

2016-2022年中国光纤预制棒行业深度研究及十三五市场商机分析报告

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《2016-2022年中国光纤预制棒行业深度研究及十三五市场商机分析报告》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://baogao.chinabaogao.com/feijinshu/243774243774.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

光纤预制棒是制造石英系列光纤的核心原材料。简单地说，用于拉光纤（丝）的玻璃特种预制大棒。光纤预制棒是制造石英系列光纤的核心原材料。简单地说，用于拉光纤（丝）的玻璃特种预制大棒。

简介：

人们在制造光纤时先要制做出光纤预制棒，预制棒一般直径为几毫米至几十毫米（俗称光棒）。光纤的内部结构就是在预制棒中形成的，因而预制棒的制作是光纤工艺中最重要的部分。光棒的制作有多种方法，常用的制作工艺是气相氧化法。在气相氧化法中，高纯度金属卤化物的蒸汽和氧气发生反应，形成一些氧化物微粒，这些氧化物微粒会沉积在玻璃或者石英体的表面上（或管状体的内壁），然后通过烧结形成透明的玻璃棒（如果是管状，还要进行收缩使其成为棒状），这样光棒就做成啦。此时光棒已经具备了光纤的基本结构，通过拉丝机拉出来的裸纤就包括了纤芯和包层。有些光纤品种为了保护裸玻璃光纤，使其不受光和水汽等外部物质的污染，在光纤拉成的同时，就给它涂上弹性涂料（被覆层）。光纤由纤芯、包层和被覆层组成，导光的部分是处于轴线上的实心纤芯，包层的作用是提供一个圆柱形的界面，以便把光线束缚在纤芯之中。被覆层是一种弹性耐磨的塑料材料，它增强了光纤的强度和柔软性[1]。

按照传统的命名方法，当前光纤技术市场上四种工艺共存，即OVD、VAD、MCVD、PCVD。然而，仅用上述工艺名称简单地表示当前的生产工艺已经是很不全面了。当前商业生产光纤预制棒的汽相沉积工艺都已经发展为“两步法”(Two-step Processes)。其中，OVD、MCVD等工艺名称仅仅表示生产预制棒的第1步，即生产芯棒(Core-rod/Primary Preform/Initial Preform)所用的工艺。

在生产芯棒时，不仅要制造芯也必需制造部分包层，这是为了确保光纤的光学质量，随后，可以把芯棒拉细成很多小芯棒，也可以不拉细，这取决于芯棒的大小。第二步，在芯棒上附加外包层(俗称外包技术或Overcladding)，制成预制棒，拉丝之前，可以把预制棒拉细也可以不拉细，这取决于预制棒和拉丝炉的大小。

所以，所谓“两步法”并不局限于两步，光纤预制棒的光学特性主要取决于芯棒制造技术；光纤预制棒的成本主要取决于外包技术，因此，芯棒制造技术加上外包技术才能全面说明当前光纤预制棒制造工艺的特征。

光纤预制棒是用于拉光纤的玻璃特种预制大棒,是制造光纤的核心原材料，在光缆-光纤-光棒的产业链中占据着70%的利润空间。光纤预制棒结构包括芯棒和外包层两部分，芯棒决定了光纤的传输特性，外包层则决定着光纤的制造成本。

因此，相比只制作芯棒、需购买套管的套管法，将芯棒和外包层一起制作的全合成法在成本上更有优势。

目前芯棒的制造工艺主要有四种：汽相轴向沉积法（VAD）、外汽相沉积法（OVD）

、改进汽相沉积法（MCVD）和等离子体化学汽相沉积法（PCVD）。芯棒技术主要需要解决两个问题：一是如何精确地实现所设计的折射率分布曲线，二是如何提高沉积速率制备更多的芯层。目前市场上主流的G.652单模光纤更适合用外沉积技术（DVD/VAD）生产。

光纤预制棒芯棒工艺对比表

光纤预制棒主要工艺比例分布

国内各大厂商光纤预制棒情况

中国报告网发布的《2016-2022年中国光纤预制棒行业深度研究及十三五市场商机分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、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。

