

# 中国智能电表市场需求监测与投资潜力咨询报告

## ( 2011-2015年 )

### 报告大纲

观研报告网  
[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国智能电表市场需求监测与投资潜力咨询报告（2011-2015年）》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://baogao.chinabaogao.com/zhuanyongshebei/108224108224.html>

报告价格：电子版：6500元 纸介版：6800元 电子和纸介版：7000

订购电话：400-007-6266 010-86223221

电子邮箱：sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

## 二、报告目录及图表目录

随着智能电网建设的不断深入，以及智能电表行业的不断成熟，行业竞争格局将趋于平和，价格短期虽有所下降但将趋于平稳，生产企业也将充分受益我国智能电网建设盛宴。我国智能电表市场空间巨大，截至2009年底，国家电网公司系统服务的电力用户就达2.3亿户之多，用电户数众多。2010-2014年我国预计将安装2.4亿块智能电表，每年的智能电表需求为5000万块左右。从长远来看，考虑到中国13亿人，中国安装智能电表的总量应该是5亿块，中国将成为全球最大智能电表消费市场。

《中国智能电表市场需求监测与投资潜力咨询报告（2011-2015年）》对我国智能电表的市场环境、生产经营、产品市场、技术水平、产业链运行、企业竞争、产品进出口、行业投资环境以及可持续发展等问题进行了详实系统地分析和预测。并在此基础上，对智能电表行业发展趋势做出了定性与定量相结合的分析预测。为企业制定发展战略、进行投资决策和企业经营管理提供权威、充分、可靠的决策依据。

### 第一章 2010-2011年中国智能电表行业产业运行环境解析

#### 第一节 2010-2011年中国智能电网建设概况

一、国内外智能电网发展概述

二、我国智能电网的框架结构及重要内容

三、推进智能电网建设的意义及要求

四、中国拉开智能电网建设序幕

五、2010年我国加快智能电网建设步伐

#### 第二节 2010-2011年中国电能计量体系发展状况

一、国外电能计量现代化的主要进展

二、发达国家大力推广电力智能计量项目

三、构建先进计量体系是智能电网的必然要求

四、我国电力智能计量发展现状

五、国家电网公司大力促进电能计量发展

#### 第三节 2010-2011年中国抄表技术的发展

一、远程抄表系统市场应用日益广泛

二、电力行业集中抄表技术的发展状况

三、电力行业自动抄表技术的进步

#### 第四节 2010-2011年中国政策环境分析

一、国家电力公司关于城镇“一户一表”改造的政策

二、智能“三表”计量系统有法可依

三、居民智能用电服务相关标准将逐步完善

### 第二章 2010-2011年中国电能表产业整体运行态势分析

## 第一节 2010-2011年中国电能表行业运行简况

- 一、中国电能表产业亮点聚焦
  - 二、电能表市场需求情况
  - 三、国内电能表行业整合局势日益清晰
- ## 第二节 2010-2011年中国电能表产品结构分析
- 一、我国电能表产品结构变化升级历程
  - 二、感应式电能表难以满足市场需求
  - 三、电子式电能表尽显优势
  - 四、电子式电能表成市场主流产品

## 第三节 2010-2011年中国电能表行业存在的问题及对策

- 一、中国电能表行业与国外的差距
- 二、国产电能表技术和质量问题浅析
- 三、电能表行业应采取的对策
- 四、对电子式电能表行业发展的建议

## 第三章 2010-2011年中国智能电表业运行透析

### 第一节 2010-2011年国际智能电表行业概况

- 一、日本积极推动家庭智能电表应用
- 二、墨西哥将为国民提供免费智能电表
- 三、欧洲智能电表市场空间广阔
- 四、2020年英国将完成全国智能电表转换工作

### 第二节 2010-2011年中国智能电表业运行概况

- 一、发展智能电表对我国具有重大意义
- 二、我国IC卡智能电表技术现状
- 三、智能电表批量生产具备的基础及难题分析
- 四、智能电表行业的发展机遇分析

### 第三节 2010-2011年中国部分地区智能电表应用情况

- 一、西安市率先推广智能电表
- 二、兰州将全面推广使用智能卡式电表
- 三、苏州将为市民免费更换智能电表
- 四、厦门将逐步展开智能电表免费更换工作
- 五、成都将在三年内完成智能电表改造

