



国网鄂州供电公司利用智能地锁解决燃油车占位难题。(受访单位供图)

新建充电桩站 破解充换电难题 拓宽应用场景

鄂州为新能源汽车铺设数智化“绿道”

湖北日报全媒记者 曹中华 通讯员 李洪江 金雅杰

新能源汽车是我国发展新生产力的一个着力点和突破口,一头连着生产,一头连着消费和民生。近日,湖北日报全媒记者在鄂州走访发现,围绕新能源汽车的推广,该市一条数智化的充电、换电、维护的行车“绿道”已具雏形。

新建充电桩站

破解充换电难题

拓宽应用场景

国家“双碳”背景下,推广使用新能源汽车已是大势所趋。充分建设、合理布局新能源汽车充电桩,是推进这一工作的基础保障。

5月中旬,鄂州市博物馆、莲花新城商业、吴都新城三处停车场新能源汽车充电桩正式运营。至此,鄂州新能源汽车充电桩增至203个,充电桩增至5073根。这意味着,鄂州目前的新能源汽车基础设施,可同时满足5500多辆新能源汽车充电需求。

早在5年前,鄂州就投资200万元在葛店开发区开建首座公共充电站。该充电站服务1.5公里半径范围,包含葛店新城、万科、金地、中建、大湾、站前等小区,以及大型名品折扣购物中心佛罗伦萨小镇。

去年4月23日,随着梁子湖区梧桐湖供电所营业厅外公共停车区的一台120kW一机两枪直流充电桩安装到位,鄂州21个乡镇供电所充电设施在全省率先实现全覆盖。同年,该市又首次在老旧小区鄂城区国源小区新建了新能源汽车充电站。该站辐射周边4个小区,包含1台直流充电桩、4台交流充电桩,能同时满足6台新能源汽车充电。

场地、经费,是老旧小区充电桩建设的两大难点。“老旧小区居民没有产权车位,建公共充电桩就成了唯一的选择。”国网电动汽车服务湖北有限公司鄂州分公司负责人夏伟说,作为鄂州充电设施主要建设运营方,公司已建设171个充电站、931根充电桩,占到了鄂州整个新能源汽车充电设施的六成以上。

夏伟介绍,去年,公司和鄂城区签订协议,明确未来5年还将推动总投资规模超1亿元的充换电站集群在城区建成落地,推进充电设施“进机构、进社区、进景区、进公共停车场”。

据了解,在新能源车停车收费方面,鄂州市依照相关政策出台规定,比照普通车辆减半收取停放服务费。目前,鄂州境内高速服务区充电站也已实现了全覆盖,可全天候24小时提供充电服务。今年,该市还将安装汽车充电桩1000个。

布置各地的充电站又是如何管理的呢?今年2月6日,鄂州充电运营中心正式启用。该中心负责人介绍,这是为电动汽车服务的“大脑”,对各充电站,每一根充电桩实施24小时监测,监控大屏能随时调看。并且,该中心集工单处理、诉求收集、数据分析等功能于一体,以利第一时间发现故障、处理故障、解决故障。

随着新能源车的普及,充电桩车位的需求也日益增加。同时,燃油车占用新能源车车位的现象也时有发生。

但在鄂州,充电等位的难题得到破解。在位于鄂州交通大厦的充电站,一个智能化的地锁让充电车位成为新能源车的专属。原来,这里的地锁只认新能源车,当新能源车驶入时,智能地锁会收到指令自动下降,方便车主停进车位充电;反之,如果识别是油车,地锁则保持直立,让油车无法占据新能源车车位。

地锁是由国网鄂州供电公司安装,采用的是“视频桩+车位桩”联动系统,视频桩是其“眼睛”,能够识别新能源车和油车。目前,已有8个充电站共计82个充电车位安装了这种智能地锁。

记者现场探访发现,地锁确实能有效避免油车占据新能源车车位。但如果新能源车充满电后,长期赖着不走怎么办?对此,国网鄂州供电公司工作人员唐知涵解释,后台系统可以监测停车时长,如果新能源车电充满了,还占着车位,就会收取相应费用。同时,针对每个地锁,后台可以监测到地锁的状态,比如是否发生故障,电量是否充足,周边是否有垃圾需要清理等,从而及时有效排除故障。

唐知涵介绍,以鄂城区洋澜湖生态公园停车场充电站为例,自从安装这套系统后,去年12月该站充电量环比提升9.77%,单桩利用率环比提升5.79%,超时停放率从12%下降至3%,油车占位率和占位类投诉比例分别从此前的58.33%、27%都下降至零。

