

市政工程质量管理的现状及应对措施

姜云鹤

中交四航局第二工程有限公司 广东省广州市 510290

摘要: 在城镇化进程不断推进的大背景下,市政工程建设数目明显增多,市政工程是造福广大群众的标志性工程,是民心工程亦是实事工程,故而市政工程建设质量管理情况成为社会群体关注的焦点之一。文章首先阐述市政工程建设质量管理的特征,其次分析市政工程建设质量管理中存在的问题,解读相关问题成因,最后探究几点有效的应对措施,以供同行参考。

关键词: 市政工程;质量管理;问题解决

引言:

市政工程是城市基础设施的重要构成,能为人们日常生活活动创造便利条件,为城市现代化建设工作推进提供支撑,具有很大现实意义。保证市政工程项目项目的建设质量,为工程建设阶段应落实的基本要求。而现实施工实践中,多种因素会影响市政工程建设质量,怎样保证工程建设质量,认真落实市政工程施工管理工作,采用合理措施加强施工质量的控制,这是当下市政工程建设管理的重要工作方向之一。但当下市政工程建设质量管理工作推行过程中暴露出一些问题,这是令人堪忧的,本文中笔者主要探究几点有效的应对措施。

一、市政工程加强质量管理的重要性和必要性

对于市政工程的施工建设目标而言,其面对的是保障民生以及提升社会整体的发展水平,但是由于多方面的原因,使得市政工程施工建设质量出现安全隐患,反映出的问题就是市政工程质量管理工作落实不到位。加强市政工程质量管理工作,能够保障工程建设稳定进行,提升整体建设质量及后期使用过程中的各方面效益,有效降低后期维护工作需要投入的大量资金,提升工程的经济效益和社会影响。

1. 加强市政工程质量管理工作能够推动社会的发展和进步

市政工程是社会发展的的重要组成部分,也更是社会发展的关键影响因素,在进行基础市政工程建设过程当中,根据的是社会发展的基本需要,以及居民生活生产的基本需求,这样一来,市政工程建设质量如何,

就会带给居民和社会发展不一样的影响,也就是建设质量更高,就能够带给社会发展更多的保障和支持,进而则是可以有效推动社会的发展和进步^[1]。

2. 提升市政工程建设质量可以提升社会民众的生活质量

社会民众的生活质量体现,实际来自多个方面的影响,其中市政工程就是基本的影响因素,表现在市政工程与人们的日常生活和工作息息相关,大到一条马路,小到一条排水渠,都关系到人们的生活是否能够稳定。因此,基于这样的实际表现和发展情况,做好市政工程质量管理工作,能够有效提升工程的建设质量,工程建设质量获得保障,能够有效保障和支持社会居民的基本生活需求,也就能够为社会居民提供更好的生活体验,所以居民的生活质量也就能够获得极大的提升。

二、市政工程建设质量管理的特征

1. 市政工程较为复杂

大部分情况下,市政工程造价均处于较高水平,且参与工程建设的人数也非常之多,和项目经济效益建设连带关系的参建方较多;市政工程开工较急并且工作周期较为短暂,这就增加了市政工程建设质量控制、管理的难度。

2. 诸多因素会影响市政工程建设过程

多数市政项目施工工序复杂,气候、材料购置价格、复杂的建筑市场关系等因素均会对市政工程建设过程形成一定影响。对于和市政工程利益相关的人,比如建设方、分包商、供应商等出现一定变动的情况难以完全规避。并且,市政工程建设阶段因自身带有一定特殊性,工程设计变更更欠缺合理性,则势必会对工程建设质量形成不良影响。

3. 对市政工程施工质量提出的要求偏高

作者简介: 姜云鹤,女,出生于1988年8月,满族,本科毕业,现就职于中交四航局第二工程有限公司,擅长于质量,成本,邮箱: 736549009@qq.com。

基于市政工程项目和社会群体生活水平及城市形象村子密切相关性的事实,故而对市政工程建设质量提出的要求较高。市政项目建设阶段工期较紧张,尤其是冬季施工阶段投入的成本较高,故而施工单位为保证市政项目的建设质量,就一定要加强多种管理措施的应用,千方百计克服众多困难^[2]。

三、市政工程施工质量管理现状

1. 企业缺乏施工质量管理

很多施工企业对投标项目执行的重视不够,没有一套完整的质量监管体系,对于一些潜在的问题也不能及时发现并进行处理,甚至在施工现场没有专门的监督管理人员,这样不仅会影响工程的进度,还会影响到工程施工的质量。施工企业工作人员对工程不够重视,也会直接影响工程质量。还有的施工单位由于缺乏资金,项目进行到一半后无法继续进行,从而导致项目搁置,路面一直没有铺设完成或桥梁架设到一半停止施工,一方面影响了人们的正常生活,另一方面也造成了安全隐患。

