

2024-2030年中国刻蚀设备行业市场供需态势及发展前景研判报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国刻蚀设备行业市场供需态势及发展前景研判报告》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.chyxx.com/research/1168966.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

由智研咨询专家团队精心编制的《2024-2030年中国刻蚀设备行业市场供需态势及发展前景研判报告》（以下简称《报告》）重磅发布，《报告》旨在从国家经济及产业发展的战略入手，分析刻蚀设备行业未来的市场走向，挖掘刻蚀设备行业的发展潜力，预测刻蚀设备行业的发展前景，助力刻蚀设备业的高质量发展。

本《报告》从2023年全国刻蚀设备行业发展环境、全球发展态势、行业规模、竞争格局、重点企业等角度进行入手，系统、客观的对我国刻蚀设备行业发展运行进行了深度剖析，展望2024年中国刻蚀设备行业发展趋势。《报告》是系统分析2023年度中国刻蚀设备行业发展状况的著作，对于全面了解中国刻蚀设备行业的发展状况、开展与刻蚀设备行业发展相关的学术研究和实践，具有重要的借鉴价值，可供从事刻蚀设备行业相关的政府部门、科研机构、产业企业等相关人员阅读参考。

刻蚀是指通过溶液、离子等方式剥离移除如硅、金属材料、介质材料等晶圆表面材料，从而达到集成电路芯片结构设计要求的一种工艺流程。刻蚀工艺分为干法刻蚀和湿法刻蚀，目前应用主要以干法刻蚀为主，市场占比90%以上。湿法刻蚀在小尺寸及复杂结构应用中具有局限性，目前主要用于干法刻蚀后残留物的清洗。湿法刻蚀可分为化学刻蚀和电解刻蚀。根据作用原理，干法刻蚀可分为物理刻蚀(离子铣刻蚀)和化学刻蚀(等离子刻蚀)。根据被刻蚀的材料类型，干法刻蚀则可分为金属刻蚀、介质刻蚀与硅刻蚀。ICP与CCP是应用最为广泛的刻蚀设备。

中国刻蚀设备行业的市场规模在不断扩大。根据数据，中国半导体设备市场规模在2022年已经达到了1630.52亿元，其中刻蚀设备占据了相当大的比例。随着国内集成电路产业的快速发展，对刻蚀设备的需求将继续增加，预计未来几年中国刻蚀设备市场规模还将继续保持增长态势。具体而言，2022年我国刻蚀设备行业市场规模342.41亿元，其中，介质刻蚀设备173.23亿元；硅刻蚀设备156.03亿元；金属刻蚀设备13.15亿元。

半导体刻蚀设备市场主要由美日厂商主导。半导体刻蚀设备领域长期由海外龙头垄断，根据中商情报网统计，全球刻蚀企业前三大分别是泛林半导体（LamResearch）、东京电子（TEL）、应用材料（AMAT），全球市占率合计近9成其中泛林半导体以超4成以上的市场份额遥遥领先，东京电子和应用材料则分别占据3成和2成的市场份额。中国大陆刻蚀设备供应商份额有限，中微公司和北方华创分别占据约1%的市场份额，国产刻蚀设备具有广阔的进口替代空间。

我国刻蚀设备国产化发展趋势强劲。随着半导体产业的高速发展，国内厂商在刻蚀设备领域取得了显著突破，技术水平不断提升，正逐步实现从进口依赖到自主可控的转变。未来，随

着技术创新的推动和产业政策的支持，国产刻蚀设备将在市场中占据更大份额，加速推动我国半导体产业的自主可控进程。

我国刻蚀设备国产化需求增长趋势显著。随着半导体工艺技术的不断进步和产业规模的持续扩大，国内市场对刻蚀设备的需求呈现出快速增长的态势。同时，为了降低生产成本、提高产能和保障供应链安全，越来越多的国内半导体企业开始倾向于采购国产刻蚀设备，为国内刻蚀设备厂商提供了广阔的市场机遇和发展空间。

《2024-2030年中国刻蚀设备行业市场供需态势及发展前景研判报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是刻蚀设备领域从业者把握行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

