

市政工程施工中的安全管理与质量控制研究

徐晓武

上饶市城市建设投资开发集团有限公司

摘要:如今,我国的城市化速度在加快,与此同时,市政工程也日益引人注目。可以说,市政建设项目的施工成效会对城市的正常运行产生潜在的影响,影响到城市居民的生存质量。城市建筑工程的安全与质量问题,历来受到各级政府的高度重视。在此基础上,本文首先探讨了实施安全质量控制的关键意义,然后分析了目前工作中存在问题,最后提出了一些安全质量管理建议。

关键词:市政工程;施工活动;安全管理;质量控制

引言

随着社会经济的迅速发展,城市建设项目也越来越引起人们的重视。然而,在真正地组织开展市政工程施工建设工作时,由于安全管理和质量控制工作的整体效果不佳,因此会造成许多的施工质量问题。因此,我们要将现实情况和需求充分地结合起来,采用行之有效的的方式方法,以不断改善市政工程项目的安全管理与质量控制。

一、市政工程施工作业安全与质量管控的关键意义

在市政工程施工中,施工企业根据工程造价的客观规律需要,进行安全管理和质量控制,要利用合理的经济手段,结合新兴的科技,来开展安全管理和质量控制工作,以减少城市建设所需的资本,切实提高了工程质量。在工程中,对施工的安全控制和质量管理牵涉到了施工管理的实际、质量管理体系和安全监控制度以及施工管理和验收的全过程。在市政工程施工的全过程中,要对整体工程的质量和材料质量进行控制,在全过程中实行行之有效的安全管理措施,以减少市场工程中的安全事故发生的几率。市政建设项目的建设过程中,每一个环节都是不断变动的,因此,其实际的质量管理、安全管理与预期有很大的差别。对市政工程实施合理有效的工程质量管理与安全控制,就可以确保施工企业项目实现目的,并达到良好的效益,促进了城市建设项目健康发展,同时也是城市建筑业健康发展的重要保证。

二、市政工程施工的质量控制与安全管理现状

(一)管理控制意识薄弱

在现代城市规划下的市政工程的实施流程中,它的管理项目通常都比较复杂和繁重,由于一些管理单位并没有把整个流程中的细节管理和安全控制达到最好,所以员工的管理控制意识也相对淡薄。我国一些城市的市政工程的建造过程中,也存在着与国家有关工期限制规定相背离的情形。随着建设工期的逐步减少,使得施工单位为了快速地完成市政工程的建造,需要没日没夜地进行施工,这造成了部分不能满足工期要求的工人被安排在了施工环境中。这样一来就无法对建筑工程的质量加以合理的管理,同时还将严重威胁到工作人员的生命安全,进而造成某些不必实施的安全措施。

(二)管理制度不完善

管理制度是做好各项工作的重要依据,也是做好各项工作的有力保障。然而,不完善、不健全的管理制度,不但无法对施工环节起到更好的指导作用,同时也很难将责任制度落实到位,这就很容易造成施工现场的混乱局面,导致施工效率低下,从而在无形中滋生了安全隐患。在施工之前,必须要对管理制度进行完善,通过对施工工艺、技术、材料等方面存在的问题进行分析,从而制定出具有针对性的施工管理策略,从而最大程度地保证施工管理的有效性。

(三)市政工程的材料质量管理不规范

市政工程施工单位本身缺乏对施工材料质量和安全的管理控制意识,没有对施工项目规模的扩大、施工内容的复杂化等问题进行有效的控制,从而造成了施工单位在选择施工材料时无法满足实际需要。建设项目的建设管理和质量监督工作总体上过于规范,常常造成建设项目的实际建设费用的提高。由于许多建筑材料在选择时并未严格按照规范和标准来进行,因此往往会造成建筑材料不能满足工程的要求。如果不能从根本上保证管理工作的成效,就会影

响到施工材料质量的保证,严重威胁到市政工程施工的安全稳定,容易引起各种危险事故。

三、市政工程施工中的安全管理与质量控制

(一)增强安全管理意识

在市政建设中,必须把安全放在首要位置,认识到安全管理的重要意义,并结合实际,采用行之有效的方法,才能达到城市建设的目的。一是要强化建材管理;随着城市建设项目的增多,其所用的建材种类也随之增多。若建材质量不过关,则会对工程建设产生安全隐患,进而影响工程质量。因此,要加强对建材的监管,加强建材的质量检测,及时发现和解决建材的安全问题。所有的施工材料都要达到标准,而且所采用的试验方法也要按规定进行。不要把建材乱放;其次,要强化技术管理,即在进行市政项目的施工过程中,要对施工方案中所包含的技术内容进行审核,保证其可行性,同时要让技术人员充分了解。做好建筑工程的安全技术工作,并针对不同的工作,派遣相应的技术人员进行实施。每个建筑工人都要有很强的安全意识,对员工进行定期的安全培训,并形成相应的文字资料。

(二)加强安全管理与质量控制的工作

要想从根本上确保市政工程的建造质量与安全,就必须对安全管理与质量控制进行科学的安排,还需要专业人士全面评价全体工作人员的工作状况。对各种管理工作的落实进行全方位的监督,这不但能保证治理的成效,同时也能激发管理者的工作热情。为了有效地提高工作效率,还可以根据各个方面的实际情况和需求,制定出一个有针对性的奖励系统,对工作成绩优异者,可予以适当表彰,而对那些生产效率不高的人,屡教不改的人,也可以给予相应的处罚。

(三)加强材料和设备采购的管理

在市政工程建设过程中,对建材设备的质量进行精细控制,利用标准的招标程序,与可靠的建材销售商进行联系,对建材设备的制作、物流、供应期等项目给予重点关注。在装备品质方面,制造企业要全面贯彻执行相应的规范。在项目施工过程中,所涉及到的各类建材,都要提前与销售商签署供需合同,以确保建材高品质、按时供应,并确保项目施工进度。因此,当建材设备被运输到工程区域之后,应该在最短的时间内对其进行质量检验和验收,如果发现有不符有关要求的货物,就必须在最短的时间内进行合理的安排,以免影响到后续高质量的工程建设。

结语

在市政工程中,无论是安全管理,还是质量控制,都会在一定程度上影响到整个市政建设项目的成败。所以,在市政建设项目中,安全管理与质量控制具有不可替代的作用。这就要求相关的行政机关和建筑工人,对市政工程的实际施工中所存在的安全质量问题展开深入的研究,并加以重视,从而可以有效地推动安全管理和质量控制的施工技术的持续发展与创新。

参考文献:

- [1]王加玉.浅谈市政工程施工中的安全管理与质量控制[J].科技创新导报,2022,19(11):148-150.
- [2]丁亮.关于市政工程施工中的安全管理与质量控制[J].环球市场,2020(17):360.