

市政道桥施工的问题及安全管理策略探究

孙全国 赵丽蓉

沈阳市市政工程质量检测(中心)有限公司

DOI:10.32629/bd.v3i1.1975

[摘要] 随着城镇化进程的推进和加快,市政道桥施工的开展更为引人关注,保证道桥施工质量,提升道桥施工效率成为重要要求和标准。但是,就当前的市政道桥施工来说,其中存在的问题依然较为明显,尤其安全问题较为严重,探索更好的安全管理策略就显得极为重要。本文就市政道桥施工的问题及安全管理策略进行研究,希望可以为市政道桥的施工推进提供借鉴。

[关键词] 市政道桥; 施工问题; 安全管理策略

1 市政道桥施工安全重要性

随着我国经济的持续发展,各个领域的建设工程也在加快实施。市政道路桥梁工程是改善城市交通,服务社会发展的重要工程,能够有效的促进城市的发展。目前,我国的大小城市都比较重视市政道路桥梁工程建设对引领经济发展、服务民生的重要作用,都在大力引进和实施市政道路桥梁工程建设项目。而保障市政道路桥梁工程的高质高效完成,首先要确保施工的安全,只有施工在安全的状态下完成,才能保证社会和施工单位实现效益双赢的局面。施工的安全则需要通过高水平的安全管理工作来实现的。在强调“以人为本”的现代化社会,如果市政道路桥梁工程发生了人员或质量方面的安全事故,那么对社会和企业的损失不可估量。因此,施工企业只有切实重视安全管理,运用多种先进可靠的的安全管理措施来有效的确保施工的安全开展,这样才能够树立企业的良好形象,为实现效益最大化打下坚实基础。

2 市政道桥施工中的安全问题

2.1 安全意识不够深入

对于市政道路桥梁工程而言,需要投入的人、财、物以及技术成本非常大,而且工程难度较大。而工程的承保管理方处于节省成本和加快进度的考虑,往往在具体的施工对安全管理的重视度不够,存在着重效益、轻安全的思想认识。这种安全管理意识的不足,会导致施工中存在的偷工减料、“三违”作业现象时有发生,从而造成影响施工安全的因素大量存在,得不到有效的防范和解决。

2.2 安全管理执行力低

目前在我国的市政道桥工程项目建设的安全管理方面,还存在着一定不足之处。根根有关权威机构所公布的数据显示,有大量不正规施工队伍参与到市政道桥工程的施工作业中来,并且没有专门的机构和人员来具体负责监督管理这些施工人员的安全施工行为,从而造成制定的安全管理办法流于形式,无法得到有效的实施。其次,大部分施工单位在施工开展前所指定的安全制度存在着照抄照搬现象,制度的内容并没有结合具体的道桥工程施工现场的实际,从而让这些安全管理制度的执行落实失去了有效性和针对性。另外,很多施工单位对市政道桥工程的施工现场的实际情况掌握了解

程度不够,很多影响施工安全的因素分析不透彻,这样不仅使得安全管理有效开展受到严重影响,安全事故发生率未得到有效的降低,而且还会对施工的质量以及施工的进度都会受到一定程度的影响。

2.3 安全管理制度落后

安全管理制度是实施施工安全管理相关措施的基础,安全管理制度的落后也就意味着安全管理水平的落后。虽然我国政府在市政道桥工程的施工管理方面出来了很多的规范和标准,使的施工安全管理水平也获得了一定的进步。但是客观的讲,我国的市政道桥工程方面的法律建设比较滞后,在政策的执行落实方面也存在着一一定的偏差,影响了政策制定的初衷和效果。对于部分市政道桥的重点工程建设项目,很多安全管理的具体措施已经无法与项目的先进性相适应,安全管理水平的跟不上,就会对重点项目的先进性受到影响。在目前的施工安全管理实践中,所普遍采取的安全管理措施仅为安全检查,这种单一的安全管理办法已经不能取得更加丰富有效的效果,严重与时代脱轨。

2.4 必要安全培训不足

安全培训是提高施工人员安全意识和安全技能的有效途径。目前参与工程建设的施工人员大部分文化素质都较低,这个因素使得安全培训的组织实施难度较大,影响了安全培训的效果。例如,很多施工人员对安全培训都存在有抵触情绪,认为这些知识不好学习掌握。有的施工单位也没有将安全培训作为一项重点工作来抓,再加上施工人员存在的抵触情绪,使得安全培训活动不能经常性的开展,也就无法取得实效。有的施工单位虽然能够定期开展安全培训活动,但是会随着施工任务的逐渐繁重而逐渐忽视,或者安全培训开展缺乏效果的激励考核,从而也使得安全培训的积极效果得到弱化。

