2026-2031年中国工业机器视觉CIS（CMOS图像传感器）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：工业机器视觉CIS行业综述及数据来源说明
1.1 工业机器视觉CIS行业界定
1.1.1 CIS行业界定&分类
1.1.2 工业机器视觉CIS的概念&定义
1.1.3 工业机器视觉CIS的性质&特征
1.1.4 工业机器视觉CIS专业术语说明
1.2 工业机器视觉CIS行业分类
1.3 国家统计标准中工业机器视觉CIS行业归属（类别及代码）
1.4 本报告研究范围界定说明
1.5 工业机器视觉CIS行业监管规范体系
1.5.1 工业机器视觉CIS行业监管体系及职能（主管部门&行业协会&自律组织）
1.5.2 工业机器视觉CIS行业标准体系建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）
1.5.3 工业机器视觉CIS行业现行&即将实施标准汇总
1.5.4 工业机器视觉CIS行业即将实施标准影响解读
1.6 本报告数据来源及统计标准说明
1.6.1 本报告权威数据来源
1.6.2 本报告研究方法及统计标准说明
——现状篇——
第2章：全球工业机器视觉CIS行业发展现状及市场趋势洞察
2.1 全球工业机器视觉CIS行业标准体系&技术进展
2.2 全球工业机器视觉CIS行业发展历程&产品演进
2.3 全球工业机器视觉CIS行业市场发展现状及竞争格局
2.3.1 全球工业机器视觉CIS行业兼并重组状况
2.3.2 全球工业机器视觉CIS行业市场竞争格局
2.3.3 全球工业机器视觉CIS行业市场供需状况
2.3.4 全球工业机器视觉CIS行业细分市场分析
2.4 全球工业机器视觉CIS行业市场规模体量及前景预判
2.4.1 全球工业机器视觉CIS行业市场规模体量
2.4.2 全球工业机器视觉CIS行业市场前景预测（未来5年预测）
2.4.3 全球工业机器视觉CIS行业发展趋势预判
2.5 全球工业机器视觉CIS行业区域发展及重点区域研究
2.5.1 全球工业机器视觉CIS行业区域发展格局
2.5.2 全球工业机器视觉CIS重点区域市场分析
2.6 全球工业机器视觉CIS行业发展经验总结和有益借鉴
第3章：中国工业机器视觉CIS行业发展现状及市场痛点解析
3.1 中国工业机器视觉CIS行业技术进展研究
3.1.1 工业机器视觉CIS技术路线&生产工艺改进
3.1.2 工业机器视觉CIS行业科研力度&科研强度
3.1.3 工业机器视觉CIS行业科研创新&成果转化
3.1.4 工业机器视觉CIS行业关键技术&最新进展
3.1.5 工业机器视觉CIS新一代信息技术融合应用
3.2 中国工业机器视觉CIS行业发展历程分析
3.3 中国工业机器视觉CIS行业市场特性解析
3.4 中国工业机器视觉CIS行业市场主体分析
3.4.1 中国工业机器视觉CIS行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）
3.4.2 中国工业机器视觉CIS行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）
3.4.3 中国工业机器视觉CIS行业市场主体数量
3.4.4 中国工业机器视觉CIS注册/在业/存续企业

3.5 中国工业机器视觉CIS行业招投标市场解读
3.5.1 中国工业机器视觉CIS行业招投标信息汇总
3.5.2 中国工业机器视觉CIS行业招投标信息解读
3.6 中国工业机器视觉CIS行业市场供给状况
3.6.1 中国工业机器视觉CIS行业市场供给能力
3.6.2 中国工业机器视觉CIS行业市场供给水平
3.7 中国工业机器视觉CIS行业市场需求状况
3.7.1 中国工业机器视觉CIS行业需求特征分析
3.7.2 中国工业机器视觉CIS行业需求现状分析
3.7.3 中国工业机器视觉CIS行业供需平衡状况
3.7.4 中国工业机器视觉CIS行业市场行情走势
3.8 中国工业机器视觉CIS行业市场规模体量
3.9 中国工业机器视觉CIS行业市场发展痛点
第4章：中国工业机器视觉CIS行业市场竞争及投资并购状况
4.1 中国工业机器视觉CIS行业市场竞争布局状况
4.1.1 中国工业机器视觉CIS行业竞争者入场进程
4.1.2 中国工业机器视觉CIS行业竞争者省市分布热力图
4.1.3 中国工业机器视觉CIS行业竞争者战略布局状况
4.2 中国工业机器视觉CIS行业市场竞争格局分析
4.2.1 中国工业机器视觉CIS行业企业竞争集群分布
