

# 2023-2029年中国智能电表 市场深度分析与前景趋势报告

## 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

《2023-2029年中国智能电表市场深度分析与前景趋势报告》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/202307/375813.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《2023-2029年中国智能电表市场深度分析与前景趋势报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第1章：中国智能电表行业发展综述

1.1 智能电表行业定义及分类

1.1.1 行业概念及定义

1.1.2 行业主要产品分类

1.2 智能电表行业发展环境分析

1.2.1 行业政策环境分析

(1) 行业主管部门及监管体制

(2) 行业技术标准分析

(3) 行业相关政策动向

1.2.2 行业技术环境分析

(1) 行业技术现状

(2) 行业专利申请概况

1.3 智能电表行业产业链分析

1.3.1 行业产业链简介

1.3.2 微控制器（MCU）市场分析

(1) 市场情况

(2) 技术发展趋势

1.3.3 集成电路市场分析

(1) 市场现状

(2) 趋势预测

1.3.4 电阻市场分析

1.3.5 电容市场分析

(1) 市场现状

## (2) 市场前景

### 1.3.6 半导体市场分析

#### (1) 国际市场

#### (2) 国内市场

### 1.3.7 印刷电路板 (PCB) 市场分析

#### (1) 全球市场

#### (2) 国内市场

### 1.3.8 结构件市场分析

## 第2章：国际智能电表行业发展状况分析

### 2.1 国际智能电表行业发展状况分析

#### 2.1.1 国际智能电网起源及发展历程

#### 2.1.2 国际智能电网发展现状及趋势分析

##### (1) 发展现状

##### (2) 发展趋势

#### 2.1.3 国际智能电表市场发展及趋势分析

##### (1) 发展现状

##### (2) 发展趋势

#### 2.1.4 国际智能电表市场竞争状况分析

### 2.2 主要国家智能电表市场发展分析

#### 2.2.1 美国智能电表市场发展分析

##### (1) 美国智能电网发展现状及规划

##### (2) 美国智能电表市场需求分析

##### (3) 美国智能电表发展趋势及前景

#### 2.2.2 欧洲智能电表市场发展分析

##### (1) 欧洲智能电网发展现状及规划

##### (2) 欧洲智能电表市场需求分析

##### (3) 欧洲智能电表发展趋势及前景

#### 2.2.3 日本智能电表市场发展分析

##### (1) 日本智能电网发展现状及规划

##### (2) 日本智能电表市场需求分析

##### (3) 日本智能电表发展趋势及前景

## 2.3 全球智能电表重点企业分析

### 2.3.1 西门子

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业智能电表业务分析

### 2.3.2 埃创

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业智能电表业务分析

### 2.3.3 施耐德电气

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业智能电表业务分析

### 2.3.4 霍尼韦尔

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业智能电表业务分析

### 2.3.5 大崎电机

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业智能电表业务分析

## 第3章：中国智能电表行业发展状况分析

### 3.1 中国智能电网行业发展状况分析

#### 3.1.1 电网发展总体概况

- (1) 电网投资规模
- (2) 电网建设规模

#### 3.1.2 智能电网政策导向

#### 3.1.3 智能电网投资分析

#### 3.1.4 智能电网投资结构

- (1) 各环节投资结构
- (2) 各区域投资结构

#### 3.1.5 智能电网试点项目建设情况

- (1) 第一批试点工程（2009.8-2010.7）
- (2) 第二批试点工程（2010.1-2010.12）

#### 3.1.6 智能电网对智能电表的发展要求

- (1) 功能定位层次更高

(2) 产业链支撑体系完备

(3) 生产、供应能力强

## 3.2 泛在电力物联网市场分析

### 3.2.1 泛在电力物联网建设背景及意义

(1) 学习贯彻新时代中国特色社会主义思想

(2) 贯彻“四个革命、一个合作”能源安全新战略

(3) 发挥央企“国家队”和“大国重器”作用

(4) 应对风险挑战实现基业长青

### 3.2.2 泛在电力物联网目标与发展方向

(1) 泛在电力物联网内涵

(2) 泛在电力物联网建设目标和内容

(3) 2019年泛在电力物联网建设主线和重点

### 3.2.3 泛在电力物联网建设价值

(1) 助力国家治理现代化

(2) 推动能用低碳转型

(3) 促进电网提质增效

(4) 满足人民美好生活需求

(5) 服务产业链现代化

### 3.2.4 泛在电力物联网技术及标准创新

(1) 泛在电力物联网总体架构

(2) 泛在电力物联网关键技术

(3) 泛在电力物联网标准体系

### 3.2.5 泛在电力物联网建设对智能电表行业影响

## 3.3 中国智能电表行业发展概况分析

### 3.3.1 智能电表行业发展概况

#### 3.3.2 智能电表供需情况

(1) 智能电表企业数量

(2) 智能电表产能分析

(3) 智能电表安装量分析

(4) 智能电表供需平衡分析

#### 3.3.3 智能电表行业竞争状况

(1) 电工仪器仪表行业竞争现状

- (2) 智能电表行业竞争现状
- (3) 智能电表集中招标对行业竞争格局的影响分析

### 3.4 中国智能电表行业招标情况

#### 3.4.1 智能电表行业招标总体情况

- (1) 招投标金额
- (2) 招投标量

#### 3.4.2 智能电表招标结构分析

- (1) 招标量结构
- (2) 招标额结构

#### 3.4.3 智能电表中标企业份额分析

## 第4章：中国智能电表行业产品市场分析

### 4.1 行业产品市场概况分析

#### 4.1.1 电能表招标量结构

#### 4.1.2 电能表招标额结构

### 4.2 智能电表细分产品市场分析

#### 4.2.1 单相智能电表市场分析

- (1) 单相智能电表介绍
- (2) 单相智能电表需求分析

#### 4.2.2 三相智能电表市场分析

- (1) 三相智能电表介绍
