

# 2025-2030年全球及中国AOI自动光学检测行业发展前景展望与投资战略规划分析报告

## 目 录

### CONTENTS

#### ——综述篇——

#### 第1章：AOI检测行业综述及数据来源说明

##### 1.1 AOI检测行业界定

###### 1.1.1 AOI检测的界定

###### 1.1.2 AOI检测原理与设备构成

###### 1、AOI检测原理

###### 2、AOI设备构成

###### 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中AOI检测行业归属

##### 1.2 AOI检测行业分类

##### 1.3 AOI检测行业监管规范体系

###### 1.3.1 AOI检测专业术语说明

###### 1.3.2 AOI检测行业监管体系介绍

###### 1、中国AOI检测行业主管部门

###### 2、中国AOI检测行业自律组织

###### 1.3.3 AOI检测行业标准体系建设现状

###### 1、中国AOI检测标准体系建设

###### 2、中国AOI检测现行标准汇总

###### 3、中国AOI检测即将实施标准

##### 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

#### ——现状篇——

#### 第2章：全球AOI检测行业发展现状调研及前景趋势洞察

##### 2.1 全球AOI检测行业发展历程介绍

##### 2.2 全球AOI检测行业发展现状分析

###### 2.2.1 全球AOI检测行业技术现状分析

###### 1、全球AOI检测行业技术专利规模

###### 2、全球AOI检测行业热门申请人

###### 3、全球AOI检测行业热门技术

###### 2.2.2 全球AOI检测行业发展现状概述

###### 2.2.3 全球AOI检测行业市场竞争分析

###### 1、全球AOI检测行业市场竞争格局

###### 2、全球AOI检测企业兼并重组状况

##### 2.3 全球AOI检测行业市场规模体量分析

##### 2.4 全球AOI检测行业区域发展格局及重点区域市场研究

###### 2.4.1 全球AOI检测行业区域发展格局

###### 1、全球AOI检测行业区域发展

###### 2、全球AOI检测行业区域技术竞争情况

###### 3、全球AOI检测行业区域增长情况

###### 2.4.2 全球AOI检测行业重点区域市场发展状况

###### 1、以色列AOI检测行业发展状况分析

###### 2、日本AOI检测行业发展状况分析

###### 3、韩国AOI检测行业发展状况分析

##### 2.5 全球AOI检测行业发展趋势预判及市场前景预测

###### 2.5.1 全球AOI检测行业发展趋势预判

###### 2.5.2 全球AOI检测行业市场前景预测

##### 2.6 全球AOI检测行业发展经验借鉴

#### 第3章：中国AOI检测行业供需规模及发展痛点分析

- 3.1 中国AOI检测行业技术发展现状
    - 3.1.1 AOI检测仪生产制造流程
    - 3.1.2 中国AOI检测行业关键技术分析
    - 3.1.3 中国AOI检测行业科研创新成果
      - 1、中国AOI检测行业专利申请
      - 2、中国AOI检测行业专利公开
      - 3、中国AOI检测行业热门申请人
      - 4、中国AOI检测行业热门技术
    - 3.1.4 技术环境对AOI检测行业发展的影响总结
  - 3.2 中国AOI检测行业发展历程介绍
  - 3.3 中国AOI检测行业发展特性
  - 3.4 中国AOI检测行业对外贸易状况
    - 3.4.1 中国AOI检测行业进出口统计说明
    - 3.4.2 中国AOI检测行业进出口贸易概况
    - 3.4.3 中国AOI检测行业进口贸易状况分析
      - 1、AOI检测行业进口贸易规模分析
        - (1) 进口总额
        - (2) 进口总量
      - 2、AOI检测行业进口价格水平
    - 3.4.4 中国AOI检测行业出口贸易状况分析
      - 1、AOI检测行业出口贸易规模分析
        - (1) 出口总额
        - (2) 出口总量
