

最新《城市消防队站建设标准》全文

目录

第一章总则

第二章建设规模与项目构成

第三章规划布局与选址

第四章面积指标

第五章装备配备

第六章主要投资估算指标

附录一消防站抢险救援器材配备品种与数量

附录二消防站消防员防护装备配备品种与数

第一章总则

第一条为适应我国经济建设和社会发展的需要，提高城市消防站（以下简称“消防站”）项目决策和工程建设的科学管理水平，增强城市抗御火灾和应急救援的能力，根据《中华人民共和国城乡规划法》和《中华人民共和国消防法》等法律规定，制定本建设标准。

第二条本建设标准是合理确定城市消防站项目建设规模及水平的国家标准；是编制消防规划和评估、审批消

防站建设项目建议书、可行性研究报告和初步设计的重要依据；也是对建设全过程监督检查的尺度。

第三条本建设标准适用于城市新建和改、扩建的消防站项目，其他消防站的建设可参照执行。对有特殊功能要求的消防站建设，可单独报批。

第四条消防站的建设，应纳入当地国民经济和社会发展规划、城乡规划以及消防专项规划，由各级政府负责组织实施。

第五条消防站的建设，应遵循利于执勤战备、安全实用、方便生活等原则。

第六条消防站的建设，除执行本建设标准外，还应符合国家现行有关标准、规范的要求。

第二章 建设规模与项目构成

第七条 消防站分为普通消防站、特勤消防站和战勤保障消防站三类。

普通消防站分为一级普通消防站和二级普通消防站。

第八条 消防站的设置，应符合下列规定：

一、城市必须设立一级普通消防站。

二、城市建成区内设置一级普通消防站确有困难的区域，经论证可设二级普通消防站。

三、地级以上城市（含）以及经济较发达的县级城市应设特勤消防站和战勤保障消防站。

四、有任务需要的城市可设水上消防站、航空消防站等专业消防站。

第九条 消防站车库的车位数应符合表 1 的规定。

表 1 消防站车库的车位数

消防站类别	普通消防站		特勤消防站、战勤保障消防站
	一级普通消防站	二级普通消防站	
车位数 (个)	6~8	3~5	9~12

注：消防站车库的车位数含 1 个备用车位。

第十条 消防站建设项目由场地、房屋建筑和装备等部分构成。

消防站的场地主要是指室外训练场、道路、绿地、自装卸模块堆放场。

消防站的房屋建筑包括业务用房、业务附属用房和辅助用房。

普通消防站、特勤消防站的业务用房包括：消防车库（码头、停机坪）、通信室、体能训练室、训练塔、执勤

器材库、训练器材库、被装营具库、清洗室、烘干室、呼吸器充气室、器材修理间、灭火救援研讨和电脑室。

普通消防站、特勤消防站的业务附属用房包括：图书阅览室、会议室、俱乐部、公众消防宣传教育用房、干部备勤室、消防员备勤室、财务室等。

普通消防站、特勤消防站的辅助用房包括：餐厅、厨房、家属探亲用房、浴室、医务室、心理辅导室、晾衣室（场）、贮藏室、盥洗室、理发室、设备用房、油料库等。

战勤保障消防站的业务用房包括：消防车库、通信室、体能训练室、器材储备库、灭火药剂储备库、机修物资储备库、军需物资储备库、医疗药械储备库、车辆检修车间、器材检修车间、呼吸器检修充气室、灭火救援研讨和电脑室、卫勤保障室。

战勤保障消防站的业务附属用房包括：图书阅览室、会议室、俱乐部、干部备勤室、消防员备勤室、财务室等。

战勤保障消防站的辅助用房包括：餐厅、厨房、家属探亲用房、浴室、晾衣室（场）、贮藏室、盥洗室、理发室、设备用房等。

消防站的装备由消防车辆（船艇、直升机）、灭火器材、灭火药剂、抢险救援器材、消防员防护器材、通信器材、训练器材、战勤保障器材，以及营具和公众消防宣传教育设施等组成。

第十一条 水上消防站、航空消防站等专业消防站，其场地、码头、停机坪、房屋建筑等建设标准参照国家有关规定执行，装备的配备应满足所承担任务的需要。

第三章 规划布局与选址

第十二条 消防站的布局一般应以接到出动指令后 5min 内消防队可以到达辖区边缘为原则确定。

第十三条 消防站的辖区面积按下列原则确定：

一、普通消防站不宜大于 7km^2 ；设在近郊区的普通消防站不应大于 15km^2 。也可针对城市的火灾风险，通过评估方法确定消防站辖区面积。

二、特勤消防站兼有辖区灭火救援任务的，其辖区面积同普通消防站。

三、战勤保障消防站不单独划分辖区面积。

第十四条 消防站的选址应符合下列条件：

一、应设在辖区内适中位置和便于车辆迅速出动的临街地段，其用地应满足业务训练的需要。

二、消防站执勤车辆主出入口两侧宜设置交通信号灯、标志、标线等设施，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不应小于 50m。

三、辖区内有生产、贮存危险化学品单位的，消防站应设置在常年主导风向的上风或侧风处，其边界距上述危险部位一般不宜小于 200m。

四、消防站车库门应朝向城市道路，后退红线不小于 15m。

第十五条 消防站不宜设在综合性建筑物中。特殊情况下，设在综合性建筑物中的消防站应自成一区，并有专用出入口。

第四章 建筑标准

第十六条 消防站的建筑面积指标应符合下列规定：

一、一级普通消防站 $2700\text{m}^2\sim 4000\text{m}^2$ 。

二、二级普通消防站 $1800\text{m}^2\sim 2700\text{m}^2$ 。

三、特勤消防站 $4000\text{m}^2\sim 5600\text{m}^2$ 。

四、战勤保障消防站 $4600\text{m}^2\sim 6800\text{m}^2$ 。

第十七条 消防站使用面积系数按 0.65 计算。普通消防站和特勤消防站各种用房的使用面积指标可参照表 2 确定。战勤保障消防站各种用房的使用面积指标可参照表 3 确定。

表 2 普通消防站和特勤消防站各种用房的使用面积指标 (m^2)

房屋类	名	消防站类别
-----	---	-------

别	称	普通消防站		特勤消防站
		一级普通消防站	二级普通消防站	
业务用房	消防车库	540~720	270~450	810~1080
	通信室	30	30	40
	体能训练室	50~100	40~80	80~120
	训练塔	120	120	210
	执勤器材库	50~120	40~80	100~180
	训练器材库	20~40	20	30~60
	被装营具库	40~60	30~40	40~60
	清洗室、烘干室、呼吸器充气室	40~80	30~50	60~100
	器材修理间	20	10	20
	灭火救援研讨、电脑室	40~60	30~50	40~80
业务附属用房	图书阅览室	20~60	20	40~60
	会议室	40~90	30~60	70~140
	俱乐部	50~110	40~70	90~140
	公众消防宣传教育用房	60~120	40~80	70~140

