

电能表的知识 每个家庭都用得上

一、如何保证电能表的质量,一块电能表从生产企业出厂到用户家中,会经历哪些检验?

1.电能表生产企业的质量把控.电能表生产企业必须取得省市场监督管理局颁发的证书,才能批量生产电能表。

2.供电公司的质量检验.供电公司具备严苛的电能表质量管控体系,公司计量检定机构由政府市场监管部门依法授权建立,且计量检定人员及检定设备经市场监管部门考核合格后,依法开展电能表的逐只强制检定,检定合格后加装强检封印,才能安装到现场。

3.政府市场监管部门的质量监督.政府市场监管部门不仅对电能表厂家资质和供电公司强制检定工作有严格要求,各地市场监管部门在电能表安装入户前与运行过程中也会进行电能表抽检,严格保证检定工作规范、电能表计量准确。

二、电能表上标注的电流是5A,使用过程中不会超限?

以智能电能表铭牌上一般标注的电流规格5(60)A为例,这里的5A代表额定电流,60A代表电能表允许通过的最大电流,即正常工作电流的上限。另外,一些新电能表的电流规格与原来的标注方式不同了,例如0.25~0.5(60)A,其实它们的计量性能和计量范围仍是一致的,发生变化的原因是2021年电能表

国家标准依据国际法制计量组OIML R46文件,对电能表铭牌上电流规格的标注方式进行了调整。

三、电能表明没坏,供电公司为什么要更换?

1.到期检定/轮换.根据《供电营业规则》及国家计量检定规程,电能表运行达到一定时限,应进行更换或检定。为了避免超过设计使用年限的电能表出现电子元器件老化,造成表计故障,从而引发用电安全问题或影响计量准确性,供电公司会根据国家有关规定,对使用的电能表进行更换。

家庭省电小妙招

现在基本家家户户都会买很多电器,有了这些电器之后,给我们的生活带来了极大的便利。但是随着家里的电器越来越多,电费也在同步增长。怎么样既能享受舒适生活又能有效减少电费支出呢?教你7条省电妙招,每个月电费能省一大半。

1.不用的电器插头拔掉

想要每个月的电费节省一些,我们平时使用电器的时候一定要注意,不用的电器就要把插头拔掉。很多人经常会把电器的插头插在插座上,以为电器只要不运行就不会浪费电,其实这样并不正确。很多电器即使不工作,只要是插座插在插上就会偷偷运行。尤其是家里的充电器、电视、空调,我们平时不用的时候,最好把这些电器的插头拔掉。

2.办理分时电价

安徽地区目前可以开通居民分时电价,也就是白天和晚上用电价格不同,平段(早七点到晚十点)每度电仅比不分时电价多3分钱,但是谷段(晚十点到早七点)比不分时电价便宜两毛五,这么一算,只要谷段用电量占总用电量比重在10%以上,就能比不分时省钱,更别说还有冰箱等24小时不停机的设备,分分钟帮你省个够,所以,赶紧去办理分时电价吧。

3.热水器白天关掉

热水器是家里耗电最高的电器之一,而且还存在一定的安全隐患。很多家庭使用热水器的时候,基本一烧就是一整天,这样热水器为了维持水温始终恒定,就会时不时通电加热一下,一天下来真正烧水没用多少电,保温倒是用了不少电。热水器如果24小时都开着的话,不仅浪费电,还容易出现一些危险。所以如果想要省电的话,大家白天不在家的时候可以把热水器关掉,晚上下班回家把热水器开着,晚上用热水也不耽误。这种做法不仅省电,而且还可以延长电热水器的使用寿命。

4.开空调的时候,别一会开一会关

现在基本家家户户都有空调,但是使用空调的时候也需要注意很多问题,如果用空调的时候忽视了这个细节,每个月可能多花几十电费。有很多人开空调的时候,如果室内变暖或者是变凉快,都会立马把空调关掉,室内温度降低或者升高,再把空调打开。本来想着这种做法可以省电,结果没想到反而更浪费电。我们平时使用空调的时候千万不要一会开一会关来回开关,不仅会影响空调的正常使用,还会增加耗电量。想要空调省电的话,最好的方式就是让空调,

一直处于一个平稳运行的状态。

5.随手关灯

很多家庭都忽视了随手关灯的重要性。比如,去卫生间的时候打开了卫生间的灯,用完卫生间之后却忘关掉。大家可别小看随手关灯的重要性!随手关灯,虽然节约电量比较少,但是积少成多,也不是一笔小数目。除了随手关灯之外,平时用完的电器,也要随手把插头拔掉!

