

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！