

消防安全管理模式的研究

陈 敏

湛江中心人民医院院办 广东 湛江 524033

【摘 要】: 消防安全管理是保障公共场所和建筑物火灾安全的重要措施,对于预防火灾事故和减少人员伤亡具有重要意义。本文旨在研究消防安全管理模式,以北京长丰医院和宁夏银川烧烤店两起最近的火灾事故为例进行案例分析,进一步探讨消防安全管理模式的优化与改进。通过对现有消防安全管理模式的概述,案例分析和未来展望,旨在提出更为合理的消防安全管理模式,以提高消防安全水平和减少火灾事故的发生。

【关键词】: 消防安全管理, 预防性措施, 优化与改进, 公众参与

An Research on Preventing Safety Management Mode

Min Chen

Zhanjiang Central People's Hospital Office, Guangdong Zhanjiang 524033

Abstract: Fire safety management is an important measure to ensure the fire safety of public places and buildings, which is of great significance to prevent fire accidents and reduce casualties. This paper aims to study the fire safety management mode, take two recent fire accidents in Beijing Changfeng Hospital and Ningxia Yinchuan barbecue restaurant as examples for case analysis, and further discuss the optimization and improvement of the fire safety management mode. Through the overview of the existing fire safety management mode, case analysis and future outlook, it aims to propose a more reasonable fire safety management mode to improve the level of fire safety and reduce the occurrence of fire accidents.

Keywords: Fire safety management, Preventive measures, Optimization and improvement, Public participation

引言

火灾是一种具有破坏力和危险性的突发事件,对人员生命和财产安全造成重大威胁。消防安全管理是预防火灾事故和保障人员安全的重要环节。随着社会的不断发展,消防安全管理模式亟需进一步研究和完善,今年北京长丰医院和宁夏银川烧烤店的火灾事故引起了广泛关注,这两起火灾事故为我们提供了宝贵的案例分析对象。

1 消防安全管理模式的概述

1.1 消防安全管理的定义

消防安全管理,简称消防管理,指的是遵循火灾发生、发展规律及社会经济规律的规律,运用管理科学的原理和方法,为实现消防安全目标所进行的各种活动的总和。它涉及到对火灾风险的评估、火灾预防措施的制定和实施、消防设施的维护和检查、应急救援的组织和培训等方面。

1.2 消防安全管理的重要性

火灾是一种危险事故,能够造成严重的人员伤亡和财产损失,做好消防安全工作,能够最大限度地保护人员生命安全,减少火灾事故造成的人员伤亡。火灾事故不仅会造成人员伤亡,还会造成财产损失,做好消防安全工作,能够及时发现并控制火灾,防止火灾造成财产损失。火灾事故会给社会带来不稳定因素,会影响社会安定和发展,做好消防安全工作,能够有效预防和控制火灾事故,维护社会稳定。消防安全是一项法律法规规定的必要措施,做好消防安全工作,不仅能够符合法律法规要求,避免承担不必要的法律责任,还能够提高人们的安全意识,增强人们的安全意识和自我保护意识,促进全社会安全文明建设。

2 消防安全管理模式案例分析

2.1 北京长峰医院消防安全管理案例分析

2023年4月18日12时57分,北京市消防救援总队指挥中心接到报警,位于丰台区靛厂路291号的长峰医院发生火灾。接警后,指挥中心立即调派总队、支队两级全勤指挥部、9个消防救援站、30部消防车到场处置。据通报,此次火灾是由住院部改造施工作业过程中产生的火花,引燃现场可燃涂料的挥发物所致,也就是说,事故是由建筑工程施工引起的。

