

# 2024-2030年中国数字IC 行业研究与投资战略研究报告

## 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

《2024-2030年中国数字IC行业研究与投资战略研究报告》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/R0601/202311/29-582540.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

不同于数字IC，模拟IC的先进性主要体现在电路性能参数方面的改进，其迭代速度受摩尔定律的影响较小，产品拥有更长的生命周期。根据电子发烧友网站和《模拟电路的技术演变（徐开元）》一文中的观点，数字IC更为强调运算速度与成本比的提升，其性能的改进由晶体管集成数量的增加和特征尺寸与晶体管尺寸的减少所决定，即戈登·摩尔提出的摩尔定律所决定，因此数字IC的生命周期很短，大约仅为1至2年；而模拟IC的改进则更多地体现在电路速度、分辨率、功耗等参数方面的提升，强调的是高信噪比、低失真、低功耗和高稳定性，因而产品一旦达到设计目标就具备长久的生命力，生命周期可长达10年以上。

-

模拟IC

数字IC

信号传输形式

以波的形式传递模拟信号

二进制数字信号传输

失真程度

更易失真

不易失真

替代性

低

高（可用标准产品替代）

技术层次

设计门槛高，学习曲线10-15年

EDA辅助设计，学习曲线3-5年

产品特点

少量多样

量多样少

产品生命周期

长

短

平均零售价格

低但稳定

因时效性而变化

产业研究报告网发布的《2024-2030年中国数字IC行业研究与投资战略研究报告》共十四章。首先介绍了中国数字IC行业市场发展环境、数字IC整体运行态势等，接着分析了中国数字IC行业市场运行的现状，然后介绍了数字IC市场竞争格局。随后，报告对数字IC做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国数字IC行业发展趋势与投资预测。您若想对数字IC产业有个系统的了解或者想投资中国数字IC行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

## 第一章 数字IC行业发展综述

### 1.1 数字IC行业定义及分类

#### 1.1.1 行业定义

IC就是半导体元件产品的统称，IC按功能可分为：数字IC、模拟IC、微波IC及其他IC。

数字IC就是传递、加工、处理数字信号的IC，是近年来应用最广、发展最快的IC品种，可分为通用数字IC和专用数字IC。

#### 通用IC

是指那些用户多、使用领域广泛、标准型的电路，如存储器（DRAM）、微处理器（MPU）及微控制器（MCU）等，反映了数字IC的现状和水平。

#### 专用IC（ASIC）

是指为特定的用户、某种专门或特别的用途而设计的电路。

集成电路产品有以下几种设计、生产、销售模式。

1

IC制造商（IDM）自行设计，由自己的生产线加工、封装，测试后的成品芯片自行销售。

2

IC设计公司（Fabless）与标准工艺加工线（Foundry）相结合的方式。设计公司将所设计芯片最终的物理版图交给Foundry加工制造，同样，封装测试也委托专业厂家完成，最后的成品芯片作为IC设计公司的产品而自行销售。

- 1.1.2 行业主要产品分类
- 1.1.3 行业主要商业模式
- 1.2 数字IC行业特征分析
  - 1.2.1 产业链分析
  - 1.2.2 数字IC行业在国民经济中的地位
  - 1.2.3 数字IC行业生命周期分析
    - (1) 行业生命周期理论基础
    - (2) 数字IC行业生命周期
- 1.3 最近3-5年中国数字IC行业经济指标分析
  - 1.3.1 赢利性
  - 1.3.2 成长速度
  - 1.3.3 附加值的提升空间
  - 1.3.4 进入壁垒 / 退出机制

