

# 2023-2029年中国光通信器 件产业发展现状与发展前景报告

## 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

《2023-2029年中国光通信器件产业发展现状与发展前景报告》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/202307/381949.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

中企顾问网发布的《2023-2029年中国光通信器件产业发展现状与发展前景报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：光通信器件行业概念界定及发展环境剖析

#### 1.1 光通信器件概念界定

##### 1.1.1 光通信器件的概念界定

##### 1.1.2 光通信器件的产品简介

##### 1.1.3 行业所属的国民经济分类

##### 1.1.4 发展光通信器件的必要性

##### 1.1.5 本报告的数据来源及统计标准说明

#### 1.2 光通信器件行业政策环境分析

##### 1.2.1 行业监管体系及机构介绍

##### 1.2.2 行业相关执行规范标准

##### 1.2.3 行业发展相关政策规划汇总及重点政策规划解读

###### (1) 行业发展相关政策及规划汇总

###### (2) 行业发展重点规划解读

##### 1.2.4 政策环境对光通信器件行业发展的影响分析

#### 1.3 光通信器件行业经济环境分析

##### 1.3.1 宏观经济发展现状

###### (1) 中国GDP增长情况

###### (2) 工业经济增长情况

###### (3) 社会融资规模情况

###### (4) 固定资产投资规模分析

##### 1.3.2 行业发展与宏观经济发展相关性分析

#### 1.4 光通信器件行业社会环境分析

##### 1.4.1 中国人口规模及环境

##### 1.4.2 中国城镇化水平变化

#### 1.4.3 其他社会环境及其对行业的影响

(1) 居民收入水平不断上升

(2) 互联网不断普及

#### 1.4.4 社会环境变化趋势及其对行业发展的影响分析

#### 1.5 光通信器件行业技术环境分析

##### 1.5.1 光通信技术分析

##### 1.5.2 光通信器件技术分析

(1) 光通信无源器件技术

(2) 光通信有源器件技术

##### 1.5.3 光通信器件行业技术发展方向

##### 1.5.4 光通信器件相关专利的申请及获得情况

(1) 专利申请

(2) 专利授权

(3) 热门申请区域

(4) 热门技术

##### 1.5.5 光通信器件技术发展趋势

(1) 光集成技术 (PIC)

