

市政道路桥梁工程的施工管理及施工探究

陆银彪*

云南润达建设工程有限公司, 云南 650032

摘要:随着我国综合国力的不断提高发展,经济建设也随之不断地增长提升,人们的日常生活水平在这样的环境中也得到了更加良好的增强。随着各种水平的不断增长,市政道路桥梁的工程施工管理问题受到了人们的广泛重视,其作为我国经济增长的基础内容之一,所以市政道路桥梁工程的施工管理问题就应该对这些工作投入更多的重视,提高市政道路桥梁工程的质量,加强对其施工管理,保障城市的大规模建设和健康稳定发展。本文对此进行分析,并提出了相关的管理策略,希望能够为相关施工部门提供更多的帮助。

关键词:市政道路;桥梁工程;施工管理;策略

一、前言

市政道路工程的施工内容中包括桥梁、道路、排水等施工内容,能够对城市的建设提供巨大的有效帮助,为人们的生活和起居质量的提升奠定坚实有效的基础^[1]。对市政道路桥梁工程的施工内容进行管理,建立一个科学合理的施工实施策略和相关规章制度,提升市政道路桥梁工程的施工质量,构建和谐、安定、富强的社会环境,使人民群众能够在日常的生活和工作中得到更加有效的帮助,促进我国综合国力的不断提高和经济发展。

二、市政道路桥梁工程施工管理的意义

随着我国综合国力的不断提高发展,人们逐渐对日常的市政道路桥梁的施工问题投入了更多的重视目光,进行市政道路桥梁的施工管理工作,能够使项目建设的施工质量得到良好的保障和提高^[2];施工管理能够有效的结合施工单位和监管部门间的沟通和谐,使用的管理理论应该具备更多科学合理性,设计、实施管理方案,能够有效地加快道路桥梁的施工进度和施工质量,为人们的生活、工作和出行等提供了更加有利的便捷条件。

通过对市政道路桥梁的施工过程中各个部门关系进行协调,改进施工单位所使用的原材料采购方法,完善施工的工艺,优化设计方案,使市政道路和桥梁都能够得到更加良好的落实,促进了各地区经济的协调发展和沟通,为我国的整体国力提升和人们生活水平质量的提升提供更加有效的帮助。施工管理手段连贯在各个施工环节中,能够对设计方案、采购的方法和施工的工艺等内容进行有效的优化,保障了施工进度^[3]。工程施工中,因为其所涉及的因素较多,所以只有提高施工管理能力,使其能够对施工行为进行约束,从而保障市政道路桥梁工程的施工工作。

三、市政道路桥梁工程施工管理中的问题

(一) 施工管理工作没有受到重视

在传统的市政道路桥梁工程的施工工作中,部分管理者自身对这些施工管理工作缺乏一定的重视,没有意识到施工人员在市政道路桥梁的工程施工中都体现着哪些重要性,所以在日常的道路施工中,工作人员自身的相关施工技术问题就没有得到重视和培养,使道路桥梁的施工工作受到不良影响^[4]。在施工过程中,工作人员自身的良好工作技术决定的工程的质量,但是由于部分企业自身没有对这些管理工作投入更多的重视目光,导致施工工作无法在这样的环境下得不到有效的质量保障,所以就会对道路桥梁工程的施工进度产生巨大的阻滞作用。

(二) 施工人员自身素养技能较低

传统的市政道路桥梁工程施工管理的工作中,部分管理者对这些施工人员自身的整体素养和专业技能没有进行良好有效地培养和锻炼,所以施工人员就很难在这样的前提下掌握到更多的专业施工技能知识,也因为缺乏相关职业素养,导致工作人员可能会出现“偷工减料”的不良情况^[5]。在施工管理工作中,施工人员自身若不具备良好的职业素养,就很难保障市政道路桥梁的施工质量。

*通讯作者:陆银彪,1979年11月,男,汉族,浙江绍兴人,现任云南润达建设工程有限公司工程师,一级建造师,本科,研究方向:市政工程施工管理

（三）施工设施没有得到有效更新

随着我国综合国力的不断提高发展，人们日常的生活逐渐出现各种各样的多元化、便捷性等多媒体信息工具，其自身所具备的优势能够在各种领域中加以有效运用，在市政道路桥梁的工程施工管理工作中也能够加以有效地运用^[6]。但是由于施工管理者自身没有对此加以注意，很容易让施工设施无法在这样的环境下开展更高质量的工作，对整体的市政道路桥梁施工工作带来严重的不良影响。施工单位缺乏相应的新型施工设备，从而导致工作人员只能使用传统的施工工具进行工程的开展，严重阻滞了施工单位的施工进度。

四、解决市政道路桥梁工程施工管理问题的策略

（一）对施工管理工作投入更多的重视

在日常的市政道路桥梁施工的过程中，需要管理者自身对施工管理工作投入更多的重视，让其在日常的工作中对工作人员自身的整体管理方案加以重视，建立相关合理科学的管理制度，设立专门的管理机构，提高管理力度^[7]。这就要求管理人员在日常的市政道路桥梁的管理工作中投入更多的重视目光，管理者自身需通过相关书籍、电视报道或报刊等内容进行管理意识的养成。

