

团 体 标 准

T/CFPA 042—2025

志愿消防队建设与管理

The Construction and Management of Volunteer Fire Brigades

2025-08-26 发布

2025-12-01 实施

中国消防协会 发布

目 次

目 次	I
前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体要求	1
5 队站分级	2
6 队站设置	2
7 装备配备	3
8 岗位与职责	4
9 备勤管理	5
附录 A	6
参考文献	8

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由北京晓安消防科技服务有限公司提出。

本文件由中国消防协会归口。

本文件起草单位：北京晓安消防科技服务有限公司、山东消防协会、北京中鼎保信职业技能鉴定中心、青岛消防协会、青岛同人建筑防火有限公司、华信中安（北京）保安服务有限公司、北京科力恒消防装备有限公司、万霖消防技术有限公司、海南盛旌工业有限公司、北京格林美尔科技有限公司、迪威弗智能装备集团有限公司、广东瑞霖特种设备制造有限公司、北京金卫伟业保安服务有限公司、北京建院京诚建标工程咨询有限公司、苏州市注册安全工程师事务所协会、浙江睦田消防科技开发有限公司、考伊斯消防设备（上海）有限公司、浙江援邦智造有限公司、浙江中互网络科技有限公司、山东帝德尚烨生命科学有限公司、北京天海正和教育科技有限公司、青岛飞鸿消防装备有限公司、南京消防器材股份有限公司、台州勃旭消防设备有限公司。

本文件主要起草人：李国华、尹茂盛、王谦、尹杰、李艳山、李志业、王领、金杉、闫宏、冷启贞、罗庆华、舒立成、朱刚、常久洋、王柳森、张立志、胡韬、王林南、甘建业、陆兆勇、杨志立、麦伟麟、尹成、周平、张锴、尹子钢、李春生、苏学、沈卫旭、徐天全、王洁敏、周刚、葛峰、郝光顺、黄锦良、谢伟、孙洪福、郑安华、张军营、潘振勤、冯刚、郭黄民。

引 言

根据《中华人民共和国消防法》等法律法规，为积极引导和规范志愿消防队建设发展，满足机关、团体、企业、事业单位、村民委员会、居民委员会等单位按照《中华人民共和国消防法》第四十一条规定建立的志愿消防队火灾扑救和应急救援需求，就志愿消防队的建队标准、装备配备、人员配备和执勤管理等提出指导性建议，以更好落实国务院安全生产委员会《“十四五”国家消防工作规划》；推动乡镇（街道）、农村（社区）和符合条件的社会单位全面建立志愿消防队或微型消防站，提高初起火灾扑救能力，制定本文件。

仅供参阅 请采用正式出版物

志愿消防队建设与管理

1 范围

本文件规定了志愿消防队的术语和定义、总体要求、队站分级、队站设置、装备配备、岗位与职责、备勤管理。

本文件适用于机关、团体、企业、事业等单位以及乡镇人民政府（或村民委员会）、居民委员会（或社区）等志愿消防队的建设及管理，其他形式的志愿消防组织，可参照本文件。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GBZ 221 消防员职业健康标准
- XF 621 消防员个人防护装备配备标准
- XF 1282 灭火救援装备储备管理通则
- T/CFPA 020 志愿消防员

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 志愿消防员 **volunteer firefighter**

经过消防安全培训，加入志愿消防队，具有初起火灾扑救、组织人员疏散、应急救援、开展宣传教育与防火检查等工作能力的人员。

3.2 志愿消防队 **volunteer fire brigade**

由志愿消防员组成，从事初起火灾扑救、应急救援、人员疏散、宣传教育与防火检查等的消防组织。

4 总体要求

4.1 志愿消防队的建设与管理，应结合实际、因地制宜，以“预防在先、发现在早、处置在小”为目标，提高处置初起火灾和应急救援能力为原则。志愿消防队应设置专用或合用的值班（备勤）室、器材室等功能用房及训练场地；配备相应的消防装备器材。

4.2 志愿消防队应根据防火、灭火救援的需要，开展有针对性的业务培训、训练，提高预防火灾、灭火救援的能力。

4.3 志愿消防队应承担以下任务：

- a) 接到指令，及时赶赴现场组织人员疏散、实施火灾扑救和应急救援；
- b) 熟悉本区域（单位）的情况及灭火预案和疏散预案，定期开展灭火救援训练、演练；
- c) 开展防火巡查和消防宣传教育，普及消防安全知识；

d) 定期维护保养消防装备、器材，确保其完整好用。

5 队站分级

按照火灾危险等级及人员数量将志愿消防队分为 3 个等级，分级标准见表 1。等级适用于：

- a) 一级志愿消防队适用于火灾高危单位；
- b) 二级志愿消防队适用于消防安全重点单位；
- c) 三级志愿消防队适用于一般社会单位。

表 1 志愿消防队分级标准表

	志愿消防队级别		
	一级	二级	三级
单位火灾危险等级	火灾高危单位	消防安全重点单位	一般社会单位
注册人数	≥100 人	≥30	不足 30 人
值班人数	≥6 人	≥3 人	≥1 人
随时召集人数	≥20 人	≥10 人	≥5 人

