

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

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—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>