

# 中国光通信器件行业趋势预测及投资战略调研报告2023-2030年

产品名称	中国光通信器件行业趋势预测及投资战略调研报告2023-2030年
公司名称	鸿晟信合研究网
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)
联系电话	18513627985 18513627985

## 产品详情

中国光通信器件行业趋势预测及投资战略调研报告2023-2030年

【全新修订】：2023年5月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：何晶晶 顾佳

## 报告目录

章 中国光通信器件行业背景及发展环境分析

## 节 光通信器件行业定义

### 一、光通信器件行业定义

## 二、光通信器件行业产品结构

## 三、光通信器件在产业链中的地位

## 四、光通信器件行业属性

### 1、按行业生命周期分类

### 2、按对经济周期的反应分类

## 第二节 光通信器件行业经济环境分析

### 一、国际宏观经济环境分析

#### 1、国际宏观经济现状调研

#### 2、国际宏观经济预测分析

### 二、国内宏观经济环境分析

#### 1、国内宏观经济现状调研

#### 2、国内宏观经济预测分析

### 三、国内外宏观经济环境对光通信器件行业的影响

### 四、关联行业发展分析

#### 1、通信设备行业需求状况分析

#### 2、通信设备行业价格走势

#### 3、通信设备行业出口状况分析

#### 4、通信设备行业投资状况分析

## 第三节 光通信器件行业政策环境分析

### 一、行业管理体制

### 二、行业相关政策

## 第四节 光通信器件行业技术环境分析

## 一、光通信技术分析

### 1、光通信技术的发展现状调研

- (1) 复用技术
- (2) 宽带放大器技术
- (3) 色散补偿技术
- (4) 孤子WDM传输技术
- (5) 光纤接入技术
- (6) 光纤到户 (FTTH)
- (7) 全光网络

## 二、光通信器件技术分析

### 1、光通信器件技术发展现状调研

- (1) 光通信无源器件技术
- (2) 光通信有源器件技术

### 2、光通信器件技术发展趋势预测分析

- (1) 智能化
- (2) 小型化
- (3) 集成化

## 第五节 光通信器件行业贸易环境分析

### 一、行业产品贸易现状分析

- 1、电子信息行业出口状况分析
- 2、电子信息行业进口状况分析

### 二、行业贸易环境发展趋势预测分析

## 第二章 国内外光通信器件行业发展状况分析

### 第一节 全球光通信器件行业发展状况分析

#### 一、全球光通信器件企业数量分析

#### 二、全球光通信器件市场规模分析

#### 三、国际光通信器件市场竞争分析

1、从世界角度讲，行业处于垄断竞争状态度

2、不同细分领域的竞争差别较大

3、全球化的竞争格局已经形成

4、光通信器件厂商成为市场竞争主体

#### 四、中国光通信器件国际地位分析 产

#### 五、国际光通信器件市场规模预测分析

### 第二节 中国光通信器件行业发展状况分析

#### 一、光通信器件行业发展概况

#### 二、光通信器件行业市场规模分析

#### 三、光通信器件行业影响因素分析

1、通信技术升级因素

2、全球分工与产业转移因素

3、宽带接入建设持续升温

### 第三节 中国光通信器件市场竞争分析

#### 一、中国光通信器件行业竞争结构分析

- 1、现有竞争者之间的竞争
- 2、关键要素的供应商议价能力分析
- 3、购买者议价能力分析
- 4、行业潜在进入者分析
- 5、替代品风险分析

## 二、跨国公司在中国的竞争分析

- 1、Finisar公司在华竞争分析
- 2、JDSU公司在华竞争分析
- 3、Oclaro公司在华竞争分析
- 4、Oplink公司在华竞争分析
- 5、AFOP公司在华竞争分析
- 6、住友电工株式会社在华竞争分析
- 7、IPG公司在华竞争分析

## 第三章 中国光通信器件产品市场分析

### 节 光有源器件市场分析

- 一、光有源器件发展概况
- 二、光有源器件市场规模分析
- 三、光有源器件主要生产企业分析
  - 1、奥兰若
  - 2、无锡中兴
  - 3、光迅科技
- 四、光有源器件主要产品市场分析