- (2) 三相智能电表需求分析

#### 4.2.3 集中器/采集器市场分析

- (1) 集中器/采集器介绍
- (2) 集中器/采集器需求分析

#### 4.2.4 专变终端市场分析

- (1) 专变终端介绍
- (2) 专变终端需求分析

## 第5章：智能电表行业主要企业生产经营分析

### 5.1 智能电表企业发展总体状况分析

### 5.2 智能电表行业重点企业个案分析

### 5.2.1 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) 企业产品结构分析
- (4) 企业智能电表业务分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营优劣势分析
- (7) 企业最新发展动态

### 5.2.2 江苏林洋能源股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业发展历程
- (3) 企业经营情况分析
- (4) 企业研发及技术水平分析
- (5) 企业产品结构分析
- (6) 企业智能电表业务分析
- (7) 企业销售渠道与网络
- (8) 企业经营优劣势分析
- (9) 企业最新发展动态

### 5.2.3 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) 企业研发及技术水平分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业智能电表业务分析
- (6) 企业销售渠道与网络
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业最新发展动态

### 5.2.4 浙江正泰电器股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业研发及技术水平分析
- (4) 企业产品结构分析

- (5) 企业智能电表业务分析
- (6) 企业销售渠道与网络
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业最新发展动态

#### 5.2.5 威胜控股有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业研发及技术水平分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业智能电表业务分析
- (6) 企业销售渠道与网络
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业最新发展动态

#### 5.2.6 杭州炬华科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业研发及技术水平分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业智能电表业务分析
- (6) 企业销售渠道与网络
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业最新发展动态

#### 5.2.7 许继电气股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业研发及技术水平分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业智能电表业务分析
- (6) 企业销售渠道与网络
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业最新发展动态

#### 5.2.8 烟台东方威思顿电气有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业研发及技术水平分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业智能电表业务分析
- (6) 企业销售渠道与网络
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业最新发展动态

#### 5.2.9 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) 企业研发及技术水平分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业智能电表业务分析
- (6) 企业销售渠道与网络
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业最新发展动态

#### 5.2.10 浙江万胜智能科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业智能电表业务分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营优劣势分析
- (7) 企业最新发展动态

#### 5.2.11 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) 企业研发及技术水平分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业智能电表业务分析
- (6) 企业销售渠道与网络

(7) 企业经营优劣势分析

(8) 企业最新发展动态

#### 5.2.12 安徽南瑞中天电力电子有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业智能电表业务分析

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业最新发展动态

#### 5.2.13 北京博纳电气股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业智能电表业务分析

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业最新发展动态

#### 5.2.14 宁波迦南智能电气股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业研发及技术水平分析

(4) 企业产品结构分析

(5) 企业智能电表业务分析

(6) 企业销售渠道与网络

(7) 企业经营优劣势分析

(8) 企业最新发展动态分析

#### 5.2.15 武汉盛帆电子股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业研发及技术水平分析

(4) 企业产品结构分析

- (5) 企业智能电表业务分析
- (6) 企业销售渠道与网络
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业最新发展动态分析

