

工程建设监理工作中安全监理分析

张 旭

天津正方建设监理有限公司 天津 300000

摘要: 工程建设监理工作中, 安全监理扮演着至关重要的角色。本文深入分析了安全监理在工程建设中存在的问题, 包括信息化程度低、监督管理手段落后等。为提升安全监理效果, 提出了加强安全监理制度建设与执行力度、提升监理人员专业素质和安全意识、加强与施工单位的沟通协作以及推进安全监理信息化建设等对策。这些对策旨在提高安全监理的效率和准确性, 确保工程建设的顺利进行, 有效预防和减少安全事故的发生, 为工程建设的可持续发展提供坚实保障。

关键词: 工程建设; 监理工作; 安全监理

引言: 随着科技的进步和经济的发展, 工程建设的规模不断扩大, 涉及的领域和技术也愈加复杂, 这给安全监理工作带来了前所未有的挑战。如何在确保工程进度的同时, 有效预防和应对潜在的安全风险, 成为当前安全监理工作亟待解决的问题。因此, 深入分析安全监理存在的问题, 是提升工程建设安全水平的关键一环。需要不断探索有效的改进措施, 强化监理力度, 确保工程建设的顺利进行, 切实保障人民生命财产安全。

1 工程建设监理工作中安全监理的重要性

工程建设监理工作中安全监理的重要性不言而喻, 它直接关系到工程项目的顺利推进和最终质量。安全监理不仅守护着工程的稳固与安全, 更是对施工人员生命安全的有力保障。在每一次的监理工作中, 我们都应深知其重要性, 严谨细致, 确保万无一失。在工程建设过程中, 安全监理发挥着至关重要的作用, 第一, 安全监理是保障工程质量的基石。在工程建设中, 安全与质量是相辅相成的。安全监理通过对施工过程的全面监督, 能够及时发现并纠正施工中存在的质量问题, 从而确保工程质量符合设计要求和相关标准。第二, 安全监理有助于预防和控制安全事故的发生。安全事故往往给工程项目带来严重的损失, 甚至威胁到施工人员的生命安全。安全监理通过对施工现场的严格管理, 能够及时发现潜在的安全隐患, 并采取相应的措施进行预防和控制。这不仅能够减少安全事故的发生概率, 还能够降低事故造成的损失, 保障施工人员的生命安全。第三, 安全监理对于提升工程效益也具有重要意义。通过有效的安全监理, 能够减少因安全事故导致的工期延误、成本增加等问题, 从而确保工程项目按时按质完成。第四, 安全监理也是法律法规的必然要求^[1]。在工程建设领域, 国家和地方都出台了一系列关于安全生产的法律法规,

要求施工单位必须遵守相关规定, 确保施工过程中的安全。安全监理作为监理单位的重要职责之一, 必须严格执行相关规定, 对施工单位进行监督和约束, 确保其依法施工、安全生产。

2 工程建设监理工作中安全监理存在的问题

2.1 安全监理制度执行不严格

工程建设监理工作中, 安全监理制度的执行是确保工程安全顺利进行的重要保障。在实际操作中, 安全监理制度的执行往往存在不严格的问题, 一方面, 部分监理单位对于安全监理制度的理解和执行存在偏差。他们可能将安全监理简单地理解为对施工过程的监督, 而忽视了对施工单位安全管理体系的审查和对安全隐患的深入排查。这种片面的理解导致监理单位在执行安全监理制度时, 往往只关注表面现象, 而未能深入到问题的本质。另一方面, 监理单位在执行安全监理制度时, 容易受到外界因素的干扰。例如, 某些监理单位可能为了维护与施工单位的良好关系, 而在执行安全监理制度时采取妥协的态度, 对于发现的安全问题往往采取大事化小、小事化了的处理方式。这种做法不仅损害了安全监理制度的严肃性和权威性, 也增加了安全事故发生的风险。除此之外, 监理单位自身的管理水平和能力也是影响安全监理制度执行的重要因素。一些监理单位由于人员配备不足、专业能力不强等原因, 导致在执行安全监理制度时力不从心。他们可能无法及时发现和处理安全隐患, 也无法对施工单位的违规行为进行有效制约, 从而使得安全监理制度形同虚设。最后, 监理单位与施工单位之间的沟通不畅也是导致安全监理制度执行不严格的原因之一。在某些情况下, 监理单位可能未能及时将安全监理的要求和发现的问题传达给施工单位, 导致施工单位对安全监理工作缺乏足够的认识和重视。

