

# 2021-2027年中国半导体晶 圆处理设备市场深度分析与前景发展战略规划研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2021-2027年中国半导体晶圆处理设备市场深度分析与前景发展战略规划研究报告》信息及资料详实，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.abaogao.com/b/dianzi/J68941GY9N.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

晶圆处理设备中光刻机、刻蚀机和薄膜沉积设备投资金额占比最大，除了光刻机，刻蚀设备价值量最大。

目前刻蚀技术以等离子体干法刻蚀为主导。刻蚀可以分为湿法刻蚀和干法刻蚀，干法刻蚀是目前主流的刻蚀技术，其中以等离子体干法刻蚀为主导。等离子体刻蚀设备原理是利用等离子体放电产生的带化学活性的粒子，在离子的轰击下，与表面的材料发生化学反应，产生可挥发的气体，从而在表面的材料上加工出微观结构。

按照刻蚀材料，干法刻蚀包括：1.介质刻蚀，包括氧化硅刻蚀（制作制作接触孔、通孔），氮化硅刻蚀（形成MOS器件的有源区和钝化窗口）。介质刻蚀要求刻蚀高深宽比深孔、深槽，同时需要对下层材料有较高的选择比。2.硅刻蚀，包括多晶硅刻蚀（形成MOS栅电极，是特征尺寸刻蚀）、单晶硅刻蚀（形成IC的STI槽和垂直电容槽），是定义特征尺寸的关键工序。对多晶硅刻蚀要求高选择比，防止栅氧化层穿透，大于150:1；好的均匀性和重复性；高度的各向异性。对单晶硅要求对每个沟槽进行精确的控制，要求有一致的光洁度、接近的垂直侧壁、正确的深度和圆滑的沟槽顶角和底角。3.金属刻蚀。

包括刻蚀铝，形成IC的金属互联等。干法刻蚀的主要内容与刻蚀要求

数据来源：公开资料整理

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国半导体晶圆处理设备市场深度分析与前景发展战略规划研究报告》共十四章。首先介绍了半导体晶圆处理设备行业市场发展环境、半导体晶圆处理设备整体运行态势等，接着分析了半导体晶圆处理设备行业市场运行的现状，然后介绍了半导体晶圆处理设备市场竞争格局。随后，报告对半导体晶圆处理设备做了重点企业经营状况分析，最后分析了半导体晶圆处理设备行业发展趋势与投资预测。您若想对半导体晶圆处理设备产业有个系统的了解或者想投资半导体晶圆处理设备行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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 半导体晶圆处理设备行业发展综述

