2026-2031年中国AOI检测设备行业发展前景预测与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：AOI检测设备行业综述及数据来源说明
1.1 AOI检测设备行业界定
1.1.1 AOI检测设备的概念与定义
1.1.2 AOI检测设备的功能与特征
1.1.3 AOI检测设备归属行业分类
1.1.4 AOI检测设备的术语与辨析
1、AOI检测设备专业术语说明
2、AOI检测设备相关概念辨析
1.2 AOI检测设备行业分类
1.3 本报告研究范围界定说明
1.4 AOI检测设备行业市场监管&标准体系
1.4.1 AOI检测设备行业监管体系及机构职能（主管部门&行业协会&自律组织）
1.4.2 AOI检测设备行业标准体系及建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）
1、AOI检测设备行业标准体系框架
2、AOI检测设备行业现行&即将实施标准汇总
3、AOI检测设备行业重点标准及其影响解读
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
——现状篇——
第2章：全球AOI检测设备行业发展现状及趋势洞察
2.1 全球AOI检测设备行业标准体系&技术进展
2.2 全球AOI检测设备行业发展历程&产品演进
2.3 全球AOI检测设备行业市场发展现状及竞争格局
2.3.1 全球AOI检测设备行业市场发展现状
2.3.2 全球AOI检测设备行业市场竞争格局
2.3.3 全球AOI检测设备行业区域发展格局
2.3.4 全球AOI检测设备重点区域市场分析
2.4 全球AOI检测设备行业市场规模体量及前景预判
2.4.1 全球AOI检测设备行业市场规模体量
2.4.2 全球AOI检测设备行业市场前景预测（未来5年预测）
2.4.3 全球AOI检测设备行业发展趋势洞悉
2.5 全球AOI检测设备行业发展经验总结和有益借鉴
第3章：中国AOI检测设备行业发展现状及市场痛点
3.1 中国AOI检测设备行业发展历程
3.2 中国AOI检测设备行业技术进展
3.2.1 AOI检测设备行业科研投入（力度及强度）
3.2.2 AOI检测设备行业科研创新（专利与转化）
3.2.3 AOI检测设备行业关键技术（现状与突破）
3.3 中国AOI检测设备行业对外贸易状况
3.4 中国AOI检测设备行业市场主体
3.4.1 AOI检测设备行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）
3.4.2 AOI检测设备行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）
3.4.3 AOI检测设备行业市场主体数量
3.4.4 AOI检测设备注册/在业/存续企业
3.5 中国AOI检测设备行业市场供给分析：中低端为主
3.6 中国AOI检测设备行业市场需求分析：供需错位
3.7 中国AOI检测设备行业市场竞争格局分析

3.7.1 中国AOI检测设备行业企业竞争格局分析
3.7.2 中国AOI检测设备行业市场集中度分析
3.7.3 中国AOI检测设备国产化率及企业国产替代布局现状
3.8 中国AOI检测设备行业市场规模体量
3.9 中国AOI检测设备行业市场发展痛点
第4章：AOI检测设备产业链全景及配套产业发展
4.1 AOI检测设备产业链结构梳理
4.2 AOI检测设备产业链生态图谱
4.3 AOI检测设备行业成本投入
4.4 AOI检测设备零部件市场分析
4.4.1 AOI检测设备零部件概述
4.4.2 工业相机
4.4.3 工业镜头
4.4.4 AOI光源
4.4.5 图像采集卡
4.5 AOI检测设备软件及检测算法支持市场分析
4.5.1 AOI检测设备软件及检测算法支持概述
4.5.2 AOI检测设备软件及检测算法支持市场发展现状
4.5.3 AOI检测设备软件及检测算法支持发展趋势前景
4.6 配套产业布局对AOI检测设备行业的影响总结
第5章：中国AOI检测设备细分市场分析——PCB/PCBA
5.1 中国PCB/PCBA行业发展历程
5.2 中国PCB/PCBA行业供需现状
5.3 中国PCB/PCBA行业市场竞争
5.4 中国PCB/PCBA行业发展趋势及市场前景
5.5 中国PCB/PCBA领域AOI检测市场概况
5.6 中国PCB/PCBA领域AOI检测设备需求分析
5.7 中国PCB/PCBA领域AOI检测设备需求潜力
第6章：中国AOI检测设备细分市场分析——平板显示器（FPD）
6.1 中国平板显示器（FPD）行业发展历程
6.2 中国平板显示器（FPD）行业供需现状
6.3 中国平板显示器（FPD）行业市场竞争
6.4 中国平板显示器（FPD）行业发展趋势及市场前景
6.5 中国平板显示器（FPD）领域AOI检测市场概况
6.6 中国平板显示器（FPD）领域AOI检测设备需求分析
6.7 中国平板显示器（FPD）领域AOI检测设备需求潜力
第7章：中国AOI检测设备细分市场分析——半导体
7.1 中国半导体产业发展进程
7.2 中国大陆晶圆产能规模
7.3 中国大陆晶圆代工生产规模
7.4 中国IC集成电路产量
7.5 中国半导体封装测试市场概况
7.6 半导体量检测的重要性：芯片良率的重要保障
7.7 企业进入主动使用AOI检测阶段
7.8 AOI检测在半导体领域加速渗透
7.9 半导体领域AOI检测设备应用市场现状
7.9.1 晶圆外观检测
7.9.2 半导体2D/3D检测
7.9.3 半导体bump缺陷检测
7.9.4 IC封装检测
第8章：全球及中国AOI检测设备企业布局案例解析
8.1 全球及中国AOI检测设备主要企业布局梳理
8.2 全球AOI检测设备企业案例分析（不分先后，可定制）
8.2.1 美国KLA-Tencor
1、企业发展历程&基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业AOI检测设备业务布局&发展现状
4、企业AOI检测设备业务销售&在华布局
8.2.2 应用材料（AMAT）

