

2017-2022年中国智能电表 市场深度调查与战略咨询报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国智能电表市场深度调查与战略咨询报告》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/jixie/U72719WLLG.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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

我国自 2009 年开始智能电网建设，而智能电能表的更换周期平均为 6 年。截至 2015 年底，国网公司和南网公司已累计招标智能电能表约 4.6 亿只，部分电表面临更新。此外，根据国家电网规划，2020 年前，用电信息采集系统将实现双向智能化，所有单向智能电能表需替换成双向智能电能表。因此，2017-2022 年间需新增招标大量智能电能表以满足智能电能表更换需求。随着农村电网不断上划至国家电网公司和南方电网公司，未来用电信息采集系统覆盖范围将进一步扩大，新型农村电网建设将进一步提升智能用电信息采集终端产品的市场规模，带动电力线载波通信产品需求增长。未来国内新增智能电能表仍会保持当前的稳定上涨趋势，智能电表市场容量巨大且可持续挖掘。2016 年-2020 年间，国内新增智能电能表将达约 4.65 亿只，智能电能表市场容量巨大。

智能电表未来市场需求

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国智能电表市场深度调查与战略咨询报告》共七章。首先介绍了智能电表相关概念及发展环境，接着分析了中国智能电表规模及消费需求，然后对中国智能电表市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国智能电表面临的机遇及发展前景。您若想对中国智能电表有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 2014-2016年智能电表行业发展环境分析

1.1 2014-2016年智能电网建设

1.1.1 我国智能电网的框架结构及重要内容

1.1.2 中国智能电网的发展综述

1.1.3 智能电网发展大事记

1.1.4 智能电网标准化建设解析

1.1.5 中国智能电网建设的“十三五”规划

1.2 2014-2016年电能计量体系发展状况

- 1.2.1 发达国家大力推广电力智能计量项目
- 1.2.2 构建先进计量体系是智能电网的必然要求
- 1.2.3 国家质检总局大力促进电能计量发展
- 1.2.4 我国电能计量标准装置研发取得重大突破
- 1.3 2014-2016年抄表技术的发展
 - 1.3.1 远程抄表系统市场应用日益广泛
 - 1.3.2 电力行业集中抄表技术的发展状况
 - 1.3.3 电力行业自动抄表技术研发热点及趋势
- 1.4 2014-2016年智能电表良好的政策环境
 - 1.4.1 智能“三表”计量系统有法可依
 - 1.4.2 居民智能用电服务相关标准将逐步完善
 - 1.4.3 我国发布阶梯电价试行指导意见

第二章 2014-2016年电能表行业分析

- 2.1 2014-2016年电能表行业发展概况
 - 2.1.1 我国电能表行业发展状况
 - 2.1.2 我国电能表行业的主要特征
 - 2.1.3 我国电能表产业发展迅速
 - 2.1.4 电能表市场需求情况
 - 2.1.5 国内电能表行业整合局势日益清晰
- 2.2 2014-2016年电能表产品结构分析
 - 2.2.1 我国电能表产品结构变化升级历程
 - 2.2.2 感应式电能表难以满足市场需求
 - 2.2.3 电子式电能表尽显优势
 - 2.2.4 电能表产品结构变化分析
- 2.3 电能表行业存在的问题及对策
 - 2.3.1 中国电能表行业与国外的差距
 - 2.3.2 国产电能表技术和质量问题浅析
 - 2.3.3 电能表企业应采取的对策
 - 2.3.4 对电子式电能表行业发展的建议

第三章 2014-2016年智能电表行业分析

- 3.1 2014-2016年国际智能电表行业的发展
 - 3.1.1 欧美快速推进智能电表应用
 - 3.1.2 欧洲智能电表市场发展分析
 - 3.1.3 南美将积极推广智能电表应用
 - 3.1.4 英国将普及智能电表
 - 3.1.5 日本迎来智能电表安装高峰期
 - 3.1.6 法国政府积极推广智能电表
 - 3.1.7 世界智能电表企业的研究进展
- 3.2 2014-2016年中国智能电表行业整体分析
 - 3.2.1 发展智能电表对我国具有重大意义
 - 3.2.2 我国智能电表的发展状况
 - 3.2.3 我国成功研发智能电表高端计量芯片
 - 3.2.4 智能电表批量生产具备的基础及难题分析
- 3.3 2014-2016年中国部分地区智能电表应用情况
 - 3.3.1 辽宁省智能电表安装进展
 - 3.3.2 山西省智能电表发展迅速
 - 3.3.3 湖北省智能电表换装进展
 - 3.3.4 成都市大力推广智能电表换装活动
 - 3.3.5 天津市智能电表安装计划
- 3.4 2014-2016年智能电表标准化发展分析
 - 3.4.1 制定智能电表技术标准的目的分析
 - 3.4.2 智能电表技术标准的特点
 - 3.4.3 制定智能电表技术的意义
 - 3.4.4 智能电表技术标准带来的影响及建议
- 3.5 智能电表行业发展的现状及对策
 - 3.5.1 国内外智能电表发展的差距分析
 - 3.5.2 我国智能电表推广面临挑战
 - 3.5.3 促进智能电表产业发展的建议

