

2025-2030年中国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：CIS行业综述及数据来源说明

1.1 CIS行业界定

- 1.1.1 CIS的概念/定义
- 1.1.2 CIS的基本特征
- 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中CIS行业归属

1.2 CIS行业分类

1.3 CIS专业术语说明

1.4 CIS行业监管规范体系

- 1.4.1 CIS行业监管体系介绍（主管部门/行业协会/自律组织）
 - 1、中国CIS行业主管部门
 - 2、中国CIS行业自律组织
- 1.4.2 CIS行业标准体系建设现状（国家/地方/行业/团体/企业标准）
 - 1、中国CIS标准体系建设
 - 2、中国CIS现行标准汇总
 - 3、中国CIS即将实施标准
 - 4、中国CIS重点标准解读

1.5 本报告研究范围界定说明

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CIS行业发展现状及市场趋势洞察

2.1 全球CIS行业技术进展

2.2 全球CIS行业发展历程

2.3 全球CIS行业市场发展现状及竞争格局

- 2.3.1 全球CIS行业兼并重组状况
- 2.3.2 全球CIS行业市场竞争格局
- 2.3.3 全球CIS行业市场供需状况
- 2.3.4 全球CIS行业细分市场发展

2.4 全球CIS行业市场规模体量及前景预判

- 2.4.1 全球CIS行业市场规模体量
- 2.4.2 全球CIS行业市场前景预测（未来5年数据预测）
- 2.4.3 全球CIS行业发展趋势预判（疫情影响等）

2.5 全球CIS行业区域发展及重点区域研究

- 2.5.1 全球CIS行业区域发展格局
- 2.5.2 全球CIS重点区域市场分析

2.6 全球CIS行业发展经验总结和有益借鉴

第3章：中国CIS行业发展现状及市场痛点解析

3.1 中国CIS行业技术进展研究

- 3.1.1 CIS行业生产工艺流程
- 3.1.2 CIS行业关键技术分析
- 3.1.3 CIS行业科研投入状况（研发力度及强度）
- 3.1.4 CIS行业科研创新成果（专利、科研成果转化等）
 - 1、CIS行业专利申请
 - 2、CIS行业专利公开
 - 3、CIS行业热门申请人
 - 4、CIS行业热门技术
- 3.1.5 CIS行业最新技术动态

- 3.2 中国CIS行业发展历程介绍
 - 3.3 中国CIS行业市场特性解析
 - 3.4 中国CIS行业市场主体分析
 - 3.4.1 中国CIS行业市场主体类型 (投资/经营/服务/中介主体)
 - 3.4.2 中国CIS行业企业入场方式 (自建/并购/战略合作等)
 - 3.4.3 中国CIS行业企业数量规模
 - 3.4.4 中国CIS行业注册企业特征
 - 3.5 中国CIS行业招投标市场解读
 - 3.5.1 中国CIS行业招投标信息汇总
 - 3.5.2 中国CIS行业招投标信息解读
 - 3.6 中国CIS行业市场供给状况
 - 3.6.1 中国CIS行业市场供给能力
 - 3.6.2 中国CIS行业市场供给水平
 - 3.7 中国CIS行业市场需求状况
 - 3.7.1 中国CIS行业需求特征分析
 - 3.7.2 中国CIS行业需求现状分析
 - 3.7.3 中国CIS行业供需平衡状况
 - 3.7.4 中国CIS行业市场行情走势
 - 3.8 中国CIS行业市场规模体量
 - 3.9 中国CIS行业市场发展痛点
- 第4章：中国CIS行业市场竞争状况及融资并购**
- 4.1 中国CIS行业市场竞争布局状况
 - 4.1.1 中国CIS行业竞争者入场进程
 - 4.1.2 中国CIS行业竞争者省市分布热力图
 - 4.1.3 中国CIS行业竞争者战略布局状况
 - 4.2 中国CIS行业市场竞争格局分析
 - 4.2.1 中国CIS行业企业竞争集群分布
 - 4.2.2 中国CIS行业企业竞争格局分析
 - 4.2.3 中国CIS行业市场集中度分析
 - 4.3 中国CIS行业国产替代布局与发展现状
 - 4.4 中国CIS行业波特五力模型分析
 - 4.4.1 中国CIS行业供应商的议价能力
 - 4.4.2 中国CIS行业消费者的议价能力
 - 4.4.3 中国CIS行业新进入者威胁
 - 4.4.4 中国CIS行业替代品威胁
 - 4.4.5 中国CIS行业现有企业竞争
 - 4.4.6 中国CIS行业竞争状态总结
 - 4.5 中国CIS行业投融资、兼并与重组状况
 - 4.5.1 中国CIS行业投融资发展状况
 - 1、中国CIS行业投融资概述
 - (1) CIS行业资金来源
 - (2) CIS行业投融资主体构成
 - 2、中国CIS行业投融资事件汇总
 - 3、中国CIS行业投融资规模
 - 4、中国CIS行业投融资解析 (热门领域/融资轮次/对外投资等)
 - 4、中国CIS行业投融资趋势预测
 - 4.5.2 中国CIS行业兼并与重组状况
 - 1、中国CIS行业兼并与重组事件汇总
 - 2、中国CIS行业兼并与重组类型及动因
 - 3、中国CIS行业兼并与重组案例分析
 - 4、中国CIS行业兼并与重组趋势预判
- 第5章：中国CIS产业链全景及产业配套布局**
- 5.1 中国CIS产业链——产业结构属性分析
 - 5.1.1 CIS产业链 (供应链) 梳理
 - 5.1.2 CIS产业链生态图谱
 - 5.1.3 CIS产业链区域热力图
 - 5.2 中国CIS价值链——产业价值属性分析
 - 5.2.1 CIS行业成本投入结构分析
 - 5.2.2 CIS行业价格传导机制分析

