

基层消防队伍灭火及应急救援装备现状及其完善策略

●周云龙



[摘要] 消防事业是关系到人们生命财产安全的重要事业,在促进社会经济发展的过程中发挥着十分重要的作用。在基层消防队伍中,灭火救援及应急装备是消防队员开展工作的重要工具,其不但能够帮助消防队员顺利完成消防救援任务,更加能够有效保护消防队员的人身安全,使消防队员能够全身心投入到消防救援工作中去。但是,当前部分基层消防队伍的灭火及救援装备存在一些问题。本文探讨了基层消防队伍灭火及应急救援装备的现状,并提出了有效的完善措施。

[关键词] 基层消防队伍;灭火及救援;装备

近年来,随着我国经济和消防事业的不断发展,基层消防队伍的灭火救援装备也越来越先进,很多新型的设备、器材和材料逐渐被消防队伍了解、接纳和使用,这也在一定程度上促进了我国消防事业的发展。同时,随着我国城市化进程的不断加快,城市高层建筑物数量的不断增加,也给我国的消防事业带来了新的挑战。在这样的背景下,消防灭火及救援装备的升级也成了必然趋势。先进的灭火及救援装备不但能够有效提升消防灭火效率,也能够更加有效地保证消防队员的人身安全。因此,基层消防队伍要根据工作需要不断升级消防灭火及救援装备的技术。

Q 基层消防队伍灭火及救援装备对消防事业发展的意义

在消防工作中,装备是消防队员的战斗武器,装备发展对促进我国消防事业的发展、提升消防队员的灭火救援能力和保证消防队员的人身安全具有重要的意义。一方面,对于发展我国的消防事业来说,消防救援装备的升级能够有效提升消防队员灭火与救援的工作效率,最大限度地保证人们的生命财产安全。在实际的消防灭火和救援工作中,消防队员手中的装备就是他们对抗火灾的重要武器,先进的武器能够有效提升消防队员的战斗力,使其能够在消防灭火及救援工作中发挥更大的作用。同时,消防灭火及救援装备的升级也能够有效促进我国消防事业的技术进步。在科学技术快速发展的今天,消防装备的升级需要较强的技术支持。为了更好地完成灭火救援工作,促进消防装备升级,势必要发展和提升消防装备研发和制造技术,促进我国消防事业和

装备制造技术的提升,促进我国消防事业的发展。另一方面,对于处于火灾现场的消防队员来说,他们手中的消防装备是他们保护自身安全的铠甲。高性能的防护装备可以有效保护消防员在火灾现场的安全,降低消防员因火灾事故而受伤的风险,有效保证消防队员的人身安全,使其能够顺利完成消防灭火和救援工作。

Q 基层消防队伍灭火救援装备现状及存在的问题

(一)传统的管理理念影响了基层消防队伍灭火及救援装备的升级

随着我国社会经济和消防事业的发展,基层消防队伍的管理理念也应该随之转变。然而,传统的管理理念仍然在影响着消防队伍的装备管理,使得基层消防队伍的技术装备没有能够及时更新和升级。比如,随着我国工业经济的不断发展,一些地下工程和化工企业也在不断蓬勃发展,这些危重的火灾隐患威胁了人们的生命财产安全,这些特殊的地点一旦发生火灾就需要特殊的灭火及救援装备,如防化装备、机动破拆等。但是在工作实际中,部分基层消防队伍都缺乏这些装备。造成这一现象的根本原因,除了财政困难以外,和消防队伍传统的管理理念存在着一定的关系。部分消防单位管理者认为,防化装备等消防装备并不是常用装备,购置以后长期不能得到应用,同时还得支付高额的保养和管理费用,有点得不偿失。在他们的观念中,与其将资源用到这些并不常用的装备购置中,还不如促进其他方面的发展。究其本质,这也是管理者的侥幸心理,影响了基

