

九小场所火灾问题与研究

郑振歧¹ 贺志强²

1. 西安科技大学 陕西 西安 710061

2. 陕西榆能化学材料有限公司 陕西 榆林 719300

摘要: 九小场所作为城市生活中不可或缺的一部分, 因其人员密集、流动性大以及消防设施配备不足等特点, 成为了火灾事故的高风险区域。火灾事故的发生不仅给人们的生命财产带来巨大损失, 也严重影响了社会的和谐稳定; 深入分析九小场所的火灾隐患, 并提出切实可行的防控措施, 对于提高这些场所的消防安全水平、保障人民生命财产安全具有重要意义。本文将从九小场所火灾的基本概念出发, 详细剖析其火灾隐患, 进而提出一系列针对性的防控策略。

关键词: 九小场; 火灾问题; 措施

引言: “九小场所”一直是火灾高发的重点场所, 且通常存在数量多、隐患大、管理难等问题。本文阐述了九小场所火灾的基本概念, 分析了其火灾隐患, 包括可燃物多、人员密集、电气线路老化、建筑耐火等级低等问题, 并提出了相应的火灾防控措施。通过严格按照消防规范要求设计建造、规范电气线路设备安装使用、加强疏散安全、商品管理、消防设施器材管理维护以及加强消防安全知识宣传与培训等多方面的努力, 旨在有效预防和减少九小场所火灾事故的发生, 保障人民生命财产安全。

1 九小场所火灾的基本概念

九小场所火灾, 是指发生在特定九类小型场所内的火灾事故, 这类场所通常包括建筑面积不超过300平方米的小商场、额定就餐人数在100人以下的小饭店、床位数不超过50张的小旅馆, 以及规模较小的公共娱乐场所、休闲健身场所、医疗机构、教学机构、生产加工企业和易燃易爆危险品销售储存点等。由于这些场所人员密集且流动性大, 加之建筑本身耐火等级不高、消防设施配备不足, 以及经营者与员工消防安全意识相对淡薄, 使得九小场所成为了火灾事故的高风险区域^[1]。九小场所火灾的特点尤为突出, 主要表现为火势燃烧猛烈、人员疏散困难、烟雾浓度高以及救援水源缺乏, 这些场所内往往堆放了大量可燃物品, 一旦起火, 火势会迅速蔓延, 短时间内即可形成大面积燃烧。此外, 火灾产生的浓烟和有毒气体迅速积聚, 对被困人员构成极大威胁, 而九小场所多位于城市边缘或老旧街区, 周边水源有限, 给消防救援工作带来极大挑战。因此, 加强九小场所的火灾防控工作, 对于保障人民生命财产安全具有重要意义。

2 九小场所火灾隐患分析

2.1 可燃物多, 火灾荷载大

在九小场所, 易燃、可燃物的数量与种类构成了火灾的重大隐患, 小商场的商品、小饭店的厨房用品、小旅馆的床上用品及家具、小型生产加工企业的原材料与成品, 多为易燃或可燃物, 它们易燃且燃烧迅速, 热量和烟雾产生量大。这些场所常因业务需要而大量储存此类物品, 尤其在“前店后库”或“下店上库”的布局下, 火灾风险倍增, 货物紧密堆积不仅增大了火灾荷载, 还易形成“烟囱效应”。一旦起火, 热气流上升会迅速带动火势和烟雾向上层或相邻区域扩散, 火势因此迅猛蔓延, 火灾初期若未能及时有效控制, 这些易燃、可燃物将迅速燃烧, 对场所内人员和财产构成极大威胁。

2.2 人员密集, 疏散困难

九小场所因其业务特性, 常常人员密集, 尤其在节假日或营业高峰期, 更是人流涌动, 拥挤异常。然而, 这些场所的疏散设施却常常难以满足实际需求, 安全隐患重重。疏散通道被各类杂物堆积, 变得狭窄而曲折; 安全出口或被杂物堵塞, 或被人为上锁, 成为逃生过程中的巨大障碍。更为严重的是, 一些场所为了追求空间利用的最大化或管理的便捷性, 竟然将疏散通道改造成了储物间, 安全出口也时常被紧紧锁死^[2]。这样的做法, 无疑为火灾等紧急情况下的人员疏散埋下了巨大的隐患; 而九小场所内的人员, 由于普遍缺乏火灾应对和自救的知识与能力, 一旦火灾发生, 往往容易惊慌失措, 盲目逃生。在烟雾弥漫、视线模糊的火场中, 人员更易迷失方向, 发生踩踏、摔伤等二次伤害, 使得疏散难度进一步加剧, 人员生命安全受到严重威胁。