第1章 中国刻蚀设备行业发展概述

1.1 刻蚀设备行业的界定

1.1.1 刻蚀设备概念界定

1.1.2 刻蚀设备所处产业链环节

1.1.3 刻蚀设备产品分类

1.1.4 刻蚀设备所属国民经济行业分类

1.2 相似概念界定

1.3 发展背景及发展地位分析

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

第2章 全球及中国刻蚀设备行业发展现状分析

2.1 全球刻蚀设备行业发展现状

2.1.1 全球刻蚀设备行业发展规模

2.1.2 全球刻蚀设备行业区域发展格局

2.1.3 全球刻蚀设备行业企业竞争格局

2.2 中国刻蚀设备行业发展现状

2.2.1 中国刻蚀设备行业发展规模

2.2.2 中国刻蚀设备行业区域发展格局

2.2.3 中国刻蚀设备行业企业竞争格局

2.3 中国刻蚀设备行业技术水平及国产化现状

2.3.1 中国刻蚀设备行业技术发展现状

- (1) 刻蚀设备行业技术创新现状
- (2) 刻蚀设备行业专利申请情况
- (3) 刻蚀设备行业技术研发趋势

2.3.2 中国刻蚀设备行业国产化发展现状

- (1) 刻蚀设备行业国产化率分析
- (2) 刻蚀设备行业本土企业布局

2.4 中国刻蚀设备行业发展机遇与挑战分析

第3章 中国刻蚀设备行业政策环境及投融资环境分析

3.1 中国刻蚀设备行业政策环境分析

3.1.1 国家层面刻蚀设备行业发展相关政策及规划汇总解读

- (1) 刻蚀设备行业发展相关政策汇总
- (2) 刻蚀设备行业发展相关规划汇总

3.1.2 国家层面刻蚀设备行业相关政策汇总解读

3.1.3 国家“十四五”规划对刻蚀设备行业发展的影响分析

3.2 中国刻蚀设备行业投融资环境分析

3.3 中国刻蚀设备行业发展战略支撑及保障

第4章 中国刻蚀设备行业企业培育方案及培育现状解读

4.1 中国刻蚀设备行业企业培育方案解读

4.2 中国刻蚀设备行业企业申报条件及流程解读

4.3 中国刻蚀设备行业企业培育现状分析

第5章 中国刻蚀设备产业链全景梳理重点领域汇总

5.1 中国刻蚀设备产业结构属性（产业链）分析

5.1.1 中国刻蚀设备产业链结构梳理

5.1.2 中国刻蚀设备产业链生态图谱

5.2 中国刻蚀设备产业价值属性（价值链）分析

5.2.1 中国刻蚀设备行业成本结构分析

5.2.2 中国刻蚀设备行业价值链分析

5.3 中国刻蚀设备产业链发展痛点分析

5.4 中国刻蚀设备产业链鼓励布局方向

第6章 中国刻蚀设备产业链环节布局状况研究

- 6.1 中国刻蚀设备产业核心部件市场布局状况研究
 - 6.1.1 中国刻蚀设备产业核心部件市场发展现状
 - 6.1.2 中国刻蚀设备产业核心部件市场发展痛点分析
 - 6.1.3 中国刻蚀设备产业核心部件市场培育现状
 - 6.1.4 中国刻蚀设备产业核心部件市场竞争格局分析
 - 6.1.5 中国刻蚀设备产业核心部件市场发展前景及趋势
- 6.2 中国刻蚀设备行业细分市场-金属刻蚀机布局状况研究
 - 6.2.1 中国刻蚀设备行业细分市场-金属刻蚀机发展现状分析
 - (1) 金属刻蚀机市场发展规模
 - (2) 金属刻蚀机技术发展现状
 - (3) 金属刻蚀机国产化发展现状
 - 6.2.2 中国刻蚀设备行业细分市场-金属刻蚀机发展痛点分析
 - 6.2.3 中国刻蚀设备行业细分市场-金属刻蚀机市场培育现状
 - 6.2.4 中国刻蚀设备行业细分市场-金属刻蚀机市场竞争格局分析
 - 6.2.5 中国刻蚀设备行业细分市场-金属刻蚀机发展前景及趋势
- 6.3 中国刻蚀设备行业细分市场-介质刻蚀机布局状况研究
 - 6.3.1 中国刻蚀设备行业细分市场-介质刻蚀机发展现状分析
 - (1) 介质刻蚀机市场发展规模
 - (2) 介质刻蚀机技术发展现状
 - (3) 介质刻蚀机国产化发展现状
 - 6.3.2 中国刻蚀设备行业细分市场-介质刻蚀机发展痛点分析
 - 6.3.3 中国刻蚀设备行业细分市场-介质刻蚀机市场培育现状
 - 6.3.4 中国刻蚀设备行业细分市场-介质刻蚀机市场竞争格局分析
 - 6.3.5 中国刻蚀设备行业细分市场-介质刻蚀机发展前景及趋势
- 6.4 中国刻蚀设备行业细分市场-硅刻蚀机布局状况研究
 - 6.4.1 中国刻蚀设备行业细分市场-硅刻蚀机发展现状分析
 - (1) 硅刻蚀机市场发展规模
 - (2) 硅刻蚀机技术发展现状
 - (3) 硅刻蚀机国产化发展现状
 - 6.4.2 中国刻蚀设备行业细分市场-硅刻蚀机发展痛点分析
 - 6.4.3 中国刻蚀设备行业细分市场-硅刻蚀机市场培育现状
 - 6.4.4 中国刻蚀设备行业细分市场-硅刻蚀机市场竞争格局分析
 - 6.4.5 中国刻蚀设备行业细分市场-硅刻蚀机发展前景及趋势

