

风景园林施工的质量控制及技术优化

潘伟春*

湖州吴兴南太湖建设投资集团有限公司, 浙江 313000

摘要: 时代在发展, 国家的经济水平不断提高, 对于城市化建设, 风景园林施工的要求和目标也在不断的变化。“绿水青山就是金山银山”表达了中国大力推进生态文明建设的态度和决心, 民众也越来越关注环保问题, 逐渐追求绿色、无害与美观、实用相结合。这股环保之风吹向各行各业, 带来了不小的挑战。风景园林工程作为城市形象的重要建设工程, 不但承担起维护城市生态系统的重要功能, 还影响着居民的居住环境和生活心情。本文主要探讨风景园林施工的质量控制及技术优化, 分析风景园林工程的发展现状和影响因素, 并提出有关质量控制及技术优化的有效策略, 仅供参考。

关键词: 风景园林施工质量; 控制措施; 技术优化

一、引言

在开展风景园林工程的作业工作中, 通过进行质量控制和技术优化, 可以有效提升施工水平, 也能展现园林工程的最佳效果。所以在进行建设的过程中, 如何应用有效策略提升施工质量控制水平, 完善技术优化体系, 也是目前阶段风景园林施工的重要工作。在园林施工的进展过程中, 有效的质量控制, 可以提升园林施工水平; 适当的技术优化, 也可以减轻工作负担。

二、风景园林施工的特点

对于风景园林施工来说综合性特征是比较明显的, 需要相关施工人员在施工之前结合设计图纸中的内容, 领会建筑本身的魅力以及主要的建设要点, 以改善人们生活环境为主进行风景园林的施工。风景园林不仅仅是一个非常单纯的项目, 也具备一定艺术性的特征, 因此在实际施工时需要充分挖掘园林工程背后所隐藏的功能及价值进行放大处理, 从而使人们更加全面地了解 and 感受风景园林的魅力。在实际工作过程中, 需要加强风景园林综合建设的力度, 将自然状态和现代建筑进行相互融合, 既可以让人们在城市中享受到大自然的风景, 又可以感受到大自然的清新, 增强对风景园林的归属感, 使得整个风景园林能够具备现代化的特征^[1]。

在实际施工的过程中, 需要相关施工人员加强对这一问题的了解以及认识, 多方面地考虑风景园林施工中的一些影响因素, 使得风景园林施工效果能够有效提高, 满足人们对于风景园林的需求和要求。

三、风景园林工程施工质量控制及技术优化的影响因素

(一) 材料因素

风景园林工程在建设的过程中, 会涉及基建工程。基建工程需要应用到许多建筑材料, 因为建筑材料的质量恶劣造成施工问题, 也直接影响到园林施工的施工质量。风景园林施工工作中包含了大量的基础建设工作, 如道路工程、雕塑工程、基本建筑工程等, 所采用的建设原料不符合技术标准, 出现质量隐患, 需要进行多方面的整改工作, 会增加工程成本的投入, 也会造成施工进度的延误。

(二) 现场管理

在风景园林工程的施工作业中由于涉及较大的施工面积, 其施工的周期也相对较长, 所以在实际的操作中由于现场管理工作的不到位导致的安全事故也时有发生, 这些对于施工质量与技术的优化都会产生不良的影响。

工程项目施工管理主要包括三控三管一协调。“三控”即项目成本控制、工程进度控制、质量控制。“三管”包括合同管理、职业健康安全与环境管理、信息(项目的组织类信息、管理类信息、经济类信息、技术类信息和法规类信息)管理^[2]。“一协调”是指全面地组织协调(协调的范围分为组织内部协调、组织与外部的协调)。具体导致现

*通讯作者: 潘伟春, 1988年9月, 男, 汉族, 浙江湖州人, 现任湖州吴兴南太湖建设投资集团有限公司工程管理员, 中级工程师, 本科。研究方向: 风景园林。

场管理不到位的表现主要集中在现场管理中管理人员对于现场的操作与作业指导掌握不够,影响到现场的施工秩序,导致严重的安全隐患。同时,因为管理的不到位也会引发资源的浪费严重,从而出现管理问题。

(三) 人员因素

景园林工程工作人员的技术水平也是影响工程质量的重要因素之一。园林施工的主要工作人员及技术水平关系到整体施工质量。如果专业技术人员的专业知识与实践能力存在不足,导致工程的施工质量受到严重的影响,出现一些安全的隐患,从而出现返工与维修的工作,这就会拖慢工程进度造成资金和建设材料的损失,出现严重的资源浪费问题。另外,人员安排也关系到工程进度,将工作人员安排到合适岗位,能激发其工作积极性,提升工作效率;相反,如果没有合理安排员工岗位,可能还会对工程中的技术优化产生负面的干扰。比如,让适合管理岗位的员工去干技术岗位,只会适得其反造成员工调配的困难,产生工作的抵触心,拖慢工程进度^[3]。