      - 2、AOI检测行业出口价格水平
  - 3.5 中国AOI检测行业市场主体分析
    - 3.5.1 中国AOI检测行业市场主体类型和入场方式
    - 3.5.2 中国AOI检测行业企业数量规模
    - 3.5.3 中国AOI检测行业企业特征分析
      - 1、AOI检测行业注册企业经营状态
      - 2、AOI检测行业注册企业省市分布
  - 3.6 中国AOI检测行业市场供给状况
    - 3.6.1 中国AOI检测行业市场供给能力分析
    - 3.6.2 中国AOI检测行业市场供给水平分析
  - 3.7 中国AOI检测行业市场需求状况
    - 3.7.1 中国AOI检测行业需求特征分析
    - 3.7.2 中国AOI检测行业需求现状分析
      - 1、主要企业销售情况
      - 2、AOI应用需求现状
    - 3.7.3 中国AOI检测主要企业产销率情况
  - 3.8 中国AOI检测行业市场规模体量分析
  - 3.9 中国AOI检测行业市场发展痛点分析
- 第4章：中国AOI检测行业市场竞争状况及融资并购分析**
- 4.1 中国AOI检测行业市场竞争布局状况
    - 4.1.1 中国AOI检测行业竞争者入场进程
    - 4.1.2 中国AOI检测行业竞争者省市分布热力图
  - 4.2 中国AOI检测行业市场竞争格局分析
    - 4.2.1 中国AOI检测行业国产化进程
    - 4.2.2 中国AOI检测行业对外依存度
    - 4.2.3 中国AOI检测行业企业竞争格局分析
      - 1、机器视觉创新产品排名
      - 2、中国AOI检测企业竞争梯队
  - 4.3 中国AOI检测行业市场集中度分析
  - 4.4 中国AOI检测行业波特五力模型分析
    - 4.4.1 中国AOI检测行业供应商的议价能力
    - 4.4.2 中国AOI检测行业消费者的议价能力
    - 4.4.3 中国AOI检测行业新进入者威胁
    - 4.4.4 中国AOI检测行业替代品威胁
    - 4.4.5 中国AOI检测行业现有企业竞争
    - 4.4.6 中国AOI检测行业竞争状态总结

#### 4.5 中国AOI检测行业投融资、兼并与重组状况

##### 4.5.1 中国AOI检测行业投融资发展状况

- 1、中国AOI检测行业投融资概述
  - (1) AOI检测行业资金来源
  - (2) AOI检测行业投融资主体构成
- 2、中国AOI检测行业投融资事件汇总
- 3、中国AOI检测行业投融资规模
- 4、中国AOI检测行业投融资解析

##### 4.5.2 中国AOI检测行业兼并与重组状况

- 1、中国AOI检测行业兼并与重组事件汇总
- 2、中国AOI检测行业兼并与重组案例分析
  - (1) 天准科技收购MueTec公司100%股权
  - (2) 精测电子收购武汉颐光剩余股权

#### 第5章：中国AOI检测产业链全景梳理及配套产业发展分析

##### 5.1 中国AOI检测产业结构属性（产业链）分析

- 5.1.1 中国AOI检测产业链结构梳理
- 5.1.2 中国AOI检测产业链生态图谱

##### 5.2 中国AOI检测产业价值属性（价值链）分析

- 5.2.1 中国AOI检测行业成本结构分析
- 5.2.2 中国AOI检测价格传导机制分析
- 5.2.3 中国AOI检测行业价值链分析

##### 5.3 AOI检测上游——照明光源市场分析

- 5.3.1 照明光源概述
  - 1、照明光源作用
  - 2、照明光源种类
- 5.3.2 照明光源需求现状
  - 1、照明光源的要求
  - 2、照明光源需求现状
- 5.3.3 照明光源竞争格局
- 5.3.4 照明光源发展趋势

##### 5.4 AOI检测上游——工业镜头市场分析

- 5.4.1 工业镜头概述
  - 1、工业镜头功能
  - 2、工业镜头分类
- 5.4.2 工业镜头市场规模
- 5.4.3 工业镜头竞争格局
- 5.4.4 工业镜头市场发展趋势

##### 5.5 AOI检测上游——工业相机市场分析

- 5.5.1 工业相机概述
- 5.5.2 工业相机竞争格局
- 5.5.3 工业相机细分产品
  - 1、工业相机分类
  - 2、CCD相机市场
  - 3、CMOS相机市场
- 5.5.4 工业相机新产品动向
- 5.5.5 工业相机发展趋势