6 队站设置

6.1 选址

6.1.1 一般要求

志愿消防队站址应选择在便于人员（车辆）出动、器材取用、满足日常值守和便于 3min 可到达村落、社区、单位任意地点的场地，且应满足业务训练的需要。鼓励单独设置，确有困难的可利用社区社会服务管理中心、物业等单位现有的场地、设施。

6.1.2 建队模式

二级及以上志愿消防队或体量较大的村（社区）和单位，宜按照“一站多点”的模式建队，在管理范围内设置多个值守备勤点，以满足快速处置要求。

6.1.3 队站位置

a) 辖区内有生产、贮存危险化学品单位的，站址应设置在全年最小频率风向的下风侧，其边界距上述部位不宜小于 300m。

b) 志愿消防队的消防车辆出入口两侧宜设置交通信号灯、标志、标线或隔离设施，距医院、学校、幼儿园、托儿所、影剧院、商场、体育场馆、展览馆等公共建筑的主要疏散出口和公交站台不应小于 50m。

与加油站、加气站等易燃易爆危险场所的距离不应小于 50m。

c) 车库门直接临街的应朝向城市道路，车库门未朝向道路的，应满足车辆最大转弯半径的需要。消防车出警通道不应为上坡，农村地区可适当放宽车辆通道坡度要求。

6.2 队站用房设置

6.2.1 一般要求

包括但不限于：

- a) 志愿消防队应接受火灾处置调动，设置值班室、器材室和能满足基本的体能和业务技能训练需要的室内外训练场地；
- b) 二级及以上志愿消防队宜根据具体情况设置办公室、志愿消防员备勤室和餐厅、厨房、浴室、厕所等其他辅助用房；
- c) 志愿消防队各类库室应经常维护，保持整洁卫生；
- d) 志愿消防队应在队站显著位置悬挂标识。门牌尺寸可根据实际情况确定，门牌内容为“XX 志愿消防队”。

6.2.2 值班室

值班室设置包括但不限于：

- a) 应设置外线电话机一台，能受理火灾报警；
- b) 室内悬挂张贴本单位、本区域道路、水源、重点单位（部位）“三标图”、重点部位的备用钥匙、本单位消防安全组织机构图及主要成员联系方式和相关设施专用工具等；
- c) 值班人员生活必要设施。

6.2.3 办公室

办公室设置包括但不限于：

- a) 宜设置电话机 1 台；
- b) 室内应悬挂管理制度和各类人员职责；
- c) 设置办公电脑、打印机各 1 台。

6.2.4 车库

能满足消防车停放需要，可因地制宜设置，不应将车库挪作他用。

6.2.5 器材室

应设置器材架，分类放置消防器材装备。二级以下志愿消防队的器材室可与车库合并设置。一级志愿消防队的器材室宜独立设置。

6.2.6 备勤室

二级及以上志愿消防队必配置床铺和其他必要的生活设施。

7 装备配备

7.1 志愿消防队的装备配备，应满足扑救本单位辖区内火灾和应急救援的需要。

7.2 志愿消防队装备器材配备符合附表 1 的要求，可根据实际情况增配其他特种装备。配备的装备器材应符合国家标准相关要求。

7.3 志愿消防队宜按照 XF621《消防员个人防护装备配备标准》、XF1282《灭火救援装备储备管理通则》的要求等规定，规范个人防护装备、灭火救援装备的管理与维护保养。

7.4 志愿消防队个人防护装备配备比为 1:1，抢险救援器材装备配备比为 1:1。

7.5 志愿消防队的消防水带、灭火剂等易损耗装备，应按照不低于投入备勤配备量 1:1 的比例保持库

储备用量。

7.6 各类志愿消防队根据地域等特点可以增加设施设备。

8 岗位与职责

8.1 岗位结构

8.1.1 志愿消防队应设正、副队长各1名；宜设战斗员、通讯员、装备器材员、驾驶员等岗位。

8.1.2 志愿消防队按照备勤管理要求应设值班长1名和若干名志愿消防员。

8.2 岗位职责

8.2.1 志愿消防队队长应履行以下职责：

- a) 组织指挥火灾扑救和应急救援；
- b) 组织制定管理制度，掌握人员和装备情况，组织开展灭火和抢险救援业务训练、落实安全措施；
- c) 组织熟悉所在单位的道路、水源以及灭火和应急疏散预案，掌握常见火灾及其他灾害事故的种
类、特点及处置对策，组织建立业务资料档案；
- d) 组织开展防火巡查、消防宣传教育；
- e) 及时报告工作中的重要情况；
- f) 协调保障队伍运行所需的经费和物资；
- g) 副队长协助队长工作，队长离开工作岗位时履行队长职责。

