

人员密集场所消防监督检查重点与对策

霍鹏健

天津市南开区消防救援支队, 天津 300450

[摘要]随着城市化进程的加快,人口的增多,消防工作越来越困难。尤其是在商业活动中,由于人流密集,对人员的控制不利,一旦发生火灾,会造成人员难以撤离,造成较大的伤亡。通过对人多场所火灾的特点及原因分析,重点分析了火灾发生的原因,并从几个方面对火灾隐患进行了分析,并针对这些问题提出了一些建议,以达到全面的目的,从源头上降低火灾事故和人员的损失。

[关键词]人员密集场所;消防监督检查;对策

DOI: 10.33142/sca.v5i4.6695

中图分类号: TU998.1

文献标识码: A

Key Points and Countermeasures of Fire Control Supervision and Inspection in Densely Populated Places

HUO Pengjian

Tianjin Nankai District Fire Rescue Detachment, Tianjin, 300450, China

Abstract: With the acceleration of urbanization and the increase of population, fire control work is becoming more and more difficult. Especially in commercial activities, due to the dense flow of people, it is not conducive to the control of personnel. In case of fire, it will be difficult for personnel to evacuate, resulting in greater casualties. By analyzing the characteristics and causes of fires in crowded places, this paper focuses on the causes of fires, analyzes the hidden dangers of fires from several aspects, and puts forward some suggestions for these problems, so as to achieve a comprehensive purpose and reduce fire accidents and personnel losses from the source.

Keywords: densely populated places; fire control supervision and inspection; countermeasures

引言

在城市快速发展的今天,商场、会堂、娱乐场所等人群密集场所,要强化管理,尤其是防火巡查,要充分认识到这种场所人员密集、流动性大的特点,要全面深入的分析相应的火灾安全隐患,在实际的消防监督检查过程中,要明确重点和难点,把握全局,分析细节,结合具体问题制定行之有效的应对方案和策略,以便使人员密集场所能够得到相对应的安全管护。

1 概述

随着城市的快速发展,城市的经济也在快速的发展,城市的中心区域也在快速的发展,大量的人口聚集在了城市的中心,各种商业场所、休闲场所为人们的生活、娱乐场所提供了良好的生活、娱乐场所,但是由于人员的数量和流动性,使得安全、消防工作的难度越来越大,人员密集的场所安全隐患也越来越大。要提高消防意识,加强消防监督与管理,保障人民生命财产的安全。随着近几年在各个区域发生的火灾事件增多,研究发现,这些区域存在很多的安全隐患,同时也提醒了人们。从消防工作的角度来说,在人群密集的地方,一旦发生火灾,就很难得到有效的控制,而且,一旦发生火灾,很可能造成严重的伤亡,甚至会发生踩踏、伤亡。各有关部门要加强对消防工作的管理和应急能力,加强对消防安全的监督,做到及早

发现、及早处理,以达到消除火灾隐患、营造良好居住环境的目的^[1]。

2 人员密集场所消防监督检查的意义

据国务院安委会办公室介绍,过去10年,全国发生的大规模火灾,主要发生在超市、多层场所、劳动密集型企业、公共娱乐场所、酒店和养老院。这些区域普遍存在非法使用易燃材料进行装修、防火隔离、疏散路线不清等问题,重点岗位人员职责未落实。因此,无论是为了确保人口的人身安全,还是为了提高人口密度高的地方应急响应预测,在人口密度高的地方进行消防检查都是一项重要的消防安全措施。

2.1 有利于提高安全防范意识

(1) 提高员工的安全措施意识。更好地开展人口密集地区的消防工作,有效提高相关人员的实际使用效率,增强安全意识,控制和克服麻痹大意思维,强化防火思维。加强工作场所消防监督,协助履行相关责任人交办的职责,监督关键岗位人员履行职责,强化成就驱动思维。

(2) 提高对外部紧急情况安全措施的认识。加强人员密集场所的消防监督,可以提高应急消防安全关键岗位和关键环节的能力,特别是在重大活动、重要场所和关键领域,深化消防安全监督检查,加强对法律法规执行情况的监督,切实打击推卸责任、无所作为的作风。

2.2 推进制度建设

加强对人员密集工作场所的消防监督管理,有利于加强劳动密集型设施的组织建设。

(1) 加强重点场所主体自查工作机制建设,对9类突出危险进行自我评价,自行评估判断场所自身存在的火灾风险,并提出应急处理预案。

(2) 推动在人员密集性使用场所落实消防管理机制,为消防安全提供充足的人力、物力和财力支持,完善相关机制,加强与其他相关会议单位的合作^[2]。

2.3 有利于增强消防宣传效应

在人口密集地区开展消防检查有助于提高消防宣传的效率。监察本身是一种更有效的驱动力,使从事密集工作的人能够有效地发挥第一责任人的作用。充分发挥消防监督检查对工作场所消防安全意识的促进和强化作用,特别是及时纠正火灾隐患,通过消防监督开展综合消防检查,是落实消防责任、扩大消防宣传的有力措施,以及在人口密集地区加强宣传的良好激励。