##### 5.6 AOI检测上游——图像采集卡市场分析

- 5.6.1 图像采集卡概述
  - 1、图像采集卡原理
  - 2、图像采集卡分类
- 5.6.2 图像采集卡潜在替代威胁
  - 1、数字接口的应用
  - 2、智能相机的应用
- 5.6.3 图像采集卡发展趋势
  - 1、数据带宽增高和预处理能力加大
  - 2、采集传输可靠性增强
  - 3、工业视觉标准接口快速发展及协议国际标准化加速

##### 5.7 AOI检测上游——机器视觉软件市场分析

- 5.7.1 机器视觉软件概述

- 5.7.2 机器视觉软件细分产品
    - 1、应用软件
    - 2、软件开发包
    - 3、算法库
    - 4、C/C++库
  - 5.7.3 机器视觉软件竞争格局
  - 5.7.4 机器视觉软件市场趋势
  - 5.8 上游行业对AOI检测行业发展的影响总结
- 第6章：中国AOI检测行业细分产品市场发展状况**
- 6.1 中国AOI检测行业细分市场结构
  - 6.2 中国在线AOI检测市场分析
    - 6.2.1 在线AOI检测特征
    - 6.2.2 在线AOI检测市场现状
    - 6.2.3 在线AOI检测竞争格局
    - 6.2.4 在线AOI检测市场前景
  - 6.3 中国离线AOI检测市场分析
    - 6.3.1 离线AOI检测特征
    - 6.3.2 离线AOI检测市场现状
    - 6.3.3 离线AOI检测竞争格局
    - 6.3.4 离线AOI检测市场前景
- 第7章：中国AOI检测行业细分应用市场需求状况**
- 7.1 中国AOI检测行业下游应用场景/行业领域分布
  - 7.2 AOI检测在PCB领域中的应用现状与潜力分析
    - 7.2.1 中国PCB行业发展状况
      - 1、PCB市场概况
        - (1) THT与SMT概念辨析
        - (2) PCB制造工艺
      - 2、中国PCB产值规模
      - 3、中国PCB制造销售规模
    - 7.2.2 AOI检测在PCB行业应用情况
      - 1、AOI检测在PCB行业需求情况
      - 2、AOI检测在SMT行业应用情况
      - 3、AOI检测在THT行业应用情况
    - 7.2.3 PCB领域AOI检测应用前景分析
      - 1、PCB制造行业发展前景预测
      - 2、AOI在PCB制造中的应用前景分析
  - 7.3 AOI检测在FPD领域中的应用现状与潜力分析
    - 7.3.1 中国FPD行业发展状况
      - 1、FPD市场概况
      - 2、LCD市场发展现状
        - (1) LCD显示屏产销量
        - (2) LCD市场规模
        - (3) LCD产业区域分布
      - 3、OLED市场发展现状
        - (1) OLED发展综述
        - (2) 产业发展布局情况
        - (3) 市场竞争格局
    - 7.3.2 FPD领域AOI检测应用需求分析
      - 1、LCD整线检测系统解决方案需求
      - 2、FPD领域AOI检测应用需求情况
    - 7.3.3 FPD领域AOI检测应用前景分析
      - 1、中国LCD市场发展趋势
      - 2、中国OLED市场发展趋势
      - 3、AOI检测应用潜力
  - 7.4 AOI检测在半导体领域中的应用现状与潜力分析
    - 7.4.1 中国半导体制造行业发展状况
      - 1、中国半导体行业市场规模及份额
      - 2、半导体产品进出口
    - 7.4.2 半导体领域AOI检测应用需求分析

- 1、芯片行业技术工艺及流程
- 2、AOI检测需求情况
- 3、AOI检测应用情况
- 7.4.3 半导体领域AOI检测市场前景分析
  - 1、半导体制造行业发展前景预测
  - 2、半导体行业自动化生产/检测需求
  - 3、半导体行业AOI检测潜在需求客户