第四章 2014-2016年智能电表市场研究

- 4.1 2014-2016年国家电网智能电表招标分析
 - 4.1.1 2014年智能电表招标状况

- 4.1.2 2015年智能电表招标状况
- 4.1.3 2016年智能电表招标状况
- 4.1.4 我国智能电表招标模式日趋成熟
- 4.1.5 智能电表招标对行业的影响及对策
- 4.1.6 智能电表招标模式变化的影响及建议
- 4.2 2014-2016年智能电表市场竞争状况
 - 4.2.1 欧洲智能电表管理市场竞争激烈
 - 4.2.2 智能电表企业竞争聚焦MCU芯片
 - 4.2.3 跨国企业争抢中国智能电表市场份额
 - 4.2.4 我国智能电表企业竞争态势分析
 - 4.2.5 智能电表控制芯片市场竞争格局分析
- 4.3 2014-2016年智能电表企业开拓海外市场分析
 - 4.3.1 新疆智能电表在巴基斯坦市场受青睐
 - 4.3.2 我国智能电表企业开拓意大利市场
 - 4.3.3 浙江智能电表企业积极向海外扩张
 - 4.3.4 电能表企业拓展国外市场的机遇及策略分析
- 4.4 2014-2016年智能电表市场营销分析
 - 4.4.1 售前服务引导智能电表客户购买决策
 - 4.4.2 售中服务体现智能电表企业技术力量
 - 4.4.3 售后服务促进企业与用户的长期合作

第五章 2014-2016年智能电表细分产品分析

- 5.1 预付费电能表
 - 5.1.1 预付费电能表的使用方法 & 效益
 - 5.1.2 预付费电能表的发展状况
 - 5.1.3 一表多卡预付费电能表技术与应用分析
 - 5.1.4 非接触式预付费智能电表应用分析
 - 5.1.5 预付费低压电力载波集中抄表系统 & 应用分析
 - 5.1.6 IC卡预付费电表推广应用的问题 & 对策
 - 5.1.7 预付费电能表市场需求前景看好
- 5.2 分时复费率电能表
 - 5.2.1 分时电价引发复费率电表市场需求热潮

- 5.2.2 复费率电能表应具有的基本功能
- 5.2.3 预付费分时电能表的市场可行性分析
- 5.2.4 预付费分时电能表的设计要求
- 5.2.5 预付费分时电能表的安全性研究
- 5.3 集中式多用户电能表
 - 5.3.1 多用户电能表的优势及发展潜力分析
 - 5.3.2 多用户电能表使用现状及功能改进构想
 - 5.3.3 基于ARM的多用户智能电表设计方案
 - 5.3.4 基于AT89S52单片机的多用户电能表设计思路
 - 5.3.5 基于ZigBee通讯技术的多用户智能电表技术
- 5.4 电子式多功能电能表
 - 5.4.1 电子式多功能电能表的主要功能
 - 5.4.2 电子式多功能电能表的设计
 - 5.4.3 全电子式多功能电表的应用效果分析
 - 5.4.4 改进全电子式多功能电表的建议
 - 5.4.5 我国三相多功能电表的技术水平及发展方向

第六章 智能电表行业重点企业经营状况

6.1 宁波三星电气股份有限公司

- 6.1.1 企业发展概况
- 6.1.2 企业核心竞争力
- 6.1.3 经营效益分析
- 6.1.4 业务经营分析
- 6.1.5 财务状况分析
- 6.1.6 未来前景展望

6.2 威胜集团有限公司

- 6.2.1 企业发展概况
- 6.2.2 企业核心竞争力
- 6.2.3 经营效益分析
- 6.2.4 业务经营分析
- 6.2.5 财务状况分析
- 6.2.6 未来前景展望

6.3 江苏林洋电子股份有限公司

6.3.1 企业发展概况

6.3.2 企业核心竞争力

6.3.3 经营效益分析

6.3.4 业务经营分析

6.3.5 财务状况分析

6.3.6 未来前景展望

6.4 深圳市科陆电子科技股份有限公司

6.4.1 企业发展概况

6.4.2 企业核心竞争力

6.4.3 经营效益分析

6.4.4 业务经营分析

6.4.5 财务状况分析

6.4.6 未来前景展望

6.5 深圳浩宁达仪表股份有限公司

6.5.1 企业发展概况

6.5.2 企业核心竞争力

6.5.3 经营效益分析

6.5.4 业务经营分析

6.5.5 财务状况分析

6.5.6 未来前景展望

6.6 深圳长城开发科技股份有限公司

6.6.1 企业发展概况

6.6.2 企业核心竞争力

6.6.3 经营效益分析

6.6.4 业务经营分析

6.6.5 财务状况分析

6.6.6 未来前景展望

6.7 上市公司财务比较分析

6.7.1 盈利能力分析

6.7.2 成长能力分析

6.7.3 营运能力分析

6.7.4 偿债能力分析

第七章 智能电表行业前景及趋势预测分析（ZY ZM）

7.1 电能表行业发展前景分析

7.1.1 电能表行业集中度发展趋势

7.1.2 电能表行业未来发展预测

7.1.3 “十三五”期间电能表企业产品开发目标分析

7.2 智能电表发展前景分析

7.2.1 世界智能电表发展前景展望

7.2.2 国际智能电表市场发展预测

7.2.3 国际蜂窝智能电表市场发展前景分析

7.2.4 智能电表市场消费前景极其广阔

7.2.5 智能电表技术发展趋势

7.2.6 2017-2022年中国智能电表行业预测分析

图表目录：

图表：我国感应式电能表和电子式电能表的产销情况

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：2015年国网前四次智能电表招标企业中标占有率（TOP10）

图表：2016年我国智能电表控制芯片市场份额

图表：电表的方案组成框图

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：A/D前置电路原理框图

图表：电源板原理框图

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：电表系统结构框图

图表：控制器单元原理图电路

图表：测量单元和执行单元原理图电路

图表：通讯单元原理图电路

图表：系统主程序流程图

图表：SA9904引脚及其外围电路图

图表：RTC-4553引脚及其外围电路

图表：主程序流程图

图表：多功能表程序流程图

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/U72719WLLG.html>