

浅析市政工程施工中的安全管理与质量控制

高伟

东明县综合执法局

【摘要】科学技术的快速发展推动了城市化的建设进程，对于市政工程的建设和发展而言，安全管理和质量控制是非常重要的。管理者要了解城市基础建设的基本内容，分析市政工程建设的基本情况。找出当前市政工程施工过程中的安全隐患，做好质量控制与管理工作。

【关键词】市政工程；安全管理；质量控制

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.12.1106

一、引言

我国在进行城市建设规划和发展的过程中，市政工程的安全管理和质量控制非常重要。管理者要运用现有的施工技术进行优化调整，保证市政工程项目能够得到较好的发展。同时考虑到城市发展的的问题，要做好良性发展的基础保障，要为后续城市的发展提供一定的前期条件。

二、市政工程施工中的安全管理与质量控制的意义

对于市政工程的施工和建设而言，安全管理和质量控制是工程建设发展的客观条件。在进行市政工程施工和建设的过程中，要运用合理的间接手段和技术手段，开展安全管理和质量控制工作，了解市政工程的基本需求，做好资金保障和建设。在进行安全管理和质量控制的过程中，相关人员需要运用合理的手段和技术，对其进行严格的控制，而且要了解市政工程的基本需求，分析安全管理的基本内容，严格按照相关的体系，做好质量控制和监督管理工作。开展质量安全监督管理工作之后，能够有效降低市场工程安全事故发生的概率，也能够提高整个工程的施工建设效果和建设质量。

市政工程各个环节都会发生一定的转变，所以质量控制和安全管理工作也会存在一定的差异。展高质量的安全管理工作之后，能够保证企业项目实现预期的发展目标，也能够让相关企业取得更高的经济效益，实现城市建设过程的良好发展。对于整个建筑工程行业的发展而言质量管理也有一定的积极推动作用，管理者通过开展高质量的安全管理工作之后，能够有效推动整个行业的良性发展，也能够给相关企业带来更高的经济效率。

三、市政工程施工安全管理与质量控制中存在的问题

（一）管理意识薄弱

在当前城市规划发展的背景下，市政工程建设和发展非常重要，管理者要了解工程建设的基本模式，做好全过程的细节控制和监督管理工作。但是从当前的市政工程建设发展情况来看，部分管理部门在开展监督管理工作的过程中，只是对其进行简单的管理并没有细化到各个细节，也没有做好安全控制工作，整体的管理控制意识相对薄弱。部分城市在进行市政工程建设的过程中，甚至存在一些违反国家政策的行为施工企业为了降低成本支出，缩短短期的施工和建设，甚至会日夜兼顾进行施工。大量招聘人员，部分工作人员的专业能力并不符合施工建设的要求，甚至会为了保证在计划内完成施工，会将工程

的工序进行简单化处理。这样的问题就会导致工程的施工质量得不到有效的控制，施工人员的安全问题受到了很大的影响，导致一些不必要的安全事故情况出现。

（二）控制模式不够规范

对于城市的建设和发展而言，市政工程的部分施工等模式和内容比较复杂，同时也是需要相关人员重点关注的内容。在进行城市道路排水管道系统设计和施工的过程中，需要重点关注沟槽的挖掘作业，在这一环节中整体的操作会给作业的质量造成一定的影响。而且在对地面进行施工和建设的过程中，还会受到空间和时间的影响，相关人员要做好空间结构的研究，情况考虑到居民分布情况和作息时间问题，这些问题都会给市政道路工程排水的建设造成一定的施工压力，也会加大整体的施工难度^[1]。进行工程建设的过程中，相关人员要考虑到实际的施工影响因素，要考虑到影响的程度分析，当前质量控制管理工作的基本模式，做好系统的控制与管理工作。施工单位在对市政工程开展安全管理和质量控制工作的过程中，并没有严格按照相关的标准进行施工和建设。而且部分施工人员并没有接受正确的培训，导致施工过程中存在一些不必要的因素。

（三）管理控制模式不够规范

对于城市工程的施工和建设而言，市政工程的施工属于非常复杂的内容。在对城市进行道路排水设计的过程中，施工的模式会给整体的作业造成不同程度的影响，同时也会受到时空的影响。地区在发展的过程中，空间结构和居民的分布情况都会给市政管道的施工情况造成一定的阻碍，相关人员应该考虑到当前市政工程建设的基本情况分析当前工程施工中存在的一些影响因素。部分人员在施工的过程中所采用的材料不符合规范要求，而且也没有严格按照正确标准的方式对混凝土进行搅拌。在施工的过程中存在偷工减料的情况，这些问题都会直接影响市政工程的施工质量和施工项目。施工单位要做好安全管理和质量监督管理工作，了解市场竞争发展的基本情况，重视安全管理和质量控制的基本标准规范，严格按照标准规范内容执行和优化。

