2018-2024年中国传感器行业市场全景评估及发展趋势研究预测报告

报告大纲

华经情报网
www.huaon.com

一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国传感器行业市场全景评估及发展趋势研究预测报告》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：https://www.huaon.com//detail/330307.html

报告价格：电子版: 9000元　纸介版：9000元　电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联 系 人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

近年来，国内传感器市场持续快速增长，年均增长速度超过20%，2011年传感器市场规模为480亿元，2012年达到513亿元，2016年则达到1126亿元。2010-2017年中国传感器市场规模走势图 2017-2022年我国传感器市场规模预测
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1章：传感器制造行业发展综述 15
1.1 传感器制造行业定义及分类 15
1.1.1 行业概念及定义 15
1.1.2 行业主要产品大类 15
根据传感器的基本感知功能可分为热敏元件、光敏元件、气敏元件、力敏元件、磁敏元件、湿敏元件、声敏元件、放射线敏感元件、色敏元件和味敏元件等十大类。这些可以归为物理类，化学类，生物类三大块。 传感器分为三大类
（1）按被测量分类 15
（2）其他分类方法 16
1.1.3 行业在国民经济中的地位 16
1.2 传感器制造行业统计标准 17
1.2.1 传感器制造行业统计部门和统计口径 17
1.2.2 传感器制造行业统计方法 17
1.2.3 传感器制造行业数据种类 18
1.3 传感器制造行业发展环境分析 19
1.3.1 行业政策环境分析 19
（1）行业政策动向 19
（2）行业发展规划 20
1.3.2 行业经济环境分析 21
（1）我国GDP增长轨迹 21
（2）宏观经济增长预测 22
（3）经济环境对行业的影响 22
1.3.3 行业社会环境分析 23

（1）行业发展与社会经济的协调 23
（2）行业发展的地区不平衡问题 23
1.3.4 行业技术环境分析 24
（1）专利数量分析 24
（2）专利申请人分析 25
（3）技术分类构成分析 26
（4）技术发展趋势分析 26

第2章：传感器制造行业发展及预测 29
2.1 传感器制造行业发展现状分析 29
2.1.1 传感器制造行业发展总体概况 29
2.1.2 传感器制造行业发展主要特点 29
2.1.3 传感器制造行业经营状况分析 30
（1）传感器制造行业规模分析 30
（2）传感器制造行业盈利能力分析 30
（3）传感器制造行业运营能力分析 31
（4）传感器制造行业偿债能力分析 31
（5）传感器制造行业发展能力分析 32
2.2 传感器制造行业供需平衡分析 32
2.2.1 传感器制造行业供给情况分析 32
（1）传感器制造行业总产值分析 32
（2）传感器制造行业产成品分析 33
2.2.2 各地区传感器制造行业供给情况分析 33
（1）总产值排名前10个地区分析 33
2.2.3 传感器制造行业需求情况分析 35
（1）传感器制造行业销售产值分析 35
（2）传感器制造行业销售收入分析 35
2.2.4 各地区传感器制造行业需求情况分析 36
（1）销售收入排名前10个地区分析 36
2.2.5 传感器制造行业供需平衡状况分析 37
2.3 传感器制造行业经济指标分析 38
2.3.1 传感器制造行业主要经济效益影响因素 38
2.3.2 传感器制造行业主要经济指标分析 38
2.4 2018-2024年传感器制造行业发展前景预测 39
2.4.1 传感器制造行业发展的驱动因素 39

2.4.2 传感器制造行业发展的障碍因素 40
2.4.3 传感器制造行业发展趋势分析 40
2.4.4 2018-2024年传感器制造行业前景预测 42
（1）传感器制造行业规模预测 42
（2）传感器制造行业经营情况预测 43

