

中国掩膜版（光刻掩膜版）行业发展格局与前景战略建议报告2024-2029年

产品名称	中国掩膜版（光刻掩膜版）行业发展格局与前景战略建议报告2024-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国掩膜版（光刻掩膜版）行业发展格局与前景战略建议报告2024-2029年【报告编号】：410882【出版时间】：2023年10月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元
免费售后服务一年，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

——综述篇——第1章：掩膜版行业综述及数据来源说明1.1 掩膜版行业界定1.1.1 掩膜版的概念/定义1.1.2 掩膜版工作原理1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中掩膜版行业归属1.2 掩膜版行业分类1.3 掩膜版专业术语说明1.4 掩膜版行业监管规范体系1.4.1 掩膜版行业监管体系介绍（主管部门/行业协会/自律组织）1、中国掩膜版行业主管部门2、中国掩膜版行业自律组织1.4.2 掩膜版行业标准体系建设现状（国家/地方/行业/团体/企业标准）1、中国掩膜版标准体系建设2、中国掩膜版现行标准汇总3、中国掩膜版即将实施标准1.5 本报告研究范围界定说明1.6 本报告数据来源及统计标准说明1.6.1 本报告数据来源1.6.2 本报告研究方法
——现状篇——第2章：全球掩膜版行业发展现状及市场趋势洞察2.1 全球掩膜版行业技术进展2.1.1 全球掩膜版行业技术2.1.2 全球掩膜版行业专利情况1、专利申请情况2、专利申请国别3、专利申请热门领域2.2 全球掩膜版行业发展历程2.3 全球掩膜版行业市场发展现状及竞争格局2.3.1 全球掩膜版行业兼并重组状况2.3.2 全球掩膜版行业市场竞争格局1、全球平板显示掩膜版市场竞争格局2、全球半导体掩膜版市场竞争格局2.3.3 全球掩膜版行业市场供需状况1、全球掩膜版行业市场供给状况2、全球掩膜版行业市场需求状况2.3.4 全球掩膜版行业细分市场应用2.4 全球掩膜版行业市场规模体量及前景预判2.4.1 全球掩膜版行业市场规模体量2.4.2 全球掩膜版行业市场前景预测2.4.3 全球掩膜版行业发展趋势预判2.5 全球掩膜版行业区域发展及重点区域研究2.5.1 全球掩膜版行业区域发展格局2.5.2 全球掩膜版重点区域市场分析1、美国2、日本3、韩国2.6 全球掩膜版行业发展经验总结和有益借鉴第3章：中国掩膜版行业发展现状及市场痛点解析3.1 中国掩膜版行业技术进展3.1.1 中国掩膜版行业生产工艺流程3.1.2 中国掩膜版行业关键技术分析3.1.3 中国掩膜版行业研发投入状况3.1.4 中国掩膜版行业科研创新成果1、中国掩膜版专利申请2、中国掩膜版