## 第8章：全球及中国AOI检测行业代表性企业布局案例研究

### 8.1 中国AOI检测代表性企业布局梳理及对比

### 8.2 全球AOI检测代表性企业布局案例分析

#### 8.2.1 Koh Young Technology

- 1、公司发展简介
- 2、公司产品与业绩
- 3、公司在华最新发展动向

#### 8.2.2 德律科技

- 1、公司发展简介
- 2、公司产品与业绩
- 3、公司最新发展动向

#### 8.2.3 Saki Corporation

- 1、公司发展简介
- 2、公司产品与业绩
- 3、公司最新发展动向

### 8.3 中国AOI检测代表性企业布局案例分析

#### 8.3.1 武汉精测电子集团股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
  - (1) 企业发展历程
  - (2) 企业基本信息
  - (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
  - (1) 企业整体业务架构
  - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业AOI检测业务布局及发展状况
  - (1) AOI检测业务/产品类型及特色
  - (2) 企业AOI检测业务销售及应用领域
- 4、企业AOI检测业务最新发展动向追踪
  - (1) 企业AOI检测业务科研投入及创新成果追踪
  - (2) 企业AOI检测业务其他相关布局动态追踪
- 5、企业发展AOI检测业务的优劣势分析

#### 8.3.2 上海矩子科技股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
  - (1) 企业发展历程
  - (2) 企业基本信息
  - (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
  - (1) 企业整体业务架构
  - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业AOI检测业务布局及发展状况
  - (1) AOI检测业务/产品类型及特色
  - (2) 企业AOI检测业务销售及应用领域
- 4、企业AOI检测业务最新发展动向追踪
  - (1) 企业AOI检测业务科研投入及创新成果追踪
  - (2) 企业AOI检测业务其他相关布局动态追踪
- 5、企业发展AOI检测业务的优劣势分析

#### 8.3.3 凌云光技术股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
  - (1) 企业发展历程
  - (2) 企业基本信息
  - (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营状况

- (1) 企业整体业务架构
  - (2) 企业整体经营状况
  - 3、企业AOI检测业务布局及发展状况
    - (1) AOI检测业务/产品类型及特色
    - (2) 企业AOI检测业务销售布局状况
  - 4、企业AOI检测业务最新发展动向追踪
    - (1) 企业AOI检测业务科研投入及创新成果追踪
    - (2) 企业AOI检测业务其他相关布局动态追踪
  - 5、企业AOI检测业务布局优劣势分析
- 8.3.4 深圳市劲拓自动化设备股份有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 企业股权结构
  - 2、企业业务架构及经营状况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营状况
  - 3、企业AOI检测业务布局及发展状况
    - (1) AOI检测业务/产品类型及特色
    - (2) 企业AOI检测业务销售及应用领域
  - 4、企业AOI检测业务最新发展动向追踪
    - (1) 企业AOI检测业务科研投入及创新成果追踪
    - (2) 企业AOI检测业务其他相关布局动态追踪
  - 5、企业发展机器视觉业务的优劣势分析
- 8.3.5 东莞市神州视觉科技有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 企业股权结构
  - 2、企业业务架构及经营状况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营状况
  - 3、企业AOI检测业务布局及发展状况
    - (1) AOI检测业务/产品类型及特色
    - (2) 企业AOI检测业务销售及应用领域
  - 4、企业AOI检测业务最新发展动向追踪
    - (1) 企业AOI检测业务科研投入及创新成果追踪
    - (2) 企业AOI检测业务其他相关布局动态追踪
  - 5、企业AOI检测业务布局优劣势分析
- 8.3.6 杭州长川科技股份有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 企业股权结构
  - 2、企业业务架构及经营状况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营状况
  - 3、企业AOI检测业务布局及发展状况
    - (1) AOI检测业务/产品类型及特色
    - (2) 企业AOI检测业务销售及应用领域
  - 4、企业AOI检测业务最新发展动向追踪
    - (1) 企业AOI检测业务科研投入及创新成果追踪
    - (2) 企业AOI检测业务其他相关布局动态追踪
  - 5、企业AOI检测业务布局优劣势分析
- 8.3.7 苏州天准科技股份有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 企业股权结构

