

中国半导体设备行业发展趋势研究与投资前景分析 报告（2024-2031年）

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《中国半导体设备行业发展趋势研究与投资前景分析报告（2024-2031年）》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：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202312/680441.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: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

2023年12月，国际半导体产业协会SEMI发布了《年终总半导体设备预测》报告，报告显示，预计今年全球半导体制造设备销售总额全年将达1000亿美元，较去年总额1074亿美元减少6.1%；在前段及后段制程推动下，半导体制造设备销售预期将在明年回升，2025年达1240亿美元，创下新高。

半导体设备是一种用于制造半导体器件的专业机器设备，主要包括薄膜沉积设备、光刻机、刻蚀设备、清洗设备和CMP设备等种类。在近几年，随着科学和技术进步，半导体需求也不断扩大，同时也带动了半导体设备市场规模增长。数据显示，2017年到2022年我国半导体设备市场规模从554.18亿元增长到了2745.15亿元。

资料来源：SEMI、观研天下整理

政策方面，为积极推进半导体设备产业的突破，我国陆续发布了许多政策，如2021年工业和信息化部发布的《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》提出发展跨行业跨领域综合型平台。建设覆盖原材料、装备制造、消费品、电子信息等多个行业以及研发设计、生产制造、运维服务等多个领域的综合型平台，提供工业资源集聚共享、工业数据集成利用、工业生产与服务优化创新等服务。

我国半导体设备行业相关政策 发布时间 发布部门 政策名称 主要内容 2020年7月 国务院
新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策 在先进存储、先进计算、先进制造、高端封装测试、关键装备材料、新一代半导体技术等领域，结合行业特点推动各类创新平台建设。

2021年2月

科技部

关于加强科技创新促进新时代西部大开发形成新格局的实施意见 优先布局建设阿秒光源等重大科技基础设施，培育建设稀有金属材料等国家技术创新中心，通过国家科技计划加大对电子信息、高端装备、航空航天、能源化工、先进材料等领域前沿核心技术攻关的支持力度，为解决国家战略领域和产业发展关键瓶颈问题提供支撑。2021年10月 中共中央、国务院
成渝地区双城经济圈建设规划纲要 聚焦核能、航空航天、智能制造和电子信息等领域的战略性新兴产业开发，在四川天府新区、重庆高新区集中布局建设若干重大科技基础设施和一批科教基础设施，引导地方、科研机构和企业建设系列交叉研究平台和科技创新基地，打造学科内涵关联、空间分布集聚的原始创新集群。

2021年11月

工业和信息化部

“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划发展跨行业跨领域综合型平台。建设覆盖原材料、装备制造、消费品、电子信息等多个行业以及研发设计、生产制造、运维服务等多个领域的综合型平台，提供工业资源集聚共享、工业数据集成利用、工业生产与服务优化创新等服务。

2022年8月

国务院

国务院关于支持山东深化新旧动能转换推动绿色低碳高质量发展的意见 大力提升先进计算、新型智能终端、超高清视频、网络安全等数字优势产业竞争力，积极推进光电子、高端软

件等核心基础产业创新突破，前瞻布局未来网络、碳基半导体、类脑计算等未来产业。

2023年8月工业和信息化部、财政部电子信息制造业2023—2024年稳增长行动方案推动标准制修订工作，持续做好电子信息技术标准工作，强化先进技术和标准融合，以高标准助力高技术创新。

资料来源：观研天下整理

我国各省市也积极响应国家政策规划,对各省市半导体设备行业的发展做出了具体规划,支持当地半导体设备行业稳定发展，比如河北省发布的《河北省质量强省建设行动方案（2023-2027年）》提出聚焦新能源、半导体、新材料等我省12大主导产业，推动关键环节、关键领域、关键产品的技术攻关和标准研制应用。

部分省市半导体设备行业相关政策 省市 发布时间 政策名称 主要内容 天津市 2021年9月 天津市新能源产业“十四五”专项规划 依托滨海高新区、北辰区、宝坻区等重点区域，以高端半导体产业园为引领，完善光伏材料、电池片、电池组件、光伏系统为一体的产业链条，推进光电子薄膜、高精度高稳定性传感光纤材料等研发，打造光伏产业、信息光电产业关键部件高端制造业聚集地；

河南省

2022年7月

河南省加快材料产业优势再造换道领跑行动计划（2022—2025年）重点发展绝缘及介质陶瓷、铁电陶瓷、压电陶瓷、半导体陶瓷、半导体设备关键部件用陶瓷等功能陶瓷和高强度、高硬度、耐高温、耐腐蚀、抗氧化结构陶瓷，开发多孔陶瓷、陶瓷薄板、装饰陶瓷、节水型卫生陶瓷等。 山东省 2022年8月 济南新旧动能转换起步区发展规划（2021—2035年） 加快推动济南综合保税区功能升级，建设航材公共保税库和高端装备保税展示交易平台、半导体设备保税展示交易平台，扩大高端装备国际贸易和航空资产交易的业务规模。

