

2021年中国CMOS图像传感器芯片行业分析报告- 市场格局现状与投资战略研究

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《2021年中国CMOS图像传感器芯片行业分析报告-市场格局现状与投资战略研究》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/yuanqijian/551904551904.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

在摄像头模组中，图像传感器是灵魂部件，决定着摄像头的成像品质以及其他组件的结构和规格。CMOS图像传感器和CCD图像传感器是当前主流的两种图像传感器。其中CCD电荷耦合器件集成在单晶硅材料上，像素信号逐行逐列依次移动并在边缘出口位置依次放大，而CMOS图像传感器则被集成在金属氧化物半导体材料上，每个像素点均带有信号放大器，像素信号可以直接扫描导出，即电信号是从CMOS晶体管开关阵列中直接读取的，而不需要像CCD那样逐行读取。

1.我国CMOS图像传感器芯片行业主管部门及监管体制

我国CMOS图像传感器芯片行业主管部门主要为中华人民共和国工业和信息化部，行业自律组织为中国半导体行业协会。具体职责如下：

主管部门及监管体制

主要职责

中华人民共和国工业和信息化部

制定行业发展战略、发展规划及产业政策；拟定技术标准，指导行业技术创新和技术进步；组织实施与行业相关的国家科技重大专项研究，推进相关科研成果产业化。

中国半导体行业协会

主要负责贯彻落实政府产业政策；开展产业及市场研究，向会员单位和政府主管部门提供咨询服务；行业自律管理；代表会员单位向政府部门提出产业发展建议和意见等。资料来源：观研天下整理

2.我国CMOS图像传感器芯片行业主要法律法规及产业政策

为促进我国CMOS图像传感器芯片行业的发展，政府颁布了一系列政策法规，主要如下：

序号

时间

单位

政策名称

与行业相关内容

1

2006年

国务院

《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》

纲要提出发展信息产业和现代服务业是推进新型工业化的关键，并将“突破制约信息产业发展的核心技术，掌握集成电路及关键元器件、大型软件、高性能计算、宽带无线移动通信、下一代网络等核心技术，提高自主开发能力和整体技术水平”作为信息产重要的发展思路。

纲要还将“核心电子器件、高端通用芯片及基础软件”（01专项）、极大规模集成电路制造技术及成套工艺（02专项）作为16个重大专项的前两位，并在科技投入、税收优惠、金融支持、知识产权保护等方面提出了政策和措施。

2

2006年

原信息产业部

《信息产业科技发展“十一五”规划和2020年中长期规划纲要》

纲要的发展目标为到2020年，我国建立较为完善的科技创新体系。在未来5-15年间，重点发展集成电路、软件技术、新型元器件技术等15个领域的关键技术，其中集成电路领域重点发展的关键技术包括MEMS技术和新型、高密度集成电路封装、测试技术。同时，规划纲要提出加强芯片设计、制造、封装和测试之间的分工、协作与配套，加大集成电路产业链各环节的建设力度。

3

2009年

国务院

《电子信息产业调整和振兴规划》

该规划作为电子信息产业综合性应对金融危机措施的行动方案，规划期为2009年至2011年。规划指出，之后三年，电子信息产业围绕九个重点领域，完成如下三个任务：第一，确保计算机、电子元器件、视听产品等骨干产业稳定增长；第二，突破集成电路、新型显示器件、软件等核心产业的关键技术；第三，通过新应用带动新增长。同时继续完善集成电路产业体系，支持骨干制造企业整合优质资源，加大创新投入，推进工艺升级，支持集成电路重大项目建设与科技重大专项攻关相结合。

4

2010年

国务院

《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》

提出着力发展集成电路、新型显示、高端软件、高端服务器等核心基础产业。

5

2011年

国务院

《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》

为进一步优化软件产业和集成电路产业发展环境，提高产业发展质量和水平，培育一批有实力和影响力的行业领先企业，在财税、投融资、研究开发、进出口等各方面制定了许多优惠政策。投融资方面，积极支持符合条件的软件企业和集成电路企业采取发行股票、债券等多种方式筹集资金，拓宽直接融资渠道。

6

2014年

国务院

《国家集成电路产业发展推进纲要》

提出突出企业主体地位，以需求为导向，以整机和系统为牵引、设计为龙头、制造为基础、装备和材料为支撑，以技术创新、模式创新和机制体制创新为动力，破解产业发展瓶颈，推动集成电路产业中的突破和整体提升，实现跨越发展，为经济发展方式转变、国家安全保障、综合国力提升提供有力支撑。纲要提出设立国家产业投资基金，主要吸引大型企业、金融机构以及社会资金，重点支持集成电路等产业发展，促进工业转型升级。支持设立地方性集成电路产业投资基金。鼓励社会各类风险投资和股权投资基金进入集成电路领域。

