

# 2023-2029年中国MEMS 传感器产业发展现状与投资前景报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国MEMS传感器产业发展现状与投资前景报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202307/380622.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2023-2029年中国MEMS传感器产业发展现状与投资前景报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

智能传感器的核心组件包括传感器和执行器两大类，以MEMS为代表的智能传感器是传感器发展的趋势。MEMS传感器下游应用领域丰富，涵盖家电及消费电子、汽车制造、工业制造、医疗保健、航空航天、物联网和环境检测等，因此产品类型众多。这些产品近年来技术不断取得突破，尤其是国产化程度不断提高。2021年MEMS传感器中国的市场规模达846.5亿元。

随着国家和地方政策对MEMS传感器和相关配套设施的支持，以及基建领域对MEMS传感器件需求的扩大等因素，国内MEMS产业在“机遇与挑战”中稳步前进。根据赛迪数据显示，2023年MEMS传感器规模将突破1200亿元。预计2022-2027年MEMS传感器行业市场规模CAGR为20%，到2027年总体市场规模达2528亿元。

报告目录：

### 第1章：MEMS传感器行业发展背景

#### 1.1 MEMS传感器行业报告研究背景及方法

##### 1.1.1 MEMS传感器行业研究背景

#### 1.2 MEMS传感器行业定义及分类

##### 1.2.1 MEMS传感器的定义

##### 1.2.2 MEMS传感器主要分类

#### 1.3 MEMS传感器行业产品优点与作用

##### 1.3.1 MEMS传感器产品优点

##### 1.3.2 MEMS传感器产品作用

#### 1.4 MEMS传感器行业所属国民经济行业分类

#### 1.5 MEMS传感器行业数据来源及统计口径

##### 1.5.1 本报告权威数据来源

##### 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

## 第2章：中国MEMS传感器行业宏观环境分析

### 2.1 中国MEMS传感器行业政策环境分析

#### 2.1.1 中国MEMS传感器行业标准体系建设

#### 2.1.2 中国MEMS传感器行业相关标准现状

#### 2.1.3 中国MEMS传感器行业法规及政策解析

##### (1) 政策发展历程

##### (2) 政策法规解析

#### 2.1.4 中国MEMS传感器政策环境对行业的影响分析

### 2.2 中国MEMS传感器行业经济环境分析

#### 2.2.1 我国宏观经济环境现状分析

##### (1) GDP增长情况

##### (2) 中国工业经济增长情况

##### (3) 固定资产投资分析

#### 2.2.2 中国宏观经济发展展望

##### (1) 国际机构对中国GDP增速预测

##### (2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测

##### (3) 经济环境对行业的影响分析

### 2.3 中国MEMS传感器行业社会环境分析

#### 2.3.1 中国MEMS传感器行业社会环境分析

##### (1) 中国人口规模及增速

##### (2) 中国城镇化水平变化

##### (3) 中国消费结构的变化

#### 2.3.2 社会环境对行业的影响

### 