

2020年中国半导体设备市场前景研究报告- 市场现状与未来商机分析

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《2020年中国半导体设备市场前景研究报告-市场现状与未来商机分析》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/508272508272.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

半导体设备，是指应用于半导体制造和封测流程的设备，产业链上游是单晶硅片制造以及IC设计等；下游则是IC封测等。其设备种类众多，可分为氧化炉、光刻机等设备。

半导体设备产业链

资料来源：公开资料整理

我国半导体设备种类及代表企业

设备分类

代表企业名称

氧化炉

应用材料、日本日立、东京电子等

涂胶显影设备

东京电子、迪恩士、苏思微等

光刻机

ASML、日本尼康、日本佳能等

刻蚀机

拉姆研究、东京电子、中微公司等

离子注入机

美国Axcelies、凯世通、中科信等

清洗设备

迪恩士、东京电子、拉姆研究等

质量检测设备

科磊半导体、日本日立、上海容励等

电学检测设备

泰瑞达、爱德万、东京电子等

CMP设备

日本Evatec、华海清科、电科装备等

CVD设备

拉姆研究、东京电子、北方华创等

PVD设备

日本Evatec、日本Ulvac等资料来源：公开资料整理

近年来，得益于半导体制造行业的发展，我国半导体设备行业得到国家扶持，相关政策频频出台，推动我国半导体设备行业发展。

我国半导体设备行业相关政策

政策名称

主要内容

《中国制造2025》

着力提升集成电路设计水平，掌握高密度封装及三维(3D)微组装技术。提升封装、测试产业的自主发展能力，形成关键制造设备的供货能力。

《我国集成电路产业“十三五”发展规划建议》

到2020年，集成电路产业与国际先进水平的差距逐步缩小，封装测试技术进入全球第一梯队。关键装备和材料进入国际采购体系，基本建成技术先进、安全可靠的集成电路产业体系。

《国家高新技术产业开发区“十三五”规划》

优化产业结构，推进集成电路及专用装备关键核心技术突破和应用。

《“十三五”国家科技创新规划》

攻克14nm刻蚀设备、薄膜设备、掺杂设备等高端制造装备及零部件，突破28nm浸没式光刻机及核心部件。

《极大规模集成电路制造装备及成套工艺》项目(02专项)

构建光刻设备和封测等产业技术创新联盟，扶植专项支持的企业做大做强，推动成果产业化，形成产业规模，提高整体产业实力。资料来源：公开资料整理

在此背景下，我国半导体设备行业市场规模稳步提升，处于全球领先地位。数据显示，2019年我国半导体设备行业市场规模为129.1亿美元，大陆地区在全球中的占比提升至22.40%。

2015-2019年我国半导体设备行业市场规模及占全球比重变化

数据来源：公开资料整理

2019年全球半导体设备市场竞争格局

数据来源：公开资料整理

其中，从细分市场看，光刻机、刻蚀机和薄膜沉积设备占据我国半导体设备大头。数据显示，在我国半导体设备行业中，这三类半导体设备占比分别为24%、20%和20%。

我国半导体细分市场占比

数据来源：公开资料整理

与此同时，众多资本涌入我国半导体设备行业，随着行业市场规模的持续扩大，将吸引更多资金入局。

2014-2020年我国半导体设备行业融资情况

时间

公司名称

轮次

金额

投资方

2014年

炬光科技

A轮

数百万人民币

诚毅投资、国投高科、西高投

2015年

韬盛电子TwinSolution

A轮

数千万人民币

张江火炬创投、浦东科创

炬光科技

B轮

数千万人民币

中科创

2016年

炬光科技

C轮

未透露

安持资本

2018年

翠涛自动化

天使轮

数百万人民币

深圳高新投、国成投资

2019年

翠涛自动化

A轮

数千万人民币

深创投(领投)

莫诺科技

天使轮

数百万人民币

XBOTPARK基金-松山湖机器人研究院

2020年

广微集成

战略投资

4342万人民币

民德电子

比亚迪半导体

A+轮

8亿人民币

小米集团、联想集团、SK电讯创投等

广微集成

战略投资

2605万人民币

民德电子

比亚迪半导体

A轮

19亿人民币

国投创新、中金资本、红杉资本中国

概伦电子

A轮

亿元及以上人民币

兴橙资本、英特尔投资资料来源：公开资料整理

未来，在政策扶持以及需求上升等利好因素推动下，我国半导体设备行业发展将迎来新机遇，成为全球第一大市场。

我国半导体设备行业发展利好因素

资料来源：公开资料整理（shz）

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国半导体设备市场前景研究报告-市场现状与未来商机分析》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。

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。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 2017-2020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 2017-2020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 全球半导体设备行业重点企业分析

一、企业A

- 1、企业介绍
- 2、企业主营业务
- 3、企业经营分析

二、企业B

- 1、企业介绍
- 2、企业主营业务
- 3、企业经营分析

三、企业C

- 1、企业介绍
- 2、企业主营业务

3、企业经营分析

第七节 2021-2026年世界半导体设备行业分布走势预测

第八节 2021-2026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 2017-2020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 2017-2020年中国半导体设备行业需求特点与动态分析

第一节 中国半导体设备行业消费市场动态情况

第二节 中国半导体设备行业消费市场特点分析

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 2017-2020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 中国华东地区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

四、华南地区半导体设备市场规模预测

第九章 2017-2020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、主营业务

三、发展现状

四、优劣势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、发展现状

四、优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、发展现状

四、优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、发展现状

四、优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、发展现状

四、优劣势分析

第十一章 2021-2026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 2021-2026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分析

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 2021-2026年中国半导体设备行业发展战略及规划建议

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 2021-2026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

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/bandaoti/508272508272.html>