

# 2022-2028年中国前道量测 /检测设备产业发展现状与市场调查预测报告

## 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

《2022-2028年中国前道量测/检测设备产业发展现状与市场调查预测报告》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/202204/284654.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

检测设备细分到每个领域差异极大，在上游硅片、光刻胶、电子气体、超净高纯试剂、溅射靶材生产环节需大量的分析仪器，其中高端分析仪器比如质谱仪、光谱仪、色谱仪是必备仪器。高端分析仪器在半导体领域应用

技术平台	产品	应用领域	用途
无机质谱	ICP-MS	硅片/靶材/抛光材料	测量材料纯度、表面痕迹污染物
光刻胶			测量杂质成分
高纯试剂/化学品		试剂的杂质，质量检测	电子气体
颗粒物及其成分检测	GD-MS	硅片/靶材/抛光材料	测量材料纯度、杂质成分
晶圆		对样品逐层分析	失效分析
分析掺杂情况	LA-ICPMS	硅片/靶材/抛光材料	对材料进行直接测试，测量成分
晶圆		失效分析、样品逐层分析	有机质谱
DAPS-ICPMS		电子气体/生产环境	监测其中的金属颗粒物
PTR-TOF		电子气体/生产环境	高纯电子气体的杂质监测
LC-MS/MS		光刻胶/有机试剂	对光刻胶/有机试剂成分、组成进行定量测量
GC-MS		电子气体/生产环境	高纯电子气体的杂质监测
API-MS		电子气体	高纯电子气体的杂质监测
分子光谱	FTIR	硅片	硅片表面痕量污染物
光刻胶			检测光刻胶的分子结构和化学组成分析
硅片			硅片薄膜的表面、异质界面性质、薄膜材料的组成分析和微区形貌分析
拉曼		抛光材料	可应用于表面薄膜检测和检定，也可对材料表面进行结构分析、成分鉴别、缺陷研究、掺杂研究、均匀性研究等
荧光光谱		硅片	检测硅片缺陷性质、材料表面评价
紫外可见		硅片	检测硅片表面残留和薄膜材料成分和厚度
光刻胶			检测光刻胶的光学性质。获取粒子颗粒度、结构
原子光谱			原子吸收
高纯试剂/化学品		高纯试剂（电子级以下）中的金属杂质检测	ICP-OES
高纯试剂/化学品		高纯试剂（电子级以下）中的金属杂质检测	AES
抛光材料		金属材料成分分析	LIBS
硅片/抛光材料		材料的成分分析	色谱
IC		超净高纯试剂	高纯试剂中的阴阳离子检测
GC		高纯气体	半导体用高纯气体中的杂质气体成分在线监测；
生产环境		生产环境的有机气体检测	LC
超净高纯试剂		有机试剂的杂质检测	

数据来源：公开资料整理

中企顾问网发布的《2022-2028年中国前道量测/检测设备产业发展现状与市场调查预测报告》共十四章。首先介绍了前道量测/检测设备行业市场发展环境、前道量测/检测设备整体运行态势等，接着分析了前道量测/检测设备行业市场运行的现状，然后介绍了前道量测/检测设备市场竞争格局。随后，报告对前道量测/检测设备做了重点企业经营状况分析，最后分析了前道量测/检测设备行业发展趋势与投资预测。您若想对前道量测/检测设备产业有个系统的了解或者想投资前道量测/检测设备行业，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 前道量测/检测设备行业发展综述

### 1.1 前道量测/检测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 前道量测/检测设备行业特征分析

#### 1.2.1 产业链分析

#### 1.2.2 前道量测/检测设备行业在国民经济中的地位

#### 1.2.3 前道量测/检测设备行业生命周期分析

##### (1) 行业生命周期理论基础

##### (2) 前道量测/检测设备行业生命周期

### 1.3 最近3-5年中国前道量测/检测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 前道量测/检测设备行业运行环境分析

### 2.1 前道量测/检测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 前道量测/检测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 前道量测/检测设备行业社会环境分析
  - 2.3.1 前道量测/检测设备产业社会环境
  - 2.3.2 社会环境对行业的影响
  - 2.3.3 前道量测/检测设备产业发展对社会发展的影响
- 2.4 前道量测/检测设备行业技术环境分析
  - 2.4.1 前道量测/检测设备技术分析
  - 2.4.2 前道量测/检测设备技术发展水平
  - 2.4.3 行业主要技术发展趋势