2.2 监理人员专业素质和安全意识不足

在工程建设监理工作中, 安全监理是确保工程顺利进行和保障施工人员安全的重要环节。然而, 当前监理人员专业素质和安全意识不足的问题日益凸显, 这已经成为制约安全监理工作有效开展的重要因素。(1) 监理人员缺乏扎实的专业知识和实践经验。安全监理工作涉及多个学科领域, 包括建筑结构、电气安全、消防安全等。一些监理人员由于专业背景不够全面, 对相关规范、技术标准及安全要求理解不够深入, 导致在监理过程中难以准确识别和评估潜在的安全风险。(2) 监理人员的安全意识有待加强。安全是工程建设的首要任务, 但一些监理人员对此认识不足, 往往将工作重心放在工程进度和质量上, 而忽视了安全监理的重要性。他们可能在日常工作中对安全隐患视而不见, 或者对施工单位的安全违规行为睁一只眼闭一只眼, 这种态度无疑增加了安全事故发生的风险。(3) 监理人员缺乏足够的责任心和使命感。安全监理工作是一项责任重大的任务, 需要监理人员时刻保持高度的警觉性和责任感。然而, 一些监理人员由于工作态度不端正, 对待工作敷衍塞责, 导致安全监理工作难以落到实处。

2.3 安全监理信息化程度低, 监督管理手段落后

当前安全监理信息化程度低、监督管理手段落后的问题较为突出, 这在很大程度上制约了安全监理工作的效率和效果。安全监理信息化程度低的问题主要表现在以下几个方面: 一是监理单位缺乏完善的信息化系统, 无法实现对施工现场的实时监控和数据分析; 二是监理人员对于信息化技术的运用不够熟练, 难以借助信息化手段提高安全监理的效率和准确性; 三是监理单位与施工单位之间的信息共享机制不健全, 导致信息传递不畅, 影响了安全监理工作的及时性。另外, 监督管理手段落后也是当前安全监理工作面临的重要问题。传统的监督管理手段主要依赖于人工巡检和纸质记录, 这种方式不仅效率低下, 而且容易出现疏漏和错误。同时, 由于缺乏科学的评估体系, 监理单位往往难以对施工单位的安全管理水平进行客观评价, 也难以对安全问题进行有效的预防和控制^[2]。这些问题导致了安全监理工作的质量和效率受到严重影响。一方面, 信息化程度低使得监理单位无法及时获取施工现场的安全信息, 难以做出迅速有效的反应; 另一方面, 监督管理手段落后使得监理单位难以对施工单位的违规行为进行及时纠正, 增加了安全事故发生的风险。

3 提升工程建设监理工作中安全监理的对策

3.1 加强安全监理制度建设与执行力度

为了提升工程建设监理工作中的安全监理水平, 加强安全监理制度建设与执行力度是至关重要的。(1) 建立健全的安全监理制度。这包括制定明确的安全监理职责、工作流程和操作规范, 确保监理人员能够有章可循、有据可依。同时, 制度中应包含对安全问题的预防、识别、处理和报告等方面的具体要求, 形成一套完整的安全管理体系。(2) 加强安全监理制度的执行力度。监理单位应设立专门的安全监理部门或岗位, 负责监督制度的执行情况。通过定期检查、随机抽查和专项检查等方式, 对施工现场的安全管理进行全面监控。对于发现的安全问题, 要及时进行处理和整改, 并对相关责任人进行问责, 确保制度得到严格执行。(3) 建立激励与约束机制, 鼓励监理人员积极履行安全监理职责。对于在安全监理工作中表现突出的个人或团队, 应给予表彰和奖励; 对于违反安全监理制度、工作失职的人员, 要依法依规进行严肃处理。这样既能激发监理人员的工作热情, 又能形成有效的制约机制, 确保安全监理工作的有效开展。(4) 注重安全监理制度的持续改进和优化。随着工程建设的不断发展和技术进步, 安全监理制度也需要不断适应新的形势和要求。监理单位应定期组织对安全监理制度的评估和修订工作, 及时补充和完善相关内容, 确保制度始终保持先进性和适用性。

