

市政工程施工现场管理存在的问题与对策论述

滕 燕

安徽开源园林绿化工程有限公司 安徽 合肥 230000

【摘要】：随着社会和经济的不断发展，城市化发展道路也是变的越来越快，并且我国总体社会发展的中心也从农村转向了城市，这也就使得城市的人口在不断的增加，就展现出了市政工程建设在城市现代化发展中的关键性，凸显出了它是一个城市能够稳定向前发展的重要保障。随着人们对生活水平要求的提高，这也对市政工程建设提出了更高的要求，市政工程建设不仅是要保证工程的质量，还要做到保证符合城市发展的特点，市政工程建设就是一个城市形象的展现，是这个城市文明的体现。

【关键词】：市政工程；管理；问题；措施

1 市政工程概括

市政工程在多种工程当中施工难度可以说是最大的，比较常见的就是道路和桥梁的建设，在桥梁建设中，由于复杂的支撑技术使得其施工变的非常的困难和复杂。市政工程建设根据类别可以分为园林施工、道路施工等，这些工程的建设都是与人们的生活和工作息息相关，其施工质量对于城市发展有着很重要的影响，所以要对施工管理不断的优化和完善，提高施工水平和施工技术。

在进行工程建设过程中，要想提升施工场所的管理能力，优化施工技术，在进行施工前一定要对施工场地进行了了解，并全面的掌握，然后对已经审核过的图纸进一步的研究，合理规划组织施工建设，在进行施工组织建设时，就要牵扯到相应施工技术的选择，也会涉及到资源分配问题，所以我们要提前对其做好准备，这样就可以保证在施工的时候能够按照早期的规划有条不紊的开展工作。

2 市政工程施工现场安全管理上存在的问题

对于工作人员在安全教育培训方面的方式方法有很多，而实际发生中主要存在的问题是安全教育培训弄虚作假、不合理、没有针对性等。

在安全项目检查上经常出现一个人的字迹签各种的文件；市政道路安全教育工作只是在路基队伍中进行，缺少在场的给排水工作人员安全教育培训资料；桥梁施工人员和沥青道路施工人员的教育内容相同，没有任何的专业性和针对性，简单概括；缺少工人在进行岗位变动时相应的安全教育培训，比如挖掘机工作人员去操作升降机；施工前班前安全会议记录都是一样的；班组级教育很多都是假的；特殊岗位上工作人员的安全教育工作跟不上。

在实际中，很多项目的安全工作人员人数是不满足项目本身对于安全工作人员数量需求的，安全员本身的安全意识

薄弱，缺乏安全管理知识，起不到安全管理的作用，甚至有些施工场地的安全人员就是与技术人员、预算员等兼职代理，在处理安全资料的时候安排资料人员去处理，这就使得项目安全管理一点作用没有。施工质量的问题在各个环节中都要考虑到，每个环节的粗心大意都可能会使整个工程产生巨大的安全隐患，施工前期准备工作的不充分就可能产生安全隐患的产生，施工过程的疏忽就会产生极大的安全问题，在这期间安全问题的产生不仅仅是人为因素的影响，外界环境因素的变化对其也会产生巨大的影响。施工现场的环境比较复杂和特殊，这就使得安全管理变得困难，不恰当的施工操作带来的安全隐患不仅仅是对现场工作人员的生命带来威胁，而且也会威胁着周边所居住人们生命财产。

在当下，政府加大了对于市政工程项目投资力度，但是在资金管理和应用上的效果不太好，使得所投入项目的资金有一部分白白浪费掉，工程项目在资金的分配上有着严重的问题，比如分配不均衡、不合理、资金浪费、中饱私囊等。为了能够保障城市的发展不受到影响，所以市政工程的施工时间都是比较短的，这种情况下，资金能否用到正确的地方就变的尤为重要，资金如果能够合理的进行分配，就会使得工程的技术应用和设备保障以及高素质人员的配置都能够得到保障，管理人员如果在这样的环境下还不能够及时的认识到资金管理方面的问题，那么将很难在接下来的施工中取得应有的效果。其次，就是施工过程中还有其他因素的影响，都会对施工的进度产生影响，进而影响到整个工程的造价。

在市政工程施工中，施工环境比较混乱，这使得施工现场往往存在一定的安全隐患。大部分企业在进行施工的时候没有一个完整施工方案，导致综合管理和施工条件差，安全事故经常发生，进而致使工程进度缓慢，达不到预期的要求，给施工企业带来了不必要的经济损失，也在一定程度上影响了政府的形象。即使是在这样的情况下，建筑企业也没