- 5.2.3 CIS行业价值链分析
- 5.3 中国半导体材料市场分析
 - 5.3.1 半导体材料概述
 - 5.3.2 半导体材料市场发展现状
 - 5.3.3 半导体材料市场趋势前景
- 5.4 中国半导体设备市场分析
 - 5.4.1 半导体设备概述
 - 5.4.2 半导体设备市场发展现状
 - 5.4.3 半导体设备市场趋势前景
- 5.5 中国CIS芯片设计、晶圆代工、封测市场分析
 - 5.5.1 CIS芯片设计、晶圆代工、封测概述
 - 5.5.2 CIS芯片设计、晶圆代工、封测市场发展现状
 - 5.5.3 CIS芯片设计、晶圆代工、封测市场趋势前景
- 5.6 配套产业布局对CIS行业发展的影响总结
- 第6章：中国CIS行业细分市场发展现状
 - 6.1 中国CIS行业细分产品市场发展现状
 - 6.2 中国CIS细分市场分析：前照式结构（FSI）
 - 6.2.1 前照式结构（FSI）概述
 - 6.2.2 前照式结构（FSI）市场发展现状
 - 6.2.3 前照式结构（FSI）发展趋势前景
 - 6.3 中国CIS细分市场分析：背照式结构（BSI）
 - 6.3.1 背照式结构（BSI）概述
 - 6.3.2 背照式结构（BSI）市场发展现状
 - 6.3.3 背照式结构（BSI）发展趋势前景
 - 6.4 中国CIS细分市场分析：堆栈式结构（Stacked）
 - 6.4.1 堆栈式结构（Stacked）概述
 - 6.4.2 堆栈式结构（Stacked）市场发展现状
 - 6.4.3 堆栈式结构（Stacked）发展趋势前景
 - 6.5 中国CIS细分市场分析：摄像头模组
 - 6.5.1 摄像头模组概述
 - 6.5.2 摄像头模组市场发展现状
 - 6.5.3 摄像头模组发展趋势前景
 - 6.6 中国CIS细分市场分析：CIS+AI
 - 6.6.1 CIS+AI概述
 - 6.6.2 CIS+AI市场发展现状
 - 6.6.3 CIS+AI发展趋势前景
 - 6.7 CIS行业细分市场战略地位分析
- 第7章：中国CIS行业细分应用市场分析
 - 7.1 中国CIS行业应用场景/行业领域分布
 - 7.1.1 中国CIS应用场景分布（有何用？能解决哪些问题？）
 - 7.1.2 中国CIS行业应用分布（主要应用于哪些行业领域？）
 - 1、CIS应用行业领域分布
 - 2、CIS应用市场渗透概况
 - 7.2 中国智能手机领域CIS需求分析
 - 7.2.1 智能手机发展现状及趋势前景
 - 1、智能手机市场发展现状
 - 2、智能手机发展趋势前景
 - 7.2.2 智能手机领域CIS需求概述——手机CIS
 - 7.2.3 智能手机领域CIS需求现状
 - 7.2.4 智能手机领域CIS需求前景
 - 7.3 中国安防监控领域CIS需求分析
 - 7.3.1 安防监控发展现状及趋势前景
 - 1、安防监控市场发展现状
 - 2、安防监控发展趋势前景
 - 7.3.2 安防监控领域CIS需求概述——安防CIS
 - 7.3.3 安防监控领域CIS需求现状
 - 7.3.4 安防监控领域CIS需求前景
 - 7.4 中国汽车领域CIS需求分析
 - 7.4.1 汽车发展现状及趋势前景