2.4 中国MEMS传感器行业技术环境分析

#### 2.4.1 中国MEMS传感器行业技术环境分析

##### (1) MEMS传感器行业技术行业专利申请量分析

##### (2) MEMS传感器行业技术领先企业分析

##### (3) MEMS传感器行业热门技术分析

#### 2.4.2 技术环境对行业的影响

## 第3章：MEMS传感器行业总体市场形势

### 3.1 MEMS传感器行业市场现状分析

#### 3.1.1 MEMS传感器行业发展历程

#### 3.1.2 MEMS传感器行业发展现状

(1) MEMS传感器产能情况

(2) MEMS传感器市场规模

#### 3.1.3 MEMS传感器行业竞争格局

(1) MEMS传感器区域竞争格局

(2) MEMS传感器企业竞争格局

#### 3.1.4 MEMS传感器市场结构分析

(1) 应用结构分析

(2) 产品结构分析

#### 3.1.5 MEMS传感器产品价格分析

(1) 产品价格走势分析

(2) 价格下降因素分析

(3) 企业应对策略分析

### 3.2 发达国家/地区MEMS传感器行业市场现状分析

#### 3.2.1 美国MEMS传感器行业分析

(1) 美国MEMS传感器发展现状分析

(2) 美国MEMS传感器竞争格局

#### 3.2.2 欧洲MEMS传感器行业分析

(1) 欧洲MEMS传感器发展现状分析

(2) 欧洲MEMS传感器竞争格局

#### 3.2.3 日本MEMS传感器行业分析

(1) 日本MEMS传感器发展现状分析

(2) 日本MEMS传感器竞争格局

### 3.3 MEMS传感器行业市场发展前景预测

## 第4章：中国MEMS传感器行业运营状况分析

### 4.1 中国MEMS传感器行业发展概况分析

#### 4.1.1 中国MEMS传感器发展现状分析

#### 4.1.2 中国MEMS传感器行业供需形势分析

(1) 中国MEMS传感器行业供给情况分析

- (2) 中国MEMS传感器行业需求情况分析
- (3) 中国MEMS传感器行业供需平衡分析
- 4.2 中国MEMS传感器市场规模分析
- 4.3 中国MEMS传感器行业市场结构分析
  - 4.3.1 中国MEMS传感器行业产品结构分析
  - 4.3.2 中国MEMS传感器行业区域结构分析
  - 4.3.3 中国MEMS传感器产品应用结构分析
- 4.4 中国MEMS传感器行业市场竞争状况
  - 4.4.1 中国MEMS传感器行业市场波特五力模型分析
    - (1) 现有竞争者之间的竞争
    - (2) 供应商议价能力分析
    - (3) 购买者议价能力分析
    - (4) 行业潜在进入者分析
    - (5) 替代品风险分析
    - (6) 五力分析总结
  - 4.4.2 中国MEMS传感器行业市场竞争现状分析
    - (1) 中国MEMS传感器竞争集群分布
    - (2) 中国MEMS传感器企业竞争格局
- 4.5 中国MEMS传感器行业投融资和兼并重组分析
  - 4.5.1 中国MEMS传感器行业投融资概况
  - 4.5.2 中国MEMS传感器行业兼并重组概况

## 第5章：中国MEMS传感器产业链及上游行业分析

- 5.1 中国MEMS传感器行业产业链结构分析
  - 5.1.1 中国MEMS传感器行业产业链概览
    - (1) 中国MEMS传感器产业链
    - (2) 中国MEMS传感器产业链全景图
  - 5.1.2 中国MEMS传感器行业价值链概况
    - (1) 中国MEMS传感器价值链分布
    - (2) 中国MEMS传感器行业代表企业成本结构分析
- 5.2 单晶硅片行业发展分析
  - 5.2.1 行业发展现状分析

