

# 2017-2022年中国集成电路行业市场发展现状及十三 五投资策略研究报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国集成电路行业市场发展现状及十三五投资策略研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/jichengdianlu/278842278842.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

集成电路（IntegratedCircuit）是一种微型电子器件或部件。是典型的知识密集型、技术密集型、资本密集和人才密集型的高科技产业。经过30多年的发展，我国集成电路产业已初步形成了设计、芯片制造和封测三业并举、较为协调的发展格局，产业链基本形成。2014年全年我国共生产集成电路1015.5亿块，同比增长12.4%，增幅高于上年7.1个百分点；集成电路行业实现销售产值2915亿元，同比增长8.7%，增幅高于上年0.1个百分点。

2014年，我国电子信息产业固定资产投资整体仍处于低迷态势，但增速缓慢回升，其中集成电路、通信设备等行业投资持续快速增长，中西部地区投资加快，内资企业投资稳定增长。

2014年，电子信息产业（500万元以上项目）完成固定资产投资额10828亿元，同比增长12.9%，增速比上年提高7.2个百分点。2014年，鼓励集成电路发展的政策密集出台，使本领域投资持续加速，完成投资578亿元，同比增长68.2%，增速居全行业首位，扭转上年下滑10.2%的局面。我国集成电路产量从2004年的211.46亿块上升至2012年的830.31亿块，2014年我国集成电路产量达到867.64亿块，同比增长4.5%。当中2014年12月我国集成电路产量达到74.82亿块，同比增长9.93%。当中江苏省集成电路本月度产量为242439.03万块；上海市集成电路本月度产量为145507.87万块；广东省集成电路产量为130405.72万块。就集成电路区域生产而言，我国集成电路市场主要集中在华东、华南、西北地区。2014年我国华东地区集成电路产量为5023670.5万块，占全国总产量的57.90%；华南地区集成电路产量为1818069.36万块，占全国总产量的20.95%；西北地区集成电路产量为915910.7万块，占全国总产量的10.56%。

2015年，中国集成电路市场规模创纪录地达到11024亿元，同比增长6.1%，成为全球为数不多的仍能保持增长的区域市场。2015年，中国集成电路产业全年销售额达到3690.8亿元，设计、制造、封测三个环节销售额分别为1325亿元、900.8亿元及1384亿元，其中设计和制造环节增速明显快于封测，占比进一步上升，产业结构更趋平衡。

2015年“两会”期间，集成电路产业首次被写进政府工作报告，国务院领导密集调研集成电路产业，国家发改委对高通开展反垄断调查。作为国家信息安全和电子信息行业的基础，集成电路产业被关注度不断提升。2015年，除中国集成电路产业传统的环渤海、长三角和珠三角三大产业集聚区域之外，若干区域外城市纷纷将集成电路产业作为当地“十三五”期间重点发展产业，有望成为中国集成电路产业发展的“第四极”，将为国内集成电路产业发展注入新的动力。

### 2015年国家集成电路产业投资基金投资结构

着眼全球，半导体产业属于“伪夕阳”产业，全行业市场年同比增速是个位数，但对于大陆而言，半导体产业一方面顺承智能终端，物联网，4G通信，智能家居和汽车电子等新兴领域的“全球制造重任”，占据大部分高弹性增量市场；另一方面超过2300亿美元的年进口

产品替代空间，其他电子产品难以比拟。结合未来国家强有力的扶持，综合来看大陆市场处于“战略新兴”位置，半导体行业在我国逐渐步入发展高潮。

## 全球及中国集成电路增速

中国报告网发布的《2017-2022年中国集成电路行业市场发展现状及十三五投资策略研究报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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家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。