## 1.1 半导体晶圆处理设备行业定义及分类

### 1.1.1 行业定义

### 1.1.2 行业主要产品分类

### 1.1.3 行业主要商业模式

## 1.2 半导体晶圆处理设备行业特征分析

### 1.2.1 产业链分析

### 1.2.2 半导体晶圆处理设备行业在国民经济中的地位

### 1.2.3 半导体晶圆处理设备行业生命周期分析

#### (1) 行业生命周期理论基础

#### (2) 半导体晶圆处理设备行业生命周期

## 1.3 最近3-5年中国半导体晶圆处理设备行业经济指标分析

### 1.3.1 赢利性

### 1.3.2 成长速度

### 1.3.3 附加值的提升空间

### 1.3.4 进入壁垒 / 退出机制

### 1.3.5 风险性

### 1.3.6 行业周期

### 1.3.7 竞争激烈程度指标

### 1.3.8 行业及其主要子行业成熟度分析

## 第二章 半导体晶圆处理设备行业运行环境分析

### 2.1 半导体晶圆处理设备行业政治法律环境分析

#### 2.1.1 行业管理体制分析

#### 2.1.2 行业主要法律法规

#### 2.1.3 行业相关发展规划

### 2.2 半导体晶圆处理设备行业经济环境分析

#### 2.2.1 国际宏观经济形势分析

#### 2.2.2 国内宏观经济形势分析

#### 2.2.3 产业宏观经济环境分析

### 2.3 半导体晶圆处理设备行业社会环境分析

#### 2.3.1 半导体晶圆处理设备产业社会环境

#### 2.3.2 社会环境对行业的影响

### 2.3.3 半导体晶圆处理设备产业发展对社会发展的影响

## 2.4 半导体晶圆处理设备行业技术环境分析

### 2.4.1 半导体晶圆处理设备技术分析

### 2.4.2 半导体晶圆处理设备技术发展水平

### 2.4.3 行业主要技术发展趋势

## 第三章 我国半导体晶圆处理设备所属行业运行分析

### 3.1 我国半导体晶圆处理设备行业发展状况分析

#### 3.1.1 我国半导体晶圆处理设备行业发展阶段

#### 3.1.2 我国半导体晶圆处理设备行业发展总体概况

#### 3.1.3 我国半导体晶圆处理设备行业发展特点分析

### 3.2 2015-2019年半导体晶圆处理设备行业发展现状

半导体制造业是重资产投入产业，需要大量设备投资，设备投资占整个总体投资比例为70%左右；设备投资中，晶圆处理设备投资额最大，占整体设备投资比例超过80%。2018年晶圆处理设备投资金额占整体设备投资比例达81%，晶圆处理设备中光刻机、刻蚀机和薄膜沉积设备投资金额占比最大，除了光刻机，刻蚀设备价值量最大，占晶圆设备投资的20%左右。半导体晶圆处理设备价值量占比情况

