

# 2023-2029年中国半导体设备市场评估与投资战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国半导体设备市场评估与投资战略咨询报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202306/371132.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

目前半导体设备的国产化率不到20%。全球知名的半导体设备制造商主要集中在美国、日本和荷兰，而2016年行业前十大企业市场份额为78%。晶圆制造四大核心设备中，光刻机基本被ASML垄断，中国在研发的企业有上海微电子。薄膜沉积设备龙头也是ASML，市场占有率达到45%，其次是Lam Research和TEL，中国企业能做该设备的有沈阳拓荆和北方华创，但是体量仍然比较小。本土刻蚀机制造商主要是中微半导体和北方华创，分别生产介质刻蚀和硅刻蚀。检测设备中，Teradyne和Adavantest基本垄断了90%的晶圆测试市场，本土企业中长川科技正在研发晶圆测试探针台。对标龙头ASML95亿美元的收入规模，我国半导体企业北方华创和长川科技的收入规模还非常低，未来发展潜力巨大。

《中国制造2025》对于半导体设备国产化提出了明确要求：在2020年之前，90-32nm工艺设备国产化率达到50%，实现90nm光刻机国产化，封测关键设备国产化率达到50%。在2025年之前，20~14nm工艺设备国产化率达到30%，实现浸没式光刻机国产化。到2030年，实现18英寸工艺设备、EUV光刻机、封测设备的国产化。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国半导体设备市场评估与投资战略咨询报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第一章 半导体专用设备行业发展概述

