

# 探究如何加强市政工程施工技术与管理措施

周艳

洪泽县市政建设公司

**摘要:**在社会经济高速发展的背景下,我国的城市化进程得到了迅速推进和普及,市政工程也相应得到了更好的发展前景。然而,就当下市政工程施工方面及其管理措施来分析,还存在一些有待改进的地方。比如施工水平和管理水平低下会导致市政工程质量建设和效率下降等状况。如今的市政工作者也深深的意识到了这一问题,因此必须对此展开深入的研究,针对施工过程中所产生的问题要从根源上找方法,充分运用现代科技手段和先进设施来提升施工技术质量,并加强管理和相关措施的实施,只有如此方能更好的促进国家市政建设行业不断的向前发展。鉴于此,此次笔者从市政工程施工的基础入手,对提升施工技术和管理措施发表了几点看法,希望通过文章的相关分析和介绍能给大家更多的助益。

**关键词:**市政工程;施工技术;管理措施

## 一、市政工程施工技术与管理中的主要问题

### (一) 市政管理规范性不足

市政工程的建设单位通常是建设行政主管部门,因此在实际的建设过程中往往都不遵循基本的建设标准,比如在项目制度、招投标制以及合同管制方面均存在不完善的地方。甚至有些市政工程已开始施工了却还未出具正式的施工合同和监理合同等,并且也未进行规划许可证和施工许可证等证件的办理,通常直到相关部门来检查时再进行临时补办。此外,有些市政工程还会将勘测以及设计和施工同时进行,使得工程的施工进度受到很大的影响,不仅会影响民众的日常生活,还会大大的浪费国家投资。有些政府投资项目工程,想要追求“政绩”,所以不断的压缩施工时期,会给相关的项目工程埋下很大的施工质量问题和安全隐患。

### (二) 施工和安全的意识不强

在市政工程建设中,施工队伍在施工和安全的意识比较欠缺。普遍存在着经验不足的现象,对于施工中的突发问题不能够及时、灵活的处理和解决。作为施工企业,在相关的施工技能和安全意识方面的培训工作还未切实落实到位,对于施工中的安全措施制度也有不得当之处。所以在市政建设当中,就会致使建设项目的工期延长,施工安全没有保障,也不能很好的保障市政工程施工的效率和质量。

## 二、加强市政工程施工技术与管理的措施

### (一) 加强施工准备阶段的施工技术管理

在市政工程开展施工的前期,相关的施工单位一定要将施工现场的具体情况以及施工的实际要求进行很好的研究掌握,将施工之前的各项准备工作都做好,也为之后的施工开展提高很好的基础,进而使市政工程的施工质量以及施工进度得到很好的保障。施工准备阶段,既要合理的组织分配施工的人员和施工的材料,还要不断的完善优化施工技术。一方面,要不断的将施工组织设计编制的组织工作进行完善,使得施工方案以及施工组织设计可以更加科学可行,并且管理人员还要细致认真的分析市政工程的具体特点以及施工进度等条件,使市政工程的施工准备工作越发的科学合理也可以有效的降低经济成本。另一方面,还要明确施工组织设计编制工作的标准格式以及具体内容,从而有效的指导施工组织设计工作,也保证编制工作开展的高效性。

### (二) 重视安全管理措施的实施

在市政工程建设的全过程中,要始终把安全管理放在第一位,强化安全意识和安全责任,明确各级质量安全监管部门和建

设部门的主要职责,把建设工程作为监督的重点以及服务对象。要及时落实监督职责,充分发挥职能部门的职责,落实安全工作。一是加强施工现场的协调服务和检查,加强施工现场的质量安全监督,施工现场必须符合省级文明施工现场的标准。第二,及时解决问题,及时解决,及时整改,对于整改不到位,或者拒绝纠正,必须依法严肃处理。第三,建立专项问题通知制度,对所有专项工作进行监督检查,坚决查处违法行为。对于有问题的建设项目负责人和负责人,有必要加大力度和报告。第四,在项目验收的明显位置,建立永久性标识制度,详细说明施工中涉及的整体责任,在质量安全事故等个人问题的情况下,严格执行问责制度。

### (三) 提高从业人员的素质

市政工程的质量以及安全在很大程度上会受到参建单位实际实力的影响,其中施工从业人员的专业素质是最为重要的影响因素。所以要不断的健全质保体系,使参建单位的工作人员的从业素质和操作能力不断的提高,进而更好的保证市政工程的质量以及安全性。

### (四) 完善变更文件的管理工作

市政工程的实际施工中,一旦施工的文件出现变更就很有可能对施工验收的标准造成一定的影响,所以工程中变更的文件要加强管理,从而可以将市政工程中的一些安全隐患和质量问题有效的降低和避免。在进行管理工作的时候,施工技术人员要结合实际的情况来落实工程变更文件的要求,不断的提高工程的质量。一方面,施工技术人员要认真仔细的分析变更文件,对工程的图纸和技术要求进行相应的修改,从而使施工可以按照有效的依据开展施工。另一方面,相关的建设部门还要认真细致的整合变更文件,当第三方签字确认之后,再按照变更文件的需要进行市政工程的验收工作,验收合格后才可以将市政工程正式的投入使用。

### (五) 不断完善质量保证体系

在市政施工过程中,为确保质量保证体系有效运行,在该项目的特点相结合,有必要建立一个相关的施工现场和项目的质量保证体系。在工程承接,工程研究,建筑材料采购,建设和生产过程中运营的各个方面做了很好的工作。总承包商应进行统一管理的施工现场,和分包项目经理应协调和配合。从实际情况出发,不断修改和完善工程质量保证体系,确保品质更加完善,使建设项目能够顺利进行,有序,质量严格保证。

## 三、结语

市政工程作为城市化建设工作中的重要构成部分,其工程质量优劣直接关乎着居民的日常生活和社会建设的发展。因此在实际的建设环节,必须重视起市政工程施工技术与管理,在通过各方共同努力之下,希望能够将我国市政工程的施工技术及管理管理水平显著提高,从而更好地确保市政建设工程的质量和安,促使工程建设的经济效益和社会效益都能得到更好发挥。

## 参考文献

- [1] 李袁. 市政工程的施工现场管理控制措施[J]. 中华建设, 2016,(7):116-117.
- [2] 廖孝伟,王芳,任匀. 新形势下对加强市政工程施工质量管理的措施探讨[J]. 居业, 2019(05):158-159.
- [3] 李黎. 市政工程施工现场管理存在的问题与对策[J]. 工程技术研究, 2017,(4):170+189.