

论市政园林工程施工与质量管理措施

代玉荣

(黑龙江农业工程职业学院 黑龙江 哈尔滨 150088)

[摘要]市政园林建设是当前城市建设发展的核心内容之一,在市政园林施工发展中,需要高度重视质量管理工作,促进对施工发展的控制能力以及质量监管能力,从而保证整体的施工效率。在此背景下,本篇文章以市政园林为背景,分析在园林施工中应该如何进行质量管理。

[关键词]市政园林; 工程施工; 质量管理

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.07.125

引言

在城市发展中,园林的建设需要一定的工程技术和艺术行为进行发展,园林建设主要是通过对地形的变化以及花草种植的方式,为人们日常游玩提供一个舒适的自然环境。通常情况下,在园林施工中,首先需要结合实际情况进行图纸设计。另外,每一个园林建设的意义都有一定的区别,有的是为人们的日常游玩提供休息,有的是城市发展的象征。因此在市政园林工程施工中,园林设计者需要对园林设计的作用有深刻的认知,打造出符合需求的园林。与此同时,在园林施工过程中,必须做好质量管理工作,只有这样才能促进园林价值最大化。

1. 市政园林工程的施工特点

园林施工的前提是必须满足建筑工程的规定要求,其中最重要的要求是保证园林的质量,其次是能够满足发展需要。与此同时,因为市政园林具有一定的独特性,所以在施工的过程中需要综合考虑的因素非常多,比如周围环境、实用性、美观性以及舒适性,只有满足以上的要求,才能实现园林建设的意义。展开来讲,在具体的施工前需要做好前期准备,在前期准备的过程中首先需要园林进行选址,通常会选择一个有山有水的地方,并且地势地形条件相对复杂的地区,所以说在正式施工之前需要对园林建设选择的地方进行实地勘察,并且需要勘察的地方非常多,需要消耗大量的时间和精力。^[1]另外,在市政园林建设的过程中,对于施工技术和工艺都有着非常高的要求,首先,园林必须有实用性,并且具有一定的美观性和艺术性,因此需要结合施工技术进行美化,只有这样才能促进园林工程施工技术能够符合发展需求。除此之外,在园林工程施工中需要严格要求施工人员和工程管理者,施工者必须具备专业的综合能力,当发生问题的时候能够及时采取措施,园林工程施工是一项非常复杂的工作,因此施工者需要有强烈的责任感。

2. 市政园林工程施工应遵守的原则

2.1 以人为本

园林建设的最终目标是为了优化城市生态系统,为城市居民生活提供一个好的环境。总结成一句话形容就是为人民服务,以人为基础进行生态环境的发展。良好的环境,能够对人们的心理健康发展起到积极的作用,园林建设不仅能够丰富人们的精神文化,而且对于人们生存的环境也有一定的积极作用。

因此,在园林建设过程中必须以人为基础,首先需要对人们的需求做充分了解,然后结合园林建设区域的生活特征,年龄特征和文化特征进行园林规划。

2.2 因地制宜

在城市发展中,园林工程不仅可以作为城市的标志,并且代表了城市的底蕴,以及对历史文化做到了传承。所以在园林工程建设之前需要对当地的文化背景,地质特点以及气候条件做详细的了解,然后结合当地的地形地貌特征等自然资源进行工程施工,对于不同的地区所选择的施工方式以及园林树木种植的方式也有一定的区别,所以需要结合当地的实际情况。^[2]最后,在园林建设的过程中需要将技术,艺术和文化进行有效的融合,从而促进园林整体特色,突出城市文化特点。

2.3 创新艺术

为了促进城市园林工程的发展以及特色园林的建设,在园林施工的过程中,必须遵守创新性和艺术性,后结合当地发展的实际情况充分利用资源,特别是一些能够体现当地文化特色的资源,必须融合在园林工程建设中,从而促进创新。与此同时,艺术性需要在施工的过程中,运用各种元素和艺术处理方式,将动态和静态两种艺术相结合的形式,能够提升园林整体的氛围感,因此可以在不破坏原有的基础条件上,可以进行艺术创新,打造出艺术气息。

3. 影响园林工程质量的因素

对于市政园林的建设过程中,影响其质量发展的主要因素有很多,其中常见的主要有施工的材料设备技术以及工作人员的整体素质等等因素。从施工材料角度进行分析,在施工过程中,对于施工材料的选用必须保证其科学性,而且对于材料的安全隐患需要不断地检查,如果材料存在安全问题则会影响工程后期的发展,甚至影响工程进度。^[3]另外,在园林工程建设的过程中机械化设备对于园林建设有着非常重要的作用,其中常见的设备有挖掘机、吊机等,如果这些设备没有做好维护工作,则会影响施工技术的发展,为后期工程建设带来不利影响。另外,施工技术也是影响园林建设安全的重要原因之一,如果技术工作者在施工过程中行为不规范则会造成园林工程建设混乱,或者说相关工作人员在技术方面监管力度不足,都会影响园林工程建设质量。