专利公开3、中国掩膜版热门申请人4、中国掩膜版热门技术3.2 中国掩膜版行业发展历程3.3
中国掩膜版行业市场特性解析3.4 中国掩膜版行业市场主体3.4.1 中国掩膜版行业市场主体类型3.4.2
中国掩膜版行业市场主体规模3.4.3 中国掩膜版行业注册企业特征1、掩膜版行业注册企业经营状态2、掩膜版行业企业注册资本分布3、掩膜版行业注册企业省市分布4、掩膜版行业在业/存续企业类型分布3.5
中国掩膜版行业招投标市场解读3.5.1 中国掩膜版行业招投标信息汇总3.5.2 中国掩膜版行业招投标信息解读1、中国掩膜版行业招投标数量及金额2、中国掩膜版行业招投标区域3、中国掩膜版行业招标主体特征
3.6 中国掩膜版行业市场供给状况3.6.1
中国掩膜版行业市场供给能力1、中国掩膜版行业产品情况2、中国掩膜版行业产能情况3.6.2
中国掩膜版行业市场供给水平3.7 中国掩膜版行业市场需求状况3.7.1 中国掩膜版行业需求现状分析3.7.2
中国掩膜版行业供需平衡状况3.7.3 中国掩膜版行业市场行情走势3.8 中国掩膜版行业市场规模体量3.9
中国掩膜版行业市场发展痛点第4章：中国掩膜版行业市场竞争状况及融资并购4.1
中国掩膜版行业市场竞争布局状况4.1.1 中国掩膜版行业竞争者入场进程4.1.2
中国掩膜版行业竞争者省市分布热力图4.1.3 中国掩膜版行业竞争者战略布局状况4.2
中国掩膜版行业市场竞争格局分析4.2.1 中国掩膜版行业企业竞争集群分布4.2.2
中国掩膜版行业企业竞争格局分析4.3 中国掩膜版行业国产替代布局与发展现状4.3.1 中国掩膜版行业国产替代必然性分析1、掩膜版处于各行业产业链上游，具有举足轻重的地位2、半导体材料国产化的必然趋势4.3.2 中国掩膜版行业国产替代现状4.7.3 中国掩膜版行业国产替代趋势4.4
中国掩膜版行业波特五力模型分析4.4.1 中国掩膜版行业供应商的议价能力4.4.2
中国掩膜版行业消费者的议价能力4.4.3 中国掩膜版行业新进入者威胁4.4.4
中国掩膜版行业替代品威胁4.4.5 中国掩膜版行业现有企业竞争4.4.6 中国掩膜版行业竞争状态总结4.5
中国掩膜版行业投融资、兼并与重组状况4.5.1 中国掩膜版行业投融资发展状况1、中国掩膜版行业投融资概述（1）掩膜版行业资金来源（2）掩膜版行业投融资主体构成2、中国掩膜版行业投融资事件汇总3、中国掩膜版行业投融资解析4、中国掩膜版行业投融资趋势预测4.5.2 中国掩膜版行业兼并与重组状况1、中国掩膜版行业兼并与重组事件汇总2、中国掩膜版行业兼并与重组类型及动因3、中国掩膜版行业兼并与重组趋势预判第5章：中国掩膜版产业链全景及配套产业布局5.1