### 第三章 我国前道量测/检测设备行业运行分析

- 3.1 我国前道量测/检测设备行业发展状况分析
  - 3.1.1 我国前道量测/检测设备行业发展阶段
  - 3.1.2 我国前道量测/检测设备行业发展总体概况
  - 3.1.3 我国前道量测/检测设备行业发展特点分析
- 3.2 2015-2019年前道量测/检测设备行业发展现状

工艺控制检测设备即前道量测/检测设备，在半导体制造工艺过程中，对晶圆进行测量和检测，以保证在制造的过程中，关键的工艺参数满足设计要求，从而提升芯片制造良品率。

前道量测/检测设备占晶圆制造设备比例达10%数据来源：公开资料整理

- 3.2.1 2015-2019年我国前道量测/检测设备行业市场规模
- 3.2.2 2015-2019年我国前道量测/检测设备行业发展分析
- 3.2.3 2015-2019年中国前道量测/检测设备企业发展分析
- 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 前道量测/检测设备细分产品/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 前道量测/检测设备产品/服务价格分析
  - 3.5.1 2015-2019年前道量测/检测设备价格走势
  - 3.5.2 影响前道量测/检测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 2022-2028年前道量测/检测设备产品/服务价格变化趋势

3.5.4 主要前道量测/检测设备企业价位及价格策略

#### 第四章 我国前道量测/检测设备所属行业整体运行指标分析

4.1 2015-2019年中国前道量测/检测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年中国前道量测/检测设备所属行业产销情况分析

4.2.1 我国前道量测/检测设备所属行业工业总产值

4.2.2 我国前道量测/检测设备所属行业工业销售产值

4.2.3 我国前道量测/检测设备所属行业产销率

4.3 2015-2019年中国前道量测/检测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 我国前道量测/检测设备行业供需形势分析

5.1 前道量测/检测设备行业供给分析

5.1.1 2015-2019年前道量测/检测设备行业供给分析

5.1.2 2022-2028年前道量测/检测设备行业供给变化趋势

5.1.3 前道量测/检测设备行业区域供给分析

5.2 2015-2019年我国前道量测/检测设备行业需求情况

5.2.1 前道量测/检测设备行业需求市场

5.2.2 前道量测/检测设备行业客户结构

5.2.3 前道量测/检测设备行业需求的地区差异

## 5.3 前道量测/检测设备市场应用及需求预测

### 5.3.1 前道量测/检测设备应用市场总体需求分析

#### (1) 前道量测/检测设备应用市场需求特征

#### (2) 前道量测/检测设备应用市场需求总规模

### 5.3.2 2022-2028年前道量测/检测设备行业领域需求量预测

#### (1) 2022-2028年前道量测/检测设备行业领域需求产品/服务功能预测

#### (2) 2022-2028年前道量测/检测设备行业领域需求产品/服务市场格局预测

### 5.3.3 重点行业前道量测/检测设备产品/服务需求分析预测

## 第六章 前道量测/检测设备行业产业结构分析

### 6.1 前道量测/检测设备产业结构分析

#### 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 中国前道量测/检测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 我国前道量测/检测设备行业产业链分析

### 7.1 前道量测/检测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 前道量测/检测设备上游行业分析

#### 7.2.1 前道量测/检测设备产品成本构成

#### 7.2.2 2015-2019年上游行业发展现状

- 7.2.3 2022-2028年上游行业发展趋势
- 7.2.4 上游供给对前道量测/检测设备行业的影响
- 7.3 前道量测/检测设备下游行业分析
  - 7.3.1 前道量测/检测设备下游行业分布
  - 7.3.2 2015-2019年下游行业发展现状
  - 7.3.3 2022-2028年下游行业发展趋势
  - 7.3.4 下游需求对前道量测/检测设备行业的影响