## 第6章：中国智能电表行业投资与前景分析

### 6.1 行业需求前景及发展趋势分析

#### 6.1.1 行业影响因素分析

- (1) 有利因素
- (2) 不利因素

#### 6.1.2 行业需求前景分析

#### 6.1.3 行业发展趋势分析

### 6.2 行业投资特性分析

#### 6.2.1 行业进入壁垒分析

- (1) 资金壁垒
- (2) 人才和技术壁垒
- (3) 品牌壁垒

#### 6.2.2 行业投资风险分析

- (1) 政策风险
- (2) 技术风险
- (3) 供求风险分析
- (4) 关联产业风险
- (5) 产品结构分析
- (6) 行业其他风险

#### 6.2.3 行业盈利模式分析

#### 6.2.4 行业盈利因素分析

### 6.3 行业投资机会及建议分析

#### 6.3.1 行业投资机会分析

#### 6.3.2 行业发展策略与建议

## 图表目录

### 图表1：智能电表产品分类

图表2：智能电表行业主管部门及监管体制

图表3：电能表技术标准替换

图表4：中国智能电能表技术标准带来的影响分析表

图表5：截止2020年中国智能电表行业相关政策及对行业的影响

图表6：2000-2020年中国智能电表行业相关专利申请数量情况（单位：个）

图表7：2000-2020年中国智能电表行业相关专利公开数量情况（单位：个）

图表8：截至2020年5月中国智能电表行业相关专利申请数量排名前十申请人构成（单位：个）

图表9：截至2020年5月中国智能电表行业热门技术专利数量情况图（单位：个）

图表10：截至2014年11月底中国智能电表行业相关专利技术构成图（单位：%）

图表11：2010-2020年中国微控制器（MCU）市场规模及增长率预测（单位：百万美元）

图表12：2017-2020年中国集成电路产业发展情况（单位：亿元，亿美元，%）

图表13：2019年我国集成电路行业销售行业结构情况图（单位：%）

图表14：2010-2019年全球半导体销售规模走势图（单位：亿元，%）

图表15：2019年全球半导体销售产品结构图（单位：%）

图表16：2010-2020年中国半导体产业销售规模发展趋势图（单位：亿只，%）

图表17：2010-2020年中国半导体分立器件销售规模发展趋势图（单位：亿只，%）

图表18：国外智能电网起源及发展历程

图表19：国外智能电网发展的动因及关注点

图表20：主要国家和地区智能电网发展概况

图表21：美国智能电网行业发展趋势

图表22：欧洲智能电网行业发展趋势

图表23：2014-2019年全球智能电表市场营收规模（单位：亿美元）

图表24：美国“智能电网”主要特征

图表25：2000-2030年美国智能电网分阶段规划

图表26：美国智能电网研究的重要进展

图表27：欧盟“智能电网”主要特征

图表28：2014-2019年中国电网投资规模及增速（单位：亿元，%）

图表29：2014-2019年全国220千伏及以上输电线路长度（单位：万公里）

图表30：2014-2019年全国220千伏及以上变电设备容量（单位：亿千伏安）

图表31：我国智能电网政策发展情况

图表32：2009-2020年智能电网投资规划

图表33：智能电网发电环节投资规模（单位：亿元，%）

图表34：我国智能电网投资规模预测（单位：亿元，%）

图表35：智能电网各阶段各环节投资比例分布（单位：%）

图表36：2009-2020年我国智能电网分阶段发展侧重情况

图表37：各区域智能化投资结构（单位：亿元，%）

图表38：智能电网第一批试点工程

图表39：智能电网第二批试点工程

图表40：中新天津生态城智能电网综合示范工程主要建设项目

图表41：2015-2019年中国智能电表企业数量变化情况（单位：家）

图表42：截至目前中国智能电表主要企业产能/产量规模（单位：万只）

图表43：2011-2019年中国智能电表安装量（单位：万只）

图表44：国家电网4次招标智能电表中标前五名企业市场份额（单位：万只，%）

图表45：2014-2019年中国智能电表招投标金额（单位：亿元）

图表46：2017-2019年中国智能电表招标量结构（单位：万只）

图表47：2017-2019年中国智能电表招标额结构（单位：亿元）

图表48：2018-2019年中国智能电表企业TOP10中标量及其份额（单位：万只，%）

图表49：2019年中国电能表招标量结构（单位：万只，%）

图表50：2019年中国电能表招标额结构（单位：亿元，%）

图表51：国网单相智能电能表环境要求、主要功能、技术参数

图表52：2014-2019年中国单相智能电表需求量和需求规模分析（单位：万只，亿元）

图表53：2014-2019年中国三相智能电表需求量和需求规模分析（单位：万只，亿元）

图表54：2014-2019年中国集中器/采集器需求量和需求规模分析（单位：万只，亿元）

图表55：2014-2019年中国专变终端需求量和需求规模分析（单位：万只，亿元）

图表56：华立科技股份有限公司信息简介

图表57：华立科技股份有限公司经营优劣势分析

图表58：江苏林洋能源股份有限公司信息简介

图表59：2015-2020年江苏林洋能源股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表60：2015-2020年江苏林洋能源股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表61：2015-2020年江苏林洋能源股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表62：2015-2020年江苏林洋能源股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表63：2015-2020年江苏林洋能源股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表64：2019年江苏林洋能源股份有限公司产品结构（单位：%）

图表65：2019年江苏林洋能源股份有限公司营收区域结构（单位：%）

图表66：江苏林洋能源股份有限公司经营优劣势分析

图表67：宁波三星医疗电气股份有限公司信息简介

