

# 2024-2030年中国光纤光缆 行业分析与市场运营趋势报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2024-2030年中国光纤光缆行业分析与市场运营趋势报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202310/414130.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

光纤光缆是一种通信电缆，由两个或多个玻璃或塑料光纤芯组成，这些光纤芯位于保护性的覆层内，由塑料PVC外部套管覆盖。沿内部光纤进行的信号传输一般使用红外线。

光纤光缆行业是一个产品较为专业化的行业，主要经营模式为上游厂家通过采购原材料制造光纤预制棒，售予光纤制造企业；光纤制造企业将光纤预制棒加工成为光纤，再由光缆制造企业将光纤加工成为光缆，销售给终端客户。其中，光纤预制棒被业界誉为光纤产业“皇冠上的明珠”，制造的技术难度和利润均高于光纤光缆的生产。

工信部数据显示，2021年12月全国光缆产量3110.8万芯千米，全年光缆累计产量32181.6万芯千米，光缆产量累计增长11.6%。2022年全年我国光缆累计产量34574.5万芯千米，光缆产量累计增长6.6%。2022年，新建光缆线路长度477.2万公里，全国光缆线路总长度达5958万公里。其中，长途光缆线路、本地网中继光缆线路和接入网光缆线路长度分别达109.5万、2146万和3702万公里。截至2022年底，互联网宽带接入端口数达到10.71亿个，比上年末净增5320万个。其中，光纤接入（FTTH/O）端口达到10.25亿个，比上年末净增6534万个，占比由上年末的94.3%提升至95.7%。

2021年3月12日，新华社（两会授权）发布《“十四五”规划和2035年远景目标纲要》提到，要布局建设信息基础设施，加快5G网络规模化部署，用户普及率提高到56%，推广升级千兆光纤网络。2021年4月16日，住建部发布《关于加快发展数字家庭提高居住品质的指导意见》，其中提出加大住宅和社区的基础设施规划建设投入力度，实现光纤宽带与第五代移动通信（5G）等高速无线网络覆盖，广播电视光纤与同轴电缆入户。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国光纤光缆行业分析与市场运营趋势报告》共十三章。首先介绍了光纤光缆产业概念；随后分析了光纤光缆产业发展环境以及发展情况；接着分析了光纤预制棒、光纤行业、光缆行业；然后对光纤光缆的相关行业、进出口情况、企业发展情况以及产业技术进行详细的分析；最后对光纤光缆行业的投资情况及典型投资项目进行分析，并对光纤光缆行业未来的发展前景进行了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、财政部、工业和信息化部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心、中国电子元件行业协会敏感元器件与传感器分会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对光纤光缆市场有个系统深入的了解、或者想投资光纤光缆行业，本报告将是你不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

## 第一章 光纤光缆产业介绍

### 1.1 光纤光缆综述

#### 1.1.1 光纤光缆定义

#### 1.1.2 光纤光缆产业概述

### 1.2 光纤光缆产业链

#### 1.2.1 产业链组成

#### 1.2.2 产业链成本及分配

## 第二章 2017-2019光纤光缆产业发展环境

### 2.1 宏观经济环境

#### 2.1.1 全球经济发展形势

#### 2.1.2 中国宏观经济概况

#### 2.1.3 中国宏观经济展望

### 2.2 中国政策环境

#### 2.2.1 行业基本政策背景

#### 2.2.2 产业的技术路线图

#### 2.2.3 工程建设行动方案

### 2.3 中国社会环境

#### 2.3.1 人口规模与构成

#### 2.3.2 网民总体规模

#### 2.3.3 手机网民规模

#### 2.3.4 农村网民规模

### 2.4 产业环境分析

#### 2.4.1 全球光网络建设概况

#### 2.4.2 中国通信业发展情况

#### 2.4.3 移动互联网业务概况

#### 2.4.4 网络基础设施建设加强

#### 2.4.5 中国光电子产业概况

## 第三章 2017-2019光纤光缆产业发展分析

### 3.1 中国光纤光缆产业发展综述

#### 3.1.1 光纤光缆行业优势分析

- 3.1.2 光纤光缆产业发展历程
- 3.1.3 光纤光缆产业发展现状
- 3.2 2021-2023年光纤光缆市场发展情况分析
  - 3.2.1 行业销售规模
  - 3.2.2 市场发展特点
  - 3.2.3 企业发展概况
  - 3.2.4 企业建设情况
  - 3.2.5 企业发展布局
- 3.3 2021-2023年光纤光缆市场竞争格局分析
  - 3.3.1 光棒企业市场格局
  - 3.3.2 光纤企业市场格局
  - 3.3.3 企业市场竞争格局
- 3.4 光纤光缆主要运营商发展情况分析
  - 3.4.1 主要运营商发展现状
  - 3.4.2 主要运营商发展规划
  - 3.4.3 主要运营商采集情况
- 3.5 光纤光缆产业发展问题及其策略
  - 3.5.1 光纤光缆市场发展问题
  - 3.5.2 光纤光缆行业发展策略
  - 3.5.3 光纤光缆企业发展策略

