# 2018-2024年中国MEMS 行业分析与发展机遇研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制 www.abaogao.com

# 一、报告报价

《2018-2024年中国MEMS行业分析与发展机遇研究报告》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.abaogao.com/b/jixie/W91894EGHT.html

报告价格:印刷版:RMB 8000 电子版:RMB 8000 印刷版+电子版:RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话: 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售:010-80993963

传真: 010-60343813

Email: sales@abaogao.com

联系人: 刘老师 谭老师 陈老师

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

微机电系统(MEMS, Micro-Electro-Mechanical System),也叫做微电子机械系统、微系统、微机械等,是在微电子技术(半导体制造技术)基础上发展起来的,融合了光刻、腐蚀、薄膜、LIGA、硅微加工、非硅微加工和精密机械加工等技术制作的高科技电子机械器件。

MEMS 产业链类似于传统半导体产业,主要包括了四大部分:前端 fabless 设计环节、ODM 代工晶圆厂生产环节、封装测试到下游最终应用的四大环节。

MEMS 产业链划分:资料来源:公开资料整理

MEMS行业产业链:资料来源:公开资料整理

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。

#### 报告目录:

第一章 MEMS行业发展综述 1

- 1.1 MEMS行业定义及分类 1
- 1.1.1 行业定义 1
- 1.1.2 行业主要产品分类 1
- 1.1.3 行业主要商业模式 3
- 1.2 MEMS行业特征分析 5
- 1.2.1 产业链分析 5
- 1.2.2 MEMS行业在国民经济中的地位 7
- 1.2.3 MEMS行业生命周期分析 7
- (1) 行业生命周期理论基础 7
- (2) MEMS行业生命周期 10
- 1.3 最近3-5年中国MEMS行业经济指标分析 11
- 1.3.1 赢利性 11
- 1.3.2 成长速度 11

- 1.3.3 附加值的提升空间 12 1.3.4 进入壁垒 / 退出机制 12 1.3.5 风险性 12 1.3.6 行业周期 13
- 1.3.7 竞争激烈程度指标 13
- 1.3.8 行业及其主要子行业成熟度分析 13

## 第二章 MEMS行业运行环境分析 14

- 2.1 MEMS行业政治法律环境分析 14
- 2.1.1 行业管理体制分析 14
- 2.1.2 行业主要法律法规 14
- 2.1.3 行业相关发展规划 15
- 2.2 MEMS行业经济环境分析 19
- 2.2.1 国际宏观经济形势分析 19
- 2.2.2 国内宏观经济形势分析 32
- 2.3 MEMS行业社会环境分析 58
- 2.3.1 MEMS产业社会环境 58
- 2.3.2 社会环境对行业的影响 69
- 2.3.3 MEMS产业发展对社会发展的影响 69
- 2.4 MEMS行业技术环境分析 70
- 2.4.1 MEMS技术分析 70
- 2.4.2 MEMS技术发展水平 71
- 2.4.3 行业主要技术发展趋势 71

#### 第三章 我国MEMS行业运行分析 73

- 3.1 我国MEMS行业发展状况分析 73
- 3.1.1 我国MEMS行业发展阶段 73
- 3.1.2 我国MEMS行业发展总体概况 73
- 3.1.3 我国MEMS行业发展特点分析 74
- 3.2 2014-2016年MEMS行业发展现状 74
- 3.2.1 2014-2016年我国MEMS行业市场规模 74
- 3.2.2 2014-2016年我国MEMS行业发展分析 75

3.2.3 2014-2016年中国MEMS企业发展分析 75
3.3 区域市场分析 79
3.3.1 区域市场分布总体情况 79
3.3.2 2014-2016年重点省市市场分析 80
3.4 MEMS细分产品/服务市场分析 81
3.4.1 细分产品/服务特色 81
3.4.2 2014-2016年细分产品/服务市场规模及增速 82
3.4.3 重点细分产品/服务市场前景预测 83
3.5 MEMS产品/服务价格分析 83
3.5.1 2014-2016年MEMS价格走势 83
3.5.2 影响MEMS价格的关键因素分析 84
(1)成本 84
(2)供需情况 84
(3) 关联产品 85
(4)其他 85
3.5.3 2018-2024年MEMS产品/服务价格变化趋势 85
第四章 我国MEMS行业整体运行指标分析 87
4.1 2014-2016年中国MEMS行业总体规模分析 87
4.1.1 企业数量结构分析 87
4.1.2 人员规模状况分析 87
4.1.3 行业资产规模分析 88
4.1.4 行业市场规模分析 88
4.2 2014-2016年中国MEMS行业产销情况分析 89
4.2.1 我国MEMS行业工业总产值 89
4.2.2 我国MEMS行业工业销售产值 89
4.3 2014-2016年中国MEMS行业财务指标总体分析 90
4.3.1 行业盈利能力分析 90

