

# 2017-2022年中国传感器产业现状分析及十三五竞争策略分析报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国传感器产业现状分析及十三五竞争策略分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/yiqiyibiao/263090263090.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

中国报告网发布的《2017-2022年中国传感器产业现状分析及十三五竞争策略分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，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：

第一部分行业发展现状

第一章传感器行业概述

第一节传感器概述

一、传感器的定义

二、传感器制造工艺

第二节传感器的分类

一、按传感器工作原理分类

二、按传感器制造工艺分类

第三节传感器相关特性

一、传感器静态特性

二、传感器动态特性

三、传感器的线性度

四、传感器的灵敏度

五、传感器的分辨力

第二章传感器技术发展分析

第一节世界传感器技术发展分析

一、世界传感器技术研究现状

二、全球传感器技术发展态势

三、2016年国际传感器技术发展动向

第二节中国传感器技术发展分析

- 一、我国传感器技术发展分析
- 二、传感器行业激光技术分析
- 三、中国传感器技术水平分析
- 第三节传感器新技术发展分析
  - 一、引入新技术发展新功能
  - 二、利用新材料发展新产品
  - 三、紧跟用户需求更易操作
- 第三章国内外传感器行业发展综述
  - 第一节国际传感器行业发展分析
    - 一、全球传感器生产中心
    - 二、2016年国际行业态势
    - 三、世界发达国家传感器发展分析
  - 第二节国内传感器行业发展分析
    - 一、我国传感器行业发展历程
    - 二、中外传感器市场存在的差距
    - 三、2016年我国传感器项目建设情况
  - 第三节我国传感器技术及产业特点
    - 一、基础、应用情况分析
    - 二、技术、投资情况分析
    - 三、产品、产业情况分析
  - 第四节2014-2016年我国传感器行业分析
    - 一、2016年我国传感器行业分析
    - 二、2016年我国传感器行业分析
    - 三、2016年我国智能传感器分析
    - 四、2016年传感器行业存在问题
- 第四章我国传感器行业市场分析
  - 第一节我国传感器市场分析
    - 一、2016年我国传感器市场分析
    - 二、2016年中国传感器市场规模
  - 第二节我国传感器市场需求分析
    - 一、2016年汽车传感器市场需求
    - 二、2016年消费电子传感器需求
    - 三、2016年惯性传感器市场需求
- 第五章传感器行业生产分析
  - 第一节传感器行业生产分析

- 一、2016年我国传感器产量分析
- 二、2016年我国传感器产量分析
- 三、未来我国传感器产销分析预测
- 第二节2016年中国传感器生产分析
  - 一、2016年中国传感器产量分析
  - 二、2016年中国传感器生产规模
  - 三、2016年中国传感器需求量分析
- 第二部分上下游产业链分析
- 第六章传感器行业上游产业分析
  - 第一节2016年电子信息产业运行分析
    - 一、2016年电子信息产业基本情况
    - 二、2016年电子信息产业运行特点
    - 三、2016年电子信息产业存在问题
    - 四、2016年电子信息产业发展展望
  - 第二节2016年电子元器件行业运行分析
    - 一、2016年电子元器件行业运行分析
    - 二、2016年电子元器件行业趋势分析
    - 三、2016年电子元器件市场形势分析
    - 四、2016年电子元器件产品需求分析
- 第七章传感器在工业生产中的应用分析
  - 第一节工业经济运行分析
    - 一、2016年中国工业经济发展情况分析
    - 二、2016年中国工业生产总产值情况分析
    - 三、2016年中国规模以上工业增加值
    - 四、2016年中国工业经济发展分析
  - 第二节传感器在工业生产中的应用分析
    - 一、工业过程中传感器市场分析
    - 二、2016年工业过程控制传感器市场分析
    - 三、工业控制及自动化行业传感器应用分析
    - 四、工业传感器市场多极化趋势分析
- 第八章传感器在汽车行业的应用分析
  - 第一节汽车行业运行分析
    - 一、2016年我国汽车产量情况分析
    - 二、2016年我国汽车销量情况分析
    - 三、2016年汽车商品的进出口分析

