

中国半导体设备行业竞争策略及投资趋势预测报告2023-2030年

产品名称	中国半导体设备行业竞争策略及投资趋势预测报告2023-2030年
公司名称	鸿晟信合研究网
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)
联系电话	18513627985 18513627985

产品详情

中国半导体设备行业竞争策略及投资趋势预测报告2023-2030年

【全新修订】：2023年5月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：何晶晶 顾佳

章 半导体设备行业概念界定及发展环境剖析

节 半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

第二节 半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

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、半导体设备行业技术发展趋势

五、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

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 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

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、美国应用材料（Applied Materials）

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、荷兰阿斯麦（ASML）

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、日本东京电子（Tokyo Electron）

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、美国泛林集团（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

五、美国科磊（KLA）

- 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 中国半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 半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 中国半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

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

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 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

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、**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、半导体清洗设备市场规模

3、半导体清洗设备竞争格局

4、半导体清洗设备国产化现状

四、半导体清洗设备发展趋势分析

1、芯片**制程迭代促进清洗设备规模扩容

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 中国半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企业生产经营分析

节 北方华创科技集团股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业主营业务分析

三、企业经营情况分析

- 四、企业主要财务指标
- 五、企业成长能力分析
- 六、企业盈利能力分析
- 七、企业运营能力分析
- 八、企业偿债能力分析
- 九、企业竞争优势分析
- 十、企业发展战略分析

第二节 中电科电子装备集团有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业业务结构分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业销售网络分析
- 五、企业竞争优势分析
- 六、企业发展动向分析

第三节 浙江晶盛机电股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业主要财务指标
- 五、企业成长能力分析
- 六、企业盈利能力分析
- 七、企业运营能力分析
- 八、企业偿债能力分析
- 九、企业竞争优势分析
- 十、企业发展战略分析

第四节 中微半导体设备（上海）股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业主要财务指标
- 五、企业成长能力分析
- 六、企业盈利能力分析
- 七、企业运营能力分析
- 八、企业偿债能力分析
- 九、企业竞争优势分析
- 十、企业发展战略分析

第五节 盛美半导体设备（上海）股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业主要财务指标
- 五、企业成长能力分析
- 六、企业盈利能力分析
- 七、企业运营能力分析
- 八、企业偿债能力分析
- 九、企业竞争优势分析
- 十、企业发展战略分析

第六节 拓荆科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业主要财务指标

- 五、企业成长能力分析
- 六、企业盈利能力分析
- 七、企业运营能力分析
- 八、企业偿债能力分析
- 九、企业竞争优势分析
- 十、企业发展战略分析

第七节 杭州长川科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业主要财务指标
- 五、企业成长能力分析
- 六、企业盈利能力分析
- 七、企业运营能力分析
- 八、企业偿债能力分析
- 九、企业竞争优势分析
- 十、企业发展战略分析

第八节 沈阳芯源微电子设备股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业主要财务指标
- 五、企业成长能力分析
- 六、企业盈利能力分析
- 七、企业运营能力分析
- 八、企业偿债能力分析

九、企业竞争优势分析

十、企业发展战略分析

第九节 北京华峰测控技术股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业主营业务分析

三、企业经营情况分析

四、企业主要财务指标

五、企业成长能力分析

六、企业盈利能力分析

七、企业运营能力分析

八、企业偿债能力分析

九、企业竞争优势分析

十、企业发展战略分析

第十节 大连连城数控机器股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业主营业务分析

三、企业经营情况分析

四、企业主要财务指标

五、企业成长能力分析

六、企业盈利能力分析

七、企业运营能力分析

八、企业偿债能力分析

九、企业竞争优势分析

十、企业发展战略分析

第十一节 无锡奥特维科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

- 二、企业主营业务分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业主要财务指标
- 五、企业成长能力分析
- 六、企业盈利能力分析
- 七、企业运营能力分析
- 八、企业偿债能力分析
- 九、企业竞争优势分析
- 十、企业发展战略分析

第十二节 北京京运通科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业主要财务指标
- 五、企业成长能力分析
- 六、企业盈利能力分析
- 七、企业运营能力分析
- 八、企业偿债能力分析
- 九、企业竞争优势分析
- 十、企业发展战略分析

