

镇江线上查处居民充电桩违约用电

一个月37户居民被查实

本报讯 (王亮 甯宁)8月14日,国网镇江供电公司依托“基于人工智能的RPA机器人运营平台”开展的居民充电桩违约用电线上稽查行动“满月”。经自动筛选、现场稽查,共查实违约用电37户。

自2018年以来,我国新能源汽车呈现迅猛发展态势,作为配套设施,居民充电桩申请报装数量也呈现爆发式增长。据统计,至7月底,镇江地区已有居民充电桩2.4

万个,且以每月约1000个的速度递增。然而,由于居民家用充电桩享受合表用电价格,峰、谷电价每千瓦时仅比居民生活高0.02元,明显低于商业电价,且无居民生活用电的阶梯电价。因此,有部分居民打起了“歪主意”,私自将充电桩电表下接线,出现了高价低接、违规转供等违约用电行为。

镇江供电公司营销业务支持中心主任赵翌表示,以往充电桩报

装量未大规模普及时,只能依靠95598派发涉及充电桩的工单,利用用电信息采集系统和能源互联网营销服务系统开展稽查。一般家用汽车每辆月均充电300千瓦时,即使从事滴滴等运营的车辆或异地上下班车辆行驶里程较多,月均充电量最多约1000千瓦时。

“我们以月均1000千瓦时为阈值,由能源互联网营销服务系统导出充电量超出阈值的充电桩电表

清单,通过用电信息采集系统逐户查验负荷波形。”赵翌介绍,居民充电桩大多采用7千瓦慢充模式,充电功率稳定,充电时间多为夜间,负荷波形有规律,一旦发现并经二次确认为异常,即逐户上门开展现场稽查。

为解决传统稽查流程长的问题,7月15日,镇江供电公司上线全省首家“基于人工智能的RPA机器人运营平台”,实现了充电桩负荷

曲线自动筛查,按户批量导出功率曲线,按天查询、一键导出,筛查一户的时间由过去的2至3分钟缩短至0.2至0.3秒,提升效率达500倍。据统计,线上稽查行动1个月查实的37户违约用电户中,8户接了商业、22户接了居民生活、4户商居两用、3户经营收费充电业务,这些违约用电线路已被全部拆除,户主按供用电合同约定共交纳5.06万元违约使用电费。

“又是一个丰收年”

“起网喽!”8月10日9时许,高邮市三垛镇兴联村罗氏沼虾养殖户吕志明的塘口旁,16名工人正在拉网起虾。不远处,三垛供电所电工嵇茂林和顾端松正在巡查为电力增氧设备供电的配电箱。

“今天上市的是第二批成品虾,约2050公斤,又是一个丰收年!”起网完毕称重后,吕志明激动地对嵇茂林说。

兴联村地势偏僻,荡区资源丰富。近年来,该村村民在当地政府扶持下,将荡区开挖成塘口养殖罗氏沼虾,全村1053户村民中有650户从事罗氏沼虾养殖。

然而,罗氏沼虾养殖离不开可靠的电力。为此,自2017年至2022年底,国网高邮市供电公司累计完成投资1000余万元用于该村电网升级改造,新建10千伏、400伏电力线路25千米,新增、更换配电变压器32台,合计增加配电容量10220千伏安,确保了养殖户用电无忧。

今年,兴联村又走出一条“棚塘组合”养虾的新路子。“我们在原有40顶养殖大棚的基础上,又在10几个塘口新建了8顶高位大棚,让村民竞相养虾。”村党总支书记吴建峰表示,与传统塘口养

虾相比,“棚塘组合”养虾最大的优势是可以四季养虾。

村民王正才是“棚塘组合”养虾的竞标者之一。“大棚里的虾苗放入塘口后,我又购买虾苗放进大棚养殖,根据气温条件再转至塘口,这样一来一年四季都可养虾,亩产量从500公斤左右增至800公斤左右。特别是5月或春节期间也可养殖出售罗氏沼虾,这个时候虾价最高。”王正才表示。

今年,三垛供电所又为兴联村新增配变7台,总容量2800千伏安,配套架设10千伏线路2.6千米、400伏线路9.5千米,并为46户养殖户办理了动力电增容业务;定期派电工钻棚入塘检查维修用电设备,建议和指导养殖户做好应急电源准备,夏季增氧高峰期时,24小时故障抢修随叫随到。

“以前,村民养殖罗氏沼虾担心电力不足,只能降低塘口放养密度。有了可靠的电力保障后,大家开始尝试高密度养殖。”吴建峰介绍,保守计算,每年亩均塘口的养殖收益由此可增加2000元左右。兴联村已成为三垛镇21个行政村里人均收入最高的小康示范村。

林华鹏 徐天华

送上“救命电”

