

# 新形势下提升消防救援队伍灭火救援能力探究

陈波

抚顺市消防救援支队 辽宁 抚顺 113000

**[摘要]**在城镇化进程日益推进的背景下, 工业生产企业不断增多, 建筑楼层不断增高, 人群密度不断增大, 加大了火灾突发的概率和危险性, 给消防救援队伍灭火救援工作带来了更大的挑战。为了进一步提升消防救援队伍的灭火救援能力, 本文主要就新形势下的灭火救援的特征、问题和改进策略进行了简要分析。

**[关键词]**新形势下; 消防救援队伍; 灭火救援能力; 提升策略

**【DOI】**10.12252/j.issn.2096-6261.2020.02.177

## 引言

在社会经济和科学技术不断进步的背景下, 出现了智能化、自动化的工艺技术, 并被广泛运用到工业生产中, 极大的提升了工业生产的自动化水平, 推动了城市化进程, 但与此同时, 火灾隐患也愈发凸显, 火灾救援形势也变得更加复杂, 传统灭火救援模式已然不再适用。为此, 消防部门及人员必须要及时更新灭火救援理念, 并借助先进技术和设备, 提升灭火救援指挥和作战能力, 降低火灾事故给人民生命财产带来的损失, 促进社会和谐、稳定的发展。

### 一、新形势下提高消防救援队伍灭火救援能力的必要性

#### (一) 灾害事故多元化

在城镇化进程不推进的背景下, 人民群众的居住环境变得更加的复杂, 火灾隐患也随之增多, 火灾事故变得更加多元化。根据应急管理部门消防救援公布的数据, 2020年10起典型火灾事故中仓储物流、沿街店铺和加工场所是火灾事故发生的重点场所。其中沿街店铺的居住环境复杂, 下店上宅、前店后宅、夹层住人等都容易造成加大的火灾风险, 并且救援环境复杂, 给灭火救援行动的开展带来了较大难度<sup>[1]</sup>。另外, 受到新冠疫情的影响, 居民线上购物的需求呈现不断上升趋势, 快递物流繁忙, 在这些快递物流在储存、运输和包装的过程中, 如果火灾防范意识不强, 也极易引发火灾, 尤其是在冬季。除了火灾抢险救援工作外, 消防救援队伍还需要按照区域应急响应机制, 实施意外事故救援、自然灾害救援和突发事故救援工作。这些救援行动都对消防救援队伍的行动能力提出了更高的要求。

#### (二) 灾害事故突发性显著

虽然人们都知道火灾的危险性, 但他们的火灾风险防范意识却非常淡薄, 安全责任意识差, 对于火灾隐患熟视无睹, 只有在发生火灾事故时, 才会拨打火警电话, 并且紧急求救的需求十分迫切, 即便是消防救援队伍第一时间赶往现场也为时已晚。比如, 某电器物流配送中心, 由于配送员将未熄灭的烟头随意丢到电器存放处, 造成了严重的火灾事故, 当消防救援队伍赶往现场时, 火灾形势危机, 救援行动无法开展, 人员伤亡和经济损失惨重。类似这种突发性的火灾事故非常多, 给消防救援队伍的应急救援能力提出了更高的要求。

## 二、消防救援队伍在灭火救援行动中存在的不足

### (一) 救援指挥能力不足

在灭火救援行动中, 制定及时有效的灭火救援方案是非常关键的, 尤其是在火灾可能出现二次发生的情况下。只有富有火灾作战经验的指挥人员才能根据现场, 制定出科学、可行的救援方案。但我国的消防救援队伍中, 拥有实战经验且可以在短时间内制定周密救援方案的人员匮乏, 无法满足实际的灭火救援需求<sup>[2]</sup>。另外, 在城市进程加快、工程建设功能多样化发展背景下, 对于消防救援人员的现代化作战技术提出了更高的要求。如果在自动化建筑发生火灾时, 救援指挥人员缺乏良好的现代化作战能力, 无法预判火灾爆发的态势, 制定的救援方法缺乏科学性和可行性, 不仅会制约灭火行动的开展, 同时还会让火灾救援人员身处更加危险的处境。

### (二) 救援设备有待更新

在工业技术不断进步的背景下, 越来越多的新技术、新工艺和新材料被运用到工业生产和工程进驻中, 一旦发生火灾事故, 如果救援人员对部分工程材料的熟悉程度不足, 就会影响到救援行动的高效开展, 甚至还会引发更加严重的火灾事故<sup>[3]</sup>。另外, 在建筑物燃烧的过程中, 有可能会释放出有毒气体, 但我国消防员人员依旧采取传统的消防设备, 一旦在救援过程中发生设备破损, 将会给救援人员的生命安全造成严重威胁。因此, 在新形势下, 结合火灾事故特征, 更新消防设备是非常必要的。

## 三、新形势提高消防救援队伍灭火救援能力的途径

### (一) 采取先进的救援设备

随着科学技术的不断进步和发展, 出现了很多先进的消防救援设备和技术, 提升了消防救援工作的信息化和智能化水平。这些先进技术和设备的运用, 可以帮助消防人员更加快速、准确的了解事故现场的情况, 分析火灾态势, 并作出科学的救援行动方案。因此, 消防部门应加强对消防救援设备领域的观众, 并结合消防救援作业的实际情况和需求, 对这些先进技术和设备的实用价值和可行性进行评估, 选择科学可行设备, 更新消防救援设备, 提升救援效率<sup>[4]</sup>。同时为了保证这些先进技术和设备的功能被最大化的发挥出来, 消防部门还应定期组织消防救援人员开展新设备的教育培训活

