

中国半导体设备行业市场发展分析及前景趋势与投资机会研究报告(2026-2031版)

报告简介

虽然中国在半导体设计与制造已经发展了数十年之久，然而在设备发展方面起步极慢，20世纪70年代开始虽有尝试自行发展相关设备，但仅限于低端技术的平台。

2000年以后是技术引进阶段。这个阶段我国鼓励引进外资，同时引进国外设备以提高半导体相关产品生产来，同时积极学习国外先进半导体生产制造技术。中国在发展自有芯片设计上终于有了较为明显的突破，不少中国设备厂已经摆脱追赶者的角色，成为了全球半导体设备的领先者之一，如北方华创、至纯科技、精测电子、长川科技、中微半导体、上海微电子、盛美半导体等。

2009-

2018年，中国半导体及设备行业技术不断创新，同时面临市场规模波动性较大的压力。此阶段是我国半导体设备厂商快速发展阶段，厂商积极研发，不断进行技术创新。

2019年全球半导体及设备市场处于增速换挡调整期，2020年以后5G、物联网、人工智能等领域的技术浪潮有望催生产业的新一轮成长。中国大陆作为全球最大半导体消费市场，目前国产替代进入加速阶段。

据SEMI数据，2021年全球半导体设备市场同比增长了44%，创下1026亿美元的历史新高，SEMI预计2022年将扩大到1140亿美元。2021年中国大陆半导体设备市场销售额增长58%，达到296亿美元，占全球市场约28.9%，再次成为半导体设备的最大市场，这也是中国市场连续第四年增长。

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、国家农业农村部、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、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，对中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

了中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。报告还对全球的行业发展态势作了详细分析，并对行业进行了趋向研判，是半导体设备生产、经营企业，服务、投资机构等单位准确了解目前半导体设备行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一章 半导体设备行业概念界定及发展环境剖析

第一节 导体设备的概念界定及统计口径说明

一、半导体及半导体设备界定

二、半导体设备的分类

三、本报告数据来源及统计口径说明

第二节 导体设备行业政策环境分析

一、行业监管体系及机构

二、行业规范标准

三、行业发展相关政策汇总及解读

四、行业发展中长期规划汇总及解读

五、政策环境对半导体设备行业发展的影响分析

第三节 半导体设备行业经济环境分析

一、宏观经济现状

二、经济转型升级发展分析

三、宏观经济展望

四、经济环境对半导体设备行业发展的影响分析

第四节 半导体设备行业社会环境分析

一、中国电子信息产业发展

二、研发经费投入增长

三、其他相关社会因素

四、社会环境对半导体设备行业发展的影响分析

第五节 半导体设备行业技术环境分析

一、半导体行业技术迭代历程

二、存储芯片制程演进

三、尺寸缩减及3d结构化发展

四、相关专利的申请情况分析

五、半导体设备行业技术发展趋势

六、技术环境对半导体设备行业发展的影响分析

第六节 半导体设备行业发展机遇与挑战

第二章 半导体行业发展及半导体设备的地位分析

第一节 全球半导体行业发展分析

一、全球半导体行业整体规模

二、全球半导体行业应用结构分析

三、全球半导体行业产品结构分析

四、全球半导体行业区域发展分析

五、全球半导体行业发展趋势分析

第二节 中国半导体行业发展分析

一、行业整体发展情况

二、半导体设计业发展

三、半导体制造业发展

四、半导体封装测试业发展

五、中国半导体行业发展趋势分析

第三节 半导体设备在半导体行业中的位置

第四节 半导体设备对半导体行业发展的影响分析

第三章 全球半导体设备行业发展现状及趋势前景分析

第一节 全球半导体设备行业发展现状分析

一、全球半导体设备行业发展历程

二、全球半导体设备行业发展现状

三、全球半导体设备行业竞争格局分析

第二节 全球主要区域半导体设备行业发展现状分析

一、全球半导体产业转移状况

二、韩国半导体设备行业发展分析

三、北美半导体设备行业发展分析

四、日本半导体设备行业发展分析

第三节 全球半导体设备主要企业发展分析

一、应用材料(applied materials , inc.)

