

用电信息采集系统中数据比对功能的实现及应用

钱立军¹, 李新家²

(1.江苏省电力公司, 江苏 南京 210024; 2.江苏方天电力技术有限公司, 江苏 南京 211102)

摘 要:电力用户用电信息采集系统是国家电网公司智能电网中全面建设的一个重要工程,系统每天接入的新用户数量巨大,采集系统需要有数据自动分析能力确认数据的正确性,降低人工调试工作,减少差错。文中提出将正在建设调试过程中的采集数据与营销系统电费结算的抄表数据进行比对的方法来判定采集数据是否正确,给出了实现原理与判定算法,并分析了常见的在终端安装调试过程中产生差异的原因,显著降低了采集终端接入调试工作量,提高了采集数据的正确率,对用电信息采集系统建设过程的质量管理有重大意义。

关键词:用电信息采集;数据比对;算法

中图分类号:TM73

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2013)02-0064-02