数据来源：公开资料整理

#### 3.2.1 2015-2019年我国半导体晶圆处理设备行业市场规模

#### 3.2.2 2015-2019年我国半导体晶圆处理设备行业发展分析

#### 3.2.3 2015-2019年中国半导体晶圆处理设备企业发展分析

### 3.3 区域市场分析

#### 3.3.1 区域市场分布总体情况

#### 3.3.2 2015-2019年重点省市市场分析

### 3.4 半导体晶圆处理设备细分产品/服务市场分析

#### 3.4.1 细分产品/服务特色

#### 3.4.2 2015-2019年细分产品/服务市场规模及增速

#### 3.4.3 重点细分产品/服务市场前景预测

### 3.5 半导体晶圆处理设备产品/服务价格分析

#### 3.5.1 2015-2019年半导体晶圆处理设备价格走势

#### 3.5.2 影响半导体晶圆处理设备价格的关键因素分析

##### (1) 成本

(2) 供需情况

(3) 关联产品

(4) 其他

3.5.3 2021-2027年半导体晶圆处理设备产品/服务价格变化趋势

3.5.4 主要半导体晶圆处理设备企业价位及价格策略

#### 第四章 我国半导体晶圆处理设备所属行业整体运行指标分析

4.1 2015-2019年中国半导体晶圆处理设备所属行业总体规模分析

4.1.1 企业数量结构分析

4.1.2 人员规模状况分析

4.1.3 行业资产规模分析

4.1.4 行业市场规模分析

4.2 2015-2019年中国半导体晶圆处理设备所属行业产销情况分析

4.2.1 我国半导体晶圆处理设备所属行业工业总产值

4.2.2 我国半导体晶圆处理设备所属行业工业销售产值

4.2.3 我国半导体晶圆处理设备所属行业产销率

4.3 2015-2019年中国半导体晶圆处理设备所属行业财务指标总体分析

4.3.1 行业盈利能力分析

4.3.2 行业偿债能力分析

4.3.3 行业营运能力分析

4.3.4 行业发展能力分析

#### 第五章 我国半导体晶圆处理设备行业供需形势分析

5.1 半导体晶圆处理设备行业供给分析

5.1.1 2015-2019年半导体晶圆处理设备行业供给分析

5.1.2 2021-2027年半导体晶圆处理设备行业供给变化趋势

5.1.3 半导体晶圆处理设备行业区域供给分析

5.2 2015-2019年我国半导体晶圆处理设备行业需求情况

5.2.1 半导体晶圆处理设备行业需求市场

5.2.2 半导体晶圆处理设备行业客户结构

5.2.3 半导体晶圆处理设备行业需求的地区差异

5.3 半导体晶圆处理设备市场应用及需求预测

### 5.3.1 半导体晶圆处理设备应用市场总体需求分析

(1) 半导体晶圆处理设备应用市场需求特征

(2) 半导体晶圆处理设备应用市场需求总规模

### 5.3.2 2021-2027年半导体晶圆处理设备行业领域需求量预测

(1) 2021-2027年半导体晶圆处理设备行业领域需求产品/服务功能预测

(2) 2021-2027年半导体晶圆处理设备行业领域需求产品/服务市场格局预测

### 5.3.3 重点行业半导体晶圆处理设备产品/服务需求分析预测

## 第六章 半导体晶圆处理设备行业产业结构分析

### 6.1 半导体晶圆处理设备产业结构分析

6.1.1 市场细分充分程度分析

6.1.2 各细分市场领先企业排名

6.1.3 各细分市场占总市场的结构比例

6.1.4 领先企业的结构分析（所有制结构）

### 6.2 产业价值链的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析

6.2.1 产业价值链的构成

6.2.2 产业链条的竞争优势与劣势分析

### 6.3 产业结构发展预测

6.3.1 产业结构调整指导政策分析

6.3.2 产业结构调整中消费者需求的引导因素

6.3.3 中国半导体晶圆处理设备行业参与国际竞争的战略市场定位

6.3.4 产业结构调整方向分析

## 第七章 我国半导体晶圆处理设备行业产业链分析

### 7.1 半导体晶圆处理设备行业产业链分析

7.1.1 产业链结构分析

7.1.2 主要环节的增值空间

7.1.3 与上下游行业之间的关联性

### 7.2 半导体晶圆处理设备上游行业分析

7.2.1 半导体晶圆处理设备产品成本构成

7.2.2 2015-2019年上游行业发展现状

7.2.3 2021-2027年上游行业发展趋势

7.2.4 上游供给对半导体晶圆处理设备行业的影响

7.3 半导体晶圆处理设备下游行业分析

7.3.1 半导体晶圆处理设备下游行业分布

7.3.2 2015-2019年下游行业发展现状

7.3.3 2021-2027年下游行业发展趋势

7.3.4 下游需求对半导体晶圆处理设备行业的影响

## 第八章 我国半导体晶圆处理设备行业渠道分析及策略

8.1 半导体晶圆处理设备行业渠道分析

8.1.1 渠道形式及对比

8.1.2 各类渠道对半导体晶圆处理设备行业的影响

8.1.3 主要半导体晶圆处理设备企业渠道策略研究

8.1.4 各区域主要代理商情况

8.2 半导体晶圆处理设备行业用户分析

8.2.1 用户认知程度分析

8.2.2 用户需求特点分析

8.2.3 用户购买途径分析

8.3 半导体晶圆处理设备行业营销策略分析

8.3.1 中国半导体晶圆处理设备营销概况

8.3.2 半导体晶圆处理设备营销策略探讨

8.3.3 半导体晶圆处理设备营销发展趋势

## 第九章 我国半导体晶圆处理设备行业竞争形势及策略

9.1 行业总体市场竞争状况分析

9.1.1 半导体晶圆处理设备行业竞争结构分析

(1) 现有企业间竞争

(2) 潜在进入者分析

(3) 替代品威胁分析

(4) 供应商议价能力

(5) 客户议价能力

(6) 竞争结构特点总结

9.1.2 半导体晶圆处理设备行业企业间竞争格局分析



- 9.1.3 半导体晶圆处理设备行业集中度分析
- 9.1.4 半导体晶圆处理设备行业SWOT分析
- 9.2 中国半导体晶圆处理设备行业竞争格局综述

#### 9.2.1 半导体晶圆处理设备行业竞争概况

- (1) 中国半导体晶圆处理设备行业竞争格局
- (2) 半导体晶圆处理设备行业未来竞争格局和特点
- (3) 半导体晶圆处理设备市场进入及竞争对手分析

