

2020年中国AOI检测市场分析报告- 行业供需现状与发展趋势预测

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国AOI检测市场分析报告-行业供需现状与发展趋势预测》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：<http://baogao.chinabaogao.com/ruanjian/492963492963.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: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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。

二、报告目录及图表目录

AOI，也就是自动光学检测，是基于光学原理来对焊接生产中遇到的常见缺陷进行检测的设备。目前，AOI检测行业经历了十余年的发展，已基本形成了较为成熟的产业链条。AOI检测行业上游主要分为原材料及电子组件；中游按照检测方式可以分为在线AOI检测设备和离线AOI检测设备；下游按照应用领域的不同可以分为PCB电路板行业、FPD平板显示器行业以及半导体行业。

AOI检测行业产业链分析

上游

主要分为原材料及电子组件，其中原材料为制造AOI检测设备所必需的金属材料、塑料材料、橡胶材料等基础原材料；电子组件包括集成芯片、电子元器件、芯片等电子设备制造所必须的基础部件。

中游

按照检测方式可以分为在线AOI检测设备和离线AOI检测设备。

下游

按照应用领域的不同可以分为PCB电路板行业、FPD平板显示器行业以及半导体行业。

资料来源：公开资料整理

在下游应用中，目前AOI检测在我国应用最广的是PCB行业、FPD行业及半导体行业，其中PCB行业应用占据AOI总市场规模的63.9%；FPD行业及半导体行业分别占比15.6%及13.7%。

AOI检测下游应用结构分布

数据来源：公开资料整理

近年来，我国AOI检测行业市场规模不断扩大。根据数据显示，2015年我国AOI检测行业市场规模约为76.24亿元，初步测算2015-2018年我国AOI市场规模的年均复合增长率达16.8%左右，2018年我国AOI检测行业市场规模约为121.49亿元。

2015-2018年中国AOI检测行业市场规模统计

数据来源：公开资料整理（LSM）

【报告大纲】

第一章：中国AOI检测行业发展综述

1.1 AOI检测行业概述

1.1.1 AOI检测定义

- 1.1.2 AOI检测的作用
- 1.1.3 AOI检测的特征
- 1.1.4 AOI检测设备的构成
- 1.2 AOI检测行业发展环境分析
 - 1.2.1 行业政策环境分析
 - 1.2.2 行业经济环境分析
 - 1.2.3 行业社会环境分析
 - 1.2.4 行业技术环境分析
- 1.3 AOI检测行业发展机遇与威胁分析

第二章：全球AOI检测行业发展状况分析

- 2.1 全球AOI检测行业发展现状分析
 - 2.1.1 全球AOI检测行业发展概况
 - 2.1.2 全球AOI检测市场规模分析
 - 2.1.3 全球AOI检测竞争格局分析
 - 2.1.4 全球AOI检测区域结构分析
 - 2.1.5 全球AOI检测最新技术进展
- 2.2 主要国家AOI检测行业发展分析
 - 2.2.1 以色列AOI检测行业发展分析
 - 2.2.2 日本AOI检测行业发展分析
 - 2.2.3 韩国AOI检测行业发展分析
- 2.3 全球主要AOI检测企业发展分析
 - 2.3.1 以色列康特科技（Camtek）
 - 2.3.2 以色列奥宝科技（Orbotech）
 - 2.3.3 日本欧姆龙（Omron）
 - 2.3.4 韩国高永技术（KohYoung Technology）
 - 2.3.5 日本网屏（Screen）
- 2.4 全球AOI检测行业市场前景分析
 - 2.4.1 全球AOI检测行业发展趋势分析
 - 2.4.2 全球AOI检测行业市场前景分析

第三章：中国AOI检测行业发展现状分析

- 3.1 中国AOI检测行业发展概况分析
 - 3.1.1 中国AOI检测行业发展历程分析
 - 3.1.2 中国AOI检测行业状态描述总结

- 3.1.3 中国AOI检测行业经济特性分析
- 3.1.4 中国AOI检测行业发展现状分析
- 3.1.5 中国AOI检测行业渗透率分析
- 3.1.6 中国AOI检测行业市场规模分析
- 3.1.7 中国AOI检测行业价格走势分析
- 3.2 中国AOI检测行业市场竞争分析
 - 3.2.1 中国AOI检测行业竞争格局分析
 - 3.2.2 中国AOI检测行业五力模型分析
- 3.3 中国AOI检测行业产业链分析
 - 3.3.1 AOI检测行业产业链介绍
 - 3.3.2 AOI检测行业上游市场分析
 - 3.3.3 AOI检测行业下游市场分析
- 3.4 中国AOI检测行业运营模式分析
 - 3.4.1 中国AOI检测行业生产模式分析
 - 3.4.2 中国AOI检测行业销售模式分析
- 3.5 中国AOI检测行业存在的痛点分析
 - 3.5.1 中国AOI检测行业存在的痛点分析
 - 3.5.2 中国AOI检测行业痛点解决路径

