

2018年中国半导体设备行业分析报告- 市场深度分析与投资前景研究

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年中国半导体设备行业分析报告-市场深度分析与投资前景研究》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/340426340426.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

中国迎来晶圆制造产能投资周期。新的晶圆产能建设规划不断出现，而且以 12 寸为主，根据我们的汇总，单期的 12 寸晶圆厂产能投资都在 100 亿元以上，如华虹集团在无锡的一期晶圆厂月产能 4 万片 / 月，投资额大约 165 亿元，中芯国际在深圳的 12 寸晶圆厂月产能 4 万片 / 月，投资额 106 亿元。根据我们的统计，目前中国已经建成、在建、计划建设的 8 寸、12 寸晶圆厂合计达 46 座，其中 12 寸 29 座，8 寸 12 座。而据根据 SEMI 预估，2017 年至 2020 年之间，全球将有 62 个晶圆厂或产线投入生产，其中以地区而言，中国将有 26 座厂房及生产线开始营运，占比达 42%。国产晶圆制造产能扩张周期持续加速。半导体晶圆制造投资在未来几年将是千亿级以上的市场。

图表：半导体制造工艺

图表来源：公开资料整理

图表：硅晶圆制造工艺

图表来源：公开资料整理

晶圆上游硅晶圆供需不匹配，国内加紧布局。硅晶圆作为晶圆厂上游的原料，目前全球的产能主要由五大金刚把控，其中日本信越半导体占比 27%、日本胜高科技占比 26%，台湾环球晶圆占比 17%，德国 Silitronic 占比 13%，韩国 LG 占比 9%。中国国内硅晶圆产能缺失，供需矛盾下，国内加紧布局。

目前国内在建或者计划建设的硅晶圆项目包括浙江金瑞泓（8 寸）、北京有研总院（8 寸）、昆山中辰（8 寸）、郑州合晶（8 寸、12 寸）、上海新昇（12 寸）、宁夏银和（8 寸、12 寸）、重庆超硅（8 寸、12 寸），未来随着这些项目的落地量产，硅晶圆国产化渐行渐近。根据我们对国内在建或者计划建设的晶圆厂的统计，8 寸晶圆的产能为 100 万片 / 月，12 寸晶圆的产能为 127 万片 / 月，目前作为晶圆上游的硅晶圆的全球 92% 供应由日本信越、胜高、德国 Silitronic、台湾环球晶圆、南韩 LG 五大企业把控，中国硅晶圆的产能供需矛盾未来将越发突出。我们认为在下游旺盛需求的推动下，未来硅晶圆的投资还将持续的投入，硅晶圆的国产化破局，将为国产硅晶圆装备企业带来机遇。硅晶圆供需矛盾突出，国内国产化破局持续，未来硅晶圆有望成为晶圆投资热以后的第二个半导体投资热土。

图表：全球硅晶圆市场份额 图表来源：公开资料整理

图表：国内硅晶圆产能布局

图表来源：公开资料整理

2018 年中国将成为全球增速最快的半导体设备市场。根据 SEMI 的数据，2018 年中国将成为全球增速最快的半导体设备市场，预计 2018 年中国半导体设备市场规模为 113.3

亿美元，同比增长 49.3%。全球市场规模预计为 601 亿美元，同比增长 7.5%。

图表：全球半导体设备市场规模

图表来源：公开资料整理

图表：全球半导体设备市场增速

图表来源：公开资料整理

设备国产化率依然较低，但是部分设备已经具备优势。根据 SEMI 的数据，2016 年中国自制半导体设备达到 12 亿美元，占比 16%，逐步逐渐上升，但是占比依然较低，按照中国 2016 年 64.6 亿美元的市场规模，其中 52.6 亿美元的设备需要进口。但是部分国产设备已经具备优势，在下游客户处持续获得突破。例如中微半导体在刻蚀设备实力突出，是唯一打入台积电 7 纳米制程蚀刻设备的大陆本土设备商。2017 年 11 月 21 日由中电科电子装备集团有限公司研发的国内首台拥有完全自主知识产权的 200mmCMP（化学机械抛光）设备，进入中芯国际 8 寸大生产线进行产线验证。北方华创 28nm 制程的刻蚀机、PVD、立式氧化炉、清洗机、LPCVD 等设备已处于产业化初期阶段，相关产品已交付客户。同时已有 6 款 12 吋 14nm 制程设备进入客户端开展工艺研发。晶盛的硅片长晶炉已经供应给郑州合晶，上海新昇采购了南京晶能的 3 台长晶炉设备。

图表：国内主要半导体设备公司产品布局

图表来源：公开资料整理

观研天下发布的《2018年中国半导体设备行业分析报告-市场深度分析与投资前景研究》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 2016-2018年中国半导体设备行业发展概述

