

2020年中国MEMS传感器产业分析报告- 产业供需现状与发展趋势研究

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《2020年中国MEMS传感器产业分析报告-产业供需现状与发展趋势研究》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://baogao.chinabaogao.com/dianzidianqi/516524516524.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

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，按功能分类，MEMS可以分为两大类，一类是传感器，一类是执行器。

MEMS行业产品结构

类别

领域

主要产品

MEMS传感器

惯性传感器

加速度计、陀螺仪、磁传感器、惯性传感组合

压力传感器

压力传感器

声学传感器

微型麦克风、超声波传感器

环境传感器

气体传感器、湿度传感器、颗粒传感器、温度传感器

光学传感器

傅里叶变换红外光谱、指纹识别、被动红外及热电堆、高光谱、环境光、三原色、微辐射热计、视觉、三维视觉

MEMS执行器

光学

MEMS微镜、自动聚焦、光具座

微流控

喷墨打印头、药物输送、生物芯片

射频

MEMS开关、滤波器、谐振器

微结构

微针、探针、手表元件

微型扬声器

微型扬声器

超声指纹识别

超声波指纹识别 资料来源：公开资料

受到汽车电子和消费电子市场蓬勃发展的影响，MEMS行业发展势头迅猛，全球全球市场呈现稳步增长，2019年全球MEMS行业市场规模已达到169.6亿美元，预计2021年市场

空间将达到223亿美元。随着智能手机、平板电脑等行业产量保持稳定增长，带动中国MEMS行业需求的增长，并成为全球MEMS市场发展最快的地区，而且我国市场规模占全球市场规模的六成。2019年中国MEMS市场规模约596.07亿元，预计2021年市场规模将突破850亿元。

2016-202年全球MEMS市场规模及预测 数据来源：公开资料

2016-2021年中国MEMS市场规模及预测 数据来源：公开资料

从产品使用结构来看，国内MEMS公司的产品主要集中在射频MEMS、压力传感器、加速度计等传统领域，并且射频MEMS由于在中国发展逐渐成熟，应用于工业和消费品等多个领域，以25.9%的占比在产品结构中位列首位。

2019年我国MEMS行业产品结构 数据来源：公开资料

从应用领域来看，2019年网络与通信成为中国MEMS市场的最大应用领域，占比约30.9%；汽车电子领域MEMS增速迅速，与网络通信相差不大，以28.97%的市占位居第二；计算机则成为第三大应用领域，占比约14.35%；而消费电子因近年来出货量滑落，由曾经的首席降至第五，占比约4.93%。

2019年中国MEMS传感器主要应用领域结构 数据来源：公开资料

在行业需求推动以及国家政策鼓励下，长三角地区得益于良好的集成电路产业基础、较多的代工生产线资源等优势，成为我国MEMS企业数量最多的区域，占比达60%。

我国MEMS产业区域布局 资料来源：公开资料

由于我国MEMS产业起步较晚，虽然MEMS传感器产品在传统应用领域的技术较为成熟、格局相对稳定，但在新兴领域发展稍显吃力，产品结构略显单薄。目前，国内MEMS产品主要集中在中低端，且多数企业为中小企业，占比达60%。此外，目前国内MEMS传感器高端产品供给能力不足，大部分由跨国企业占据，约40%的份额集中在如歌尔股份等少数主流厂商手里。

中国MEMS传感器行业市场格局 数据来源：公开资料

我国MEMS产业主要厂商

厂商

主要产品

发展情况

歌尔股份

MEMS麦克风传感器、MEMS压力传感器

全球MEMS麦克风的龙头企业，深入布局MEMS压力传感器

深迪半导体

商用MEMS陀螺仪、提供解决方案服务

最广泛设计并生产商用MEMS陀螺仪系列惯性传感器的MEMS芯片公司，研发并拥有完全自主知识产权的先进的MEMS工艺和集成技术

瑞声科技

声学、无线射频、振动马达、微摄像头

瑞声服务于接近30家世界知名品牌包括RIM、诺基亚等，成为全球最佳微型声学元器件供应商之一

苏州慧闻

智能气体MEMS传感器

专注于先进智能气体MEMS传感器研发生产并提供气体检测整体解决方案

敏芯微电子

硅麦克风MEMS传感器

全球为数不多且国内唯一掌握硅麦克风的MEMS和ASIC晶圆技术并批量生产的厂家

康森斯克

电容MEMS传感器

研发TSV（硅通孔）技术 资料来源：公开资料

作为世界最大的电子产品生产基地，我国消耗了全球四分之一的MEMS器件，但大部分高端MEMS传感器依赖进口。随着我国进口替代政策的实施，MEMS传感器极度依赖进口的形式会慢慢改变，虽然未来几年我国MEMS传感器进口依赖度仍将在60%上下，但比例呈逐步下降趋势。

2018-2023年我国MEMS传感器产业进口依赖度 数据来源：公开资料（TC）

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国MEMS传感器产业分析报告-产业供需现状与发展趋势研究》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。