3 人员密集场所出现火灾事故的特征

3.1 伤亡严重规模大

例如,在高层建筑中,如在人口密集的公共场所,一旦发生安全事故,火灾将在短时间内迅速蔓延,导致三维燃烧。三维燃烧的后果相对较高。结合高层建筑相对复杂的内外结构,火灾发生后整体救援和疏散难度有所提高。在高层建筑工作的员工没有接受过培训,在疏散过程中,容易造成人群拥挤,造成紧急情况。

3.2 经济损失逐渐增加

近年来,随着社会经济分析的快速发展,其主要原因来自产业的影响和科技的支持。这意味着产业结构的调整和科学与智能的逐步发展。绝大多数产业结构都是综合性的商业方向。在商业活动中形成了相对较多的人,资本流动速度相对较快。它是现代社会发展的重要内容。正是这一特点,使得大量的财力和物力资源集中在相对领域。一旦发生火灾,这将增加相关的经济损失,并对社会的发展和进步产生全面影响。

3.3 火灾的负面影响

每个城市的平均人口集中点是城市发展的中心区域,这个核心部分有很多功能。市中心发生火灾后,基础设施将相对受损。例如,市中心的标志可能被损坏,甚至可能对整个社会的稳定和安全产生负面影响。再加上一些火灾造成的经济损失,将发生更严重的事故。为了从整体上降低火灾发生的可能性,在人口密集地区开展更加科学的消防工作,全面分析消防安全问题。

4 人员密集场所发生火灾事故的主要原因分析

4.1 常闭式防火门不起作用

高层建筑建成后,在投入使用之前,应先进行消防和安全检查,然后再投放市场。常闭型防火门在高层建筑中是标准的,通常在检查时表现优异,可以严格地隔离火灾,

从而有效地控制火势。这种门的作用就是防备着火灾,一旦着火,可以快速关闭防火门,防止大火蔓延,同时也可以隔绝浓烟,阻止大火的扩散,给所有人争取到逃生的时间,从而避免出现更大的变故。然而,有些厂家生产的产品质量很差,使用一段时间后就会发生故障,无法正常工作。通过对一些高层建筑的检查,还发现,一些高层建筑的常闭式防火门因为使用时间过长,经常长期不使用、不维修、不保护而导致无法打开。

4.2 室内材料使用不当

随着新材料和新技术的推广和应用,大量新材料在建筑装修领域涌现,它们虽然外观漂亮,但缺乏应有的防火性能,无法有效预防,一旦发生火灾,就会迅速蔓延,造成人员伤亡。尤其是一些商业场所,为了提高装修的质量,经常会采用这种新的材料,让室内的装修更加的漂亮,也更加的容易引起火灾。目前发生火灾的原因是缺乏耐火的装修材料,装修材料在燃烧过程中常会释放出有毒气体,造成人体休克致死。有些企业为了早点开业,在没有消防的情况下进行装修,很多易燃物都不具备防火性能,施工现场也没有防火措施,一旦着火,装饰物很快就会被点燃,导致火焰的扩散。

4.3 不合理的安全撤离通道

安全出口是每个企业都要留出的一条安全通道,它能有效地保护人民的生命。一旦遇到火灾,大家的第一反应就是逃跑,一旦通道被堵住,或者被堵住,就会导致人员伤亡。因此,为了保证消防工作的安全,必须要有多个安全出口,这样才能保证消防人员在火灾的时候,能够迅速的从消防通道中逃生,从而达到自救的目的。但是,在各种检查中,发现,大部分人口稠密的地方,为了扩大营业面积,占用安全通道,导致安全出口的数量不足,有些地方的安全通道很大,但是,安全出口往往只有一个,不符合常理,不利于消防。

4.4 消防监督机构缺乏有效的管理

导致火灾隐患的主要原因是各级消防监督管理部门不负责任、相关工作人员缺乏足够的意识,导致火灾隐患排查不及时,火灾隐患排查不到位,消防管理部门不以身作则,不按规定处置事故,不规范,不能有效地发挥消防监督和检查的职能,不能有效地监督。

4.5 没有做好电气设备使用管理工作

人口密集的地区,有着错综复杂的人口,各个行业的人员都集中到了一起,所需要的电能也是非常庞大的。有些建筑公司为了节省开支,没有把电线处理好,造成大电流,造成短路;此外,在装修过程中,因为不科学的布线,容易造成火灾,所以,必须要在人流密集的地方,通过电缆与输出线相连接,以保证各类家电在较长的时间内正常工作,防止出现发热、漏电、打火等问题。在KTV等娱乐场所,因为业主更换频繁,对公司的电器设备不熟悉,私自插线,造成部分线路过高,容易引发火灾。

4.6 建筑物缺乏消防设施

各类消防器材是保证人们生命安全的一种重要手段,而在日常生活中,这些器材的使用效果看似无用,但在火灾时却能起到巨大的作用。在人口稠密地区,消防设施不完善,数量不足,摆放不合理,维护不力,消防类型不符合要求,部分地区消防设施超期使用,消防设施不到应有作用。在一些人口密集地区,安全通道不畅通,各类疏散指示标识不清晰,应急照明设备损坏严重^[3]。

