

市政工程施工安全管理存在的不足和解决方法

李冠军

淮南市政工程有限公司

DOI:10.32629/btr.v2i5.2093

[摘要] 从市政工程方面分析,施工安全管理不仅影响着施工进度,也影响着居民的生活,所以在市政工程施工中加强安全管理尤为重要。基于此,本文通过分析市政工程施工安全影响要素以及施工管理面临的问题,然后有针对性、有目标性的提出了几点解决方法,以切实保证市政工程的安全施工。

[关键词] 市政工程; 安全管理; 施工问题; 解决方法

近些年来,随着我国建筑行业的发展,市政工程也取得了显著成果。如今在城市化发展背景下,我国市政工程施工规模越来越大,施工技术难度也持续提高。而在工程施工时很容易发生各种各样的突发性安全问题,尤其是施工安全事故,严重影响工程项目的施工进度,甚至对社会带来严重的负面影响。从本质上分析,市政工程建设根本性目标就是优化城市形象、完善居民生活环境,促进城市可持续发展。基于新时代环境下,关于市政工程施工提出了新要求,其中施工安全管理受到了社会各界的重点关注。因此,在市政工程施工时必须加大施工监督管理力度,及时发现与解决施工问题,最大程度上控制安全事故,从而为城市的进一步发展创造有利条件。

1 市政工程施工安全管理影响要素

1.1 自然环境要素

市政工程属于基础性工程,基本是在露天环境下完成施工,所以说自然环境直接影响着工程施工安全性。施工单位在施工之前未与气象部门联系或天气预报失准,施工单位在恶劣天气条件下未做好施工准备,必然影响市政工程的现场施工,不仅延误施工周期,也可能造成安全事故。

1.2 原材料要素

施工原材料直接影响着工程的施工质量。有的原材料生产商,为了能够谋求更多的经济效益,就会在原材料生产时能省则省,对于原材料的质量也是能不检测就不进行检测,从而导致所生产的原材料在质量上不能达到标准要求^[1]。此外,有的施工单位进行施工原材料采购时,因为把关比较宽松,导致大量不达标原材料进场,从而埋下安全隐患。

1.3 人员要素

从市政工程施工方面分析,大多数施工人员来自于农村,他们的学历水平比较低,缺乏安全意识,施工方法与手段基本是实践经验的积累,甚至没有参与过施工技术培训与安全教育活动^[2]。与此同时,这些施工人员对于市政工程安全管理的认识也比较肤浅,在施工中也能省一道工序就省一道工序,能少做一些事就少做一些事,在思想、行为上很少会考虑到施工安全,从而就可能会引发安全事故。

2 市政工程施工安全管理面临的问题

2.1 在思想意识上没有重视安全管理

对于市政工程施工而言,由于施工工期、政治等有关方面的施压,加之求快心理的影响,或是为了能够谋求更多的经济利润,特别施工单位就会节省安全经费,忽视施工技术、质量以及监管等方面的投入。与此同时,有的施工人员缺少安全意识,即使监管机构张贴了安全施工标语,但是在思想上却没有高度重视“安全第一”。监管机构关于管理工作人员能力与综合素质的要求偏低,未把安全施工作为重点工作^[3]。站在施工队伍角度分析,施工人员大多是农民工,他们的学历水平、思想意识等比较低,缺乏安全防范意识与自我救援意识,当发生工程安全事故时,难以及时进行有效解决。

2.2 缺少成熟的监管制度

纵观我国市政工程实际发展情况,虽然已经创建了监管制度,可是施工安全管理方面的制度仍然停留于书面化,而且内容单一、不完善。市政工程项目施工质量的保障,需要依靠完善、有效的监管制度,所以说制定行之有效的施工安全监管制度尤为重要。目前,尽管制定了一些比较完善的市政工程监管制度,然而在执行方面却显得比较薄弱,安全管理工作形同虚设。若是不能实现严格、有效的市政工程施工安全监管,那么在施工时就很容易发生各种各样的问题,从而影响施工人员的人身安全。

2.3 市政工程建设缺少市场规范化

市政工程在市场招标方面不断发展,但没有考虑规范性,导致市政工程建设市场存在非规范性的问题。比如,有的施工单位没有根据国家规定与程序要求,肆意调整市政工程项目造价;有的施工单位为了能够中标,不惜一切代价或者是不择手段,从而市场中就会滋生恶性竞争与价格战。除此之外,当施工单位中标之后,为了获得更多的经济效益,大幅度的降低施工安全管理方面的资金投入。

与此同时,市政工程施工队伍在施工安全管理规范性方面也暴露出了许多问题。比如,施工人员多为农民,文化程度低,构成复杂,不能很好地满足市政建设的需要。法人制度和合同管理制度的缺失也反映出市政工程招投标市场缺乏规范性。

