2013-2017年中国智能电表行业需求潜力与投资商机分析报告

目 录

CONTENTS

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 2012年智能电表招标情况
（1）2012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 2012年智能电表招标情况
（1）2012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 2012年智能电表招标情况
（1）2012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）三相智能表中标情况分析
3.4.5 2012年智能电表第一次次招标情况
（1）2012年智能电表第一次招标规模分析
（2）2012年智能电表第一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ADμC812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）2012年华东地区智能电表招标情况
（2）2012年华东地区智能电表招标情况
（3）2012年华东地区智能电表招标情况
（4）2012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）2012年华北地区智能电表招标情况
（2）2012年华北地区智能电表招标情况
（3）2012年华北地区智能电表招标情况
（4）2012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）2012年西北地区智能电表招标情况
（3）2012年西北地区智能电表招标情况
（4）2012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）2012年东北地区智能电表招标情况
（3）2012年东北地区智能电表招标情况
（4）2012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
（1）黑龙江省智能电表安装进展
（2）辽宁省智能电表安装进展
（3）吉林省智能电表安装进展
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 智能电表行业重点企业个案分析
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）企业产销能力分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业产业格局分析
（9）企业销售渠道与网络
（10）企业经营状况优劣势分析
（11）企业最新发展动向分析
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）主要经济指标分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业研发实力分析
（8）企业产品结构及新产品动向
（9）企业的经营模式
（10）企业经营状况优劣势分析
（11）企业投资兼并与重组分析

（12）企业最新发展动向分析
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）主要经济指标分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业研发水平分析
（9）企业经营策略分析
（10）企业经营状况优劣势分析
（11）企业投资兼并与重组分析
（12）企业最新发展动向分析
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）企业组织架构分析
（4）企业产品结构及新产品动向
（5）企业研发水平
（6）企业销售渠道与网络
（7）企业经营状况优劣势分析
（8）企业最新发展动向分析
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）主要经济指标分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业组织架构分析
（8）企业产品结构及新产品动向
（9）企业销售渠道与网络
（10）企业经营状况优劣势分析
（11）企业投资兼并与重组分析
（12）企业最新发展动向分析
8.2.6 兰吉尔仪表系统（珠海）有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营状况优劣势分析
8.2.7 深圳市科陆电子科技股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）主要经济指标分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营状况优劣势分析
（10）企业投资兼并与重组分析
（11）企业最新发展动向分析
8.2.8 深圳浩宁达仪表股份有限公司经营情况分析

（1）企业发展简况分析
（2）主要经济指标分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业经营模式分析
（9）企业经营状况优劣势分析
（10）企业最新发展动向分析
8.2.9 杭州百富电子技术有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营状况优劣势分析
（10）企业最新发展动向分析
8.2.10 江苏西欧电子有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营状况优劣势分析
8.2.11 晨泰集团有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业组织架构分析
（8）企业产品结构及新产品动向
（9）企业销售渠道与网络
（10）企业经营状况优劣势分析
（11）企业最新发展动向分析
8.2.12 四川启明星蜀达电气有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业组织架构分析
（8）企业产品结构及新产品动向
（9）企业销售渠道与网络
（10）企业经营状况优劣势分析
（11）企业投资兼并与重组
（12）企业最新发展动向分析
8.2.13 深圳市航天泰瑞捷电子有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析

（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业组织架构分析
（8）企业产品结构及新产品动向
（9）企业销售渠道与网络
（10）企业经营状况优劣势分析
（11）企业投资兼并与重组分析
（12）企业最新发展动向分析
8.2.14 江阴长仪集团有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业组织架构分析
（8）企业产品结构及新产品动向
（9）企业经营状况优劣势分析
（10）企业最新发展动向分析
8.2.15 安徽南瑞中天电力电子有限责任公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业组织架构分析
（8）企业产品结构及新产品动向
（9）企业销售渠道与网络
（10）企业经营状况优劣势分析
8.2.16 河南许继仪表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）企业产品结构及新产品动向
（4）企业销售渠道与网络
（5）企业经营状况优劣势分析
（6）企业最新发展动向分析
8.2.17 上海金陵智能电表有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业组织架构分析
（8）企业产品结构及新产品动向
（9）企业销售渠道与网络
（10）企业经营状况优劣势分析
（11）企业最新发展动向分析
8.2.18 潍坊五洲浩特电气有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向