第3章：传感器制造行业市场竞争格局分析 44
3.1 传感器制造行业国际竞争格局分析 44
3.1.1 国际传感器制造行业市场发展状况 44
3.1.2 国际传感器制造行业市场竞争状况 44
3.1.3 国际传感器制造行业发展前景分析 46
3.1.4 全球传感器各应用领域市场发展 46
3.1.5 传感器新兴应用领域发展预测 48
3.1.6 跨国公司最新动向分析 48
（1）跨国公司进入中国策略分析 48
（2）跨国公司传感器最新动向分析 49
3.2 传感器制造行业国内竞争格局分析 50
3.2.1 国内传感器制造行业市场规模分析 50
3.2.2 国内传感器制造行业竞争格局分析 51
3.3 传感器制造行业集中度分析 53
3.4 传感器制造行业波特五力模型分析 54
3.4.1 现有竞争者之间的竞争 54
3.4.2 供应商议价能力分析 55
3.4.3 购买者议价能力分析 55
3.4.4 行业潜在进入者分析 55
3.4.5 替代品风险分析 56
3.4.6 五力分析总结 56

第4章：传感器制造行业细分产品市场分析 58
4.1 传感器制造行业产品市场概况 58
4.2 传感器制造行业细分产品分析 58
4.2.1 传统传感器产品市场分析 58
（1）流量传感器市场分析 58
（2）压力传感器市场分析 59
（3）温度传感器市场分析60

（4）位移传感器市场分析62
（5）编码器产品市场分析64
（6）速度传感器市场分析66
（7）电量传感器市场分析67
（8）光纤传感器市场分析68
4.2.2 新兴传感器产品市场分析69
（1）生物传感器市场分析70
（2）可穿戴设备传感器市场分析70
（3）纳米传感器市场分析71
（4）微电机系统传感器市场分析72

第5章：传感器制造行业产品应用市场分析74
在我国各类传感器产品中，流量传感器、压力传感器、温度传感器和水平传感器市场已表现出成熟市场特征，近年来一直保持稳定增长态势，其中流量传感器、压力传感器和温度传感器三者累计占据了各类传感器市场一半以上的份额，其各自所占份额分别为21.3%、19.5%和14.4%。 2015年我国传感器产品销售结构图
5.1 传感器应用领域总体概况74
5.1.1 传感器制造行业产业链分析74
（1）传感器制造行业产业链结构74
（2）传感器制造行业上下游分析74
5.1.2 传感器制造行业应用领域分布75
5.2 传感器在机械设备制造领域应用分析76
5.2.1 机械设备制造行业发展现状分析76
5.2.2 传感器在机械设备制造领域作用分析78
5.2.3 传感器在机械设备制造领域应用分析78
5.2.4 传感器在机械设备制造领域市场前景79
5.3 传感器在家用电器领域应用分析 80
5.3.1 家用电器行业发展现状分析 80
5.3.2 传感器在家用电器领域作用分析 81
5.3.3 传感器在家用电器领域应用分析 82
5.3.4 传感器在家用电器领域市场前景 82
5.4 传感器在医疗卫生领域应用分析 82
5.4.1 医疗卫生行业发展现状分析 82
（1）医药制造业产销规模 82
（2）医药制造业发展前景 84

5.4.2 传感器在医疗卫生领域作用分析 85
5.4.3 传感器在医疗卫生领域应用分析 85
5.4.4 传感器在医疗卫生领域市场前景 86
5.5 传感器在环保气象领域应用分析 87
5.5.1 环保气象行业发展现状分析 87
5.5.2 传感器在环保气象领域作用分析 89
5.5.3 传感器在环保气象领域应用分析 89
5.5.4 传感器在环保气象领域市场前景 90
5.6 传感器在通信电子领域应用分析 91
5.6.1 通信电子行业发展现状分析 91
5.6.2 传感器在通信电子领域作用分析 93
5.6.3 传感器在通信电子领域应用分析 93
5.6.4 传感器在通信电子领域市场前景 94
5.7 传感器在汽车领域应用分析 94
5.7.1 汽车行业发展现状分析 94
（1）2009-2017年汽车产量分析 94
（2）2009-2017年汽车销量分析 95
5.7.2 传感器在汽车领域作用分析 96
5.7.3 传感器在汽车领域应用分析 96
5.7.4 传感器在汽车领域市场前景 98