4.2.2 中国工业机器视觉CIS行业企业竞争格局分析
4.2.3 中国工业机器视觉CIS行业市场集中度分析
4.3 中国工业机器视觉CIS行业全球市场竞争力分析
4.4 中国工业机器视觉CIS企业国产化布局/出海布局
4.5 中国工业机器视觉CIS行业波特五力模型分析
4.5.1 中国工业机器视觉CIS行业供应商的议价能力
4.5.2 中国工业机器视觉CIS行业消费者的议价能力
4.5.3 中国工业机器视觉CIS行业新进入者威胁
4.5.4 中国工业机器视觉CIS行业替代品威胁
4.5.5 中国工业机器视觉CIS行业现有企业竞争
4.5.6 中国工业机器视觉CIS行业竞争状态总结
4.6 中国工业机器视觉CIS行业投融资&并购重组&上市情况
4.6.1 中国工业机器视觉CIS行业投融资状况
1、中国工业机器视觉CIS行业投融资概述
（1）工业机器视觉CIS行业资金来源
（2）工业机器视觉CIS行业投融资主体构成
2、中国工业机器视觉CIS行业投融资事件汇总
3、中国工业机器视觉CIS行业投融资规模
4、中国工业机器视觉CIS行业投融资解析（热门领域/融资轮次/对外投资等）
4、中国工业机器视觉CIS行业投融资趋势预测
4.6.2 中国工业机器视觉CIS行业兼并与重组状况
1、中国工业机器视觉CIS行业兼并与重组事件汇总
2、中国工业机器视觉CIS行业兼并与重组类型及动因
3、中国工业机器视觉CIS行业兼并与重组案例分析
4、中国工业机器视觉CIS行业兼并与重组趋势预判
4.6.3 中国工业机器视觉CIS行业IPO动态
1、中国工业机器视觉CIS行业企业IPO上市情况
2、中国工业机器视觉CIS行业企业IPO被否情况
3、中国工业机器视觉CIS行业企业IPO版块分布
第5章：中国工业机器视觉CIS产业链全景及产业配套布局
5.1 中国工业机器视觉CIS产业链——产业结构属性分析
5.1.1 工业机器视觉CIS产业链/供应链梳理
5.1.2 工业机器视觉CIS产业链/供应链生态图谱
5.1.3 工业机器视觉CIS产业链/供应链区域热力图
5.2 中国工业机器视觉CIS价值链——产业价值属性分析
5.2.1 工业机器视觉CIS行业成本投入结构分析
5.2.2 工业机器视觉CIS行业价格传导机制分析
5.2.3 工业机器视觉CIS行业价值链分析
5.3 中国晶圆制造/代工市场分析

5.3.1 晶圆制造/代工概述
5.3.2 晶圆制造/代工市场发展现状
5.3.3 晶圆制造/代工市场趋势前景
5.4 中国工业机器视觉CIS先进封装市场分析
5.4.1 工业机器视觉CIS先进封装概述
5.4.2 工业机器视觉CIS先进封装市场发展现状
5.4.3 工业机器视觉CIS先进封装市场趋势前景
5.5 中国工业机器视觉CIS芯片测试市场分析
5.5.1 工业机器视觉CIS芯片测试概述
5.5.2 工业机器视觉CIS芯片测试市场发展现状
5.5.3 工业机器视觉CIS芯片测试市场趋势前景
5.6 中国工业机器视觉CIS软件及算法支持市场分析
5.6.1 工业机器视觉CIS软件及算法支持概述
5.6.2 工业机器视觉CIS软件及算法支持市场发展现状
5.6.3 工业机器视觉CIS软件及算法支持市场趋势前景
5.7 配套产业布局对工业机器视觉CIS行业发展的影响总结
第6章：中国工业机器视觉CIS行业细分市场发展现状
6.1 中国工业机器视觉CIS行业细分市场发展现状
6.1.1 中国工业机器视觉CIS行业细分产品全面对比
6.1.2 中国工业机器视觉CIS行业细分产品市场结构
6.2 中国工业机器视觉CIS细分市场分析：高端/中端/低端CIS
6.2.1 高端/中端/低端CIS概述
1、高端CIS(≥20M)
2、中端CIS(12M-20M)
3、低端CIS(＜12M)
6.2.2 高端/中端/低端CIS市场发展现状
6.2.3 高端/中端/低端CIS发展趋势前景
6.3 中国工业机器视觉CIS细分市场分析：FSI/BSI/Stacked
6.3.1 FSI/BSI/Stacked概述
1、前照式结构（FSI）
2、背照式结构（BSI）
3、堆栈式结构（Stacked）
6.3.2 FSI/BSI/Stacked市场发展现状
6.3.3 FSI/BSI/Stacked发展趋势前景
6.4 中国工业机器视觉CIS细分市场分析：工业机器视觉摄像头模组
6.4.1 工业机器视觉摄像头模组概述
6.4.2 工业机器视觉摄像头模组市场发展现状
6.4.3 工业机器视觉摄像头模组发展趋势前景
6.5 中国工业机器视觉CIS细分市场分析：CIS+AI