中国掩膜版产业链——产业结构属性分析5.1.1 掩膜版产业链（供应链）梳理5.1.2
掩膜版产业链（供应链）生态图谱5.1.3 掩膜版产业链区域热力图5.2
中国掩膜版价值链——产业价值属性分析5.2.1 掩膜版行业成本投入结构分析5.2.2
掩膜版行业价格传导机制分析5.2.3 掩膜版行业价值链分析5.3 中国掩膜版材料市场分析5.3.1
掩膜版材料概述5.3.2 掩膜版玻璃基板市场发展现状1、掩膜版玻璃基板市场概述2、掩膜版玻璃基板市场规模3、掩膜版玻璃基板市场竞争5.3.3 掩膜版遮光膜市场发展现状1、掩膜版遮光膜市场概述2、掩膜版遮光膜市场现状3、掩膜版遮光膜市场竞争5.3.4 掩膜版电子化学品市场发展现状1、掩膜版电子化学品市场概述2、掩膜版电子化学品市场规模3、掩膜版电子化学品市场竞争5.3.5 掩膜版原材料供应被国外企业垄断1、掩膜版玻璃基板供应被国外企业垄断2、掩膜版电子化学品自给率处于较低水平5.3.6
掩膜版材料市场趋势前景5.4 中国掩膜版设备市场分析5.4.1 掩膜版设备概述5.4.2
掩膜版设备市场发展现状1、掩膜版设备产品现状2、掩膜版设备市场竞争3、掩膜版设备国产化现状5.4.3
掩膜版设备市场趋势前景5.5
配套产业布局对掩膜版行业发展的影响总结第6章：中国掩膜版行业细分产品市场发展现状6.1
中国掩膜版行业细分产品市场发展现状6.1.1 中国掩膜版行业细分产品全面对比6.1.2
中国掩膜版行业细分产品市场结构6.2 中国掩膜版细分市场分析：树脂基板掩膜版6.2.1
树脂基板掩膜版概述6.2.2 树脂基板掩膜版市场发展现状6.2.3 树脂基板掩膜版发展趋势前景6.3
中国掩膜版细分市场分析：玻璃基板掩膜版6.3.1 玻璃基板掩膜版概述6.3.2
玻璃基板掩膜版市场发展现状1、石英掩膜版2、苏打掩膜版3、硼硅掩膜版6.3.3
玻璃基板掩膜版发展趋势前景6.4 无掩膜板光刻技术的发展及对行业发展影响6.4.1
无掩膜版光刻技术概况6.4.2 无掩膜版光刻技术发展影响6.5
掩膜版行业细分市场战略地位分析第7章：中国掩膜版行业细分应用市场需求分析7.1
中国掩膜版行业应用场景/行业领域分布7.1.1 中国掩膜版应用场景分布7.1.2 中国掩膜版行业应用分布7.2
中国半导体芯片（IC）领域掩膜版需求分析7.2.1 半导体芯片（IC）发展现状及前景1、半导体芯片（IC）市场发展现状2、半导体芯片（IC）发展趋势前景7.2.2 半导体芯片（IC）领域掩膜版需求概述7.2.3
半导体芯片（IC）领域掩膜版需求现状7.2.4 半导体芯片（IC）领域掩膜版需求前景7.3
中国平板显示（FPD）领域掩膜版需求分析7.3.1 平板显示（FPD）发展现状及前景1、平板显示（FPD）