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。

第一章 光纤预制棒行业概述

第一节 光纤预制棒产品概述

一、定义

二、光纤预制棒的功用

三、光纤预制棒生产工艺

四、光纤预制棒工艺发展历史

五、光纤预制棒的应用

第二节 光纤预制棒行业属性及国民经济地位分析

一、国民经济依赖性

二、经济类型属性

三、行业周期属性

四、光纤预制棒行业国民经济地位分析

第三节 光纤预制棒行业产业链模型分析

一、产业链模型介绍

二、光纤预制棒行业产业链模型分析

第二章 光纤预制棒行业技术发展现状及未来发展趋势

第一节 生产工艺技术发展现状

- 一、中国生产工艺技术进展
- 二、产品技术成熟度分析
- 三、中外光纤预制棒技术差距及其主要因素分析
- 四、提高中国光纤预制棒技术的策略
- 第二节中国光纤预制棒行业技术发展趋势
- 第三章原材料供应状况分析
- 第一节主要原材料供应状况
- 一、2011-2015年主要原材料供应情况
- 二、2011-2015年主要原材料价格情况分析
- 三、2015年中国光纤预制棒上游原材料生产商情况
- 第二节2016-2022年主要原材料未来价格及供应情况预测
- 第四章光纤预制棒行业发展环境分析
- 第一节国内宏观经济环境分析
- 一、2011-2015年中国gdp分析
- 二、消费价格指数分析
- 三、城乡居民收入分析
- 四、社会消费品零售总额
- 五、全社会固定资产投资分析
- 六、进出口总额及增长率分析
- 第二节近些年中国光纤预制棒行业发展政策环境分析
- 一、光纤预制棒行业主管部门、行业管理体制
- 二、光纤预制棒行业主要法规与产业政策
- 三、国家“十三五”产业政策
- 四、出口关税政策分析
- 第三节中国光纤预制棒行业社会环境分析
- 第五章全球光纤预制棒行业发展分析
- 第一节全球光纤预制棒行业现状
- 一、2015年全球光纤预制棒行业发展现状分析
- 二、2015年全球光纤预制棒行业发展特点分析
- 三、2011-2015年全球光纤预制棒行业产量分析
- 第二节全球光纤预制棒行业主要国家发展现状分析
- 一、美国
- 二、日本
- 三、欧洲
- 第三节2016-2022年全球光纤预制棒行业发展趋势预测