3 市政工程施工安全管理问题的解决方法

3.1 严格贯彻监管责任, 进一步深化思想与意识

从本质上分析, 安全意识直接关系到市政工程顺利进行。而从安全意识方面分析, 主要分为管理人员安全意识与施工人员安全意识。其中管理人员的安全意识, 若是不具备安全意识, 那么就很容易导致市政工程施工发生安全漏洞, 从而埋下市政工程安全隐患^[4]。所以作为市政工程管理工作人员, 必须要不断提高安全管理意识, 对安全管理工作的重要性以及自身的职责要有深刻的认知, 同时还应该把安全管理工作责任落实在所有施工工作人员身上, 从而在各个环节、各个岗位之中全面贯彻安全管理。

此外, 市政工程安全监督管理工作人员, 也要不断的深化安全责任意识, 在思想层面、行为层面严格把控安全管理, 从而才可以将施工安全监督管理工作有效落实, 让施工队伍的所有施工人员都承担起相应的安全管理责任。

3.2 加大安全工作资金投入

从市政工程方面分析, 施工安全管理教育培训指的是对施工人员进行安全知识培训、教育等活动, 其中政府部门要充分发挥主导检查的作用, 而施工单位要具体负责, 认真做好施工人员安全培训与教育工作。施工单位应该高度重视岗前培训工作, 尤其是新入职的人员, 同时还要进行严格考核, 以保证每一个岗位上的施工人员都具有高能力、高素质; 政府有关机构应该定期完成施工人员安全管理意识培训与考核工作, 着重培养与提高施工人员的安全意识与安全能力, 根据具体情况制定科学、有效的施工安全提醒机制, 将一切不安因素消灭于摇篮之中, 从而保证施工人员的生命安全, 提高市政工程的施工质量。

施工单位要组织市政工程施工人员参与专业学习活动, 不断的提升施工技术能力与水平; 政府有关机构应该建立行之有效的施工安全监督管理工作方案, 同时定期考核施工人员的专业能力与综合素质, 把施工安全管理作为一项重要工作内容。除了必要的培训和考核支出外, 我们还应确保所有的安全防护设施健全, 使每个人都有能力保护自己, 自觉地参与安全管理工作。

3.3 完善监管制度

目前, 我国市政工程方面的施工安全监管制度仍然需要进一步完善, 所以必须深化安全管理机构的权威性, 切实提高安全管理工作的效率性、强制性以及科学性, 从而在市政工程施工过程之中充分发挥出监管制度的作用与价值。从监管制度方面分析, 其主要涉及到了施工技术人员与监督管理

工作人员制度层面。所以施工单位应该结合市政工程现实状况建立科学、合理的制度, 侧重于细则的分析与研究, 保证施工技术人员可以严格根据安全规定展开施工。全面落实与贯彻安全责任制, 关于安全责任要细分、明确, 把责任落实到每一个人身上, 一旦发生施工安全性问题, 必须要严格追究责任方, 这样有利于施工技术人员在思想、行为上端正施工态度, 认真完成市政工程安全施工作业^[5]。此外, 在进行市政工程项目施工时普遍存在监管工作人员推诿责任问题, 而且执行起来也比较困难。基于此, 必须要确定监管工作人员具体责任, 然后把责任落实到所有监管工作人员的身上, 从而监管工作人员才能够根据安全管理规定认真、严格检查, 有效保证市政工程施工安全性, 提高市政工程的总体施工质量。

3.4 优化法律法规, 借助市场监督力量

如今, 我国市政工程施工仍然存在着许多不规范性现象, 所以政府要加大市场监督力度, 优化法律法规。从价格角度分析, 必须要确保市政工程造价的合理性、科学性; 从招投标角度分析, 必须要保证市政工程招标机会的公平性、公正性以及公开性。与此同时, 优化与完善有关法律法规, 高度重视施工单位规范性、施工技术人员安全性。加大市场监督力度, 就表示着要提升工作效率, 保证施工安全性。

4 结束语

安全管理作为市政工程施工的一项重要内容, 加强施工安全管理不但能够保证工程正常施工, 提高经济效益, 还是以人为本核心理念的直接体现, 创造更大的社会效益, 营造正面的社会形象。基于此, 市政工程施工单位必须要将安全放在第一位, 认真贯彻与落实安全预防、监管工作, 有效保证市政工程的总体施工质量, 从而为城市的发展创造有利条件。

[参考文献]

- [1]严渊城. 基于市政工程施工中的安全管理与质量控制策略探讨[J]. 四川水泥, 2019, (01): 248.
- [2]龚军勇. 市政工程施工安全管理现状以及对策分析[J]. 住宅与房地产, 2017, (24): 145.
- [3]陈景国, 张永霞, 张胜录. 浅谈市政工程施工中的安全管理与质量控制[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2017, (21): 36-37.
- [4]郭义文. 浅谈市政工程施工过程中安全管理与质量控制[J]. 建材与装饰, 2016, (12): 39-40.
- [5]周曼. 市政工程项目施工现场安全管理浅析[J]. 淮南职业技术学院学报, 2016, 16(02): 57-58.