

居住区配电房智能运行系统的研究与实践

刘 忠¹, 谢 亮²

(1.扬州供电公司,江苏扬州 225001; 2.江苏省电力公司,江苏南京 210024)

摘 要: 介绍了居住区配电房智能运行系统的研究解决方案和现场实践。通过研究确定配电房内各类设备基于 IEC 61850 标准的模型和新研制开发的支持 IEC 61850 协议的配电房智能信息终端,实现配电房信息的智能传输、处理,实现各类设备的即插即用、信息共享。通过开发面向全地区的配电房分布式智能运行平台,包括智能运行控制系统和智能运行辅助系统,解决了大量配电房无人值班的安全和经济运行问题,且社会效益显著。

关键词: 智能运行系统;小区变;IEC 61850;智能信息终端

中图分类号: TM76

文献标志码: B

文章编号: 1009-0665(2013)02-0050-04