微型消防站建设及消防安全知识培训PPT

> 源地址：点击跳转原网页

蓝焰之光 蓝焰之光







PART.01

微型消防站建设标准及要求

有些火灾之所以造成群死群伤，关键是火灾初起阶段没有及时疏散，丧失最佳逃生时机。那么怎样才能更好地引导现场人员疏散呢。

微型消防站建设标准及要求

1 微型消防站建站标准

1.1设有消防控制室的单位
1.2未设消防控制室但设有室内外消火栓系统的单位
1.3未设消防控制室及室内外消火栓系统的单位

2 工作制度

2.1人员管理制度
2.2防火巡查检查制度
2.3消防宣传培训制度
2.4训练制度

3 人员培训制度

3.1建站完成后首次培训
3.2日常训练

4 档案台帐

1.1设有消防控制室的单位



人员配备

- 微型消防站人员配备不少于6人，岗位设置为站长、副站长、消防员、控制室值班员等，配有消防车辆的应设驾驶员岗位。

站房器材

- 一是站房设置。微型消防站应设置人员值守、器材存放等用房，可与消防控制室合用，有条件的，可单独设置。同时，在站房外挂牌办公，标牌为“XXXXXX微型消防站”（尺寸自定）。二是装备器材配备。制作器材放置架（尺寸自定）；灭火器材配备为6-10具灭火器，2支水枪，5-10盘消防水带，1把消火栓扳手，2-4个逃生面罩（保护覆盖面较大的站点配额相应递增）；通信器材配备为外线电话1部，手持对讲器不少于4台；鼓励有条件的站点配备消防车辆（小型消防车、消防摩托车、巡逻车）、个人防护装备、破拆工具等消防装备器材。

1.2未设消防控制室但设有室内外消火栓系统的单位

人员配备	人员配备不少于4人，岗位设置为站长、消防员、值班室值班员。
站房器材	一是站房设置。可依托单位值班室设置，有条件的，可单独设置。同时，在站房外挂牌办公，标牌为“XXXXXX微型消防站”（尺寸自定）。二是装备器材配备。制作器材放置架（尺寸自定）；灭火器材配备为6-10具灭火器，2支水枪，5-10盘消防水带，1把消火栓扳手，根据实际选配逃生面罩（保护覆盖面较大的站点配额相应递增，有消防水池或附近有天然水源配备1台手台机动泵）；通信器材配备为外线电话1部，根据实际选配手持对讲机；鼓励有条件的站点配备消防车辆（小型消防车、消防摩托车、巡逻车）、个人防护装备、破拆工具等消防装备器材。

1.3未设消防控制室及室内外消火栓系统的单位

人员配备

- 人员配备不少于4人，岗位设置为站长、消防员、值班室值班员。

站房器材

- 一是站房设置。可依托单位值班室设置，有条件的，可单独设置。同时，有条件的在站房外挂牌办公，标牌为“XXXXXX微型消防站”（尺寸自定）。二是装备器材配备。制作器材放置架（尺寸自定）；灭火器材配备为10具灭火器，根据实际选配逃生面罩（保护覆盖面较大的站点配额相应递增）；通信器材配备为外线电话1部，根据实际选配手持对讲机；鼓励有条件的站点配备消防车辆（小型消防车、消防摩托车、巡逻车）、个人防护装备、破拆工具等消防装备器材。

2.1人员管理制度

人员分工

1. 微信消防站应设站长、队员等岗位，配有消防车辆的微信消防站应设驾驶员岗位。
2. 队员应当接受岗前培训；培训内容包括扑救初期火灾业务技能、防火巡查基本知识等。
3. 站长应由单位消防安全管理人兼任，消防员负责防火巡查和初起火灾扑救工作。

2.1人员管理制度

站长职责

01 负责微信消防站的日常管理工作；

02 负责组织微信消防站人员开展消防设施设备巡查；

03 熟知单位建筑消防设施设备运行情况，熟悉建筑物内逃生路线和引导人员疏散程序，具备组织人员疏散的能力；

04 组织微信消防站点队员开展日常防、灭火训练；

05 对微信消防站人员、装备、办公用品及日常业务开展提供必要的工作经费。

2.1人员管理制度

员工职责

- 查询记录消防设施设备报警及故障情况，做好信息传递；
- 熟知微信消防站所辖区域消防设施设备情况；
- 熟练掌握火警处置及启动消防设施设备的程序和方法；
- 学习掌握初期火灾扑救和组织人员疏散的业务知识；
- 定期更新、录入微型消防站档案信息；积极参加日常业务训练，努力提高自身业务素质；
- 熟悉灭火应急处置程序，熟练掌握自动消防设施操作方法，接到火情信息后启动预案。

