

# 2017-2022年中国智能电表行业市场研究及发展前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国智能电表行业市场研究及发展前景预测报告》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.huaon.com/detail/295488.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

智能电能表是一种新型电能表，它由测量单元、数据处理单元等组成，具有电能量计量、信息存储及处理、实时监测、自动控制、信息交互等功能。相对以往的普通电能表，除具备基本的计量功能外，智能电能表是全电子式电能表，带有硬件时钟和完备的通信接口，支持双向计量、自动采集、阶梯电价、分时电价、冻结、控制、监测等功能，具有高可靠性、高安全等级以及大存储容量等特点，可以为实现分布式电源计量、双向互动服务、智能家居、智能小区等奠定基础。

2014年国网全年招标2级单相智能电能表83,857,244只，1级三相智能电能表6,751,246只，0.5S级三相智能电能表758,382只，0.2S级三相智能电能表23,626只。2015年4月1日，国家电网公司启动了2015年第一批电能表及用电信息采集设备招标采购项目。其中，2级单相智能电能表招标105个包，共36,189,522只。1级三相智能电能表招标97个包，共3,894,231只。0.5S级三相智能电能表招标30个包，共613,031只。0.2S级三相智能电能表招标8个包，共15,720只。“十三五”期间，两大电网合计智能电表和用电管理系统市场约每年160亿元以上。我国居民用户按“一户一表”计算，智能电表需求总量约5亿只，全国居民用户也将实现智能电表全覆盖，到2020年，国网、南网将全面建成以终端用户智能化为基础的智能电网。

目前全球普通电表和智能电表共有 17 亿只，据美国调查公司 IDC 介绍，估计 2016 年智能电表的全球年供货量将从 2011 年的 2540 万台增至 1.402 亿台。但是，智能电表的供货量的增速却在下降，增长速度受限，同时国内智能电表渗透率已经达到 80%，增长空间受限。

我国智能电表的安装预测

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 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 智能电表行业上游市场分析

- 1.2.1 微控制器（MCU）市场分析
- 1.2.2 集成电路市场分析
- 1.2.3 电阻市场分析
- 1.2.4 电容市场分析
  - （1）市场现状
  - （2）市场前景
- 1.2.5 半导体市场分析
- 1.2.6 印刷电路板（PCB）市场分析
  - （1）全球市场
  - （2）国内市场
- 1.2.7 结构件市场分析
- 1.3 智能电表行业发展环境分析
  - 1.3.1 行业政策环境分析
    - （1）行业主管部门及监管体制
    - （2）行业相关政策动向
    - （3）行业技术标准分析
  - 1.3.2 行业技术环境分析
    - （1）行业技术活跃程度分析
    - （2）行业技术领先企业分析
    - （3）行业热门技术分析

## 第二章 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
  - 2.1.3 国际智能电表市场发展及趋势分析
  - 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）美国智能电表使用后出现的问题及影响
  - 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) 欧洲智能电表发展出现的问题

### 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

## 第三章 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

3.1.2 智能电网建设现状

3.1.3 智能电网投资分析

3.1.4 智能电网建设规划

3.1.5 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 中国智能电表行业发展分析

3.2.1 智能电表市场规模分析

(1) 产量规模

(2) 需求规模

3.2.2 智能电表行业竞争状况

3.2.3 智能电表市场容量分析

### 3.3 中国智能电表行业招标情况

3.3.1 智能电表招标总体情况

(1) 智能电表招标规模分析

(2) 智能电表中标企业市场份额分析

3.3.2 2009年智能电表招标情况

(1) 2009年智能电表招标规模分析

(2) 2级单相智能表中标情况分析

(3) 1级三相智能表中标情况分析

3.3.3 2010年智能电表招标情况

(1) 2010年智能电表招标规模分析

(2) 2级单相智能表中标情况分析

(3) 1级三相智能表中标情况分析

(4) 0.5S级三相智能表中标情况分析

(5) 0.2S级三相智能表中标情况分析

### 3.3.4 2011年智能电表招标情况

- (1) 2011年智能电表招标规模分析
- (2) 2级单相智能表中标情况分析
- (3) 三相智能表中标情况分析

### 3.3.5 2012年智能电表招标情况

- (1) 2012年智能电表招标规模分析
- (2) 2级单相智能表中标情况分析
- (3) 三相智能表中标情况分析

### 3.3.6 2013年智能电表招标情况

- (1) 2013年智能电表招标规模分析
- (2) 2级单相智能表中标情况分析
- (3) 1级三相智能表中标情况分析
- (4) 0.5S级三相智能表中标情况分析
- (5) 0.2S级三相智能表中标情况分析