#### 四、2016年汽车工业发展形势分析

##### 第二节传感器在汽车行业的应用分析

###### 一、汽车是磁传感器最大应用市场

###### 二、汽车对传感器的市场需求分析

###### 三、主动式传感器在汽车领域应用

###### 四、安全需求带动传感器市场发展

#### 第九章传感器在物联网中的应用分析

##### 第一节物联网行业发展分析

###### 一、传感网（物联网）概述

###### 二、国内外传感网发展现状

###### 三、我国物联网市场现状分析

###### 四、我国物联网市场容量分析

##### 第二节传感器在物联网中的应用分析

###### 一、物联网领域传感器应用分析

###### 二、传感器感知传输铺就物联网基础

###### 三、传感器在物联网应用中的地位

###### 四、2017-2022年无线传感器网络市场预测

#### 第十章传感器在其他行业应用分析

##### 第一节传感器在轨道交通中的应用分析

###### 一、2017-2022年我国轨道交通发展规划

###### 二、轨道交通建设对传感器市场的带动

###### 三、铁路建设带出巨大电量传感器市场

##### 第二节传感器在风电行业的应用分析

###### 一、传感器技术在风电行业发展分析

###### 二、国内风电用传感器市场发展分析

###### 三、2014-2016年我国风电产业发展分析

##### 第三节传感器在安防行业的应用分析

###### 一、2016年中国安防市场增长分析

###### 二、2016年我国安防市场整体回顾

###### 三、2016年家庭安防需求前景分析

##### 第四节传感器在其他领域的应用分析

###### 一、光电传感器在机场物流行业的典型应用

###### 二、无线传感器网络技术在现代精细农业应用

###### 三、微悬臂梁传感器及其在生化领域的应用

#### 第三部分行业竞争分析

## 第十一章传感器行业竞争分析

### 第一节传感器市场竞争分析

- 一、传感器产业集中度分析
- 二、我国传感器市场竞争分析
- 三、称重传感器市场竞争分析

### 第二节2016年中国传感器市场竞争分析

- 一、市场竞争将更加激烈
- 二、应用领域将进一步延伸
- 三、我国传感器技术有待提高

## 第十二章传感器行业重点企业分析

### 第一节河南汉威电子股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、2014-2016年财务分析
  - (一) 企业偿债能力分析
  - (二) 企业运营能力分析
  - (三) 企业盈利能力分析
- 三、企业经营状况

### 第二节桂林广陆数字测控股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、2014-2016年财务分析
  - (一) 企业偿债能力分析
  - (二) 企业运营能力分析
  - (三) 企业盈利能力分析
- 三、企业经营状况

### 第三节上海威尔泰工业自动化股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、2014-2016年财务分析
  - (一) 企业偿债能力分析
  - (二) 企业运营能力分析
  - (三) 企业盈利能力分析
- 三、企业经营状况

