

# 2020-2025年中国智能电表行业市场前景预测及投资战略咨询报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国智能电表行业市场前景预测及投资战略咨询报告》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/509051.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

智能电表是智能电网（特别是智能配电网）数据采集的基本设备之一，承担着原始电能数据采集、计量和传输的任务，是实现信息集成、分析优化和信息展现的基础。智能电表除了具备传统电能表基本用电量的计量功能以外，为了适应智能电网和新能源的使用它还具有双向多种费率计量功能、用户端控制功能、多种数据传输模式的双向数据通信功能、防窃电功能等智能化的功能。

在智能电表基础上构建的高级量测体系自动抄表系统能为用户提供更加详细的用电信息，使用户可以更好地管理他们的用电量，以达到节省电费和减少温室气体排放的目标；电力零售商可以根据用户的需求灵活地制定分时电价，推动电力市场价格体系的改革；配电公司能够更加迅速地检测故障，并及时响应强化电力网络控制和管理。

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：

### 第一章 2015-2019年中国智能电表行业发展环境分析

#### 第一节 2015-2019年中国智能电表建设情况分析

- 一、国内外智能电表发展概述
- 二、我国智能电表的框架结构及重要内容
- 三、推进智能电表建设的意义及要求
- 四、2019年中国拉开智能电表建设序幕
- 五、2019年我国加快智能电网建设步伐

#### 第二节 2015-2019年中国电能计量体系发展状况分析

- 一、国外电能计量现代化的主要进展
- 二、发达国家大力推广电力智能计量项目
- 三、构建先进计量体系是智能电表的必然要求
- 四、我国电力智能计量发展现状
- 五、国家电网公司大力促进电能计量发展

#### 第三节 2015-2019年中国抄表技术的发展现状分析

- 一、远程抄表系统市场应用日益广泛
- 二、电力行业集中抄表技术的发展状况
- 三、电力行业自动抄表技术的进步

#### 第四节 2015-2019年中国良好的政策环境分析

- 一、国家电力公司关于城镇“一户一表”改造的政策
- 二、智能“三表”计量系统有法可依
- 三、居民智能用电服务相关标准将逐步完善

### 第二章 2015-2019年中国电能表行业发展状况

#### 第一节 2015-2019年中国电能表行业发展综述

- 一、中国电能表行业整体分析
- 二、我国电能表行业的主要特征
- 三、电能表市场需求情况
- 四、国内电能表行业整合局势日益清晰

#### 第二节 2015-2019年中国电能表产品结构分析

- 一、我国电能表产品结构变化升级历程
- 二、感应式电能表难以满足市场需求
- 三、电子式电能表尽显优势
- 四、电子式电能表成市场主流产品

#### 第三节 2015-2019年中国电能表行业存在的问题及对策

- 一、中国电能表行业与国外的差距
- 二、国产电能表技术和质量问题浅析
- 三、电能表行业应采取的对策
- 四、对电子式电能表行业发展的建议

### 第三章 2015-2019年中国智能电表行业运营形势分析

#### 第一节 2015-2019年国际智能电表行业概况

- 一、日本积极推动家庭智能电表应用
- 二、墨西哥将为国民提供免费智能电表
- 三、欧洲智能电表市场空间广阔
- 四、2020年英国将完成全国智能电表转换工作

#### 第二节 2015-2019年中国智能电表行业整体分析

- 一、发展智能电表对我国具有重大意义
- 二、我国IC卡智能电表技术现状
- 三、智能电表批量生产具备的基础及难题分析
- 四、智能电表行业的发展机遇分析

#### 第三节 2015-2019年中国部分地区智能电表应用情况

- 一、西安市率先推广智能电表

- 二、兰州将全面推广使用智能卡式电表
- 三、苏州将为市民免费更换智能电表
- 四、厦门将逐步展开智能电表免费更换工作
- 五、成都将在三年内完成智能电表改造

#### 第四节 2015-2019年中国智能电表标准化发展分析

- 一、制定智能电表技术标准的目的分析
- 二、智能电表技术标准的特点
- 三、制定智能电表技术的意义
- 四、智能电表技术标准带来的影响及建议

### 第四章 2015-2019年中国智能电表市场格局研究

#### 第一节 国家电网智能电表招标分析

- 一、2019年第一批智能电表招标概况
- 二、智能电表首次招标象征意义大于实际利益
- 三、智能电表招标过程中隐藏的问题及对策
- 四、2019年华东及华北首批智能电表招标结果分析

#### 第二节 2015-2019年中国智能电表市场竞争状况

- 一、我国电能表市场竞争格局分析
- 二、智能电表企业竞争聚焦MCU芯片
- 三、智能电表供应商竞争日趋激烈
- 四、跨国企业争抢中国智能电表市场份额
- 五、智能电表MCU市场洗牌趋势日益明显

#### 第三节 2015-2019年中国智能电表企业开拓海外市场分析

- 一、中国电能表进出口概况
- 二、新疆智能电表在巴基斯坦市场受青睐
- 三、电能表企业拓展国外市场的机遇及策略分析

#### 第四节 2015-2019年中国智能电表市场营销分析

- 一、电能表市场环境和客户的变化趋势
- 二、售前服务引导智能电表客户购买决策
- 三、售中服务体现智能电表企业技术力量
- 四、售后服务促进企业与用户的长期合作

