

# 2023-2029年中国智能电表 市场研究与市场前景预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

# 一、报告报价

《2023-2029年中国智能电表市场研究与市场前景预测报告》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.chinairr.org/report/R05/R0503/202308/03-541255.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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；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。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国智能电表市场研究与市场前景预测报告》共十章。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：

### 第一章智能电表行业基本概况

#### 1.1智能电表行业概述

##### 1.1.1智能电表的定义

##### 1.1.2智能电表的工作原理

##### 1.1.3全电子式电能表的特点和类型

#### 1.2智能电表行业的主要特征

##### 1.2.1智能电表行业技术水平及发展方向

##### 1.2.2智能电表行业的经营模式

##### 1.2.3智能电表行业的周期性、区域性和季节性

##### 1.2.4智能电表行业与上下游行业关系及其影响

## 第二章2017-2022年中国智能电表行业发展环境分析

### 2.12017-2022年中国智能电表业发展宏观环境分析

#### 2.1.12020年中国gdp增长分析

#### 2.1.22020年中国工业运行情况分析

#### 2.1.32020年中国居民收入与消费状况

#### 2.1.42020年中国宏观经济运行情况

### 2.22017-2022年中国电力行业发展分析

#### 2.2.12017-2022年中国电源建设情况分析

#### 2.2.22017-2022年中国电力生产情况分析

#### 2.2.32017-2022年中国电力消费情况分析

#### 2.2.42017-2022年中国电力行业投资状况

#### 2.2.52020年中国电力市场供需形势分析

### 2.32017-2022年中国智能电网建设分析

#### 2.3.1中国发展智能电网的必要性分析

#### 2.3.2中国智能电网定义坚强智能电网

#### 2.3.32017-2022年中国推进智能电网情况

#### 2.3.42023-2029年中国智能电网发展规划

### 2.42017-2022年中国电能计量体系发展状况

#### 2.4.1国外电能计量现代化的主要进展

#### 2.4.2发达国家大力推广电力智能计量项目

#### 2.4.3构建先进计量体系是智能电网的必然要求

### 2.52017-2022年中国智能电表行业的政策环境分析

#### 2.5.1智能电表行业管理体制

#### 2.5.2智能电表行业主要法律法规和政策

#### 2.5.3电能表行业相关政策展望

#### 2.5.4居民智能用电服务相关标准将逐步完善

## 第三章2017-2022年中国电工仪器仪表所属行业运营分析

### 3.12017-2022年中国电工仪器仪表行业发展概况

#### 3.1.12022年中国电工仪器仪表行业发展概况

#### 3.1.22020年中国电工仪器仪表行业发展概况

#### 3.1.3中国电工仪器仪表行业基本情况

- 3.22020年中国电工仪器仪表所属行业市场状况
- 3.2.12017-2022年中国电工仪器仪表所属行业企业数量分析
- 3.2.22017-2022年中国电工仪器仪表所属行业从业人员统计
- 3.2.32017-2022年中国电工仪器仪表所属行业亏损面分析
- 3.2.42017-2022年中国电工仪器仪表所属行业市场规模及变化趋势
- 3.2.52017-2022年中国电工仪器仪表所属行业获利情况及趋势
- 3.2.62017-2022年中国电工仪器仪表所属行业资产规模及趋势
- 3.32017-2022年中国电工仪器仪表所属行业资产管理效益
- 3.42017-2022年中国电工仪器仪表所属行业盈利能力分析
- 3.4.12017-2022年电工仪器仪表所属行业成本费用结构分析
- 3.4.22017-2022年电工仪器仪表所属行业成本费用利润率分析
- 3.4.32017-2022年电工仪器仪表所属行业毛利率分析
- 3.4.42017-2022年电工仪器仪表所属行业利润率分析
- 3.4.52017-2022年电工仪器仪表所属行业资产利润率分析
- 3.52017-2022年中国电工仪器仪表所属行业偿债能力分析
- 3.62017-2022年中国电工仪器仪表所属行业产量分析

