

2021-2027年中国智能仪表 物联网市场发展态势与投资方向研究报告

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

《2021-2027年中国智能仪表物联网市场发展态势与投资方向研究报告》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/hulianwang/774128HUWP.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

智能仪表，智能型电磁流量计采用世界最新技术。利用恒流低频三值矩形波或双频矩形波励磁，既有矩形波磁场的优点，又克服了正弦波磁场的缺点；还可以消除电源电压波动、电源频率变化及励磁线圈阻抗变化所造成的误差；并有极好的零点稳定性和不受流体噪声干扰影响。从而具有高稳定性、高可靠性的特点。

物联网（The Internet of Things，简称IOT）是指通过各种信息传感器、射频识别技术、全球定位系统、红外感应器、激光扫描器等各种装置与技术，实时采集任何需要监控、连接、互动的物体或过程，采集其声、光、热、电、力学、化学、生物、位置等各种需要的信息，通过各类可能的网络接入，实现物与物、物与人的泛在连接，实现对物品和过程的智能化感知、识别和管理。物联网是一个基于互联网、传统电信网等的信息承载体，它让所有能够被独立寻址的普通物理对象形成互联互通的网络。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国智能仪表物联网市场发展态势与投资方向研究报告》共十四章。首先介绍了智能仪表物联网行业市场发展环境、智能仪表物联网整体运行态势等，接着分析了智能仪表物联网行业市场运行的现状，然后介绍了智能仪表物联网市场竞争格局。随后，报告对智能仪表物联网做了重点企业经营状况分析，最后分析了智能仪表物联网行业发展趋势与投资预测。您若想对智能仪表物联网产业有个系统的了解或者想投资智能仪表物联网行业，本报告是您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1章：中国智能计量仪表行业发展环境

1.1 智能计量仪表行业概述

1.1.1 智能计量仪表行业定义

1.1.2 智能计量仪表结构分析

1.1.3 智能计量仪表行业分类

1.1.4 智能计量仪表主要特点

1.1.5 智能计量仪表应用范围

1.1.6 智能计量仪表技术特性

- 1.1.7 智能表与传统表的区别
- 1.2 智能计量仪表行业政策环境分析
 - 1.2.1 监管体制分析
 - 1.2.2 主要法律法规
 - 1.2.3 主要产业政策
- 1.3 智能计量仪表行业经济环境分析
 - 1.3.1 GDP增长走势分析
 - 1.3.2 工业增加值走势分析
 - 1.3.3 制造业发展走势分析
 - 1.3.4 国内经济环境预测
 - 1.3.5 经济环境对行业的影响
- 1.4 智能计量仪表行业技术环境分析
 - 1.4.1 智能计量仪表行业技术水平
 - 1.4.2 智能计量仪表行业技术特点
 - 1.4.3 智能计量仪表行业技术趋势
 - 1.4.4 智能计量仪表最新技术动态

第2章：智能计量仪表行业原材料市场分析

- 2.1 产业链关系分析
- 2.2 原材料市场运营情况分析
 - 2.2.1 钢材市场运营情况分析
 - (1) 钢材产量分析
 - (2) 钢材表观消费量分析
 - (3) 钢材进出口情况
 - (4) 钢材价格变动情况
 - 2.2.2 铜材市场运营情况分析
 - (1) 铜材产量分析
 - (2) 铜材表观消费量分析
 - (3) 铜材进出口情况
 - (4) 铜价格变动情况
 - 2.2.3 铝材市场运营情况分析
 - (1) 铝材产量分析

