

# 小区内有了太阳能充电站

## 可同时为多辆电动车充电,还能为路灯提供电源

近日,在天桥区盛世名门小区,一种名为“太阳能充电站”的设备落户,解决了电动车放置楼下不好充电的难题,尤其是很多电动三轮车车主对此拍手叫好。据了解,这种太阳能充电站能同时为多辆电动车进行充电,还能为路灯等提供电源。

未来打算

## 寻求多方面投资 在多个小区推广



太阳能充电站的底部配有多个电源头。 本报记者 王倩 摄

本报记者 王倩

## 投入两元钱充电 电动车不用上楼

8日,家住盛世名门小区的王女士推着电动车准备乘电梯下楼,正值上班高峰期,等了几趟电梯之后,她才勉强把电动车推上楼。

说到为何把电动车推上楼,王女士也有很多无奈,“电动车在楼下停着,没有地方充电,单纯提着电池上下楼,还不如把车推上楼轻快。”王女士说,很多骑电动车的业主与她有着同样的烦恼,有的像她一

样直接把电动车推上楼,有的则每天提着电池上下楼。

在楼下,王女士看到住在对门的邻居正在广场上,身旁的电动车就放置在一个新增加的设备旁边。走近之后,王女士发现这个设备被称为太阳能充电站。在邻居介绍之后,王女士得知,这个设备可以为电动车充电,只要投币两元钱,就可以将电池充满。当时,邻居家的电动车就连接了其中一根线正在充电。

在仔细查看相关说明后,王女士明白了,这个充电站利用太阳能转化为电流,为电动车电池充电。这个设备在小区里已经安装了一周多时间,一些邻居已经尝试着在这里为电动车充电,尤其是很多电动三轮车车主。“本来都要从楼上扯下一根长电线,给(电动三轮)车充电,现在好了,把车停在这里,只要连接上插头,投上两元钱,就能充满了。比之前用自家的电都省钱。”小区居民刘先生。

## 配有10个电源头 可以24小时服务

在盛世名门小区1号楼前的空地上,记者看到了这台名为太阳能充电站的设备,一个高3米左右的铁架子上面放置着一块太阳能板。铁架周边用广告布围了起来,上面写着使用说明、产品功能、温馨提示等。

在充电站设备上,记者看到,上面配有10个电源头,每个进行了编号,旁边还有一个投币口。小区居民将电动车停靠在太阳能充电站旁边,需要先将充电站随机带着的电插头插

入电瓶,记下所使用电源头的序号,进行投币,并在控制器的屏幕上选择电源头的序号按下,就能为电池充电。

使用太阳能充电站,目前是按次收费,每次收费2元,时间不限制,直到电池充满为止。同时,设备内还设置了充气泵、手机USB接口,免费为轮胎和手机充气、充电。

在充电站前,记者遇到了正在充电的一名电动三轮车车主。据其介绍,由于母亲年龄大

了,出门不是很方便,他每天骑电动三轮车带母亲出去遛弯儿,但电动车电池充电是个难题。为了充电,他专门买了一根十余米长的电线,每天从楼上扯下来充电。“说实话,电线从楼上扯下来,毕竟不安全。现在好了,解决了这个难题。”这名业主高兴地说。

据了解,太阳能充电站可以24小时提供充电服务,在盛世名门小区安装的这台设备,可同时为10辆电动车充电。

在小区采访时,多名业主对小区内安装太阳能充电站点赞。也有业主提出,电动车电池充满需要几个小时时间,他们无法一直靠在这里,如何保证充电安全呢?而且,充电区域在室外,雨雪天气使用时,安全又是否可以保障呢?

随后,记者联系到了研发安装太阳能充电站的鲁先生。鲁先生介绍,太阳能充电站是他跟朋友用两年多时间研发出来的,之前,他们一直靠卖电动车赚钱来支撑这项研发,“现在总算是成功了。”鲁先生说,太阳能充电站是一套智能系统,电动车电池与电插头连接之后,系统会自动识别所需电量进行充电,电池充满之后,系统会自动断电,保护电池的安全,增加电池的使用寿命。

“以盛世名门小区内的这套设备为例,目前可以为10辆电动车同时充电,而这个数量,我们是可以根据小区的实际情况来设置的。”鲁先生称,他们目前已经与另一个小区的物业谈成合作,准备在小区内安装充电站,设置16个电插口,为16辆电动车同时充电。除此之外,还要为22盏路灯提供能源。

