辽宁沈阳电网智能电表上线

“智能电表运行后，抄表人员就不需要去现场抄表，有更多的时间进行台区管理。我们可以实时进行用电监测、线损统计分析等工作，既提高了劳动生产率，又提升了用电管理的科学化水平。”8月26日，沈阳铁西供电分公司营业管理专责孙忠明说。

据了解，辽宁公司结合国家电网公司用电信息采集系统试点（PLC宽带电力载波）项目建设，计划在5年内在沈阳地区完成全部350万用电客户的用电信息采集系统建设，实现用电信息“全覆盖、全采集、全面费控”。

沈阳地区用电信息采集系统试点项目包含6.9万中低压供电客户，由一个营业所管理、一座66千伏变电站供电。该项目建成后，可实现对这一区域客户的封闭式用电管理，对全面建设用电信息采集系统，将起到良好的示范作用。

据介绍，用电信息采集系统不仅给供电公司带来了方便，也给客户带来了好处。居民通过智能电表可更直观地了解自家的用电情况。脉冲信号灯闪烁表示正在用电，当用电量超负荷时，空气开关会自动跳闸，跳闸信号灯就会亮起。当剩余电量不足时，智能电表上的报警灯会自动闪烁，提示客户及时购电。客户用电更加明白。

辽宁公司营销部相关人员介绍说，以往的机械电表和电子电表，时间长了，会出现磨损，所以存在一定的计量误差，给客户或者供电企业造成一定的损失。但智能电表是通过脉冲数实现计量的，非常准确灵敏。例如电器的插座不关，原来的电表可能不会有明显反应，而智能电表都会计量出来。截至8月份，沈阳地区已完成智能电能表更换25万只，居民表箱改造1.2万个，采集系统调试14万余户。按照推进计划，到今年年末，该公司将完成70万只智能电表、用电信息采集设备及配套计量箱的安装和调试工作。

智能电表是国家电网公司“十二五”智能电网规划建设的第一步。5年后，将实现智能电表全覆盖的辽宁电网将面貌一新，居民用电的智能化水平也会大幅提高。（白跃红 刘志国）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/21190.html