

中国MEMS传感器行业现状深度分析与未来投资 预测报告（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MEMS传感器行业现状深度分析与未来投资预测报告（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/202401/688433.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

1月6日，由中国电科产业基础研究院所属河北美泰电子科技有限公司投资建设的MEMS传感器产业创新基地竣工揭牌仪式在河北举行。据悉，新建的MEMS传感器封装测试与系统集成产品线，可新增2000万只（套）/年的MEMS传感器生产能力。

据悉，MEMS传感器是采用微电子和微机械加工技术制造出来的新型传感器。与传统工艺制造的传感器相比，其具有体积小、重量轻、成本低、功耗低、可靠性高、适于批量化生产、易于集成和实现智能化等特点。MEMS传感器应用前景广阔，可广泛应用于汽车电子、医疗、工业电子等领域。目前，MEMS传感器在消费电子应用领域占比最高，达到41.8%。

MEMS传感器主要应用领域	应用领域	概述	汽车电子
MEMS传感器主要应用于安全系统、制动防抱死系统(ABS)、发动机系统、行车导航、车辆监护和自诊断等方面，可以用来测量气囊压力、燃油压力、发动机机油压力、进气管道压力及轮胎压力	医疗	MEMS传感器已经成为医学检测中不可缺少的关键部件，主要分为微生物传感器、酶传感器、细胞传感器、组织传感器、蛋白质传感器、免疫传感器6类。	

工业电子MEMS传感器高稳定性、高精度的特性可满足工业控制领域近乎“零误差”的要求，同时对于极限温度、湿度和酸碱度等工作环境要求，其可通过封装形式、制作工艺等技术的变化进行满足。消费电子MEMS传感器主要应用于包括运动/坠落检测、导航数据补偿、游戏/人机界面、电源管理、GPS增强/盲区消除、速度/距离计数等。航空航天MEMS传感器能够在航空航天领域具有更为理想的应用前景，不但可将其安装在飞机的核心部分，同时还可依据安装位置来实施更为精准的操作，提高控制的精准性。

资料来源：公开资料、观研天下整理

MEMS传感器是我国大力发展的战略新兴产业之一，近年来物联网、人工智能和5G等新兴技术的快速发展，使得MEMS传感器的应用场景更加多元化，也带动MEMS传感器行业市场规模快速增长。2021年我国MEMS传感器市场规模达838亿元，2022年超过900亿元，预计到2025年其市场规模将超1500亿元。

由于MEMS传感器行业技术壁垒较高，所以从事该行业的相关企业数量比较少。企查查数据显示，截至2024年1月18日，我国MEMS传感器行业相关企业数量仅有673家。当前，我国MEMS传感器行业主要有歌尔股份、韦尔股份、华润微、士兰微、华天科技、高德红外、苏州固锟、敏芯股份、汉威科技、苏奥传感等上市公司，其中位于第一梯队企业主要有歌尔股份、韦尔股份，位于第二梯队的企业主要有华润微、士兰微、华天科技、苏州固锟，位于第三梯队的企业有高德红外、敏芯股份、汉威科技、苏奥传感。整体来看，我国MEMS传感器行业竞争格局较为集中，位于第一、第二梯队的企业所占市场份额较多。

资料来源：观研天下整理

从企业业绩来看，2023年前三季度仅有苏奥传感实现营业收入和归母净利润同比双增长。

财报显示，其实现营业收入7.450亿元，同比增长8.09%；归母净利润为9070万元，同比增长30.86%。此外，歌尔股份、韦尔股份、华润微等6家公司营业收入和归母净利润同比双下降，其中，汉威科技营业收入下降最快，财报显示，其实现营业收入15.41亿元，同比下降12.55%，归母净利润为1.155亿元，同比下降49.82%。

