

2025-2031年中国半导体第 三方实验室检测市场分析与投资前景研究报告

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年中国半导体第三方实验室检测市场分析与投资前景研究报告》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/501285H59H.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】2024-12-23

【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:

博思数据发布的《2025-2031年中国半导体第三方实验室检测市场分析与投资前景研究报告》介绍了半导体第三方实验室检测行业相关概述、中国半导体第三方实验室检测产业运行环境、分析了中国半导体第三方实验室检测行业的现状、中国半导体第三方实验室检测行业竞争格局、对中国半导体第三方实验室检测行业做了重点企业经营状况分析及中国半导体第三方实验室检测产业发展前景与投资预测。您若想对半导体第三方实验室检测产业有个系统的了解或者想投资半导体第三方实验室检测行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

第1章半导体第三方实验室检测行业综述及数据来源说明1.1 半导体检测行业界定1.1.1 半导体检测的界定1.1.2 半导体检测的分类1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中半导体检测行业归属1.2 半导体第三方实验室检测行业界定1.2.1 半导体第三方实验室检测的界定1.2.2 半导体第三方实验室检测相似概念辨析1.2.3 半导体第三方实验室检测的分类（1）按照检测环节进行分类（2）按照运营方式进行分类（3）按照检测服务进行分类1.3 半导体第三方实验室检测专业术语说明1.4 本报告研究范围界定说明1.5 本报告数据来源及统计标准说明1.5.1 本报告权威数据来源1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明第2章中国半导体第三方实验室检测行业宏观环境分析（PEST）2.1 中国半导体第三方实验室检测行业政策（POLICY）环境分析2.1.1 中国半导体第三方实验室检测行业监管体系及机构介绍（1）中国半导体第三方实验室检测行业主管部门（2）中国半导体第三方实验室检测行业自律组织2.1.2 中国半导体第三方实验室检测行业标准体系建设现状（1）中国半导体第三方实验室检测标准体系建设（2）中国半导体第三方实验室检测现行标准分析（3）中国半导体第三方实验室检测即将实施标准2.1.3 中国半导体第三方实验室检测行业发展相关政策规划汇总及解读（1）中国半导体第三方实验室检测行业发展相关政策汇总（2）中国半导体第三方实验室检测行业发展相关规划汇总2.1.4 中国半导体第三方实验室检测行业重点政策规划解读（1）《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》（2）国家“十四五”发展规划2.1.5 中国半导体第三方实验室检测行业区域政策热力图2.1.6 中国半导体第三方实验室检测行业区域政策汇总及解读2.1.7 “碳中和、碳达峰”愿景对半导体第三方实验室检测行业的影响分析2.1.8 政策环境对半导体第三方实验室检测行业发展的影响分析2.2 中国半导体第三方实验室检测行业经济（ECONOMY）环境分析2.2.1 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（3）中国生产者价格指数（PPI）（4）中国工业经济增长情况（5）中国第三产业增加值（6）中国固定资产投资情况2.2.2 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2.2.3 中国半导体第三方实验室检测行业发展与宏观经济相关性分析2.3 中国半导体第三方实验室检测行业社会（SOCIETY）环境分析2.3.1 中国半导体第三方实验室检