“王师傅,要不是你们冒着高温上门检修,我真不知道怎么办好。太谢谢你们啦!”8月10日11时许,如皋市第三人民医院副院长许世宏对完成抢修的石庄供电所台区经理王长龙说。

如皋市第三人民医院位于石庄镇,是市西南部较大的一家国有二级综合医院,投资8000万元的新门诊大楼于今年7月正式进入施工建设。

当日9时30分,王长龙突然接到许世宏打来的电话。“医院里电压不稳,电灯一闪一闪的,下午还有手术,能不能请你们来看一下?”电话那头传来许世宏焦急的声音。

王长龙二话不说,放下电话后马上和4名电工带上测温仪、钳形表等工具赶赴医院。半个小时左右,他们赶到了医院,看到等在医院配电房门口的该院后勤部主任吴军,随后一同进入配电房,王长龙明显感觉空调“不给力”。

配电房内有两台容量为630千伏安的配电变压器,检测发现其中一台配电箱进线铜排温度达45℃,测量电流在840安培上下,已经达到重载标准,柜内涌出滚烫热浪。长时间重载一旦引发配变故障,后果不堪设想,而这台配变下接着核磁共振、CT等大型设备,故障后可能造成这些医疗设备受损。

王长龙经过仔细排查后发现,另一台配变负荷较小,建议把院内新门诊大楼的施工临时用电改接到这台配变上,院方当即联系安装单位派人前来调整。

随后,王长龙等挨个检查CT室专用配电箱、体检区供电设施、门诊大楼分层控制箱、生化室控制箱、住院部大楼强电井以及建筑临时用电设备,测温、测负荷并检查了开关接线,更换了3个发热的分路开关,解决了开关发热导致柜头接触不良而产生的电灯闪烁问题。

周志军

淮安供电护航“鸟中国宝”重返自然

本报讯 (王佳慧)8月12日10时30分,在淮安白马湖国际重要湿地,国网淮安供电公司联合当地湿地与野生动植物保护协会等单位共同放飞5只“鸟中国宝”东方白鹳,使其重归大自然怀抱。

本次放飞的5只东方白鹳中,有4只是5月29日为淮安供电公司职工余加林和赵洪州所救。5月下旬,余加林和赵洪州巡查110千伏玉河线时,在56号铁塔顶部发现了一处巨大鸟巢,直径接近2米,疑似

为东方白鹳所筑。二人利用无人机靠近观察发现,巢内有4只幼鸟,确定为东方白鹳,随即报信息上报,并在随后的一段时间内加强了对该线路的巡视巡查,守护东方白鹳与银线铁塔和谐共生。

5月29日,两人照例巡视线路,当巡查到56号铁塔时发现未有成鸟归巢,回想这样的情况已有几旬,于是再次通过无人机靠近观察,看到幼鸟状态较为萎靡,随即联系当地的湿地与野生动植物保

护协会,在协会专业人员指导下将4只幼鸟救下,交给协会专业人员照料。双方约定,等幼鸟长大具备飞行能力和野外求生能力后,共同将其放归大自然。

据悉,为促进“护线爱鸟”意识深入人心,淮安供电公司邀请了部分挂钩帮扶的困难家庭儿童共同观摩此次放飞活动,让孩子们近距离接触野生动物,了解鸟类救助、环境保护等方面的知识,帮助他们丰富课外阅历。

为提高国家能源安全和保障能力作贡献

(上接1版)新动能新优势。在传统领域精耕细作,在新兴领域集中发力,加快推动产业高端化、市场多元化、生产智能化,为建设现代化产业体系、构建新发展格局贡献南瑞力量。要始终牢记“十年磨一剑”的谆谆教诲,打造高素质、高水平创新人才队伍。牢固树立“人才是第一资源”的理念,畅通渠道、建机制、搭平台,做好各类人才选用育留,形成“百花齐放春满园”的生动局面。要始终牢记“重实践”的重要指示,以主题教育的扎实成效赋能集团高质量发展。坚持学思用贯通、知信行统一,匡正干的导向,增强干的动力,形成干的合力,在以学促干上取得实实在在的成效。

山社武指出,今年以来,南瑞集团上下坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面

贯彻国家电网公司党组决策部署,牢牢把握高质量发展首要任务,认真落实集团“两会”工作安排,学思想、严作风、强部署、抓落实,上半年主要经营业绩继续保持稳健增长,以优异的发展成绩和良好的精神面貌迎接了总书记的亲临考察。

山社武要求,南瑞集团上下要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,把学习贯彻总书记考察集团重要讲话指示精神摆在重中之重,认真落实国家电网公司党组决策部署,按照集团“两会”工作要求,坚定信心攻坚克难,大干苦干下半年,确保高质量完成全年各项目标任务,以实际行动和优异成绩回报总书记的深厚期望。要全力抓好总书记重要指示精神的贯彻落实,全力抓好国家电网支撑服务,全力抓好科技创新,全力抓好产业发展,全力抓好市场营

