

如何加强市政工程施工管理提高市政工程质量

刘洋 胡宝永

中建宏图建设发展有限公司

DOI:10.32629/btr.v2i10.2579

[摘要] 在城市基础设施建设中,市政工程占据关键地位。不管在现代城市建设,亦或是城市居民工作和日常生活中,市政工程项目的作用均不容小觑。受以上特征的影响,市政工程施工质量要求不断提高。伴随城市化的深化发展,市政项目规模持续性拓展,施工环境愈加复杂,使市政工程项目施工质量管理难度不断增加。基于此,文章将市政工程施工管理作为主要研究内容,重点阐述提高市政工程质量的管理措施,希望有所帮助。

[关键词] 市政工程; 施工管理; 工程质量; 提高路径

近年来,城市化进程速度加快,在城市经济发展水平提高的背景下,市政建设需求随即提高。为此,对城市经济发展水平的衡量,最关键的就是市政工程质量水平的提升。而且,国家在市政工程资金投入方面加大力度,但受地质条件、环境与政策等诸多因素影响,市政工程质量提高仍存在较大难度。由此可见,深入研究并分析加强市政工程施工管理提高市政工程质量的相关内容十分有必要。

1 市政工程施工管理现实意义阐释

市政项目的建设,在城市经济发展中的重要性逐渐凸显出来。在市政工程质量水平提高的同时,即可确保城镇建设更加科学与合理,优化居民生活质量水平,并为其提供生活便利。市政工程项目建设的安全与质量达标,可确保城镇结构的合理性,加快社会经济发展的速度,实现城镇发展的平衡性。但市政工程项目建设相对复杂,在质量与安全方面提出了更高要求^[1]。为此,贯彻落实市政工程施工建设期间,应强调城市规定要求,在严格遵循的基础上落实施工建设。坚决不允许因设备亦或是管理方式的滞后性制约工程项目的施工建设。在这种情况下,必须积极开展市政工程施工管理工作,对各施工环节加以控制,以全面优化工程项目质量水平,促进城镇化工作进行。

2 市政工程施工管理问题分析

2.1 高素质人才队伍缺失

很多市政工程项目均以承包形式开展,所以工作人员素质水平不高,忽视了工程项目施工质量提升的重要作用。而且,部分工作人员并未接受系统化培训,使其在工作期间仅凭借既有实践经验,无法顺利开展较强专业性的施工作业。另外,大部分企业为缩减施工成本,聘请农民工。但因为农民工受诸多因素影响,技术水平无法与市政工程项目施工要求相适应,需耗费更多精力指导施工管理工作开展作业^[2]。在此基础上,施工信息化管理水平不高,难以科学监管施工过程,亦或是工作人员并对现场监管要求不了解,难以根据规定要求操作落实施工,直接影响了施工建设的质量。

2.2 安全管理意识缺失

引发安全事故的主要原因就是施工过程中的安全意识

薄弱,未对安全隐患及时排出。加之施工环境相对恶劣,导致不安全因素诸多。而且,工作人员因没有正确认知危险源,在实际处理中缺乏合理性,导致施工建设的不安全性增强。一般来讲,即便对安全隐患及时发现,但却因不知如何处理,而难以及时反馈给管理工作人员,诱发严重的安全事故。安全事故发生和工作人员自身安全意识薄弱存在密切关联,而且工作人员的作业强度与其挂钩,若在实践中体力与精力过度耗费,也会影响其安全意识^[3]。作为施工企业而言,安全是确保社会经济效益的主要方法,若仅强调利益而忽略安全的作用,盲目加快施工进度而忽略安全进度管理的重要性,直接增加了施工作业人员与居民日常生活的安全隐患。

3 加强市政工程施工管理提高市政工程质量的有效路径

3.1 增强质量管理意识水平

为从根本上提高市政工程项目质量,最关键的就是充分发挥质量管理意识的价值与作用。施工企业工作人员只有具备较强的质量管理意识,才能够在各施工环节合理选择材料并管控项目进度,更好地落实监理工作。不管是施工企业管理工作人员亦或是普通施工作业人员,都必须具备较强的质量管理意识。而且,管理工作人员在具备质量管理意识的基础上,才能够合理引导施工企业内部工作人员,以全面提升项目建设质量^[4]。只有普通施工作业人员不断增强质量管理意识,才能够保证施工建设的规范性与严谨性。为此,施工企业应定期组织内部工作人员参与培训,将质量意识作为重点,在深入分析理论与实际案例的基础上,向工作人员灌输工程项目质量的重要性。与此同时,还要注重施工作业人员技术培训的作用,进而在主、客观层面提高市政工程项目质量。

