



艾凯咨询
ICAN Consulting

2018-2024年中国智能电表行业 市场运营态势及投资战略咨询报 告

一、调研说明

《2018-2024年中国智能电表行业市场运营态势及投资战略咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/291108.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.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、摘要、目录、图表

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

1.1.3 行业在国民经济中的地位

1.2 智能电表行业上游产业市场分析

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

1.2.5 半导体管市场分析

1.2.6 印刷电路板（PCB）市场分析

1.2.7 结构件市场分析

1.3 智能电表行业投资特性分析

1.3.1 行业进入/退出壁垒分析

1.3.2 行业盈利模式分析

1.3.3 行业盈利因素分析

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

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

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

3.2 中国智能电网对智能电表行业的影响

3.2.1 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

3.2.2 智能电网对智能电表的发展建议

- (1) 整合研究力量，突破重点技术
- (2) 提高智能电表产业化运作能力
- (3) 开展应用试点，及时总结经验
- (4) 加大宣传力度，扩大对外影响

3.3 中国智能电表行业发展分析

3.3.1 智能电表市场规模分析

3.3.2 智能电表五力模型分析

- (1) 行业上游议价能力分析
- (2) 行业下游议价能力分析
- (3) 行业替代品威胁分析
- (4) 行业新进入者威胁分析
- (5) 行业竞争状况分析