解决新能源车续航焦虑,除了及时充电,还有一种办法是更换电池。在国网葛山充电站,除了充电桩,此处就有一座蔚来换电站。这座换电站是全智能化,换下一块车载电池只需3分钟。汽车驶进换电站边的指定区域,启动自动泊车功能,司机在车内无需操作方向盘,汽车便自动泊进换电工位,取电、换电自动完成。

这是鄂州第一座换电站,由车商与鄂州供电公司合作建设。“换电站无人值守,换下来的电池自动充电,仓内常备20来块电池。眼下,只为蔚来车主提供服务,每天约有20来辆车前来换电。”车商工作人员介绍。

在鄂州大街小巷,除了私家车外,公共领域使用新能源汽车的场景也多了起来。

据介绍,近年来,为打造绿色环保节能型、智能型“公交都市”,鄂州公交累计投入1.55亿元购置245台新能源公交车。去年1月,随着14辆新能源巴士上线,鄂州公交所有燃气车辆全部更换为新能源车,率先在湖北境内实现地级以上市有公交企业新能源公交车全覆盖。

今年1月,首批100辆新能源巡游出租车。此次投用的是比亚迪秦EV450车型,续航里程可达450公里,车体空间大、操作便捷、能耗低,这标志着鄂州巡游出租车进入新能源时代。为完善基础设施,鄂州市交通运输局和市道路运输服务中心还在吴都生态廊道停车场建成新能源出租车专用充电站。

不仅如此,鄂州公务用车也在采购新能源车。据了解,近年来,鄂州市机关事务服务中心先后采购了一批东风E70、威马E5、长安等新能源汽车,并逐年加大新能源汽车更新配备比例。2023年全年440万元新车采购中,除采购3台燃油商务车外,其余资金全部用于采购新能源汽车,占比达85%。2024年在公务用车编制范围内租赁使用新能源汽车150台,通过“以租代购”模式满足公务用车活动用车需求。

据鄂州市权威部门有关人士介绍,该市目前机动车保有量为20万辆,新能源汽车4300辆,绿色出行消费趋势渐显。今年,为拓宽更多应用场景,鄂州还将加快新能源出租车更新,推广新能源重载卡车上路。



扫码看视频

三年来,这里无刑案无诈骗无吸毒无赌博无溺亡

湖北日报全媒记者 周鹏 通讯员 余情倩 卢旭宇

梁子湖面积333.6平方公里,横跨四市,湖中有一个仅2.32平方公里的小岛,便是4A级景区——梁子岛。

梁子湖水陆派出所便在这座岛上。该所共有5名民警、10名辅警,除管辖该岛和梁子湖水域外,还辖梁子湖镇毛塘村。辖区户籍人口3300人,岛上常住人口约800人。

该所所长张以才介绍,通过“七巧”警务,做好生态警务和旅游警务,3年多来,该岛实现了零刑事案件、无诈无毒无赌和零溺亡。

旅游警务:让游客安心游玩

5月15日早上7时许,初夏的梁子岛,蓝天共碧水一色,空气清新,鸟鸣啾啾。

“6公里,7200步,55分钟。”精瘦的张以才已巡岛一圈,满头大汗。他介绍,这是徒步环岛巡逻单程的步数,全天下下来,步数轻松超过2万步,总位居朋友圈榜首。

在岛上,除了旅游公司的观光电瓶车、警务电瓶车外,没有其他车辆。“走路是一种功夫,我们用脚板为岛上居民和游客服务!”张以才说。

天气好,游客多,宁静的小岛开始忙碌起来。

上午9时30分,第一拨客人上岛,是鄂州市实验小学的研学队伍,200多名学生浩浩荡荡前往研学基地。张以才和民警辅警守着码头,护送他们登岛。

紧接着,另一拨游客上岛。他们边走边拍,不时惊呼:“怎么像来到了海岛!”