（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营状况优劣势分析
（10）企业最新发展动向分析
8.2.19 北京富根智能电表有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营状况优劣势分析
（10）企业投资兼并与重组
8.2.20 浙江华仪电子工业有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营状况优劣势分析
8.2.21 杭州西力电能表制造有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业研发技术水平
（9）企业销售渠道与网络
（10）企业经营状况优劣势分析
（11）企业最新发展动向分析
8.2.22 烟台东方威思顿电气有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营状况优劣势分析
（10）企业最新发展动态分析
8.2.23 北京博纳电气有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营状况优劣势分析
（10）企业最新发展动向分析
8.2.24 宁夏隆基宁光仪表有限公司经营情况分析

（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营状况优劣势分析
（10）企业最新发展动向分析
8.2.25 杭州海兴电力科技有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营状况优劣势分析
（10）企业最新发展动向分析
8.2.26 黑龙江龙电电气有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业研发技术实力
（9）企业销售渠道与网络
（10）企业经营状况优劣势分析
（11）企业最新发展动向分析
8.2.27 江苏爱迪电子有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营状况优劣势分析
8.2.28 浙江顺舟电力高技术有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业组织架构分析
（8）企业产品结构及新产品动向
（9）企业销售渠道与网络
（10）企业经营状况优劣势分析
8.2.29 无锡市恒通电器有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析

（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营状况优劣势分析
8.2.30 江苏卡欧万泓电子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）企业产品结构及新产品动向
（4）企业销售渠道与网络
（5）企业经营状况优劣势分析
8.2.31 青岛乾程电子科技有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营状况优劣势分析
（10）企业最新发展动向分析
8.2.32 杭州炬华科技股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业主要经济指标分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业组织架构分析
（8）企业产品结构及新产品动向
（9）企业的经营模式
（10）企业经营状况优劣势分析
（11）企业投资兼并与重组
（12）企业最新发展动向分析
8.2.33 北京煜邦电力技术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）企业产品结构及新产品动向
（4）企业销售渠道与网络
（5）企业经营状况优劣势分析
8.2.34 深圳市先行电气技术有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营状况优劣势分析
（10）企业最新发展动向分析
8.2.35 慈溪市一得电子仪表有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产销能力分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析

（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营状况优劣势分析
8.2.36 青岛东软载波科技股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）主要经济指标分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营模式分析
（10）企业技术研发分析
（11）企业经营状况优劣势分析
（12）企业投资兼并与重组分析
（13）企业最新发展动向分析
8.2.37 北京福星晓程电子科技股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）主要经济指标分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营状况优劣势分析
（10）企业投资兼并与重组分析
（11）企业最新发展动向分析
第9章：中国智能电表行业投资与前景分析
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 前瞻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2：2007-2012年中国集成电路市场销售规模及增长率（单位：亿元，%）
图表3：2007-2012年中国集成电路产量及增长率走势（单位：亿块，%）
图表4：国外智能电网起源及发展历程
图表5：国外智能电网发展的动因及关注点
图表6：主要国家和地区智能电网发展概况
图表7：美国“智能电网”主要特征