(2) 铝材表观消费量分析

(3) 铝材进出口分析

(4) 铝价格变动情况

2.2.4 绝缘材料运营情况分析

(1) 绝缘材料产能分析

(2) 绝缘材料销售规模分析

(3) 绝缘材料的发展预测

2.3 电子元器件市场运营情况

2.3.1 微控制器（MCU）市场分析

(1) 市场发展现状

(2) 技术发展趋势

2.3.2 集成电路市场分析

(1) 市场发展现状

(2) 发展趋势预测

2.3.3 电阻市场分析

(1) 市场发展现状

(2) 发展趋势预测

2.3.4 电容市场分析

(1) 市场发展现状

(2) 市场发展前景

2.3.5 半导体管市场分析

(1) 国内市场规模

(2) 区域分布现状

(3) 未来发展趋势分析

2.3.6 印刷电路板（PCB）市场分析

(1) PCB供给分析

(2) PCB需求分析

(3) PCB市场格局

(4) PCB发展趋势

第3章：中国智能计量仪表所属行业发展现状分析

3.1 供应用仪表所属行业发展情况分析

- 3.1.1 供应用仪表所属行业发展综述
- 3.1.2 供应用仪表所属行业经营情况
 - (1) 供应用仪表所属行业经营效益分析
 - (2) 供应用仪表所属行业盈利能力分析
 - (3) 供应用仪表所属行业运营能力分析
 - (4) 供应用仪表所属行业偿债能力分析
 - (5) 供应用仪表所属行业发展能力分析
- 3.1.3 供应用仪表所属行业供需情况
 - (1) 行业供给情况分析
 - (2) 行业需求情况分析
 - (3) 供应用仪表所属行业产销率分析
- 3.1.4 供应用仪表所属行业发展趋势
- 3.2 智能计量仪表所属行业发展现状
 - 3.2.1 智能计量仪表行业发展综述
 - 3.2.2 智能计量仪表应用情况分析
 - 3.2.3 智能计量仪表行业影响因素
- 3.3 智能计量仪表行业主要特点
 - 3.3.1 智能计量仪表行业经营模式
 - 3.3.2 智能计量仪表行业的周期性
 - 3.3.3 智能计量仪表行业的区域性
 - 3.3.4 智能计量仪表行业的季节性

第4章：中国智能电表市场发展需求预测

- 4.1 国际智能电表行业发展情况
 - 4.1.1 国际智能电网起源及发展历程
 - 4.1.2 国际智能电表市场发展及趋势
 - 4.1.3 国际智能电表市场竞争情况
 - 4.1.4 主要国家智能电表市场需求
 - (1) 美国智能电表市场需求分析
 - (2) 欧洲智能电表市场需求分析
 - (3) 日本智能电表市场需求分析
- 4.2 国内智能电表市场发展分析