#### 第四章2017-2022年中国电能表行业发展状况

- 4.12017-2022年中国电能表行业发展综述
- 4.1.1中国电能表行业整体分析
- 4.1.2中国电能表行业的主要特征
- 4.1.3电能表市场需求情况
- 4.1.4国内电能表行业整合局势日益清晰
- 4.1.5电能表市场环境和客户变化
- 4.22017-2022年中国电能表产品结构分析
- 4.2.1中国电能表产品结构变化升级历程
- 4.2.2感应式电能表难以满足市场需求
- 4.2.3电子式电能表尽显优势
- 4.2.4电子式电能表成市场主品
- 4.32017-2022年中国电能表行业存在的问题及对策
- 4.3.1中国电能表行业与国外的差距
- 4.3.2国产电能表技术和质量问题浅析

#### 4.3.3电能表行业应采取的对策

### 第五章2017-2022年中国智能电表行业发展分析

#### 5.12017-2022年国际智能电表行业概况

##### 5.1.1世界智能电表引领电网改造

##### 5.1.2日本积极推动家庭智能电表应用

##### 5.1.3墨西哥将为国民提供免费智能电表

##### 5.1.4欧洲智能电表市场空间广阔

#### 5.22017-2022年中国智能电表行业整体分析

##### 5.2.1智能电表批量生产具备的基础及难题分析

##### 5.2.2智能电表行业的发展机遇分析

##### 5.2.3智能电表的发展过程及现状

#### 5.32017-2022年中国部分地区智能电表应用情况

##### 5.3.1天津市全面开展智能电表检测工作

##### 5.3.22017-2022年南昌智能电表改造

#### 5.4 2017-2022年中国智能电表标准化发展分析

##### 5.4.1制定智能电表技术标准的目的分析

##### 5.4.2智能电表技术标准的特点

##### 5.4.3制定智能电表技术的意义

##### 5.4.4智能电能表技术标准带来的影响及建议

### 第六章2017-2022年中国智能电表市场发展分析

#### 6.12017-2022年国家电网智能电表招标分析

##### 6.1.12020年第一批智能电表招标概况

##### 6.1.2智能电表首次招标象征意义大于实际利益

##### 6.1.32020年首批智能电表招标结果分析

#### 6.22017-2022年中国智能电表市场竞争状况

##### 6.2.1中国电能表市场竞争格局分析

##### 6.2.2电能计量仪表市场供求分析

##### 6.2.3电子式电能表市场容量分析

##### 6.2.4智能电表及电表芯片成创新热点

##### 6.2.5智能电表企业竞争聚焦mcu芯片

- 6.2.6智能电表mcu市场洗牌趋势日益明显
- 6.32017-2022年中国智能电表企业开拓海外市场分析
- 6.3.1中国电能表所属行业进出口概况
- 6.3.2中国电能表进口分析
- 6.3.3中国电能表出口分析
- 6.3.4新疆智能电表在巴基斯坦市场受青睐
- 6.3.5电能表企业拓展国外市场的机遇及策略分析
- 6.42017-2022年中国智能电表市场营销分析
- 6.4.1电能表市场环境和客户的变化趋势
- 6.4.2售前服务引导智能电表客户购买决策
- 6.4.3售中服务体现智能电表企业技术力量
- 6.4.4售后服务促进企业与用户的长期合作

## 第七章2017-2022年中国智能电表细分产品市场分析

- 7.12017-2022年中国预付费电能表市场分析
- 7.1.1一表多卡预付费电能表技术与应用分析
- 7.1.2一表多卡预付费电能表技术与应用分析
- 7.1.3预付费低压电力载波集中抄表系统及应用分析
- 7.1.4ic卡预付费电表推广应用的问题及对策
- 7.22017-2022年中国分时复费率电能表市场分析
- 7.2.1分时电价引发复费率电表市场需求热潮
- 7.2.2复费率电能表应具有的基本功能
- 7.2.3预付费分时电能表的市场可行性分析
- 7.2.4预付费分时电能表的设计要求
- 7.32017-2022年中国集中式多用户电能表市场分析
- 7.3.1多用户电能表的优势及发展潜力分析
- 7.3.2多用户电能表使用现状及功能改进构想
- 7.3.3基于arm的多用户智能电表设计方案
- 7.3.4基于at89s52单片机的多用户电能表设计思路