	干部备勤室	50~100	40~80	80~160
	消防员备勤室	150~240	70~120	240~340
	财务室	18	18	18
辅助用房	餐厅、厨房	90~100	60~80	140~160
	家属探亲用房	60	40	80
	浴室	80~110	70~110	130~150
	医务室	18	18	23
	心理辅导室	18	18	23
	晾衣室(场)	30	20	30
	贮藏室	40	30	40~60
	盥洗室	40~55	20~30	40~70
	理发室	10	10	20
	设备用房(配电室、锅炉房、空调机房)	20	20	20
	油料库	20	10	20
	其他	20	10	30~50
合计		1784~25	1204~1774	2634~3654

	89		
--	----	--	--

表 3 战勤保障消防站各种用房的使用面积指标 (m²)

房屋类别	名 称	使用面积指标
业务用房	消防车库	810~1080
	通信室	40
	体能训练室	60~110
	器材储备库	300~550
	灭火药剂储备库	50~100
	机修物资储备库	50~100
	军需物资储备库	120~180
	医疗药械储备库	50~100
	车辆检修车间	300~400
	器材检修车间	200~300
	呼吸器检修充气室	90~150
	灭火救援研讨、电 脑室	40~60
	卫勤保障室	30~50
业务附属用 房	图书阅览室	30~60
	会议室	50~100
	俱乐部	60~120

	干部备勤室	60~110
	消防员备勤室	180~280
	财务室	18
辅助用房	餐厅、厨房	110~130
	家属探亲用房	70
	浴室	100~120
	晾衣室（场）	30
	贮藏室	40~50
	盥洗室	40~60
	理发室	20
	设备用房（配电室、 锅炉房、空调机房）	20
	其他	30~40
合 计		2998~4448

第十八条 消防站建筑物的耐火等级不应低于二级。

第十九条 消防站建筑物位于抗震设防烈度为 6~9 度地区的，应按乙类建筑进行抗震设计。

第二十条 消防车库应保障车辆停放、出动、维护保养和非常时期执勤战备的需要。

一、车库宜设修理间及检修地沟。修理间应用防火墙、防火门与其他部位隔开，并不宜靠近通信室。

二、消防车库的设计应有车辆充气、充电和废气排除的设施。

三、消防车库内外沟管盖板的承载能力，应按最大吨位消防车的满载轮压进行设计。车库地面和墙面应便于清洗，且地面应有排水设施。库内（外）应有供消防车上水用的市政消火栓。消防车库宜设倒车定位等装置。

第二十一条 消防站内供迅速出动用的通道净宽，单面布房时不应小于 1.4m，双面布房时不应小于 2.0m，楼梯不应小于 1.4m。通道两侧的墙面应平整、无突出物，地面应采用防滑材料，楼梯踏步高度宜为 150mm~160mm，宽度宜为 280mm~300mm，两侧应设扶手，楼梯倾角不应大于 30°。

第二十二条 消防站应设必要的业务训练与体能训练设施。

第二十三条 消防站建筑装修、采暖、通风空调和给排水设施的设置应符合下列规定：

一、消防站外装修应庄重、简洁，宜采用体现消防站特点的装修风格。消防站的内装修应适应消防员生活和训练的需要，并宜采用色彩明快和容易清洗的装修材料。

二、位于采暖地区的消防站应按国家有关规定设置采暖设施，并应优先使用城市热网或集中供暖。最热月平均

温度超过 25℃地区消防站的备勤室、餐厅和通信室、体能训练室等宜设空调等降温设施。

三、消防站应设置给水、排水系统。

第二十四条 消防站的供电负荷等级不宜低于二级。消防站内应设电视、网络和广播系统；备勤室、车库、通信室、体能训练室、会议室、图书阅览室、餐厅及公共通道等，应设应急照明装置。

消防站主要用房及场地的照度标准应符合国家现行有关标准的规定。

第五章 建设用地

第二十五条 消防站建设用地应包括房屋建筑用地、室外训练场、道路、绿地等。战勤保障消防站还包括自装卸模块堆放场。

第二十六条 配备有消防船艇的消防站应有供消防船艇靠泊的岸线。

配备有直升机的消防站应有供直升机起降的停机坪。

第二十七条 各类消防站建设用地面积应符合下列规定：

一、一级普通消防站 $3900\text{m}^2\sim 5600\text{m}^2$ 。

二、二级普通消防站 $2300\text{m}^2\sim 3800\text{m}^2$ 。

三、特勤消防站 $5600\text{m}^2\sim 7200\text{m}^2$ 。

四、战勤保障消防站 $6200\text{m}^2\sim 7900\text{m}^2$ 。

注：上述指标未包含站内消防车道、绿化用地的面积，各地在确定消防站建设用地总面积时，可按 0.5~0.6 的容积率进行测算。

第二十八条 消防站建设用地紧张且难以达到标准的特大城市，

可结合本地实际，集中建设训练场地或训练基地，以保障消防员开展正常的业务训练。

第六章 装备标准

第二十九条 普通消防站装备的配备应适应扑救本辖区内常见火灾和处置一般灾害事故的需要。特勤消防站装备的配备应适应扑救特殊火灾和处置特种灾害事故的需要。战勤保障消防站的装备配备应适应本地区灭火救援战勤保障任务的需要。

第三十条 消防站消防车辆的配备，应符合下列规定：

一、消防站的消防车辆配备数量应符合表 4 的规定。

表 4 消防站配备车辆数量（辆）

消防站类别	普通消防站		特勤消防站、战勤保障消防站
	一级普通消防站	二级普通消防站	
消防车辆数	5~7	2~4	8~11

二、消防站配备的常用消防车辆品种,宜符合表 5 的规定。

表 5 各类消防站常用消防车辆品种配备标准
(辆)

消防站类别 品种		普通消防站		特勤消防 站	战勤保障消 防站
		一级普通 消防站	二级普通 消防站		
灭 火 消 防 车	水 罐 或 泡 沫 消 防 车	2	1	3	—
	压 缩 空 气 泡 沫 消 防 车	△	△		
	泡 沫 干 粉 联 用 消 防 车	—	—	△	—
	干 粉 消 防 车	△	△	△	
举 高 消 防 车	登 高 平 台 消 防 车	1	△	1	—
	云 梯 消 防 车				

	举高喷射消防车	△		△	
专 勤 消 防 车	抢险救援消防车	1	△	1	—
	排烟消防车或照明消防车	△	△	△	—
	化学事故抢险救援或防化洗消消防车	△	—	1	—
	核生化侦检消防车	—	—	△	—
	通信指挥消防车	—	—	△	—

战勤保障消防车	供气消防车	—	—	△	1
	器材消防车	△	△	△	1
	供液消防车	△	—	△	1
	供水消防车	△	△	△	△
	自装卸式消防车（含器材保障、生活保障、供液集装箱）	△	△	△	△
	装备抢修车	—	—	—	1
	饮食保障车	—	—	—	1
	加油车	—	—	—	1

