

建筑工程监理对施工现场安全的监督与管理

陈良普

中乾项目管理(山东)有限公司 山东 菏泽 274400

摘要: 建筑工程监理在施工过程中对安全问题的监督与管理具有非常重要的作用,是确保施工质量的关键因素之一。本文主要探讨了建筑工程监理在施工现场安全监督与管理中的作用及方法。首先介绍了当前建筑工程施工安全管理存在的问题,再从监理人员的角度分析了如何加强对施工现场安全的监管,包括加强对施工人员的培训、提高监理人员的素质、保证监理人员的责任到位和建立健全的安全监管体系等方面。最后结论指出,只有加强建筑工程监理对施工现场安全的监督与管理,才能保证建筑工程质量和工人的生命财产安全。

关键词: 建筑工程监理; 施工现场; 管理

引言: 建筑工程是一项复杂的工程,由于其施工环境的特殊性、施工的复杂性、工艺的复杂性以及材料的多样性等因素,给建筑工程的管理带来了极大的困难。建筑工程的施工安全问题一直备受关注,其安全工作的重要性不言而喻。近年来,由于建筑工程规模的逐步增大、建筑工程技术的更新换代以及工程管理水平提升等原因,建筑工程监理在建筑工程施工安全方面的监管作用日益突出。本文将探讨建筑工程监理对施工现场安全的监督与管理作用及其方法。

1 建筑工程现场安全管理的重要性

建筑工程现场安全管理是建筑工程施工中至关重要的一环,它基于对建筑工程作业现场所存在的危险因素,采取科学、综合的管理措施,全面地排除或减少危险,保证生产活动的正常进行以及人身和财产安全。以下是建筑工程现场安全管理的重要性:

第一,保障工人的人身安全。建筑工程现场存在各种危险因素,如高空作业、电气设施的安装、机械设备的使用等。这些作业需要严格遵守相关安全操作规范,在施工作业时必须做到防止高风险、重特大事故的发生,以保障工人的人身安全。

第二,保障工程的质量和进度。建筑工程现场安全管理是提高工程质量和进度的保障措施之一。施工现场的安全管理对于材料和设备的使用、计划进度的调整以及施工现场的管辖都有着至关重要的影响,最终影响工程质量和进度。

第三,为建筑工程的可持续发展保驾护航。建筑工程现场安全管理能够减少事故的发生,降低经济损失,从而为建筑工程的可持续发展提供保障,为经济社会的稳定发展做出了自己的贡献。

第四,提高公司的社会形象和声誉。建筑工程现场

安全管理是一家公司的重要组成部分,它反映着一个公司的管理和文化水平^[1]。如果管理不周,缺乏有效的现场安全管理,很容易对公司的声誉造成负面影响,降低公司的品牌形象和美誉度。

2 建筑工程监理对施工现场安全的监督与管理的意义

建筑工程监理对施工现场安全的监督与管理是非常重要的。建筑工程的施工过程中存在着各种安全风险,如果不加以控制,就会造成严重的事故和损失。而监理员就是负责协调施工现场各方之间的利益,同时监督施工现场安全的人员。监理员的职责是在施工过程中,保证现场安全状况的监督和管理,给业主和工程承包商提供专业、权威的咨询,确保建筑工程的顺利进行。首先,监理员需要对施工现场进行持续的安全监督和管理。监理员需要耐心仔细地检查施工现场的各项工作,特别是一些危险的区域和设备,要注意观察和把握,查找和发现可能产生安全隐患的因素,提出合理化建议和改进措施,及时解决问题,保障现场的人身安全和财产安全。此外,监理员还应该对施工现场岗位管理调查的基础上,严格督导施工人员及工程质量的水平,让施工人员认识到依法操作和管理的重要性,减少事故发生率。其次,监理员需要坚持严格的安全管理制度,制定有效的安全规章制度。建筑工程安全管理的主要手段,是通过完善的规章制度来约束施工队伍,同时让他们不断提高自己的管理和控制能力。监理员应该制定全面、合理的安全规章制度,要求施工人员遵守和执行规章制度,落实安全管理责任,实现安全生产目标。并要从施工方的实际情况出发,建立有针对性、灵活适用的管理措施,规范施工流程、管理制度、操作流程。最后,监理员需要积极协调施工过程中的各方利益。建筑工程的施工过程中,涉及到的利益关系很多,需要监理员协调

好各方之间的关系,依其权限及时解决方案,保障工作顺利进行^[2]。监理员应该有很好的沟通、协调能力,能够对施工现场的各种问题及时的做出回应,并给予合理的建议和指导。同时,监理员还需要掌握合理的解决问题的方法和途径,以便在遇到问题时能够迅速地做出决策和解决。

