

关于市政工程建设管理的问题探析

刘哲玮

第七师住房和城乡建设发展服务中心 新疆胡杨河 834034

摘要: 随着近年来我国市政工程发展速度的提升,由施工引发的一系列问题也渐渐受到有关政府部门的密切关注,为此,要求实际施工一定要选择规范且科学性强的施工技术,后再提出可行性强的优化策略,以保障市政工程施工顺利开展。不仅如此,在此基础上进一步优化和提升我国市政建设工程质量及总体建设水平,积极找到克服市政工程技术通病的措施和方案,成为我国市政工程行业发展建设的一项核心工作,以进一步提高市政工程质量。

关键词: 市政工程;建设管理;措施分析

1 关于市政工程建设管理的问题探析

于市政工程而言,其分项工程比较多,其中包含了交通、排水、照明、道路以及绿化等多项工程,故而在市政工程开工前要先明确制定相应工程完成的难点,并且要确定相应的施工方案,需要强调的是,施工技术设计方案设计质量的高低往往很大程度上会影响到后期施工技术的应用效果。然而工程前期设计阶段,若尚未明确部分比较核心的技术点,则可能会造成后续施工环节机械设备不齐整而延误了工期;某种意义上来说,施工进度和施工计划之间偏差较大,由此容易影响到工程的整体施工进度;鉴于施工班组成员分配缺乏合理性的缘故,故很容易导致整体施工深陷于混乱之中。不仅如此,若工程施工设计环节对其风险管控工作做得不到位,也可能在风险问题发生之后会使施工队没有办法在最短的时间内找到较之合理有效的措施而扩大风险。

2 关于市政工程建设管理的有效措施

2.1 进一步完善施工方案设计

某种意义上来说,市政工程的施工设计方案会直接性与最终市政工程完成交工验收后的工程整体质量相挂钩,所以,施工中在编制施工方案的过程中,要求施工单位一定要全面掌握市政工程的具体情况。比如,编制施工方案时,要求编写人员必须综合考虑到各个方面,包含施工过程中用到的机械设备以及具体的施工过程中必须遵守的施工计划以及实际施工过程中具体的施工周期要求和施工中各班组成员分配等。不仅如此,在实际编制施工方案时,要求相关工作人员需要在施工过程中渗透相关风险管控的内容,并且要求在施工周期内要综合考虑各类问题可能出现或者发生的概率,同时需要针

对特定的风险问题制定相应的解决措施或解决策略,以保证能够在风险问题发生时第一时间将这些问题处理掉,尽可能地降低损失。

2.2 做好技术交底和施工人员管理

在讨论市政工程施工工艺问题时,需要提前做好既定的技术交底和一线施工人员的管理协调工作。无论是施工技术的有效落实或是能否保障工程质量,往往也需要由具体的施工工艺来决定。全面将施工技术交底工作做到位,可以比较全方位地让施工人员了解和掌握实际施工工艺的流程和标准,且可以更准确地掌控施工过程中的重点和难点,继而全面掌控好工程的施工质量。对于工程施工技术人员的协调管理工作来说,一定要做好相应的施工监管,目的为保证施工人员可以根据特定要求完成施工,借此来保障关键环节的施工质量。另外,还要特别注意必须全面做好工程施工队伍工作人员的技术培训工作,应该采取特定的手段和措施来提高施工技术人员对其技术操作的熟练程度,提升工作技术人员处理问题的能力等,培养施工技术人员的质量安全意识,并且根据特定的施工安全制度提高工作技术人员的工作责任感,严格落实到实际工作中去。

2.3 完善路面排水设计

在市政工程建设中,路面排水是项目施工过程中的一个重难点环节,需要综合多方因素完成施工方案的设计:应该综合考虑到项目原主干路位置排水管道的具体排水需求,并且要保证排水管道必须与生活污水处理管道相互对接,之后再紧随市政污水统一进行处理;针对原来支路位置未设置排水措施的道路,应该于道路两侧位置设置排水沟,之后再途经导水渠将其进行就近排放,

以能够补充灌溉用水。这样在不会使原来工程的既定需求发生改变的情况下和尽可能满足工程改造需求或有效降低工程改造成本和遵循工程改造经济性原则的基础上充分发挥道路的排水功能。

2.4 建立市政工程项目管理体系

针对差异化的市政工程项目往往需要采取差异化的工程配套施工模式，必须确定相应的项目管理的重点责任，并且有效推行特定的建设制度。要先确定建设方与业主各自的责任，且又要强化市政工程项目的前期管理工作。严格按照施工管理的相关工序、环境保护以及安全管理规定进行施工。且必须认真落实相应建设程序规定，并且特别强调做好工程施工的事前管理工作。认真做好针对项目可行性报告的审议工作，且必须例行严格的前期审批，集各路专家意见，听取群众观点。根据国家指定的招标制度规定严格实施初步研究并有效落实招标制度。在严格立项审批环节特别强调要强化项目计划的分级审批，注重对投资计划与资金的审批，严控项目建设规模。

2.5 加大设备与材料品质的管理

在市政工程建设过程中，除了必须保证工程质量以外，又必须保证施工效率，故而在建设市政工程项目前就要先对工程施工过程中需要用到的机械设备进行检测，避免施工过程中造成安全故障阻碍施工，甚至对工程项目施工进度造成不良影响。另外，还应该特别重视施工

现场工程原材料的质量控制，需提升检测力度，且需要从数量、性能等各方面认真检查工程施工中使用到的原材料，且在保证施工原材料质量的基础上，又要合理调配施工材料及施工设备、施工技术人员，保证工程项目进度一定要控制在规范范围内，力争能够获取到最大的经济效益和社会效益。

结束语

综上所述，某种意义上来说，市政工程可以整体反映出一座城市的发展水平，然而以当前的市政工程建设和发展情况来看，其施工过程中依旧存在各类通病，需对其相关施工设计方案进行优化完善，以尽量满足城市居民的生活需求。对此要求施工单位应采取相应的措施来尽可能地降低市政工程的误差发生概率，强化施工设备材料的品质管理工作，提升市政工程质量监管力度，同时力争提高市政工程建设的专业化水平，全面助推城市可持续发展。

参考文献

- [1] 唐华明. 市政工程建设的质量问题及管理对策[J]. 中国科技期刊数据库工业A, 2023(1): 4.
- [2] 晋晓亮. 关于加强市政工程管理及措施的研究[J]. 工程建设(2630-5283), 2022(005): 005.