

中国工业传感器行业现状深度研究与投资前景分析报告（2024-2031）

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《中国工业传感器行业现状深度研究与投资前景分析报告（2024-2031）》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/202401/684966.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

工业传感器是在工业控制领域应用的传感器，通过测量或感知特定物体的状态和变化，并转化为可传输、可处理、可存储的电子信号或其他形式信息，以指导后续工作环节，是工业控制中实现自动检测和自动控制的首要环节。其主要包括压力传感器、液位传感器、温度传感器、光电传感器、编码器、接近传感器、超声波传感器、加速度传感器、流量传感器、视觉/图像传感器、磁传感器等。

政策方面，近些年来，为了促进工业传感器行业发展，我国陆续发布了许多相关政策，如2023年1月工业和信息化部发布的《关于推动能源电子产业发展的指导意见》提出发展小型化、低功耗、集成化、高灵敏度的敏感元件，集成多维度信息采集能力的高端传感器，新型MEMS传感器和智能传感器，突破微型化、智能化的电声器件和图像传感器件。

我国工业传感器行业相关政策 发布时间 发布部门 政策名称 主要内容
 2021年12月 国务院
 计量发展规划（2021—2035年） 加快量子传感器、太赫兹传感器、高端图像传感器、高速光电传感器等传感器的研制和应用。2021年12月 国务院“十四五”数字经济发展规划 瞄准传感器、量子信息、网络通信、集成电路、关键软件、大数据、人工智能、区块链、新材料等战略性前瞻性领域，发挥我国社会主义制度优势、新型举国体制优势、超大规模市场优势，提高数字技术基础研发能力。 2022年6月 工业和信息化部

关于推动轻工业高质量发展的指导意见 加快中置电机力矩传感器，高效锂电池安全技术，机械手表机心精密制造工艺技术、智能手表用微型压力技术，动态电子衡器、智能衡器、无线力与称重传感器，动态质量测量技术等关键技术突破 2022年11月 国家市场监管总局
 进一步提高产品、工程和服务质量行动方案（2022—2025年） 加强基础共性技术研究，提升轴承、齿轮、紧固件、液气密件、液压件、泵阀、模具、传感器等核心基础零部件（元器件）可靠性、稳定性，延长使用寿命。 2023年1月 工业和信息化部

关于推动能源电子产业发展的指导意见 发展小型化、低功耗、集成化、高灵敏度的敏感元件，集成多维度信息采集能力的高端传感器，新型MEMS传感器和智能传感器，突破微型化、智能化的电声器件和图像传感器件。 2023年6月 工业和信息化部
 制造业可靠性提升实施意见 重点提升工业机器人用精密减速器、智能控制器，仪器仪表用控制部件、传感器、源部件、探测器、样品前处理器等关键专用基础零部件和高端轴承、精密齿轮、高强度紧固件、高性能密封件等通用基础零部件的可靠性水平。

资料来源：观研天下整理

为了响应国家号召，各省市结合当地工业传感器行业发展现状，出台一系列政策，推动工业传感器行业发展。比如2022年10月山东省发布的《山东省制造业数字化转型行动方案（2022-2025年）》提到到2025年，工业传感器、工业软件等关键产品供给能力显著提高，全省数字经济核心产业增加值占GDP比重超过10%。

部分省市工业传感器行业相关政策 省市 发布时间 政策名称 主要内容 宁夏回族自治区

2021年1月 关于实施“四大改造”推进工业转型发展的实施方案 重点在智能仪器仪表、智能输配电设备等领域开展嵌入式软件、工业传感器、边缘计算等技术改造，突破行业装备短板，构建具有行业特色的智能改造装备体系。 内蒙古自治区 2021年2月

内蒙古自治区国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要

支持传统装备制造企业加大工业传感器、控制器、操作系统研发应用。 天津市 2022年8月
天津市计量发展规划（2022—2035年）加快光纤传感器、4D光场传感器、小型化白光干涉测量传感器、气敏传感器、温度传感器、流量传感器、高精度隧道磁电阻效应电流传感器、高端图像传感器、高速光电传感器等的研制和应用。 山东省 2022年10月

