

中国半导体设备行业现状深度研究与发展前景分析 报告（2022-2029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现状深度研究与发展前景分析报告（2022-2029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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202207/604092.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: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

半导体设备市场持续增长的底层逻辑是科技产业发展对半导体需求量的提升，直接驱动因素是下游晶圆制造厂商的扩产。根据数据显示，2021 年半导体市场规模实现同比增长 26%，达 5530 亿美元。全球半导体产业资本支出保持强劲增长，

数据来源：WSTS、观研天下整理

2021年全球半导体设备市场规模及国内主要企业（市场规模为全球口径）

文件名称	市场规模	国内主要公司	国产化率
薄膜沉积设备	190亿美元	北方华创、拓荆科技	6%
刻蚀设备	194亿美元	北方华创、中微公司	20%左右
光刻机	181亿美元	上海微电子	零的突破
检测设备	100亿美元	上海精测、中科飞测	2%
清洗设备	42亿美元	盛美上海、芯源微、北方华创、至纯科技	>20%
涂胶显影设备	34亿美元	芯源微	2%
CMP设备	24亿美元	华海清科	18%
热处理设备	20亿美元	屹唐半导体、北方华创	20%左右
离子注入设备	22亿美元	凯世通、中科信	2%
去胶设备	7亿美元	屹唐半导体	>90%

数据来源：观研天下整理

刻蚀设备占据半导体设备超 20%的市场，2021 年全球刻蚀设备市场规模为 194 亿美元，预计 2022 年将达到 216亿美元。

数据来源：观研天下整理

薄膜沉积设备在半导体设备中占比稳定在 20%左右，2021 年全球半导体薄膜沉积设备市场规模达 190 亿美元，预计 2022 年将达到 212 亿美元。

数据来源：观研天下整理

根据全球半导体设备市场规模估算，2021 年全球光刻机市场规模为 181 亿美元，预计 2022 年将达到 201 亿美元。

数据来源：观研天下整理

全球半导体检测和量测设备市场保持高速增长态势，2021 年全球市场规模达 100 亿美元，预计 2022 年将达到 112 亿美元。前道检测设备领域中，KLA 具有绝对优势，占 52%的市场份额；另外，AMAT、Hitachi 分别占 12%、11%的市场份额。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

半导体清洗设备约为半导体设备总规模的 5%，2021

年起半导体清洗设备市场增长迅速，市场规模达到 42 亿美元，预计 2022 年将达到 47 亿美元。

数据来源：观研天下整理

涂胶显影设备约为半导体设备总规模 4%，2021 年全球涂胶显影设备行业市场规模为 34 亿美元。

数据来源：观研天下整理

CMP 设备市场被应用材料、荏原机械高度垄断。CMP 设备约为半导体设备总规模 3%，2021 年全球 CMP 设备市场估计为 24 亿美元。目前全球 CMP 设备市场处于高度集中状态，主要由美国应用材料和日本荏原两家设备制造商占据，合计拥有超过 90%的市场份额。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

半导体热处理设备约为半导体设备总规模 2%，2021 年全球热处理设备市场规模 20 亿美元。

数据来源：观研天下整理

全球离子注入机市场呈现增长态势，2019 年全球离子注入机市场规模达 11 亿美元，2021 年市场规模超过 22 亿美元。。应用材料几乎垄断了全球离子注入机市场，占据了 70%的市场份额，其次为 Axcelis，占 20%。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

随着先进芯片制造工艺的发展，干法去胶设备的技术不断提高，逐渐成为先进光刻中关键步骤，市场规模也在逐渐扩大，2021 年，全球干法去胶设备市场规模超过 7 亿美元。

数据来源：观研天下整理（YA）

观研报告网发布的《中国半导体设备行业现状深度研究与发展前景分析报告（2022-2029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。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2018-2022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 2018-2022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 2022-2029年世界半导体设备行业分布走势预测
- 第七节 2022-2029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
 - 一、中国GDP增长情况分析
 - 二、工业经济发展形势分析
 - 三、社会固定资产投资分析
 - 四、全社会消费品零售总额
 - 五、城乡居民收入增长分析
 - 六、居民消费价格变化分析
 - 七、对外贸易发展形势分析
- 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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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) 华南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

· · · · ·

第十二章 2022-2029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 2022-2029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 2022-2029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、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

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202207/604092.html>