7

2015年

国务院

《中国制造2025》

将集成电路及专用装备作为“新一代信息技术产业”纳入大力推动突破发展的重点领域，着力提升集成电路设计水平，掌握高密度封装及三维（3D）封装技术，提升封装产业和测试的自主发展能力，形成关键制造装备供货能力。

8

2016年

财政部、国家税务总局、国家发改委、工业和信息化部

《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税[2016]49号）

明确了在集成电路企业的税收优惠资格认定等非行政许可审批取消后，规定集成电路设计企业可以享受《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27号）

有关企业所得税减免政策需要的条件，再次从税收政策上支持集成电路设计行业的发展。

9

2016年

国务院

《关于印发“十三五”国家科技创新规划的通知》（国发[2016]43号）

将“核高基”、集成电路装备等列为国家科技重大专项，发展关键核心技术，着力解决制约经济社会发展和事关国家安全的重大科技问题，建成一批引领性强的创新平台和具有国际影响力的产业化基地，造就一批具有较强国际竞争力的创新型领军企业，在部分领域形成世界领先的高科技产业。

10

2017年

国家发改委

《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016版）》

明确集成电路等电子核心产业地位，并将集成电路芯片设计及服务列为战略性新兴产业重点产品和服务。

11

2017年

国务院

《新一代人工智能发展规划》

抢抓人工智能发展的重大战略机遇，构筑我国人工智能发展的先发优势，加快建设创新型国家和世界科技强国。

12

2017年

工业和信息化部办公厅

《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018-2020年）》

智能化成为技术和产业发展的重要方向，人工智能具有显著的溢出效应，将进一步带动其他技术的进步，推动战略性新兴产业总体突破，正在成为推进供给侧结构性改革的新动能、振兴实体经济的新机遇、建设制造强国和网络强国的新引擎。

13

2017年

上海市人民政府

《关于本市进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》

充分发挥国家产业基金和引导基金对本市软件和集成电路产业发展的促进作用。设立市集成电路产业基金。依托基金，重点支持集成电路先进生产线建设，以市场化方式做大本市集成电路设计产业规模，支持装备材料业进一步发展。

14

2018年

财政部、国家税务总局、国家发改委、工业和信息化部

《关于集成电路生产企业有关企业所得税政策问题的通知》（财税[2018]27号）

对满足要求的集成电路生产企业实行税收优惠减免政策，符合条件的集成电路生产企业可享受前五年免征企业所得税，第六年至第十年按照25%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止的优惠政策。

15

2019年

财政部和税务总局

关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告

对依法成立且符合条件的集成电路设计企业和软件企业，在2018年12月31日前自获利年度起计算企业所得税优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。

16

2019年

工信部、发改委等十三部委

《制造业设计能力提升专项行动计划（2019-2022年）》

在电子信息领域，大力发展集成电路设计、大型计算设备设计、个人计算机及智能终端设计、人工智能时尚创意设计、虚拟现实/增强现实（VR/AR）设备、仿真模拟系统设计等。

17

2020年

国务院

《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》

为进一步优化集成电路产业和软件产业发展环境，深化产业国际合作，提升产业创新能力和发展质量，推出一系列支持性财税、投融资、研究开发、进出口、人才、知识产权、市场应用和国际合作政策。

18

2020年

财政部、国家税务总局、国家发展改革委、工业和信息化部

《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》

对集成电路线宽小于65纳米（含）且经营期在15年以上的集成电路生产企业或项目，前五年免征企业所得税，第六至十年按照25%的法定税率减半征收企业所得税；对集成电路线宽小于130纳

米（含），且经营期在10年以上的集成电路生产企业或项目，前二年免征企业所得税，第三至五年按照5%的法定税率减半征收企业所得税。资料来源：观研天下整理（CT）

观研报告网发布的《2021年中国CMOS图像传感器芯片行业分析报告-市场格局现状与投资战略研究》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。

行业报告是业内企业、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、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。

