

2025-2031年中国IC制造 市场环境影响与投资方向调整报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2025-2031年中国IC制造市场环境影晌与投资方向调整报告》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.bosidata.com/report/E64775JCG4.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2025-07-08

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明: 《2025-2031年中国IC制造市场环境的影响与投资方向调整报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制,全面剖析了中国IC制造市场的行业现状、竞争格局、市场趋势及未来投资机会等多个维度。本报告旨在为投资者、企业决策者及行业分析师提供精准的市场洞察和投资建议,规避市场风险,全面掌握行业动态。

第一章IC行业介绍1.1 IC相关组成部分1.1.1 存储器1.1.2 逻辑电路1.1.3 微处理器1.1.4 模拟电路1.2 IC制造工艺1.2.1 热处理工艺1.2.2 光刻工艺1.2.3 刻蚀工艺1.2.4 离子注入工艺1.2.5 薄膜沉积工艺1.2.6 清洗1.3 IC行业产业链结构1.3.1 上游设计环节1.3.2 中游制造环节1.3.3 下游封测环节1.4 IC相关制造模式1.4.1 IDM模式1.4.2 Foundry模式1.4.3 Chipless模式第二章2020-2024年全球IC制造行业运行情况2.1 全球IC制造业发展概况2.1.1 IC制造市场运行现状2.1.2 全球IC制造竞争格局2.1.3 全球IC制造工艺发展2.1.4 全球IC制造企业发展2.1.5 IC制造企业发展态势2.2 全球IC制造业技术专利2.2.1 全球申请趋势分析2.2.2 优先权的国家分析2.2.3 主要的申请人分析2.2.4 技全球术态势分析2.3 全球集成电路产业园区2.3.1 美国2.3.2 日本2.3.3 欧洲2.3.4 亚太第三章2020-2024年中国IC制造发展环境分析3.1 经济环境3.1.1 全球宏观经济3.1.2 国内宏观经济3.1.3 工业和建筑业3.1.4 宏观经济展望3.2 社会环境3.2.1 人口结构分析3.2.2 居民收入水平3.2.3 居民消费水平3.2.4 工业企业利润3.3 投资环境3.3.1 固定资产投资3.3.2 社会融资规模3.3.3 财政收支安排3.3.4 地方投资计划第四章2020-2024年中国IC制造政策环境分析4.1 国家政策解读4.1.1 促进集成电路产业高质量发展政策4.1.2 促进集成电路产业高质量发展所得税4.1.3 促进制造业产品和服务质量提升意见4.1.4 工业和通信业职业技能提升行动计划4.1.5 制造业设计能力提升专项行动计划4.2 IC行业相关标准分析4.2.1 IC标准组织4.2.2 IC国家标准4.2.3 行业IC标准4.2.4 团体IC标准4.2.5 IC标准现状4.3 “十四五” IC产业政策4.3.1 注重工艺制造人才的引进4.3.2 半导体投资不宜盲目跟风4.3.3 加大关键设备国产化支持第五章2020-2024年中国IC制造行业运行情况5.1 中国IC制造业整体发展概况5.1.1 IC制造业产业背景5.1.2 IC制造业发展规律5.1.3 IC制造业相关特点5.1.4 IC制造业发展逻辑5.2 中国IC制造业发展现状分析5.2.1 IC制造业发展现状5.2.2 IC制造业销售规模5.2.3 IC制造业市场占比5.2.4 IC制造业未来增量5.2.5 IC制造业水平对比5.3 中国台湾IC制造行业运行分析5.3.1 中国台湾IC制造发展历程5.3.2 中国台湾IC产业全球份额5.3.3 中国台湾IC产值具体分布5.3.4 中国台湾重点IC公司营收5.3.5 中国台湾IC产值未来预测5.4 2020-2024年中国IC进出口数据分析5.4.1 进出口总量数据分析5.4.2 主要贸易国进出口情况分析5.4.3 主要省市进出口情况分析5.5 IC制造业面临的问题与挑战5.5.1 IC制造业面临问题5.5.2 IC制造业生态问题5.5.3 IC制造业发展挑战5.6 IC制造业发展的对策与建议5.6.1 IC制造业投资策略5.6.2 IC制造业生态对策5.6.3 IC制造业政策建议第六章IC制造产业链介绍6.1.1 IC制造产业链

