

# 2024-2030年中国模拟芯片 行业发展态势与市场运营趋势报告

## 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

《2024-2030年中国模拟芯片行业发展态势与市场运营趋势报告》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/202310/412337.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

模拟芯片（模拟集成电路）主要是用来产生、放大和处理连续函数形式模拟信号（如声音、光线、温度等）的集成电路。按照传输弱电信号和强电能量的角度分，模拟芯片分为信号链模拟芯片与电源管理模拟芯片。

模拟集成电路的应用领域涉及人类社会的百行百业，只要有电子器件的存在，就可以发现模拟集成电路的影子。模拟IC市场2021年销售额为741亿美元，同比增长30%，出货量达到2151亿颗，同比增长22%，均创历史新高。2021年，模拟芯片平均销售价格上涨6%增至0.34美元，这是模拟IC平均价格自2004年后的再度翻涨。

中国为全球最主要的模拟芯片消费市场，且增速高于全球模拟芯片市场整体增速。2021年我国模拟芯片市场规模约为2731.4亿元，随着新技术和产业政策的双轮驱动，未来中国模拟芯片市场将迎来发展机遇，预计到2025年中国模拟芯片市场将增长至3,339.5亿元，2024-2030年复合增长率约为5.15%。我国模拟芯片自给率较低，众多细分领域的国产替代有望加速进行。

2020年8月4日，国务院发布了《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》，其中提出为进一步优化集成电路产业和软件产业发展环境，深化产业国际合作，提升产业创新能力和发展质量，制定出台财税、投融资、研究开发、进出口、人才、知识产权、市场应用、国际合作等八个方面政策措施。2021年3月，国务院发布了《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》，其中提出培育先进制造业集群，推动集成电路、航空航天、船舶与海洋工程装备、机器人、先进轨道交通装备、先进电力装备、工程机械、高端数控机床、医药及医疗设备等产业创新发展。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国模拟芯片行业发展态势与市场运营趋势报告》共十二章。报告首先介绍了模拟芯片行业的相关概述，接着分析了集成电路产业发展状况，然后对中国模拟芯片行业发展环境、模拟芯片行业发展以及模拟芯片重点细分产品做了详细分析，并重点介绍了几个典型下游应用市场的发展状况；接下来，报告对国内外重点企业经营状况进行了详细分析；最后，报告对模拟芯片行业投资项目以及投资状况作了详细解析，并对其未来发展前景进行了科学合理的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、工信部、半导体行业协会、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对模拟芯片行业有个系统深入的了解、或者想投资模拟芯片相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

