

2024-2029年中国智能传感器行业市场运营模式分析与发展趋势预测报告

报告简介

智能传感器是具有与外部系统双向通信手段，用于发送测量、状态信息，接收和处理外部命令的传感器。其既能够完成信号探测、变换处理、逻辑判断、功能计算、与外部系统双向通信，又可实现自校准、自补偿、自诊断。

当前，智能传感器市场约占全部传感器市场的四分之一，产业发展迅猛。欧洲、美国、日本等国在智能传感器领域具有良好的技术基础，产业上下游配套成熟，几乎垄断了“高、精、尖”智能传感器市场。2016年全球智能传感器市场规模达258亿美元，2019年全球智能传感器产业规模达到378.5亿美元左右，年均复合增长率13.6%。

2020年国内智能传感器产业集群格局明显，2020年3月，2019年10月才揭牌的海上智能传感器产业园，作为全上海市26个特色园区之一被重点推介，获得总投资近160亿元，31个重大项目签约。2020年11月，郑州智能传感谷耗时接近一年，耗资100亿元成功落地。2020年12月，青岛打造智能传感器产业高地，12个项目签约落户。

在国家政策号召下。各地方政府从2018年开始大力发展传感器产业，并出台相关扶持政策。目前长沙市、浙江嘉善县、上海市、重庆市、郑州市、广东省、广州市、北京市等地均已出台相关政策推动智能传感器行业发展。2019年4月，浙江省嘉善县印发了《加快智能传感器产业发展若干政策意见》，《意见》从加大产业发展资金扶持、有效保障产业发展空间、加快引育产业发展主体、大力支持产业研发创新、逐步完善产业发展配套、优化产业发展环境六大方面提出了具体措施。2019年12月，上海嘉定区发布了《嘉定区进一步鼓励智能传感器产业发展的有关意见》，明确到2025年，嘉定以智能传感器芯片为核心的智能硬件相关产业产值突破千亿元，实现产业规模迅速扩大、创新能力显著增强、生态体系基本完善。

2020年新冠肺炎疫情防控中，科学技术的“硬核力量”无处不在，而承担着数据采集任务的主要功能部件和信息化基础产品——传感器更是发挥了无可替代的作用。不用直接接触，红外测温机器人就能感知人的体温；在患者救治过程中，应用了气体质量、流量、压力、湿度、温度和磁敏等传感器的呼吸机，可以监测和控制各项指标，实现对病人进行辅助呼吸治疗的目的；在ICU病房或者隔离区，医护人员通过传感器设备就可以监测重症患者动脉血液中的氧含量高低，分析生命体征等。

加快5G等新型基础设施建设作为国家的长期战略任务，“十四五”期间仍将是国家发展的战略重点，传感器作为“新基建”的关键实施环节也将迎来巨大的发展空间，一方面新型基础信息建设为传感器提供了广阔的应用环境，另一方面也极大地促进传感器技术水平的提升和产业化发展，未来国内的传感器市场规模将呈现高速增长。

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、国家海关总署、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国智能传感器市场进行了分析研究。报告在总结中国智能传感器发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国智能传感器的发展趋势给予了细致和审慎的

预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为智能传感器行业企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