(2) 硅光子技术

##### 1.5.6 技术环境变化对行业发展带来的深刻影响分析

#### 1.6 光通信器件行业发展机遇与挑战

### 第2章：全球光通信器件行业发展趋势前景

#### 2.1 全球光通信器件行业发展现状

##### 2.1.1 全球通信行业研发投入

##### 2.1.2 全球光通信器件产品供给

#### 2.2 全球光通信器件行业市场规模

#### 2.3 全球光通信器件市场竞争格局

##### 2.3.1 全球光通信器件市场格局

##### 2.3.2 全球光通信细分领域市场竞争格局

(1) 光模块

##### 2.3.3 光通信器件的全球区域发展格局及产业区域转移现状

#### 2.4 全球光通信器件代表性企业案例分析

##### 2.4.1 Finisar公司

(1) 基本信息

(2) 光通信器件行业布局

#### 2.4.2 Lumentum公司

(1) 基本信息

(2) 经营情况

(3) 光通信器件行业布局

#### 2.4.3 Oplink公司 ( MOLEX )

(1) 基本信息

(2) 光通信器件行业布局

#### 2.4.4 住友电工株式会社

(1) 基本信息

(2) 光通信器件行业布局

### 2.5 全球光通信器件行业发展前景预测

#### 2.5.1 全球光通信器件行业发展趋势

(1) 技术发展趋势

(2) 产品发展趋势

(3) 竞争发展趋势

#### 2.5.2 全球光通信器件市场前景预测

### 第3章：中国光通信器件行业发展现状分析

#### 3.1 中国光通信器件行业发展历程及市场特征分析

##### 3.1.1 中国光通信器件发展历程

##### 3.1.2 中国光通信器件市场特征

##### 3.1.3 中国光通信器件市场景气度

#### 3.2 中国光通信器件行业市场供给及需求现状分析

##### 3.2.1 中国光通信器件行业企业类型及数量

##### 3.2.2 中国光通信器件行业产能

##### 3.2.3 中国光通信器件行业市场需求量

##### 3.2.4 中国光通信器件行业国产化现状

#### 3.3 中国光通信器件行业进出口统计

##### 3.3.1 中国光通信器件进出口概况

##### 3.3.2 中国光通信器件行业进口统计

(1) 行业进口总体

(2) 行业进口价格水平

### 3.3.3 中国光通信器件行业出口统计

(1) 行业出口总体

(2) 行业出口价格水平

### 3.3.4 行业进出口前景

## 3.4 中国光通信器件行业发展存在的问题与挑战

## 第4章：中国光通信器件行业竞争状态及市场格局分析

### 4.1 光通信器件行业波特五力模型分析

4.1.1 现有竞争者之间的竞争

4.1.2 关键要素的供应商议价能力分析

4.1.3 消费者议价能力分析

4.1.4 行业潜在进入者分析

4.1.5 替代品风险分析

4.1.6 竞争情况总结

### 4.2 光通信器件行业融资、兼并与重组分析

4.2.1 行业融资现状

4.2.2 行业兼并与重组

### 4.3 中国光通信器件国际地位分析

### 4.4 光通信器件细分产品市场分布

### 4.5 中国光通信器件市场竞争格局

### 4.6 中国光通信器件企业/品牌竞争格局

### 4.7 中国光通信器件市场集中度分析

## 第5章：中国光通信器件行业产业链生态全景及细分产品市场发展解析

### 5.1 光通信器件行业产业链生态全景

5.1.1 光通信器件行业产业链生态全景

5.1.2 光通信器件行业成本结构分析

5.1.3 行业重点发展产品

### 5.2 光模块

5.2.1 光模块概述

(1) 产业链概览

(2) 光模块是光通信核心部件

(3) 光模块产品情况

## 5.2.2 光模块市场供给及需求

## 5.2.3 光模块市场竞争格局

## 5.2.4 光模块主要细分产品

(1) 10G光模块

(2) 25G光模块

(3) 40G光模块

(4) 100G光模块

(5) 100G以上光模块

## 5.2.5 光模块市场前景预测

## 5.3 光器件——光有源器件概述

### 5.3.1 光有源器件发展概况

### 5.3.2 光有源器件主要产品市场分析

(1) 光纤放大器市场分析

(2) 光纤激光器市场分析

(3) 光检测器市场分析

(4) 光转发器市场分析

(5) 光调制器市场分析

### 5.3.3 光有源器件市场发展趋势

## 5.4 光器件——光无源器件概述

### 5.4.1 光无源器件发展概况

### 5.4.2 光无源器件主要产品市场分析

(1) 光纤连接器市场分析

(2) 光纤耦合器市场分析

(3) 光开关市场分析

(4) 波分复用器市场分析

(5) 光衰减器市场分析

(6) 光隔离器市场分析

(7) 光滤波器市场分析

(8) 光分路器市场分析

### 5.4.3 光无源器件发展趋势分析

## 5.5 光器件行业现状

### 5.5.1 光器件行业市场竞争格局

## 5.5.2 光器件行业市场规模

## 5.6 光芯片

### 5.6.1 光芯片概述

- (1) 光芯片定义
- (2) 工作原理
- (3) 产业链地位
- (4) 生产流程

### 5.6.2 光芯片市场规模分析

### 5.6.3 光芯片国内外产品化能力对比

### 5.6.4 光芯片应用市场分析

- (1) 电信市场
- (2) 数据中心市场

### 5.6.5 光芯片发展趋势

### 5.6.6 光芯片需求前景

## 第6章：中国光通信器件行业下游应用领域市场需求分析

### 6.1 中国光通信器件下游应用领域市场需求对比

### 6.2 中国光通信器件下游应用领域分析

#### 6.2.1 5G建设对光通信器件的需求

- (1) 行业发展现状
- (2) 行业光通信器件需求特征
- (3) 行业光通信器件市场规模
- (4) 行业光通信器件需求增长潜力
- (5) 行业光通信器件需求发展趋势

#### 6.2.2 光纤宽带网络建设对光通信器件的需求

- (1) 行业发展现状
- (2) 行业光通信器件需求特征
- (3) 行业光通信器件竞争现状
- (4) 行业光通信器件需求增长潜力
- (5) 行业光通信器件需求发展趋势

#### 6.2.3 数据中心市场对光通信器件的需求

- (1) 行业发展现状
- (2) 行业光通信器件需求特征

(3) 行业光通信器件应用现状

(4) 行业光通信器件需求发展趋势

## 第7章：中国光通信器件行业代表性企业案例分析

### 7.1 中国光通信器件行业企业竞争力分析

### 7.2 中国光通信器件行业代表性企业案例分析

#### 7.2.1 中际旭创股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业经营状况介绍

(3) 企业业务结构及销售网络

(4) 企业光通信器件业务布局

(5) 企业发展光通信器件业务的优劣势分析

#### 7.2.2 武汉光迅科技股份有限公司

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营状况介绍

(3) 业务结构及业务区域分布

(4) 企业光电子器件业务分析

(5) 企业光电子器件业务布局优劣势分析

#### 7.2.3 成都新易盛通信技术股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业经营状况介绍

(3) 企业业务结构及销售网络

(4) 企业光通信器件业务布局

(5) 企业发展光通信器件业务的优劣势分析

#### 7.2.4 博创科技股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业经营状况介绍

(3) 企业业务结构及销售网络

(4) 企业光通信器件业务布局

(5) 企业发展光通信器件业务的优劣势分析

#### 7.2.5 深圳市海思半导体有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业经营状况介绍

- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业光通信器件业务布局
- (5) 企业发展光通信器件业务的优劣势分析