2023年前三季度我国MEMS传感器行业主要上市公司营收情况

公司简称	营业收入	同比增长	归母净利润	同比增长
歌尔股份(002241)	739.5亿元	-0.28%	8.921亿元	-76.77%
韦尔股份(603501)	150.8亿元	-1.96%	3.684亿元	-82.86%
华润微(688396)	75.30亿元	-1.33%	10.56亿元	-48.66%
士兰微(600460)	68.99亿元	10.49%	-1.893亿元	-124.44%
华天科技(002185)	80.68亿元	-11.60%	8287万元	-88.23%
苏州固锝(605186)	28.18亿元	16.07%	8284万元	-58.12%
高德红外(002414)	16.13亿元	-6.27%	2.856亿元	-45.80%
汉威科技(300007)	15.41亿元	-12.55%	1.155亿元	-49.82%
敏芯股份(688286)	2.591亿元	18.82%	-8232万元	-331.91%
苏奥传感(300507)	7.450亿元	8.09%	9070万元	30.86%

数据来源：各公司财报、东方财富网、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MEMS传感器行业现状深度分析与未来投资预测报告(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MEMS传感器行业发展概述

第一节 MEMS传感器行业发展情况概述

- 一、MEMS传感器行业相关定义
 - 二、MEMS传感器特点分析
 - 三、MEMS传感器行业基本情况介绍
 - 四、MEMS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、MEMS传感器行业需求主体分析
- 第二节中国MEMS传感器行业生命周期分析
- 一、MEMS传感器行业生命周期理论概述
 - 二、MEMS传感器行业所属的生命周期分析
- 第三节MEMS传感器行业经济指标分析
- 一、MEMS传感器行业的赢利性分析
 - 二、MEMS传感器行业的经济周期分析
 - 三、MEMS传感器行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球MEMS传感器行业市场发展现状分析

- 第一节全球MEMS传感器行业发展历程回顾
- 第二节全球MEMS传感器行业市场规模与区域分布情况
- 第三节亚洲MEMS传感器行业地区市场分析
 - 一、亚洲MEMS传感器行业市场现状分析
 - 二、亚洲MEMS传感器行业市场规模与市场需求分析
 - 三、亚洲MEMS传感器行业市场前景分析
- 第四节北美MEMS传感器行业地区市场分析
 - 一、北美MEMS传感器行业市场现状分析
 - 二、北美MEMS传感器行业市场规模与市场需求分析
 - 三、北美MEMS传感器行业市场前景分析
- 第五节欧洲MEMS传感器行业地区市场分析
 - 一、欧洲MEMS传感器行业市场现状分析
 - 二、欧洲MEMS传感器行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲MEMS传感器行业市场前景分析
- 第六节 2024-2031年世界MEMS传感器行业分布走势预测
- 第七节 2024-2031年全球MEMS传感器行业市场规模预测

第三章 中国MEMS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MEMS传感器行业的影响分析

第三节中国MEMS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MEMS传感器行业的影响分析

第五节中国MEMS传感器行业产业社会环境分析

第四章 中国MEMS传感器行业运行情况

第一节中国MEMS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MEMS传感器行业市场规模分析

一、影响中国MEMS传感器行业市场规模的因素

二、中国MEMS传感器行业市场规模

三、中国MEMS传感器行业市场规模解析

第三节中国MEMS传感器行业供应情况分析

一、中国MEMS传感器行业供应规模

二、中国MEMS传感器行业供应特点

第四节中国MEMS传感器行业需求情况分析

一、中国MEMS传感器行业需求规模

二、中国MEMS传感器行业需求特点

第五节中国MEMS传感器行业供需平衡分析

第五章 中国MEMS传感器行业产业链和细分市场分析

第一节中国MEMS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、MEMS传感器行业产业链图解

第二节中国MEMS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MEMS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MEMS传感器行业的影响分析

第三节我国MEMS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MEMS传感器行业市场竞争分析

第一节中国MEMS传感器行业竞争现状分析

一、中国MEMS传感器行业竞争格局分析

二、中国MEMS传感器行业主要品牌分析

第二节中国MEMS传感器行业集中度分析

一、中国MEMS传感器行业市场集中度影响因素分析

二、中国MEMS传感器行业市场集中度分析

第三节中国MEMS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MEMS传感器行业模型分析

第一节中国MEMS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MEMS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MEMS传感器行业SWOT分析结论