第六章中国光纤预制棒行业市场运行状况分析

第一节2011-2015年中国光纤预制棒行业发展概述

一、行业运行特点分析

二、行业主要品牌分析

三、产业技术分析

第二节2011-2015年中国光纤预制棒产品重点在建、拟建项目

一、在建项目

二、拟建项目

第三节2011-2015年中国光纤预制棒行业发展存在问题分析

第四节2011-2015年中国光纤预制棒行业发展应对策略分析

第七章2011-2015年中国光纤预制棒行业发展现状分析

第一节2011-2015年中国光纤预制棒市场现状分析

第二节中国光纤预制棒产品供给分析分析

一、光纤预制棒行业总体产能规模

二、光纤预制棒行业生产区域分布

三、2011-2015年中国光纤预制棒产量分析

四、供给影响因素分析

第三节中国光纤预制棒行业市场需求分析

一、2011-2015年中国光纤预制棒行业市场需求量分析

二、区域市场分布

三、下游需求构成分析

四、光纤预制棒行业市场需求热点

第四节中国光纤预制棒行业进出口分析

一、2011-2015年中国光纤预制棒行业进口分析

(1) 2011-2015年中国光纤预制棒行业进口量情况分析

(2) 2011-2015年中国光纤预制棒行业进口金额情况分析

(3) 2011-2015年中国光纤预制棒行业分国家进口情况

二、2011-2015年中国光纤预制棒行业出口分析

(1) 2011-2015年中国光纤预制棒行业出口量情况分析

(2) 2011-2015年中国光纤预制棒行业出口金额情况分析

(3) 2011-2015年中国光纤预制棒行业分国家出口情况

第五节2011-2015年中国光纤预制棒市场价格分析

一、2011-2015年中国光纤预制棒行业市场价格分析

二、2015年中国光纤预制棒价格影响因素分析

第八章2011-2015年中国光纤预制棒产业经济运行分析

第一节国内光纤预制棒行业分析

- 一、产业结构分析
- 二、运行基本面分析
- 三、行业运行特点分析

第二节行业收入与利润分析

- 一、中国光纤预制棒行业销售收入分析
- 二、中国光纤预制棒行业利润分析

第三节中国光纤预制棒行业成本费用分析

- 一、中国光纤预制棒行业生产成本分析
- 二、中国行业生产费用分析

第三节中国光纤预制棒行业经营情况分析

- 一、盈利能力分析
- 二、偿债能力分析
- 三、运营能力分析
- 四、发展能力分析

第九章2011-2015年中国光纤预制棒行业市场需求分析

第一节2011-2015年中国光纤预制棒下游行业需求结构分析

第二节光纤行业光纤预制棒需求分析

- 一、光纤行业发展现状与前景
- 二、光纤领域光纤预制棒应用现状
- 三、光纤行业对光纤预制棒的需求规模
- 四、光纤用光纤预制棒行业主要企业及经营情况
- 五、光纤行业光纤预制棒需求前景

第三节光缆行业光纤预制棒需求分析

- 一、光缆行业发展现状与前景
- 二、光缆领域光纤预制棒应用现状
- 三、光缆行业对光纤预制棒的需求规模
- 四、光缆用光纤预制棒行业主要企业及经营情况
- 五、光缆行业光纤预制棒需求前景

第十章2011-2015年我国光纤预制棒行业不同区域市场分析

第一节华北地区

- 一、2011-2015年华北地区光纤预制棒行业发展情况
- 二、2011-2015年华北地区光纤预制棒运行情况分析
- 三、2011-2015年华北地区光纤预制棒发展趋势分析

第二节东北地区

一、2011-2015年东北地区光纤预制棒行业发展情况

二、2011-2015年东北地区光纤预制棒运行情况分析

三、2011-2015年东北地区光纤预制棒发展趋势分析

第三节华东地区

一、2011-2015年华东地区光纤预制棒行业发展情况

二、2011-2015年华东地区光纤预制棒运行情况分析

三、2011-2015年华东地区光纤预制棒发展趋势分析

第四节中南地区

一、2011-2015年中南地区光纤预制棒行业发展情况

二、2011-2015年中南地区光纤预制棒运行情况分析

三、2011-2015年中南地区光纤预制棒发展趋势分析

第五节西南地区

一、2011-2015年西南地区光纤预制棒行业发展情况

二、2011-2015年西南地区光纤预制棒运行情况分析

三、2011-2015年西南地区光纤预制棒发展趋势分析

第六节西北地区

一、2011-2015年西北地区光纤预制棒行业发展情况

二、2011-2015年西北地区光纤预制棒运行情况分析

三、2011-2015年西北地区光纤预制棒发展趋势分析

第十一章中国光纤预制棒行业竞争状况分析

第一节2011-2015年中国光纤预制棒行业竞争力分析

一、中国光纤预制棒行业要素成本分析

二、品牌竞争分析

三、技术竞争分析

第二节2011-2015年中国光纤预制棒行业市场区域格局分析

一、重点生产区域竞争力分析

二、市场销售集中分布

三、国内企业与国外企业相对竞争力

第三节2011-2015年中国光纤预制棒行业市场集中度分析

一、行业集中度分析

二、企业集中度分析

第四节中国光纤预制棒行业五力竞争分析

一、“波特五力模型”介绍

二、光纤预制棒“波特五力模型”分析

(1) 行业内竞争

(2) 潜在进入者威胁

(3) 替代品威胁

(4) 供应商议价能力分析

(5) 买方侃价能力分析

第五节2011-2015年中国光纤预制棒行业竞争的因素分析

第十二章中国光纤预制棒行业主导企业分析

第一节江苏法尔胜股份有限公司

一、企业发展简介分析

二、主要组织架构分析

三、公司资产/销售收入/利润总额分析

四、企业产销能力分析

五、企业盈利能力分析

六、企业运营能力分析

七、企业偿债能力分析

八、企业成长能力分析

九、企业产品结构及新产品动向分析

十、企业竞争优势分析

十一、企业最新发展动向分析

第二节藤仓烽火光电材料科技有限公司

一、企业发展简介分析

二、主要组织架构分析

三、公司资产/销售收入/利润总额分析

四、企业产销能力分析

五、企业盈利能力分析

六、企业运营能力分析

七、企业偿债能力分析

八、企业成长能力分析

九、企业产品结构及新产品动向分析

十、企业竞争优势分析

十一、企业最新发展动向分析

第三节长飞光纤光缆有限公司

一、企业发展简介分析

二、主要组织架构分析

三、公司资产/销售收入/利润总额分析

四、企业产销能力分析

- 五、企业盈利能力分析
- 六、企业运营能力分析
- 七、企业偿债能力分析
- 八、企业成长能力分析
- 九、企业产品结构及新产品动向分析
- 十、企业竞争优势分析
- 十一、企业最新发展动向分析

