

基于电力需求响应的负荷管理系统

史湘谊¹, 李 颖¹, 王春宁¹, 宋 杰², 田 伟³, 陈 璐²

(1. 南京供电公司, 江苏 南京 210008; 2. 南京南瑞集团公司, 江苏 南京 210003;
3. 中国电力科学研究院, 江苏 南京 210003)

摘 要:文中对电力需求侧管理和需求响应的概念进行了介绍,在此基础上,对电力负荷管理系统的发展进行回顾,并结合智能电网的建设,从电力需求响应的视角,指出了电力负荷管理系统的参考发展方向,电力负荷管理主站应能掌握用户响应能力数据,负控终端应具有精细化用电控制能力。通过电力负荷管理系统,为需求响应的实施作准备。

关键词:电力需求侧管理;需求响应;电力负荷管理;接口标准

中图分类号:TM73

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2013)06-0059-03