层消防队伍装备的升级和更新。

(二) 基层消防队伍装备管理技术人才短缺

在基层消防队伍建设过程中，消防灭火和救援装备购置以后需要定期进行维修和保养，保证这些装备的性能和状态，使其能够随时被应用到消防工作中去，保障人们的生命财产安全。但是当前部分基层消防队伍中缺乏装备管理技术人才。特别是随着消防装备的升级，很多新型的消防装备技术含量越来越高，很多传统的装备管理技术已经不能再适应当前的工作需求。而在基层消防队伍的建设过程中，这些专业技术人才的装备管理能力并没有及时跟进，使得很多老装备质检员只能在工作中一边工作一边学习，摸着石头过河，这使得日常的装备管理和维护工作开展起来比较困难，难以承担消防队伍的日常装备管理工作。近些年来特种消防装备的科技含量在不断提升，其结构十分复杂，需要专业的维修养护工程师才能够胜任这些装备的日常管理和维护工作。部分一线消防技术人员虽然也受过一些简单的培训，但是毕竟没有接受系统训练，他们只能做一些简单的设备维修和常规保养工作，一旦遇到复杂的技术问题，就只能够返厂维修。这对于时间就是生命的消防救援工作会造成不可估量的损失。

(三) 部分基层消防队伍的装备耗材和维修配件储备不足

在消防队伍的消防灭火及救援装备建设中，耗材和维修配件储备是十分重要的，这能够直接影响到消防装备的使用性能和维修保养。在部分基层消防队伍中耗材和配件的储备不足。在消防灭火救援的关键时刻，如果不能对耗材进行及时补充，不能对装备进行及时维修和保养，就会影响消防灭火和救援工作的展开，也会威胁消防队员的人身安全，给人们的生命财产安全造成无法估量的损失。部分基层消防队伍中耗材和配件储备不足的原因如下：一方面，消防装备的品种繁多、技术复杂，很多消防装备产品的规格不一，各个产品之间的兼容性差，从而造成这些装备的耗材和配件不能兼容使用，给耗材配件储备造成了一定的困难；另一方面，部分消防单位在日常装备管理工作中对配件和耗材储备没有足够的重视，尤其是忽视了配件的储备工作。一些人认为装备损坏是小概率事件，当装备需要维修的时候再购买配件。殊不知这样的管理理念会影响消防装备的维修养护和使用性能，很可能在关键时候不能发挥消防装备的作用，从而造成无法弥补的损失。

(四) 部分基层消防队伍疏于对装备进行养护和维修

在消防装备的管理中，重购置、重使用、轻保养的思想一直是消防队伍装备管理中的顽疾。部分消防队伍认为所有的消防装备只要存在就能够使用。这种思想会使得他们在消防装备管理过程中疏于对装备进行养护和维修，使得这些装备在使用的关键时刻不能充分体现出其应有的性能和作

用。在分析消防装备事故的过程中可知，造成事故的原因多数是维修保养不到位造成的，如零部件损坏没有及时进行更换，使得消防器材使用过程中的小毛病变成大毛病，大毛病直接影响使用。同时，消防单位对消防队员的培训不到位，使得很多消防队员缺乏对消防装备进行保养的意识，保养能力也不强。在消防工作中，部分消防队员只懂得消防器材装备的使用方法，而不懂得保养和维修，这使得他们在投入工作之前没有对装备进行及时检查，甚至使一些装备带病作业，给消防灭火救援工作造成了一些困难甚至造成不可挽回的严重损失。

Q 基层消防队伍提升灭火及应急救援装备管理能力的措施

(一) 转变管理理念，提升管理消防装备的重视程度

在基层消防队伍的装备管理过程中，管理理念是促进其管理能力提升的重要动力和保证。因此，基层消防队伍应该转变管理理念，提升对装备管理的重视程度。尤其是一些消防队管理者的管理理念更应该随着社会的进步和消防事业的发展及时更新和转变。首先，在装备购置方面要做到有备无患，及时对辖区内的火灾隐患进行调查，做好消防工作备案，并且根据备案做好消防装备的购置工作。只要具备使用价值的装备就应该及时进行购置，不能因为使用频率低，养护难度大就放弃对这些消防装备的购置和使用。其次，对于消防装备的养护和管理要提起足够的重视，构建完善的管理制度和明确的责任体系，使装备管理和养护工作能够明确到人，并施行事故追责制度。最后，经常对消防装备的管理和保养状况进行检查，发现问题及时进行解决，保证消防装备能够时刻保持良好的使用性能，能够随时投入到消防灭火和救援工作中去。

