

# 火灾场景设计下的灭火救援预案探讨

冉桂吉

(涪陵区消防救援支队, 重庆 408000)

**摘要:**在我国经济快速发展、社会不断进步的背景下,我国相应的灾难事故发生的概率也逐渐增加。其中火灾是众多事故中占比较大的一类事故,因为我国现代化社会的不断发展,导致许多建筑拔地而起,而建筑种类的不同,与之有关的消防安全标准和消防救援策略也不同。在对不同类别的建筑施工过程中,应该注重提高各类建筑的消防安全系数。对于消防人员来说,不同建筑类型的建筑发生火灾时需要设定不同的消防救援预案,从而实现针对性救援,提高消防灭火救援的效率与质量,更好地维护城市的消防安全工作。为了进一步完善消防部门对于不同突发火灾事故的应对措施,需要制定不同的灭火救援预案,从而更好的保护居民的生命财产安全,为人民的消防安全保驾护航。本文将针对策划各种场景下的消防灭火救援预案展开探讨,提出了有关制定消防救援预案的一些方法,并根据实际火灾情况提出了一些合理建议。

**关键词:**灭火救援;火灾场景设计;预案

**中图分类号:**X921

**文献标识码:**A

**文章编号:**1004-7344(2021)08-0349-02

## 0 引言

目前,我国消防部门在不同火灾场景设计下的灭火救援预案方面的设定并不是十分完善,某些地方还存在一些不足之处,不能从根本上解决各种各样的火灾救援问题。在火灾现场进行火灾救援应该结合当地的建筑场景和各种实际情况,需要在消防部门进行消防灭火救援之前,制定好消防救援预案,当到达火灾现场时,可以直接实行相应的消防措施来进行灭火救援。因为利用各种方法完善不同火灾场景设计下的灭火救援预案是提高消防部门灭火能力与效率的关键因素,所以要通过各种手段去对不同消防场景进行灭火救援演练,提高消防部队的灭火救援能力,使得我国消防部门的灭火救援能力的不断提高。

## 1 制定火灾场景设计下的灭火救援预案的意义

发生火灾事故后,对当地居民的影响极大,火灾一旦发生,就会造成一定的损失,不论是轻微的损失还是严重的损失,都会使财务或人员的损失。火灾蔓延时的蔓延速度快,难以进行控制,在发生火灾的第一时间就应该对火灾进行灭火,如果任其发展,将会带来不可逆转的危害。要尽快的将火灾扑灭,就需要提前对火灾制定灭火救援预案,只有制定正确的灭火救援预案,才能保障人民的财产生命安全,为居民的人身安全负责。对火灾灭火救援行动设定灭火救援预案,不仅能使损失在火灾事故中降到最低,也会保证居民的生命财产安全,现在中国各地会发生许多的火灾,造成了一定的危害,使人们的生命财产受到威胁。制定正确的灭火救援预案,可以使灭火行动的效率得到大大的提高,为了维护社会的正常秩序和群众的正常生产生活,需要灭火消防

安全部门的积极参与。火灾给人们带来的损失是巨大的,容易导致当地经济发展停滞不前,所以要想国家稳定的发展下去,就需要全国各地的消防部门做好消防安全工作,在不同火灾场景下,快速准确地设计出相应的灭火救援预案,做好相关的防护工作,为人民的生命财产安全保驾护航。

## 2 加强火灾场景设计下的灭火救援预案的相关举措

### 2.1 分析不同火灾场景做出针对性预案

为了提高消防救援效率与消防救援的质量,需要不断完善有关不同火灾场景下的消防救援预案。通过不断完善各种火灾场景下的消防预案,使消防救援更加迅速,在面对突发火灾时可以有条不紊的进行火灾救援。需要了解一些在进行火灾救援时出现的一些常见救援意外,比如房屋倒塌、浓烟导致能见度低和可能有不明爆炸物等。而且在进行消防火灾救援模拟时,存在一些有关积极性和行动力的问题。比如说,在灭火救援模拟预案制定后,消防人员不能经常进行模拟训练,或者训练道具预算不足等问题,这些问题会导致训练场景模拟不够准确,以至于消防救援队不能在到达现场的第一时间进行有效的灭火救援。只有将这些问题逐个解决,才能更好的制定并完善火灾场景设计下的灭火救援预案,进行灭火救援的模拟消防训练。

### 2.2 制定多个火灾场景模拟救援训练

虽然我国消防部门会进行有关消防救援模拟计划的制定,但是对一些火灾场景设计下的灭火救援预案制定上不够严谨、不够全面,导致有些火灾场景设计下的灭火救援预案不能达到相

关要求与标准,在进行训练时不能够起到相应的效果,这样就会使得消防队员们在面对真正的突发性火灾时会产生紧张、焦虑等不良情绪,从而进一步影响整个消防救援的任务质量,甚至危害到人们的生命财产安全。正是因为没有做足充分的准备,将灭火救援工作想的简单化、理想化来进行处理,所以当面对真正火灾时候,救援工作的质量和效率无法得到提高。同时因为预案不够准确,任务无法落实到个人,导致救援工作出现混乱的问题,预备消防人员以及身处火灾的人员不能更好的配合,加重身处火灾人们的紧张和绝望感,使交流和沟通出现误差,从而减慢救援的时间,更严重的会导致伤员的增长和人民财产流失增多。