报告目录

第一部分 行业运行现状

第一章 智能传感器行业发展背景分析 11

第一节 智能传感器行业发展概述 11

一、行业概念定义 11

二、行业产品分类 12

三、产品主要用途 14

第二节 智能传感器行业经济环境分析 15

一、国际宏观经济环境分析 15

二、国内宏观经济环境分析 27

第二章 2019-2023年智能传感器行业发展环境分析 36

第一节 2019-2023年经济发展环境分析 36

一、中国GDP增长情况分析 36

二、工业经济发展形势分析 37

三、全社会固定资产投资分析 38

四、城乡居民收入与消费分析 40

五、社会消费品零售总额分析 41

六、对外贸易的发展形势分析 43

第二节 中国智能传感器行业政策环境分析 44

一、行业监管部门及管理体制 44

二、产业相关政策分析 45

三、上下游产业政策影响 47

第三节 中国智能传感器行业技术环境分析 50

一、行业技术发展概况	50
二、行业技术水平分析	51
三、行业技术趋势分析	51
四、行业技术动态分析	54
第三章 2019-2023年中国智能传感器行业发展分析	57
第一节 智能传感器行业发展状况分析	57
一、智能传感器行业发展现状概况	57
二、智能传感器行业企业现状	57
三、智能传感器行业供给情况分析	58
第二节 智能传感器行业运营状况分析	60
一、智能传感器行业市场需求现状	60
二、智能传感器行业市场规模分析	61
三、智能传感器行业盈利水平分析	61
第三节 智能传感器市场价格及影响因素分析	63
一、智能传感器市场价格走势分析	63
二、智能传感器市场价格影响因素	63
第二部分 区域市场分析	
第四章 中国智能传感器行业市场区域结构分析	65
第一节 智能传感器行业市场需求结构分析	65
第二节 智能传感器行业市场需求结构分析	66
第五章 中国智能传感器行业细分领域分析	67
第一节 MEMS传感器行业	67
一、市场发展现状概述	67
二、行业市场规模分析	68

三、行业市场需求分析	68
四、产品市场潜力分析	72
第二节 汽车传感器行业	73
一、市场发展现状概述	73
二、行业市场规模分析	74
三、行业市场需求分析	74
四、产品市场潜力分析	75
第三节 压力传感器行业	75
一、市场发展现状概述	75
二、行业市场规模分析	77
三、行业市场需求分析	77
四、产品市场潜力分析	78
第三部分 行业竞争格局	
第六章 中国智能传感器行业竞争状况分析	80
第一节 智能传感器行业竞争结构波特模型分析	80
一、现有竞争者分析	80
二、潜在进入者分析	80
三、替代品威胁分析	81
四、供应商议价能力分析	82
五、客户的议价能力分析	83
第二节 中国智能传感器行业市场竞争状况分析	83
一、生产要素	83
二、需求条件	84
三、支援与相关产业	85

四、企业战略、结构与竞争状态	86
五、政府的作用	87
第三节 中国智能传感器行业兼并重组分析	88
一、智能传感器行业兼并重组背景	88
二、智能传感器行业兼并重组意义	89
三、智能传感器行业兼并重组方式	90
四、智能传感器行业兼并重组策略	90
第四节 中国智能传感器企业竞争策略分析	93
一、坚守核心主业	93
二、构建优质渠道	95
三、整合优质资源	97
四、提升经营能力	98
五、树立品牌形象	99
六、调整市场策略	100
第七章 智能传感器主要企业竞争力分析	102
第一节 河南汉威电子股份有限公司	102
一、企业概况	102
二、竞争优势分析	103
三、2019-2023年经营状况	104
四、2024-2029年发展战略	112
第二节 歌尔股份有限公司	113
一、企业概况	113
二、竞争优势分析	113
三、2019-2023年经营状况	115