(1) 发生火灾原因及存在的消防安全管理问题

这次火灾的发生是令人痛心的,教训极其深刻。此次起火的东楼主要收治危重症患者,5楼以上主要是老年患者,遇难的26位住院患者平均年龄71.2岁,逃生难度可想而知。据报道,有亲历火灾的患者称,没有听到警铃,也没有听到烟雾报警喷淋系统的声响,走廊“到处都是浓烟”。这不得不让我们质疑该院消防安全管理工作是否存在问题:长峰医院的消防设施和设备是否符合相关的消防安全标准,确保火灾报警系统、灭火器、灭火栓等消防设备正常运作,消防通道畅通无阻,灭火器材齐全有效,并定期进行检测和维护;该医院员工是否接受过消防培训,是否熟悉应急预案和灭火逃生知识,定期组织消防演练,提高员工应对火灾的应急能力和反应速度;医院住院部的火灾应急预案的完善程度和有效性,包括应急预案的制定、发布、培训和演练情况,以及应急指挥部门的组织管理能力,是否能够使得应急预案能够迅速启动,有效指挥疏散、救援和灭火工作;领导层是否重视消防安全,员工是否具备消防安全知识和意识,是否存在消防安全责任人,并负责消防安

全的管理和监督。

(2) 探讨新的管理模式

参考消防队的组织结构，建立医院住院部内部的应急管理组织结构，设立专职的消防安全负责人，明确职责和权责，负责消防安全管理和应急预案的制定、培训和演练等工作，与相关部门建立紧密的合作机制，加强协调和沟通。制定医院住院部的详细应急预案，并定期进行演练，预案应包括灭火、疏散、救援和医疗救护等方面的具体操作步骤和指导。通过实际演练，提高员工的应急响应能力，确保在火灾等突发事件中能够迅速、有序地应对。借鉴消防队对消防员的培训模式，为医院住院部员工提供专业的消防安全培训和技能提升机会，培训内容可以包括火灾防控知识、灭火器材的正确使用、疏散逃生技巧等，通过培训，提高员工的消防安全意识和操作能力。引入先进的消防安全管理系统和设备，如火灾报警系统、视频监控系統、智能巡检系统等，可以帮助实时监测和管理消防安全情况，并提供预警和指挥支持。

2.2 宁夏银川烧烤店消防安全管理案例分析

在宁夏回族自治区银川市兴庆区民族南街的一家烧烤店，液化石油气泄漏引发了一起爆炸事故，造成了 38 人的伤亡，其中 31 人不幸丧生，7 人正接受全力救治。目击者描述称，事故发生时先是一楼煤气罐爆炸，接着引爆了二楼的天然气管道，导致爆炸声巨大，并产生了浓烟和火灾。

(1) 发生火灾原因及存在的消防安全管理问题

据目击者描述，先是一楼煤气罐爆炸，接着引爆了二楼的天然气管道，可能存在煤气罐和天然气管道的不当使用、维护或安装问题，导致了爆炸。需要进一步调查事故发生前是否存在气体泄漏，以及泄漏的原因，如设备故障、管道破裂等，确保燃气设备和管道的正常运行，定期检查和维修气体设备，防止泄漏的发生。相关责任单位需加强对燃气罐和管道的安全管理，确保符合安全标准，定期检查、维护和更换老化或损坏的设备和管道。火灾发生后，据描述产生了浓烟和火灾，该烧烤店可能存在缺乏有效的火灾预防和控制措施的问题，如烟雾报警器、灭火器、灭火系统等。相关管理者（经营者）应该建立完善的火灾预警系统和火灾控制设施，确保早期发现火灾迹象并迅速采取灭火措施，以最大程度减少伤亡和财产损失。

(2) 探讨新的管理模式

参考消防队的火灾预防培训和宣传方式，烧烤店可以定期组织员工培训，提供火灾防控知识和技能，通过宣传活动，提高员工和顾客的火灾预防意识，加强对火灾危险因素的控制。借鉴消防队的做法，烧烤店可以进行火灾风险评估，识别潜在的火灾风险和薄弱环节，针对评估结果，制定相应的改进计划，改善设施设备、消防通道、用火用气管理等方面的问题，降低火灾发生的可能性。

