

2026-2031年中国半导体设备行业全景调研与发展战略研究咨询报告

报告简介

半导体设备是支撑半导体全产业链运转的核心精密生产工具，贯穿芯片设计、制造、封测等全部流程，其技术精度、运行效率直接决定着芯片的制程水平、性能表现与生产成本，是半导体产业发展的先导性基础环节。

从应用环节划分，半导体设备主要分为前道工艺设备与后道工艺设备两大类，前道设备价值占比超八成，承担着晶圆制造过程中的核心加工任务，涵盖电路图案转移、材料蚀刻、薄膜沉积、杂质掺杂、表面处理等关键工序；后道设备则聚焦芯片的封装与测试，负责将加工完成的晶圆转化为可投入使用的最终芯片产品，同时完成性能与质量检测。

这类设备融合了光学、物理、化学、机械、电子、精密仪器、自动化等多领域前沿技术，具有科技含量高、研发周期长、制造难度大、设备价值高、行业壁垒深厚的特点，其开发与制造需要跨学科的技术整合与长期的技术积累。

半导体行业是国家的战略性新兴产业，得到国家及地方政府的大力支持。近年来，国家持续出台对半导体行业的政策支持，不断给半导体设备行业的发展带来了生机和动力，也推动了半导体设备市场的快速发展。半导体产业的高速发展也带动了其专用设备端的市场增长，半导体设备贯穿整个产业链，属于半导体行业产业链的支撑环节，随着我国对半导体产业链投资和政策的持续加码，产能规模和制造工艺得到长足进步，国产替代趋势明显，半导体设备国产化进程也进一步加快，带动设备需求的不断增长，为我国半导体设备企业带来历史级发展机遇。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家发改委、国务院发展研究中心、国际半导体产业协会(SEMI)、中国集成电路创新联盟、中国半导体行业协会、中国电子专用设备工业协会、中国电子材料行业协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国半导体设备及

各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、竞争替代产品、发展趋势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了我国半导体设备行业发展状况和特点，以及中国半导体设备行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的半导体设备行业发展态势作了详细分析，并对半导体设备行业进行了趋向研判，是半导体设备经营、开发企业，服务、投资机构等单位准确了解目前半导体设备业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 半导体设备行业发展综述

第一节 半导体设备行业定义及分类

一、半导体设备定义

二、半导体设备分类

三、半导体设备用途

第二节 半导体行业发展与经济发展关系

一、半导体行业发展与经济发展走势研究

二、近十年全球经济与半导体相关程度

三、全球经济形势变化对半导体产业影响分析

第三节 半导体设备行业产业链分析

一、半导体设备产业链结构分析

二、行业产业链上游相关行业分析

三、行业产业链下游相关行业分析

第二章 基于pest的半导体设备行业发展环境分析

第一节 半导体设备行业政策环境(p)

一、行业政策要素分析

二、行业相关政策规范

三、半导体设备行业政策

四、政策环境对行业的作用及影响

第二节 行业经济环境分析(e)

一、中国经济发展形势分析

二、ppi和pmi指数走势分析

三、中国进出口状况

四、中国固定资产投资增速

五、中国居民收入与支出情况

六、经济环境对行业的影响

第三节 行业社会环境分析(s)

一、社会环境组成及结构分析

1、人口因素

2、中国社会财富分布

3、中国教育普及率

4、区域消费水平

二、社会环境对行业的作用及影响

第四节 行业技术环境分析(t)

一、国产半导体设备技术壁垒分析

二、国外领先半导体设备技术研究

三、行业技术发展瓶颈

四、行业技术发展趋势分析

五、技术环境对行业的影响

第三章 全球半导体设备行业发展分析及经验借鉴

第一节 全球半导体设备市场总体情况分析

- 一、全球半导体产业的创新动力
- 二、全球半导体设备行业发展现状
- 三、全球半导体设备区域供给分布
- 四、全球半导体设备市场需求分析
- 五、全球半导体设备行业竞争格局

