

中国石英掩模版行业发展趋势分析与未来前景研究报告（2026-2033年）

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《中国石英掩模版行业发展趋势分析与未来前景研究报告（2026-2033年）》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.chinabaogao.com/baogao/202610/820358.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

石英掩模版，也称为光罩或光掩膜，是微电子制造过程中的图形转移工具。它们是承载图形设计和工艺技术的载体，通过光刻制版工艺，将微米级和纳米级的精细图案刻制于掩模版基板上。

1、2026年我国石英掩模版行业相关企业产能布局

2026年我国石英掩模版行业重点企业加快产能布局，向高端制程与规模化方向推进。其中，清溢光电佛山高端半导体掩膜基地计划2026年试生产，总投资35亿元，目标年底实现PSM石英掩模版量产，同步建设显示与高端半导体产线。路维光电多点布局：路芯半导体一期推进130-40nm产能爬坡，90nm及以上成套版及40nm/28nm单片版已供货，40nm成套版仍在验证；二期（28-14nm）计划2026年启动投建；厦门高世代掩膜基地总投资20亿元、规划11条产线，一期5条线年产能约1813片，预计2026年下半年产生收入，总产能规划达6000片/年。

2026年我国石英掩模版行业相关企业产能布局

企业简称

项目

投产进度

| 量产目标

清溢光电

佛山清溢微高端半导体掩膜基地

2026年试生产；计划2026年底实现PSM石英掩模版量产，总投资35亿元

同步建设显示掩膜、高端半导体石英掩膜产线

路维光电

路芯半导体一期

130-40nm掩膜产能爬坡

90nm及以上成套版已供货，40nm/28nm单片版已供货，40nm成套版仍在送样验证中

路芯二期

（28-14nm）2026年启动投建

2026年内陆续投建

厦门高世代掩膜基地

厦门基地设备进场、安装调试、试生产（总投资20亿元，11条产线）

一期5条线、年产能约1813片，预计2026年下半年产生收入；规划总产能6000片/年，后续6条线视一期情况推进。

资料来源：公开资料、观研天下整理

2、我国石英掩模版行业重点上市企业基本情况及业务情况

我国石英掩模版行业重点上市企业有清溢光电、路维光电、龙图光罩等。其中，清溢光电为国内最早、规模最大的掩模版企业之一，实施“平板显示+半导体芯片”双翼战略，布局深圳、合肥、佛山；路维光电以“以屏带芯”为战略，定位高世代高精度平板显示与先进封装掩模版龙头，半导体制程布局国内领先（14nm），基地覆盖深圳、成都、苏州、厦门；龙图光罩为国内稀缺的独立第三方半导体掩模版厂商，聚焦功率半导体、MEMS、IC封装等特色工艺，深圳与珠海双基地协同。三家企业均以石英掩模版为核心产品，但业务定位各有侧重。

企业简称	上市年份	注册地区	业务情况
清溢光电	2019年	广东省深圳市南山区	主要从事掩膜版的研发、设计、生产和销售，是国内成立最早、规模最大的掩模版生产企业之一：以平板显示和半导体芯片掩模版为主营业务。产品按基板材质分为石英掩膜版、苏打掩膜版和其他（含凸版、菲林），主要应用于平板显示、半导体芯片、触控、电路板等行业。实施“平板显示掩膜版+半导体芯片掩膜版”双翼战略，产业基地布局深圳、合肥、佛山（在建/试产）。路维光电 2022年广东省深圳市前海深港合作区国内领先的专业第三方掩模版厂商，战略“以屏带芯”，为显示厂商、晶圆厂、IC设计公司、封测厂提供掩模版及后续服务。按基板材料分石英/苏打/其他，按下游分平板显示/半导体/触控/电路板掩模版：2025年定位为国内高世代高精度平板显示掩模版和先进封装掩模版龙头，半导体制程布局国内领先（14nm）。基地布局深圳（总部）、成都、苏州、厦门（在建）。龙图光罩 2024年 广东省深圳市宝安区 主营半导体掩模版的研发、生产和销售，是国内稀缺的独立第三方半导体掩模版厂商。产品按基板材质分石英掩模版与苏打掩模版两类，无平板显示掩模版；聚焦功率半导体、MEMS传感器、IC封装、模拟IC等特色工艺半导体。深圳工厂（130nm及以上）+珠海工厂（高端制程90nm/65nm，2025年二季度投产）双基地协同。

