

中国传感器行业深度发展研究与“十四五”企业投资战略规划报告(2026-2031版)

报告简介

传感器(英文名称:transducer/sensor)是一种检测装置,能感受到被测量的信息,并能将感受到的信息,按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出,以满足信息的传输、处理、存储、显示、记录和控制等要求。

传感器的特点包括:微型化、数字化、智能化、多功能化、系统化、网络化。它是实现自动检测和自动控制的首要环节。传感器的存在和发展,让物体有了触觉、味觉和嗅觉等感官,让物体慢慢变得活了起来。通常根据其基本感知功能分为热敏元件、光敏元件、气敏元件、力敏元件、磁敏元件、湿敏元件、声敏元件、放射线敏感元件、色敏元件和味敏元件等十大类。

在现代工业生产尤其是自动化生产过程中,要用各种传感器来监视和控制生产过程中的各个参数,使设备工作在正常状态或最佳状态,并使产品达到最好的质量。因此可以说,没有众多的优良的传感器,现代化生产也就失去了基础。

在基础学科研究中,传感器更具有突出的地位。现代科学技术的发展,进入了许多新领域:例如在宏观上要观察上千光年的茫茫宇宙,微观上要观察小到fm的粒子世界,纵向上要观察长达数十万年的天体演化,短到

s的瞬间反应。此外,还出现了对深化物质认识、开拓新能源、新材料等具有重要作用的各种极端技术研究,如超高温、超低温、超高压、超高真空、超强磁场、超弱磁场等等。显然,要获取大量人类感官无法直接获取的信息,没有相适应的传感器是不可能的。许多基础科学研究的障碍,首先就在于对象信息的获取存在困难,而一些新机理和高灵敏度的检测传感器的出现,往往会导致该领域内的突破。一些传感器的发展,往往是一些边缘学科开发的先驱。

传感器早已渗透到诸如工业生产、宇宙开发、海洋探测、环境保护、资源调查、医学诊断、生物工程、甚至文物保护等等极其之泛的领域。可以毫不夸张地说,从茫茫的太空,到浩瀚的海洋,以至各种复杂

的工程系统，几乎每一个现代化项目，都离不开各种各样的传感器。

由此可见，传感器技术在发展经济、推动社会进步方面的重要作用，是十分明显的。世界各国都十分重视这一领域的发展。相信不久的将来，传感器技术将会出现一个飞跃，达到与其重要地位相称的新水平。

五年规划是国家对经济社会发展的顶层设计，也是一种纲领性文件。目前中国也是世界上编制五年规划(计划)最多的国家。“十四五”时期是我国经济社会发展的重要历史性窗口期，是全面完成小康社会建设战略目标，向全面实现社会主义现代化迈进承上启下的关键时期，做好“十四五”规划编制工作意义重大、影响深远。中道泰和产业研究院在对“十三五”以来社会经济发展形势和政策带动的发展成果作进一步研究，对“十三五”时期传感器行业发展的问题和难题做深入分析，并计划在2020年开始全面跟进相关规划的制定和研究工作，为传感器行业规划指导目标和传感器发展方向提供有建设性的建议，为传感器行业发展提供准确的市场分析内容和研究成果。

中道泰和通过对传感器行业长期跟踪监测，分析传感器行业需求、供给、经营特性、获取能力、产业链和价值链等多方面的内容，整合行业、市场、企业、用户等多层面数据和信息资源，为客户提供深度的传感器行业研究报告，以专业的研究方法帮助客户深入的了解传感器行业，发现投资价值和投资机会，规避经营风险，提高管理和运营能力。传感器行业报告是从事传感器行业投资之前，对传感器行业各种相关因素进行具体调查、研究、分析，评估项目可行性、效果效益程度，提出建设性意见建议对策等，是传感器行业投资决策者和主管机关审批的研究性报告。以阐述对传感器行业的理论认识为主要内容，重在传感器行业本质及规律性认识的研究。传感器行业研究报告持续提供高价值服务，是企业了解各行业当前最新发展动向、把握市场机会、做出正确投资和明确企业发展方向不可多得的精品资料。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国传感器行业协会、中道泰和产业研究院、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国国家