## 第一章 模拟芯片相关概述

### 1.1 集成电路相关介绍

#### 1.1.1 集成电路的定义

#### 1.1.2 集成电路的分类

#### 1.1.3 集成电路的地位

### 1.2 模拟芯片基本概念

#### 1.2.1 模拟芯片简介

#### 1.2.2 模拟芯片特点

#### 1.2.3 模拟芯片分类

## 第二章 2021-2023年中国集成电路产业发展分析

### 2.1 2021-2023年中国集成电路产业运行状况

#### 2.1.1 产业销售规模

#### 2.1.2 产业结构分布

#### 2.1.3 产品结构状况

#### 2.1.4 企业数量规模

#### 2.1.5 市场竞争格局

### 2.2 集成电路产量状况分析

#### 2.2.1 2021-2023年全国集成电路产量趋势

#### 2.2.2 2021年全国集成电路产量情况

#### 2.2.3 2022年全国集成电路产量情况

#### 2.2.4 2023年全国集成电路产量情况

#### 2.2.5 集成电路产量分布情况

### 2.3 2021-2023年中国集成电路进出口数据分析

#### 2.3.1 进出口总量数据分析

#### 2.3.2 主要贸易国进出口情况分析

#### 2.3.3 主要省市进出口情况分析

### 2.4 中国集成电路产业发展问题及对策建议

#### 2.4.1 产业发展问题

#### 2.4.2 产业发展路径

#### 2.4.3 产业发展建议

## 第三章 2021-2023年中国模拟芯片行业发展环境分析

### 3.1 经济环境

#### 3.1.1 世界经济形势分析

#### 3.1.2 国内宏观经济概况

#### 3.1.3 固定资产投资状况

#### 3.1.4 未来经济发展走势

### 3.2 政策环境

#### 3.2.1 行业监管主体部门

#### 3.2.2 行业相关发展政策

#### 3.2.3 企业税收优惠政策

### 3.3 社会环境

#### 3.3.1 科研投入状况

#### 3.3.2 技术人才培养

#### 3.3.3 数字中国建设

#### 3.3.4 城镇化发展水平

### 3.4 产业环境

#### 3.4.1 电子信息制造业增加值

#### 3.4.2 电子信息制造业营收规模

#### 3.4.3 电子信息制造业投资状况

## 第四章 2021-2023年模拟芯片行业发展综合分析

### 4.1 2021-2023年全球模拟芯片行业发展分析

#### 4.1.1 市场规模状况

#### 4.1.2 细分市场占比

#### 4.1.3 区域分布状况

#### 4.1.4 市场竞争格局

#### 4.1.5 下游应用状况

### 4.2 2021-2023年中国模拟芯片行业发展分析

#### 4.2.1 市场规模状况

#### 4.2.2 市场竞争格局

#### 4.2.3 厂商发展现状

#### 4.2.4 企业竞争优势

## 4.3 模拟芯片行业商业模式分析

### 4.3.1 无工厂芯片供应商（Fabless）模式

### 4.3.2 代工厂（Foundry）模式

### 4.3.3 集成器件制造（IDM）模式

## 第五章 2021-2023年电源管理芯片行业发展分析

### 5.1 电源管理芯片行业发展概述

#### 5.1.1 基本概念及分类

#### 5.1.2 产品工作原理

#### 5.1.3 主要产品介绍

### 5.2 2021-2023年电源管理芯片行业发展状况

#### 5.2.1 行业发展历程

#### 5.2.2 市场发展规模

#### 5.2.3 行业竞争状况

#### 5.2.4 企业研发投入

#### 5.2.5 下游应用状况

### 5.3 电源管理芯片行业发展前景

#### 5.3.1 国产替代趋势明显

#### 5.3.2 向高性能市场渗透

#### 5.3.3 终端应用市场利好

## 第六章 2021-2023年信号链芯片行业发展分析

### 6.1 信号链芯片行业发展综述

#### 6.1.1 产品基本介绍

#### 6.1.2 市场规模状况

#### 6.1.3 企业发展动态

### 6.2 2021-2023年信号链芯片主要产品发展分析——传感器

#### 6.2.1 产品基本概念

#### 6.2.2 行业发展历程

#### 6.2.3 市场规模状况

#### 6.2.4 下游应用分布

#### 6.2.5 行业发展趋势

## 6.3 2021-2023年信号链芯片主要产品发展分析——射频芯片

### 6.3.1 行业基本概念

### 6.3.2 市场规模状况

### 6.3.3 市场竞争格局

### 6.3.4 细分市场发展

### 6.3.5 行业技术壁垒

## 第七章 2021-2023年模拟芯片下游应用领域发展综合分析

### 7.1 通信领域

#### 7.1.1 通信行业发展历程

#### 7.1.2 电信业务收入规模

#### 7.1.3 移动基站建设状况

#### 7.1.4 5G用户渗透率情况

#### 7.1.5 通讯模拟芯片规模

#### 7.1.6 行业发展需求前景

### 7.2 汽车领域

#### 7.2.1 汽车行业产销规模

#### 7.2.2 汽车模拟芯片规模

#### 7.2.3 模拟芯片应用状况

#### 7.2.4 新能源汽车渗透率

#### 7.2.5 行业发展前景展望

### 7.3 工业领域

#### 7.3.1 工业自动化市场规模

#### 7.3.2 工业用模拟芯片规模

#### 7.3.3 市场主要参与者状况

#### 7.3.4 模拟芯片的发展机会

#### 7.3.5 工业自动化发展趋势

### 7.4 消费电子

#### 7.4.1 消费电子产品分类

#### 7.4.2 消费模拟芯片规模

#### 