山东省制造业数字化转型行动方案（2022-2025年） 到2025年，工业传感器、工业软件等关键产品供给能力显著提高，全省数字经济核心产业增加值占GDP比重超过10%。

黑龙江省 2022年11月 黑龙江省科研院所科技成果产业化专项行动方案（2022—2026年）
聚焦数字经济领域科技成果产业化，推动多用途传感器、智能可穿戴设备、智能设备制造、制造业企业数字化转型等领域科技成果产业化，到2026年实现50项科技成果产业化。

重庆市 2022年12月 重庆市材料工业高质量发展“十四五”规划 突破石墨烯产业前沿技术和共性关键技术，研发单层石墨烯、微片衍生物、高导热功能材料、电磁屏蔽材料、传感器材料、改性涂料、医用敷料、抗菌复合材料等。 北京市 2023年11月

北京市关于贯彻落实《制造业可靠性提升实施意见》的实施方案 重点提升工业母机用大功率激光器、工业机器人用精密减速器、仪器仪表用传感器、电子整机装备用SoC/MCU/GPU等高端通用芯片、车规级汽车芯片等关键核心基础零部件的可靠性水平。

资料来源：观研天下整理

从企业动态来看，据不完全统计，2023年共有3家工业传感器企业撤回上市申请。具体来看，2023年7月，上交所终止了对赛卓电子科技（上海）股份有限公司的IPO审核，理由是公司和券商撤回上市申请；2023年4月，据深交所发行上市审核信息公开网站显示，索迪龙自动化股份有限公司主动申请撤回上市申请文件，进而在4月12日，索迪龙被终止了上市审核进程；同月，上海兰宝传感科技股份有限公司及其保荐人撤回发行上市申请，进而也被上交所终止其发行上市审核。此外，还有一家工业传感器企业开启IPO上市辅导。据悉，2023年12月津宜科自动化股份有限公司在天津证监局进行辅导备案登记，其聘请的辅导机构为华泰联合证券，目前暂未披露上市板块。

融资方面，2023年8月，柯力传感旗下子公司深圳市柯力智能传感产业发展有限公司与高端工业传感器创新企业深圳市湾测技术有限公司正式签署增资协议，完成了对其的战略投资。参与本轮增资的还有同创伟业、凡创资本以及老股东线性资本等知名投资机构。据悉，已披露金额达近亿人民币。2023年7月，先进工业传感器公司新算技术宣布完成PreA轮融资，该轮由顺为资本领投，华方资本和老股东红杉中国跟投，至此新算技术团队在一年内连续完成两轮融资，累计获得亿元级融资规模。

2023年我国工业传感器行业相关企业动态 企业名称 时间 事件 津宜科自动化股份有限公司

2023年10月 国产工业传感器&工业自动化企业天津宜科自动化股份有限公司在天津证监局进行辅导备案登记，其聘请的辅导机构为华泰联合证券，目前暂未披露上市板块。

南京高华科技股份有限公司 2023年10月 为了完成相关工业传感器的布局，打造规模化工业传感器产业平台，高华科技发布公告称，拟以自有资金出资3667万元认购标的公司新增注册资本（其中，333.33万元计入注册资本，剩余3333.67万元计入标的公司的资本公积金）。同时，公司与南京开思商务咨询合伙企业（有限合伙）签署《股权转让合同》，拟以自有资金280万元受让其持有的标的公司40万元注册资本；公司与南京创熠邦盛新能源产业投资合伙企业（有限合伙）签署《股权转让合同》，拟以自有资金560万元受让其持有的标的公司60万元注册资本。本次交易全部完成后，公司合计持有凯奥思433.33万元注册资本，占凯奥思注册资本的13%。 深圳市湾测技术有限公司 2023年8月 柯力传感旗下子公司深圳市柯力智能传感产业发展有限公司与高端工业传感器创新企业深圳市湾测技术有限公司正式签署增资协议，完成了对其的战略投资。参与本轮增资的还有同创伟业、凡创资本以及老股东线性资本等知名投资机构。据悉，已披露金额达近亿人民币。

