

浅谈企业消防安全管理

尹世杰¹ 郭福军²

1. 身份证号码: 120223199510292511; 2. 身份证号码: 37110219800225221X)

DOI: 10.12238/ems.v7i4.12684

[摘要] 在企业生产过程中, 消防安全管理是确保企业人员生命和财产安全的关键环节。本文以消防安全管理为核心, 分析目前企业消防安全存在的问题, 并探讨如何加强企业消防安全管理, 提高消防安全管理水平, 从而有效保障企业人员的生命和财产安全。

[关键词] 消防设计、消防设施、消防验收、消防安全管理

消防安全管理是企业安全管理中的一项关键工作, 其直接关系到员工的生命和财产安全, 其目标在于预防火灾的发生, 并最大限度地减少火灾造成的损失, 为员工提供一个安全的工作环境, 保障其生命和财产安全。消防安全在企业的生产经营中扮演着十分重要的角色, 任何火灾事故的发生都会给企业带来严重的经济和社会影响。

1. 当前企业存在的主要问题:

1.1 人员管理因素:

1.1.1 消防安全责任落实不到位

一些企业尚未明确确定消防安全责任人、消防安全管理人、消防安全工作归口管理部门和专兼职消防人员, 导致未能有效实施消防安全责任制; 虽然有些企业已经制定了管理规定, 并明确了各岗位的负责人, 但仅仅是形式上的应付, 并没有真正履行职责; 大多数企业缺乏专门负责消防安全的人员, 无法正确管理消防安全事务。

1.1.2 消防安全管理人员缺乏, 消防安全管理工作不力

企业的消防安全管理, 主要负责人的重视程度起到了关键作用, 但关键问题在于是否能有一位熟悉消防安全管理知识且能够尽职尽责的专职消防安全管理人员。中小型企业由于没有专职消防安全管理人员或配置不足, 以及对消防安全管理工作缺乏关注, 这也是导致此类企业消防安全管理不到位的另一个重要原因。

1.1.3 消防安全投入落实不到位

在日常监督检查过程中, 我们经常发现一些企业并未将消防安全管理经费纳入年初预算中; 没有足够的经费支持, 就很难进行有效的管理工作。虽然有些企业投入了资金, 但由于管理者水平较低, 缺乏高度的消防安全意识, 维保成本的投入也较少, 导致消防安全经费利用率极低。

1.1.4 消防安全管理落实不到位

有些企业的消防安全制度不够健全, 无法有效地落实到位; 防火检查和巡查往往只是形式上的, 缺乏实质性的执行; 消防设施可能无法正常使用, 而消防控制室的值班情况也不符合要求, 甚至出现无人值班的情况; 另外, 一些企业的消防安全管理人员可能发现不了潜在的隐患, 或者即使发现了隐患也不能及时进行整改, 或者不愿意采取行动进行整改。

1.1.5 消防安全培训落实不到位

有些企业过于注重生产利益, 而忽视了对员工个人自防

自救能力的培训, 或者只是进行应付性质的培训, 缺乏日常性的工作; 由此导致员工的消防安全意识淡薄, 很多人对一懂三会和四个能力的要求不熟悉, 这种问题在许多企业中比较普遍。

1.1.6 灭火应急准备落实不到位

有些企业没有制定消防应急预案, 而一些企业的预案只是形式上存在, 并未得到有效执行; 另外, 一些企业虽然有预案, 但缺乏定期开展演练的实践。还有一些企业设立了微型消防站, 却没有配备相应的人员和器材, 使其变得无实际作用。

1.2 建筑设计管理因素

1.2.1 建设过程中消防设计不达标

许多企业在施工过程中往往只关注建筑外观的美观和公众的舒适度, 而忽视了消防设施、防火分隔及消防疏散通道的重要性。无论在设计还是建造时都没有符合我国规定的建筑防火规范; 此外, 消防安全疏散通道和安全疏散出口位置设置不合理, 数量和宽度也未能符合标准, 这导致一旦发生火灾, 人员无法及时疏散和逃生。