## 第二章 数字IC行业运行环境分析

- 2.1 数字IC行业政治法律环境分析
  - 2.1.1 行业管理体制分析
  - 2.1.2 行业主要法律法规
  - 2.1.3 行业相关发展规划
- 2.2 数字IC行业经济环境分析
  - 2.2.1 国际宏观经济形势分析
  - 2.2.2 国内宏观经济形势分析
  - 2.2.3 产业宏观经济环境分析
- 2.3 数字IC行业社会环境分析
  - 2.3.1 数字IC产业社会环境
  - 2.3.2 社会环境对行业的影响
  - 2.3.3 数字IC产业发展对社会发展的影响
- 2.4 数字IC行业技术环境分析
  - 2.4.1 数字IC技术分析
  - 2.4.2 数字IC技术发展水平
  - 2.4.3 行业主要技术发展趋势

### 第三章 我国数字IC所属行业运行分析

#### 3.1 我国数字IC行业发展状况分析

##### 3.1.1 我国数字IC行业发展阶段

##### 3.1.2 我国数字IC行业发展总体概况

##### 3.1.3 我国数字IC行业发展特点分析

#### 3.2 2017-2022年数字IC行业发展现状

##### 3.2.1 2017-2022年我国数字IC行业市场规模

##### 3.2.2 2017-2022年我国数字IC行业发展分析

##### 3.2.3 2017-2022年中国数字IC企业发展分析

#### 3.3 区域市场分析

##### 3.3.1 区域市场分布总体情况

##### 3.3.2 2017-2022年重点省市市场分析

#### 3.4 数字IC细分产品/服务市场分析

##### 3.4.1 细分产品/服务特色

##### 3.4.2 2017-2022年细分产品/服务市场规模及增速

##### 3.4.3 重点细分产品/服务市场前景预测

#### 3.5 数字IC产品/服务价格分析

##### 3.5.1 2017-2022年数字IC价格走势

##### 3.5.2 影响数字IC价格的关键因素分析

###### (1) 成本

###### (2) 供需情况

###### (3) 关联产品

###### (4) 其他

##### 3.5.3 2024-2030年数字IC产品/服务价格变化趋势

##### 3.5.4 主要数字IC企业价位及价格策略

### 第四章 我国数字IC所属行业整体运行指标分析

#### 4.1 2017-2022年中国数字IC所属行业总体规模分析

##### 4.1.1 企业数量结构分析

##### 4.1.2 人员规模状况分析

##### 4.1.3 行业资产规模分析

##### 4.1.4 行业市场规模分析

## 4.2 2017-2022年中国数字IC所属行业产销情况分析

### 4.2.1 我国数字IC所属行业工业总产值

### 4.2.2 我国数字IC所属行业工业销售产值

### 4.2.3 我国数字IC所属行业产销率

## 4.3 2017-2022年中国数字IC所属行业财务指标总体分析

### 4.3.1 行业盈利能力分析

### 4.3.2 行业偿债能力分析

### 4.3.3 行业营运能力分析

### 4.3.4 行业发展能力分析

## 第五章 我国数字IC行业供需形势分析

### 5.1 数字IC行业供给分析

#### 5.1.1 2017-2022年数字IC行业供给分析

#### 5.1.2 2024-2030年数字IC行业供给变化趋势

#### 5.1.3 数字IC行业区域供给分析

### 5.2 2017-2022年我国数字IC行业需求情况

#### 5.2.1 数字IC行业需求市场

#### 5.2.2 数字IC行业客户结构

#### 5.2.3 数字IC行业需求的地区差异

### 5.3 数字IC市场应用及需求预测

#### 5.3.1 数字IC应用市场总体需求分析

##### (1) 数字IC应用市场需求特征

##### (2) 数字IC应用市场需求总规模

#### 5.3.2 2024-2030年数字IC行业领域需求量预测

##### (1) 2024-2030年数字IC行业领域需求产品/服务功能预测

##### (2) 2024-2030年数字IC行业领域需求产品/服务市场格局预测

#### 5.3.3 重点行业数字IC产品/服务需求分析预测

## 第六章 数字IC行业产业结构分析

### 6.1 数字IC产业结构分析

#### 6.1.1 市场细分充分程度分析

#### 6.1.2 各细分市场领先企业排名

- 6.1.3 各细分市场占总市场的结构比例
- 6.1.4 企业的结构分析（所有制结构）
- 6.2 产业价值链的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析
  - 6.2.1 产业价值链的构成
  - 6.2.2 产业链条的竞争优势与劣势分析
- 6.3 产业结构发展预测
  - 6.3.1 产业结构调整指导政策分析
  - 6.3.2 产业结构调整中消费者需求的引导因素
  - 6.3.3 中国数字IC行业参与国际竞争的战略市场定位
  - 6.3.4 产业结构调整方向分析