第二节 全球主要国家(地区)市场分析

一、美国

- 1、美国半导体设备行业发展概况
- 2、美国半导体设备市场结构分析
- 3、美国半导体设备行业发展前景预测
- 4、美国半导体设备行业领先代表厂商

二、欧洲

- 1、欧洲半导体设备行业发展概况
- 2、欧洲重点国家半导体设备行业政策
- 3、欧洲半导体设备行业发展前景预测
- 4、欧洲半导体设备行业领先代表厂商

三、日本

- 1、日本半导体设备行业发展概况

2、日本半导体设备市场结构分析

3、日本半导体设备行业领先代表厂商

四、韩国

1、韩国半导体设备行业发展概况

2、韩国半导体设备市场结构分析

3、韩国半导体设备行业领先代表厂商

第四章 中国半导体设备行业的国际比较分析

第一节 中国半导体设备行业的国际比较分析

一、中国半导体设备行业竞争力研究

二、半导体设备行业国际竞争力比较

第二节 全球半导体设备行业市场需求分析

一、市场发展现状

二、需求结构分析

三、重点需求领域

第三节 全球半导体设备行业市场供给分析

一、生产规模现状

二、产能规模分布

三、重点厂商分布

第二部分 行业深度分析

第五章 我国半导体设备行业运行现状分析

第一节 我国半导体设备行业发展状况分析

一、我国半导体设备行业发展所处阶段

二、我国半导体设备行业发展总体概况

三、我国半导体设备行业发展特点分析

四、我国半导体设备行业商业模式分析

第二节 半导体设备行业发展现状

一、半导体行业周期性带来新动能

二、我国半导体设备行业发展分析

三、我国半导体设备行业市场规模

第三节 半导体设备市场发展分析

一、中国半导体设备市场总体概况

二、半导体加工设备市场总额情况

三、我国半导体设备市场价格走势

第四节 我国半导体设备市场供需分析

一、我国半导体设备行业供给情况

二、我国半导体设备行业需求情况

三、我国半导体设备行业供需平衡分析

第五节 我国半导体设备进出口形势分析

第六章 我国半导体设备行业整体运行指标分析

第一节 半导体设备行业总体规模分析

一、全球半导体设备供应商前十比较

二、全球及中国半导体设备市场规模

三、中国半导体设备市场占全球份额比较

四、全球及中国半导体设备出货额

第二节 中国半导体设备行业产销情况分析

- 一、我国半导体设备行业工业总产值
- 二、我国半导体设备行业工业销售产值
- 三、我国半导体设备行业产销情况分析

第三节 中国半导体设备行业财务指标总体分析

- 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

第三部分 市场全景调研

第七章 我国半导体设备细分市场分析及预测

第一节 中国半导体设备行业细分市场结构分析

- 一、半导体设备行业市场结构现状分析
- 二、半导体设备行业细分结构特征分析
- 三、半导体设备行业细分市场发展概况
- 四、半导体设备行业市场结构变化趋势

第二节 刻蚀设备行业发展分析及预测

- 一、刻蚀设备行业政策
- 二、刻蚀设备发展分析
- 三、刻蚀设备市场规模
- 四、刻蚀设备市场前景分析
- 五、刻蚀设备发展趋势预测

第三节 薄膜设备行业发展分析及预测

- 一、薄膜设备行业政策
- 二、薄膜设备发展分析
- 三、薄膜设备市场规模
- 四、薄膜设备市场前景分析
- 五、薄膜设备发展趋势预测

第四节 光刻机行业发展分析及预测

- 一、光刻机行业政策
- 二、光刻机市场发展情况
- 三、光刻机市场规模
- 四、光刻机发展前景分析
- 五、光刻机竞争趋势预测

第五节 测试设备行业发展分析及预测

- 一、测试设备行业政策
- 二、测试设备发展分析
- 三、测试设备市场规模
- 四、测试设备市场前景分析
- 五、测试设备发展趋势预测

第六节 其他细分行业发展分析及预测

第四部分 竞争格局分析

第八章 2026-2031年半导体设备行业竞争形势及策略

第一节 行业总体市场竞争状况分析

- 一、半导体设备行业企业竞争比较分析
- 二、半导体设备行业企业间竞争格局分析
- 三、半导体设备行业市场集中度分析

第二节 半导体设备行业竞争格局分析

- 一、国内外半导体设备竞争分析
- 二、我国半导体设备市场竞争分析
- 三、国内主要半导体设备企业动向

第三节 半导体设备市场竞争策略分析

第九章 半导体设备行业领先企业经营形势分析

第一节 北方华创科技集团股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业业务情况
- 三、企业技术与产品分析
- 四、企业经营能力分析
- 五、企业发展能力及优势
- 六、企业投资战略研究

第二节 杭州长川科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业业务情况
- 三、企业技术与产品分析
- 四、企业经营能力分析
- 五、企业发展能力及优势

六、企业投资战略研究