四、2024-2029年发展战略 120

第三节 浙江大华技术股份有限公司 121

一、企业概况 121

二、竞争优势分析 122

三、2019-2023年经营状况 123

四、2024-2029年发展战略 130

第四节 航天时代电子技术股份有限公司 130

一、企业概况 130

二、竞争优势分析 131

三、2019-2023年经营状况 132

四、2024-2029年发展战略 138

第五节 天水华天科技股份有限公司 138

一、企业概况 138

二、竞争优势分析 139

三、2019-2023年经营状况 139

四、2024-2029年发展战略 145

第六节 中航电测仪器股份有限公司 146

一、企业概况 146

二、竞争优势分析 146

三、2019-2023年经营状况 147

四、2024-2029年发展战略 153

第七节 杭州士兰微电子股份有限公司 154

一、企业概况 154

二、竞争优势分析 154

三、2019-2023年经营状况	155
四、2024-2029年发展战略	160
第八节 紫光股份有限公司	160
一、企业概况	160
二、竞争优势分析	161
三、2019-2023年经营状况	162
四、2024-2029年发展战略	167
第九节 深圳市科陆电子科技股份有限公司	168
一、企业概况	168
二、竞争优势分析	168
三、2019-2023年经营状况	170
四、2024-2029年发展战略	176
第四部分 行业投资分析	
第八章 2024-2029年中国智能传感器市场前景预测分析	177
第一节 2024-2029年中国智能传感器行业投资前景分析	177
一、智能传感器行业投资环境分析	177
二、智能传感器行业市场前景预测	178
三、智能传感器市场投资机会分析	178
第二节 2024-2029年中国智能传感器行业投资风险分析	179
一、产业政策分析	179
二、成本风险	179
三、市场竞争风险	180
四、技术风险分析	180
第三节 2024-2029年智能传感器行业投资策略及建议	180

- 一、企业并购融资方法渠道分析 180
- 二、利用股权融资谋划发展机遇 182
- 三、利用政府杠杆拓展融资渠道 183
- 四、适度债权融资配置资本结构 184
- 五、关注民资和外资的投资动向 184
- 第九章 智能传感器企业投融资战略规划分析 186
- 第一节 智能传感器企业发展战略规划背景意义 186
- 一、企业转型升级的需要 186
- 二、企业做大做强的需要 188
- 三、企业可持续发展需要 189
- 第二节 智能传感器企业发展战略规划的制定原则 189
- 一、科学性 189
- 二、实践性 190
- 三、前瞻性 190
- 四、创新性 190
- 五、全面性 190
- 六、动态性 191
- 第三节 智能传感器企业战略规划制定依据 191
- 一、国家产业政策 191
- 二、行业发展规律 191
- 三、企业资源与能力 192
- 四、可预期的战略定位 192
- 第四节 智能传感器企业战略规划策略分析 193
- 一、战略综合规划 193