“十三五”经济和社会运行和成果进行分析、产业链上下游行业发展状况、行业供需形势、进出口等进

行了深入研究，并重点分析了中国传感器行业发展状况和特点，以及“十四五”中国传感器行业将面临的挑战、行业的区域发展状况与竞争格局。报告还对“十四五”全球及中国传感器行业发展动向和趋势作了详细分析和预测，并对传感器行业进行了趋向研判，是传感器生产、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前传感器行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品研究报告。

报告目录

【第一部分：“十四五”规划篇】

第一章 “十四五”规划背景研究

第一节 “十四五”规划的八大焦点

- 一、我国经济社会的主要矛盾和关键指标
- 二、各地区经济转型和结构性矛盾
- 三、宏观环境和开放机制
- 四、产业发展与生态保护
- 五、乡村振兴与可持续发展
- 六、教育文化与健康医疗
- 七、公共服务和兜底保障
- 八、科技创新与高质量发展

第二节 “十四五”规划前期重大课题研究

- 一、“十三五”经济及社会发展回顾
- 二、中国区域经济大格局及其发展态势
- 三、“十四五”宏观经济形势研究
- 四、“十四五”社会环境发展研究
- 五、“十四五”国家及地方规划前期课题研究

第三节 “十四五” 规划发展任务与规划建议

一、关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划的建议

二、“十四五” 时期推进供给侧结构性改革的重点任务

第四节 中道泰和：“十四五” 规划的综合研究结论

一、中长期规划特别是“十四五” 规划的重要性

二、“十四五” 规划具有里程碑意义

三、“十四五” 规划的机遇与挑战

四、“十四五” 规划的重点与难点

第二章 国家“十四五” 规划研究及解读

第一节 “十四五” 规划研究背景

一、五年规划发展历程

二、中国改革开放成果

三、“十三五” 发展成果

四、“十三五” 规划制定背景

第二节 “十四五” 规划发展方向研究

一、“十四五” 时期传感器行业发展方向

二、“十四五” 时期传感器行业发展规划动态

三、疫情影响下“十四五” 规划制定进展

【第二部分：行业发展篇】

第三章 “十四五” 时期传感器行业市场发展环境分析

第一节 传感器行业政策环境

一、行业政策要素分析

二、行业相关政策规范

1、行业基本标准

2、行业管理规范

3、行业重点政策作用解读

三、行业相关政策及规划

四、政策环境对行业的作用及影响

第二节 行业经济环境分析

一、中国gdp走势分析

二、pmi指数走势研究

三、中国进出口状况及形势

四、中国固定资产投资增速

五、中国居民收入与支出情况

六、经济环境对行业的作用及影响

第三节 行业社会环境分析

一、社会环境组成及结构分析

1、人口因素

2、中国生态环境状况

3、中国社会财富分布

4、区域消费水平

5、中国教育普及率

二、社会环境对行业的作用及影响

第四节 行业其他环境分析

一、全球经济形势

二、国际贸易形势

三、行业技术环境

四、产业链发展环境

第四章 “十三五” 传感器行业运行现状分析

第一节 “十三五” 全球传感器行业发展状况分析

一、全球传感器行业发展规模分析

二、全球传感器行业区域格局

三、全球传感器行业未来趋势预测

四、全球传感器行业主要企业动向

第二节 “十三五” 中国传感器行业发展状况分析

一、中国传感器行业发展阶段

二、中国传感器行业发展总体概况

三、中国传感器行业发展特点分析

四、中国传感器行业盈利模式分析

第三节 “十三五” 传感器行业发展现状

一、中国传感器行业市场规模

二、中国传感器行业发展分析

三、中国传感器市场情况分析

第五章 中国传感器行业运行数据分析及预测

第一节 中国传感器行业供需市场发展规模分析

一、行业企业数量分析

二、行业市场规模分析

三、传感器行业产销情况

四、传感器行业市场供需分析

1、传感器行业供给情况

2、传感器行业需求情况

3、2026-2031年传感器行业领域需求量预测

第二节 传感器行业进出口市场分析

一、传感器行业进口市场分析

1、行业进口整体情况

2、行业进口总额分析

3、行业进口产品结构

二、传感器行业出口市场分析

1、行业出口整体情况

2、行业出口总额分析

3、行业出口产品结构

第三节 2026-2031年传感器行业关键数据预测

一、传感器行业产值预测

二、传感器行业市场规模预测

三、传感器行业进出口规模预测

四、传感器行业产品价格预测

【第三部分：行业格局篇】

第六章 “十四五”时期传感器行业区域格局发展分析

第一节 按中国经济带区域分布传感器行业市场分析

一、长三角经济带传感器行业市场分析