4.3.2 行业偿债能力分析 90

91

4.3.3 行业营运能力分析

4.3.4 行业发展能力分析

第五章 我国MEMS行业供需形势分析 92
5.1 MEMS行业供给分析 92
5.1.1 2014-2016年MEMS行业供给分析 92
5.1.2 2018-2024年MEMS行业供给变化趋势 93
5.1.3 MEMS行业区域供给分析 93
5.2 2014-2016年我国MEMS行业需求情况 94
5.2.1 MEMS行业需求市场 94
5.2.2 MEMS行业客户结构 95
5.2.3 MEMS行业需求的地区差异 95
5.3 MEMS市场应用及需求预测 96
5.3.1 MEMS应用市场总体需求分析 96
(1) MEMS应用市场需求特征 96
(2) MEMS应用市场需求总规模 97
5.3.2 重点行业MEMS产品/服务需求分析预测 98
第六章 MEMS行业产业结构分析 99
6.1 MEMS产业结构分析 99
6.1.1 市场细分充分程度分析 99
6.1.2 各细分市场领先企业排名 101
6.1.3 各细分市场占总市场的结构比例 103
6.1.4 领先企业的结构分析(所有制结构) 103
6.2 产业价值链条的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析 104
6.2.1 产业价值链条的构成 104
6.2.2 产业链条的竞争优势与劣势分析 105
6.3 产业结构发展预测 106
6.3.1 产业结构调整指导政策分析 106
6.3.2 产业结构调整方向分析 107

第七章 我国MEMS行业产业链分析 108 7.1 MEMS行业产业链分析 108

7.1.1 产业链结构分析 108

7.1.2 主要环节的增值空间 109

7.1.3 与上下游行业之间的关联性 109	
7.2 MEMS上游行业分析 110	
7.2.1 MEMS产品成本构成 110	
7.2.2 2014-2016年上游行业发展现状 111	
7.2.3 2018-2024年上游行业发展趋势 112	
7.2.4 上游供给对MEMS行业的影响 112	
7.3 MEMS下游行业分析 112	
7.3.1 MEMS下游行业分布 112	
7.3.2 2014-2016年下游行业发展现状 113	
7.3.3 2018-2024年下游行业发展趋势 120	
7.3.4 下游需求对MEMS行业的影响 122	
第八章 我国MEMS行业渠道分析及策略 12	24
8.1 MEMS行业渠道分析 124	
8.1.1 渠道形式及对比 124	
8.1.2 各类渠道对MEMS行业的影响 124	
8.1.3 主要MEMS企业渠道策略研究 125	
8.1.4 各区域主要代理商情况 125	
8.2 MEMS行业用户分析 126	
8.2.1 用户认知程度分析 126	
8.2.2 用户需求特点分析 127	
8.2.3 用户购买途径分析 128	
8.3 MEMS行业营销策略分析 128	
8.3.1 中国MEMS营销概况 128	
8.3.2 MEMS营销策略探讨 129	
第九章 我国MEMS行业竞争形势及策略 13	31
9.1 行业总体市场竞争状况分析 131	

9.1.1 MEMS行业竞争结构分析 131

(1) 现有企业间竞争 131

(2)潜在进入者分析 131

(3) 替代品威胁分析 132

(4) 供应商议价能力 132 (5)客户议价能力 133 9.1.2 MEMS行业企业间竞争格局分析 133 9.1.3 MEMS行业集中度分析 134 9.1.4 MEMS行业SWOT分析 135 9.2 中国MEMS行业竞争格局综述 137 9.2.1 MEMS行业竞争概况 137 (1)中国MEMS行业竞争格局 137 (2) MEMS行业未来竞争格局和特点 138 9.2.2 中国MEMS行业竞争力分析 140 (1) 我国MEMS行业竞争力剖析 140 (2) 我国MEMS企业市场竞争的优势 140 (3) 国内MEMS企业竞争能力提升途径 141 9.2.3 MEMS市场竞争策略分析 142

## 第十章 MEMS行业领先企业经营形势分析 144

- 10.1 歌尔声学股份有限公司 144
- 10.1.1 企业概况 144
- 10.1.2 企业优势分析 144
- 10.1.3 产品/服务特色 146
- 10.1.4 2014-2016年经营状况 147
- 10.1.5 2018-2024年发展规划 151
- 10.2 南通富士通微电子股份有限公司 152
- 10.2.1 企业概况 152
- 10.2.2 企业优势分析 153
- 10.2.3 产品/服务特色 155
- 10.2.4 2014-2016年经营状况 155
- 10.2.5 2018-2024年发展规划 160
- 10.3 天水华天科技股份有限公司 162
- 10.3.1 企业概况 162
- 10.3.2 企业优势分析 163
- 10.3.3 产品/服务特色 164