市场发展现状2、平板显示（FPD）发展趋势前景7.3.2 平板显示（FPD）领域掩膜版需求概述7.3.3 平板显示（FPD）领域掩膜版需求现状7.3.4 平板显示（FPD）领域掩膜版需求前景7.4 中国触控（TP）领域掩膜版需求分析7.4.1 触控（TP）发展现状及前景1、触控（TP）市场发展现状2、触控（TP）发展趋势前景7.4.2 触控（TP）领域掩膜版需求概述7.4.3 触控（TP）领域掩膜版需求现状7.4.4 触控（TP）领域掩膜版需求前景7.5 中国电路板（PCB）领域掩膜版需求分析7.5.1 电路板（PCB）发展现状及前景1、电路板（PCB）市场发展现状2、电路板（PCB）发展趋势前景7.5.2 电路板（PCB）领域掩膜版需求概述7.5.3 电路板（PCB）领域掩膜版需求现状7.5.4 电路板（PCB）领域掩膜版需求前景7.6 中国掩膜版行业细分应用市场战略地位分析第8章：全球及中国掩膜版领域企业布局案例研究8.1 全球及中国掩膜版领域企业布局梳理与对比8.2 全球掩膜版企业布局分析（不分先后，可定制）8.2.1 美国Photronics1、企业发展历程及基本信息2、企业业务架构及经营情况3、企业掩膜版业务布局及发展4、企业销售网络及在华布局8.2.2 日本DNP1、企业发展历程及基本信息2、企业业务架构及经营情况3、企业掩膜版业务布局及发展4、企业销售网络及在华布局8.2.3 韩国LG-IT1、企业发展历程及基本信息2、企业业务架构及经营情况3、企业掩膜版业务布局及发展4、企业销售网络及在华布局8.3 中国掩膜版企业布局分析（不分先后，可定制）8.3.1 深圳清溢光电股份有限公司1、企业发展历程及基本信息2、企业业务架构及经营情况3、企业掩膜版业务布局及发展状况4、企业掩膜版业务最新布局动向追踪5、企业掩膜版业务布局优劣势分析8.3.2 深圳市路维光电股份有限公司1、企业发展历程及基本信息2、企业业务架构及经营情况3、企业掩膜版业务布局及发展状况4、企业掩膜版业务最新布局动向追踪5、企业掩膜版业务布局优劣势分析8.3.3 台湾光罩股份有限公司1、企业发展历程及基本信息2、企业业务架构及经营情况3、企业掩膜版业务布局及发展状况4、企业掩膜版业务最新布局动向追踪5、企业掩膜版业务布局优劣势分析8.3.4 上海华虹宏力半导体制造有限公司1、企业发展历程及基本信息2、企业业务架构及经营情况3、企业掩膜版业务布局及发展状况4、企业掩膜版业务最新布局动向追踪5、企业掩膜版业务布局优劣势分析8.3.5 中芯国际集成电路制造有限公司1、企业发展历程及基本信息2、企业业务架构及经营情况3、企业掩膜版业务布局及发展状况4、企业掩膜版业务最新布局动向追踪5、企业掩膜版业务布局优劣势分析8.3.6 无锡华润微电子有限公司1、企业发展历程及基本信息2、企业业务架构及经营情况3、企业掩膜版业务布局及发展状况4、企业掩膜版业务最新布局动向追踪5、企业掩膜版业务布局优劣势分析8.3.7 无锡中微掩模电子有限公司1、企业发展历程及基本信息2、企业业务架构及经营情况3、企业掩膜版业务布局及发展状况4、企业掩膜版业务最新布局动向追踪5、企业掩膜版业务布局优劣势分析8.3.8 广州仕元光电股份有限公司1、企业发展历程及基本信息2、企业业务架构及经营情况3、企业掩膜版业务布局及发展状况4、企业掩膜版业务最新布局动向追踪5、企业掩膜版业务布局优劣势分析——展望篇——第9章：中国掩膜版行业发展环境洞察及SWOT9.1 中国掩膜版行业经济（Economy）环境分析9.1.1 中国宏观经济发展现状1、中国GDP及增长情况2、中国三次产业结构9.1.2 中国宏观经济发展展望1、国际机构对中国GDP增速预测2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测9.1.3 中国掩膜版行业发展与宏观经济相关性分析9.2 中国掩膜版行业社会（Society）环境分析9.2.1 中国掩膜版行业社会环境分析1、中国人口规模及增速2、中国城镇化水平变化（1）中国城镇化现状（2）中国城镇化趋势展望3、中国居民人均可支配收入4、中国居民人均消费支出及结构（1）中国居民人均消费支出（2）中国居民消费结构变化5、电子信息产业发展迅速9.2.2 社会环境对掩膜版行业发展的影响总结9.3 中国掩膜版行业政策（Policy）环境分析9.3.1 国家层面掩膜版行业政策规划汇总及解读1、国家层面掩膜版行业政策汇总及解读2、国家层面掩膜版行业规划汇总及解读9.3.2 31省市掩膜版行业政策规划汇总及解读9.3.3 国家重点规划/政策对掩膜版行业发展的影响1、《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023年）》2、国家“十四五”规划对掩膜版行业发展的影响3、“碳达峰、碳中和”战略对掩膜版行业发展的影响9.3.4 政策环境对掩膜版行业发展的影响总结9.4 中国掩膜版行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）9.4.1 中国掩膜版行业优势分析1、本土市场巨大2、政策制度优势9.4.2 中国掩膜版行业劣势分析1、国外封锁技术2、人才缺口问题9.4.3 中国掩膜版行业机会分析1、集成电路行业将向发展中国家进行转移2、芯片国产化和政策助力中国掩膜版行业发展9.4.4 中国掩膜版行业威胁分析1、对进口产品仍有较大依赖性2、技术能力欠缺第10章：中国掩膜版行业市场前景及发展趋势分析10.1 中国掩膜版行业发展潜力评估10.2 中国掩膜版行业未来关键增长点分析10.3 中国掩膜版行业发展前景预测10.4 中国掩膜版行业发展趋势预判第11章：中国掩膜版行业投资战略规划策略及建议11.1