2.1人员管理制度

值班人员工作职责

1. 微型消防站应组织轮换值班，每班人员不得少于2人，主要承担以下职责：
2. 懂得报告及处理火情，有义务参加灭火；
3. 熟悉逃生路线和引导人员疏散程序，具备组织人员疏散的能力；
4. 掌握灭火器、消火栓等消费设施、器材的使用方法；
5. 配合做好应急消防工作。



2.1人员管理制度



2.2防火巡查检查制度



- 各微型消防站应根据管理辖区实际，明确日常管理人及职责，公众聚集场所需落实两个小时防火巡查。检查内容应包括是否消除安全隐患、消防设施器材是否保持完好等方面。检查中发现问题应立即整改，不能马上整改的问题应及时上报本单位上级消防安全责任人和单位管理部门。
- 防火巡查由微信消防站工作人员，每日对单位所有区域开展至少一次防火巡查（公正聚集场所营业期间每两小时巡查一次），巡查结束后及时填写《消防安全防火巡查记录表》并存档。
- 防火巡查应当填写检查记录，防火检查应当填写检查记录，检查人员及其主管人员应当在检查记录上签名。

2.3消防宣传培训制度



- 微型消防站工作人员要结合本单位、社区年度消防安全宣传计划，每周开展一次主题“坚守红线、从严执法”为核心的消防宣传活动，通过设立咨询台（位）、发放咨询材料、现场咨询等形式，向群众宣传消防法律法规政策、普及消防安全知识；设立消防法律、法规知识宣传咨询窗口，通过媒体向社会公布火灾隐患举报投诉电话，接受社会监督和咨询。
- 利用本单位宣传媒介定期播放消防公益广告和消防安全提示字幕；广泛张贴《消防安全“四个能力”》和《消防安全常识二十条》挂图等。

2.4训练制度

01 微型消防站应建立值班备勤制度，分班编组执勤，确保24值班（或者两班备勤），有消防车辆的微型消防站值班驾驶员数量不应少于本站消防车总数。单位专职消防员可执行轮休轮班制，采取轮休调休等休息制度。

02 我大队将对单位消防员定期开展灭火救援业务指导，落实联勤训练制度，定期对微型消防站执勤战备作进督导，包括人员在位情况，装备保养情况和制度落实情况。

03 微型消防站可参照《公安消防部队执勤战斗条令》、《公安消防部队灭火救援业务训练与考核大纲（试行）》建立执勤训练制度，积极开展业务训练，规范执勤联动。

04 微型消防站接到火灾报告后，应在1分钟之内立即出动，在3分钟内赶赴现场处置。

05 微型消防站应建立器材装备检查保养制度，定期检查及时维护保养。

3.1建站完成后首次培训

重点单位及街道、社区微型消防站建设完毕后迅速对全体人员开展一次业务培训，培训内容包括以下

- 微型消防站工作职责
- 微型消防站队员工作职责
- 微型消防站值班人员工作职责
- 微型消防站档案建设标准
- 防火巡查的内容及方式
- 单位灭火疏散应急预案
- 初起火灾的扑救要点及方法
- 疏散逃生技能
- 引导人员疏散逃生技能
- 初起火灾人员编组训练方法
- 单位建筑消防设施使用方法
- 灭火器材的性能参数和使用方法
- 个人防护装备的性能参数和使用方法

3.2日常训练

我大队将每年对微型消防站分类别组织开展一次比武竞赛活动，科目设置以初起火灾扑救技能、疏散逃生技能和救人技能为主，以下科目供参考：

- 原地着战斗服操
- 一人两盘水带连接操
- 消火栓出水操



考核



- **大队每半年组织全体微型消防站人员组织考核，主要内容包括以下：**
  - 单位灭火疏散应急预案；
  - 单位建筑消防设施使用方法；
  - 防火巡查的内容及方式；
  - 单位基本情况；
  - 建筑物基本情况。
- **大队每年分类别组织全体微型消防站开展一次比武竞赛活动，科目设置应以初起火灾扑救技能、疏散逃生技能和救人技能为主，科目设置如下：**
  - 原地着战斗服操；
  - 一人两盘水带连接操；
  - 消火栓出水操