(二) 积极招聘和培养装备维修管理专业人才

随着我国消防事业的不断发展，消防装备的科技含量越来越高，很多消防装备的维修和保养需要专业的技术。传统的装备保养方式和人才已经不能适应当前的装备保养工作。消防单位应该加强人才建设，积极招聘和培养基层消防队伍的装备维修和管理人才。一方面，要注意加强对外部人才的引进，招聘一些具有丰富从业经验的装备技术人才到消防队任职。这些人才可以从专业院校进行专业对口招聘，也可以从业内进行人才调换，甚至可以从消防装备生产企业挖掘专业人才，提升消防队伍的人才储备，提升消防队伍对消防装备的维修管理能力。另一方面，应该加强消防队伍内部的相关人才培养。在消防队内部应该加强相关技术人员的交流与讨论，从而有效提升相关技术人员的专业技能，促进消防单位消防装备管理和养护能力的提升。同时，应该注意消防队伍内部的技术传承，有经验、有技术的

专业人才应该加强对职业新人的技术指导，从而加强消防单位的人才建设，提升消防人员装备技术管理和维修能力。除此之外，消防队伍在人才培养的过程中还应该引进外援，邀请专业人才到消防队内部进行技术指导，为消防队培养专业的装备管理和维修人才。

（三）加强消防装备耗材和零配件的储备

在消防装备的维修、保养和使用过程中，装备耗材和零配件都发挥着无可替代的作用。在使用过程中，如果没有耗材装备就不能正常使用。例如，消防车内部如果没有储备足够的消防用水，即使拥有再先进的消防水枪也是摆设，不能发挥任何作用。因此，加强装备耗材的储备是消防装备管理的重要工作内容，也是能够保证消防装备能够正常使用的条件。同时，储备足够的消防装备零配件也是加强消防装备管理工作的重要内容。在消防装备管理和使用的过程中随时可能发现装备故障，随时有可能对装备进行维修，因此储备足够的维修配件十分有必要的。比如，在消防器材使用过程中需要进行简单维修和零配件更换，如果有足够的零配件储备，就能够及时进行维修而不影响正常的消防灭火和救援工作。但是如果没有任何的零配件储备，就不能进行及时维修，只能更换装备。而这个更换装备的时间在灭火救援现场是十分宝贵的，随时有可能发生任何意外情况，给人们的生命财产安全造成无可挽回的损失。因此，在消防灭火及救援装备的管理过程中应该加强耗材和零配件的储备，保证装备的及时维修和正常使用。

（四）增强消防队员对消防器材的维修保养意识和能力

在具体的消防灭火和救援工作中，消防队员是消防装备的直接使用者，可以说他们才是对消防装备最了解的人，消防装备在使用过程中有哪些异常他们都是最先了解的。但是很多消防队员缺乏对消防装备进行维修、保养的意识和能力，他们认为装备的保养和维修是装备部的事情。因此，消防单位应该加强对消防队员的培训，增强他们对装备的养护维修意识和能力。消防单位可以通过培训，使消防队员

充分认识到装备的重要性，从而使他们更加注意装备的性能和状况，一旦发现问题及时进行处理。同时，消防单位也要提升消防队员的装备维修能力，使他们对一些常见的简单故障能够进行及时处理，这在具体的消防灭火和救援工作中是极其重要的。

Q 结束语

综上所述，在基层消防队伍消防灭火和救援工作中，消防灭火及救援装备的管理与养护是一项非常重要的工作，这直接影响到了消防工作的顺利开展。然而，在现实中，基层消防队伍在消防装备管理工作中还存在一些问题，影响了装备性能及其使用情况。因此，基层消防队伍在装备管理中应该转变管理理念、重视对消防装备进行维修保养，加强对专业人才进行培养，储备足够的耗材和零配件，增强消防队员的装备保养意识和维修能力，从而提升消防灭火和救援工作效果。

参考文献

- [1]赵广军.消防灭火救援安全因素分析和对策[J].中文科技期刊数据库(全文版)工程技术,2022(05):123-126.
- [2]阮国龙,李忠明,熊钢.大类培养下教学管理模式与师资队伍建设的探讨[J].咸宁学院学报,2010,30(06):30-33.
- [3]马腾飞.基层消防队伍灭火及应急救援装备现状与发展研究[J].中国设备工程,2023(21):237-239.
- [4]王嵩焱.消防灭火救援标准化体系建设探究[J].大众标准化,2023(17):86-88.
- [5]赵丙泽.强化三大能力 打造消防铁军[J].中国应急救援,2012(06):4-6.

作者简介:

周云龙(1989—),男,汉族,山东烟台人,本科,技术员,北京市丰台区消防救援支队方庄特勤站,研究方向:灭火救援。