- 1、区域主要政策
- 2、市场供需格局
- 3、行业趋势预测

二、珠三角经济带传感器行业市场分析

- 1、区域主要政策
- 2、市场供需格局
- 3、行业趋势预测

三、环渤海经济圈传感器行业市场分析

- 1、区域主要政策
- 2、市场供需格局
- 3、行业趋势预测

第二节 中国七大区域传感器行业市场分析预测

一、华北地区

- 1、区域政策分析
- 2、市场供需格局
- 3、区域发展形势

二、华东地区

- 1、区域政策分析
- 2、市场供需格局
- 3、区域发展形势

三、华中地区

- 1、区域政策分析
- 2、市场供需格局
- 3、区域发展形势

四、华南地区

- 1、区域政策分析
- 2、市场供需格局
- 3、区域发展形势

五、西南地区

- 1、区域政策分析
- 2、市场供需格局
- 3、区域发展形势

六、西北地区

- 1、区域政策分析
- 2、市场供需格局
- 3、区域发展形势

七、东北地区

- 1、区域政策分析
- 2、市场供需格局
- 3、区域发展形势

第七章 “十四五”时期传感器行业竞争格局分析

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、传感器行业不同市场竞争结构特点

二、传感器行业企业竞争比较分析

三、传感器行业企业间竞争格局分析

四、传感器行业集中度分析

五、传感器行业swot分析

第二节 中国传感器行业竞争格局综述

一、传感器行业竞争概况

1、中国传感器行业品牌竞争格局

2、传感器业未来竞争格局和特点

3、传感器市场进入及竞争对手分析

二、中国传感器行业竞争力分析

1、中国传感器行业竞争力剖析

2、中国传感器企业市场竞争的优势

3、传感器行业主要企业竞争力分析

第三节 传感器行业竞争格局分析

一、国内外企业传感器竞争分析

二、中国传感器市场竞争分析

三、国内主要传感器企业动向

第四节 传感器市场竞争策略分析

一、行业竞争策略研究

二、企业的有效竞争策略

三、行业竞争策略案例

第八章 “十四五”时期传感器行业领先企业发展分析

第一节 歌尔声学股份有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业发展能力
- 三、“十三五”企业发展情况
- 四、企业业务分布及经营状况
- 五、“十四五”企业投资方向
- 六、“十四五”企业发展规划

第二节 浙江大华技术股份有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业发展能力
- 三、“十三五”企业发展情况
- 四、企业业务分布及经营状况
- 五、“十四五”企业投资方向
- 六、“十四五”企业发展规划

第三节 航天时代电子技术股份有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业发展能力
- 三、“十三五”企业发展情况
- 四、企业业务分布及经营状况
- 五、“十四五”企业投资方向
- 六、“十四五”企业发展规划

第四节 天水华天科技股份有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业发展能力
- 三、“十三五”企业发展情况
- 四、企业业务分布及经营状况
- 五、“十四五”企业投资方向
- 六、“十四五”企业发展规划

第五节 东风电子科技股份有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业发展能力
- 三、“十三五”企业发展情况
- 四、企业业务分布及经营状况
- 五、“十四五”企业投资方向
- 六、“十四五”企业发展规划

第六节 上海航天汽车机电股份有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业发展能力
- 三、“十三五”企业发展情况
- 四、企业业务分布及经营状况
- 五、“十四五”企业投资方向
- 六、“十四五”企业发展规划

第七节 通鼎集团有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业发展能力
- 三、“十三五”企业发展情况
- 四、企业业务分布及经营状况
- 五、“十四五”企业投资方向
- 六、“十四五”企业发展规划

第八节 华工科技

- 一、企业基本概况
- 二、企业发展能力
- 三、“十三五”企业发展情况
- 四、企业业务分布及经营状况
- 五、“十四五”企业投资方向
- 六、“十四五”企业发展规划

第九节 深圳市科陆电子科技股份有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业发展能力
- 三、“十三五”企业发展情况
- 四、企业业务分布及经营状况
- 五、“十四五”企业投资方向
- 六、“十四五”企业发展规划

