

市政道路桥梁工程的施工管理策略探究

瞿 聪

武汉市汉阳市政建设集团有限公司 湖北 武汉 430050

【摘 要】市政工程建设与人民群众生命财产安全息息相关。施工质量管理力度的强弱,直接影响城市居民生活品质的高低。在我国经济飞速发展的背景下,加速我国城市化进程步伐,市政工程建设工作正在如火如荼地开展。市政工程建设要工程施工需求和方向,通过加强施工质量管理能力,增强市政工程建设的安全性、稳定性、实用性效用。本文主要对市政道路桥梁工程的施工管理策略进行探讨分析,以供相关人员参考。

【关键词】市政工程; 施工质量管理; 管理能力; 管理策略

引言

市政道路作为城市市民、相关单位等的一项基础服务的工程项目,在城市建设中的重要性愈发明显。在城市化进程不断加快的今天,为了满足广大城市居民出行需求,也为了带动某些行业发展,积极落实市政道路桥梁工程是非常必要的。又因为市政道路桥梁工程施工具有工期长、难度大、要求高等特点,所以需要加强工程管理,切实有效地管控工程施工,如此才能保证道路桥梁施工质量达到标准要求,提高其使用性能。

1.构建完善的工程管理制度

工程质量是市政道路桥梁工程建设中的第一要素,道路桥梁工程质量也是目前社会广泛关注的焦点问题。为了保证工程质量达标,必须进行有效的科学管理,而完善项目管理制度是保证工程质量的关键所在。所以,施工企业应当正视工程管理制度不健全、不完善的问题,积极修订,为规范、合理地落实道路桥梁管理奠定基础。政府相关管理部门应当根据国家政策法规的要求,深入了解道路桥梁工程建设实际情况,制定适合本地实施的工程建设规范,要求施工企业严格按照各项硬性指标进行道路桥梁建设。与此同时,政府相关管理部门还要组织工作人员对市政道路桥梁工程建设予以监督,尽可能地避免该工程存在质量问题。施工企业需要根据市政道路桥梁工程的基本情况、施工特点及国家级、省级的规范要求,科学合理地构建工程管理制度,明确管理职责、管理主体、管理范围、管理细则等等,以便相关管理人员能够按照制度要求,做好事前、事中及事后管理,尽可能地保证工程施工质量达到标准要求。

2.树立与时俱进的管理理念

新形势下市政道路桥梁管理的重要性大大提高,但同时也面临新困难和新挑战。此种情况下,需要施工企业能够正确认识到工程管理的重要作用,积极创新和改革该项管理工作,以便将其贯穿市政道路桥梁工程建设

的始末,充分发挥其管理作用,促使道路桥梁施工质量达到标准要求。为此,施工企业应当组织管理人员参加行业交流会、座谈会等,同时还要认真学习国家相关政策法规,在持续的交流与学习中了解工程管理的新理论、新思想、新模式等,重新定位工程管理,明确其能够发挥的职能作用,进而转变管理思想,从传统的管理理念中摆脱出来,树立与时俱进的管理理念,并且在新理念的指导下探究工程管理的新思路,比如实施精细化管理,将管理触角延伸到各个方面,促使施工质量管理、安全管理、进度管理等方面均能良好展开,为高质高效地建成市政道路桥梁创造条件。

3.加强施工材料管理

在市政施工过程中,要对施工材料加强管理,要利用优质的材料进行施工。要从根本上解决材料保管不善造成的施工工期延误问题,为提高施工管理质量做好充分准备。

施工材料对市政工程具有决定性作用,施工单位要选择符合国家标准材料进行施工,对施工质量要给予严格的要求,保证工程施工进度。在进行材料选择过程中,要结合的材料质量进行选择,对原材料的厂家生产渠道进行深度咨询,了解原材料的类型,对原材料进行系统性比对,选择具有国家资质的原材料企业,以招投标的方式进行材料购进。原材料的类型繁多,企业要建立原材料库,方便与市政工程企业进行原料选择。市政工程企业要随时随地定期对材料库进行招投标,选取最为经济实惠,质量高的原材料进行施工,在成本上形成节约制,从根本上提高工程品质,原材料进入施工现场后要材料进行妥善保管,避免受人为因素、天气因素造成的损失,从而降低市政工程施工质量。比如,降雨、降雪天气,要做好材料管理工作,避免原材料受到雨水的冲刷而造成变质。损坏或因人员存放不当造成原材料品质降低等具体问题。再比如,受到城市运转的实际问题,影响在市政工期较为紧张的情况下,对工程施工材