第6章：传感器制造行业重点区域市场分析 99
6.1 传感器制造行业总体区域结构特征分析 99
6.1.1 行业区域结构总体特征 99
6.1.2 行业区域集中度分析 101
6.1.3 行业区域分布特点分析 104
6.1.4 行业规模指标区域分布分析 104
6.1.5 行业效益指标区域分布分析 104
6.1.6 行业企业数的区域分布分析 105
6.2 浙江省传感器制造行业发展状况分析 106
6.2.1 浙江省传感器制造行业地位分析 106
6.2.2 浙江省传感器制造行业产销状况 107
6.2.3 浙江省传感器制造行业运行状况 108
6.2.4 浙江省传感器制造行业发展前景 109
6.3 广东省传感器制造行业发展分析及预测 110

6.3.1 广东省传感器制造行业地位分析 110
6.3.2 广东省传感器制造行业产销状况 111
6.3.3 广东省传感器制造行业运行状况 112
6.3.4 广东省传感器制造行业发展前景 113
6.4 上海市传感器制造行业发展分析及预测 114
6.4.1 上海市传感器制造行业地位分析 114
6.4.2 上海市传感器制造行业产销状况 114
6.4.3 上海市传感器制造行业运行状况 115
6.4.4 上海市传感器制造行业发展前景 117
6.5 江苏省传感器制造行业发展分析及预测 117
6.5.1 江苏省传感器制造行业地位分析 117
6.5.2 江苏省传感器制造行业产销状况 118
6.5.3 江苏省传感器制造行业运行状况 119
6.5.4 江苏省传感器制造行业发展前景 120
6.6 北京市传感器制造行业发展分析及预测 121
6.6.1 北京市传感器制造行业地位分析 121
6.6.2 北京市传感器制造行业产销状况 123
6.6.3 北京市传感器制造行业运行状况 123
6.6.4 北京市传感器制造行业发展前景 125
6.7 天津市传感器制造行业发展分析及预测 125
6.7.1 天津市传感器制造行业地位分析 125
6.7.2 天津市传感器制造行业产销状况 126
6.7.3 天津市传感器制造行业运行状况 127
6.7.4 天津市传感器制造行业发展前景 128
6.8 辽宁省传感器制造行业发展分析及预测 128
6.8.1 辽宁省传感器制造行业地位分析 128
6.8.2 辽宁省传感器制造行业产销状况 129
6.8.3 辽宁省传感器制造行业运行状况 130
6.8.4 辽宁省传感器制造行业发展前景 131
6.9 四川省传感器制造行业发展分析及预测 132
6.9.1 四川省传感器制造行业地位分析 132
6.9.2 四川省传感器制造行业产销状况 133
6.9.3 四川省传感器制造行业运行状况 134
6.9.4 四川省传感器制造行业发展前景 135
6.10 安徽省传感器制造行业发展分析及预测 136

6.10.1 安徽省传感器制造行业地位分析 136
6.10.2 安徽省传感器制造行业产销状况 136
6.10.3 安徽省传感器制造行业运行状况 137
6.10.4 安徽省传感器制造行业发展前景 138
6.11 湖北省传感器制造行业发展分析及预测 139
6.11.1 湖北省传感器制造行业地位分析 139
6.11.2 湖北传感器制造行业产销状况 140
6.11.3 湖北省传感器制造行业运行状况 141
6.11.4 湖北省传感器制造行业发展前景 142

第7章：传感器制造行业领先企业生产经营分析 144
7.1 传感器制造企业发展总体状况分析 145
7.1.1 传感器制造行业企业销售收入排名 146
7.1.2 传感器制造行业企业利润总额排名 147
7.2 传感器制造行业领先企业个案分析 148
7.2.1 华工科技产业股份有限公司经营情况分析 149
（1）企业发展简况分析150
（2）企业经营情况分析151
（3）企业经营优劣势分析 152
7.2.2 浙江大立科技股份有限公司经营情况分析 153
（1）企业发展简况分析154
（2）企业经营情况分析155
（3）企业经营优劣势分析 156
7.2.3 上海威尔泰工业自动化股份有限公司经营情况分析 157
（1）企业发展简况分析158
（2）企业经营情况分析159
（3）企业经营优劣势分析 160
7.2.4 上海航天汽车机电股份有限公司经营情况分析 161
（1）企业发展简况分析162
（2）企业经营情况分析163
（3）企业经营优劣势分析 164
7.2.5 歌尔声学股份有限公司经营情况分析 165
（1）企业发展简况分析166
（2）企业经营情况分析167
（3）企业经营优劣势分析 168