第十节 杭州士兰微电子股份有限公司

- 一、企业基本概况

二、企业发展能力

三、“十三五”企业发展情况

四、企业业务分布及经营状况

五、“十四五”企业投资方向

六、“十四五”企业发展规划

【第四部分：行业战略篇】

第九章 “十四五”传感器行业投资规划与发展战略

第一节 传感器行业投融资情况

一、传感器行业资金渠道分析

二、传感器行业固定资产投资

三、传感器行业重组情况分析

四、传感器行业投资现状分析

第二节 2026-2031年传感器行业投资机会

一、传感器产业链投资机会

二、传感器细分市场投资机会

三、传感器重点区域投资机会

四、“互联网+”背景下行业投资机会

第三节 2026-2031年传感器行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、宏观经济波动风险及防范

第十章 “十四五”传感器行业前景及趋势预测

第一节 传感器行业五年规划现状及未来预测

- 一、“十三五”期间传感器行业运行情况
- 二、“十三五”政策规划对行业发展的影响
- 三、“十三五”期间传感器行业主要发展方向
- 四、“十三五”时期传感器行业重大热点

第二节 2026-2031年传感器市场发展前景

- 一、2026-2031年传感器市场发展潜力
- 二、2026-2031年传感器市场发展前景展望
- 三、2026-2031年传感器细分行业发展前景分析

第三节 2026-2031年传感器市场发展趋势预测

- 一、2026-2031年传感器行业发展趋势
- 二、2026-2031年传感器市场规模预测
- 三、2026-2031年传感器行业应用趋势预测

第四节 2026-2031年中国传感器行业供需预测

- 一、2026-2031年中国传感器行业供给预测
- 二、2026-2031年中国传感器行业产量预测
- 三、2026-2031年中国传感器市场销量预测
- 四、2026-2031年中国传感器行业需求预测

第五节 影响企业生产与经营的关键趋势

- 一、市场整合成长趋势
- 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

三、企业区域市场拓展的趋势

四、科研开发趋势及替代技术进展

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十一章 “十四五”规划指导传感器行业企业战略方向研究

第一节 企业战略规划的重要性

一、企业发展战略本质特征

二、企业战略规划对未来发展的影响

三、企业战略对品牌发展的影响

四、企业把握国家规划机遇期

五、“十四五”规划符合集团型战略特征

第二节 传感器行业企业战略规划方向研究

一、“十三五”传感器行业企业战略调查

二、“十三五”企业核心战略制定

三、“十四五”发展战略规划的准备

四、构建型十四五规划企业发展战略

五、“十四五”规划中的企业战略选择

第三节 传感器行业战略实施案例及方向研究

一、“十三五”领先企业的战略实施

二、“十三五”企业战略实施的成功案例

三、“十三五”企业战略实施的失败案例

四、“十四五”企业战略目标与方向

图表目录

图表：传感器行业生命周期

图表：传感器行业产业链结构图

图表：传感器行业主要政策一览

图表：“十三五”传感器行业发展目标完成值

图表：2021-2026年传感器行业产值规模

图表：2021-2026年全球传感器行业市场规模

图表：2021-2026年中国传感器行业市场规模

图表：2026-2031年传感器行业产值预测

图表：2026-2031年传感器行业进出口规模预测

图表：中国传感器市场占全球份额比较

图表：2021-2026年传感器行业华北地区供需格局

图表：2021-2026年传感器行业华中地区供需格局

图表：2021-2026年传感器行业华南地区供需格局

图表：2021-2026年传感器行业华东地区供需格局

图表：2021-2026年传感器行业东北地区供需格局

图表：2021-2026年传感器行业西南地区供需格局

图表：2021-2026年传感器行业西北地区供需格局

图表：2021-2026年传感器行业收入总计

图表：2021-2026年传感器行业利润分析

图表：2021-2026年传感器行业资产总计

图表：2021-2026年传感器行业负债总计

图表：2021-2026年传感器行业上市公司业务收入情况

图表：2021-2026年传感器行业上市公司业务成本情况

图表：2021-2026年传感器行业上市公司净利润统计

图表：2021-2026年传感器行业上市公司偿债能力分析

图表：2026-2031年传感器行业产能预测

图表：2026-2031年传感器行业市场规模预测

图表：2026-2031年传感器行业产值预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：178818

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20200817/178818.shtml>

在线订购：[点击这里](#)