第十三节 深圳新益昌科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业主要财务指标
- 五、企业成长能力分析

- 六、企业盈利能力分析
- 七、企业运营能力分析
- 八、企业偿债能力分析
- 九、企业竞争优势分析
- 十、企业发展战略分析

第十四节 华海清科股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业主要财务指标
- 五、企业成长能力分析
- 六、企业盈利能力分析
- 七、企业运营能力分析
- 八、企业偿债能力分析
- 九、企业竞争优势分析
- 十、企业发展战略分析

第十五节 上海至纯洁净系统科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业主要财务指标
- 五、企业成长能力分析
- 六、企业盈利能力分析
- 七、企业运营能力分析
- 八、企业偿债能力分析
- 九、企业竞争优势分析

十、企业发展战略分析

第十六节 上海微电子装备（集团）股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业业务结构分析

三、企业经营情况分析

四、企业销售网络分析

五、企业竞争优势分析

六、企业发展动向分析

第十七节 武汉精测电子集团股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业主营业务分析

三、企业经营情况分析

四、企业主要财务指标

五、企业成长能力分析

六、企业盈利能力分析

七、企业运营能力分析

八、企业偿债能力分析

九、企业竞争优势分析

十、企业发展战略分析

第十八节 北京屹唐半导体科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业业务结构分析

三、企业经营情况分析

四、企业销售网络分析

五、企业竞争优势分析

六、企业发展动向分析

第十九节 合肥芯碁微电子装备股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业主营业务分析

三、企业经营情况分析

四、企业主要财务指标

五、企业成长能力分析

六、企业盈利能力分析

七、企业运营能力分析

八、企业偿债能力分析

九、企业竞争优势分析

十、企业发展战略分析

第二十章 苏州华兴源创科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业主营业务分析

三、企业经营情况分析

四、企业主要财务指标

五、企业成长能力分析

六、企业盈利能力分析

七、企业运营能力分析

八、企业偿债能力分析

九、企业竞争优势分析

十、企业发展战略分析

第二十一章 罗博特科智能科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业主营业务分析

三、企业经营情况分析

- 四、企业主要财务指标
- 五、企业成长能力分析
- 六、企业盈利能力分析
- 七、企业运营能力分析
- 八、企业偿债能力分析
- 九、企业竞争优势分析
- 十、企业发展战略分析

第二十二节 苏州迈为科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业主要财务指标
- 五、企业成长能力分析
- 六、企业盈利能力分析
- 七、企业运营能力分析
- 八、企业偿债能力分析
- 九、企业竞争优势分析
- 十、企业发展战略分析

第二十三节 大连佳峰自动化股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业业务结构分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业销售网络分析
- 五、企业竞争优势分析
- 六、企业发展动向分析

第二十四节 文一三佳科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业主要财务指标
- 五、企业成长能力分析
- 六、企业盈利能力分析
- 七、企业运营能力分析
- 八、企业偿债能力分析
- 九、企业竞争优势分析
- 十、企业发展战略分析

第二十五节 苏州艾科瑞思智能装备股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业业务结构分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业销售网络分析
- 五、企业竞争优势分析
- 六、企业发展动向分析

第八章 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 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