建立完善的火灾应急预案，并定期组织演练，烧烤店可以模拟火灾场景，训练员工正确的疏散逃生技巧和火灾处置能力，演练过程中可以评估应急预案的有效性，并根据实际情况进行改进。参考消防队的安全设备和设施管理，烧烤店可以加强对灭火器材、烟雾报警器、灭火系统等安全设备的管理和维护，确保这些设备处于良好的工作状态，并定期进行检查和测试。

3 消防安全管理模式的优化与改进

3.1 消防安全管理模式的现状评估

评估消防设施的类型、数量、布局是否满足实际需要，包括火灾报警系统、灭火设备、疏散通道等，检查设施的使用状况，是否正常运行和维护，评估员工对消防安全的认识和理解程度，包括火灾防范知识、灭火器使用技能、紧急疏散程序等。了解员工是否接受过系统的培训，并能够有效应对火灾等突发事件。评估巡查和监管制度的执行情况，包括消防安全巡查的频率和内容、隐患整改的及时性等，检查监管部门是否能够有效发现和解决存在的消防安全隐患^[4]。

3.2 模式优化的关键措施

根据评估结果，对消防设施进行完善和更新，确保消防设备的类型、数量和布局满足实际需要，如安装更先进的火灾报警系统、自动喷水灭火系统等。使用者加强对消防设施的巡查和监管，确保其正常运行和使用，制定明确的巡查计划和内容，定期对消防设施进行检查，及时发现和解决存在的消防安全隐患，监管部门应加强监管部门的执法力度，对违规行为进行处罚，形成有效的约束机制，使用者应建立跨部门的信息共享机制，加强与消防安全管理的协同合作。消防部门、建筑管理部门、企事业单位等各方之间应加强沟通与协作，共同推动消防安全管理工作，通过信息共享，及时了解消防安全的动态和风险，共同制定应对策略。借助科技的力量，引入新的技术创新和数字化管理手段，提升消防安全管理的效率和精准性，可以采用智能化的消防设备和系统，利用传感器、监控摄像头等实现对火灾风险的实时监测和预警。

3.3 技术创新和数字化管理的应用

(1) 智能化消防设备

引入智能化消防设备，如智能火灾报警系统、智能灭火系统等，这些设备可以通过传感器、监测器等实时监测火灾风险，及时发出警报并采取相应的灭火措施，提高火灾预警和处置的效率。

(2) 数据驱动的预防措施

利用数据分析和人工智能技术，对历史火灾数据进行深入研究和分析，发现火灾发生的规律和潜在风险点。基于这些分析结果，可以制定针对性的预防措施，加强火灾防范工作。

(3) 数字化管理平

建立数字化的消防安全管理平台，集成各项管理任务和数据，实现信息的共享和统一管理，通过该平台，可以实时监测消防设施的状态、员工的培训情况，进行隐患排查和整改，提高管理效率和监督能力。

(4) 虚拟现实技术的应用

利用虚拟现实技术，开展火灾应急演练和培训，通过虚拟场景的模拟，参与实际的火灾逃生和灭火过程，提高其应对火灾的实际操作能力和应急响应能力。

4 消防安全管理模式的展望

4.1 跨部门合作和信息共享的重要性

跨部门合作和信息共享可以集结不同部门的专业知识和资源，形成整体应对火灾风险的能力，各部门之间共享

信息和协作配合,能够更加全面地了解火灾风险和隐患,并采取协同措施进行预防和处置^[5]。通过跨部门合作和信息共享,可以实现火灾风险的及早预警和快速响应,建筑管理部门可以向消防部门提供相关建筑信息和消防设施情况,帮助消防部门评估风险和制定防范措施。消防部门可以及时将火灾预警信息和处置措施传达给其他相关部门和企事业单位。跨部门合作和信息共享还可以避免重复工作和资源浪费,不同部门之间的信息共享可以减少重复的检查和监管,提高工作效率,同时通过合作和协商,可以合理分配资源,确保消防安全管理工作的高效运行。