图表8：2000-2030年美国智能电网分阶段规划
图表9：美国智能电网研究的重要进展
图表10：欧盟“智能电网”主要特征
图表11：2006-2012年中国电网投资情况（单位：亿元）
图表12：2002-2012年国内电源与电网基本建设投资及其占比（单位：亿元，%）
图表13：国家电网2012年特高压目标网架
图表14：智能电网关键各环节大规模实施进程预测
图表15：中国坚强智能电网战略框架
图表16：2009-2020年中国坚强智能电网建设的三个阶段
图表17：电表更新换代形成智能电表广阔市场
图表18：2009-2012年智能电表招标情况（单位：万只）
图表19：2009-2012年国家电网11次招标2级单相智能电能表中标前5名（单位：万只，%）
图表20：2009-2012年国家电网11次招标三相智能电能表中标前5名（单位：万只，%）
图表21：2012年2级单相远程费控智能电能表中标情况（单位：只，%）
图表22：2012年1级三相费控智能电能表中标情况（单位：只，%）
图表23：2012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24：2012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25：2012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26：2012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27：2012年2级单相智能电能表中标情况（单位：只，%）
图表28：2012年1级三相智能电能表中标情况（单位：只，%）
图表29：2012年0.5S级三相智能电能表中标情况（单位：只，%）
图表30：2012年0.2S级三相智能电能表中标情况（单位：只，%）
图表31：2012年国家电网电能表招标各类电表招标数量统计（单位：只）
图表32：2012年国家电网电能表招标各类电表中标占比（单位：%）
图表33：2012年2级单相智能电能表中标企业名单情况（单位：万只，%）
图表34：2012年三相智能电能表中标前十五名企业名单（单位：万只，%）
图表35：2012年第一次招标2级单相智能电能表中标情况（单位：万只，%）
图表36：2012年第一次招标1级三相智能电能表中标情况（单位：万只，%）
图表37：2012年第一次招标0.5S级三相智能电能表中标情况（单位：%）
图表38：2012年第一次招标0.2S级三相智能电能表中标情况（单位：万只，%）
图表39：电能表技术标准替换
图表40：2005-2012年全球GDP运行趋势（单位：%）
图表41：2009-2012年美国经济数据及预测（单位：%）
图表42：2009-2012年欧洲经济数据及预测（单位：%）
图表43：2006-2012年中国GDP增长情况（单位：万亿元，%）
图表44：2006-2012年我国工业增加值增长情况（单位：%）
图表45：2006-2012年中国固定资产投资情况（单位：亿元，%）
图表46：2008-2010年中国GDP增长率（按消费、投资和净出口划分）（单位：%）
图表47：中国电能表销售量结构图（单位：%）
图表48：中国电能表销售收入结构图（单位：%）
图表49：2009-2012年国家电网集中招标2级单相智能电能表批次对比（单位：万只）
图表50：2009-2012年国家电网集中招标三相智能电能表批次对比（单位：万只）
图表51：2010-2012年国家电网招标单相电表不同通信方式比例（单位：%）
图表52：2010-2012年国家电网招标三相电表不同通信方式比例（单位：%）
图表53：网络电能表的主要功能
图表54：IEC62056主要组成部分
图表55：COSEM对象模型的特点
图表56：现有接口类型及其分类
图表57：24比特xDLMS一致性块
图表58：电能表的原理框图
图表59：FIR滤波器设计的子程序
图表60：离散化信号数据处理流程图
图表61：飞思卡尔智能电表产品亮点
图表62：MCF51EM256系列方框图
图表63：多相智能电表参考设计方框图
图表64：基于MCF51EM256的多相智能电表（220V）指标
图表65：基于MCF51EM256的多相智能电表主要特性
图表66：基于MCF51EM256的多相智能电表外形图

