

市政工程质量管理的现状及应对措施

张志银*

宁夏中金伟业建设工程有限公司 宁夏 银川 750000

摘要: 在城镇化不断推进的背景下,市政工程建设数量明显增加。市政工程是造福群众的标志性工程、民心工程、实事工程。因此,市政工程施工质量管理成为社会群体关注的焦点之一。本文首先阐述了市政工程施工质量管理的特点,然后分析了市政工程施工质量管理中存在的问题,解读了相关问题产生的原因,最后探讨了一些有效的对策,供同行参考。

关键词: 市政工程;质量管理;问题解决

DOI: <https://doi.org/10.37155/2717-5189-0310-6>

引言

市政工程是城市基础设施的重要组成部分,能够为人们的日常活动创造便利条件,为推进城市现代化提供支撑,具有重大的现实意义。确保市政工程施工质量是工程建设阶段应落实的基本要求。然而,在实际施工实践中,影响市政工程施工质量的因素很多。如何保证施工质量,认真落实市政工程施工管理,采取合理措施加强施工质量控制,是目前市政工程施工管理的重要工作方向之一。然而,市政工程施工质量管理实施中存在一些问题,令人担忧。本文主要探讨一些有效的对策。

1 市政工程加强质量管理的重要性和必要性

1.1 加强市政工程质量可以促进社会发展和进步

市政工程是社会发展的的重要组成部分,也是社会发展的关键影响因素。在建设基础市政工程的过程中,是基于社会发展的基本需要和居民生活生产的基本需要。这样,市政工程建设的质量会给居民和社会发展带来不同的影响,即更高的建设质量会给社会发展带来更多的保障和支持,进而能够有效地促进社会发展和进步^[1]。

1.2 提高市政工程建设质量可以提高人们的生活质量

人们的生活质量其实受到很多因素的影响,其中市政工程是基本的影响因素,与人们的日常生活和工作息息相关,从一条路到一条排水通道,人们的生活能否稳定。因此,基于这样的实际表现和发展,做好市政工程的质量管理,可以有效提高工程的施工质量,保证工程的施工质量,有效保障和支持社会居民的基本生活需求,为社会居民提供更好的生活体验,从而大大提高居民的生活质量。

2 市政工程施工质量管理的特点

2.1 市政工程比较复杂

大多数情况下,市政工程造价处于较高水平,参与工程建设的人数也很大,与项目经济效益建设有着共同关系的参与者也很多。市政工程开工快,工期短,增加了市政工程施工质量控制和管理的难度。

2.2 影响市政工程建设进程的因素很多

大多数市政工程的施工过程复杂,气候、材料采购价格、复杂的建筑市场关系等因素都会对市政工程的施工过程产生一定的影响。很难完全避免与市政工程利益相关的人的某些变化,如建造商、分包商和供应商。而且市政工程施工阶段有其特殊性,如果工程设计变更缺乏合理性,必然会对工程施工质量产生负面影响。

2.3 对市政工程施工质量提出的要求偏高

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关联性的事实,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]。

*通讯作者: 张志银,女,汉,1990.02.16,宁夏银川,本科,初级,二级市政建造师。

2.4 建设的复杂性

市政工程建设是面向民生的，所以建筑工地多其实小区周围，还有小区内部，甚至还有一些给排水工程。施工处于狭窄的环境中，因此施工更加困难和复杂。如果不进行有效的施工管理和控制，施工质量就会受到影响但是，很难保证。施工压力较大，工期紧张，也可能使项目施工中存在质量问题，更要求施工质量管理能够全面有效地实施。

3 市政工程施工质量管理现状

3.1 企业缺乏施工质量管理

很多施工企业对招标项目的实施重视不够，没有完整的质量监督体系，不能及时发现和处理一些潜在问题，甚至在施工现场没有专门的监督管理人员，不仅会影响工程进度，还会影响工程施工质量。如果企业的施工人员对工程不够重视，也会直接影响工程质量。由于资金不足，部分施工单位在工程进行到一半后无法继续施工，导致工程搁置、路面未铺设或中间架桥已停止施工。一方面影响人们的正常生活，另一方面也造成安全隐患。

3.2 现代质量管理发展缓慢

施工管理中的管理形式是影响建筑工程施工质量的关键因素。因此，在实际施工管理中，施工企业必须加大现代管理技术和管理理念的应用，优化现有的管理模式。但目前很多施工企业由于自身知识封闭，加上自身企业发展的局限性，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，没有将优秀的管理方案和管理制度落实到实际项目管理中。要想在当前激烈的市场竞争中立于不败之地，就必须更加重视工程质量管理，施工企业需要在施工项目的施工中严格执行科学的施工组织，增加施工人员的不管理能力和意识，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，首先会给自身安全带来不确定的影响；其次，会影响工程进度，最终影响工程质量。

3.3 人为因素

施工质量管理中的人为因素主要体现在项目经理的综合素质和施工人员的操作技能上。随着近年来我国城市化进程的加快，建设工程数量逐年增加，建设工程质量问题明显，其中人为因素引发的质量问题是重要环节之一。目前，中国从事建筑工程的工人大多是农民工。这些农民工没有受过良好的教育，也没有接受过专业技能培训。建设工程施工中不可避免地会发生违章作业。如果不能及时有效地提高建筑工人的操作技能，将严重影响建筑工程的施工质量。

4 应对措施

4.1 增强质量管理意识

每一个市政工程都是城市体系的重要组成部分，对城市的发展和运营起着积极的推动作用。市政工程质量出现问题，将损害国家和群众利益，阻碍和谐社会建设进程。因此，在市政工程建设过程中，相关施工单位和人员必须树立提高工程建设质量的责任感和使命感，从整体上强化质量意识，有选择地学习和应用先进的经验和方法，对工程建设质量进行有效管理，有针对性地提升自身，提高质量管理水平。“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。

4.2 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]。

4.3 健全施工组织管理内容

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和控制, 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的稳定性和质量; 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。

5 结语

市政工程项目种类多、工序复杂, 施工中可能会出现很多问题, 需要各单位或部门密切配合。随着我国经济水平的提高, 社会对市政工程的需求不断增加, 市政工程单位也越来越多。在市政工程项目中, 质量管理是最重要的。只有质量管理到位, 才能有效完成整个项目。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中, 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.