## 第八章 中国智能电表重点企业经营状况分析

- 8.1深圳市科陆电子科技股份有限公司

- 8.1.1企业基本情况
- 8.1.2企业发展历程
- 8.1.3企业经营情况
- 8.1.4企业财务状况
- 8.2许继电气股份有限公司
- 8.2.1企业基本情况
- 8.2.2企业发展历程
- 8.2.3企业经营情况
- 8.2.4企业财务状况
- 8.3国电南瑞科技股份有限公司
- 8.3.1企业基本情况
- 8.3.2企业发展历程
- 8.3.3企业经营情况
- 8.3.4企业财务状况
- 8.4深圳浩宁达仪表股份有限公司
- 8.4.1企业基本情况
- 8.4.2企业发展历程
- 8.4.3企业经营情况
- 8.4.4企业财务状况
- 8.5深圳长城开发科技股份有限公司
- 8.5.1企业基本情况
- 8.5.2企业发展历程
- 8.5.3企业经营情况
- 8.5.4企业财务状况
- 8.6威胜集团控股有限公司
- 8.6.1企业基本情况
- 8.6.2企业发展历程
- 8.6.3企业经营情况
- 8.6.4企业财务状况

## 第九章2023-2029年中国智能电表行业发展前景及趋势分析

### 9.12023-2029年中国电能表行业发展前景分析



- 9.1.1电能表行业发展方向
- 9.1.2电能表行业集中度发展趋势
- 9.1.3电能表技术引导型发展趋势
- 9.22023-2029年中国电工仪器仪表行业运行状况
- 9.2.12023-2029年中国电工仪器仪表行业销售收入预测
- 9.2.22023-2029年中国电工仪器仪表产量预测
- 9.32023-2029年中国智能电表发展前景及趋势分析
- 9.3.1多功能电能表是用户端智能化的基础
- 9.3.2智能电表市场消费前景
- 9.3.3中国智能电表行业发展总体趋势
- 9.3.4智能化是电能表的必然趋势
- 9.3.5中国智能电表市场竞争趋势分析
- 9.3.62023-2029年国网规划智能电表采购规模

## 第十章2023-2029年中国智能电表行业投资分析 ( )

- 10.12023-2029年中国智能电表行业投资风险分析
- 10.1.1行业风险
- 10.3.2市场风险
- 10.3.3技术风险
- 10.3.4其它风险
- 10.22023-2029年中国智能电表产业发展的策略

### 部分图表目录：

- 图表12017-2022年中国国内生产总值增长趋势图
- 图表22017-2022年中国工业增加值情况
- 图表32020年中国主要工业产品产量及其增长速度
- 图表42020年中国规模以上工业企业实现利润及其增长速度
- 图表52017-2022年中国全社会固定资产投资情况
- 图表62020年中国分行业城镇固定资产投资及其增长速度
- 图表72017-2022年中国居民消费价格涨跌幅度
- 图表82020年中国居民消费价格比上年涨跌幅度
- 图表92017-2022年中国社会消费品零售总额情况

图表102020年中国人口数及其构成情况

图表112017-2022年中国农村居民人均纯收入情况

图表122017-2022年中国城镇居民人均纯收入情况

图表132017-2022年中国发电装机容量统计

图表142020年中国各种电力装机容量结构图

图表152017-2022年中国发电装机容量及增长速度

图表162017-2022年中国水电装机容量及增长速度

图表172017-2022年中国火电装机容量及增长速度

图表182017-2022年中国核电装机容量趋势图

图表192017-2022年中国各种电力发电量统计

图表202020年中国各种电力发电量结构图

图表212017-2022年中国发电量增长趋势图

图表222017-2022年中国电力需求增长与电力弹性系数变化情况

图表232017-2022年中国全社会用电量增长趋势图

图表242020年中国电力消费结构情况统计

图表252017-2022年中国电力基本建设投资完成额统计

图表26中国智能电网特征

图表272017-2022年中国对智能电网的研发情况

图表28中国“智能电网”三阶段发展规划时间表

图表292020年中国电工仪器仪表行业经济统计

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0503/202308/03-541255.html>