赛卓电子科技（上海）股份有限公司 2023年7月 上交所终止了对赛卓电子科技（上海）股份有限公司的IPO审核，理由是公司和券商撤回上市申请。

宁波新算技术有限公司 2023年7月 先进工业传感器公司新算技术宣布完成PreA轮融资，该轮由顺为资本领投，华方资本和老股东红杉中国跟投。新算技术团队在一年内连续完成两轮融资，累计获得亿元级融资规模。蔚澜资本担任公司长期独家资本顾问。 索迪龙自动化股份有限公司 2023年4月 4月7日，据深交所发行上市审核信息公开网站显示，索迪龙自动化股份有限公司主动申请撤回上市申请文件，进而在4月12日，索迪龙被终止了上市审核进程。

上海兰宝传感科技股份有限公司 2023年4月 上交所官网显示，因上海兰宝传感科技股份有限公司及其保荐人撤回发行上市申请，根据《上交所股票发行上市审核规则》第六十三条的有关规定，决定终止其发行上市审核。

资料来源：公开资料、观研天下整理（WJ）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国工业传感器行业现状深度研究与投资前景分析报告（2024-2031）》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年中国工业传感器行业发展概述

第一节 工业传感器行业发展情况概述

一、工业传感器行业相关定义

二、工业传感器特点分析

三、工业传感器行业基本情况介绍

四、工业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、工业传感器行业需求主体分析

第二节 中国工业传感器行业生命周期分析

一、工业传感器行业生命周期理论概述

二、工业传感器行业所属的生命周期分析

第三节 工业传感器行业经济指标分析

一、工业传感器行业的赢利性分析

二、工业传感器行业的经济周期分析

三、工业传感器行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球工业传感器行业市场发展现状分析

第一节 全球工业传感器行业发展历程回顾

第二节 全球工业传感器行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲工业传感器行业地区市场分析

一、亚洲工业传感器行业市场现状分析

二、亚洲工业传感器行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲工业传感器行业市场前景分析

第四节 北美工业传感器行业地区市场分析

一、北美工业传感器行业市场现状分析

二、北美工业传感器行业市场规模与市场需求分析

三、北美工业传感器行业市场前景分析

第五节 欧洲工业传感器行业地区市场分析

一、欧洲工业传感器行业市场现状分析

二、欧洲工业传感器行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲工业传感器行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界工业传感器行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球工业传感器行业市场规模预测

第三章 中国工业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工业传感器行业的影响分析

第三节 中国工业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 政策环境对工业传感器行业的影响分析

第五节 中国工业传感器行业产业社会环境分析

第四章 中国工业传感器行业运行情况

第一节 中国工业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 中国工业传感器行业市场规模分析

一、影响中国工业传感器行业市场规模的因素

二、中国工业传感器行业市场规模

三、中国工业传感器行业市场规模解析

第三节 中国工业传感器行业供应情况分析

一、中国工业传感器行业供应规模

二、中国工业传感器行业供应特点

第四节 中国工业传感器行业需求情况分析

一、中国工业传感器行业需求规模

二、中国工业传感器行业需求特点

第五节 中国工业传感器行业供需平衡分析

第五章 中国工业传感器行业产业链和细分市场分析

第一节 中国工业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、工业传感器行业产业链图解

第二节 中国工业传感器行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对工业传感器行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对工业传感器行业的影响分析