10.3.4 2014-2016年经营状况 164 10.3.5 2018-2024年发展规划 168 10.4 江苏长电科技股份有限公司 169 10.4.1 企业概况 169 10.4.2 企业优势分析 169 10.4.3 产品/服务特色 170 10.4.4 2014-2016年经营状况 170 10.4.5 2018-2024年发展规划 174 10.5 浙江水晶光电科技股份有限公司 176 10.5.1 企业概况 176 10.5.2 企业优势分析 176 10.5.3 产品/服务特色 178 10.5.4 2014-2016年经营状况 179 10.5.5 2018-2024年发展规划 183 10.6 苏州固锝电子股份有限公司 185 10.6.1 企业概况 185 10.6.2 企业优势分析 186 10.6.3 产品/服务特色 187 10.6.4 2014-2016年经营状况 187 10.6.5 2018-2024年发展规划 191 10.7 河南汉威电子股份有限公司 192 10.7.1 企业概况 192 10.7.2 企业优势分析 193 10.7.3 产品/服务特色 194 10.7.4 2014-2016年经营状况 195 10.7.5 2018-2024年发展规划 199 10.8 深圳市得润电子股份有限公司 201 10.8.1 企业概况 201 10.8.2 企业优势分析 202 10.8.3 产品/服务特色 203 10.8.4 2014-2016年经营状况 203 10.8.5 2018-2024年发展规划 207

10.9 深圳丹邦科技股份有限公司 208
10.9.1 企业概况 208
10.9.2 企业优势分析 209
10.9.3 产品/服务特色 210
10.9.4 2014-2016年经营状况 210
10.9.5 2018-2024年发展规划 214
10.10 安泰科技股份有限公司 215
10.10.1 企业概况 215
10.10.2 企业优势分析 216
10.10.3 产品/服务特色 218
10.10.4 2014-2016年经营状况 218
10.10.5 2018-2024年发展规划 222
第十一章 2018-2024年MEMS行业投资前景 224
11.1 2018-2024年MEMS市场发展前景 224
11.1.1 2018-2024年MEMS市场发展潜力 224
11.1.2 2018-2024年MEMS市场发展前景展望 226
11.1.3 2018-2024年MEMS细分行业发展前景分析 227
11.2 2018-2024年MEMS市场发展趋势预测 228
11.2.1 2018-2024年MEMS行业发展趋势 228
11.2.2 2018-2024年MEMS市场规模预测 229
11.2.3 2018-2024年MEMS行业应用趋势预测 230
11.2.4 2018-2024年细分市场发展趋势预测 231
11.3 2018-2024年中国MEMS行业供需预测 233
11.3.1 2018-2024年中国MEMS行业供给预测 233
11.3.2 2018-2024年中国MEMS行业需求预测 233
11.3.3 2018-2024年中国MEMS供需平衡预测 234
11.4 影响企业生产与经营的关键趋势 234
11.4.1 市场整合成长趋势 234
11.4.2 需求变化趋势及新的商业机遇预测 235
11.4.3 企业区域市场拓展的趋势 235
11.4.3 企业区域市场拓展的趋势 235 11.4.4 科研开发趋势及替代技术进展 235

## 11.4.5 影响企业销售与服务方式的关键趋势 236

第十二章 2018-2024年MEMS行业投资机会与风险 237
12.1 MEMS行业投融资情况 237
12.1.1 行业资金渠道分析 237
12.1.2 固定资产投资分析 237
12.1.3 兼并重组情况分析 238
12.2 2018-2024年MEMS行业投资机会 239
12.2.1 产业链投资机会 239
12.2.2 细分市场投资机会 239
12.2.3 重点区域投资机会 240
12.3 2018-2024年MEMS行业投资风险及防范 241
12.3.1 政策风险及防范 241
12.3.2 技术风险及防范 241
12.3.3 供求风险及防范 242
12.3.4 宏观经济波动风险及防范 242
12.3.5 关联产业风险及防范 242
12.3.6 产品结构风险及防范 243
12.3.7 其他风险及防范 243
第十三章 MEMS行业投资战略研究 244
13.1 MEMS行业发展战略研究 244
13.1.1 战略综合规划 244
13.1.2 技术开发战略 244
13.1.3 业务组合战略 246
13.1.4 区域战略规划 247
13.1.5 产业战略规划 247
13.1.6 营销品牌战略 248
13.1.7 竞争战略规划 249
13.2 对我国MEMS品牌的战略思考 249
13.2.1 MEMS品牌的重要性 249

13.2.2 MEMS实施品牌战略的意义 250

- 13.2.3 MEMS企业品牌的现状分析 251
- 13.2.4 我国MEMS企业的品牌战略 253
- 13.2.5 MEMS品牌战略管理的策略 254
- 13.3 MEMS经营策略分析 254
- 13.3.1 MEMS市场细分策略 254
- 13.3.2 MEMS市场创新策略 254
- 13.3.3 品牌定位与品类规划 255
- 13.3.4 MEMS新产品差异化战略 255
- 13.4 MEMS行业投资战略研究 256
- 13.4.1 2016年MEMS行业投资战略 256
- 13.4.2 2018-2024年MEMS行业投资战略 256

#### 第十四章 研究结论及投资建议 258 ZYZL

- 14.1 MEMS行业研究结论 258
- 14.2 MEMS行业投资价值评估 260
- 14.3 MEMS行业投资建议 263
- 14.3.1 行业发展策略建议 263
- 14.3.2 行业投资方向建议 264
- 14.3.3 行业投资方式建议 264

详细请访问: http://www.abaogao.com/b/jixie/W91894EGHT.html