### 3.3.7 2014年智能电表招标情况

- (1) 2014年智能电表招标规模分析
- (2) 2级单相智能表中标情况分析
- (3) 三相智能表中标情况分析

## 第四章 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 电能表市场概况

- (1) 电能表产量规模
- (2) 电能表销售规模
- (3) 电能表出口情况

#### 4.1.2 智能电表市场概况

### 4.2 行业按电源相数分产品市场分析

#### 4.2.1 单相智能电表市场分析

- (1) 单相智能电表发展分析

自2010年以来，我国智能电表出口量持续稳步攀升，出口金额也逐年扩大。海关信息网统计数据显示，2015年，单相（电子式）电度表出口总量达到17,361,091台，出口金额为321,461,058美元。

单相（电子式）电度表出口总量

- (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) 三相智能电表发展分析

2010 至 2015 年，三相（电子式）电度表出口量由 2,974,710 台增长到 4,506,602 台，出口金额由 120,816,657 美元增至 204,414,419 美元。

三相（电子式）电度表出口总量

##### (2) 三相智能电表需求分析

#### 4.3 行业细分产品市场分析

##### 4.3.1 载波电能表市场分析

###### (1) 功能特点分析

###### (2) 市场规模分析

###### (3) 市场需求前景

##### 4.3.2 预付费电能表市场分析

###### (1) 功能特点分析

###### (2) 市场趋势分析

###### (3) 市场需求前景

##### 4.3.3 复费率电能表市场分析

###### (1) 功能特点分析

###### (2) 市场规模分析

###### (3) 市场需求前景

##### 4.3.4 多用户电能表市场分析

###### (1) 功能特点分析

###### (2) 市场规模分析

###### (3) 市场需求前景

##### 4.3.5 多功能电能表市场分析

###### (1) 功能特点分析

###### (2) 市场规模分析

###### (3) 市场需求前景

##### 4.3.6 网络电能表市场分析

#### 4.4 行业产品功能发展趋势分析

##### 4.4.1 双向互动功能

##### 4.4.2 自动智能用电控制功能

### 第五章 中国智能电表行业重点区域市场发展分析

#### 5.1 华东地区智能电表行业发展分析

### 5.1.1 华东地区智能电表招标情况分析

- (1) 2010年华东地区智能电表招标情况
- (2) 2011年华东地区智能电表招标情况
- (3) 2012年华东地区智能电表招标情况
- (4) 2013年华东地区智能电表招标情况
- (5) 2014年华东地区智能电表招标情况
- (6) 2015年华东地区智能电表招标情况

### 5.1.2 华东地区智能电表安装进展分析

- (1) 浙江省智能电表安装进展
- (2) 江苏省智能电表安装进展
- (3) 福建省智能电表安装进展
- (4) 山东省智能电表安装进展
- (5) 江西省智能电表安装进展
- (6) 上海智能电表安装进展

## 5.2 华北地区智能电表行业发展分析

### 5.2.1 华北地区智能电表招标情况分析

- (1) 2010年华北地区智能电表招标情况
- (2) 2011年华北地区智能电表招标情况
- (3) 2012年华北地区智能电表招标情况
- (4) 2013年华北地区智能电表招标情况
- (5) 2014年华北地区智能电表招标情况
- (6) 2015年华北地区智能电表招标情况