整体介绍6.1.2 上游——原料和设备6.1.3 中游——制造和封装6.1.4 下游——应用市场6.2 设计市场发展现状分析6.2.1 IC设计企业整体运行6.2.2 IC设计市场规模分析6.2.3 IC设计公司数量变化6.2.4 IC设计市场存在问题6.2.5 IC设计行业机遇分析6.3 封装市场发展现状分析6.3.1 封装市场简单概述6.3.2 半导体的封装市场6.3.3 先进封装市场运行6.3.4 封装市场发展方向6.4 测试市场发展现状分析6.4.1 IC测试内容6.4.2 IC测试规模6.4.3 IC测试厂商6.4.4 IC测试趋势第七章2020-2024年IC制造相关材料市场分析7.1 IC材料市场整体运行分析7.1.1 IC材料市场发展现状7.1.2 IC材料市场发展思路7.1.3 IC材料产业现存问题7.1.4 IC材料市场发展目标7.1.5 IC材料产业发展展望7.2 硅片材料7.2.1 硅片制造工艺7.2.2 硅片制造方法7.2.3 市场运行情况7.2.4 硅片产业机遇7.2.5 硅片产业挑战7.3 光刻材料7.3.1 光刻材料的组成7.3.2 光刻胶整体市场7.3.3 光刻胶市场竞争7.3.4 光刻胶产业特点7.3.5 光刻胶产业问题7.3.6 光刻胶提升方面7.3.7 光刻胶发展建议7.4 抛光材料7.4.1 主要的材料介绍7.4.2 光刻胶发展历程7.4.3 光刻胶发展现状7.4.4 产品相关的企业7.5 其他材料市场分析7.5.1 掩模版7.5.2 湿化学品7.5.3 电子气体7.5.4 靶材及蒸发材料7.6 材料市场重大工程建设7.6.1 IC关键材料及装备自主可控工程7.6.2 相关材料、工艺及装备验证平台7.6.3 先进半导体材料在终端领域应用7.7 材料市场发展对策建议7.7.1 抓住战略发展机遇期7.7.2 布局下一代的IC技术7.7.3 构建产业技术创新链第八章2020-2024年IC制造环节设备市场分析8.1 半导体设备8.2 晶圆制造设备8.3 光刻机设备8.4 刻蚀机设备8.5 硅片制造设备8.6 检测设备8.7 中国IC设备企业8.7.1 屹唐半导体科技有限公司8.7.2 中国电子科技集团有限公司8.7.3 盛美半导体设备股份有限公司8.7.4 北方华创科技集团股份有限公司第九章2020-2024年晶圆制造厂具体市场分析9.1 晶圆制造厂市场运行分析9.1.1 全球晶圆制造产能9.1.2 全球晶圆制造产量9.1.3 中国晶圆厂的建设9.1.4 晶圆厂的市场招标9.1.5 晶圆制造产能预测9.2 晶圆代工厂市场运行分析9.2.1 全球晶圆代工市场9.2.2 全球晶圆代工工厂9.2.3 中国晶圆代工市场9.2.4 中国晶圆代工工厂9.3 中国晶圆厂生产线分布9.3.1 12英寸（300mm）晶圆生产线9.3.2 8英寸（200mm）晶圆生产线9.3.3 6英寸及以下尺寸晶圆生产线9.3.4 化合物半导体晶圆生产线9.4 晶圆厂建设市场机遇9.4.1 供给端来看9.4.2 需求端来看第十章2020-2024年IC制造相关技术分析10.1 IC制造技术指标10.1.1 集成度10.1.2 特征尺寸10.1.3 晶片直径10.1.4 封装10.2 化学机械抛光CMP10.2.1 化学机械研磨CMP10.2.2 CMP国产化现状10.2.3 CMP国产化协作10.3 光刻技术10.3.1 光刻技术耗时10.3.2 光刻技术内涵10.3.3 光刻技术工艺10.4 刻蚀技术10.4.1 刻蚀技术简介10.4.2 主流刻蚀技术10.4.3 刻蚀技术壁垒10.5 IC技术发展趋势10.5.1 尺寸逐渐变小10.5.2 新技术和材料10.5.3 新领域的运用第十一章2020-2024年IC制造行业建设项目分析11.1 研发及产业化建设项目11.1.1 项目概况11.1.2 项目必要性分析11.1.3 项目可行性分析11.1.4 项目投资概算11.2 芯片测试产能建设项目11.2.1 项目概况11.2.2 项目必要性分析11.2.3 项目可行性分析11.2.4 项目投资概算11.3 存储先进封测与模组制造项目11.3.1 项目基本情况11.3.2 项目必要性分析11.3.3 项目可行性分析11.3.4 项目投资概算11.4 晶

