

# 2022-2027年中国半导体设备行业市场全景评估及 发展战略规划报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国半导体设备行业市场全景评估及发展战略规划报告》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.huaon.com/channel/semicon/773656.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

半导体设备即主要应用于半导体制造和封测流程的设备。半导体设备行业是半导体制造的基石，是半导体行业的基础和核心。

前端（晶圆制造）和后端（封装和测试）半导体设备市场都在为全球增长做出贡献。其中，晶圆制造设备还是占据主导地位，2020年销售额为612亿美元，占整个半导体设备销售额的86.12%。封装设备和测试设备销售额分别为60.1亿美元和38.5亿美元，占比分别为8.46%和5.42%。

2020年全球半导体设备行业市场占比情况

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。

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

根据SEMI数据显示，2020年全球半导体设备行业市场规模已经达到710.6亿美元，同比上升18.93%。预计2021年原始设备制造商的半导体制造设备全球销售总额将达到1030亿美元的新高，比2020年的710亿美元的历史记录增长44.7%。预计2022年全球半导体制造设备市场总额将扩大到1140亿美元。

#### 2016-2023年全球半导体设备行业市场规模及预测

#### 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、2017-2021年我国半导体专用设备行业市场供给分析

##### 二、2017-2021年我国半导体专用设备行业市场需求分析

##### 三、2017-2021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 2017-2021年中国半导体专用设备行业主要企业调研分析

#### 第一节 北方华创科技集团股份有限公司

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业经营情况分析

##### 三、企业经营优劣势分析

#### 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、企业经营情况分析

##### 三、企业经营优劣势分析

#### 第三节 拓荆科技股份有限公司

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业经营情况分析

##### 三、企业经营优劣势分析

#### 第四节 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、企业经营情况分析

##### 三、企业经营优劣势分析

#### 第五节 华海清科股份有限公司

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业经营情况分析

##### 三、企业经营优劣势分析

#### 第六节 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、企业经营情况分析

##### 三、企业经营优劣势分析

#### 第七节 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、企业经营情况分析

##### 三、企业经营优劣势分析

#### 第八节 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、企业经营情况分析

### 三、企业经营优劣势分析

#### 第九节 大恒新纪元科技股份有限公司

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业经营情况分析

##### 三、企业经营优劣势分析

#### 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 2022-2027年我国半导体专用设备行业趋势分析

###### 一、2022-2027年我国半导体专用设备行业发展趋势分析

###### 二、2022-2027年我国半导体专用设备行业市场发展空间

###### 三、2022-2027年我国半导体专用设备行业政策趋向

###### 四、2022-2027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、2022-2027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 2022-2027年中国半导体专用设备的投资风险与投资建议

##### 第一节 2022-2027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 2022-2027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 2022-2027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（HJ LZH）

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/semicon/773656.html>