## 第一章 集成电路基本情况

### 1.1 集成电路的相关介绍

#### 1.1.1 集成电路定义

#### 1.1.2 集成电路的分类

### 1.2 模拟集成电路

#### 1.2.1 模拟集成电路的概念

#### 1.2.2 模拟集成电路的特性

#### 1.2.3 模拟集成电路较数字集成电路的特点

#### 1.2.4 模拟集成电路的设计特点

#### 1.2.5 模拟集成电路中不同功能的电路

### 1.3 数字集成电路

#### 1.3.1 数字集成电路概念

#### 1.3.2 数字集成电路的分类

#### 1.3.3 数字集成电路的应用要点

## 第二章 2014-2016年世界集成电路的发展

### 2.1 2014-2016年国际集成电路的发展综述

#### 2.1.1 产业发展历程

#### 2.1.2 2015年产业分析

#### 2.1.3 2016年产业现状

#### 2.1.4 产业发展特点

#### 2.1.5 产业发展格局

#### 2.1.6 产业发展模式

#### 2.1.7 重要技术进展

#### 2.1.8 产业发展策略

### 2.2 2014-2016年美国集成电路的发展

#### 2.2.1 产业发展概况

#### 2.2.2 行业发展经验

#### 2.2.3 政策法规动态

#### 2.2.4 创新产品动态

### 2.3 2014-2016年日本集成电路的发展

#### 2.3.1 产业发展现状

#### 2.3.2 日本企业动向

#### 2.3.3 IC封装市场

#### 2.3.4 IC技术应用

#### 2.3.5 日本技术进展

### 2.4 2014-2016年印度集成电路发展

#### 2.4.1 产业发展举措

#### 2.4.2 IC设计概况

#### 2.4.3 IC设计机会

#### 2.4.4 IC产业发展

#### 2.4.5 行业发展展望

### 2.5 2014-2016年中国台湾集成电路的发展

#### 2.5.1 2014年产业状况

#### 2.5.2 2015年产业状况

#### 2.5.3 2016年产业现状

#### 2.5.4 IC设计并购

#### 2.5.5 产业发展经验

## 第三章 2014-2016年中国集成电路产业的发展

### 3.1 2014-2016年中国集成电路产业发展综述

#### 3.1.1 产业发展历程

#### 3.1.2 产业发展特点

#### 3.1.3 产业发展现状

#### 3.1.4 产业基金发展

#### 3.1.5 产品技术创新

#### 3.1.6 产业应用创新

### 3.1.7 行业发展形势

## 3.2 2014-2016年集成电路产业链的发展

### 3.2.1 2015年发展解析

### 3.2.2 2016年发展状况

### 3.2.3 产业链结构特点

### 3.2.4 产业链竞争分析

### 3.2.5 产业链重组现状

## 3.3 2014-2016年中国集成电路封测业发展状况

### 3.3.1 行业发展特征

### 3.3.2 行业发展现状

### 3.3.3 重点企业介绍

### 3.3.4 企业分布及产能

### 3.3.5 技术发展分析

### 3.3.6 行业竞争格局

## 3.4 中国集成电路产业发展思考

### 3.4.1 产业存在问题

### 3.4.2 产业障碍因素

### 3.4.3 技术环境分析

### 3.4.4 行业发展对策

## 第四章 2014-2016年集成电路产业热点及影响分析

### 4.1 工业化与信息化的融合对IC产业的影响

#### 4.1.1 有利于IC产业链建设

#### 4.1.2 为IC产业发展创造新局面

#### 4.1.3 为IC产业带来全新的应用市场

#### 4.1.4 促进IC产业与终端制造共同发展

### 4.2 两岸合作促进集成电路产业发展

#### 4.2.1 两岸相互融合

#### 4.2.2 两岸合作现状

#### 4.2.3 两岸合作正当时

#### 4.2.4 福建合作发展

#### 4.2.5 厦门合作状况

### 4.3 支撑产业的发展对集成电路影响重大

#### 4.3.1 产业关键地位分析

#### 4.3.2 承接全球产能转移

#### 4.3.3 产业发展受制约

4.3.4 产业链的重要性