6.5.1 CIS+AI概述
6.5.2 CIS+AI市场发展现状
6.5.3 CIS+AI发展趋势前景
6.6 工业机器视觉CIS行业细分市场战略地位分析
第7章：中国工业机器视觉CIS行业下游应用市场分析
7.1 中国工业机器视觉CIS下游应用场景分布
7.2 中国工业机器视觉行业市场发展现状
7.3 中国工业机器视觉行业市场竞争状况
7.4 中国工业机器视觉摄像头市场需求特征分析
7.5 主要工业机器视觉厂商工业机器视觉摄像头技术布局
7.6 工业机器视觉CIS需求影响因素分析
第8章：全球及中国工业机器视觉CIS企业布局案例
8.1 全球及中国工业机器视觉CIS企业布局梳理与对比
8.2 全球及中国工业机器视觉CIS企业布局分析（不分先后，可定制）
8.2.1 思特威（SmartSens）
1、企业发展历程及基本信息
2、企业业务架构及经营情况
3、企业工业机器视觉CIS业务布局及发展状况
4、企业工业机器视觉CIS业务最新布局动向追踪
5、企业工业机器视觉CIS业务布局&发展优劣势分析

8.2.2 豪威科技（OmniVision）（韦尔股份）
1、企业发展历程及基本信息
2、企业业务架构及经营情况
3、企业工业机器视觉CIS业务布局及发展状况
4、企业工业机器视觉CIS业务最新布局动向追踪
5、企业工业机器视觉CIS业务布局&发展优劣势分析
8.2.3 索尼（Sony Semiconductor Solutions）
1、企业发展历程及基本信息
2、企业业务架构及经营情况
3、企业工业机器视觉CIS业务布局及发展状况
4、企业工业机器视觉CIS业务最新布局动向追踪
5、企业工业机器视觉CIS业务布局&发展优劣势分析
8.2.4 晶相光电（SOI）
1、企业发展历程及基本信息
2、企业业务架构及经营情况
3、企业工业机器视觉CIS业务布局及发展状况
4、企业工业机器视觉CIS业务最新布局动向追踪
5、企业工业机器视觉CIS业务布局&发展优劣势分析
8.2.5 安森美（onsemi）
1、企业发展历程及基本信息
2、企业业务架构及经营情况
3、企业工业机器视觉CIS业务布局及发展状况
4、企业工业机器视觉CIS业务最新布局动向追踪
5、企业工业机器视觉CIS业务布局&发展优劣势分析
8.2.6 比亚迪半导体
1、企业发展历程及基本信息
2、企业业务架构及经营情况
3、企业工业机器视觉CIS业务布局及发展状况
4、企业工业机器视觉CIS业务最新布局动向追踪
5、企业工业机器视觉CIS业务布局&发展优劣势分析
——展望篇——
第9章：中国工业机器视觉CIS行业发展环境洞察及SWOT
9.1 中国工业机器视觉CIS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 中国工业机器视觉CIS行业发展与宏观经济相关性分析
9.2 中国工业机器视觉CIS行业社会（Society）环境分析
9.2.1 中国工业机器视觉CIS行业社会环境分析
9.2.2 社会环境对工业机器视觉CIS行业发展的影响总结
9.3 中国工业机器视觉CIS行业政策（Policy）环境分析
9.3.1 国家层面工业机器视觉CIS行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
1、国家层面工业机器视觉CIS行业政策汇总及解读
2、国家层面工业机器视觉CIS行业规划汇总及解读
9.3.2 31省市工业机器视觉CIS行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
1、31省市工业机器视觉CIS行业政策规划汇总
2、31省市工业机器视觉CIS行业发展目标解读
9.3.3 国家重点规划/政策对工业机器视觉CIS行业发展的影响
1、国家“十四五”规划对工业机器视觉CIS行业发展的影响
2、“碳达峰、碳中和”战略对工业机器视觉CIS行业发展的影响
9.3.4 政策环境对工业机器视觉CIS行业发展的影响总结
9.4 中国工业机器视觉CIS行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）
第10章：中国工业机器视觉CIS行业市场前景及发展趋势分析
10.1 中国工业机器视觉CIS行业发展潜力评估
10.2 中国工业机器视觉CIS行业未来关键增长点分析
10.3 中国工业机器视觉CIS行业发展前景预测（未来5年数据预测）
10.4 中国工业机器视觉CIS行业发展趋势预判（疫情影响等）
第11章：中国工业机器视觉CIS行业投资战略规划策略及建议
11.1 中国工业机器视觉CIS行业进入与退出壁垒