测行业社会环境分析（1）中国人口规模及增速（2）中国人口结构（3）中国城镇化水平变化（4）中国劳动力人数及人力成本（5）中国人口流动情况（6）中国教育经费支出及教育普及率（7）中国电子信息制造业发展情况2.3.2 社会环境对半导体第三方实验室检测行业发展的影响总结2.4 中国半导体第三方实验室检测行业技术（TECHNOLOGY）环境分析2.4.1 半导体第三方实验室检测行业技术工艺及流程2.4.2 半导体第三方实验室检测行业关键技术分析2.4.3 中国半导体第三方实验室检测行业科研投入状况2.4.4 中国半导体检测行业科研创新成果（1）中国半导体检测行业专利申请公开情况（2）中国半导体检测行业热门专利申请人（3）中国半导体检测行业热门技术2.4.5 技术环境对中国半导体第三方实验室检测行业的影响总结第3章全球半导体第三方实验室检测行业发展现状调研及市场趋势洞察3.1 全球半导体第三方实验室检测行业发展历程介绍3.2 全球半导体第三方实验室检测行业宏观环境背景3.2.1 全球半导体第三方实验室检测行业经济环境概况3.2.2 全球半导体第三方实验室检测行业政法环境概况3.2.3 全球半导体第三方实验室检测行业技术环境概况（1）全球半导体第三方实验室检测行业技术迭代现状（2）全球半导体第三方实验室检测行业专利情况3.2.4 美联储降息对全球半导体第三方实验室检测行业的影响分析3.3 全球半导体第三方实验室检测行业发展现状及市场规模体量分析3.4 全球半导体第三方实验室检测行业区域发展格局及重点区域市场评估3.4.1 全球半导体第三方实验室检测行业区域发展格局3.4.2 全球半导体第三方实验室检测行业重点区域市场发展状况（1）北美（2）欧盟（3）亚太3.5 全球半导体第三方实验室检测行业市场竞争格局及重点企业案例研究3.5.1 全球半导体第三方实验室检测行业市场竞争格局3.5.2 全球半导体第三方实验室检测行业重点企业案例（1）毅博科技咨询（EXPO）（2）美国Presto Engineering（3）美国Integra公司3.6 全球半导体第三方实验室检测行业发展趋势预判及市场趋势分析3.6.1 全球半导体第三方实验室检测行业发展趋势预判3.6.2 全球半导体第三方实验室检测行业市场趋势分析第4章中国半导体第三方实验室检测行业市场供需状况及发展痛点分析4.1 中国半导体第三方实验室检测行业发展历程4.2 中国半导体第三方实验室检测行业市场特性解析4.3 中国半导体第三方实验室检测行业市场主体类型及入场方式4.4 中国半导体第三方实验室检测行业市场主体数量规模4.5 中国半导体第三方实验室检测行业发展现状4.5.1 中国半导体第三方实验室检测行业发展概况4.5.2 中国半导体第三方实验室检测行业需求情况（1）中国半导体第三方实验室检测市场需求在行业分析（2）厂内自建实验室挤压第三方实验室检测市场空间4.5.3 中国半导体第三方实验室检测行业供给情况4.6 中国半导体第三方实验室检测行业市场规模体量4.7 中国半导体第三方实验室检测行业市场行情走势4.8 中国半导体第三方实验室检测行业市场痛点分析4.8.1 主体定位不明确导致非良性的市场竞争4.8.2 国家相关扶持政策细化不足，对民营企业扶持力度小第5章中国半导体第三方实验室检测行业市场竞争状况及市场格局解读5.1 中国半导体第三方实验室检测行业波特五力模型分析5.1.1 中国半导体第三方实验室检测行业现

有竞争者之间的竞争分析5.1.2 中国半导体第三方实验室检测行业关键要素的供应商议价能力分析5.1.3 中国半导体第三方实验室检测行业消费者议价能力分析5.1.4 中国半导体第三方实验室检测行业潜在进入者分析5.1.5 中国半导体第三方实验室检测行业替代品风险分析5.1.6 中国半导体第三方实验室检测行业竞争情况总结5.2 中国半导体第三方实验室检测行业投融资、兼并与重组状况5.2.1 中国半导体第三方实验室检测行业投融资发展状况5.2.2 中国半导体第三方实验室检测行业兼并与重组状况5.3 中国半导体第三方实验室检测行业市场竞争格局及市场集中度分析5.3.1 中国半导体第三方实验室区域竞争格局（1）中国半导体第三方检测区域竞争（2）中国半导体第三方实验室检测区域竞争5.3.2 中国半导体第三方实验室企业竞争格局第6章中国半导体第三方实验室检测产业链结构及全产业链布局状况研究6.1 中国半导体第三方实验室检测产业结构属性（产业链）分析6.1.1 中国半导体第三方实验室检测产业链结构梳理6.1.2 中国半导体第三方实验室检测产业链生态图谱6.2 中国半导体第三方实验室检测产业价值属性（价值链）分析6.2.1 中国半导体第三方实验室检测行业成本结构分析6.2.2 中国半导体第三方实验室检测行业价值链分析（1）中国半导体第三方实验室检测行业价值链上游分析（2）中国半导体第三方实验室检测行业价值链中游分析（3）中国半导体第三方实验室检测行业价值链下游分析6.3 中国检验检测机构发展及运营现状6.3.1 中国检验检测机构发展历程6.3.2 中国检验检测行业维持增长势头6.3.3 中国检验检测机构市场结构分析（1）数量结构分析（2）营收结构分析6.3.4 中国检验检测行业资本稳健发展（1）检测检验服务业上市企业数量（2）外资检测机构发展情况6.3.5 中国检验检测机构从业人员6.3.6 中国检验检测机构拥有各类仪器设备规模（1）仪器设备数量情况（2）仪器设备产值情况6.3.7 中国检验检测机构向社会出具检验检测报告数量6.3.8 中国检验检测机构区域结构分析（1）区域数量结构分析（2）区域营收结构分析6.4 中国半导体第三方实验室测试内容及需求分析6.4.1 半导体可靠性分析（RA）（1）可靠性定义及作用（2）可靠性分析检测分类（3）半导体可靠性分析主要测试项目6.4.2 半导体失效分析（FA）（1）失效分析定义及作用（2）失效分析分类（3）失效分析流程6.5 中国半导体第三方实验室检测设备市场分析6.5.1 中国半导体第三方实验室检测设备概述6.5.2 中国半导体第三方实验室检测设备市场发展情况6.5.3 中国半导体第三方实验室检测设备竞争格局6.5.4 中国半导体第三方实验室检测设备趋势前景6.6 中国半导体第三方实验室检测行业下游市场需求潜力分析6.6.1 中国集成电路（IC）设计行业发展现状分析（1）集成电路设计企业数量（2）集成电路市场规模（3）珠三角地区受挫，行业整体集约程度高6.6.2 中国集成电路（IC）设计行业深层次矛盾分析6.6.3 中国集成电路（IC）设计行业发展趋势分析6.6.4 中国半导体第三方实验室检测需求潜力分析第7章中国半导体第三方实验室检测行业重点企业布局案例研究7.1 中国半导体第三方实验室检测重点企业布局梳理及对比7.2 中国半导体第三方实验室检测重点企业案例分析7.2.1 苏州苏试试验集团股份有限公司（1）企业发展历

