

家庭安全用电知多少?



■ 国网上海电力大力实施“光明工程”，为老旧小区改造电能表前用电设施



■ 国网上海电力党员服务队进社区开展安全用电讲座

家庭日常安全用电小贴士

为了避免因电器火灾而造成生命财产损失，广大市民群众在用电时要时刻注意以下安全问题：

1. 使用设备前，应注意电器上标注的最大电流、电阻数值。
2. 不能充电的电池、干电池不能拿来充电，否则有爆炸的危险。
3. 要定期检查浴室内电源开关、插座的安全防护，应使用带有漏电保护功能的设备，避免漏电。
4. 使用电器时，应注意电源线不要被重物压住，否则可能会造成电线折断或绝缘破损，使电线短路或漏电。
5. 不要私自给电动车装置音箱等加大电池负荷的配件。取暖器、白炽灯在使用时会产生高温，要与窗帘等易燃物保持一定距离，也不要利用这些电器来烘烤潮湿的衣物，更不能覆盖湿物。使用电磁炉、电开水壶等，应有专人看管，防止干烧。
6. 不要用湿手触摸带电的开关、导线和家用电器，更不能用湿布擦拭使用中的家用电器，修理家用电器前必须先断开电源。



■ 电力客户经理与物业部门一起查看节日灯展安全供电情况



■ 国网上海电力服务队为居民维修家用电器设备



■ 电力志愿者指导用户安全使用新能源汽车充电桩

■ 上海首座“光储充”一体化电动汽车充电站

电，为地区经济发展带来源源动力，为人们日常生活提供诸多便利，电已成为你我生活必不可少的组成部分。你对安全用电、节约用电了解多少？今天，我们就来聊一聊家庭安全用电知识。

表计改装、安装节能器可节电？非也！

盛夏来临，酷暑难耐，很多市民开着空调享受清凉的同时，又心疼一路飙升上涨的电费，一些不法之徒便抓住这种心理，提供上门“节电”服务。

王奶奶是北京镇某小区的居民，一天买菜回来在家门口碰到两个人，声称可以帮王奶奶家省电，一次只要500元。王奶奶心想可以花小钱省大钱，是笔合算的买卖。于是，这两人在王奶奶电表前捣鼓一番之后收钱离开。

果然，一个月下来电费只有十几元，王奶奶觉得这个钱花得值了。可“好景”不长，一天电力部门工作人员敲开了王奶奶的门，告诉王奶奶家存在“一线一地”的窃电行为。王奶奶不仅要按窃电量补交电费，还要补交窃电量三倍的违约使用电费，远远超出了“节电”费用。

我国《电力法》第七十一条明文规定：“盗窃电能的，由电力管理部门责令停止违法行为，追缴电费并处应交电费五倍以下的罚款；构成犯罪的，依照刑法第一百五十一条或第一百五十二条追究刑事责任。”违约用电和窃电行为都属于电力客户的失信行为，电力部门会将客户的失信记录报送至征信服务平台。

王奶奶家的窃电手法属新型的“一线一地”，这种手法危害极大，可能使整栋大楼带电，导致水龙头、用水等出现带电现象，直接危及人身安全。但仍有为了省钱，不顾自己与他人安危而走险。市民朋友们如果发现窃电嫌疑的用户，千万不要熟视无睹，可拨打110报警或者通过电力热线95598反映到相关部门。

在某宝网购平台上有一款“家用节电器”，外形像一块充电器，号称只要接上家中电源，便能节电20%~50%，价格大多数在百元左右。“千万不要在网上购买家用节电器之类东西，这种节电器往往属非正规厂家生产，质量无法保证，存在安全隐患，不仅不省电反而会耗电，甚至还会引发火灾。”国网上海浦东供电公司资深电气工程师施春明告诫消费者。

家庭要节电，先养成用电好习惯，在22时到次日6时使用低谷电，养成人离开房间关闭电器电源的习惯；夏季空调保持26度以上，冬季空调不超过20度，节电又舒适。此外，定期清洁电器设备，更换成空气能热水器、太阳能空调、变频家电等新型高效节能产品也能达到节电的目的。

