

2026年全球光刻设备行业市场规模、领先企业国内外市场份额及排名

报告简介

光刻设备行业是半导体制造的核心支撑产业，为集成电路、先进封装、显示面板等领域提供图形化制程的关键装备，通过光化学反应将掩模版电路图案精准转印至硅片，决定芯片制程节点、性能与集成度上限。核心产品涵盖深紫外(DUV)与极紫外(EUV)光刻设备，及i-line、KrF、ArF等多波长机型，具备技术壁垒高、研发周期长、产业链协同要求严苛的特征，是全球半导体产业竞争的战略制高点，兼具高端制造属性、科技属性与国家安全属性，在数字经济与先进制造业发展中占据不可替代的核心地位。

当前全球光刻设备行业处于先进制程迭代驱动、寡头垄断格局固化、国产替代加速突破的关键发展阶段。需求端，人工智能、新能源汽车、高性能计算等领域爆发，推动先进逻辑与存储芯片产能扩张，带动EUV与高端DUV设备需求持续释放，成熟制程设备市场保持稳定需求。供给端，行业呈现高度寡头垄断格局，荷兰ASML主导全球市场并垄断EUV领域，日本尼康、佳能深耕DUV及细分市场，头部企业凭借技术、专利、供应链与品牌优势构筑高壁垒；中国企业聚焦成熟制程与先进封装光刻设备研发，逐步实现技术突破与市场渗透，国内外市场份额与排名动态调整。同时行业面临技术迭代放缓、地缘政治摩擦、供应链安全风险、核心零部件卡脖子等挑战，整体处于技术攻坚、格局重塑、自主可控提速的转型关键期。未来，全球光刻设备行业将朝着高数值孔径EUV、智能化、集成化、差异化方向深度演进。技术层面，High-

NAEUV逐步商业化，支撑2nm及以下先进制程需求，纳米压印、定向自组装等技术作为补充路线降低成本，智能控制与数字孪生技术提升设备精度与运维效率。产业层面，全球产业链重构加速，区域化布局趋势明显，头部企业通过技术升级、产能扩张、并购整合巩固地位，中国等新兴市场企业加大研发投入，在成熟制程与特定细分领域实现份额提升。市场层面，先进制程设备需求持续旺盛，成熟制程设备市场稳步增长，领先企业国内外市场排名面临结构性调整，中国企业全球化布局与高端市场话语权逐步提升。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布和提供的大量资料。对全球及国内光刻设备行业作了详尽深入的分析，是企业进行市场研究工作时不可或缺的重要参考资料，同时也可作为金融机构进行信贷分析、证券分析、投资分析等研究工作时的参考依据。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 统计范围及所属行业

第一节 统计范围界定

一、光刻设备定义

二、光刻设备产品特征

第二节 光刻设备行业归属

一、《国民经济行业分类》

二、《统计用产品分类目录》

第三节 全球及国内光刻设备市场规模

一、2022-2025年全球光刻设备市场规模

二、2022-2025年国内光刻设备市场规模

第四节 光刻设备行业发展现状分析

一、行业生命周期

二、行业进入壁垒

三、行业成长性

四、行业盈利性

五、行业成熟度

第五节 光刻设备行业发展影响因素

一、行业发展有利因素

二、行业发展不利因素

第二章 国内外市场占有率及排名

第一节 全球光刻设备行业发展状况概览

一、全球光刻设备产能及区域分布

二、全球光刻设备产品结构

第二节 全球光刻设备市场竞争分析

一、全球光刻设备市场集中度

二、全球光刻设备行业竞争梯队

1.第一梯队

2.第二梯队

3.第三梯队

第三节 全球光刻设备领先企业市场占有率及排名(按营收)

一、2023-2025年全球光刻设备领先企业营业收入

二、2023-2025年全球光刻设备领先企业市场份额

三、2023-2025年全球光刻设备领先企业排名

第四节 国内光刻设备领先企业市场占有率及排名(按营收)

一、2023-2025年国内光刻设备领先企业营业收入

二、2023-2025年国内光刻设备领先企业市场份额

三、2023-2025年国内光刻设备领先企业排名

第五节 2025年全球光刻设备行业资本运作分析

一、2025年全球光刻设备行业重大投资并购事件

二、2025年全球光刻设备行业重大投资并购事件对行业的影响分析

第三章 全球光刻设备行业主要国家（地区）分析

第一节 美国光刻设备行业分析

一、发展历程

二、发展特征

三、2023-2025年美国光刻设备市场规模

四、2026-2031年美国光刻设备市场规模预测

五、美国光刻设备行业典型企业分析

第二节 德国光刻设备行业分析

一、发展历程

二、发展特征

三、2023-2025年德国光刻设备市场规模

四、2026-2031年德国光刻设备市场规模预测

五、德国光刻设备行业典型企业分析

第三节 日本光刻设备行业分析

一、发展历程

二、发展特征

三、2023-2025年日本光刻设备市场规模

四、2026-2031年日本光刻设备市场规模预测

五、日本光刻设备行业典型企业分析

第四节 韩国光刻设备行业分析

- 一、发展历程
- 二、发展特征
- 三、2023-2025年韩国光刻设备市场规模
- 四、2026-2031年韩国光刻设备市场规模预测
- 五、韩国光刻设备行业典型企业分析

第五节 中国光刻设备行业分析

- 一、发展历程
- 二、发展特征
- 三、2023-2025年中国光刻设备市场规模
- 四、2026-2031年中国光刻设备市场规模预测
- 五、中国光刻设备行业典型企业分析