4.2.1 智能电表市场发展综述

4.2.2 智能电表推广应用情况

4.2.3 智能电表产销情况分析

4.2.4 智能电表市场容量分析

4.2.5 智能电表市场竞争情况

4.3 智能电表细分产品市场分析

4.3.1 载波电能表市场分析

(1) 功能特点分析

(2) 市场规模分析

(3) 市场需求前景

4.3.2 预付费电能表市场分析

(1) 功能特点分析

(2) 市场趋势分析

(3) 市场需求前景

4.3.3 复费率电能表市场分析

(1) 功能特点分析

(2) 市场规模分析

(3) 市场需求前景

4.3.4 多用户电能表市场分析

(1) 功能特点分析

(2) 市场规模分析

(3) 市场需求前景

4.3.5 多功能电能表市场分析

(1) 功能特点分析

(2) 市场规模分析

(3) 市场需求前景

4.4 智能电表采购与招投标分析

4.4.1 智能电表招标总体情况

(1) 智能电表招标规模分析

(2) 中标企业市场份额分析

4.4.2 2017年智能电表招投标分析

(1) 2017年智能电表招标规模

(2) 2017年2级单相智能表中标情况

(3) 2017年三相智能表中标情况

4.4.3 2019年智能电表招投标分析

(1) 2019年智能电表招标规模

(2) 2019年2级单相智能表中标情况

(3) 2019年三相智能表中标情况

4.4.4 2019年智能电表招标情况

(1) 2019年智能电表招标规模分析

(2) 2019年2级单相智能表中标情况分析

(3) 2019年三相智能表中标情况分析

4.5 智能电表下游需求及其预测

4.5.1 智能电网建设现状

4.5.2 智能电网建设规划

(1) 坚强智能电网总体框架

(2) 坚强智能电网发展目标

(3) 坚强智能电网建设环节

(4) 坚强智能电网建设条件

(5) 坚强智能电网技术路线

4.5.3 智能电网对智能电表的要求

4.5.4 智能电表需求规模预测

4.6 智能电表行业发展趋势前瞻

4.6.1 智能电网发展趋势

4.6.2 智能电表发展趋势

(1) 接口一体化

(2) 功能设置模块化

(3) 产业体系更加完善

第5章：中国智能水表市场发展及需求预测

5.1 水表行业总体发展情况分析

5.1.1 我国水表行业发展概况

5.1.2 我国水表产品市场规模

5.1.3 水表产品进出口情况

(1) 进出口总况

(2) 进出口区域

5.1.4 我国水表行业市场竞争

5.2 智能水表市场发展现状分析

5.2.1 智能水表市场发展综述

5.2.2 智能水表推广应用现状

5.2.3 智能水表产销情况分析

(1) 智能水表产量规模

(2) 智能水表销量规模

5.2.4 智能水表行业经营效益

5.2.5 智能水表行业竞争格局

5.3 智能水表需求市场发展情况

5.3.1 智能水表下游行业发展

(1) 供水行业发展情况

(2) 房地产市场发展情况

5.3.2 智能水表需求驱动因素

(1) 城市供水管道建设

(2) 阶梯水价推广实施

(3) 一户一表工程推行

(4) 城镇化率不断提高

(5) 智慧城市建设快速发展

5.3.3 智能水表需求不利因素

5.4 智能水表行业发展趋势前瞻

第6章：中国智能燃气表市场发展需求预测

6.1 燃气表市场总体发展情况预测

6.1.1 国际燃气表市场容量分析

6.1.2 国内燃气表市场规模分析

(1) 燃气表保有量分析

(2) 燃气表产销分析

(3) 燃气表进出口分析

1) 进出口总况

2) 进出口区域

6.1.3 国内燃气表市场竞争分析

6.2 智能燃气表市场发展现状分析

6.2.1 智能燃气表市场发展综述

6.2.2 智能燃气表推广应用情况

6.2.3 智能燃气表产量情况分析

6.2.4 智能燃气表行业经营效益

6.3 智能燃气表市场竞争格局分析

6.3.1 智能燃气表行业进入壁垒

6.3.2 智能燃气表行业竞争格局

6.4 智能燃气表下游需求及其预测

6.4.1 智能燃气表需求驱动因素

(1) 天然气消费现状及趋势

(2) 城市网管建设加快

(3) 城市化进程带动市场发展

(4) 阶梯气价改革的陆续启动

(5) 膜式燃气表的更新换代

(6) “智慧城市”建设推动市场发展

6.4.2 智能燃气表需求规模预测

(1) 智能燃气表新增需求预测

(2) 智能燃气表替换需求预测

第7章：中国智能热量表市场发展及需求预测

7.1 智能热量表行业发展现状分析

7.1.1 智能热量表市场发展概况

(1) 智能热量表种类分析

(2) 全球市场发展分析

(3) 中国市场发展分析

7.1.2 智能热量表推广应用情况

7.1.3 国内智能热量表供需情况分析

(1) 需求情况分析

1) 热计量收费系统面积

2) 销售情况

(2) 供给情况分析

7.1.4 智能热量表行业经营效益

7.2 智能热量表市场竞争格局分析

7.2.1 智能热量表行业进入壁垒

7.2.2 智能热量表行业竞争状况

7.3 智能热量表下游需求及其预测

7.3.1 智能热量表需求驱动因素

(1) 集中供热面积及增长趋势

(2) 供热体制改革带来的需求

(3) 政府政策引导带动市场发展

7.3.2 智能热量表需求前景预测

第8章：中国物联网发展及智能仪表应用前景预测

8.1 中国物联网市场现状及发展前景

8.1.1 物联网行业发展综述

(1) 物联网的基本概念

(2) 物联网主要特征分析

(3) 物联网应用领域分析