二、泛林半导体(lam research)

三、荷兰asml (advanced semiconductor material lithography)

四、东京电子(tel)

第四节 全球半导体设备行业发展趋势及经验借鉴

第四章 中国半导体设备行业发展现状分析

第一节 中国半导体设备行业发展概述

一、半导体设备行业发展历程分析

二、半导体设备行业市场特征分析

第二节 国导体设备行业进出口市场分析

一、中国半导体设备行业进口市场分析

二、中国半导体设备行业出口市场分析

第三节 导体设备行业国产化进程分析

一、半导体设备行业国产化进程

二、技术突破加速推进国产化进程

第四节 国导体设备行业在全球地位分析

一、半导体设备行业市场规模分析

二、中国半导体设备市场规模占全球比重

第五节 中国半导体设备市场供需状况分析

一、中国半导体设备参与者类型及规模

二、中国半导体设备供给水平

三、中国半导体设备需求状况

第六节 中国台湾地区半导体设备行业发展分析

一、中国台湾地区半导体行业发展情况

二、中国台湾地区半导体设备行业发展情况

第七节 中国半导体设备行业发展痛点分析

第五章 半导体设备行业竞争状态及竞争格局分析

第一节 半导体设备行业投资、兼并与重组分析

一、行业融资现状

二、行业兼并与重组

第二节 半导体设备行业波特五力模型分析

一、现有竞争者之间的竞争

二、行业潜在进入者威胁

三、行业替代品威胁分析

四、行业供应商议价能力分析

五、行业购买者议价能力分析

六、行业竞争情况总结

第三节 中国半导体设备行业企业竞争格局分析

第四节 中国半导体设备行业全球竞争力分析

第六章 中国半导体设备行业细分市场分析

第一节 中国半导体设备行业构成分析

第二节 中国半导体光刻设备行业发展分析

一、半导体光刻工艺概述

二、半导体光刻技术发展分析

三、半导体光刻机发展现状分析

四、半导体光刻设备发展趋势分析

第三节 中国半导体刻蚀设备行业发展分析

一、半导体刻蚀工艺概述

二、半导体刻蚀工艺发展情况

三、半导体刻蚀设备发展现状分析

四、半导体刻蚀设备发展趋势分析

第四节 中国半导体清洗设备行业发展分析

一、半导体清洗工艺概述

二、半导体清洗技术发展分析

三、半导体清洗设备发展现状分析

四、半导体清洗设备发展趋势分析

第五节 中国半导体薄膜沉积设备行业发展分析

一、半导体薄膜沉积工艺概述

二、半导体薄膜沉积技术发展分析

三、半导体薄膜沉积设备发展现状分析

四、半导体薄膜沉积设备发展趋势分析

第六节 中国导体封装设备行业发展分析

一、半导体封装工艺概述

二、半导体封装技术发展分析

三、半导体封装设备发展现状分析

四、半导体封装设备发展趋势分析

第七节 中国半导体测试设备行业发展分析

一、半导体测试工艺概述

二、半导体测试技术发展分析

三、半导体测试设备发展现状分析

四、半导体测试设备发展趋势分析

第八节 中国半导体制造其他设备发展分析

一、单晶炉设备

二、氧化/扩散设备

三、离子注入设备

第七章 中国半导体设备行业领先企业生产经营分析

第一节 半导体设备行业代表企业概况

第二节 半导体设备行业代表性企业案例分析

一、中微半导体设备(上海)股份有限公司

二、北方华创科技集团股份有限公司

三、沈阳芯源微电子设备股份有限公司

6、企业发展半导体设备业务的优劣势分析

四、杭州长川科技股份有限公司

五、苏州赛腾精密电子股份有限公司

六、盛美半导体设备(上海)股份有限公司

七、北京华峰测控技术股份有限公司

八、武汉精测电子集团股份有限公司

九、北京屹唐半导体科技有限公司

十、上海微电子装备(集团)股份有限公司

十一、沈阳拓荆科技有限公司

十二、上海至纯洁净系统科技股份有限公司

十三、长春国科精密光学技术有限公司

十四、北京华卓精科科技股份有限公司

十五、中国电子科技集团有限公司

第八章 2026-2031年中国半导体设备行业发展前景预测与投资机会分析

第一节 半导体设备行业投资潜力分析

一、行业生命周期分析