11.1.1 工业机器视觉CIS行业进入壁垒分析
11.1.2 工业机器视觉CIS行业退出壁垒分析
11.2 中国工业机器视觉CIS行业投资风险预警
11.3 中国工业机器视觉CIS行业投资机会分析
11.3.1 工业机器视觉CIS行业产业链薄弱环节投资机会
11.3.2 工业机器视觉CIS行业细分领域投资机会
11.3.3 工业机器视觉CIS行业区域市场投资机会
11.3.4 工业机器视觉CIS产业空白点投资机会
11.4 中国工业机器视觉CIS行业投资价值评估
11.5 中国工业机器视觉CIS行业投资策略与建议
11.6 中国工业机器视觉CIS行业可持续发展建议

图表目录

图表1：工业机器视觉CIS的概念&定义
图表2：工业机器视觉CIS的性质&特征
图表3：工业机器视觉CIS专业术语说明
图表4：工业机器视觉CIS的分类
图表5：《国民经济行业分类与代码》中本报告研究行业归属
图表6：本报告研究范围界定
图表7：中国工业机器视觉CIS行业监管体系结构图
图表8：中国工业机器视觉CIS行业主管部门&行业协会&自律组织职能
图表9：工业机器视觉CIS行业标准体系建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）
图表10：中国工业机器视觉CIS行业现行&即将实施标准汇总
图表11：中国工业机器视觉CIS行业即将实施标准影响解读
图表12：本报告权威数据资料来源汇总
图表13：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表14：全球工业机器视觉CIS行业发展历程&产品演进
图表15：全球工业机器视觉CIS行业发展历程&产品演进
图表16：全球工业机器视觉CIS行业兼并重组状况
图表17：全球工业机器视觉CIS行业市场竞争格局
图表18：全球工业机器视觉CIS行业市场发展现状
图表19：全球工业机器视觉CIS行业市场规模体量分析
图表20：全球工业机器视觉CIS行业市场前景预测（未来5年预测）
图表21：全球工业机器视觉CIS行业发展趋势预判
图表22：全球工业机器视觉CIS行业区域发展格局
图表23：全球工业机器视觉CIS行业重点区域市场分析
图表24：全球工业机器视觉CIS行业发展经验总结和有益借鉴
图表25：工业机器视觉CIS行业科研投入状况（研发力度及强度）
图表26：工业机器视觉CIS技术路线&生产工艺改进
图表27：工业机器视觉CIS技术支持&服务流程优化
图表28：工业机器视觉CIS行业科研力度&科研强度
图表29：工业机器视觉CIS行业科研创新&成果转化
图表30：工业机器视觉CIS行业关键技术&最新进展
图表31：工业机器视觉CIS新一代信息技术融合应用
图表32：中国工业机器视觉CIS行业发展历程
图表33：中国工业机器视觉CIS行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）
图表34：中国工业机器视觉CIS行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）
图表35：中国工业机器视觉CIS行业市场主体数量
图表36：中国工业机器视觉CIS注册/在业/存续企业
图表37：中国工业机器视觉CIS行业招投标主体分布
图表38：中国工业机器视觉CIS行业招投标数量及金额规模
图表39：中国工业机器视觉CIS行业招投标区域分布特征
图表40：中国工业机器视觉CIS行业市场供给能力分析
图表41：中国工业机器视觉CIS行业市场供给水平分析
图表42：中国工业机器视觉CIS行业市场需求状况

图表43：中国工业机器视觉CIS行业市场行情走势分析
图表44：中国工业机器视觉CIS行业市场规模体量分析
图表45：中国工业机器视觉CIS行业市场发展痛点分析
图表46：中国工业机器视觉CIS行业竞争者入场进程
图表47：中国工业机器视觉CIS行业竞争者区域分布热力图
图表48：中国工业机器视觉CIS行业竞争者发展战略布局状况
图表49：中国工业机器视觉CIS行业企业战略集群状况
图表50：中国工业机器视觉CIS行业企业竞争格局分析
图表51：中国工业机器视觉CIS行业市场集中度分析
图表52：中国工业机器视觉CIS行业全球市场竞争力分析
图表53：中国工业机器视觉CIS行业国产化/出海布局
图表54：中国工业机器视觉CIS行业供应商的议价能力
图表55：中国工业机器视觉CIS行业消费者的议价能力
图表56：中国工业机器视觉CIS行业新进入者威胁
图表57：中国工业机器视觉CIS行业替代品威胁
