

近期,有居民反映家里新装的电表似乎比以前“走得快”了,怀疑电表“被加速”。昨日,本报记者请专业人士释疑——

智能电表“走得快”的真相

首席记者 李亚云

“为什么总感觉换了智能电表后,电费比以前多了?是不是电表比以前走得快了?”昨日,记者接到新县居民张先生反映称,自家新装的电表“有问题”。无独有偶,我市浉河、平桥两区的智能电表改造工作

已基本完成,但身边关于智能电表“走得快”的疑问时有“发声”。与此同时,网上被大量转载的“关于电表被蓄意加速”的帖子在吸引了大众眼球的同时,进一步加深了大家的疑虑。针对部分群众反映的问题,昨日,记者多方探访,了解智能电表“走得快”的真相。

用户疑虑电表“走得快” 网上传言“被加速”

“我家是去年冬天新装的智能电表,新表装上后,电费每月比以前多出二、三十块钱,这电表一定有问题。”昨日,我市新县居民张先生向记者反映自家新装的电表“走得快”。在新县,记者了解到,目前该县的智能电表改造工作正在进行中,部分居民对改造后的电表心存疑虑。

与此同时,在包括张先生在内的不少人的朋友圈内,一篇名为《媒体揭出惊天黑幕:“75%电能表都被蓄意

加速”》的帖子从微博、论坛、转移到微信朋友圈并被迅速转载、传播。该帖称:“中国75%的电能表都被蓄意加速,偏差最大28%。大多数快105左右,也就是说居民要无端地多掏10%-28%的电费;电能表‘走得快’是一些电力公司要求企业在生产电能表时将表调快;电表本身的耗电,也计入了居民电费……”朋友圈内热传的这一条“重磅消息”让不少人进一步肯定了自己对“智能电表走得快”的判断。

“问题电表”经省外研究院鉴定“合格”

《焦点访谈》曾用事实辟谣

“因部分用户对智能表心存怀疑,导致我们的工作难以顺利开展。”昨日上午,在新县供电公司,该公司总经理助理万鹏告诉记者,目前各县的智能电表改造工作正在如火如荼地进行中。“旧表换新表过程严谨,公司提前7天向用户下达告知书。旧表底数由用户签字确认,以确保无误,期间不收取用户任何费用。但尽管如此,还是有小部分客户对更换新的智能表存在误解,甚至还有个别用户要求将旧表换回去。”提及此事,万鹏有些无奈。

为了保证智能电表改造顺利实施,近日,新县县政府责成新县工商管理和质量技术监督局抽取8块智能电表送往湖北省计量测试技术研究院进行检定。整个过程中,供电企业的人没有参与。“送检的8块电表中,有5块电表是从居民反映电量高的家庭中拆除下来的,另外3块是从新县供电公司表库中随机抽取的。”

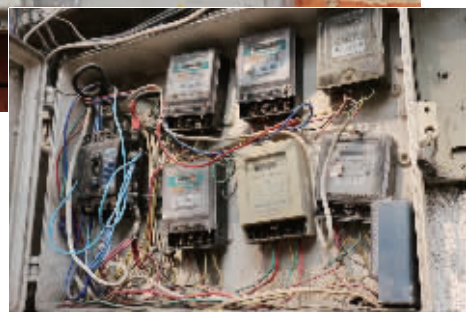
随后,在工作人员出示的《检定证书》中,记者见到每块电表的检定项目

均包含基本误差、外观检查、交流电压试验、仪表常数试验等7项内容。记者逐一查看了检定结果上的数字,大部分项目检定结果为0误差,有误差值的项目是在小数点后才开始出现数据。国家明文规定,电表误差在正负2%以内均属合格产品。检定结果显示送检的8块电表检定结果均为“合格”。

随着我国智能电网的改造升级,智能电表“走得快”的话题早已存在。早在2014年6月12日,央视《焦点访谈》就以《电表有准儿吗》为题,通过深入采访,戳破“电表被蓄意加速”的谣言。“目前全国有近100家电表企业中标,都通过了国家质监部门考核,具备计量器具生产资质。生产企业对电表精度的把控共有3道关,这3道关必须要全部合格,才能判定这个表是合格的。在对电表的质量把控上除了企业内部必须的3道关外,质监部门在外部监管上也还有3道关。一只电表从生产到安装入户,前后要经历6道关口进行质量把控,其中任何一道关口过不了都不可能安装入户。”



▲智能电表透明精确



▶老电表不堪重负

电力部门释疑 智能电表比老电表更灵敏精确

智能电表没问题,那部分居民家用电量较以往有所增长究竟是何原因?对此在供电公司有着多年从业经验的万鹏给出解答:

首先,新的智能电表比机械表更灵敏,更精确。“以前的机械表使用时间长了,会有一些磨损和误差,而且像插头不拔、电视待机用小电流无法冲击机械表的转动。但现在新的电表靠脉冲数显示,非常精确,家电待机,插头不拔也走会字。”

其次,冬季气温下降,居民家用电负荷上升。“冬季无论是热水器烧水还是空调制热,都较之其他季节耗费更大电量。我县的智能表安装是在2015年10月份开始的,不少用户装上新表后,刚好赶上冬季家庭用电高峰,导致部分用户产生了电表走得快的错觉。”

“这其中还有一个更重要的原因是阶梯电价。经过一年的累计,改造电表时,部分用户已经用上了第二档(高于2160度、不高于3120度)甚至第三档(高于3120度)的电。第一档电价较低,每度0.56元、第二档每度0.61元、第三档每度0.86元。因此,每到下半年或年末岁尾,即使月用电量较以往平衡,年用电量超过第一档规定值的用户也将会比以前缴纳更多的电费。”

电力部门提醒广大用户,由于智能电表通过脉冲数实现计量,计量精度更高。对此,居民在使用相关电器过程中,应养成节约用电的习惯,不用的电器、充电器都要尽量把插头拔下来,完成用电后尽量实行完全断电,以免因待机状态耗电而产生电源浪费。

>>>相关链接

什么是智能电表

智能电表是智能电网的智能终端,它已经不是传统意义上的电能表,智能电表除了具备传统电能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、防窃电功能等智能化的功能,智能电表代表着未来节能型智能电网最终用户智能化终端的发展方向。具体来讲,智能电表有以下功能和特点:

实现远程抄表。原来的供电员工每月定时抄表收费,耗时费力,还存在估抄、漏抄、错抄等人为因素。智能电表能实时远程抄表,数据自动生成,减少人工抄表带来的误差,使客户用电公平、公正,也让电工有更多的精力用于维修和服务中。

帮助用户自我节电。通过智能表,用户可以随时掌握自己的用电信息,明晰电费,合理地管理用电,达到节电的目的。

信息记忆和提醒。智能电表能记忆储存每天采集的电量,智能扣费,和信息远程传送。记忆的信息随时可查询,当用户预存电费余额不足时,电表自动报警等,提醒用户及时充值。

为电网维护和改造提供技术支持。智能电表实时显示电压、电流等数据,对于低电压的用户电表系统会自动筛选,能够给供电公司提供技术支持,后续便可以有针对性地实施电网改造等建设维护,提高供电可靠性。

支持峰、谷分时电价。智能电表还支持峰、谷分时电价,使用户合理安排用电达到减少电费的目的,也达到国家节能减排的战略。



每个待装的智能表上都贴有合格证