	运兵车	—	—	—	1
	宿营车	—	—	—	△
	卫勤保障车	—	—	—	△
	发电车	—	—	—	△
	淋浴车	—	—	—	△
消防摩托车		△	△	△	—

注：①表中带“△”车种由各地区根据实际需要选配；

②各地区在配备规定消防车数量的基础上，可根据需要选配消防摩托车。

三、消防站主要消防车辆的技术性能应符合表 6、表 7 的规定。

表 6 普通消防站和特勤消防站主要消防车辆的技术性能

消防站类别		普通消防站						特勤消防站
		一级普通消防站			二级普通消防站			
技术性能								
发动机功率 (kW)		≥180			≥180			≥210
比功率 (kW/t)		≥10			≥10			≥12
水罐消防车出水性能	出口压力 (MPa)	1	1.8	1	1.8	1	1.8	
	流量 (L/s)	40	20	40	20	60	30	

泡沫消防车出泡沫性能(类)		A、B	B	A、B
登高平台、云梯消防车额定工作高度(m)		≥ 18	≥ 18	≥ 50
举高喷射消防车额定工作高度(m)		≥ 16	≥ 16	≥ 20
抢险救援消防车	起吊质量(kg)	≥ 3000	≥ 3000	≥ 5000
	牵引质量(kg)	≥ 5000	≥ 5000	≥ 7000

表 7 战勤保障消防站主要消防车辆的技术性能

车 辆 名称	主要技术性能
供 气 消 防 车	可同时充气气瓶数量 ≥ 4 只, 灌充充气时间 $< 2\text{min}$
供 液 消 防 车	灭火药剂总载量 $\geq 4000\text{kg}$
装 备	额定载员 ≥ 5 人, 车厢距地面 $< 50\text{cm}$, 厢内净高度

抢修车	$\geq 180\text{cm}$; 车载供气、充电等设备及相关维修工具
饮食保障车	可同时保障 150 人以上热食、热水供应
加油车	汽、柴油双仓双枪, 总载量 $\geq 3000\text{kg}$
运兵车	额定载员 ≥ 30 人
宿营车	额定载员 ≥ 15 人

第三十一条 普通消防站、特勤消防站的灭火器材配备, 不应低于表 8 的规定。

表 8 普通消防站、特勤消防站灭火器材配备标准

消防站类别 名称	普通消防站		特勤消防站
	一级普通消防站	二级普通消防站	
机动消防泵(含手抬泵、浮艇泵)	2 台	2 台	3 台

移动式水带卷盘 或水带槽	2 个	2 个	3 个
移动式消防炮 (手动炮、遥控 炮、自摆炮等)	3 个	2 个	3 个
泡沫比例混合 器、泡沫液桶、 泡沫枪	2 套	2 套	2 套
二节拉梯	3 架	2 架	3 架
三节拉梯	2 架	1 架	2 架
挂钩梯	3 架	2 架	3 架
常压水带	2000 m	1200 m	2800 m
中压水带	500m	500m	1000 m
消火栓扳手、水 枪、分水器以及 接口、包布、护 桥、挂钩、墙角 保护器等常规器 材工具	按所配车辆技术 标准要求配备,并 按不小于 2:1 的 备份比备份		

注：分水器 and 接口等相关附件的公称压力应与水带相匹配。

第三十二条 特勤消防站抢险救援器材品种及数量配备不应低于本建设标准附录一中附表 1-1 至附表 1-9 的规定，普通消防站的抢险救援器材品种及数量配备不应低于本建设标准附录一中附表 1-10 的规定。抢险救援器材的技术性能应符合国家有关标准。

第三十三条 消防站消防员基本防护装备配备品种及数量不应低于本建设标准附录二中附表 2-1 的规定，消防员特种防护装备配备品种及数量不应低于本建设标准附录二中附表 2-2 的规定。防护装备的技术性能应符合国家有关标准。

第三十四条 根据灭火救援需要，特勤消防站可视情配备消防搜救犬，最低配备不少于 7 头。并建设相应设施，配备相关器材。

第三十五条 消防站通信装备的配备，应符合现行国家标准《消防通信指挥系统设计规范》GB 50313 和《消防通信指挥系统施工及验收规范》GB 50401 的规定。

第三十六条 消防站应设置单双杠、独木桥、板障、软梯及室内综合训练器等技能、体能训练器材。

第三十七条 消防站的消防水带、灭火剂等易损耗装备，应按照不低于投入执勤配备量 1:1 的比例保持库存备用量。

第七章 人员配备

第三十八条 消防站一个班次执勤人员配备，可按所配消防车每台平均定员 6 人确定，其他人员配备应按有关规定执行。

第三十九条 消防站人员配备数量，应符合表 9 的规定。

表 9 消防站人员配备数量（人）

消防站类别	普通消防站		特勤消防站	战勤保障消防站
	一级普通消防站	二级普通消防站		
人数	30~45	15~25	45~60	40~55

第八章 主要投资估算指标

第四十条 消防站投资估算，应依据国家现行的有关规定，按照消防站的建设规模、建设标准和人员、装备配备标准确定。

第四十一条 在制定消防站建设规划与评估消防站建设项目可行性研究报告时，应结合当地物价、施工技术水平、建设工期等因素确定建筑安装工程投资估算指标。

第四十二条 消防站车辆和各类器材的投资，应根据其配备的标准，按实际价格确定。在评估消防站建设项目可行性研究报告时，可参照表 10 确定。

表 10 消防站车辆和各类器材投资估算指标（万元）

消防站类型		车辆投资	器材投资
普通消防站	一级普通消防站	750~1900	180~350
	二级普通消防站	450~1400	120~200
特勤消防站		1600~3200	600~1100
战勤保障消防站		1500~2600	800~1500

注：①表中指标是依据本建设标准的配备要求，参照 2010 年国内外消防车辆和器材的价格编制；

②表中所确定的投资不含灭火剂的费用和通信器材的投资；

③通信器材的投资按现行国家标准《消防通信指挥系统设计规范》GB 50313、《消防通信指挥系统施工及验收规范》GB 50401 的有关规定确定；

④战勤保障消防站的器材投资是指保障类器材的投资，不含应急储备的灭火剂、物资、装备、器材的投资。

附录一 消防站抢险救援器材配备品种与数量

附表 1-1 特勤消防站侦检器材配备标准

序号	器材名称	主要用途及要求	配备份数	备注
1	有毒气体检测仪	探测有毒气体、有机挥发性气体等。具备自动识别、防水、防爆性能	2套	-
2	军事毒剂侦检仪	侦检沙林、芥子气、路易氏气、氢氰酸等化学战剂。具备防水和快速感应等性能	*套	-
3	可燃气体检测仪	可检测事故现场多种易燃易爆气体的浓度	2套	-
4	水质分	定性分析水	*套	-

	析仪	中的化学物质			
5	电子气象仪	可检测事故现场风向、风速、温度、湿度、气压等气象参数	1套	-	-
6	无线复合气体探测仪	实时检测现场的有毒有害气体浓度，并将数据通过网络传输至主机。终端设置多个可更换的气体传感器探头。具有声光报警和防水、防爆功能	*	-	-
7	生命探测仪	搜索和定位地震及建筑倒塌等现场	2套	-	优先配