(4) 物联网行业产业链分析

1) 终端设备提供商

2) 网络设备提供商

3) 软件与应用开发商

4) 系统集成商

5) 运营及服务提供商

6) 网络提供商

8.1.2 中国物联网行业发展背景分析

(1) 物联网标准制定情况

1) 国际物联网标准化组织

2) 国际物联网标准化现状

3) 中国物联网标准化情况

(2) 物联网行业扶持政策

(3) 物联网行业发展阶段

8.1.3 中国物联网行业发展现状分析

(1) 物联网行业发展历程

(2) 物联网行业市场规模

(3) 物联网行业现状特点

(4) 应用领域受制于各行业标准

8.1.4 中国物联网行业龙头企业分析

(1) 深圳市远望谷信息技术股份有限公司

1) 企业发展简况分析

2) 企业经营情况分析

3) 企业经营优劣势分析

(2) 福建新大陆电脑股份有限公司

1) 企业发展简况分析

2) 企业经营情况分析

3) 企业经营优劣势分析

(3) 大唐电信科技股份有限公司

1) 企业发展简况分析

2) 企业经营情况分析

3) 企业经营优劣势分析

(4) 华工科技产业股份有限公司

1) 企业发展简况分析

2) 企业经营情况分析

3) 企业经营优劣势分析

(5) 杭州海康威视数字技术股份有限公司

1) 企业发展简况分析

2) 企业经营情况分析

3) 企业经营优劣势分析

(6) 深圳市科陆电子科技股份有限公司

1) 企业发展简况分析

2) 企业经营情况分析

3) 企业经营优劣势分析

(7) 启明信息技术股份有限公司

- 1) 企业发展简况分析
- 2) 企业经营情况分析
- 3) 企业经营优劣势分析

(8) 银江股份有限公司

- 1) 企业发展简况分析
- 2) 企业经营情况分析
- 3) 企业经营优劣势分析

(9) 同方股份有限公司

- 1) 企业发展简况分析
- 2) 企业经营情况分析
- 3) 企业经营优劣势分析

(10) 北京中长石基信息技术股份有限公司

- 1) 企业发展简况分析
- 2) 企业经营情况分析
- 3) 企业经营优劣势分析

8.1.5 中国物联网行业发展前景预测

- (1) 物联网行业发展机遇分析
- (2) 物联网行业制约因素分析
- (3) 物联网行业发展前景预测

8.2 中国智能仪表在物联网中的应用及前景

8.2.1 物联网发展对智能仪表行业的影响

- (1) 物联网与智能仪表的关系
- (2) 物联网对智能仪表的新要求
- (3) 智能仪表在物联网应用中的瓶颈

8.2.2 物联网智能仪表研发与应用情况调研

- (1) 物联网智能电表研发与应用情况
- (2) 物联网智能燃气表研发与应用情况
- (3) 物联网智能水表研发与应用情况

8.2.3 智能仪表在物联网中的应用前景

- (1) 智能仪表在物联网中的应用机会
- (2) 智能仪表在物联网中的应用前景

第9章：中国气体传感器市场发展及物联网应用前景

9.1 气体传感器基本概述

9.1.1 气体传感器定义

9.1.2 气体传感器主要特征

9.1.3 气体传感器的分类

9.2 气体传感器市场现状分析

9.2.1 气体传感器市场规模分析

9.2.2 气体传感器市场结构分析

9.2.3 气体传感器市场竞争格局

(1) 国际气体传感器市场格局

(2) 国内气体传感器市场格局

9.2.4 气体传感器的智能化分析

9.3 气体传感器下游应用需求分析

9.3.1 气体传感器主要应用领域

9.3.2 气体传感器在煤炭中的应用需求

9.3.3 气体传感器在化工中的应用需求

9.3.4 气体传感器在环境监测中的应用需求

9.3.5 气体传感器在石油行业中的应用需求

9.3.6 气体传感器在冶金领域中的应用需求

9.3.7 气体传感器在室内空气控制中的应用需求

9.3.8 气体传感器在燃气中的应用需求

9.3.9 气体传感器在其它领域中的应用需求

9.4 气体传感器在物联网中的应用分析

9.4.1 传感器在物联网中的应用概述

9.4.2 气体传感器在物联网中的应用方向

9.4.3 环保物联网建设远景及对传感器需求

(1) 环保物联网总体架构

(2) 环保物联网市场需求分析

(3) 环保物联网应用优秀案例

(4) 环保物联网对传感设备需求

(5) 环保物联网应用远景分析

9.5 气体传感器市场发展前景预测

9.5.1 气体传感器市场前景预测

9.5.2 气体传感器发展方向分析

第10章：中国智能计量仪表行业投资机会与建议

10.1 智能计量仪表行业进入壁垒

10.1.1 技术壁垒

10.1.2 人才壁垒

10.1.3 品牌形象壁垒

10.1.4 行业准入壁垒

10.1.5 研发经验与设备壁垒

10.2 智能计量仪表行业投资风险

10.2.1 行业政策变动风险

10.2.2 行业技术开发风险

10.2.3 行业原材料变动风险

10.2.4 行业人力资源风险

10.3 智能计量仪表行业发展预测与投资建议

10.3.1 行业发展预测

10.3.2 行业投资机会剖析

10.3.3 行业投资建议

第11章：中国智能计量仪表行业领先企业经营分析

11.1 智能电表领先企业经营情况分析

11.1.1 华立科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

11.1.2 威胜集团控股有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

