

2018年中国半导体市场分析报告- 行业深度调研与投资前景研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018年中国半导体市场分析报告-行业深度调研与投资前景研究》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/bandaoti/340593340593.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

自大规模产业化生产开始以来，在市场需求与技术进步的双重作用下，IC 芯片技术发生了日新月异的变化。考究过去五十年间半导体产业的发展，基本符合“摩尔定律”：当价格不变时，集成电路上可容纳的元器件的数目，约每隔18-24个月便会增加一倍，性能也将提升一倍。近年来随着芯片制程逐步逼近物理极限，摩尔定律出现放缓的迹象，但新技术的不断推出仍使得这一规律大致有效。

1、制程工艺不断进步，领先水平已达到 7nm

制程工艺是指在生产集成电路过程中所采用的线路的宽度。线路越窄，则在相同尺寸的晶圆上可以容纳更多的电子元件，从而增加芯片的运算效率，并降低耗电量。芯片制造工艺从 1970 年代开始不断精进，从 10 微米 (um) 提升到当前的 10 纳米 (nm)。目前国际领先的 IC 厂商均已实现 10nm 工艺的量产，代工巨头台积电 (TSMC) 更是领先一步，即将实现 7 纳米量产。但随着物理极限的逼近，芯片制程提升的周期在拉长，同时成本也在指数级提升，经济性变差，这都为后来者的追赶创造了机会。

图表：台积电领先一步，率先实现 7nm 量产

图表来源：公开资料整理

2、晶圆尺寸的大小决定了生产效率，12 英寸仍是主流路线

为了降低芯片成本，需要不断的提高生产的效率，一方面是提高产品的良率，另一方面是改进工艺，不断变大的晶圆尺寸就是发展趋势之一。芯片 (chip) 生产过程第一步是在圆形晶圆 (Wafer) 上制造出一个个集成电路，再切割成一个个长方形晶片 (die)，在切割的过程中必须切掉边缘部分不完整的电路。因此晶片越大，容纳的电路越多，废弃的比例越少，同时也降低了成本，但其要求的材料技术和生产技术也更高。

图表：晶片的边缘无法使用，增大尺寸可以降低废弃比例

图表来源：公开资料整理

从 1970 年代至今晶圆尺寸逐步由 100mm (4 英寸) 发展至当前的主流路线 300mm (12 英寸)。根据 IC Insight 统计，2016 年全球晶圆出货量为 10,738MSI (百万平方英寸)，其中 300mm 晶圆占全球晶圆产能的 63.6%，预计到 2021 年，全球将有 123 家 12 英寸晶圆厂，产能占比将达到 71.2%。18 英寸晶圆技术尚未成熟，且成本高昂，需求不足，目前尚未达到量产阶段。未来几年内 300mm (12 英寸) 晶圆仍将是主流技术路线。

图表：12 英寸晶圆是未来几年的的主流技术路线

图表来源：公开资料整理

观研天下发布的《2018年中国半导体市场分析报告-行业深度调研与投资前景研究》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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【报告大纲】

第一章 2015-2017年中国半导体行业发展概述

第一节 半导体行业发展情况概述

- 一、半导体行业相关定义
- 二、半导体行业基本情况介绍
- 三、半导体行业发展特点分析

第二节 中国半导体行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、半导体行业产业链条分析
- 三、中国半导体行业产业链环节分析

1、上游产业

2、下游产业

第三节 中国半导体行业生命周期分析

- 一、半导体行业生命周期理论概述
- 二、半导体行业所属的生命周期分析

第四节 半导体行业经济指标分析

- 一、半导体行业的赢利性分析
- 二、半导体行业的经济周期分析
- 三、半导体行业附加值的提升空间分析

第五节 国中半导体行业进入壁垒分析

- 一、半导体行业资金壁垒分析
- 二、半导体行业技术壁垒分析
- 三、半导体行业人才壁垒分析
- 四、半导体行业品牌壁垒分析
- 五、半导体行业其他壁垒分析

第二章 2015-2017年全球半导体行业市场发展现状分析

第一节 全球半导体行业发展历程回顾

第二节 全球半导体行业市场区域分布情况

第三节 亚洲半导体行业地区市场分析

- 一、亚洲半导体行业市场现状分析
- 二、亚洲半导体行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲半导体行业市场前景分析

第四节 北美半导体行业地区市场分析

- 一、北美半导体行业市场现状分析
- 二、北美半导体行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美半导体行业市场前景分析

第五节 欧盟半导体行业地区市场分析

- 一、欧盟半导体行业市场现状分析
- 二、欧盟半导体行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧盟半导体行业市场前景分析