8.2.2 志愿消防队值班班（组）长应履行以下职责：

- a) 组织指挥本班（组）开展火灾扑救和应急救援；
- b) 掌握所在单位的道路、水源和常见火灾及其他灾害事故的处置程序及行动要求，熟悉灭火和应
急疏散预案；
- c) 熟悉装备性能和操作使用方法，落实维护、保养；
- d) 组织开展防火巡查和消防宣传教育；
- e) 管理本班（组）人员，确定任务分工，组织执勤交接。

8.2.3 志愿消防队驾驶员应履行以下职责：

- a) 熟悉所在单位的道路、水源、单位情况，熟悉灭火和应急疏散预案；
- b) 熟练掌握车辆构造及车载固定装备的技术性能和操作使用方法，能够及时排除一般故障；
- c) 负责车辆的维护保养，及时补充车辆的油、水、电、气和灭火剂。

8.2.4 志愿消防队通信员应履行以下职责：

- a) 按照火灾报告、救援求助或地方政府及有关部门的指令，及时发出出动信号，并做好记录；
- b) 熟练使用和维护通信装备，及时发现故障并报修；
- c) 掌握所在单位的道路、水源等情况，熟记通信用语和有关单位、部门的联系方式；
- d) 及时整理灭火与应急救援工作档案；
- e) 及时向值班队长报告工作中的重要情况。

8.2.5 志愿消防队战斗员应履行以下职责：

- a) 根据职责分工，开展初起火灾扑救和初起应急救援任务；
- b) 熟悉所在单位的道路、水源和单位情况；
- c) 保持个人防护装备和负责保养装备完整好用，掌握装备性能和操作使用方法；
- d) 参加防火巡查和消防宣传教育。

8.2.6 器材管理员应履行以下职责：

- a) 器材的接收验收登记，器材档案的管理；
- b) 熟悉器材的正确使用方法，并能培训其他志愿消防员；
- c) 能够确定器材的状态，排除简单的器材故障；
- d) 定期保养器材，发现解决不了的器材问题，及时送修。

8.3 从业条件和待遇

- 8.3.1 志愿消防员应经过消防安全培训，培训时间和内容应按照 T/CFPA 020-2023《志愿消防员》执行，应取得志愿消防员技能等级评价证书。
- 8.3.2 志愿消防员应体能、心理素质良好，身体健康，可参照 GBZ 221《消防员职业健康标准》的要求。
- 8.3.3 志愿消防员执勤、训练、出警补助等待遇，由组建单位结合实际确定。
- 8.3.4 对因参加扑救火灾或者应急救援受伤、致残或者死亡的人员，按照国家有关规定给予医疗、抚恤。
- 8.3.5 志愿消防队所在单位宜为队员办理人身健康意外伤害保险。
- 8.3.6 志愿消防员参加灭火救援行动表现优良者，应纳入所在单位的奖励机制。

9 备勤管理

- 9.1 志愿消防队应开展遵纪守法教育和职业道德教育，培养队员的奉献和服务意识；志愿消防队应经常开展备战教育，培养和提高队员的战备意识。
- 9.2 志愿消防队应定期对志愿消防员进行在岗消防业务培训，每月应组织队员开展不少于 2 天消防技能训练和不少于 1 次消防业务理论学习，一级志愿消防队应每月开展不少于 1 次班（组）集体项目训练。
- 9.3 志愿消防队应建立健全岗位培训、防火巡查、执勤训练、值守联动、人员管理、装备检查、考核评价等管理制度。
- 9.4 志愿消防队应参与消防安全演练和消防安全宣传活动。
- 9.5 志愿消防队应落实装备检查制度，确保消防装备器材随时处于战备状态。
- 9.6 志愿消防队应建立值班备勤制度，分班编组执勤，确保 24h 值班、备勤，每班应保证值班班（组）长、驾驶员或通信员在队值班，其他值班人员可在队外备勤。
- 9.7 志愿消防队灭火救援战斗行动可参照《消防救援队伍执勤战斗条令（试行）》等有关规定执行。

附录 A

(规范性)

