

# 2025-2030年中国手机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：手机CIS行业综述及数据来源说明

##### 1.1 手机CIS行业界定

- 1.1.1 CIS行业界定&分类
- 1.1.2 手机CIS的概念&定义
- 1.1.3 手机CIS的性质&特征
- 1.1.4 手机CIS专业术语说明

##### 1.2 手机CIS行业分类

##### 1.3 国家统计局标准中手机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 手机CIS行业监管规范体系

- 1.5.1 手机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 手机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 手机CIS行业现行&即将实施标准汇总
- 1.5.4 手机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 & 统计标准说明

#### ——现状篇——

#### 第2章：全球手机CIS行业发展现状及市场趋势洞察

##### 2.1 全球手机CIS行业标准体系&技术进展

##### 2.2 全球手机CIS行业发展历程&产品演进

##### 2.3 全球手机CIS行业市场发展现状及竞争格局

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

##### 2.4 全球手机CIS行业市场规模体量及前景预判

- 2.4.1 全球手机CIS行业市场规模体量
- 2.4.2 全球手机CIS行业市场前景预测（未来5年预测）
- 2.4.3 全球手机CIS行业发展趋势预判

##### 2.5 全球手机CIS行业区域发展及重点区域研究

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

##### 2.6 全球手机CIS行业发展经验总结和有益借鉴

#### 第3章：中国手机CIS行业发展现状及市场痛点解析

##### 3.1 中国手机CIS行业技术进展研究

- 3.1.1 手机CIS技术路线&生产工艺改进
- 3.1.2 手机CIS行业科研力度&科研强度
- 3.1.3 手机CIS行业科研创新&成果转化
- 3.1.4 手机CIS行业关键技术&最新进展
- 3.1.5 手机CIS新一代信息技术融合应用

##### 3.2 中国手机CIS行业发展历程分析

##### 3.3 中国手机CIS行业市场特性解析

##### 3.4 中国手机CIS行业市场主体分析

- 3.4.1 中国手机CIS行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）
- 3.4.2 中国手机CIS行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）
- 3.4.3 中国手机CIS行业市场主体数量
- 3.4.4 中国手机CIS注册/在业/存续企业

