

# 探究如何加强市政工程施工技术与管理措施

杨希坤 王弢

东盛生态科技股份有限公司

**摘要:** 随着社会经济的不断发展,城市化进程也在不断的推进和普及,所以我国的市政工程也在不断的发展。但是由于在施工技术方面以及施工人员素质方面的问题,导致目前我国的市政工程在施工技术和管理方面还存在很多的问题和不足,所以如何解决这些问题提高我国市政工程的施工技术水平和管理水平是当下急需解决的一个问题。

**关键词:** 市政工程; 施工技术; 管理措施

## 引言

基于市政工程施工技术与管理措施的重要性,本文通过分析我国市政工程施工技术和管理中存在的实际问题,进而提出改善市政工程施工技术和管理水平的措施,希望可以相关的问题提供有效的参考,进而有效的提高市政工程的施工技术以及管理水平,使市政工程可以更加顺利安全的开展运行。

## 一、市政工程的概述

### (一) 市政工程的本质

市政工程通常情况下指的是国家基建工程,也就是城市之中关于建设公共设施的工程,就像道路、惠民设施、环境建设等等,在城市的进步期间,这些基建设施对于人们来说有很重要的意义,因为在一定程度上,它能提升人民的生活水平。现在人们希望高水平的生活,因此市政工程对于施工的标准规范也更加严格。

### (二) 市政工程施工技术

市政工程设计到的工程类型复杂多样,施工中运用的市政工程施工技术也是多种多样。比如在铺设路面的时候,需要先拆除原来的路面,刚开始进行铺设的时候,要在路面挖设相应的沟槽,在完成铺设以后,需要把路面压实。在这几个步骤中其中还存在检测环境技术,然后选用科学合理的设备技术,以及制备混凝土时其中有关的比例问题技术等。工作实施的步骤繁杂而且需要准确的完成,所以需要认真仔细的态度以及技术使得工程高质量完成。<sup>[1]</sup>

## 二、市政工程施工技术与管理中存在的问题

### (一) 市政管理规范性不足

在市政工程中一般建设单位是一些建设行政主管部门,所以在进行建设的时候不遵循基本的建设程度,比如执行项目法人制以及招投标制和合同管理制度都是不完善的。甚至一些市政工程都已经开工了但是还没有正式的施工合同以及监理合同等,并且也没有进行规划许可证和施工许可证等证件的办理,直到相关部门检查时再进行临时的补办。除此之外,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) 施工队伍的质量行为规范性不足

在市政工程的施工过程中,一些施工单位在具体的施工过程中不够规范。没有好的工程建设资质或者在施工建设中不根据图纸进行建设施工,或是经验不足对施工中的突发问题不能及时灵活的处理解决,这就会导致建设施工的工期被浪费,不能很好的保障市政工程施工的进度和施工质量。

### (三) 处罚监督力度不强

一般市政工程的业主是建设行政主管部门,所以相关的监

督部门是其下属部门,这就导致市政工程建设中即使出现违规行为,也会减少惩罚力度甚至直接不处罚。这种处理会导致建设施工中的违法违规情况不断的发生,没有很好的权威性,自然不能很好的进行处罚监督,不能很好的遏制建设过程中的违法违规情况。

## 三、加强市政工程施工技术与管理措施

### (一) 增强施工准备阶段的施工技术管理

市政工程施工之前,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。目前我国的市政工程在施工技术的优化方案不是太理想,所以通过以下几个优化办法,希望可以使施工技术得到显著的提高: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) 完善施工技术管理制度和管理组织机构

想要增强对施工技术的管理效果,相关的部门要明确施工技术的相关责任,不断的构建完善责任制度,并且按照这个制度开展相关的施工活动,一旦发现技术问题及时的制定运用解决方案。将技术问题很好的解决之后,再认真细致的分析技术问题出现的具体原因,减少或避免此类技术问题的再次发生。并且施工单位还要定期的组织技术人员的培训活动,使相关施工技术人员的技术质量和技术水平得到显著的提高,进而使施工技术可以更加稳定高效的运用,为市政工程的施工进度和施工质量提供一个很好的保障。

### (三) 提高施工人员的专业素质

首先,按照市政工程的标准规范建立能力强、技术优秀的专业施工团队,有关的技术人员需要重视学习,而且勤于实践,在市政工程建设的过程中,找出不足之处,与此同时提升自己的能力;其次,参与建设的施工技术人员应该具备技术能力,掌握了解整个施工的实施过程,同时提高他们的自我学习能力还有思考能力;最后,市政项目的领导者要多开展一些与测量、质量检测等有关的活动,让其了解风向和地质等情况,用自己学到的知识解决实际情况中发生的问题。<sup>[2]</sup>

## 结语

总而言之,在我国的城市的建设发展中市政工程是非常基础性的施工工程,会给民众的生活生产活动带来很大的影响,所以要非常重视市政工程施工技术与管理。通过各方的共同努力,希望可以使得我国市政工程的施工技术以及施工管理水平得到显著的提高,进而保证市政工程的质量和安全性,也使市政工程的经济效益和社会效益得到很好的发挥。

## 参考文献

[1] 庞志强,贾富祯.谈市政工程施工技术及其现场施工管理措施[J].建材与装饰,2017(48):162-163.

[2] 赵龙,郑超勇.加强市政施工管理措施等方面的问题分析[J].建材与装饰,2017(43):156-157.