#### 第四章 2021-2023年光纤预制棒行业发展分析

- 4.1 光纤预制棒行业发展综述
  - 4.1.1 光纤预制棒发展概况
  - 4.1.2 光纤预制棒生产工艺
  - 4.1.3 光棒反倾销提高国产率
- 4.2 2021-2023年国际光纤预制棒市场发展情况分析
  - 4.2.1 全球市场发展规模
  - 4.2.2 全球市场竞争情况
  - 4.2.3 全球市场前景预测
- 4.3 2021-2023年中国光纤预制棒市场发展情况分析
  - 4.3.1 中国市场供需规模

- 4.3.2 中国市场价格走势
- 4.3.3 中国市场竞争分析
- 4.3.4 中国发展前景
- 4.4 光纤预制棒材料及其成本分析
  - 4.4.1 原材料成本分析
  - 4.4.2 高纯度四氯化硅
  - 4.4.3 高纯度四氯化锗
  - 4.4.4 氦气概况及成本

## 第五章 2021-2023年光纤行业发展及贸易分析

- 5.1 光纤行业发展综述
  - 5.1.1 光纤结构介绍
  - 5.1.2 光纤生产工艺
  - 5.1.3 光纤成本分析
- 5.2 2021-2023年全球光纤市场发展情况分析
  - 5.2.1 全球光纤市场需求变化
  - 5.2.2 全球区域市场需求分析
  - 5.2.3 全球光纤市场增长趋势
- 5.3 2021-2023年中国光纤市场发展情况分析
  - 5.3.1 中国光纤市场需求规模
  - 5.3.2 中国光纤宽带建设规模
  - 5.3.3 中国光纤市场价格走势
- 5.4 光纤贸易情况以及对策建议
  - 5.4.1 贸易情况分析
  - 5.4.2 贸易对策建议

## 第六章 2021-2023年光缆行业发展规模及趋势分析

- 6.1 光缆结构介绍及成本分析
  - 6.1.1 光缆结构介绍
  - 6.1.2 光缆成本分析
- 6.2 2021-2023年光缆市场发展情况分析
  - 6.2.1 全球光缆市场需求

- 6.2.2 中国光缆产量规模
- 6.2.3 中国光缆线路建设
- 6.2.4 中国光缆销售规模
- 6.3 光缆行业未来发展趋势
  - 6.3.1 光缆建设中心的转移
  - 6.3.2 未来向智能制造转型

## 第七章 2021-2023年光纤光缆相关行业发展分析

- 7.1 光通讯行业发展情况分析
  - 7.1.1 光通讯行业发展态势
  - 7.1.2 光通讯市场发展情况
  - 7.1.3 行业经营的特征分析
  - 7.1.4 光通讯设备行业分析
  - 7.1.5 行业未来的发展趋势
- 7.2 5G产业发展情况分析
  - 7.2.1 5G技术应用场景分析
  - 7.2.2 5G市场竞争状况分析
  - 7.2.3 中国5G产业发展规划
  - 7.2.4 5G产业中光纤光缆的机遇
- 7.3 光器件行业发展情况分析
  - 7.3.1 光器件行业发展背景
  - 7.3.2 光器件推动力分析
  - 7.3.3 行业未来发展预测
- 7.4 光传感器行业发展情况分析
  - 7.4.1 全球光传感器发展规模
  - 7.4.2 中国光传感器发展概况
  - 7.4.3 光传感器行业掣肘因素
  - 7.4.4 光传感器行业发展趋势