### 第四节 2010-2011年中国智能电表标准化发展分析

- 一、制定智能电表技术标准的目的分析
- 二、智能电表技术标准的特点
- 三、制定智能电表技术标准的意义

#### 四、智能电能表技术标准带来的影响及建议

### 第四章 2006-2010年中国智能电表制造所属行业主要数据监测分析

#### 第一节2006-2010年11月份中国电工仪器仪表制造行业规模分析

一、企业数量增长分析

二、从业人数增长分析

三、资产规模增长分析

#### 第二节2010年11月份中国电工仪器仪表制造行业结构分析

一、企业数量结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

二、销售收入结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

#### 第三节2006-2010年11月份中国电工仪器仪表制造行业产值分析

一、产成品增长分析

二、工业销售产值分析

三、出口交货值分析

#### 第四节2006-2010年11月份中国电工仪器仪表制造行业成本费用分析

一、销售成本分析

二、费用分析

#### 第五节2006-2010年11月份中国电工仪器仪表制造行业盈利能力分析

一、主要盈利指标分析

二、主要盈利能力指标分析

### 第五章 2006-2010年中国电工仪器仪表产量统计分析

#### 第一节 2006-2009年全国电工仪器仪表产量分析

#### 第二节 2010年1-11月全国及主要省份电工仪器仪表产量分析

#### 第三节 2010年1-11月电工仪器仪表产量集中度分析

### 第六章 2010-2011年中国智能电表市场深度研究

#### 第一节 2010-2011年中国国家电网智能电表招标分析

一、2010智能电表市场招投标项目分析

二、智能电表首次招标象征意义大于实际利益

三、智能电表招标过程中隐藏的问题及对策

四、2010年华东及华北首批智能电表招标结果分析

#### 第二节 2010-2011年中国智能电表企业开拓海外市场分析

一、中国电能表进出口概况

二、新疆智能电表在巴基斯坦市场受青睐

三、电能表企业拓展国外市场的机遇及策略分析

第三节 2010-2011年中国智能电表市场营销解析

一、电能表市场环境和客户的变化趋势

二、售前服务引导智能电表客户购买决策

三、售中服务体现智能电表企业技术力量

四、售后服务促进企业与用户的长期合作

第七章 2010-2011年中国智能电表细分产品分析

第一节 预付费电能表

一、预付费电能表的使用方法及效益

二、预付费电能表的发展现状

三、一表多卡预付费电能表技术与应用分析

四、预付费低压电力载波集中抄表系统及应用分析

五、IC卡预付费电表推广应用的问题及对策

六、预付费电能表市场需求前景看好

第二节 分时复费率电能表

一、分时电价引发复费率电表市场需求热潮

二、复费率电能表应具有的基本功能

三、预付费分时电能表的市场可行性分析

四、预付费分时电能表的设计要求

五、预付费分时电能表的安全性研究

第三节 集中式多用户电能表

一、多用户电能表的优势及发展潜力分析

二、多用户电能表使用现状及功能改进构想

三、基于ARM的多用户智能电表设计方案

四、基于AT89S52单片机的多用户电能表设计思路

五、基于ZigBee通讯技术的多用户智能电表技术

第四节 电子式多功能电能表

一、电子式多功能电能表的主要功能

二、全电子式多功能电表的应用效果分析

三、改进全电子式多功能电表的建议

四、我国三相多功能电表的技术水平及发展方向

第八章 2010-2011年中国智能电表市场竞争新格局透析

第一节 2010-2011年中国智能电表市场竞争状况

一、我国电能表市场竞争格局分析

二、智能电表企业竞争聚焦MCU芯片

三、智能电表供应商竞争日趋激烈

四、跨国企业争抢中国智能电表市场份额

五、智能电表MCU市场洗牌趋势日益明显

第二节 2010-2011年中国智能电表产业集中度分析

一、市场集中度分析

二、生产企业的集中分布

第三节 2011-2015年中国智能电表提升竞争力策略

第四节 2011-2015年中国智能电表竞争趋势分析

第九章 2010-2011年中国智能电表行业顶尖企业关键性竞争指标分析

第一节 深圳市科陆电子科技股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

七、科陆电子智能电表业务将保持高增长

第二节 许继电气股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 国电南瑞科技股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 深圳浩宁达仪表股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析  
五、企业偿债能力分析  
四、企业运营能力分析  
六、企业成长能力分析  
七、浩宁达加大智能电表市场开拓和产品研发力度

#### 第五节 深圳长城开发科技股份有限公司

一、企业概况  
二、企业主要经济指标分析  
三、企业盈利能力分析  
五、企业偿债能力分析  
四、企业运营能力分析  
六、企业成长能力分析  
七、长城开发智能电表业务实力及发展机遇分析

### 第十章 2011-2015年中国智能电表行业发展趋势与前景展望

第一节2011-2015年中国智能电表行业发展前景分析  
一、中国电工仪器仪表产业前景展望  
二、智能电表市场消费前景极其广阔  
三、载波表有望成为增长亮点

#### 第二节2011-2015年中国智能电表行业发展趋势分析

一、国内电能表的技术发展趋势  
1、感应式表缺乏突破  
2、电子式表技术更新较快  
二、电能表行业集中度发展趋势  
三、智能化是电能表的必然趋势

#### 第三节2011-2015年中国智能电表行业市场预测分析

一、电工仪器仪表产量预测分析  
二、智能电表市场需求情况分析  
三、智能电表进出口贸易分析

#### 第四节 2011-2015年中国智能电表市场盈利预测分析

### 第十一章 2011-2015年中国智能电表行业投资前景预测

第一节2011-2015年中国智能电表行业投资机会分析  
一、发展智能电网为仪器仪表产业带来新机遇  
二、电工仪表产来投资热点分析

#### 第二节2011-2015年中国智能电表行业投资风险预警

一、宏观调控政策风险

## 二、市场竞争风险

### 三、市场运营机制风险

#### 第三节 专家投资观点

#### 图表目录

图表：我国电能表产品结构变化图

图表：2009年我国电能表销量结构图

图表：2009年我国电能表销售收入结构图

图表：部分智能电表分销商代理线一览

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：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中IC卡电能表和IC卡的动作关系