### 第五章 2015-2019年中国智能电表细分产品分析

#### 第一节 预付费电能表

- 一、预付费电能表的使用方法及效益

- 二、预付费电能表的发展现状
- 三、一表多卡预付费电能表技术与应用分析
- 四、预付费低压电力载波集中抄表系统及应用分析
- 五、IC卡预付费电表推广应用的问题及对策
- 六、预付费电能表市场需求前景看好

#### 第二节 分时复费率电能表

- 一、分时电价引发复费率电表市场需求热潮
- 二、复费率电能表应具有的基本功能
- 三、预付费分时电能表的市场可行性分析
- 四、预付费分时电能表的设计要求
- 五、预付费分时电能表的安全性研究

#### 第三节 集中式多用户电能表

- 一、多用户电能表的优势及发展潜力分析
- 二、多用户电能表使用现状及功能改进构想
- 三、基于ARM的多用户智能电表设计方案
- 四、基于AT89S52单片机的多用户电能表设计思路
- 五、基于ZigBee通讯技术的多用户智能电表技术

#### 第四节 电子式多功能电能表

- 一、电子式多功能电能表的主要功能
- 二、全电子式多功能电表的应用效果分析
- 三、改进全电子式多功能电表的建议
- 四、我国三相多功能电表的技术水平及发展方向

### 第六章 2015-2019年中国电工仪器仪表制造所属行业主要数据监测分析

#### 第一节 2015-2019年中国电工仪器仪表制造所属行业规模分析

- 一、企业数量增长分析
- 二、从业人数增长分析
- 三、资产规模增长分析

#### 第二节 2015-2019年中国电工仪器仪表制造所属行业结构分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、销售收入结构分析

#### 第三节 2015-2019年中国电工仪器仪表制造所属行业产值分析

- 一、产成品增长分析
- 二、工业销售产值分析
- 三、出口交货值分析

#### 第四节 2015-2019年中国电工仪器仪表制造所属行业成本费用分析

##### 一、销售成本分析

##### 二、费用分析

#### 第五节 2015-2019年中国电工仪器仪表制造所属行业盈利能力分析

##### 一、主要盈利指标分析

##### 二、主要盈利能力指标分析

### 第七章 2015-2019年中国电能表（90283010）所属行业进出口数据监测分析

#### 第一节 2015-2019年中国电能表所属行业进口数据分析

##### 一、进口数量分析

##### 二、进口金额分析

#### 第二节 2015-2019年中国电能表所属行业出口数据分析

##### 一、出口数量分析

##### 二、出口金额分析

#### 第三节 2015-2019年中国电能表所属行业进出口平均单价分析

#### 第四节 2015-2019年中国电能表所属行业进出口国家及地区分析

##### 一、进口国家及地区分析

##### 二、出口国家及地区分析

### 第八章 中国智能电表行业上市企业分析

#### 第一节 深圳市科陆电子科技股份有限公司

##### 一、企业概况

##### 二、企业主要经济指标分析

##### 三、企业盈利能力分析

##### 四、企业偿债能力分析

##### 五、企业运营能力分析

##### 六、企业成长能力分析

#### 第二节 许继电气股份有限公司

##### 一、企业概况

##### 二、企业主要经济指标分析

##### 三、企业盈利能力分析

##### 四、企业偿债能力分析

##### 五、企业运营能力分析

##### 六、企业成长能力分析

#### 第三节 国电南瑞科技股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

#### 第四节 深圳浩宁达仪表股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

#### 第五节 深圳长城开发科技股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

### 第九章 2020-2025年中国智能电表行业前景与投资机会分析

#### 第一节 2020-2025年中国电能表行业发展前景分析（AK ZJH）

- 一、我国电能表行业展望
- 二、电能表行业发展预测
- 三、电能表行业集中度发展趋势

#### 第二节 2020-2025年中国智能电表发展前景及趋势分析

- 一、智能化是电能表的必然趋势
- 二、智能电表市场消费前景极其广阔
- 三、2020-2025年智能电表市场预测分析

#### 第三节 2020-2025年中国智能电表行业投资机会与风险分析

- 一、智能电表行业投资机遇分析
- 二、智能电表行业投资风险预警
- 三、智能电表行业投资策略研究



图表目录：

图表：我国电能表产品结构变化图

图表：2019年我国电能表销量结构图

图表：2019年我国电能表销售收入结构图

图表：部分智能电表分销商代理线一览

图表：基于Blackfin处理器的西门子智能电表功能框图

图表：Freescale专门针对中国电表市场推出的8位单片机9S08MZ

图表：NXP含有非接触连接的电表系统的框架图

图表：方案组成框图

图表：预付费低压电力载波集中抄表系统框图

图表：预付费低压电力载波集中抄表系统中IC卡电能表和IC卡的动作关系

图表：预付费低压电力载波集中抄表系统的安全措施保障对象和作用

图表：预付费分时售电管理系统

图表：预付费分时电能表及其系统安全管理示意图

图表：多用户电能表的结构框图

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/509051.html>