- 3.5 中国手机CIS行业招标投标市场解读
    - 3.5.1 中国手机CIS行业招标投标信息汇总
    - 3.5.2 中国手机CIS行业招标投标信息解读
  - 3.6 中国手机CIS行业市场供给状况
    - 3.6.1 中国手机CIS行业市场供给能力
    - 3.6.2 中国手机CIS行业市场供给水平
  - 3.7 中国手机CIS行业市场需求状况
    - 3.7.1 中国手机CIS行业需求特征分析
    - 3.7.2 中国手机CIS行业需求现状分析
    - 3.7.3 中国手机CIS行业供需平衡状况
    - 3.7.4 中国手机CIS行业市场行情走势
  - 3.8 中国手机CIS行业市场规模体量
  - 3.9 中国手机CIS行业市场发展痛点
- 第4章：中国手机CIS行业市场竞争及投资并购状况**
- 4.1 中国手机CIS行业市场竞争布局状况
    - 4.1.1 中国手机CIS行业竞争者入场进程
    - 4.1.2 中国手机CIS行业竞争者省市分布热力图
    - 4.1.3 中国手机CIS行业竞争者战略布局状况
  - 4.2 中国手机CIS行业市场竞争格局分析
    - 4.2.1 中国手机CIS行业企业竞争集群分布
    - 4.2.2 中国手机CIS行业企业竞争格局分析
    - 4.2.3 中国手机CIS行业市场集中度分析
  - 4.3 中国手机CIS行业全球市场竞争力分析
  - 4.4 中国手机CIS企业国产化布局/出海布局
  - 4.5 中国手机CIS行业波特五力模型分析
    - 4.5.1 中国手机CIS行业供应商的议价能力
    - 4.5.2 中国手机CIS行业消费者的议价能力
    - 4.5.3 中国手机CIS行业新进入者威胁
    - 4.5.4 中国手机CIS行业替代品威胁
    - 4.5.5 中国手机CIS行业现有企业竞争
    - 4.5.6 中国手机CIS行业竞争状态总结
  - 4.6 中国手机CIS行业投融资&并购重组&上市情况
    - 4.6.1 中国手机CIS行业投融资状况
      - 1、中国手机CIS行业投融资概述
        - (1) 手机CIS行业资金来源
        - (2) 手机CIS行业投融资主体构成
      - 2、中国手机CIS行业投融资事件汇总
      - 3、中国手机CIS行业投融资规模
      - 4、中国手机CIS行业投融资解析（热门领域/融资轮次/对外投资等）
      - 4、中国手机CIS行业投融资趋势预测
    - 4.6.2 中国手机CIS行业兼并与重组状况
      - 1、中国手机CIS行业兼并与重组事件汇总
      - 2、中国手机CIS行业兼并与重组类型及动因
      - 3、中国手机CIS行业兼并与重组案例分析
      - 4、中国手机CIS行业兼并与重组趋势预判
    - 4.6.3 中国手机CIS行业IPO动态
      - 1、中国手机CIS行业企业IPO上市情况
      - 2、中国手机CIS行业企业IPO被否情况
      - 3、中国手机CIS行业企业IPO版块分布
- 第5章：中国手机CIS产业链全景及产业配套布局**
- 5.1 中国手机CIS产业链——产业结构属性分析
    - 5.1.1 手机CIS产业链/供应链梳理
    - 5.1.2 手机CIS产业链/供应链生态图谱
    - 5.1.3 手机CIS产业链/供应链区域热力图
  - 5.2 中国手机CIS价值链——产业价值属性分析
    - 5.2.1 手机CIS行业成本投入结构分析
    - 5.2.2 手机CIS行业价格传导机制分析
    - 5.2.3 手机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 中国手机CIS先进封装市场分析
  - 5.4.1 手机CIS先进封装概述
  - 5.4.2 手机CIS先进封装市场发展现状
  - 5.4.3 手机CIS先进封装市场趋势前景
- 5.5 中国手机CIS芯片测试市场分析
  - 5.5.1 手机CIS芯片测试概述
  - 5.5.2 手机CIS芯片测试市场发展现状
  - 5.5.3 手机CIS芯片测试市场趋势前景
- 5.6 中国手机CIS软件及算法支持市场分析
  - 5.6.1 手机CIS软件及算法支持概述
  - 5.6.2 手机CIS软件及算法支持市场发展现状
  - 5.6.3 手机CIS软件及算法支持市场趋势前景
- 5.7 配套产业布局对手机CIS行业发展的影响总结
- 第6章：中国手机CIS行业细分市场发展现状
  - 6.1 中国手机CIS行业细分市场发展现状
    - 6.1.1 中国手机CIS行业细分产品全面对比
    - 6.1.2 中国手机CIS行业细分产品市场结构
  - 6.2 中国手机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( $\geq 20M$ )
      - 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 中国手机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 中国手机CIS细分市场分析：手机摄像头模组
    - 6.4.1 手机摄像头模组概述
    - 6.4.2 手机摄像头模组市场发展现状
    - 6.4.3 手机摄像头模组发展趋势前景
  - 6.5 中国手机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 手机CIS行业细分市场战略地位分析
- 第7章：中国手机CIS行业下游应用市场分析
  - 7.1 中国手机CIS下游应用场景分布
  - 7.2 中国智能手机行业市场供需状况
  - 7.3 中国智能手机行业市场竞争格局
  - 7.4 中国手机摄像头市场需求特征分析
  - 7.5 主要智能手机厂商手机摄像头技术布局
  - 7.6 智能手机功能升级带来的手机CIS需求分析
  - 7.7 智能手机更新换代带来的手机CIS需求分析
- 第8章：全球及中国手机CIS企业布局案例
  - 8.1 全球及中国手机CIS企业布局梳理与对比
  - 8.2 全球及中国手机CIS企业布局分析（不分先后，可定制）
    - 8.2.1 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、企业手机CIS业务布局及发展状况
      - 4、企业手机CIS业务最新布局动向追踪

- 5、企业手机CIS业务布局&发展优劣势分析
- 8.2.2 三星（Samsung System LSI）
  - 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、企业手机CIS业务布局及发展状况
  - 4、企业手机CIS业务最新布局动向追踪
  - 5、企业手机CIS业务布局&发展优劣势分析
- 8.2.3 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、企业手机CIS业务布局及发展状况
  - 4、企业手机CIS业务最新布局动向追踪
  - 5、企业手机CIS业务布局&发展优劣势分析
- 8.2.4 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、企业手机CIS业务布局及发展状况
  - 4、企业手机CIS业务最新布局动向追踪
  - 5、企业手机CIS业务布局&发展优劣势分析
- 8.2.5 格科微（Galaxycore）
  - 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、企业手机CIS业务布局及发展状况
  - 4、企业手机CIS业务最新布局动向追踪
  - 5、企业手机CIS业务布局&发展优劣势分析
- 8.2.6 SK海力士（SK Hynix）
  - 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、企业手机CIS业务布局及发展状况
  - 4、企业手机CIS业务最新布局动向追踪
  - 5、企业手机CIS业务布局&发展优劣势分析
- 8.2.7 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、企业手机CIS业务布局及发展状况
  - 4、企业手机CIS业务最新布局动向追踪
  - 5、企业手机CIS业务布局&发展优劣势分析