1、企业发展历程&基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业AOI检测设备业务布局&发展现状
4、企业AOI检测设备业务销售&在华布局
8.3 中国AOI检测设备企业案例分析（不分先后，可定制）
8.3.1 武汉精测电子集团股份有限公司
1、企业发展历程&基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业AOI检测设备产品
4、企业AOI检测设备技术
5、企业AOI检测设备应用
6、企业AOI检测设备规划
8.3.2 深圳中科飞测科技股份有限公司
1、企业发展历程&基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业AOI检测设备产品
4、企业AOI检测设备技术
5、企业AOI检测设备应用
6、企业AOI检测设备规划
8.3.3 嘉兴景焱智能装备技术有限公司
1、企业发展历程&基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业AOI检测设备产品
4、企业AOI检测设备技术
5、企业AOI检测设备应用
6、企业AOI检测设备规划
8.3.4 上海睿励信息技术有限公司
1、企业发展历程&基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业AOI检测设备产品
4、企业AOI检测设备技术
5、企业AOI检测设备应用
6、企业AOI检测设备规划
8.3.5 中导光电设备股份有限公司
1、企业发展历程&基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业AOI检测设备产品
4、企业AOI检测设备技术
5、企业AOI检测设备应用
6、企业AOI检测设备规划
8.3.6 上海精测半导体技术有限公司
1、企业发展历程&基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业AOI检测设备产品
4、企业AOI检测设备技术
5、企业AOI检测设备应用
6、企业AOI检测设备规划
8.3.7 杭州长川科技股份有限公司
1、企业发展历程&基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业AOI检测设备产品
4、企业AOI检测设备技术
5、企业AOI检测设备应用
6、企业AOI检测设备规划
8.3.8 合肥御微半导体技术有限公司
1、企业发展历程&基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业AOI检测设备产品
4、企业AOI检测设备技术