11.1.3 江苏林洋能源股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

11.1.4 宁波三星医疗电气股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

11.1.5 杭州海兴电力科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

11.1.6 深圳市科陆电子科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

11.1.7 浙江正泰仪器仪表有限责任公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

11.1.8 深圳赫美集团股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

11.2 智能水表领先企业经营情况分析

11.2.1 三川智慧科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

11.2.2 河南新天科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

11.2.3 深圳市华旭科技开发有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

11.2.4 湖南威铭能源科技有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

11.2.5 西安旌旗电子股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

11.2.6 杭州竞达电子有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

11.2.7 浙江华立利源仪表有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

11.3 智能燃气表领先企业经营情况分析

11.3.1 金卡智能集团股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

11.3.2 重庆前卫克罗姆表业有限责任公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

11.3.3 重庆市山城燃气设备有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

11.3.4 杭州先锋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) 企业经营优劣势分析

11.3.5 浙江威星智能仪表股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

11.4 热量表领先企业经营情况分析

11.4.1 代傲表计（济南）有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

11.4.2 威海市天罡仪表股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

11.4.3 唐山汇中仪表股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

11.4.4 天津市光大伟业计量仪表技术有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

11.4.5 沈阳佳德联益能源科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

11.4.6 博大仪表集团有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

部分图表目录：

图表1：智能计量仪表的管理系统介绍

图表2：智能计量仪表的特点

图表3：智能计量仪表技术特性

图表4：我国智能计量仪表行业监管体制

图表5：我国智能计量仪表行业主要监管政策

图表6：中国智能计量仪表行业主要法律法规

图表7：中国智能计量仪表行业主要产业政策

图表8：2015-2019年中国国内生产总值趋势图（单位：万亿元，%）

图表9：2015-2019年我国工业增加值同比增速（单位：亿元，%）

图表10：2015-2019年规模以上工业增加值同比增长速度（单位：%）

图表11：2015-2019年制造业PMI走势图（单位：%）

图表12：2019年国内主要宏观经济指标增长率预测（单位：%）

图表13：智能计量仪表行业产业链示意图

图表14：2015-2019年中国钢材生产情况（单位：亿吨，%）

图表15：我国钢材产量前十名省市情况（单位：%）

图表16：2015-2019年我国钢材表观消费量及同比增速（单位：亿吨，%）

图表17：2015-2019年中国钢材进出口走势图（单位：万吨，%）

图表18：2015-2019年我国钢材进出口月度走势（单位：万吨，%）

图表19：2015-2019年我国钢材综合价格指数走势图

图表20：中国钢材基准价格指数走势图

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/hulianwang/774128HUWP.html>