

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

报告简介

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、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及半导体设备行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国半导体设备行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外半导体设备行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了半导体设备行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于半导体设备产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国半导体设备行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

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

1、半导体

2、半导体设备的概念界定

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

1、gdp发展分析

2、固定资产投资分析

3、工业经济运行分析

二、经济转型升级发展分析

1、逐渐向第三产业结构升级

2、消费升级助推服务消费升级

3、传统制造业向智能制造转型升级

三、宏观经济展望

1、中国社科院预测

2、其他专业机构gdp预测

3、行业综合展望

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

1、电子信息制造业发展现状分析

2、电子信息行业前景与趋势分析

二、研发经费投入增长

三、其他相关社会因素

1、集成电路严重依赖进口

2、移动端需求助力行业快速发展

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

1、存储芯片结构演变

2、对半导体设备的影响

三、尺寸缩减及3d结构化发展

四、相关专利的申请情况分析

1、半导体设备专利申请数情况

2、半导体设备行业专利申请人分析

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 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

1、市场规模

2、市场结构

二、半导体设计业发展

1、半导体设计业企业数量

2、半导体设计业市场规模

3、半导体设计业区域竞争

4、半导体设计业市场结构

三、半导体制造业发展

1、半导体制造业生产情况

2、半导体制造业市场规模

3、半导体制造业区域竞争

四、半导体封装测试业发展

1、半导体封装测试业市场规模

2、半导体测试封装业企业分布

五、中国半导体行业发展趋势分析

1、中国半导体行业发展趋势

2、中国半导体行业发展前景预测

第三节 半导体设备在半导体行业中的位置

第四节 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

1、市场规模

2、市场结构

3、细分产品结构

三、全球半导体设备行业竞争格局分析

1、区域竞争

2、品牌竞争

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

1、韩国半导体行业发展情况

2、韩国半导体设备行业发展情况

三、北美半导体设备行业发展分析

1、北美半导体行业发展情况

2、北美半导体设备行业发展情况

四、日本半导体设备行业发展分析

1、日本半导体行业发展情况

2、日本半导体设备行业发展情况

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.)

- 1、企业基本情况介绍
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业半导体设备业务发展情况
- 4、企业在华业务布局

二、泛林半导体(lam research)

- 1、企业基本情况介绍
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业半导体设备业务发展情况
- 4、企业在华业务布局

三、荷兰asml (advanced semiconductor material lithography)

- 1、企业基本情况介绍
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业半导体设备业务发展情况
- 4、企业在华业务布局

四、东京电子(tel)

- 1、企业基本情况介绍
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业半导体设备业务发展情况
- 4、企业在华业务布局