销,全力抓好改革攻坚,全力抓好企业管理,全力抓好安全生产,全力抓好队伍建设,全力抓好党的建设。

郑东强指出,南瑞集团上下要牢记嘱托、感恩奋进,切实把总书记重要讲话重要指示精神落到实处;要主动担当作为,全力推进高质量发展,坚持技术为本、产业为果、支撑为责,不断开创发展新局面;要狠抓工作落实,确保高质量完成全年任务,全力做好电力保供、市场拓展、经营管理等各项工作,确保集团全年经营目标如期必成、再创佳绩;要第一时间把本次会议会议精神传达到每一位干部员工,全面落实到下半年的工作思路和安排中,为全力支撑国家电网公司“一地一链”建设、提高国家能源安全和保障能力作出南瑞贡献,不辜负总书记的殷切期盼!

社会新闻

电费偏高为哪般 超龄电器是元凶

本报讯 8月11日,远在上海务工的宝应县夏集镇居民王某因家中电费较高,致电夏集供电所台区经理高兆平,怀疑电表跑得快得多了。高兆平等上门排查,发现是老旧空调和冰箱耗电多所致。

当日10时许,王某致电高兆平,反映家中只有两位老人居住,空调也只偶尔启用,但上月电费高达200多元,请求供电所上门验表。高兆平立即联系该所营销人员李春新通过用电信息采集系统查询,发现王家7月份的用电量为422千瓦时、电费223元,每天用电约14千瓦时。对于仅有两位老人居住的家庭来说,电费确实有点偏高。

高兆平和李春新随即携带表仪赶赴现场校验,确认王家电能表的校验结果为误差0.7%,在允许的±1.0%误差之内。

高兆平便将校验结果拍照后通过手机微信发给了王某。为彻底打消他的疑虑,在征得其父母同意后,高兆平和李春新进入王家,查看用电设施。

王家厨房里正在使用的一台老旧电冰箱和东厢房一台旧空调引起了高兆平的注意。王某父母表示,电冰箱和空调是王某结婚时所购,迄今已用20多年。

于是,在电冰箱和空调正常使用、其他家电关闭的情况下,高兆平用钳形电流表测得电流值为7.2安培,功率达1.58千瓦,这意味着1小时耗电1.5千瓦时以上,由此判断两台超龄家用电器就是王家“吃电”的原因。

在得知家中电费高的原因后,王某对之前的言行表示了歉意,并称过两天回家就将超龄家电换掉。

(郑宝元 吕文桂)



关于插座,这些小知识你要掌握

随着家用电器的不断增多,家中使用的插座也不断增加,因此,插座已成为人们生活中必备的电器配件,而其一旦出现异常或老化,会存在较大的安全隐患。那么,如何正确选择插座和安全用好插座?

如何选择适合的插座

如果仔细观察,你会发现有些电器用的是双孔插座,有些用的是三孔插座,相应的插头也分“两脚”和“三脚”。

两个孔的叫双孔插座,分别接零线和火线,对应插两脚插头。两脚插头适用于一般小型电器,如手机充电器、台灯等。这种电器一般不会有电击危险,所以没有接地线也可以。

三个孔的叫三孔插座,分别接零线、火线和地线,接地线往往与电器外壳连接,对应插三脚插头。带有金属外壳、在潮湿环境中使用、功率较大的电器,如电饭锅、饮水机、洗衣机、电冰箱等均采用三脚插头。三脚插头有接地保护,多“一脚”防触电,用电才能更加安全。

应注意的是,用于电冰箱、空调器等大功率电器的插座,一般选用额定电流大于10安培的单插座。对于额定电流超过8安培的电器,国家有严格的规定,如热水器、空调器等,必须使用16安培大插头;在额定电流较小的电器上,都要用10安培小插头。

如何判断插座是否老化

看外观:经常使用或者经常拖拽,容易引起插座硬件设施的损坏,如果出现破裂,粉尘进入电路引起短路,容易发生火灾。

看电源线:电源线在使用时间过长之后容易出现“露铜”现象,这种现象容易引起短路。

看电器插孔:电器插孔内部有两个铜片,在经常插拔过程当中,铜片的弹性会变弱,容易引起插线板的虚接或者接触不良现象,也就是插不紧的现象,这样容易引起电弧或者电火花。

怎样正确使用插座

一定要购买新国标插座,不要选购国家禁止生产的万用孔插座。

插座都有额定电流,不能超负荷使用,否则插座会发热、损坏电器甚至引发火灾。

拔插头时不要拽电源线,容易把电源线与插头连接的部位拽断,进而发生短路、漏电,引发火灾和触电事故。

当插座出现温度过高、打火、插头与插座接触不良、插头过松或过紧等现象时,应及时停止使用并进行更换。

小葱

江宁秣陵所快速为商铺增容

本报讯 (马文龙 任阔 钟智涛)“没想到,门店办电增容一趟都没跑就搞定了,现在供电服务好!”8月12日上午,南京市江宁区秣陵集镇凤仪街12号新式辣子鸡快餐店重装升级后开门营业,老板邢玉飞感激地对上门回访的秣陵供电所台区经理陈兆春说。