6.智能马桶

智能马桶长期处于待机状态,由于具有通风加热功能,不使用的話也会在加热,里面的芯片也在工作,一个月下来,不算正常使用,光待机就要用掉十几二十度电呢。

7.关注旧家电能效

很多家庭比较节约,家里的电器已经用了十几年,也不舍得更换。在大家的想法中,电器只要是没坏就可以一直用,但是这么做,只会让家里电费增多。十几年前我们用的空调、热水器、洗衣机这些电器,基本都是三级能效或者是二级能效。本身就比较耗电了,在加上用了这么多年老化,耗电量就更高了。所以如果想要省电的话,家里的老电器该换就换。

居民充电桩报装“早知道”

随着新能源汽车的普及,购买电动汽车成为越来越多人的选择。如果您最近正好购买了电动汽车,那么,如何向供电公司申请报装充电桩,让你的爱车随时保持动力十足,建议您花上几分钟时间了解一下。

首先,您需要准备几份资料,一是您的有效身份证明(身份证、军人证、护照、户口簿或公安机关户籍证明等任意之一均可);二是您的用电地址物权证明(如固定车位产权证明或一年及以上使用权证明等);三是如果安装充电桩涉及在需授权范围内施工(如小区公共部位等),则您还需提供被授权管理单位(业主委员会、居委会或物业服务机构)出具的同意安装充换电设施的证明材料。

当然,如果您本人没有时间办理的话,也可以委托其他人帮您办理,不过那样就需要额外提供经办人有效身份证明和您出具的授权委托书了。

材料收集齐全了,您可以使用“网上国网”APP,进入“网上营业厅”,依次点击“新装”、“个人充电桩接电”,按照系统提示步骤完成申请;此外,您也可以携带准备的资料到营业厅,由工作人员帮您申请。

您的申请递交之后,接下来,供电公司的工作人员会在规定时限内与您联系,开展上门服务,您只需要耐心等待就行了。

个人充电桩报装,就这么简单。

“一户多人口”政策解读

一、安徽省“一户多人口”执行居民阶梯电价政策

案例:

问:王大妈正常家里有七口人住在一起,并且都在同一个户口簿里,每月用电量不少呢,有没有什么用电优惠政策啊?

答:有啊,根据《安徽省发展改革委关于居民阶梯电价“一户多人口”政策有关事项的通知》(皖发改价格函〔2023〕409号),如果您有安徽省公安部门核发的《居民户口簿》、《安徽省居住证》(包括持其他我省核发长期居住证明的境外人士),在同一住址共同居住生活的人口满5人及以上,可以到当地供电营业厅或网上国网APP申请办理“一户多人口”。办理后,王大妈每月可增加100度阶梯电量基数,即第一档电量为0~280度,第二档电量为281~450度,第三档电量为451度及以上。像王大妈家有七口人的,也可以选择申请执行居民合表电价,即每度电0.5853元。

问:办理时需要提供哪些资料?

答:户主本人和经办人身份证原件(经办人需提供户主授权委托书);安徽省户口簿或安徽省居住证原件;房产证明材料原件(登记地址与实际用电地址不一致时需提供)。

问:如果王大妈另外还有一套住房,可不可以同时办理“一户多人口”?

答:不可以。每位居民用户同时期只能在一个住址申请办理,不能同时在多个住址重复办理。

问:符合“一户多人口”条件,但户口簿或居住证登记地址与实际用电地址不一致怎么办?

答:可在登记地址与实际用电地址中任选一地址申请办理。

问:集体户口簿、学生证、驾驶证、结婚证等能不能作为申请“一户多人口”依据?