4.3.5 国际化发展策略

4.3.6 绿色发展策略

4.4 IC产业知识产权的探讨

4.4.1 历史开端演变

4.4.2 重要作用意义

4.4.3 专利申请现状

4.4.4 政策环境分析

4.4.5 知识产权保护解析

4.4.6 策略选择与运作模式

第五章 2014-2016年中国集成电路市场分析

5.1 中国集成电路市场整体情况

5.1.1 市场发展概况

5.1.2 市场发展现状

5.1.3 区域市场格局

5.2 2014-2016年中国集成电路市场发展

5.2.1 快速发展因素

5.2.2 市场总体概况

5.2.3 权重指数分析

5.3 2014-2016年全国集成电路产量分析

5.3.1 2014-2016年全国集成电路产量趋势

5.3.2 2014年全国集成电路产量情况

5.3.3 2015年全国集成电路产量情况

5.3.4 2016年全国集成电路产量情况

5.3.5 2016年集成电路产量分布情况

5.4 2014-2016年中国集成电路市场竞争分析

5.4.1 全球竞争变革

5.4.2 我国竞争格局

5.4.3 园区发展竞争

5.4.4 企业全球化竞争

5.4.5 竞争力提升策略

第六章 2014-2016年集成电路设计业发展分析

6.1 中国集成电路设计业基本概述

6.1.1 IC设计所具有的特点

6.1.2 IC设计业的发展特点

### 6.1.3 SOC技术对IC设计业的影响

## 6.2 2015年中国IC设计行业发展分析

### 6.2.1 产业总体情况

### 6.2.2 产品领域分布

### 6.2.3 企业经营态势

### 6.2.4 企业地位提升

### 6.2.5 设计水平进展

### 6.2.6 行业热点分析

## 6.3 2016年中国IC设计行业发展分析

### 6.3.1 行业发展现状

### 6.3.2 区域发展特点

### 6.3.3 技术专利分析

### 6.3.4 企业经营状况

### 6.3.5 企业转型因素

### 6.3.6 企业调研分析

### 6.3.7 企业技术动向

## 6.4 中国IC设计业发展面临的问题

### 6.4.1 产品竞争力待提高

### 6.4.2 企业总体实力不足

### 6.4.3 创新能力提升缓慢

### 6.4.4 产业发展存在掣肘

## 6.5 中国IC设计业的发展战略分析

### 6.5.1 优化产业发展环境

### 6.5.2 产业发展促进建议

### 6.5.3 重点产品开发建议

### 6.5.4 产业创新方向探析

## 6.6 中国IC设计业未来发展展望

### 6.6.1 产业未来前景展望

### 6.6.2 行业整合趋势明显

### 6.6.3 市场热点发展趋向

### 6.6.4 下游应用市场机遇

## 第七章 2014-2016年模拟集成电路发展分析

### 7.1 2014-2016年国际模拟集成电路产业概况

#### 7.1.1 行业发展地位

#### 7.1.2 市场需求分析



### 7.1.3 市场发展格局

## 7.2 2014-2016年中国模拟IC行业发展概况

### 7.2.1 高性能模拟IC需求旺盛

### 7.2.2 模拟IC企业发展现况

### 7.2.3 模拟IC企业面临机遇

### 7.2.4 模数混合电路形势看好

## 7.3 中国模拟IC技术专利现状分析

### 7.3.1 整体情况

### 7.3.2 省市分布

### 7.3.3 技术分布

### 7.3.4 权利人分布

## 7.4 中国模拟IC行业发展的的问题及建议

### 7.4.1 中国应重视模拟IC技术研发

### 7.4.2 我国模拟IC企业的发展建议

### 7.4.3 模拟IC产品应注重整合方案

## 7.5 模拟IC市场的发展前景展望