中国掩膜版行业进入与退出壁垒11.1.1 掩膜版行业进入壁垒分析11.1.2 掩膜版行业退出壁垒分析11.2
中国掩膜版行业投资风险预警11.3 中国掩膜版行业投资机会分析11.4 中国掩膜版行业投资价值评估11.5
中国掩膜版行业投资策略与建议11.6 中国掩膜版行业可持续发展建议

图表目录

图表1：掩膜版的工作原理

图表2：《国民经济行业分类与代码》中掩膜版行业归属

图表3：掩膜版的分类

图表4：掩膜版专业术语说明

图表5：中国掩膜版行业监管体系

图表6：中国掩膜版行业主管部门

图表7：中国掩膜版行业自律组织

图表8：截至2022年中国掩膜版标准体系建设（单位：条）

图表9：截至2022年中国掩膜版现行标准部分汇总表

图表10：中国掩膜版即将实施标准

图表11：本报告研究范围界定

图表12：本报告quanwei数据资料来源

图表13：本报告的主要研究方法

图表14：全球掩膜版制造工艺流程

图表15：2013-2022年全球掩膜版相关专利申请量（单位：件）

图表16：截至2022年全球掩膜版相关专利申请国别分布（单位：%）

图表17：截至2022年全球掩膜版相关专利申请热门领域

图表18：全球掩膜版行业发展历程

图表19：2020-2021年全球掩膜版行业兼并重组案例（单位：亿美元，亿日元）

图表20：2019-2021年全球掩膜版行业平板显示掩膜版竞争格局（单位：%）

图表21：2021年全球掩膜版行业独立光罩厂竞争格局（单位：%）

图表22：全球代表掩膜版行业厂商供给产品

图表23：2015-2021年全球半导体行业市场规模（单位：亿美元，%）

图表24：2017-2021年全球显示面板行业产值规模（单位：亿美元）

图表25：2017-2021年全球显示面板行业供给面积（单位：千平方米）

图表26：全球掩膜版行业细分市场应用（单位：%）

图表27：2017-2022年全球掩膜版行业市场规模体量分析（单位：亿元，%）

图表28：2024-2029年全球掩膜版行业市场前景预测（单位：亿元）

图表29：全球掩膜版行业发展趋势预判

图表30：2016-2021年全球掩膜版行业区域发展格局（平板显示掩膜版）（单位：%）

图表31：全球掩膜版行业区域发展格局（半导体掩膜版）（单位：%）

图表32：美国掩膜版行业主要企业

图表33：2015-2021年美洲半导体行业市场规模（单位：亿美元，%）

图表34：日本掩膜版行业主要企业

图表35：2015-2021年日本半导体行业市场规模（单位：亿美元，%）

图表36：韩国掩膜版行业主要企业

图表37：2015-2021年韩国半导体行业市场规模（单位：亿美元，%）

图表38：全球掩膜版行业发展经验总结和有益借鉴

图表39：中国掩膜版行业生产工艺流程图

图表40：中国掩膜版行业生产工艺流程解析

图表41：中国掩膜版行业关键技术分析

图表42：2018-2022年中国掩膜版行业上市企业研发投入力度分析（单位：亿元）

图表43：2018-2022年中国掩膜版行业研发投入强度分析（单位：%）

图表44：2010-2022年中国掩膜版专利申请（单位：项）

图表45：2010-2022年中国掩膜版专利公开（单位：项）

图表46：截至2022年中国掩膜版专利申请量排名TOP10申请人（单位：项）

图表47：截至2022年中国掩膜版专利技术分类TOP10（单位：项，%）

图表48：中国掩膜版行业发展历程

图表49：中国掩膜版行业市场特性解析

图表50：中国掩膜版行业市场主体类型

图表51：2000-2022年中国掩膜版行业历年新注册企业数量（单位：家）

图表52：截至2023年中国掩膜版企业经营状态分布（单位：家，%）

图表53：截至2023年中国掩膜版企业注册资本分布（单位：家）

图表54：截至2023年中国掩膜版企业数量区域分布（单位：家）

图表55：截至2023年中国掩膜版行业在业/存续企业类型分布（单位：家，%）

图表56：截至2023年中国掩膜版行业招投标项目部分汇总（单位：万元）

