

2011-2015年中国智能电表行业市场分析与 发展策略咨询报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2011-2015年中国智能电表行业市场分析与发展策略咨询报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/yiqiyibiao/103959103959.html>

报告价格：电子版: 6800元 纸介版：7000元 电子和纸介版: 7200

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

目录

第一章 2009-2010年中国智能电表行业发展环境分析 1

1.1 2009-2010年中国智能电网建设情况分析 1

1.1.1 国内外智能电网发展概述 1

1.1.2 我国智能电网的框架结构及重要内容 2

1.1.3 推进智能电网建设的意义及要求 5

1.1.4 2009年中国拉开智能电网建设序幕 8

1.1.5 2010年我国加快智能电网建设步伐 9

1.2 2009-2010年中国电能计量体系发展状况分析 11

1.2.1 国外电能计量现代化的主要进展 11

1.2.2 发达国家大力推广电力智能计量项目 14

1.2.3 构建先进计量体系是智能电网的必然要求 15

1.2.4 我国电力智能计量发展现状 16

1.2.5 国家电网公司大力促进电能计量发展 17

1.3 2009-2010年中国抄表技术的发展现状分析 18

1.3.1 远程抄表系统市场应用日益广泛 18

1.3.2 电力行业集中抄表技术的发展状况 19

1.3.3 电力行业自动抄表技术的进步 20

1.4 2009-2010年中国良好的政策环境分析 24

1.4.1 国家电力公司关于城镇“一户一表”改造的政策 24

1.4.2 智能“三表”计量系统有法可依 32

1.4.3 居民智能用电服务相关标准将逐步完善 33

第二章 2009-2010年中国电能表行业发展状况 34

2.1 2009-2010年中国电能表行业发展综述 34

2.1.1 中国电能表行业整体分析 34

2.1.2 我国电能表行业的主要特征 35

2.1.3 电能表市场需求情况 35

2.1.4 国内电能表行业整合局势日益清晰 36

2.2 2009-2010年中国电能表产品结构分析 38

2.2.1 我国电能表产品结构变化升级历程 38

2.2.2 感应式电能表难以满足市场需求 39

2.2.3 电子式电能表尽显优势 40

2.2.4 电子式电能表成市场主流产品 42

2.3 2009-2010年中国电能表行业存在的问题及对策 44

2.3.1 中国电能表行业与国外的差距 44

2.3.2 国产电能表技术和质量问题浅析 45

2.3.3 电能表行业应采取的对策 45

2.3.4 对电子式电能表行业发展的建议 46

第三章 2009-2010年中国智能电表行业运营形势分析 48

3.1 2009-2010年国际智能电表行业概况 48

3.1.1 日本积极推动家庭智能电表应用 48

3.1.2 墨西哥将为国民提供免费智能电表 48

3.1.3 欧洲智能电表市场空间广阔 48

3.1.4 2020年英国将完成全国智能电表转换工作 49

3.2 2009-2010年中国智能电表行业整体分析 50

3.2.1 发展智能电表对我国具有重大意义 50

3.2.2 我国IC卡智能电表技术现状 51

3.2.3 智能电表批量生产具备的基础及难题分析 51

3.2.4 智能电表行业的发展机遇分析 53

3.3 2009-2010年中国部分地区智能电表应用情况 54

3.3.1 西安市率先推广智能电表 54

3.3.2 兰州将全面推广使用智能卡式电表 54

3.3.3 苏州将为市民免费更换智能电表 55

3.3.4 厦门将逐步展开智能电表免费更换工作 55

3.3.5 成都将在三年内完成智能电表改造 56

3.4 2009-2010年中国智能电表标准化发展分析 57

3.4.1 制定智能电表技术标准的目的分析 57

3.4.2 智能电表技术标准的特点 58

3.4.3 制定智能电表技术的意义 58

3.4.4 智能电能表技术标准带来的影响及建议 59

第四章 2009-2010年中国智能电表市场格局研究 60

4.1 国家电网智能电表招标分析 60

4.1.1 2009年第一批智能电表招标概况 60

4.1.2 智能电表首次招标象征意义大于实际利益 61

4.1.3 智能电表招标过程中隐藏的问题及对策 62

4.1.4 2010年华东及华北首批智能电表招标结果分析 63

4.2 2009-2010年中国智能电表市场竞争状况 64

4.2.1 我国电能表市场竞争格局分析 64