		的被困人员。 有音频、视频、雷达等几种			备 雷 达 生 命 探 测 仪
8	消防用 红外热 像仪	黑暗、浓烟环境中人员搜救或火源寻找。性能符合《消防用红外热像仪》GA/T 635 的要求，有手持式和头盔式两种	2 台	-	-
9	漏电探 测仪	确定泄漏电源位置，具有声光报警功能	1 个	1 个	-

10	核放射探测仪	快速寻找并确定 α 、 β 、 γ 射线污染源的位置。具有声光报警、射线强度显示等功能	*	-	-
11	电子酸碱测试仪	测试液体的酸碱度	1套	-	-
12	测温仪	非接触测量物体温度，寻找隐藏火源。测温范围： $-20^{\circ}\text{C}\sim 450^{\circ}\text{C}$	2个	1个	-
13	移动式生物快速检测仪	快速检测、识别常见的病毒和细菌，可在30min之内提供检测结果	*	-	-
14	激光测	快速准确测	1	-	-

	距仪	量各种距离参数	个		
15	便携危险化学品检测片	通过检测片的颜色变化探测有毒化学气体或蒸汽。检测片种类包括：强酸、强碱、氯、硫化氢、碘、光气、磷化氢、二氧化硫等	4套	-	-

注：表中所有“*”表示由各地根据实际需要进行配备，本标准不作强行规定。下同。

附表 1-2 特勤消防站警戒器材配备标准

序号	器材名称	主要用途及要求	配备	备份
1	警戒标志杆	灾害事故现场警戒。有发光或反光功能	10根	10根
2	锥型事故	灾害事故现场	10	10

	标志柱	道路警戒	根	根
3	隔离警示带	灾害事故现场警戒。具有发光或反光功能，每盘长度约 250m	2010盘	0盘
4	出入口标志牌	灾害事故现场出入口标识。图案、文字、边框均为反光材料，与标志杆配套使用	2组	—
5	危险警示牌	灾害事故现场警戒警示。分为有毒、易燃、泄漏、爆炸、危险等五种标志，图案为发光或反光材料，与标志杆配套使用	1套	1套
6	闪光警示灯	灾害事故现场警戒警示。频闪型，光线暗时自	5个	—

		动闪亮		
7	手持扩音器	灾害事故现场指挥。功率大于10W，具备警报功能	2个	1个

附表 1-3 特勤消防站救生器材配备标准

序号	器材名称	主要用途及要求	配备	备份	备注
1	躯体固定气囊	固定受伤人员躯体，保护骨折部位免受伤害。全身式，负压原理快速定型，牢固、轻便	2套	-	-
2	肢体固定气囊	固定受伤人员肢体，保护骨折部位免受伤害。分体式，负压原理快速	2套	-	-

		定型，牢固、 轻便			
3	婴儿呼 吸袋	提供呼吸保 护，救助婴 儿脱离灾害 事故现场。 全密闭式，* 与全防型过 滤罐配合使 用，电驱动 送风	*	-	-
4	消防过 滤式自 救呼吸 器	事故现场被 救人员呼吸 防护。性能 符合《消防 过滤式自救 呼吸器》GA 209的要求	2 01 0 具 具		含滤 毒罐
5	救生照 明线	能见度较低 情况下的照 明及疏散导 向。具备防	2 盘	-	-

		水、质轻、抗折、耐拉、耐压、耐高温等性能。每盘长度不小于 100m			
6	折叠式担架	运送事故现场受伤人员。可折叠，承重不小于 120kg	2副	1副	-
7	伤员固定抬板	运送事故现场受伤人员。与头部固定器、颈托等配合使用，避免伤员颈椎、胸椎及腰椎再次受伤。担架周边有提手口，可供	3块	-	-

		三人以上同时提、扛、抬，水中不下沉，承重不小于 250kg			
8	多功能担架	深井、狭小空间、高空等环境下的人员救助。2可水平或垂直吊运，承重不小于 120kg	2副	-	-
9	消防救生气垫	救助高处被困人员。性能符合《消防救生气垫》GA 631的要求	1套	-	-
10	救生缓降器	高处救人和自救。性能	3个	1个	-

		符合《救生缓降器》GA 413 的要求			
11	灭火毯	火场救生和重要物品保护。耐燃氧化纤维材料，防火布夹层织制，在 900℃ 火焰中不熔滴，不燃烧	*	-	-
12	医药急救箱	现场医疗急救。包含常规外伤和化学伤害急救所需的敷料、药品和器械等	1 个	1 个	-
13	医用简易呼吸器	辅助人员呼吸。包括氧气瓶、供气	*	-	-

		面罩、人工肺等			
14	气动起重气垫	交通事故、建筑倒塌等现场救援。有方形、柱形、球形等类型，依据起重重量，可划分为多种规格	2套	-	方形、柱形气垫每套不少于4种规格，球形气垫每套不少于2种规格
15	救援支架	高台、悬崖及井下等事故现场救援。金属框	1组	-	-

		架，配有手摇式绞盘，牵引滑轮最大承载不小于2.5kN，绳索长度不小于30m			
16	救生抛投器	远距离抛投救生绳或救生圈。气动喷射，投射距离不小于60m	1套	-	-
17	水面漂浮救生绳	水面救援。可漂浮于水面，标识明显，固定间隔处有绳节，不吸水，破断强度不小于18kN	*	-	-
18	机动橡皮	水域救援。	*	-	-

	皮舟	双尾锥充气船体，材料防老化、防紫外线。船底部有充气舷梁，铝合金拼装甲板，具有排水阀门，发动机功率大于 18kW，最大承载能力不小于 500kg			
19	敛尸袋	包裹遇难人员尸体	20个	-	-
20	救生软梯	被困人员营救。长度不小于 15m，荷载不小于 1000kg	2具	-	-
21	自喷荧光标记救人位		20	-	-

	光漆	置、搜索范围、集结区域等	罐		
22	电源逆变器	电源转换。可将直流电转化为 220V 交流电	1 台	-	功率应与实战需求相匹配

附表 1-4 特勤消防站破拆器材配备标准

序号	器材名称	主要用途及要求	配备	备份	备注
1	电动剪扩钳	剪切扩张作业。由刀片、液压泵、微型电机、电池构成，最大剪切圆钢直径不小于 22mm，最大扩张力不小于 135kN。一次充电	1 具	-	-

		可连续切断直径 16mm 钢筋不少于 90 次			
2	液压破拆工具组	建筑倒塌、交通事故等现场破拆作业。包括机动液压泵、手动液压泵、液压剪切器、液压扩张器、液压剪扩器、液压撑顶器等，性能符合《液压破拆工具通用技术条件》GB/T17906 的要求	2 套	-	-
3	液压万向剪切钳	狭小空间破拆作业。钳头可以旋转，体	1 具	-	-