## ——展望篇——

### 第9章：中国手机CIS行业发展环境洞察及SWOT

#### 9.1 中国手机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 中国手机CIS行业发展与宏观经济相关性分析

#### 9.2 中国手机CIS行业社会（Society）环境分析

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

#### 9.3 中国手机CIS行业政策（Policy）环境分析

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

#### 9.4 中国手机CIS行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）

### 第10章：中国手机CIS行业市场前景及发展趋势分析

- 10.1 中国手机CIS行业发展潜力评估
- 10.2 中国手机CIS行业未来关键增长点分析
- 10.3 中国手机CIS行业发展前景预测（未来5年数据预测）
- 10.4 中国手机CIS行业发展趋势预判（疫情影响等）
- 第11章：中国手机CIS行业投资战略规划策略及建议**
  - 11.1 中国手机CIS行业进入与退出壁垒
    - 11.1.1 手机CIS行业进入壁垒分析
    - 11.1.2 手机CIS行业退出壁垒分析
  - 11.2 中国手机CIS行业投资风险预警
  - 11.3 中国手机CIS行业投资机会分析
    - 11.3.1 手机CIS行业产业链薄弱环节投资机会
    - 11.3.2 手机CIS行业细分领域投资机会
    - 11.3.3 手机CIS行业区域市场投资机会
    - 11.3.4 手机CIS产业空白点投资机会
  - 11.4 中国手机CIS行业投资价值评估
  - 11.5 中国手机CIS行业投资策略与建议
  - 11.6 中国手机CIS行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：手机CIS的概念&定义
- 图表2：手机CIS的性质&特征
- 图表3：手机CIS专业术语说明
- 图表4：手机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：中国手机CIS行业监管体系结构图
- 图表8：中国手机CIS行业主管部门&行业协会&自律组织职能
- 图表9：手机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：中国手机CIS行业现行&即将实施标准汇总
- 图表11：中国手机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&统计标准说明
- 图表14：全球手机CIS行业发展历程&产品演进
- 图表15：全球手机CIS行业发展历程&产品演进
- 图表16：全球手机CIS行业兼并重组状况
- 图表17：全球手机CIS行业市场竞争格局
- 图表18：全球手机CIS行业市场发展现状
- 图表19：全球手机CIS行业市场规模体量分析
- 图表20：全球手机CIS行业市场前景预测（未来5年预测）
- 图表21：全球手机CIS行业发展趋势预判
- 图表22：全球手机CIS行业区域发展格局
- 图表23：全球手机CIS行业重点区域市场分析
- 图表24：全球手机CIS行业发展经验总结和有益借鉴
- 图表25：手机CIS行业科研投入状况（研发力度及强度）
- 图表26：手机CIS技术路线&生产工艺改进
- 图表27：手机CIS技术支持&服务流程优化
- 图表28：手机CIS行业科研力度&科研强度
- 图表29：手机CIS行业科研创新&成果转化
- 图表30：手机CIS行业关键技术&最新进展
- 图表31：手机CIS新一代信息技术融合应用
- 图表32：中国手机CIS行业发展历程
- 图表33：中国手机CIS行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）
- 图表34：中国手机CIS行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）
- 图表35：中国手机CIS行业市场主体数量
- 图表36：中国手机CIS注册/在业/存续企业

