

灭火越来越聪明 防火越来越先进

杭州上城消防用科技“驯服”火魔

本报记者 陈普阳 通讯员 李蕾

电子远程监控系统精准锁定火情,哪层楼哪间房失火一目了然;遇到火情,消防部门与各个微型消防工作站实现掌上互联、科学调度,为救援赢得宝贵时间……近年来,杭州上城消防大队打造智慧消防安全服务平台,建立逐级预警、多方联动、群防群治的消防工作治理体系,以科技助力消防,构筑平安上城。

荣誉是百姓对他们的信任与认可。2016年,上城消防大队被省政府评为“G20杭州峰会安保先进集体”,大队下属近江中队被公安部荣记一等功;大队里9人荣记个人三等功,25人被评为省级、市级、区级服务G20杭州峰会先进个人和安保积极分子。

智慧“消防大脑”

“滴滴滴”……随着一阵急促的报警声,电子屏幕上迅速弹出一个对话框,上面显示了起火单位的详细地点、起火楼层以及电子防火平面图。工作人员接到火情,核实情况,判断火情,再与消防指挥中心的对接,整个过程只花了不到30秒时间。

这是杭州上城消防安全远程监测管理中心的一场火灾报警器工作演示。“一旦出现火情,它就能够提供第一手的火场资料,为我们下一步的科学化决策提供依据。”杭州上城消防大队教导员张阳说,这套系统就像是空中“天眼”,时时守护百姓安全。

2016年,上城区在辖区重点单位中推进消防设施远程联网,采用物联网和云计算等先进技术,将水、电、报警等系统通过远程监控的信息化手段纳入24小时监控范围,从而实现对联网单位建筑消防设施的全面、远程、集中监控与管理,确保消防安全。

火灾猛于虎,防火于未然,科技力量让理想成为现实。2016年8月,上城消防安全远程监测管理中心的电子屏上突然出现报警,警情显示,一家市场的仓库电路负荷出现异常。

“我们立即联系了市场消控人员,要求其前往查明情况。同时,安排值班人员赶往现场,协助处置。”中心负责人陈薛娟说。事后,市场方面查明,是由于仓库里的接线板长时间处于通电状态,导致用电线路过热,“而在接线板的旁边就堆放着易燃物品。一旦接线板发生短路,就极有可能引发火灾。幸好及时发现、及时处置,才没有酿成大祸。”

除此之外,运用大数据管理平台,中心每个季度都会有针对性地向各单位反馈消防管理情况,做到及时发现问题、及时整改隐患。“目前,已经在辖区里的300家重点单位中安装和应用,在推动政府、部门、单位落实消防安全责任、夯实火灾防控基础方面取得了显著成效。”张阳说。

“掌上消防”联勤联动

“复兴南街有一家商铺起火,火已扑灭,但店家还是有点不放心……”“收到,社区消防站这就



教导员张阳(左)向上城区区委书记陈瑾(中)汇报火灾隐患整治情况



大队长孙红(左一)带队进行消防检查

原来,这个群的成员分别来自街道、企业、消防部门等不同部门,但工作都和消防有关。“打开手机,所有的消防信息都能看到,很方便。”陈鹏说。更重要的是,这让原本松散的消防力量整合在了一起,真正形成了一只“硬拳头”。

“硬拳头”如何炼成?上城消防从“掌上消防”走出了一条新路子。“我们借助科技的手段,让联勤联动发挥更大的作用。”张阳说,上城区作为老城区,消防基础薄弱,隐患整改难度较大,而老小区里居住的往往又是上了年纪的老人,“一旦出现险情,第一时间救援处置就特别关键,是真正的‘争分夺秒’。”因此,张阳他们建立消防微信群,让各个微型消防站有机统一起来,设立联勤联动机制,使资源共享,真正发挥出基层微型消防站“灭早、灭小、灭初期”的核心功效。

效果是立竿见影的。2016年9月,杭州复兴路上一辆别克轿车突然发生自燃。这一幕,正好被南星街道的巡逻队员看到。“咔嚓”手机一拍一传,附近两家微型消防站迅速响应,出警灭火。2分钟之后,这起火灾就被扑灭了。

如今,“防火网”越织越密,2016年,上城全区373家消防安全重点单位和54个社区全面建成微型消防站。这数字的背后,是百姓的安宁。2016年,杭州上城消防大队共接警216起,同比下降27.6%,抢救财物7000余万元,没有发生一起火灾

致人员伤亡事故。

“秘密武器”装起来

日前,家住杭州南班巷小区21幢3单元的鲍阿姨家中多了一样“秘密武器”——独立式感应火灾报警器。一旦烟雾超标,报警器就会发出警笛声,提醒居民及时撤离。

和鲍阿姨一样,该小区所在的金钱巷社区60余位居家养老服务对象的家里都安装上了这种报警器。“一旦半夜失火,在及时提醒老人撤离的同时,也能让周边群众及时发现火情。”社区副主任韩俊杰说。

百姓需要什么,政府就做什么。2016年,杭州上城区政府出资为孤寡独居的老人等困难群体安装独立式感应火灾报警器,并推广至辖区内小餐饮、小旅馆等九小场所,帮助群众在火灾发生时能及时撤离火场。同时,一批智能电动自行车充电桩也安装到位,从根本上消除充电所引起的火灾隐患。目前,上城全区已安装47处智能充电设备和7000个这样的报警器,很受欢迎。

张阳说,都说今年要“撸起袖子,加油干”,所以他们也制定了一个小目标:争取到今年年底,完成100余处电动车智能充电设备及10000个独立式感应火灾报警器的安装工作任务。



消防员在老旧小区进行消防宣传

过去看看,顺便巡查一下周边,看看还有没有安全隐患。”这个聊得很热闹的微信群叫“南星重点单位”,共有52名群成员,正在对话的是杭州上城消防大队参谋和南星街道综治科工作人员陈鹏。



微型消防站



消防站