3.2 构建管理体系并落实专业化管理

落实市政工程项目施工建设期间,施工企业要借助健全管理体系,确保各环节责任人各司其职,遵循施工计划要求完成施工计划任务,坚决不允许对施工设计内容进行随意修改,有效规避反复修改的问题发生。施工作业人员要负责所承包工程项目,且在采购施工材料与管理监督过程中,遵循相关规范要求,积极落实各施工环节,避免处理不合理而引发安全事故风险的情况出现。在全面提高施工作业人员专业

能力的基础上,对施工设计图纸的意图形成深入了解,严格把控市政工程项目发展状况,综合考虑工程项目的建设需求,遵循管理制度要求落实施工计划。

3.3适当加大监理力度

为确保施工企业监理力度的全面提升,最重要的就是组建高水平且能力较强的监理队伍^[5]。其中,质量硬与水平高不仅体现在专业监理能力较高方面,同样要具备一定的职业道德。监理队伍专业能力与监理工作人员监督行为存在直接关联,可结合市政工程项目潜在问题与细节作出及时反应,并制定可行性的修改意见。职业道德水平则关乎监理工作人员的态度,对监督的规范性同样产生了影响。为此,在高职业道德的约束下,还能够减少贪污腐败行为的出现。除此之外,应积极开展定点监督巡查机制,落实不定期与不告知随机巡查体系,充分利用合理性惩处方法,对责任主体行为加以规范。

3.4贯彻落实人员培训工作

因市政工程项目内容复杂且难度偏大,会涉及诸多专业知识,特别是道路桥梁工程与排水工程等,具有较强的综合性特征。为此,对施工作业人员专业能力的要求逐渐提高,需精通所学专业知识和学习不同方面的知识。在这种情况下,施工企业就要定期培训相关工作人员,以不断提高其专业理论能力以及技术水平。在落实考核体系的基础上,对施工作业人员综合素质水平和专业能力进行定期检查。

3.5建立健全激励体系

为从根本上推进施工进度,施工作业人员主观能动性的提升十分有必要,且要不断提高市政工程项目建设质量。施工管理人员需要与实际需求相结合,合理创建激励体系,奖励施工表现良好的作业人员^[6]。而针对制约施工进展的施工作业人员,则需要根据具体状况采取处罚措施。这样一来,即可使施工作业人员素质水平提升,使其能够更好地投入施工作业,在推动施工进度的基础上,不断优化工程项目质量水平。

3.6践行绿色施工理念

开展市政工程项目施工建设期间,施工材料的选择要与绿色化要求相适应。不仅要保证材料成本的节约,同样要选

用环保材料。贯彻落实施工前,管理人员需结合设计图纸内容对所需材料加以采购,同时对运输问题进行综合考虑,尽量规避材料运输中的不必要损耗^[7]。

针对装载卸货施工材料的问题,应规避二次搬运的情况发生。特别是在施工建设过程中,要对材料领取加以限制,并积极开展施工材料保管工作,避免出现材料损失的情况。要尽量对价格优惠且环保性能理想的施工材料进行选用,在运输期间需尽量缩短运输的距离,尽量就地取材。要优化设计工程项目安装缓解,以免施工期间环境影响材料。也可以借助对新机械设备与技术的引入方式落实绿色施工。

4 结束语

综上所述,市政工程项目在城市化发展中占据关键地位,其质量管理工作也同样伴随城市化进程的加深面临全新挑战。在这种情况下,应给予市政工程施工质量管理既有问题高度重视,在与市政工程未来发展趋势相结合的基础上,科学合理地制定解决措施。在施工材料和设备质量控制的基础上,构建完善的施工监督管理体系,适当加大施工队伍的培训教育力度,进一步优化市政工程施工效果,以促进市政工程项目施工质量水平的全面提升。

[参考文献]

- [1]王辉,谢章莉.浅谈加强市政工程施工管理提高市政工程质量[J].装饰装修天地,2019(16):320.
- [2]李春华.市政道路工程施工质量管理与控制注意事项[J].装饰装修天地,2019(16):337.
- [3]李剑平.浅谈如何提高市政排水管道工程施工质量管理[J].大科技,2019(24):30.
- [4]田红卫.市政排水管道工程施工质量提升的管理办法[J].大科技,2019(24):42.
- [5]郑迎欣,王夏霆.刍议加强市政工程施工管理提高市政工程质量[J].建筑工程技术与设计,2019(18):1640.
- [6]赵长兴.如何加强市政工程施工管理提高市政工程质量[J].建筑工程技术与设计,2019(18):2708.
- [7]张钊.浅谈加强市政工程施工管理提高市政工程质量[J].建筑工程技术与设计,2019(16):2564.