动,保证全体救援人员都可以灵活、熟练的使用新设备,提升救援队伍的作战水平。

### (二) 加强消防救援队伍的培训力度

消防救援人员是灭火救援行动的实施主体,他们的救援能力和业务素养会直接影响到救援行动的最终效果。因此,消防部门必须要加大对消防救援人员的培训力度,提升救援队伍的综合素养。首先,需强化对消防救援人员的知识培训,将最新的消防知识传授给消防人员,如建筑新材料的发生火灾时的救援方法、信息化消防设备和系统的使用方法等,及时更新消防救援人员的专业知识体系,以便他们在实际的救援行动中可以利用新知识去迎接挑战;其次,需强化消防教育人员的技能培训,结合灭火救援行动作业的实际情况和需求,强化实战训练,促使消防救援人员在掌握基本业务技能的同时,积累丰富的实战经验,提升他们解决新问题的应变能力;再次,需强化消防教育人员的素质培训,通过加强思政教育、心理健康教育、社会学教育和价值观教育等,提升消防教育人员的综合素养,满足他们自我实现的实际需求;最后,身为消防救援人员,必须要具备良好的安全防护意识,不断提升自身的专业知识水平和安全防护能力,学习和掌握各种火灾处理方法和灭火救援方法,提升自身的救援综合实力,在保护人民群众生命财产安全的同时,保护好自身安全。同时消防救援人员还需要具备坚定的理想信念,并坚决服从上级安排和指示,在灭火救援行动中不可擅自行动、盲目行动。

### (三) 构建“消防联动”体系

在灭火救援行动中,除了消防救援人员开展的救援行动外,还需要有其他职能部门和社会单位的共同协助,比如由区域内民警,负责群众疏散和警戒工作,由社会单位提供资源帮助等。因而在提升消防救援人员行动能力时,构建高校的消防联动体系是非常必要的。消防联动体系是指由消防救援团队和消防监督等职能部门开展的联合训练和共同救援模式,能够为灭火救援工作的开展提供强有力的保障,提升火灾救援效率<sup>[5]</sup>。因此,消防部门应积极联合各职能部门开展实战训练,并对“三台合一”工作模式进行不断完善,要求相关职能部门设置值班专线,构建一键式调度指挥模式,促进各救援力量的有效沟通和配合,切实提升消防救援队伍的实战能力,降低火灾事故给人民群众带来的生命财产损失。

### (四) 做好火灾评估工作

当火灾事故发生之后,消防救援人员需要快速对事故现场进行分析,确定被困人员的数量、位置和现场火势的蔓延程度和态势,并分析事故的起火点和原因,同时对火灾做出客观评估。消防指挥人员则需要根据现场评估结果,快速制定科学、可行的救援行动方案,选择及时有效的事故处置方法,控制火势,将各方面的损失将至到最低。而在事故现场分析和救援行动方案的制定过程中,除了凭借救援行动人

员和指挥人员的实战经验外,还可以借助先进技术和设备,对事故现场进行建模分析,快速找出事故发生原因,分析火势,制定科学的救援行动方案,保证灭火救援行动的高效开展。

### (五) 构建信息化工作平台

面对新形势下火灾事故的高发性、突发性和复杂性等特征,如果依靠传统的救援模式和手段是远远不够的。在信息时代下,越来越多的信息技术研究成果被运用到消防救援行动中,为灭火救援工作的开展提供了便利,极大的提升了消防救援行动的效率和水平。因此,消防部门应加强信息化工作平台的构建,借助信息化手段,实现对各方面资源的优化整合和配置,提升消防救援队伍的行动能力<sup>[6]</sup>。首先,消防部门应制定有效的消防信息化建设策略。根据警务信息化建设的合计需求,构建情报信息中心、指挥智能终端等平台,及时接收和处置警情,提升救援行动效率;其次,消防部门需加大信息化技术的应用,借助各种先进信息技术实现对产业布局和危险源状况的实时监测,并结合收集到的各项信息,对灾情发生概率进行有效评估,分析出其中存在的火灾隐患,制定科学有效的防范措施,消除火灾隐患,将其火灾事故发生概率;最后,消防部门应加强信息化人才的培训力度,设置信息化人员编制,吸引更多信息化专业人才加入到消防救援队伍中,增强救援队伍的整体信息技术水平,确保各项先机技术的价值都能在实际的救援行动中得到充分体现,提升灭火救援水平。

## 四、结语

综上所述,当前消防灭火救援形势变得更加复杂、多变,对于消防救援队伍的救援作战能力提出了更高的要求。因此,相关部门和人员必须要加强对新形势下灭火救援特征的分析,并就结合当前灭火救援行动中存在的不足,通过加强装备建设、人员队伍培养、构建消防联动体系、做好火灾评估、构建信息化工作平台等措施,提升消防救援队伍的灭火救援能力。

## 参考文献

- [1] 苏亚辉. 新形势下提升消防救援队伍灭火救援能力的思考[J]. 消防界(电子版), 2019, 5(18): 39.
- [2] 曹海峰. 新时期加快推进我国消防救援队伍体系建设的思考[J]. 行政管理改革, 2019(08): 72-80.
- [3] 孙景绪. 新形势下提升消防救援队伍灭火救援能力的思考[J]. 今日消防, 2019, 4(07): 38-39.
- [4] 邓雅支. 公共安全视角下消防救援队伍应急救援能力建设研究[D]. 济南大学, 2019.
- [5] 郭尚生. 提升消防中队灭火救援能力的对策研究[J]. 今日消防, 2019, 4(02): 20-21.
- [6] 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.