5、企业AOI检测设备应用
6、企业AOI检测设备规划
8.3.5 深圳明锐理想科技有限公司
1、企业发展历程&基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业AOI检测设备产品
4、企业AOI检测设备技术
5、企业AOI检测设备应用
6、企业AOI检测设备规划
8.3.10 深圳市华拓半导体技术有限公司
1、企业发展历程&基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业AOI检测设备产品
4、企业AOI检测设备技术
5、企业AOI检测设备应用
6、企业AOI检测设备规划
——展望篇——
第9章：中国AOI检测设备行业发展环境洞察&SWOT分析
9.1 中国AOI检测设备行业经济（Economy）环境分析
9.1.1 中国宏观经济发展现状
9.1.2 中国宏观经济发展展望
9.1.3 中国AOI检测设备行业发展与宏观经济相关性分析
9.2 中国AOI检测设备行业社会（Society）环境分析
9.2.1 中国AOI检测设备行业社会环境分析
9.2.2 社会环境对AOI检测设备行业发展的影响总结
9.3 中国AOI检测设备行业政策（Policy）环境分析
9.3.1 国家层面AOI检测设备行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
1、国家层面AOI检测设备行业政策汇总及解读
2、国家层面AOI检测设备行业规划汇总及解读
9.3.2 31省市AOI检测设备行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
1、31省市AOI检测设备行业政策规划汇总
2、31省市AOI检测设备行业发展目标解读
9.3.3 国家重点规划/政策对AOI检测设备行业发展的影响
1、国家“十四五”规划对AOI检测设备行业发展的影响
2、“碳达峰、碳中和”战略对AOI检测设备行业发展的影响
9.3.4 政策环境对AOI检测设备行业发展的影响总结
9.4 中国AOI检测设备行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）
第10章：中国AOI检测设备行业市场前景及发展趋势分析
10.1 中国AOI检测设备行业发展潜力评估
10.2 中国AOI检测设备行业未来关键增长点分析
10.3 中国AOI检测设备行业发展前景预测（未来5年预测）
10.4 中国AOI检测设备行业发展趋势预判
第11章：中国AOI检测设备行业投资战略规划策略及建议
11.1 中国AOI检测设备行业进入与退出壁垒
11.1.1 AOI检测设备行业进入壁垒分析
11.1.2 AOI检测设备行业退出壁垒分析
11.2 中国AOI检测设备行业投资风险预警
11.3 中国AOI检测设备行业投资机会分析
11.3.1 AOI检测设备产业链薄弱环节投资机会
11.3.2 AOI检测设备行业细分领域投资机会
11.3.3 AOI检测设备行业区域市场投资机会
11.3.4 AOI检测设备产业空白点投资机会
11.4 中国AOI检测设备行业投资价值评估
11.5 中国AOI检测设备行业投资策略与建议

图表目录

图表1：AOI检测设备的概念与定义
图表2：AOI检测设备的功能与特征
图表3：本报告研究领域所处行业
图表4：AOI检测设备专业术语说明
图表5：AOI检测设备相关概念辨析
图表6：AOI检测设备行业分类
图表7：本报告研究范围界定
图表8：中国AOI检测设备行业监管体系结构图
图表9：中国AOI检测设备行业主管部门&行业协会&自律组织机构职能
图表10：AOI检测设备行业标准体系框架&建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）
图表11：中国AOI检测设备行业现行&即将实施标准汇总
图表12：中国AOI检测设备行业重点标准及其影响解读
图表13：本报告权威数据资料来源汇总
图表14：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表15：全球AOI检测设备行业标准体系&技术进展
图表16：全球AOI检测设备行业发展历程&产品演进
图表17：全球AOI检测设备行业兼并重组状况
图表18：全球AOI检测设备行业市场竞争格局
图表19：全球AOI检测设备行业市场发展现状
图表20：全球AOI检测设备行业区域发展格局
图表21：全球AOI检测设备行业重点区域市场分析
图表22：全球AOI检测设备行业市场规模体量分析
图表23：全球AOI检测设备行业市场前景预测（未来5年预测）
图表24：全球AOI检测设备行业发展趋势洞悉
图表25：全球AOI检测设备行业发展经验总结和有益借鉴
图表26：中国AOI检测设备行业发展历程
图表27：AOI检测设备行业科研投入状况（研发力度及强度）
图表28：AOI检测设备行业科研投入（力度及强度）
图表29：AOI检测设备行业科研创新（专利与转化）
图表30：AOI检测设备行业关键技术（现状与发展）
图表31：AOI检测设备行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）
图表32：AOI检测设备行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）
图表33：AOI检测设备行业市场主体数量
图表34：AOI检测设备注册/在业/存续企业
=

图表35：中国AOI检测设备行业市场供给分析
图表36：中国AOI检测设备行业市场需求分析
图表37：中国AOI检测设备行业企业竞争格局分析
图表38：中国AOI检测设备行业市场集中度分析
图表39：中国AOI检测设备国产化率及企业国产替代布局现状
图表40：中国AOI检测设备行业市场规模体量分析
图表41：中国AOI检测设备行业市场发展痛点分析
图表42：AOI检测设备产业链结构梳理
图表43：AOI检测设备产业链生态图谱
图表44：AOI检测设备产业链区域热力图
图表45：AOI检测设备行业成本投入
图表46：AOI检测设备零部件市场发展现状
图表47：中国PCB/PCBA行业发展历程
图表48：中国PCB/PCBA行业供需现状
图表49：中国PCB/PCBA行业市场竞争
图表50：中国PCB/PCBA行业发展趋势及市场前景
图表51：中国PCB/PCBA领域AOI检测市场概况
图表52：中国PCB/PCBA领域AOI检测设备需求分析

