

探讨如何提高消防灭火救援实战能力

何述信

(钦州市消防救援支队 535000)

[摘要]提高消防队伍消防灭火救援能力,是一项任重而道远的任务。消防队伍能力的拓展,可以帮助提高对火灾的控制力和对现场的救援能力。消防指战员要认真、全面了解重大灾害的抢险工作,积极应对社会救援的新要求。针对目前,消防队伍在消防灭火救援中所面临的资源配置、安全管理、装备建设、现场侦查等问题,要根据辖区和自身单位的实际情况,来利用加强模拟训练的投入,及时更新防护及救援装备、组织专业的实战演习、增强消防队伍的专业素质、心理素质等训练方式,以提高消防队伍的综合作战能力。本文主要分析探讨如何提高消防灭火救援实战能力。

[关键词]消防灭火救援;实战能力;提高

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.04.2354

引言

从目前的消防灭火救援工作来看,通常存在火情控制难度大,救援现场局势复杂的情况。如果在救援的过程中,不了解火情,对突发问题处理不及时或者指导不规范,都会严重影响整体救援活动的进行。所以,消防队伍要提高消防灭火救援实战能力,通过安全培训、统一指挥、装备升级、模拟训练等工作,来提高消防队伍的救灾能力,保证能够顺利完成消防灭火救援任务。

1、影响消防队伍消防灭火救援实战能力的主要因素

1.1 救援对象复杂,消防指战员受到的人身威胁增加

近年来,受城市化进程的加快,地下室、高层办公楼、大型商场等复杂建筑物的数量正在增加,不管是经济中心,还是居民楼的建筑密集度都在增加。这就使得消防队伍在灭火救援时的危险性更高,对象更复杂。地震、台风、洪水、地质灾害等自然灾害频发,危化品种类增多,物流频繁,具有危险性、突发性、毒害性等特点,这些日趋复杂的救援形式,都会增加救援难度。处置对象的增加和复杂,对消防队伍的救援组织、资源配置、出警速度、指挥能力等都提出了更高的要求。

1.2 安全防护理念有待加强

安全防护意识直接影响现场救援能力和消防队伍的伤亡情况。消防队伍是自然灾害的重要救援力量,具有很强的奉献精神,在抗灾时总是冲在最前面来保护人民的生命财产安全。但是消防队伍往往在灭火和救援中缺乏自身安全防护意识,没有严格依照安全措施的操作规程,出现随意操作的情况。同时,消防队伍对于各类救灾案例没有进行认真的分析和总结,对实际救援现场的突发状况和影响救援因素的原因分析不够。没有吸取成功的经验和案例,也没有重视对消防员进行消防理论知识的宣传和讲解,导致实际救援达不到预期的效果。部分消防队员还存在防护能力较弱的情况,在实际救援前没有进行系统的业务训练和现场模拟,对于登高作业、有毒气体泄漏、破拆门窗等安全知识掌握不足,没有充足的救灾意识,个人防护意识差。最终导致救援结果不佳,甚至严重威胁了消防员的人身安全。

1.3 对于火情侦查工作不够全面

消防队伍灭火救援进程中存在较多问题,不过首要的而且是最为突出的就是消防工作人员对于火情没有做到细致、全面以及具体侦查。该问题体现在下述两方面:①指挥人员在救援灭火过程中没有比较强的侦查观念,忽略对于火情侦查。因此到达火灾问题现场之后,只是对于火情实施初步的了解就开始制订相应灭火救援措施,指挥人员所制定的措施可能会造成灭火救援失败,进而对群众生命以及财产安全造成较大影响,严重时还将造成消防工作人员牺牲;②指挥人员在救援灭火工

作中虽说对于火情有一定侦查,不过侦查不细致、不全面以及不具体,进而会造成救援灭火工作出现问题。火灾出现的地方一般均会存在重点单位与普通单位,在指挥人员对这个过程进行侦查时仅仅侦查重点单位火情问题,这样将造成指挥人员在制定灭火救援措施时没有掌控全局,这样一来对于消防队伍灭火救援的整体水平和实战水平提升造成不良影响。