第四章：中国AOI检测行业细分产品市场分析

- 4.1 在线AOI检测设备市场分析
 - 4.1.1 在线AOI检测设备产品及特征
 - 4.1.2 在线AOI检测设备市场现状
 - 4.1.3 在线AOI检测设备竞争格局
 - 4.1.4 在线AOI检测设备市场前景
- 4.2 离线AOI检测设备市场分析
 - 4.2.1 离线AOI检测设备产品及特征
 - 4.2.2 离线AOI检测设备市场现状
 - 4.2.3 离线AOI检测设备竞争格局
 - 4.2.4 离线AOI检测设备市场前景

第五章：中国AOI检测行业应用需求前景分析

- 5.1 AOI检测应用需求概述
 - 5.1.1 AOI检测应用需求领域
 - 5.1.2 AOI检测应用需求结构

5.2 PCB领域AOI检测应用需求前景分析

5.2.1 PCB领域应用需求背景分析

5.2.2 PCB领域AOI检测应用需求分析

5.2.3 PCB领域AOI检测市场规模分析

5.2.4 PCB领域AOI检测应用前景预测

5.3 FPD领域AOI检测应用需求前景分析

5.3.1 FPD领域应用需求背景分析

5.3.2 FPD领域AOI检测应用需求分析

5.3.3 FPD领域AOI检测市场规模分析

5.3.4 FPD领域AOI检测应用前景预测

5.4 半导体领域AOI检测应用需求前景分析

5.4.1 半导体领域应用需求背景分析

5.4.2 半导体领域AOI检测应用需求分析

5.4.3 半导体领域AOI检测市场规模分析

5.4.4 半导体领域AOI检测应用前景预测

第六章：中国AOI检测领先企业案例分析

6.1 AOI检测行业企业发展总况

6.2 国内AOI检测领先企业案例分析

6.2.1 深圳明锐理想科技有限公司

6.2.2 东莞市神州视觉科技有限公司

6.2.3 深圳市振华兴科技有限公司

6.2.4 武汉精测电子集团股份有限公司

6.2.5 深圳市劲拓自动化设备股份有限公司

6.2.6 东莞市吉洋自动化科技有限公司

6.2.7 杭州长川科技股份有限公司

6.2.8 浙江欧威科技有限公司

6.2.9 北京星河康帝思科技开发股份有限公司

6.2.10 惠州光弘科技股份有限公司

第七章：AOI检测行业前景预测与投资建议

7.1 AOI检测行业发展趋势与前景预测

7.1.1 行业发展因素分析

7.1.2 行业发展趋势

7.1.3 行业发展前景预测

7.2 AOI检测行业投资现状与风险分析

7.2.1 行业投资现状分析

7.2.2 行业投资风险分析

7.3 AOI检测行业投资机会与热点分析

7.3.1 行业投资价值分析

7.3.2 行业投资机会分析

7.3.3 行业投资热点分析

7.4 AOI检测行业发展战略与规划分析

7.4.1 AOI检测行业发展战略研究分析

7.4.2 对我国AOI检测企业的战略思考

7.4.3 中国AOI检测行业发展建议分析

图表目录

图表1：AOI检测分类

图表2：AOI检测设备的主要构成

图表3：AOI检测设备的主要构成

图表4：截至2020年AOI检测行业标准汇总

图表5：截至2020年AOI检测行业发展规划

图表6：2017-2020年中国GDP增长走势图（单位：亿元，%）

图表7：2017-2020年年中国工业增加值及增速变化情况（单位：亿元，%）

图表8：2017-2020年全国固定资产投资（不含农户）增长速度（单位：万亿元，%）

图表9：2017-2020年中国城镇化率变化分析图（单位：%）

图表10：2017-2020年中国城镇居民家庭人均可支配收入和农村居民家庭人均纯收入变动图（单位：元，%）

图表11：2017-2020年Q1中国居民人均消费支出额（单位：元）

图表12：2017-2020年中国就业人口变动情况（单位：万人）

图表13：截至2020年中国AOI设备行业申请专利分布领域TOP10（单位：件，%）

图表14：2017-2020年中国AOI设备专利申请量情况（单位：件）

图表15：2017-2020年中国AOI设备专利公开量情况（单位：件）

图表16：截止到2020年中国AOI设备专利申请量排行榜Top20（单位：件，%）

图表17：AOI基本原理

图表18：中国AOI检测行业发展机遇与威胁分析

图表19：2017-2020年全球AOI检测市场规模增长情况（单位：亿美元，%）

图表20：2020年全球AOI行业产值区域分布（单位：%）

图表详见报告正文 (GYSYL)

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国AOI检测市场分析报告-行业供需现状与发展趋势预测》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。

它是业内企业、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，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。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，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、阿里巴巴、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。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/ruanjian/492963492963.html>