- (1) 中国单晶硅片行业发展历程分析
- (2) 中国单晶硅片行业状态描述总结
- (3) 中国单晶硅片行业发展特点分析

#### 5.2.2 行业供需情况分析

- (1) 行业供给情况分析
- (2) 行业需求情况分析

#### 5.2.3 行业盈利水平分析

#### 5.2.4 行业企业产能分析

#### 5.2.5 行业市场趋势分析

#### 5.3 石墨烯行业发展分析

##### 5.3.1 行业发展现状分析

##### 5.3.2 行业市场规模分析

##### 5.3.3 行业竞争情况分析

##### 5.3.4 行业价格走势分析（以石墨烯粉体为例）

##### 5.3.5 行业市场趋势分析

- (1) 石墨烯行业发展趋势分析
- (2) 石墨烯行业发展前景预测

#### 5.4 PP树脂行业发展分析

##### 5.4.1 PP树脂行业发展概述

##### 5.4.2 PP树脂行业供需情况分析

- (1) PP树脂行业供给分析
- (2) PP树脂行业需求分析

##### 5.4.3 PP树脂生产企业分析

##### 5.4.4 PP树脂价格走势分析

##### 5.4.5 PP树脂行业发展趋势分析

### 第6章：中国MEMS传感器行业细分产品分析

#### 6.1 MEMS声学传感器市场现状分析

##### 6.1.1 产品相关信息介绍

##### 6.1.2 产品应用领域分析

##### 6.1.3 产品市场规模分析

##### 6.1.4 产品市场竞争分析

## 6.2 MSME压力传感器市场现状分析

### 6.2.1 产品相关信息介绍

### 6.2.2 产品应用领域分析

### 6.2.3 产品市场规模分析

### 6.2.4 产品市场竞争分析

#### (1) 应用结构分析

#### (2) 企业竞争分析

## 6.3 MEMS惯性传感器市场现状分析

### 6.3.1 产品相关信息介绍

### 6.3.2 产品应用领域分析

### 6.3.3 产品市场规模分析

### 6.3.4 产品市场竞争分析

## 6.4 其他细分产品发展现状分析

### 6.4.1 MEMS环境传感器现状分析

### 6.4.2 MEMS生物传感器现状分析

### 6.4.3 MEMS流量传感器现状分析

### 6.4.4 MEMS气体传感器现状分析

## 第7章：中国MEMS传感器行业应用领域发展前景分析

### 7.1 中国MEMS传感器制造行业主要应用领域

#### 7.2 在家用及消费电子行业应用前景分析

##### 7.2.1 应用现状分析

##### 7.2.2 应用规模分析

##### 7.2.3 发展趋势分析

#### 7.3 在汽车电子行业应用前景分析

##### 7.3.1 应用现状分析

##### 7.3.2 应用规模分析

##### 7.3.3 竞争现状分析

##### 7.3.4 发展趋势分析

#### 7.4 在医疗保健行业应用前景分析

##### 7.4.1 应用现状分析

##### 7.4.2 应用规模分析

#### 7.4.3 发展趋势分析

### 7.5 在其他领域应用现状分析

#### 7.5.1 物联网领域的应用现状分析

#### 7.5.2 工业领域的应用现状分析

#### 7.5.3 航空航天领域的应用现状分析

## 第8章：MEMS传感器行业重点区域市场需求分析

### 8.1 广东省MEMS传感器市场发展情况

#### 8.1.1 广东省MEMS传感器政策分析

#### 8.1.2 广东省MEMS传感器发展现状

#### 8.1.3 广东省MEMS传感器企业竞争格局

#### 8.1.4 广东省MEMS传感器市场前景

### 8.2 浙江省MEMS传感器市场发展情况

#### 8.2.1 浙江省MEMS传感器政策分析

#### 8.2.2 浙江省MEMS传感器发展现状

#### 8.2.3 浙江省MEMS传感器企业竞争格局

#### 8.2.4 浙江省MEMS传感器市场前景

### 8.3 江苏省MEMS传感器市场发展情况

#### 8.3.1 江苏省MEMS传感器政策分析

#### 8.3.2 江苏省MEMS传感器发展现状

#### 8.3.3 江苏省MEMS传感器企业竞争格局

#### 8.3.4 江苏省MEMS传感器市场前景

### 8.4 上海市MEMS传感器市场发展情况

#### 8.4.1 上海市MEMS传感器政策分析

#### 8.4.2 上海市MEMS传感器发展现状

#### 8.4.3 上海市MEMS传感器企业竞争格局

#### 8.4.4 上海市MEMS传感器市场前景

### 8.5 山东省MEMS传感器市场发展情况

#### 8.5.1 山东省MEMS传感器政策分析

#### 8.5.2 山东省MEMS传感器发展现状

#### 8.5.3 山东省MEMS传感器企业竞争格局

#### 8.5.4 山东省MEMS传感器市场前景

## 第9章：中国MEMS传感器领先企业经营分析

### 9.1 中国MEMS传感器企业总体发展状况分析

#### 9.1.1 中国MEMS传感器企业产品现状分析

#### 9.1.2 中国MEMS传感器企业地区分布分析

#### 9.1.3 中国MEMS传感器上市企业汇总

### 9.2 中国MEMS传感器代表性企业案例分析

#### 9.2.1 歌尔股份有限公司

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业营收情况分析

##### (3) 企业产品结构分析

##### (4) 企业业务区域分析

##### (5) 企业经营状况优风险分析

#### 9.2.2 杭州士兰微电子股份有限公司

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业营收情况分析

##### (3) 企业产品结构分析

##### (4) 企业销售渠道及网络

##### (5) 企业经营状况优风险分析

#### 9.2.3 北京赛微电子股份有限公司

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业营收情况分析