“警力跟着节日走,警力跟着游客走。”张以才介绍,根据节假日、景区人流量,派出所实行弹性工作制,在黄金周及重大节日期间全员上岗,确保游客玩得安全,玩得放心。“如果游客数量大,市公安局和区公安分局会安排警力前来支援。”

梁子岛四周环水,游客容易亲水,这给派出所带来不小压力。“最怕游客带着小朋友游泳。”张以才说,只要看到游客要下水,民警会上前提醒并守护在旁边,以防万一。

游客多,事也多。该所除了与梁子湖管理局、省文旅投、消防等建立联动机制外,还在人流量大的地方安装了一键报警柱,只要接到报警,周边民警会以最快的速度赶到现场处置。

帮游客寻找丢失的手机、紧急救援、调解游客间纠纷等,去年一年来,景区共接待30多万人次游客,没有一起刑事案件发生。

“七巧”警务:矛盾不出岛

上午11时,民警廖良军带着辅警入户走访,他说,马上就要吃午饭了,该回家的都回家了。

廖良军来岛上才一个多月,负责治安工作。“首要任务是让800多名常住人口全部认识。”他说,目前已认识了200多名。

作为旅游景点,梁子岛有51家酒店(餐厅),忙碌的时候为游客服务,到了闲暇时候,民警则为岛上居民和经营主体服务,“进行政务办理、反诈宣传宣传”。

该所推出“七巧”警务,即巧采集、巧管控、摸清全岛的基本情况;巧排查、巧调解,在一线化解矛盾;巧巡逻、巧宣传、巧服务,关口前移,不断优化岛上营商环境,利民便民。

岛上正在进行升级改造,4月底,一酒店欠3名农民工工资3万元,农民工情绪激动。得知情况后,廖良军和辅警迅速赶到现场。为有效沟通,他使用起大治方言,很快弄清事情原委。当天下午施工方便将钱汇给了农民工。

“身到、眼到、听到、心到。”所长张以才说,做到这四点,基层矛盾化解和纠纷调解效率比较高。

去年10月,“金蟹女子摇滚·梁子岛音乐节”在岛上火热开唱,74岁的杨奶奶患心脏病,被震得受不了。接到求助,张以才迅速带领民警赶到现场。音乐节已经在举办,不可能让他们暂停;杨奶奶又有重病。面对这两难的局面,张以才和民警商量后,将她送到岛的另一端安静的住处,化解了这一难题。杨奶奶至今感激不已。

午餐后,张以才、刘亚东等民警赶到东吴战歌景点,向鄂州市实验小学的学生们宣讲防溺水等安全知识。

面对基层治理,该所探索“民警+”社会治理的共同缔造模式,充分利用退休民警、社区干部和乡贤等有效力量,让矛盾不上交、不出岛。

生态警务:护住一湖碧水

作为水陆派出所,除了这座岛,梁子湖水陆派出所还要保护整个梁子湖的生态。其中,非法捕捞是重点。

5月15日晚上8时,月亮升上湖面,张以才带队,驾驶在梁子湖湖面巡逻防控,打击非法捕捞。

奇怪的是,夜晚巡逻,巡逻艇并没有开灯。张以才介绍,现在正处于禁捕期,总会有人铤而走险,与民警玩猫捉老鼠的游戏。因此,借着月光,不用开灯,也能把湖面看得清清楚楚。看到有钓鱼或捕捞的,一是劝离,二是根据违法情节依法予以处理。

晚上9时许,巡逻艇行驶到毛塘村水域附近,民警发现湖面有一束灯光时而左时而右。“电打鱼!”在张以才的提醒下,驾驶员松掉油门,快艇向亮光处悄然驶去。

到达现场,看到民警,违法嫌疑人曾某慌忙准备驾船离去。民警将其拦上岸岸,经清点,曾某捕捞了2.4公斤鱼。因其涉嫌非法捕捞,被依法采取强制措施。

“守护一湖碧水,除了打击非法捕捞,关键还是在防。”张以才介绍,从水面到岸上,从作案人到鱼贩,从作案工具到渔具店、餐饮店,要做到一查到底、全链条打击。在闲暇时段,民警到餐馆不断宣传“十年禁捕”和生态环保的重要性,违法捕捞越来越少。

现在,梁子湖保护区生态系统完整,野生动植物资源丰富。张以才说,通过“普法”宣传、巡逻查控以及严厉打击,梁子湖碧波万顷,鸟飞鱼跃,就连有着“水中大熊猫”之称的青头潜鸭也游了回来。梁子湖现有国家重点保护野生动物26种,省级重点保护野生动物69种,国家重点保护野生植物4种。

岛上派出所——梁子湖水陆派出所。(湖北日报全媒记者 杨干帆 摄)

重品千年诗 重温千年情 重塑千年阁

——首届“松风阁”杯全国书法展侧记

文/图 湖北日报全媒记者 周鹏 通讯员 陈稳定 张晨

公元1102年(北宋崇宁元年)农历九月,苏门四学士之首的黄庭坚来到鄂州,步上西山踏寻先师苏轼的足迹,饱含深情地为松风阁命名,大笔一挥写下名震九州、《武昌松风阁》诗帖。

