

中国智能传感器行业现状深度分析与发展前景研究报告（2024-2031年）

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《中国智能传感器行业现状深度分析与发展前景研究报告（2024-2031年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202405/709863.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

智能传感器 (intelligent sensor) 是具有信息处理功能的传感器，带有微处理机，具有采集、处理、交换信息的能力，是传感器集成化与微处理机相结合的产物。

智能传感器具有自校零、自标定、自校正、自动补偿的动能，除此之外还能自动采集数据，并对数据进行预处理，能够自动进行检验、自选量程、自寻故障等功能；主要应用于安防、健康医疗、汽车、智慧城市和智能家居等领域。

资料来源：公开资料、观研天下整理

而下游应用领域的智能化和数字化发展，对智能传感器需求增长，我国智能传感器市场规模不断增长。数据显示，2022年我国智能传感器市场规模为1190.2亿元，同比增长16.64%。

数据来源：观研天下整理

我国智能传感器企业众多，截至2024年5月26日我国智能传感器行业相关企业注册量为17412家。从行业竞争来看，位于我国智能传感器行业第一梯队的企业主要为高德红外、歌尔股份；位于行业第二梯队的企业为兆易创新、中航电测、华工科技；位于行业第三梯队的企业为必创科技、四方光电、敏芯股份、汉威科技、森霸传感等企业。

资料来源：观研天下整理

企业方面，我国我国智能传感器行业相关上市企业主要有高德红外 (002414)、歌尔股份 (002241)、兆易创新 (603986)、中航电测 (300114)、华工科技 (000988) 等企业，其中2024年第一季度高德红外实现营业收入4.68亿元,同比增长5.57%,实现归母净利润838万元,同比下降86.73%。

我国智能传感器行业相关上市企业情况

公司简称

上市时间

2024年Q1营收情况

竞争优势

高德红外 (002414)

2010-07-16

公司实现营业收入4.68亿元,同比增长5.57%,实现归母净利润838万元,同比下降86.73%。

产业链优势：公司现已搭建起包括红外核心芯片、光学部件、红外整机、激光、雷达、人工智能、数据链及型号系统总体技术等几十个专业方向的技术创新平台,构建了从底层红外核心器件,到综合光电系统,再到顶层完整装备系统总体的全产业链科研生产布局。

业务优势：已建成全球唯一覆盖从底层红外核心器件到十几个分系统直至顶层完整武器系统全产业链的军民两用产品研制基地。

歌尔股份 (002241)

2008-05-22

公司实现营业总收入193.12亿元，同比下降19.94%；归母净利润3.80亿元，同比增长257.47%。

技术优势：截至2022年12月31日，公司累计申请专利29206项(其中国外专利申请3738项)，其中发明专利15647项；累计获得专利授权17720项，其中发明专利授权5415项。

研发优势：歌尔研发布局全球，在美国、日本、韩国、丹麦、北京、青岛、深圳、上海、南京、台湾等地分别设立了研发中心，以声光电为主要技术方向，通过集成跨领域技术提供系统化整体解决方案。

兆易创新 (603986)

2016-08-18

公司实现营业总收入16.27亿元，同比增长21.32%；归母净利润2.05亿元，同比增长36.45%。

规模优势：公司在中国北京、上海、深圳、合肥、西安、成都、苏州、香港和台湾，美国、韩国、日本、英国、新加坡等多个国家和地区均设有分支机构和办事处，营销网络遍布全球，为客户提供优质便捷的本地化支持服务。

研发及人才优势：公司核心管理团队由来自世界各地的高级管理人员组成，具有丰富的研发及管理经验，技术研发核心成员来自清华、北大、复旦、中科院等国内微电子领域顶尖院所，硕士及以上学历占比超过60%。

中航电测 (300114)

2010-08-27

公司实现营业总收入3.26亿元，同比下降8.97%，归母净利润2017.35万元，同比下降11.84%。

规模优势：公司现拥有四家子公司、两家海外分支机构、四家分公司和三个事业部，形成了以力、电、光、温度、位移、卫星定位、图像识别等多参数测量、分析和控制集成开发为核心技术、服务支持全球客户的集团化企业。

技术优势：公司共获得国家知识产权局授权的专利283件，其中报告期内新增24件，另有25件已获受理。

华工科技 (000988)

2000-06-08

公司实现营业总收入21.70亿元，同比下降18.56%；归母净利润2.90亿元，同比下降5.92%

专利产品优势：2022年初公司确定了近60项专精特新产品，形成了重点支持跟进的《“专精特新”产品册》，专精特新产品研发投入近2亿元。

研发优势：拥有20000多平米的研发、中试基地，在海外设有3个研发中心，与华中科技大学共

建有激光加工国家工程研究中心、国家防伪工程研究中心、敏感陶瓷国家重点实验室,通过产学研用纽带。

资料来源：公司资料、观研天下整理（XD）

注：上述信息仅作参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国智能传感器行业现状深度分析与发展前景研究报告（2024-2031年）》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，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。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国智能传感器行业发展概述

第一节 智能传感器行业发展情况概述

一、智能传感器行业相关定义

二、智能传感器特点分析

三、智能传感器行业基本情况介绍

四、智能传感器行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、智能传感器行业需求主体分析

第二节 中国智能传感器行业生命周期分析

一、智能传感器行业生命周期理论概述

二、智能传感器行业所属的生命周期分析

第三节智能传感器行业经济指标分析

- 一、智能传感器行业的赢利性分析
- 二、智能传感器行业的经济周期分析
- 三、智能传感器行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球智能传感器行业市场发展现状分析

第一节全球智能传感器行业发展历程回顾

第二节全球智能传感器行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲智能传感器行业地区市场分析

- 一、亚洲智能传感器行业市场现状分析
- 二、亚洲智能传感器行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲智能传感器行业市场前景分析

