

How to Do Fire Reconnaissance Well in Fire Fighting and Rescue

Shaowei Chai

Liangzhou District Fire and Rescue Brigade, Wuwei City, Wuwei, Gansu, 733000, China

Abstract

Fire reconnaissance is a very critical link in the process of fire fighting and rescue, which has a very important impact on the force deployment and tactical selection of the fire fighting and rescue site, and plays a very important role in the whole fire fighting and rescue process, directly affecting the rescue efficiency and the success of fire fighting. Therefore, in the fire fighting and rescue battle must do a good job of fire reconnaissance work.

Keywords

fire fighting and rescue; fire deployment; fire reconnaissance

消防灭火救援战斗如何做好火情侦察工作

柴绍伟

武威市凉州区消防救援大队, 中国·甘肃 武威 733000

摘要

在消防灭火救援过程中,火情侦察工作是一个非常关键的环节,对灭火救援现场的力量部署和战术选择都有非常重要的影响,在整个灭火救援过程中都有着非常重要的作用,直接影响灭火救援效率和灭火成功与否。因此,在消防灭火救援战斗中必须要做好火情侦察工作。

关键词

消防灭火救援;消防部署;火情侦察

1 引言

在火灾现场会遇到很多的危险情况,甚至还可能发生突发情况,对消防灭火救援队的生命安全产生严重的威胁。火情侦察工作是消防灭火救援任务中的重要工作,对灭火救援效率和结果有着非常重要的影响,只有做好火情侦察工作,才能够保证消防灭火救援任务顺利开展。不同火灾现场的火情侦察方法有所不同,必须要根据火灾现场的实际情况开展有效的火情侦察工作。论文对火情侦察工作进行研究分析目的在于不断提高消防灭火救援水平,更好地进行火情侦察工作,提高灭火效率和质量,充分保障消防队员的人身安全。

2 火情侦察工作应该坚持的原则

在实际消防灭火救援战斗中,火情侦察工作是最早开始

的一项工作,从接警到赶往火场就已经开始了火情侦察工作,并且贯彻了整个救援过程,接警后,消防火情侦察工作人员可以通过指挥中心了解情况,还可以联系报警人员进一步了解火灾现场情况,直到现场交接完毕返回才真正结束火灾侦察工作。在这个过程中,火情侦察人员的工作是不能断开的,必须连续进行火情侦察工作,对火灾情况进行反复侦察,不断为指挥员提供发展变化了的信息情况,提供实时的火灾发展情况。火情侦察必须要坚持与救人任务同时进行的原则,坚持“救人第一,科学施救”指导思想。在救援过程中遇到复杂情况和突发情况时,必须要保持头脑冷静清醒,沉着冷静地找到解决方法。火情侦察汇报能够为施救争取最快最短的时间,从而找到最佳的救援方法和救援途径。消防灭火救援过程中,有一些安全隐患只有通过火情侦察工作才能掌握具体情报,现场救援人员和现场安全人员都无法把握现场情况,因此,火情侦察工作对于保障消防队员自身的生命安全至关重要^[1]。

【作者简介】柴绍伟(1990-),男,中国甘肃兰州人,本科,初级专业技术,技术11级,从事消防灭火救援研究。

3 造成火情侦察不细的主要原因

通过对中国消防火灾救援情况进行深入调查和研究,我们了解到目前中国消防火灾救援过程中,火情侦察工作做的仍然不够细,工作效率和质量仍然有待提高,而造成火情侦察不细的主要原因有下面几点:

第一,火情侦察工作人员的火情侦察意识不够强。正是因为缺乏高度的火情侦察意识,认为火灾救援工作过程中的侦察工作并不重要,觉得不论是否进行火情侦察工作都不会影响火灾救援灭火任务的结果,从而在实际的火情侦察工作中,走马观花,应付侦察工作要求,并没有真正发挥火情侦察的作用。

第二,消防救援人员到达火灾现场之后,由于救人和灭火心切,没有进行火情侦察就进行灭火救援任务,甚至出现只顾着灭火和救人,而不进行火情侦察工作的情况。

第三,消防救援人员认为自己有消防火灾救援经验,没有必要进行火情侦察工作,到了火灾现场就直接进行救援战斗。

以上都是导致火情侦察工作不全面不细致和侦察情况不准确的主要原因。

4 火情侦察工作的基本要求

火灾发生后一般会发生很多不可预测的情况,因此,火灾现场的情况很复杂,很难明确了解,因此,火情侦察工作往往是在对火灾情况不了解,并且很可能存在一定危险的情况下进行的,对于火情侦察人员来讲,工作存在一定的生命危险。因此,为了更好地进行火情侦察工作,在保证侦察人员生命安全的情况下顺利完成火情侦察工作,必须要求侦察工作人员胆大心细,机智灵活,目的明确。火情侦察必须要在火场指挥员的领导下根据火场的实际情况进行,争取在最短的时间内了解火灾现场的具体情况。每个侦察小组要有相应的小组组长,明确侦察任务,提出相应的安全措施。进入火场侦察必须要经过火灾指挥员的批准,必须要采取一定的安全防护措施才可以进入火场。进行侦察时首先必须确定现场是否有受到火势威胁的人员,然后查明燃烧情况^[2]。火情侦察顺序是由外部到内部、由重点部位到一般部位进行侦察。