##### (3) 企业产品结构分析

##### (4) 企业销售渠道及网络

##### (5) 企业经营状况优风险分析

#### 9.2.4 深迪半导体（上海）有限公司

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业产品结构分析

##### (4) 企业销售渠道及网络

##### (5) 企业经营状况优风险分析

#### 9.2.5 河北美泰电子科技有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业经营状况优风险分析

#### 9.2.6 苏州明皜传感科技有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业业务最新动态
- (5) 企业经营状况优风险分析

#### 9.2.7 苏州敏芯微电子技术股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业销售渠道及网络
- (5) 企业经营状况优风险分析

#### 9.2.8 美新半导体（天津）有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业业务区域分析
- (5) 企业经营状况优风险分析

#### 9.2.9 共达电声股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业营收情况分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业业务区域分析
- (5) 企业经营状况优风险分析

#### 9.2.10 烟台睿创微纳技术股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业营收情况分析
- (3) 企业产品结构分析

(4) 企业业务区域分析

(5) 企业经营状况优风险分析

## 第10章：中国MEMS传感器行业发展趋势及投资分析

### 10.1 MEMS传感器行业投资潜力分析

10.1.1 中国MEMS传感器行业生命发展周期

10.1.2 中国MEMS传感器行业发展促进因素分析

10.1.3 中国MEMS传感器行业发展阻碍因素分析

### 10.2 MEMS传感器行业投资特性分析

#### 10.2.1 行业进入壁垒分析

(1) 技术壁垒

(2) 产业链壁垒

(3) 人才壁垒

(4) 资质壁垒

#### 10.2.2 行业经营模式分析

(1) 外购芯片封装模式

(2) IDM模式

(3) 垂直分工制造模式

#### 10.2.3 行业盈利因素分析

### 10.3 MEMS传感器行业发展趋势与前景预测

#### 10.3.1 行业发展存在的问题及策略建议

(1) 行业发展存在的问题分析

(2) 行业发展策略建议

#### 10.3.2 MEMS传感器行业发展趋势分析

(1) 行业技术发展趋势分析

(2) 行业产品结构发展趋势分析

(3) 行业市场竞争趋势分析

(4) 行业产品应用领域发展趋势

#### 10.3.3 MEMS传感器行业发展前景预测

### 10.4 MEMS传感器行业投资现状及建议

#### 10.4.1 MEMS传感器行业投资项目分析

#### 10.4.2 MEMS传感器行业投资风险警示

### 10.4.3 MEMS传感器行业投资策略建议

#### 图表目录

图表1：MEMS传感器基本构成

图表2：MEMS传感器按工作原理分类

图表3：MEMS传感器产品优点

图表4：MEMS传感器行业产品应用的领域及作用分析

图表5：MEMS传感器所属的国民经济分类

图表6：本报告权威数据资料来源汇总

图表7：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表8：中国MEMS传感器行业监管体系构成

图表9：截至2022年中国MEMS传感器行业标准体系建设（单位：项，%）

图表10：截至2022年中国MEMS传感器行业部分标准汇总

图表11：中国MEMS传感器行业政策发展历程

图表12：截至2022年中国MEMS传感器行业主要政策分析

图表13：政策环境对中国MEMS传感器行业发展的影响总结

图表14：2010-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表15：2010-2022年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表16：2010-2022年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）

图表17：部分国际机构对2022-2023年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表18：2022年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）

图表19：2010-2021年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）

图表20：2010-2021年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）

图表21：中国城市化进程发展阶段

图表22：2013-2022年中国居民人均消费支出结构（单位：%）

图表23：社会环境对中国MEMS传感器行业发展的影响总结

图表24：2012-2022年中国MEMS传感器技术专利申请量情况（单位：项）

图表25：截至2022年中国MEMS传感器技术专利申请人排行榜Top10（单位：件，%）

图表26：截至2022年中国MEMS传感器行业技术相关专利分布领域TOP10（单位：件，%）

图表27：政策环境对中国MEMS传感器行业发展的影响总结

图表28：MEMS传感器行业发展阶段分析

图表29：2017-2021年MEMS传感器市场规模及其增速（等效8寸片）（单位：万片/月，%）

图表30：国外权威机构对2019-2020年MEMS传感器行业规模的统计（单位：亿美元，%）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202307/380622.html>