### 第四节航天时代电子技术股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、2014-2016年财务分析
  - (一) 企业偿债能力分析

(二) 企业运营能力分析

(三) 企业盈利能力分析

三、企业经营状况

第五节太原理工天成科技股份有限公司

一、企业概况

二、2014-2016年财务分析

(一) 企业偿债能力分析

(二) 企业运营能力分析

(三) 企业盈利能力分析

三、企业经营状况

第六节南京华东电子信息科技股份有限公司

一、企业概况

二、2014-2016年财务分析

(一) 企业偿债能力分析

(二) 企业运营能力分析

(三) 企业盈利能力分析

三、企业经营状况

第七节阿城继电器股份有限公司

一、企业概况

二、2014-2016年财务分析

(一) 企业偿债能力分析

(二) 企业运营能力分析

(三) 企业盈利能力分析

三、企业经营状况

第八节威海双丰电子集团有限公司

一、企业概况

(一) 企业偿债能力分析

(二) 企业运营能力分析

(三) 企业盈利能力分析

二、多元化经营

第九节格科微电子(上海)有限公司

一、企业概况

二、企业经营状况

(一) 企业偿债能力分析

(二) 企业运营能力分析



### （三）企业盈利能力分析

#### 三、企业销售目标

#### 第十节世界知名传感器企业分析

##### 一、霍尼韦尔

##### 二、欧姆龙

##### 三、博世

##### 四、飞思卡尔

##### 五、ADI

##### 六、DIGI

##### 七、GE

##### 八、西门子

##### 九、意法

##### 十、图尔克

#### 第四部分行业趋势预测

#### 第十三章全球传感器行业趋势预测

##### 第一节国外传感器技术发展趋势分析

###### 一、国外传感技术发展趋势

###### 二、国外工况监视技术的发展趋势

###### 三、国外自动化装配对传感技术的研究开发趋势

##### 第二节全球传感器行业趋势预测

###### 一、2016年全球光纤传感器市场预测

###### 二、2016年运动传感器市场监测

###### 三、2016年MEMS传感器销量预测

###### 四、2016年CCD传感器市场监测

###### 五、2016年加速度传感器市场预测

###### 六、2016年磁场传感器芯片市场预测

###### 七、2016年汽车传感器市场规模预测

#### 第十四章我国传感器行业趋势预测

##### 第一节我国传感器发展趋势分析

###### 一、我国传感器发展趋势分析

###### 二、我国传感器产业发展趋势

###### 三、我国传感器产业发展新动向

###### 四、我国智能传感器的发展方向

##### 第二节2017-2022年国内传感器市场预测

###### 一、2017-2022年传感器的总需求量预测

二、2017-2022年传感器市场产品结构预测

三、2017-2022年传感器市场空间扩展预测

四、2016年我国传感器市场销售额预测

第三节2017-2022年我国传感器细分市场预测

一、2016年汽车传感器市场规模预测

二、2016年加速度传感器市场趋势预测

三、2017-2022年智能温度传感器趋势预测

四、2017-2022年湿度传感器发展趋势预测

第五部分投资前景研究建议

第十五章传感器行业发展环境分析

第一节宏观经济环境分析

一、2016年中国宏观经济发展分析

二、2016年中国工业经济运行分析

三、2016年中国的经济与政策展望

第二节政策法规环境分析

一、我国在传感器网络标准制定中的话语权

二、2016年两项传感器网络行业规范正式立项

三、2016年我国力争向国际标准工作组提交传感器标准提案

第三节社会发展环境分析

一、2014-2016年我国居民收入水平

二、2016年我国居民消费分析

三、2016年我国居民生活水平

第十六章传感器行业投资分析

第一节传感器行业行业前景调研分析

一、传感器行业行业前景调研分析

二、传感器行业潜在发展空间

三、传感器市场的商业发展机遇

第二节传感器行业投资前景分析

一、传感器产业面临的机遇与挑战

二、电子信息制造行业投资前景分析

第三节2016年我国对外贸易预警

一、2016年我国对外贸易情况

二、2016年我国对外贸易预警

三、2016年人民币汇率变化及影响

第十七章传感器行业发展建议

## 第一节传感器市场投资策略分析

一、传感器市场产品策略

二、传感器营销渠道策略

三、传感器应用市场策略

四、2016年企业策略分析

## 第二节传感器市场前景与发展建议

一、产业现状与前景

二、技术创新策略建议

三、新兴市场开发建议

四、产学研用深化合作

图表目录：

图表12014-2016年我国传感器行业销售收入及增长对比

图表22014-2016年我国传感器行业资产合计及增长对比

图表32014-2016年我国传感器行业利润总额及增长对比

图表42014-2016年我国传感器行业销售收入及增长情况

图表52014-2016年我国传感器行业销售收入及增长对比

图表62016年我国传感器产量

图表72016年我国传感器产量

图表82014-2016年我国传感器行业工业总产值及增长情况

图表92014-2016年我国传感器行业工业总产值及增长对比

图表102016年至2016年工业与电子信息制造业增速对比情况

图表112016年至2016年主要行业销售产值增速对比

图表122016年至2016年内外销增速对比

图表132016年至2016年各经济类型销售产值增速