有认知到施工现场管理的重要性,没有对工地发生的事情进行详细全面的调查,也没有去检查工地上是否存在影响事故发生的安全隐患。

在施工的过程中有很多施工环节或者施工设备都会用到水,因此很容易出现因为不正规的施工操作导致废水外流,对施工周边的环境造成损坏,以下是某些施工环节产生废水的例子,例如桩基泥浆池的废水如果不按照有关的章程步骤进行处理就会发生污染周边环境的情况;还有就是施工设备产生的废水不将其按照一定的章程步骤处理也会污染施工周围的环境,工人平时的生活用水也要处理好,不然也是会有影响的。

3 市政工程现场管理方法

加大对专业型人才的培养和引进,从而提高管理团队的专业知识水平和管理能力,策划出能够在实际工作中真正落实的规章和制度,每一个施工环节的细节都要考虑到,对前期的预算和施工的成本、安全方面的管控等多个方面进行掌控和进一步的探索分析,加强细节方面的管理,并不断的将其完善起来。制定一套检查管理体系,将责任落实,并建立监管部门,控制每个施工环节的浪费现象和不合理行为。

在动工的前期,要根据设计图纸、市政工程的规范和实际施工的情况明晰施工管理的目标,对施工中所应用的重难点工艺技术,要进行合理的修改和完善,在设计方案时,要对多种施工方案进行严格的选择,选择出那种既经济又有良好效果的施工方案,将目标制定好后,要根据现场的施工情况加强施工管理措施,从质量、安全、进度等几个方面采取合理的方法措施对施工管理进行完善,这样才能够使得施工现场的管理有条不紊,进而保证工程的正常进行,达到高效管理的目的。

对于一些不稳定的安全因素,我们就需要制定相应的应对措施。例如,可以专门从高校培养引进一些优秀的专业型人才;聘用一些专业人士来对设计图纸进行详细的讲解介绍,对市政工程的相关要求和规定进一步的研究和落实。按照这样的方式施工,不能够在施工的时候保证工作人员的工作积极性,提高其工作效率,而且还能够保证建设完成后的样子与施工图纸和施工要求基本一致,极大的保证了市政工程的安全与质量。

参考文献:

- [1] 朱永光.市政工程施工现场管理存在的问题与对策[J].建筑与预算,2021(02):47-49.
- [2] 郑琪锐.市政工程施工现场管理存在的问题与对策[J].居舍,2021(05):120-121.
- [3] 常新.市政工程施工现场管理存在的问题与对策[J].工程技术研究,2021,6(01):175-176.

在材料的选取上,我们要严格的把控,这有利于整个工程质量的提高。同时也能够保证整个工程能够按照正常的进度施工,并且能够对成本进行控制。在对施工材料购买时,需要在标准的范围内选择质量良好的商家,对材料的配备严格控制,避免材料的浪费,导致没用的材料到处堆放。在对材料运输和储备的时候,也不能放松警惕,也要按照标准来。在施工材料使用前,要让相关的技术人员进行检测,看是否满足施工的标准。将不确定的因素排除在施工现场外。

没有任何的东西是一成不变的,我们需要不断的创新和改变,用新的思维来看待不同的事物和解决不同的问题。在建设的过程中,我们要不断借鉴和学习外面新的施工技术,取其精华,弃其糟粕,并引进先进的技术,这样不仅能够加快施工的进程,还能够保证施工的安全性,提升建筑的价值,施工人员也可以学习新的先进技术。因此,采用新型的施工技术,是未来工程建设的发展趋势。人们要在实践中不断的探索和创新,提升市政工程建设水平。

在施工过程中,要对工程的施工材料和具体的施工技术做好把控,其中最重要的就是保证现场管理人员的综合素质能力能够将施工现场的管理工作做好。对施工管理人员加强培训,可以提升他们的管理知识水平和管理意识,也可以提高他们专业技术,特别是市政工程建设,它的更新速度比较快,要定期的组织施工管理人员进行大项目的培训、参观以及学习,学习新的管理体系和施工工艺,这样能够从施工技术和现场管理两个方面加强管理人员的综合素质;制定现场管理人员的考核机制,这样有助于提高管理人员的责任心,比如修建城市道路的时候,我们可以将每个施工地点和施工环节进行划分,然后在负责管理人员对施工现场的管理效果进行考评,这样也会使得管理人员之间形成良性的循环竞争,从而提升市政工程施工现场的管理水平,为整个工程的施工质量提供保障。

结语

根据以上的描述,施工现场的安全管理工作在整个工程管理中占据着重要的地位,它牵涉到整个市政工程项目能否安全、顺利的施工。通过合理的管控,才能够使得工程材料和资源能够合理的分配,发挥出他们最大的效果,建设其完善的施工场所管理制度,不断加强场地工作人员的安全责任意识,为市政工程能够顺利进行提供强力的保障。