

# 中国光通信行业发展趋势及前景展望报告2024-2030年

产品名称	中国光通信行业发展趋势及前景展望报告2024-2030年
公司名称	北京华商纵横信息咨询中心
价格	6000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区亚运村四方大厦
联系电话	188-11718743 13621060192

## 产品详情

第一章 光通信行业综述1.1 光通信相关概述1.1.1 光通信基本概念1.1.2 光通信优势分析1.2 光通信产业链基本框架1.2.1 全球光通信产业链梳理1.2.2 光通信三大类产品体系1.2.3 产业链各环节基本格局 第二章 2018-2023年国际光通信行业发展分析2.1 2018-2023年国际光通信行业发展热点2.1.1 各国大力扶植信息通信产业2.1.2 2022年国外行业技术突破2.1.3 2022年企业并购重组动态2.1.4 2023年国外行业技术突破2.1.5 2023年企业并购重组动态2.2 欧洲2.2.1 欧洲各国光纤网络发展情况2.2.2 欧盟放宽电信业监管规则2.2.3 西班牙光纤网络建设动态2.2.4 意大利光网合资建设动态2.2.5 英国光纤网络投资建设动态2.3 美国2.3.1 2023年通信业发展态势2.3.2 美国光缆制造业产值分析2.3.3 光纤预制棒项目建设动态2.3.4 光通信相关制约性政策2.3.5 美国市场对华壁垒分析2.4 澳大利亚2.4.1 信息通信战略环境2.4.2 光缆建设项目动态2.4.3 光纤传输技术的突破2.4.4 本土市场网络升级部署 第三章 2018-2023年国内光通信行业发展环境分析3.1 宏观经济环境3.1.1 国民经济运行综述3.1.2 工业经济发展现状3.1.3 新经济迅速发展3.1.4 固定资产投资现状3.1.5 宏观经济发展走势3.2 政策环境分析3.2.1 光通信利好性政策概述3.2.2 “宽带中国”系列政策3.2.3 关键共性技术发展指南3.2.4 光电线缆及光器件行业规划3.3 通信业运行情况3.3.1 2023年通信运营业运行情况3.3.2 2023年通信行业发展现状3.3.3 2023年三大运营商发展热点3.3.4 2023年三大运营商发展战略3.3.5 通信行业未来运营环境分析 第四章 2018-2023年中国光通信行业发展分析4.1 中国光通信行业发展概述4.1.1 光通信行业发展历程4.1.2 行业发展的驱动因素4.1.3 国内产业集群分布情况4.2 2018-2023年国内光通信产业发展现状4.2.1 光电线缆及光器件发展成就4.2.2 liuliang爆发促使光网络全面升级4.2.3 接入网“光进铜退”发展态势4.2.4 运营商积极布局10G-PON领域4.2.5 数据中心建设激发光模块需求量4.2.6 5G发展有望成为光通信业新引擎4.3 2018-2023年国内外光通信市场发展格局分析4.3.1 全球光通信市场分布格局4.3.2 全球企业竞争格局4.3.3 国内企业竞争格局4.3.4 国内核心芯片市场实力不足4.3.5 国内企业市场整合趋势4.4 中国光通信产业链上中下游竞争力分析4.4.1 中国全产业链竞争力分析4.4.2 上游产业逐步实现国产化4.4.3 国产光器件尚集中在中低端4.4.4 光网络设备呈巨头垄断局面4.5 2018-2023年国内光通信行业技术发展热点4.5.1 硅光子技术带来产业变革4.5.2 运营商重视光交叉技术4.5.3 光网络APP技术的发展4.5.4 统一交换内核技术热点4.5.5 5G信道编码技术突破4.5.6 国内光纤传输技术突破 第五章 2018-2023年光纤光缆行业发展分析5.1 中国光纤光缆行业综述5.1.1 光纤光缆行业产业链5.1.2 光纤预制棒相关介绍5.1.3 光纤光缆相关介绍5.1.4 国内预制棒产业历程5.2

2018-2023年国内光纤光缆市场发展现状5.2.1 光纤光缆需求量分析5.2.2 国内光纤产能分析5.2.3 国内光缆产量分析5.2.4 光纤光缆品牌分析5.3 光纤光缆技术发展分析5.3.1 光纤技术发展现状5.3.2 光缆技术发展现状5.3.3 光缆线路施工技术要点5.3.4 光纤通信技术应用分析5.3.5 光纤通信技术发展趋势5.4 2018-2023年国内光纤预制棒市场发展现状5.4.1 国内光纤预制棒产值5.4.2 国内厂商技术发展现状5.4.3 光纤预制棒反倾销裁定5.4.4 预制棒项目投资动态5.5 2024-2030年国内光纤光缆行业发展机遇与挑战5.5.1 全球行业性短缺机遇分析5.5.2 新一代光纤网络建设机遇5.5.3 技术层面上的发展机遇5.5.4 智能制造的机遇与挑战5.5.5 企业创新能力有待提高