圆制程保护膜产业化建设项目11.4.1 项目必要性分析11.4.2 项目投资概算11.4.3 项目周期进度11.4.4 审批备案情况11.5 8英寸MEMS国际代工线建设项目11.5.1 项目基本情况11.5.2 项目必要性分析11.5.3 项目可行性分析11.5.4 项目投资概算11.5.5 项目经济效益第十二章国外IC制造重点企业介绍12.1 英特尔股份有限公司12.1.1 企业发展概况12.1.2 企业经营状况分析12.2 三星电子12.2.1 企业发展概况12.2.2 企业经营状况分析12.3 德州仪器12.3.1 企业发展概况12.3.2 企业经营状况分析12.4 海力士半导体公司12.4.1 企业发展概况12.4.2 企业经营状况分析12.5 安森美半导体12.5.1 企业发展概况12.5.2 企业经营状况分析第十三章国内IC制造重点企业介绍13.1 中国台湾积体电路制造公司13.1.1 企业概况13.1.2 企业优势分析13.1.3 产品/服务特色13.1.4 公司经营状况13.1.5 公司发展规划13.2 华润微电子有限公司13.2.1 企业概况13.2.2 企业优势分析13.2.3 产品/服务特色13.2.4 公司经营状况13.2.5 公司发展规划13.3 芯源微电子设备股份有限公司13.3.1 企业概况13.3.2 企业优势分析13.3.3 产品/服务特色13.3.4 公司经营状况13.3.5 公司发展规划13.4 中芯国际集成电路制造有限公司13.4.1 企业概况13.4.2 企业优势分析13.4.3 产品/服务特色13.4.4 公司经营状况13.4.5 公司发展规划13.5 闻泰科技股份有限公司13.5.1 企业概况13.5.2 企业优势分析13.5.3 产品/服务特色13.5.4 公司经营状况13.5.5 公司发展规划第十四章2020-2024年IC制造业的投资市场分析14.1 IC产业投资分析14.1.1 IC产业投资基金14.1.2 IC产业投资机会14.1.3 IC产业投资问题14.1.4 IC产业投资思考14.2 IC投资基金介绍14.2.1 IC投资资金来源14.2.2 IC投资具体项目14.2.3 IC投资金额情况14.2.4 IC投资基金营收14.3 IC制造投资分析14.3.1 投资的整体市场14.3.2 IC制造投资市场14.3.3 IC制造投资项目第十五章2025-2031年IC制造行业趋势分析15.1 IC制造业发展的目标与机遇15.1.1 IC制造业发展目标15.1.2 IC制造业发展趋势15.1.3 IC制造业崛起机遇15.1.4 IC制造业发展机遇15.2 2025-2031年中国IC制造业预测分析15.2.1 2025-2031年中国IC制造业影响因素分析15.2.2 2025-2031年中国IC制造业规模预测图表目录图表 晶圆制造流程图图表 氧化工艺的用途图表 光刻工艺流程图图表 光刻工艺流程简介图表 湿法刻蚀和干法刻蚀对比图表 具有多晶硅栅和铝金属化CMOS芯片刻蚀工艺图表 离子注入与扩散工艺比较图表 离子注入机细分市场格局图表 CVD与PVD工艺比较图表 化学薄膜沉积工艺过程图表 三种CVD工艺对比图表 半导体清洗的污染物种类、来源及危害图表 IDM模式流程图图表 IC制造领域全球专利按专利权人指标图更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/E64775JCG4.html>