

探析市政工程项目中有效优化施工技术

罗月梅

江苏明珠园林股份有限公司 江苏 淮安 223001

【摘要】在社会经济高速发展的情形下，国内各大城市的市政工程建设进程呈现加快发展的现状，其在更好地满足民众生产生活需要的基础上，注重并积极进行市政工程项目中施工技术的有效优化，具有极其重要的现实价值。本文主要结合市政工程项目运营发展现状，分析探讨市政工程项目中施工技术发展现状，在积极找寻施工技术运营发展期间存在的系列问题的基础上，提出相应的施工技术优化举措，以期能够为市政工程项目作业目标的达成提供参考。

【关键词】市政工程；建设项目；有效优化；施工技术

在我国城市化建设进程加快发展的情形下，为满足城市居民日益上升的生产生活质量水平，注重并积极强化市政工程施工作业质量，具有极其重要的现实价值。在施工作业技术对工程项目施工作业质量、效率、进度及效益有关键影响的情形下，为提高市政工程项目施工作业质量，针对现阶段市政工程项目施工技术存在的问题，提出有效的技术优化举措，具有极其重要的现实价值。一方面，市政工程施工作业技术的专业性、有效性能得到强化提升；另一方面，市政工程项目施工作业质量水平也随之上升发展，从而对城市化建设进程的发展有重要的促进作用。

1 分析探讨市政工程项目中的施工技术发展现状

1.1 施工技术的重要性分析

在现代社会不断发展的情形下，市政工程建设项目的作业数量及作业规模不断增加，在迎合现代城市施工建设发展需要的基础上，也面临了相应的施工作业难度。实际生产生活中，市政工程项目中的施工技术是一个总称，在市政工程建设期间为完成作业目标而使用的各种技术，都称之为市政工程项目中的施工技术，在工程建设项目作业目标达成的整个过程当中，施工技术的存在及发展占据关键性的价值效用。一方面，在市政工程项目开展实施的整个过程当中，施工作业人员需要面临多种施工作业难题，为解决这些难题，施工技术的切实有效应用是极为必要的；另一方面，在市政工程项目作业规模不断增加的情形下，为顺利有效地达成建设项目作业目标，对施工技术进行相应的优化是极为必要的。

1.2 施工技术基本原则分析

在市政工程项目施工作业期间，为顺利有效地达成施工作业目标，施工作业人员在应用施工技术的过程当中，必须要遵守系列基本原则，具体内容包括：第一，建设项目施工设计方案的制定，在市政工程项目施工作业活动开展实施之前，相关人员必须要制定好科学合理的施工设计方案，引导施工作业人员进行后续的工程项目作业活动，针对工程施工设计方案变更现象的出现，相关人员必须要做好相应的严格的审查工作；第二，做好施工作业资源的部署工作，为切实保障工程项目施工作业质量

及进度，施工作业人员需要对建设项目中的施工技术、施工材料、施工人员等各类资源进行科学合理有效的部署工作，确保在市政工程项目施工作业的各个节点上，各项作业资源能够正常有效的运转，满足施工作业发展需要。

1.3 施工技术优化的目的分析

在人员、材料等多方因素的影响及作用下，市政工程建设项目的施工作业技术容易出现施工应用问题，这些问题的出现及发展，往往不利于市政工程项目施工作业目标的达成，为顺利现阶段城市化建设进程发展需要，为积极有效地提高工程项目施工作业质量及施工作业效率，注重并积极进行工程项目施工技术优化升级工作，具有极其重要的现实价值。在市政工程项目开展实施的整个过程当中，对施工技术进行进一步的升级优化，不仅能够提高施工作业质量及施工作业效率，而且还能够尽可能减少施工作业成本、有助于市政工程项目施工作业技术水平及管理水平的强化，对市政工程项目作业目标的达成乃至整个市政行业行业的发展都有较为重要的促进作用。

