

# 2020-2026年中国用电信息 采集系统市场发展现状与投资战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2020-2026年中国用电信息采集系统市场发展现状与投资战略咨询报告》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.abaogao.com/b/ruanjian/Z227192PB2.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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

用户用电信息采集系统是通过通过对配电变压器和终端用户的用电数据的采集和分析，实现用电监控、推行阶梯定价、负荷管理、线损分析，最终达到自动抄表、错峰用电、用电检查（防窃电）、负荷预测和节约用电成本等目的。建立全面的用户用电信息采集系统需要建设系统主站、传输信道、采集设备以及电子式电能表（即智能电表）。目前国网公司用电信息采集覆盖率为4.5%。

智研数据研究中心发布的《2020-2026年中国用电信息采集系统市场发展现状与投资战略咨询报告》共十四章。首先介绍了用电信息采集系统行业市场发展环境、用电信息采集系统整体运行态势等，接着分析了用电信息采集系统行业市场运行的现状，然后介绍了用电信息采集系统市场竞争格局。随后，报告对用电信息采集系统做了重点企业经营状况分析，最后分析了用电信息采集系统行业发展趋势与投资预测。您若想对用电信息采集系统产业有个系统的了解或者想投资用电信息采集系统行业，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1章：我国用电信息采集系统行业发展综述

##### 1.1 用电信息采集系统定义、架构与功能

###### 1.1.1 用电信息采集系统定义

###### 1.1.2 用电信息采集系统架构

###### (1) 系统逻辑架构

###### (2) 系统物理架构

###### (3) 系统安全防护

###### 1.1.3 用电信息采集系统功能分析

###### (1) 数据采集和管理

###### (2) 自动抄表及预付费管理

###### (3) 有序用电管理

###### (4) 运行维护管理

###### (5) 数据交互式功能

## 1.2 用电信息采集系统行业市场环境分析

### 1.2.1 用电信息采集系统行业政策环境分析

- (1) 行业相关标准
- (2) 行业管理体制
- (3) 行业相关政策
- (4) 行业发展规划

### 1.2.2 用电信息采集系统行业经济环境分析

- (1) 国内宏观经济环境现状
- (2) 国内宏观经济环境趋势
- (3) 国内经济环境对用电信息采集系统行业的影响

## 1.3 用电信息采集系统行业产业链分析

### 1.3.1 用电信息采集系统行业产业链结构分析

### 1.3.2 用电信息采集系统行业与上游关联性分析

### 1.3.3 用电信息采集系统行业下游需求主体分析

#### (1) 国家电网公司发展分析

- 1) 企业发展简况分析
- 2) 企业电力供应能力
- 3) 企业经营情况分析
- 4) 企业发展规划分析

#### (2) 我国南方电网公司发展分析

- 1) 企业发展简况分析
- 2) 企业电力供应能力
- 3) 企业经营情况分析
- 4) 企业发展规划分析

#### (3) 电网公司招标形式分析

- 1) 电网公司招标主体
- 2) 电网公司招标形式
- 3) 招标模式

## 第2章：我国用电信息采集系统行业建设需求与效益分析

### 2.1 用电信息采集系统行业建设需求分析

#### 2.1.1 电力企业需求

## 2.1.2 用电客户需求

- (1) 企业客户需求
- (2) 居民客户需求

## 2.1.3 社会需求

## 2.2 用电信息采集系统行业建设效益分析

### 2.2.1 经济效益分析

- (1) 降低人工成本
- (2) 降低物资、车辆成本
- (3) 降低窃电损失
- (4) 提高计量精度，增加售电量
- (5) 减少人为差错

### 2.2.2 管理效益分析

- (1) 促进营销管理机制创新
- (2) 加速公司管理现代化建设

### 2.2.3 社会效益分析

- (1) 实现安全可靠供电
- (2) 实行阶梯电价，推动节能减排工作
- (3) 指导合理用电
- (4) 支持国家拉动内需、&ldquo;保增长&rdquo;政策，促进技术创新