资料来源：公开资料、观研天下整理

3、2025年我国石英掩模版行业重点上市企业营收情况

2025年我国石英掩模版行业重点上市企业营收表现稳健但分化明显。其中，清溢光电与路维光电收入均超10亿元，分别为11.52亿元和10.58亿元，同比增长13.42%和30.95%，业务占比均超91%；龙图光罩收入2.05亿元，同比仅增2.38%，但毛利率达44.18%，居三家之首。

企业简称	石英掩模版收入（亿元）	同比	占总营收比重	石英掩模版毛利率
清溢光电	11.52	13.42%	92.95%	30.25%
路维光电	10.58	30.95%	91.58%	33.62%
龙图光罩	2.05	2.38%	83.19%	44.18%

资料来源：公开资料、观研天下整理

4、2023-2025年我国石英掩模版行业重点上市产销量情况

2023至2025年，我国石英掩模版三家重点上市企业产销量持续增长，产销衔接良好。其中

，清溢光电产量由3801.26平方米增至4958.8平方米，销量由3820.21平方米增至4957.36平方米；路维光电产量由2672.98平方米增至4218.78平方米，销量由2678.43平方米增至4173.51平方米，增速最快；龙图光罩产量由34229片增至46754片，销量由34168片增至46758片。三家企业销量与产量高度接近，基本满产满销，行业景气度持续向好。

2023-2025年我国石英掩模版行业重点上市产销量情况

企业简称

指标

2023年

2024年

2025年

清溢光电

产量（平方米）

3801.26

4350.15

4958.8

销量（平方米）

3820.21

4323.98

4957.36

路维光电

产量（平方米）

2672.98

3408.55

4218.78

销量（平方米）

2678.43

3412.59

4173.51

龙图光罩

产量（片）

34229

40891

46754

销量（片）

34168

41009

46758

资料来源：公开资料、观研天下整理（xyl）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

· 关于行业报告

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势、洞悉行业竞争格局、规避经营和投资风险的必备工具，本报告是全面了解本行业、制定正确竞争战略和投资决策的重要依据。

· 报告内容涵盖

观研报告网发布的《中国石英掩模版行业发展趋势分析与未来前景研究报告（2026-2033年）》数据丰富，内容详实，整体图表数量达到130个以上，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，帮助业内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。

· 报告数据来源

报告数据来源包括：国家统计局、海关总署等国家统计部门；行业协会、研究院所等业内权威机构；各方合作数据库以及观研天下自有的数据中心；以及对业内专家访谈调研的一手数据信息等。

我们的数据已被官方媒体、证券机构、上市公司、高校部门等多方认可并广泛引用。（如需数据引用案例请联系观研天下客服索取）

报告主要图表介绍

图（部分）

表（部分）

2021-2025年行业市场规模

行业相关政策

2021-2025年行业产量

行业相关标准

2021-2025年行业销量

PEST模型分析结论

2025年行业成本结构情况

行业所属行业企业数量分析

2021-2025年行业平均价格走势

行业所属行业资产规模分析

2021-2025年行业毛利率走势
行业所属行业流动资产分析
2021-2025年行业细分市场1市场规模
行业所属行业销售规模分析
2026-2033年行业细分市场1市场规模及增速预测
行业所属行业负债规模分析
2021-2025年行业细分市场2市场规模
行业所属行业利润规模分析
2026-2033年行业细分市场2市场规模及增速预测
所属行业产值分析
2021-2025年全球行业市场规模
所属行业盈利能力分析
2025年全球行业区域市场规模分布
所属行业偿债能力分析
2021-2025年亚洲行业市场规模
所属行业营运能力分析
2026-2033年亚洲行业市场规模预测
所属行业发展能力分析
2021-2025年北美行业市场规模
企业1营业收入构成情况
2026-2033年北美行业市场规模预测
企业1主要经济指标分析
2021-2025年欧洲行业市场规模
企业1盈利能力分析
2026-2033年欧洲行业市场规模预测
企业1偿债能力分析
2026-2033年全球行业市场规模分布预测
企业1运营能力分析
2026-2033年全球行业市场规模预测
企业1成长能力分析
2025年行业区域市场规模占比
企业2营业收入构成情况
2021-2025年华东地区行业市场规模
企业2主要经济指标分析
2026-2033年华东地区行业市场规模预测