第六节 2018-2024年世界半导体行业分布走势预测

第七节 2018-2024年全球半导体行业市场规模预测

第三章 2015-2017年中国半导体产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品零售总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国半导体行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国半导体产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、半导体环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 2015-2017年中国半导体行业运行情况

第一节 中国半导体行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国半导体行业市场规模分析

第三节 中国半导体行业供应情况分析

第四节 中国半导体行业需求情况分析

第五节 中国半导体行业供需平衡分析

第六节 中国半导体行业发展趋势分析

第五章 中国半导体所属行业运行数据监测

第一节 中国半导体所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国半导体所属行业产销与费用分析

一、产成品分析

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

六、销售成本分析

七、销售费用分析

八、管理费用分析

九、财务费用分析

第三节 中国半导体所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第六章 2015-2017年中国半导体市场格局分析

第一节 中国半导体行业竞争现状分析

一、中国半导体行业竞争情况分析

二、中国半导体行业主要品牌分析

第二节 中国半导体行业集中度分析

一、中国半导体行业市场集中度分析

二、中国半导体行业企业集中度分析

第三节 中国半导体行业存在的问题

第四节 中国半导体行业解决问题的策略分析

第五节 中国半导体行业竞争力分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第七章 2015-2017年中国半导体行业需求特点与价格走势分析

第一节 中国半导体行业消费特点

第二节 半导体行业成本分析

第三节 半导体行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、渠道因素

四、其他因素

第四节 中国半导体行业价格现状分析

第五节 中国半导体行业平均价格走势预测

一、中国半导体行业平均价格走势预测

二、中国半导体行业平均价格增速预测

第八章 2015-2017年中国半导体行业区域市场现状分析

第一节 中国半导体行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地半导体市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区半导体市场规模分析

四、华东地区半导体市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区半导体市场规模分析

四、华中地区半导体市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区半导体市场规模分析

第九章 2015-2017年中国半导体行业竞争情况

第一节 中国半导体行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 中国半导体行业SWOT分析

一、行业优势分析

二、行业劣势分析

三、行业机会分析

四、行业威胁分析

第三节 中国半导体行业竞争环境分析（半导体T）

一、政策环境

二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第十章 半导体行业企业分析

第一节 三安光电股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第二节 江苏长电科技股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 天水华天科技股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第四节 利亚德光电股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第五节 深圳市联建光电股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第六节 通富微电子股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第七节 吉林华微电子股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第八节 上海富瀚微电子股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第九节 华灿光电股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第十节 扬州扬杰电子科技股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第十一章 2018-2023年中国半导体行业发展前景分析与预测

第一节 中国半导体行业未来发展前景分析

一、半导体行业国内投资环境分析

二、中国半导体行业市场机会分析

三、中国半导体行业投资增速预测

第二节 中国半导体行业未来发展趋势预测

第三节 中国半导体行业市场发展预测

一、中国半导体行业市场规模预测

二、中国半导体行业市场规模增速预测

三、中国半导体行业产值规模预测

四、中国半导体行业产值增速预测

五、中国半导体行业供需情况预测

第四节中国半导体行业盈利走势预测

- 一、中国半导体行业毛利润同比增速预测
- 二、中国半导体行业利润总额同比增速预测

第十二章 2018-2023年中国半导体行业投资风险与营销分析

第一节 半导体行业投资风险分析

- 一、半导体行业政策风险分析
- 二、半导体行业技术风险分析
- 三、半导体行业竞争风险分析
- 四、半导体行业其他风险分析

第二节 半导体行业企业经营发展分析及建议

- 一、半导体行业经营模式
- 二、半导体行业销售模式
- 三、半导体行业创新方向

第三节 半导体行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

第十三章2018-2023年中国半导体行业发展策略及投资建议

第一节 中国半导体行业品牌战略分析

- 一、半导体企业品牌的重要性
- 二、半导体企业实施品牌战略的意义
- 三、半导体企业品牌的现状分析
- 四、半导体企业的品牌战略
- 五、半导体品牌战略管理的策略

第二节中国半导体行业市场的关键客户战略实施

- 一、实施关键客户战略的必要性
- 二、合理确立关键客户
- 三、对关键客户的营销策略
- 四、强化关键客户的管理
- 五、实施关键客户战略要重点解决的问题

第三节 中国半导体行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划

- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

第十四章 2018-2023年中国半导体行业发展策略及投资建议

第一节 中国半导体行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

第二节 中国半导体行业定价策略分析

第三节 中国半导体行业营销渠道策略

- 一、半导体行业渠道选择策略
- 二、半导体行业营销策略

第四节 中国半导体行业价格策略

第五节 观研天下行业分析师投资建议

- 一、中国半导体行业重点投资区域分析
- 二、中国半导体行业重点投资产品分析

图表详见正文（GYJPZQ）

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/bandaoti/340593340593.html>