图表53：中国PCB/PCBA领域AOI检测设备需求潜力
图表54：中国平板显示器（FPD）行业发展历程
图表55：中国平板显示器（FPD）行业供需现状
图表56：中国平板显示器（FPD）行业市场竞争
图表57：中国平板显示器（FPD）行业发展趋势及市场前景
图表58：中国平板显示器（FPD）领域AOI检测市场概况
图表59：中国平板显示器（FPD）领域AOI检测设备需求分析
图表60：中国平板显示器（FPD）领域AOI检测设备需求潜力
图表61：2025年全球各国和地区晶圆产能规模（单位：千片/月）
图表62：2020-2025年全球晶圆总代工市场规模（纯晶圆代工和IDM）（单位：亿美元）
图表63：2020-2025年中国大陆晶圆代工市场规模（纯晶圆代工和IDM）及占全球比重（单位：亿美元，%）
图表64：2019-2025年中国集成电路产量（单位：亿块）
图表65：2021-2025年中国芯片封装测试行业主要企业产量（单位：万支）
图表66：半导体检测贯穿半导体制造过程
图表67：半导体检测的分类
图表68：AOI设备在半导体领域的检测应用
图表69：全球及中国AOI检测设备主要企业布局梳理
图表70：武汉精测电子集团股份有限公司发展历程
图表71：武汉精测电子集团股份有限公司基本信息表
图表72：武汉精测电子集团股份有限公司股权穿透图
图表73：武汉精测电子集团股份有限公司业务架构&经营情况
图表74：武汉精测电子集团股份有限公司AOI检测设备产品
图表75：武汉精测电子集团股份有限公司AOI检测设备技术
图表76：武汉精测电子集团股份有限公司AOI检测设备应用
图表77：武汉精测电子集团股份有限公司AOI检测设备规划
图表78：深圳中科飞测科技股份有限公司发展历程
图表79：深圳中科飞测科技股份有限公司基本信息表
图表80：深圳中科飞测科技股份有限公司股权穿透图
图表81：深圳中科飞测科技股份有限公司业务架构&经营情况
图表82：深圳中科飞测科技股份有限公司AOI检测设备产品
图表83：深圳中科飞测科技股份有限公司AOI检测设备技术
图表84：深圳中科飞测科技股份有限公司AOI检测设备应用
图表85：深圳中科飞测科技股份有限公司AOI检测设备规划
图表86：嘉兴景焱智能装备技术有限公司发展历程
图表87：嘉兴景焱智能装备技术有限公司基本信息表
图表88：嘉兴景焱智能装备技术有限公司股权穿透图
图表89：嘉兴景焱智能装备技术有限公司业务架构&经营情况
图表90：嘉兴景焱智能装备技术有限公司AOI检测设备产品
图表91：嘉兴景焱智能装备技术有限公司AOI检测设备技术
图表92：嘉兴景焱智能装备技术有限公司AOI检测设备应用
图表93：嘉兴景焱智能装备技术有限公司AOI检测设备规划
图表94：上海睿励信息技术有限公司发展历程
图表95：上海睿励信息技术有限公司基本信息表
图表96：上海睿励信息技术有限公司股权穿透图
图表97：上海睿励信息技术有限公司业务架构&经营情况
图表98：上海睿励信息技术有限公司AOI检测设备产品
图表99：上海睿励信息技术有限公司AOI检测设备技术
图表100：上海睿励信息技术有限公司AOI检测设备应用
图表101：上海睿励信息技术有限公司AOI检测设备规划
图表102：中导光电设备股份有限公司发展历程
图表103：中导光电设备股份有限公司基本信息表
图表104：中导光电设备股份有限公司股权穿透图
图表105：中导光电设备股份有限公司业务架构&经营情况
图表106：中导光电设备股份有限公司AOI检测设备产品
图表107：中导光电设备股份有限公司AOI检测设备技术
图表108：中导光电设备股份有限公司AOI检测设备应用
图表109：中导光电设备股份有限公司AOI检测设备规划
图表110：上海精测半导体技术有限公司发展历程
图表111：上海精测半导体技术有限公司基本信息表

图表112：上海精测半导体技术有限公司股权穿透图
图表113：上海精测半导体技术有限公司业务架构&经营情况
图表114：上海精测半导体技术有限公司AOI检测设备产品
图表115：上海精测半导体技术有限公司AOI检测设备技术
图表116：上海精测半导体技术有限公司AOI检测设备应用
图表117：上海精测半导体技术有限公司AOI检测设备规划
图表118：杭州长川科技股份有限公司发展历程
图表119：杭州长川科技股份有限公司基本信息表
图表120：杭州长川科技股份有限公司股权穿透图
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！