

# 浅析消防队伍灭火救援安全现状及其策略

张航<sup>1</sup> 蒋挺<sup>2</sup>

1 湖州市南太湖新区消防救援大队 2 湖州市吴兴区消防救援大队

DOI:10.32629/btr.v3i7.3259

**[摘要]** 我们消防部队面临的工作越来越繁杂,各式各样的火情出现在我们的日常救援任务中,这使得我们消防部队的安全系数大大降低,因此再我国一些重大城市频频出现消防人员在灭火救援工作中出现伤亡。因此需要提升消防队伍灭火救援能力,同时更要注重保护消防指战员的安全性。鉴于此,文章就消防队伍灭火救援安全现状进行了分析,并提出了相关问题的解决策略。

**[关键词]** 消防队伍; 灭火救援; 安全现状; 发展对策

**中图分类号:** U273.93 **文献标识码:** A

## 1 消防队伍灭火救援安全现状

### 1.1 错误的火情判断

一般情况下,火灾现场会秩序混乱、烟雾弥漫、气氛恐慌等情况,而这些情况会给火情判断工作的开展带来很大影响,极有可能引发火情判断错误问题的发生。救火是一项十分紧迫的工作,相关部门在接到警情后,即使尚未完全掌握事故现场各项信息,也会迅速下发指令组织消防员达到现场进行灭火救援。这就导致消防人员处于高危状态之中,随时都有被烧伤、砸伤甚至丧命的危险。

### 1.2 完救援装备的缺失

一个城市在出现火灾之后,消防队员首先需要准备好装备,然后利用这些装备进行灭火。可见救援装备对整个灭火过程起着非常重要的作用,其不仅可以有效地保障消防人员的生命安全,同时也决定着此次火灾能否被快速控制住。根据我国火灾发生的特点来看,基本采用的都是大面积扑灭法。但是对于那些危害人们生命安全的火灾,就要研究房屋结构,进行人员的疏散等,在这个过程中救援装备就显得尤为重要。纵观我国各个地区的灭火救援设备,几乎都低于国家标准,因此也给消防工作带来了困难。

### 1.3 救援对象的繁杂

近些年,随着生活水平的提升,消

防员需要面对的灭火救援对象、危险及其特征都在变动当中。当前,介于社会单位针对消防机构安全管控贯彻不彻底,落实消防安全主体责任不彻底,消防安全技能不高,消防通道有堵塞,消防设备不完好有效,造成不确定性火灾危险隐患不能彻底清除,给灭火救援带来了不利因素,并给消防员在灭火救援时造成潜在的危害。再加上,建筑物楼层数不断增加,构造也越来越复杂,可以使用的功效类型也越来越多,且人口密度大,导致火灾的多变性和繁杂性有所提升。

## 2 消防队伍灭火救援安全保障改进措施

### 2.1 加强专业培训,提高救援能力

通过对近年来的火灾事故进行分析,可以了解到很多事故是由指挥员现场指挥不当而造成的。如果消防指挥员缺乏对现场的足够了解,控制不到位,那么就会大大增加安全隐患。指挥员在救援行动中起着重要作用,他们的每一个指令都必须考虑到人民群众的生命财产安全和消防队员的人身安全,因此消防部门应加强对消防指挥员的专业训练。同时,还要加强普通消防员的专业技能训练,其中包括体育锻炼和心理素质训练,要尽可能地与实践,使整个救援过程标准化,保证关键时刻以更高、更专业的素质来应对紧急情况。

### 2.2 完善消防设备

政府机构和消防部门要重视消防指战员的生命安全,及时更新消防装备,积极引进世界先进的消防装备,同时也要积极宣传最新的消防观念,政府要加大力度投资消防设备,保证消防部门具备完备的救援设备,利用先进的救援设备,可以提高消防指战员的工作水平,顺利落实消防指战员灭火救援工作,迅速地缓解灾情,保证公众的生命财产安全。消防指战员具有完善的设施,才可以参与救援工作。消防指战员要积极学习各种设备的使用方法,有效把握装备技能,将先进设备的作用充分发挥出来,利用新设备维护自身安全。

### 2.3 重视火灾评估工作

火灾事故发生后,首先要对现场灾情进行评估和调查。准确的调查数据直接影响到消防指挥员的消防指挥,整个救援工作是否更加高效,各方面损失是否最小化。救援现场应结合火灾调查结果,制定合理的救援方案,不要贸然盲目救援,要根据救援需要研究策略和处置策略,采取积极有效的对策。