4.档案台帐

微型消防站应当建立专门的档案台账，主要包括以下内容

微型消防站点基本情况一览表	周边平面图	单位平面图
人员信息一览表	装备器材一览表	办公用房一览表
微型消防站工作职责	应急预案及演练情况	宣传培训及开展情况
体能训练标准及情况登记	业务训练标准及情况登记	日常训练登记表
隐患上报表格	火灾扑救情况登记表	具体样式详见附件



PART.02

检查消除火灾隐患

有些火灾之所以造成群死群伤，关键是火灾初起阶段没有及时疏散，丧失最佳逃生时机。那么怎样才能更好地引导现场人员疏散呢。

检查消除火灾隐患



1

检查安全疏散设施

- 安全出口、疏散通道是否畅通。直接通向疏散走道的房间门、开向疏散楼梯间的门或室外的门，以及疏散走道、楼梯间在使用时是否畅通，是否存在上锁、遮挡、占用、堆放物品等影响人员疏散的现象。
- 应急照明及疏散指示标志是否完好有效。通过抽查巡逻线路上的火灾事故照明及灯光疏散指示标志，触动试验按钮或切断电源，来检测是否有效。

2

检查防火分隔设施

- 防火门。对所有防火门进行外观（包括闭门器等配件）检查，看是否有损坏现象。通过开、关门查看防火门能否从两侧正常开启，从门的任意一侧手动开启后，都能自动关闭，且关闭后严密不留缝隙。常闭式防火门是否处于关闭状态，有无上锁现象。
- 防火卷帘。下方是否摆放物品，有影响使用。

检查消除火灾隐患

检查灭火设施

- 地下消火栓。检查标志是否齐全、明显，配套器材和标志的是否完整有效，有无埋压圈占影响使用现象。
- 地上消火栓。检查出水口闷盖是否密封，有无缺损，配套器材是否完备有效。栓体外表油漆有无剥落、锈蚀、埋压圈占等影响使用现象。此外入冬前还要检查防冻设施是否完好。

- 室内消火栓箱内是否清洁、干燥，有无锈蚀、碰伤或其它损坏现象。消火栓箱门紧急情况下能否开启；水枪、水带、消防卷盘及其配件是否齐全完好，卷盘转动是否灵活。消火栓启泵按钮、指示灯及控制线路，功能是否正常、有无故障。消火栓箱及箱内装配的部件外观有无破损、涂层脱落现象。室内消火栓标识是否齐全，有无遮挡影响使用现象。

- 消防水源。若单位消防水池设有供消防车取水的取水口（井），要查看取水口（井）标志是否齐全、明显，有无掩挡、占用影响使用现象。

- 灭火器。是否在位、选型是否正确，数量是否充足，有无锈蚀、过期或压力不足的现象。

- 水泵接合器。标志是否齐全、明显，有无埋压圈占、损坏、锈蚀等影响使用现象。

检查消除火灾隐患

01

检查其他设施

- 消防车道。消防车道指火灾时供消防车通行的道路。应当检查消防车道是否畅通，有无堵塞、占用现象；净高、净宽4米范围内有无影响消防车通行的障碍物。设置有环形消防车道的场所，应至少应有两处与其他车道连通。

02

检查其他设施

- 防火间距有无乱搭乱建、随意占用情况。防火间距是指相邻两栋建筑物之间，保持适应火灾扑救、人员安全疏散和降低火灾时热辐射的必要间距。

03

检查其他设施

- 用火、用电有无违章情况。每次巡逻后，如实记录巡查情况，并对发现的问题及时上报。





PART.03

扑救初期火灾

有些火灾之所以造成群死群伤，关键是火灾初起阶段没有及时疏散，丧失最佳逃生时机。那么怎样才能更好地引导现场人员疏散呢。

扑救初期火灾



扑救初起火灾的重要性

- 火灾发生后，最初只是起火部位及其周围可燃物着火燃烧，燃烧范围不大，建筑物本身尚未燃烧，具有如下明显特点：燃烧只限于初始起火点附近；温度差别大，在燃烧区域及其附近存在高温，其余部分平均温度低；燃烧蔓延速度较慢，在蔓延过程中，火势不稳定；燃烧蔓延时间因点火源、可燃物质性质和分布、通风条件影响长短差别很大。
- 初起阶段是灭火的最有利时机，应设法争取尽早发现火灾，把火灾及时控制消灭在该阶段。

