小区里建起电动车智能充电站

电动车充电不再用私扯电线,扫码即可支付方便又安全

文/片 本报见习记者 王成

近日,壹粉“即刻出发”通过齐鲁晚报官方客户端齐鲁壹点情报站爆料,称自家所在的高新区裕昌九州国际小区内安装了可为电动车充电的扫码充电站,受到居民的欢迎。记者根据壹粉提供的线索走访发现,这些充电设备解决了小区居民电动车充电无定所,从楼上私拉电线充电等乱象,获得了居民一致好评。

小区里的扫码充电站受到居民欢迎。

扫码充电很方便 不用再私拉电线

15日,记者在高新区裕昌九州国际小区看到,充电站邻居民楼露天而建,由一个充电控制面板和数个分散在横杆上的充电插座组成,插座分为两孔插座和五孔插座两种。控制面板和插座上均印有二维码,可扫描二维码进入操作系统选择充电时间进行充电,操作系统价格说明显示0至180瓦1元可充电5小时,180瓦至300瓦1元可充4小时,随着充电功率增高1元钱可充电时间缩短,最高可充电功率为2500瓦。

“上个月引入,目前已经安装了17组。”该小区物业负责人周先生告诉记者,因小区内电动自行车、三轮车比较多,之前有高层业主通过从家中窗户向下拉电线的方式充电,存在安全隐患,因此他们从市场上遴选、引进了一批充电站。现在免费为充电站提供安装场地和电源接入。“业主们反响比较好。”周先生表示,目前小区内拉电线的行为已消失,充电设备的的使用率可达70%左右。“感觉挺方便。”使用充电站为自家三轮车充过电的黄女士说,自己家住10楼,之前曾用过拉电线的方式充电,但楼下邻居会提意见。而在自己相熟的低层邻居家充电又不好意思,现在使用充电站解决了她的困扰。

“我一开始做信心也不是很足,现在市场挺好。”扫码充电站聊城地区负责人苗先生告诉记者,他曾亲身体会到小区内电动车充电的痛点,看到了这方面的市场。于是经过比较最终与郑州一家充电设备厂商接洽,成为该品牌充电设备聊城地区的代理,从去年年底开始推广该充电设备。苗先生坦言,一开始向物业推广设备并不容易,后来到了2017年12月份公安部门发布了关于电动车停放充电及消防安全方面的相关通知文件,小区内电动车充电安全问题得到了进一步的认识,设备推广迎来契机,很多物业主动与他联系。

苗先生告诉记者,现在他的充电站已进驻了聊城7个小区,占聊城地区充电站市场约一半的份额,目前仍在与其它几家小区物业洽谈合作事宜。

用充电站充电比 在家充贵2毛钱

记者走访了充电站周边其它几所社区,发现并无类似可以供电动二轮、三轮车集中充电的设备,记者又在街边随机采访了数名市民,大多数市民表示之前未听说过类似设备,有市民告诉记者,电车充电无非就是将电动车推入电梯到屋内充电,进不了电梯就从家中接电线充电。

随后记者仅在开发区黄山路附近一新建小区地下车库中发现一款集中充电的设备,该设备与扫码充电站类似,由多个充电插座组成,按充电时间收费。不同的是只能通过在插座上插卡设置充电时间充电,据了解,该充电设备的计费为每小时0.25元,一次最多可设置充电9个小时。记者注意到,尽管充电插座够用,但实际使用率并不高,不少住户从自家储藏室中接出电线为电动三轮车充电。该小区一位住户告诉记者,刚搬入小区时他曾使用充电插座为三轮车充电,但感觉不划算便停用了。而此前使用过扫码充电站的用户也曾向记者反映感觉使用充电站充电比在家充电价格高。

利民路上从事电动车销售行业十余年的罗先生告诉记者,目前常见的电动二轮车的电池有48V12Ah、48V20Ah和48V23Ah等多种不同规格,其中配备48V12Ah电池的电动车卖的比较多,充电时的功率一般小于180W,一度电可充电池2到4次左右。另一名从事电动车销售的工作人员则表示根据消费者反映的情况,电池从完全亏电到充满电需要6个小时以上。记者查阅山东省电网销售电价表发现居民生活用电一户一表最低档电价为每度电0.5469元,最高档为每度电0.8469元。而按照扫码充电站的价格表,充电功率低于180W时两轮电动车充电计费为1元可充5小时。比较而言,使用充电站充电确实比在家充电要贵。

