Engineering Technology and Development, 工程技术与发展 (11)2022,4
ISSN:2661-3506 (Online) 2661-3492(Print)

市政工程施工中的安全管理与质量控制策略探究

耿　蓓
金瀚建设有限公司　山东省桓台县　256401

摘　要：伴随我国当下社会经济迅猛发展的时代背景下，市政工程项目建设范畴也有了高速的发展，相关市政工程项目建设也逐渐走上正轨。与此同时，人们对一些市政工程施工项目的需求也越发提升，提示相关人员应对工程质量重点关注。在实行相关工程建设时，针对市政项目要实行相对的施工质量监控工作，实时处理出现的问题对提升市政工程项目建设质量，与达到人们的基础需要具备相对的意义与作用。另外，市政工程项目施工中，所包含的内容与范畴偏广，要想保证市政工程作业质量，需要对各个步骤的作业实行严苛检查，最大限度提高市政工程施工质量。

关键词：市政工程施工；安全管理；质量控制

市政工程项目通常为城市基础设施建设项目，其施工效果直接关乎着整个城市环境管控水准。并且，优良的项目管控水准不只能够展现市政项目价值所在，还能确保工程项目施工安全与质量。然而作为市政项目现场施工管理人员要把握与认知市政工程施工特征，以高效的项目管控体系引导项目实施的管理与控制，有益于全面提升市政项目施工水准，应着重解析与探究市政项目工程管理工作相关方式。

1 市政施工现场安全管理问题

1.1 安全管理人员不足、专业水平偏低

施工单位为节省施工成本，没有严苛按照项目需要部署一定的数目的安全管控人员，加之工作精力有限，无法实时发觉整体施工中的安全问题。另外，一些安全管控人员缺乏相对的安全认知，其整个工作太过敷衍，难以施展安全监督管控的基本作用。一些企业尽管建立了专门的管理部门，然而只具有整理安全资料的人员，其余安全管理人员都是由实验员与技术人员，以及采取人员来兼职，缺乏相对安全专业管理知识，造成安全监督管理水准偏低。

1.2 市政工程施工现场的整体安全性偏差

当下，我国市政工程施工过程中，往往存有施工现场管控混乱与安全偏弱等问题，场地施工中存有许多潜伏施工中的安全威胁。而致使市政工程安全施工问题的关键因素，除了管理工作人员没能充足发挥其自身职责外，相关负责人员整体安全管理认知薄弱，而在作业流程中存有操作不标准以及错误操作等问题，极易产生安全事故。并且一些作业人员文化与专业技术偏低，其综合素养偏低，在现场作业中也存有混乱问题，致使其现场施工安全度难以获得确保。

2 质量控制问题

2.1 设计问题

在市政工程施工质量把控流程中，设计因素十分关键不管任何工程施工作业中，都需要科学的施工方案作为整体工程项目的基础，且为日后施工作业的供给相对的指引。目前市政工程施工中，假若设计方案存有诸多问题，或者是设计方案实际的可行性偏低，对市政工程施工质量管控工作产生直接影响，在相对范围上也阻碍了施工作业的进度。由此，要想提升市政工程施工质量控制效果，一定提升对设计因素的重点关注，保证施工设计工作的科学高效。目前，在一些市政工程施工中，常出现设计变更以及各种设计问题，对市政施工质量管控工作造成重大影响，也在相对范围加大了质量管控难度，并且还造成了项目资金等层面的损耗，不益于我国市政工程施工工作的顺利实行。

2.2 施工材料及设备问题

通常状况下，施工设备与材料是保证市政工程施工质量可以实现预期目标的关键内容，在市政工程施工流程中，施工材料质量十分关键，施工材料存有相对的质量问题，就会对整体市政工程施工效率与进程产生负面影响，妨碍整个工程的顺利开展。并且在具体施工中，设备运行的工作状态也十分关键，高效应用施工设备能够在相对范围上减少作业人员的作业压力及难度，且减少施工作业工期，节省施工成本。假若不能实时保证施工设备安全及稳定性，提升作业人员操作水准，易对市政工程施工质量管控工作产生负面影响，对市政项目现场施工产生相对安全威胁。

3 市政工程施工过程中安全管理与质量控制

3.1 要对现场作业人员与施工材料实行管理

在市政工程施工流程中，对现场施工材料实行严苛管控。对一些危险指数相对高与材质偏硬的材料，如钢筋等，对应用整个状况与摆放位置要供给严苛管理。在现场施工安全质量监督管理人员进行按期巡查与相关人员综合素质层面的调查。作业人员与安全质检人员是项目建设的管理人员与参与者，因此，要激发相关人员工作热情，且充足发挥工作者主观能动性，在相对范围上要提升市政工程施工质量水准。

3.2 创建安全保障系统，健全安全管理机制

市政项目具体施工流程中，施工企业能否健全安全管控机制，对安全作业的实施与执行起到了很重要的影响，严苛规范相关人员的操作行为。因此，在健全安全管控机制过程中，施工部门领导层应注重施工安全管控问题，且起到带