### 2.4 强化现场的安全侦察增强警戒

火灾发生后,需要对火灾现场进行全面掌握,这是基本素质要求,更是能力要求。所以说,在救援行动中,消防人员一定要全面学好专业知识,通过理论与实际的转化,对现场进行综合性分析,找

# 优化市政工程施工技术管理

刘涛

东盛生态科技股份有限公司

DOI:10.32629/btr.v3i7.3227

**[摘要]** 随着城市改造步伐加快,市政工程建设规模不断扩大,出现大量市政工程企业和人员参加工程建设,但因企业资质不同,企业规模和技术水平差距较大。新时期人们对市政工程的施工水平也提出了更高的要求,这需要市政工程企业不断对施工技术进行创新与优化,进一步保障整个过程的施工质量。文章分析了市政工程施工技术中存在的通病,并制定了相应的解决对策。

**[关键词]** 市政工程; 施工技术; 意义

**中图分类号:** TU99 **文献标识码:** A

市政工程设计到的工程类型复杂多样,施工中运用的市政工程施工技术也是多种多样。比如在铺设路面的时候,需要先拆除原来的路面,刚开始进行铺设的时候,要在路面挖设相应的沟槽,在完成铺设以后,需要把路面压实。在这几个步骤中其中还存在检测环境技术,然后选用科学合理的设备技术,以及制备混凝土时其中有关的比例问题技术等。工作实施的步骤繁杂而且需要准确的完成,所以需要认真仔细的态度以及技术使得工程高质量完成。

## 1. 市政技术优化意义

在工程建设当中,做好工程技术优化的意义体现在:

1.1 在施工过程当中,能够建立起良好的技术秩序,保证工程施工相关工序能够充分满足技术规程与规范的要求,保证工程进度。质量、技术与经济具有

到潜在的危险因素,避免出现人身伤亡事件。另外,对火灾的现场进行严格控制与管理,做好警戒及侦察,保证整个救援行动效率。相关人员必须佩戴防护设备,配置有效探测仪器,充分掌握现场危险,对发现的问题要及时通知救援者,避免在不知情的情况下,造成伤亡事故。及时发现爆炸、浓烟、回燃、沸溢、喷溅等情况,观察建筑物顶部及外墙状况,及时通过信息,保证内部救援人员的安全。

良好的统一特点。

1.2 在施工技术管理优化中,能够对工程建设安全隐患、技术问题进行更好的发现,在有效消灭事故的情况下保证工程施工质量。

1.3 能够在工程建设当中做好设备与人员的配置。对于市政工程来说,其类型繁多,且具有多个工种交叉施工,在技术应用当中也存在困难,通过对施工技术的科学管理,则能够对材料、人员的应用潜力进行充分挖掘,帮助工程获得更大的经济效益。

## 2 市政工程施工技术的优化策略

2.1 确定施工技术优化管理目标。在对市政工程施工技术进行优化管理工作之前,施工单位一定要对管理工作中存在的问题进行分析,结合实际情况,制定合理的优化管理目标。要想对施工技术

## 3 结语

总之,广大消防指战员要意识到灭火救援现场安全管控工作的重要性,要通过主动学习、参加培训等不断充实自身理论,掌握丰富的实际操作技能,在灭火救援过程中必须重视火灾现场安全观察点的设置,并配备专业人员认真观察,随时向指挥员报告火灾现场的发展情况,从而促使指挥员随时对灭火救援工作做出调整,保证灭火救援工作的妥善实施,

进行有效的优化管理,就一定要了解施工技术管理中存在的不足,这样才可以有针对性的进行处理,进而实现施工技术的优化管理。在制定施工技术优化管理目标的时候,一定要保证优化管理的合理性、科学性,进而促使其在市场竞争中占据一席之地。施工单位制定施工技术优化管理目标之后,可以根据实际情况进行一定的细化,保证每一位从业人员都可以对工作内容展开全面的了解,进而保证相关工作的全面展开,实现施工技术的优化管理目标。

2.2 更新施工理念,优化施工技术管理。市政工程企业部门相关人员需要摒弃不符合当前城市建设需求传统的施工理念,在原有施工技术的基础上实时反思总结加以更新,树立一种更加适合现代化城市建设发展的创新型的施工理念。打破传统的思维模式的局限,重视技

防止广大消防指战员出现伤亡事故。

## [参考文献]

[1] 李育文. 试论消防灭火救援安全管理[J]. 消防界(电子版), 2017, (09): 57.

[2] 周依菀. 如何构建单位内部消防安全管理制度[J]. 智库时代, 2018, (30): 183+185.

[3] 周锋. 对消防灭火救援过程中的安全管理分析[J]. 消防界(电子版), 2018, 4(02): 43-44.