

2021-2027年中国智能电表行业市场经营管理及发展趋势预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2021-2027年中国智能电表行业市场经营管理及发展趋势预测报告》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.chyxx.com/research/202011/907269.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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(advanced metering infrastructure, AMI)、自动抄表(automatic meter reading, AMR)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；供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。

智研咨询发布的《2021-2027年中国智能电表行业市场经营管理及发展趋势预测报告》共十三章。首先介绍了智能电表行业市场发展环境、智能电表整体运行态势等，接着分析了智能电表行业市场运行的现状，然后介绍了智能电表市场竞争格局。随后，报告对智能电表做了重点企业经营状况分析，最后分析了智能电表行业发展趋势与投资预测。您若想对智能电表产业有个系统的了解或者想投资智能电表行业，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：

第一章智能电表相关概述

第一节智能电表

- 一、智能电表特点
- 二、智能电表工作原理
- 三、智能电表性能参数
- 四、智能电表技术指标
- 五、智能电表功能

第二节IC卡电表

第二章 2020年中国智能电表行业产业运行环境解析

第一节2020年中国智能电网建设概况

- 一、国内外智能电网发展概述
- 二、我国智能电网的框架结构及重要内容
- 三、推进智能电网建设的意义及要求

四、中国拉开智能电网建设序幕

五、我国加快智能电网建设步伐

第二节2020年中国电能计量体系发展状况

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网的必然要求

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2020年中国抄表技术的发展

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2020年中国政策环境分析

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

第三章中国电力工业发展及用电消费情况分析

第一节中国电力市场发展总况

一、中国电力市场容量

二、2016-2020年国家电力市场交易电量

三、中国电力市场产量分析

四、阶梯电价的实行与电价改革

第二节中国电力生产与供应

一、2016-2020年中国电力生产产业经济指标分析

二、2016-2020年中国电力供应产业经济指标分析

第三节中国工业用电与电费收取

一、中国工业用电持续增长

二、中国工业用电价格分析

三、中国工业用电及电费收取分析

第四节中国居民用电与电费收取

一、中国居民用电情况分析

二、中国将加快推行居民用电阶梯价格

三、中国居民用电与电费收取分析

第四章 2020年中国电能表产业整体运行态势分析

第一节2020年中国电能表行业运行简况

一、中国电能表产业亮点聚焦

二、电能表市场需求情况

三、国内电能表行业整合局势日益清晰

第二节2020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2020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

第五章 2020年中国智能电表业运行透析

第一节2020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

第二节2020年中国智能电表业运行概况

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2020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

第四节2020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、智能电能表技术标准带来的影响及建议

第六章2016-2020年中国智能电表制造所属行业数据监测分析

第一节 2016-2020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 2020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

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

二、销售收入结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

第三节 2016-2020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 2016-2020年中国电工仪器仪表制造所属行业成本费用分析

一、销售成本统计

二、费用统计

第五节 2016-2020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 2016-2020年中国电工仪器仪表行业产量数据统计分析

第一节 2016-2020年中国电工仪器仪表行业产量数据分析

一、2016-2020年电工仪器仪表行业产量数据分析

二、2016-2020年电工仪器仪表重点省市数据分析

第二节 2020年中国电工仪器仪表产量数据分析

一、2020年全国电工仪器仪表产量数据分析

二、2020年电工仪器仪表重点省市数据分析

第三节 2020年中国电工仪器仪表行业产量增长性分析

一、产量增长

二、集中度变化

第八章 2020年中国智能电表市场深度研究

第一节 2020年中国国家电网智能电表招标分析

一、智能电表市场招投标项目分析

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、华东及华北首批智能电表招标结果分析

第二节 2020年中国智能电表企业开拓海外市场分析

一、中国电能表所属行业进出口概况

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

第三节2020年中国智能电表市场营销解析

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

第九章 2020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 & 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 & 应用分析

五、IC卡预付费电表推广 & 应用的问题 & 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 & 发展潜力分析

二、多用户电能表使用现状 & 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 & 发展方向

第十章 2020年中国智能电表市场竞争新格局透析

第一节2020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

第二节2020年中国智能电表产业集中度分析

一、市场集中度分析

二、生产企业的集中分布

第三节2021-2027年中国智能电表提升竞争力策略

第四节2021-2027年中国智能电表竞争趋势分析

第十一章 中国智能电表行业顶尖企业关键性竞争指标分析

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、企业运营能力分析

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、企业运营能力分析

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、企业运营能力分析

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、企业运营能力分析

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、企业运营能力分析

第十二章2021-2027年中国智能电表行业发展趋势与前景展望

第一节2021-2027年中国智能电表行业发展前景分析

- 一、中国电工仪器仪表产业前景展望
- 二、智能电表市场消费前景极其广阔
- 三、载波表有望成为增长亮点

第二节2021-2027年中国智能电表行业发展趋势分析

一、国内电能表的技术发展趋势

- 1、感应式表缺乏突破
 - 2、电子式表技术更新较快
- 二、电能表行业集中度发展趋势
 - 三、智能化是电能表的必然趋势

第三节2021-2027年中国智能电表行业市场预测分析

- 一、电工仪器仪表产量预测分析
- 二、2021-2027年我国智能电表市场容量预测
- 三、智能电表所属行业进出口贸易分析

第四节2021-2027年中国智能电表市场盈利预测分析

第十三章2021-2027年中国智能电表行业投资前景预测 (ZY TL)

第一节2020年中国智能电表市场投资环境分析

第二节2021-2027年中国智能电表行业投资机会分析

- 一、发展智能电网为仪器仪表产业带来新机遇
- 二、电工仪表产来投资热点分析

第三节2021-2027年中国智能电表行业投资风险预警

- 一、宏观调控政策风险
- 二、市场竞争风险
- 三、市场运营机制风险

第四节投资观点

部分图表目录：

图表：我国电能表产品结构变化图

图表：2020年我国电能表销量结构图

图表：2020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9S08MZ60

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

图表：电源电路原理框图

图表：A/D前置电路原理框图

图表：电源板原理框图

图表：输入滤波器电路

图表：软件结构框图

图表：采集部分程序流程图

图表：通信部分程序流程图

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202011/907269.html>