

市政工程施工安全监督管理策略探析

周 丰

(单县城乡环卫一体化服务中心, 山东 菏泽 274300)

摘 要 当前城市化进程的加快, 各项市政建设工程也获得了一定发展, 但是建设成本也随之提高, 在一定程度上增加了建设领域的竞争力, 实施环境存在复杂性, 且市政工程越来越呈现出朝着管理与效益方向发展的趋势。通过强化市政工程建设以及管理, 不仅可以降低企业运营成本, 同时对于经济效益以及社会效益的提高也有着非常重要的作用。就目前而言, 如何在市政工程施工中展开安全监督管理逐渐受到了普遍关注。

关键词 市政工程; 施工安全; 监督管理

中图分类号: TU99

文献标识码: A

文章编号: 1007-0745(2023)03-0124-03

1 市政工程安全监管概述及其重要性

市政工程施工安全监管机制主要是市政工程建设单位以及安全施工监管单位联合政府部门坚持以人为本这一基本原则, 从国家立法部门以及地方政府所颁布的安全施工法律法规以及规章制度出发, 将安全技术标准及规范当做行为准则, 并对市政施工中的生产安全以及服务展开全面性以及系统化建设。现代化市政工程建设中, 因为地表、地下以及高空作业居多, 所以市政工程安全监管体制很容易受到多种因素影响, 如施工团队人员、技术水平、工程承包方关系以及施工环境等。并且有关法律法规表明, 市政工程施工安全监管的重点在于避免意外安全事件的发生。由于市政工程和市民学习、工作以及日常生活息息相关, 因此市政工程施工安全性也会在一定程度上对市民生活质量产生直接性影响, 进而影响社会的发展进步^[1]。

市政工程中, 安全监管对于降低安全隐患有着非常重要的作用, 有利于施工作业顺利展开, 所以安全监管就显得极为关键。一方面立足于某一层面而言, 安全监管能够对各类安全事故的发生进行有效避免。大部分市政项目都和市民的日常生活息息相关, 并且也会在一定程度上对其生产生活产生影响。施工现场需要确保安全检查的规范性, 并对市政工程有关材料以及施工过程展开分析, 科学评估现场情况, 并对其潜在性安全隐患进行探索, 进而促进安全监管质量的进一步提高, 立足于本质层面避免安全隐患。另一方面需要展开安全监管工作, 在保障现场作业人员生命安全的同时确保其身体健康。市政项目施工过程中, 安全管理对于作业人员来说有着非常重要的作用。日常市政工程施工过程中, 需要及时完善有关立法以及

章程, 进而确保施工安全。这样一来, 不仅可以促进安全管理工作的有序展开, 同时还可以使施工整体的安全性获得极大保障。总之需要在注重市政工程安全管理的同时增加施工安全管理力度, 及时创建施工安全评价标准以及体系, 优化安全管理网络系统, 在强化管理人员安全意识的同时提高其综合技能, 减少安全隐患, 促进工程的有序开展, 提高施工质量^[2]。

2 市政工程施工安全监督管理中存在的问题

2.1 安全素质有待提高

当前市政施工中, 部分人员并未认识到安全管理工作的重要性以及价值所在, 且一些管理人员并没有对工程安全性加以关注, 理论知识或者是实践经验缺乏。施工现场中, 作业人员通常以外来务工人员为主, 其安全素质较为薄弱, 再加上这一群体其知识系统以及作业习惯缺乏合理性, 并不能使市政工程基本需求获得极大满足, 缺乏对于安全知识的认识 and 了解, 技术培训少之又少。施工现场, 一些人员并未对安全隐患加以关注, 并没有科学抵制违反规程的各项行为, 再加上部分单位没有创建良好的用工机制, 所以施工整体安全素养相对较低。

2.2 周边环境干扰

外界环境是对市政工程产生直接影响的重要因素。一方面, 一些官员并未客观性认识市政工程, 日常专业调研相对较少, 其只是对工程工期进行了关注, 并没有积极探索施工活动, 没有和现实情况相结合进行决策, 所以施工质量的提高受到了严重阻碍。另一方面, 在工程招投标阶段存在明招暗定这一现象。当前招投标工作中一般都是由业主对此展开客观性评估。在此

