

# 2023-2029年中国模拟芯片 行业深度研究与市场供需预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国模拟芯片行业深度研究与市场供需预测报告》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.chinairr.org/report/R06/R0602/202308/17-547879.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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，2023-2029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。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国模拟芯片行业深度研究与市场供需预测报告》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、产业研究报告网、产业研究报告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 2023-2029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2023-2029年中国模拟芯片行业预测分析

#### 12.3.1 2023-2029年中国模拟芯片行业影响因素分析

#### 12.3.2 2023-2029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.chinairr.org/report/R06/R0602/202308/17-547879.html>