3.3.3 智能电表市场容量分析

3.4 中国智能电表行业招标情况

3.4.1 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

3.4.2 2017年智能电表招标情况

- (1) 2017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

3.4.3 2017年智能电表招标情况

- (1) 2017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

3.4.4 2017年智能电表第一次招标情况

- (1) 智能电表第一次招标规模分析
- (2) 智能电表第一次招标市场分布情况

3.4.5 2017年智能电表第二次招标情况

- (1) 智能电表第二次招标规模分析
- (2) 智能电表第二次招标市场分布情况

第4章：中国智能电表行业市场环境分析

4.1 行业政策环境分析

- 4.1.1 行业主管部门
- 4.1.2 行业相关政策动向
- 4.1.3 行业发展规划

4.2 行业经济环境分析

- 4.2.1 国际宏观经济环境分析
- 4.2.2 国内宏观经济环境分析
- 4.2.3 行业宏观经济环境分析

4.3 行业需求环境分析

- 4.3.1 行业需求环境现状分析
- 4.3.2 行业需求环境趋势分析

第5章：中国智能电表行业产品市场分析

5.1 行业产品市场概况分析

5.1.1 电能表市场概况

- (1) 电能表销售规模
- (2) 电能表销量结构图
- (3) 电能表销售收入结构图

5.1.2 智能电表市场概况

5.2 行业按电源相数分产品市场分析

5.2.1 单相智能电表市场分析

- (1) 单相智能电表发展分析
- (2) 单相智能电表需求分析

5.2.2 三相智能电表市场分析

- (1) 三相智能电表发展分析
- (2) 三相智能电表需求分析

5.3 行业细分产品市场分析

5.3.1 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

5.3.2 预付费电能表市场分析

- (1) 功能特点分析
- (2) 市场规模分析
- (3) 市场需求前景

5.3.3 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

5.3.4 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

5.3.5 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

5.3.6 网络电能表市场分析

第6章：中国智能电表行业技术发展分析

6.1 行业技术标准

6.1.1 行业技术标准

6.1.2 制定技术标准的意义

6.1.3 技术标准带来的影响与建议

6.2 行业产品技术水平进展分析

6.2.1 电能表通信技术进展分析

6.2.2 三相多功能表新技术

(1) 引进的三相多功能电能表新技术

(2) 国产三相多功能电能表新技术

(3) 未来三相多功能电能表技术的走向

6.2.3 DSP在电能表中的应用

6.2.4 针对电表和流量计量的高级微控制器解决方案

6.2.5 PLC技术在智能电表中的应用

6.2.6 PCM存储器优化智能电表成本和性能

6.3 行业产品设计技术进展分析

6.3.1 基于MCF51EM256设计的多相智能电表技术

6.3.2 基于SA9903B的单相电能表的设计

6.3.3 基于ADE7758芯片的GPRS网络电能表的设计

6.3.4 基于MSP430单片机的多功能复费率三相电能表

6.3.5 基于CAN总线数据采集的远程抄表系统设计

6.3.6 基于ZigBee的多用户智能电表设计

6.3.7 基于AD μ C812的多用户智能电能表的研制

6.4 行业产品功能发展趋势分析

6.4.1 双向互动功能

6.4.2 自动智能用电控制功能

第7章：中国智能电表行业重点区域市场发展分析

7.1 华东地区智能电表行业发展分析

7.1.1 华东地区智能电表招标情况分析

(1) 2015年华东地区智能电表招标情况

(2) 2016年华东地区智能电表招标情况

(3) 2017年华东地区智能电表招标情况

7.1.2 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

7.2 华北地区智能电表行业发展分析

7.2.1 华北地区智能电表招标情况分析

(1) 2015年华北地区智能电表招标情况

(2) 2016年华北地区智能电表招标情况

(3) 2017年华北地区智能电表招标情况

7.2.2 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

7.3 西北地区智能电表行业发展分析

7.3.1 西北地区智能电表招标情况分析

(1) 2012年西北地区智能电表招标情况

(2) 2013年西北地区智能电表招标情况

(3) 2017年西北地区智能电表招标情况

7.3.2 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

7.4 东北地区智能电表行业发展分析

7.4.1 东北地区智能电表招标情况分析

(1) 2012年东北地区智能电表招标情况

(2) 2013年东北地区智能电表招标情况

(3) 2017年东北地区智能电表招标情况

7.4.2 东北地区智能电表安装进展分析

第8章：智能电表行业主要企业生产经营分析

8.1 智能电表企业发展总体状况分析

8.1.1 智能电表行业企业规模

8.1.2 智能电表行业工业产值状况

8.1.3 智能电表行业销售收入和利润

8.1.4 主要智能电表企业创新能力分析

8.2 智能电表行业领先企业个案分析

8.2.1 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) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.2.2 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) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.2.3 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) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.2.4 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) 企业经营优劣势分析

8.2.5 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) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第9章：2018-2024年中国智能电表行业投资与前景分析（AKLT）

9.1 中国智能电表行业投资风险

9.1.1 智能电表行业政策风险

9.1.2 智能电表行业技术风险

9.1.3 智能电表行业供求风险

- 9.1.4 智能电表行业宏观经济波动风险
- 9.1.5 智能电表行业关联产业风险
- 9.1.6 智能电表行业产品结构风险
- 9.1.7 智能电表企业生产规模及所有制风险
- 9.2 中国智能电表行业发展趋势与前景预测
 - 9.2.1 智能电表行业发展趋势分析
 - 9.2.2 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
- 9.3 中国智能电表行业投资建议
 - 9.3.1 智能电表行业投资现状分析
 - 9.3.2 智能电表行业投资建议

图表目录：

图表1：智能电表产品分类

图表2：2011-2017年中国集成电路市场销售规模及增长率（单位：亿元，%）

图表3：2011-2017年集成电路产量及增长率走势（单位：亿块，%）

图表4：2011-2017年中国集成电路价格指数走势图

图表5：2017年中国集成电路市场产品结构（单位：%）

图表6：2017年中国集成电路市场应用结构（单位：%）

图表7：2011-2017年中国集成电路市场规模预测（单位：亿元，%）

图表8：2011-2017年中国电阻器价格指数走势图

图表9：2011-2017年中国电容器价格指数走势图

图表10：国外智能电网起源及发展历程

图表11：国外智能电网发展的动因及关注点

图表12：主要国家和地区智能电网发展概况

图表13：美国"智能电网"主要特征

图表14：2018-2024年美国智能电网分阶段规划

图表15：2017年美国智能电网研究的重要进展

图表16：欧盟"智能电网"主要特征

图表17：2011-2017年中国电网投资情况（单位：亿元）

图表18：2012-2017年国内电源与电网基本建设投资及其增幅（单位：亿元，%）

图表19：中国智能电网主要试点项目

图表20：国家电网2017年特高压目标网架

图表21：计划于2012-2017年投产的500KV及以上直流输电工程统计（单位：万千瓦，公里，亿元）

图表22：智能电网关键各环节大规模实施进程预测

图表23：中国坚强智能电网战略框架

图表24：2018-2024年中国坚强智能电网建设的三个阶段

图表25：电表更新换代形成智能电表广阔市场

图表26：2011-2017年智能电表招标情况（单位：万只）

图表27：2011-2017年七次招标2级单相智能电能表中标前10名（单位：万只，%）

图表28：2011-2017年七次招标1级三相智能电能表中标前10名（单位：万只，%）

图表29：2012-2017年六次招标0.5S级三相智能电能表中标前10名（单位：万只，%）

图表30：2012-2017年四次招标0.5S级三相智能电能表中标情况（单位：只，%）

图表31：2017年2级单相远程费控智能电能表中标情况（单位：只，%）

图表32：2017年1级三相费控智能电能表中标情况（单位：只，%）

图表33：2017年第一次招标智能电能表中标企业排名前五情况（单位：只，万元，%）

图表34：2017年第二次招标智能电能表中标企业排名前五情况（单位：只，万元，%）

图表35：2017年第三次招标智能电能表中标企业排名前五情况（单位：只，万元，%）

图表36：2017年第四次招标智能电能表中标企业排名前五情况（单位：只，万元，%）

图表37：2017年2级单相智能电能表中标情况（单位：只，%）

图表38：2017年1级三相智能电能表中标情况（单位：只，%）

图表39：2017年0.5S级三相智能电能表中标情况（单位：只，%）

图表40：2017年0.2S级三相智能电能表中标情况（单位：只，%）

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/291108.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法

- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究

报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。