它是业内企业、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。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局

及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【报告大纲】

第一章 2017-2020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传感器行业基本情况介绍
- 三、MEMS传感器行业发展特点分析

第二节 中国MEMS传感器行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、MEMS传感器行业产业链条分析
- 三、中国MEMS传感器行业上游环节分析
- 四、中国MEMS传感器行业下游环节分析

第三节 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

第四节 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

第五节 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

第二章 2017-2020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 欧盟MEMS传感器行业地区市场分析

- 一、欧盟MEMS传感器行业市场现状分析
- 二、欧盟MEMS传感器行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧盟MEMS传感器行业市场前景分析

第六节 2021-2026年世界MEMS传感器行业分布走势预测

第七节 2021-2026年全球MEMS传感器行业市场规模预测

第三章 中国MEMS传感器产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品MEMS传感器总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

第二节 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

第三节 中国MEMS传感器产业社会环境发展分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析
- 五、消费观念分析

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
- 四、行业发展动态

第二节 中国MEMS传感器行业市场规模分析

第三节 中国MEMS传感器行业供应情况分析

第四节 中国MEMS传感器行业需求情况分析

第五节 中国MEMS传感器行业供需平衡分析

第六节 中国MEMS传感器行业发展趋势分析

第五章 中国MEMS传感器所属行业运行数据监测

第一节 中国MEMS传感器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

第六章 2017-2020年中国MEMS传感器市场格局分析

第一节 中国MEMS传感器行业竞争现状分析

- 一、中国MEMS传感器行业竞争情况分析
- 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分析
- 二、中国MEMS传感器行业企业集中度分析

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

第五节 中国MEMS传感器行业竞争力分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第六节 产业结构发展预测

一、产业结构调整指导政策分析

二、产业结构调整中消费者需求的引导因素

三、中国MEMS传感器行业参与国际竞争的战略市场定位

四、产业结构调整方向分析

第七章 2017-2020年中国MEMS传感器行业需求特点与动态分析

第一节 中国MEMS传感器行业消费者基本情况

第二节 中国MEMS传感器行业消费者属性及偏好调查

第三节 MEMS传感器行业成本分析

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传感器行业价格影响因素

二、中国MEMS传感器行业平均价格走势预测

三、中国MEMS传感器行业平均价格增速预测

第八章 2017-2020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布

第二节 中国华东地区MEMS传感器市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区MEMS传感器市场规模分析

四、华东地区MEMS传感器市场规模预测

第三节 华北地区市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区MEMS传感器市场规模分析

四、华北地区MEMS传感器市场规模预测

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传感器市场规模分析

四、华南地区MEMS传感器市场规模预测

第九章 2017-2020年中国MEMS传感器行业竞争情况

第一节 中国MEMS传感器行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 中国MEMS传感器行业SWOT分析

一、行业优势分析

二、行业劣势分析

三、行业机会分析

四、行业威胁分析

第三节 中国MEMS传感器行业竞争环境分析（PEST）

一、政策环境

二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第十章 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、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第九节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第十节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第十一章 2021-2026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传感器行业市场发展预测

- 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

- 一、中国MEMS传感器行业毛利润同比增速预测
- 二、中国MEMS传感器行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国MEMS传感器行业投资机遇、风险与营销分析

第一节 MEMS传感器产业投资面临的机遇

- 一、政策机遇
- 二、技术创新机遇
- 三、市场机遇
- 四、其他机遇

第二节 MEMS传感器行业投资风险分析

- 一、MEMS传感器行业政策风险分析
- 二、MEMS传感器行业技术风险分析

三、MEMS传感器行业竞争风险分析

四、MEMS传感器行业其他风险分析

第三节 MEMS传感器行业企业经营发展分析及建议

一、MEMS传感器行业经营模式

二、MEMS传感器行业销售模式

三、MEMS传感器行业创新方向

第四节 MEMS传感器行业应对策略

一、把握国家投资的契机

二、竞争性战略联盟的实施

三、企业自身应对策略

第十三章 2021-2026年中国MEMS传感器行业发展战略及规划建议

第一节 中国MEMS传感器行业品牌战略分析

一、MEMS传感器企业品牌的重要性

二、MEMS传感器企业实施品牌战略的意义

三、MEMS传感器企业品牌的现状分析

四、MEMS传感器企业的品牌战略

五、MEMS传感器品牌战略管理的策略

第二节 中国MEMS传感器行业市场重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国MEMS传感器行业战略综合规划分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第十四章 2021-2026年中国MEMS传感器行业发展策略及投资建议

第一节 中国MEMS传感器行业产品策略分析

一、服务产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国MEMS传感器行业定价策略分析

第三节 中国MEMS传感器行业营销渠道策略

一、MEMS传感器行业渠道选择策略

二、MEMS传感器行业营销策略

第四节 中国MEMS传感器行业价格策略

第五节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国MEMS传感器行业重点投资区域分析

二、中国MEMS传感器行业重点投资产品分析

图表详见正文

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzidianqi/516524516524.html>