

如何破解电动自行车入户充电难题？

青浦中步村以多元“智”理守护村民用电安全

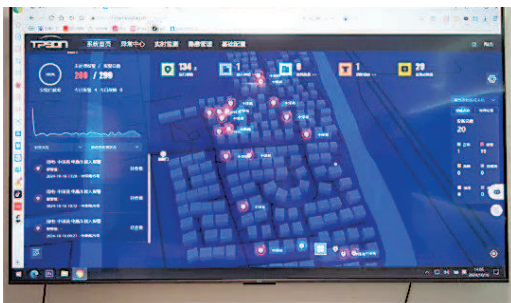
“中泽苑小区15号出现用电异常。”中步村专职管理员陶杰的手机App上收到来自AI电动车充电识别芯片的预警提醒，提示辖区一住户家中有电器发现异常电流的风险预警。随后，陶杰立刻上门查看，发现住户使用拉线充电，随即劝阻并引导其将电动自行车推至指定点位进行充电。事后，陶杰将现场情况上传至总控平台，完成安全处理。

专职管理员如何迅速监测到村民家中的用电异常问题？“电动自行车入户充电存在安全隐患，为了守护村民安全，小区各方之前会耗费大量人力排查隐患，耗时耗力不说，有时还会遇到敷衍应付排查的居民。现在安装了入户充电监测预警系统，当系统检测到用电异常时，总控平台就会收到预警提示，再派人员现场核实处理后方可消除。这个‘神器’大大规范了村民电动自行车充电习惯，切实预防了火灾事故。”

近年来，位于青浦区赵巷镇的中步村秉承“智慧乡村”发展理念，积极破解电动车入户充电这一治理难题，率先在中泽苑小区安装了电动自行车入户充电监测预警系统，以科技力量筑牢乡村社区安全防线。

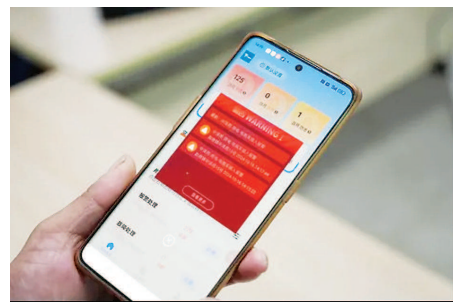
据中步村党总支书记、村委会副主任朱彬介绍，自从安装了入户充电监测预警系统后，一旦发现异常充电情况，即可触发警报，再依托中步村“3+N”队伍进行排查处置。从预警到结单，不超过5分钟便可完成，以科技赋能完善入户充电的闭环治理，切实为辖区村民提供了用电安全保障。

据悉，该系统采用先进的AI电



动自行车充电识别模块，通过深度学习算法分析负荷充电波形特征，以智慧物联网实现了对电动自行车及蓄电池上楼充电行为的精准识别。其独特之处在于，即便在电池被搬入室内充电的隐蔽场景下，也能迅速捕捉到异常信号，辅助相关人员精准排查安全隐患，准确率高达95%以上。

此外，除了总控平台可以接收预警信息，专职管理员也可在手机



App上收到信息并实时操作处理结果，强化融合了“人力+智慧”治理。同时，该系统上不仅有具体的门牌号、地址，还有触发报警的时间、处置人和处置结果以及统计报告，可以查看相应时间段的预警统计数据，包括违规充电预警趋势、违规充电点位等。

“入户充电监测预警系统是为了强化引导村民不要入户充电、拉

线充电，养成在指定区域规范充电的习惯，杜绝电动自行车安全隐患。”朱彬表示，目前首批农宅试点成效可观，下一步将逐步在辖区进行全面安装使用，实现全覆盖，进一步深化智慧社区建设，推动更多智能化、人性化的安全管理措施进入乡村，让科技赋能照亮社区治理的每一个角落，构建和谐、安全、宜居的和美乡村。

赵巷镇 供稿



近期，松江区泗泾镇润江花苑小区配套设施迎来多个改造项目，让这个“万人小区”焕发出了新活力。



润江绿地位于润江花苑小区西南，绿地绿化面积达2300余平方米，这座花红柳绿的小区“千平

泗泾镇润江花苑小区绿地翻新、亲水平台升级……更新改造让“万人小区”焕发新活力

花园”大幅提升了小区的人居环境。然而，近年来，这处曾经美丽的小区绿地的路面、座椅等基础设施出现不同程度的损坏。今年起，泗泾镇经发中心（农业）与润江居民区携手开展绿地“微更新”工程。“重新铺设沥青达625平方米，更换灯具10套，补种草坪473余平方米，补种瓜子黄杨、茶梅等树木

50余平方米。”镇经发中心（农业）工作人员介绍道。为了让美丽的润江绿地能够长期惠民，未来，润江居民区将组织志愿服务队伍长期开展绿地清洁与巡视工作。

近期，不少润江花苑小区居民反映小区北面亲水平台老化破损的情况。据悉，此处亲水平台位于润江花苑小区北门外，由于其木质地板

结构出现朽烂的情况，产生了不小的安全隐患。润江居民区经实地调研后，协助相关职能部门制定了“石板换木板”的整改方案。经修整，全新的亲水平台顺利竣工，石板的地面结构在更稳固、更美观的同时，也为居民提供了一个安全、宜人的散步和休闲空间。

通讯员 赵郑瑜 记者 郭爽

荣誉榜

上海馨安河蟹发展有限公司

荣获

2024年“王宝和杯”全国河蟹大赛金蟹奖

上海新贵农业发展专业合作社

荣获

2024年“王宝和杯”全国河蟹大赛金蟹奖

苏州市特色农产品发展有限公司

荣获

2024年“王宝和杯”全国河蟹大赛金蟹奖

上海高精医疗仪器有限公司

参赛产品(项目):助行器Active Easy fit

荣获

第十二届福祉大赛创新产品组

苏州阳澄湖苏韵生态养殖专业合作社

荣获

2024年“王宝和杯”全国河蟹大赛金蟹奖

苏州市银阳蟹业有限公司

荣获

2024年“王宝和杯”全国河蟹大赛金蟹奖、最佳口感奖

南京湖水源虾蟹苗种专业合作社

荣获

2024年“王宝和杯”全国河蟹大赛金蟹奖、最佳种质奖

上海觉觉健康科技有限公司

参赛产品(项目):老年人群心理健康监测+自助干预系统

荣获

第十二届福祉大赛创业科技组

上海华测品标检测技术有限公司

荣获

上海市危险废物鉴别单位

风氢扬氢能科技(上海)有限公司

荣获

上海市嘉定区汽车“新四化”产业政策扶持企业

上海盛丽物业管理有限公司

证书编号:CFCP-1731475453

荣获

3·15放心消费诚信体系优秀单位

上海涵天依食品经营有限公司

证书编号:CFCP-1731561837 主导产品:海鲜、河鲜

荣获

3·15放心消费诚信体系优秀单位