#### 9.2.2 中国半导体晶圆处理设备行业竞争力分析

- (1) 我国半导体晶圆处理设备行业竞争力剖析
- (2) 我国半导体晶圆处理设备企业市场竞争的优势
- (3) 国内半导体晶圆处理设备企业竞争能力提升途径

#### 9.2.3 半导体晶圆处理设备市场竞争策略分析

### 第十章 半导体晶圆处理设备行业领先企业经营形势分析

#### 10.1 A公司

##### 10.1.1 企业概况

##### 10.1.2 企业优势分析

##### 10.1.3 产品/服务特色

##### 10.1.4 公司经营状况

##### 10.1.5 公司发展规划

#### 10.2 B公司

##### 10.2.1 企业概况

##### 10.2.2 企业优势分析

##### 10.2.3 产品/服务特色

##### 10.2.4 公司经营状况

##### 10.2.5 公司发展规划

#### 10.3 C公司

##### 10.3.1 企业概况

##### 10.3.2 企业优势分析

##### 10.3.3 产品/服务特色

##### 10.3.4 公司经营状况

##### 10.3.5 公司发展规划

## 10.4 D公司

### 10.4.1 企业概况

### 10.4.2 企业优势分析

### 10.4.3 产品/服务特色

### 10.4.4 公司经营状况

### 10.4.5 公司发展规划

## 10.5 E公司

### 10.5.1 企业概况

### 10.5.2 企业优势分析

### 10.5.3 产品/服务特色

### 10.5.4 公司经营状况

### 10.5.5 公司发展规划

## 10.6 F公司

### 10.6.1 企业概况

### 10.6.2 企业优势分析

### 10.6.3 产品/服务特色

### 10.6.4 公司经营状况

### 10.6.5 公司发展规划

## 第十一章 2021-2027年半导体晶圆处理设备行业投资前景

### 11.1 2021-2027年半导体晶圆处理设备市场发展前景

#### 11.1.1 2021-2027年半导体晶圆处理设备市场发展潜力

#### 11.1.2 2021-2027年半导体晶圆处理设备市场发展前景展望

#### 11.1.3 2021-2027年半导体晶圆处理设备细分行业发展前景分析

### 11.2 2021-2027年半导体晶圆处理设备市场发展趋势预测

#### 11.2.1 2021-2027年半导体晶圆处理设备行业发展趋势

#### 11.2.2 2021-2027年半导体晶圆处理设备市场规模预测

#### 11.2.3 2021-2027年半导体晶圆处理设备行业应用趋势预测

#### 11.2.4 2021-2027年细分市场发展趋势预测

### 11.3 2021-2027年中国半导体晶圆处理设备行业供需预测

#### 11.3.1 2021-2027年中国半导体晶圆处理设备行业供给预测

#### 11.3.2 2021-2027年中国半导体晶圆处理设备行业需求预测

### 11.3.3 2021-2027年中国半导体晶圆处理设备供需平衡预测

## 11.4 影响企业生产与经营的关键趋势

### 11.4.1 市场整合成长趋势

### 11.4.2 需求变化趋势及新的商业机遇预测

### 11.4.3 企业区域市场拓展的趋势

### 11.4.4 科研开发趋势及替代技术进展

### 11.4.5 影响企业销售与服务方式的关键趋势

## 第十二章 2021-2027年半导体晶圆处理设备行业投资机会与风险

### 12.1 半导体晶圆处理设备行业投融资情况

#### 12.1.1 行业资金渠道分析

#### 12.1.2 固定资产投资分析

#### 12.1.3 兼并重组情况分析

### 12.2 2021-2027年半导体晶圆处理设备行业投资机会

#### 12.2.1 产业链投资机会

#### 12.2.2 细分市场投资机会

#### 12.2.3 重点区域投资机会

### 12.3 2021-2027年半导体晶圆处理设备行业投资风险及防范

#### 12.3.1 政策风险及防范

#### 12.3.2 技术风险及防范

#### 12.3.3 供求风险及防范

#### 12.3.4 宏观经济波动风险及防范

#### 12.3.5 关联产业风险及防范

#### 12.3.6 产品结构风险及防范

#### 12.3.7 其他风险及防范

## 第十三章 半导体晶圆处理设备行业投资战略研究

### 13.1 半导体晶圆处理设备行业发展战略研究

#### 13.1.1 战略综合规划

#### 13.1.2 技术开发战略

#### 13.1.3 业务组合战略

#### 13.1.4 区域战略规划

- 13.1.5 产业战略规划
- 13.1.6 营销品牌战略
- 13.1.7 竞争战略规划
- 13.2 对我国半导体晶圆处理设备品牌的战略思考
  - 13.2.1 半导体晶圆处理设备品牌的重要性
  - 13.2.2 半导体晶圆处理设备实施品牌战略的意义
  - 13.2.3 半导体晶圆处理设备企业品牌的现状分析
  - 13.2.4 我国半导体晶圆处理设备企业的品牌战略
  - 13.2.5 半导体晶圆处理设备品牌战略管理的策略
- 13.3 半导体晶圆处理设备经营策略分析
  - 13.3.1 半导体晶圆处理设备市场细分策略
  - 13.3.2 半导体晶圆处理设备市场创新策略
  - 13.3.3 品牌定位与品类规划
  - 13.3.4 半导体晶圆处理设备新产品差异化战略
- 13.4 半导体晶圆处理设备行业投资战略研究
  - 13.4.1 2019年半导体晶圆处理设备行业投资战略
  - 13.4.2 2021-2027年半导体晶圆处理设备行业投资战略
  - 13.4.3 2021-2027年细分行业投资战略

## 第十四章 研究结论及投资建议

- 14.1 半导体晶圆处理设备行业研究结论
- 14.2 半导体晶圆处理设备行业投资价值评估
- 14.3 半导体晶圆处理设备行业投资建议
  - 14.3.1 行业发展策略建议
  - 14.3.2 行业投资方向建议
  - 14.3.3 行业投资方式建议

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/J68941GY9N.html>