

风景园林施工的质量控制及技术优化

赵婷婷

河北俊业工程设计咨询有限公司 河北省石家庄 050000

摘要: 随着我国城市发展水平逐步提升,人们对城市环境的要求也在不断增加。风景园林工程是重要的城市形象建设工程,但能够提升城市环境的美观性,也能为人们的日常生活增添乐趣。风景园林工程的发展状态关系到我国生态经济的未来发展。本文主要根据风景园林工程发展水平以及相关影响因素进行探讨,提出有关质量控制和技术优化的有效策略,旨在为我国风景园林工程建设工作提供参考意见。

关键词: 风景园林; 施工质量; 控制措施; 技术优化

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,有效地质量控制,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。

1 风景园林工程施工质量控制及技术优化的影响因素

1.1 人员因素

结合风景园林工程施工中的人员影响因素分析,因为专业技术人员的专业知识与实践能力存在不足,从而导致工程的整体施工质量受到影响,另外对于工程中的技术优化也会产生负面的干扰。对于技术人员的具体不良影响表现进行分析,其中主要涉及施工工艺技术的应用不合格,导致工程的施工质量受到严重的影响,另外还会出现一些安全的隐患,从而出现返工与维修的工作;风景园林景观的施工管理不到位,从而出现很大的资源浪费问题,导致工程的施工工期受到影响。

1.2 材料因素

对于城市的风景园林景观的建设构成中涉及多项的基础工程建设,针对风景园林工程中的施工质量进行分析,结合实际施工中的材料硬性因素分析,避免工程的施工质量问题,减少由于材料质量不合格导致的质量缺陷。另外在实际的施工过程中,材料的问题主要表现在以下几个方面:风景园林景观建设工程中涉及土方工程、种植工程、水景工程、假山工程、道路工程、给排水工程、园林用电及照明工程、雕塑工程等等,如果其中的一项出现质量问题都会导致严重的质量缺陷,从而导致返工维修工作的产生。同时还会增加工程的施工成本,对工程的进度控制也会产生不良的影响。

水工程、园林用电及照明工程、雕塑工程等等,如果其中的一项出现质量问题都会导致严重的质量缺陷,从而导致返工维修工作的产生。同时还会增加工程的施工成本,对工程的进度控制也会产生不良的影响。

1.3 技术水平参差不齐

在进行风景园林工程施工的过程中,需要选择正确的技术来给实际施工起到重要的支撑和引导作用,比如需要合理地安排场地,对植物和建筑物进行合理地安排,使得实际施工效果能够得到全面提升^[1]。但是在风景园林施工的过程中,一些施工人员并没有选择正确的施工技术,甚至一些地区进行风景园林施工时,仍然用传统的施工方法和施工技术,严重影响了风景园林施工效果的有效提高。另外一些部门也并没有加强对先进技术的了解和认识,无法及时地做到技术上的更新,使得现场施工非常混乱,导致了风景园林施工技术无法在实际中发挥其应有的价值和效果,甚至还会给后续的施工带来诸多的质量问题,严重影响了风景园林施工效果的提高。

1.4 现场管理

风景园林工程的作业环境大多在户外,施工面积较大,施工规模较大,需要消耗的施工时间较长。在实际工作的过程中,如果不妥善开展现场管理,工作容易出现安全问题,也容易出现施工质量问题。经过详细分析,可了解到由于现场管理不到位,导致部分不良影响。比如:施工管理人员并未严格按照施工要求落实管理工作,导致施工进度不顺利,安全质量问题较多,资源浪费问题严重。可见,不规范的现场管理会造成诸多问题。

2 风景园林施工的质量控制及技术优化存在的问题

2.1 建筑材料问题

在风景园林施工过程中,为了提高工程整体的施工

通讯信息: 姓名: 赵婷婷, 出生年月: 1980年01月20日, 民族: 满, 性别: 女, 籍贯: 北京市西城区, 学历: 本科, 邮编: 100032 研究方向: 风景园林工程

质量,首先要提高施工原材料的质量。以现阶段风景园林实际施工情况来看,部分风景园林工程施工质量与国家相关质量标准存在一定差距,而导致这一问题的主要原因在于其所选用的施工原材料质量无法满足相关行业标准^[2]。一旦在实际的工程施工中选用质量低劣的建筑材料,将会导致工程施工环节存在严重的施工质量问题,并且难以得到有效的弥补,不仅会使施工质量受到严重的影响,还会导致后续施工任务增加,施工人员的工作压力也随之增加。