- 1、汽车市场发展现状
- 2、汽车发展趋势前景
- 7.4.2 汽车领域CIS需求概述——车载CIS
- 7.4.3 汽车领域CIS需求现状
- 7.4.4 汽车领域CIS需求前景
- 7.5 中国机器视觉领域CIS需求分析**
- 7.5.1 机器视觉发展现状及趋势前景
 - 1、机器视觉市场发展现状
 - 2、机器视觉发展趋势前景
- 7.5.2 机器视觉领域CIS需求概述
- 7.5.3 机器视觉领域CIS需求现状
- 7.5.4 机器视觉领域CIS需求前景
- 7.6 中国其他领域CIS需求分析**
- 7.6.1 PC/平板电脑
- 7.6.2 扫地机器人
- 7.6.3 智能穿戴
- 7.6.4 无人机等
- 7.7 中国CIS行业细分应用市场战略地位分析**
- 第8章：全球及中国CIS领域企业布局案例**
- 8.1 全球及中国CIS领域企业布局梳理与对比**
- 8.1.1 产品布局
- 8.1.2 经营模式
- 8.1.3 应用领域
- 8.2 全球及中国CIS企业布局分析（不分先后，可定制）**
- 8.2.1 Sony（索尼）
 - 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CIS业务布局及发展状况
 - 4、企业CIS业务最新布局动向追踪
 - 5、企业CIS业务布局优劣势分析
- 8.2.2 Samsung（三星）
 - 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CIS业务布局及发展状况
 - 4、企业CIS业务最新布局动向追踪
 - 5、企业CIS业务布局优劣势分析
- 8.2.3 韦尔股份/豪威科技（OmniVision）
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 3、企业CIS业务布局及发展状况
 - 4、企业CIS业务最新布局动向追踪
 - 5、企业CIS业务布局优劣势分析
- 8.2.4 格科微
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 3、企业CIS业务布局及发展状况
 - 4、企业CIS业务最新布局动向追踪
 - 5、企业CIS业务布局优劣势分析
- 8.2.5 On（安森美）
 - 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CIS业务布局及发展状况
 - 4、企业CIS业务最新布局动向追踪
 - 5、企业CIS业务布局优劣势分析
- 8.2.6 SK hynix（海力士）
 - 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CIS业务布局及发展状况
 - 4、企业CIS业务最新布局动向追踪
 - 5、企业CIS业务布局优劣势分析
- 8.2.7 意法半导体（ST）

- 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CIS业务布局及发展状况
 - 4、企业CIS业务最新布局动向追踪
 - 5、企业CIS业务布局优劣势分析
- 8.2.8 Smartsens (思特威)
- 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CIS业务布局及发展状况
 - 4、企业CIS业务最新布局动向追踪
 - 5、企业CIS业务布局优劣势分析
- 8.2.9 晶方科技
- 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CIS业务布局及发展状况
 - 4、企业CIS业务最新布局动向追踪
 - 5、企业CIS业务布局优劣势分析
- 8.2.10 舜宇光学
- 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CIS业务布局及发展状况
 - 4、企业CIS业务最新布局动向追踪
 - 5、企业CIS业务布局优劣势分析