“东坡道人已沉泉,张侯何时到眼前。”今年5月19日,鄂州西山游客络绎不绝,松风阁里人头攒动,首届“松风阁”杯全国书法展和颁奖大会在人文胜地举行,最终评选出一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖及入展作品共计212件。

万里松风 2000多幅海内外作品参赛

鄂州西山是座历史文化名山,最早叫樊山,山脚下入江口便叫樊口。三国时,孙权定为吴都,起名武昌,寓意因武而昌。而首届“松风阁”全国书法大赛,也再次表明这里人文滋生。

本届大赛征稿公告在去年9月发布后,全国各地的书法爱好者踊跃投稿,海外华人也纷纷寄来作品。征稿历时41天,共收到来自新加坡、罗马尼亚等国及全国省市的书法作品2000多幅。

来自新加坡国立大学的杨通是一名创业者,获得三等奖后他通过视频连线介绍说:“我在国内和东南亚都有一些业务,在漫长而艰辛的创业过程中,练习书法总让自己内心平静。”

大赛一等奖获得者罗钧泽来自湖北利川,自幼酷爱写字的他感叹:“能在本届全国书法大赛中获奖,实属意外之喜。书法是我认识世界的通道,感谢本次比赛为



首届“松风阁”杯全国书法展吸引了众多书法爱好者。

广大书友搭建了舞台,让我结识了很多朋友。”

师生情深 悠悠往事越千年

在大赛现场,中国书法家协会会员、湖北省硬笔书法家协会主席柳长忠,与鄂州市东坡文化研究会名誉会长夏建国,围绕“跨越千年,对话黄庭坚——黄庭坚松风阁书法的价值及对鄂州文化的塑造”开展对话。这场对话,让现场观众了解到松风阁的千年往事。

苏轼被贬江北黄州时,经常乘舟过江南来武昌,留下了“忆从樊口载春雪,步上

西山寻野梅”等名诗。

据夏建国介绍,黄庭坚当年创作《武昌松风阁》时,正值先师苏轼去世周年之际,且朝廷打压“元祐党人”之风越刮越大,黄庭坚拜访苏轼留下大量“逸迹”的西山,却不能明言缅怀恩师,用了“松风”一典,用以纪念苏轼。

鄂州西山有一阁一池:阁是松风阁,池是西山古灵泉寺旁的黄庭坚洗墨池。《武昌松风阁》诗帖是黄庭坚书法的主要代表作。

柳长忠称,《武昌松风阁》诗帖是黄庭坚书法成就高峰的标志,一笔一划饱含师生深情,这书帖用的纸与普通宣纸不同,

是一种不太吃墨、有暗纹的纸,当年装裱用的是北宋时期非常高端的绫裱,其一“出生”就是非常难得的精品。

千年一阁 鄂州拟大力唱响书法之乡

柳长忠认为,对于书法爱好者来说,上西山就是来朝圣的。他于1985年寻访松风阁结庐西山,后来经常和朋友们来此寻访。

“在书法史上,北宋尚意书风,‘苏黄米蔡’四大家,与湖北相关的占了三位。”谈及《武昌松风阁》诗帖的书法价值,柳长忠说,“苏黄”两位的书法与鄂州有直接关系,黄庭坚是最典型的尚意书风,其书法特别能打动人,长枪大戟,直逼心胸,直触心灵。黄庭坚书法与苏轼的书法相近,他也学习过王羲之、颜真卿、褚遂良等人,而他的书法风格至中晚年才形成。他在被贬途中,经过长江三峡时,看到船夫划桨,左来右划,自己从中受到启发,把这引入到他的书法创作里,他的撇和捺是最典型的,特别有张力。

“鄂州是湖北省书法之乡。”夏建国介绍,除了黄庭坚《武昌松风阁》以外,还有元末明初的武昌县人蔡哲的《赏菊图题咏》,原作和《武昌松风阁》一样藏于台北故宫博物院。王羲之也曾到鄂州生活过六年,其《远宦帖》印证了这段历史。从西山往江中看,经历800年洪水的观音阁至今屹立不倒,被称为“万里长江第一阁”。

对于界面上因书法成名的松风阁,鄂州书法界将努力把它打造成“千年书法第一阁”,再次唱响书法之乡盛名。