

# 加强市政道桥施工现场管理的措施与方法

刘刚

山东省新泰市市政工程处

**摘要:**在城市发展过程中,市政道桥施工是其中的重要组成部分。通过市政道桥施工工作的展开,在促进城市更好发展的同时,为我国交通事业的进步做出巨大贡献。在我国市政道桥项目建设中,施工现场管理工作的意义已无需赘言,当前部分施工单位在现场施工管理方面还存在一些问题,文章对此进行分析,并提出了施工现场管理的优化措施,以供参考。

**关键词:**市政道桥施工;现场管理;问题;措施

## 引言

近年来,在我国城市建设中,由于人口增多,交通压力不断增大,导致市政道桥施工建设的压力与要求也不断增加,我国市政道桥建设中各专业协调要求较高,且由于市政道桥施工会与现有运营道路的使用发生冲突,因此做好现场管理,尽量保证施工进度管理效果,确保施工安全性与质量,是当前市政道桥施工建设的重点。

## 一、市政道桥现场施工管理原则

### (一) 经济性

通常情况下,市政道桥施工规模相对较大,所以,在实际施工中,所花费的施工成本相对较多。在市政道桥现场施工管理中,也需要投入一定的资金,基于此,需要现场管理工作严格遵守经济性原则。现场管理工作,需要保证资金配置合理性,这样才能保证现场管理工作人员能够肩负自身责任,及时发现施工中存在的问题,这样可以避免返工,为施工部门节省更多成本。

### (二) 科学性

在市政道桥现场施工管理中,除了要遵循经济性原则,还要始终遵循科学性原则。也就是说在现场施工管理中,需要安排专业管理工作人员,保证工作人员能够明确自身在现场管理中应该肩负的责任,对各项管理工作做出科学合理规划,从而保证现场管理工作有序进行,将施工进度控制在合理范围内。

## 二、市政道桥施工现场管理工作的主要问题分析

### (一) 施工材料管理问题

在市政道桥现场施工管理中,对施工材料的管理是其中的重点与关键。但是,从目前市政道桥现场施工管理中不难看出,现场施工材料管理不到位。因为在实际施工中,需要使用大量不同的施工材料,许多管理人员无法检查每一个施工材料,导致不符合施工标准的施工材料流入施工现场。质量不过关的材料被使用到施工中,对整个施工质量都会造成影响。<sup>[1]</sup>

### (二) 设备管理较为松散

由于很多市政道桥建设都在城市中进行,周围人员流动频繁,施工器材与设备被盗或者损坏的情况时有发生,这大大影响了市政道桥建设的效率,这也反映了市政道桥建设中施工单位对于施工设备管理不善的情况。同时由于一些设备管理维护工作不到位,施工中使用不够流畅,也会影响市政道桥建设的安全性以及效率。

### (三) 施工中人员安全管理问题

为了尽量不影响交通运行,有些路段还会留出一些部分给行人通行,这样施工路段的安全管理就非常重要。但是当前很多施工单位以及群众在安全问题上认识还不够充分,导致施工中安全问题重重,极大地影响了市政道路与桥梁施工建设的推进稳定性。

### (四) 施工质量管理有待强化

在任何工程建设中,质量都是最为重要的管理项目之一,市

政道桥在运行中使用较为频繁且运行环境相对恶劣,因此其对于施工建设质量的要求非常高,尤其是当前市政道桥建设的不要求不断提升,施工团队在技能水平上未能同步更新,就会导致施工中出现问题操作不规范的问题,进而导致市政道桥施工建设质量无法达标。

## 三、市政道桥施工现场管理的优化策略

### (一) 加强施工材料管理

上文说到材料管理是整个市政道桥现场施工管理中的重点,因为,施工材料不仅对施工质量产生影响,同时施工材料是整个施工成本的重要组成部分。基于此,在加强对施工材料的管理中可以从以下几点展开:第一,为保证材料质量,需要从根源上进行控制与管理。在材料采购过程中,不仅需要安排专业工作人员,同时还需要保证采购人员能够到多个商家进行材料对比,在采购过程中,需要采购人员能够擦亮眼睛,保证采购到的材料质量过关。第二,对于材料提供商的资质,需要展开严格核实工作,保证材料提供商有着较强资质,这样不仅不需要担心材料质量问题,同时也可以为建设部门节省更多成本。第三,在施工过程中,针对材料管理需要给予更多关注与重视。对材料需要做好抽样调查工作,如果在抽样调查中材料质量没有任何问题,那么可以将材料应用在施工中。如果出现质量问题,那么需要及时联系到相应责任人,对存在质量问题材料进行处理,并严禁此类材料进入到施工现场。

### (二) 加强现场安全管理

为满足人们对市政道桥现场施工需求,同时促进城市更好发展,在市政道桥现场施工管理中,需要加强安全管理。施工安全得到保障,才能保证施工质量。加强现场安全管理,可以从以下几点展开:第一,在施工现场需要设置相应的安全标语以及安全条幅等,时刻警醒工作人员在施工中,能将安全放在首位。第二,做好施工人员安全知识的教育培训工作,通过教育培训不断提升施工人员的安全意识。保证在施工中,能严格按照相应施工流程展开,避免施工流程不当造成的安全问题。

### (三) 自上而下强化质量管理责任意识

在任何工程项目建设中,项目经理都是质量第一责任人,市政道桥施工中也不例外。在市政道桥现场施工过程中,要自上而下对质量管理责任进行落实,不仅要在施工团队内部形成道桥质量重于泰山的良好氛围,还要将各层级质量监管责任进行细化,将质量管理责任与奖惩体系挂钩,强化施工管理组织层级与质量管理的联系性,为市政道路与桥梁建设质量优化提供制度保障。<sup>[2]</sup>

## 结语

综上所述,在市政道桥施工中,现场管理是管理工作中的重要组成部分。因此,在实际施工中,需要将现场管理放在管理工作的重要位置。在这一过程中,相关管理人员需要意识到自身工作的重要性,在现场管理中投入更多精力。及时发现现场管理中存在的问题,针对问题给出相应解决措施。通过现场管理工作的展开,可以在很大程度上保证施工质量,为城市更好发展提供保障。

## 参考文献

- [1]王杜,蔡侨.加强市政工程施工现场管理的措施探讨[J].数码设计,2017,6(11):92-93.
- [2]尚尔晖,郭菲.加强市政道桥施工现场管理的措施与方法[J].科技与企业,2016(04):50-51.