第四节浙江富通光纤技术有限公司

- 一、企业发展简介分析
- 二、主要组织架构分析
- 三、公司资产/销售收入/利润总额分析
- 四、企业产销能力分析
- 五、企业盈利能力分析
- 六、企业运营能力分析
- 七、企业偿债能力分析
- 八、企业成长能力分析
- 九、企业产品结构及新产品动向分析
- 十、企业竞争优势分析
- 十一、企业最新发展动向分析

第五节中天科技精密材料有限公司

- 一、企业发展简介分析
- 二、主要组织架构分析
- 三、公司资产/销售收入/利润总额分析
- 四、企业产销能力分析
- 五、企业盈利能力分析
- 六、企业运营能力分析
- 七、企业偿债能力分析
- 八、企业成长能力分析
- 九、企业产品结构及新产品动向分析
- 十、企业竞争优势分析
- 十一、企业最新发展动向分析

第十三章 2016-2022年中国光纤预制棒行业的前景趋势分析

第一节中国光纤预制棒的发展前景及趋势

- 一、中国光纤预制棒的未来发展展望
- 二、中国光纤预制棒行业的发展趋势

三、中国光纤预制棒市场将进一步加强整合

第二节 2016-2022年中国光纤预制棒的发展前景及趋势

一、未来中国光纤预制棒行业发展前景分析

二、中国光纤预制棒行业市场发展空间分析

三、中国光纤预制棒行业未来发展趋势

第三节2016-2022年中国光纤预制棒行业发展预测分析

一、2016-2022年中国光纤预制棒供需预测

一、2016-2022年中国光纤预制棒行业贸易状况预测

二、2016-2022年中国光纤预制棒市场价格预测

第四节2016-2022年中国光纤预制棒行业盈利能力预测

第十四章2016-2022年中国光纤预制棒行业投资前景及发展建议

第一节2016-2022年中国光纤预制棒行业投资前景分析

第二节2016-2022年中国光纤预制棒行业投资特性分析

一、行业进入壁垒分析

二、行业盈利模式分析

三、行业盈利因素分析

第三节2016-2022年中国光纤预制棒行业投资风险分析

一、市场风险

二、竞争风险

三、原材料价格变动风险

四、技术风险

第四节2016-2022年中国光纤预制棒行业投资机会及建议

一、行业投资机会分析

二、行业主要投资建议()

图表目录：

图表：光纤预制棒行业产业链模型图

图表：2011-2015年中国gdp增长变化趋势图

图表：2011-2015年中国消费价格指数变化趋势图

图表：2011-2015年中国城镇居民可支配收入变化趋势图

图表：2011-2015年中国农村居民纯收入变化趋势图

图表：2011-2015年中国社会消费品零售总额变化趋势图

图表：2007-2015年中国全社会固定资产投资总额变化趋势图

图表：2007-2015年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2011-2015年中国光纤预制棒产量情况