## 第八章 2021-2023年光纤光缆进出口情况分析

- 8.1 中国光纤、光纤束及光缆进出口总量数据分析
  - 8.1.1 2021-2023年中国光纤、光纤束及光缆进口分析

- 8.1.2 2021-2023年中国光纤、光纤束及光缆出口分析
- 8.1.3 2021-2023年中国光纤、光纤束及光缆贸易现状分析
- 8.1.4 2021-2023年中国光纤、光纤束及光缆贸易顺逆差分析
- 8.2 2021-2023年主要贸易国光纤、光纤束及光缆进出口情况分析
  - 8.2.1 2021-2023年主要贸易国光纤、光纤束及光缆进口市场分析
  - 8.2.2 2021-2023年主要贸易国光纤、光纤束及光缆出口市场分析
- 8.3 2021-2023年主要省市光纤、光纤束及光缆进出口情况分析
  - 8.3.1 2021-2023年主要省市光纤、光纤束及光缆进口市场分析
  - 8.3.2 2021-2023年主要省市光纤、光纤束及光缆出口市场分析
- 8.4 中国光纤光缆主要出口市场技术性贸易措施
  - 8.4.1 东南亚市场光纤光缆技术性贸易措施
  - 8.4.2 美洲市场光纤光缆技术性贸易措施
  - 8.4.3 光纤光缆技术性贸易措施应对分析

## 第九章 2021-2023年中国光纤光缆技术发展分析

- 9.1 光纤光缆技术发展现状分析
  - 9.1.1 光缆技术的发展现状
  - 9.1.2 光纤技术的发展现状
  - 9.1.3 通信电缆技术的现状
- 9.2 FTTH系统中光纤光缆的技术与选择分析
  - 9.2.1 FTTH光纤的技术特点
  - 9.2.2 FTTH光纤的性能分析
  - 9.2.3 FTTH光缆的技术特点
  - 9.2.4 FTTH光缆的选用要求
  - 9.2.5 FTTH光缆的传输特性
- 9.3 光纤光缆技术应用意义分析
  - 9.3.1 弯曲不敏感单模光纤的应用分析
  - 9.3.2 新型光纤在通信网络中的应用分析
  - 9.3.3 光缆在通信网络应用的意义分析
- 9.4 光纤光缆技术发展趋势分析
  - 9.4.1 提高安装维护的质量
  - 9.4.2 加强新产品研发力度