## 1、光纤放大器市场分析

(1) 光纤放大器市场需求分析

(2) 光纤放大器市场竞争格局

(3) 光纤放大器发展趋势预测

## 2、光纤激光器市场分析

(1) 光纤激光器市场需求分析

(2) 光纤激光器市场竞争格局

(3) 光纤激光器发展趋势预测

## 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

## 五、光有源器件市场前景预测分析

1、高速收发模块技术与市场成为亮点

2、光转发模块技术与市场

3、VCSEL模块技术与市场

4、可调谐激光模块技术与市场

5、40Gb/sLiNbO3电光调制技术主导市场

## 第二节 光无源器件市场分析

一、光无源器件发展概况

二、光无源器件市场规模分析

三、光无源器件主要生产企业分析

1、JDSU

2、昂纳信息

3、高意科技

## 四、光无源器件主要产品市场分析

### 1、光纤连接器市场分析

(1) 光纤连接器市场需求分析

(2) 光纤连接器市场竞争格局

(3) 光纤连接器发展趋势预测

### 2、光纤耦合器市场分析

(1) 光纤耦合器市场需求分析

(2) 光纤耦合器市场竞争格局

(3) 光纤耦合器发展趋势预测

### 3、光开关市场分析

(1) 光开关市场需求分析

(2) 光开关市场竞争格局

(3) 光开关发展趋势预测

### 4、波分复用器市场分析

(1) 波分复用器市场需求分析

(2) 波分复用器市场竞争格局

(3) 波分复用器发展趋势预测

### 5、光衰减器市场分析

(1) 光衰减器市场需求分析

(2) 光衰减器市场竞争格局

(3) 光衰减器发展趋势预测

### 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

## 五、光无源器件市场前景预测分析

## 第四章 中国光通信器件行业市场需求分析

### 节 光传输设备行业需求分析

#### 一、光传输设备市场规模分析

##### 1、全球光传输设备市场规模

##### 2、中国光传输设备市场规模

#### 二、光传输设备市场前景预测分析

##### 1、全球光传输设备市场前景预测分析

##### 2、中国光传输设备市场前景预测分析

#### 三、光通信器件占光传输设备成本分析

##### 1、光通信器件占光传输设备成本比例现状调研

##### 2、光通信器件占光传输设备成本比例发展趋势预测分析

#### 四、光传输设备行业的光通信器件需求分析

#### 五、光传输设备行业主要企业需求分析

##### 1、中兴通讯光通信器件需求分析

###### (1) 中兴通讯经营情况分析

###### (2) 中兴通讯光通信器件采购流程

###### (3) 中兴通讯对供应商的主要要求

###### (4) 中兴通讯采购集中度分析

##### 2、华为光通信器件需求分析

###### (1) 华为技术有限公司经营情况分析

###### (2) 华为光通信器件采购流程

###### (3) 华为对供应商的主要要求

##### 3、烽火通信光通信器件需求分析



- (1) 烽火通信科技股份有限公司经营情况分析
- (2) 烽火通信光通信器件采购流程
- (3) 烽火通信对供应商的主要要求
- (4) 烽火通信采购集中度分析

