

# 分析市政工程施工质量管理中的问题及对策

孔康丽

常州市康业市政工程有限公司 江苏 常州 213000

**摘要:**我国市政建设项目的规模逐年扩大,施工条件日益复杂,但是市政工程施工质量管理没有得到提升,严重影响整个城市的建设及社会的发展。从施工方、业主方和监理方三方角度分析影响市政工程质量的因素后得出,通过细化工序、加强施工过程管理、落实目标责任制度对市政工程施工质量管理有极大的帮助。

**关键词:**市政工程;施工质量;项目;质量控制

## 1 加强市政工程施工质量管理的重要性

市政工程施工,是城市现代化建设过程中的一项重要内容。随着建筑行业的良好发展,人们生产生活中对于工程项目的要求在逐渐提升,保证市政工程施工的质量,对于促进城市发展具有积极意义。市政工程施工过程中容易出现一定的问题,针对施工过程进行全面有效的管理,能够在很大程度上保证市政工程的施工效果,满足人们生产生活的实际需求<sup>[1]</sup>。积极开展市政工程施工质量管理工作,能够有效提升企业的经济效益,提升自身的市场竞争力。积极开展市政工程施工质量管理工作,能够将施工过程中的各个环节进行有效控制,提升工程施工的总体效果,减少返修的情况,相应地能够有效降低施工成本,还能保证工期。

## 2 市政工程施工管理的特点

市政工程施工管理工作中涉及的内容比较多,这主要是由于市政工程自身所涉及的专业多、管理范围也非常宽泛、投入的资金数量巨大、参建人数呈现流动式。市政工程一般涉及道路建设、桥梁建设以及排水管道建设等。此类工程建设工作需要使用不同的施工工艺、施工技术,而且投资成本较高。在这一过程中,工作人员自身也要具备较强的专业能力与综合素质,这样才能促使各项施工工作有序进行。市政工程的施工建设水平会直接影响整个城市的形象,也对市政工程施工管理人员的工作提出了更高的要求。作为市政工程施工管理人员,在整个项目开展过程中必须加强管理,确保各个工序有序完成<sup>[2]</sup>。质量监督人员也要做好实时监督,保证更快、更好地完成市政工程施工建设目标。市政工程项目的工作环境比较复杂,增加了施工的难度。如果缺乏有效的管理和指导,会导致建设过程各环节混乱无序,工程质量无法得到保障。市政工程与人们生活息息相关,疏于管理而造成的安全事故也较为常见。因此,社会对市政工程的要求非常高,不仅需要在施工过程中尽量降

低噪声、扬尘等污染,而且要保证工程质量,给人们带来舒适的出行体验。

## 3 目前我国市政工程施工建设中的质量管理现状

### 3.1 我国的市政工程的施工水准有待提高

在我国目前的市政施工过程中,有一个显著的特点就是在施工过程中的技术水准有待提高。施工过程中技术水准的落后导致在质量管理过程中存在着一定的问题,不能有效的解决观察到的质量问题。而且市政工程是一个较为系统的工程,首先需要一个完整的顶层设计方案,然后再在具体的施工层面上进行设计方案的实现。然而,我国目前的市政工程往往远远滞后于我国城市建设的需要,设计方案和具体施工措施都不能很好的满足人们的要求。

### 3.2 市政工程的建设和缺乏一定的质量管理意识

在一些市政工程的建设和,一些建筑公司往往没有一定的质量管理意识,而仅仅把工作的重心放在如何缩短工期,节省成本上面<sup>[3]</sup>。这种施工的态度不利于市政工程的质量的提高,甚至为市政工程的后续使用埋下了一定的安全隐患。市政工程的建设单位应该秉持预防为主,治理为辅的基本施工理念,最大程度的确保市政工程施工的质量管理。在一些市政工程项目中,市政工程的施工图纸方案的审查过程也存在一定的缺陷。相关的机构缺乏制度的指导,导致无法对施工图纸和方案的审查没有基本的依据。审查制度的不合理也同样导致工程的施工质量不能得到有效的保障。

## 4 市政工程施工质量管理中的问题

### 4.1 施工质量管理人员没有强烈的质量意识

在施工管理中,施工管理人员是十分关键的环节,当前我国大多数施工管理人员质量意识比较薄弱,不重视质量管理,在施工过程中并未严格按照有关规章制度进行施工管理,给很多施工项目埋下了安全隐患。此外,部分施工单位管理人员专业技能不到位,过于追求

工期,也导致了市政工程质量效果不显著<sup>[4]</sup>。

#### 4.2 安全意识较为薄弱

立足管理层面面对市政工程施工建设进行审视,会发现安全管理与质量控制方面之所以会暴露出大量不足,主要是因为管理人员的质量控制意识较为薄弱。现实情况中部分项目管理人员为了加快进度以及节省成本,常常会采取粗放式管理方式。因此,在这种环境下,部分项目方会降低施工人员招收门槛、简化标准施工工序,导致各种施工质量与安全问题的出现。此外,纵观市政工程施工团队人员比例,大部分一线施工人员为农民工,这一群体在正式上岗前大部分未接受过系统的安全培训,对许多必备的施工安全知识不甚理解,质量控制与安全意识较为薄弱。再加上工程施工具有一定危险性,部分人员会因为疲累而出现安全问题,同样具有安全隐患<sup>[1]</sup>。