7.4.3 消费电子细分市场

#### 7.4.4 消费电子发展趋势

## 第八章 2021-2023年模拟芯片行业国外重点企业经营分析

### 8.1 德州仪器 (TI)

#### 8.1.1 企业发展概况

#### 8.1.2 2021年企业经营状况分析

#### 8.1.3 2022年企业经营状况分析

#### 8.1.4 2023年企业经营状况分析

### 8.2 亚德诺半导体 (ADI)

#### 8.2.1 企业发展概况

#### 8.2.2 2021年企业经营状况分析

#### 8.2.3 2022年企业经营状况分析

#### 8.2.4 2023年企业经营状况分析

### 8.3 安森美 (ON Semi)

#### 8.3.1 企业发展概况

#### 8.3.2 2021年企业经营状况分析

#### 8.3.3 2022年企业经营状况分析

#### 8.3.4 2023年企业经营状况分析

### 8.4 美信 (Maxim)

#### 8.4.1 企业发展概况

#### 8.4.2 2021年企业经营状况分析

#### 8.4.3 2022年企业经营状况分析

#### 8.4.4 2023年企业经营状况分析

### 8.5 恩智浦 (NXP)

#### 8.5.1 企业发展概况

#### 8.5.2 2021年企业经营状况分析

#### 8.5.3 2022年企业经营状况分析

#### 8.5.4 2023年企业经营状况分析

### 8.6 英飞凌 (Infineon)

#### 8.6.1 企业发展概况

#### 8.6.2 2021年企业经营状况分析

#### 8.6.3 2022年企业经营状况分析

#### 8.6.4 2023年企业经营状况分析

## 第九章 2020-2023年模拟芯片行业国内重点企业经营分析

### 9.1 圣邦微电子（北京）股份有限公司

#### 9.1.1 企业发展概况

#### 9.1.2 经营效益分析

#### 9.1.3 业务经营分析

#### 9.1.4 财务状况分析

#### 9.1.5 核心竞争力分析

#### 9.1.6 公司发展战略

#### 9.1.7 未来前景展望

### 9.2 思瑞浦微电子科技（苏州）股份有限公司

#### 9.2.1 企业发展概况

#### 9.2.2 经营效益分析

#### 9.2.3 业务经营分析

#### 9.2.4 财务状况分析

#### 9.2.5 核心竞争力分析

#### 9.2.6 公司发展战略

#### 9.2.7 未来前景展望

### 9.3 无锡芯朋微电子股份有限公司

#### 9.3.1 企业发展概况

#### 9.3.2 经营效益分析

#### 9.3.3 业务经营分析

#### 9.3.4 财务状况分析

#### 9.3.5 核心竞争力分析

#### 9.3.6 公司发展战略

#### 9.3.7 未来前景展望

### 9.4 上海晶丰明源半导体股份有限公司

#### 9.4.1 企业发展概况

#### 9.4.2 经营效益分析

#### 9.4.3 业务经营分析

#### 9.4.4 财务状况分析

#### 9.4.5 核心竞争力分析

- 9.4.6 公司发展战略
- 9.4.7 未来前景展望
- 9.5 芯海科技（深圳）股份有限公司
  - 9.5.1 企业发展概况
  - 9.5.2 经营效益分析
  - 9.5.3 业务经营分析
  - 9.5.4 财务状况分析
  - 9.5.5 核心竞争力分析
  - 9.5.6 公司发展战略
  - 9.5.7 未来前景展望
- 9.6 上海艾为电子技术股份有限公司
  - 9.6.1 企业发展概况
  - 9.6.2 经营效益分析
  - 9.6.3 业务经营分析
  - 9.6.4 财务状况分析
  - 9.6.5 核心竞争力分析
  - 9.6.6 公司发展战略
  - 9.6.7 未来前景展望

## 第十章 中国模拟芯片行业典型项目投资建设深度解析

- 10.1 高精度PGA/ADC等模拟信号链芯片升级及产业化项目
  - 10.1.1 项目基本概况
  - 10.1.2 项目投资概算
  - 10.1.3 项目主要内容
  - 10.1.4 项目投资必要性
  - 10.1.5 项目投资可行性
- 10.2 模拟芯片产品升级及产业化项目
  - 10.2.1 项目基本概况
  - 10.2.2 项目投资概算
  - 10.2.3 项目进度安排
  - 10.2.4 项目投资可行性
- 10.3 高性能消费电子和通信设备电源管理芯片研发与产业化项目

- 10.3.1 项目基本概况
- 10.3.2 项目投资概算
- 10.3.3 项目建设周期
- 10.3.4 项目投资必要性
- 10.3.5 项目投资可行性
- 10.4 新一代汽车及工业电源管理芯片研发项目
  - 10.4.1 项目基本概况
  - 10.4.2 项目投资概算
  - 10.4.3 项目建设周期
  - 10.4.4 项目投资必要性
  - 10.4.5 项目投资可行性
- 10.5 新能源电池管理芯片研发项目
  - 10.5.1 项目基本概况
  - 10.5.2 项目投资概算
  - 10.5.3 项目建设周期
  - 10.5.4 项目投资可行性
- 10.6 电源管理系列控制芯片开发及产业化项目
  - 10.6.1 项目基本概况
  - 10.6.2 项目投资概算
  - 10.6.3 项目实施进度
  - 10.6.4 项目研发计划
  - 10.6.5 项目投资必要性

## 第十一章 中国模拟芯片行业投资分析及风险提示

- 11.1 2021-2023年中国模拟芯片行业投资状况
  - 11.1.1 行业投资规模
  - 11.1.2 项目投资动态
  - 11.1.3 企业融资动态
- 11.2 模拟芯片行业投资壁垒分析
  - 11.2.1 技术壁垒
  - 11.2.2 人才壁垒
  - 11.2.3 资金壁垒