## 第二节 光纤宽带网络建设需求分析

### 一、光纤接入用户规模及预测分析

### 二、光纤宽带网络建设现状调研

### 三、运营商FTTX招标分析

#### 1、中国移动FTTX招标分析

(1) 集采数量

(2) 受益厂商

#### 2、中国联通FTTX招标分析

(1) 集采数量

(2) 受益厂商

#### 3、中国电信FTTX招标分析

(1) 集采数量

(2) 受益厂商

### 四、运营商光纤宽带网络建设投资分析

#### 1、中国移动光纤宽带网络建设投资分析

(1) 光纤宽带网络建设投资额

(2) 光纤宽带网络建设投资额预测分析

#### 2、中国联通光纤宽带网络建设投资分析

(1) 光纤宽带网络建设投资额

(2) 光纤网络宽带建设投资额预测分析

### 3、中国电信光纤网络建设投资分析

#### (1) 光纤网络建设投资额

#### (2) 光纤网络建设投资额预测分析

### 五、光纤网络建设光通信器件需求分析

## 第三节 3G网络建设需求分析

### 一、3G网络建设现状调研

#### 1、中国移动TD-SCDMA网络建设状况分析

#### 2、中国联通WCDMA网络建设状况分析

#### 3、中国电信CDMA网络建设状况分析

### 二、3G网络投资现状调研

### 三、主设备供应商在3G网络建设中的招标状况分析

#### 1、中国移动TD-SCDMA网络建设主设备招标状况分析

#### 2、中国电信CDMA网络扩容/升级主设备招标状况分析

#### 3、中国联通WCDMA网络建设主设备招标状况分析

### 四、3G投资规模预测分析

#### 1、中国移动3G网络建设和资本支出计划

#### 2、中国电信3G网络建设和资本支出计划

#### 3、中国联通3G网络建设和资本支出计划

### 五、3G网络建设光通信器件需求分析

## 第四节 智能电网建设需求分析

### 一、智能电网发展规划

### 二、智能电网投资规模

### 三、智能电网建设进程

#### 四、电力光纤入户建设分析

- 1、电力光纤入户定义及优势
- 2、电力光纤入户方案选择
- 3、电力光纤入户发展规划
- 4、电力光纤入户工程建设进程

#### 五、智能电网建设光通信器件需求分析

#### 第五节 广电网络（NGB）建设需求分析

##### 一、有线电视用户数

##### 二、NGB网络建设标准

##### 三、NGB网络建设规划

###### 1、整体规划

###### 2、分阶段规划

##### 四、NGB网络建设投资规模

##### 五、NGB网络建设光通信器件需求

#### 第六节 三网融合需求分析

##### 一、三网融合的概念

##### 二、三网融合的发展历程

##### 三、三网融合产业链分析

##### 四、三网融合主要政策分析

##### 五、三网融合试点内容分析

##### 六、三网融合试点进展分析

##### 七、三网融合光通信器件需求分析

## 第七节 “宽带中国”战略需求分析

### 一、“宽带中国”战略背景分析

### 二、“宽带中国”战略的具体目标

### 三、“宽带中国”战略投资规划

### 三、“宽带中国”战略光通信器件需求分析

## 第五章 中国光通信器件行业主要企业生产经营分析

### 节 光通信器件行业制造商排名分析

#### 一、光通信器件行业制造商销售收入排名

#### 二、光通信器件行业制造商利润总额排名

### 第二节 光通信器件行业企业个案分析

#### 一、武汉光迅科技股份有限公司经营情况分析

##### 1、企业发展简况分析

##### 2、主要经济指标分析

##### 3、企业盈利能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业偿债能力分析

##### 6、企业发展能力分析

##### 7、企业组织架构分析

##### 8、企业产品结构及新产品动向

9、企业销售渠道与网络

10、企业经营状况优劣势分析

(1) 企业投资兼并与重组分析

(2) 企业新发展动向分析

二、昂纳光通信(集团)有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、主要经济指标分析

3、企业盈利能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业偿债能力分析

6、企业发展能力分析

7、企业产品结构及新产品动向

8、企业销售渠道与网络

9、企业经营状况优劣势分析

10、企业投资兼并与重组分析

(1) 企业新发展动向分析

三、深圳日海通讯技术股份有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、主要经济指标分析

3、企业盈利能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业偿债能力分析

6、企业发展能力分析

7、企业组织架构分析

8、企业产品结构及新产品动向

9、企业销售渠道与网络

## 10、企业经营状况优劣势分析

### (1) 企业投资兼并与重组分析

### (2) 企业新发展动向分析

## 四、苏州新海宜通信科技股份有限公司经营情况分析

### 1、企业发展简况分析

### 2、主要经济指标分析

### 3、企业盈利能力分析

### 4、企业运营能力分析

### 5、企业偿债能力分析

### 6、企业发展能力分析

### 7、企业组织架构分析

### 8、企业产品结构及新产品动向

### 9、企业销售渠道与网络

## 10、企业经营状况优劣势分析

### (1) 企业投资兼并与重组分析

### (2) 企业新发展动向分析

## 五、珠海保税区光联通讯技术有限公司经营情况分析

### 1、企业发展简况分析

### 2、企业经营情况分析

### 3、企业产品结构及新产品动向

### 4、企业销售渠道与网络

### 5、企业经营状况优劣势分析

## 六、无锡市中兴光电子技术有限公司经营情况分析

### 1、企业发展简况分析

### 2、企业经营情况分析

### 3、企业产品结构及新产品动向

4、企业销售渠道与网络

5、企业经营状况优劣势分析

## 七、武汉华工正源光子技术有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业产品结构及新产品动向

4、企业销售渠道与网络

5、企业经营状况优劣势分析

6、企业新发展动向分析

## 八、四川光恒通信技术有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业产品结构及新产品动向

4、企业销售渠道与网络

5、企业经营状况优劣势分析

6、企业新发展动向分析

## 九、深圳市恒宝通光电子股份有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业产品结构及新产品动向

4、企业销售渠道与网络

5、企业经营状况优劣势分析

6、企业新发展动向分析

## 十、上海霍普光通信有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

- 3、企业产品结构及新产品动向
- 4、企业销售渠道与网络
- 5、企业经营状况优劣势分析

## 第六章 中国光通信器件行业投资分析及预测

### 第一节 光通信器件行业及产品市场吸引力评价

- 一、光通信器件行业吸引力评价
- 二、光通信器件行业产品市场吸引力评价

### 第二节 中国光通信器件行业投资特性

- 一、光通信器件行业进入壁垒
- 二、光通信器件行业盈利影响因素

### 第三节 光通信器件行业投资兼并与重组整合分析

- 一、光通信器件行业投资兼并与重组整合概况
- 二、国际光通信器件行业投资兼并与重组整合动向
- 三、国内光通信器件行业投资兼并与重组整合动向
- 四、光通信器件行业投资兼并与重组整合特征判断

