2013-2017年中国智能电网产业用电环节需求潜力与前景预测分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：中国智能电网产业基本情况
1.1 智能电网定义
1.1.1 智能电网产生的背景
1.1.2 智能电网的定义
1.1.3 智能电网的主要特征
1.2 智能电网优势及应用
1.2.1 智能电网的优势分析
1.2.2 智能电网的主要应用
1.3 智能电网发展的必要性分析
1.3.1 优化能源结构
1.3.2 解决电力供需的地区不均衡
1.3.3 减轻自然灾害对电网安全的影响
1.3.4 成为持续推动经济发展的源动力
1.4 智能电网产业发展影响因素分析
1.4.1 智能电网产业发展有利因素分析
1.4.2 智能电网产业发展不利因素分析
1.5 智能电网产业投资特性分析
1.5.1 智能电网产业进入壁垒分析
1.5.2 智能电网产业盈利模式分析
1.5.3 智能电网产业盈利因素分析
第2章：中国智能电网产业发展现状与前景分析
2.1 中国智能电网发展现状分析
2.1.1 智能电网发展概况
2.1.2 电网投资建设情况
2.1.3 电网基础设施建设
2.1.4 电网建设投资预测
2.2 重点地区智能电网发展情况
2.2.1 北京市智能电网发展分析
2.2.2 上海市智能电网发展分析
2.2.3 江苏省智能电网发展分析
2.2.4 浙江省智能电网发展分析
2.2.5 福建省智能电网发展分析
2.3 中国智能电网发展规划
2.3.1 中国智能电网规划——坚强智能电网
（1）坚强智能电网总体框架
（2）坚强智能电网发展目标
（3）坚强智能电网建设环节
（4）坚强智能电网建设条件
（5）坚强智能电网技术路线
2.3.2 中国智能电网发展规划与其他国家间的比较
第3章：中国智能电网用电环节投资建设现状
3.1 用电环节发展重点
3.2 用电环节投资规模
3.3 用电环节发展现状
3.4 用电环节试点项目建设进展
3.5 用电环节发展规划
第4章：中国智能电网用电环节细分市场分析
4.1 用电信息采集系统市场分析
4.1.1 用电信息采集系统发展现状分析
4.1.2 用电信息采集系统市场容量分析
4.1.3 用电信息采集系统市场竞争情况

4.2 电动汽车充电站市场分析
4.2.1 电动汽车充电站发展现状分析
4.2.2 电动汽车充电站市场容量分析
4.2.3 电动汽车充电站市场竞争情况
4.3 智能电表市场分析
4.3.1 智能电表发展现状分析
4.3.2 智能电表市场容量分析
4.3.3 智能电表市场竞争情况
第5章：中国智能电网用电环节技术分析
5.1 用电信息采集系统发展方向
5.2 电动汽车充放电技术分析
5.3 智能电表技术分析

图表目录

图表1：智能电网的主要特征
图表2：传统电网与智能电网的差异
图表3：智能电网与传统电网的技术比较
图表4：智能电网与传统电网的主要区别
图表5：智能电网的优势
图表6：智能电网节能减排成本（单位：€/KW，千兆瓦）
图表7：智能电网的主要应用
图表8：智能电网的经济、社会效益
图表9：智能电网应用范例
图表10：传统电网与智能电网的盈利模式比较
图表11：我国电力资源与用电负荷分布图
图表12：2012年我国主要用电地区分布情况（单位：亿千瓦时，%）
图表13：中国电力市场模式——各环节高度垄断
图表14：2003-2012年我国电网投资规模（单位：亿元，%）
图表15：2006-2012年国网电网建设投资规模（单位：亿元，%）
图表16：国家电网覆盖范围
图表17：中国坚强智能电网战略框架
图表18：2008-2020年我国能源发展结构趋势
图表19：2009-2020年中国坚强智能电网建设的三个阶段
图表20：中国坚强智能电网建设七个环节
图表21：坚强智能电网第一阶段重点专项研究
图表22：中国智能电网建设的技术路线
图表23：智能电网用户服务环节变革举例
图表24：2009-2020年用电侧细分产品建设规划
图表25：试点阶段国网电动汽车充电站建设进度不完全统计（一）
图表26：试点阶段国网电动汽车充电站建设进度不完全统计（二）
图表27：试点阶段国网电动汽车充电站建设进度不完全统计（三）
图表28：2005-2012年国网电力用户数及增速（单位：亿户，%）
图表29：2010-2020年用电信息采集系统市场容量估算（单位：亿元）
图表30：2008-2012年用电信息采集市场容量增长及预测（单位：亿元，%）
图表31：用电信息采集系统行业存在的壁垒
图表32：2010-2020年汽车充电站市场容量估算（单位：座，万元/座，亿元）
图表33：2009-2012年国内汽车充电站市场容量增长及预测（单位：亿元，%）
图表34：2010-2020年我国主要公司充电站、充电桩规划
图表35：电动汽车充电站主要企业竞争情况
图表36：2010-2012年智能电表招标量情况（单位：只，%）
图表37：智能电表是AMI的信息源
图表38：2009-2012年国内智能电表市场容量增长及预测（单位：亿元，%）
图表39：中、美、欧、日智能电网发展侧重点比较
图表40：美国、欧洲和中国智能电网发展目标的差异

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！