第四节 全球半导体设备行业发展趋势及经验借鉴

一、全球半导体设备行业发展趋势分析

二、全球半导体设备行业发展的经验借鉴

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

1、半导体设备行业整体进口市场

2、前道半导体设备进口分析

3、晶圆制造设备进口分析

4、封装辅助设备进口分析

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

1、晶圆制造厂商半导体设备中标地区分布

2、晶圆制造厂商半导体设备中标厂商分布

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

1、中国台湾地区半导体产业规模

2、中国台湾地区半导体产业特征

二、中国台湾地区半导体设备行业发展情况

1、中国台湾地区半导体设备市场发展现状

2、中国台湾地区半导体设备市场发展趋势

第七节 中国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 导体设备行业投资、兼并与重组分析

一、行业融资现状

1、国家集成电路产业大基金

2、投融资阶段及事件汇总

二、行业兼并与重组

1、兼并与重组现状

2、兼并与重组案例

第二节 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

1、光刻技术原理

2、光学光刻技术

3、euv光刻技术

4、x射线光刻技术

5、纳米压印光刻技术

三、半导体光刻机发展现状分析

1、光刻机工作原理

2、光刻机发展历程

3、光刻机市场规模

4、光刻机竞争格局

5、光刻机国产化现状

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

1、主要刻蚀工艺分类

2、刻蚀工艺演进现状

三、半导体刻蚀设备发展现状分析

1、刻蚀设备市场规模

2、刻蚀设备竞争情况

3、刻蚀机国产化现状

四、半导体刻蚀设备发展趋势分析

1、技术进步为刻蚀设备市场带来巨大增量

2、先进制程与存储技术推动刻蚀设备投资增加

3、刻蚀精度要求提升推动icp刻蚀设备占比提升

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

1、半导体清洗技术分类

2、半导体清洗技术——湿法清洗

3、半导体清洗技术——干法清洗

三、半导体清洗设备发展现状分析

1、半导体清洗设备分类

2、半导体清洁设备市场规模

3、半导体清洁设备竞争格局

4、半导体清洁设备国产化现状

四、半导体清洗设备发展趋势分析

1、芯片先进制程迭代促进清洁设备规模扩容

2、国产化进程将进一步加快

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

1、cvd技术工艺

2、pvd技术

3、ald技术

三、半导体薄膜沉积设备发展现状分析

1、半导体薄膜沉积设备市场规模分析

2、半导体薄膜沉积设备竞争格局

3、半导体薄膜沉积设备国产化现状

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

1、全球及中国封装设备市场规模

2、封装设备竞争格局

3、封装设备国产化现状

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

1、测试设备分类

2、全球及中国测试设备市场规模

3、测试设备竞争格局

4、测试设备国产化

四、半导体测试设备发展趋势分析

1、5g、汽车和物联网需求推动测试设备需求增长

2、国产化进程进一步加快

第八节 中国半导体制造其他设备发展分析

一、单晶炉设备

1、设备简介

2、生产工艺

3、单晶炉投料情况

4、国内代表厂商情况

二、氧化/扩散设备

1、设备简介

2、市场规模

3、企业竞争情况

4、国内代表厂商情况

三、离子注入设备

1、设备简介

2、市场规模

3、竞争情况

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

1、企业发展历程及基本信息

2、企业经营状况分析

3、企业业务结构及销售网络

4、企业半导体设备业务布局

5、企业半导体设备战略布局及最新发展动态

6、企业发展半导体设备业务的优劣势分析

二、北方华创科技集团股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

2、企业经营状况分析

3、企业业务结构及销售网络

4、企业半导体设备业务布局

5、企业半导体设备战略布局及最新发展动态

6、企业发展半导体设备业务的优劣势分析

三、沈阳芯源微电子设备股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

2、企业经营状况分析

3、企业业务结构及销售网络

4、企业半导体设备业务布局

5、企业半导体设备战略布局及最新发展动态

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

1、企业发展历程及基本信息

2、企业经营状况分析

3、企业半导体设备业务布局

4、企业半导体设备战略布局

5、企业发展半导体设备业务的优劣势分析

五、苏州赛腾精密电子股份有限公司

1、企业基本信息简介

2、企业经营状况分析

3、企业业务结构及销售网络

4、企业半导体设备业务布局

5、企业半导体设备战略布局及最新发展动态

6、企业发展半导体设备业务的优劣势分析

六、盛美半导体设备(上海)股份有限公司

- 1、企业基本信息简介
- 2、企业经营状况分析
- 3、企业业务结构及主要客群
- 4、企业半导体设备业务布局
- 5、企业半导体设备战略布局及最新发展动态
- 6、企业发展半导体设备业务的优劣势分析

七、北京华峰测控技术股份有限公司

- 1、企业基本信息简介
- 2、企业经营状况分析
- 3、企业业务结构及销售网络
- 4、企业半导体设备业务布局
- 5、企业半导体设备战略布局及最新发展动态
- 6、企业发展半导体设备业务的优劣势分析

八、武汉精测电子集团股份有限公司

- 1、企业基本信息简介
- 2、企业经营状况分析
- 3、企业业务结构及销售网络
- 4、企业半导体设备业务布局
- 5、企业半导体设备战略布局及最新发展动态
- 6、企业发展半导体设备业务的优劣势分析

九、北京屹唐半导体科技有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业经营状况分析
- 3、企业融资历程
- 4、企业半导体设备业务布局
- 5、企业半导体设备战略布局及最新发展动态
- 6、企业发展半导体设备业务的优劣势分析

十、上海微电子装备(集团)股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业经营状况分析
- 3、企业业务结构及销售网络
- 4、企业半导体设备业务布局
- 5、企业融资历程
- 6、企业发展半导体设备业务的优劣势分析

十一、沈阳拓荆科技有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业经营状况分析
- 3、企业销售网络分析
- 4、企业半导体设备业务布局
- 5、企业融资历程
- 6、企业发展半导体设备业务的优劣势分析

十二、上海至纯洁净系统科技股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息

2、企业经营状况分析

3、企业业务结构及销售网络

4、企业半导体设备业务布局

5、企业半导体设备战略布局及最新发展动态

6、企业发展半导体设备业务的优劣势分析

十三、长春国科精密光学技术有限公司

1、企业发展历程及基本信息

2、企业经营状况分析

3、企业业务结构

4、企业半导体设备业务布局

5、企业半导体设备战略布局

6、企业发展半导体设备业务的优劣势分析

十四、北京华卓精科科技股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

2、企业经营状况分析

3、企业业务结构

4、企业半导体设备业务布局

5、企业半导体设备战略布局

6、企业发展半导体设备业务的优劣势分析

十五、中国电子科技集团有限公司

1、企业发展基本信息

2、企业经营状况分析

3、企业业务结构及销售网络

4、企业半导体设备业务布局

5、企业半导体设备战略布局

6、企业发展半导体设备业务的优劣势分析

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 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年中国半导体行业供需规模预测分析

一、2026-2031年中国半导体行业供需规模预测分析

二、2026-2031年中国半导体行业供需规模预测分析

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 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

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：289481

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20220825/289481.shtml>

在线订购：[点击这里](#)