### 5.2.2 华北地区智能电表安装进展分析

- (1) 北京市智能电表安装进展
- (2) 天津市智能电表安装进展
- (3) 山西省智能电表安装进展

## 5.3 西北地区智能电表行业发展分析

### 5.3.1 西北地区智能电表招标情况分析

- (1) 2010年西北地区智能电表招标情况
- (2) 2011年西北地区智能电表招标情况
- (3) 2012年西北地区智能电表招标情况
- (4) 2013年西北地区智能电表招标情况
- (5) 2014年西北地区智能电表招标情况
- (6) 2015年西北地区智能电表招标情况

### 5.3.2 西北地区智能电表安装进展分析



- (1) 陕西省智能电表安装进展
- (2) 甘肃省智能电表安装进展
- (3) 宁夏智能电表安装进展
- (4) 青海省智能电表安装进展
- (5) 新疆智能电表安装进展
- 5.4 东北地区智能电表行业发展分析
  - 5.4.1 东北地区智能电表招标情况分析
    - (1) 2010年东北地区智能电表招标情况
    - (2) 2011年东北地区智能电表招标情况
    - (3) 2012年东北地区智能电表招标情况
    - (4) 2013年东北地区智能电表招标情况
    - (5) 2014年东北地区智能电表招标情况
    - (6) 2015年东北地区智能电表招标情况
  - 5.4.2 东北地区智能电表安装进展分析
    - (1) 黑龙江省智能电表安装进展
    - (2) 辽宁省智能电表安装进展
    - (3) 吉林省智能电表安装进展
- 5.5 华中地区智能电表行业发展分析
  - 5.5.1 华中地区智能电表招标情况分析
    - (1) 2014年华中地区智能电表招标情况
    - (2) 2015年华中地区智能电表招标情况
  - 5.5.2 华中地区智能电表安装进展分析
    - (1) 河南省智能电表安装进展
    - (2) 湖北省智能电表安装进展
    - (3) 湖南省智能电表安装进展
- 5.6 西南地区智能电表行业发展分析
  - 5.6.1 西南地区智能电表招标情况分析
    - (1) 2014年西南地区智能电表招标情况
    - (2) 2015年西南地区智能电表招标情况
  - 5.6.2 西南地区智能电表安装进展分析
    - (1) 重庆市智能电表安装进展
    - (2) 四川省智能电表安装进展

## 第六章 智能电表行业主要企业生产经营分析

### 6.1 智能电表企业发展总体状况分析

### 6.1.1 智能电表行业企业规模

### 6.1.2 智能电表行业工业产值状况

### 6.1.3 智能电表行业销售收入和利润

## 6.2 智能电表行业领先企业个案分析

### 6.2.1 华立仪表集团股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产销能力分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业产品结构及新产品动向

(8) 企业产业格局分析

(9) 企业销售渠道与网络

(10) 企业经营状况优劣势分析

(11) 企业投资兼并与重组分析

(12) 企业最新发展动向分析

### 6.2.2 江苏林洋电子股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业研发实力分析

(8) 企业产品结构及新产品动向

(9) 企业的经营模式

(10) 企业经营状况优劣势分析

(11) 企业投资兼并与重组分析

(12) 企业最新发展动向分析

### 6.2.3 宁波三星电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经营指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业研发水平分析
- (9) 企业经营策略分析
- (10) 企业经营状况优劣势分析
- (11) 企业投资兼并与重组分析
- (12) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.4 浙江正泰仪器仪表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) 企业组织架构分析
- (4) 企业产品结构及新产品动向
- (5) 企业研发水平
- (6) 企业销售渠道与网络
- (7) 企业经营状况优劣势分析
- (8) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.5 威胜集团控股有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业组织架构分析
- (8) 企业产品结构及新产品动向
- (9) 企业销售渠道与网络
- (10) 企业经营状况优劣势分析
- (11) 企业投资兼并与重组分析
- (12) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.6 兰吉尔仪表系统（珠海）有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产销能力分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析

- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业经营状况优劣势分析

#### 6.2.7 深圳市科陆电子科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业经营状况优劣势分析
- (10) 企业投资兼并与重组分析
- (11) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.8 深圳浩宁达仪表股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业经营模式分析
- (9) 企业经营状况优劣势分析
- (10) 企业投资兼并与重组分析
- (11) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.9 杭州百富电子技术有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产销能力分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析

- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业经营状况优劣势分析

#### 6.2.10 江苏西欧电子有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产销能力分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业经营状况优劣势分析

#### 6.2.11 浙江晨泰科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产销能力分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业组织架构分析
- (8) 企业产品结构及新产品动向
- (9) 企业销售渠道与网络
- (10) 企业经营状况优劣势分析
- (11) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.12 四川启明星蜀达电气有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产销能力分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业组织架构分析
- (8) 企业产品结构及新产品动向

(9) 企业销售渠道与网络

(10) 企业经营状况优劣势分析

#### 6.2.13 深圳市航天泰瑞捷电子有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产销能力分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业组织架构分析

(8) 企业产品结构及新产品动向

(9) 企业销售渠道与网络

(10) 企业经营状况优劣势分析

(11) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.14 江阴长仪集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产销能力分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业组织架构分析

(8) 企业产品结构及新产品动向

(9) 企业经营状况优劣势分析

(10) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.15 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) 企业产销能力分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业组织架构分析

(8) 企业产品结构及新产品动向

(9) 企业销售渠道与网络

## (10) 企业经营状况优劣势分析

### 第七章 中国智能电表行业投资与前景分析

#### 7.1 中国智能电表行业投资特性分析

##### 7.1.1 行业进入壁垒分析

##### 7.1.2 行业盈利模式分析

##### 7.1.3 行业盈利因素分析

#### 7.2 中国智能电表行业投资风险

##### 7.2.1 智能电表行业政策风险

##### 7.2.2 智能电表行业技术风险

##### 7.2.3 智能电表行业供求风险

##### 7.2.4 智能电表行业宏观经济波动风险

##### 7.2.5 智能电表行业关联产业风险

##### 7.2.6 智能电表行业产品结构风险

##### 7.2.7 智能电表企业生产规模及所有制风险

#### 7.3 中国智能电表行业发展趋势与前景预测

##### 7.3.1 智能电表行业发展趋势分析

###### (1) 智能电网发展趋势

###### (2) 智能电表发展趋势

##### 7.3.2 智能电表行业发展前景预测

###### (1) 全球智能电表市场规模预测

###### (2) 中国智能电表市场规模预测

#### 7.4 中国智能电表行业投资建议

##### 7.4.1 智能电表行业投资现状分析

##### 7.4.2 智能电表行业投资建议

###### (1) 积极参与中国智能电网和智能电表标准的制定

###### (2) 加强技术研发投入

###### (3) 加大新应用模式和盈利模式的创新

###### (4) 加大海外市场开拓力度

###### (5) 提高智能电表产业化运作能力

#### 图表目录：

图表1：智能电表产品分类

图表2：2015-2020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3：2013-2015年中国集成电路产业发展情况（单位：亿元，亿美元，%）

图表4：2013-2015年中国集成电路行业销售规模走势图（单位：亿元，%）

图表5：2015年我国集成电路行业销售行业结构情况图（单位：%）

图表6：2015年全球半导体销售规模走势图（单位：亿元，%）

图表7：2015年全球半导体销售产品结构图（单位：%）

图表8：2013-2015年中国半导体产业销售规模发展趋势图（单位：亿只，%）

图表9：2013-2015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10：智能电表行业主管部门及监管体制

图表11：近年来中国智能电表行业相关政策动向及对行业的影响

图表12：电能表技术标准替换

图表13：中国智能电能表技术标准带来的影响分析表

图表14：截至2015年中国智能电表行业相关专利申请数量变化图（单位：个）

图表15：截至2015年中国智能电表行业相关专利公开数量变化图（单位：个）

图表16：截至2015年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17：截至2015年底智能电表行业相关专利申请人综合比较（单位：%、个、年）

图表18：截至2015年中国智能电表行业热门技术专利数量情况图（单位：个）

图表19：截至2015年底中国智能电表行业相关专利技术构成图（单位：%）

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/295488.html>