——展望篇——

第9章：中国CIS行业发展环境洞察及SWOT

9.1 中国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CIS行业发展与宏观经济相关性分析

9.2 中国CIS行业社会 (Society) 环境分析

- 9.2.1 中国CIS行业社会环境分析
- 9.2.2 社会环境对CIS行业发展的影响总结

9.3 中国CIS行业政策 (Policy) 环境分析

- 9.3.1 国家层面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CIS行业政策汇总及解读
 - 2、国家层面CIS行业规划汇总及解读
- 9.3.2 31省市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CIS行业政策规划汇总
 - 2、31省市CIS行业发展目标解读
- 9.3.3 国家重点规划/政策对CIS行业发展的影响
 - 1、国家“十四五”规划对CIS行业发展的影响
 - 2、“碳达峰、碳中和”战略对CIS行业发展的影响
- 9.3.4 政策环境对CIS行业发展的影响总结

9.4 中国CIS行业SWOT分析 (优势/劣势/机会/威胁)

第10章：中国CIS行业市场前景及发展趋势分析

- 10.1 中国CIS行业发展潜力评估
- 10.2 中国CIS行业未来关键增长点分析
- 10.3 中国CIS行业发展前景预测 (未来5年数据预测)
- 10.4 中国CIS行业发展趋势预判 (疫情影响等)

第11章：中国CIS行业投资战略规划策略及建议

- 11.1 中国CIS行业进入与退出壁垒
 - 11.1.1 CIS行业进入壁垒分析
 - 11.1.2 CIS行业退出壁垒分析
- 11.2 中国CIS行业投资风险预警
- 11.3 中国CIS行业投资机会分析
 - 11.3.1 CIS行业产业链薄弱环节投资机会
 - 11.3.2 CIS行业细分领域投资机会
 - 11.3.3 CIS行业区域市场投资机会
 - 11.3.4 CIS产业空白点投资机会

- 11.4 中国CIS行业投资价值评估
- 11.5 中国CIS行业投资策略与建议
- 11.6 中国CIS行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1: CIS的概念/定义
- 图表2: CIS的基本特征
- 图表3: 《国民经济行业分类与代码》中CIS行业归属
- 图表4: CIS的分类
- 图表5: CIS专业术语说明
- 图表6: 中国CIS行业监管体系
- 图表7: 中国CIS行业主管部门
- 图表8: 中国CIS行业自律组织
- 图表9: 中国CIS标准体系建设
- 图表10: 中国CIS现行标准汇总
- 图表11: 中国CIS即将实施标准
- 图表12: 中国CIS重点标准解读
- 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 & 统计标准说明
- 图表16: 全球CIS行业发展历程
- 图表17: 全球CIS行业兼并重组状况
- 图表18: 全球CIS行业市场竞争格局
- 图表19: 全球CIS行业市场供需状况
- 图表20: 全球CIS行业细分市场发展
- 图表21: 全球CIS行业市场规模体量
- 图表22: 全球CIS行业市场前景预测（未来5年数据预测）
- 图表23: 全球CIS行业发展趋势预判（疫情影响等）
- 图表24: 全球CIS行业区域发展格局
- 图表25: 全球CIS行业重点区域市场分析
- 图表26: 全球CIS行业发展经验总结和有益借鉴
- 图表27: CIS行业关键技术分析
- 图表28: CIS行业科研投入状况
- 图表29: CIS行业专利申请
- 图表30: CIS行业专利公开
- 图表31: CIS行业热门申请人
- 图表32: CIS行业热门技术
- 图表33: 中国CIS行业发展历程
- 图表34: 中国CIS行业市场主体类型
- 图表35: 中国CIS行业企业入场方式
- 图表36: 中国CIS行业历年新增企业数量
- 图表37: 中国CIS行业注册企业经营状态
- 图表38: 中国CIS行业企业注册资本分布
- 图表39: 中国CIS行业注册企业省市分布
- 图表40: 中国CIS行业在业/存续企业类型分布
- 图表41: 中国CIS行业中标主体特征
- 图表42: 中国CIS行业主要招投标规模
- 图表43: 中国CIS行业主要招投标区域特征
- 图表44: 中国CIS行业招标主体特征
- 图表45: 中国CIS行业市场供给能力分析
- 图表46: 中国CIS行业市场供给水平分析
- 图表47: 中国CIS行业市场饱和度分析
- 图表48: 中国CIS行业市场需求状况
- 图表49: 中国CIS行业市场行情走势分析
- 图表50: 中国CIS行业市场规模体量分析

