

杭州滨江消防迈步进入“智慧时代”

本报记者 王乃昭 通讯员 张龙

作为杭州迈向“钱塘江时代”的前沿阵地、拥江发展的示范区,杭州滨江区在保持经济快速发展的同时,“智慧消防”建设的步伐也在日趋加快。今年以来,滨江区消防大队大力推进民生实事项目,一大批智慧消防设施进入到滨江各个小区,通过高科技手段有效提升了基层城市治理的安防、监测能力,守护滨江百姓的平安。

“老古董” 用上了高科技

滨江区天官社区是一个老社区,位于长河街道的千年古镇,这里古宅深深,夏屋渠渠,明清建筑鳞次栉比,仅市级历史建筑保护点就有18处。由于整个社区中,高达60%的建筑都是木质结构,且常年有人居住,如何进行火灾防控,保护这些古建筑和其中住户的安全,就成了社区消防工作的头等大事。

今年74岁的蒋荫珊老人所住的天官第3号,就是这18处历史保护建筑的其中一座,已经有100多年历史了。老人的子女长期不在身边,几十年来都是他跟老伴儿两人住在这个宅子里。前年,为了能在第一时间发现火警,及时处置突发情况,社区给他们家安装了一



套智能无线独立式感烟火灾探测报警器,让老两口倍有安全感。

这套设备由若干个智能无线独立式烟感探头、一个智能火灾预警主机以及后端的智能火灾预警平台组成,烟感探头一旦探测到烟气和高温,在发出声光报警的同时,会通过预警主机,向后端平台和社区消防工作站接收器发送信号,形成报警信息三方联网接收,便于后端平台及时给住户报警,让社区消防工作站人员第一时间前往处置。

设备刚装上不久,就让蒋荫珊感叹

了高科技的厉害。一次,蒋荫珊上街买菜,刚出门不久电话就响了。接通后电话里响起语音提示:“天官第3号烟感器发出火灾报警,请立刻前往查看。”蒋荫珊急忙赶回家,同时,社区消防站也接到了报警电话,两名社区消防员不到3分钟就来到他家里。经过一番调查,发现原来是蒋荫珊的老伴儿在家里点了两支蜡烛,冒出的烟熏到了烟感器,烟感器便自动报警了。

“以前,老的烟感器只能通过发出声音来进行报警,要是家里没有人,就

没有多大用处了。现在有了这个新的烟感器,我出门的时候安心多了。”蒋荫珊说。

据天官社区党委委员宋灿芳介绍,2016年以来,社区共有379家住户安装了感烟探测器联网报警装置。

今年以来,滨江区消防大队继续推动全区独立式联网感烟火灾探测报警器的普及,截至8月底,在全区居住、出租房屋及工棚等场所新安装独立式联网感烟火灾探测报警器3000个,极大提升了全区的火灾防控能力。

“云智能” 杜绝充电隐患

在天官社区,另一款设备的投入使用,也让社区消防安全系数得到了极大的提升。

记者走在社区的街头巷尾,随处可以看见一个个便民充电管理站。据了解,为了防止电瓶车充电引发火灾事故,2016年,社区在街头巷尾特地安装了300多个智能充电桩,供居民电动自行车集中充电。私拉电线的现象不见了,火灾隐患也大大减少。据了解,16年至

今,社区没有发生过一起因电瓶车充电引起的火灾事故。

基于天官社区的成功经验,今年,智能充电桩开始在滨江各个社区推广并进行了优化升级。

走进浦沿街道大同社区,映入眼帘的是一排排整齐的电动自行车停放棚。作为滨江区电瓶车云智能充电示范站点,这里提供了全国目前为止杜绝电瓶车火灾隐患最先进的技防方案。

据小区物业工作人员吴国荣介绍,这些充电插口都有一个共同主机。主机通过物联网技术、互联网技术、无线组网技术、交互式智能技术和大数据技术,可同时管理200个充电口,实现24小时无人值守实时监控充电情况。车主可选择通过投币、刷卡、微信或者APP任一种支付方式进行充电,方便安全。

这套充电设备的每个插座在系统里都有唯一编码,辆车每一次充电时,充电

桩间隔一分钟就会采集一次电流数据,形成充电“心电图”,通过技术手段来杜绝电瓶车充电过程中的火灾隐患。

据了解,如遇充电车辆为超72伏的非标车辆、改装车辆,预定充电时间或电池已经充满,充电过程中因电池、线路故障或者其他隐患发生等情况时,系统会自动断电。自动断电后,系统还会通过手机短信、微信和APP及时告知车主,并提醒车主车辆存在安全隐患应及时维修保养,以防止火灾事故的发生。

大同公寓的住户刘先生每天都会骑电动自行车上下班,对充电的需求很高,对于小区里新安装的这些智能充电桩,他感到非常满意。刘先生告诉记者,他前段时间还专门办理了价格优惠的充值卡,现在给电动自行车充电每小时只要九分钱。“智能充电桩价格实惠,最重要的是用起来安全、方便,现在小区里已经没人再私自拉电线充电了。”

今年,滨江全区新设置电动自行车集中充放点50处,电动自行车智能充电口500个。据滨江区消防大队副大队长万春伟透露,近来消防大队正积极与住建部门探讨、论证在滨江区范围内为所有新建商品房、安置房统一安装智能充电设备和智能独立式烟感的可行性方案;还将与科技公司合作,利用后台大数据打造“消防地图”,全力推进智慧消防建设。