		积小、易操作			
4	双轮异向切割锯	双锯片异向转动,能快速切割硬度较高的金属薄片、塑料、电缆等	1 具	-	-
5	机动链锯	切割各类木质障碍物	1 具	1 具	增加锯条备份
6	无齿锯	切割金属和混凝土材料	1 具	1 具	增加锯片备份
7	气动切割刀	切割车辆外壳、防盗门等薄壁金属及玻璃等,配有不同规格切割刀片	1 具*	-	-
8	重型支撑套具	建筑倒塌现场支撑作业。支撑套具分	1 套	-	-

		为液压式、气压式或机械手动式。具有支撑力强、行程高、支撑面大、操作简便等特点			
9	冲击钻	灾害现场破拆作业，冲击速率可调*	-	-	
10	凿岩机	混凝土结构破拆*	-	-	
11	玻璃破碎器	门窗玻璃、玻璃幕墙的手动破拆。也可对砖瓦、薄型金属进行破碎	1台	-	-
12	手持式钢筋速断器	直径 20mm 以下钢筋快速切断。一次充电可连续切	1台	-	-

		断直径 16mm 钢筋不少于7 0 次			
13	多功能 刀具	救援作业。由 刀、钳、剪、 锯等组成的 组合式刀具	5 套	-	-
14	混凝土 液压破 拆工具 组	建筑倒塌灾 害事故现场 破拆作业。由 液压机动泵、 金刚石链锯、 圆盘锯、破碎 镐等组成，具 有切、割、破 碎等功能	1 套	-	-
15	液压千 斤顶	交通事故、建 筑倒塌现场 的重载荷撑 顶救援，最大 起重重量不 少于 20t	*	-	-

16	便携式汽油金属切割器	金属障碍物破拆。由碳纤维氧气瓶、稳压储油罐等组成,汽油为燃料	*	-	-
17	手动破拆工具组	由冲杆、拆锁器、金属切断器、凿子、钎子等部件组成,事故现场手动破拆作业	1套	-	-
18	便携式防盗门破拆工具组	主要用于卷帘门、金属防盗门的破拆作业。包括液压泵、开门器、小型扩张器、撬棍等工具。其中开门器最大升限	2套	-	-

		不小于 150m m, 最大挺举 力不小于 60k N			
19	毁锁器	防盗门及汽 车锁等快速 破拆。主要由 特种钻头螺 丝、锁芯拔除 器、锁芯切断 器、换向扳 手、专用电 钻、锁舌转动 器等组成	1 套	-	-
20	多功能 挠钩	事故现场小 型障碍清除, 火源寻找或 灾后清理	1 套	1 套	-
21	绝缘剪 断钳	事故现场电 线电缆或其 它带电体的 剪切	2 把	-	-

附表 1-5 特勤消防站堵漏器材配备标准

序号	器材名称	主要用途及要求	配备	备份	备注
1	内封式堵漏袋	圆形容器的密封沟渠或排水管道的堵漏作业。工作压力不小于 0.15MPa	1套	-	每套不少于 4 种规格
2	外封式堵漏袋	管道、容器、油罐车或油槽车、油桶与储罐罐体外部的堵漏作业。工作压力不小于 0.15MPa	1套	-	每套不少于 2 种规格
3	捆绑式堵漏袋	管道及容器裂缝堵漏作业。袋体径向缠绕,工作压力不小于 0.	1套	-	每套不少于 2 种规格

		15MPa			
4	下水道阻流袋	阻止有害液体流入城市排水系统,材质具有防酸碱性能	2个	-	-
5	金属堵漏套管	管道孔、洞、裂缝的密封堵漏。最大封堵压力不小于1.6MPa	1套	-	每套不少于9种规格
6	堵漏枪	密封油罐车、液罐车及储罐裂缝。工作压力不小于0.15MPa,有圆锥形和楔形两种	*	-	每套不少于4种规格
7	阀门堵漏套具	阀门泄漏堵漏作业	*	-	-
8	注入式堵漏工	阀门或法兰盘堵漏作业。	1组	-	含注入式

	具	无火花材料。配有手动液压泵,泵缸压力 $\geq 74\text{MPa}$			堵漏胶箱 1
9	粘贴式堵漏工具	罐体和管道表面点状、线状泄漏的堵漏作业。无火花材料。包括组合工具、快速堵漏胶等	1组	-	-
10	电磁式堵漏工具	各种罐体和管道表面点状、线状泄漏的堵漏作业	1组	-	-
11	木制堵漏楔	压力容器的点状、线状泄漏或裂纹泄漏的临时封堵	1套	1套	每套不少于28种规格
12	气动吸盘式堵	封堵不规则孔洞。气动、	*	-	-

	漏器	负压式吸盘， 可输转作业			
13	无火花 工具	易燃易爆事 故现场的手 动作业。一般 为铜质合金 材料	2 套	-	配 备 不 低 于 11 种 规 格
14	强磁堵 漏工具	压力管道、阀 门、罐体的泄 漏封堵	*	-	-

附表 1-6 特勤消防站输转器材配备标准

序 号	器材名称	主要用途及要 求	配 备	备 份
1	手动隔膜 抽吸泵	输转有毒、有害 液体。手动驱 动，输转流量不 小于 3t/h，最大 吸入颗粒粒径 1 0mm，具有防爆 性能	1 台	-
2	防爆输转 泵	吸附、输转各种 液体。一般排液	1 台	-

		量 6t/h,最大吸入颗粒粒径 5mm, 安全防爆		
3	粘稠液体抽吸泵	快速抽取有毒有害及粘稠液体, 电机驱动, 配有接地线, 安全防爆	1 台	-
4	排污泵	吸排污水	*	-
5	有毒物质密封桶	装载有毒有害物质。防酸碱, 耐高温	1 个	-
6	围油栏	防止油类及污水蔓延。材质防腐, 充气、充水两用型, 可在陆地或水面使用	1 组	-
7	吸附垫	酸、碱和其他腐蚀性液体的少量吸附	2 箱	1 箱
8	集污袋	暂存酸、碱及油类液体。材料耐	2 只	-

		酸碱		
--	--	----	--	--

附表 1-7 特勤消防站洗消器材配备标准

序号	器材名称	主要用途及要求	配备	备份
1	公众洗消站	对从有毒物质污染环境撤离人员的身体进行喷淋洗消。也可以做临时会议室、指挥部、紧急救护场所等。帐篷展开面积 30m ² 以上。配有电动充、排气泵、洗消供水泵、洗消排污泵、洗消水加热器、暖风发生器、温控仪、洗消喷淋器、洗消液均混罐、洗消喷枪、移动式高	1 套	

		压洗消泵（含喷枪）、洗消废水回收袋等		
2	单人洗消帐篷	消防员离开污染现场时特种服装的洗消。配有充气、喷淋、照明等辅助装备	1套-	
3	简易洗消喷淋器	消防员快速洗消装置。设置有多个喷嘴，配有不易破损软管支脚，遇压呈刚性。重量轻，易携带	1套-	
4	强酸、碱洗消器	化学品污染后的身体洗消及装备洗消。利用压缩空气为动力和便携式压力喷洒装置，将	1具-	