程及基本信息(2)企业业务架构及经营状况(3)企业半导体第三方实验室检测测试布局状况(4)企业半导体第三方实验室检测业务渠道布局(5)企业半导体第三方实验室检测业务布局优劣势分析

7.2.2 中国电子产品可靠性与环境试验研究所(中国赛宝实验室)(1)企业发展历程及基本信息(2)企业业务架构及经营状况(3)企业半导体第三方实验室检测测试类型/设备布局状况(4)企业半导体第三方实验室检测业务渠道布局(5)企业半导体第三方实验室检测业务布局优劣势分析

7.2.3 胜科纳米(苏州)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状况(3)企业半导体第三方实验室检测测试类型/设备布局状况(4)企业半导体第三方实验室检测业务扩展布局状况(5)企业半导体第三方实验室检测业务布局优劣势分析

7.2.4 闳康科技股份有限公司(1)企业发展历程及基本信息(2)企业业务架构及经营状况(3)企业半导体第三方实验室检测测试类型/设备布局状况(4)企业半导体第三方实验室检测业务扩展布局状况(5)企业半导体第三方实验室检测业务布局优劣势分析

7.2.5 上海伟测半导体科技股份有限公司(1)企业发展历程及基本信息(2)企业业务架构及经营状况(3)企业半导体第三方实验室检测测试类型/设备布局状况(4)企业半导体第三方实验室检测业务扩展布局状况(5)企业半导体第三方实验室检测业务布局优劣势分析

7.2.6 广电计量检测集团股份有限公司(1)企业发展历程及基本信息(2)企业业务架构及经营状况(3)企业半导体第三方实验室检测测试类型/设备布局状况(4)企业半导体第三方实验室检测业务扩展布局状况(5)企业半导体第三方实验室检测业务布局优劣势分析

7.2.7 京隆科技(苏州)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状况(3)企业半导体第三方实验室检测测试类型/设备布局状况(4)企业半导体第三方实验室检测业务扩展布局状况(5)企业半导体第三方实验室检测业务布局优劣势分析

7.2.8 广东利扬芯片测试股份有限公司(1)企业发展历程及基本信息(2)企业业务架构及经营状况(3)企业半导体第三方实验室检测测试类型/设备布局状况(4)企业半导体第三方实验室检测业务扩展布局状况(5)企业半导体第三方实验室检测业务布局优劣势分析

7.2.9 上海华岭集成电路技术股份有限公司(1)企业发展历程及基本信息(2)企业业务架构及经营状况(3)企业半导体第三方实验室检测测试类型/设备布局状况(4)企业半导体第三方实验室检测业务扩展布局状况(5)企业半导体第三方实验室检测业务布局优劣势分析

7.2.10 北京确安科技股份有限公司(1)企业发展历程及基本信息(2)企业业务架构及经营状况(3)企业半导体第三方实验室检测测试类型/设备布局状况(4)企业半导体第三方实验室检测业务扩展布局状况(5)企业半导体第三方实验室检测业务布局优劣势分析