这样的方法能够让管理者通过各种渠道来进行管理意识和能力的养成，促进施工人员的工作进度，提高施工的质量，引进更多的施工管理技术在实际工作中进行有效地运用，提高市政道路桥梁施工管理问题的工程进度。从而让市政道路桥梁施工管理工作能够受到相关领导人员的重视，在接下来市政道路桥梁施工的过程中进行实地考察（如图1所示），从而提高我国的整体经济水平。



图1 部门领导在进行实地考察

（二）提高施工人员自身的素养和技能

传统的市政道路桥梁施工管理工作中，部分施工人员自身的相关职业素养和专业知识和技能没有得到良好的提高培养，所以就很难让这些工作人员在日常的工作中以更加积极的心态和良好高效的专业知识和技能开展日常的施工工作，工作人员无法对日常的施工内容充满信心，对施工工作的进度和质量就产生不良的影响。针对这样的情况，管理者就应该寻找一些适合的方法培养施工人员自身的职业素养和整体知识技能^[8]。

例如，通过聘请社会中一些相关专业的培训师，来对工作人员进行知识技能的培训提升，将一些施工技能和突发状况的应对措施等知识进行传授，抓住工作人员的注意力和目光，使其能够以更多的精力来进行施工工作的开展（如图2所示）。



图2 工作人员在进行技术培训

在这一过程中，需要对这些工作人员自身的良好职业素养进行有效地培养，让员工能够具备更多的职业素养来进行市政道路桥梁的施工。这样的方法能够有效的将施工工作人员自身的良好职业素养进行有效地培养锻炼，减少“偷工减料”现象的出现，使工作人员自身能够在日常施工工作的时候以更强大的专业素养和知识技能面对随时出现的困

难,提高施工建筑的质量,使市政道路桥梁的施工管理问题能够得到高效的保障^[9]。

(三) 引进一些新型的施工设备和技术

随着我国综合国力的不断提高发展,科学技术手段得到了更加广泛地应用,其自身所具备的良好多元化、便捷性和趣味性等优势在人们的生活、工作和学习中都能够得到更加有效地使用,新型的施工设备和技术帮助工作人员在日常的市政道路桥梁建筑中能够加以更加有效地运用。管理人员自身需要对一些施工设备进行有效引进,让员工在日常的施工中加以使用,提高施工建筑的质量。另外,注意对这些施工设备使用技术的有效运用,帮助工作人员自身了解到新设备的使用方法,在日常的市政道路桥梁施工中进行有效运用,提高建筑工程质量(如图3所示)。



图3 引进了先进的施工设备

例如,市政道路施工单位管理者可通过考察、对比市场环境,针对当今行情和施工单位自身的经济条件来进行相关新型施工设备的引进,并培养工作人员自身的设备使用知识和注意事项,让其能够在日常的市政道路桥梁的施工时投入更多的重视,轻松的完成日常施工任务。这样的方法能够让员工在这样的环境下主动的进行市政道路桥梁的施工工作,使工作人员在日常的施工中投入更多的注意力和目光,随时关注新型设备技术的动态,对施工标准和施工技术进行良好的引进,以更加科学的管理理念来进行施工技术的管理^[10]。使实际施工的过程中能够对施工新型技术的运用进行强化,提高施工效率的施工质量。强化施工图纸的技术含量,为工程施工的管理工作提供更加有效的帮助。

五、结束语

总而言之,随着我国综合国力的不断提高发展,人们逐渐对日常的生活质量有了更高的要求,在科学技术不断改革创新的同时,提高社会经济和城市规模建设已经成为当下的首要任务之一,开展市政道路建设工作能够有效地提升交通设施的质量,建立一些更加便捷的交通渠道,从而为社会的发展和经济的稳步提升提供更加有效的帮助。在这一过程中,管理人员需要将传统的管理模式进行科学的改良,完善相关的法律法规,确立一个施工管理方案,掌握道路桥梁施工过程中可能出现的突发状况解决策略,提高我国社会的整体繁荣程度。

参考文献:

- [1]徐豪.市政道路桥梁工程的常见病害与施工处理技术探讨[J].工程建设与设计,2020(15):201-203.
- [2]侯武魁.探究市政道路桥梁工程的常见病害及施工处理技术[J].决策探索(中),2020(06):32-33.
- [3]张军.市政道路桥梁工程施工质量缺陷成因及防治措施[J].居舍,2020(16):93-94.
- [4]唐兴坤.市政道路桥梁工程的常见病害与施工处理技术探究[J].城市建设理论研究(电子版),2020(15):96.
- [5]韩旭华.市政道路桥梁工程施工管理中的问题与优化对策[J].山西建筑,2017,43(36):224-225.
- [6]薛春荣.市政道路桥梁工程现场施工管理的影响因素及预防策略[J].居舍,2017(35):128-129.
- [7]侯立志.试论干成孔旋挖桩施工技术在市政道路桥梁工程中的应用[J].门窗,2017(11):221+224.
- [8]丁霄.市政道路桥梁工程质量通病及控制措施探究[J].信息记录材料,2017,18(10):61-62.
- [9]俞明.市政道路及桥梁工程变更对造价影响的分析及控制措施[J].民营科技,2017(09):190-191.
- [10]罗凤兰.浅析工程造价控制中竣工结算审核在市政道路桥梁工程中的应用[J].建设科技,2017(10):120-121.