		洗消药液形成雾状喷射,可直接对人体表面进行清洗。适用于化学品灼伤的清洗。容量为5L		
5	强酸、碱清洗剂	化学品污染后的身体局部洗消及器材洗消。容量为50~200mL	5瓶	-
6	生化洗消装置	生化有毒物质洗消	*	-
7	三合一强氧化洗消粉	与水溶解后可对酸、碱物质进行表面洗消	1袋	-
8	三合二洗消剂	对地面、装备进行洗消,不能对精密仪器、电子设备及不耐腐蚀的物体表面	2袋	1袋

		洗消		
9	有机磷降解酶	对被有机磷、有机氯和硫化物污染的人员、服装、装备以及土壤、水源进行洗消降毒，尤其适用于农药泄漏事故现场的洗消。洗消剂本身无毒、无腐蚀、无刺激，降解后产物无毒害，无二次污染	2 盒	1 盒
10	消毒粉	用于皮肤、服装、装备的局部消毒。可吸附各种液态化学品。主要成分为蒙脱土，不溶于水和有机溶剂，无腐蚀性	2 袋	1 袋

附表 1-8 特勤消防站照明、排烟器材配备标准

序号	器材名称	主要用途及要求	配备	备份	备注
1	移动式排烟机	灾害现场排烟和送风。有电动、机动、水力驱动等几种	2台	-	-
2	坑道小型空气输送机	狭小空间排气送风。可快速实现正负压模式转换，有配套风管	1台	-	-
3	移动照明灯组	灾害现场的作业照明。由多个灯头组成，具有升降功能，发电机可选配	1套	-	-
4	移动发	灾害现场供	2	-	若移

	电机	电。功率 ≥ 5 kW	台		动 照 明 灯 组 已 自 带 发 电 机, 则 可 视 情 不 配
5	消防排 烟机器 人	地铁、隧道 及石化装置 火灾事故现 场排烟、冷 却等	*	-	-

附表 1-9 特勤消防站其他器材配备标准

序号	器材名称	主要用途及 要求	配 备	备 份	备注
1	大流量 移动消 防炮	扑救大型油 罐、船舶、石 化装置等火 灾。流量 ≥ 1 00L/s, 射程	*	-	-

		≥70m			
2	空气充填泵	气瓶内填充空气。可同时充填两个气瓶，充气量应不小于 300L/min	1台	-	
3	防化服清洗烘干机	烘干防化服。最高温度 410℃，压力为 21kPa	4组	-	-
4	折叠式救援梯	登高作业。伸展后长度不小于 3m，额定承载不小于 450kg	1具	-	-
5	水幕水带	阻挡稀释易燃易爆和有毒气体或液体蒸汽	100m	-	-
6	消防灭火机器	高温、浓烟、强热辐射、爆*	*	-	-

	人	炸等危险场所的灭火和火情侦察			
7	高倍数泡沫发生器	灾害现场喷射高倍数泡沫	1个	-	-
8	消防移动储水装置	现场的中转供水及缺水地区的临时储水	*	-	水源缺乏地区可增加配备数量
9	多功能消防水枪	火灾扑救，具有直流喷雾无级转换、流量可调、防扭结等功能	105支	5支	又名导流式直流喷雾水枪
10	直流水枪	火灾扑救，具有直流射水功能	105支	5支	

11	移动式 细水雾 灭火装 置	灾害现场灭 火或洗消	*	-	-
12	消防面 罩超声 波清洗 机	空气呼吸器 面罩清洗	1 台	-	-
13	灭火救 援指挥 箱	为指挥员提 供辅助决策。 内含笔记本 电脑、GPS模 块、测温仪等	1 套	-	-
14	无线视 频传输 系统	可对事故现 场的音视频 信号进行实 时采集与远 程传输。无线 终端应具有 防水、防爆、 防震等功能	*	-	至少 包含 一个 主机 并能 同时 接收 多路 音视

					频 信 号
--	--	--	--	--	----------

附表 1-10 普通消防站抢险救援器材配备标准

名称	器材名称	主要用途及要求	配备	备份	备注
侦 检	有毒气体检测仪	探测有毒气体、有机挥发性气体等。具备自动识别、防水、防爆性能	1套	-	-
	可燃气体检测仪	可检测事故现场多种易燃易爆气体的浓度	1套	-	-
	消防用红外热像仪	黑暗、浓烟环境中人员搜救或火源寻找。性能符合《消防用红外热像	1台	-	-

		仪》GA/T 635 的要求,有手持式和头盔式两种			
	测温仪	非接触测量物体温度,寻找隐藏火源。测温范围: -20℃~450℃	1个	1个	-
警戒	各类警示牌	事故现场警戒警示。具有发光或反光功能	1套	1套	-
	闪光警示灯	灾害事故现场警戒警示。频闪型,光线暗时自动闪亮	2个	1个	-
	隔离警示带	灾害事故现场警戒。具有发光或反	104盘	4盘	-

		光功能，每盘长度约 250m			
破拆	液压破拆工具组	建筑倒塌、交通事故等现场破拆作业。包括机动液压泵、手动液压泵、液压剪切器、液压扩张器、液压剪扩器、液压撑顶器等，性能符合《液压破拆工具通用技术条件》GB/T17906 的要求	2套	-	-
	机动链锯	切割各类木质障碍物	1具	1具	增加锯条

				备份
无齿锯	切割金属和 混凝土材料	1 具	1 具	增 加 锯 片 备份
手动破 拆工具 组	由冲杆、拆 锁器、金属 切断器、凿 子、钎子等 部件组成， 事故现场手 动破拆作业	1 套	-	-
多功能 挠钩	事故现场小 型障碍清 除，火源寻 找或灾后清 理	1 套	1 套	-
绝缘剪 断钳	事故现场电 线电缆或其 他带电体的 剪切	2 把	-	-
便携式 防盗门	主要用于卷 帘门、金属	2 套	-	-

破拆工具组	防盗门的破拆作业。包括液压泵、开门器、小型扩张器、撬棍等工具。其中开门器最大升限不小于 150mm，最大挺举力不小于 60kN			
毁锁器	防盗门及汽车锁等快速破拆。主要由特种钻头螺丝、锁芯拔除器、锁芯切断器、换向扳手、专用电钻、锁舌转动器	1套	-	-

		等组成			
救生	救生缓降器	高处救人和自救。性能符合《救生缓降器》GA413的要求	3个	1个	-
	气动起重气垫	交通事故、建筑倒塌等现场救援。有方形、柱形、球形等类型，依据起重重量，可划分为多种规格	1套	-	方形、柱形气垫每套不少于4种规格，球形气垫每套不少于2种规格
	消防过滤式自救呼吸器	事故现场被救人员呼吸	20具	10具	含滤毒罐

救呼吸器	防护。性能符合《消防过滤式自救呼吸器》GA 209 的要求			
多功能担架	深井、狭小空间、高空等环境下的人员救助。可水平或垂直吊运，承重不小于 120kg	1副	-	-
救援支架	高台、悬崖及井下等事故现场救援。金属框架，配有手摇式绞盘，牵引滑轮最大承载不小于 2.5kN，绳	1组	-	-