### 2.3 考虑火灾现场突发事故的发生

要想提高消防救援效率和质量,使火灾场景设计下的灭火救援预案具体化、详细化,就需要对火灾现场环境进行多重分析,全面考虑可能会出现突发性状况。所以不仅要考虑常规火灾问题,更要注重那些可能会突发的事件,比如房屋里面有易燃易爆炸的物品,恶劣天气的影响,甚至要救援队可能遇困等意外情况。将环境复杂化、任务详细化,才能使火灾场景设计下的灭火救援预案更贴近于现实生活,让消防人员最高效率,最小代价的完成任务。火灾场景设计下的灭火救援预案之所以难以完全与现实情况相符,很大原因与发生火灾的建筑物结构不同导致的,内部的设计和结构不同更考验消防人员的应急性,如果在不了解建筑物结构的情况下,盲目闯入着火建筑物,在没有提前对建筑物结构内部进行了解,会迷失方向感,同时因为浓烟也导致消防人员无法看清里面状况,很有可能不仅没有救出居民,还让消防人员自己陷入危险之中。所以制定一份完善的火灾场景设计下的灭火救援预案是重中之重,只有将火灾场景设计下的灭火救援预案完善化、复杂化,消防人员才能更好的发挥他们的能力,提高消防救援效率。

### 2.4 注重考虑灭火救援预案的细节问题

要想让火灾场景设计下的灭火救援预案不断完善化,不仅要将对消防场景复杂化研究,更要在小细节上多下功夫。火灾场景设计下的灭火救援预案的建立大致分为两大部分,首先我们要对火灾现场进行观测,了解火灾场景的布局。利用我们所收集的数据通过高科技技术进行改造,将消息具体化,让数据呈现出图形的状态,将其火灾现场直观的呈现在消防员的眼前,让消防人员更直观的了解火灾事故的现场状况,更有利于救援工作的展开。其次是将此次灭火的消息录入档案,方便以后与其他火灾进行对比,之后如果有相关的火灾事故发生,可以起到借鉴作用。在制定火灾场景设计下的灭火救援预案的时候不能论事就事,单一的将这场火灾与其他火灾场景分离开来,更应该利用大数据,将它与其他以往发生的火灾进行类比,既要找出相同的地方,进行采纳与学习。更要观察与其他火灾场景不同的地方,进行特别的研究讨论,避免意外发生却无法进行应急处理。在数据收集的过程中,不仅要收集各种类别建筑群的消防安全数据,将其进行分类研究,还应该把与建筑群不一样的个别建筑拿出来进行单独研究和讨论,进行特别的预案设计。通过这种方法,可以使收

集到的数据不仅包含广泛建筑的结构平面图,甚至包含一些特殊的小型建筑。小型建筑的结构示意图也很重要,只有对这些特殊的建筑进行特别的研究,才能保证救援人员找到救援通道,更好地开展救援工作。通过收集和分析这些特殊建筑类别的数据,可以为以后消防工作的展开提供保证和支持。当然,如果在采集数据中发现不合理的地方,一定要坚决令其整改,只有防范于未然,将风险扼杀在萌芽之中,才能做到真正对人们负责。收到数据只是火灾场景设计下的灭火救援预案的前提,是其中的小部分,利用高科技将信息图形化是其关键部分。根据环境的复杂性,将环境进行分类,用不同标志标记使图形更加清楚化。不仅要不同的环境建筑进行标记,还要对当发生火灾时候会利用到的救火资源进行标志,比如说建筑物里的消防通道、灭火器的存放位置以及周围可以利用的水资源等等。出警迅速也是救火的关键,因此还要关注交通路状,避免火灾发生,而救援人员无法赶到,错过最佳救援时间。

### 2.5 对灭火救援队伍进行细化分组

虽然消防部门的消防队员都参与灭火救援行动,但是在进行灭火救援行动时,还需要更细致的划分行动小组,通过不同行动小组的不同工作共同进行灭火行动。细化分组后的行动小组并不是分开工作的,而是在明确各个小组的任务之后,通过各组之间的配合行动完成此次灭火救援任务,这样可以提高消防救援队伍的灭火效率。

## 3 结束语

消防灭火对于消防部门来说是一项艰巨的任务,只有制定好不同火灾场景下的灭火救援预案,才能在第一时间对火灾进行相应处理,保障当地居民的生命财产安全权,对他们的人身安全负责。要想制定好好不同火灾场景设计下的灭火救援工作,需要结合不同的高科技技术和制定相应的消防演练模拟。管理层对消防人员的训练指导与督促也非常重要,消防人员自己也应该重视起来,最终实现消防灭火救援预案的科学化,为灭火行动提供方便,提高灭火效率,守护好城市的消防安全。

#### 参考文献

- [1] 吴斌,黄文韬,吕凯,等.论如何提升消防部队灭火救援实战训练水平[J].消防界:电子版,2017(11):141.
- [2] 孙伯春.坚持以人为本提高应战能力:关于消防指战员在灭火抢险救援中自我防护问题的探讨[J].消防科学与技术,2020(2):182-187.
- [3] 何锋,李宝刚.消防部队灭火救援安全现状分析及对策[J].建筑工程技术与设计,2016(20):754.
- [4] 李飞.消防部队灭火抢险救援风险评估指标体系的建立[J].建筑工程技术与设计,2017(21):2182.

收稿日期:2021-01-08

作者简介:冉桂吉(1990—),男,汉族,重庆人,初级专业技术职务,本科,主要从事作战训练、灭火救援、特种灾害救援工作。