图表58：中国工业机器视觉CIS行业现有企业竞争
图表59：中国工业机器视觉CIS行业竞争状态总结
图表60：中国工业机器视觉CIS行业资金来源
图表61：中国工业机器视觉CIS行业投融资主体
图表62：中国工业机器视觉CIS行业投融资事件汇总
图表63：中国工业机器视觉CIS行业投融资规模
图表64：中国工业机器视觉CIS行业投融资发展状况
图表65：中国工业机器视觉CIS行业兼并与重组事件汇总
图表66：中国工业机器视觉CIS行业兼并与重组动因分析
图表67：中国工业机器视觉CIS行业兼并与重组案例分析
图表68：中国工业机器视觉CIS行业兼并与重组趋势预判
图表69：工业机器视觉CIS产业链/供应链梳理
图表70：工业机器视觉CIS产业链/供应链生态图谱
图表71：工业机器视觉CIS产业链/供应链区域热力图
图表72：工业机器视觉CIS行业成本投入结构分析
图表73：工业机器视觉CIS行业价值链分析
图表74：晶圆制造/代工市场分析
图表75：中国工业机器视觉CIS生产设备市场分析
图表76：中国工业机器视觉CIS行业细分产品市场结构
图表77：中国高端/中端/低端CIS市场分析
图表78：中国FSI/BSI/Stacked市场分析
图表79：中国工业机器视觉摄像头模组市场分析
图表80：中国CIS+AI市场分析
图表81：中国工业机器视觉CIS行业细分市场战略地位分析
图表82：中国工业机器视觉CIS下游应用场景分布
图表83：全球及中国工业机器视觉CIS企业布局梳理与对比
图表84：思特威（SmartSens）发展历程
图表85：思特威（SmartSens）基本信息表
图表86：思特威（SmartSens）股权穿透图
图表87：思特威（SmartSens）业务架构及经营情况
图表88：思特威（SmartSens）工业机器视觉CIS业务布局及发展状况
图表89：思特威（SmartSens）工业机器视觉CIS业务最新布局动向追踪
图表90：思特威（SmartSens）工业机器视觉CIS业务布局&发展优劣势分析
图表91：豪威科技（OmniVision）发展历程
图表92：豪威科技（OmniVision）基本信息表
图表93：豪威科技（OmniVision）股权穿透图
图表94：豪威科技（OmniVision）业务架构及经营情况
图表95：豪威科技（OmniVision）工业机器视觉CIS业务布局及发展状况
图表96：豪威科技（OmniVision）工业机器视觉CIS业务最新布局动向追踪
图表97：豪威科技（OmniVision）工业机器视觉CIS业务布局&发展优劣势分析
图表98：索尼（Sony Semiconductor Solutions）发展历程
图表99：索尼（Sony Semiconductor Solutions）基本信息表
图表100：索尼（Sony Semiconductor Solutions）股权穿透图
图表101：索尼（Sony Semiconductor Solutions）业务架构及经营情况

图表102：索尼（Sony Semiconductor Solutions）工业机器视觉CIS业务布局及发展状况
图表103：索尼（Sony Semiconductor Solutions）工业机器视觉CIS业务最新布局动向追踪
图表104：索尼（Sony Semiconductor Solutions）工业机器视觉CIS业务布局&发展优劣势分析
图表105：晶相光电（SOI）发展历程
图表106：晶相光电（SOI）基本信息表
图表107：晶相光电（SOI）股权穿透图
图表108：晶相光电（SOI）业务架构及经营情况
图表109：晶相光电（SOI）工业机器视觉CIS业务布局及发展状况
图表110：晶相光电（SOI）工业机器视觉CIS业务最新布局动向追踪
图表111：晶相光电（SOI）工业机器视觉CIS业务布局&发展优劣势分析
图表112：安森美（onsemi）发展历程
图表113：安森美（onsemi）基本信息表
图表114：安森美（onsemi）股权穿透图
图表115：安森美（onsemi）业务架构及经营情况
图表116：安森美（onsemi）工业机器视觉CIS业务布局及发展状况
图表117：安森美（onsemi）工业机器视觉CIS业务最新布局动向追踪
图表118：安森美（onsemi）工业机器视觉CIS业务布局&发展优劣势分析
图表119：比亚迪半导体发展历程
图表120：比亚迪半导体基本信息表
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！