

# 2024-2030年中国FPGA芯片行业深度调查与投资 战略报告

报告大纲

## 一、报告简介

官网地址：<https://www.gonyn.com/report/1709446.html>

报告价格：电子版: 8000元 纸介版：8000元 电子和纸介版: 8500元

订购电话: 010-69365838 / 400-700-9228

电子邮箱: kefu@gonyn.com

联系人: 李经理

## 二、报告目录及图表目录

FPGA又称现场可编程门阵列，是在硅片上预先设计实现的具有可编程特性的集成电路，用户在使用过程中可以通过软件重新配置芯片内部的资源实现不同功能。通俗意义上讲，FPGA芯片类似于集成电路中的积木，用户可根据各自的需求和想法，将其拼搭成不同的功能、特性的电路结构，以满足不同场景的应用需求。鉴于上述特性，FPGA芯片又被称作“万能”芯片。

随着目前5G时代的进展以及AI的推进速度，FPGA全球市场规模近年来稳步增长，从2013年的45.63亿美元，增至2018年的63.35亿美元。根据Market Research Future的预测，FPGA全球市场规模在2025年有望达到约125.21亿美元。

FPGA供应市场呈现双寡头格局，赛灵思和英特尔合计市场占有率高达87%左右，再加上Lattice和Micro

Chip合计5.6%的市场份额，前四家美国公司即占据了全世界92%以上的FPGA供应市场。国内FPGA厂商以复旦微、紫光同创、安路科技等为代表。国内厂商在技术水平、成本控制能力、软件易用性等方面都与头部FPGA厂商存在较大的差距，市场份额较小，在FPGA这一重要领域实现国产替代具有紧迫性和必要性。以复旦微为例，复旦微目前已率先采用28nm工艺制程实现了亿门级FPGA芯片的量产出货；但与赛灵思等国际领先厂商相比，仍然存在一定的差距。

随着我国集成电路设计产业在FPGA领域不断加大研发投入和人才培养力度，未来国产FPGA企业将有望缩小与国际先进水平的差距。

共研网发布的《2024-2030年中国FPGA芯片行业深度调查与投资战略报告》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。

### 第一章 FPGA芯片行业概述

#### 第一节 FPGA芯片定义

#### 第二节 FPGA芯片行业发展历程

### 第二章 国外FPGA芯片市场发展概况

#### 第一节 国际FPGA芯片市场分析

#### 第二节 亚洲地区主要国家市场概况

#### 第三节 欧洲地区主要国家市场概况

#### 第四节 美洲地区主要国家市场概况

### 第三章 2022年中国FPGA芯片环境分析

#### 第一节 我国经济发展环境分析

#### 第二节 行业相关政策、法规、标准

### 第四章 中国FPGA芯片技术发展分析

#### 第一节 当前中国FPGA芯片技术发展现况分析

#### 第二节 中国FPGA芯片技术成熟度分析

#### 第三节 中外FPGA芯片技术差距及其主要因素分析

#### 第四节 提高中国FPGA芯片技术的策略

### 第五章 FPGA芯片市场特性分析

#### 第一节 集中度FPGA芯片及预测

#### 第二节 SWOTFPGA芯片及预测

##### 一、优势FPGA芯片

##### 二、劣势FPGA芯片

##### 三、机会FPGA芯片

##### 四、风险FPGA芯片

#### 第三节 进入退出状况FPGA芯片及预测

### 第六章 中国FPGA芯片发展现状

#### 第一节 中国FPGA芯片市场现状分析及预测

#### 第二节 中国FPGA芯片产量分析及预测

##### 一、FPGA芯片总体产能规模

##### 二、FPGA芯片生产区域分布

##### 三、2018-2022年产量

#### 第三节 中国FPGA芯片市场需求分析及预测

##### 一、中国FPGA芯片需求特点

##### 二、主要地域分布

#### 第四节 中国FPGA芯片价格趋势分析

##### 一、中国FPGA芯片2018-2022年价格趋势

##### 二、中国FPGA芯片当前市场价格及分析

##### 三、影响FPGA芯片价格因素分析

##### 四、2024-2030年中国FPGA芯片价格走势预测

### 第七章 2018-2022年中国FPGA芯片行业经济运行

第一节 2018-2022年行业偿债能力分析

第二节 2018-2022年行业盈利能力分析

第三节 2018-2022年行业发展能力分析

第四节 2018-2022年行业企业数量及变化趋势

第八章 2018-2022年中国FPGA芯片进、出口分析

第一节 FPGA芯片进、出口特点

第二节 FPGA芯片进口分析

第三节 FPGA芯片出口分析

第九章 2019-2022年FPGA芯片重点企业及竞争格局（企业可定制任选）

第一节 赛灵思

一、企业介绍

二、企业经营业绩分析

三、企业市场份额

四、企业未来发展策略

第二节 英特尔

一、企业介绍

二、企业经营业绩分析

三、企业市场份额

四、企业未来发展策略

第三节 国复旦微

一、企业介绍

二、企业经营业绩分析

三、企业市场份额

四、企业未来发展策略

第四节 紫光同创

一、企业介绍

二、企业经营业绩分析

三、企业市场份额

四、企业未来发展策略

第五节 安路科

一、企业介绍

二、企业经营业绩分析

三、企业市场份额

## 四、企业未来发展策略

### 第十章 FPGA芯片投资建议

#### 第一节 FPGA芯片投资环境分析

#### 第二节 FPGA芯片投资进入壁垒分析

- 一、经济规模、必要资本量
- 二、准入政策、法规
- 三、技术壁垒

#### 第三节 FPGA芯片投资建议

### 第十一章 中国FPGA芯片未来发展预测及投资前景分析

#### 第一节 未来FPGA芯片行业发展趋势分析

- 一、未来FPGA芯片行业发展分析
- 二、未来FPGA芯片行业技术开发方向

#### 第二节 FPGA芯片行业相关趋势预测

- 一、政策变化趋势预测
- 二、供求趋势预测
- 三、进出口趋势预测

### 第十二章 业内专家对中国FPGA芯片投资的建议及观点

#### 第一节 投资机遇FPGA芯片

#### 第二节 投资风险FPGA芯片

- 一、政策风险
- 二、宏观经济波动风险
- 三、技术风险
- 四、其他风险

#### 第三节 行业应对策略

#### 第四节 市场的重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题