

2021-2026年中国图像传感器行业市场供需格局及 行业前景展望报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国图像传感器行业市场供需格局及行业前景展望报告》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：<https://www.huaon.com/channel/electric/673523.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

图像传感器是一种将光信号转化为电信号的设备，被广泛应用在数码相机、智能手机、视频监控等光学设备中。较为早期的图像传感器主要采用模拟信号，以光学倍增管为主，常见于二十世纪五六十年代，数字成像始于1969年，柯达相机应运而生，随着CMOS图像传感器的发明，使得相机小型化趋势明显。2007年后CMOS传感器成为主流。

全球CIS市场快速增长，外资企业仍占优势地位。2016-2019年全球图像传感器市场规模从105亿美元增长到170亿美元，年复合增长率为17.42%。近年来随着智能手机、安防以及自动驾驶的潮流刺激下，CMOS图像传感器（CIS）的下游市场需求持续增长，预计2020年全球图像传感器市场规模将达到190亿美元。

2016-2020年全球图像传感器市场规模及增速情况

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。

报告目录：

第一章 图像传感器概况

第一节 图像传感器产品发展现状简介

一、CCD图像传感器

二、CMOS图像传感器

三、CIS图像传感器

第二节 CMOS与CCD图像传感器的比较

一、结构与工作机理

二、工艺

三、片上系统集成

四、功耗

五、价格

第二章 图像传感器的应用

第一节 面阵图像传感器应用

一、便携式摄像机

二、数码相机

三、保安相机

四、汽车相机

五、网络相机

六、IP相机

七、嵌入式PC相机

八、玩具相机

第二节 线性图象传感器应用

一、传真机

二、多功能外围设备

三、扫描仪

四、数码复印机

五、条形码扫描仪

第三章 世界图象传感器市场运行状况分析

第一节 全球图象传感器市场动态分析

第二节 全球图象传感器市场运行综述

一、世界图象传感器市场的发展特点分析

二、全球图象传感器市场销售收入

三、世界图象传感器技术规模爆增

四、全球图象传感器市场后继乏力

第三节 未来全球图象传感器规模预测分析

第四章 我国图象传感器市场运行新形势透析

第一节 中国市场动态分析

第二节 我国图象传感器市场运行状况分析

第五章 2016-2020年中国图象传感器相关技术分析

第一节 远程无线监控系统基于CMOS传感器VS6624

第二节 特种CCD传感器及系统研发策略研究

第三节 基于DSP的图象采集与处理系统的设计

第四节 基于OV6630图象传感器和DSP图象采集系统设计

第六章 2016-2020年中国图象传感器市场运行分析

第一节 2016-2020年中国图象传感器市场运行特点分析

第二节 2016-2020年中国图象传感器市场供需分析

一、市场供给情况分析

二、市场需求情况分析

第三节 2016-2020年中国图象传感器市场所属行业进出口贸易分析

一、传真机用接触式图象传感器

二、互补金属氧化物半导传感器

第七章 2016-2020年中国图象传感器市场竞争格局透析

第一节 2016-2020年中国图象传感器竞争现状综述

一、图象传感器品牌竞争力分析

二、图象传感器技术竞争力体现

三、图象传感器价格竞争分析

第二节 2016-2020年中国图象传感器行业集中度分析

一、图象传感器市场集中度分析

二、图象传感器区域集中度分析

第三节 2021-2026年中国图象传感器竞争趋势预测

第八章 世界图象传感器部分厂商竞争力分析

第一节 Avago

第二节 Canesta

第三节 DALSA

第九章 2016-2020年中国图象传感器重点竞争力及关键数据分析

第一节 东莞广通事务机有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第二节 欧姆龙（上海）有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第三节 韦尔股份

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

韦尔股份成立于2007年，以分销业务起家，是国内较为优秀的兼具半导体分销和设计能力的上市公司，收购豪威科技成为国内领先的图像传感器芯片龙头。2012-2019年韦尔股份营业总收入从10.1亿元增长到136亿元，2018年的提升主要是分销元器件的涨价和收购豪威科技、思比科并表的增长，2020年由于新冠疫情导致终端销量阶段承压，手机端光学创新仍然是明确方向，多摄、高像素、潜望式、3Dsensing等都将提升图像传感器芯片需求，2020年1-9月韦尔股份营业收入实现140亿元，同比增长48.51%。

2012-2020年9月韦尔股份营业总收入及增速情况

三、企业经营优劣势分析

第四节 华微半导体（上海）有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第五节 威海清音电子有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第六节 可瑞尔（扬州）科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第七节 威世世铨（天津）科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第十章 2021-2026年中国图象传感器行业发展趋势与前景展望

第一节 2021-2026年中国图象传感器行业发展趋势预测

一、CMOS图象传感器技术发展趋势预测分析

二、CCD图象传感器的发展动向

第二节 2021-2026年中国图象传感器行业市场预测分析

一、总的图象传感器市场预测分析

二、面阵图象传感器市场预测分析

三、线性图象传感器市场预测分析

第三节 2021-2026年中国图象传感器市场盈利预测分析

第十一章 2021-2026年中国图象传感器行业投资机会与风险规避指引

第一节 2021-2026年中国图象传感器行业投资机会分析

第二节 2021-2026年中国图象传感器行业投资风险预警

一、技术风险（AK LXR）

二、宏观调控政策风险

三、市场竞争风险

四、市场运营机制风险

第三节 2021-2026年中国图象传感器行业投资规划指引

图表目录：

图表2016-2020年世界图象传感器市场出货量及出货值单位：亿个；亿美元

图表 照相手机CMOS图象传感器不同像素市场份额图示

图表CCD及CMOS图象传感器应用市场的发展

图表CMOS图象传感器的工作结构

图表CCD图象传感器的工作结构

图表 低噪声埋沟光电二极管结构

图表2016-2020年CMOS图象传感器的技术发展趋势预测分析

图表CMOS图象传感器在产业界的应用发展趋势预测分析

图表CMOS图象传感器在民用领域的应用发展趋势预测分析

图表2016-2020年世界固体图象传感器市场的发展趋势预测分析

图表2016-2020年全球可拍照手机的市场预测分析

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/electric/673523.html>