

市政工程的安全监理特点及实物

王胜浩

中国建筑技术集团有限公司宁波分公司

DOI:10.32629/btr.v2i1.1773

[摘要] 市政工程是促进城市经济发展,推进民生保障的主动力,为提高市政工程建设水平,首要前提是积极落实工程安全监理工作,完善城市基础配套设施,为居民提供优质服务。基于此,本文围绕市政工程的安全监理特点及实物展开深度探究。

[关键词] 市政工程; 安全监理; 特点; 实物

市政工程安全监理工作是强化工程质量的重要手段,为此,切实了解监理工作特征具有重要意义。本文首先简要介绍了市政工程的基本概念,综合论述了开展安全监理工作的价值体现,并结合其具体特征提出了切实可行的优化策略,旨在从根本上提高工程安全监理水平,促进市政工程的稳定发展。

1 简要论述市政工程基本概念

通常来说,市政工程主要是指政府部门为完善城市基础配套设施,确立的专项投资建设工程。在我国,市政设施是指城乡规划范围内由政府统一出资建设的供居民休闲娱乐的有偿或无偿性公共设备或建筑。我们日常生产生活中所接触的各类型公共基础配套设施均属于市政工程的范畴,如道路桥梁、地铁公交、休闲娱乐广场等。

2 综合分析市政工程安全监理工作的价值体现

纵观现阶段市政工程建设的发展概况可知,其存在的共性问题就是工程建设质量不达标,归根究底,是由于缺乏完善的工程安全监督管理体系,使得实际监理工作秩序混乱,无法发挥实际价值。如分包管理、粗线条管理等。另外,在市政工程建设中,工程资本控制不到位也会导致影响工程质量安全。

对于市政工程来说,要想提高施工效率,强化工程质量,首要前提是全面落实监督管理工作。市政工程的进度控制、资金运转控制、质量控制都要以监理工作为核心。在工程建设过程中,为确保实际投资额度在计划范围内,工作人员要严格约束各环节资金的投入,进而确保监理工作的落实。且工程周期跨度、建设质量、安全稳定性等与市政工程监理工作息息相关,为此,应当制定科学合理的监理方案,保证指导工作的高效落实,进而保障市政工程质量,为促进城市的可持续发展奠定基础。

3 综合阐述市政工程安全监理的具体特征

在市政工程施工过程中,首先要确立完整的工程责任体系。在施工环节,市政工程安全监理体系是独立于工程建设单位的。根据国家现行的规章制度条例可知,市政工程监理单位在开展工作的过程中,应设立完善的内部责任制度,并由法人代表承担所有项目的责任。

在市政工程施工环节,监理单位往往会为了凸显自身的地位,将小问题放大进而对施工单位进行处罚。但从这一点来说,工程监理单位的做法有待商榷。如果发现施工单位存

在违规行为,应当严格履行具体条款进行处理,由此,保证监督管理工作充分发挥实际效应。在市政工程施工环节,监理单位应当对整个市政项目进行系统评价,预估施工承包单位的风险系数,准确识别分析危险源、完善施工组织计划、检查专项安全施工方案、审核进场资质、编制现场应急预案、落实安全监控措施、监督工程质量验收等,一旦上述任何环节出现问题都会造成无法挽回的经济损失,甚至使人员的生命安全受到威胁。

在开展市政工程施工时,监理单位应对施工单位进行全方位的动态检查,其具体检查内容如下所述:检查施工单位的是否严格执行施工组织计划;检查施工现场安全防护是否到位。一旦在施工过程中发现违规操作,要及时制止,依据情节的严重性进行通报批评或罚款。同时,严格检查施工单位的专业资质和施工技术人员的上岗证书,及时记录安全生产会议的具体内容。

此外,市政工程的安全监理工作还涉及委托监理合同的具体条款。在统一签订安全监理合同的过程中,需进一步明确监理合同的各项内容,一经双方签字确认后立即生效,并将其作为实际施工的参考标准。由此可见,需提高对工程监理合同的重视,并系统检查各项内容的完整性。

4 强化市政工程安全监理工作质量的具体措施

4.1 优化项目安全监理模式

传统的项目安全监理模式已无法满足市政工程建设需求,要想合理规避法律风险,需逐步完善市政工程安全监理模式。项目监理要秉承“安全第一、预防为主”的基本原则,全面贯彻落实市政工程准则,消除施工生产与安全监理独立分化管理的误区。市政工程安全监理工作不仅仅是安全监理工程师的责任,而是应当以总监理工程师为核心,以安全监理各基层岗位职员为侧重点,深化人人有责的思想观念,倡导全员参与安全监理工作。为切实强化市政工程项目安全监理质量,应当督促全体监理人员协调配合,促进安全监理与其它监理工作的协同运作,高效的实现项目预期目标。