二、行业发展潜力分析

第二节 2026-2031年中国半导体设备行业供需规模预测分析

一、2026-2031年中国半导体设备行业供给规模预测分析

二、2026-2031年中国半导体设备行业需求规模预测分析

第三节 半导体设备行业发展前景预测

一、半导体设备行业发展趋势

二、半导体设备行业发展前景预测

第四节 半导体设备行业投资特性分析

一、行业进入壁垒分析

二、行业投资风险预警

第五节 半导体设备行业投资价值与投资机会

一、行业投资价值分析

二、行业投资机会分析

第六节 半导体设备行业投资策略与可持续发展建议

一、行业投资策略分析

二、行业可持续发展建议

图表目录

图表：半导体设备中长期规划及解读

图表：半导体设备中长期规划及解读

图表：2021-2026年半导体制造领域的pct国际专利申请前10机构

图表：全球半导体产业发展历程

图表：2021-2026年全球半导体设备销售金额及其增速

图表：2021-2026年全球半导体设备销售金额(单位：亿美元)

图表：2021-2026年全球市场结构变化对比

图表：2021-2026年细分产品结构

图表：2021-2026年全球半导体设备企业的竞争格局

图表：2021-2026年韩国半导体设备行业发展规模(单位：亿美元)

图表：2021-2026年全球十大半导体企业排名

图表：2021-2026年韩国半导体设备行业发展规模(单位：亿美元)

图表：2021-2026年韩国半导体设备行业发展规模(单位：亿美元)

图表：国家集成电路产业大基金投资方向

图表：2021-2026年投资情况汇总

图表：2021-2026年中国半导体设备企业并购情况汇总

图表：国内半导体设备企业业务分布

图表：2021-2026年各家企业创收盈利

图标：2021-2026年，企业中标情况

图表;2021-2026年中国半导体设备的国产化率

图表：2021-2026年蚀刻设备市场规模(单位：亿元)

图表：中国半导体清洗设备企业主要产品及技术

图表：2021-2026年国内封装设供应规模规模(单位：亿元)

图表：国内封装设备市场企业产能及竞争情况。

图表：中国测试市场设备市场规模

图表：中国氧化扩散市场设备市场规模(单位：亿元)

图表：中国离子注入机市场设备市场规模(单位：亿元)

图表：2021-2026年半导体设备代表企业优势分析

图表：2021-2026年企业经营主要指标

图表：2021-2026年企业业务板块收入

图表：2021-2026年企业经营主要指标

图表：2021-2026年企业业务板块收入

图表：2021-2026年企业经营主要指标

图表：2021-2026年企业业务板块收入

图表：2021-2026年企业经营主要指标

图表：2021-2026年企业业务板块收入

图表：2021-2026年企业经营主要指标

图表：2021-2026年企业业务板块收入

图表：2021-2026年企业经营主要指标

图表：2021-2026年企业业务板块收入

图表：企业部分半导体设备优势对比

图表：2021-2026年企业经营主要指标

图表：2021-2026年企业业务板块收入

图表：2021-2026年企业经营主要指标

图表：2021-2026年企业业务板块收入

图表：2021-2026年企业经营主要指标

图表：2021-2026年企业经营主要指标

图表：2021-2026年企业业务板块收入

图表：2021-2026年企业经营主要指标

图表：2021-2026年企业业务板块收入

图表：2026-2031年中国半导体设备行业供给规模预测(亿美元)

图表：2026-2031年中国半导体设备行业需求规模预测(亿美元)

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：311363

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20221230/311363.shtml>

在线订购：[点击这里](#)