答:不可以。文件规定只有安徽省公安部门核发的《居民户口簿》、《安徽省居住证》(包括持其他我省核发长期居住证明的境外人士)在同一地址共同居住生活的居民且满5人及以上的才可以。

二、涉嫌电费诈骗、洗钱风险

六安发生多起诈骗分子通过短信、社交媒体等渠道发布虚假电费优惠信息,诱导用户点击链接或转账。

案例:张某通过某网站查询有交电费优惠活动,于是交了八百元,电费账户到账一千元。因该网站属于非法网站,涉嫌电费诈骗、洗钱,已被公安监控,公安要求张某退还非法资金。

提醒:广大电力用户用通过官方渠道交费,认准“网上国网”官方APP,一些商家、个人发布的所谓的电费福利切勿轻信,不但个人钱财有失,若涉嫌洗钱数额巨大,也可能会被追责。切记“天上不会掉馅饼”。

电力架空线的这些常识

你知道多少?

架空电力线路保护区的定义

导线边线向外侧水平延伸并垂直于地面所形成的两平行面内的区域,在一般地区各级电压导线的边线延伸距离。

架空线路保护区 边线两侧要牢记

关于电力设施保护安全提示:

1.风争漫天多欢喜,远离电线三百米

安全提示:不得在电力线路导线两侧各300米的区域内放风筝、垂钓,以免风筝线、鱼线触碰电力线路发生触电事故。

2.种植树木要留意,保护区内要远离

安全提示:不得在电力线路保护区内种植可能危及电力线路安全的植物,以免植物生长过高影响安全供电。

3.烧荒祭祀莫失火,造成停电损失多

安全提示:不得在电力线路保护区内烧荒、烧窑、祭祀或堆放谷物、草料、秸秆等易燃物,以免发生火灾造成停电事故。

4.高大机械慎作业,远离线路才安全

安全提示:翻斗车、挖掘机、打桩机等高大机械在电力线路附近施工时,应注意与带电线路保持足够的安全距离。在保护区附近进行作业时,须经地方电力管理部门批准,并采取安全措施后方可作业。

5.擅自攀爬铁塔线,触电安全记心田

安全提示:不得擅自攀登杆塔或在杆塔上架设电力线、通信线、广播线,安装广播喇叭。



像电磁辐射那样被人体直接吸收。

那高压线会不会影响身体健康呢?

同变电站一样,高压输电线路对周边的实际影响也主要以电磁感应为主,而不是电磁辐射。这是由于虽然高压输电线路中的电压很高,但是其传输的电场频率仍为50赫兹,因而只会产生电磁感应现象,而不是电磁辐射。电吹风通电以后近0.5米外

测的电场为16.5伏每米,电吹风距离很小的时候磁场可以高达将近4微特斯拉;电动刮胡刀磁场是3.3微特斯拉。220千伏变电站5米距离的工频磁场强度还不到电吹风的二分之一。也就是说电力设施周围的电磁环境强度还不如我们正常使用电吹风、电动刮胡刀等家用电器时的数值高。高压线、变电站存在辐射纯属谣言,大家可以放心。

电费诈骗套路一招看穿

1.假冒官方身份

诈骗分子通过电话、短信或网络等途径,假扮国家机关或者供电局工作人员,谎称用户电费欠费或账户异常,诱骗用户立即缴费或提供个人信息进行核实,进而实施资金诈骗。

2.虚假缴费渠道

诈骗分子诱导用户通过非官方渠道缴费,如发送虚假缴费链接或二维码。一旦用户点击,病毒便会植入设备并操控用户设备进行转账,资金便会落入骗子手中。

3.电费优惠骗局

诈骗分子通过第三方平台,以“电费优惠充值返利”等为诱饵,发布虚假信息,诱骗用户转账或购买所谓的优惠套餐,实则无法兑现。

4.上门收电费

不法分子冒充供电公司工作人员上门谎称欠费,要求立即转账汇款,否则将采取停电措施。或者以发现线路隐患需要整改维修为由

骗取钱财。

如何防范诈骗?

1.核实身份

如果收到关于电费的欠费通知或者优惠活动,首先要核实对方身份。可以通过拨打电力公司官方客服电话或者前往营业厅进行核实。

2.谨慎提供个人信息

不要随意向陌生人提供个人信息,如银行卡号、密码等。在进行网上操作时,要确保网站的安全和网址的正确性。

3.定期检查电表用户可以定期检查电表是否正常工作,以确保电费计算的准确性。如发现异常,及时联系电力公司进行处理。

4.安装防病毒软件用户应安装防病毒软件,定期检查电脑、手机等设备是否中毒,防止个人信息泄露。