山西省 2023年3月 美丽山西建设规划纲要（2023-2035年） 做大做强做优信息技术应用创新、半导体、大数据融合创新、光电、光伏、碳基新材料、特种金属材料、生物基新材料、先进轨道交通装备、煤机智能制造装备、智能网联新能源汽车、通用航空、现代生物医药和大健康产业、节能环保等重点产业集群，打造全国重要的新兴产业研发制造基地。

河北省 2023年3月 河北省质量强省建设行动方案（2023-2027年） 聚焦新能源、半导体、新材料等我省12大主导产业，推动关键环节、关键领域、关键产品的技术攻关和标准研制应用。

广东省 2023年3月 广东省进一步加大力度支持民间投资发展的实施方案 推动民间投资在“坚持制造业当家”中担当主角，实施工业投资跃升计划，鼓励民间资本参与产业有序转移工作，并围绕新一代电子信息、超高清视频显示、生物医药与健康等10大战略性支柱产业和半导体与集成电路、高端装备制造、前沿新材料、新能源、精密仪器设备等10大战略性新兴产业布局投资项目。

资料来源：观研天下整理

从2022年全球半导体设备市场销售占比情况来看，市场占比最高的地区是中国大陆，占比为26.26%；其次是中国台湾地区，占比为24.91%，第三的是韩国，市场占比为19.98%。

资料来源：公开资料整理

中国半导体设备市场来看，目前市场主要上市公司有：北方华创(002371);中微公司(688012);拓荆科技(688072);盛美上海(688082); 华海清科(688120); 芯源微(688037);

至纯科技(603690)等等。公司业绩对比来看，2023年前三季度北方华创营业收入为145.88亿元，同比增长45.70%，归母净利润为28.84亿元，同比增长71.06%；中微公司营业收入为40.41亿元，同比增长32.80%，归母净利润11.60亿元，同比增长46.27%；盛美上海营业收入为27.50亿元，同比增长39.01%，归母净利润为6.73亿元，同比增长52.57%。

2023年前三季度半导体设备行业营业收入情况 公司简称 营业收入 同比增长 归母净利润 同比增长 主营业务 北方华创 (002371) 145.88亿元 45.70% 28.84亿元 71.06% 主要从事半导体基础产品的研发、生产、销售和技术服务 中微公司 (688012) 40.41亿元 32.80% 11.60亿元 46.27% 主要从事高端半导体设备及泛半导体设备的研发、生产和销售。

盛美上海 (688082) 27.50亿元 39.01% 6.73亿元 52.57% 主要从事半导体专用设备的研发、生产和销售。 华海清科 (688120) 18.40亿元 62.37% 5.64亿元 64.46% 主要从事半导体专用设备的研发、生产、销售及技术服务。 拓荆科技 (688072) 17.03亿元 71.71% 2.71亿元 14.17%

主要从事高端半导体专用设备的研发、生产、销售和技术服务。 长川科技 (300604) 12.09亿元 -31.06% 132.57万元 -99.59% 主要从事集成电路专用设备的研发、生产和销售。

芯源微 (688037) 12.06亿元 34.55% 2.20亿元 53.98% 主要从事半导体专用设备的研发、生产和销售。 至纯科技 (603690) 21.99亿元 14.19% 1.96亿元 20.54% 主营业务主要包括半导体制程设备、系统集成及支持设备的研发和生产销售，以及由此衍生的部件材料及专业服务。 华峰测控 (688200) 5.19亿元 -33.34% 1.97亿元 -48.35%

公司主营业务为半导体自动化测试系统的研发、生产和销售。 新益昌 (688383) 8.25亿元 -18.00% 0.56亿元 -73.05% 主要从事LED、电容器、半导体、锂电池等行业智能制造装备的研发、生产和销售。

资料来源：公司资料、观研天下整理

投融资方面来看，数据显示，自2016年到2021年我国半导体设备行业投融资事件一直为增长趋势，2022年投融资数量轻微下降，到2023年1-12月13日，我国半导体设备行业投融资数量共126起，投资金额为123.24亿元。

资料来源：IT桔子

2022年我国半导体设备行业共发生投融资事件174起，其中投融资金额最高为2月，投资金额为44.43亿元。

资料来源：IT桔子

2023年1-12月13日我国半导体设备行业共发生投融资事件126起，其中12月截止到13日已

经发生4起，获得金额最高的为卓远半导体获得的战略投资，金额为2400万人民币。

时间	公司简称	轮次	投资金额
2023-12-07	盛吉盛半导体	战略投资	未透露
2023-12-04	易冲无线	战略投资	数百万人民币
2023-12-04	卓远半导体	战略投资	2400万人民币
2023-12-01	超夷微电子	天使轮	1000万人民币