采访时苗先生也坦言,用充电站充电一般比在家充电贵2毛钱。“还是根据自己的情况来,这个方便些。”谈到充电电价问题九州国际一位居民说。

投用时间虽不长 但用户量较可观

苗先生告诉记者,用户实际使用时,每次充电一般一元钱就可充满,为了拓展市场,他还设置了体验金,即新用户注册时赠送1.8元,用户一般使用可为电车充电两次。苗先生表示,目前他与小区物业主要有两种合作方式,一种是物业免费提供场地和电源,他们提供机器设备。另一种则是物业在电费上加价,他们提供服务,现在大多数合作模式采用加价的形式,每次充电设备的收益为一毛到两毛,虽然利润很薄但是用户量越来越多。

记者从苗先生展示的后台数据上看到,一小区设备投入使用20多天来,有295名用户使用,在线充值额达2800余元,充电总人次达1907次。苗先生说,他代理的这款充电站是目前市场上较为智能的,设备内置有4G物联网卡,既可扫码充电也可刷卡充电,比前一代投币充电和刷卡充电的设备要更加方便,用户可在线直观的看到充电情况,也可自主选择充电模式、充电时间,因此更受欢迎。

记者根据走访的情况看,旧小区内类似充电设备也不常见。苗先生表示设备的安装对小区的要求比较低,使用的电源的为居民用电,不需要额外升级小区电力设备,但目前来看旧小区对充电站的积极性比新小区要低,苗先生分析和小区的物业需求有关。就此记者采访了聊位路上一所2006年建成拥有350多户居民的小区,该小区物业负责人告诉记者,小区内也有拉线给电动车充电的情况,为此他们也进行过劝阻,但效果不明显。“主要是劝阻之后还是没有充电的地方。”该物业负责人说,他们公司也曾开会讨论过这个问题,有盖车棚引进投币充电站的想法,但考虑到不得随意在小区内加盖建筑,安装充电设备又需要经过业主委员会讨论同意,因此到目前为止还没有明确的时间表。

谈及充电站未来市场的发展,苗先生表示充满了信心。苗先生说,除电动二轮、三轮车外,现在新能源汽车的数量也在不断增加,他也在和厂商方面积极联系,适用于新能源汽车的充电站正在研发,预计月底新机器就可生产出来,他希望在现有市场基础上能将新设备投入商用。

关爱农村儿童

近日,聊城大学政管学院关爱育人志愿服务队来到泰安市东平县彭集镇华夏爱樱幼儿园开展了本次“追溯传统,演绎礼仪”活动。旨在关爱农村儿童,创建和谐社会,让孩子们在社会大家庭的关怀下茁壮成长。

通讯员 程颖

基层助医

近日,聊城大学党员先锋服务队于滨州人民医院开展了“服务群众,基层助医”活动。志愿者在多个岗位为百姓服务,成为他们高效就医的直通车。此次活动,使志愿者体会了生命的珍贵,也增强了社会责任感。

(尚小静 曹硕)

关爱老人

近日,聊城大学历史文化与与旅游学院的志愿者们走进东昌府区爱心福利院,与这里的孤寡老人一起举办了主题为“莫道桑榆晚,青春暖夕阳”的实践活动。志愿者们邀请老人们有序做好,为老人们表演了京剧《说唱脸谱》、广场舞《小苹果》、流行歌曲《隐形的翅膀》等曲目,获得了老人们的喝彩。表演完毕后,志愿者们又陪老人们聊天、吃饭打发闲闷时光,最后志愿者们为老人们打扫了房间卫生。志愿者们为老人们送去了温暖与关爱,弘扬了中华民族的传统美德。 (吴仪)

合理使用空调

为了保证人们正确的使用空调,在正确避暑的同时,不浪费宝贵的资源。7月14日,聊大生命科学学院百奥生物科技协会于新东方广场举办了“夏季避暑,不可过度”活动。志愿者询问了市民对空调里过滤网的洗涤情况,告诉他们夏季空调要适当使用,不能过度,一定要注意通风,不要浪费资源。此次活动的举办,不仅向市民们普及了空调的正确使用方法,教导市民们如何正确避暑,更向市民们拓展了使用空调的注意事项,有利于资源的节约和环境的保护。 (李军)

画出爱的世界

近日,聊城大学政管学院“心关爱,心希望”志愿服务队来到淄博市临淄区海嘉幼儿园开展了“画出爱的世界”活动。志愿者引导小朋友们将对父母的爱用画笔表达出来,让孩子们懂得感恩、学会感恩。

(通讯员 荣小语 王婷)

了解航海知识

近日,聊城大学历史文化与旅游学院的大学生们走进聊城市西湖馨苑小区愉快教育,举办了主题为“航海新时代,丝路再出发”暑期社会实践活动。活动中,大学生们通过对航海日相关航海知识的宣传增加孩子们对航海的兴趣。大学生们还指导孩子们绘制自己心中的船,并与孩子们一起制作小船。此次活动在陪伴孩子们快乐玩游戏的同时让孩子们在游戏中提高了动手能力,学习了航海知识,增强了民族自豪感和爱国意识。 (王馨)