“飞线”充电很便利？非也！

7月22日晚，浦东曹路镇居民王某从家中拖了接线板在楼梯间给电瓶车充电，没想到由于接线板严重老化引起了火灾，火势迅速蔓延，导致该栋楼1至3层公共部位设备全部烧毁，好在火灾未造成人员伤亡。“楼梯间有很多杂物，起火后迅速引燃周边易燃物，火苗一下蹿得老高，堵住了楼梯口，人根本没法逃离现场。”想起那晚大火，邻居吴小姐仍心有余悸，“还好消防员及时赶到，然后后果不堪设想。”王某为图自己的一时便利，给邻居带来严重的损失，这样的事例屡见不鲜。

“普通的接线板只适合在室内使

用，长时间在室外经受日晒雨淋，绝缘层很容易发硬、老化、绝缘剥落或产生裂纹，致使电线发生短路、漏电而引起火灾事故。”施春明解释，“为了自己和他人的生命安全，电瓶车一定要到物业指定地点进行充电。”

而随着电动汽车使用量的逐渐上升，充电需求也随之激增。有时候为了应急充电，不少人会直接用接线板以“飞线”方式给电动汽车充电，此举十分危险。电力公司建议各位车主带好相关证件前往物业公司正式申请固定车位充电桩。同时，针对暂时没有固定充电桩的车主，上海已建成电动汽车5公里充电圈，建议电动汽车车主通过车联网等专业导航软件搜索附近的充电站进行安全充电。

不仅是电动汽车，空调、烤箱、电热水器等大功率家用电器也要享受“专插专用”，切不可在一个电源插座上安插过量的插头，以免插座过载而引发电气火灾。

此外，在家庭装修时应委托具有资质的施工队或电工承装室内用电线路，住宅的进线处应安装相匹配的漏电保护器，其主要作用是在电流过大时可以及时切断电源以保护电器设备。部分老旧小区原配置的用电容量较小，若同时使用大功率电器极易导致跳闸。很多业主会自行更换容量较大的漏电保护器或熔丝避免频繁跳闸，但这存在严重的安全隐患，极易导致线路过热而引发火灾。目前，针对2000年以前建设的老旧小区，电力部门已完成“光明工程”改造，改造后用电容量均能满足正常家用电器设备的使用。若市民家中仍有频繁跳闸的现象，可请物业电工或具有同等资质的工作人员上门查看跳闸原因，切不可自作主张更换漏电保护器或熔丝。

家电越久越经用？非也！

一位住在南浦路某小区的男子在使用空调时，发现机器“吱吱”作响，他便随手拽线拔插头，由于该男子家空调使用年限较长，电线的绝缘已经老化破损，导致该男子拽线时触电，瞬间躺倒在地，手臂多处电气灼伤。

这些老旧、甚至超龄服役的电器设备由于元件老化，不仅存在漏电、触电的安全隐患，极易导致有害物质泄露，给人体健康带来严重威胁，而且具有耗能高、噪声大、工作效率低等严重弊病。在日常生活中，家电应定期清洁，如保持空调隔尘网和散热器清洁，为电视机等家用设备加装防尘罩，定期给电冰箱除霜等，这样不仅可以提高电器设备的运行效率以达到节电的目的，还能延长电器的使用寿命。

每年因电源插座、开关、断路器短路、接触不良等所引发的电气火灾居各类火灾之首。究其原因，很大程度上和产品质量有关，切记不要贪图一时便宜购买劣质电器产品。劣质插头插座多以回收塑料、劣质铜材为原料，加工过程中还偷工减料，根本无法达到国家规定的安全标准。使用这样的插头插座，轻则引起断电跳闸，重则引起短路，烧毁家电，甚至引发火灾。因此，一定要从正规渠道购买电器产品。

生活中，如遇触电，千万不要惊慌，务必在确保安全的情况下关闭电源开关，或用干燥的木棒等绝缘体将电线移开，使触电者脱离电源，切不可直接接触触电者。电器通电后发现冒烟、发出烧焦气味或着火时，应立即切断电源后再救火，切不可用水或泡沫灭火器直接灭，应使用干粉灭火器。供电线路、电器损坏要及时通知专业的维修人员，不要擅自处理。

本版供稿/供图 上海电力