【目录大纲】

第一章 2017-2021年中国CMOS图像传感器芯片行业发展概述

第一节 CMOS图像传感器芯片行业发展情况概述

一、CMOS图像传感器芯片行业相关定义

二、CMOS图像传感器芯片行业基本情况介绍

三、CMOS图像传感器芯片行业发展特点分析

四、CMOS图像传感器芯片行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售模式

五、CMOS图像传感器芯片行业需求主体分析

第二节 中国CMOS图像传感器芯片行业上下游产业链分析

一、产业链模型原理介绍

二、CMOS图像传感器芯片行业产业链条分析

三、产业链运行机制

(1) 沟通协调机制

(2) 风险分配机制

(3) 竞争协调机制

四、中国CMOS图像传感器芯片行业产业链环节分析

1、上游产业

2、下游产业

第三节 中国CMOS图像传感器芯片行业生命周期分析

一、CMOS图像传感器芯片行业生命周期理论概述

二、CMOS图像传感器芯片行业所属的生命周期分析

第四节 CMOS图像传感器芯片行业经济指标分析

- 一、CMOS图像传感器芯片行业的赢利性分析
- 二、CMOS图像传感器芯片行业的经济周期分析
- 三、CMOS图像传感器芯片行业附加值的提升空间分析
- 第五节 中国CMOS图像传感器芯片行业进入壁垒分析
 - 一、CMOS图像传感器芯片行业资金壁垒分析
 - 二、CMOS图像传感器芯片行业技术壁垒分析
 - 三、CMOS图像传感器芯片行业人才壁垒分析
 - 四、CMOS图像传感器芯片行业品牌壁垒分析
 - 五、CMOS图像传感器芯片行业其他壁垒分析
- 第二章 2017-2021年全球CMOS图像传感器芯片行业市场发展现状分析
 - 第一节 全球CMOS图像传感器芯片行业发展历程回顾
 - 第二节 全球CMOS图像传感器芯片行业市场区域分布情况
 - 第三节 亚洲CMOS图像传感器芯片行业地区市场分析
 - 一、亚洲CMOS图像传感器芯片行业市场现状分析
 - 二、亚洲CMOS图像传感器芯片行业市场规模与市场需求分析
 - 三、亚洲CMOS图像传感器芯片行业市场前景分析
 - 第四节 北美CMOS图像传感器芯片行业地区市场分析
 - 一、北美CMOS图像传感器芯片行业市场现状分析
 - 二、北美CMOS图像传感器芯片行业市场规模与市场需求分析
 - 三、北美CMOS图像传感器芯片行业市场前景分析
 - 第五节 欧洲CMOS图像传感器芯片行业地区市场分析
 - 一、欧洲CMOS图像传感器芯片行业市场现状分析
 - 二、欧洲CMOS图像传感器芯片行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲CMOS图像传感器芯片行业市场前景分析
 - 第六节 2021-2026年世界CMOS图像传感器芯片行业分布走势预测
 - 第七节 2021-2026年全球CMOS图像传感器芯片行业市场规模预测
- 第三章 中国CMOS图像传感器芯片产业发展环境分析
 - 第一节 我国宏观经济环境分析
 - 一、中国GDP增长情况分析
 - 二、工业经济发展形势分析
 - 三、社会固定资产投资分析
 - 四、全社会消费品零售总额
 - 五、城乡居民收入增长分析
 - 六、居民消费价格变化分析
 - 七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国CMOS图像传感器芯片行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国CMOS图像传感器芯片产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 中国CMOS图像传感器芯片行业运行情况

第一节 中国CMOS图像传感器芯片行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

1、行业技术发展现状

2、行业技术专利情况

3、技术发展趋势分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国CMOS图像传感器芯片行业市场规模分析

第三节 中国CMOS图像传感器芯片行业供应情况分析

第四节 中国CMOS图像传感器芯片行业需求情况分析

第五节 我国CMOS图像传感器芯片行业细分市场分析

1、细分市场一

2、细分市场二

3、其它细分市场

第六节 中国CMOS图像传感器芯片行业供需平衡分析

第七节 中国CMOS图像传感器芯片行业发展趋势分析

第五章 中国CMOS图像传感器芯片所属行业运行数据监测

第一节 中国CMOS图像传感器芯片所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国CMOS图像传感器芯片所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国CMOS图像传感器芯片所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第六章 2017-2021年中国CMOS图像传感器芯片市场格局分析

第一节 中国CMOS图像传感器芯片行业竞争现状分析

一、中国CMOS图像传感器芯片行业竞争情况分析

二、中国CMOS图像传感器芯片行业主要品牌分析

第二节 中国CMOS图像传感器芯片行业集中度分析

一、中国CMOS图像传感器芯片行业市场集中度影响因素分析

二、中国CMOS图像传感器芯片行业市场集中度分析

第三节 中国CMOS图像传感器芯片行业存在的问题

第四节 中国CMOS图像传感器芯片行业解决问题的策略分析

第五节 中国CMOS图像传感器芯片行业钻石模型分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第七章 2017-2021年中国CMOS图像传感器芯片行业需求特点与动态分析