头的作用，提升安全思想管理意识，把安全管理工作深入到各个工作步骤，严苛遵守相关规定落实有关工作事宜，且保证相关安全作业的执行效果。再有，增强部门间的管理工作，推进各个部门之间的协作，一同促进安全管控任务的开展。设置安全管控机构与部门，组织有关人员开展随机检查作业，对违规操作等不良行为，给予相对的处罚。最后，规范施工安全检查作业，严苛按照相关检查工作程序贯彻与落实，以免胡乱操作的恶劣行为。

3.3 施工现场做好安全标识

在市政工程施工流程中，要设置相对醒目的安全标识，以便专业人员可以正确实行操作。其中主要内容包括工程状况与安全生产，以及文明施工与消防保卫等，针对标识牌层面的设置有许多需求，具体解析如下：首先，标识牌具体位置。标识牌要按照其发挥的作用放置到施工场地差别位置，如管控者人员名单或是监督管理联系方式要放在施工门口位置，安全生产及文明施工等层面标识牌需要放到施工具体场所，进而避免人员工作发生错误操作行为。再有，标识牌具体操作要达到统一规范与整体的基础需求，以免杂乱无序。在现场具体施工中可以设置部分安全标语，如“安全生产，人人有责”等，此类形式的标语可以给作业人员带来耳濡目染的良好作用，这也是安全管理教育工作的一种方式。

3.4 建立并完善施工质量控制机制

首先，在市政工程施工流程中，应明晰项目工程施工安全管控目标，形成良好的安全管控系统，提高市政项目现场施工的安全水平及稳固度，且把安全生产施工作为整个市政工程质量管控的重点内容，保证各步骤安全管控作业的贯彻落实，提高市政项目整个施工质量水平。再有，在施工安全管控作业中，应增强对市政项目现场施工环境层面的勘查与解析，全面掌握与了解现场施工实际情况，且解析与发现市场项目施工步骤的薄弱部分，增强施工质量管控强度，进而避免产生安全问题。最后，要按照市政工程具体施工情况，整合质量管控作业，针对市政工程质量管控机制的升级，要实时完善与补充质量管理内容。

3.5 强化市政工程质量管理的关注度

要打造高质量的施工管理工作思维，在市政工程施工中，相关人员应建立良好的质量管控工作观念，严苛把控质量关，把其作为首要的任务，且在施工流程中，开展与实施岗前培训工作，做好施工技术交底作业，确保施工项目主要作业人员与管理者，以及技术者全面认识与把握施工工序，把握整个施工进度需求与规范。另外，在工程项目进入到建设流程中，把握与了解重点项目的管控，并且要清晰认知到自身共工作职责与范围，避免彼此推卸的状况产生。而在市政工程施工中全方位严苛质量监管，应及时的处理与解决施工中存有的各类质量问题，增强工程施工质量与工作效果，确保及时找出有关问题实行汇报，在通过全面的解析后给予相对的解决。

3.6 增强安全施工宣传力度

首先，应从管理人员层面着手，提高企业领导者的安全管理意识。在具体工作中，应对班组长有施工技术者，以及安全管理人员等层面实行安全培训工作，促使其可以准确认知到施工安全的重要性。其次，增强基层人员层面施工安全技术教育培训，注重岗前人员层面的培训工作。按期组织开展安全培训教育工作，例如实行安全技术比武与练兵等活动，调动员工参与各项该工作的积极性，推进整个操作工作水准的提升。最后，对培训工作内容实行相对的考核，确保员工能够持证上岗，只有这样才能减少人为操作失误所产生的问题；应持续优化安全培训工作方法。另外，应采用安全讲座与安全标语等基本方法吸引工作者的兴趣，能主动参与到各项安全培训教育活动中。

4 结语

综上所述，伴随市政工程建设项目规模日渐扩大，市政工程施工质量越发引起人们重视，市政工程施工单位需设置高效的管理组织机构，把责任细化，分工协调，设定适宜的具体实施方案，确保市政工程施工中的安全管理与质量控制工作的高效落实。

参考文献：

[1]赵义财.市政工程施工中的安全管理和质量控制[J].住宅与房地产,2019(33):128.

[2]戴伟,张晓湘.市政工程施工中的安全管理与质量控制的重要内容分析[J].智能城市,2019,5(18):91-92.

[3]徐晓萍.市政工程施工中的安全管理与质量控制[J].居舍,2021(05):130-131.

[4]莫日朋,兰红霞.论市政工程施工中的安全管理与质量控制[J].居舍,2021(13):119-120.

[5]熊爱阁.市政工程施工过程中安全管理与质量控制[J].江西建材,2017(23):275+277.

作者简介：

耿蓓，女，汉族；出生年月：（1989年1月）；籍贯：山东省桓台县，学历：本科；职称介绍：工程师；研究方向：市政园林。