第三节 中微半导体设备(上海)股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业业务情况

三、企业技术与产品分析

四、企业经营能力分析

五、企业发展能力及优势

六、企业投资战略研究

第四节 沈阳芯源微电子设备股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业业务情况

三、企业技术与产品分析

四、企业经营能力分析

五、企业发展能力及优势

六、企业投资战略研究

第五节 北京华峰测控技术股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业业务情况

三、企业技术与产品分析

四、企业经营能力分析

五、企业发展能力及优势

六、企业投资战略研究

第六节 拓荆科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业业务情况
- 三、企业技术与产品分析
- 四、企业经营能力分析
- 五、企业发展能力及优势
- 六、企业投资战略研究

第七节 盛美半导体设备(上海)股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业业务情况
- 三、企业技术与产品分析
- 四、企业经营能力分析
- 五、企业发展能力及优势
- 六、企业投资战略研究

第八节 上海至纯洁净系统科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业业务情况
- 三、企业技术与产品分析
- 四、企业经营能力分析
- 五、企业发展能力及优势
- 六、企业投资战略研究

第九节 华海清科股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业业务情况

三、企业技术与产品分析

四、企业经营能力分析

五、企业发展能力及优势

六、企业投资战略研究

第十节 深圳市联得自动化装备股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业业务情况

三、企业技术与产品分析

四、企业经营能力分析

五、企业发展能力及优势

六、企业投资战略研究

第十一节 武汉精测电子集团股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业业务情况

三、企业技术与产品分析

四、企业经营能力分析

五、企业发展能力及优势

六、企业投资战略研究

第十二节 浙江晶盛机电股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业业务情况

三、企业技术与产品分析

四、企业经营能力分析

五、企业发展能力及优势

六、企业投资战略研究

第十三节 深圳新益昌科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业业务情况

三、企业技术与产品分析

四、企业经营能力分析

五、企业发展能力及优势

六、企业投资战略研究

第十四节 深圳中科飞测科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业业务情况

三、企业技术与产品分析

四、企业经营能力分析

五、企业发展能力及优势

六、企业投资战略研究

第十五节 上海万业企业股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业业务情况

三、企业技术与产品分析

四、企业经营能力分析

五、企业发展能力及优势

六、企业投资战略研究

第五部分 发展前景展望

第十章 2026-2031年半导体设备行业前景及趋势预测

第一节 2026-2031年半导体设备市场发展前景

一、2026-2031年半导体产业链景气向好

二、2026-2031年半导体设备市场发展前景展望

三、2026-2031年半导体设备细分行业发展前景分析

第二节 2026-2031年半导体设备市场发展趋势预测

一、2026-2031年半导体设备行业发展趋势

1、技术发展趋势分析

2、产品发展趋势分析

3、产品应用趋势分析

二、2026-2031年半导体设备市场规模预测

三、2026-2031年半导体设备行业应用趋势预测

四、2026-2031年先进封装设备国产化替代加速

第三节 2026-2031年中国半导体设备行业供需预测

一、2026-2031年中国半导体设备行业供给预测

二、2026-2031年中国半导体设备产销规模预测

三、2026-2031年中国半导体设备行业需求预测

第十一章 2026-2031年半导体设备行业投资机会与风险防范

第一节 半导体设备行业投融资情况

- 一、半导体设备行业资金渠道分析
- 二、2025-2026年半导体设备行业投资现状
- 三、2026年半导体巨头增加半导体设备投资额
- 四、半导体设备行业兼并重组情况及形势预判