- 4.2.2 智能电表企业竞争聚焦MCU芯片 65
- 4.2.3 智能电表供应商竞争日趋激烈 67
- 4.2.4 跨国企业争抢中国智能电表市场份额 67
- 4.2.5 智能电表MCU市场洗牌趋势日益明显 68
- 4.3 2009-2010年中国智能电表企业开拓海外市场分析 70
 - 4.3.1 中国电能表进出口概况 70
 - 4.3.2 新疆智能电表在巴基斯坦市场受青睐 71
 - 4.3.3 电能表企业拓展国外市场的机遇及策略分析 72
- 4.4 2009-2010年中国智能电表市场营销分析 73
 - 4.4.1 电能表市场环境和客户的变化趋势 73
 - 4.4.2 售前服务引导智能电表客户购买决策 74
 - 4.4.3 售中服务体现智能电表企业技术力量 75
 - 4.4.4 售后服务促进企业与用户的长期合作 75
- 第五章 2009-2010年中国智能电表细分产品分析 77
 - 5.1 预付费电能表 77
 - 5.1.1 预付费电能表的使用方法 & 效益 77
 - 5.1.2 预付费电能表的发展现状 78
 - 5.1.3 一表多卡预付费电能表技术与应用分析 79
 - 5.1.4 预付费低压电力载波集中抄表系统 & 应用分析 80
 - 5.1.5 IC卡预付费电表推广应用的问题 & 对策 85
 - 5.1.6 预付费电能表市场需求前景看好 87
 - 5.2 分时复费率电能表 88
 - 5.2.1 分时电价引发复费率电表市场需求热潮 88
 - 5.2.2 复费率电能表应具有的基本功能 88
 - 5.2.3 预付费分时电能表的市场可行性分析 89
 - 5.2.4 预付费分时电能表的设计要求 90
 - 5.2.5 预付费分时电能表的安全性研究 92
 - 5.3 集中式多用户电能表 93
 - 5.3.1 多用户电能表的优势 & 发展潜力分析 93
 - 5.3.2 多用户电能表使用现状及功能改进构想 94
 - 5.3.3 基于ARM的多用户智能电表设计方案 98
 - 5.3.4 基于AT89S52单片机的多用户电能表设计思路 105
 - 5.3.5 基于ZIGBEE通讯技术的多用户智能电表技术 110
 - 5.4 电子式多功能电能表 112
 - 5.4.1 电子式多功能电能表的主要功能 112

- 5.4.2 全电子式多功能电表的应用效果分析 113
- 5.4.3 改进全电子式多功能电表的建议 114
- 5.4.4 我国三相多功能电表的技术水平及发展方向 116
- 第六章 2008-2010年中国电工仪器仪表制造行业主要数据监测分析 122
 - 6.1 2008-2010年中国电工仪器仪表制造行业总体数据分析 122
 - 6.1.1 2008年中国电工仪器仪表制造行业全部企业数据分析 122
 - 6.1.2 2009年中国电工仪器仪表制造行业全部企业数据分析 123
 - 6.1.3 2010年中国电工仪器仪表制造行业全部企业数据分析 123
 - 6.2 2008-2010年中国电工仪器仪表制造行业不同规模企业数据分析 124
 - 6.2.1 2008年中国电工仪器仪表制造行业不同规模企业数据分析 124
 - 6.2.2 2009年中国电工仪器仪表制造行业不同规模企业数据分析 124
 - 6.2.3 2010年中国电工仪器仪表制造行业不同规模企业数据分析 125
 - 6.3 2008-2010年中国电工仪器仪表制造行业不同所有制企业数据分析 125
 - 6.3.1 2008年中国电工仪器仪表制造行业不同所有制企业数据分析 125
 - 6.3.2 2009年中国电工仪器仪表制造行业不同所有制企业数据分析 126
 - 6.3.3 2010年中国电工仪器仪表制造行业不同所有制企业数据分析 127
- 第七章 2009-2010年中国智能电表业上市企业竞争指标对比分析 128
 - 7.1 智能电表业主要企业基本情况 128
 - 7.1.1 深圳市科陆电子科技股份有限公司 128
 - 7.1.2 许继电气股份有限公司 132
 - 7.1.3 国电南瑞科技股份有限公司 137
 - 7.1.4 深圳浩宁达仪表股份有限公司 141
 - 7.1.5 深圳长城开发科技股份有限公司 146
 - 7.2 智能电表业主要上市企业经济指标对比分析 151
 - 7.2.1 销售收入对比 151
 - 7.2.2 利润总额对比 151
 - 7.2.3 净利润对比 152
 - 7.2.4 工业总产值对比 152
 - 7.3 智能电表业主要上市企业盈利能力对比分析 153
 - 7.3.1 销售利润率对比 153
 - 7.3.2 销售毛利率对比 153
 - 7.3.3 总资产收益率对比 154
 - 7.3.4 净资产收益率对比 154
 - 7.4 智能电表业主要上市企业运营能力对比分析 155
 - 7.4.1 总资产周转率对比 155