据悉,每套太阳能充电站设备的成本在1.5万到3万多元不等,为了尽快让其在小区内落地开花,为小区居民带来方便,也为自己带来经济效益,鲁先生和朋友由于资金有限,也曾想过找投资方,但他们最终还是选择与小区物业洽谈,试点让太阳能充电站为小区居民服务。

说到未来的发展,鲁先生透露,每套太阳能充电站内有些配件寿命在25年左右,他们会定期进行维修,一次投入之后,就可以坐等收益。而且,这套设备可以用在公交站台、公共场所以及户外显示屏等,具有低碳环保的特点,可以节省很多开支。

“我都打算卖掉自己的车,继续在其他小区铺设这台设备。”鲁先生说,他们接下来会寻求多方面投资,希望太阳能充电站真正为居民带来便利。

<h3>招生培训</h3>					
<b>家教</b> ◆专授英数5878 0761 ◆附中数物8527 9366 ◆各科辅导5805 3065		<b>艺术培训</b> ◆钢琴调律培训67879270 初三高三中考后再交费 测评后定目标,变被动为主动学习86600505		<b>一级建造师考试办理</b> 执业医师考试办理 执业药师考试办理 18615267262  <b>培训考证</b> 选公办学资格、操作证、常年举办,每月一批! 专业:电工、叉车工、数控、电焊等专业。电话:88997786(团体优惠)	
<b>中国海洋大学春季高考培训</b> 专业全,师资强,录取率高。 济南地区咨询 电话:87220600 15315315852		<b>实验名师办</b> 小班,一对一,在职一线名师,各科辅导,提高快。18265413501		<b>实验在职名师</b> 一对一,小班,资深一线教师。 各科辅导 15098799169	
<b>建筑8大员岗位证书</b> 建筑类、药学、法学大专、本科学历班89871205		<b>友情提示:</b> 请交易双方妥善查验对方相关手续和有效证件,本刊信息不作为承担法律的责任和依据。招生信息需谨慎,仅供参考。			
<h3>搬家服务</h3>					
<b>老兵正规搬家</b> 正规注册 真实报价 高新82026106 历城82056509 槐荫82055708 专业搬家 空调移机		<b>天桥区搬家</b> 平顺搬家58591582 搬家、搬厂、设备起重、长途空调移机、家具拆装、钢琴 ◆天 桥85911889 ◆北 园85808885		<b>蜗牛搬家</b> 五区连锁,正规注册,长途运输,空调移机88277475 蚂蚁搬家89056688 搬家、搬厂、设备起重、长途空调移机、家具拆装、钢琴 ◆解放桥 8812 7105 ◆姚 家 82285558 ◆历 山 88718181 ◆甸 柳 88885265	
<b>泉顺社区搬家连锁</b> 市中85883509槐荫87521009 天桥85880708历下68686682		<b>历下区搬家</b> 服务好 素质高 大力士搬家82695886 为单位提供设备搬运空调家具拆装		<b>专业长途搬家</b> 8609 7567 正规注册 全市最低 蚂蚁搬家88884068 搬家、搬厂、设备起重、长途五区连锁 正规注册 ◆洪 楼 89091590	
<b>高新区搬家</b> ◆高 新86020028		<b>市中区搬家</b> 退伍老兵搬家 正规注册66978266五区连锁 搬家、搬厂、空调、设备、长途		<b>平顺搬家</b> 五区连锁 正规注册 82708291 齐鲁搬家 市内长途最低 89856886 建设路玉函舜玉舜耕路 <b>青洁正规搬家</b> 58568907 58568906 ◆玉 函83676618 ◆七 里山66715589 ◆八 一89851086 玉函 ◆南外环81968081经十 ◆二 七58592433	
<h3>装饰装修设计</h3>					
<b>龙凯装饰</b> 清洗工程室内装饰、粉刷、吊顶、刮腻子、按装、拉线外墙清洗、大理石养护、翻新、磁砖美缝新楼开荒、室内保洁擦玻璃、空调移机 电话: 88772148		<b>家华装修队</b> 室内外装修专业刮腻子、粉刷、木瓦工、水电及各种零活、13285419978		<b>南方装饰</b> 二十年施工管理 十八年设计经验 承接 家装 办公楼 学校 酒店 等室内外各种装饰工程 13153102758 15165006278 和谐广场C5-903	
<b>省钱·省心·省力·省事</b> 电话: 85196183 85196234		<b>晟达装饰</b> 家装、店装、工装 先施工后付款 89299377、13181735948		<b>专业承接</b> 混凝土路面、广场地面、车间、厂房地面、体育场地,备有:10米宽震动梁,自动磨平机械。欢迎新老客户光临。 联系电话 15206660888	