

# 2013-2017年中国智能电网产业通信信息平台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：中国智能电网通信信息平台投资建设现状
  - 3.1 通信信息平台发展重点
  - 3.2 通信信息平台投资规模
  - 3.3 通信信息平台发展现状
  - 3.4 通信信息平台试点项目建设进展
  - 3.5 通信信息平台发展规划
- 第4章：中国智能电网通信信息平台市场分析
  - 4.1 电力通信市场分析
    - 4.1.1 市场需求分析

- 4.1.2 市场发展情况
- 4.2 电力光纤市场分析
  - 4.2.1 市场需求分析
  - 4.2.2 市场发展情况
- 4.3 电网信息化市场规模
- 4.4 农电信息化市场规模

## 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: 中、美、欧、日智能电网发展侧重点比较
- 图表25: 美国、欧洲和中国智能电网发展目标的差异
- 图表26: 2009-2015年通信信息平台重点项目及分阶段实施计划
- 图表27: 2009-2020年通信信息平台投资规模及占比图 (单位: 亿元, %)
- 图表28: 电力通信网络主要设备及供应商
- 图表29: 电力光纤市场竞争业务情况
- 图表30: 我国电力企业信息化涵盖内容
- 图表31: 2007-2016年“SG186”工程农电管理业务应用县级供电企业建设进度预测 (单位: 家, 套)
- 图表32: 2007-2016年县级供电企业农电系统市场规模 (单位: 亿元, %)
- 图表33: “SG-ERP”农网信息化提供商及产品

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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！