第一节 半导体专用设备行业定义及分类

一、行业定义

二、行业主要产品分类

三、行业主要商业模式

第二节 半导体专用设备行业特征分析

一、产业链分析

二、半导体专用设备行业在国民经济中的地位

第三节 半导体专用设备行业产业链分析

第二章 半导体专用设备行业技术现状与趋势

## 第一节 半导体专用设备材料与外延技术现状及趋势

### 一、设备技术现状及趋势

### 二、衬底现状及趋势

### 三、外延技术现状及趋势

### 四、无荧光粉单芯片白光LED技术

### 五、其他颜色LED技术现状及趋势

## 第二节 半导体专用设备工艺现状及趋势

### 一、正装芯片

### 二、垂直结构芯片

### 三、倒装芯片

### 四、高压交/直流驱动LED

### 五、CSP（芯片级封装）

## 第三章 全球半导体专用设备行业发展分析

### 第一节 全球半导体专用设备行业特点分析

### 第二节 全球半导体专用设备行业规模分析

#### 一、全球LED行业MOCVD数量分析

#### 二、全球半导体专用设备行业产值规模分析

### 第三节 国外半导体专用设备典型企业分析

## 第四章 我国半导体专用设备行业发展分析

### 第一节 我国半导体专用设备行业发展状况分析

#### 一、我国半导体专用设备行业发展阶段

#### 二、我国半导体专用设备行业发展总体概况

#### 三、我国半导体专用设备行业发展特点分析

#### 四、我国半导体专用设备行业商业模式分析

### 第二节 我国半导体专用设备行业市场供需状况

#### 一、2018-2022年我国半导体专用设备行业市场供给分析

#### 二、2018-2022年我国半导体专用设备行业市场需求的分析

#### 三、2018-2022年我国半导体专用设备行业产品价格分析

### 第三节 我国半导体专用设备市场价格走势分析

#### 一、半导体专用设备市场定价机制组成

二、半导体专用设备市场价格影响因素

三、半导体专用设备产品价格走势分析

## 第五章 中国半导体专用设备行业应用市场分析

第一节 半导体专用设备主要应用领域分析

第二节 背光市场现状及趋势分析

一、背光市场现状分析

二、背光市场规模分析

三、背光市场竞争格局

四、背光市场趋势分析

第三节 显示屏市场现状及趋势分析

一、显示屏市场现状分析

二、显示屏市场规模分析

三、显示屏市场竞争格局

四、显示屏市场趋势分析

第四节 照明市场现状及趋势分析

一、照明市场现状分析

二、照明市场规模分析

三、照明市场竞争格局

四、照明市场趋势分析

第五节 其他应用市场现状及趋势分析

一、LED植物照明

二、LED汽车照明

三、UV LED应用

## 第六章 半导体专用设备行业竞争格局分析

第一节 中国半导体专用设备企业数量分析

第二节 中国半导体专用设备产业基地分析

一、中国半导体专用设备产业基地进入时间

二、中国半导体专用设备产业基地区域分布

三、中国半导体专用设备产业基地资金来源

四、台企在中国半导体专用设备领域投资分析

### 第三节 中国半导体专用设备行业竞争格局分析

### 第四节 中国半导体专用设备行业竞争趋势分析

## 第七章 半导体专用设备行业上、下游产业分析

### 第一节 半导体专用设备产业结构分析

### 第二节 上游产业分析

#### 一、发展现状

#### 二、发展趋势预测

#### 三、市场现状分析

#### 四、行业竞争状况及其对半导体专用设备行业的意义

### 第三节 下游产业分析

#### 一、发展现状

#### 二、发展趋势预测

#### 三、市场现状分析

#### 四、行业新动态及其对半导体专用设备行业的影响

#### 五、行业竞争状况及其对半导体专用设备行业的意义

#### 四、产业结构调整方向分析

### 第四节 产业结构调整方向分析

## 第八章 2019-2022年中国半导体专用设备行业主要企业调研分析

### 第一节 北方华创

#### 一、企业概况

#### 二、企业优劣势分析

#### 三、经营状况分析

#### 四、主要经营数据指标

### 第二节 中电科装备

#### 一、企业概况

#### 二、企业优劣势分析

#### 三、经营状况分析

#### 四、主要经营数据指标

### 第三节 沈阳拓荆

#### 一、企业概况

二、企业优劣势分析

三、经营状况分析

四、主要经营数据指标

第四节 沈阳芯源

一、企业概况

二、企业优劣势分析

三、经营状况分析

四、主要经营数据指标

第五节 天津华海清科

一、企业概况

二、企业优劣势分析

三、经营状况分析

四、主要经营数据指标

第六节 上海微电子装备有限公司

一、企业概况

二、企业优劣势分析

三、经营状况分析

四、主要经营数据指标

第七节 中微半导体

一、企业概况

二、企业优劣势分析

三、经营状况分析

四、主要经营数据指标

第八节 上海盛美

一、企业概况

二、企业优劣势分析

三、经营状况分析

四、主要经营数据指标

第九节 上海睿励

一、企业概况

二、企业优劣势分析

三、经营状况分析

#### 四、主要经营数据指标

#### 第十节 大恒新纪元科技股份有限公司

##### 一、企业概况

##### 二、企业优劣势分析

##### 三、经营状况分析

##### 四、主要经营数据指标

### 第九章 半导体专用设备行业发展趋势分析

#### 第一节 产业发展环境展望

#### 第二节 2023-2029年我国半导体专用设备行业趋势分析

##### 一、2023-2029年我国半导体专用设备行业发展趋势分析

###### （一）技术发展趋势分析

###### （二）产品发展趋势分析

###### （三）产品应用趋势分析

##### 二、2023-2029年我国半导体专用设备行业市场发展空间

##### 三、2023-2029年我国半导体专用设备行业政策趋向

##### 四、2023-2029年我国半导体专用设备行业价格走势分析

##### 五、行业竞争格局展望

##### 六、2023-2029年半导体专用设备市场规模预测

#### 第三节 影响企业生产与经营的关键趋势

##### 一、市场整合成长趋势

##### 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

##### 三、企业区域市场拓展的趋势

##### 四、科研开发趋势及替代技术进展

##### 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

### 第十章 2023-2029年中国半导体专用设备的投资风险与投资建议

#### 第一节 2023-2029年中国半导体专用设备行业的投资风险

##### 一、市场风险

##### 二、政策风险

##### 三、技术风险

##### 四、行业进入、退出壁垒风险



## 五、部分产品产能过剩潜在风险

### 第二节 2023-2029年中国半导体专用设备行业的投资建议

#### 一、中国半导体专用设备行业的重点投资区域

#### 二、中国半导体专用设备行业的重点投资产品

#### 三、行业投资建议

### 第三节 2023-2029年中国半导体专用设备项目投资可行性分析

## 第十一章 研究结论及发展建议

### 第一节 半导体专用设备行业研究结论及建议

### 第二节 半导体专用设备行业发展建议

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202306/371132.html>