

# 试论市政工程施工质量控制

刘川

(冠县市政建设工程处,山东 冠县 252500)

**摘要:**我们国家的经济发展水平不断提升,基础设施建设的水平也不断加强。市政工程作为国家基础设施建设的重要组成部分,其整体质量水平也需要得到进一步的提升。为了保证市政工程项目质量的稳定,就需要在市政工程施工过程中做好质量控制工作,质量控制工作的具体落实情况直接影响着市政工作完工后的实际质量水平,因此,本文就概述了市政工程施工质量控制的重要性,分析了影响市政工程施工质量控制水平的因素,并在此基础上有针对性地提出了优化市政工程施工质量控制水平提出了相应的方案。

**关键词:**市政工程;施工质量控制;优化方案

**[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2021.13.323**

## 1 控制施工质量的必要性

市政工程作为国家基础设施建设重要的一部分,其包括范围非常广,比如城市的生活配套的各种公共基础设施建设都属于市政工程范畴,例如公路,供暖,水电以及各种管线等,都是市政工程的一部分。所以,市政工程和人们的生活息息相关,得到了人民群众的广泛关注。做好市政工程的质量管理,就相当于保证了人们生活的质量。所以,我们需要改善现阶段市政工程中存在的不利工程质量的因

## 2 市政工程施工质量控制工作的影响因素

### 2.1 施工人员专业素质高低

施工项目的主体就是施工人员,其专业素质的高低与工程的质量有很大的影响。对于市政工程建设来说,无论是施工的技术性还是灵活性要求都比较高,这就要求施工人员与设备有着较高的配合度,要求施工人员具备较高的专业素质,保证工程的质量。

### 2.2 市政工程项目相关设施性能的好坏

市政工程施工期长又范围广,不仅需要大量施工人员的参与,还需要数量众多的机械设备的加入。现阶段来看,我国对于市政工程的质量水平有着较高的要求,因此对所需要用到的设备性能要求也是比较严格的,为了保证工程的质量,准时交付工程,就需要对相关的机械设备进行设备优化。在选择机械设备上应该要与施工要求相匹配,保证施工设备的先进性。此外,对机械设备进行定期地检查和养护是非常重要的工作,相关负责人应给予高度的重视,给市政工程提供强有力的保障。

### 2.3 施工规划工作的优劣

施工前期的规划工作和市政工程的开展有着紧密的联系,施工各阶段的开展、各环节的要求等都属于市政工程的规划工作,关系到市政工程的顺利开展。近几年,国内还存在少数施工单位对于市政工程的开展缺乏完善的施工规划准备工作,只在乎工期是否按时完成,忽视了其他要素,导致在市政工程的具体施工过程中缺乏对项目施工的整体把握,使工程的质量水平难以得到保证,对于项目施工的资金把握也有一定程度地缺失,导致市政项目施工难以按理想速度进行,从而使市政工程施工质量控制水平也被拉低。

## 3 应对方法

### 3.1 注重宣传方法,树立安全意识

想要工程质量有所保证,就需要每人都具备安全意识,无论是施工人员还是相关负责人,都要把质量放在首位,只有这样,工程的质量才能得到控制。所以,我们要非常讲究宣传的方法和力度:第一,负责宣传工作的人不要想着毕其功于一役,要每天都坚持去做,施工的任何时期都要坚持宣传工作;第二,要工作认真,不要为应付工作而工作,不能搞形式主义,敷衍了事;最后,宣传工作的内容力求简洁明了,不过度解释,不假大空。

### 3.2 熟悉施工流程

质量控制就是市政工程的第一方针,同时质量也是直接关乎着消费人群的生命安全。因为建筑工程项目的特殊性,项目质量受到

多种因素的影响。所以,我们要全面强化质量控制问题,首位,在工程正式开工之前,施工人员要做好相关准备工作应熟悉施工图纸,要提前检查施工材料是否齐全,并同时做好记录。每一天的工作量完成之后,要进行工作总结,及时解决当日问题,发现问题及时解决,绝不拖延到第二天。

### 3.3 监管力度进一步加强

施工过程不能只靠施工人员的自觉来进行,监理人员也起着非常重要的作用。施工过程中的关键施工环节必须反复进行检测,检测结果合格后方可进行后续环节的施工。避免施工前出现的质量问题拖累后续施工的情况,从而降低维修保养成本。另外,提高施工技术也是非常重要的。为此,我们可以聘请专业的外人来指导我们的员工。

### 3.4 进一步优化施工工艺

施工重点要立足全局,无论是整体硬件设备还是施工工艺,都要全面管理。每一个施工项目各不相同,各有其独特之处,但绝大多数施工人员都喜欢用一套传统的施工工艺来解决所有的工程问题,这就导致了技术的浪费。

## 4 结束语

综上所述,为了保证市政工程能够如期完成,减少施工成本,保证工程的整体质量,就需要加强市政工程管理及施工质量控制,来以此推动我们国家市政工程的不断发展。

### 参考文献

- [1]李艳.浅谈市政道路质量控制和管理[J].价值工程,2012(10).
- [2]牛宇萍.市政道路施工的质量控制问题研究[J].山西建筑.
- [3]葛翠方.有关建筑工程材料检测试验与常见问题思考[J].经营管理者,2016(14):391.
- [4]孙秀梅,孙桂民.关于建筑材料检测在建筑工程中的重要性分析[J].城市建筑,2013(22):228-229.
- [5]宣云干,达莉,冯晓彤,等.基于组件技术的建筑工程材料检测管理系统的设计与实现[J].江苏建筑,2005(03):53-55.
- [6]沐爱铭.市政工程施工质量的影响因素及质量控制[J].江西建材,2014(5):182+188.
- [7]祝亚芳,白云.市政工程施工质量控制[J].绿色科技,2015(8):282-283.