7.4.2	利润总额增长率对比	155
7.4.3	总资产增长率对比	156
7.5	智能电表业主要上市企业偿债能力对比分析	156
7.5.1	资产负债率对比	156
7.5.2	流动比率对比	157
7.5.3	速动比率对比	157
第八章	2010-2015年中国智能电表行业前景分析	158
8.1	2010-2015年中国电能表行业发展前景分析	158
8.1.1	我国电能表行业展望	158
8.1.2	电能表行业发展预测	158
8.1.3	电能表行业集中度发展趋势	159
8.2	2010-2015年中国智能电表发展前景及趋势分析	159
8.2.1	智能化是电能表的必然趋势	159
8.2.2	智能电表市场消费前景极其广阔	160
8.2.3	2010-2015年智能电表市场预测分析	161
8.3	2010-2015年中国智能电表行业投资机会与风险分析	161
8.3.1	智能电表行业投资机遇分析	161
8.3.2	智能电表行业投资风险预警	164
8.3.3	智能电表行业投资策略研究	166
图表目录：		
图表 1	：我国电能表产品结构变化图	39
图表 2	：2008年我国电能表销量结构图	39
图表 3	：预付费低压电力载波集中抄表系统框图	81
图表 4	：系统中IC卡电能表盒IC卡的动作关系	83
图表 5	：预付费分时电能表组成框图	90
图表 6	：预付费表计密钥管理系统	92
图表 7	：电能表的结构框图	99
图表 8	：电源电路原理框图	100
图表 9	：A / D前置电路原理框图	100
图表 10	：电源板原理框图	102
图表 11	：输入滤波器电路	103
图表 12	：软件结构图	103
图表 13	：采集部分程序流程图	104
图表 14	：通信部分程序流程图	105
图表 15	：系统总体结构框图	106

- 图表 16：存储器和卡控制电路示意图 107
- 图表 17：主程序流程图 110
- 图表 18：2008年1-11月电工仪器仪表制造行业企业数量分析 122
- 图表 19：2008年1-11月电工仪器仪表制造行业亏损企业数量分析 122
- 图表 20：2008年1-11月电工仪器仪表制造行业从业人数及同比增长分析 122
- 图表 21：2008年1-11月中国电工仪器仪表制造企业总资产分析 122
- 图表 22：2009年1-11月电工仪器仪表制造行业企业数量及增长率分析 123
- 图表 23：2009年1-11月电工仪器仪表制造行业亏损企业数量及增长率分析 123
- 图表 24：2009年1-11月电工仪器仪表制造行业从业人数及同比增长分析 123
- 图表 25：2009年1-11月中国电工仪器仪表制造企业总资产分析 123
- 图表 26：2010年1-8月电工仪器仪表制造行业企业数量及增长率分析 123
- 图表 27：2010年1-8月电工仪器仪表制造行业亏损企业数量及增长率分析 123
- 图表 28：2010年1-8月电工仪器仪表制造行业从业人数及同比增长分析 124
- 图表 29：2010年1-8月中国电工仪器仪表制造企业总资产分析 124
- 图表 30：2008年1-11月中国电工仪器仪表制造行业不同规模企业数据分析 124
- 图表 31：2009年1-11月中国电工仪器仪表制造行业不同规模企业数据分析 124
- 图表 32：2010年1-8月中国电工仪器仪表制造行业不同规模企业数据分析 125
- 图表 33：2008年1-11月中国电工仪器仪表制造行业不同所有制企业数据分析 125
- 图表 34：2009年1-11月中国电工仪器仪表制造行业不同所有制企业数据分析 126
- 图表 35：2010年1-8月中国电工仪器仪表制造行业不同所有制企业数据分析 127
- 图表 36：深圳市科陆电子科技股份有限公司主营业务构成 129
- 图表 37：深圳市科陆电子科技股份有限公司每股指标 130
- 图表 38：深圳市科陆电子科技股份有限公司获利能力 130
- 图表 39：深圳市科陆电子科技股份有限公司经营能力 131
- 图表 40：深圳市科陆电子科技股份有限公司偿债能力 131
- 图表 41：深圳市科陆电子科技股份有限公司资本结构 131
- 图表 42：深圳市科陆电子科技股份有限公司发展能力 131
- 图表 43：深圳市科陆电子科技股份有限公司现金流量分析 132
- 图表 44：许继电气股份有限公司主营业务构成 134
- 图表 45：许继电气股份有限公司每股指标 135
- 图表 46：许继电气股份有限公司获利能力 135
- 图表 47：许继电气股份有限公司经营能力 135
- 图表 48：许继电气股份有限公司偿债能力 136
- 图表 49：许继电气股份有限公司资本结构 136
- 图表 50：许继电气股份有限公司发展能力 136