在进入火灾内部进行侦察工作时,为了保证侦察工作人

员的生命安全,必须根据火场实际情况,采取正确的防护措施、携带相应的物品和工具才能够进入火场。必须要穿戴避火服和隔热服,还需要携带安全绳,防爆照明灯具和通信工具等,与外部时刻保持联系。根据燃烧中是否存在有毒有害气体做好侦察人员的安全防护措施,必要时需要佩戴防毒面具和空气呼吸器。

5 火情侦察任务

在进行火情侦察时,必须要确定火情侦察任务,主要的火情侦察任务包括:①对火源的位置进行侦察确定,侦察燃烧物质的性能、燃烧范围和燃烧程度,以及确定火势的蔓延方向;②侦察在火灾现场是否有人受到火势的威胁,确定人员的位置与人员数量,并找到疏散通道;③侦察火灾现场是否有易燃易爆物品,是否存在有毒有害物品和放射性物品,确定可能产生危险的物品的位置、数量、存放的形式等;④侦察火场内是否有带电的设备,并且在侦察的过程中要对电源进行切断,做好预防触电的措施;⑤对建筑物内部的结构特点进行侦察,了解与其毗邻的建筑物是否受到火灾的威胁,保护毗邻建筑的安全;⑥还需要侦察着火建筑物内部能够利用的消防设施。

以上都是火情侦察工作的主要任务,在进行侦察工作时,务必确定火情侦察任务,才能够顺利完成火情侦察工作^[3]。

6 火情侦察的主要方法

6.1 外观观察

外观观察法是指侦察人员在火场外面通过观察火焰的高度、方向、温度,以及对烟雾的颜色、气味、流动方向和周围的情况进行侦察,了解火场燃烧物具有怎样的性能,确定燃烧物的位置、燃烧范围、燃烧的蔓延方向以及对毗邻建筑物的威胁程度,还可以确定被火灾困在里面的人员位置以及飞火对周围建筑的威胁。

6.2 内部侦察

对火场进行内部侦察时,需要组建侦察小组,每一组的人员要超过三个人,另外还需要确定小组的组长,也就是小组的领导人员。侦察人员深入火场内部,能够很好地查看到火场的燃烧部位、火势的蔓延方向以及蔓延路径,还可以了解火场内部贵重物品受到火势的威胁程度,找到火场内部的被困人员,确定人员位置和数量,深入了解建筑结构特点,

找到能够用来疏散人员的安全消防通道,确定可利用的通道位置,从而确定救援方案。

6.3 询问知情人

火情侦察人员可以直接向火灾的单位负责人、安全保卫员、工程技术人员、值班人员、周围群众以及从火场逃生出来的人员进行询问,从而对火情有所了解,达到侦察目的。

6.4 仪器检测

在进行火情侦察工作时,还可能会利用一些仪器。对于存在有毒有害气体、易燃易爆物质、放射性物质、有毒物质或者是释放出大量浓烟的火灾现场,侦察人员无法通过外观观察火情,也无法进入火场内部进行侦察,因此必须要采用一些有效的侦察仪器,如可以采用可燃气体检测仪、红外线火源探测仪等专用的仪器进行检测,另外还可以通过具体的看、听、喊、嗅、摸、射流等人工辅助方法反复侦察,才能够更好地了解火场情况,确定火源位置,为火灾救援提供更加有利的信息,避免发生不必要的人员伤亡和财产损失。

7 结语

火灾的发生会给人们的财产和生命带来严重的威胁,一旦发生火灾,消防队员在进行火灾救援的过程中,必须要重视火情侦察工作,不能盲目地进行火灾救援任务。火情侦察工作在火灾救援行动中有着非常重要的意义和作用,是消防灭火救援任务的重要组成部分。通过火情侦察任务,能够为后续的火灾救援任务提供许多的有利信息,能够提供更多的火灾现场的实际情况,从而提高火灾救援效率,有利于顺利完成火灾救援任务。论文对火情侦察工作的重要性和存在的问题进行了分析,并且提出了一些有效的火情侦察方法,希望能够给相关人员提供参考。

参考文献

- [1] 蒋韩宝. 浅析新时期如何做好消防灭火救援工作[J]. 消防界(电子版),2016(3):93.
- [2] 李刚. 如何做好灭火救援工作[J]. 科技创新导报,2014(2):245.
- [3] 陈家会. 浅谈如何做好消防灭火救援工作[J]. 科技创新与应用,2016(7):295.