

2024-2030年中国掩膜版（ 光刻掩膜版）行业前景展望与市场年度调研报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国掩膜版（光刻掩膜版）行业前景展望与市场年度调研报告》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/202407/464334.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

掩膜版（Photomask），又称光罩、光掩膜、光刻掩膜版等，是微电子制造中光刻工艺所使用的图形母版，由不透明的遮光薄膜在透明基板上形成掩膜图形，并通过曝光将图形转印到产品基板上。目前我国推出了一系列政策促进掩膜版制造产业的发展，体现了我国政府对发展掩膜版行业的积极态度，为我国掩膜版行业发展奠定了良好的政策基础。

整体来看，我国掩膜版行业的产能率虽不高，但正在逐年递增，相关产量规模也在逐年扩大。从需求端来看，目前，中国是全球需求最大的半导体市场，集成电路市场规模持续上升，未来增长空间广阔，对掩膜版市场需求存在较大增长空间。2021年中国掩膜版行业市场规模为108亿元，预计2028年，中国掩膜版行业市场规模达到360亿元，2022-2028年市场规模的年均复合增速达到16%。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国掩膜版（光刻掩膜版）行业前景展望与市场年度调研报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

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 本报告权威数据来源

1.6.2 本报告研究方法及统计标准说明

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的需求状况

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 中国掩膜版行业科研投入状况

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

4.5.2 中国掩膜版行业兼并与重组状况

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Photronics

- 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
- 4、企业销售网络及在华布局

8.2.2 日本DNP

- 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
- 4、企业销售网络及在华布局

8.2.3 韩国LG-IT

- 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
- 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

第9章：中国掩膜版行业发展环境洞察及SWOT

9.1 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

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：本报告权威数据资料来源汇总

图表13：本报告的主要研究方法及统计标准说明

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28：2023-2028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：%）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202407/464334.html>