## 第3章：我国用电信息采集系统行业发展状况分析

### 3.1 用电信息采集系统行业发展现状分析

#### 3.1.1 用电信息采集系统行业发展历程

- (1) 第一阶段
- (2) 第二阶段
- (3) 第三阶段
- (4) 第四阶段

#### 3.1.2 用电信息采集系统行业发展的影响因素

- (1) 用电信息采集系统行业发展的有利因素
- (2) 用电信息采集系统行业发展的不利因素

#### 3.1.3 用电信息采集系统行业发展现状

#### 3.1.4 用电信息采集系统覆盖率分析

- (1) 用电信息采集系统覆盖率现状
- (2) 用电信息采集系统覆盖率趋势
- 3.1.5 用电信息采集系统建设存在的问题
- 3.2 细分用户用电信息采集系统建设分析
  - 3.2.1 不同用户用电信息采集系统建设现状分析
  - 3.2.2 用电信息采集系统用户群变化趋势
- 3.3 用电信息采集系统行业市场分析
  - 3.3.1 用电信息采集系统行业投资规模分析
    - (1) 用电信息采集系统行业投资规模
    - (2) 用电信息采集系统行业投资结构
  - 3.3.2 用电信息采集系统产品市场容量分析
- 3.4 用电信息采集系统行业发展经验
  - 3.4.1 用电信息采集系统行业建设经验
  - 3.4.2 用电信息采集系统行业运行经验
  - 3.4.3 用电信息采集系统行业维护经验

#### 第4章：我国用电信息采集系统建设模式分析

- 4.1 主站层建设模式
  - 4.1.1 统一的用电信息采集
    - (1) 主站系统的建设
    - (2) 已有系统的集成
  - 4.1.2 营销业务应用的集成统一
  - 4.1.3 应用部署模式
    - (1) 部署方案
    - (2) 方案选择
- 4.2 用电信息采集模式
  - 4.2.1 大型专变用户的信息采集模式
  - 4.2.2 中小型专变用户采集模式
  - 4.2.3 公配变下单相和三相工商业用户采集模式
  - 4.2.4 居民用户和公配变计量点采集模式
    - (1) 模式一：集中器+载波表
    - (2) 模式二：集中器+采集器+RS-485表

(3) 模式三：网络集中器+宽带载波采集器+RS-485表

#### 4.3 数据通信模式

##### 4.3.1 远程通信

(1) 专用光纤网络

(2) 公共无线网络

(3) 230MHz无线通信专网

##### 4.3.2 本地通信

(1) RS-485总线通信

1) 技术特点

2) 技术规范

(2) 低压窄带载波通信

1) 技术特点

2) 技术规范

(3) 低压宽带载波通信

1) 技术特点

2) 技术规范

#### 4.4 预付费管理模式

4.4.1 主站预付费模式

4.4.2 终端预付费模式

4.4.3 电表预付费模式

4.4.4 预付费的现场管理

### 第5章：我国用电信息采集系统建设和设备市场分析

#### 5.1 主站层建设和设备市场分析

5.1.1 主站系统投资估算

5.1.2 主站系统建设现状与前景

5.1.3 主站系统市场竞争状况

5.1.4 主站系统市场盈利水平

5.1.5 主站系统招投标分析

(1) 主站系统建设招标情况

(2) 主站系统投标人资格要求

#### 5.2 通信信道层建设与设备市场分析

- 5.2.1 通信信道层设备需求分析
- 5.2.2 通信信道层建设招投标分析
- 5.3 现场终端层建设与设备市场分析
  - 5.3.1 现场终端投资估算
  - 5.3.2 设备终端市场分析
    - (1) 设备终端投资费用分析
    - (2) 电能表市场规模分析
    - (3) 智能电表招标情况
      - 1) 智能电表招标规模
      - 2) 智能电表投标人资格要求
      - 3) 智能电表中标企业市场份额

## 第6章：重点地区用电信息采集系统行业发展分析

- 6.1 江苏省用电信息采集系统行业发展分析
- 6.2 浙江省用电信息采集系统行业发展分析
- 6.3 湖南省用电信息采集系统行业发展分析
- 6.4 湖北省用电信息采集系统行业发展分析
- 6.5 安徽省用电信息采集系统行业发展分析
- 6.6 山西省用电信息采集系统行业发展分析

## 第7章：我国用电信息采集系统行业主要企业经营分析

- 7.1 我国用电信息采集系统企业总体发展状况分析
- 7.2 我国用电信息采集系统行业领先企业个案分析
  - 7.2.1 南京新联电子股份有限公司经营情况分析
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业经营情况分析
    - (3) 企业经营优劣势分析
  - 7.2.2 上海协同科技股份有限公司经营情况分析
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业经营情况分析
    - (3) 企业经营优劣势分析
  - 7.2.3 上海华冠电子设备有限责任公司经营情况分析



- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.4 安徽南瑞中天电力电子有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.5 我国电力科学研究院通信与用电技术分公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 第8章：2020-2026年我国用电信息采集系统行业投资与前景分析

#### 8.1 我国用电信息采集系统行业投资风险分析

- 8.1.1 对电力行业及相关政策依赖的风险
- 8.1.2 客户和市场区域集中的风险
- 8.1.3 市场竞争加剧的风险
- 8.1.4 经营业绩季节性波动的风险
- 8.1.5 产品技术更新不及时的风险

#### 8.2 我国用电信息采集系统项目建设风险及其控制

- 8.2.1 法律、法规政策变化的影响
  - (1) 法律、法规政策及电价政策变动带来的风险
  - (2) 以主站采集数据作为结算依据带来的风险
- 8.2.2 系统实施过程中的风险及其控制
  - (1) 现场设备供应风险
  - (2) 施工进度风险
  - (3) 社会环境风险
  - (4) 电能表更换风险

#### 8.2.3 系统使用中的风险及控制

#### 8.2.4 系统投资中的风险及控制

#### 8.3 我国用电信息采集系统行业投资特性分析

##### 8.3.1 用电信息采集系统行业进入壁垒分析

- (1) 用电信息采集系统行业资质壁垒
  - (2) 用电信息采集系统行业技术壁垒
  - (3) 用电信息采集系统行业市场壁垒
  - (4) 用电信息采集系统行业资金壁垒
- 8.3.2 用电信息采集系统行业经营模式分析
- (1) 用电信息采集系统行业采购模式
  - (2) 用电信息采集系统行业生产模式
  - (3) 用电信息采集系统行业销售模式
- 8.4 我国用电信息采集系统企业关键成功因素总结
- 8.5 我国用电信息采集系统行业发展趋势与前景预测
- 8.5.1 用电信息采集系统行业发展趋势探讨
- (1) 用电信息系统建设趋势
  - (2) 用电信息采集终端分析
- 1) 行业技术特点
- 2) 行业特有的经营模式、周期性、季节性
- 8.5.2 用电信息采集系统行业发展前景展望
- 8.5.3 用电信息采集系统行业发展建议

图表目录：

- 图表 1 用电信息采集系统逻辑架构图18
- 图表 2 用电信息采集系统物理结构图19
- 图表 3 历年用电信息采集系统行业主要相关政策法规汇总23
- 图表 4 2016-2019年我国国内生产总值及其增长速度27
- 图表 5 2019年GDP初步核算数据28
- 图表 6 GDP环比和同比增长速度28
- 图表7 2014年-2017年全国居民消费价格涨跌幅度29
- 图表8 2014年-2017年我国猪肉、牛肉、羊肉价格变动情况30
- 图表9 2014年-2017年我国鲜菜、鲜果价格变动情况30
- 图表10 2019年份居民消费价格分类别同比涨跌幅32
- 图表11 2019年份居民消费价格分类别环比涨跌幅33
- 图表12 2019年居民消费价格主要数据33
- 图表13 2016-2019年工业生产者出厂价格涨跌幅36

图表14 2016-2019年工业生产者购进价格涨跌幅36  
图表15 2016-2019年生产资料出厂价格涨跌幅37  
图表16 2016-2019年生活资料出厂价格涨跌幅37  
图表17 2019年份工业生产者价格主要数据38  
图表 18 2016-2019年我国农村居民人均纯收入及其增长速度42  
图表 19 2016-2019年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度43  
图表 20 2016-2019年我国城乡居民恩格尔系数对比表45  
图表 21 2016-2019年规模以上工业增加值同比增长速度  
图表 22 2019年份规模以上工业生产主要数据  
图表 23 2016-2019年我国钢材日均产量及同比增速  
图表 24 2016-2019年我国水泥日均产量及同比增速  
图表 25 2016-2019年我国十种有色金属日均产量及同比增速  
图表 26 2016-2019年我国乙烯日均产量及同比增速  
图表 27 2016-2019年我国汽车日均产量及同比增速  
图表 28 2016-2019年我国轿车日均产量及同比增速  
图表 29 2016-2019年我国发电量日均产量及同比增速  
图表 30 2016-2019年我国原油加工量日均产量及同比增速  
更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/ruanjian/Z227192PB2.html>