2、提高消防灭火救援实战能力的对策

2.1 强化日常实战演练,提高队伍整体作战素养

消防救援队伍的日常训练成果会直接体现在具体灭火救援行动中,一支消防队伍是否能够打胜仗、打硬仗,与其日常训练存在直接联系。在现代消防灭火救援行动中,必须要求消防救援队伍有较强的实战能力,这是保证救援行动质量和消防指战员人身安全的重要措施。要定期开展消防演练,所有演练和训练活动都必须完全模拟实战状态下的灭火救援行动,要对实战化演练有比较高的重视度。通过实战化演练让消防员能够快速、熟练、准确掌握相关装备的实战运用技巧,即便在实际救援行动中也不会因为精神高度紧张、心理出现较大波动而导致技术动作发生变形。要保证定期开展实战化演练,必要时还需要进行多部门联合演练,培养消防指战员多部门联合作战条件下的指挥能力、行动能力和应急处理水平,做到消防训练完全达到实战化标准。尤其对于一些新装备更需要进行相关训练,让消防员能够熟练操作新装备、新技术。针对部分地区基层消防指挥员出警次数偏少,参加灭火救援行动次数少等现实情况,消防部门可以采取换岗工作的方式,让这部分消防指挥员到火灾频发区域的消防部门进行学习和工作,以提升其实战指挥能力。部分一线消防战斗员的安全意识存在薄弱问题,虽然在消防灭火救援行动中作战勇猛、敢于冲锋,但却存在较严重的“个人英雄主义”现象。在具体灭火救援行动中经常忽略自身的安全风险,这样就容易导致消防战斗员发生意外,甚至出现严重消防员伤亡情况。因此需要对消防员进行全面的培训工作,主要从心理干预、安全风险判断能力、自我保护意识与能力等方面入手,提升消防队员的安全意识,确保消防应急救援队伍免受不必要的人员伤亡损失。

2.2 强化安全管理应用,提高安全管理质量水平

集中加强安全管理战术是确保消防灭火救援安全管理工作的目标得以顺利实现的重要保障。一方面,要求消防人员应该针对个人的安全防护工作予以高度重视。在参加灭火救援活动时,应该仔细佩戴空气呼吸器以及消防头盔等安全设施。对于特殊火灾救援现场应该根据实际情况提高安全防护等级。必要时,可以佩戴专业防护服。一方面,在救援现场消防人员应该临危不乱,不断深化个人的安全意识,并自觉做好个人防护工作。与此同时,深入现场之前应该做好侦查工作。根据现场火

灾反馈情况,做好预防性处理对策。除此之外,消防部门方面应该加强对消防人员的实战训练力度。日常实战训练过程中,应该秉持着从严出发的原则理念,应该适当加强对消防人员的专业技能以及体能训练的力度。必要时,也可以利用新的消防设备或者相关技术应对实际出现的火灾问题。结合实际反馈情况来看,消防人员安全管理战术水平不断提高往往会对消防灭火救援安全管理工作的准确贯彻与落实提供良好保障。

2.3 做好火灾现场勘查,加强现代高精装备配备

消防指战员到达现场后必须要进行全面细致的火场情况勘查工作,这是保证消防指战员人身安全的重要措施。要对起火源进行确认,确定具体是什么物质引起的火灾,火场内是否存在易燃易爆物,火场内部是否存在被困人员、数量及具体位置,被困人员是否意识清醒、是否能够移动,建筑结构信息,建筑内消防设施具体位置、消防设施能否正常运行,建筑设施是否存在垮塌或者二次垮塌的风险,是否要调用消防云梯车等车辆和装备。确定好这些信息,不仅是勘查工作的必要内容,同时,也是提高灭火救援行动安全系数的重要措施。消防部门应当加紧做好灭火救援装备的创新和升级工作,尤其要加强灭火救援行动通信设施、救援防护装备的创新。火场内的情况瞬息万变,即便做好的火场勘查工作,也会在实际救援行动中遇到诸多突发性问题,这就需要保证火场内救援人员和火场外消防指挥员保持比较好的信息沟通能力。可以将3S技术、可视化技术等现代化技术应用到灭火救援行动装备上,实现灭火救援行动可视化。消防救援人员及时将火场内具体情况回传给消防指挥车或者指挥中心,让指挥员下达最准确的作战指令。而且消防部门还应当加大消防装备方面的资金投入量,用于现代化先进灭火救援装备的配备,这样一方面可以提高灭火救援行动的成功率和效率,同时也能最大限度保护消防员人身安全。