第四节北美智能传感器行业地区市场分析

- 一、北美智能传感器行业市场现状分析
- 二、北美智能传感器行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美智能传感器行业市场前景分析

第五节欧洲智能传感器行业地区市场分析

- 一、欧洲智能传感器行业市场现状分析
- 二、欧洲智能传感器行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲智能传感器行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界智能传感器行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球智能传感器行业市场规模预测

第三章 中国智能传感器行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对智能传感器行业的影响分析

第三节中国智能传感器行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

第四节政策环境对智能传感器行业的影响分析

第五节中国智能传感器行业产业社会环境分析

第四章 中国智能传感器行业运行情况

第一节中国智能传感器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

三、行业发展特点分析

第二节中国智能传感器行业市场规模分析

一、影响中国智能传感器行业市场规模的因素

二、中国智能传感器行业市场规模

三、中国智能传感器行业市场规模解析

第三节中国智能传感器行业供应情况分析

一、中国智能传感器行业供应规模

二、中国智能传感器行业供应特点

第四节中国智能传感器行业需求情况分析

一、中国智能传感器行业需求规模

二、中国智能传感器行业需求特点

第五节中国智能传感器行业供需平衡分析

第五章 中国智能传感器行业产业链和细分市场分析

第一节中国智能传感器行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、智能传感器行业产业链图解

第二节中国智能传感器行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对智能传感器行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对智能传感器行业的影响分析

第三节我国智能传感器行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国智能传感器行业市场竞争分析

第一节中国智能传感器行业竞争现状分析

一、中国智能传感器行业竞争格局分析

二、中国智能传感器行业主要品牌分析

第二节中国智能传感器行业集中度分析

一、中国智能传感器行业市场集中度影响因素分析

二、中国智能传感器行业市场集中度分析

第三节中国智能传感器行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国智能传感器行业模型分析

第一节中国智能传感器行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国智能传感器行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国智能传感器行业SWOT分析结论

第三节中国智能传感器行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国智能传感器行业需求特点与动态分析

第一节中国智能传感器行业市场动态情况

第二节中国智能传感器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

第三节智能传感器行业成本结构分析

第四节智能传感器行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国智能传感器行业价格现状分析

第六节中国智能传感器行业平均价格走势预测

一、中国智能传感器行业平均价格趋势分析

二、中国智能传感器行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国智能传感器行业所属行业运行数据监测

第一节中国智能传感器行业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

第二节中国智能传感器行业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

第三节中国智能传感器行业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

第十章 2019-2023年中国智能传感器行业区域市场现状分析

第一节中国智能传感器行业区域市场规模分析

一、影响智能传感器行业区域市场分布的因素

二、中国智能传感器行业区域市场分布

第二节中国华东地区智能传感器行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区智能传感器行业市场分析

- (1) 华东地区智能传感器行业市场规模
- (2) 华东地区智能传感器行业市场现状
- (3) 华东地区智能传感器行业市场规模预测

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、华中地区智能传感器行业市场分析

- (1) 华中地区智能传感器行业市场规模
- (2) 华中地区智能传感器行业市场现状
- (3) 华中地区智能传感器行业市场规模预测

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、华南地区智能传感器行业市场分析

- (1) 华南地区智能传感器行业市场规模
- (2) 华南地区智能传感器行业市场现状
- (3) 华南地区智能传感器行业市场规模预测

第五节华北地区智能传感器行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区智能传感器行业市场分析

- (1) 华北地区智能传感器行业市场规模
- (2) 华北地区智能传感器行业市场现状
- (3) 华北地区智能传感器行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区智能传感器行业市场分析

- (1) 东北地区智能传感器行业市场规模
- (2) 东北地区智能传感器行业市场现状
- (3) 东北地区智能传感器行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区智能传感器行业市场分析

- (1) 西南地区智能传感器行业市场规模
- (2) 西南地区智能传感器行业市场现状
- (3) 西南地区智能传感器行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区智能传感器行业市场分析

- (1) 西北地区智能传感器行业市场规模
- (2) 西北地区智能传感器行业市场现状
- (3) 西北地区智能传感器行业市场规模预测

第十一章 智能传感器行业企业分析（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、公司优势分析

第六节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国智能传感器行业发展前景分析与预测

第一节 中国智能传感器行业未来发展前景分析

一、智能传感器行业国内投资环境分析

二、中国智能传感器行业市场机会分析

三、中国智能传感器行业投资增速预测

第二节 中国智能传感器行业未来发展趋势预测

第三节 中国智能传感器行业规模发展预测

一、中国智能传感器行业市场规模预测

二、中国智能传感器行业市场规模增速预测

三、中国智能传感器行业产值规模预测

四、中国智能传感器行业产值增速预测

五、中国智能传感器行业供需情况预测

第四节 中国智能传感器行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国智能传感器行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国智能传感器行业进入壁垒分析

一、智能传感器行业资金壁垒分析

二、智能传感器行业技术壁垒分析

三、智能传感器行业人才壁垒分析

四、智能传感器行业品牌壁垒分析

五、智能传感器行业其他壁垒分析

第二节 智能传感器行业风险分析

一、智能传感器行业宏观环境风险

二、智能传感器行业技术风险

三、智能传感器行业竞争风险

四、智能传感器行业其他风险

第三节 中国智能传感器行业存在的问题

第四节 中国智能传感器行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国智能传感器行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国智能传感器行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国智能传感器行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节智能传感器行业营销策略分析

一、智能传感器行业产品策略

二、智能传感器行业定价策略

三、智能传感器行业渠道策略

四、智能传感器行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202405/709863.html>