



冬春火灾防控专栏



居民家安感烟报警器,社区建微型消防站

泰山区消防预防火灾有妙招

如今,在高层建筑验收时,独立式感烟火灾探测报警器的安装,成为消防验收的一道硬杠杠。一个简单的独立式感烟火灾探测报警器,可有效减少火灾安全隐患,一旦家中有烟雾出现,它就会自动报警,提醒业主采取有效措施。

有了独立式感烟火灾探测报警器,再加上社区微型消防站,一旦出现火情,大家可以第一时间发现,并依靠社区微型消防站的相关设备,第一时间赶往处置,给后期增援的消防官兵赢得宝贵时间。

文/片 本报记者 张伟

小小感烟器报警 避免一起火灾

进入冬季以来,在居民家中或饭店、宾馆等场所,电暖气、电热毯等大功率电器,被频繁使用,隐藏的火灾隐患随之增加。

“前不久,我和老伴在家炸丸子和藕盒,炸完之后没有熄火,油锅还在煤气炉上,我俩就出来拿别的东西,刚好电视上有个好节目,就多看了一眼,不曾想差点出了大事。”陈先生介绍,也就两三分钟,厨房传来一阵刺耳的报警声,两人一听都吓坏了,连忙到厨房查看。“油烟已经充满整个厨房,煤气灶的火还没熄灭。”我连忙关上煤气开关,用锅盖盖住油锅,并打开窗户通风。

“之前孩子为了以防万一,给家里厨房安了个感烟报警器,没想到关键时刻起了作用,要不然恐怕全着起来,我们也不一定知道。”陈先生说,孩子回家知道后,特意又买了两个,分别安在了客厅和卧室里。

泰山区消防大队相关负责人介绍,从他们对近年来火灾发生的统计看,老旧小区、棚户区和城乡结合部及九小场所,是最容易发生火灾的区域,而且容易造成伤人和亡人事故。而恰恰这些地方,消防设施不够完善,住户的防范处置能力也远远不足。

“进入冬季以来,我们通过区消防安全委员会下发通知,对各个街道、镇进行了全面的调查统计,由政府出资购买了独立式感烟火灾探测报警器,为弱势群体住宅免费安装。对于小饭店、小宾馆、小商铺等九小场所,要求商家自行购买安装。这样,这些场所一旦发生火灾,就能及时发现和报警,能够早逃生、早扑救,避免造成更大危害。”泰山区消防大队大队长陈超说。

在通天街南段的东岳隆祥宾馆内,几名工人正在房间及过道内,安装独立式感烟报警器及简易喷淋装置。在一个房间内,工作人员点燃两颗烟,当烟雾笼罩报警器时,报警器上的红灯不断闪烁,并立即发出刺耳的报警声。在房间内,除了安装报警器,墙壁上也安装了简易喷淋装置。“喷头上都有一个红色的玻璃泡,当室内达到一定温度后,温度泡会自动爆裂,喷头开始自动喷水,起到自动灭火的作用。”宾馆负责人介绍,宾馆共有80余间客房,这次安装独立式感烟火灾探测报警器和简易喷淋装置,就是预防在发生意外时,能及时提醒房间内的客人,并第一时间处置火情。



- ①工人测试感烟探测器的灵敏性。
- ②花园社区的工作人员参与演练。
- ③在微型消防站,根据电脑画面显示,工作人员选择正确的灭火器灭火。
- ④社区工作人员操作两相流水雾灭火枪。

社区微型消防站 关键时刻顶大用

家中有了“预警”装置还不行,一旦发生意外,能够及时灭火救援也很重要。在泰山区花园社区,有一个微型消防站,里面大大小小,摆放有多种灭火救援器材,如果市民身边遇到火情,社区工作人员和周边居民就能随时拿到灭火工具,进行及时扑救。

“小区停车区有一辆电动车突然起火,需要社区工作人员前往扑救。”接到业主报警后,两名社区工作人员及时赶到社区微型消防站,一人手提干粉灭火器,另一人拿出干粉灭火球,模拟灭火。“像这样的火情模拟演练,社区工作人员及居民,都已进行过多次演练。”社区一负责人说。

在微型消防站内,干粉灭火器、消防水带、水枪、灭火球等一应俱全。泰山区消防大队工作人员介绍,像这样的微型消防站,在岔河社区、嘉德社区等都已经建成,站内有常用的灭火器材和简易的防护器材,条件较好的重点单位和社区,还配备了高压细水雾灭火装置、灭火战斗服、消防头盔等装备。白天由单位和社区工作人员负责检查巡查和进行初起火灾扑救,夜间由单位值班人员和社区居民负责处置突发情况。

“通过建设微型消防站,能够实现小火能扑救、大火不伤人。社区及业主依靠微型消防站的相关设备,给后期增援的消防官兵赢得宝贵时间。”



六部委联合发文 扩大报警器应用范围

近日,公安部、民政部、住房和城乡建设部、中国保险监督管理委员会、全国老龄工作委员会办公室、中国残疾人联合会等六部委团体,联合印发《关于积极推动发挥独立式感烟火灾探测报警器火灾防控作用的指导意见》(公消[2015]289号),要求充分认识独立感烟报警器对火灾防控的重要作用,鼓励和引导扩大独立感烟报警器应用范围。

近年来,城乡居民住宅和养老福利机构等场所亡人火灾多发,给人民群众生命安全造成严重危害,已成为影响火灾形势稳定的突出问题。借鉴国内外经验,独立式感烟火灾探测报警器(以下简称独立感烟报警器)可及时探测火灾并发出警报,提醒现场人员迅速报警并疏散逃生,具有技术成熟、安装方便、维护简单、成本低廉、效果明显等特点,是防范应对各类居住、养老等场所“小火亡人”灾害的有效技术手段。独立式感烟探测器一般是安装在家庭、网吧等小型场所进行烟雾的探测。独立式烟感探测器一般通过9V叠层电池或者AC220V直接供电,安装使用方便,可以实现独立探测、独立报警,不需和火灾报警控制器连接。

据统计,2010年至2014年,全国发生在住宅、宿舍等居住场所和养老院、“三合一”(住宿与生产储存经营合用)等场所的火灾44.8万起,死亡5238人,受伤2575人,分别占同期火灾总数的37.5%、72.1%和52.3%。“小火亡人”现象持续多发,在城乡居民住宅尤为突出,大多数遇难人员是由于发现火情迟缓,错失疏散逃生的最佳时间,吸入有毒烟气而中毒死亡的。

根据国外经验,20世纪70年代以来,美国和部分欧洲国家通过宣传引导和强制立法,在新建和既有居住建筑积极推广应用独立感烟报警器,有效减少了各类居住场所的火灾伤亡,发挥了积极作用。