图表：2015年我国光纤预制棒消费结构表

- 图表：2015年我国光纤预制棒消费结构图
- 图表：2011-2015年中国光纤预制棒需求量情况
- 图表：2011-2015年中国光纤预制棒进口量情况表
- 图表：2011-2015年中国光纤预制棒进口量变化趋势图
- 图表：2011-2015年中国光纤预制棒进口金额情况表
- 图表：2011-2015年中国光纤预制棒进口平均价格情况表
- 图表：2015年中国光纤预制棒分国家进口情况
- 图表：2015年中国光纤预制棒分国家进口情况
- 图表：2011-2015年中国光纤预制棒出口量情况表
- 图表：2011-2015年中国光纤预制棒出口量变化趋势图
- 图表：2011-2015年中国光纤预制棒出口金额情况表
- 图表：2011-2015年中国光纤预制棒出口平均价格情况表
- 图表：2011-2015年中国光纤预制棒行业产品市场价格变化趋势图
- 图表：2011-2015年中国光纤预制棒行业销售收入及增长情况
- 图表：2011-2015年中国光纤预制棒行业利润总额及增长情况
- 图表：2011-2015年中国光纤预制棒行业生产成本情况变化趋势图
- 图表：2011-2015年中国光纤预制棒行业主要费用分析
- 图表：2011-2015年中国光纤预制棒行业盈利能力分析
- 图表：2011-2015年中国光纤预制棒行业偿债能力分析
- 图表：2011-2015年中国光纤预制棒行业运营能力分析
- 图表：2011-2015年中国光纤预制棒行业发展能力分析
- 图表：2011-2015年中国光纤用光纤预制棒市场需求规模
- 图表：2011-2015年中国光缆用光纤预制棒市场需求规模
- 图表：2011-2015年中国光学仪器用光纤预制棒市场需求规模
- 图表：2011-2015年中国分析仪器市场需求规模
- 图表：2011-2015年华北地区光纤预制棒行业市场规模
- 图表：2011-2015年东北地区光纤预制棒行业市场规模
- 图表：2011-2015年华东地区光纤预制棒行业市场规模
- 图表：2011-2015年中南地区光纤预制棒行业市场规模
- 图表：2011-2015年西南地区光纤预制棒行业市场规模
- 图表：2011-2015年西北地区光纤预制棒行业市场规模
- 图表：2011-2015年中国光纤预制棒行业集中度
- 图表：2011-2015年中国光纤预制棒企业集中度
- 图表：江苏法尔胜股份有限公司基本情况一览表
- 图表：江苏法尔胜股份有限公司组织架构图

图表：江苏法尔胜股份有限公司资产/销售收入/利润总额情况表

图表：江苏法尔胜股份有限公司产销能力分析

图表：江苏法尔胜股份有限公司盈利能力分析

图表：江苏法尔胜股份有限公司运营能力分析

图表：江苏法尔胜股份有限公司偿债能力分析

图表：江苏法尔胜股份有限公司成长能力分析

图表：藤仓烽火光电材料科技有限公司基本情况一览表

图表：藤仓烽火光电材料科技有限公司组织架构图

图表：藤仓烽火光电材料科技有限公司资产/销售收入/利润总额情况表

图表：藤仓烽火光电材料科技有限公司产销能力分析

图表：藤仓烽火光电材料科技有限公司盈利能力分析

图表：藤仓烽火光电材料科技有限公司运营能力分析

图表：藤仓烽火光电材料科技有限公司偿债能力分析

图表：藤仓烽火光电材料科技有限公司成长能力分析

图表：长飞光纤光缆有限公司基本情况一览表

图表：长飞光纤光缆有限公司组织架构图

图表：长飞光纤光缆有限公司资产/销售收入/利润总额情况表

图表：长飞光纤光缆有限公司产销能力分析

图表：长飞光纤光缆有限公司盈利能力分析

图表：长飞光纤光缆有限公司运营能力分析

图表：长飞光纤光缆有限公司偿债能力分析

图表：长飞光纤光缆有限公司成长能力分析

图表：浙江富通光纤技术有限公司基本情况一览表

图表：浙江富通光纤技术有限公司组织架构图

图表：浙江富通光纤技术有限公司资产/销售收入/利润总额情况表

图表：浙江富通光纤技术有限公司产销能力分析

图表：浙江富通光纤技术有限公司盈利能力分析

图表：浙江富通光纤技术有限公司运营能力分析

图表：浙江富通光纤技术有限公司偿债能力分析

图表：浙江富通光纤技术有限公司成长能力分析

图表：中天科技精密材料有限公司基本情况一览表

图表：中天科技精密材料有限公司组织架构图

图表：中天科技精密材料有限公司资产/销售收入/利润总额情况表

图表：中天科技精密材料有限公司产销能力分析

图表：中天科技精密材料有限公司盈利能力分析

图表：中天科技精密材料有限公司运营能力分析

图表：中天科技精密材料有限公司偿债能力分析

图表：中天科技精密材料有限公司成长能力分析

图表：2016-2022年中国光纤预制棒行业市场规模预测

图表：2016-2022年中国光纤预制棒产量预测

图表：2016-2022年中国光纤预制棒需求量预测

图表：2016-2022年中国光纤预制棒进出口量预测

图表：2016-2022年中国光纤预制棒市场价格预测

图表：2016-2022年中国光纤预制棒行业盈利能力预测

图片详见报告正文••••• (GY LX)

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，有利于降低企事业单位决策风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/feijinshu/243774243774.html>