第四章 光刻设备细分行业分析

第一节 紫外光刻设备(uv)

- 一、全球紫外光刻设备(uv)市场规模(2021vs2025vs2030)
- 二、全球紫外光刻设备(uv)主要供应商及其市场份额(按2025年营收)
- 三、中国紫外光刻设备(uv)市场规模(2021vs2025vs2030)
- 四、中国紫外光刻设备(uv)主要供应商及其市场份额(按2025年营收)
- 五、紫外光刻设备(uv)未来发展趋势预测

第二节 深紫外光刻设备(duv)

- 一、全球深紫外光刻设备(duv)市场规模(2021vs2025vs2030)
- 二、全球深紫外光刻设备(duv)主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

三、中国深紫外光刻设备(duv)市场规模(2021vs2025vs2030)

四、中国深紫外光刻设备(duv)主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

五、深紫外光刻设备(duv)未来发展趋势预测

第三节 极紫外光刻设备(euv)

一、全球极紫外光刻设备(euv)市场规模(2021vs2025vs2030)

二、全球极紫外光刻设备(euv)主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

三、中国极紫外光刻设备(euv)市场规模(2021vs2025vs2030)

四、中国极紫外光刻设备(euv)主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

五、极紫外光刻设备(euv)未来发展趋势预测

第四节 纳米压印光刻设备

一、全球纳米压印光刻设备市场规模(2021vs2025vs2030)

二、全球纳米压印光刻设备主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

三、中国纳米压印光刻设备市场规模(2021vs2025vs2030)

四、中国纳米压印光刻设备主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

五、纳米压印光刻设备未来发展趋势预测

第五章 光刻设备产业链分析

第一节 光刻设备产业链结构解析

一、光刻设备产业链结构示意图

二、光刻设备产业链全景图

三、光刻设备产业发展热力地图

第二节 光刻设备产业链上游分析

一、光刻设备成本结构

二、2023-2025年上游行业发展现状

三、2026-2031年上游行业发展趋势

第三节 光刻设备产业链中游分析

一、光刻设备中游行业分布

二、2023-2025年中游行业发展现状

三、2026-2031年中游行业发展趋势

第四节 光刻设备产业链下游分析

一、光刻设备下游行业分布

二、2023-2025年下游行业发展现状

三、2026-2031年下游行业发展趋势

四、下游需求对光刻设备行业的影响

第六章 光刻设备领先企业分析

第一节 上海微电子装备(集团)股份有限公司

一、企业基本概况

二、企业光刻设备产品分析

三、2023-2025年企业光刻设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第二节 阿斯麦控股公司(asml holding n.v.)

一、企业基本概况

二、企业光刻设备产品分析

三、2023-2025年企业光刻设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第三节 尼康公司(nikon corporation)

一、企业基本概况

二、企业光刻设备产品分析

三、2023-2025年企业光刻设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第四节 佳能公司(canon inc.)

一、企业基本概况

二、企业光刻设备产品分析

三、2023-2025年企业光刻设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第五节 北京科益虹源光电技术有限公司

一、企业基本概况

二、企业光刻设备产品分析

三、2023-2025年企业光刻设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第六节 华卓精科科技股份有限公司

一、企业基本概况

二、企业光刻设备产品分析

三、2023-2025年企业光刻设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第七节 启尔机电(绍兴)有限公司

一、企业基本概况

二、企业光刻设备产品分析

三、2023-2025年企业光刻设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第八节 国望光学科技(苏州)有限公司

一、企业基本概况

二、企业光刻设备产品分析

三、2023-2025年企业光刻设备业务经营分析

四、企业行业市场对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第九节 合肥欣奕华智能机器有限公司

一、企业基本概况

二、企业光刻设备产品分析

三、2023-2025年企业光刻设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第十节 芯碁微装股份有限公司

一、企业基本概况

二、企业光刻设备产品分析

三、2023-2025年企业光刻设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第七章 光刻设备行业swot分析及发展策略

第一节 光刻设备行业发展驱动因素

一、市场需求

二、技术变革

三、政策法规

四、产业升级

五、全球化分工

第二节 光刻设备行业发展swot分析

一、优势分析

二、劣势分析

三、机遇分析

四、挑战分析

第三节 基于swot分析的光刻设备行业发展策略

一、so策略

二、wo策略

三、st策略

四、wt策略

第八章 光刻设备行业商业模式及运营模式

第一节 光刻设备行业商业模式

一、配套直销模式

二、层级分销模式

三、技术授权与服务模式

四、模块化与平台化供货模式

第二节 光刻设备行业运营模式分析

一、研发运营

二、生产运营

三、供应链运营

四、质量运营

五、全球化运营

第九章 主要研究结论

第一节 光刻设备行业发展潜力研究结论

第二节 光刻设备主要供应商排名研究结论

第十章 研究方法与数据来源

第一节 研究方法

一、桌面研究

二、文献研究

三、抽样调研

第二节 数据来源

一、一手信息来源

二、二手信息来源

第三节 数据交互验证

第四节 免责声明

图表目录：

图表：全球光刻设备产品结构

图表：全球光刻设备市场集中度

图表：光刻设备行业发展趋势

图表：光刻设备行业供应链分析

图表：光刻设备行业销售模式分析

图表：光刻设备产业链结构示意图

图表：2023-2025年全球光刻设备市场规模

图表：2023-2025年中国光刻设备市场规模

图表：2025年全球光刻设备产能区域分布图

图表：全球主要光刻设备供应商市场份额及排名

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Emai : kf@51baogao.cn

报告编号：4067999

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20260520/4067999.shtml>

在线订购：[点击这里](#)