1.2.2 建筑用途发生变化时消防设计未变更

为了节省经费, 一些企业未及时进行消防设计的变更, 这可能带来一系列严重的危害。首先, 未及时进行消防设计变更可能增加火灾风险; 其次, 未及时进行消防设计变更会影响疏散和救援的效率; 另外, 未及时进行消防设计变更还可能导致消防设施和装备失效; 最后, 未及时进行消防设计变更还会带来法律和道德风险。如果企业故意忽略消防设计的变更, 违反了法律法规的规定, 将面临法律责任和处罚。

1.2.3 消防车道不合理问题

根据相关消防规定, 高层厂房、占地面积大于 3000 m² 的甲、乙、丙类厂房和占地面积大于 1500 m² 的乙、丙类仓库应设置环形消防车道。但是, 在一些人员密集的制造型企业中, 由于场地有限, 消防车道的设计和预留存在很大困难。尽管规定中也提及建筑两侧可设置长边型的消防车道, 但仍然有一些建筑工程的外部空间不足, 很难满足这一标准; 因此, 出现了消防车道不合理的问题, 导致发生事故时消防车辆进出受到一定阻碍; 主要原因是建筑设计规划和街道以及城市规划的系统未科学结合起来。另外, 环形消防车道至少应与其他车道相连通, 并且尽头式消防车道应设置回车道或回车

场, 以方便消防车辆在现场操作救援。目前已经发生了许多由于建筑现场消防车道设计不合理从而导致消防车辆无法顺利进入火灾现场进行救援的案例, 致使火灾蔓延, 造成了企业员工的生命财产损失和不良的社会影响。

1.2.4 防火分隔不到位问题

在建筑工程中, 防火分隔不到位是一个常见的问题, 尤其是对于一些综合性建筑项目来说, 这些项目通常包含多个功能区域, 但在建设过程中未按规定设置适当的防火分隔结构, 给消防工作带来了不利影响; 主要原因是在建筑施工时没有明确各个区域的使用功能, 无法选择并设置适当的防火墙、防火卷帘门和隔墙等; 这导致建筑物内部的防火分隔不符合规范要求, 当发生火灾事故时, 内部的功能区域直接暴露出来, 造成严重后果; 特别是一些经营场所更容易出现这种情况。

1.2.5 消防电梯设置问题

随着经济水平的提高, 人们对建筑消防安全设计的重视程度越来越高。因此, 在许多建筑项目中开始设置消防电梯, 尤其是在高层建筑中, 消防电梯的设置至关重要, 它可以及时控制火灾事故并保证人员疏散。例如, 在建筑物高度超过33米时, 消防员需要迅速到达火场, 消防电梯就能够提供帮助; 与普通电梯相比, 消防电梯具备防烟、防火功能, 并且能够稳定运行, 为消防员进行灭火救援提供协助; 此外, 专用的消防电梯还可用于人员疏散; 然而, 在当前的建筑工程中存在一些问题, 例如, 一些建筑缺少消防电梯, 或者虽然设置了消防电梯, 但未配置双电源供电模式、未设置消防救援电梯按钮功能、未在电梯内设置消防电话等; 此外, 消防电梯井也未设置事故集水坑和排水泵等安全设施。

1.2.6 消防设施系统不完善

消防设施包括火灾自动报警系统、防烟排烟系统、消火栓系统、自动灭火系统、应急照明、应急广播和安全疏散设施等。然而, 在建筑消防设施的配套中存在一些消防安全隐患, 主要体现在以下几个方面:

(1) 消防设计单位因为某些原因对其设计不够规范, 没有按照消防技术标准执行。有些消防施工企业过于注重经济效益, 采用偷工减料的方式, 擅自更改消防质量, 甚至使用假冒伪劣产品, 导致消防设施质量低劣, 无法正常运行。

(2) 建筑自动消防设施的联动关系混乱不清、设置错误的情况比较普遍, 严重影响了设施的正常运行和消防监督检查工作的开展。

(3) 在消防设施材料采购过程中, 由于施工单位未严格依据国家的消防设施质量管理标准对采购的材料进行检查, 且安装后的消防设施未经过试运行, 因此, 消防设施的质量和使用寿命难以保证。