4.2 充分发挥安全监理权责优势

从法律角度来说,工程监理单位作为建设单位的委托代理人,应当积极履行市政合同内的权利和义务,对工程建设单位负责。在市政工程实际施工过程中,部分工程建设

单位盲目的将工程监理看作是工程顾问, 高调的干预监理工作, 导致实际监理效果不尽如人意。还与部分工程建设单位甚至完全忽视监理工作, 只是碍于相关法律不得不请监理, 完全走形式主义。针对此种情况, 市政工程要转变思路, 灵活对待监理工作, 最大限度的保证在市政工程能力范围内, 满足建设单位所并提出的合理要求, 同时, 与建设单位加深联系, 构建相互信任、互相依存的良好关系, 避免不必要的经济纠纷和矛盾冲突。

另外, 市政工程承包单位应坚定不移的执行监理单位提出的合法指令, 创新工作手段, 积极落实事前监理、主动服务, 进而获得市政承包单位的理解和支持, 充分发挥安全监理的优势价值。

4.3 加大监理人员素质教育投入力度

通过对各类市政工程项目进行调查分析可知, 较为常见的安全事故的起因都是施工技术人员。为此, 市政工程建设单位需加大施工技术人员技能培训和职业素质教育投入力度, 让其成为市政工程安全监理的核心。在针对市政工程施工技术人员开展安全宣传工作的过程中, 需切实转变思想观念, 注重方式方法的合理性, 避免传统的强制式灌输和缺乏人性化的说教, 进而提升宣传教育的时效性, 深化整体员工的安全责任意识, 且严厉杜绝形式主义, 以此提高施工人员对宣传教育工作的重视。再者, 还应深度了解安全事故的危害和隐患, 在实际工作中严于律己, 以身作则, 规范自身行为, 从根本上杜绝安全隐患的发生。

当然, 要想保证宣传教育的实际成效, 也需注重长久性和持续性, 强化长期教育的效果。例如, 及时更新安全宣传标语、定期开展安全知识问答竞赛等, 通过多元化的宣传教育活动激发员工的主观能动性, 从而加强其对工程安全的重视, 为强化市政工程安全监理工作质量贡献力量。

4.4 重视机械设备的安全监督管理

在市政工程项目施工过程中, 重型机械设备的应用不仅可以解放人力资源成本, 还能加快实际作业效率, 但其存在

的安全威胁也不容小视。近年来, 关于市政工程机械设备引发安全事故的新闻报道屡见不鲜, 逐步受到社会各界的广泛关注。总体来说, 重型机械设备的安全隐患较大, 应当在施工过程中引起应有的重视, 并针对设备的应用高效开展安全监理工作。其中, 最为典型且关键的把控内容就是机械设备自身的运行状态稳定性, 和一线操作技术人员的专业水平。

设备在投入使用前期, 应指定技术人员对其进行全方位的检查, 判断其运行状态是否良好, 争取在第一时间发现潜在故障隐患, 进而避免其进入施工现场, 以防引起不必要的安全事故,

另外还需调整作业方案, 更换设备。如果设备运行状态符合工程建设需求, 也不能对施工作业完全放松警惕, 需动态监控其运行过程。从机械设备操作技术人员的角度来说, 其一, 需保证上岗人员获取国家认证机构颁发的资质许可, 确保其了解设备的运行特征和规律, 并能够及时察觉设备的安全隐患, 进而采取有针对性的措施加以修理, 保证为工程建设提供优质服务。其二, 技术人员的心理素质要过硬, 在面对突发状况的时, 能够保持冷静的判断, 客观评价问题的严重性, 进而采取紧急预案, 将负面影响降到最低。

5 结束语

总之, 深入了解市政工程安全监理工作的具体特征, 优化项目安全监理模式, 并充分发挥安全监理权责优势, 重视机械设备安全监理, 有助于强化市政工程建设质量, 满足现代化建设标准, 最终促进城市的快速发展, 为居民提供优质服务。

[参考文献]

[1]杨寿星. 市政工程的安全监理特点及实务[J]. 城市建设理论研究: 电子版, 2016, (9): 75+81.

[2]金玉龙. 市政工程施工安全监理探讨[J]. 科技创新导报, 2018, 15(16): 195+197.

[3]李志立, 王永涛. 市政工程的安全监理特点及实务[J]. 建材与装饰, 2018, (07): 167.