#### 7.2.6 华工科技产业股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业光通信器件业务布局
- (5) 企业发展光通信器件业务的优劣势分析

#### 7.2.7 深圳太辰光通信股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业光通信器件业务布局
- (5) 企业发展光通信器件业务的优劣势分析

#### 7.2.8 深圳市比洋光通信科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业光通信器件业务布局
- (5) 企业发展光通信器件业务的优劣势分析

#### 7.2.9 珠海光库科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业产品结构
- (4) 企业技术水平
- (5) 企业服务网络
- (6) 企业优劣势分析

#### 7.2.10 苏州安捷讯光电科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络

(4) 企业光通信器件业务布局

(5) 企业发展光通信器件业务的优劣势分析

## 第8章：中国光通信器件行业投资前景及建议

### 8.1 中国光通信器件行业投资潜力分析

#### 8.1.1 行业投资促进因素分析

(1) 政策因素

(2) 行业因素

#### 8.1.2 行业投资制约因素分析

### 8.2 光通信器件发展趋势预测

8.2.1 有源器件/模块向高速、高功率、窄线宽发展

8.2.2 波分复用技术的下沉和演进

8.2.3 光电集成技术

### 8.3 光通信器件投资特性分析

#### 8.3.1 行业进入壁垒分析

(1) 品牌壁垒

(2) 研发创新能力壁垒

(3) 生产技术壁垒

(4) 销售渠道壁垒

(5) 安全标准壁垒

#### 8.3.2 行业投资风险预警

(1) 原材料价格波动风险

(2) 政策调整风险

(3) 外汇汇率变动风险

(4) 市场风险

### 8.4 光通信器件投资机会与展建议

#### 8.4.1 行业投资机会分析

(1) 高端芯片

(2) 电信市场，接入网迎光改

(3) 光通信系统在数据中心应用爆发

#### 8.4.2 行业投资策略分析

#### 8.4.3 行业可持续发展建议

(1) 应继续完善科技创新与成果推广应用

(2) 发挥财政资金的引导作用，创造良好投融资环境

(3) 提升产业创新能力，推动产业升级

(4) 加强行业管理，促进产业健康发展

(5) 加强高端人才培养，积极参与国际交流合作

(6) 完善产业链配套措施

## 图表目录

图表1：光通信产业组成结构

图表2：光通信器件产品分类

图表3：发展光通信器件的必要性

图表4：主要数据来源

图表5：光通信器件行业监管体系及机构介绍

图表6：截至2022年1月光通信器件行业相关标准

图表7：截至2022年初光通信器件行业相关政策汇总解读

图表8：《基础电子元器件产业发展行动计划（2021&mdash;2023年）》解读

图表9：《中国光电子器件产业技术发展路线图（2018-2022）》解读

图表10：截至2021年中国光纤光缆行业发展规划汇总

图表11：2010-2021年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表12：2011-2021年中国工业增加值及增长率走势图（单位：万亿元，%）

图表13：2015-2021年我国社会融资规模增量（单位：万亿元）

图表14：2012-2021年中国固定资产投资（不含农户）增长速度（单位：万亿元，%）

图表15：2010-2021年中国人口数量增长情况（单位：亿人，%）

图表16：2010-2021年中国城镇化率（单位：%）

图表17：2013-2021年居民人均可支配收入走势图（单位：元，%）

图表18：2013-2021年中国互联网普及率（单位：%）

图表19：光通信器件行业技术发展方向

图表20：2010-2021年光通信器件行业相关专利申请数量变化情况（单位：项）

图表21：2010-2021年光通信器件行业相关专利公开数量变化情况（单位：项）

图表22：截至2022年1月光通信器件行业相关专利申请区域前十名（排行按专利申请数量）（单位：项）

图表23：截至2022年1月光通信器件行业专利申请技术领域前十名（排行按专利申请数量）（单位：项，%）

图表24：光集成技术（PIC）分类及应用

图表25：中国光通信器件行业发展机遇与挑战分析

图表26：2008-2021年全球通信行业资本开支情况以及未来趋势（单位：十亿美元，%）

图表27：2016-2021年全球光模块行业市场规模（单位：亿美元）

图表28：2021年全球光器件最具竞争力企业10强

图表29：2021年全球光模块行业细分市场份额（单位：%）

图表30：全球光通信产业转移示意图

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202307/381949.html>