海外业务布局
- 图：2009-2017年亨通光电研发费用及占比
- 图：2010-2016年亨通光电光纤预制棒产能
- 图：2010-2016年亨通光电光纤预制棒产量与销量
- 表：2013-2016年亨通光电光棒外购及自供数量
- 表：2010-2017年亨通光电光纤预制棒扩产历程
- 图：中天科技主营业务布局历程
- 图：2009-2017年中天科技营业收入与净利润
- 表：2016年中天科技（分业务）主营业务收入及毛利率
- 图：2008-2016年中天科技（分地区）营业收入



- 图：2009-2017年中天科技研发费用及占比
- 图：2010-2016年中天科技光纤预制棒产量
- 表：烽火通信主要发展历程
- 图：烽火通信业务及子公司分布
- 图：2008-2017年烽火通信营业收入和净利润
- 图：2008-2016年烽火通信（分产品）营业收入
- 图：2016年烽火通信（分业务）营业收入构成
- 图：2008-2016年烽火通信（分地区）营业收入
- 图：2008-2016年烽火通信(分产品)毛利率
- 表：2011-2017年烽火通信研发投入及占比
- 表：2015-2016年烽火通信主要光纤预制棒生产公司净利润
- 图：2010-2016年烽火通信光纤预制棒产量
- 图：2017年富通集团股权结构
- 图：富通集团生产基地分布
- 图：2009-2017年富通集团营业收入与净利润
- 图：富通集团全球营销网络
- 图：2010-2017年富通集团（分业务）营业收入
- 图：2009-2017年富通集团（分业务）毛利率
- 表：2014-2017年富通集团（分产品）营业收入、毛利润和毛利率
- 表：2014-2017年富通集团光通信业务（分产品）产能与产量
- 表：2014-2017年富通集团光通信业务（分产品）销量与销售价格
- 表：2017年富通集团主要在建项目



- 表：富通集团光纤预制棒生产基地
- 图：2009-2017年富通集团光纤预制棒产能及产量
- 图：2011-2017年富通集团光纤预制棒均价
- 表：2013-2017年富通集团光纤预制棒前五大供应商采购金额及占比
- 图：2017年普法公司股权结构
- 图：2013-2016年普法公司营业收入与净利润
- 图：2006-2016年普法公司光纤预制棒产能与产量
- 图：2016-2017年中国光纤预制棒企业竞争格局
- 表：2016年中国主要光纤预制棒生产企业经营情况
- 图：2017-2021年中国光纤预制棒产量与需求量



# 购买报告

价 格	电子版: 12000元	电话：010-8260.1561
	纸质版:6000元	传真：010-8260.1570
页数：144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/201709/24516187.html">http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201709/24516187.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。