2 市政工程项目中施工技术优化方案的内容概述

实际生产生活中，为对市政工程项目中的施工技术进行积极有效的优化，相应的施工技术优化方案的具体内容包括：

2.1 建设项目施工计划及方案的规范性提升

市政工程项目运营发展的整个过程当中，在不断提升建筑项目施工计划及方案的规范性的基础之上，能够为施工技术的优化工作提供有力基础，具有极其重要的现实价值。结合现实情形可知，工程项目施工计划及施工方案，是整个工程项目施工作业内容的重要参考依据，施工技术的选择、施工技术的具体应用等，都与施工计划、施工方案的内容有关，在施工计划及施工方案的规范性得到有效提升的情形下，施工技术的选择科学性、施工技术的应用效率及应用价值均能够得到有效的强化提升。为提高施工计划及施工方案的规范性，主要可以采取的措施内容为：一，施工计划及施工方案制定人应当基于事先全面周到的考量，在收集整理各类数据资料的基础上，进而制定相应的施工计划及施工方案；二，引入先进化施工

技术的考量,在现代社会不断发展的情形下,施工作业技术的先进性也得到了不断的提升,在制定施工计划及施工方案的过程当中,相关人员一个基于成本及施工作业需要的综合考量,就是否引入先进化施工技术做出相应的决策。

2.2 施工技术方案优化的方法及程序的明确

市政工程项目运营发展的整个过程当中,为推动施工技术升级优化工作的积极开展,明确施工技术方案优化的方法及程序,具有极其重要的现实价值。一方面,在施工技术方案优化的程序得到有效明确的情形下,施工技术升级优化的各类资料的收集整理工作能够正常有效地开展实施,在数据信息传递工作加快发展的情形下,施工技术升级优化的效率得到了有效提升;另一方面,在施工技术优化方法得到有效明确的情形下,施工技术升级优化的难点内容能够得到有效的解决,从而有助于提高相应的作业质量。结合现实情形可知,一般的技术优化方法及程序内容为:一,资料收集整理工作,相关人员需要进行有效的资料收集整理工作,从而对市政工程项目现场环境、施工合同内容等多方内容都有较为明确的认知及了解;二,施工资源充分有效的运用,相关人员需要以目标为导向,在切合工程项目运营发展需要的基础上,对各类施工作业资源进行充分有效的运用。

2.3 施工材料及设备质量的严格化把控

市政工程项目运营发展的整个过程当中,施工材料及设备质量对施工技术的应用状况有重要性影响,为满足现阶段市政工程项目施工技术优化发展需要,注重并切实做好施工材料及设备质量的严格化管控工作,具有极其重要的现实价值。结合现实情形可知,为有效地达成施工材料及设备质量严格化把控目标,主要可以采取的措施内容为:一,施工材料及质量管控人员与施工技术人员交流效力的积极有效强化,在双方人员良好和谐友好的交流沟通期间,能够尽可能避免出现施工材料及施工设备质量不符合建设项目施工技术应用需要情况的出现;二,标准化施工材料及设备质量检查制度的设立,市政工程施工单位应建立专业化监测部门,在部门人员按照制度内容进行质量检查工作的基础上,有助于保障提升施工材料及设备检查质量及效率。

3 结束语

综上所述,通过本文的分析论述可知,在我国各大城市市政工程建设进程快速发展的情形下,在市政工程项目与民众日常生活有密切关联的情形下,积极有效地进行工程项目施工技术优化升级工作,不仅有助于提高市政工程项目施工作业质量,而且还有助于提高市政工程项目施工作业效率,具有极其重要的现实价值。

【参考文献】

- [1] 张二霞. 市政工程项目中有效优化施工技术的分析[J]. 建材与装饰, 2018(44):25-26.
- [2] 黄安. 市政工程项目中有效优化施工技术的分析[J]. 南方农机, 2018(20):105.
- [3] 汤哲平. 市政工程项目中有效优化施工技术的分析[J]. 工程技术研究, 2018(01):89-90.