

建筑施工现场安全管理存在的缺陷与对策

孟祥飞 范兴达

青建集团股份公司 山东 青岛 266000

摘要:近年来随着建筑施工程序的复杂多样,施工现场中存在着越来越多的安全隐患,导致安全事故问题频发,对社会发展造成危害,给企业经济带来损失。为了更好的提高建筑施工的质量,保障施工人员的生命安全,促进建筑施工的顺利进行,本文就建筑施工现场安全管理存在的缺陷进行分析与研究,并提出相对应的对策。

关键词:建筑工程;施工现场;安全管理;缺陷;对策

建筑施工现场的安全管理是确保工人健康和工程安全的重要环节。然而,目前在实际工作中,仍然存在一些安全管理方面的缺陷和不足,这些问题亟待解决和改进。本文将针对建筑施工现场安全管理存在的缺陷进行分析,并提出相应的对策与建议,以提高施工现场的安全水平和管理效果。通过这些措施和建议的实施,将能够进一步加强建筑施工现场的安全管理,确保施工过程中人员和工程的安全。

1 建筑施工现场安全管理的特点

建筑施工现场安全管理具有以下特点:(1)风险多样性:建筑施工现场存在多种潜在危险和风险,如高处作业、机械使用、电气设备、火灾等。因此,安全管理需要针对不同的风险进行全面评估和控制。(2)强调预防为主:安全管理强调事故预防,通过制定详细的施工计划、规章制度、工艺流程等,以及进行必要的培训和教育,提高施工人员的安全意识和技能,减少事故风险。(3)多方参与:建筑施工涉及多个施工单位和工种,需要各方共同合作,共同承担安全管理责任。因此,安全管理需要建立明确的责任体系,明确各方责任和义务,确保各方有效地参与和履行自己的职责^[1]。(4)监督与检查:安全管理需要建立有效的监督和检查机制,对施工现场进行定期巡查和检查,严格执行安全操作规程,对不符合安全要求的行为及时进行纠正和整改。(5)及时应对突发情况:建筑施工现场可能出现各种突发情况,如事故、自然灾害等。安全管理需要建立健全的应急预案和紧急处置机制,及时应对突发事件,减少损失和人员伤亡。(6)持续改进:安全管理需要不断总结经验,完善安全管理制度和措施,借鉴先进的管理经验和技术手段,通过信息化和自动化技术应用,提高安全管理水平。

2 建筑施工现场进行安全管理的重要性

建筑施工现场的安全管理是至关重要的,对保障工

人的人身安全,减少事故发生,确保施工项目的顺利进行具有重要意义。

2.1 保护工人安全:建筑施工现场存在许多潜在的危險和风险,如高处作业、机械设备操作、电气设备使用等,如果不进行有效的安全管理,将导致工人的生命安全受到威胁。通过进行安全管理,可以预防事故的发生,保护工人的人身安全。

2.2 减少事故发生:建筑施工现场事故往往会造成严重的人员伤亡和财产损失。通过制定详细的施工计划、规章制度、安全操作规程等,加强施工人员的安全教育和培训,规范施工现场的管理和作业,可以大大减少事故的发生^[2]。

2.3 提高工作效率:安全管理可以提高工人的安全意识和工作技能,减少人为因素对施工进度的影响。同时,规范施工作业流程,合理分配资源,提高施工现场的组织和水平,可以有效提高工作效率,确保项目按时完成。

2.4 降低成本风险:事故发生往往会导致人员伤亡和财产损失,给企业带来巨大的经济压力。通过进行安全管理,可以减少事故造成的经济损失,降低企业的成本风险,保护企业的利益和形象。

2.5 符合法律法规和社会责任:建筑施工现场进行安全管理是企业履行法律法规和社会责任的一种重要方式。合理、科学、高效的安全管理,能够保障员工的合法权益,履行企业的社会责任,提升企业的社会形象和声誉。

3 建筑工程施工现场安全管理中存在的问题

3.1 安全管理意识不足

在建筑工程施工现场安全管理中,存在着一些问题,其中之一是安全管理意识不足。一些工人和管理人员对安全管理的重要性缺乏足够的认识和意识。他们可能忽视安全规定和程序,采取不安全的工作方式,忽视