## 第六章 2018-2023年光器件行业发展分析6.1

### 光器件行业概述6.1.1 光器件产品种类6.1.2 光器件发展历程6.1.3 光模块基本概念6.1.4 光模块应用领域分析6.1.5 国产光芯片技术待提高

### 6.2 光器件行业产业链解析6.2.1 光器件产业链概览6.2.2 产业链核心环节分析6.2.3 产业链价值占比分析6.2.4 光芯片产业链细分分析6.3

### 2018-2023年光器件市场竞争分析6.3.1 国外光器件厂商现状6.3.2 国内外光器件厂商营收对比6.3.3 国内光器件厂商竞争力分析6.3.4 国内主要上市公司市场布局6.3.5 光模块新产品市场竞争激烈6.4

### 2018-2023年国内光器件行业发展热点分析6.4.1 光器件技术研究热点6.4.2 WSS模块市场需求转强6.4.3 巨头抢滩硅光器件领域6.4.4 400G光器件商用热潮6.5 2024-2030年光器件行业发展趋势6.5.1 光器件行业整体发展向好6.5.2 国内光器件升级换代趋势6.5.3 国产光芯片向中高端发展

## 第七章 2018-2023年光传输与网络设备行业发展分析7.1

### 2018-2023年全球光网络设备市场发展分析7.1.1 2023年光网络设备市场规模7.1.2 中国已占全球市场份额1/47.1.3 无源光网络设备市场分析7.2

### 2018-2023年中国光网络设备产业发展分析7.2.1 国内光网络建设投资背景7.2.2 光网络设备产品体系完备7.2.3 产业国际影响力逐步提升7.2.4 纵向一体化整合趋势明显7.2.5 行业问题与挑战依然突出7.3

### 2018-2023年国内OTN设备市场发展分析7.3.1 光传送网（OTN）相关概述7.3.2 对OTN设备的性能新需求7.3.3 运营商OTN设备需求动态7.3.4 中兴通讯新型分组OTN设备7.4

### 2018-2023年国内ODN设备产业发展分析7.4.1 光配线（ODN）设备概述7.4.2 光配线设备重要性分析7.4.3 光配线设备质量待提高7.4.4 光配线设备智能化趋势

## 第八章 国外重点光通信企业运营分析8.1

### 康宁公司8.1.1 公司简介8.1.2 公司经营状况8.2 菲尼萨（Finisar）8.2.1 公司简介8.2.2 公司经营状况8.3 普睿司曼（Prysmian Cables & Systems）8.3.1 公司简介8.3.2 公司经营状况8.4 安华高（Avago Technologies）8.4.1 公司简介8.4.2 公司经营状况8.5 住友电工8.5.1 公司简介8.5.2 公司经营状况

## 第九章 国内重点光通信企业运营分析9.1

### 华为技术9.1.1 企业发展概况9.1.2 经营效益分析9.1.3 业务经营分析9.1.4 财务状况分析9.2 中兴通讯9.2.1 企业发展概况9.2.2 经营效益分析9.2.3 业务经营分析9.2.4 财务状况分析9.3 烽火通信9.3.1 企业发展概况9.3.2 经营效益分析9.3.3 业务经营分析9.3.4 财务状况分析9.4 亨通光电9.4.1 企业发展概况9.4.2 经营效益分析9.4.3 业务经营分析9.4.4 财务状况分析9.5 光迅科技9.5.1 企业发展概况9.5.2 经营效益分析9.5.3 业务经营分析9.5.4 财务状况分析9.6 特发信息9.6.1 企业发展概况9.6.2 经营效益分析9.6.3 业务经营分析9.6.4 财务状况分析9.7 中利科技9.7.1 企业发展概况9.7.2 经营效益分析9.7.3 业务经营分析9.7.4 财务状况分析9.8 富通集团9.8.1 企业发展概况9.8.2 经营效益分析9.8.3 业务经营分析9.8.4 财务状况分析

## 第十章 2024-2030年光通信行业投资分析10.1

### 国内外光通信行业投资现状分析10.1.1 国内光通信业投资现状分析10.1.2 云计算刺激行业投资需求10.1.3 国内企业转型中的投资分析10.1.4 国内光通信企业对外投资红利10.2 光通信行业投资要点分析10.2.1 光纤网络10.2.2 高端芯片10.2.3 硅光子10.3 光通信行业投资风险预警10.3.1 行业壁垒不断加高10.3.2 产业核心环节的缺失10.3.3 光器件厂商转型困境10.4 2024-2030年国内光通信行业投资机遇分析10.4.1 2024-2030年预测光通信业持续景气10.4.2 行业进入“十四五”投资加速期10.4.3 “八横八纵”网络升级投资机遇

## 第十一章 2024-2030年光通信行业发展趋势及前景展望11.1

### 2024-2030年光通信行业技术发展趋势分析11.1.1 硅光子技术商用趋势11.1.2 光互联技术普及趋势11.1.3 SDN技术走进2.0时代11.1.4 单通道传输速率继续提升11.1.5 多维复用和相干技术热点11.1.6 直调直检技术发展趋势11.2 2024-2030年光通信行业前景展望11.2.1 全球光器件市场规模预测11.2.2 全球光网络设备市场展望11.2.3 国内光网络设备发展前景11.2.4 国内光纤光缆行业发展前景11.2.5 100G-PON规模化应用展望

### 图表目录：图表 电磁波谱及光纤通信的工作波长图表 非波分复用系统和波分复用系统对比图图表 光通信系统实现电路图图表 光通信系统构成示意图图表 全球光通信产业链概览图表 光通信三大类产品体系示意图图表 全球光通信市场三大产品规模占比图表 全球光纤光缆产业链基本格局图表 光网络（光设备）产品构架图