2.2 施工过程沟通不畅

在风景园林施工建设阶段,因为各项工作的系统性要求较多,所以需要各个部门积极参与,从而保障项目施工建设的顺利完成。在施工过程中,需要进行积极有效的沟通交流。如果在沟通过程中存在问题,如设计意图或技术应用方案未能充分展现,将会导致设计思想不能充分贯彻落实,最终影响设计意图的呈现。然而从实际情况来看,相关的企业单位没有认识到这项工作的重要性,导致在施工过程中沟通与配合存在一定的问题,从而影响了风景园林的施工质量。

2.3 缺乏合理的项目设计

风景园林绿化项目的设计工作需要多方面的考虑问题,作为项目开展的基础,如果设计方案缺乏全面性考虑,施工效果就可想而知。但是在当前的风景园林绿化项目设计过程中,由于市政方面过于追求施工进度,或者设计单位自身存在问题,经常会出现问题考虑不周全的情况,极大增加了施工难度,受到设计因素的影响,风景园林绿化施工质量难以得到保证。比如在植物的选择方面,没有考虑当地的生态环境,盲目性的追求美观性,选择的植物类型与当地气候环境存在冲突,造成了植物的大量死亡,还有一些设计单位没有结合民众需求和城市建设需求来选择植物类型,植物的数量和种类搭配缺乏合理性,直接的影响到了风景园林的美观性,削弱了风景园林的功能。

3 风景园林施工的质量控制及技术优化措施

3.1 需要注重设计人员与施工人员之间的协调和配合

对于风景园林工程的施工也属于一项施工工程。在具体的工程施工中需要进行施工前期的设计与后期的施工两个方面。在工程施工的过程中作为相关的技术人员需要掌握设计的要领与内涵,与设计人员之间进行充分的交流,了解设计人员的主要意旨。另外,在施工的时候施工设计图纸也非常的关键,这是后期施工的重要基础与依据,是指导施工顺利实施的重点^[3]。因此,需要在

施工之前对施工的图纸进行严格的审查,做好技术交底工作。一旦发现设计图纸中存在问题就需要及时的改正与处理,快速的与设计人员、管理人员进行商议,等待核实之后再定夺。

3.2 正确筛选园林绿化的植物品种

在进行风景园林施工的过程中,植物品种的选择是非常重要的,需要加强对这一问题的重视,需要深入地了解植物的生长特征和周边的生存条件,使得植物的存活率能够得到科学提高^[4]。工作人员需要凭借自身的经验加强对一些先进科学技术水平的有效利用,通过信息的整合,明确后续施工的重点以及可能存在的问题,相关工作人员需要利用先进的科技手段进行培育技术的有效实施,对以往工作模式进行不断调整以及优化,保证实际施工过程的有序进行,在实际施工时要保证存活率的前提下,对环境进行有效美化,使得风景园林施工效果能够得到有效地提高。相关工作人员在实际施工时需要做好数据的记录工作,为后续风景园林施工提供重要的方向和基础,充分地发挥风景园林施工的效果以及价值,对人们日常生活起到一个良好的改善作用。最后在实际施工时,相关部门可以开展培训工作,使得各个岗位工作实现传统工作模式和现代工作模式的有效衔接,针对性地解决在实际施工中的一些困难,使得工程施工的效果和水平能够到效提高,推动城市经济的稳定发展。

3.3 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。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,这样的才可以精准地计量,保证后续种植工作的有序进行^[5]。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。

3.4 完善园林后期养护工作

为了更大程度上提升风景园林工程的美观性,技术人员要做好后期养护工作,这是非常重要的管理工作。在完成园林工程的建设工作后,需要专业工作人员定期开展园林管理工作,进行植物修剪工作,检查绿化植物的生长状态,及时进行病虫害的消除工作。技术人员在发现绿化植物的异常状态时,要及时进行救治,如果已经出现病虫害问题,要清理枯枝残叶,并且做好病虫害的防护工作。针对实际问题,找出发生原因,进行妥善解决,这样才能使植物处于较为良好的生长状态,维持园林工程的美观形象。

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] 董成彦.风景园林施工的质量控制和技术优化[J].绿色环保建材,2021(1):187-188.
- [2] 陈信华.风景园林施工中技术优化和质量控制的措施[J].大众标准化,2021(2):16-17.
- [3] 陈信华.风景园林施工中技术优化和质量控制的措施[J].大众标准化,2021(2):16-17.
- [4] 孙群.浅谈风景园林工程施工技术及质量控制[J].房地产导刊,2016(14):180.
- [5] 江高翼.浅析风景园林施工质量控制的对策[J].现代园艺,2020,43(09):208-209.