

Analysis of the Safety Management during the Fire Fighting and Rescue Process

Yuheng Xu

Wuhan Jiangnan District Qingnian Road Fire and Rescue Station, Wuhan, Hubei, 430000, China

Abstract

This paper analyzes the safety management of fire fighting and rescue, studies and discusses the existing problems, and proposes relevant solution strategies to improve the quality of fire fighting and rescue work.

Keywords

fire fighting; rescue work; safety management

对消防灭火救援过程中的安全管理分析

许毓恒

武汉市江汉区青年路消防救援站, 中国·湖北 武汉 430000

摘要

论文针对消防灭火救援过程中的安全管理进行分析, 对其中存在的问题进行研究与探讨, 并提出相关的解决策略, 以期提高消防灭火救援工作的质量。

关键词

消防灭火; 救援工作; 安全管理

1 引言

近年来, 中国火灾事故事件发生率的频率不断急剧上升, 对火灾事故的救援工作提出了更高的要求 and 标准。就消防员的灭火抢险救援工作而言, 上级主管部门应积极加强安全管理, 这是从根本上切实提高消防员安全救援的重要前提。但是, 纵观安全管理工作现状, 存在着许多安全问题, 降低了消防救援过程中的安全管理效率, 致使安全事故的发生。因此, 消防管理部门有必要针对灭火救援过程中遇到的问题进行积极的研究, 制定出完善的安全管理方案以及救援方案, 保证消防灭火工作的整体质量和效率。

2 消防灭火救援工作中的安全管理问题

消防员在灭火救援工作中的安全管理技术较为复杂。

首先, 一些消防站指挥员及大队级全勤指挥部指挥员的安全管理责任心薄弱, 对火灾现场可能出现的许多安全问题没有充分认识, 进而没有对安全管理进行全面的组织和部署, 增加了火灾事故发生的概率。

其次, 随着中国城市地区高层建筑数量的不断增加, 高

层建筑趋于复杂, 城市人流的增加可能导致建筑火灾或安全事故的概率增加。但在消防救援工作中, 主管部门没有及时给予有效的应急支持, 将消防救援工作只归属于消防部门的重要职责, 致使消防救援工作的质量得不到较好的提升。

最后, 部分消防人员的基本职业技能和文化水平较低。因此, 在火灾应急救援中, 不能有效组织人员进行火灾应急救援。

此外, 消防人员工作经验较少, 无法更好地开展应急救援工作, 这也可能对各级消防安全监督管理人员产生不利影响。由此可见, 提高消防专业技术消防员的 安全管理专业知识综合素质以及技术水平, 这无疑 是至关重要的工作环节^[1]。

3 消防人员灭火救援中消防员身体伤亡的原因分析

在消防员的现场灭火以及火灾抢险救援管理工作开展过程中, 消防人员伤亡事故时有发生。在诸多危险因素及自身心理因素的综合影响下, 人身伤亡事故问题依然普遍, 严重威胁着消防人员的生命安全。

首先, 救援管理服务涉及许多复杂的对象。虽然消防人员对火灾应急救援的管理仍然是相对安全的。目前, 由于城市人口数量不断增加, 长期存在各种安全危险品和其他易燃

【作者简介】许毓恒(1984-), 男, 中国湖北襄阳人, 本科, 二级消防长, 从事灭火救援工作与研究。

易爆物品,因此重大火灾现场的安全生产隐患急剧增加,可能直接导致二次火灾。危险因素涉及面广,增加了二次火灾救援现场安全管理和生产工作实施的难度。所以,消防员在现场进行紧急灭火危险紧急救援中,需要紧急危险救援的主要灭火危险对象也比较多,加大了对全体消防员的紧急灭火危险救援管理系数。

其次,有的偏远地区消防员的整体防火减灾安全意识较为薄弱,在安全发生灭火预防减灾事故救援现场中,无法严格要求消防装备只能用于保护个人的安全使用灭火减灾防护用具及辅助装备用具。

最后,受市场条件的限制,有的消防安全管理部门往往因为未能针对专职专业消防员而及时配备更为高级的消防安全卫生火灾防护用品,且消防部门领导以及工作人员对消防员在火灾现场的安全卫生掌握情况不全面,未能及时准确作出有效的现场消防工作安全计划实施部^[1]。