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：输入滤波器电路

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：2006-2010年11月份中国电工仪器仪表制造行业企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2006-2010年11月份中国电工仪器仪表制造行业亏损企业数量及增长率分析

单位：个

图表：2006-2010年11月份中国电工仪器仪表制造行业从业人数及同比增长分析 单位：个

图表：2006-2010年11月份中国电工仪器仪表制造企业总资产分析 单位：亿元

图表：2010年中国电工仪器仪表制造行业不同类型企业数量 单位：个

图表：2010年中国电工仪器仪表制造行业不同所有制企业数量 单位：个

图表：2010年中国电工仪器仪表制造行业不同类型销售收入 单位：千元

图表：2010年中国电工仪器仪表制造行业不同所有制销售收入 单位：千元

图表：2006-2010年11月份中国电工仪器仪表制造产成品及增长分析 单位：亿元

- 图表：2006-2010年11月份中国电工仪器仪表制造工业销售产值分析 单位：亿元
- 图表：2006-2010年11月份中国电工仪器仪表制造出口交货值分析 单位：亿元
- 图表：2006-2010年11月份中国电工仪器仪表制造行业销售成本分析 单位：亿元
- 图表：2006-2010年11月份中国电工仪器仪表制造行业费用分析 单位：亿元
- 图表：2006-2010年11月份中国电工仪器仪表制造行业主要盈利指标分析 单位：亿元
- 图表：2006-2010年11月份中国电工仪器仪表制造行业主要盈利能力指标分析
- 图表：2006-2009年全国电工仪器仪表产量分析
- 图表：2010年1-11月全国及主要省份电工仪器仪表产量分析
- 图表：2010年1-11月电工仪器仪表产量集中度分析
- 图表：深圳市科陆电子科技股份有限公司主要经济指标走势图
- 图表：深圳市科陆电子科技股份有限公司经营收入走势图
- 图表：深圳市科陆电子科技股份有限公司盈利指标走势图
- 图表：深圳市科陆电子科技股份有限公司负债情况图
- 图表：深圳市科陆电子科技股份有限公司负债指标走势图
- 图表：深圳市科陆电子科技股份有限公司运营能力指标走势图
- 图表：深圳市科陆电子科技股份有限公司成长能力指标走势图
- 图表：许继电气股份有限公司主要经济指标走势图
- 图表：许继电气股份有限公司经营收入走势图
- 图表：许继电气股份有限公司盈利指标走势图
- 图表：许继电气股份有限公司负债情况图
- 图表：许继电气股份有限公司负债指标走势图
- 图表：许继电气股份有限公司运营能力指标走势图
- 图表：许继电气股份有限公司成长能力指标走势图
- 图表：国电南瑞科技股份有限公司主要经济指标走势图
- 图表：国电南瑞科技股份有限公司经营收入走势图
- 图表：国电南瑞科技股份有限公司盈利指标走势图
- 图表：国电南瑞科技股份有限公司负债情况图
- 图表：国电南瑞科技股份有限公司负债指标走势图
- 图表：国电南瑞科技股份有限公司运营能力指标走势图
- 图表：国电南瑞科技股份有限公司成长能力指标走势图
- 图表：深圳浩宁达仪表股份有限公司主要经济指标走势图
- 图表：深圳浩宁达仪表股份有限公司经营收入走势图
- 图表：深圳浩宁达仪表股份有限公司盈利指标走势图
- 图表：深圳浩宁达仪表股份有限公司负债情况图
- 图表：深圳浩宁达仪表股份有限公司负债指标走势图

图表：深圳浩宁达仪表股份有限公司运营能力指标走势图

图表：深圳浩宁达仪表股份有限公司成长能力指标走势图

图表：深圳长城开发科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：深圳长城开发科技股份有限公司经营收入走势图

图表：深圳长城开发科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：深圳长城开发科技股份有限公司负债情况图

图表：深圳长城开发科技股份有限公司负债指标走势图

图表：深圳长城开发科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：深圳长城开发科技股份有限公司成长能力指标走势图

《中国智能电表市场需求监测与投资潜力咨询报告（2011-2015年）》系统全面的调研了智能电表的市场宏观环境情况、行业发展情况、市场供需情况、企业竞争力情况、产品品牌价值情况等，旨在为企业提供专项产品深度市场信息，为企业投资、经营决策提供科学参考依据。

详细请访问：<https://baogao.chinabaogao.com/zhuanyongshebei/108224108224.html>