## 第七章 我国数字IC行业产业链分析

- 7.1 数字IC行业产业链分析
  - 7.1.1 产业链结构分析
  - 7.1.2 主要环节的增值空间
  - 7.1.3 与上下游行业之间的关联性
- 7.2 数字IC上游行业分析
  - 7.2.1 数字IC产品成本构成
  - 7.2.2 2017-2022年上游行业发展现状
  - 7.2.3 2024-2030年上游行业发展趋势
  - 7.2.4 上游供给对数字IC行业的影响
- 7.3 数字IC下游行业分析
  - 7.3.1 数字IC下游行业分布
  - 7.3.2 2017-2022年下游行业发展现状
  - 7.3.3 2024-2030年下游行业发展趋势
  - 7.3.4 下游需求对数字IC行业的影响

## 第八章 我国数字IC行业渠道分析及策略

- 8.1 数字IC行业渠道分析
  - 8.1.1 渠道形式及对比
  - 8.1.2 各类渠道对数字IC行业的影响
  - 8.1.3 主要数字IC企业渠道策略研究



#### 8.1.4 各区域主要代理商情况

### 8.2 数字IC行业用户分析

#### 8.2.1 用户认知程度分析

#### 8.2.2 用户需求特点分析

#### 8.2.3 用户购买途径分析

### 8.3 数字IC行业营销策略分析

#### 8.3.1 中国数字IC营销概况

#### 8.3.2 数字IC营销策略探讨

#### 8.3.3 数字IC营销发展趋势

## 第九章 我国数字IC行业竞争形势及策略

### 9.1 行业总体市场竞争状况分析

#### 9.1.1 数字IC行业竞争结构分析

##### (1) 现有企业间竞争

##### (2) 潜在进入者分析

##### (3) 替代品分析

##### (4) 供应商议价能力

##### (5) 客户议价能力

##### (6) 竞争结构特点总结

#### 9.1.2 数字IC行业企业间竞争分析

#### 9.1.3 数字IC行业集中度分析

#### 9.1.4 数字IC行业SWOT分析

### 9.2 中国数字IC行业竞争格局综述

#### 9.2.1 数字IC行业竞争概况

##### (1) 中国数字IC行业竞争格局

##### (2) 数字IC行业未来竞争格局和特点

##### (3) 数字IC市场进入及竞争对手分析

#### 9.2.2 中国数字IC行业竞争力分析

##### (1) 我国数字IC行业竞争力剖析

##### (2) 我国数字IC企业市场竞争的优势

##### (3) 国内数字IC企业竞争能力提升途径

#### 9.2.3 数字IC市场竞争策略分析

## 第十章 数字IC行业企业经营形势分析

### 10.1 深圳市宏远国兴科技有限公司

#### 10.1.1 企业概况

#### 10.1.2 企业优势分析

#### 10.1.3 产品/服务特色

#### 10.1.4 公司经营状况

#### 10.1.5 公司发展规划

### 10.2 深圳市永光电子有限公司

#### 10.2.1 企业概况

#### 10.2.2 企业优势分析

#### 10.2.3 产品/服务特色

#### 10.2.4 公司经营状况

#### 10.2.5 公司发展规划

### 10.3 苏州科达科技股份有限公司

#### 10.3.1 企业概况

#### 10.3.2 企业优势分析

#### 10.3.3 产品/服务特色

#### 10.3.4 公司经营状况

#### 10.3.5 公司发展规划

### 10.4 博嘉圣（福州）微电子科技有限公司

#### 10.4.1 企业概况

#### 10.4.2 企业优势分析

#### 10.4.3 产品/服务特色

#### 10.4.4 公司经营状况

#### 10.4.5 公司发展规划

### 10.5 桂林广陆数字测控有限公司

#### 10.5.1 企业概况

#### 10.5.2 