

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, 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: 万千瓦, 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!