图表142004年12月—2016年工业增加值月度同比增长率（%）

图表152016年份规模以上工业生产主要数据

图表162016年份规模以上工业增加值同比增长速度

图表17HMI+PLC+传感器+马达控制的工业自动化系统

图表18PRU-ICSS结构图

图表19SitaraAM335x可扩展平台

图表20SitaraICE

图表21SitaraARMAM335x处理器结构图

图表222014年-2016年汽车产销量

图表232014年-2016年汽车产销走势图

图表242014年-2016年乘用车产销量

图表252014年-2016年乘用车产销走势图

图表262014年-2016年乘用车分系列市场份额情况

图表272016年乘用车整体市场情况

图表282014年-2016年乘用车分系列市场份额变化情况

图表292014年-2016年乘用车分车型销售情况

图表302014年-2016年基本型乘用车（轿车）销售走势图

图表312014年-2016年SUV、MPV、交叉型汽车销售走势图

图表322016年乘用车分排量销售汇总表

图表332014年-2016年小排量乘用车市场份额变化情况

图表342014年-2016年商用车产销量

图表352014年-2016年商用车产销走势图

图表362014年-2016年客车分车型销售情况

图表372014年-2016年客车分车型销售情况

图表382014年-2016年货车分车型销售情况

图表392014年-2016年货车分车型销售走势图

图表402016年份汽车企业出口情况

图表412016年份汽车价格走势

图表422014年-2016年汽车行业重点企业工业总产值、工业销售产值增速变动走势

图表432014-2016年我国传感器行业不同规模企业销售收入对比

图表442014-2016年我国传感器行业不同所有制企业销售收入对比

图表45近3年河南汉威电子股份有限公司资产负债率变化情况

图表46近3年河南汉威电子股份有限公司产权比率变化情况

图表47近3年河南汉威电子股份有限公司固定资产周转次数情况

图表48近3年河南汉威电子股份有限公司流动资产周转次数变化情况

图表49近3年河南汉威电子股份有限公司总资产周转次数变化情况

图表50近3年河南汉威电子股份有限公司销售毛利率变化情况

图表51近3年桂林广陆数字测控股份有限公司资产负债率变化情况

图表52近3年桂林广陆数字测控股份有限公司产权比率变化情况

图表53近3年桂林广陆数字测控股份有限公司固定资产周转次数情况

图表54近3年桂林广陆数字测控股份有限公司流动资产周转次数变化情况

图表55近3年桂林广陆数字测控股份有限公司总资产周转次数变化情况

图表56近3年桂林广陆数字测控股份有限公司销售毛利率变化情况

图表57近3年上海威尔泰工业自动化股份有限公司资产负债率变化情况

图表58近3年上海威尔泰工业自动化股份有限公司产权比率变化情况

图表59近3年上海威尔泰工业自动化股份有限公司固定资产周转次数情况

图表60近3年上海威尔泰工业自动化股份有限公司流动资产周转次数变化情况

图表61近3年上海威尔泰工业自动化股份有限公司总资产周转次数变化情况

图表62近3年上海威尔泰工业自动化股份有限公司销售毛利率变化情况

图表63近3年航天时代电子技术股份有限公司资产负债率变化情况

图表64近3年航天时代电子技术股份有限公司产权比率变化情况

图表65近3年航天时代电子技术股份有限公司固定资产周转次数情况

图表66近3年航天时代电子技术股份有限公司流动资产周转次数变化情况

图表67近3年航天时代电子技术股份有限公司总资产周转次数变化情况

图表68近3年航天时代电子技术股份有限公司销售毛利率变化情况

图表69近3年太原理工天成科技股份有限公司资产负债率变化情况

图表70近3年太原理工天成科技股份有限公司产权比率变化情况

图表71近3年太原理工天成科技股份有限公司固定资产周转次数情况

图表72近3年太原理工天成科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况

图表73近3年太原理工天成科技股份有限公司总资产周转次数变化情况

图表74近3年太原理工天成科技股份有限公司销售毛利率变化情况

图表75近3年南京华东电子信息科技股份有限公司资产负债率变化情况

图表76近3年南京华东电子信息科技股份有限公司产权比率变化情况

图表77近3年南京华东电子信息科技股份有限公司固定资产周转次数情况

图表78近3年南京华东电子信息科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况

图表79近3年南京华东电子信息科技股份有限公司总资产周转次数变化情况

图表80近3年南京华东电子信息科技股份有限公司销售毛利率变化情况

图表81近3年阿城继电器股份有限公司资产负债率变化情况

图表82近3年阿城继电器股份有限公司产权比率变化情况

图表83近3年阿城继电器股份有限公司固定资产周转次数情况

图表84近3年阿城继电器股份有限公司流动资产周转次数变化情况

图表85近3年阿城继电器股份有限公司总资产周转次数变化情况

图表86近3年阿城继电器股份有限公司销售毛利率变化情况

图表87近3年威海双丰电子集团有限公司资产负债率变化情况

图表88近3年威海双丰电子集团有限公司产权比率变化情况

图表89近3年威海双丰电子集团有限公司固定资产周转次数情况

图表90近3年威海双丰电子集团有限公司流动资产周转次数变化情况

图表91近3年威海双丰电子集团有限公司总资产周转次数变化情况

图表92近3年威海双丰电子集团有限公司销售毛利率变化情况