4 强化消防灭火救援安全管理能力的主要措施

4.1 提高自我保护意识

在消防救援工作中,由于部分消防队员对于个人保护意识较弱,往往会造成消防救援工作中人员的大量伤亡。因此,相关的管理部门在消防队员上岗之前,应做好相关的个人防护工作,提高消防人员在救援工作中的自我保护意识,在救援工作中,按照相关的规定,严格佩戴相关的防护工具,如隔热服、氧气罐等,在做好自身的防护工作后,才能进入火灾现场参加救援工作。与此同时,还应定期组织相关的消防人员积极参加救援培训工作,积极学习相关的自我保护技巧,从而降低消防队员的人员伤亡概率。

4.2 重视火灾评估工作

火灾事故一旦发生以后,首先就需要及时进行实地勘察灾情的分析评估和火灾侦查通报工作,精确的火灾侦查情况数据直接就会影响着消防应急指挥员的及时灭火以及指挥应急行动,影响着整个火灾救援应急工作团队是否能以更高效率的投入完成火灾救援准备工作,是否把各救援方面的经济损失尽量降低或减到最少。救援现场人员要及时结合重大火灾的灾害侦查结果方案制定应提出合理的紧急救援实施方案,不能草率盲目的紧急救援,要不断根据紧急救援实际需要科学研究救援战术和正确处理救援策略,采取积极、有效的紧急应对救援措施。

4.3 强化实战训练结合

中国消防队伍普遍存在应急救援中断和实战经验相对不足的现状,针对此类现象,有关主管部门可以采取“实战演练”与教学相结合的训练方式,定期对消防队员进行实践训练,使理论知识与实践相结合。在选择实践演练时,可以选择适当的小型房屋和消防救援场所,使消防员能够得到充分的社会实践,亲历现场,体会火灾现场的实际情况。能够充分地做到让广大消防队员把防火理论和消防救援实战充分结合起来,更好地融会贯通。每一次的消防实战中对每个专业

消防队员都要进行消防实践操作能力的严格考核和素质评估,存在的不足及发现问题及时进行更正,依据每个消防人不同的专业特点及其能力水平进行合理分配不同的工作岗位,并同时分配岗位前的严格专业培训,不断提高专业消防人员的应对避免重大风险的适应能力,减少重大火灾应急救援中可能导致的重大人员伤亡。

4.4 完善安全管理制度

积极深入研究如今和以后的在消防工作中可能还会面临的各种特殊性质和任务,全面深入探讨综合研究消防专业部队在执行火灾应急救援实施任务中可能碰到的多种安全危害风险因素,制定合理的安全培训内容,将安全理论与消防实践紧密结合,广泛组织开展安全意识教育,提高专业消防人员的安全生产防护自我意识,协调多个行业部门的安全联系与合作,促进消防、公安、医疗等行业紧密合作,确定消防救援实施方案和具体实施,更加合理灵活地综合运用安全战术,提高效率,完善安全生产保障管理措施。要在每一次的应急救援工作过程中不断吸取经验以及总结出的不足,严格执行制定保障消防队员在应急救援工作过程中参与事故应急处置的安全生产保障制度。制定健全科学合理的事处理应急预案。体现了提出建立完善城市消防安全监督管理制度的极大重要性。

4.5 更新消防装备

只有不断完善和更新消防技术装备,配备优秀的专业消防指战员,才能顺利完成现场消防、减灾、抢险等必不可少的准备工作。消防技术装备的合理配置和更新,是不断提高中国整体消防管理力量工作效率的根本依据和重要前提。消防管理部门应随时积极配合国家战略号召和政策要求的相应实施。及时做好消防武器装备与时俱进的准备,借鉴其他国家的先进消防装备,使消防武器装备与国际消防标准接轨,赶上中国时代的发展,贯彻国际上科学合理的消防武器设计原则^[2]。

5 结语

一般来说,消防救援工作过程中主要有两个原则,即及时性和有效性。在中国目前的消防救援过程中,只有充分遵循上述两项基本原则,才能在一定程度上有效地保证消防工作质量,最大限度地减少消防人员伤亡以及火灾造成的经济损失和社会影响。此外,还必须对消防救援工作过程进行安全管理。只有有效保障消防救援工作过程的安全,才能更好地提高消防救援工作的效率和消防工作的质量。

参考文献

- [1] 张召玺.消防队伍灭火救援安全现状及对策解析[J].今日消防,2020,5(3):52-53.
- [2] 李盛标.消防员在灭火救援中伤亡案例分析以及反思[J].建材与装饰,2020,613(16):133-134.
- [3] 于法勇.灭火救援中消防员伤亡原因分析与预防对策[J].今日消防,2020(3):62-63.