第8章 中国半导体第三方实验室检测行业市场及投资规划建议

规划策略建议

8.1 中国半导体第三方实验室检测行业SWOT分析

8.1.1 中国半导体第三方实验室检测行业发展有利因素(1)集成电路产业处在政策机遇期(2)芯片的高端化提升了测试费用占比(3)独立第三方测试行业的台资巨头在中国大陆的发展较为缓慢,为内资厂商

创造了追赶的机会8.1.2 中国半导体第三方实验室检测行业发展不利因素（1）独立第三方测试行业规模较小，资金实力不足（2）测试设备依赖进口不利于行业发展8.2 中国半导体第三方实验室检测行业发展潜力评估8.3 中国半导体第三方实验室检测行业趋势预测分析8.4 中国半导体第三方实验室检测行业发展趋势预判8.4.1 专业化分工趋势明显，第三方实验室检测逐渐抢占传统的IDM模式实验室市场空间8.4.2 高端芯片的测试费用占比明显上升，行业利润空间扩大8.4.3 半导体CHIPLESS商业模式的兴起，行业市场需求增长8.5 中国半导体第三方实验室检测行业进入与退出壁垒8.6 中国半导体第三方实验室检测行业投资前景预警8.7 中国半导体第三方实验室检测行业投资价值评估8.8 中国半导体第三方实验室检测行业投资机会分析8.9 中国半导体第三方实验室检测行业投资前景研究与建议8.10 中国半导体第三方实验室检测行业可持续发展建议8.10.1 明确市场主体定位，设立公共机构市场进入和退出机制（1）在行业不同发展阶段发挥主体作用（2）盘活科研机构设备，降低第三方实验室检测企业成本8.10.2 强化检测认证活动的第三方属性，实现市场化运行8.10.3 高校与检测企业联合培养高端检测和仪器设备研发人才

图表目录

图表1：半导体检测的分类

图表2：半导体第三方实验室检测的优势分析

图表3：半导体第三方实验室检测与专业第三方晶圆/成品测试的区别

图表4：半导体第三方实验室主要检测服务分析

图表5：半导体第三方实验室检测行业相关专业术语说明

图表6：行业研究定义的包含要素示意图

图表7：行业研究主要方法

图表8：行业行政主管部门

图表9：行业相关现行标准

图表10：行业相关标准（续表1）

图表11：行业最新相关标准

图表12：行业相关政策

图表13：行业相关政策规划

图表14：部分省市检验检测服务行业相关政策

图表15：部分省市区域行业相关政策

图表16：2020-2024年年中国GDP发展运行情况

图表17：2024年中国三大产业增加值情况

图表18：2022-2024年中国居民消费价格指数（CPI，上年同月=100）

图表19：2022-2024年中国工业品出厂价格指数（PPI）

图表20：2014-2024年中国全部工业增加值情况

图表21：2023-2024年中国规模以上工业增加值增速情况

图表22：2018-2024年中国第三产业增加值情况

图表23：2020-2024年中国固定资产投资（不含农户）投资情况

图表24：2018-2024年中国人口数量情况

图表25：2016-2024年中国人口年龄结构情况

图表26：2018-2024年中国城乡人口数量情况

图表27：2014-2024年中国城镇化率变化趋势图

图表28：2018-2024年中国劳动力及就业人口数量情况

图表29：2018-2024年中国教育经费总投入情况

图表30：半导体第三方实验室检测部分重点企业研发投入金额

图表31：2015-2024年中国半导体检测行业专利申请趋势分析

图表32：2015-2024年中国半导体检测行业专利申请人申请授权趋势分析

图表33：2015-2024年中国半导体检测行业专利申请人技术排名分析

图表34：世界半导体产业发展历程

图表35：2015-2024年全球半导体市场销售额

图表36：全球半导体第三方实验室行业历程

图表37：2013-2024年全球GDP总量情况

图表38：2024-2025年世界经济最新增长预测（单位：%）

图表39：2015-2024年全球半导体第三方实验室检测行业相关专利申请数量

图表40：全球半导体第三方实验室检测行业技术来源国比例图
图表41：2024年全球半导体第三方实验室检测行业专利申请数量图
图表42：2016-2024年全球半导体第三方实验室检测市场规模走势图
图表43：2016-2024年全球半导体第三方实验室检测分区域规模统计图
图表44：2016-2024年北美半导体第三方实验室检测市场规模走势图
图表45：2016-2024年欧盟半导体第三方实验室检测市场规模走势图
图表46：2016-2024年亚太半导体第三方实验室检测市场规模走势图
更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/501285H59H.html>