期间,一些投标企业专业性相对不足,并不能系统性和整体性地评估投标工作。一些企业只是凭借工作上的便利和评审专家展开交流,因此专家在工作中无法保持公平公正态度,这些问题都会在一定程度上增加工程施工难度。此外,部分监管部门并未积极履行自身职责。审计系统以及纪检部门需要在市政工程中展开严格监管,无论是在施工质量还是资金层面都需要切实落实监管工作,进而促进工程的健康持续发展。所以,对于监管部门来说,需要做好各项工作,避免工作流于形式,强化对于招投标有关立法章程以及规范的了解和掌握,强化个人工作能力,进而使招投标的准确性获得进一步提高^[3]。

2.3 监管制度执行力度不足

从市政工程建设概况出发,部分项目对良性监管体制进行了创建,但是这类制度缺乏一定的完整性,施工期间并不生效。尽管部分监管制度存在健全性以及完善性,但是其执行力相对较差,并未及时创建安全监管体系,无法在第一时间将施工阶段的安全隐患排除,这不仅会增加市政工程施工难度,同时还会使生产活动的安全性受到严重影响。

2.4 工程建设行业、市场缺乏规范性

当前市政工程领域中,尽管招投标市场获得了一定发展,但是在传统经济模式的深刻影响下依旧存在和法律法规不相符合的地方。如一些市政工程建设单位其竞争手段缺乏合理性,随意哄抬工程造价,或者是为了能够赢得标书而刻意压低投标价格,长此以往则会使工程建设行业逐渐陷入恶性循环。再加上一些分包商不具备市政工程所需资质,所以工程建设市场的合理性以及规范性随之受到了一定影响。

3 市政工程施工安全监督管理措施探析

市政工程中,需要增加对于安全管理的重视程度,及时创建安全管理机制,工作期间需要及时创建施工安全评价标准,并健全优化施工安全管理制度和体系,促进施工管理人员安全管理技能以及意识的进一步提高,切实将安全技术落到实处,在减少安全隐患的同时促进工程的有序展开,立足于本质层面使市政工程施工质量获得确保。

3.1 创建安全监督管理团队

为了能够将市政工程施工安全监管工作落到实处,相关建设单位管理人员需要对管理队伍综合素质的提高加以关注,进而促进安全监督管理工作的有序展开。而对于市政工程建设单位,需要组织并指导安全监管

人员参与相应的技能学习以及培训,通过对安全监管人员实行法律法规知识教育,强化其对于市政工程管理管理条例的了解和掌握,并在日常管理行为当中将条例内容渗透其中。培训结束之后则需要及时考核工程安全监管人员,确保其能够熟练掌握专业理论知识以及安全管理操作技能。不仅如此,相关市政工程建设单位还要对安全监管人员的安全技术标准学习进行严格规定,在工程开展前及时制定安全管理工作计划和方案,进而促进施工阶段各项工作的有序开展^[4]。

3.2 完善安全保障机制,规范建设市场

市政工程中,相关施工单位需要及时创建施工安全管理体系并加以完善,切实针对施工现场展开安全监管。此外,还需要确保购进设备的合格性,工作人员持证上岗,及时在施工现场对警示标识进行设置。与此同时,施工期间,安全监管部门要做好检查工作,及时避免安全问题,将安全事故发生率降到最低。对于市政工程建设单位来说,安全保障机制的创建要立足于横向以及纵向层面对安全组织系统进行健全优化,在此期间需要分层管理安全施工目标,切实使安全监管系统的指导作用获得充分展现,创设出和谐融洽的工作环境和氛围。不仅如此,为了能够切实使安全保障机制的价值和意义获得充分展现,相关市政工程施工安全监管部门需要对工程招投标体系进行严格规范,尽可能地避免建设市政产品质量差以及恶性竞争等相关问题。因此,为了能够促进安全监管机制成效的进一步提高,相关市政工程建设单位要通过安全监管网络平台及时创建安全施工责任分级承包系统并加以完善,及时对人员责任以及义务进行确定,进而促进安全监管机制的有效应用。

3.3 增强安全监管机制执行力度

为了能够将安全监管机制落到实处,提高市政工程施工有效性,对于市政工程建设单位来说,需要及时创建考核机制并加以完善,切实将安全监管职责落实到个人,并要求安全监管人员依照有关安全施工规定展开各项工作。不仅如此,为了能够使安全监管部门的执行力度、权威性以及强制性获得强化,工程施工过程中相关市政工程建设单位需要从现有安全施工条例以及规章制度出发,科学监督并建设工程建设各流程以及环节,在此期间需要确保检查方式的程序性以及方向性,进而切实将施工阶段有关制度落到实处。与此同时,在此过程中,相关市政工程建设单位需要及时分析并探索工程施工中的安全问题以及事故隐患,