四、风景园林施工优化其技术和质量控制的措施

(一) 加强风景园林施工管理

在完成基本准备工作后,管理者还要做好风景园林施工的管理工作,这是非常重要的工作项目。在严格的监管下,按照施工图纸完善施工操作。由此可见,施工单位要加强园林施工管理工作,通过优化施工管理体系,提升施工效率,有效提升园林施工的整体质量。另外,施工管理人员要做好各个部门的沟通工作,在有效沟通的过程中,规避施工问题,提升工程效益,使园林施工能够顺利进行。加强园林施工管理,合理安排施工顺序,维护施工现场的合理秩序,避免出现混乱局面。

在开展园林施工工作时,工作人员还要做好设计方案的沟通工作。如果难以理解设计方案中的某个部分,要和设计人员做好及时沟通,尽可能实现设计人员的初衷。如果无法合理表达设计人员的设计意图,可能会导致施工效果与设计意图背道而驰。因此,需要做好设计沟通工作,在完全理解设计意图的情况下,开展后续施工操作^[1]。

(二) 提升施工、管理人员的专业素质

近些年我国对于城市的风景园林工程提高了重视力度,各个地方的相关部门提高了对园林的资金、人力与物力的投入。从而保证园林施工技术与管理工作效率得到提高。对于园林施工的操作需要对工作人员的技术水平提出更高的要求。风景园林施工的技术人员其专业能力不断地提高,但也有一些管理人员对于园林绿化的认识不够,过于简单。在施工的过程中对于土壤的性质、植物的种类没有过多的研究^[2]。所以,造成园林施工的养护工作出现不同的问题。大大地影响了植物的成活率,从而导致重复建设工作比较严重。因此,需要提高施工技术人员的施工管理水平与技术的优化,以保证整个工程的顺利施工与工程的整体质量。

(三) 选择苗木以及完善园林后期养护工作

在花园建设中,幼苗的选择非常重要。因此,项目经理应注意园林苗木的选择。在选择用于园林绿化项目的幼苗时,首先,必须充分考虑各种幼苗的生长习性和特性,以确保幼苗能够适应花园环境。其次,在选择幼苗时,可以使用多种现代技术来模拟适合幼苗生长的环境,或者选择正确的幼苗供应渠道。通过对幼苗的起源和生长状况的比较分析,最终选择适合园林种植的优良品种,以确保幼苗生长和园林美丽的要求。另外,技术工作人员还要做好后期养护工作,这是非常重要的管理工作。

(四) 提高园林的施工技术水平

在进行风景园林施工的过程中,需要结合实际工作需求,选择正确的施工技术,保证实际施工效果的提升。相关施工人员需要提高自身的综合素质和施工水平,加强对施工图纸内容的研究以及分析,充分领会设计的意图以及出发点,结合实际情况,对设计方案进行科学地调整和优化,选择正确的施工工艺,提升风景园林施工的效果。

在实际施工时需要进行科学而合理的定点放线,充分熟悉施工场地的情况,需要加强对施工现场有效了解和认识,保证所制定的施工方案能够具备科学性和合理性的特征^[3]。在进行种植和挖掘的过程中需要注意相关施工方案是否符合相关法律的要求和标准,这样才可以精准地计量,保证后续种植工作的有序进行。

在后续施工的过程中需要标注中心位置,还要清晰地划分树种的相关信息,防止在后续施工时存在诸多的差错,如果发现种植植被区域有一些阻碍时,马上和相关管理部门取得联系,对实际施工方案进行有效地调整和优化,提高园林工程施工的效果和质量。

五、结束语

在当前风景园林施工的过程中，选择正确的施工技术和提高质量控制效果是非常重要的，相关工作人员需要加强对这一问题的重视程度，明确风景园林施工的要点，提出有效的施工方案和质量控制方案，对整个施工过程进行划分，使得工程的整体质量能够得到相应的改进和提升，最大程度地保障和维护城市中的生态环境。

参考文献：

- [1]曹颖.风景园林施工的质量控制及技术优化[J].现代园艺, 2019,381(09):186-187.
- [2]李永.风景园林施工的质量控制及技术优化[J].中国室内装饰装修天地, 2020(09):273.
- [3]黄宇晖.风景园林工程细部处理及质量管理分析[J].花卉, 2020(12):51-52.