企业2盈利能力分析

2021-2025年华中地区行业市场规模

企业2偿债能力分析

2026-2033年华中地区行业市场规模预测

企业2运营能力分析

2021-2025年华南地区行业市场规模

企业2成长能力分析

2026-2033年华南地区行业市场规模预测

企业3营业收入构成情况

2021-2025年华北地区行业市场规模

企业3主要经济指标分析

2026-2033年华北地区行业市场规模预测

企业3盈利能力分析

2021-2025年东北地区行业市场规模

企业3偿债能力分析

2026-2033年东北地区行业市场规模预测

企业3运营能力分析

2021-2025年西南地区行业市场规模

企业3成长能力分析

2026-2033年西南地区行业市场规模预测

企业4营业收入构成情况

2021-2025年西北地区行业市场规模

企业4主要经济指标分析

2026-2033年西北地区行业市场规模预测

企业4盈利能力分析

2026-2033年行业市场分布预测

企业4偿债能力分析

2026-2033年行业投资增速预测

企业4运营能力分析

2026-2033年行业市场规模及增速预测

企业4成长能力分析

2026-2033年行业产值规模及增速预测

企业5营业收入构成情况

2026-2033年行业成本走势预测

企业5主要经济指标分析

2026-2033年行业平均价格走势预测

企业5盈利能力分析

2026-2033年行业毛利率走势

企业5偿债能力分析

行业所属生命周期

企业5运营能力分析

行业SWOT分析

企业5成长能力分析

行业产业链图

企业6营业收入构成情况

• • • • •

• • • • •

图表数量合计

130+

· 关于我们

观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队以及十四年的数据累积资源，研究领域覆盖到各大小细分行业，已经为上万家企业单位、政府部门、咨询机构、金融机构、行业协会、高等院校、行业投资者等提供了专业的报告及定制报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

目录大纲：

【第一部分 行业基本情况与监管】

第一章 石英掩模版

第一节 石英掩模版

一、石英掩模版

二、石英掩模版

三、石英掩模版

四、石英掩模版

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

第二节 中国 石英掩模版

第三节 中国 石英掩模版

第二章 中国	石英掩模版
第一节 中国	石英掩模版
一、行业主要监管体制	
二、行业准入制度	
第二节 中国	石英掩模版
一、行业主要政策法规	
二、主要行业标准分析	
第三节 国内监管与政策对比	石英掩模版
【第二部分 行业环境与全球市场】	
第三章中国	石英掩模版
第一节 中国宏观经济发展现状	
第二节 中国对外贸易环境与影响分析	
第三节 中国	石英掩模版
一、PEST模型概述	
二、政策环境影响分析	
三、经济环境影响分析	
四、社会环境影响分析	
五、技术环境影响分析	
第四节 中国	石英掩模版
第四章 全球	石英掩模版
第一节 全球	石英掩模版
第二节 全球	石英掩模版
一、2021-2025年全球	石英掩模版
二、全球	石英掩模版
第三节 亚洲	石英掩模版
一、亚洲	石英掩模版
二、2021-2025年亚洲	石英掩模版
三、亚洲	石英掩模版
第四节 北美	石英掩模版
一、北美	石英掩模版
二、2021-2025年北美	石英掩模版
三、北美	石英掩模版
第五节 欧洲	石英掩模版
一、欧洲	石英掩模版
二、2021-2025年欧洲	石英掩模版