之后分析其产生原因,并对此提出科学有效的解决方案和对策。当前市政工程并没有创建出系统、完善的安全监管制度,并且执行力度较为欠缺。

3.4 健全市政工程施工安全管理流程

施工企业为了能够提高安全管理有效性,需要在强化自身安全理念的同时及时创建管理流程以及体系,做好安全管理准备工作。安全管理流程主要包括施工计划、材料运输、合同签署、工程验收等,并且还需要管理材料。相关施工企业需要对施工项目管理流程进行调整和完善,保障施工部署的准确性,同时还需要科学管理控制施工过程,减少安全管理问题,降低安全风险。总体来说,施工企业为了能够做好安全管理工作,一方面需要明确安全管理的基本任务。安全管理活动当中,相关企业需要清楚认识到各管理项目,不要过度注重施工盈利;并对工程质量和工程进度之间的辩证关系进行充分思考,进而促进企业综合效益的进一步提高。另一方面需要及时确定安全人员的从业资格。施工企业要针对安全管理人员资格展开充分思考,认可其自身资质,针对其资格展开预审、复审、后审等工作,进而促进安全管理质量以及人员综合素质的提高。

3.5 妥善处理和周围环境之间的关系

在此期间需要对现场施工以及外界环境之间的协调性加以关注。对于管理人员来说,需要强化其责任意识,针对从业人员实行理论知识培训,使其保持积极乐观的工作态度。招投标过程中,要及时打击违法犯罪行为以及主体。在选择评审专家的过程中,需要尽量选择经验丰富以及专业技能相对较高的人员。而对于监管以及招投标管理机构来说,也要承担以上各项职责,避免监管流于形式,并深入贯彻落实行业立法章程,安全管理市政工程的同时促进其持续发展。

3.6 竣工期管理

工程施工结束之后要在第一时间进行检验,重点在于检查工程质量并对其进行严格测试,并将检验结果当做后期建筑维修人员进行检验以及维修的重要依据,并由专业性较强的技术人员展开各项工作,使数据的真实性获得进一步提高。可见,施工工程竣工后,技术管理这一工作有着极为关键的作用,要求相关工作人员对此加以关注,并从建筑设计图纸出发开展严格验收,对施工技术有关制度以及问题进行严密观察,以便发现问题时可以在第一时间采取措施进行解决和处理。此外,还需要对隐藏工作的检验加以关注,减

少其他问题产生,使工程整体质量获得进一步提高。

3.7 制定机械使用制度,健全考评机制

机械使用制度的制定需要及时确定机械设备来源,进而使设备基本安全保障以及批号信息获得确保。并将设备批号相关资料录入系统中,以便保存,积极组织专门人员检查设备状态,并在第一时间上报检查结果。不仅如此,还需要建立安全设备使用的反馈机制,综合性评价设备使用性能,以便在设备无法使用时可以在第一时间向上级报告并对其实行报废处理。为了能够使工作人员更具规范性,需要及时创建考评奖惩制度,可以将企业考评制度作为参考。这一制度的应用主要是设置人员考评表,组织并指导专门人员严密观察工作人员日常表现,若工作人员存在不文明现象,则需要依照现实情况进行处罚,这样一来不仅可以个人文明行为落到实处,同时对于监管力度的提高也有着非常重要的作用。^[5]

4 结语

市政工程建设单位担任着完善城市空间环境的关键职责,这也就说明为了能够使人们的工作、学习以及生活需求获得极大满足,施工阶段市政工程建设单位需要对安全隐患可能会诱发的各种后果加以关注,及时创建施工安全监管机制并加以完善。与此同时,市政工程建设单位中,其坚持安全施工以及以人为本的基本原则,所以为了能够使市政工程施工的安全性以及可靠性获得确保,管理人员要积极转变安全监管理念,强化自身综合素质,熟练掌握有关操作技巧,并将施工安全监管机制相关要求落到实处,进而促进市政工程质量以及效率的进一步提高。

参考文献:

- [1] 赵勇.基于市政工程施工的安全监督管理工作分析[J].建材与装饰,2018(34):143-144.
- [2] 文晓光.市政工程施工安全监督管理对策分析[J].山西建筑,2018,44(21):232-233.
- [3] 尤奇.市政工程施工的安全监督管理工作研究[J].住宅与房地产,2017(06):200.
- [4] 朱越.我国市政工程施工安全监督管理浅析[J].中小企业管理与科技(中旬刊),2016(09):57-58.
- [5] 徐锦山.市政工程施工安全管理策略探析[J].居舍,2021(04):148-149.