

2018-2023年中国晶圆制造设备行业市场发展现状 调查与未来发展趋势预测报告

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《2018-2023年中国晶圆制造设备行业市场发展现状调查与未来发展趋势预测报告》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/dianzishabei/309865309865.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

一、集成电路贸易逆差扩大，国内晶圆制造供给缺口大

根据海关总署统计显示，2016年中国集成电路进口额达到2270.7亿美元，同比下降1.2%，同期出口集成电路613.8亿美元，同比下降11.1%，2016年贸易逆差为1657亿美元，占全球半导体市场销售额的48.9%。根据IC insights 统计数据显示，2016年全球晶圆制造产能1705万片/月（折合成8寸），中国晶圆制造产能184.9万片/月，在全球晶圆制造产能中占比约为10.8%，集成电路芯片需求旺盛，国内供给较大。

图：2016年全球晶圆制造产能分布（单位：千片/月，折合成8寸） 根据SEMI的预计，2017年至2020年，全球将有62座新的晶圆厂投产，这些新增的晶圆厂以量产晶圆厂占大多数，只有7座为研发或试产厂。其中将有26座新晶圆厂座落在中国，在新增晶圆中占比达42%。这些位于大陆的晶圆厂2017年预计将有6座投产，2018年则达到高峰，共13座晶圆厂投入营运，这些将于2018年完工的晶圆厂多数为晶圆代工厂。美国将有10座晶圆厂位居第二，中国台湾地区会有9座，欧洲、南韩和日本则共计17座。

图：全球新增晶圆厂分布统计（单位：座）

二、12寸晶圆加工将占据全球晶圆主导地位，产能加速向国内转移

根据IC Insights的统计报告显示，截至2015年底，6寸晶圆产能与8寸晶圆产能在全球晶圆产能中占比分布为8.5%和28.30%，预计到2020年，6寸晶圆和8寸晶圆产能在全球晶圆产能中的占比将降低至6.2%和25.3%。而18寸晶圆由于庞大的财务与技术障碍干扰，未来几年将不会有大的发展，因此12寸晶圆仍将占据全球晶圆主导地位。2015年12寸晶圆占据全球晶圆产能的63.1%，预计到2020年该比例将增加至68%。

图：全球晶圆厂主要尺寸分布占比统计

目前，中国大陆具有12寸晶圆制造生产线9条，现有的产能为52.5万片/月，约占全球12寸晶圆制造产能的12%。由于半导体产能向国内转移趋势已经确定，且国家出台各种扶持政策，12寸晶圆制造厂投资激增。2017年至2020年，我国在新增的12寸晶圆制造厂达13条，根据规划，新建生产线达产后将新增产能90.5万片/月，新增产能中长江存储、合肥长鑫、合肥长鑫、晋华集成、华力微等大陆厂商合计产能75.5万片/月，占比83.43%。预计到2020年，中国大陆12寸晶圆的生产能力将达到143万片/月，产能年复合增速28.5%，从而部分缓解国内芯片需求压力。

表：大陆现有12寸晶圆厂

表：国内新增12寸晶圆厂

国内新建晶圆加工产线达产后，湿电子化学品和电子特种气体下游需求将进一步扩大，每生产一万片 12 寸晶圆需要消耗湿化学品的量为 239.82 吨，每生产一万片 8 寸晶圆所需要消耗的湿电子化学品的量为 45.04 吨。截止至 2016 年，大陆 12 寸晶圆的产能 630 万片/年，8 寸晶圆的产能约为 936 万片/年。因此，2016 年国内半导体行业所需的湿电子化学品量为 19.33 万吨，对应市场规模将达到 22 亿人民币。预计至 2020 年，国内主要新建的是 12 寸晶圆厂，预计 2020 年，国内半导体行业所需的湿电子化学品量为 45.37 万吨，对应市场规模将达到 52 亿人民币。电子特种气体方面由于种类繁多，气体成分、密度差异较大，因此无法从用量方面直接评估，但从整体电子特种气体营收占比分析，2016 年全球电子特种气体市场达到 34.8 亿美元，国内集成电路用电子气体市场规模约为 25 亿，如果以晶圆制造产能年复合增速 28.5% 评估，预计到 2020 年国内集成电路领域市场规模将达到 68 亿人民币。