图表93近3年格科微电子（上海）有限公司资产负债率变化情况

图表94近3年格科微电子（上海）有限公司产权比率变化情况

图表95近3年格科微电子（上海）有限公司固定资产周转次数情况

图表96近3年格科微电子（上海）有限公司流动资产周转次数变化情况

图表97近3年格科微电子（上海）有限公司总资产周转次数变化情况

图表98近3年格科微电子（上海）有限公司销售毛利率变化情况

图表992017-2022年我国传感器行业销售收入预测图

图表1002004年4季度—2016年4季度国内生产总值季度累计同比增长率（%）

图表1012004年12月—2016年工业增加值月度同比增长率（%）

图表1022004年12月—2016年工业品出厂价格指数（上年同月=100）

图表1032016年居民消费价格主要数据

图表1042004年12月—2016年居民消费价格指数（上年同月=100）

图表1052004年12月—2016年社会消费品零售总额月度同比增长率（%）

图表1062004年12月—2016年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%）

表格目录：

表格1近4年河南汉威电子股份有限公司资产负债率变化情况

表格2近4年河南汉威电子股份有限公司产权比率变化情况

表格3近4年河南汉威电子股份有限公司固定资产周转次数情况

表格4近4年河南汉威电子股份有限公司流动资产周转次数变化情况

表格5近4年河南汉威电子股份有限公司总资产周转次数变化情况

表格6近4年河南汉威电子股份有限公司销售毛利率变化情况

表格7近4年桂林广陆数字测控股份有限公司资产负债率变化情况

表格8近4年桂林广陆数字测控股份有限公司产权比率变化情况

表格9近4年桂林广陆数字测控股份有限公司固定资产周转次数情况

表格10近4年桂林广陆数字测控股份有限公司流动资产周转次数变化情况

表格11近4年桂林广陆数字测控股份有限公司总资产周转次数变化情况

表格12近4年桂林广陆数字测控股份有限公司销售毛利率变化情况

表格13近4年上海威尔泰工业自动化股份有限公司资产负债率变化情况

表格14近4年上海威尔泰工业自动化股份有限公司产权比率变化情况

表格15近4年上海威尔泰工业自动化股份有限公司固定资产周转次数情况

表格16近4年上海威尔泰工业自动化股份有限公司流动资产周转次数变化情况

表格17近4年上海威尔泰工业自动化股份有限公司总资产周转次数变化情况

表格18近4年上海威尔泰工业自动化股份有限公司销售毛利率变化情况

表格19近4年航天时代电子技术股份有限公司资产负债率变化情况

表格20近4年航天时代电子技术股份有限公司产权比率变化情况

表格21近4年航天时代电子技术股份有限公司固定资产周转次数情况

表格22近4年航天时代电子技术股份有限公司流动资产周转次数变化情况

表格23近4年航天时代电子技术股份有限公司总资产周转次数变化情况

表格24近4年航天时代电子技术股份有限公司销售毛利率变化情况

表格25近4年太原理工天成科技股份有限公司资产负债率变化情况

表格26近4年太原理工天成科技股份有限公司产权比率变化情况

表格27近4年太原理工天成科技股份有限公司固定资产周转次数情况

表格28近4年太原理工天成科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况

表格29近4年太原理工天成科技股份有限公司总资产周转次数变化情况

表格30近4年太原理工天成科技股份有限公司销售毛利率变化情况

表格31近4年南京华东电子信息科技股份有限公司资产负债率变化情况

表格32近4年南京华东电子信息科技股份有限公司产权比率变化情况

表格33近4年南京华东电子信息科技股份有限公司固定资产周转次数情况

表格34近4年南京华东电子信息科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况

表格35近4年南京华东电子信息科技股份有限公司总资产周转次数变化情况

表格36近4年南京华东电子信息科技股份有限公司销售毛利率变化情况

表格37近4年阿城继电器股份有限公司资产负债率变化情况

表格38近4年阿城继电器股份有限公司产权比率变化情况

表格39近4年阿城继电器股份有限公司固定资产周转次数情况

表格40近4年阿城继电器股份有限公司流动资产周转次数变化情况

表格41近4年阿城继电器股份有限公司总资产周转次数变化情况

表格42近4年阿城继电器股份有限公司销售毛利率变化情况

表格43近4年威海双丰电子集团有限公司资产负债率变化情况

表格44近4年威海双丰电子集团有限公司产权比率变化情况

表格45近4年威海双丰电子集团有限公司固定资产周转次数情况

表格46近4年威海双丰电子集团有限公司流动资产周转次数变化情况

表格47近4年威海双丰电子集团有限公司总资产周转次数变化情况

表格48近4年威海双丰电子集团有限公司销售毛利率变化情况

表格49近4年格科微电子（上海）有限公司资产负债率变化情况

表格50近4年格科微电子（上海）有限公司产权比率变化情况

表格51近4年格科微电子（上海）有限公司固定资产周转次数情况

表格52近4年格科微电子（上海）有限公司流动资产周转次数变化情况

表格53近4年格科微电子（上海）有限公司总资产周转次数变化情况

表格54近4年格科微电子（上海）有限公司销售毛利率变化情况

表格552017-2022年我国传感器行业销售收入预测结果

（GYZT）

图表详见正文•••••

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yiqiyibiao/263090263090.html>