图表68：2015-2020年宁波三星医疗电气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表69：2015-2020年宁波三星医疗电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表70：2015-2020年宁波三星医疗电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表71：2015-2020年宁波三星医疗电气股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表72：2015-2020年宁波三星医疗电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表73：2019年宁波三星医疗电气股份有限公司产品结构（单位：%）

图表74：2019年宁波三星医疗电气股份有限公司营收区域结构（单位：%）

图表75：宁波三星医疗电气股份有限公司经营优劣势分析

图表76：浙江正泰电器股份有限公司信息简介

图表77：2015-2020年浙江正泰电器股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表78：2015-2020年浙江正泰电器股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表79：2015-2020年浙江正泰电器股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表80：2015-2020年浙江正泰电器股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表81：2015-2020年浙江正泰电器股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表82：2019年浙江正泰电器股份有限公司产品结构（单位：%）

图表83：2019年浙江正泰电器股份有限公司营收区域结构（单位：%）

图表84：浙江正泰电器股份有限公司经营优劣势分析

图表85：威胜控股有限公司信息简介

图表86：2015-2020年威胜控股有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表87：2015-2020年威胜控股有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表88：2015-2020年威胜控股有限公司运营能力分析（单位：次）

图表89：2015-2020年威胜控股有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表90：2015-2020年威胜控股有限公司发展能力分析（单位：%）

图表91：2019年威胜控股有限公司产品结构（单位：%）

图表92：2019年威胜控股有限公司营收区域结构（单位：%）

图表93：威胜控股有限公司经营优劣势分析

图表94：杭州炬华科技股份有限公司信息简介

图表95：2015-2020年杭州炬华科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表96：2015-2020年杭州炬华科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表97：2015-2020年杭州炬华科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）  
图表98：2015-2020年杭州炬华科技股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）  
图表99：2015-2020年杭州炬华科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）  
图表100：2019年杭州炬华科技股份有限公司产品结构（单位：%）  
图表101：2019年杭州炬华科技股份有限公司营收区域结构（单位：%）  
图表102：杭州炬华科技股份有限公司经营优劣势分析  
图表103：许继电气股份有限公司信息简介  
图表104：2015-2020年许继电气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）  
图表105：2015-2020年许继电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）  
图表106：2015-2020年许继电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）  
图表107：2015-2020年许继电气股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）  
图表108：2015-2020年许继电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）  
图表109：2019年许继电气股份有限公司产品结构（单位：%）  
图表110：2019年许继电气股份有限公司营收区域结构（单位：%）  
图表111：许继电气股份有限公司经营优劣势分析  
图表112：烟台东方威思顿电气有限公司信息简介  
图表113：2015-2020年烟台东方威思顿电气有限公司主要经济指标分析（单位：万元）  
图表114：2019年烟台东方威思顿电气有限公司产品结构（单位：%）  
图表115：2019年烟台东方威思顿电气有限公司营收区域结构（单位：%）  
图表116：烟台东方威思顿电气有限公司经营优劣势分析  
图表117：科陆电子科技股份有限公司信息简介  
图表118：2015-2020年科陆电子科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）  
图表119：2015-2020年科陆电子科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）  
图表120：2015-2020年科陆电子科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202307/375813.html>