料的完整度造成一定影响,使施工人员运用质量不过关的原材料进行施工组建,导致市政工程施工中管理水平低,建筑水平弱等实际问题。

4.提升工程的施工技术管控水平

施工技术是工程项目顺利开展的保障,也是施工管控的指导方法。施工技术的重要体现是施工方案,施工方案的科学、合理、可操作性是项目正常进行的前提,也是影响工程施工进度与顺利验收的指标。要提高工程施工方案的计划水平,对项目里的特殊步骤制定专门的施工方案,指导相应的施工。施工图是现场施工者的指导手册,强化有关技术者对施工图的审查交流,及时改进施工图中的不足,是在工程正式开始前降低设计误差,保证工程按时完工的高效方法。在预算成本许可的情况下,积极、主动运用先进、新型的施工装备与施工材料,提高施工效率,革新施工技术工艺,通过学习、利用先进技术,定期、定时对有关技术者实行全方位的技术培训,提升项目施工技术水准,提升技术者施工过程中发现、处理问题的能力。

5.强化工程施工安全管控

市政桥梁道路项目的施工安全管控是施工管控的重点工作。施工安全管控工作的中心是对施工过程中里的风险实行预测、辨别与评价,及时解决危险要素,防止工程施工过程中发生安全事故。工程施工安全管控工作主要包括工程品质安全与施工者安全,在工程施工过程中,要严格依照国家和行业有关技术标准开展项目施工,不能因为赶时间而就降低品质,严禁施工材料不合建造标准,保证项目施工过程中与后期投放运用的安全性。提高现场施工者的安全观念,通过工作前的安全培训,施工过程中的安全检查监督,保证现场施工者依照规范操作,并做好现场现场的安全警告工作,提醒施工者生产安全的重要性,保护施工者的人身安全。

6.突出质量监控,重点做好预控

工程施工的时候一定要根据先地下后地上的施工

顺序来进行较为有序的工程开展工作。项目经理可以在进行施工建设时,根据工程施工的具体实际情况来结合,与图纸设计的需求,来进行相应使用环境的检测工作开展。根据重要位置和薄弱环节在图纸中的标注情况,进行明细表格的整理,进行管控以及分析。安全风险隐患在施工环节都有可能发生,针对相应的因素影响就需要结合实际的考察来进行分析,并根据实际设计出相应的方案,合理地划分相应的责任标准,以及到位的责任分工,提早的将科学管控做好针对影响因素,使不能避免的质量问题能够在施工建设期间被防止,影响工程建设质量。

7.加强后期跟踪控制

施工现场的管理工作在当前的市政道路的质量问题,也是使关键性的影响因素没有很高的效率。而在进行工程施工的现场的落实工作效率有待提高。而在进行施工现场管理工作开展时,就需要针对施工材料、参与施工人员的管理进行前期的工作交接工作,并且针对后期的跟踪控制工作也需要做到,而在进行实际的工作中就需要工作的全面性得到保证。工作的落实需要在市政道路工程建设结束后,在施工现场进行定期的参与。施工现场的勘察要加强,泵根据不足和问题进行全面准确的记录,并及时处理质量隐患以及针对性的问题。

8.结语

综上所述,新形势下市政道路桥梁工程管理非常重要,其有效实施,能够对施工质量、施工安全、施工技术等方面予以有效地管控,保证工程施工顺利进行,达到预期目标,提高道路桥梁管理的有效性。

【参考文献】

[1]冯照莹.关于加强市政工程施工管理提高市政工程质量探讨[J].中华建设,2021,(06):22-24.

[2]霍雪咪.市政工程施工建设中软土地基施工技术的应用[J].四川建材,2021,48(01):79-80.