### 第四节 光通信器件行业投资风险分析

- 一、光通信器件行业政策风险



二、光通信器件行业技术风险

三、光通信器件行业宏观经济波动风险

四、光通信器件行业汇率风险

五、光通信器件行业其他风险

## 第五节 光通信器件行业投资建议

一、光通信器件行业投资价值

二、光通信器件行业投资方式建议

图表 1：光通信器件行业产品结构

图表 2：光通信行业产业链 智

图表 3：2023年以来中国光通信器件行业增长率和GDP增长率对比分析表（单位：%）

图表 4：2018-2022年美国实际GDP环比折年率（单位：%）

图表 5：2001-2014年欧元区17国GDP季调折年率（单位：%）

图表 6：2018-2022年日本GDP环比变化情况（单位：%）

图表 7：2018-2022年全球主要国家宏观经济增长率指标及预测（单位：%）

图表 8：2018-2022年中国GDP及增速单位：亿元，%

图表 9：2018-2022年中国全社会固定资产投资及增长情况（单位：亿元，%）

图表 10：2018-2022年中国货物进出口总额（单位：亿美元）

图表 11：2018-2022年我国通信设备制造业工业销售产值及增速（单位：亿元，%）

图表 12：2018-2022年我国通信传输设备制造业工业销售产值及增速（单位：亿元，%）

图表 13：2018-2022年我国通信设备、计算机及其他电子设备制造业产品出厂价格指数

图表 14：2023年中国主要电子设备产品出口额及增速（亿美元，%）

图表 15：2018-2022年中国通信设备制造业累计投资额及增速（亿元，%）

图表 16：关于推进光纤宽带网络建设的意见

图表 17：关于推进第三代移动通信网络建设的意见

图表 18：光电总局科技司关于成立中国下一代广播电视网（NGB）工作组的通知

图表 19：关于促进战略性新兴产业国际化发展的指导意见

图表 20：“十四五”产业技术创新规划

图表 21：电子信息制造业“十四五”发展规划

图表 22：关于实施宽带普及提速工程的意见

图表 23：通信业“十四五”发展规划

图表 24：关于进一步加强通信业节能减排工作的指导意见

图表 25：国务院关于推进物联网有序健康发展的指导意见

图表 26：2018-2022年在中国申请复用技术相关专利数量（单位：项）

图表 27：中国申请复用技术相关专利申请人分析（单位：项）

图表 28：2018-2022年在中国申请宽带放大技术相关专利数量（单位：项）

图表 29：中国申请宽带放大技术相关专利申请人分析（单位：项）

图表 30：2018-2022年在中国申请色散补偿技术相关专利数量（单位：项）

图表 31：中国申请色散补偿技术相关专利申请人分析（单位：项）

图表 32：2018-2022年在中国光纤接入技术相关专利数量（单位：项）

图表 33：中国申请光纤接入技术相关专利申请人分析（单位：项）

图表 34：2018-2022年中国电子信息行业累计出口额及增速（单位：亿美元，%）

图表 35：2018-2022年中国电子信息产业出口贸易结构（单位：%）

图表 36：2018-2022年中国电子信息行业累计进口额及增速（亿美元，%）

图表 37：2023年中国电子信息行业进口结构分布（亿美元）

图表 38：2018-2022年我国进出口增速情况（单位：%）

图表 39：2018-2022年我国贸易顺差走势（单位：亿美元）

图表 40：全球光通信器件市场格局（单位：%）

图表 41：不同细分领域竞争程度分析

图表 42：2023-2030年全球光通信器件市场规模及预测（单位：百万美元）

图表 43：2023-2030年中国光通信器件市场规模及预测（单位：亿元）

图表 44：光通信器件行业现有竞争者竞争分析

图表 45：中国光通信器件行业供应商议价能力分析

图表 46：中国光通信器件行业消费者议价能力分析

图表 47：中国光通信器件行业潜在进入者分析

图表 48：替代品风险分析

图表 49：住友电工株式会社在中国的生产销售基地

图表 50：2023-2030年中国光有源器件市场规模及预测（单位：亿元）

图表 51：光纤激光器全球市场分布状况分析

图表 52：光纤激光器北美市场分布状况分析

图表 53：2023-2030年中国光无源器件市场规模预测（单位：亿元）

图表 54：2018-2022年全球光传输设备市场规模（单位：亿美元，%）

图表 55：2018-2022年中国光传输设备行业销售收入及其同比增长情况（单位：亿元，%）

图表 56：全球光传输设备市场规模预测（单位：亿美元，%）

图表 57：2023-2030年中国光传输设备行业销售收入预测（单位：亿元，%）中

图表 58：2018-2022年中兴通讯股份有限公司营收情况（单位：百万元）智

图表 59：中兴通讯股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：百万元，%）林

图表 60：中兴通讯股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：百万元，%）