2. 怎样做好消防安全管理

2.1 制度化管理

2.1.1 建立健全消防安全监理和消防质量监理制度

为了加强施工现场的消防安全监理和消防质量监理工作, 我们应该建立完善的制度; 这些制度将通过相关检查的

过程, 及时发现问题并有效解决, 从而积极提高施工现场监理的管理水平。

2.1.2 制定消防安全管理制度

制定消防安全管理制度是企业消防安全管理的基础和前提, 对于规范消防安全工作、提高消防安全管理知识以及保障企业员工的生命和财产安全具有关键作用。通过制定消防安全管理制度, 我们可以明确消防组织机构和职责, 规定消防设施设备的设置和维护要求, 明确各种火灾应急处理措施等内容, 这样做可以确保消防工作的有序进行, 通过提升应对火灾等突发事件的能力, 可以最大程度地减少人员伤亡和财产损失。此外, 制定消防安全管理制度还有助于加强对消防安全管理工作的监督检查, 强化企业内部对消防安全的重视和意识, 促进消防安全工作的全面开展。

2.1.3 消防安全管理制度的内容和要求

消防安全管理制度的内容应包括消防组织机构及职责、火灾预防措施、消防设施设备的设置、维护和检查、消防应急预案、火灾事故处理等方面; 制定消防安全管理制度时, 应考虑到企业的实际情况和特点, 确保制度符合企业的实际需求 and 条件。此外, 消防安全管理制度应与国家相关法律法规和标准相一致, 以确保消防安全管理工作的科学性、规范性和有效性。

2.1.4 消防安全管理制度的实施和监督

对于消防安全管理制度的实施和监督是保障其有效性和实效性的重要环节; 企业应指派专人负责制度的实施和监督, 并建立相应的考核和反馈机制。同时, 企业还应加强对消防安全管理制度的宣传和培训, 提高员工对该制度的认识和遵守意识; 监督部门也应加强对企业消防安全管理制度的检查指导, 确保其得到有效实施。

2.2 消防设施设备管理

2.2.1 消防设施设备的设置和维护

(1) 消防设施设备的设置合理性和维护完善性是企业消防安全管理的重要组成部分。在消防设施设备设置方面, 应根据企业的实际情况和消防安全要求, 合理选择和布置消防设施设备, 确保其能够有效应对火灾风险。

(2) 在消防设施设备的维护方面, 应严格按照相关规定和标准进行定期检查、维修和保养工作, 以确保消防设施设备的正常运行和可靠性; 具体措施包括定期检查设备状态、清洁设备、更换损坏的部件等, 以保障消防设施设备在发生火灾时能够及时启动并有效地发挥作用。

2.2.2 消防设施设备的检查和保养

消防设备设施的检查和保养是确保其正常运行的重要环节; 为此, 消防设施设备应定期进行检查和保养, 以及及时发现和处理设备设施的故障和隐患, 这一工作应由专职人员负责, 确保检查和保养的科学性和有效性。

2.3 消防安全人员管理

2.3.1 明确消防人员的职责和要求

消防人员是企业消防安全管理的重要组成部分, 他们的职责和要求应明确规定。他们需要具备丰富的消防知识和技

能,能够熟练操作各类消防设施设备,并在火灾发生时有效组织应急救援工作。为了保证消防人员的素质和能力,他们应定期接受消防培训和考核,以不断提高自身的消防安全管理水平,这样可以确保他们了解最新的消防安全知识和技术,熟悉应急处理流程,能够迅速、准确地做出反应并采取适当的措施来控制 and 扑灭火灾;同时,消防人员还应具备良好的沟通协调能力和团队合作精神,以便与其他相关部门和人员紧密配合,形成整体的消防安全管理体系。

2.3.2 消防人员的培训内容和方式

消防人员的培训内容和方式应根据实际需要进行制定,培训内容可以包括但不限于消防知识、消防设施设备操作技能、火灾应急处理措施等方面的内容;这些培训内容旨在提升消防人员的专业素养和应对火灾情况的能力;为了有效地进行培训,可以采用多种方式,如集中培训、现场实训和模拟演练等。集中培训可以通过专题讲座、教学课程等形式进行,以系统地传授消防知识和技能;现场实训则可以通过到实际场址进行操作演练,让消防人员熟悉并掌握各类消防设施设备的操作方法;模拟演练可以模拟真实的火灾场景,让消防人员在实践中锻炼应急处理的能力;这样的多元化培训方式有助于提高消防人员的实战能力和应变能力,使他们能够更好地应对各类火灾风险和应急情况。