第三节 我国工业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年中国工业传感器行业市场竞争分析

第一节 中国工业传感器行业竞争现状分析

- 一、中国工业传感器行业竞争格局分析
- 二、中国工业传感器行业主要品牌分析

第二节 中国工业传感器行业集中度分析

- 一、中国工业传感器行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国工业传感器行业市场集中度分析

第三节 中国工业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年中国工业传感器行业模型分析

第一节 中国工业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

第二节中国工业传感器行业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、中国工业传感器行业SWOT分析结论

第三节中国工业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年中国工业传感器行业需求特点与动态分析

第一节中国工业传感器行业市场动态情况

第二节中国工业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

第三节工业传感器行业成本结构分析

第四节工业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

第五节中国工业传感器行业价格现状分析

第六节中国工业传感器行业平均价格走势预测

一、中国工业传感器行业平均价格趋势分析

二、中国工业传感器行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国工业传感器行业所属行业运行数据监测

第一节中国工业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

第二节中国工业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

第三节中国工业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年中国工业传感器行业区域市场现状分析

第一节中国工业传感器行业区域市场规模分析

一、影响工业传感器行业区域市场分布的因素

二、中国工业传感器行业区域市场分布

第二节中国华东地区工业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、华东地区工业传感器行业市场分析

(1) 华东地区工业传感器行业市场规模

(2) 华南地区工业传感器行业市场现状

(3) 华东地区工业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、华中地区工业传感器行业市场分析

(1) 华中地区工业传感器行业市场规模

(2) 华中地区工业传感器行业市场现状

(3) 华中地区工业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、华南地区工业传感器行业市场分析

- (1) 华南地区工业传感器行业市场规模
- (2) 华南地区工业传感器行业市场现状
- (3) 华南地区工业传感器行业市场规模预测

第五节 华北地区工业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、华北地区工业传感器行业市场分析
 - (1) 华北地区工业传感器行业市场规模
 - (2) 华北地区工业传感器行业市场现状
 - (3) 华北地区工业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、东北地区工业传感器行业市场分析
 - (1) 东北地区工业传感器行业市场规模
 - (2) 东北地区工业传感器行业市场现状
 - (3) 东北地区工业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、西南地区工业传感器行业市场分析
 - (1) 西南地区工业传感器行业市场规模
 - (2) 西南地区工业传感器行业市场现状
 - (3) 西南地区工业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、西北地区工业传感器行业市场分析
 - (1) 西北地区工业传感器行业市场规模
 - (2) 西北地区工业传感器行业市场现状
 - (3) 西北地区工业传感器行业市场规模预测

第十一章 工业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年中国工业传感器行业发展前景分析与预测

第一节中国工业传感器行业未来发展前景分析

一、工业传感器行业国内投资环境分析

二、中国工业传感器行业市场机会分析

三、中国工业传感器行业投资增速预测

第二节中国工业传感器行业未来发展趋势预测

第三节中国工业传感器行业规模发展预测

一、中国工业传感器行业市场规模预测

二、中国工业传感器行业市场规模增速预测

三、中国工业传感器行业产值规模预测

四、中国工业传感器行业产值增速预测

五、中国工业传感器行业供需情况预测

第四节中国工业传感器行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国工业传感器行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国工业传感器行业进入壁垒分析

- 一、工业传感器行业资金壁垒分析
- 二、工业传感器行业技术壁垒分析
- 三、工业传感器行业人才壁垒分析
- 四、工业传感器行业品牌壁垒分析
- 五、工业传感器行业其他壁垒分析
- 第二节工业传感器行业风险分析
 - 一、工业传感器行业宏观环境风险
 - 二、工业传感器行业技术风险
 - 三、工业传感器行业竞争风险
 - 四、工业传感器行业其他风险
- 第三节中国工业传感器行业存在的问题
- 第四节中国工业传感器行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国工业传感器行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国工业传感器行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国工业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

第三节工业传感器行业营销策略分析

- 一、工业传感器行业产品策略
- 二、工业传感器行业定价策略
- 三、工业传感器行业渠道策略
- 四、工业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/202401/684966.html>