当前部分企业在对材料的质量问题进行管理的过程中，管理的模式也缺乏一定的规范性。工程的施工管理和制度，监督管理不规范就会导致成本增加，影响企业的效益。

四、市政工程施工中的安全管理与质量控制策略

（一）优化管理决策

对于市政工程安全管理工作而言,管理者要了解当前安全管理工作中存在的一些问题。分析市政工程施工建设的基本情况,做好系统的安全管理工作,同时要了解安全管理决策的基本内容,结合当前管理工作的实际情况,对现有的管理模式进行调整和优化。管理者在这一过程中要有较强的责任意识,要针对安全管理决策的内容进行分析,从整个工程项目建设的角度出发,选取科学合理的安全管理制度和管理模式,了解当前市政工程建设管理中存在的一些问题,不断对问题的内容和模式进行调整设计全面提高安全管理的效果和质量。做好充足的安全管理工作,真正遵循预防控制和改善的相关原则要求,全面提高人员的综合意识和安全能力,制定详细的安全管理体系和安全管理计划,对当前施工过程中存在的风险问题进行严格的把控,做好安全问题的预防处理工作^[2]。管理者在这一过程中,要从工程建设和发展的角度出发,了解工程施工中可能会存在的一些问题,加大与设计部门和施工人员之间的联系,针对不同的问题都进行系统的探讨。要不断对角色的内容进行调整,采取动态化的管理模式,了解工程建设的实际需求,具有采用动态化的方式进行管理,才能保证安全管理的科学性和合理性。在进行监督管理的过程中,一旦出现安全问题,要及时对其进行预防和消灭,这样才能够降低后续相关事故出现的概率,才能够保证整个施工模式安全稳定的运行。

(二) 建立质量控制责任体系

在开展市政工程质量控制和安全管理工作的过程中,相关人员要从科学合理的角度出发,要了解质量控制体系的基本内容,结合当前的工作情况合理的构建完善的责任体系和管理模式。管理者在这一过程中要考虑到市政工程的建设工程,分析不同阶段工程人员的施工情况,要对工程人员提出更高的要求,了解当前市政工程项目施工的建设情况。在对人员进行培训的时候,首先要对人员的专业能力和综合素养进行培养,不同岗位的工作人员的工作要求不同,工作的内容和形式也不相同。管理者在第一过程中要保证失踪工程项目施工人员,不仅要具有较强的质量监督意识和基础知识,同时也要了解施工材料和施工流程,只有对这些知识内容进行充足的了解之后,才能更好将这些理论内容应用于后续的质量监督管理工作中^[3]。同时,相关人员还应该结合当前企业发展的实际情况,引进质量控制责任机制,了解市政工程管理的基本情况,详细的了解工程项目的质量细节,同时要形成较强的质量控制意识和责任理念,节省市政工程项目实施过程中的成本支出。要找出当前质量的各项问题,做好质量把控工作。出现质量问题之后,要及时对质量问题进行监督和观察,将观察的数据资料进行详细的记录。这些资料数据能够为后续质量监督管理工作提供一定的基础保障,也能够更短的时间内解决问题,从而降低这些负面问题,对整个质量监督建设工作所产生的负面影响。要形成较强的责任,将这些理念融个人的思想意识和建设中。要让每位员工都意识

到质量控制监督管理的重要性,可以更加认真投入到日常的监督工作中。

(三) 建立完善的监督管理体系

对于市政工程质量控制和安全管理工作的而言,管理者需要针对当前市政工程项目施工情况进行分析,了解施工过程中存在的各类问题,建立完善的工程监督管理体系和监督管理模式。要引入科学合理的监督体制,利用完善的监督体制,对人员的综合能力和各项工作内容进行系统的监督。监督体系也是帮助当前市政工程施工单位质量控制和安全管理的重要手段,是需要管理者重点认识和调整的重要内容。管理者在这一过程中要了解工程质量控制的基本模式,做好系统的安全监督管理工作要求施工单位要结合自身发展的实际情况进行研究,要严格把控施工效果^[4]。对市政工程的相关内容合理的设计,积极开展科学的监督管理工作,加强质量监督和安全管理体制的系统融合,了解当前质量监督工作中存在的问题,对工程中的安全隐患和质量问题进行有效的监督。有效的贯彻和落实安全监督的管理技术,让管理人员能够自觉地重视安全管理工作,加强人员安全防范意识的同时,要建立监督管理模式和监督管理体系。

(四) 提高人员综合素养

市政工程质量管理和质量监督管理工作质量受到人员综合素养的影响,所以相关单位要对施工人员的专业能力进行综合的培训。在发展的过程中,可以定期组织施工人员和管理人员开展相关的培训活动,鼓励员工积极参与。要从根本上解决市政工程施工过程中的安全管理问题和质量控制问题,对施工的各个环节进行细化了解具体的知识内容,做好知识培训,将安全管理的培训工作落实到每一个施工人员身上。

五、结束语

总之:在对市政工程进行施工和建设的过程中,管理者要意识到安全管理和质量控制的相关内容。要对工程质量监管中存在的问题进行研究,并且要做好安全管理和质量控制工作。要加大材料的把控力度提出更高的管理要求,不断对人员进行培养,对技术的模式进行创新和优化。了解城市规划和建设的基本内容,全面提高居民的生活保障和生活水平。

参考文献

- [1] 邱超,庄凯,杨刚,等.浅析市政工程施工中的安全管理与质量控制[J].工程技术(文摘版)·建筑,2016(8):00050-00050.
- [2] 王磊.浅谈市政工程施工中的安全管理与质量控制[J].中文科技期刊数据库(文摘版)工程技术,2020.
- [3] 李忠旭,徐洪亮,吉尚斌.浅谈市政工程施工中的安全管理与质量控制[J].工业c,2016(52):92-92.
- [4] 朱万寿.浅谈市政工程施工中的安全管理与质量控制[J].大科技,2017(28).