2. 现代化的质量管理发展缓慢

建筑工程管理中管理形式是影响建筑工程施工质量的关键因素,因此在实际的建筑工程管理中,建筑企业必须要加大对现代化管理技术和管理理念的应用,对当前的管理模式进行优化,但是当前的很多建筑企业由于自身知识的封闭,并没有及时吸收其他企业和其他国家的先进管理理念和管理制度,再加上自身企业发展的局限性,并没有将优秀的管理方案和管理体制落实到实际的工程项目管理中。除此之外,建筑工程管理中的相关人员与辅助行业的沟通和交流并不健全,很多都存在信息和消息的沟通不及时,造成企业获取的相关信息不够充足,丧失了施工技术进步的机会。想要在当前激烈的市场竞争中取得不败之地,就必须加大对工程质量的重视,而建筑企业需要严格落实建筑工程施工中的科学施工组织,加大施工人员的管理能力和管理意识施工人员的专业技能有待提升,安全意识不足市政施工项目一般专业性要求较高。比如,污水污泥处置中就涉及很多较为复杂的工序,而很多现场的施工人员并没有接受过相关的专业技能培训就进场施工,首先会给自身的安全带来不确定的影响;其次会影响项目的进度,最终影响项目的质量。

3. 人为因素

建筑工程质量管理中的人为因素主要体现在工程管理人员的综合素质和施工人员的操作技能方面。随着我国近年来城市化建设进程的加快,建筑工程施工数量在

逐年增多,而体现出的建筑工程施工质量问题也比较明显,其中因人为因素导致的工程质量问题是其中重要的一个环节。我国目前从事建筑工程施工的工作人员大多是农民工,这些农民工自身的文化水平不高,并没有经过专业的技能培训,在建筑工程施工中难免会出现违规操作,如果不能及时有效提升施工人员的操作技能将严重影响建筑工程的施工质量。

四、应对措施

1. 增强质量管理意识

每项市政工程均是城市系统的重要构成,对城市发展运营过程起到良性推动作用,若市政项目质量出现问题,则会损伤国家、群众利益,阻碍和谐社会的建设过程。故而,在建设市政工程过程中,相关施工单位与人员一定要树立提升工程建设质量的责任感、使命感,整体强化质量意识,有选择性地借鉴与应用有效管理工程建设质量的先进经验与方法,有针对性的完善自我、提升质量管理水平。“百年大计、质量第一”应作为市政工程建设者严抓质量过程中遵照的理念。

2. 提高施工人员的技能和安全意识

市政工程项目不同于其他工程项目。基于工程项目的特点,需要更多有技能和专业知识的人才,因此有必要提高施工人员的整体素质。部分专业性较高的单项工程可以先对施工人员进行考核,考核通过后方可进入现场进行施工;可以将现场的施工人员分为作业层与管理层,针对作业层人员,就其安全意识、专业技能水平等进行不定期的培训及考核,做好安全交底工作,加强培训及安全教育。企业可采取教导方式,通过安全事故后果、安全实例描述等,使施工人员认识工程施工危险源,从感性的安全认识提升至理性认识,从机械执行规章制度到了解规章制度执行的必要性。对于施工技术的培训,企业可将人员分为若干班组,每天结合日工程计划进行技术培训,使施工人员了解施工要点,进而有效控制市政工程质量^[3]。

3. 健全施工组织管理内容

施工组织管理内容是质量管理工作的具体体现,具体在项目建设之初就要确定相关的管理内容和管理要求,进而在具体施工的过程当中实施有效地管理工作,并基于不同内容的管理标准实施针对性的管理。一是对于人员方面的管理,实际需要体现的是人员的有效组织和引导,以及使得施工人员可以具备质量控制意识与能力,这样在具体施工作业过程当中,也就能够实现有效地质量管理,二是对材料的质量管理,实际是对材料

购进和使用方面的有效管理,以及材料存放等方面的管理;三是对机械设施的质量管理。机械设施是市政工程施工建设过程当中必须使用的设施,因此对于机械设施的质量管理和控制,最具体的就是基于已有的管理要求和质量规范,实施对机械设施质量的有效管理,从而保障具体施工作业稳定性和质量;四是对施工技术方面的质量管理,施工技术方面的质量管理涉及的是技术应用方面的有效控制。因此,基于这样的实际情况,需要进行机械设施方面的有效控制和管理,进而保障使用方面的质量和稳定。

五、结语

市政工程项目种类繁多且工序复杂,施工中可能出现多种问题,这需要各单位或部门间的密切配合。随着我国经济水平提高,社会对市政工程的需求越来越大,

市政工程单位也越来越多。市政工程项目中,质量管理是重中之重。只有将质量管理做到位,才能有效完成整体项目。市政工作不仅关系国计民生,而且关系到市政管理,必须要认真确定和处理市政工程质量管理中存在的问题。在今后的市政工程质量管理工作,要严格遵守安全原则,确保基础施工质量与安全。

参考文献:

- [1]周静.市政工程专业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),2020(21):35.
- [2]杨清.浅议市政工程建设质量管理存在的问题及应对措施[J].城市建设理论研究(电子版),2021(29):13.
- [3]周艺.浅议市政工程建设质量管理存在的问题及应对措施[J].建材与装饰,2021(11):128~129.