第三节中国MEMS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MEMS传感器行业需求特点与动态分析

第一节中国MEMS传感器行业市场动态情况

第二节中国MEMS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MEMS传感器行业成本结构分析

第四节MEMS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MEMS传感器行业价格现状分析

第六节中国MEMS传感器行业平均价格走势预测

- 一、中国MEMS传感器行业平均价格趋势分析
- 二、中国MEMS传感器行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国MEMS传感器行业所属行业运行数据监测

第一节中国MEMS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MEMS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MEMS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MEMS传感器行业区域市场现状分析

第一节 中国MEMS传感器行业区域市场规模分析

- 一、影响MEMS传感器行业区域市场分布的因素
- 二、中国MEMS传感器行业区域市场分布

第二节 中国华东地区MEMS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MEMS传感器行业市场分析
 - (1) 华东地区MEMS传感器行业市场规模
 - (2) 华南地区MEMS传感器行业市场现状
 - (3) 华东地区MEMS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MEMS传感器行业市场分析
 - (1) 华中地区MEMS传感器行业市场规模
 - (2) 华中地区MEMS传感器行业市场现状
 - (3) 华中地区MEMS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MEMS传感器行业市场分析
 - (1) 华南地区MEMS传感器行业市场规模
 - (2) 华南地区MEMS传感器行业市场现状
 - (3) 华南地区MEMS传感器行业市场规模预测

第五节 华北地区MEMS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MEMS传感器行业市场分析
 - (1) 华北地区MEMS传感器行业市场规模
 - (2) 华北地区MEMS传感器行业市场现状

(3) 华北地区MEMS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MEMS传感器行业市场分析

(1) 东北地区MEMS传感器行业市场规模

(2) 东北地区MEMS传感器行业市场现状

(3) 东北地区MEMS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MEMS传感器行业市场分析

(1) 西南地区MEMS传感器行业市场规模

(2) 西南地区MEMS传感器行业市场现状

(3) 西南地区MEMS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MEMS传感器行业市场分析

(1) 西北地区MEMS传感器行业市场规模

(2) 西北地区MEMS传感器行业市场现状

(3) 西北地区MEMS传感器行业市场规模预测

第十一章 MEMS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MEMS传感器行业发展前景分析与预测

第一节中国MEMS传感器行业未来发展前景分析

- 一、MEMS传感器行业国内投资环境分析
- 二、中国MEMS传感器行业市场机会分析
- 三、中国MEMS传感器行业投资增速预测

第二节中国MEMS传感器行业未来发展趋势预测

第三节中国MEMS传感器行业规模发展预测

- 一、中国MEMS传感器行业市场规模预测
- 二、中国MEMS传感器行业市场规模增速预测
- 三、中国MEMS传感器行业产值规模预测
- 四、中国MEMS传感器行业产值增速预测
- 五、中国MEMS传感器行业供需情况预测

第四节中国MEMS传感器行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国MEMS传感器行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国MEMS传感器行业进入壁垒分析

- 一、MEMS传感器行业资金壁垒分析
- 二、MEMS传感器行业技术壁垒分析
- 三、MEMS传感器行业人才壁垒分析
- 四、MEMS传感器行业品牌壁垒分析
- 五、MEMS传感器行业其他壁垒分析

第二节MEMS传感器行业风险分析

- 一、MEMS传感器行业宏观环境风险
- 二、MEMS传感器行业技术风险
- 三、MEMS传感器行业竞争风险

四、MEMS传感器行业其他风险

第三节中国MEMS传感器行业存在的问题

第四节中国MEMS传感器行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国MEMS传感器行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国MEMS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MEMS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MEMS传感器行业营销策略分析

一、MEMS传感器行业产品策略

二、MEMS传感器行业定价策略

三、MEMS传感器行业渠道策略

四、MEMS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/202401/688433.html>