4. 提升施工质量的管理措施

4.1 做好准备工作

准备工作是保证市政园林工程施工质量的首要前提。在工程计划实施的过程中,首先需要将施工图纸的设计和管理方式提前做好准备,只有这样才能促进施工顺利开展。图纸是现代工程建设的首要条件,图纸中的参数数据也是为后续工程项目发展的凭证。所以施工项目在开始前,必须对图纸进行严格的检查和审核。与此同时,在施工开始之前,施工方必须根据施工图纸到现场进行环境勘察,对基础数据进行有效的整合,然后结合自身的施工经验来确定施工图纸是否具有可行性。关于施工中的细节和施工要求可以根据图纸的内容进行讨论,在讨论的过程中,可以促进施工单位之间的沟通,方便后续的发展中,在施工发展中遇到的问题能够更好的沟通和处理,从而保证园林施工能够有序地开展。当施工计划确定之后,需要结合现实条件做工期计划和进度计划,有计划地发展施工有利于施工效率。

4.2 工艺流程需要严格控制

在园林工程建设过程中,为了保证施工工艺的水平,必须针对施工单位的技术进行有效的整合和处理,从而促进施工工艺的质量。在园林工程建设中,工艺流程的科学性是保证工程质量的前提,而操作流程是工艺流程中的重要组成部分,在操作流程中,必须不断优化园林种植效果以及灌溉能力。另外,园林工程项目发展的初心是为了保障城市居民的生活环境,所以园林建设也是城市发展的基本建设。因此,在园林建设中,施工单位必须结合实际,保证施工材料的质量,确保园林设施的安全,提升园林的整体设计效果。与此同时,在园林建设工作中,必须优化园林内部系统,比如,灌溉系统,施工方必须结合园林发展的实际情况,融合自动灌溉,当然也需要人工灌溉作为辅助。^[4]在具体项目发展中,一些临时性管道问题也需要高度重视,并且园林设施建设的实际情况必须满足现实需要,特别是在用水高峰期,需要保证用水安全,所以需要科学地进行规划。在园林管理工作中,需要管理的内容非常多,其中,需要重点管理树木的差异性,比如,工作人员必须针对不同类型的树木采取差异化管理,只有这样才能保证树木种植的成活率。通常情况下,在种植的过程中,首先需要土壤进行松土,然后进行移植栽培,最后一步就是对土壤进行肥料填充,只有完善的流程才能保证种植效果。与此同时,要保证树木能够合理地被灌溉。因此,在园林建设中需要有严格的工艺流程进行控制,只有这样才能促进园林工程建设的科学性。

4.3 优化监管体系

在施工项目发展过程中,必须不断优化管理措施,才能保证管理结构更符合实际。对于施工者以及施工方式进行监管,能够有效地保证工程质量。与此同时,施工企业必须重视施工项目的现场管理,现场管理能够保证施工质量以及施工者的施工行为更加规范,从而保证施工安全。同时施工团队中的每一个工作者都要明确自身的责任和义务。换言之,施工单位必须

建立周全的监管体系,才能提升监管水平,特别是在现场施工中,必须不断优化施工准备工作,保证每一个施工环节能够环环相扣,为后续施工发展打下坚持的基础。另外,施工单位不仅要建立监管体系,并且要确保监管的质量,才能体现监管体系的作用,从而保证工程项目能够满足监督的要求。另外,监管也可以采取分块管理,每一个区域由专人管理,采用量化的形式进行管理,在每个区域遇到问题的时候都有专人进行管理和分析,以便及时解决。此外,可以将问题的解决与绩效和考核做联系,能够在一定程度上调动施工管理者的工作积极性,从而保证施工流程的严谨性和规范性。

4.4 完善评定系统

关于园林施工质量管理体系发展中,对于工程的质量检验和评定需要做全面的分析,有效地评定和检验能够促进施工项目整体的发展。在工程检测过程中,可以针对景观外观以及实用性进行评定,在评定的过程中,可以及时发现问题,并将问题进行改正,从而提升监管体系的作用。关于评定工作,需要结合园林工程质量的标准进行分析,只有制定严格的标准,才能促进评定结果的科学性,从而确定工程质量是否符合标准。对于不符合标准的工程需要严格管理和改进,只有这样才能保证园林工程建设的质量,为人们生活提供一个舒适的环境。另外,对于施工项目中所使用的材料需要进行严格的检验,关于材料的参数也需要做核查,是否能够满足园林工程施工的质量要求。最后,对于施工者以及技术人员,管理人员的综合能力需要定期评定,确保综合能力符合工程发展,只有这样才能为市政园林工程建设提供可靠的人才保障,从而促进工程质量的显著提升。

5. 结束语

综上所述,市政园林工程施工质量对于城市生态环境发展有着至关重要的作用,相关部门必须结合城市发展计划出发,不断优化监督管理机制,从而提升管理水平。只有这样才能提升施工者的综合素质以及技术水平,为园林工程施工提供一定的质量保障,从而促进园林工程建设符合人们的预期。

参考文献

- [1] 胡婧妍. 市政园林工程施工与质量管理措施探究[J]. 砖瓦, 2021, 14(01): 57-58.
- [2] 吕廷霞. 市政园林工程施工与质量管理措施分析[J]. 经济·管理·综述, 2019, 12(25): 196-197.
- [3] 韦伟. 市政园林工程施工与质量管理措施分析[J]. 质量管理与监督, 2018, 9(08): 153-155.
- [4] 陈品辉, 彭杰. 市政园林工程施工与质量管理措施分析[J]. 园林装饰, 2019, 8(06): 47-48.

作者简介:

第一作者: 代玉荣(1978年1月), 女, 河北隆化人, 硕士, 副教授, 主要从事风景园林和设施农业技术教育教学工作, 以及森林植物资源开发与利用研究工作。