4.2 风险评估和应急预案的不断完善

随着技术、建筑和业务的不断变化,可能会引入新的火灾风险,例如新材料的使用、新设备的引入等。及时进行风险评估,可以发现这些新的风险点,并采取相应的措施进行防范和管理。通过风险评估,可以了解不同区域和行业的火灾风险差异,并制定针对性的预防措施和培训计划,不同行业和场所可能存在不同的火灾风险特点,通过深入的风险评估,可以根据实际情况制定相应的防范措施,并为员工提供专业的培训和指导。风险评估的结果可以为应急预案的制定和演练提供依据。通过对潜在风险的评估,可以制定相应的应急预案,包括灭火和疏散预案等,定期组织应急演练,检验和完善预案,提高员工应对火灾等突发事件的能力和反应速度。

4.3 公众参与和社会责任的强化

消防安全是整个社会的共同责任,需要广大公众和各个社会组织积极参与,共同努力提升消防安全意识和行动能力。各企事业单位通过公众参与和社会责任的强化,可以提高公众对消防安全的重视程度和认知水平,开展消防安全宣传教育活动,提供消防知识和技能培训,使公众了解火灾的危害性和预防措施,提高自我保护意识和行动能力。公众参与和社会责任强化可以促进社区和企事业单位的消防安全管理工作,通过建立社区消防安全委员会、企事业单位的消防安全责任制等机制,鼓励居民和企事业单位自觉遵守消防安全规定,加强自身消防设施建设和维护,积极参与消防演练和应急预案的制定^[6]。各企事业单位强化公众参与可以建立公众举报和监督机制,让公众成

为消防安全的监督者和报警者,社会公众可以通过举报消防隐患和违法行为,推动相关部门及时采取措施进行整改和处罚,同时通过社交媒体等渠道,加强对消防安全问题的监督和曝光,推动消防安全工作的公开透明。

此外,政府职能部门组织各类消防安全宣传活动,培训志愿者成为消防安全宣传员和指导员,加强对公众的宣传和教育,社会组织也可以与相关部门合作,开展消防演练和应急救援活动,提高社会整体应对火灾风险的能力并通过公众参与可以形成全社会共同关注和参与消防安全的良好氛围,每个人都应承担起自己的消防安全责任,共同营造安全的生活环境。政府部门也应加强对公众参与和社会责任的引导和支持,形成多方合力,共同推动消防安全管理模式的不断进步。

5 结论

党的十八大以来,习近平总书记高度重视安全生产工作,作出一系列关于安全生产的重要论述,一再强调要统筹发展和安全。消防安全管理模式的研究是为了提升消防安全管理水平、预防火灾事故和减少人员伤亡和财产损失,从而保障人员的生命财产安全,减少火灾事故的发生。然而,消防安全管理模式的持续优化和改进需要各方的共同努力和跨部门的合作,以确保管理工作的高效性和可持续性。

参考文献:

- [1] 张明超. 社会单位消防安全管理现状与消防监督管理模式分析 [J]. 今日消防, 2023,8(05):88-90.
- [2] 徐维坤. 消防安全管理现状与消防监督管理模式创新 [J]. 消防界(电子版), 2022,8(23):121-123.
- [3] 王占国. 消防安全管理现状和消防监督管理模式创新 [J]. 消防界(电子版), 2022,8(20):118-120.
- [4] 路婷. 消防安全管理现状与消防监督管理的创新模式分析 [J]. 消防界(电子版), 2022,8(18):78-80.
- [5] 孙昊, 陈仁文. 消防安全管理现状与消防监督管理模式创新探讨 [J]. 今日消防, 2022,7(07):64-66.
- [6] 李经纬. 消防安全管理现状与消防监督管理模式研究 [J]. 今日消防, 2021,6(11):115-117.