第二节 2026-2031年半导体设备行业投资机会

- 一、产业链投资机会
- 二、细分市场投资机会
- 三、重点区域投资机会
- 四、半导体设备行业投资机遇

第三节 半导体设备行业投资特性分析

- 一、半导体设备行业进入壁垒分析
- 二、半导体设备行业盈利模式分析

第四节 2026-2031年半导体设备行业投资风险

- 一、政策经济风险
- 二、技术受限风险
- 三、供需关系风险
- 四、关联产业风险

第六部分 发展战略研究

第十二章 2026-2031年半导体设备行业面临的困境及对策

第一节 中国半导体设备行业存在的问题与发展困境

一、中国半导体设备行业存在的问题

二、半导体设备行业面临的困境

1、受不利因素影响下的行业发展困境

2、半导体设备企业面临的困境及对策

3、国内半导体设备企业的出路分析

第二节 中国半导体设备市场发展面临的挑战与对策

第十三章 半导体设备行业发展战略研究

第一节 半导体设备行业发展战略研究

一、产业战略规划

二、技术开发战略

三、竞争战略规划

四、企业发展战略

第二节 半导体设备经营策略分析

一、半导体设备市场细分策略

二、半导体设备市场创新策略

三、半导体设备新产品差异化战略

第三节 半导体设备行业投资战略研究

一、后疫情时代半导体设备行业投资战略

二、2026-2031年半导体设备行业投资战略

三、国产半导体设备厂商投资战略研究

第十四章 研究结论及发展建议

第一节 半导体设备行业研究结论及建议

第二节 中国半导体设备行业投资发展建议

一、半导体设备行业未来发展建议

二、中国半导体设备企业融资建议

三、中道泰和内参：半导体设备行业发展建议

图表目录

图表：半导体设备行业生命周期

图表：半导体设备行业产业链结构

图表：半导体行业的运营模式

图表：2024年按地区划分的全球半导体行业消费水平

图表：2025年按地区划分的全球半导体行业消费水平

图表：2024年全球不同国家/地区半导体行业销售市场占有率

图表：2025年全球不同国家/地区半导体行业销售市场占有率

图表：全球半导体设备行业市场竞争格局

图表：2023-2025年国产半导体设备销售额及国产化率变化

图表：按国家(地区)划分的全球半导体制造能力

图表：全球各地区半导体销售额分布

图表：全球半导体设备行业市场规模

图表：中国半导体设备行业市场规模

图表：中国半导体设备市场占全球份额比较

图表：全球半导体设备供应商前十排名

图表：全球半导体设备出货额

图表：中国半导体设备出货额

图表：半导体设备行业产值分析

图表：半导体设备行业销售收入

图表：半导体设备行业利润总额

图表：半导体设备行业资产总计

图表：半导体设备行业负债总计

图表：半导体设备行业竞争力分析

图表：半导体设备市场价格走势

图表：半导体设备行业主营业务收入

图表：半导体设备行业产能分析

图表：半导体设备行业产量分析

图表：半导体设备行业需求分析

图表：半导体设备行业进口数据

图表：半导体设备行业出口数据

图表：刻蚀设备产业链图示

图表：全球刻蚀设备竞争格局

图表：中微公司成立以来主要产品的演变情况

图表：2023-2025年半导体设备行业资金投入情况

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：4067268

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20260402/4067268.shtml>

在线订购：[点击这里](#)