### 7.5.1 模拟IC的应用空间广阔

### 7.5.2 全球模拟IC出货量增长展望

### 7.5.3 产品差异化将成为趋势

## 第八章 2014-2016年中国集成电路重点区域发展分析

### 8.1 北京

#### 8.1.1 产业支持政策

#### 8.1.2 产业扶持基金

#### 8.1.3 行业发展优势

#### 8.1.4 亦庄发展状况

#### 8.1.5 中关村发展分析

### 8.2 上海

#### 8.2.1 行业规模分析

#### 8.2.2 行业发展成就

#### 8.2.3 产业销售现状

#### 8.2.4 产品进口规模

#### 8.2.5 发起产业基金

#### 8.2.6 产业集群优势

#### 8.2.7 行业促进政策

#### 8.2.8 企业扶持政策

## 8.3 深圳

### 8.3.1 产业发展优势

### 8.3.2 行业促进政策

### 8.3.3 销售规模分析

### 8.3.4 进出口规模

### 8.3.5 行业热点分析

### 8.3.6 产业化基地

### 8.3.7 省市合作战略

## 8.4 山东

### 8.4.1 产业扶持政策

### 8.4.2 产业发展现状

### 8.4.3 产品进口规模

### 8.4.4 重大科技成就

### 8.4.5 产业发展规划

## 8.5 天津市

### 8.5.1 行业发展规模

### 8.5.2 对外贸易规模

### 8.5.3 相关扶持政策

### 8.5.4 产业优势介绍

## 8.6 江苏

### 8.6.1 产品产量规模

### 8.6.2 对外贸易规模

### 8.6.3 无锡市行业发展规模

### 8.6.4 无锡行业发展优劣势

### 8.6.5 无锡市行业发展规划

## 8.7 其他地区

### 8.7.1 武汉市

### 8.7.2 合肥市

### 8.7.3 厦门市

### 8.7.4 西安

### 8.7.5 长沙市

### 8.7.6 成都市

## 第九章 2014-2016年中国集成电路进出口数据分析

### 9.1 中国集成电路进出口总量数据分析

#### 9.1.1 2014-2016年中国集成电路进口分析

- 9.1.2 2014-2016年中国集成电路出口分析
- 9.1.3 2014-2016年中国集成电路贸易现状分析
- 9.1.4 2014-2016年中国集成电路贸易顺逆差分析
- 9.2 2014-2016年主要贸易国集成电路进出口情况分析
  - 9.2.1 2014-2016年主要贸易国集成电路进口市场分析
  - 9.2.2 2014-2016年主要贸易国集成电路出口市场分析
- 9.3 2014-2016年主要省市集成电路进出口情况分析
  - 9.3.1 2014-2016年主要省市集成电路进口市场分析
  - 9.3.2 2014-2016年主要省市集成电路出口市场分析
- 第十章 2014-2016年集成电路的相关元件产业发展
  - 10.1 电容器
    - 10.1.1 行业相关概述
    - 10.1.2 行业政策环境
    - 10.1.3 行业特征及利润水平
    - 10.1.4 市场供需分析
    - 10.1.5 行业进口状况
    - 10.1.6 技术水平及方向
    - 10.1.7 行业壁垒及影响因素
    - 10.1.8 产业竞争格局及投资前景
  - 10.2 电感器
    - 10.2.1 行业相关概述
    - 10.2.2 产业链结构
    - 10.2.3 市场需求状况
    - 10.2.4 销售规模分析
    - 10.2.5 企业营收状况
    - 10.2.6 市场价格走势
    - 10.2.7 市场发展主流
  - 10.3 电阻电位器
    - 10.3.1 行业相关概述
    - 10.3.2 行业发展现状
    - 10.3.3 行业发展目标
    - 10.3.4 行业发展方向
    - 10.3.5 行业发展趋势
  - 10.4 其它相关元件的发展概况
    - 10.4.1 晶体管

