

# 《电力需求侧管理》2017年选题方向

《电力需求侧管理》编辑部

(国家电网公司 电力需求侧管理指导中心,南京 210024)

Topic directions of journal *Power Demand Side Management* in the year 2017

Editorial Department

(State Grid Corporation DSM Instruction Center, Nanjing 210024, China)

《电力需求侧管理》是我国唯一的电力需求侧管理专业期刊。2017年,《电力需求侧管理》将围绕当前电力需求侧管理工作重点,介绍、交流国内、国际的相关政策、标准、方法和经验,探讨和分析我国实施能效提升、负荷管理、电能替代等电力需求侧管理工作的有效途径和机制,深入宣传和全面展现我国电力需求侧管理工作成果。

2017年《电力需求侧管理》的选题方向主要包括:

## 1 电力需求侧管理相关法规、政策、机制的研究与探讨

(1) 电力体制改革对电力需求侧管理工作的影响分析。

(2) 电力需求侧管理有关的政策设计机理(包括电价、税收、标准、补贴等方面)的研究与探讨。

(3) 需求响应机制研究与探讨。

(4) 电力需求侧管理能力建设方面的研究与探讨。

(5) 国内外电力需求侧管理政策及发展趋势的研究与分析。

## 2 电力需求侧管理相关标准、方法的研究和比较分析

(1) 节能量评估标准、方法的研究、探讨及实践。

(2) 能源审计方法的研究与探讨。

(3) 用户侧负荷预测、监测分析方法的研究探讨。

(4) 电力需求响应的国际国内标准进展情况。

(5) 智能电网用户端接口标准进展情况。

## 3 电力需求侧管理相关技术

(1) 全球能源互联网与能源高效利用技术。

(2) 通用节能技术应用及分析研究。

(3) 主动配电网、分布式发电、微电网技术研究及应用。

(4) 电力需求响应、源网荷互动技术、电力辅助

服务相关机制研究及其应用。

(5) 电能替代技术及其应用。

(6) 行业节能潜力、负荷特性、工艺节电节能技术及负荷控制技术研究及应用。

(7) 基于用户的发电技术、储能技术研究与应用。

(8) 电动汽车充换电技术及应用。

(9) 通过电力需求侧管理促进可再生能源消纳的研究及应用。

## 4 电力需求侧管理实践经验交流

(1) 电力需求侧管理项目设计与实施。

(2) 节能服务体系及节能服务实践,国外节能服务行业最佳实践。

(3) 综合能源服务及电能服务的技术、工程案例实践。

(4) 电能替代项目实施的相关技术方法及工程实践。

(5) 能效项目及负荷管理工程实施的相关技术方法及工程实践。

(6) 企业能源审计的具体实践。

(7) 行业节能经验及工程实例。

(8) 电力需求响应案例及实践经验。

## 5 电力营销服务

(1) 节能服务活动的实践和经验。

(2) 用户能效、负荷管理咨询服务等电力营销增值服务与模式创新。

(3) 电力营销业务及电力需求侧管理技术支持系统的标准化建设。

(4) 电网企业开展电力需求侧管理的组织体系、工作规范和绩效标准。

(5) 电力客户服务及电能计量方法创新及经验。

(6) 电能替代工作经验交流。

(7) 电力大客户及各类售电公司服务交流。

(8) 信息化促进节能服务的研究探讨。

(本栏责任编辑 徐文红)