3 市政道桥施工安全管理策略

3.1 强化安全意识渗透

首先应当加强对施工管理人员和具体作业人员的安全教育,促进其在开展现场施工管理时能够按照要求佩戴安全防护设备,并且要不定期进行检查督促,以保证最基本的安全措施得到有效的落实。其次,采取多种方法来提高市政道

桥施工管理的安全意识,以确保每一项施工内容和作业行为都符合安全技术标准。对于施工所投入的大型机械设备,在进场之前想要做好各项安全风险的预判和解决。最后,还需要安排专门人员对施工现场的安全作业进行监督管理,对于发现的安全隐患和“三违”现象要及时予以制止,确保每一名施工人员都能够按照安全管理制度和标准也进行施工作业,让安全施工的意识理念根植于施工人员的心中,不断提高其安全意识和安全作业水平。严格执行各项安全管理制度,让所有施工参与人员都明白“严是爱,松是害”的道理,从而促进施工管理人员安全意识的提高。

3.2 执行力之强化要求

强化市政道桥施工的安全管理执行力的关键在于科学完善的安全管理体系的建立和实施。只有打造标准的安全管理体系,才能够促进各项安全责任的有效落实。施工单位应当清醒的认识到安全就是最大的效益。而市政道桥工程最为具有重大社会影响力的工程,只有运用更加先进可靠的安全管理理念和方法才能确保施工的安全顺利完成,从而创造丰厚的经济效益和社会效益,实现企业效益最大化。安全管理体系的标准化建设具有非常先进的功能,它能够将安全隐患的排查、安全措施的执行落实以及安全效果的考核等工作内容有效的融入成一个整体,并且能够及时的发现管理执行过程中存在的漏洞和问题,从而采取措施有效加以解决。此外,安全管理体系的标准化建设要融入到施工企业的管理当中,将该体系中的各项任务标准作为员工考核的重要参考标准来加以实施,做到重奖重罚,只有这样才可以促进施工管理人员去积极的落实安全责任,改正自身的不安全行为,从而有效地解决安全管理执行力不足的问题。

3.3 完善安全管理制度

完善健全的安全管理制度是提高安全管理水平的基本保证。对于制度的完善,首先要结合施工的实际情况来制定完善,并能够根据实际存在的影响安全施工的因素提出有针对性的解决办法,这样才能使制度具有实效性。其次,应当对施工作业现场的安全警示标志进行完善的安全设置,防止内部或外来人员进入施工危险区域,从而有效避免人员伤亡事故的发生。再者,施工单位在制定完善安全管理制度时要将实际存在的安全隐患具有的风险等级做出明确的说明,并且还要将不同的隐患风险等级所对应的防范应对措施进行明

确规范,便于施工管理人员能够按照规范的方法去防范安全隐患,从而有效降低安全事故的发生率。最后,在安全管理制度中,要对员工的不安全行为、设备的不安全状态等进行说明和完善,并针对各项不安全行为以及安全责任落实制定奖惩措施,以此来促进施工管理人员都能严格的遵守制度,提高其安全施工作业行为习惯的养成。

3.4 做好人员安全培训

培训是获得进步的有效途径。施工管理人员只有经常性接受安全培训,才能促进其安全意识和安全防范技能的提升。施工单位应当切实重视安全培训工作对于保障施工安全,预防事故发生的重要作用,运用多种方法来增强安全培训开展的效果。针对施工人员普遍文化素质较低,理解学习能力有限的情况,可以通过多媒体教学的方式,让员工观看一些真实安全事故的视频案例,培训中的语言表达更加通俗化,将安全知识更加直观有效的体现出来,来便于施工人员的学习,不断增强和丰富安全培训的效果。

4 结束语

综上所述,我国目前的市政道路桥梁施工的安全管理还存在着很多落后和不足之处,应当引起有关单位的重视。而只有运用更加先进的安全管理理念和方法,在实践中去有效的执行落实,才能把这些问题得到较好的解决,确保施工安全高效的开展。笔者在文中首先指出了市政道路桥梁施工的安全管理对社会和施工企业效益价值追求的重要作用,又具体提出了存在的问题,最后针对这些问题的分析,提出了相应的施工安全管理的优化策略,由于笔者的能力水平有限,希望提出了浅显建议能够为有关行业人士提供微小的帮助。

[参考文献]

- [1]周静.市政道路桥梁施工管理中的问题与质量管理措施解析[J].城市建设理论研究(电子版),2018,(21):35.
- [2]王峰,赵应召.市政道桥施工的问题及安全管理策略探讨[J].海峡科技与产业,2018,(06):98-100.
- [3]姜妍.市政道桥施工安全管理措施分析[J].科技创新导报,2018,15(15):163-164.
- [4]裴小龙.市政道桥施工安全管理措施探讨[J].城市建设理论研究(电子版),2018,(02):60-61.
- [5]王凤国.市政道路桥梁施工管理措施分析[J].科技风,2017,(23):101.