第一节 半导体设备行业发展情况概述

一、半导体设备行业相关定义

二、半导体设备行业基本情况介绍

三、半导体设备行业发展特点分析

第二节 中国半导体设备行业上下游产业链分析

一、产业链模型原理介绍

二、半导体设备行业产业链条分析

三、中国半导体设备行业产业链环节分析

1、上游产业

2、下游产业

第三节 中国半导体设备行业生命周期分析

一、半导体设备行业生命周期理论概述

二、半导体设备行业所属的生命周期分析

第四节 半导体设备行业经济指标分析

一、半导体设备行业的赢利性分析

二、半导体设备行业的经济周期分析

三、半导体设备行业附加值的提升空间分析

第五节 中国半导体设备行业进入壁垒分析

一、半导体设备行业资金壁垒分析

二、半导体设备行业技术壁垒分析

三、半导体设备行业人才壁垒分析

四、半导体设备行业品牌壁垒分析

五、半导体设备行业其他壁垒分析

第二章 2016-2018年全球半导体设备行业市场发展现状分析

第一节 全球半导体设备行业发展历程回顾

第二节 全球半导体设备行业市场区域分布情况

第三节 亚洲半导体设备行业地区市场分析

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

第四节 北美半导体设备行业地区市场分析

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

第五节 欧盟半导体设备行业地区市场分析

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

第六节 2018-2024年世界半导体设备行业分布走势预测

第七节 2018-2024年全球半导体设备行业市场规模预测

第三章 中国半导体设备产业发展环境分析

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、全社会消费品半导体设备总额
- 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 中国半导体设备行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规

第三节 中国半导体设备产业社会环境发展分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析
- 五、消费观念分析

第四章 中国半导体设备行业运行情况

第一节 中国半导体设备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 中国半导体设备行业市场规模分析

第三节 中国半导体设备行业供应情况分析

第四节 中国半导体设备行业需求情况分析

第五节 中国半导体设备行业供需平衡分析

第六节 中国半导体设备行业发展趋势分析

第五章 中国半导体设备所属行业运行数据监测

第一节 中国半导体设备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 中国半导体设备所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国半导体设备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 2016-2018年中国半导体设备市场格局分析

第一节 中国半导体设备行业竞争现状分析

一、中国半导体设备行业竞争情况分析

二、中国半导体设备行业主要品牌分析

第二节 中国半导体设备行业集中度分析

一、中国半导体设备行业市场集中度分析

二、中国半导体设备行业企业集中度分析

第三节 中国半导体设备行业存在的问题

第四节 中国半导体设备行业解决问题的策略分析

第五节 中国半导体设备行业竞争力分析

- 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 2016-2018年中国半导体设备行业需求特点与价格走势分析

第一节 中国半导体设备行业消费特点

第二节 中国半导体设备行业消费偏好分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节 半导体设备行业成本分析

第四节 半导体设备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

第五节 中国半导体设备行业价格现状分析

第六节 中国半导体设备行业平均价格走势预测

- 一、中国半导体设备行业价格影响因素
- 二、中国半导体设备行业平均价格走势预测
- 三、中国半导体设备行业平均价格增速预测

第八章 2016-2018年中国半导体设备行业区域市场现状分析

第一节 中国半导体设备行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地半导体设备市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区半导体设备市场规模分析
- 四、华东地区半导体设备市场规模预测

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、华中地区半导体设备市场规模分析
- 四、华中地区半导体设备市场规模预测
- 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、华南地区半导体设备市场规模分析

第九章 2016-2018年中国半导体设备行业竞争情况

第一节 中国半导体设备行业竞争结构分析（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 中国半导体设备行业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 中国半导体设备行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

第十章 半导体设备行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
 - 1、主要经济指标情况
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业偿债能力分析
 - 4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业偿债能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业成长能力分析
- ### 四、公司优劣势分析

第十一章 2018-2024年中国半导体设备行业发展前景分析与预测

第一节 中国半导体设备行业未来发展前景分析

- 一、半导体设备行业国内投资环境分析
- 二、中国半导体设备行业市场机会分析
- 三、中国半导体设备行业投资增速预测

第二节 中国半导体设备行业未来发展趋势预测

第三节 中国半导体设备行业市场发展预测

- 一、中国半导体设备行业市场规模预测
- 二、中国半导体设备行业市场规模增速预测
- 三、中国半导体设备行业产值规模预测
- 四、中国半导体设备行业产值增速预测
- 五、中国半导体设备行业供需情况预测

第四节 中国半导体设备行业盈利走势预测

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

第十二章 2018-2024年中国半导体设备行业投资风险与营销分析

第一节 半导体设备行业投资风险分析

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

第二节 半导体设备行业企业经营发展分析及建议

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

第三节 半导体设备行业应对策略

- 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 2018-2024年中国半导体设备行业发展策略及投资建议

第一节 中国半导体设备行业品牌战略分析

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

第二节 中国半导体设备行业市场重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国半导体设备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 2018-2024年中国半导体设备行业发展策略及投资建议

第一节 中国半导体设备行业产品策略分析

- 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 中国半导体设备行业定价策略分析

第三节 中国半导体设备行业营销渠道策略

- 一、半导体设备行业渠道选择策略
- 二、半导体设备行业营销策略

第四节中国半导体设备行业价格策略

第五节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国半导体设备行业重点投资区域分析

二、中国半导体设备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/340426340426.html>