观研天下发布的《2018-2023年中国晶圆制造设备行业市场发展现状调查与未来发展趋势预测报告》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。

【报告目录】

第一章晶圆制造设备行业相关概述

第一节晶圆制造设备行业相关概述

一、行业概述

二、行业性能

三、行业用途

四、数据来源与统计口径

(1) 统计部门与统计口径

(2) 统计方法与数据种类

五、晶圆制造设备行业研究背景具体解读及前景概述

第二节晶圆制造设备行业发展历程分析

第三节晶圆制造设备行业特征分析

- 一、晶圆制造设备作用分析
- 二、晶圆制造设备行业在国民经济中的地位
- 三、晶圆制造设备行业周期性分析
- 四、影响晶圆制造设备行业需求的关键因素分析
- 五、晶圆制造设备行业主要竞争因素分析

第四节2016-2017年中国晶圆制造设备行业经济指标分析

- 一、赢利性
- 二、成长速度
- 三、附加值的提升空间
- 四、进入壁垒/退出机制
- 五、风险性
- 六、行业所处的发展周期阶段分析
- 七、竞争激烈程度指标
- 八、行业成熟度分析

第二章2016-2017年世界晶圆制造设备行业市场运行形势分析

第一节2016-2017年世界晶圆制造设备行业运行环境形势分析

- 一、北美地区经济发展现状分析
- 二、欧洲地区经济发展现状分析
- 三、亚洲地区经济发展现状分析
- 四、全球经济总体发展现状分析
- 五、全球经济政策对晶圆制造设备行业的发展影响分析

第二节2016-2017年全球晶圆制造设备行业发展概况分析

第三节2016-2017年世界晶圆制造设备行业发展走势展望分析

- 一、全球晶圆制造设备行业市场分布情况分析
- 二、全球晶圆制造设备行业发展新机遇和挑战分析

第四节2016-2017年全球晶圆制造设备行业重点国家和地区布局分析

- 一、北美地区
- 二、亚洲地区
- 三、其他地区

第三章2016-2017年晶圆制造设备行业发展环境分析

第一节2016-2017年中国经济环境分析

- 一、国民经济运行情况GDP
- 二、消费价格指数CPI、PPI
- 三、全国居民收入情况
- 四、恩格尔系数
- 五、工业发展形势
- 六、固定资产投资情况
- 七、财政收支状况
- 八、中国汇率调整
- 九、货币供应量
- 十、中国外汇储备
- 十一、存贷款基准利率调整情况
- 十二、存款准备金率调整情况
- 十三、社会消费品零售总额
- 十四、对外贸易&进出口
- 十五、城镇人员从业状况

