

浅析风景园林施工质量控制的对策

吴钟枫

(海南崖盾人防工程有限公司,海南 海口 570100)

摘要:为了更好地改善城市生态环境,建设现代化绿色城市风景园林的施工是一项极为重要的工程。风景园林的建设可以更好地推动当地城市的经济发展。风景园林的建设也能美化人们的生活环境,为了使风景园林的施工可以得到更好的质量保证,风景园林施工单位一定要进行严格的质量把控,不断创新优化风景园林施工技术,以便实现快速、高效施工的目的,更好地推动绿色现代化城市建设,满足人们对生活环境日益增长的物质需求与精神需求。本文对风景园林施工进行深入的分析,并提出了风景园林施工的相关策略,可以为更多的风景园林施工单位提供有效的参考。

关键词:控制对策;风景园林;施工质量

中图分类号:TU986.3

文献标识码:A

文章编号:1004-7344(2022)31-0169-03

1 风景园林施工质量控制的重要性

风景园林项目的施工是一个极其复杂且规模庞大的施工项目,包含范围非常广,施工涉及地质,地形,设计及施工工艺等多学科。因此其中任何一个施工环节出现问题都会直接影响到城市风景园林施工的整体质量。此外,在施工的过程中,如果出现了机械问题,操作失误以及材料的差异就会影响整个风景园林工程项目施工的进度,严重的还会影响项目整体施工质量^[1]。各风景园林项目相关企业负责人必须做好对现场施工质量的控制,因为风景园林工程代表着一个城市的整体规划水平,关乎着城市生态文明建设,因此,相关项目管理人员必须要对工程整体质量予以高度的重视,并且一定要确保项目工程的整体水平。为打造现代化绿色城市建设奠定良好的基础。

2 风景园林工程的施工特点

为了打造更加优美和谐的城市环境,风景园林的建设应考虑到城市整体规划,还应充分考虑到风景园林工程周边的建筑风格以免显得格格不入。在现代化城市风景园林项目施工设计中,在传承传统风景园林建设优势的同时,应不断地对风景园林设计进行创新,并且应更加注重对于城市的生态环保性。为了提高城市风景园林建设施工的整体质量,在施工的过程中应充分地发挥项目园林建设的绿化作用,意在为推动城市的可持续发展,为人们营造更加舒适美好的生活环境奠定良好基础^[2]。城市风景园林项目施工重点具体表现在以下四个方面:①城市风景园林的建设具有特殊性,因为在城市园林施工的过程中施工对象都是一些具有生命力的植物,如观赏草,花卉,树木等这些植物。

因此在施工的过程中,应充分考虑到季节因素对于植物生长的影响,还应充分考虑到植物的生态功能,样才可以提升整个风景园林建设的生态性,从而更好地起到美化人们生活环境的作用。②城市风景园林的建设具有艺术性。这风景园林的建设,是为了满足人们对于更加美好生活环境的追求,以及更好地体现城市精神文明。因此,城市风景园林的建设必须具有其一定的艺术性。③城市风景园林的建设具有一定的附属性。因为城市风景园林的建设大多依附于周边建筑以及周边环境进行项目设计施工的。④是风景园林的建设具有不确定性。因为在城市风景园林建设中,需要用到的材料大多是植物,且种类繁多。受市场经济的影响,不利于项目整体成本的控制,工期较长且受自然环境影响,在施工完毕后还应定期对植物进行日常养护^[3]。

3 影响风景园林工程施工质量控制的因素分析

3.1 人员因素

为了保证城市园林项目施工的整体工程质量,各企业相关负责人应选择具有相关专业知识和相关专业技术人员进行现场施工。由于园林工程项目的市场需求增大,因此许多相关企业的技术人员存在着专业知识与实践能力不足的问题,在施工的过程中,就会影响整体的施工质量,对项目施工过程中的技术优化产生负面的影响。由于现场施工人员专业技术不到位,从而导致了整个施工工艺技术不合格,工程整体施工质量受到影响,甚至还会出现返工与维修的现象。从而导致资源浪费,导致工程工期受到影响^[4]。

3.2 机械、设备因素

为我国科技的不断发展,在城市风景园林景观项

目施工的过程中越来越多的应用到现代化施工机械设备。这样可以节省了大量的人力资源成本,可以提高项目施工的精准度。例如现在常用的项目园林现场施工技术 GPS-RTK 技术来进行施工放样,因为该技术精准度高,不受任何地形条件的限制,并且具有多种放样的功能,能够快速检测出个放置点的位置。因此,在现场施工的过程中,现代化施工机械设备能否科学合理使用也将影响到整个工程的施工质量,同时还需保证施工现场的机械施工的安全^④。

3.3 材料因素

在城市风景园林施工的过程中,我们必须要保证施工场所选用材料符合国家质量标准,并且对施工现场的材料进行严格的质量分析,减少由于材料的质量问题,而影响项目施工的整体质量水平。城市风景园林景观建设的工程中,涉及种植,水井,道路,假山,排水,土方,照明,雕塑以及园林用电等工程。无论哪一环节出现问题,都会造成返工及维修现象的产生,这就会增加了工程的成本,近而影响工程进度^⑤。