3 当前建筑工程施工安全管理存在的问题

随着我国经济的不断发展和城市化的进程,建筑工程在各个领域的使用越来越广泛,与此同时,建筑工程施工安全问题也变得越来越突出。目前,建筑工程施工存在的安全问题主要表现在以下几个方面:

3.1 缺乏科学合理的工程施工计划和方案

由于部分建筑企业为了赶工期,往往在计划和方案制定上不够科学、不够细致,对岗位职责和 workflow 未能作出全面的规划,结果导致施工现场混乱,安全隐患频发。

3.2 人员不合格、安全防护不到位

在建筑工程施工之前,施工人员往往没有经过足够的技能培训。部分建筑工人缺乏相应的证书和资格,不能胜任他们所从事的工作,这就容易导致施工质量和安全问题。同时,施工现场缺乏足够的安全防护措施,如脚手架、安全帽、安全绳等设施不到位,施工人员操作不当,也会造成安全隐患。

3.3 施工现场管理混乱、监管不到位

在现实生活中,部分建筑项目的监理人员和建筑企业内部管理人员对施工现场监管不到位,对施工工艺、安全防护、人员管理等缺乏有效的监督和管理,造成安全问题频发。

3.4 现场施工环境污染严重

建筑工程施工过程中需要使用一系列建筑材料和化学品,如果施工企业不能做好环境保护工作,就会产生大量噪声和粉尘、污水等,对周围环境和居民生活带来极大影响。

4 建筑工程监理对施工现场安全监督与管理分析

4.1 加强对施工人员的培训

随着建筑工程的不断发展和建设的不断扩大,对施工人员的要求也越来越高,他们需要具备丰富的施工经验和扎实的专业技能。然而,在建筑工程施工安全管理中,安全意识和对安全事故的处理能力的缺失是造成施工安全事故的重要因素之一。因此,加强对施工人员的培训成为了建筑工程施工安全管理中必不可少的一环。首先,建筑企业需要制定科学合理的培训计划,包括教育培训内容、培训形式和时间等,保证施工人员接受到

针对性强、系统完整、实用性强的培训。建筑企业可以邀请行业专家、工程技术人员等进行提高课程,开展现场演示和操作指导,通过多种形式和途径提高施工人员的安全意识。其次,要加强对施工现场的管理。监理人员和建筑企业内部管理人员要注意对施工现场进行不定期的安全培训和督促,提高现场工人对有关建筑工程安全的规定和标准的掌握程度,确保施工现场的秩序和安全^[3]。监理人员还应该对施工现场进行常规巡视,及时发现和纠正施工现场可能存在的安全隐患,加强现场安全管理,保障施工人员的人身安全。建筑企业还应该加强施工人员的素质教育。除了技术培训外,施工人员还应该接受安全管理、文化知识等方面的培训。这样,不仅能够提高他们的文化素质,增强他们的安全意识,更可以使他们学会一些基本的应急处理措施,提高处理意外事故的能力和水平,保障施工过程中的安全。最后,加强对施工人员的培训还需要完善相关政策法规以及行业标准和规范,保证培训工作有法可依、有规可循。同时,建筑企业要加强对培训效果的评估和监督,不断检查和改进安全教育与培训工作,确保其质量。

4.2 保证监理人员的责任到位

保证监理人员的责任到位是建筑工程管理中非常重要的一项工作。建筑工程监理员是特定行业中的专家,他们的工作主要是监督建筑工程的施工情况,保证工程质量和施工进度。在这个过程中,监理员还需要与承包商和业主之间沟通协调,保证建筑工程能够顺利进行。由于建筑工程的施工过程非常复杂,很多细节需要仔细处理,监理员需要对施工图和工艺流程进行全面的了解和掌握,以便在施工过程中发现任何不合理或不正确的地方及时纠正。监理员应该专门设立巡视制度,对施工现场进行持续的监督和检查,确保施工符合建设标准和规范要求,制定有效措施来预防和解决相关问题,防止施工中发生意外事故。此外,监理员还需要确保现场安全状况的监督到位。建筑工程中可能存在许多危险因素,尤其是在高空、深坑、弱电等作业环境中,如果没有采取有效的安全措施,是非常容易出现事故的。监理员需要负责对施工现场的安全状况进行监督和检查,并制定和实施有效的安全措施。他们必须有严格的安全观念,定期组织施工人员进行安全培训,提高施工人员的安全意识,以保证施工过程中的人身安全和财产安全^[4]。监理员在工作中还应该严格执行法律法规,不得将西方价值观作为参考。在中国的建筑工程管理中,主要参照的是中国的建设标准和规范要求。若监理员不遵守中国法律法规,可能产生很多意外后果,影响施工质量和进