第三节 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

第四节 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

第五节 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：半导体分类结构

图表：半导体与集成电路、芯片的区别图

图表：半导体分类简介

图表：芯片制造产业链

图表：半导体设备的分类

图表：半导体设备行业监管体系及机构介绍

图表：截至2022年中国半导体设备行业相关标准汇总

图表：截至2022年半导体设备行业发展政策汇总及解读

图表：截至2022年半导体设备行业中长期规划汇总及解读

图表：2018-2023年上半年中国GDP增长走势图

图表：2018-2023年上半年全国固定资产投资（不含农户）变化情况

图表：2018-2023年上半年中国工业增加值及增长率走势图

图表：2018-2022年中国产业结构变化情况

图表：2018-2023年上半年中国居民人均可支配收入情况

图表：2018-2022年中国居民人均消费支出情况

图表：2022年中国居民人均消费支出结构

图表：2018-2022年全国居民消费升级综合指数

图表：全国居民消费升级发展分析

图表：2018-2022年中国城镇非私营单位就业人员年均工资

图表：东南亚各国及中国劳动力成本比较

图表：2020-2022年电子信息制造业增加值和出口交货值图表：2022年电子信息制造业营业收入、利润增速变动情况

图表：2020-2022年电子信息制造业固定资产投资情况

图表：2018-2022年中国研究与试验发展（R&D）经费投入及增速情况

图表：2018-2022年中国研究与试验发展（R&D）经费投入强度（与GDP之比）情况

图表：2018-2022年我国集成电路进出口金额及逆差金额

图表：2018-2022年中国手机网民规模及占比情况

图表：半导体行业技术迭代历程

图表：存储芯片结构演变

图表：2Xnm DRAM对比28nm逻辑电路制程前道加工步骤增量

图表：中国半导体设备行业技术发展趋势

图表：中国半导体设备行业发展机遇与挑战分析

图表：2018-2022年全球半导体产业销售额

图表：2022年全球半导体行业应用结构

图表：2022年全球半导体行业产品结构

图表：2018-2022年全球集成电路产品市场规模

图表：2022年全球半导体产业销售额区域分布

图表：2022年全球半导体产业规模预测

图表：2018-2022年中国半导体产业销售额及其增长情况

图表：2018-2022年中国集成电路行业销售额

图表：2018-2022年中国集成电路行业细分领域销售额情况

图表：2018-2022年中国集成电路设计企业数量情况

图表：2018-2022年中国集成电路设计业销售额和增长情况

图表：2022年中国集成电路设计业销售额区域分布

图表：2022年中国集成电路设计业城市销售额TOP

图表：2022年中国集成电路设计业产品应用领域情况

图表：2018-2022年中国集成电路产量

图表：2018-2022年中国集成电路制造业销售额和增长情况

图表：2022年中国集成电路产量区域TOP

图表：2018-2022年中国集成电路封装测试业销售额情况

图表：中国集成电路封测业企业区域分布情况

图表：2023-2030年中国半导体行业销售额预测

图表：半导体设备在半导体生产过程中的应用情况

图表：半导体行业倒三角框架

图表：全球半导体设备行业发展历程

图表：2018-2022年全球半导体行业销售额预测

图表：2022年全球半导体设备市场结构

图表：2022年全球半导体设备细分产品结构

图表：2018-2022年全球半导体设备行业地区分布情况

图表：2022年全球半导体设备供应商TOP

图表：2022年全球半导体设备细分市场品牌竞争格局

图表：全球半导体产业迁移路径图及迁移结构

图表：韩国半导体产业的投入情况

图表：2018-2022年韩国半导体销售额及预测

图表：2018-2022年韩国半导体设备销售额及预测

图表：2023-2030年韩国半导体设备销售额预测

图表：2022年美国半导体销售额占全球比重情况

图表：北美地区主要半导体设备制造企业基本情况

图表：2018-2022年北美半导体设备销售额及预测

图表：2023-2030年北美半导体设备销售额预测

图表：日本半导体产业发展历程

图表：日本主要半导体设备制造企业基本情况

图表：2018-2022年日本半导体设备销售额及预测

图表：2023-2030年日本半导体设备销售额预测

图表：2023-2030年全球半导体设备销售额预测

图表：全球半导体设备行业发展的经验借鉴

图表：中国半导体设备行业发展历程

图表：中国半导体设备行业发展特征

图表：2022年中国大陆半导体设备进口市场情况

图表：中国大陆半导体设备行业各类型设备进口金额占比

图表：2022年中国大陆前道半导体设备进口市场分析

图表：2022年中国大陆晶圆制造设备进口市场分析

图表：2022年中国大陆封装辅助设备进口市场分析

图表：2019-2022年中国半导体设备行业出口市场分析

图表：中国半导体设备国产化情况分析

图表：中国半导体设备供应商技术进展

图表：2018-2022年中国大陆半导体设备市场规模分析

图表：2018-2022年中国大陆半导体设备市场规模情况

图表：2020-2022年中国8英寸晶圆厂投资扩产情况

图表：2020-2022年中国12英寸晶圆厂投资扩产情况

图表：2018-2022年中国台湾半导体行业产值及预测

图表：中国台湾半导体产业特征

图表：2018-2022年中国台湾半导体设备销售额及预测

图表：2023-2030年中国台湾半导体设备销售额预测

略...