第7章 中国刻蚀设备行业区域发展格局发展研究

- 7.1 中国刻蚀设备产业资源区域分布状况
- 7.2 中国刻蚀设备行业企业数量区域分布
- 7.3 中国刻蚀设备行业区域发展格局分析
- 7.4 中国各省市刻蚀设备行业政策环境分析
- 7.5 中国各省市刻蚀设备行业企业培育方案及申报条件
- 7.6 中国各省市刻蚀设备行业市场培育现状

第8章 中国刻蚀设备行业代表性企业布局对比及案例研究

- 8.1 中国刻蚀设备行业代表性企业布局对比
- 8.2 中国刻蚀设备行业代表性企业布局案例研究
 - 8.2.1 北方华创科技股份有限公司
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业经营优劣势分析
 - 8.2.2 中微半导体设备(上海)股份有限公司
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业经营优劣势分析
 - 8.2.3 北京屹唐半导体科技股份有限公司
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业经营优劣势分析
 - 8.2.4 盛美半导体设备(上海)股份有限公司
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业经营优劣势分析

第9章 中国刻蚀设备行业发展趋势预判及前景预测

- 9.1 中国刻蚀设备行业市场前景预测
- 9.2 中国刻蚀设备行业发展趋势预判
- 9.3 中国刻蚀设备行业发展前景预测

第10章 中国刻蚀设备行业投资特性及投资机会分析

- 10.1 中国刻蚀设备行业投资特性分析
 - 10.1.1 中国刻蚀设备行业投资壁垒分析

10.1.2 中国刻蚀设备行业投资风险预警及防范

10.2 中国刻蚀设备行业投资价值评估

10.3 中国刻蚀设备行业投资机会分析

10.3.1 产业链薄弱环节投资机会

10.3.2 区域市场投资机会

10.3.3 细分市场投资机会

10.4 中国集成电路设计行业潜在发展方向分析

第11章 中国刻蚀设备行业投资策略及发展建议

11.1 中国刻蚀设备行业投资策略

11.2 中国刻蚀设备行业发展建议

图表目录：部分

图表1：刻蚀工艺分类

图表2：电容性和电感性等离子体刻蚀设备

图表3：行业研究定义的包含要素示意图

图表4：行业研究主要方法

图表5：2019-2023年全球刻蚀设备市场规模

图表6：2019-2023年全球刻蚀设备区域分布情况

图表7：Lam Research产品线情况

图表8：2019-2023年中国半导体市场规模及刻蚀设备行业规模情况

图表9：2019-2023年中国刻蚀设备行业细分规模情况

图表10：全球刻蚀设备龙头企业成立年份

图表11：2019-2023年中国刻蚀设备行业专利申请情况

图表12：2019-2023年中国刻蚀设备行业国产化率

图表13：我国半导体设备行业相关政策

图表14：部分省市半导体设备行业相关政策

图表15：刻蚀设备行业相关政策

图表16：刻蚀设备原材料零部件介绍

图表17：中国刻蚀设备产业链生态图谱

图表18：刻蚀设备成本结构

图表19：半导体产业分类

图表20：2019-2023年我国半导体产业市场规模走势

图表21：2019-2023年中国半导体产业供需平衡统计

图表22：2019-2023年我国半导体产业细分经营情况（亿元）

图表23：2019-2023年中国集成电路销售收入及细分情况
更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1168966.html>