三、欧洲	石英掩模版
第六节 2026-2033年全球	石英掩模版
第七节 2026-2033年全球	石英掩模版
【第三部分 国内现状与企业案例】	
第五章 中国	石英掩模版
第一节 中国	石英掩模版
一、	石英掩模版
二、	石英掩模版
第二节 中国	石英掩模版
一、影响中国	石英掩模版
二、2021-2025年中国	石英掩模版
三、中国	石英掩模版
第三节 中国	石英掩模版
一、2021-2025年中国	石英掩模版
二、中国	石英掩模版
第四节 中国	石英掩模版
一、2021-2025年中国	石英掩模版
二、中国	石英掩模版
第五节 中国	石英掩模版
第六章 中国	石英掩模版
第一节 中国	石英掩模版
第二节	石英掩模版
一、	石英掩模版
二、	石英掩模版
三、2021-2025年中国	石英掩模版
第三节	石英掩模版
一、	石英掩模版
二、	石英掩模版
第四节 中国	石英掩模版
一、需求偏好	
二、价格偏好	
三、品牌偏好	
四、其他偏好	
第五节 中国	石英掩模版
第七章 中国	石英掩模版

第一节 中国	石英掩模版
一、产业链模型原理介绍	
二、产业链运行机制	
三、石英掩模版	
第二节 中国	石英掩模版
一、上游产业发展现状	
二、上游产业对石英掩模版	
三、下游产业发展现状	
四、下游产业对石英掩模版	
第三节 中国	石英掩模版
一、中国	石英掩模版
二、细分市场分析——市场1	
1、2021-2025年市场规模与现状分析	
2、2026-2033年市场规模与增速预测	
三、细分市场分析——市场2	
1、2021-2025年市场规模与现状分析	
2、2026-2033年市场规模与增速预测	
(细分市场划分详情请咨询观研天下客服)	
第八章 中国	石英掩模版
第一节 中国	石英掩模版
一、中国	石英掩模版
二、中国	石英掩模版
第二节 中国	石英掩模版
一、中国	石英掩模版
二、中国	石英掩模版
第三节 中国	石英掩模版
一、企业区域分布特征	
二、企业规模分布特征	
三、企业所有制分布特征	
第四节 中国	石英掩模版
一、波特五力模型原理	
二、供应商议价能力	
三、购买者议价能力	
四、新进入者威胁	
五、替代品威胁	

3、2026-2033年华中地区

第九节 2026-2033年中国	石英掩模版
第十一章	石英掩模版
第一节 企业1	
一、企业概况	
二、主营产品	
三、运营情况	
1、主要经济指标情况	
2、企业盈利能力分析	
3、企业偿债能力分析	
4、企业运营能力分析	
5、企业成长能力分析	
四、公司优势分析	
第二节 企业2	
第三节 企业3	
第四节 企业4	
第五节 企业5	
第六节 企业6	
第七节 企业7	
第八节 企业8	
第九节 企业9	
第十节 企业10	
【第四部分 行业趋势、总结与策略】	
第十二章 中国	石英掩模版
第一节 中国	石英掩模版
第二节 2026-2033年中国	石英掩模版
第三节 2026-2033年中国	石英掩模版
一、2026-2033年中国	石英掩模版
二、2026-2033年中国	石英掩模版
三、2026-2033年中国	石英掩模版
第四节 2026-2033年中国	石英掩模版
一、2026-2033年中国	石英掩模版
二、2026-2033年中国	石英掩模版
第五节 2026-2033年中国	石英掩模版
第六节 2026-2033年中国	石英掩模版
第十三章 中国	石英掩模版

第一节 观研天下中国	石英掩模版
一、未来	石英掩模版
二、未来	石英掩模版
第二节 中国	石英掩模版
第三节 中国	石英掩模版
一、SWOT模型概述	
二、行业优势	
三、行业劣势	
四、行业机会	
五、行业威胁	
六、中国	石英掩模版
第四节 中国	石英掩模版
第五节 中国	石英掩模版
第六节 观研天下中国	石英掩模版
第十四章 中国	石英掩模版
第一节 中国	石英掩模版
一、目标客户群体	
二、细分市场选择	
三、区域市场的选择	
第二节 中国	石英掩模版
一、	石英掩模版
二、	石英掩模版
三、	石英掩模版
四、	石英掩模版
五、	石英掩模版
第三节	石英掩模版
一、	石英掩模版
二、	石英掩模版
三、	石英掩模版
四、	石英掩模版
第四节 观研天下分析师投资建议	

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202610/820358.html>