附表 A.1 志愿消防队装备器材配备标准

序号	类别	器材名称	单位	一级		二级		三级	
				数量	配备要求	数量	配备要求	数量	配备要求
1	灭火和应急救援器材	直流水枪	把	5	必配	4	必配	3	必配
2		多功能水枪	把	4	必配	2	必配	1	选配
3		泡沫枪	把	2	必配	1	必配	1	选配
4		水带 (80mm/65mm)	盘	20	必配	10	必配	5	必配
5		消火栓扳手	把	5	必配	4	必配	3	必配
6		手提式灭火器	具	20	必配	10	必配	6	必配
7		背负式脉冲气压喷雾水枪	台	4	必配	2	选配	1	选配
8		背负式压缩空气泡沫灭火装置	套	4	必配	2	选配	1	选配
9		压缩空气充填泵	台	1	必配	1	选配	1	选配
10		手提式强光照明灯	个	3	必配	2	必配	1	必配
11		手抬泵	台	2	必配	1	必配	1	选配
12		灭火毯 (含新能源汽车灭火毯)	个	6	必配	6	必配	6	必配
13		隔离警示带	卷	5	必配	4	必配	3	必配
14		闪光警示灯	个	5	必配	4	必配	3	必配
15		喷雾水枪	台	2	选配	1	选配	1	选配
16		水带背架	个	2	选配	1	选配	1	选配
17		移动式水带卷盘	个	2	选配	1	选配	1	选配
18		移动式照明	个	3	选配	2	选配	1	选配
19		推车式灭火器	个	3	选配	2	选配	1	选配
20		推车式脉冲气压喷雾水枪	台	1	选配	1	选配	1	选配
21		推车式压缩空气泡沫灭火装置	具	1	选配	1	选配	1	选配
22		机动消防泵	台	2	选配	1	选配	1	选配
23		消防沙		/	选配	/	选配	/	选配
24	破拆器材	断线钳、铁锤、撬棒等简易工具	套	2	必配	2	必配	2	必配
25		多功能消防腰斧	把	20	必配	10	必配	5	必配
26		消防斧	把	20	必配	10	必配	5	必配
27		铁链	把	20	必配	10	必配	5	必配
28		铁铤	把	6	选配	4	选配	2	选配
29		多功能挠钩	把	3	选配	2	选配	1	选配
30		三齿拉钩	把	3	选配	2	选配	1	选配
31	手动破拆工具组	套	1	选配	1	选配	1	选配	
32	个人防护装备	消防头盔	顶	20	必配	10	必配	5	必配
33		消防员灭火防护服	套	20	必配	10	必配	5	必配
34		消防员灭火防护靴	双	20	必配	10	必配	5	必配
35		消防安全腰带	条	20	必配	10	必配	5	必配
36		消防手套	双	20	必配	10	必配	5	必配
37		正压式消防空气呼吸器	具	20	必配	10	必配	5	必配
38		正压式空气呼吸器备用气瓶	个	20	必配	10	必配	5	选配
39		消防员抢险救援防护服	套	6	选配	4	选配	2	选配
40		救生绳	条	6	选配	4	选配	2	选配
41		消防过滤式自救呼吸器	个	24	必配	24	必配	24	必配
42		防毒面具	个	6	选配	4	选配	2	选配
43	化学氧消防自救呼吸器	个	4	必配	3	必配	2	选配	
44	通讯器材	自用对讲机	台	20	必配	10	必配	5	必配

45		外线电话	台	1	必配	1	必配	1	必配
46		可视化运营平台	套	/	选配	/	选配	/	选配
47	消防车辆	小型消防车	辆	1	必配	1	选配	1	选配
48		消防摩托车、三轮车、电瓶车	辆	1	选配	1	选配	1	选配
49		模块化微型压缩空气泡沫消防车	辆	1	选配	1	选配	1	选配
50	其他	哨子	个	4	必配	2	必配	1	选配
51		喇叭扬声器	个	4	必配	2	必配	2	必配
52		消防用荧光棒	个	4	必配	2	必配	2	选配
53		移车器	套	2	选配	2	选配	2	选配
54		疏散指挥棒	个	4	必配	2	必配	2	选配
55		用自动体外除颤仪（AED）	个	1	选配	1	选配	1	选配
56		消防烟枪（二合一）	把	3	选配	2	选配	1	选配
57		试水装置	套	1	选配	1	选配	1	选配
58		手提式电子秤	台	1	选配	1	选配	1	选配
59		卷尺（5米）	个	3	选配	2	选配	1	选配
60		激光测距仪	个	3	选配	2	选配	1	选配
61		强光手电、警戒棒、梯子	个	/	必配	/	必配	/	必配

注：产品质量应符合国家相关标准要求。

参考文献

- [1] GB 35181-2017 重大火灾隐患判定方法
 - [2] GB 50016-2018 建筑设计防火规范
 - [3] GB 51054-2014 城市消防站设计规范
 - [4] 《社会单位微型消防站建设标准》（2025）
 - [5] 《消防救援队伍执勤战斗条令（试行）》（2022）
 - [6] GB/T 35547-2017 乡镇消防队
 - [7] 建标 152-2017 城市消防站建设标准
 - [8] GB/T 1.1—2020 《标准化工作导则第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》
-