## 第八章 我国前道量测/检测设备行业渠道分析及策略

- 8.1 前道量测/检测设备行业渠道分析
  - 8.1.1 渠道形式及对比
  - 8.1.2 各类渠道对前道量测/检测设备行业的影响
  - 8.1.3 主要前道量测/检测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 前道量测/检测设备行业用户分析
  - 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 前道量测/检测设备行业营销策略分析
  - 8.3.1 中国前道量测/检测设备营销概况
  - 8.3.2 前道量测/检测设备营销策略探讨
  - 8.3.3 前道量测/检测设备营销发展趋势

## 第九章 我国前道量测/检测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 前道量测/检测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 前道量测/检测设备行业企业间竞争格局分析

9.1.3 前道量测/检测设备行业集中度分析

9.1.4 前道量测/检测设备行业SWOT分析

9.2 中国前道量测/检测设备行业竞争格局综述

9.2.1 前道量测/检测设备行业竞争概况

(1) 中国前道量测/检测设备行业竞争格局

(2) 前道量测/检测设备行业未来竞争格局和特点

(3) 前道量测/检测设备市场进入及竞争对手分析

9.2.2 中国前道量测/检测设备行业竞争力分析

(1) 我国前道量测/检测设备行业竞争力剖析

(2) 我国前道量测/检测设备企业市场竞争的优势

(3) 国内前道量测/检测设备企业竞争能力提升途径

9.2.3 前道量测/检测设备市场竞争策略分析

第十章 前道量测/检测设备行业领先企业经营形势分析

10.1 上海睿励

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 上海精测

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 中科飞测

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 科磊半导体（美国）

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 应用材料（美国）

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 日立（日本）

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 2022-2028年前道量测/检测设备行业投资前景

11.1 2022-2028年前道量测/检测设备市场发展前景

11.1.1 2022-2028年前道量测/检测设备市场发展潜力

11.1.2 2022-2028年前道量测/检测设备市场发展前景展望

11.1.3 2022-2028年前道量测/检测设备细分行业发展前景分析

11.2 2022-2028年前道量测/检测设备市场发展趋势预测

11.2.1 2022-2028年前道量测/检测设备行业发展趋势

11.2.2 2022-2028年前道量测/检测设备市场规模预测

11.2.3 2022-2028年前道量测/检测设备行业应用趋势预测

11.2.4 2022-2028年细分市场发展趋势预测

11.3 2022-2028年中国前道量测/检测设备行业供需预测

11.3.1 2022-2028年中国前道量测/检测设备行业供给预测

11.3.2 2022-2028年中国前道量测/检测设备行业需求预测

11.3.3 2022-2028年中国前道量测/检测设备供需平衡预测

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 2022-2028年前道量测/检测设备行业投资机会与风险

12.1 前道量测/检测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 2022-2028年前道量测/检测设备行业投资机会

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 2022-2028年前道量测/检测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 前道量测/检测设备行业投资战略研究

13.1 前道量测/检测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 对我国前道量测/检测设备品牌的战略思考
  - 13.2.1 前道量测/检测设备品牌的重要性
  - 13.2.2 前道量测/检测设备实施品牌战略的意义
  - 13.2.3 前道量测/检测设备企业品牌的现状分析
  - 13.2.4 我国前道量测/检测设备企业的品牌战略
  - 13.2.5 前道量测/检测设备品牌战略管理的策略
- 13.3 前道量测/检测设备经营策略分析
  - 13.3.1 前道量测/检测设备市场细分策略
  - 13.3.2 前道量测/检测设备市场创新策略
  - 13.3.3 品牌定位与品类规划
  - 13.3.4 前道量测/检测设备新产品差异化战略
- 13.4 前道量测/检测设备行业投资战略研究
  - 13.4.1 2019年前道量测/检测设备行业投资战略
  - 13.4.2 2022-2028年前道量测/检测设备行业投资战略
  - 13.4.3 2022-2028年细分行业投资战略

#### 第十四章 研究结论及投资建议（）

- 14.1 前道量测/检测设备行业研究结论
- 14.2 前道量测/检测设备行业投资价值评估
- 14.3 前道量测/检测设备行业投资建议
  - 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.cction.com/report/202204/284654.html>