

# 2024-2030年中国智能电表 行业发展态势与投资战略研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2024-2030年中国智能电表行业发展态势与投资战略研究报告》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.cction.com/report/202402/442084.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

中企顾问网发布的《2024-2030年中国智能电表行业发展态势与投资战略研究报告》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 2022年中国智能电表行业发展环境分析

第一节 2022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、中国拉开智能电表建设序幕

五、我国加快智能电网建设步伐

第二节 2022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 2022年中国抄表技术的发展现况分析

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 2022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 2022年中国电能表行业发展状况

### 第一节 2022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 2022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 2022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 2022年中国智能电表行业运营形势分析

### 第一节 2022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、2022年英国将完成全国智能电表转换工作

### 第二节 2022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 2022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 2022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、制定智能电表技术标准的意义
- 四、智能电能表技术标准带来的影响及建议

### 第四章 2022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

#### 第二节 2022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 2022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 2022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 2022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 2018-2022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 2018-2022年中国电工仪器仪表制造行业规模分析

- 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 2022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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022年中国电能表（90283010）所属行业进出口数据监测分析

第一节 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022年中国电能表所属行业进出口平均单价分析

第四节 2018-2022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 2024-2030年中国智能电表行业前景投资分析

### 第一节 2024-2030年中国电能表行业发展前景分析

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 2024-2030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、2024-2030年智能电表市场预测分析

## 第三节 2024-2030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；2022年我国电能表销量结构图

图表；2022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；AD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

图表：2018-2022年中国电工仪器仪表制造行业企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2018-2022年电工仪器仪表制造行业亏损企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2018-2022年电工仪器仪表制造行业从业人数及同比增长分析 单位：个

图表：2018-2022年中国电工仪器仪表制造企业总资产分析 单位：亿元

图表：2022年中国电工仪器仪表制造行业不同类型企业数量 单位：个

图表：2022年中国电工仪器仪表制造行业不同所有制企业数量 单位：个

图表：2022年中国电工仪器仪表制造行业不同类型销售收入 单位：千元

图表：2022年中国电工仪器仪表制造行业不同所有制销售收入 单位：千元

图表：2018-2022年中国电工仪器仪表制造产成品及增长分析 单位：亿元

图表：2018-2022年中国电工仪器仪表制造工业销售产值分析 单位：亿元

图表：2018-2022年中国电工仪器仪表制造出口交货值分析 单位：亿元

图表：2018-2022年中国电工仪器仪表制造行业销售成本分析 单位：亿元

图表：2018-2022年中国电工仪器仪表制造行业费用分析 单位：亿元

图表：2018-2022年中国电工仪器仪表制造行业主要盈利指标分析 单位：亿元

图表：2018-2022年中国电工仪器仪表制造行业主要盈利能力指标分析

图表：2018-2022年中国电能表进口数量分析

图表：2018-2022年中国电能表进口金额分析

图表：2018-2022年中国电能表出口数量分析

图表：2018-2022年中国电能表出口金额分析

图表：2018-2022年中国电能表进出口平均单价分析

图表：2018-2022年中国电能表进口国家及地区分析

图表：2018-2022年中国电能表出口国家及地区分析

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202402/442084.html>