扑救初期火灾

掌握初起火灾的扑救方法

- 首先是要知道怎么报火警。

报火警的方法

- 由火灾自动报警系统自动报警或按下手动报警按钮报警；
- 向单位和周围的人群呼喊报警；
- 拨打“119”火警电话向公安消防队报警。

报火警的内容及要求



- 详细地址。包括街道名称，门牌号码，靠近何处；农村发生火灾要讲明县、乡（镇）、村庄名称；大型企业要讲明分厂、车间或部门；高层建筑要讲明第几层楼等。总之，地址要讲得明确、具体。
- 起火物质。如房屋、商店、油库、露天堆场等；房屋着火最好讲明何种建筑，如棚屋、砖木结构、新式工房、高层建筑等；尤其要注意讲明的是起火物为何物，如液化石油气、汽油、化学试剂、棉花、麦秸等都应讲明白，以便消防部门根据情况派出相应的消防车辆。
- 火势情况。如“只见冒烟”、“有火光”、“火势猛烈”，或有“两间房屋着火了”、“有2人被困”等。
- 联系方式。报警人姓名及所用电话的号码，以便消防部门电话联系，了解现场火情变化情况。报警之后，还应派人到路口接应消防车。



PART.04

掌握常用灭火设施器材的使用方法

有些火灾之所以造成群死群伤，关键是火灾初起阶段没有及时疏散，丧失最佳逃生时机。那么怎样才能更好地引导现场人员疏散呢。

掌握常用灭火设施和器材的使用方法

扑救初起火灾，主要是用现场的常用灭火设施、器材，这种要求我们必须熟练掌握其使用方法，紧急情况下才能够立即使用，展开灭火作业。

灭火器：是最常用的灭火器材

➢ **分类**

- 按移动方式分为手提式、推车式。按所充装的灭火剂分为水基型、干粉、二氧化碳、洁净气体等。其中干粉灭火器按扑救火灾类型又分为ABC型BC型两类。

➢ **使用方法**

- 手提式：手提或肩扛至火场，在距燃烧处5m左右处，放下灭火器，在室外使用时，应占据上风方向。先拔出保险销，一手握住开启压把，另一手握住喷射软管前端的喷嘴处，对准火焰根部喷射。
- 推车式：两人操作，推或拉至离燃烧处10m左右，一人取喷枪（二氧化碳为喇叭筒）并展开喷射软管，握住喷枪（喇叭筒根部手柄），另一人快速按逆时针方向旋动手轮，并开到最大位置。放下灭火器，在室外使用时，应占据上风方向。先拔出保险销，一手握住开启压把，另一手握住喷射软管前端的喷嘴处，对准火焰根部喷射。



掌握常用灭火设施和器材的使用方法



➢ **注意事项**

- 熟悉灭火器的设置位置。
- 掌握不同灭火器扑救火灾种类
- 携带2具以上灭火器到现场灭火。
- 扑救流散液体火灾时，应从火焰侧面，对准火焰根部喷射，并由近而远，左右扫射，快速推进，直至把火焰全部扑灭；扑救容器内可燃液体火灾时，亦应从火焰侧面对准火焰根部，左右扫射；灭火时不要把喷嘴直接对准液面喷射，以防干粉气流的冲击力使油液飞溅，引起火势扩大，造成灭火困难。
- 扑救固体物质火灾时，应使灭火器嘴对准燃烧最猛烈处，左右扫射，并应尽量使干粉灭火剂均匀地喷洒在燃烧物的表面，直至把火全部扑灭。灭火过程中应始终保持直立状态，不得横卧或颠倒使用，否则不能喷粉；同时注意干粉灭火器灭火后防止复燃。