2.3 电气线路老化, 用电不规范

九小场所内电器设备多, 用电量, 但电气设施的安全状况却不容乐观, 部分场所存在电气线路老化、私

拉乱接电线、超负荷用电等问题。老化的电气线路容易因绝缘层破损、接头松动等原因引发短路、漏电等故障，进而引发火灾，而私拉乱接电线和超负荷用电则更容易导致电气线路过热、烧毁，甚至直接引发火灾。此外，部分九小场所还存在违规使用明火、吸烟等行为。例如，一些餐馆在厨房内使用明火烹饪，但防火措施不到位；一些场所的从业人员或顾客在禁烟区域吸烟，烟蒂处理不当也容易引发火灾，这些行为不仅违反了消防安全规定，也极大地增加了火灾风险。

2.4 建筑耐火等级低，防火分隔不到位

部分九小场所面临的建筑耐火等级低及防火分隔不到位问题，是消防安全中的重大隐患，这些场所往往采用耐火性能不佳的建筑材料，其建筑构造也未能满足基本的消防安全标准。在火灾发生时，这类建筑极易受损甚至倒塌，不仅加剧了火势的蔓延，还严重阻碍了人员的安全疏散和消防队伍的灭火救援行动。特别是那些将住宿、生产、经营等功能集于一体的“三合一”场所，由于未进行有效实体分隔，火灾一旦发生，便可能迅速从一处蔓延至整栋建筑。住宿区域常设于建筑的高层或隐蔽位置，人员逃生难度大；而生产、经营区域则常堆放大量易燃物品，火势在此类区域的快速扩散极易引发爆炸等灾难性后果，对人员生命安全和财产安全构成极大威胁。

3 九小场所火灾防控措施

3.1 严格按照消防规范要求设计、建造和装修

为确保九小场所的消防安全，从设计之初就应严格遵循国家及地方的消防安全规范；建筑结构的耐火等级必须达到标准要求，为场所的消防安全奠定坚实基础。

(1) 在设计阶段，应精心规划防火分隔，将不同功能区域进行有效隔离，以阻断火灾的蔓延路径。并且疏散通道的设计也至关重要，其宽度、数量及布局均需严格按照规范执行，确保在紧急情况下人员能够迅速撤离。

(2) 在建造过程中，严禁使用易燃、可燃材料作为建筑主体结构或装修材料。特别是吊顶、墙面和地面的装饰，应选择难燃或阻燃材料，以最大限度降低火灾荷载；此外，建筑内部的消防设施也需同步设计、安装，包括自动喷水灭火系统、火灾自动报警系统等，确保建筑的整体消防安全性能达到最优^[3]。(3) 进入装修阶段，同样需严格遵守消防规定。应避免使用大量易燃装饰材料，如泡沫板、塑料布等，对于确实需要使用的可燃材料，必须进行阻燃处理，以提高其防火性能。

3.2 规范安装和使用电气线路、设备

电气火灾作为九小场所的一大安全隐患，其防范工

作显得尤为关键，规范电气线路、设备的安装与使用，是预防电气火灾的首要任务。(1) 所有电气线路的安装，必须由专业电工严格按照国家标准进行精心敷设，线路应隐蔽、固定且保护完善，严禁出现私拉乱接的现象，以有效降低因线路老化、破损或接触不良而引发的火灾风险。(2) 在电气设备的选择上，需根据使用场所的功率需求进行合理匹配，避免设备超负荷运行导致的过热、短路等故障；并在选购电气设备时，应倾向于选择有质量保障、信誉良好的产品，坚决抵制劣质或不合格产品的流入。(3) 为预防电气火灾的发生，定期检查电气线路、设备是必不可少的措施。检查内容应涵盖线路的老化情况、接头的稳固性、设备是否存在过热现象等方面，一旦发现问题，需立即进行整改，及时更换或维修老化、损坏的线路和设备。(4) 为确保电气安全管理的长效性，九小场所还应建立完善的电气安全管理制度，明确电气安全管理责任人及检查周期，确保电气线路、设备的日常维护与定期检查工作能够得到有效落实。

3.3 做好疏散安全工作

疏散安全在火灾防控中占据着举足轻重的地位，对于减少人员伤亡具有至关重要的意义。九小场所必须时刻确保疏散通道的畅通无阻，坚决禁止在通道内堆放任何杂物或设置障碍，为人员疏散提供一条无障碍的通道。并且，安全出口的数量、位置以及宽度都需经过严格计算，确保在火灾等紧急情况下，人员能够迅速、有序地撤离至安全地带，出口处应设置醒目且易于识别的疏散指示标志和应急照明，这些设施不仅要在日常中发挥作用。更需定期接受专业检查和测试，以确保在火灾等紧急情况下能够正常、稳定地工作，为人员疏散提供必要的指引和照明。此外，加强员工的疏散知识培训也是必不可少的一环，每位员工都应熟悉疏散流程和逃生路线，掌握基本的自救技能和应急反应方法，以提升在火灾等紧急情况下的自救能力和应对速度。为验证疏散预案的实用性和员工的疏散能力，九小场所还应定期组织人员疏散演练，演练应尽可能模拟真实的火灾场景，涵盖火警报警、人员疏散、初期火灾扑救等关键环节，通过实战演练来检验和锻炼员工的疏散能力和应急反应能力。