资料来源：IT桔子

我国是半导体设备制造大国，在近些年为推动半导体设备的发展，我国发布了多项政策，而在政策和技术不断进步的背景下，我国半导体设备国产化率也在不断提高，公开数据显示截止到目前我国半导体设备国产率已经高达40%，相较于2021年的21%，增长接近翻倍，但同时部分细分市场，国产化还需要提升，比如光刻机等设备方面我国国产化率还不到10%。（XD）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国半导体设备行业发展趋势研究与投资前景分析报告（2024-2031年）》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，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。

行业报告是业内企业、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。

【目录大纲】

第一章 2019-2023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、半导体设备特点分析

三、半导体设备行业基本情况介绍

四、半导体设备行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、半导体设备行业需求主体分析

第二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

第三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

第二章 2019-2023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规模与区域分布情况

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

第五节欧洲半导体设备行业地区市场分析

一、欧洲半导体设备行业市场现状分析

二、欧洲半导体设备行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲半导体设备行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界半导体设备行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球半导体设备行业市场规模预测

第三章 中国半导体设备行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对半导体设备行业的影响分析

第三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

三、主要行业标准

第四节政策环境对半导体设备行业的影响分析

第五节中国半导体设备行业产业社会环境分析

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

一、影响中国半导体设备行业市场规模的因素

二、中国半导体设备行业市场规模

三、中国半导体设备行业市场规模解析

第三节中国半导体设备行业供应情况分析

一、中国半导体设备行业供应规模

二、中国半导体设备行业供应特点

第四节中国半导体设备行业需求情况分析

一、中国半导体设备行业需求规模

二、中国半导体设备行业需求特点

第五节中国半导体设备行业供需平衡分析

第五章 中国半导体设备行业产业链和细分市场分析

第一节中国半导体设备行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、半导体设备行业产业链图解

第二节中国半导体设备行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对半导体设备行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对半导体设备行业的影响分析

第三节我国半导体设备行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国半导体设备行业市场竞争分析

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格局分析
- 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影响因素分析
 - 二、中国半导体设备行业市场集中度分析
- 第三节中国半导体设备行业竞争特征分析
 - 一、企业区域分布特征
 - 二、企业规模分布特征
 - 三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国半导体设备行业模型分析

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、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节中国半导体设备行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国半导体设备行业SWOT分析结论

第三节中国半导体设备行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023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结构分析

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、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平均价格趋势分析

二、中国半导体设备行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国半导体设备行业所属行业运行数据监测

第一节中国半导体设备行业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行业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行业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

第十章 2019-2023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析

一、影响半导体设备行业区域市场分布的因素

二、中国半导体设备行业区域市场分布

第二节中国华东地区半导体设备行业市场分析

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行业市场分析

(1) 华东地区半导体设备行业市场规模

(2) 华东地区半导体设备行业市场现状

(3) 华东地区半导体设备行业市场规模预测

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行业市场分析

(1) 华中地区半导体设备行业市场规模

(2) 华中地区半导体设备行业市场现状

(3) 华中地区半导体设备行业市场规模预测

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行业市场分析

(1) 华南地区半导体设备行业市场规模

(2) 华南地区半导体设备行业市场现状

(3) 华南地区半导体设备行业市场规模预测

第五节华北地区半导体设备行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区半导体设备行业市场分析

(1) 华北地区半导体设备行业市场规模

(2) 华北地区半导体设备行业市场现状

(3) 华北地区半导体设备行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区半导体设备行业市场分析

(1) 东北地区半导体设备行业市场规模

(2) 东北地区半导体设备行业市场现状

(3) 东北地区半导体设备行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区半导体设备行业市场分析

(1) 西南地区半导体设备行业市场规模

(2) 西南地区半导体设备行业市场现状

(3) 西南地区半导体设备行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区半导体设备行业市场分析

(1) 西北地区半导体设备行业市场规模

(2) 西北地区半导体设备行业市场现状

(3) 西北地区半导体设备行业市场规模预测

第十一章 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、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2024-2031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规模发展预测

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

第十三章 2024-2031年中国半导体设备行业进入壁垒与投资风险分析

第一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

第二节半导体设备行业风险分析

一、半导体设备行业宏观环境风险

二、半导体设备行业技术风险

三、半导体设备行业竞争风险

四、半导体设备行业其他风险

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

第十四章 2024-2031年中国半导体设备行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国半导体设备行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国半导体设备行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节半导体设备行业营销策略分析

一、半导体设备行业产品策略

二、半导体设备行业定价策略

三、半导体设备行业渠道策略

四、半导体设备行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202312/680441.html>