图表57：2017-2022年中国掩膜版行业招投标数量分析（单位：个）

图表58：2017-2022年中国掩膜版行业招投标金额分析（单位：个）

图表59：2017-2022年中国掩膜版行业主要招投标区域TOP5（按累计值）（单位：个）

图表60：2017-2022年中国掩膜版行业招标主体特征（按累计值）（单位：个）

图表61：中国掩膜版行业产品供给情况（按产品规格）

图表62：2016-2021年中国掩膜版行业上市企业光刻机理论工时情况（单位：h）

图表63：2016-2021年中国掩膜版行业上市企业光刻机理论工时情况（单位：h）

图表64：2016-2021年中国掩膜版行业上市企业产能利用率情况（单位：h，%）

图表65：2016-2021年中国掩膜版行业上市企业产量情况（单位：m²）

图表66：2016-2021年中国掩膜版行业上市企业销量情况（单位：m²）

图表67：2019-2022年中国掩膜版行业上市企业销售收入情况（单位：亿元）

图表68：2019-2021年境内外掩膜版行业企业收入对比情况（单位：亿元，%）

图表69：2016-2021年中国掩膜版行业企业产销率情况（单位：%）

图表70：2016-2021年中国掩膜版行业上市企业产品价格水平分析（单位：万元/m²）

图表71：2017-2022年中国掩膜版行业市场规模体量分析（单位：亿元，%）

图表72：中国掩膜版行业市场发展痛点分析

图表73：中国掩膜版行业竞争者入场进程

图表74：中国掩膜版行业竞争者区域分布热力图

图表75：中国掩膜版行业竞争者发展战略强度判定

图表76：中国掩膜版行业企业战略集群状况

图表77：中国掩膜版行业企业竞争梯队

图表78：2021年中国掩膜版行业企业竞争格局（单位：%）

图表79：中国掩膜版行业国内外企业原材料技术对比

图表80：中国掩膜版行业国内外企业掩膜版领域技术对比

图表81：中国掩膜版行业供应商的议价能力

图表82：中国掩膜版行业消费者的议价能力

图表83：中国掩膜版行业新进入者威胁

图表84：中国掩膜版行业现有企业竞争

图表85：中国掩膜版行业竞争状态总结

图表86：掩膜版行业资金来源汇总

图表87：掩膜版行业投融资主体构成

图表88：2019年以来中国掩膜版行业投融资事件汇总

图表89：2020-2022中国掩膜版行业融资领域分布

图表90：2020-2021年中国掩膜版行业兼并与重组事件汇总

图表91：中

国掩膜版行业兼并与重组类型和动因分析图表92：掩膜版产业链（供应链）梳理图表93：掩膜版产业链（供应链）生态图谱图表94：掩膜版产业链区域热力图图表95：2021年掩膜版行业成本投入结构分析（单位：%）图表96：中国掩膜版行业价格传导机制图表97：2021年中国掩膜版产业各环节毛利率分布（单位：%）图表98：掩膜版材料概述图表99：三种掩膜版玻璃基板对比图表100：2019-2021年中国掩膜版玻璃基板市场规模（单位：亿元）图表101：中国掩膜版玻璃基板市场竞争梯队图表102：掩膜版遮光膜分类图表103：2019-2021年中国掩膜版遮光膜价格（单位：万元/张）图表104：中国掩膜版遮光膜市场主要企业供应情况图表105：掩膜版电子化学品分类及用途图表106：2019-2021年中国光刻胶市场规模及测算（单位：亿元）图表107：中国光刻胶行业主要竞争企业及产品覆盖情况图表108：全球主要掩膜版原材料公司布局现状图表109：中国半导体光刻胶自给率情况（单位：%）图表110：2022-2028年中国掩膜版玻璃基板市场规模预测（单位：亿元）图表111：掩膜版设备分类图表112：中国主要掩膜版企业掩膜版设备应用情况图表113：中国掩膜版设备市场竞争梯队图表114：ASML与国产光刻机对比分析图表115：2022年中国光刻胶设备相关lingxian企业技术进展情况图表116：中国光刻机行业加快国产化发展策略图表117：配套产业布局对掩膜版行业发展的影响总结图表118：中国掩膜版行业细分产品全面对比（按用途分类）图表119：中国掩膜版行业细分产品全面对比（按基板分类）图表120：2021年中国掩膜版行业细分市场结构（单位：%）