- 2、企业业务架构及经营状况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业AOI检测业务布局及发展状况
    - (1) AOI检测业务/产品类型及特色
    - (2) 企业AOI检测业务销售及应用领域
  - 4、企业AOI检测业务最新发展动向追踪
    - (1) 企业AOI检测业务科研投入及创新成果追踪
    - (2) 企业AOI检测业务其他相关布局动态追踪
  - 5、企业发展AOI检测业务的优劣势分析
- 8.3.8 深圳明锐理想科技有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 企业股权结构
  - 2、企业业务架构及经营状况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营状况
  - 3、企业AOI检测业务布局及发展状况
    - (1) AOI检测业务/产品类型及特色
    - (2) 企业AOI检测业务销售布局状况
  - 4、企业AOI检测业务最新发展动向追踪
    - (1) 企业AOI检测业务科研投入及创新成果追踪
    - (2) 企业AOI检测业务其他相关布局动态追踪
  - 5、企业AOI检测业务布局优劣势分析
- 8.3.9 广州雷辰智能科技有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 企业股权结构
  - 2、企业业务架构及经营状况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营状况
  - 3、企业AOI检测业务布局及发展状况
    - (1) AOI检测业务/产品类型及特色
    - (2) 企业AOI检测业务销售及应用领域
  - 4、企业AOI检测业务最新发展动向追踪
  - 5、企业AOI检测业务布局优劣势分析
- 8.3.10 深圳新视智科技术有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 企业股权结构
  - 2、企业业务架构及经营状况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营状况
  - 3、企业AOI检测业务布局及发展状况
    - (1) AOI检测业务/产品类型及特色
    - (2) 企业AOI检测业务销售及应用领域
  - 4、企业AOI检测业务最新发展动向追踪
    - (1) 企业AOI检测业务科研投入及创新成果追踪
    - (2) 企业AOI检测业务其他相关布局动态追踪
  - 5、企业发展AOI检测业务的优劣势分析

## ——展望篇——

### 第9章：中国AOI检测行业发展环境洞察

#### 9.1 中国AOI检测行业经济（Economy）环境分析

##### 9.1.1 中国宏观经济发展现状

- 1、GDP增长情况
- 2、中国三次产业结构

- 3、中国工业经济增长情况
- 4、中国固定资产投资情况
- 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AOI检测行业发展与宏观经济相关性分析
- 9.2 中国AOI检测行业社会（Society）环境分析**
  - 9.2.1 中国AOI检测行业社会环境分析
    - 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、中国劳动力人数及人力成本
      - （1）中国劳动力供给形式严峻
      - （2）中国人力成本持续上升
  - 9.2.2 社会环境对AOI检测行业发展的影响总结
- 9.3 中国AOI检测行业政策（Policy）环境分析**
  - 9.3.1 国家层面AOI检测行业政策规划汇总及解读
  - 9.3.2 各省市AOI检测行业政策规划汇总及解读
  - 9.3.3 国家重点规划/政策对AOI检测行业发展的影响
    - 1、国家“十四五”规划对AOI检测行业发展的影响
    - 2、AOI检测行业重点政策解读
  - 9.3.4 政策环境对AOI检测行业发展的影响总结
- 9.4 中国AOI检测行业SWOT分析**

**第10章：中国AOI检测行业市场前景预测及发展趋势预判**

- 10.1 中国AOI检测行业发展潜力评估
- 10.2 中国AOI检测行业未来关键增长点分析
- 10.3 中国AOI检测行业发展前景预测
- 10.4 中国AOI检测行业发展趋势预判
  - 10.4.1 中国AOI检测行业市场竞争趋势
  - 10.4.2 中国AOI检测行业技术发展趋势
  - 10.4.3 中国AOI检测行业细分市场趋势

**第11章：中国AOI检测行业投资战略规划策略及建议**

- 11.1 中国机器视觉行业进入与退出壁垒
  - 11.1.1 AOI检测行业进入壁垒分析
  - 11.1.2 AOI检测行业退出壁垒分析
- 11.2 中国AOI检测行业投资风险预警
- 11.3 中国AOI检测行业投资机会分析
  - 11.3.1 AOI检测行业产业链薄弱环节投资机会
  - 11.3.2 AOI检测行业细分领域投资机会
    - 1、三维在线AOI领域
    - 2、5G+ AOI检测
  - 11.3.3 AOI检测产业空白点投资机会
- 11.4 中国AOI检测行业投资价值评估
- 11.5 中国AOI检测行业投资策略与建议
- 11.6 中国AOI检测行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：AOI检测流程
- 图表2：AOI检测设备构成
- 图表3：《国民经济行业分类与代码》中AOI检测行业归属
- 图表4：AOI检测行业分类
- 图表5：AOI检测行业分类
- 图表6：AOI检测专业术语说明
- 图表7：中国AOI检测行业监管体系

