

高层建筑起火,怎样防范? 怎样自救?

□策划 张世彬 记者 张延

核心提示

高层楼房起火时,是高温对人的伤害大,还是大火对人的伤害最大?很多人认为,高温和大火是火灾中对人伤害最大的两个元凶。其实不然,事实上,浓烟是火灾中对人伤害最大的杀手。对于高层建筑,预防火灾发生和自救就成了每个业主的必修课。

A

高层建筑火灾事故后果严重

据新乡市消安委办公室相关负责人朱道奎介绍,高层建筑是指建筑高度大于27m的住宅建筑和建筑高度大于24m的非单层厂房、仓库和其他民用建筑。高层建筑火灾中,火势往往会在短时间内迅速向上蔓延,这源于高层建筑形成的“烟囱效应”。高层建筑楼层高、体量大、可燃物多、人员聚集……一旦发生火灾事故,火灾扑救和人员疏散都存在较大难度,极易导致人员伤亡。

2024年2月23日,江苏南京雨花台区明尚西苑居民楼发生

火灾,事故造成15人死亡,另有44人在院接受治疗。火灾为建筑地面架空层停放电动自行车处起火引发。

2022年2月14日,江西宜春一栋18层居民楼起火。起火点为7楼电缆井,消防员在15楼发现一名遇难男子。

朱道奎说,高层建筑一旦发生火灾,人员疏散和火灾扑救存在较大难度。所以,高层建筑起火后,自救就显得至关重要。那么,在自救的过程中,应该向上跑还是向下跑?被困在房间内如何自救?



消防员正在灭火

B

自救是保命的关键

在逃生时不应忽视防烟。越来越多的高层建筑,在起火后会形成“烟囱效应”,更容易造成“小火酿大祸”,想要在紧急情况下能够顺利逃生,除了牢记火灾逃生知识,还要定期进行演练加深印象,形成肌肉记忆。

在高层建筑发生火灾时,首先要明确起火点发生在哪个楼层。如果确认火灾发生在上方楼层,应通过疏散楼梯间快速下楼,逃生过程中要随身携带浸湿的毛巾或衣物捂住口鼻,减少烟气对呼吸道的侵害。

如果确认火灾和烟气来自同一楼层或下方时,不要贸然开门就跑。应首先用手触摸入户房门把手是否发热,然后,观察门底缝隙是否有烟气渗入,如果发现有烟气进入,说明门外已被烟气笼罩。在这种情况下,千万不要盲目开门逃生,因为在这种环境下,只要呼吸进肺部几口有毒的浓烟,人马上就会昏厥,甚至会造成窒息而亡的危险情况。

在这种紧急情况下,人们应当赶快把毛巾或衣物浸湿,然后将门缝堵死,减少烟气进入。同时,不断用水淋湿入户

门,防止外部高温烘烤,火势蔓延。做这一切自救动作的同时,要赶快拨打119报警电话,告知消防员自己被困房间的位置,等待救援。

如果火灾来自同一楼层或下方楼层,且楼梯间无明显浓烟的情况下,应尽量沿楼梯逃生。切记逃生的时候要尽可能避开上方浓烟,弯腰低姿态沿着墙壁边缘前行。因为,火灾燃烧产生的有毒有害气体,会随着高温逐渐上升,所以水平面越低,空气质量就相对越好,发生窒息的概率越低。

如果发现屋内起火后,需冷静判断着火点是否在逃生必经之路上,不建议贸然穿越火场。如果着火点不在逃生必经之路上,且无有毒烟气侵袭的风险,建议向室外逃生,带上房门避免烟气扩散,并及时拨打119报警求助。如果着火点处于逃生必经之路上,可逃至不受有毒烟气侵袭的房间,立即关闭房门防止烟气侵入,并及时拨打119报警,同时打开窗户通风换气,有条件的情况下打湿衣物堵住门缝,降低有毒烟气对人体的伤害,为救援争取时间。

C

消防安全重在预防

“其实,很多火灾的发生都是可以提前预防,并可以将隐患消除在萌芽状态的。”朱道奎表示,消防安全重在预防,广大市民要树立良好的消防观念,具备完备的消防常识,提前做好预防工作。

在日常的生活中,要做到厨房用火期间有人看护,人员离开要关火,燃气使用完毕要关闭灶具前端阀门。厨房抽油烟机及灶台油污要定期清理。油锅起火切勿用水扑救。家庭聚会后定要检查垃圾桶内烟头是否完全熄灭,以防夜晚烟头阴燃引发火灾、导致人员死亡。不要卧床吸烟、不要躺在沙发上吸烟、不要酒后吸烟。

使用蚊香驱蚊要远离可燃物,更不能将蚊香放在纸箱上。神龛、香炉、香烛等要远离可燃物、远离布帘,防止风吹布帘引发火灾。电动车、平衡车、锂电池等,不要夜晚在室内充电。一旦自燃,火势蔓延快,会释放大量的有毒物质,自救难度大,极易导致人员伤亡。

电器使用完毕要断电,超过使用寿命的电器故障自燃风险高,可及时更换或采取严格防范措施(插座断电、远离可燃物)。老国标插线板及非标插线板外壳不阻燃、老化自燃风险高,容易引发火灾,要尽快更换为新国标插线板。

电器线路周围不要放置可燃性物资,防止故障起火被引燃。线路要常检查,发现外皮破损、老化等情形,及时联系电工进行检修。教育儿童不玩火,容

易引发火情的物品家长要妥善保管。

夜晚人们处于睡眠中、警惕性差、很难发现初起火情,居民楼及住入场所要安装独立式感烟型火灾探测器。独立式感烟型火灾探测器24小时处于工作状态、可随时识别房间内有无火灾烟气,一旦识别到烟气就会发出警报,提醒用户及时自救,能够避免小火成灾、避免人员伤亡。

对于我市高层住宅小区来说,楼道要保持清洁,防火门应处于常闭状态。这样就可以防止发生火灾时,烟雾蔓延进楼梯间,或者烟雾从楼梯间蔓延进入走道里。同时禁止在防火楼梯间、共享中庭、消防通道等位置堆积杂物。电动自行车不能在楼道内停放或充电。安全出口禁止上锁。无论何时,安全出口都要保持畅通。并且需要选用符合资质的防火门,才能保障安全。

定期检查消防设施。小区物业应肩负起消防责任,聘请有专业资质的人员,对楼道内的消防栓、烟雾报警器等消防设施进行定期的检查、维护,保证在事故发生的时候,所有消防设施都能正常使用。小区住户平时也应该自觉监督物业的工作,以保证自身的生命财产安全。

家中常备逃生用具。大家可以选购合适的消防器材放置家中,选用符合标准的灭火器、消防防毒面具、灭火毯、高空缓降器等消防器材,以备发生火灾时能及时自救。