5 人员密集场所消防监督检查对策

5.1 强化人员密集场所消防监督检查管理职能

在实际消防监督检查过程中,消防人员要充分遵守有关法律法规,继续有效履行消防监督检查职能,加强对人口密集地区的宏观指导和控制,充分发挥消防人员的职能和效益,为了及时有效地宣传各种消防安全隐患或问题,重点是确保消防安全,查明人员集中场所的危险源。要建立健全消防监督管理机制,在推进中更有效地落实相关机制,使相关制度和机制能够确保消防安全管理具有应有的效率和针对性。对人口密集地区消防设施的检查必须定期记录,确保各类消防设施处于有效、稳定的工作状态,使其正常使用具有应有的效率和价值^[4]。

5.2 确保相关部门和员工充分理解其职责

在消防监督检查中,必须确保不同部门和员工充分体现责任制规范,确保不同部位、不同事项的安全监督落实到个人层面。为了表现出应有的责任和效率,每个消防检查员都应配备适当的管理任务,这些任务应划分清楚,以确保全面彻底的管理,认真履行监督的各项管理职能,完成相关任务。

5.3 对人口高密度场所的消防监督进行有针对性的检查

在人口密集地区的消防监督过程中,要明确主要内容,如注意火灾报警系统、火灾报警按钮等严格控制制度,突出重点,确保相关内容保持高质量运行状态,展示必要的应用价值。为提高消防安全,从根本上提高人们的消防意识,定期在人口密集的地方举行消防安全宣讲,重点是安全通道的排水和系统的应急照明,并检查相关设备是否陈旧和损坏,必须仔细检查,损坏的设备,必须及时更新。严格按照有关规定,科学合理地安装常闭式防火门,尽量增加紧急出口,并进行有效的通道安全检查。消防部门与人口密集地区的主要单位进行多次消防演习,提高民众的防火意识,提高防火意识,掌握逃生的方法,将火灾的危险性降到最低,从而达到预防和控制火灾的目的。

5.4 加强电气设备的管理

密集区域的火灾事故通常由电气火灾引起。因此,必须重视电气设备的安全,做好消防工作,密集区域内的电气设备要组织专业的检查、维修、记录和维护,及时有效地更换一些旧的电气设备和电路,在人员集中的地方,建

立完善的主要部门安全管理制度和消防安全机制,确保相关方严格执行,有效的安全防护管理和电力安全控制,使商业企业完全遵守。严禁擅自拉线,严禁使用三套不符合要求的电气设备。设备安装必须完全符合国家有关规范和标准,才能有序运行,违者要坚决拆除并严惩。领导小组要统一抓好消防安全知识、消防技能和知识的培训和有效建设,有效降低火灾风险。

5.5 完善规范,优化安全疏散体系

发生火灾时,由于疏散系统不完善,未能及时疏散可能造成严重人员伤亡。在这种情况下,必须高度重视安全疏散系统的标准化和优化,从根本上消除相关的安全威胁或风险因素,应特别注意密集的紧急出口。

5.6 开展主动消防监督活动

各级有关部门要加大对火灾的宣传和教育力度,提高公众的消防意识,组织全民参与火灾防治。利用多种媒体进行宣传,增强公众对火灾的防范意识,维护身边的生命财产。各级政府、消防单位要积极创新,用新的方法,使广大的民众认识到火灾的危害^[5]。

5.7 贯彻实施法规制度

加强法制建设,强化火灾风险责任,增强消防安全意识。通过落实消防安全责任制,进一步明确密集场所法人的责任,让法人承担起消防安全的首要责任。在经营活动中,我们不仅要保证正常的消费,也要对消费者的安全负责。地方行政主管部门要通过依法行政的强制手段,重视消防安全和消防监督,提高全社会的消防安全意识。确保安全责任制符合实际需要,从而大大降低火灾发生率。

6 结论

要充分重视人口密集地区的安全,加强管理,确保日常管理,制定应急预案,从根本上消除火灾隐患。通过对人口密集地区的火灾事故预警,全面提高居民的防火意识,有效降低火灾发生概率,保障居民生命财产安全。

[参考文献]

- [1] 孙明晖. 人员密集场所消防监督检查工作探究[J]. 科技创新与应用, 2015(30): 295-295.
- [2] 王建新. 人员密集场所消防监督检查探讨[J]. 江西化工, 2016(4): 171-172.
- [3] 李鑫. 人员密集场所消防监督检查重点与对策[J]. 国际援助, 2021(25): 1-2.
- [4] 杜海超. 人员密集场所消防监督检查要点分析[J]. 科技创新与应用, 2020(34): 187-188.
- [5] 徐毅. 论人员密集场所消防监督检查要点[J]. 中外交流, 2020, 27(32): 100.

作者简介: 霍鹏健(1987.9-)男, 海南大学, 本科, 电子信息工程, 天津市南开区消防救援支队, 科长, 专业技术三级指挥长。