二、技术开发战略 195

三、区域战略规划 196

四、产业战略规划 197

五、营销品牌战略 198

六、竞争战略规划 198

图表目录

图表：2019-2023年2季度美国实际GDP各构成要素季度环比折年率走势(单位：%) 20

图表：2019-2023年2季度各因素对美国经济增长的贡献度(单位：%) 20

图表：2季度欧元区GDP季同比增长变化(单位：%) 21

图表：2019-2023年2季度(季调后)日本实际GDP环比变化(单位：%) 22

图表：2019-2023年3季度我国季度GDP增长率 36

图表：2019-2023年3季度我国三次产业增加值季度增长率 37

图表：2019-2023年9月我国工业增加值走势图 38

图表：2019-2023年9月固定资产投资增速走势图 39

图表：2019-2023年9月我国各地区城镇固定资产投资累计同比增长率 40

图表：2019-2023年9月我国CPI、PPI运行趋势 41

图表：2019-2023年9月企业商品价格指数走势(上年同期为100) 41

图表：2019-2023年9月我国社会消费品零售总额走势图 42

图表：2019-2023年9月我国社会消费品零售总额构成走势图 42

图表：2019-2023年9月进出口走势图 43

图表：2019-2023年中国智能传感器行业销售收入 59

图表：2019-2023年中国智能传感器行业市场规模 61

图表：2019-2023年1-4月华强北传感器市场价格指数走势 63

图表：2019-2023年中国智能传感器行业市场需求区域结构 66

- 图表：全球MEMS市场产值现状及未来预测(百万美元) 68
- 图表：2019-2023年MEMS传感器行业需求结构 69
- 图表：2019-2023年我国汽车传感器行业市场规模 74
- 图表：2019-2023年中国压力传感器行业产能情况 76
- 图表：2019-2023年压力传感器行业产量及其增长速度 77
- 图表：2019-2023年中国压力传感器行业需求情况 78
- 图表：2019-2023年中国压力传感器行业需求结构 78
- 图表：智能传感器行业现有企业的竞争分析 80
- 图表：供应商对智能传感器行业的议价能力分析 82
- 图表：我国智能传感器行业对下游消费者的议价能力分析 83
- 图表：2019-2023年汉威电子主要财务指标 105
- 图表：2019-2023年汉威电子净利润增长情况 106
- 图表：2019-2023年汉威电子主营业务收入增长情况 106
- 图表：2019-2023年汉威电子每股收益增长情况 107
- 图表：2019-2023年汉威电子盈利能力分析 107
- 图表：2019-2023年汉威电子营业利润率增长情况(%) 108
- 图表：2019-2023年汉威电子净资产收益率增长情况(%) 108
- 图表：2019-2023年汉威电子偿债能力分析 109
- 图表：2019-2023年汉威电子流动比率变化情况 109
- 图表：2019-2023年汉威电子资产负债率变化情况(%) 110
- 图表：2019-2023年汉威电子净利润增长率变化情况(%) 110
- 图表：2019-2023年汉威电子净资产增长率变化情况(%) 111
- 图表：2019-2023年汉威电子营运能力分析 111
- 图表：2019-2023年汉威电子存货周转率变化情况 112

- 图表：2019-2023年总资产周转率变化情况 112
- 图表：2019-2023年歌尔股份主要财务指标 115
- 图表：2019-2023年歌尔股份净利润变化情况 116
- 图表：2019-2023年歌尔股份主营业务收入变化情况 116
- 图表：2019-2023年歌尔股份每股收益变化情况 117
- 图表：2019-2023年歌尔股份盈利能力分析 117
- 图表：2019-2023年歌尔股份营业利润率变化情况(%) 118
- 图表：2019-2023年歌尔股份净资产收益率变化情况(%) 118
- 图表：2019-2023年歌尔股份偿债能力分析 119
- 图表：2019-2023年歌尔股份净利润增长率变化情况(%) 119
- 图表：2019-2023年歌尔股份净资产增长率变化情况(%) 120
- 图表：2019-2023年歌尔股份偿营运能力分析 120
- 图表：2019-2023年大华股份主要财务指标 124
- 图表：2019-2023年大华股份净利润增长情况 124
- 图表：2019-2023年大华股份主营业务收入增长情况 125
- 图表：2019-2023年大华股份每股收益增长情况 125
- 图表：2019-2023年大华股份盈利能力分析 126
- 图表：2019-2023年大华股份营业利润率增长情况(%) 126
- 图表：2019-2023年大华股份资产收益率增长情况(%) 127
- 图表：2019-2023年大华股份偿债能力分析 127
- 图表：2019-2023年大华股份净利润增长率变化情况(%) 128
- 图表：2019-2023年大华股份净资产增长率变化情况(%) 128
- 图表：2019-2023年大华股份营运能力分析 129
- 图表：2019-2023年大华股份存货周转率变化情况 129

- 图表：2019-2023年大华股份总资产周转率变化情况 130
- 图表：2019-2023年航天电子主要财务指标 132
- 图表：2019-2023年航天电子净利润增长情况 133
- 图表：2019-2023年航天电子主营业务收入增长情况 133
- 图表：2019-2023年航天电子每股收益增长情况 134
- 图表：2019-2023年航天电子营业利润率变化情况(%) 134
- 图表：2019-2023年航天电子营业利润率变化情况(%) 135
- 图表：2019-2023年航天电子流动比率变化情况 135
- 图表：2019-2023年航天电子资产负债率变化情况 136
- 图表：2019-2023年航天电子净利润增长率变化情况(%) 136
- 图表：2019-2023年航天电子净资产增长率变化情况(%) 137
- 图表：2019-2023年航天电子存货周转率变化情况 137
- 图表：2019-2023年航天电子存货周转率变化情况 138
- 图表：2019-2023年华天科技主要财务指标 140
- 图表：2019-2023年华天科技净利润增长情况 140
- 图表：2019-2023年华天科技主营业务收入增长情况 141
- 图表：2019-2023年华天科技每股收益增长情况 141
- 图表：2019-2023年华天科技营业利润率变化情况(%) 142
- 图表：2019-2023年华天科技净资产收益率变化情况(%) 142
- 图表：2019-2023年华天科技净流动比率变化情况 143
- 图表：2019-2023年华天科技资产负债率变化情况 143
- 图表：2019-2023年华天科技净利润增长率变化情况(%) 144
- 图表：2019-2023年华天科技净资产增长率变化情况(%) 144
- 图表：2019-2023年华天科技存货周转率变化情况 145