7.2.6 中航电测仪器股份有限公司经营情况分析 169
（1）企业发展简况分析170
（2）企业经营情况分析171
（3）企业经营优劣势分析 172
7.2.7 桂林广陆数字测控股份有限公司经营情况分析 173
（1）企业发展简况分析174
（2）企业经营情况分析175
（3）企业经营优劣势分析 176
7.2.8 河南汉威电子股份有限公司经营情况分析 177
（1）企业发展简况分析178
（2）企业经营情况分析179
（3）企业经营优劣势分析 180
7.2.9 深圳拓邦股份有限公司经营情况分析 181
（1）企业发展简况分析182
（2）企业经营情况分析183
（3）企业经营优劣势分析 184
7.2.10 航天时代电子技术股份有限公司经营情况分析 185
（1）企业发展简况分析186
（2）企业经营情况分析187
（3）企业经营优劣势分析 188

第8章：传感器制造行业投资预测与建议 189（AK LT）
8.1 传感器制造行业投资特性分析 190
8.1.1 传感器制造行业进入壁垒分析 191
8.1.2 传感器制造行业盈利模式分析 192
（1）产品盈利模式 193
（2）渠道盈利模式 194
（3）服务盈利模式 195
8.1.3 传感器制造行业盈利因素分析 196
8.2 传感器制造行业投资兼并分析 197
8.2.1 行业投资兼并与重组整合概况 198
8.2.2 行业投资兼并与重组整合特征 199
8.3 传感器制造行业投资机会与建议 200
8.3.1 传感器制造行业投资风险 201
8.3.2 传感器制造行业投资机会 202

8.3.3 传感器制造行业投资建议 203

部分图表目录:

图表1：传感器按被测量分类分析 15
图表2：传感器其他分类方法分析 16
图表3：2008-2017年国内传感器行业工业总产值及占GDP比重（单位：亿元，%） 17
图表4：传感器制造行业数据种类分析 18
图表5：2011-2017年传感器制造行业政策动向分析 19
图表6：传感器制造行业发展规划分析 20
图表7：2005-2017年全国GDP总量及同比增长（单位：万亿元，%） 21
图表8：2008-2017年我国GDP增速与传感器制造行业市场增速（单位：%） 22
图表9：1996-2017年传感器相关专利申请数量变化图（单位：个） 24
图表10：1996-2017年传感器相关专利公开数量变化图（单位：个） 25
图表11：截至2016年传感器相关专利申请人构成（单位：个） 25
图表12：截至2016年传感器技术分类构成（单位：个） 26
图表13：传感器制造行业技术发展趋势分析 26
图表14：2013-2017年传感器制造行业规模分析（单位：家，万元） 30
图表15：2013-2017年传感器制造行业盈利能力分析（单位：%） 31
图表16：2013-2017年传感器制造行业运营能力分析（单位：次） 31
图表17：2013-2017年传感器制造行业偿债能力分析（单位：%，倍） 31
图表18：2013-2017年传感器制造行业发展能力分析（单位：%） 32
图表19：2008-2017年传感器制造行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%） 32
图表20：2008-2017年传感器制造行业产成品及增长率走势图（单位：亿元，%） 33
图表21：2012-2017年传感器制造行业工业总产值居前的10个地区统计表（单位：亿元，%） 34
图表22：2017年传感器制造行业工业总产值居前的10个地区比重图（单位：%） 34
图表23：2008-2017年传感器制造行业工业销售产值及增长率变化情况（单位：亿元，%） 35
图表24：2008-2017年传感器制造行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%） 35
图表25：2012-2017年传感器制造行业销售收入居前的10个地区统计表（单位：万元，%） 36
图表26：2017年传感器制造行业销售收入居前的10个地区比重图（单位：%） 37
图表27：2005-2017年传感器制造行业产销率变化趋势图（单位：%） 37
图表28：我国传感器市场和传感器技术存在的不足 38

图表29：2013-2017年传感器制造行业主要经济指标统计表（单位：万元，家，%） 39
图表30：2018-2024年传感器制造行业销售收入预测（单位：亿元） 42
更多图表见正文……

详细请访问：https://www.huaon.com//detail/330307.html