

市政工程施工中的安全管理与质量控制探析

◆马祥真

(邢台市市政建设集团股份有限公司 河北邢台 054000)

摘要: 随着社会经济的不断发展, 现代化城市的建设速度随之之增长。为了给经济发展奠定更加坚实的基础, 市政工程的建设和发展速度应当随之提高。在市政管理工程中, 安全管理以及质量控制直接关系到市政工程质量, 加强市政工程施工安全管理和质量控制, 确保施工过程的质量是市政工程施工管理部门值得重视的问题。对市政工程施工现状进行了简要分析, 提出加强市政工程施工安全管理和质量控制的相关措施。

关键词: 市政工程施工; 安全管理; 质量控制

在社会经济不断发展的过程中, 城市化建设成为影响社会经济发展的一个重要因素, 而在城市化建设当中, 市政工程又是其中一个极其重要的项目。如今, 市政工程的基础设施建设速度逐渐加快, 各个区域在市政工程建设过程中投入的资金也越来越大。市政工程施工工艺的改进和管理水平有了显著的提高, 市政工程建设的质量也随之提高。市政工程建设由于包含多个方面的内容, 具有一定的特殊性, 与其他建筑工程具有很多不同点, 这在很大程度上加重了工程施工的困难性。这意味着在市政道路施工过程中极易出现工程质量问题以及由工程质量问题所引起安全事故。所以加强市政工程建设安全管理和质量控制, 在提高市政工程建设质量方面起到了十分重要的作用。

一、市政安全管理和质量控制存在的问题

(一) 安全管理和质量控制意识薄弱

市政工程施工过程较为复杂, 施工步骤繁多, 所以具有一定的特殊性。为了提高一个城市的形象以及政府的政绩, 部分市政工程建设过程违反国家工期定额政策, 缩短工期。为了能迅速完工市政工程建设, 通常会从人力方面来缩短工期, 为了抢工期, 施工单位经常日夜不断地施工。在施工过程中, 一些不具备施工素质的施工人员被安排到施工过程中。为了能在施工计划内完工, 施工单位会将施工工序和施工内容进行简化。有些时候在不具备施工条件的情况下也会强行施工, 这在很大程度上影响了施工的质量, 极易发生安全事故。

(二) 施工单位安全管理和质量控制不规范

市政工程施工单位在进行建设的过程中必须严格遵守国家的施工验收规范来进行验收工作; 施工过程也必须按照施工图纸上的内容来完成施工过程。施工企业要想通过提高其质量的信誉度来增强建设市场的竞争力, 通过企业内部来完成对质量的控制; 但是有一部分施工单位没有完善的企业安全管理以及质量控制方面的有效政策, 在施工中不按照规定的频率对材料进行检验; 不按正规的搅拌方式搅拌混凝土; 在施工过程中偷工减料。以上问题都在很大程度上造成了市政工程质量不合格, 导致安全事故的发生。

(三) 建筑原材料质量无保障

市政工程中, 建筑原材料、构件种类规格较多, 用量巨大, 且使用部位各不相同。部分建筑材料、构件, 生产厂家无证经营, 违法生产, 质量保证体系和质量管理体系不健全, 同时没有检验及实验的技术设备, 产品质量根本无法保证。这些不合格的建筑材料进入市政道路工程现场, 使市政道路工程质量从源头上失控, 严重影响了工程的使用寿命和结构安全, 很大程度上让建筑物存在着安全隐患。

二、加强市政工程施工安全管理和质量控制的具体措施

(一) 加强施工员质量控制以及安全意识

要想加强工程的安全管理以及质量控制, 就必须充分调动施工员的积极性, 做好建筑施工中的质量控制以及安全意识宣传, 让施工员从内心深处认识到做好安全管理和质量控制的重要性, 从根本上进行安全管理和质量控制的教育。在进行施工中, 要科学合理地对设备和人员进行调配, 使资源的利用率达到最大化。在进行调配的过程中, 尽量将施工中的具体责任落实到每一个人的身上, 这样能在很大程度上提高管理效率, 并能在问题发生时, 及时地找出问题发生的具体原因。

(二) 加强施工现场的管理

(1) 在市政工程的施工中, 通常要使用到很多大型的机械设备。因此, 在机械设备的使用过程中, 要对这些机械设备进行科学的安排。在实际的机械选择中, 要根据具体的使用情况来进行机械设备的选择。通常情况下, 施工单位选择性能较为优越、专业性能强的机械设备来进行施工, 这在施工中可以将机械设备的功能发挥到极致。这在很大程度上节省了施工时间、减低了施工费用。在机械设备使用完之后, 要对机械设备实施保护措施, 在一定程度上保证降低机械设备的折旧费用。在施工中要先对施工工地进行检查, 检查出来的障碍物要及时进行处理, 以防对机械设备产生一定的损伤。

(2) 在具体的市政工程施工阶段, 每一个项目的实施都需要安排相应的工作人员来进行施工控制, 每一个步骤的有效进行都离不开工作人员的操作。因此在进行现场施工管理时, 要让每一个工作者都全身心地投入到现场施工项目的管理中来, 让每一个员工都发挥自身的主官能动性, 让员工能够在项目管理过程中保持一定的积极性, 让现场管理工作具有高效性。而在现场实际施工中, 由于施工现场项目较多, 需要管理的范围也较大, 所以管理的项目相应较为琐碎。因此, 在进行管理的过程中需要充分发挥主管人员的组织能力, 对施工现场的人员进行质量控制与安全管理的宣传教育, 让他们认识到自身在市政工程中的重要性。在施工中还应该制定科学合理的奖惩措施, 对表现不好的员工给以一定的处罚, 但在处罚的程度上需要仔细斟酌。对于表现出色的员工则需要给予适当的奖励, 以提高他们的工作积极性。管理人员在管理过程中也需要严格要求自己, 不徇私舞弊, 让施工现场拥有严明的纪律, 从而打造出一支技术素质全方面发展的施工队伍, 让市政工程的施工质量得到一定的保障。

三、结语

目前, 在我们国家市政工程施工中仍然存在着安全管理问题和质量控制问题, 这就要求我们通过不断的改进对市政工程施工建设的技术加以对现场正式施工中的要求及内容, 彻底杜绝市政工程施工现场出现的在场内有脏、乱、差等施工建设行为。而在对市政工程施工中的质量控制这方面, 我们需要不断的对市政工程施工企业提出更为严苛的质量要求, 这不仅是推进市政工程施工质量的保证, 更是不断建设当今社会中对于市政工程建设的重要要求。

参考文献:

- [1]王凯.市政工程施工过程中安全管理[J].中华民居, 2018(1):90-91.