- 图表 51：许继电气股份有限公司现金流量分析 136
- 图表 52：国电南瑞科技股份有限公司主营业务构成 138
- 图表 53：国电南瑞科技股份有限公司每股指标 139
- 图表 54：国电南瑞科技股份有限公司获利能力 139
- 图表 55：国电南瑞科技股份有限公司经营能力 139
- 图表 56：国电南瑞科技股份有限公司偿债能力 140
- 图表 57：国电南瑞科技股份有限公司资本结构 140
- 图表 58：国电南瑞科技股份有限公司发展能力 140
- 图表 59：国电南瑞科技股份有限公司现金流量分析 140
- 图表 60：深圳浩宁达仪表股份有限公司主营业务构成 142
- 图表 61：深圳浩宁达仪表股份有限公司每股指标 143
- 图表 62：深圳浩宁达仪表股份有限公司获利能力 144
- 图表 63：深圳浩宁达仪表股份有限公司经营能力 144
- 图表 64：深圳浩宁达仪表股份有限公司偿债能力 144
- 图表 65：深圳浩宁达仪表股份有限公司资本结构 145
- 图表 66：深圳浩宁达仪表股份有限公司发展能力 145
- 图表 67：深圳浩宁达仪表股份有限公司现金流量分析 145
- 图表 68：深圳长城开发科技股份有限公司主营业务构成 147
- 图表 69：深圳长城开发科技股份有限公司每股指标 148
- 图表 70：深圳长城开发科技股份有限公司获利能力 149
- 图表 71：深圳长城开发科技股份有限公司经营能力 149
- 图表 72：深圳长城开发科技股份有限公司偿债能力 149
- 图表 73：深圳长城开发科技股份有限公司资本结构 150
- 图表 74：深圳长城开发科技股份有限公司发展能力 150
- 图表 75：深圳长城开发科技股份有限公司现金流量分析 150
- 图表 76：智能电表业主要上市企业销售收入对比 151
- 图表 77：智能电表业主要上市企业利润总额对比 151
- 图表 78：智能电表业主要上市企业净利润对比 152
- 图表 79：智能电表业主要上市企业工业总产值对比 152
- 图表 80：智能电表业主要上市企业销售利润率对比 153
- 图表 81：智能电表业主要上市企业销售毛利率对比 153
- 图表 82：智能电表业主要上市企业总资产收益率对比 154
- 图表 83：智能电表业主要上市企业净资产收益率对比 154
- 图表 84：智能电表业主要上市企业总资产周转率对比 155
- 图表 85：智能电表业主要上市企业利润总额增长率对比 155

图表 86：智能电表业主要上市企业总资产增长率对比 156

图表 87：智能电表业主要上市企业资产负债率对比 156

图表 88：智能电表业主要上市企业流动比率对比 157

图表 89：智能电表业主要上市企业速动比率对比 157

图表 90：智能电表市场潜力 164

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yiqiyibiao/103959103959.html>