- 图表37: 中国手机CIS行业招投标主体分布
- 图表38: 中国手机CIS行业招投标数量及金额规模
- 图表39: 中国手机CIS行业招投标区域分布特征
- 图表40: 中国手机CIS行业市场供给能力分析
- 图表41: 中国手机CIS行业市场供给水平分析
- 图表42: 中国手机CIS行业市场的需求状况
- 图表43: 中国手机CIS行业市场行情走势分析
- 图表44: 中国手机CIS行业市场规模体量分析
- 图表45: 中国手机CIS行业市场发展痛点分析
- 图表46: 中国手机CIS行业竞争者入场进程
- 图表47: 中国手机CIS行业竞争者区域分布热力图
- 图表48: 中国手机CIS行业竞争者发展战略布局状况
- 图表49: 中国手机CIS行业企业战略集群状况
- 图表50: 中国手机CIS行业企业竞争格局分析
- 图表51: 中国手机CIS行业市场集中度分析
- 图表52: 中国手机CIS行业全球市场竞争力分析
- 图表53: 中国手机CIS行业国产化/出海布局
- 图表54: 中国手机CIS行业供应商的议价能力
- 图表55: 中国手机CIS行业消费者的议价能力
- 图表56: 中国手机CIS行业新进入者威胁
- 图表57: 中国手机CIS行业替代品威胁
- 图表58: 中国手机CIS行业现有企业竞争
- 图表59: 中国手机CIS行业竞争状态总结
- 图表60: 中国手机CIS行业资金来源
- 图表61: 中国手机CIS行业投融资主体
- 图表62: 中国手机CIS行业投融资事件汇总
- 图表63: 中国手机CIS行业投融资规模
- 图表64: 中国手机CIS行业投融资发展状况
- 图表65: 中国手机CIS行业兼并与重组事件汇总
- 图表66: 中国手机CIS行业兼并与重组动因分析
- 图表67: 中国手机CIS行业兼并与重组案例分析
- 图表68: 中国手机CIS行业兼并与重组趋势预判
- 图表69: 手机CIS产业链/供应链梳理
- 图表70: 手机CIS产业链/供应链生态图谱
- 图表71: 手机CIS产业链/供应链区域热力图
- 图表72: 手机CIS行业成本投入结构分析
- 图表73: 手机CIS行业价值链分析
- 图表74: 晶圆制造/代工市场分析
- 图表75: 中国手机CIS生产设备市场分析
- 图表76: 中国手机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: 中国手机摄像头模组市场分析
- 图表80: 中国CIS+AI市场分析
- 图表81: 中国手机CIS行业细分市场战略地位分析
- 图表82: 中国手机CIS下游应用场景分布
- 图表83: 全球及中国手机CIS企业布局梳理与对比
- 图表84: 索尼（Sony Semiconductor Solutions）发展历程
- 图表85: 索尼（Sony Semiconductor Solutions）基本信息表
- 图表86: 索尼（Sony Semiconductor Solutions）股权穿透图
- 图表87: 索尼（Sony Semiconductor Solutions）业务架构及经营情况
- 图表88: 索尼（Sony Semiconductor Solutions）手机CIS业务布局及发展状况
- 图表89: 索尼（Sony Semiconductor Solutions）手机CIS业务最新布局动向追踪
- 图表90: 索尼（Sony Semiconductor Solutions）手机CIS业务布局&发展优劣势分析
- 图表91: 三星（Samsung System LSI）发展历程
- 图表92: 三星（Samsung System LSI）基本信息表
- 图表93: 三星（Samsung System LSI）股权穿透图
- 图表94: 三星（Samsung System LSI）业务架构及经营情况
- 图表95: 三星（Samsung System LSI）手机CIS业务布局及发展状况

图表96: 三星（Samsung System LSI）手机CIS业务最新布局动向追踪  
图表97: 三星（Samsung System LSI）手机CIS业务布局&发展优劣势分析  
图表98: 豪威科技（OmniVision）发展历程  
图表99: 豪威科技（OmniVision）基本信息表  
图表100: 豪威科技（OmniVision）股权穿透图  
图表101: 豪威科技（OmniVision）业务架构及经营情况  
图表102: 豪威科技（OmniVision）手机CIS业务布局及发展状况  
图表103: 豪威科技（OmniVision）手机CIS业务最新布局动向追踪  
图表104: 豪威科技（OmniVision）手机CIS业务布局&发展优劣势分析  
图表105: 思特威（SmartSens）发展历程  
图表106: 思特威（SmartSens）基本信息表  
图表107: 思特威（SmartSens）股权穿透图  
图表108: 思特威（SmartSens）业务架构及经营情况  
图表109: 思特威（SmartSens）手机CIS业务布局及发展状况  
图表110: 思特威（SmartSens）手机CIS业务最新布局动向追踪  
图表111: 思特威（SmartSens）手机CIS业务布局&发展优劣势分析  
图表112: 格科微（Galaxycore）发展历程  
图表113: 格科微（Galaxycore）基本信息表  
图表114: 格科微（Galaxycore）股权穿透图  
图表115: 格科微（Galaxycore）业务架构及经营情况  
图表116: 格科微（Galaxycore）手机CIS业务布局及发展状况  
图表117: 格科微（Galaxycore）手机CIS业务最新布局动向追踪  
图表118: 格科微（Galaxycore）手机CIS业务布局&发展优劣势分析  
图表119: SK海力士（SK Hynix）发展历程  
图表120: SK海力士（SK Hynix）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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！