3.4 加强商品管理

商品管理在九小场所的消防安全中占据着举足轻重的地位，其核心目的在于有效减少火灾荷载，严防火灾的蔓延与扩大，为实现这一目标，场所管理者需采取一系列行之有效的措施来全面加强商品管理：(1) 应着力减少货物库存量，坚决避免“前店后库”或“下店上库”的不合理布局，过多的货物堆积不仅会大幅增加火

灾荷载,还可能导致疏散通道被严重堵塞,进而影响到人员的迅速逃生和消防救援工作的顺利开展,对于存放货物的区域,必须实施严格而细致的管理,确保货物堆放整齐有序,始终保持通道畅通无阻^[4]。(2)货物应远离火源和易燃物品,以杜绝因意外火源而引发的火灾事故,特别是对于那些易燃易爆的化学物品,更应设立专门的储存区域,并严格按照安全操作规程进行妥善存放和谨慎使用,确保安全无虞;并且,储存区域的环境条件也需得到严格控制,应确保通风状况良好,有效避免阳光直射导致货物温度升高,从而降低火灾发生的风险。(3)储存区域还应根据实际需要配备相应的消防设施和器材,如灭火器、消防喷淋系统等,这些设施和器材能够在火灾初期迅速投入使用,有效扑灭火源并控制火势的进一步蔓延,为消防救援工作赢得宝贵的时间。

3.5 加强消防设施器材管理维护

消防设施器材,无疑是九小场所消防安全的坚强后盾,其重要性不言而喻;灭火器、消火栓、烟雾报警器以及自动喷水灭火系统等。这些设施器材在火灾初期能够迅速投入战斗,有效扑灭初期火源,从而遏制火势的进一步蔓延,为人员的安全疏散和消防救援工作争取到至关重要的时间。(1)九小场所必须确保消防设施器材的完备性。这不仅仅是一个数量上的简单要求,更是对设施器材功能性和实用性的严格审视,场所内必须配备齐全、符合国家标准和行业规范各类消防设施器材。

(2)配备只是起点,定期的检查与维护才是确保消防设施器材长期有效运行、发挥应有作用的关键所在,场所管理者应当制定一套详尽且切实可行的检查计划,定期对消防设施器材进行全面、细致的检查;这包括检查设施器材的外观是否完好无损、功能是否依然有效,以及是否处于良好的工作状态。对于在检查过程中发现的任何损坏或失效的设施器材,必须立即采取果断措施,进行更换或维修,绝不能有丝毫的拖延和懈怠。

3.6 加强消防安全知识宣传与培训

在九小场所(即小学校或幼儿园、小医院、小商店、小餐饮场所、小旅馆、小歌舞娱乐场所、小网吧、小美容洗浴场所、小生产加工企业)的火灾防控工作

中,加强消防安全知识宣传与培训是至关重要的一环。基层街道办、镇政府等单位应发挥贴近群众、熟悉地情的优势,定期组织消防安全知识讲座、演练和培训活动,确保九小场所的从业人员和居民能够熟练掌握火灾预防、初期火灾扑救以及安全疏散等基本技能。并且,这些单位还应将火灾隐患排查与治理作为日常工作的重点,建立健全火灾隐患排查治理体系。通过定期开展消防安全大检查,对九小场所的电气线路、燃气使用、消防设施配备及疏散通道畅通情况进行全面细致的排查,及时发现并督促整改火灾隐患。对于存在重大火灾隐患的场所,要依法依规采取停产停业、临时查封等强制措施,坚决防止火灾事故的发生,确保人民群众的生命财产安全。通过加强消防安全知识宣传与培训和火灾隐患排查与治理的有机结合,基层街道办、镇政府等单位能够构建起一道坚实的火灾防控屏障,为九小场所的消防安全提供有力保障。

结语:九小场所的火灾防控工作是一项长期而艰巨的任务,需要政府、社会、企业以及个人等多方面的共同努力。通过本文的分析与探讨,我们深刻认识到九小场所火灾的严重性以及防控工作的重要性,只有严格按照消防规范要求设计建造、规范电气线路设备安装使用、加强疏散安全、商品管理、消防设施器材管理维护以及加强消防安全知识宣传与培训等多措并举,才能有效预防和减少火灾事故的发生,为人民群众创造一个安全、和谐的生活环境。让我们携手共进,为九小场所的消防安全贡献自己的力量。

参考文献

- [1]刘加超.浅谈如何加强九小场所消防安全治理[J].水上安全,2024,(02):127-129.
- [2]叶谊和,卢毅.“九小场所”消防整治重点难点分析[J].消防界(电子版),2021,7(20):39+41.
- [3]侯赛军.“九小场所”消防安全现状及解决对策[J].消防界(电子版),2021,7(10):108+110.
- [4]赛音.浅谈“九小场所”常见的火灾隐患及防火监管对策[J].中国住宅设施,2019,(07):24-25.