图表67：多相智能电表参考设计电路图（1）
图表68：多相智能电表参考设计电路图（2）
图表69：多相智能电表参考设计电路图（3）
图表70：多相智能电表参考设计电路图（4）
图表71：多相智能电表参考设计电路图（5）
图表72：多相智能电表参考设计电路图（6）
图表73：多相智能电表参考设计电路图（7）
图表74：多相智能电表参考设计电路图（8）
图表75：多相智能电表参考设计电路图（9）
图表76：基于SA9903B的单相电能表的内部结构图
图表77：基于SA9903B的单相电能表主程序流程图
图表78：基于ADE7758芯片的GPRS网络电能表电路图
图表79：基于ADE7758芯片的电能表校表流程图
图表80：基于MSP430单片机的多功能复费率三相电能表系统结构图
图表81：基于MSP430单片机的多功能复费率三相电能表电源切换电路图
图表82：基于CAN总线数据采集的远程抄表系统集成示意图
图表83：远程抄表数据采集器硬件原理图
图表84：霍尔传感器工作原理及输出特性图
图表85：数据采集器主流程序图
图表86：CAN总线数据发送流程图
图表87：数据集中器设计流程图示意图
图表88：基于ZigBee的多用户智能电表功能结构框图
图表89：基于ZigBee的多用户智能电表系统主程序流程图
图表90：基于ADμC812的12户智能电表的硬件方框图
图表91：基于ADμC812的多用户智能电能表主程序流程图
图表92：基于ADμC812的多用户智能电能表数字调校工作流程图
图表93：2012年国家电网集中招标智能电表第一批项目华东地区招标情况（单位：只）
图表94：2012年国家电网集中招标智能电表第一批项目华东地区招标情况（单位：只）
图表95：2012年国家电网集中招标智能电表第二批项目华东地区招标情况（单位：只）
图表96：2012年国家电网集中招标智能电表第三批项目华东地区招标情况（单位：只）
图表97：2012年国家电网集中招标智能电表第四批项目华东地区招标情况（单位：只）
图表98：2012年国家电网集中招标智能电表华东地区招标情况（单位：只）
图表99：2012年国家电网集中招标智能电表华东地区（分产品）招标情况（单位：只，%）
图表100：2012年国家电网集中招标智能电表华东地区（分批次）招标情况（单位：%）
图表101：2012年国家电网集中招标智能电表华东地区（分省市）招标情况（单位：%）
图表102：2012年国家电网集中招标2级单相智能电能表华东地区招标情况（单位：只）
图表103：2012年国家电网集中招标1级三相智能电能表华东地区招标情况（单位：只）
图表104：2012年国家电网集中招标0.5级三相智能电能表华东地区招标情况（单位：只）
图表105：2012年国家电网集中招标0.2级三相智能电能表华东地区招标情况（单位：只）
图表106：2012年国家电网集中招标智能电表第一批项目华东地区招标情况（单位：只）
图表107：2012年国家电网集中招标智能电表第一批项目华东地区（分产品）招标情况（单位：只，%）
图表108：2012年国家电网集中招标智能电表第一批项目华东地区（分省市）招标情况（单位：%）
图表109：2012年国家电网集中招标第一批项目2级单相智能电表华东地区招标情况（单位：%）
图表110：2012年国家电网集中招标第一批项目1级三相智能电表华东地区招标情况（单位：%）
图表111：2012年国家电网集中招标第一批项目0.5级三相智能电表华东地区招标情况（单位：%）
图表112：2012年国家电网集中招标智能电表第一批项目华北地区招标情况（单位：只）
图表113：2012年国家电网集中招标智能电表第二批项目华北地区招标情况（单位：只）
图表114：2012年国家电网集中招标智能电表第三批项目华北地区招标情况（单位：只）
图表115：2012年国家电网集中招标智能电表第四批项目华北地区招标情况（单位：只）
图表116：2012年国家电网集中招标智能电表华北地区招标情况（单位：只）
图表117：2012年国家电网集中招标智能电表华北地区（分产品）招标情况（单位：只，%）
图表118：2012年国家电网集中招标智能电表华北地区（分批次）招标情况（单位：%）
图表119：2012年国家电网集中招标智能电表华北地区（分省市）招标情况（单位：%）
图表120：2012年国家电网集中招标2级单相智能电能表华北地区招标情况（单位：只）
略····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！