

# 2014-2018年中国智能电表 市场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2014-2018年中国智能电表市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/yiqiyibiao1401/Z75104L9G5.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-01-15

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2014-2018年中国智能电表市场分析与投资前景研究报告》共七章。首先介绍了智能电表相关概述、中国智能电表市场运行环境等，接着分析了中国智能电表市场发展的现状，然后介绍了中国智能电表重点区域市场运行形势。随后，报告对中国智能电表重点企业经营状况分析，最后分析了中国智能电表行业发展趋势与投资预测。您若想对智能电表产业有个系统的了解或者想投资智能电表行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

中国是电能表生产大国，目前感应式电能表、电子式电能表和智能化电能表等主要产品都已经达到或接近发达国家技术标准，生产和研发能力也已经能够满足国际市场的不同需求，而且价格优势明显，在国际市场上具有较强的竞争力。据仪器仪表行业协会统计，2012年国内总产量达到1.1亿只，其中智能电表占据过半份额。

智能电表是智能用电的重要组成部分，是实现双向互动智能用电的“末端神经”，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。另外，智能电能表还可以为用户提供很多用电服务，包括分布式电源计量、互动服务、智能家居、智能小区等。

目前，国家电网已经连续多年对智能电表进行招投标采购。2009年下半年至2013年上半年，国家电网共进行了16次智能电表招标，智能电表的招标量合计达到2.33亿只。

随着物联网智能家居、智能安防、宽带网络等应用的逐步推广，其对智能电表需求将速增长。预计智能电表采购活动将保持增长势头，未来三年安装速度将加快。

作为经济刺激计划的一部分，国家电网在2009年7月确定了智能电网的发展规划。2009-2011年为规划试点阶段，重点完成坚强智能电网的整体规划，开展关键性、基础性、共用性技术研究，进行技术和应用试点;2012-2015年为全面建设阶段，加快特高压电网和城乡配电网建设，初步形成智能电网运行控制和互动服务体系;2016-2020年为引领提升阶段，全面建成统一的“坚强智能电网”。

与发展规划相应，国家电网也确定了投资计划，即到2020年智能电网总投资规模接近4万亿元。具体为2010-2011年的投资约5500亿元，全面建设阶段投资约2万亿，基本建成阶段投资1.7万亿元。

目前，我国智能电网进入全面建设阶段，对智能电表产生了巨大的市场需求。“十二五”期间是智能电表的核心更换时期。由于目前处于智能电网初级试点阶段，智能电表渗透率还很低。2015年国家电网公司将实现互动用电试点，10KV以上、工商业用户全部安装智能电表，智能电表普及度超过30%，用户数超过6000万;长远来看，智能电表的全国覆盖率

将达到100%。

## 第一章 2013年智能电表行业发展环境分析

### 1.1 2013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 2012年智能电网发展大事记

#### 1.1.4 智能电网标准化建设分析

#### 1.1.5 中国智能电网建设的“十二五”规划

### 1.2 2013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 2013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 2013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 2013年电能表行业分析

### 2.1 2013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 2013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

### 第三章 2013年智能电表行业分析

- 3.1 2013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 2013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 2013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 2013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 制定智能电表技术标准的意义
  - 3.4.4 智能电能表技术标准带来的影响及建议
- 3.5 智能电表行业发展的的问题及对策

## 第四章 2013年智能电表市场研究

### 4.1 2010-2012年国家电网智能电表招标分析

#### 4.1.1 2010年智能电表招标状况

#### 4.1.2 2011年智能电表招标状况

#### 4.1.3 2012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 2013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 2013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 2013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 2013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及效益

#### 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及应用分析

#### 5.1.6 IC卡预付费电表推广应用的问题及对策

- 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分析

- 6.1 宁波三星电气股份有限公司
  - 6.1.1 公司简介
  - 6.1.2 竞争力分析
- 6.2 威胜集团有限公司
  - 6.2.1 公司简介
  - 6.2.2 竞争力分析
- 6.3 江苏林洋电子股份有限公司
  - 6.3.1 公司简介
  - 6.3.2 竞争力分析
- 6.4 深圳市科陆电子科技股份有限公司
  - 6.4.1 公司简介

#### 6.4.2 竞争力分析

### 6.5 深圳浩宁达仪表股份有限公司

#### 6.5.1 公司简介

#### 6.5.2 竞争力分析

### 6.6 深圳长城开发科技股份有限公司

#### 6.6.1 公司简介

#### 6.6.2 竞争力分析

## 第七章 智能电表行业前景分析

### 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 “十二五”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 2014-2018年中国智能电表行业预测分析

### 图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2013年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2013年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2014年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2014年中国GDP增速预测

图表：略&hellip;&hellip;

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/yiqiyibiao1401/Z75104L9G5.html>