

城乡电网综合监管系统的设计

王梦玲¹, 邱益农²

(1.南京供电公司,江苏 南京 210008;2.江苏联宏自动化系统工程有限公司,江苏 南京 210046)

摘 要:针对我国目前电网运行及用电管理的实际情况,为适应国家坚强智能电网建设战略的信息化、数字化、自动化、互动化的要求,为及时、准确、全面反映各电压等级电网的结构、设备性能情况、用电构成及管理水平,准确查找线损异常因素,减少电量损失,提出并设计了一套城乡电网综合监管系统,形成包括负荷管理、电能量采集、配变监测、低压集抄的一体化系统。详细阐述了该系统的结构和通信原理,介绍了配变终端、采集终端、配变监测系统软件的功能和特点。

关键词:城乡电网;LonWorks;配电变压器;监管系统

中图分类号:TM727

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2012)03-0050-04