第二节2016-2017年晶圆制造设备产业政策环境及影响分析

- 一、行业主要监管体制分析
- 二、行业相关政策法规分析

第三节2016-2017年晶圆制造设备产业社会环境变化及影响分析

第四章2016-2017年中国晶圆制造设备市场供需分析

第一节中国晶圆制造设备市场供给状况

- 一、2016-2017年中国晶圆制造设备产量分析
- 二、2018-2023年中国晶圆制造设备产量预测

第二节中国晶圆制造设备市场需求状况

- 一、2016-2017年中国晶圆制造设备需求分析
- 二、2018-2023年中国晶圆制造设备需求预测

第三节2016-2017年中国晶圆制造设备市场规模分析

规模以上晶圆制造装备商中国仅占比7%

数据来源：公开资料整理

第四节晶圆制造设备行业区域格局环境分析

- 一、行业区域结构总体特征
- 二、行业区域集中度分析

第五节2016-2017年国内晶圆制造设备产品生产及销售投资运作模式分析

第五章2016-2017年中国晶圆制造设备所属行业监测数据分析

第一节2016-2017年中国晶圆制造设备所属行业数据监测回顾

- 一、竞争企业数量
- 二、亏损面情况
- 三、市场销售额增长
- 四、资产总额增长
- 五、利润总额增长

第二节2016-2017年中国晶圆制造设备所属行业投资价值测算

- 一、销售利润率
- 二、销售毛利率
- 三、资产利润率
- 四、未来几年晶圆制造设备所属行业盈利能力预测

第三节2016-2017年中国晶圆制造设备所属行业成本费用分析

- 一、成本费用结构变动趋势
- 二、销售成本分析
- 三、销售费用分析
- 四、管理费用分析
- 五、财务费用分析

第六章2016-2017年中国晶圆制造设备行业产业链分析

第一节晶圆制造设备行业产业链概述

第二节晶圆制造设备上下游产业发展状况分析

- 一、上游行业发展现状
- 二、上游行业未来发展前景分析
- 三、下游行业发展现状
- 四、下游行业未来发展前景分析
- 五、上下游行业之间关联性分析

第七章2016-2017年晶圆制造设备进出口数据分析

第一节2016-2017年晶圆制造设备进口情况分析

- 一、进口数量情况分析
- 二、进口金额变化分析
- 三、进口来源地区分析
- 四、进口价格变动分析

第二节2016-2017年晶圆制造设备出口情况分析

- 一、出口数量情况
- 二、出口金额变化分析
- 三、出口国家流向分析
- 四、出口价格变动分析

第八章2016-2017年国内晶圆制造设备生产厂商竞争力分析

第一节北方华创

- 一、企业简介
- 二、经营情况分析
- 三、企业竞争优势分析

第二节中微半导体

- 一、企业简介
- 二、经营情况分析
- 三、企业竞争优势分析

第三节盛美半导体

- 一、企业简介
- 二、经营情况分析
- 三、企业竞争优势分析

第四节Mattson

- 一、企业简介
- 二、经营情况分析
- 三、企业竞争优势分析

第五节中芯科技

- 一、企业简介
- 二、经营情况分析
- 三、企业竞争优势分析

第九章2018-2023年中国晶圆制造设备行业发展趋势与前景分析

第一节2018-2023年中国晶圆制造设备行业投资前景分析

- 一、晶圆制造设备行业存在的问题
- 二、晶圆制造设备发展趋势及投资特性分析
- 三、晶圆制造设备市场前景及投资战略规划分析

第二节“十三五”发展预测分析

- 一、“十三五”期间晶圆制造设备发展方向分析

- 二、“十三五”期间晶圆制造设备行业发展规模预测
- 三、“十三五”期间晶圆制造设备行业发展趋势预测
- 第四节“十三五”期间晶圆制造设备行业投资风险分析
 - 一、宏观政策风险分析
 - 二、行业竞争风险分析
 - 三、供需波动风险分析
 - 四、经营管理风险分析
 - 五、进入退出风险分析
 - 六、其他相关风险分析

第十章晶圆制造设备企业投资战略与客户策略分析

第一节2018-2023年中国晶圆制造设备行业发展的关键要素

- 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

第二节晶圆制造设备行业发展战略研究

- 一、产业战略规划
- 二、业务组合战略
- 三、区域战略规划

第三节晶圆制造设备企业经营管理策略

- 一、企业经营策略综述
- 二、企业产品经营策略
- 三、企业渠道经营策略

第四节晶圆制造设备行业重点客户战略要重点解决的问题

第十一章晶圆制造设备行业十三五研究结论及投资建议ZYZF

- 第一节晶圆制造设备行业研究结论及建议
- 第二节晶圆制造设备行业“十三五”投资建议
 - 一、行业发展策略建议
 - 二、行业投资方向建议
 - 三、行业投资方式建议ZYZF

图表目录：

- 图表：国内生产总值同比增长速度
- 图表：全国粮食产量及其增速
- 图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）
- 图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）
- 图表：进出口总额（亿美元）
- 图表：广义货币（M2）增长速度（%）
- 图表：居民消费价格同比上涨情况
- 图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）
- 图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）
- 图表：农村居民人均收入实际增长速度
- 图表：人口及其自然增长率变化情况
- 图表：2017年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）
- 图表：2017年房地产开发投资同比增速（%）
- 图表：2018-2023年中国GDP增长预测
- 图表：国内外知名机构对2018-2023年中国GDP增速预测
- 图表：晶圆制造设备行业产业链
- 图表：2016-2017年我国晶圆制造设备行业企业数量增长趋势图
- 图表：2016-2017年我国晶圆制造设备行业亏损企业数量增长趋势图
- 图表：2016-2017年我国晶圆制造设备行业从业人数增长趋势图
- 图表：2016-2017年我国晶圆制造设备行业资产规模增长趋势图

图表详见报告正文（BGZQJP）

特别说明：观研天下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，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishabei/309865309865.html>