	索长度不小于 30m			
救生抛投器	远距离抛投救生绳或救生圈。气动喷射，投射距离不小于 60m	*	-	-
救生照明线	能见度较低情况下的照明及疏散导向。具备防水、质轻、抗折、耐拉、耐压、耐高温等性能。每盘长度不小于 100m	2 盘	-	-
医药急救箱	现场医疗急救。包含常规外伤和化学伤害急救	1 个	1 个	-

		所需的敷料、药品和器械等			
堵漏	木制堵漏楔	压力容器的点状、线状泄漏或裂纹泄漏的临时封堵	1套	-	每套不少于28种规格
	金属堵漏套管	管道孔、洞、裂缝的密封堵漏。最大封堵压力不小于1.6MPa	1套	-	每套不少于9种规格
	粘贴式堵漏工具	罐体和管道表面点状、线状泄漏的堵漏作业。无火花材料。包括组合工具、快速堵漏胶等	1组	-	-
	注入式	阀门或法兰	1	-	含注

	堵漏工具	盘堵漏作业。无火花材料。配有手动液压泵，泵缸压力 $\geq 74\text{MPa}$	组		入式堵漏胶箱 1
	电磁式堵漏工具	各种罐体和管道表面点状、线状泄漏的堵漏作业	*	-	-
	无火花工具	易燃易爆事故现场的手动作业。一般为铜质合金材料	1套	-	配备不低于11种规格
排烟照明	移动式排烟机	灾害现场排烟和送风。有电动、机动、水力驱动等几种	1台	-	-
	移动照明	灾害现场的	1	-	-

	明灯组	作业照明。由多个灯头组成，具有升降功能，发电机可选配	套		
	移动发电机	灾害现场供电。功率 ≥ 5 kW	1台	-	若移动照明组自带发电机，则可视情不配
其他	水幕水带	阻挡稀释易燃易爆和有毒气体或液体蒸汽	100m	-	-
	空气充填泵	气瓶内填充空气。可同	*	-	-

		时充填两个气瓶，充气量应不小于300L/min			
	多功能消防水枪	火灾扑救，具有直流喷雾无级转换、流量可调、防扭结等功能	6支	3支	又名导流式直流喷雾水枪
	直流水枪	火灾扑救，具有直流射水功能	105支	5支	-
	灭火救援指挥箱	为指挥员提供辅助决策。内含笔记本电脑、GPS模块、测温仪等	1套	-	-

附录二 消防站消防员基本防护和特种防护装备配备品种与数量

附表 2-1 消防员基本防护装备配备标准

序号	名称	主要用途及性能	普通消防站		特勤消防站		备注				
			一级普通消防站	二级普通消防站	一级普通消防站	二级普通消防站					
			配备	备份比	配备	备份比					
1	消防头盔	用于头部、面部及颈部的安全防护。技术性能符合	2	2	2	2	4:1 / 1人	4:1 / 1人	4:1 / 1人	2:1 / 1人	-

		求						
3		用于手部及腕部防护。技术性能不低于GA7《消防手套》中类消防手套的要求	4副 / 1人	宜根据需要选择配备2类或3类消防手套				
4	消防安	登高作业和逃	1根 /	4:1根 /	1根 /	4:1根 /	4:1根 /	-

	全 腰 带	生 救 技 术 性 能 符 合 GA 4 9 4 《消 防 防 防 落 备 的 要 求	自 人		人		人		
5	消 防 员 灭 火 防 护 靴	用 于 小 腿 部 和 足 部 防 护 技 术 性 能	2 双 / 人	1: 1	2 双 / 人	1: 1	2 双 / 人	1: 1	-

		符合 GA 6 《消防员 灭火防护 靴》的要 求						
6	正压式消 防空气呼 吸器	缺氧或有 毒作业时 的呼吸防 护。技术 性能符合 GA 124	1 具 / 人	5: 1 具 / 人	5: 1 具 / 人	1 具 / 人	4: 1 具 / 人	宜根据 需要选 择配备 6.8L、9L 或双 6.8 L 气瓶， 并选配 他救接 口。备用 气瓶按 照正压 式空气 呼吸器

		GA 4 0 1 《消 防员 呼救 器》 要求						配方位 灯
9	方位 灯	消防 员在 黑暗 或浓 烟等 环境 中的 位置 标识	1 个 / 人	5: 1	1 个 / 人	5: 1	1 个 / 人	5: 1
10	消防 轻型 安全	消防 员自 救和 逃生 技术	1 根 / 人	4: 1	1 根 / 人	4: 1	1 根 / 人	4: 1 -

	繩	性能符合GA 494《消防用防坠落装备》的要求							
11	消防腰斧	灭火救援时手动破拆带电障碍物。技术性能符合	1把/人	5:1	1把/人	5:1	1把/人	5:1	优先配备多功能消防腰斧

		GA 6 3 0 《消 防腰 斧》 的 要 求						
12	消防 员 灭 火 技 术 防 护 头 套	灭 火 救 援 时 头 面 部 和 颈 部 防 护。 技 术 性 能 符 合 GA 8 6 9 《消 防 员 灭 火	2 个 / 1 人	4: 1	2 个 / 1 人	4: 1	2 个 / 1 人	4: 1 原名阻 燃头套

		防护头套》的要求						
13	防静电内衣	可燃气体、粉尘、蒸汽等易燃易爆场所作业时躯体内层防护	2套/人	2套/人	3套/人			
14	消防抢险救援时防护	抢险救援时眼	1个/	4:1个/	1个/	4:1个/		

	目 镜	部 护	防 人	人	人	人			
15	抢险救援头盔	抢险救援头盔。性能符合GA 633《消防员抢险救援防护服装》的要求	1 顶 / 人	4 :1 /	1 顶 /	1 顶 /	4 :1 /	4 :1 /	-

16	抢险救援手套	抢险救援时手部防护。性能符合GA 633《消防员抢险救援防护服装》的要求	2副	4:1	2副	4:1	2副	4:1	-
17	抢险救援	抢险救援时身	2套	4:1	2套	4:1	2套	4:1	-

	援服	体防护。技术性能符合GA 633《消防员抢险救援防护服装》的要求	人	人	人		
18	抢险救援靴	抢险救援时腿部及足部防	2双/人	2双/人	2双/人	2:1	-

	护。技术性能符合GA 633《消防员抢险救援防护服装》的要求								
--	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

注：寒冷地区的消防员防护装具应考虑防寒需要。表中“备份比”系指消防员防护装备投入使用数量与备用数量之比。下同。

附表 2-2 消防员特种防护装备配备标准

序号	名称	主要用途	普通消防站	特勤消防	备注
----	----	------	-------	------	----

		及性能	一级普通消防站	二级普通消防站	站		
			配备	备份比	配备	备份比	配备
1	消防员隔热防护服	强热辐射场所的全身防护。 技术性能符合GA 634《消防员隔热防护	4套/班	4套/班	4套/班	2套/班	优先配有空气呼吸器的消防员防护服