- 图表8：中国AOI检测行业主管部门
- 图表9：中国AOI检测行业自律组织
- 图表10：截至2024年中国AOI检测标准体系建设
- 图表11：截至2024年中国AOI检测现行标准汇总
- 图表12：截至2024年中国AOI检测即将实施标准
- 图表13：本报告研究范围界定
- 图表14：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表15：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表16：全球AOI检测发展历程
- 图表17：2012-2024年全球AOI检测行业专利申请及公开量（单位：项）
- 图表18：截至2024年全球AOI检测行业热门申请人Top10（单位：项）
- 图表19：截至2024年全球AOI检测行业热门技术（单位：项，%）
- 图表20：全球AOI检测市场竞争格局
- 图表21：全球AOI检测企业兼并重组状况
- 图表22：2024年全球AOI检测行业市场规模
- 图表23：全球AOI检测行业主要市场参与企业区域分布
- 图表24：截至2024年全球AOI检测行业专利国别分布（单位：项）
- 图表25：2025-2030年全球各地区AOI检测行业区域增长情况（单位：亿美元）
- 图表26：全球AOI检测行业发展趋势预判
- 图表27：2025-2030年全球AOI检测市场前景测算逻辑（单位：%）
- 图表28：2025-2030年全球AOI检测行业市场前景预测（单位：亿美元）
- 图表29：全球AOI检测行业发展经验借鉴
- 图表30：AOI检测仪生产制造流程
- 图表31：AOI检测行业关键器件与技术
- 图表32：2012-2024年中国AOI检测行业专利申请（单位：项）
- 图表33：2012-2024年中国AOI检测行业专利公开情况（单位：项）
- 图表34：截至2024年中国AOI检测行业热门申请人Top10（单位：项）
- 图表35：截至2024年中国AOI检测行业热门技术（单位：项，%）
- 图表36：中国AOI检测行业发展历程
- 图表37：中国AOI检测行业市场发展特性
- 图表38：中国AOI检测行业进出口商品名称及HS编码
- 图表39：2019-2024年中国AOI检测行业进出口贸易概况（单位：亿美元）
- 图表40：2019-2024年中国AOI检测行业进口贸易规模（单位：亿美元，%）
- 图表41：2019-2024年中国AOI检测行业进口贸易规模（单位：亿台，%）
- 图表42：2019-2024年中国AOI检测行业进口价格（单位：美元/台）
- 图表43：2019-2024年中国AOI检测行业出口贸易规模（单位：亿美元，%）
- 图表44：2019-2024年中国AOI检测行业出口贸易规模（单位：万台，%）
- 图表45：2019-2024年中国AOI检测行业出口价格（单位：美元/台）
- 图表46：中国AOI检测行业市场主体类型及入场方式
- 图表47：2002-2024年中国AOI检测企业注册数量增长趋势（单位：家）
- 图表48：截至2024年中国AOI检测企业经营状态分布（单位：%）
- 图表49：截至2024年中国AOI检测行业注册企业省市分布
- 图表50：中国自动光学检测产业领域主要企业汇总
- 图表51：2020-2024年中国AOI检测行业代表性企业相关设备产量情况（单位：台）
- 图表52：AOI检测客户需求
- 图表53：2020-2024年中国AOI检测行业龙头企业相关设备销售量情况（单位：台）
- 图表54：中国AOI检测行业在SMT生产线中潜在应用需求空间
- 图表55：2020-2024年中国AOI检测行业企业产销率情况（单位：%）
- 图表56：2024年中国AOI检测行业市场规模体量（单位：亿美元）
- 图表57：中国AOI检测行业市场发展痛点分析
- 图表58：中国AOI检测行业主要竞争者入场进程（单位：万元）
- 图表59：中国AOI检测行业主要竞争者区域分布热力图
- 图表60：中国AOI检测行业市场龙头企业公司市场范围
- 图表61：中国机器视觉行业创新产品TOP10榜单
- 图表62：中国AOI检测行业企业竞争梯队
- 图表63：2015-2024年中国AOI检测行业技术集中度分析（单位：%）
- 图表64：中国AOI检测行业供应商的议价能力
- 图表65：中国AOI检测行业消费者的议价能力
- 图表66：中国AOI检测行业新进入者威胁