## 10.4.2 光二极管（LED）产业

### 第十一章 2014-2016年集成电路应用市场发展分析

#### 11.1 汽车工业分析及集成电路应用状况

##### 11.1.1 汽车工业产销状况分析

##### 11.1.2 汽车工业进出口状况分析

##### 11.1.3 汽车工业经济效益分析

##### 11.1.4 汽车行业集成电路应用状况

##### 11.1.5 汽车行业集成电路应用预测

#### 11.2 通信行业分析及集成电路应用状况

##### 11.2.1 通信业总体情况

##### 11.2.2 通信业用户发展情况

##### 11.2.3 通信业务使用情况

##### 11.2.4 通信业网络基础设施

##### 11.2.5 通信业经济效益

##### 11.2.6 通信业地区发展情况

##### 11.2.7 通信业固定资产投资

##### 11.2.8 通信业集成电路应用状况

##### 11.2.9 通信业集成电路应用预测

#### 11.3 消费电子市场分析及集成电路应用状况

##### 11.3.1 消费电子市场发展状况

##### 11.3.2 智能手机集成电路应用分析

##### 11.3.3 电源管理IC市场分析

##### 11.3.4 消费电子类集成电路技术分析

##### 11.3.5 消费电子集成电路应用预测

### 第十二章 国际集成电路知名企业分析

#### 12.1 美国INTEL

##### （1）企业概况

##### （2）主营产品概况

##### （3）公司运营情况

##### （4）公司优劣势分析

#### 12.2 亚德诺（ADI）

##### （1）企业概况

##### （2）主营产品概况

##### （3）公司运营情况

##### （4）公司优劣势分析

### 12.3 SK海力士 (SKhynix)

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

### 12.4 恩智浦 (NXP)

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

### 12.5 德州仪器TI

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

### 12.6 英飞凌 (INFINEON)

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

### 12.7 意法半导体集团 (STMicroelectronics)

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

## 第十三章 中国大陆集成电路重点上市公司分析

### 13.1 中芯国际集成电路制造有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

### 13.2 杭州士兰微电子股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

13.3 上海贝岭股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

13.4 江苏长电科技股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

13.5 吉林华微电子股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

13.6 中电广通股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

13.7 上市公司财务比较分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

第十四章 中国集成电路行业投资分析

14.1 集成电路行业投资特性

14.1.1 周期性

14.1.2 区域性

14.1.3 特有模式

14.1.4 资金密集性

14.2 集成电路行业投资壁垒

14.2.1 技术壁垒

14.2.2 资本壁垒

14.2.3 人才壁垒

14.2.4 其他因素

14.3 集成电路行业投资策略

14.3.1 投融资问题

14.3.2 未来投资方向

14.3.3 区域投资建议

14.3.4 海外并购发展

第十五章 集成电路行业发展规划及前景预测分析

15.1 国家集成电路产业发展推进纲要

15.1.1 现状与形势

15.1.2 总体要求

15.1.3 主要任务和发展重点

15.1.4 保障措施

15.2 集成电路技术发展趋势

15.2.1 技术动向解析

15.2.2 产业链技术趋势

15.2.3 硅集成技术趋势

15.3 中国集成电路行业前景

15.3.1 发展形势

15.3.2 发展机遇

15.3.3 发展前景

15.4 2017-2022年中国集成电路行业预测分析

15.4.1 影响因素

15.4.2 收入预测

15.4.3 产量预测

附录：

附录一：国家鼓励的集成电路企业认定管理办法（试行）

附录二：国务院关于《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》

附录三：集成电路产业研究与开发专项资金管理暂行办法

附录四：《集成电路布图设计保护条例》

图表目录：

图表1 2014-2016年全球集成电路产业销售收入及增长情况

图表2 2016年全球前20大集成电路厂商排名

图表3 2014-2016年美国集成电路市场规模与增长

图表4 2014-2016年欧洲集成电路市场规模与增长

图表5 2014-2016年日本集成电路市场规模与增长

图表6 2014-2016年亚太集成电路市场规模与增长

图表7 日本半导体产业发展三大方针

图表8 日本IC封装测试行业市场规模

图表9 2012-2015年台湾IC产业产值

图表10 2015台湾IC产业产值

图表11 2016年台湾IC产业产值

图表12 2012-2016年台湾IC产业产值

图表13 2016年台湾IC产业产值

图表14 2014-2016年台湾IC产业产值

图表15 2014-2016年我国集成电路行业销售产值

图表16 2015年集成电路出口分季度增长情况

图表17 2015年集成电路行业投资增速

图表18 2014-2016年我国集成电路行业增长情况

图表19 2016年我国集成电路出口情况

图表20 2016年集成电路产业内销产值增长情况

( GYZX )

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/jichengdianlu/278842278842.html>