2013-2017年全球智能电网产业发展模式与投资战略分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：智能电网产业概况分析
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：国际智能电网产业发展模式分析
2.1 智能电网发展驱动因素分析
2.2 国际智能电网发展现状与趋势
2.2.1 智能电网起源及发展历程
2.2.2 国际智能电网发展现状
2.2.3 国际智能电网发展趋势
2.3 国际智能电网发展模式比较
2.3.1 美国、欧洲、日本智能电网发展模式分析
2.3.2 美国、欧洲、日本智能电网发展对中国的启示
第3章：美国智能电网发展现状与前景预测
3.1 美国智能电网发展现状及规划
3.2 美国智能电网发展侧重点分析
3.3 美国智能电网产业发展前景分析
第4章：欧洲智能电网发展现状与前景预测
4.1 欧洲智能电网发展现状及规划
4.2 欧洲智能电网发展侧重点分析
4.3 欧洲智能电网刺激政策
4.4 欧洲智能电网发展趋势
第5章：日本智能电网发展现状与前景预测
5.1 日本智能电网发展现状及规划
5.2 日本智能电网发展侧重点分析
5.3 日本智能电网刺激政策
5.4 日本智能电网研究与应用
第6章：中国智能电网产业发展现状与前景分析
6.1 中国智能电网发展现状分析
6.1.1 智能电网发展概况
6.1.2 电网投资建设情况
6.1.3 电网基础设施建设
6.1.4 电网建设投资预测
6.2 重点地区智能电网发展情况
6.2.1 北京市智能电网发展分析

6.2.2 上海市智能电网发展分析
6.2.3 江苏省智能电网发展分析
6.2.4 浙江省智能电网发展分析
6.2.5 福建省智能电网发展分析
6.3 中国智能电网发展规划
6.3.1 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
6.3.2 中国智能电网发展规划与其他国家间的比较
6.4 中国智能电网投资建设分析
6.4.1 智能电网管理体制
6.4.2 智能电网政策导向
6.4.3 智能电网投资规模
6.4.4 智能电网投资结构
（1）各环节投资结构
（2）各区域投资结构
6.4.5 智能电网主要试点项目
6.4.6 智能电网关键领域及实施进程
6.4.7 智能电网建设最新进展
6.5 中国智能电网发展趋势与前景预测
6.5.1 智能电网产业发展趋势分析
6.5.2 智能电网产业发展前景预测
6.5.3 前瞻智能电网产业发展建议

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：部分国家可再生能源发电量比重规划目标（单位：%）
图表12：2008-2020年部分国家风电、光伏发电量预期发电量比重（单位：%）
图表13：2012年部分国家输配电损失（单位：亿度，%，亿美元）
图表14：欧美智能电网起源及发展历程
图表15：欧美智能电网发展的动因及关注点
图表16：美国智能电网发展模式示意图
图表17：美国智能电网的发展历程
图表18：美国电力市场模式——零售竞争模式
图表19：欧盟“智能电网”主要特征
图表20：欧洲智能电网发展规划
图表21：我国电力资源与用电负荷分布图
图表22：2012年我国主要用电地区分布情况（单位：亿千瓦时，%）
图表23：中国电力市场模式——各环节高度垄断
图表24：2003-2012年我国电网投资规模（单位：亿元，%）
图表25：2006-2012年国网电网建设投资规模（单位：亿元，%）
图表26：国家电网覆盖范围
图表27：中国坚强智能电网战略框架

图表28：2008-2020年我国能源发展结构趋势
图表29：2009-2020年中国坚强智能电网建设的三个阶段
图表30：中国坚强智能电网建设七个环节
图表31：坚强智能电网第一阶段重点专项研究
图表32：中国智能电网建设的技术路线
图表33：智能电网用户服务环节变革举例
图表34：中、美、欧、日智能电网发展侧重点比较
图表35：美国、欧洲和中国智能电网发展目标的差异
图表36：我国智能电网政策发展情况
图表37：各阶段电网智能化年均投资规模（单位：亿元）
图表38：2009-2020年智能化投资额及投资比例趋势图（单位：亿元，%）
图表39：智能电网发电环节投资规模（单位：亿元，%）
图表40：国网规划智能电网“十二五”各环节投资分布（单位：亿元，%）
图表41：我国智能电网投资预测（单位：亿元，%）
图表42：智能电网环节投资结构分布（单位：%）
图表43：智能电网各环节投资比例分布（单位：%）
图表44：2012年智能电网各环节投资比例（单位：%）
图表45：各区域智能化投资结构（单位：亿元，%）
图表46：国网智能调度试点项目完成情况
图表47：国家电网2012年特高压目标网架
图表48：2012年国家电网特高压工程项目情况（单位：万千万，公里，亿元）
图表49：2009-2020年我国智能电网分阶段发展侧重情况
图表50：电网智能化过程中系统停电时间趋势（单位：分钟，%）
图表51：2005-2025年电网智能化的社会效益趋势（单位：十亿美元）

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！