3.2 提升监理人员的专业素质和安全意识

提升工程建设监理工作中安全监理的对策之一, 便是着重提升监理人员的专业素质和安全意识。这两方面的提升是确保安全监理工作高效、准确执行的关键。首先, 关于提升监理人员的专业素质, 我们需从多方面入手。一是加强监理人员的专业知识培训。监理单位应定期组织监理人员参加相关的专业课程学习, 不断更新和扩充他们的知识体系, 使他们能够熟练掌握工程建设的法律法规、技术标准以及安全管理的最新要求。二是提高监理人员的实践能力。除了理论学习, 监理单位还应为监理人员提供实地学习的机会, 让他们通过参与实际工程项目, 锻炼自己的实践能力, 积累丰富的经验。三是鼓励监理人员进行自我学习和自我提升。监理单位可以设立奖励机制, 对在专业素质提升方面表现突出的监理人员进行表彰和奖励, 激发他们的学习热情。监理单位应加强对监理人员的安全教育培训, 使他们深刻认识到安全监理工作的重要性和紧迫性^[3]。通过案例分析、安全知识竞赛等形式多样的活动, 让监理人员了解安全事故的危害性, 掌握安全管理的知识和技, 监理单位还应建立健全的安全管理制度, 明确监理人员的安全职责和工作要求, 确保他们在工作中始终绷紧安全这根弦。最

后,监理单位还可以引入外部专家或机构,对监理人员进行专业素质和安全意识的培训和指导。通过借鉴外部的优秀经验和做法,不断提升监理人员的综合素质和能力水平。

3.3 加强与施工单位的沟通协作

加强与施工单位的沟通协作,对于提升工程建设监理工作中的安全监理效果具有至关重要的意义。安全监理工作的顺利开展,离不开施工单位的理解、配合与支持,监理单位应积极主动与施工单位建立良好的沟通协作机制。监理单位应明确沟通协作的重要性,并将其作为提升安全监理工作效果的关键环节。监理单位应充分认识到,与施工单位建立和谐的合作关系,是确保工程安全顺利进行的重要保障。在日常工作中,监理单位应主动与施工单位进行沟通,了解他们的需求和困难,积极寻求解决问题的办法,共同推动工程建设的顺利进行。接下来,监理单位应建立健全的沟通协作机制。这包括定期召开监理例会、现场协调会等会议,及时通报工程进展情况和安全监理情况,听取施工单位的意见和建议,共同商讨解决存在的问题。同时,监理单位还应建立信息共享平台,实现与施工单位之间的信息实时共享,确保双方能够及时获取所需的信息,提高工作效率。除此之外,监理单位还应加强与施工单位的相互理解和信任。监理单位应尊重施工单位的合理需求和合法权益,关注他们的利益诉求,避免出现不必要的误解和冲突。最后,监理单位还应加强与施工单位的协同配合,共同应对工程建设中的安全风险。监理单位应积极参与施工方案的审查和优化,提出合理的安全建议和措施,确保施工方案的安全性和可行性。

3.4 推进安全监理信息化建设

将信息化技术应用于安全监理工作中,不仅可以提高监理工作的准确性和及时性,还能有效预防和减少安全事故的发生。推进安全监理信息化建设需要建立健全的信息化系统,这个系统应该包括数据采集、传输、存储和分析等功能,能够实现对施工现场安全状况的实

时监控和数据分析。通过安装摄像头、传感器等监控设备,可以实时获取施工现场的图像和数据信息,为监理人员提供及时、准确的安全状况反馈。接着,加强信息化技术的应用培训也是推进安全监理信息化建设的重要环节。监理单位应该定期组织监理人员参加信息化技术培训,提高他们的信息化素养和技术应用能力。培训内容可以包括信息化系统的操作使用、数据分析方法、安全风险评估等方面的知识和技能,使监理人员能够熟练运用信息化手段开展安全监理工作。随后,监理单位还应加强与施工单位、设计单位等相关方的信息共享和协作。通过建立信息共享平台,可以实现各方之间的数据交换和协作配合,提高安全监理工作的效率和准确性。最后,推进安全监理信息化建设还需要注重数据安全和隐私保护。在采集、传输和存储安全数据时,应严格遵守相关法律法规和隐私保护政策,确保数据的合法性和安全性。同时,监理单位还应建立健全的数据管理制度,规范数据的使用和管理,防止数据泄露和滥用。

结语

综上所述,通过对工程建设监理工作中安全监理的深入分析,我们认识到安全监理在确保工程质量和安全方面的重要性。面对当前安全监理工作存在的挑战,应积极采取措施,加强制度建设、提升人员素质、强化沟通协作并推进信息化建设,以全面提升安全监理的效能。展望未来,我们坚信随着这些对策的逐步实施和完善,工程建设的安全监理工作将取得更加显著的成效,为工程建设的可持续发展奠定坚实基础。

参考文献

- [1]张福生,张亦弛.建设工程安全监理现状与发展建议[J].建筑经济,2022,43(02):16-21.
- [2]张贝.简谈工程建设监理工作中安全监理[J].大众标准化,2022,(02):81-83.
- [3]白珂.建设工程安全监理工作要点及策略[J].中国勘察设计,2020(09):93-95.