- 图表：2019-2023年华天科技总资产周转率变化情况 145
- 图表：2019-2023年中航电测主要财务指标 148
- 图表：2019-2023年中航电测净利润变化情况 148
- 图表：2019-2023年中航电测主营业务收入变化情况 149
- 图表：2019-2023年中航电测每股收益变化情况 149
- 图表：2019-2023年中航电测营业利润率变化情况(%) 150
- 图表：2019-2023年中航电测净资产收益率变化情况(%) 150
- 图表：2019-2023年中航电测流动比率变化情况 151
- 图表：2019-2023年中航电测资产负债率变化情况 151
- 图表：2019-2023年中航电测净利润增长率变化情况(%) 152
- 图表：2019-2023年中航电测净资产增长率变化情况(%) 152
- 图表：2019-2023年中航电测存货周转率变化情况 153
- 图表：2019-2023年中航电测总资产周转率变化情况 153
- 图表：2019-2023年士兰微主要财务指标 155
- 图表：2019-2023年士兰微净利润变化情况 156
- 图表：2019-2023年士兰微主营业务收入变化情况 156
- 图表：2019-2023年士兰微每股收益变化情况 157
- 图表：2019-2023年士兰微营业利润率变化情况(%) 157
- 图表：2019-2023年士兰微净资产收益率变化情况(%) 158
- 图表：2019-2023年士兰微偿债能力分析 158
- 图表：2019-2023年士兰微净利润增长率(%) 159
- 图表：2019-2023年士兰微净资产增长率(%) 159
- 图表：2019-2023年士兰微营运能力分析 160
- 图表：2019-2023年紫光股份主要财务指标 162

- 图表：2019-2023年紫光股份净利润变化情况 162
- 图表：2019-2023年紫光股份主营业务收入变化情况 163
- 图表：2019-2023年紫光股份每股收益变化情况 163
- 图表：2019-2023年紫光股份营业利润率变化情况(%) 164
- 图表：2019-2023年紫光股份净资产收益率变化情况(%) 164
- 图表：2019-2023年紫光股份流动比率变化情况 165
- 图表：2019-2023年紫光股份资产负债率变化情况 165
- 图表：2019-2023年紫光股份净利润增长率变化情况(%) 166
- 图表：2019-2023年紫光股份净资产增长率变化情况(%) 166
- 图表：2019-2023年紫光股份存货周转率变化情况 167
- 图表：2019-2023年紫光股份总资产周转率变化情况 167
- 图表：2019-2023年科陆电子主要财务指标 170
- 图表：2019-2023年科陆电子净利润变化情况 171
- 图表：2019-2023年科陆电子主营业务收入变化情况 171
- 图表：2019-2023年科陆电子主营业务收入变化情况 172
- 图表：2019-2023年科陆电子营业利润率变化情况(%) 172
- 图表：2019-2023年科陆电子净资产收益率变化情况(%) 173
- 图表：2019-2023年科陆电子流动比率变化情况 173
- 图表：2019-2023年科陆电子流动比率变化情况 174
- 图表：2019-2023年科陆电子净利润增长率变化情况(%) 174
- 图表：2019-2023年科陆电子净资产增长率变化情况(%) 175
- 图表：2019-2023年科陆电子存货周转率变化情况 175
- 图表：2019-2023年科陆电子总资产周转率变化情况 176

把握投资 决策经营！

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

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/bg/20170207/20322.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)