度。监理员还要积极向业主、建设方和有关部门汇报施工进度和问题,及时收集施工过程中的信息和数据,提供建设方和业主参考和决策支持。

4.3 建立健全的安全监管体系

建筑工程安全管理是一项重要的工作,建立健全的安全监管体系是保障建筑施工安全、维护工程质量的必要条件。建筑工程监理人员应当根据实际情况制定相应的安全监管制度,加强对安全措施、安全制度和相关法规的监督。首先,为了加强安全监管工作,监理人员应建立专门的安全监管团队,并经常组织会议和培训等活动,提高监管人员的安全意识和维权能力。监理团队则需要建立一个较为完整的安全管理系统,包括制定安全管理制度、建立安全监测系统、完善安全管理考核机制等,对于违规的安全行为进行及时处罚,并推动整改措施的贯彻落实。其次,建立健全安全排查与隐患排查制度是保障建筑工程安全的重要环节。监理人员应该对施工现场进行全面、深入、及时的安全排查工作,集中力量整治一些重点隐患,做到预防于未然,化解施工风险,确保施工现场的安全。在执行安全排查的工作中,建立一套科学的安全排查机制,实现全面安全管理,要求每位监理人员必须参与到安全排查中,并形成专项安全排查报告,详细介绍了安全隐患的具体情况。之后,针对排查出的隐患进行优先安排和处理,整改隐患并跟踪记载,确保处理到位^[1]。特别是对于那些严重危害工程安全的问题,要及时报告有关行政执法机构以及法律部门处理。最后,监理人员应当密切与建设单位和施工单位的联系,加强信息沟通与交流。同时,加强对监督检查过程的记录和反馈,及时发现施工现场可能存在的问题,避免出现一些不可预测的事故。

4.4 预防施工过程中的安全事故

建筑工程监理对施工现场安全的监督与管理,是为了预防施工过程中的安全事故。建筑工程施工过程中,存在许多安全隐患和事故风险,如果不加以控制和防范,就会产生严重的后果。监理员的主要职责是对施工现场进行安全监督和管理,确保施工现场的人身安全和财产安全。首先,监理员需要制定详尽的安全计划和措施。在施工过程中,建立完善的安全管理措施和流程,

及时排查和解决安全风险,定期检查现场安全情况,对发现的安全隐患和问题做出及时的整改和措施改进。同时,加强安全技术和安全意识的培训,提高工程人员的安全意识和技能,从而预防和减少施工现场的安全事故。其次,监理员需要加强对施工现场的监督和检查。对危险物品、危险工具和建筑设备进行检查和评估,严格按照安全操作规程进行施工,发现违反安全操作规程的工作,及时予以制止并加强监督^[2]。要实行岗位责任制和安全生产责任制,严格按照规章制度执行。最后,监理员需要建立有效的应急预案。当施工现场发生问题时,监理员需要及时做出应对措施,形成应急处置预案,及时处理和解决问题,尽力减少损失和影响。同时,还需要对事件和事故做出详尽的记录和汇总,为工程后期的总结和反思提供数据支持。

总之,建筑工程监理对施工现场安全的监督与管理,能够预防和减少安全事故的发生。监理员需要加强对施工现场的监督和检查,加强安全技术和安全意识的培训,建立应急预案和完善的安全管理措施,从而确保施工现场的安全性和质量,为建筑工程的发展做出贡献。

结语

建筑工程监理对施工现场安全进行监督和管理是确保建筑工程质量和工人的生命财产安全的重要手段。最近几年,建筑工种的很大改善,但是建筑工程监理安全监管的整体水平还有待提高。要加强对施工现场的安全监管,必须从监理人员的素质和施工现场的管理制度等方面加以完善,才能真正保证建筑工程质量和工人的生命财产安全。

参考文献

- [1]邢术博.建筑工程管理的影响因素及对策分析[J].砖瓦,2021(3):93-94.
- [2]宋张蔚.建筑工程监理在现场安全管理中的应用分析[J].中国安全生产科学技术,2020,6:149-153.
- [3]拜黎明.浅谈水利工程监理在安全生产管理中的意义[J].农业科技与信息,2020(1):100-101+103.
- [4]王群芳,张连丰,杜鹏飞.试论建筑工程施工管理中精细化管理的应用[J].砖瓦,2021(3):87-88.