- 图表51: 中国CIS行业市场发展痛点分析
- 图表52: 中国CIS行业竞争者入场进程
- 图表53: 中国CIS行业竞争者区域分布热力图
- 图表54: 中国CIS行业竞争者发展战略布局状况
- 图表55: 中国CIS行业企业战略集群状况
- 图表56: 中国CIS行业企业竞争格局分析
- 图表57: 中国CIS行业市场集中度分析
- 图表58: 中国CIS行业国产替代布局与发展现状
- 图表59: 中国CIS行业供应商的议价能力
- 图表60: 中国CIS行业消费者的议价能力
- 图表61: 中国CIS行业新进入者威胁
- 图表62: 中国CIS行业替代品威胁
- 图表63: 中国CIS行业现有企业竞争
- 图表64: 中国CIS行业竞争状态总结
- 图表65: 中国CIS行业资金来源
- 图表66: 中国CIS行业投融资主体
- 图表67: 中国CIS行业投融资事件汇总
- 图表68: 中国CIS行业投融资规模
- 图表69: 中国CIS行业投融资发展状况
- 图表70: 中国CIS行业兼并与重组事件汇总
- 图表71: 中国CIS行业兼并与重组动因分析
- 图表72: 中国CIS行业兼并与重组案例分析
- 图表73: 中国CIS行业兼并与重组趋势预判
- 图表74: CIS产业链(供应链)梳理
- 图表75: CIS产业链生态图谱
- 图表76: CIS产业链区域热力图
- 图表77: CIS行业成本投入结构分析
- 图表78: CIS行业价值链分析
- 图表79: 半导体材料市场分析
- 图表80: 中国CIS行业细分市场结构
- 图表81: 中国前照式结构(FSI)市场分析
- 图表82: 中国背照式结构(BSI)市场分析
- 图表83: 中国堆栈式结构(Stacked)市场分析
- 图表84: 中国摄像头模组市场分析
- 图表85: 中国CIS行业细分市场战略地位分析
- 图表86: 中国CIS应用场景分布
- 图表87: 中国CIS应用行业领域分布及应用概况
- 图表88: 中国智能手机市场发展现状
- 图表89: 中国智能手机发展趋势前景
- 图表90: 智能手机领域CIS需求概述
- 图表91: 智能手机领域CIS需求现状
- 图表92: 智能手机领域CIS需求前景
- 图表93: 中国安防监控市场发展现状
- 图表94: 中国安防监控发展趋势前景
- 图表95: 安防监控领域CIS需求概述
- 图表96: 安防监控领域CIS需求现状
- 图表97: 安防监控领域CIS需求前景
- 图表98: 中国汽车市场发展现状
- 图表99: 中国汽车发展趋势前景
- 图表100: 汽车领域CIS需求概述
- 图表101: 汽车领域CIS需求现状
- 图表102: 汽车领域CIS需求前景
- 图表103: 中国机器视觉市场发展现状
- 图表104: 中国机器视觉发展趋势前景
- 图表105: 机器视觉领域CIS需求概述
- 图表106: 机器视觉领域CIS需求现状
- 图表107: 机器视觉领域CIS需求前景
- 图表108: CIS行业细分应用波士顿矩阵分析
- 图表109: 中国CIS领域企业布局梳理及对比

图表110: 全球CIS领域企业布局梳理及对比
图表111: Sony（索尼）发展历程
图表112: Sony（索尼）基本信息表
图表113: Sony（索尼）股权穿透图
图表114: Sony（索尼）CIS业务布局优劣势分析
图表115: Samsung（三星）发展历程
图表116: Samsung（三星）基本信息表
图表117: Samsung（三星）股权穿透图
图表118: Samsung（三星）CIS业务布局优劣势分析
图表119: 韦尔股份/豪威科技（OmniVision）发展历程
图表120: 韦尔股份/豪威科技（OmniVision）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！