

# 人员密集场所消防安全及监督管理问题研究

侯峰

(黄岛区消防救援大队,山东 青岛 266500)

**摘要:**伴随着城市化进程的持续推进,各类商业服务网点的数量与日俱增,给消防安全造成了极大的压力。大型场所内部人员相对密集、人流量比较大,而经营主体通常将主要注意力放到如何提升经营上,对于消防安全工作未能给予足够的重视,导致经营过程中隐藏着安全隐患。本文对大型商场等人员比较密集的消防安全工作给出了解决方案,以保证商场等场所的消防安全,维护社会的安定与和谐。

**关键词:**人员密集;消防监督;火灾隐患

**[DOI]**10.12231/j.issn.1000-8772.2021.12.324

## 1 人员密度较大的场所发生火灾的主要特征

### 1.1 被困的人员数量比较大,撤离相对困难

通常在人员密集的区域,客流量较大,一旦发生火灾之后,现场非常容易发生混乱的情况,造成人员踩踏的不利后果,不仅会加重被困人员的伤亡情况,还会给消防救援的开展带来困难。消防救援人员若要进入现场,会和向外撤离的人员形成对流的情况,伴随着火势的加强,有毒有害的烟气浓度持续加大,会加重人员的伤亡的程度<sup>[1]</sup>。

### 1.2 财产损失非常严重

大型商场建筑内部的装修比较豪华,一旦发生火灾,必然会造成比较严重的经济损失,在火灾事故中,通常会因为扑救不及时,导致商场中存放的大量商品被烧毁,造成数额巨大的财产损失。

### 1.3 对社会产生较大的负面影响

现场人员数量较多的大型商场建筑在出现火情后,不但会造成财产损失,更重要的是影响所在城市的形象,发生重大火灾以后,将会给当地民众的心理带来较为显著的负面效应,使得民众对于当地的安全感明显下降,对于经济的发展会造成潜在的伤害。

## 2 人员密集商场等建筑物发生火灾的危害性

### 2.1 密集程度高,撤离的难度较大

通常在人员比较密集场所,区域内空间比较狭小,出现火灾险情时大概率会发生人员惊慌失措、相互拥挤甚至踩踏的状况,人们会短时间内大量向疏散通道内涌入,此时疏散通道以及安全出口很快就会出现堵塞的情况,火灾发生时,为了确保救援行动的顺利开展,电梯也是停止运行的状态,某些室内空间的照明系统也会断开,在这样的情况下,现场人员的秩序很难维持稳定,慌乱中就更容易出现踩踏。

### 2.2 可燃物比较多

人员密集的相关场所多数情况下属于经营性质,店内存放的货物多数为可燃物质,假如发生火灾,还有可能释放出有毒有害的烟气,人员撤离相对困难。

### 2.3 致灾原因较多,火焰蔓延速度快

人员密集的场所,其建筑物的主体结构相对复杂,尤其是为符合特定的经营要求,可能会设置某些特殊装置,结构复杂是现阶段突出的救援难点,一旦发生火灾事故,建筑物容易在较短时间内形成立体式大范围的燃烧。

## 3 火灾事故出现的主要因素

### 3.1 室内的安全通道设计不科学

建筑物的消防通道设计不科学,将会造成火灾出现时被困人员无法辨别逃生方向。建筑物内设置的消防通道,可以保证被困的人员遇到险情的时候能够迅速撤离,保证群众的生命以及财产安全。人员密集的经营场所,更要彻底地执行国家相关的标准和规定,唯有这样才能保证消防通道在所有时段都可以体现其疏散作用。现阶段,某些经营场所为增加自身的营业区域的面积,通常会占用消防通道,造成了严重的安全隐患。

### 3.2 防火卷帘与常闭式防火门无法正常工作

国内大多数高层建筑物内部的防火卷帘及常闭式防火门长期无法正常使用,经常出现损坏的状况,物业单位也未能对其进行定期使用功能的检测,重点消防防火装置的检修工作不及时,某些公共场所针对防火卷帘门的安全检查不满足相关消防法规及标准,忽略了功能技术要

求,一旦发生火灾险情,无法起到阻隔火势蔓延的作用。还有很多娱乐营业性公共场所,将防火卷帘处当作储藏室,存放大量杂物,防火卷帘在正常使用的过程中根本无法正常下落,这种状况就大幅提高了消防安全隐患及出现人员伤亡几率的增多。

### 3.3 消防装备不完善

针对普通高层建筑的消防装备必须要完备,然而针对人员密集型场所,更加需要保证消防装备配置齐全才可以真正为其提供最大限度的安全保障,一旦发生火灾险情,相关消防救援人员就可以使用消防装备对早期火情实施扑救,确保广大人民群众的生命财产安全不遭受任何损失。然而,在火灾现场的排查过程中发现,许多建筑物内配置的消防装备出现丢失及损坏的现象是非常严重的,这种情况会严重影响建筑物的消防安全,对早期出现的火情无法起到自救的作用<sup>[2]</sup>。

## 4 提升人员密集型公共场所消防安全监督工作的解决方案

### 4.1 消防安全监督检查工作必须认真执行

相关消防工程技术人员在对人员密集型场所实施安全检查的过程中,需要全面且细致,不能出现失误,必须制定出具有针对性的监督及排查技术方案,排查工作必须得到落实,针对火灾频繁发生的区域实施全方位排查,借助合理的监督及排查,全方位确保人员密集型场所的安全。

### 4.2 消防装置必须定期进行维护及保养

在人员密集型场所中,需要完全遵守消防安全管理规定及标准,安装必要的消防装置,相关消防工程技术人员必须定期针对建筑物内部的消防栓及自动喷水灭火系统、火灾自动报警系统等消防装置实施性能检测,保证遇到火情的过程中可以发挥相应的作用。针对老旧的消防装置需要定期更换,确保性能稳定。

### 4.3 强化消防救援人员管理,提升其职业素养及相关专业技能

针对消防救援人员实施全方位的消防安全知识及专业技能的培训,相关消防救援人员必须持证上岗。培训内容须包含对场所平面布置的熟悉、消防设施合理使用及疏散救援路径等,相关消防救援人员唯有彻底掌握了相关的专业救援技能,才可以确保相关场所的消防安全。定期完成好春季与秋季的消防安全演习任务,在相关消防演习过程中融入重点科目的训练,全方位提升相关消防救援人员的职业素养及专业技能,行之有效地提高快速反应及救援能力。

## 5 结束语

综上所述,人员密集场所的消防安全要求是具有特殊性的,相关消防工程技术人员必须依据消防法规及标准的最新内容,全方位落实好监督及排查工作,贯彻各项规章制度,对于火灾安全隐患给出详细的整改措施,最大限度地确保消防装置完好有效。认真落实消防安全工作,全方位确保人员密集场所的消防安全,为保护广大人民群众的生命财产安全打下坚实的基础。

## 参考文献

- [1]刘文超.人员密集场所消防监督检查工作问题研究[J].消防界(电子版),2017(7):77.
- [2]李敬.关于加强人员密集场所消防监督检查工作的思考[J].中国新技术新产品,2017(14):167-168.