

智能电表走得快更耗电? 专家就传言一一分析

1月16日上午,开化市民汪先生从朋友圈里看到这样一则消息,说是智能电表走得快更耗电让市民多交了钱,为此他十分忧心。这是不是真的?针对汪先生的担心,我们当即联系了开化供电公司,了解事实真相。

“关于智能电表的谣言其实在微信群、朋友圈里传了好几年了,《人民日报》、《新闻联播》焦点访谈栏目都曾专门做过辟谣,以正视听。”开化县供电公司营销部主任张玉红表示,虽然年年辟谣,但是总有不明真相的群众被谣言蒙蔽,究其根本,还是因为很多居民不了解智能电表。为此,她就智能电表的功能、出厂检测、电表运行等方面进行了科普,并就虚假传言进行了全面分析与破除。

记者 胡萍



电工测试是怎么回事?

传言里说,有“电工”在家做了一个测试,把功率2P的空调开了3.5小时,加上日光灯、冰箱和笔记本电脑,耗电量应该在14度左右,但他家电表显示用了28度电。原来他家用的电表限量是5A,而不是大容量的40A……为什么电力部门不提供正常工作电流为15、20、30、40A的大电表,而只提供5A或10A限量的电表呢?猫腻正是出在这里,就是为了多收电费!

针对这一叙述,张玉红笑了。她表示,这个谣言犯了一个常识错误,所谓的电工一定也是假冒的!智能电表上的5A是基准电流,

智能电表能蓄意调快吗?

智能电表有这么多优势,为什么网上说智能电表走得快,是因为电表内部被人为蓄意调快了吗?“这只能说明谣言制造者太不了解电表从出厂到使用的过程了!”张玉红介绍,每块智能电表从电表厂出厂到上岗,程序很复杂:“先是通过电表效验台,接受360°全方位的体检。这可不是普通的校验台,是通过国家质量监督局的检测和授权才能上岗的,经过厂家出厂检测,不合格的打回冷宫,合格的智能电表会被加装第一道安全锁(出厂铅封),然后经过质量技术监督局的检测,检测合格后再经过计量中心检测、检测无误后的智能电表会被加装第二道安全锁(检定铅封)、最后经全方位严格检测合格后的电表才能安装到家,这时会被加装第三道锁(安装铅封),这么多道‘关卡’,想要动手脚那根本不可能。”

为什么要换更大容量的智能电表?

“完全是为了大家好!”张玉红说,以前大部分家庭电器少,10安培电表(2200瓦)就够一个家庭使用。现在,家里普遍都有冰箱、电视机、空调等大功率电器,为了满足用电需求,供电公司升级换装大容量智能电表。电表容量大了,意味着可以同时使用更多的电器,

什么是智能电表?

智能电表除了具备传统电表基本用电量的计量功能以外,为了适应智能电网和新能源的使用,它还具有双向多种费率计量功能、用户端控制功能、多种数据传输模式的双向数据通信功能、防窃电功能等,它可以根据用户用电量自动扣费、结算,避免传统人工抄表方式可能带来的差错,还将解决合表用户分摊老旧线路公摊,以及分表用户欠费造成总表停电等纠纷的发生。

60A是允许通过的最大电流,5(60A)的电表在0.25~72A之间能准确计量。如果真是专业电工,应该不会连智能电表的数字都看不懂。所以上述看似科学的谣言从一开始到所谓的实验、到最后的结论都是大错特错的。而且,电表容量表示正常运行时允许通过的最大电流值,和耗电量之间不存在关系。耗电量与家庭使用电器的功率和使用时长有关。就像烧开一壶水,功率大的电水壶用时短,功率小的电水壶用时长,但是它们耗电量是一样的。



出厂经过六道关

而不必担心电器过多导致停电跳闸。

她同时提醒广大市民,遇到自己不明白的地方,可以联系供电服务人员或者到当地供电营业厅现场咨询,避免上当受骗或信谣传谣。

守一生诚信
种一片绿荫

“讲文明 树新风”公益广告