- 11.2.4 经验壁垒
- 11.3 模拟芯片行业投资风险提示
  - 11.3.1 宏观经济风险
  - 11.3.2 行业技术风险
  - 11.3.3 市场竞争风险
  - 11.3.4 产品质量风险
  - 11.3.5 知识产权风险
- 11.4 模拟芯片行业投资策略
  - 11.4.1 企业发展战略
  - 11.4.2 企业投资策略

## 第十二章 2024-2030年中国模拟芯片行业发展趋势及前景预测

- 12.1 模拟芯片行业发展前景
  - 12.1.1 全球发展形势利好
  - 12.1.2 政策利好产业发展
  - 12.1.3 市场需求持续增长
  - 12.1.4 国产替代空间较大
- 12.2 模拟芯片行业发展趋势
  - 12.2.1 集成和分立并存态势
  - 12.2.2 电源管理芯片领域
  - 12.2.3 信号链模拟芯片领域
- 12.3 对2024-2030年中国模拟芯片行业预测分析
  - 12.3.1 2024-2030年中国模拟芯片行业影响因素分析
  - 12.3.2 2024-2030年中国模拟芯片市场规模预测

### 图表目录

- 图表 集成电路分类
- 图表 模拟信号具有连续性
- 图表 信号链的传递
- 图表 模拟芯片与数字芯片特点对比
- 图表 信号链产品和电源管理产品对比
- 图表 模拟芯片分类示意图

图表 通用模拟芯片功能简介

图表 专用模拟芯片下游领域各竞品和竞争对手

图表 2013-2020年中国集成电路产业销售额及增速

图表 2020年中国集成电路产业结构状况

图表 2021年中国集成电路产业结构状况

图表 2020年中国集成电路市场结构状况

图表 2011-2020年中国集成电路行业相关企业注册量

图表 2020年中国集成电路企业市场占有率

图表 2021-2023年中国集成电路产量趋势图

图表 2021年全国集成电路产量数据

图表 2021年主要省份集成电路占全国产量比重情况

图表 2022年全国集成电路产量数据

图表 2022年主要省份集成电路占全国产量比重情况

图表 2023年全国集成电路产量数据

图表 2023年主要省份集成电路占全国产量比重情况

图表 2023年集成电路产量集中程度示意图

图表 2021-2023年中国集成电路进出口总额

图表 2021-2023年中国集成电路进出口（总额）结构

图表 2021-2023年中国集成电路贸易顺差规模

图表 2021-2022年中国集成电路进口区域分布

图表 2021-2022年中国集成电路进口市场集中度（分国家）

图表 2022年主要贸易国集成电路进口市场情况

图表 2023年主要贸易国集成电路进口市场情况

图表 2021-2022年中国集成电路出口区域分布

图表 2021-2022年中国集成电路出口市场集中度（分国家）

图表 2022年主要贸易国集成电路出口市场情况

图表 2023年主要贸易国集成电路出口市场情况

图表 2021-2022年主要省市集成电路进口市场集中度（分省市）

图表 2022年主要省市集成电路进口情况

图表 2023年主要省市集成电路进口情况

图表 2021-2022年中国集成电路出口市场集中度（分省市）

图表 2022年主要省市集成电路出口情况

图表 2023年主要省市集成电路出口情况

图表 2018-2022年国内生产总值及其增长速度

图表 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2021年全国三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2022年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2023年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2023年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2023年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 中国模拟芯片行业相关政策汇总

图表 2017-2021年研究与试验发展（R&D）经费支出及其增长速度

图表 2020年专利授权和有效专利情况

图表 2016-2020年中国城镇化率

图表 2019-2020年电子信息制造业增加值和出口交货值分月增速

图表 2020-2021年电子信息制造业增加值和工业增加值分月增速

图表 2020-2021年电子信息制造业出口交货值分月增速

图表 2016-2020年中国规模以上电子信息制造业营业收入

图表 2019-2020年电子信息制造固定资产投资增速变动情况

图表 2020-2021年电子信息制造业固定资产投资增速变动情况

图表 2016-2020年全球模拟芯片市场规模

图表 2020年全球模拟芯片细分市场占比情况

图表 2020年全球模拟芯片区域分布状况

图表 2020年全球模拟芯片行业TOP10企业

图表 2019-2020年全球模拟芯片行业CR10市场占有率

图表 2020年全球模拟芯片企业格局

图表 2014-2020年模拟芯片下游市场占比

图表 2016-2020年中国模拟芯片市场规模及增速

图表 2020年中国模拟芯片企业格局

图表 中国主要模拟芯片企业毛利率

图表 电源管理芯片的分类及对应功能

图表 智能手机电源控制芯片工作原理图

图表 交直流转换器功能示意图

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/412337.html>