掌握常用灭火设施和器材的使用方法

室外消火栓

- 当火灾发生后，现场的人员应立即赶赴消火栓处，若是地下消火栓，应先打开井盖。用消火栓扳手先打开接口，接入水带，水带另一端接水枪并展开，再用扳手转动消火栓启闭杆，水带充水后直接对准着火点灭火。

室内消火栓

- 火灾发生后，现场人员打开消火栓箱门，一人将水带的一端与水枪连接，并展开水带，赶赴着火点，另一人将带水另一端与消火栓接口连接（如室内消火栓箱内或旁边装有消防泵按钮的，应按压消防泵按钮）后，按逆时针方向旋转消火栓手轮，水带充水后对准着火点灭火。
- 无论是室内消火栓还是室外消火栓使用时都要注意事项：至少两人操作；断电灭火，防止触电；无论距离长度，水带铺设后不能打折，影响使用。

消防软管卷盘

- 该类设施多见于公众聚集场所，通常安装在室内消火栓箱内。使用时，打开消火栓箱，放开消防软管卷盘，同时拧开连接给水管网处的第一道阀门，引至着火点附近，再打开喷枪前端阀门，直接灭火。

掌握常用灭火设施和器材的使用方法

最后，要掌握扑救的原则与方法

➢ **原则**

- 救人第一：是指火场上如果有人受到火势威胁，公安、企、事业单位消防队员的首要任务就是把被火围困的人员抢救出来。
- 先控制、后消灭：是指对于不可能立即消灭的火灾，要首先控制火势的继续蔓延扩大，在具备了扑灭火灾的条件时，再展开全面进攻，一举消灭火势。
- 先重点后一般



掌握常用灭火设施和器材的使用方法

人和物相比，救人是重点

贵重物资和一般物资相比，保护和抢救贵重物资是重点

火势蔓延猛烈的方面和其他方面相比，控制火势蔓延猛烈的方面是重点

有爆炸、毒害、倒塌危险的方面和没有这些危险的方面相比，处置这些危险的方面是重点

火场的下风方向与上风、侧风方向相比，下风方向是重点

要害部位和其他部位相比，要害部位是重点



掌握常用灭火设施和器材的使用方法



最后，要掌握扑救的原则与方法

➢ **方法**

- 燃气泄漏。煤气、天燃气泄漏时，务必镇定，千万不要触动房间内任何电器开关，更不能用打火机、火柴、手电筒照明检查，也不能在房内打电话报警。应迅速关闭气源，打开门窗。如需电话报警，应到远离现场的地方进行。
- 电气火灾。不能用水、泡沫灭火剂扑救，可用干粉、二氧化碳灭火器，且第一时间切断电源。
- 室内火灾。慎开门窗，如果封闭的房间里着火，看到浓烟和火焰时，可以用水浇灭火焰，不要大开门窗，否则室外空气进入，相当于给大火加添助燃剂，助长火势蔓延。

掌握常用灭火设施和器材的使用方法

有些火灾之所以造成群死群伤，关键是火灾初起阶段没有及时疏散，丧失最佳逃生时机。那么怎样才能更好地引导现场人员疏散呢。

➢ **熟悉疏散逃生路线**

- 牢记管辖区域内直接通向疏散走道的房间门、直接开向疏散楼梯间或室外的门，楼梯间、室外楼梯的出入口或直通室内外安全区域的出口、通道等。此外，对于设有避难层的场所，保安人员还要知道其具体楼层、位置，万一被困于火场，可以作为临时避难场所。

➢ **掌握疏散的方法**

- 引导疏散：利用广播等工具采取喊叫引导人员疏散；通过熟悉通道的人员带领或指引被困人员脱离危险区域；进入避难层待援。
- 发生火灾时，应按照以下顺序通知人员疏散：二层及以上的楼房发生火灾，应先通知着火层及其相邻的上下层；首层发生火灾，应先通知本层、二层及地下各层；地下室发生火灾，应先通知地下各层及首层；多个防火分区的，首先通知着火区及其相邻的防火分区。
- 协助疏散：对于老、弱、病、残、孕者，协助其脱离火区，并护送至安全地带。
- 劝导疏散：当火势情况不甚明了，部分人员观望或不愿离开时，应劝导其离开。
- 强制疏散：当受到火势威胁，但有人由于种种原因一时不愿离开，经劝告不听时，可强行将其疏散。