企业优势分析

#### 10.5.3 产品/服务特色

#### 10.5.4 公司经营状况

#### 10.5.5 公司发展规划

## 第十一章 2024-2030年数字IC行业投资前景

### 11.1 2024-2030年数字IC市场发展前景

#### 11.1.1 2024-2030年数字IC市场发展潜力

#### 11.1.2 2024-2030年数字IC市场发展前景展望

#### 11.1.3 2024-2030年数字IC细分行业发展前景分析

### 11.2 2024-2030年数字IC市场发展趋势预测

#### 11.2.1 2024-2030年数字IC行业发展趋势

#### 11.2.2 2024-2030年数字IC市场规模预测

#### 11.2.3 2024-2030年数字IC行业应用趋势预测

#### 11.2.4 2024-2030年细分市场发展趋势预测

### 11.3 2024-2030年中国数字IC行业供需预测

#### 11.3.1 2024-2030年中国数字IC行业供给预测

#### 11.3.2 2024-2030年中国数字IC行业需求预测

#### 11.3.3 2024-2030年中国数字IC供需平衡预测

### 11.4 影响企业生产与经营的关键趋势

#### 11.4.1 市场整合成长趋势

#### 11.4.2 需求变化趋势及新的商业机遇预测

#### 11.4.3 企业区域市场拓展的趋势

#### 11.4.4 科研开发趋势及替代技术进展

#### 11.4.5 影响企业销售与服务方式的关键趋势

## 第十二章 2024-2030年数字IC行业投资机会

### 12.1 数字IC行业投融资情况

#### 12.1.1 行业资金渠道分析

#### 12.1.2 固定资产投资分析

#### 12.1.3 兼并重组情况分析

### 12.2 2024-2030年数字IC行业投资机会

#### 12.2.1 产业链投资机会

#### 12.2.2 细分市场投资机会

#### 12.2.3 重点区域投资机会

## 第十三章 数字IC行业投资战略研究

### 13.1 数字IC行业发展战略研究

#### 13.1.1 战略综合规划

#### 13.1.2 技术开发战略

#### 13.1.3 业务组合战略

#### 13.1.4 区域战略规划

#### 13.1.5 产业战略规划

#### 13.1.6 营销品牌战略

#### 13.1.7 竞争战略规划

### 13.2 对我国数字IC品牌的战略思考

#### 13.2.1 数字IC品牌的重要性

#### 13.2.2 数字IC实施品牌战略的意义

#### 13.2.3 数字IC企业品牌的现状分析

#### 13.2.4 我国数字IC企业的品牌战略

#### 13.2.5 数字IC品牌战略管理的策略

### 13.3 数字IC经营策略分析

#### 13.3.1 数字IC市场细分策略

#### 13.3.2 数字IC市场创新策略

#### 13.3.3 品牌定位与品类规划

#### 13.3.4 数字IC新产品差异化战略

### 13.4 数字IC行业投资战略研究

#### 13.4.1 2022年数字IC行业投资战略

#### 13.4.2 2024-2030年数字IC行业投资战略

#### 13.4.3 2024-2030年细分行业投资战略

## 第十四章 研究结论及投资建议

### 14.1 数字IC行业研究结论

### 14.2 数字IC行业投资价值评估

### 14.3 数字IC行业投资建议

#### 14.3.1 行业发展策略建议

#### 14.3.2 行业投资方向建议

#### 14.3.3 行业投资方式建议

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R06/R0601/202311/29-582540.html>