- 图表67: 中国AOI检测行业现有企业竞争
- 图表68: 中国AOI检测行业竞争状态总结
- 图表69: 中国AOI检测行业资金来源
- 图表70: 中国AOI检测行业投融资主体
- 图表71: 2022-2024年中国AOI检测行业投融资事件汇总
- 图表72: 2014-2024年中国AOI检测行业投融资情况（单位：起，亿元）
- 图表73: 2019-2024年中国AOI检测行业投融资事件融资轮次分布（单位：%）
- 图表74: 2020-2024年中国AOI检测行业兼并与重组事件汇总
- 图表75: 中国AOI检测产业链结构
- 图表76: 中国AOI检测产业链生态图谱
- 图表77: 2024年中国AOI检测行业成本结构分析
- 图表78: 中国AOI检测行业价格传导机制分析
- 图表79: 中国AOI检测设备价值拆分（单位：%）
- 图表80: 各种视觉光源的特性（单位：小时）
- 图表81: 国内外照明光源主要参与企业
- 图表82: 不同光源照射方法优点对比
- 图表83: 工业镜头根据应用场合分类
- 图表84: 2025-2030年全球工业光学镜头市场出货量及预测（单位：亿只）
- 图表85: 国内外工业镜头主要参与企业
- 图表86: 国内外工业相机主要参与企业
- 图表87: 工业相机分类
- 图表88: 工业相机产品动态
- 图表89: 工业相机发展趋势
- 图表90: 图像采集卡工作流程
- 图表91: 图像采集卡根据特性分类
- 图表92: 机器视觉软件发展的四个阶段
- 图表93: 机器视觉软件概括
- 图表94: 机器视觉软件主要参与企业及软件
- 图表95: 在线AOI检测特征
- 图表96: 在线AOI检测在SMT生产线中的应用
- 图表97: 离线AOI检测特征
- 图表98: AOI检测在不同领域的主要检测内容
- 图表99: THT与SMT对比
- 图表100: PCB板制作流程概述
- 图表101: 2018-2024年中国大陆PCB产值规模及增长情况（单位：亿美元，%）
- 图表102: 2018-2024年中国PCB制造行业市场营收规模测算（单位：亿元）
- 图表103: SMT流程及相关企业介绍
- 图表104: 精测电子SMT车间与THT车间配置对比（单位：台/套/条）
- 图表105: 2025-2030年中国印制电路板（PCB）制造行业产值规模前景预测（单位：亿美元）
- 图表106: LCD与OLED概念辨析
- 图表107: 2020-2024年中国LCD显示屏行业产品产量及需求量（单位：亿平方米）
- 图表108: 2020-2024年全球及中国LCD显示屏行业市场规模变化趋势（单位：亿元）
- 图表109: LCD显示屏产业链区域热力图
- 图表110: 2024年全球柔性OLED竞争格局（单位：%）
- 图表111: LCD主要检测设备类型与技术
- 图表112: AOI检测设备在FPD（面板）领域的应用
- 图表113: 部分FPD-AOI检测设备分布图
- 图表114: 2025-2030年中国LCD显示屏行业市场容量/市场增长空间预测（单位：亿元）
- 图表115: 中国OLED市场发展趋势分析
- 图表116: 2016-2024年中国半导体市场规模及增长情况（单位：亿美元，%）
- 图表117: 2015-2024年中国集成电路进出口规模（单位：亿美元）
- 图表118: 芯片制作过程介绍
- 图表119: AOI设备在半导体领域的检测应用
- 图表120: 2025-2030年中国半导体行业前景预测（单位：亿美元）
- 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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！