### 9.4.3 加强数字业务的发展

## 第十章 2021-2023年光纤光缆重点企业经营状况

### 10.1 长飞光纤光缆股份有限公司

#### 10.1.1 企业发展概况

#### 10.1.2 经营效益分析

#### 10.1.3 业务经营分析

#### 10.1.4 财务状况分析

#### 10.1.5 未来前景展望

### 10.2 通鼎集团有限公司

#### 10.2.1 集团发展概况

#### 10.2.2 经营效益分析

#### 10.2.3 业务经营分析

#### 10.2.4 财务状况分析

#### 10.2.5 未来前景展望

### 10.3 亨通光电

#### 10.3.1 企业发展概况

#### 10.3.2 经营效益分析

#### 10.3.3 业务经营分析

#### 10.3.4 财务状况分析

#### 10.3.5 未来前景展望

### 10.4 江苏中天科技股份有限公司

#### 10.4.1 企业发展概况

#### 10.4.2 经营效益分析

#### 10.4.3 业务经营分析

#### 10.4.4 财务状况分析

#### 10.4.5 未来前景展望

### 10.5 江苏永鼎股份有限公司

#### 10.5.1 企业发展概况

#### 10.5.2 经营效益分析

#### 10.5.3 业务经营分析

#### 10.5.4 财务状况分析

## 10.5.5 未来前景展望

## 第十一章 2024-2030年光纤光缆行业投资分析

### 11.1 光纤电缆行业投资背景分析

#### 11.1.1 行业投资现状

#### 11.1.2 行业投资前景

#### 11.1.3 行业投资机会

#### 11.1.4 行业投资动态

### 11.2 光纤电缆行业投资壁垒

#### 11.2.1 竞争壁垒

#### 11.2.2 政策壁垒

#### 11.2.3 技术壁垒

#### 11.2.4 资金壁垒

### 11.3 光纤电缆行业投资建议

#### 11.3.1 行业投资建议

#### 11.3.2 行业竞争策略

### 11.4 光纤电缆行业投资风险提示

#### 11.4.1 市场风险

#### 11.4.2 政策风险

#### 11.4.3 经营风险

#### 11.4.4 技术风险

## 第十二章 中国光纤电缆行业标杆企业项目投资建设案例深度解析

### 12.1 新一代光纤预制棒扩能改造项目

#### 12.1.1 项目基本概述

#### 12.1.2 投资价值分析

#### 12.1.3 建设内容规划

#### 12.1.4 资金需求测算

#### 12.1.5 实施进度安排

#### 12.1.6 经济效益分析

### 12.2 年产600吨光纤预制棒项目

#### 12.2.1 项目基本概述

- 12.2.2 投资价值分析
- 12.2.3 建设内容规划
- 12.2.4 资金需求测算
- 12.2.5 实施进度安排
- 12.2.6 经济效益分析
- 12.3 年产1000万芯公里光纤项目
  - 12.3.1 项目基本概述
  - 12.3.2 投资价值分析
  - 12.3.3 建设内容规划
  - 12.3.4 资金需求测算
  - 12.3.5 实施进度安排
  - 12.3.6 经济效益分析
- 12.4 大尺寸光纤预制棒智能化改造项目
  - 12.4.1 项目基本概述
  - 12.4.2 投资价值分析
  - 12.4.3 建设内容规划
  - 12.4.4 资金需求测算
  - 12.4.5 实施进度安排
  - 12.4.6 经济效益分析

### 第十三章 2024-2030年光纤电缆行业发展趋势预测

- 13.1 中国光纤光缆行业发展前景
  - 13.1.1 行业未来发展前景
  - 13.1.2 市场未来发展趋势
  - 13.1.3 大步进军国际市场
- 13.2 2024-2030年光纤光缆行业发展预测
  - 13.2.1 2024-2030年光纤光缆需求量预测
  - 13.2.2 2024-2030年光纤光缆出货量预测

### 图表目录

- 图表 光纤光缆产业链
- 图表 光纤光缆产业链的成本和毛利分配

图表 2012-2017年国内生产总值及其增长速度

图表 2012-2017年三次产业增加值占全国生产总值比重

图表 光纤光缆产业发展路线图

图表 2016-2018年中国信息基础设施重大工程项目投资

图表 2016-2018年信息基础设施重大工程建设三年行动方案

图表 2016-2018年信息基础设施重大工程项目建设主体

图表 2018年年末人口数量及构成

图表 中国网民规模和互联网普及率

图表 中国手机网民规模及其占网民比例

图表 中国网民城乡结构

图表 2018年全球运营商光网络建设进展

图表 2010-2018年电信业务总量与业务收入增长情况

图表 2012-2018年固定通信和移动通信收入占比变化情况

图表 2012-2018年固定数据及互联网业务收入情况

图表 2012-2018年移动数据及互联网业务收入情况

图表 2012-2018年电信收入结构（语音和非语音）情况

图表 2012-2018年移动互联网接入流量增长情况

图表 2018年各月当月户均移动互联网接入流量增长情况

图表 2012-2018年移动电话去话通话时长增速和移动用户净增情况

图表 2012-2018年移动电话基站发展情况

图表 光纤相对于铜缆在性能上的优越性

图表 2011-2016年中国光纤光缆行业市场规模

图表 中国光棒企业市场份额

图表 2016年我国主要光纤厂商产能统计

图表 2016年我国主要光纤厂商光纤市场格局

图表 2018年中移动非骨架光缆招标结果

图表 2016-2018年运营商光纤光缆与OTN设备重要集采

图表 光纤预制棒制造工艺

图表 不同芯棒工艺特点及采用厂商

图表 不同包层工艺特点及采用厂商

图表 光棒反倾销税率

图表 2016年全球光纤预制棒产能分布情况

图表 2024-2030年全球光纤预制棒产量和需求量预测

图表 2010-2018年中国光棒价格走势

图表 2016-2018年中国光纤预制棒企业产能及预测

图表 2024-2030年中国光棒产量增长情况预测

图表 光纤预制棒生产原材料成本（VAD+OVD工艺）

图表 2012-2016年国内企业四氯化硅产能及产量情况

图表 2016年国内企业四氯化硅产能及产量情况

图表 光纤结构示意图

图表 光纤生产过程

图表 普通光纤原材料成本

图表 2008-2018年全球光纤需求变化

图表 2010-2018年东南亚光纤市场需求情况

图表 非洲光纤市场需求情况

图表 2010-2018年拉美光纤市场需求情况

图表 2011-2018年中国光纤需求规模

图表 2011-2016年中国光纤需求分拆主要构成

图表 互联网宽带接入端口数发展情况

图表 2000-2018年光纤价格走势

图表 光缆结构示意图

图表 普通光缆原材料成本

图表 全球主要国家光缆市场需求格局

图表 2010-2016年中国光缆产量增长情况

图表 2012-2018年互联网宽带接入端口发展情况

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/414130.html>