		服》的要求						
2	消防避火防护服	进入火焰区域短时间灭火或关闭作业时的全身防护	2套/站	2套/站	3套/站	-	-	
3	二级化学防护服	化学灾害现场处置挥发性化学固体、	6套/站	4套/站	1套/人	4:1		原名消防防护服或普通消防员化学防护服应配备相应的

		液体时的躯体防护。技术性能符合GA 770《消防员化学防护服装》的要求					训练用服装
4	一级化学防护服	化学灾害现场处置	2套/站	2套/站	6套/站		原名重型防化服或全密封消

		770 《消防员化学防护服装》的要求						
5	特级化学防护服	化学灾害现场或生化恐怖袭击现场处置生化毒剂时的全身防	*	-	*	-	2套/站	可替代一级消防员化学防护服使用。应配备相应的训练用服装

		护。 具有气密性，对军用芥子气、沙林、强酸强碱和工业苯的防护时间不低于1h							
6	核沾染防护服	处置核事故	-	-	-	-	*	-	原名防核防化服。

		时，防止放射性沾染伤害						距核设施及相关研究、使用单位较近的消防站宜优先配备
7	防蜂服	防蜂类等昆虫侵袭的专用防护	*	-	*	-	2套/站	有任务需要的普通消防站配备数量不宜低于2套/站
8	防爆服	爆炸场所排爆作业的专用防	-	-	-	-	*	承担防爆任务的消防站配备数量不宜低于2

		护							套/站
9	电 绝 缘 装 具	高电 压场 所作 业时 全身 防 护。 技术 性能 符合 GB 656 8.1 《带 电作 业用 屏蔽 服 装》 的要 求	2 套 / 站	-	2 套 / 站	-	3 套 / 站	-	

10	防静电服	可燃气体、粉尘、蒸汽等易燃易爆场所作业时全身外层防护。技术性能符合GB 12014《防静电电	6套/站	-	4套/站	-	12套/站	-	-
----	------	--	------	---	------	---	-------	---	---

		工作服》的要求						
11	内置纯棉手套	应急救援时的手部内层防护	6副/站	-	4副/站	-	12套/站	-
12	消防阻燃毛衣	冬季或低温场所作业时的内层防护	*	-	*	-	1件/人	4:1
13	防高温手套	高温作业时的手部	4副/站	-	4副/站	-	6副/站	-

		和腕部防护						
14	防化手套	化学灾害事故现场作业时的手部和腕部防护	4副/站	-	4副/站	-	6副/站	-
15	消防通用安全绳	消防员救援作业。技术性能符合GA 494	2根/班	2:1	2根/班	2:1	4根/班	2:1

		《消防用防坠落装备》的要求						
16	消防 I 类安全吊带	消防员逃生和自救。技术性能符合 GA 494 《消防用防坠落装备》	*	-	*	-	4 根 / 班	2: 1 -

		的要求						
17	消防 II 类安全吊带	消防员救援作业。技术性能符合 GA 494《消防用防坠落装备》的要求	2 根 / 1 班	2 根 / 1 班	2 根 / 1 班	4 根 / 1 班	2 根 / 1 班	宜根据需要进行选择配备消防 II 类安全吊带和消防 III 类安全吊带中的一种或两种
18	消防 III 类安全吊带	消防员救援作业。	2 根 / 1 班	2 根 / 1 班	2 根 / 1 班	4 根 / 1 班	2 根 / 1 班	

		技术性能符合GA 494《消防用防坠落装备》的要求							
19	消防防坠落辅助部件	与安全绳和安全吊带、安全腰带配套使用的承	2套	3班	2套	3班	2套	3班	宜根据需求选择配备轻型或通用型消防防坠落辅助部件

		载部件。包括：8字环、D形钩、安全钩、上升器、下降器、抓绳器、便携式固定装置和滑轮装置							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

		等部件。技术性能符合GA 494《消防用防坠落装备》的要求						
20	移动供气源	狭小空间和长时间作业时呼吸保护	1套/站	1套/站	2套/站			

21	正压式消防空气呼吸器	高原、地下、隧道以及高层建筑等场所长时间作业时的呼吸保护。技术性能符合GA 632《正	*	—	*	—	4	具	2:	1	承担高层、地铁、隧道或在高原地区承担灭火救援任务的普通消防站配备数量不宜低于2具/站
----	------------	---	---	---	---	---	---	---	----	---	--

		压式 消防 氧气 呼吸 器》 的要 求						
22	强 制 送 风 呼 吸 器	开 放 空 间 有 毒 环 境 中 作 业 时 呼 吸 保 护	*	-	*	-	2 套 / 站	滤 毒 罐 按 照 强 制 送 风 呼 吸 器 总 量 1:2 备 份
23	消 防 过 滤 式 综 合 防 毒 面 具	开 放 空 间 有 毒 环 境 中 作 业 时 呼 吸	*	-	*	-	1 套 / 21 人	滤 毒 罐 按 照 消 防 过 滤 式 综 合 防 毒 面 具 总 量 1:2 备 份

		保护						
24	潜水装具	水下救援作业时的专用防护	*	-	*	-	4套/站	承担水域救援任务的普通消防站配备数量不宜低于4套/站
25	消防救生专用衣	水上救援作业时的专用防护。具有两种复合浮力配置	*	-	*	-	1件/2人	承担水域应急救援任务的普通消防站配备数量不宜低于1件/2人

		方式， 常态 时浮 力能 保证 单人 作 业， 救人 时最 大浮 力可 同时 承载 两个 成年 人， 浮力 ≥ 14 0kg							
26	手提式	灭火	3	2:3	2:3	2:3	2:-		

	强光照 明灯	救援 现场/ 作业 时的 照明。 具有 防爆 性能	具1 /班	具1 /班	具1 /班		
27	消防 降温 背心	降低 体温 防止 中暑。 使用 时间 不应 低于 2h	4 件 /站	4 件 /站	4 件 /班	-	-
28	消防 用 荧光棒	黑暗 或烟 雾环	4 根 /	4 根 /	4 根 /	-	-

		境中 一次 性照 明和 标识 使用	人		人		人		
29	消防员 呼救器 后场接 收装置	接收 火场 消防 员呼 救器 的无 线报 警信 号， 可声 光报 警。 至少 能够 同时 接收	*	-	*	-	*	-	若配 备具 有 无线 报警 功能 的消 防员 呼救 器， 则每 站至 少应 配备 1套。

		8 个呼救器的无线报警信号						
30	头骨振动式通信装置	消防员间以及与指挥员间的无线通信，距离不应低于1000m，可配信号中	4 个 / 站	-	4 个 / 站	-	8 个 / 站	-

		继电器						
31	防爆手持电台	消防队员间以及与指挥员间的无线通信，距离不应低于1000m	4个/站	4个/站	8个/站			
32	消防员单兵定位装置	实时标定和传输消防员在灾害现	* -	* -	* -			每套消防兵定位装置至少一个主机和多

		场的 位置 和运 动轨 迹							个终端
--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	-----