#### 4.4 疏于对施工材料的质量管理与控制

施工材料的质量管理对于市政工程的建设和应用来说极为重要,其决定着整个工程的最终应用效果。因此,需要提高对施工材料的管理重视。但从现阶段的实际情况来看,多数施工单位均疏于对施工材料进行质量管理与控制,具体表现出以下几种情况。

4.4.1 不重视施工材料的采购。材料生产厂家资质的不认真核查或没有强制性的要求出厂性能报告的完整性,将有极大的可能会造成大量的不合格材料流入到施工现场;

4.4.2 部分采购人员为了将自身利益最大化,私自收取材料厂家回扣。这就导致采购的现场材料多数价格较为低廉,甚至某些材料无生产检验许可证书,只看中价格而不重视性能的做法将严重影响工程的质量效果。又或是部分施工方私自与供应是商对接,将以次充好的材料混入到正常材料中,一旦这些不合格的材料进入到施工现场并将其应用在了市政工程中,将形成极大的安全隐患。以市政道路桥梁为例,不仅会影响形成安全,也将会增大重大安全事故的发生风险。

#### 4.4 施工监管不达标

在市政工程施工建设过程中,施工监管绝对不是简单地与质量管理,还涉及工程责任、工程资金以及工程设计等其余非常多的环节<sup>[2]</sup>。以工程资金为例,其是保证市政工程建设顺利开展以及工程质量的最有力保障。假如在展开施工建设时,出现了资金被截留或者不到位情况,则会造成贪腐情况出现,进而引发施工材料短缺,影响工程质量。此外,监管工作流于表面还会

导致偷工减料、责任推诿等情况出现,使市政工程出现质量问题。

### 5 市政工程施工质量管理的优化对策

#### 5.1 提升质量管理意识

市政工程各项工作开展中,为了贯彻落实管理工作,首先需要提高工作人员的质量管理意识,引导工作人员认识到质量管理工作的重要性,为提高市政工程管理质量奠定思想基础。施工部门在实际施工中应严格按照施工图纸开展各相关作业。科学的施工图纸是保证各项工序有序进行的关键,同时也是提高整个项目施工质量的重点。为了保证设计图纸的科学性,必须高度重视图纸设计工作。比如在开展后浇带施工工序的过程中,认真按照图纸的要求设置相应的宽度和距离,禁止随意改动,避免受力不均的问题发生。在开展材料控制工作过程中,应该制定健全的市政工程材料采购方案。要求采购人员在实施材料采购前,根据市场价格、材料综合成本等因素全方位分析,并严格评选出优质的供应商与之合作,确保市政工程材料质量得到保障,并将成本控制预期范围内,同时保证市政工程整体质量<sup>[3]</sup>。材料运输到施工现场后做好质量抽检工作,通过抽查及时发现施工材料存在的质量问题,采取更具针对性的措施处理,避免质量不合格的材料被投入施工中。

#### 5.2 加大宣传教育力度,增强施工人员的安全意识

随着城市化进程的快速推进,市政工程也得到了突飞猛进的发展,施工安全受重视程度也得到了显著提高,只有树立正确的安全意识,施工人员才会严格按照规范要求展开施工建设,保证施工工作安全顺利开展,提高施工效率以及工程质量,杜绝安全隐患。但是,通过实际分析发现,现在很多施工人员都还存在安全意识淡薄的情况,在施工建设的过程中,不按照规范要求施工建设,甚至有只顾经济效益的情况,造成了不必要的安全意外事故发生。

#### 5.3 紧跟时代发展脚步,严格管理施工材料

市政工程项目建设施工过程中需要用到规模庞大且种类繁多的施工材料,因此,相关部门必须做好材料质量管理,这样才能够为后续施工建设夯实根基。但是,要想更好地达到上述目的,相关部门必须做好以下工作:首先,政府部门应加大对材料经销商的管理力度,按照相关法律规定严格检查经营与贩运施工材料的企业,取缔不合格企业,从而在根源上完成施工材料的有效控制。同时,制订更为合理的追责机制,如果由于材料引发项目质量问题,必须对材料生产与贩运企业进行

追责。其次，在施工现场进行材料质量检测，及时退回质量不符合要求的施工材料，绝不能将这些材料应用到工程施工建设中去，避免质量隐患。最后，做好施工材料的储存管理及分类管理工作，以此避免施工材料出现雨淋、暴晒以及受潮等问题，切实保证材料质量，防止材料变质<sup>[4]</sup>。

#### 结语

总之，中国的经济社会发展和城市建设也在持续取得进展，取得了很好的成绩，经过几年的努力，施工质量也得到了提高。同时，中国的质量监督也更加严格。为了从根本上提高我国的建设质量，有必要分析影响建

设阶段的因素，把握影响因素。这样才能更好地发展中国的建设水平，使得建设质量得到安全，科学的发展。

#### 参考文献

[1]吴兵,陈华艳.浅议市政工程施工质量管理中存在的问题及对策[J].中国新技术新产品,2013(08):88.

[2]王渊.市政工程施工质量管理若干问题及对策[J].中外企业家,2015(12):77-78.

[3]郑希.市政工程施工质量管理中存在的问题和对策分析[J].质量探索,2016,13(01):68-69.

[4]芦雨清.试论市政工程施工质量管理的问题及对策[J].建材与装饰,2018(48):162-163.