

市政工程安全管理存在的问题及强化措施

龚勇

武汉市市政工程机械化施工有限公司

摘要：市政工程项目实施阶段中，现场施工安全管理是整个市政项目建设管理重点之一。随着我国城镇化速度加快，市政项目越来越多，施工现场的安全管理问题也逐渐突出。针对这些主要问题，根据笔者的施工现场安全管理经验，总结和归纳了前人的研究成果，结合目前市政项目实际情况，提出解决对策，以期为加强施工安全管理提供一些参考和意见。

关键词：市政工程；安全管理；问题；措施

一、市政工程安全文明施工的重要性

与一般的建设项目相比，市政工程项目往往要更加的复杂，工作内容更加的繁杂，而且为了减少的项目建设对城市的影响，其对工期的要求往往非常高，必须要在短时间内完成项目的建设，管理人员的压力很大，如果不能实现这样的建设目标，就会对城市交通和周边居民的生活带来严重的干扰，不利于城市的正常运行。另外，在市政工程项目建设的过程中，各种市政工程项目与人们的生活都存在非常密切的联系，作为项目的主体，项目的开展效果会对政府部门的形象产生影响，如果项目的质量差、速度慢，人们对政府的执行力就会产生怀疑，不利于政府部门公信力的提升。通过这两项原因的分析，可以得知，实现安全文明的市政工程项目施工，可以有效的减少项目施工对城市运行的影响，同时，还能使人们对政府部门有一个更好的印象，提升政府公信力，对于城市的运行和城市的都具有非常重要的现实意义。

二、市政工程施工现场安全管理的主要问题

（一）安全管理人员配备不足或素质较低

现实中，很多项目的安全员数量与质量不能满足工程的实际需要，安全员安全意识淡薄，起不到安全监督管理职能，甚至有的项目安全员几乎全部由工程技术人员、预算员、试验员、财务人员兼职，安全部门仅安排资料员处理安全资料，项目部安全管理形同虚设。

（二）市政工程建设市场不规范

如今，随着城市化的发展步伐加快，我国市政工程建设也得到了迅猛发展，不过工程招标市场仍有诸多不规范的方面存在。部分建筑公司为赢得标书违背市场原则打价格战，在成功中标之后为了使利润最大化，未依据规定落实项目建设。

（三）市政工程设计图纸与施工过程存在较大出入

为了保证市政工程安全、高质量施工，应提前做好勘察设计工作，并根据施工图进行科学合理的施工。然而，有些市政工程在建设之前并没有对项目现场进行深入调研及勘察，使得施工图纸数据不够完整、准确，导致施工设计与工程建设实际施工要求存在矛盾，因此会引发安全问题。

三、市政工程安全管理强化措施

（一）科学管理工程材料

在选择施工材料的时候，一定要科学、合理，及时保存选择后的样板。以材料选样为基础，选择最佳的供应商，从而实现材料的科学管理。以施工现场的实际情况和施工图纸的要求为基础，对施工材料进行严格把关。在材料进场的时候，一定要认真检查，例如必须具备材料的检测报告单和合格证等，同时对材料的数量、型号、名称和种类进行详细登记。在特殊材料和贵重材料进厂的时候，工程主管工程师、项目经理和资料员要一起对材料进行检查验收。材料运送到施工现场以后，严格按照厂家的要求和材料的性能分类存放。对于容易变质、受潮、变形的材料，一定要采取下垫上盖的方法保存，对于易燃易爆材料需要单独放

置。材料要选择最佳的存放位置，减少材料搬运的次数。在材料搬运的时候，要严格按照说明，同时采取书面通知的方式将注意事项告知搬运工。材料使用完以后，需要及时回收和清点，防止造成不必要的浪费现象。

（二）加强市政工程项目队伍建设

成立项目管理团队后，还应加强项目教育培训，特别是安全教育培训，安全管理人员应掌握安全管理的主要内容，工程施工安全管理的要求和标准，其他项目管理人员应掌握自身岗位应具备的安全基本知识，自身岗位影响安全的因素，特别是技术人员应知晓技术方面的安全技术要求。加强市政工程项目施工队伍建设，这需要建设单位优选承包商，在符合自身要求的情况下，优选能力强的承包商，规范承包商的安全行为，严格施工人员入场安全培训和管理，做好入场安全培训和作业安全培训，尽量采用高质量的人员，同时，要加大对承包商安全管理的考核，确保将项目安全管理的总体要求落实到位。

（三）施工设备控制方面

施工设备是决定施工进度的重要因素，所以要注重施工设备的保护。对新进的设备要进行调试，确定设备的各项性能是否达标，并对相关的设备使用人员进行培训，让设备可以尽可能发挥作用。对于已经拥有的设备要定期进行保养，确保设备可以更好地被使用。定期进行安全自查，发挥安全管理人员的作用，通过自查的方式发现施工设备中的安全隐患，并及时修缮，防止设备出现问题影响工程进度或者伤及到使用设备的施工人员。设备使用人员要时刻注意设备的使用情况，一旦发现设备出现问题则立刻报修，从根本上防止由于设备因素而出现的安全问题。

（四）施工环境控制

对于施工环境，施工人员要提前了解天气状况，尽量避开恶劣天气，在天气较冷时要注意施工设施的保护，防止施工设施出现不必要的损失，在天气较热时应注意施工人员的防暑措施，防止施工人员中暑。且应该提前制定预备方案，以应对不同情况，确保施工可以正常的进行。对此，应大力开展施工安全隐患的排查，定期检查，专人专岗，保证不漏查每一项可能存在风险的地方。在每日施工前，对施工人员进行一定的培训，让施工人员在面对突发环境变化时可以有准备地进行是否继续工作的判断。

（五）完善施工安全管理法律法规

首先需要合理的对施工管理制度进行安排，将健全的安全施工管理制度建立，并且将组织管理的内容落实到基层，同时在实际过程中还需要根据安全施工管理的内容，在施工之前将所有的规章制度以及岗位责任制度建立，方便后续工作的开展。按照谁出问题，谁负责责任到底的做法进行管理。其次还需要做好安全施工管理的健全制度，建立一支具备组织协调检查以及监督工作的部门，同时做好对班组施工管理人员组织的评价。

四、结论

总之，针对市政工程安全管理存在的各类问题，应采取针对性的措施进行应对，加强相关人员岗位技能与安全教育培训，不断增强安全意识；优化监督管理体系，强化建筑市场监管；严格把好市政工程施工图纸质量关；强化项目施工环节的质量控制管理，切实抓好市政安全项目安全管理，确保市政工程建设的安全性以及有效性。

参考文献

[1] 李志强. 市政工程施工安全管理存在的不足和解决方法[J]. 山西建筑, 2019, 43(1): 249-250.