

浅谈市政工程施工中的安全管理与质量控制

杨 丽

(江苏童安建设有限公司 江苏 盐城 224300)

【摘要】 市政工程是由政府职能部门进行监管和建立的工程项目,其特点是施工质量要求较高,在保证施工质量和安全的同时,提高施工效率。但是市政工程在实际施工中存在一定的问题,影响工程质量和施工安全,导致建设难以推进。因此,如何及时解决问题,促使市政工程建设施工正常开展,就变得至关重要。本文主要分析探讨了市政工程施工中的安全管理与质量控制情况,以供参阅。

【关键词】 市政工程;安全管理;质量控制

引言

市政工程是政府重点投入的项目,资金流和人才流都逐渐增加,作为城市的基础设施,其施工工艺和技术必须要进行不断地优化和更新,其质量也是其中最受重视的方面。市政工程与一般性的建筑工程存在较大的差别,所以在难度上也有所增加,安全问题相对来讲更易出现。因此,对于市政工程来讲,不断地保障和提升工程质量和管控安全质量才是重中之重。

1 建立完善的安全与质量控制管理体系

市政工程施工是由多个环节构成的,每个环节都直接影响整体施工建设质量与安全,为了保证市政工程施工的整体质量与施工的进度,必须要加强市政工程施工现场的管理,完善监督机制,这是保证市政工程施工的整体质量与施工的进度的基础与前提。建立完善的监督机制,由监理为主导,对施工人员进行统一指挥,解决各个工作流程的协调问题,市政工程单位的决策者或者管理者要了解各个专业的设计要求与工作流程,统筹兼顾,积极主动地管理与监督工程施工中的每一个细节,防止因一个细节失误引起工程施工质量问题,保证每项工作都可以有序进行。建立各种激励政策,不断可以提高相关人员的主人翁意识,还可以大大调动工作人员的积极性,从根本上保证市政工程施工质量与施工安全。

2 加强施工现场管理

首先,要做好施工设备管理,施工设备是施工开展过程中的重要内容,它主要是为施工项目的推进奠定基础。在加强施工现场管理的过程中,相关工作人员要定期对施工设备进行检查,保证其能够正常工作,并对其维护,将其使用年限进行提高。从而在保证施工过程顺利推进的同时,保证人员不会因为施工器械出现故障而导致生命健康受到威胁。其次,要对现场的施工人员做好管理,施工人员是展开施工活动的主要能动者,他们不仅对施工材料的使用进行控制,而且对施工机械设备进行操控。在加强现场管理的过程中,上级领导要设置一定监督管理制度,将上下级关系和权利进行明确,让人员在进行实际操作的过程中,能够对自身的行为进行控制和把关,从而在保证安全的前提下将施工质量进行提高。并要对人员的综合素质进行提高,并对其进行各项思想教育,保证其对市政工程的质量要求和安全生产等问题认识到位,并能熟练地了解施工程序,并掌握相应的操作技能,激发其工作积极性保证各项工作的正常推进,提高施工质量。要明确赏罚制度,建立责任制度,对各个部门进行分别管理。明确其工作内容,一旦相关部门所负责的工作出现了问题,就需要其承担相应的责任,从而保证工程的施工质量。最后,要展开对施工材料的严格监控。材料是保证施工质量的重要内容,它的质量好坏直接影响市政工程的施工质量。在具体的工作过程中,材料选择和采购过程要由专门的人员对其进行获取,并在其进入施工现场的同时,对其进行严格的把关和监控,进行质量检查,拒绝不符合施工标准的材料进入到施工现场,要求设计者在进行设计的过程中,对材料的用法和用量等内容进行详细的标注,派遣人

员对施工现场的材料使用过程进行监督,从而保证材料质量,提高施工效率,保证人员安全,促进市政行业的进一步发展提高。

3 规范安全管理与质量控制工作

为了弥补安全管理以及质量监管工作当中的缺陷和漏洞,还应该结合其工作特点来规划科学的管理策略和方式,对管理工作中的具体程序和流程加以规范,形成规范化和标准性的工作流程体系,这样才能进一步健全工作运行机制,使得各项工作举措都有序开展,防止出现管理混乱的情况出现,如此才可强化安全防范以及质量监管的工作能力。

4 培养优秀市政工程管理人才

根据对当前市政工程施工管理存在问题的简要分析了解到,可有效保证市政工程质量管理工作落实关键就在于人才的培养。具体培训步骤如下:1)重点分析市政工程实际情况和未来发展走向。主要包括市政工程地势地貌、气候环境等内容,便于管理人员能在最短时间内全面掌握了解工程实际信息,确保管理工作落实的合理性。2)针对质量管理人员进行管理内容、管理手段的个性化培训,在充分掌握建设路基和线路铺设等基础情况下展开条理化分析,做好全面准备工作,严格保证所有材料设备都处于正常运行状态,一旦发现任何问题立即采取可行性应对策略,促使市政工程施工能够高效顺利进行。除此之外,施工单位还需对投资成本进行合理约束,在具体开展管理工作时需要能够结合市政工程实际情况,考虑到管理人员自身实际能力,全面实现人才化管理模式,为市政工程施工质量的不断提升创造良好条件。

5 加强安全管理和质量控制监督检查工作

市政工程中的安全管理和质量控制工作是工程的重点和核心内容,需要花费巨大的人力物力来进行保障,为了更好的完成这一目标,应该建立健全监督制度来保障市政工程的成果和验收等过程。监督检查要有序并且严格的进行,在各个方面的检测都要达标整个工程才能算达标,最后,工程的质量检测结果要录入工程的质量管理资料。另外,承接工程的企业本身要经营信用高,首先做到守法经营,内部管理高效。

结束语

市政工程的建设是一项非常重要的工作,它有助于我国城市和社会的发展,但是目前我国的这项任务和工作还存在一定的问题,在安全质量管理上,我们应该严格要求,为人民提供安全保障。对此,施工团队应该建立安全质量标准,不断提高市政工程的质量和施工安全,认真对待每一个细节,确保建设出高质量的市政工程,推进我国城市发展。

参考文献

- [1] 郑小军. 分析市政工程施工中的安全管理与质量控制问题[J]. 居舍. 2018 (09)
- [2] 张科. 探讨市政工程施工中的安全管理与质量控制[J]. 居舍. 2018 (01)
- [3] 章寿荣. 简析市政工程施工中的安全管理与质量控制[J]. 南方农机. 2018 (07)