2.4 完善应急作战预案、依靠科技信息技术创新

在整个灭火救援工作中,其核心内容就是快速和及时。这主要是因为火灾事件具有突发性、高危性、迫切性等特征,如果不能及时的进行处理,那么火灾事件就很容易扩大,造成更大的危害。目前消防救援队伍已经深刻的认识到了这方面的内容,同时也非常重视灭火救援的速度和效率。在编制方案的时候,大部分救援方案中都把“以快取胜”当作核心思想,并要求救援队伍能够在得到火灾消息以后,第一时间前往现场开展相应的救援工作,并按照相应的规范和标准进行灭火作业。而想要完成这项任务,就需要从多个方面进行改善。预先编制应急救援预案,科学全面的应急预案能够给整个灭火救援工作带来详细的指导,从而保证救援的有效性。因此,应急预案应该能够针对不同的火灾情况进行详细的规定,可以按照不同类型、规模的火灾,并且按照不同的救援对象采取差异化的救援战略以及所使用到的技术。在这之中,消防部队应该能够根据现有的相关规定和章程,并结合以前的救援经验和当地区域的实际情况,针对不同的火灾等级来细化出相应的救援方案,并且能够布设出多个救援队伍。在平时的时候,还应该召集救援队伍进行火灾救援演练,并按照救援方案中的各类程序进行预先演习,保证火灾事件发生以后,救援队伍能够快速投入到工作中。但就目前的实际现状来看,我国的很多消防部门对于应急预案的重视程度有较大的不足,并没有充分认识到救援方案的重要价值。虽然这些部门都制订了应急预案,但是在制定的时候并没有关注实际火灾情况,方案比较陈旧,根本无法满足实际火灾救援的需求。一般来说,在制定应急预案的时候,应该综合考量火灾类型、危险等级、救援队伍等多个方面,从而

才能保证救援的及时性和针对性。但多数消防部门的应急方案还有很多不足,甚至有些还停留在纸上谈兵的程度,根本无法发挥相应的功能。构建完善的救援预警体系,首先,预警体系的建立应该深入应用现代科技。在技术类型上,相关部门应该综合使用互联网技术、信息技术、定位技术等各类现代化科技,整合成一套科学完善的救援预警体系,能够在火灾发生的时候,以最快的速度发出预警信息,从而能够让救援工作尽快展开。在这之中,这个系统还应该具有灭火监督、远程监控等功能,同时还要能够针对实际灭火救援情况来下达合适的指令。这样以后,在灭火救援活动中,各类灭火指令就能够更流畅的传达到每一个人身上。其次,救援信息应该趋于信息化。目前我国已经全面进入了信息化社会,因此消防部门应该认清信息化发展的趋势,将灭火救援工作转为信息化工程。在这之中,救援队伍也需要将探测技术、远程定位技术等信息化手段融入救援工作中,同时还要对救援工作涉及的所有信息进行整合处理。

2.5 固化作战力量,提升灭火救援战术水平

灭火救援预案的核心内容建立在灾情假设的处置之上,同一单位不同等级灾害的处置战术战法也不尽相同。例如高层建筑不同高度发生火灾显然不能运用相同的战法,因此对重点单位灾情分级设定就具有十分重要的意义。笔者认为可以根据灾情等级划分确定基本作战力量元素,按照灾情等级和重点单位的地理位置划分调集20分钟、40分钟和70分钟力量圈,根据需要依次调集,形成区域性的作战力量编成,有助于准确、高效的达到作战目的。在执行过程中还应注意以下几点:(1)要强化队站的单车班组力量编成,将各站的车辆按照统一的标准和作战任务编配人员装备。(2)需预先明确各到场力量的作战任务。例如高层建筑火灾初战力量全力抢救被困人员和控制火势蔓延,第一增援力量负责协助初战力量控火、开辟第二进攻线路等,后续增援力量负责供水、搜救、保障等任务为主。(3)固化编队训练。本着“练为战”从实际出发,重点围绕灾情开展调度指挥、编队配合、战术战法训练,通过常态化的训练,达到多单位作战忙而不乱的作战目的。

结束语

总之,面对全国各地日益增加的高层建筑、地下建筑,加之有毒烟雾、强辐射等危险因素,提升和加剧了消防灭火救援的危险性。在新形势下,如何提升消防灭火救援能力,是当今社会需要关注的重点问题,需要进一步加强研究。

参考文献

- [1]潘华.探讨如何提高消防灭火救援实战能力[J].低碳世界,2020,10(09):209-210.
- [2]蓝宇.提高消防队伍灭火救援实战能力的几点策略[J].消防界(电子版),2019(05):15.
- [3]黎勇.关于提高消防队伍灭火救援实战能力的思考[J].消防界(电子版),2019(04):51+57.
- [4]秦圣义.刍议灭火救援中消防员伤亡原因与预防举措[J].今日消防,2020,5(06):48-49.
- [5]柳江斌.探讨灭火救援行动中个人防护装备存在的问题及策略[J].建材与装饰,2020(17):110-112.
- [6]李大伟.基于消防灭火救援现场的紧急避险和安全防护措施探讨[J].今日消防,2020,5(05):73-74.
- [7]刁山虎.简析消防指战员在灭火抢险救援中如何进行自我保护[J].今日消防,2020,5(05):65-66.
- [8]张嘉祥,于波.灭火救援中消防员伤亡案例引发的思考[J].消防界(电子版),2020,6(08):39.