第一节 中国CMOS图像传感器芯片行业消费市场动态情况

第二节 中国CMOS图像传感器芯片行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 CMOS图像传感器芯片行业成本结构分析

第四节 CMOS图像传感器芯片行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、渠道因素

四、其他因素

第五节 中国CMOS图像传感器芯片行业价格现状分析

第六节 中国CMOS图像传感器芯片行业平均价格走势预测

- 一、中国CMOS图像传感器芯片行业价格影响因素
- 二、中国CMOS图像传感器芯片行业平均价格走势预测
- 三、中国CMOS图像传感器芯片行业平均价格增速预测

第八章 2017-2021年中国CMOS图像传感器芯片行业区域市场现状分析

第一节 中国CMOS图像传感器芯片行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区CMOS图像传感器芯片市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区CMOS图像传感器芯片市场规模分析
- 四、华东地区CMOS图像传感器芯片市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区CMOS图像传感器芯片市场规模分析
- 四、华中地区CMOS图像传感器芯片市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区CMOS图像传感器芯片市场规模分析
- 四、华南地区CMOS图像传感器芯片市场规模预测

第九章 2017-2021年中国CMOS图像传感器芯片行业竞争情况

第一节 中国CMOS图像传感器芯片行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

第二节 中国CMOS图像传感器芯片行业SCP分析

- 一、理论介绍
- 二、SCP范式
- 三、SCP分析框架

第三节 中国CMOS图像传感器芯片行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第十章 CMOS图像传感器芯片行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国CMOS图像传感器芯片行业发展前景分析与预测

第一节 中国CMOS图像传感器芯片行业未来发展前景分析

- 一、CMOS图像传感器芯片行业国内投资环境分析
- 二、中国CMOS图像传感器芯片行业市场机会分析
- 三、中国CMOS图像传感器芯片行业投资增速预测
- 第二节 中国CMOS图像传感器芯片行业未来发展趋势预测
- 第三节 中国CMOS图像传感器芯片行业市场发展预测
 - 一、中国CMOS图像传感器芯片行业市场规模预测
 - 二、中国CMOS图像传感器芯片行业市场规模增速预测
 - 三、中国CMOS图像传感器芯片行业产值规模预测
 - 四、中国CMOS图像传感器芯片行业产值增速预测
 - 五、中国CMOS图像传感器芯片行业供需情况预测
- 第四节 中国CMOS图像传感器芯片行业盈利走势预测
 - 一、中国CMOS图像传感器芯片行业毛利润同比增速预测
 - 二、中国CMOS图像传感器芯片行业利润总额同比增速预测
- 第十二章 2021-2026年中国CMOS图像传感器芯片行业投资风险与营销分析
 - 第一节 CMOS图像传感器芯片行业投资风险分析
 - 一、CMOS图像传感器芯片行业政策风险分析
 - 二、CMOS图像传感器芯片行业技术风险分析
 - 三、CMOS图像传感器芯片行业竞争风险分析
 - 四、CMOS图像传感器芯片行业其他风险分析
 - 第二节 CMOS图像传感器芯片行业应对策略
 - 一、把握国家投资的契机
 - 二、竞争性战略联盟的实施
 - 三、企业自身应对策略
- 第十三章 2021-2026年中国CMOS图像传感器芯片行业发展战略及规划建议
 - 第一节 中国CMOS图像传感器芯片行业品牌战略分析
 - 一、CMOS图像传感器芯片企业品牌的重要性
 - 二、CMOS图像传感器芯片企业实施品牌战略的意义
 - 三、CMOS图像传感器芯片企业品牌的现状分析
 - 四、CMOS图像传感器芯片企业的品牌战略
 - 五、CMOS图像传感器芯片品牌战略管理的策略
 - 第二节 中国CMOS图像传感器芯片行业市场的重点客户战略实施
 - 一、实施重点客户战略的必要性
 - 二、合理确立重点客户
 - 三、对重点客户的营销策略
 - 四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国CMOS图像传感器芯片行业战略综合规划分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第十四章 2021-2026年中国CMOS图像传感器芯片行业发展策略及投资建议

第一节 中国CMOS图像传感器芯片行业产品策略分析

一、服务产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国CMOS图像传感器芯片行业营销渠道策略

一、CMOS图像传感器芯片行业渠道选择策略

二、CMOS图像传感器芯片行业营销策略

第三节 中国CMOS图像传感器芯片行业价格策略

第四节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国CMOS图像传感器芯片行业重点投资区域分析

二、中国CMOS图像传感器芯片行业重点投资产品分析

图表详见报告正文

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yuanqijian/551904551904.html>