2.3.3 消防人员的考核和评价

消防人员的考核和评价是消防安全管理中的重要环节;为此,企业应建立相应的考核和评价机制,通过定期对消防人员的工作表现和消防安全管理水平进行考核和评价。这一机制可以包括多种评估方法,如绩效考核、实操演练、知识测试等;通过这些评估手段,可以客观地评价消防人员的专业能力、技能水平、工作态度以及对消防安全管理规程和程序的遵守情况;通过考核和评价,可以及时发现存在的问题和不足,并采取相应的纠正措施和培训计划,以提高消防人员的综合素质和工作能力;同时,这也有助于激励消防人员的积极性,促进他们在消防安全管理方面的持续改进和进步。

2.4 消防演练

2.4.1 消防演练的种类和目的

(1)消防演练是企业进行消防安全管理的重要环节。通过定期模拟火灾事故,它旨在检验企业的消防安全管理体系和应急救援能力,并提高员工的消防安全意识和应急处理能力。

(2)根据演练的对象和内容,消防演练可以分为建筑物内部演练、建筑物外部演练、联合演练等多种形式。建筑物内部演练主要针对企业内部建筑物的火灾应急情况进行模拟演练;建筑物外部演练主要模拟企业周边环境的突发火灾事故进行应急处理;联合演练则是与其他相关单位联合进行的消防演练,旨在检验应急救援联动协同能力。

(3)消防演练的目的是通过模拟真实火灾事件,检验企业消防安全管理制度和应急救援预案的有效性,提高员工应

对突发事件的能力,进一步强化消防安全意识,减少火灾事故的发生,保障企业人员的生命财产安全。

2.4.2 消防演练的组织和实施

(1)组织和实施消防演练是消防安全管理工作中的重要环节;在进行消防演练之前,企业需要制定详细的演练计划和预案,并进行演练场所的安全检查和演练设备的准备工作。

(2)在演练过程中,应严格按照预案要求行动,指挥员要严格控制演练进度,确保演练过程的安全性和真实性;同时,应及时纠正和处理演练中出现的问题,以确保演练效果的真实性和有效性。

(3)演练结束后,企业还应应对演练效果进行总结和评估,查找演练中存在的问题和不足,并制定相应的改进措施,进一步提高消防安全管理水平。

2.4.3 消防演练的效果评估和改进

(1)消防演练的效果评估是消防安全管理工作中的重要环节,它可以及时发现演练中存在的问题和不足,以便企业制定改进措施,提高消防安全管理水平。效果评估应包括对演练场所、演练设备、演练计划以及演练参与人员的表现进行评估。

(2)评估结果应被详细记录,并定期进行分析,以及时发现并解决演练中存在的问题和不足;这样可以帮助企业通过不断地演练、评估和改进来提高员工的应急处理能力和消防安全意识,从而保障企业人员的生命财产安全。

(3)此外,消防演练的效果评估也是企业不断完善消防安全管理制度和提高应急救援能力的重要手段;通过评估结果的反馈和总结,企业可以针对性地制定改进措施,加强培训和教育,持续提升消防安全管理水平。

3. 结语

人是落实消防安全管理的重要因素,因此在消防安全管理中需要从人入手。

员工的消防意识水平直接影响着企业的消防安全水平;只有当员工整体的消防安全意识得到加强,才能从根本上解决个人的不安全行为,避免消防事故的发生。

因此,提高员工的消防安全意识素质成为企业消防安全管理的重要任务。

[参考文献]

[1]王建国.浅谈如何抓好企业消防安全管理工作[J].消防技术与产品信息,2016(9)

[2]朱声球,李林.关于企业消防装备建设及消防安全的思考[J].市场周刊(理论研究),2014(3):20-21.

[3]苏丽玲.关于建筑消防验收中有关建筑消防设施若干问题的探究[J].建材发展导向,2021,19(16):32-33.

作者简介:尹世杰,1995年10月,男,汉族,安全工程师,主要从事安全技术、消防安全管理、环境工程等工作;

郭福军,1980年2月,男,汉族,消防工程师,主要从事消防安全评估、消防设施检测维修保养等工作。