今年初,邢玉飞租下凤仪街12号一间30平方米的店面房做起新式辣子鸡快餐生意。由于经营有方,生意十分红火。而其厨房一直沿用前租客使用的瓶装液化气,不仅污染大,且拆装搬运耗费体力,岁数渐增的邢玉飞决定改为用电。可门店用电容量只有12千瓦,实施全电厨房改造后是否够用?如果不够用需要多少增容费用?

8月10日上午,邢玉飞打电话到秣陵供电所求助,并告知店里的

电炉灶具已于两天前到货,两日后的12日是个好日子,打算重新开业。

接到电话的陈兆春第一时间赶赴现场勘察,核定该店实施全电厨房改造后用电容量为45千瓦,遂现场敲定了供电方案,并指导邢玉飞通过手机在“网上国网”APP上发起用电增容业务申请。他告诉邢玉飞,按照相关政策居民、非居民增容目前均不收取费用。

11日下午,陈兆春等携带施工材料进场施工,将该店原有的单相电能表换成三相四线电能表,并敷设电缆20余米。经过1个半小时紧张施工,于16时45分完成增容。



沭阳居民社区里有“童声微广播”

“溺水事故揪人心,下水游泳不安宁,泳池嬉戏重安全,照顾孩童乐天伦……”8月12日18时,沭阳县沐城街道五里社区广播站“童声微广播”栏目准点开播。国网沭阳县供电公司输电运检中心副主任潘放的11岁儿子潘思成用清脆、稚嫩的声音播报了一段“暑期防溺水”顺口溜。

社区广播站为什么会由小孩担任播音员?这事还要从1个多月前说起。6月25日18时许,潘放下班回家,无意中听到社区广播站正在播报“一周大事件”。身为供电员工的他突然想到,社区内有不少中小学生,此时正值暑假,是溺水、触电等安全事故高发期,如果能利用社区广播站定期播报安全用电

小常识,效果一定不错。

同时,潘放想到儿子潘思成暑期放假在家总是抱着电子产品,不是刷刷就是玩游戏,不仅耽误学习,也影响视力。于是,潘放回到家后与潘思成商量起来,鼓励他应聘社区小广播员。潘思成很是兴奋,很快便答应了。潘放随即致电自己社区广播站站长汤曼,说出了自己的想法,并表示可以提供相关播报内容。汤曼当即表示同意,并让潘思成次日就尝试“上岗”。

得到肯定答复后,潘放拿出沭阳县供电公司安全用电宣传页,让潘思成熟悉宣传页上例举的小故事,做好播报准备。6月26日18时,潘思成在五里社区广播站首期“童声微广播”栏目播报了一则高压线下钓鱼触电

身亡的小故事,效果非常好。

接下来,五里社区党支部面向整个社区招聘“小小播音员”,最终从20名报名者中选出5人,与潘思成一起播报每周五、周六18时的“童声微广播”。

“小小播音员”获得了小区居民的好评。这一消息传开后,沭阳县天宇天和、临安小区等5家小区相继效仿,还创新推出了“小主持人流动广播”。

7月31日,五里社区工作人员给潘放颁发了“好爸爸奉献奖”证书,给潘思成等“小小播音员”颁发了“安全用电小宣传员”聘书。“把安全知识传播给大家,让我的暑期生活变得更加充实而快乐,我会努力做得更好。”潘思成笑着说。黄倩倩 仲莹莹

公示

根据中宣部2020年修订的《资深新闻工作者荣誉证书颁发办法》和江苏省新闻工作者协会《关于向资深新闻工作者颁发荣誉证书和奖章的通知》要求,江苏苏电传媒有限公司(原江苏电力报社有限公司)已对申报人员的资格进行严格审核,现将符合2023年资深新闻工作者条件(从事新闻相关工作满30年。其中,在新闻采编岗位工作不得少于20年)的新闻工作者名单进行公示,公示时间自2023年8月17日至8月23日。举报电话:025-85082430、025-58682807。

2023年资深新闻工作者名单:沈伟民。

江苏苏电传媒有限公司
2023年8月16日