图表 61：2018-2022年中兴通讯股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表 62：2018-2022年中兴通讯股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表 63：2018-2022年中兴通讯股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表 64：中兴通讯股份有限公司采购流程图

图表 65：中兴通讯股份有限公司供应商选择流程

图表 66：2018-2022年华为技术有限公司营收情况（单位：万元）

图表 67：2018-2022年华为技术有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表 68：2018-2022年华为技术有限公司运营能力分析（单位：次）

图表 69：2018-2022年华为技术有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表 70：2018-2022年华为技术有限公司发展能力分析（单位：%）

图表 71：2018-2022年烽火通信科技股份有限公司营收情况（单位：万元）

图表 72：烽火通信科技股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）

图表 73：烽火通信科技股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表 74：2018-2022年烽火通信科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表 75：2018-2022年烽火通信科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表 76：2018-2022年烽火通信科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%）

图表 77：2018-2022年烽火通信科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表 78：2018-2022年中国FTTX用户数及预测（单位：百万户，%）

图表 79：中国电信CDMA电路域核心网网络架构

图表 80：各设备商在中国电信CDMA网络中的相关份额（单位：%）

图表 81：中国坚强智能电网战略框架

图表 82：2023-2030年一次能源装机容量占比

图表 83：2023-2030年中国坚强智能电网建设的三个阶段

图表 84：2023-2030年国网、南网智能电网投资额（单位：亿元）

图表 85：国家电网特高压目标网架

图表 86：计划投产的500KV及以上直流输电工程统计（单位：万千瓦，公里，亿元）

图表 87：2023-2030年智能电网关键各环节大规模实施进程预测分析

图表 88：EPON+OPLC方案、EPON+独立光纤、EPON+LAN（FTTB）、ADSL方案性价比对照（单位：元/户，MB）

图表 89：电力光纤相关政策措施和试点内容

图表 90：2023年以来中国有线电视用户数量及变化（单位：万户，%）

图表 91：2023年以来中国数字电视用户数量及变化（单位：万户，%）

图表 92：三网融合示意图

图表 93：三网融合发展进程

图表 94：三网融合产业链竞争关系分析

图表 95：三网融合的实现形式

图表 96：三网融合业务的实现形式

图表 97：三网融合后家庭消费者的内容接受途径

图表 98：三网融合的主要政策及观点

图表 99：三网融合的双向进入业务

图表 100：主要运营商三网融合的双向进入业务

图表 101：重点地区三网融合的双向进入业务

图表 102：“宽带中国”的战略意义

图表 103：中国光通信器件行业制造商销售收入排名位（单位：万元）

图表 104：中国光通信器件行业制造商利润总额排名位（单位：万元）

图表 105：武汉光迅科技股份有限公司基本信息表

图表 106：武汉光迅科技股份有限公司业务能力简况表

图表 107：武汉光迅科技股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系方框图

图表 108：2018-2022年武汉光迅科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表 109：2018-2022年武汉光迅科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表 110：武汉光迅科技股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）

图表 111：2018-2022年武汉光迅科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表 112：2018-2022年武汉光迅科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表 113：2018-2022年武汉光迅科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）中

图表 114：武汉光迅科技股份有限公司的组织架构

图表 115：武汉光迅科技股份有限公司主要产品及用途