

# 2023-2029年中国FPGA 市场评估与发展前景报告

## 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FPGA市场评估与发展前景报告》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/202305/361455.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

FPGA即Field-Programmable Gate Array的缩写,即现场可编程门阵列,它是基于PAL、GAL、CPLD等可编程器件的基础上形成再次发展的成品。

FPGA是集成电路大产业中的小领域,5G和AI为行业增长提供确定性,国产替代叠加行业增长,国产FPGA市场腾飞在即。2018年全球集成电路市场规模达到4,688亿美元,同期全球FPGA市场规模约63亿美元,仅占集成电路市场约1.34%。市场虽小,但未来受益于5G基础设施全球布局及AI技术持续发展,FPGA行业需求量增长具确定性。行业增长下,国产替代进程将进一步加速国产FPGA的增长。2017年国内FPGA市场国产率低于1%,随着技术突破,国产FPGA腾飞在即。

FPGA市场呈现双寡头垄断格局,Xilinx和Altera分别占据全球市场56%和31%,在中国FPGA市场中,占比也高达52%和28%,由于技术、资金、人才上的壁垒及FPGA量产带来的规模经济,行业领导者地位较为稳定。国产厂商目前在中国市场占比约4%,未来随着国产厂商技术突破,FPGA领域国产替代或将是百亿级的机会,替代空间广阔。

国内FPGA厂商主要有8家:紫光同创、国微电子、成都华微电子、安路科技、智多晶、高云半导体、上海复旦微电子和京微齐力。目前营收规模均较小,国产FPGA目前还处于起步期,专利数和国外企业有较大差距。产品角度来看,国产FPGA在硬件性能指标上也远落后于Xilinx及Altera。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国FPGA市场评估与发展前景报告》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,是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录:

第一章 中国FPGA运行概况

第一节 FPGA行业定义

第二节 我国FPGA优势和特点

第三节 FPGA芯片的应用

第四节 FPGA在集成电路行业中位置

第二章 FPGA行业2020年政策环境变化分析

## 第一节 国内宏观经济形势分析

## 第二节 国内FPGA行业政策分析

## 第三章 2022年国际FPGA行业发展分析

### 第一节 全球FPGA市场格局分析

### 第二节 2022年重点区域FPGA市场研究

### 第三节 2019-2025年全球FPGA市场预测

## 第四章 我国FPGA技术发展分析

### 第一节 当前我国FPGA技术发展现况分析

### 第二节 我国FPGA技术成熟度分析

### 第三节 中、外FPGA技术差距及其主要因素分析

### 第四节 未来提高我国FPGA技术的策略

## 第五章 FPGA市场特性分析

### 第一节 FPGA市场集中度分析及预测

### 第二节 FPGASWOT分析及预测

#### 一、优势FPGA

#### 二、劣势FPGA

#### 三、机会FPGA

#### 四、风险FPGA

### 第三节 FPGA进入退出状况分析及预测

## 第六章 2018-2022年我国FPGA行业经济运行

### 第一节 2018-2022年FPGA行业偿债能力分析

### 第二节 2018-2022年FPGA行业盈利能力分析

### 第三节 2018-2022年FPGA行业发展能力分析

### 第四节 2018-2022年FPGA行业企业数量及变化趋势

## 第七章 2022年中国FPGA应用领域市场研究

### 第一节 5G基础设施和终端设备FPGA市场

### 第二节 汽车半导体FPGA市场

### 第三节 数据中心部署FPGA市场

## 第八章 我国FPGA行业重点企业分析

### 第一节 紫光同创

- 一、公司基本情况
- 二、公司主要业务情况
- 三、公司经营与财务状况
- 四、公司发展战略

### 第二节 国微电子

- 一、公司基本情况
- 二、公司核心竞争力
- 三、公司经营与财务状况
- 四、公司发展战略

### 第三节 成都华微电子

- 一、公司基本情况
- 二、企业核心竞争力
- 三、公司经营与财务状况
- 四、公司发展战略

### 第四节 安路科技

- 一、公司基本情况
- 二、企业核心竞争力
- 三、公司经营与财务状况
- 四、公司发展战略

### 第五节 智多晶

- 一、公司基本情况
- 二、企业核心竞争力
- 三、公司经营与财务状况
- 四、公司发展战略

### 第六节 高云半导体

- 一、公司基本情况
- 二、企业核心竞争力
- 三、公司经营与财务状况

## 四、公司发展战略

### 第七节 上海复旦微电子

#### 一、公司基本情况

#### 二、企业核心竞争力

#### 三、公司经营与财务状况

#### 四、公司发展战略

### 第八节 京微齐力

#### 一、公司基本情况

#### 二、企业核心竞争力

#### 三、公司经营与财务状况

#### 四、公司发展战略

## 第九章 FPGA行业风险及对策

### 第一节 2023-2029年FPGA行业经营模式

### 第二节 2023-2029年FPGA行业壁垒分析

#### 一、技术壁垒

#### 二、人才壁垒

#### 三、品牌壁垒

#### 四、品牌壁垒

#### 五、行业经验壁垒

### 第三节 FPGA行业“波特五力模型”分析

#### 一、行业内竞争

#### 二、潜在进入者威胁

#### 三、替代品威胁

#### 四、供应商议价能力分析

#### 五、买方侃价能力分析

## 第十章 FPGA行业发展及竞争策略分析

### 第一节 2023-2029年FPGA行业发展战略

#### 一、产业战略规划

#### 二、业务组合战略

#### 三、营销战略规划

## 第二节 2023-2029年FPGA企业竞争策略分析

一、提高我国FPGA企业核心竞争力的对策

二、影响FPGA企业核心竞争力的因素

三、提高FPGA企业竞争力的策略

## 第三节 对我国FPGA品牌的战略思考

一、FPGA实施品牌战略的意义

二、我国FPGA企业的品牌战略

## 第十一章 FPGA行业发展前景及投资建议

### 第一节 2023-2029年FPGA行业市场前景展望

### 第二节 2023-2029年FPGA行业融资环境分析

一、融资渠道分析

二、企业融资建议

## 第十二章 FPGA产业投资前景展望

第一节 FPGA产品行业宏观调控风险

第二节 FPGA产品行业竞争风险

第三节 FPGA产品行业技术创新风险

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202305/361455.html>