安全风险和潜在危险。这种安全管理意识的不足会增加施工现场事故发生的概率,对工人的人身安全带来风险。一些施工企业和项目管理方在实施安全管理时缺乏足够的重视和投入^[3]。他们可能不愿意投入足够的人力、物力和财力,从而导致安全管理的措施和设施不完善。缺乏安全管理的专业性和系统性也使得安全管理往往成为形式主义,没有得到有效的贯彻和执行。建筑工程施工现场的复杂性和不确定性也给安全管理带来了挑战。施工现场环境复杂多变,存在着众多的风险和危险源。因此,安全管理需要根据实际情况制定相应的管理措施和应对方案。然而,在现实中,由于信息不对称和不完全,施工现场的安全管理往往无法做到充分预见和避免潜在的风险^[4]。

3.2 施工场地的防护设施不齐全

在建筑工程施工现场安全管理中,一个常见的问题是施工场地的防护设施不齐全。一些施工企业在进行工程施工时,可能对防护设施的配备不够重视。防护设施包括安全护栏、警示标识、安全网等,用于隔离施工区域、提醒工人注意安全、防止坠落等事故的发生。然而,在现实中,由于施工成本和管理不到位等原因,一些施工现场的防护设施缺失、损坏或不完整,无法起到有效的安全保护作用。一些施工企业存在盲目追求工期和经济利益的问题。为了尽快完成施工任务,他们可能会忽略防护设施的设置和维护,从而对工人的人身安全形成潜在的威胁。工人们在没有足够防护措施的情况下进行高空作业、搬运重物等危险操作,容易导致事故的发生。缺乏监督和检查也是导致施工场地防护设施不齐全的原因之一。在一些施工项目中,相关监管部门的监督不到位,对施工场地的安全管理和防护设施的配置进行检查的频率和力度不够。这给了一些施工企业可乘之机,忽视施工场地的安全管理,导致防护设施不齐全的现象存在。

3.3 专业施工技术人员配备不足

在建筑工程施工现场安全管理中,一个主要的问题是专业施工技术人员配备不足。建筑工程施工需要具备一定的专业技术知识和技能才能进行有效的管理和操作。然而,在一些施工现场中,由于施工行业的竞争激烈和人才供给不足,导致专业施工技术人员的配备不够充分。缺少具备专业知识和经验的施工技术人员,会影响到施工过程中的安全管理和质量控制^[5]。施工行业的特殊性要求施工现场具备一定的技术人才来应对各种复杂情况。例如,在高空作业、起重作业、深基坑工程等特殊作业环境下,需要有专业技术人员进行施工方案设

计、风险评估和安全控制措施的制定等。然而,由于专业施工技术人才的缺乏,施工现场可能无法做出科学且有效的安全管理决策,从而增加了事故发生的风险。随着建筑行业的发展和科技进步,施工技术日新月异。然而,由于专业施工技术人才的不足,施工现场往往无法及时掌握最新的施工技术和方法,无法有效地运用先进技术来提高施工质量和安全性。

4 加强建筑施工现场安全管理的有效措施

4.1 岗前培训,提高人员安全意识

岗前培训是加强建筑施工现场安全管理的重要措施之一,能够有效提高人员的安全意识。通过岗前培训,可以让员工了解施工现场的安全规定、操作流程和安全风险,从而增强他们对安全管理的重视和认识。岗前培训可以向员工传达安全管理的重要目标和目标,让他们明确安全是首要考虑的因素。培训内容可以包括施工现场的特殊风险和潜在危险,以及如何正确使用和维护安全设备和防护工具等。通过系统的培训,能够使员工形成正确的安全观念,重视自身的安全责任和行为。在岗前培训中可以针对不同岗位和工种提供专业的安全知识和技能培训^[6]。例如,对于高空作业人员,可以进行高空安全技能培训,教授正确的高空作业方法和操作技巧;对于起重机操作员,可以进行起重机操作技能培训,强调起重过程中的安全注意事项等。这样可以提高员工的专业技能水平,减少事故的发生。岗前培训还可以进行实际演练和模拟训练,通过模拟施工现场的场景,让员工亲身体验安全风险和紧急情况的处理。通过模拟训练,能够提高员工的应变和应急能力,使他们在实际工作中能够处理突发情况,有效防止事故的发生。通过岗前培训,能够提高建筑施工现场员工的安全意识,使他们在施工过程中始终保持对安全的高度关注。员工清楚了解工作中的安全风险和防护措施,能够自觉遵守安全规定,减少事故的发生。因此,建筑施工企业应充分重视岗前培训的开展,加强员工的安全教育和培训,提高施工现场的安全管理水平。

4.2 严格落实安全责任

施工企业的管理层应该制定明确的安全管理制度和规章制度,并确保其得到全员遵守和执行。他们需要指定专人负责安全管理,落实每个员工的安全责任,并建立安全监督和检查机制。同时,要加大对安全人员的配备和培训力度,使其能够负责安全管理、监督施工现场的安全控制措施、及时发现和纠正安全隐患。施工现场的各级员工应明确自己在安全管理中的责任和义务。他们应积极参与安全培训和教育,了解安全规定和操作流

程,并熟练掌握安全技能^[1]。同时,要自觉遵守安全规章制度,正确使用和维护安全设备和防护工具。如果发现安全隐患,应及时报告上级,并采取必要的措施加以处理,确保自身和他人的安全。合作方、供应商和监管部门等相关利益方也应承担起安全责任,共同推动施工现场的安全管理工作。他们应加强与施工企业的沟通与合作,共同制定和遵守安全管理协议,及时解决安全问题和隐患。监管部门应加强对施工现场的监督和检查,及时发现和纠正存在的安全问题,追究相关责任。

4.3 加强施工现场的安全巡视和监察工作

为了加强建筑施工现场的安全管理,应加强安全巡视和监察工作,以发现和纠正潜在的安全隐患,确保施工现场的安全。下面是加强安全巡视和监察工作的一些具体措施:建立健全的安全巡视和监察制度。明确安全巡视和监察的频次、内容、责任部门和责任人,建立巡视和监察的档案记录,确保工作的连续性和有效性。合理安排巡视和监察人员。选派专业安全人员或经过安全培训合格的巡视和监察人员,具备一定的专业知识和技能,能够准确识别和评估潜在的安全隐患。制定巡视和监察的标准和检查要点。根据施工现场的特点和风险,明确巡视和监察的内容,包括施工作业是否符合安全规定、安全设备和防护措施的使用情况、施工过程中是否存在安全隐患等。制定具体的检查表格或清单,方便巡视和监察人员进行记录和评估。巡视和监察人员应严格按照要求进行巡视和监察工作。他们应仔细观察施工现场的各个环节、作业区域和设备设施,重点关注可能导致事故的环节和存在隐患的区域。如发现安全隐患,要及时制定整改措施,并跟踪整改进展情况,确保隐患得到及时消除^[2]。加强巡视和监察的记录和汇报工作。巡视和监察人员应及时记录巡视和监察的情况、发现的问题和整改措施,将巡视和监察的结果进行汇总和分析,制定相应的改进措施。同时,要及时向相关负责人和施工人员进行安全情况的汇报和通报,提高他们对安全工作的

的重视和参与度。

4.4 建立健全的安全管理制度

建筑行业涉及到很多安全问题,这使得其与其他行业区分开来。对于建筑行业来说,制定相关的安全管理制度具有重要意义。企业应根据自身实际情况制定不违反法律法规的安全管理制度,通过具有强制性的制度来对员工的操作行为进行约束,以提高操作准确性,减少失误的出现,从而确保施工现场的安全及施工的顺利进行。

结束语

随着社会经济的发展,建筑工程建筑项目也日益增多,而在建筑施工现场安全管理成为一项繁重而琐碎的工作,在实施和制定的过程中也存在着非常大的难度。不论工作程序多么繁琐,施工企业单位都要对安全生产管理引起重视,制定有力有效的安全管理方案,积极开展安全管理教育培训、规范施工人员操作标准、遵守法律法规、对施工现场定期检查排除隐患,加强施工现场的监督管理工作,从安全角度出发保障施工者的利益,提高施工人员的安全意识,创造和谐良好的生产环境,做好这一系列的管理工作,建筑项目施工才能更好的进行。

参考文献

- [1]阮明宇.怎样落实建筑施工现场安全生产管理工作[J].建材与装饰,2018,(30):168-169.
- [2]胡海燕.试论建筑施工现场安全管理[J].建筑工程技术与设计,2017,(31):1752—1752.
- [3]张金林,朱利民.研究建筑施工现场安全管理存在的问题及对策[J].建材与装饰,2019,3(13):165-166.
- [4]王育斌,吴小雨.建筑工程施工安全管理中的问题及处理对策分析[J].山东工业技术,2019,1(10):105-108.
- [5]阮明宇.怎样落实建筑施工现场安全生产管理工作[J].建材与装饰,2018,(30):168-169.
- [6]胡海燕.试论建筑施工现场安全管理[J].建筑工程技术与设计,2017,(31):1752—1752.