3.4 环境因素

由于城市风景园林施工大多都是室外露天工程,且施工涉及面积较大,工期较长,施工现场环境复杂,人员流动性大这些都给城市风景园林施工带来难度。因此,施工现场的环境也将影响整个工程的施工质量,随着城市的不断发展,们的环保意识不断增强,因此,在城市风景园林项目施工过程中,我们要避免因施工过程中产生的废物对周围的环境造成影响。减少因项目施工对周围的环境造成污染,并且将环保意识贯穿于工程项目施工全过程^⑥。

4 施工质量控制

4.1 加强对工程项目施工材料的质量把控

通过以上材料不难看出,施工的整体质量水平与施工的材料有着密切的关系。对此,施工过程中不仅要保证城市风景园林工程项目的美观性,还应保证项目施工的工程质量,应不断对施工材料进行质量把控,加强对各环节施工材料的管控力度。首先,在项目施工前相关负责人应选择信誉良好,大规模的生产厂家来进行原材料的采购,并且需要对供应商的企业资质进行全面的审查,这样可以减少材料选购过程中出现质量问题,并且以确保项目施工原材料的稳定供应。其次,在原材料采购后,不应立即应用到施工现场,而是应该对所采购的材料进行抽样检测的方式进行全方面的检测。其主要应对专业化参数进行检测,如果发现材料存在着质量问题对这些材料立即进行返厂处理,避免劣质的材料流入施工现场。最后,在检测合格材料进入施

工现场后,现场管理人员需对其进行科学合理的分类管理,对于不同的材料选择合理的储存方式,对现场的施工材料进行防潮处理^⑦。

4.2 提升施工人员的技术水平和专业素质

在城市园林施工过程中有许多不确定的因素影响工程整体质量水平,其中,人员因素就是主要因素之一,在城市园林施工过程中,现场施工人员由于施工技术不到位,操作不规范而导致质量问题的发生。因此,在项目施工前,各施工单位需要不断的提高现场施工人员的专业技术水平,这样才能确保工程的整体质量水平,才能充分的发挥风景园林的作用。在进行施工前,各单位需要对现场施工人员进行技术水平培训,通过培训,可以更好地帮助现场施工人员掌握相关的专业技术,提高施工水平,并且对现场施工人员应进行技术操作考核,考核成绩合格后方可进入现场施工。还应该对现场管理人员进行健全的管理机制,提高现场管理人员的管理水平。因为风景园林项目施工是一个庞大的工程,因此,需要根据现场实际的施工情况,合理的对现场施工人员进行岗位安排,并且在现场施工过程中采取责任追究制,通过责任落实到人来保障项目施工整体质量水平,降低工程质量问题的发生,提高项目整体施工效果^⑧。

4.3 制定科学的设计方案

为了能够更好的改善城市生活环境,建设现代化绿色城市,推动城市的可持续发展,风景园林施工单位一定要加强风景园林的设计工作,不断的提高景园林设计水平,因为只有科学合理的设计方案,才可以保证工程的施工质量。因此,在相关企业对城市园林进行设计时,必须要对城市的整体布局进行全面深入的分析,并且一定要做好施工现场的勘察工作。各项目负责人以及设计人员必须要全面的掌握施工现场的相关影响因素,如施工现场环境,地质,气候等情况,只有这样才能设计出更加科学合理的设计方案,为项目园林施工工程的开展提供依据。

4.4 完善施工流程

在城市风景园林施工前,相关项目负责人一定要对城市地下管网进行全面深入的了解,避免在城市园林施工过程中对城市管网造成损坏,并在施工过程中,一定要保持施工现场的环境整洁干净,及时处理施工现场产生的杂物,避免对城市的环境造成影响。在进行园林施工过程中,为了提高现场施工人员和施工设备的交通便利性可以对施工现场周围进行道路设施修建。在城市园林施工开始前,一定要确保施工参数的准确性,明确现场施工技术并且对施工图纸进行多次审核,如发现问题,应及时与管理人和设计人员进行沟

通,并对发现的问题及时的做出调整。在项目施工的过程中现场管理人员一定要加强管理力度,并且针对不同的施工环节制定出不同的质控标准,这样才可以更加明确现场施工的施工程序。

4.5 提升施工技术水平

由于城市风景园林施工工程是一个系统复杂的庞大工程,对相关的现场施工人员有较高的专业技术水平要求,因而只有现场施工的人员具有丰富的施工经验,足够了解风景园林施工的过程,才可以在遇到问题时能以科学合理的方式针对施工问题进行处理。施工单位应不断借鉴国内外先进的施工工艺,持续优化并及时调整施工方案,保证风景园林的整体施工质量达到预期的目标。在城市风景园林施工的过程中,应重点注意以下施工要点^[9]。

4.5.1 土壤处理

在城市风景园林施工中,一定要确保当地的土壤条件,适合植物生长的需求因为土壤的好坏,直接关系到植物的生长,因此在进行施工前,一定要对当地的土壤进行严格的实验与分析,并且要重点的关注土壤的持水性,透水透气性以及酸碱度。根据这些指标及时的对种植植物进行调整,还应该对土壤进行客土,消毒,施肥等^[10]。

4.5.2 定点放线

为了增加城市风景园林的美观性,植物种植的位置一定要精准,并且要明确的标记出种植槽边线以及种植中心位置。并且要充分的考虑到行车道两旁的植物种植以及地下管道,商家等因素,对植物种植的位置应适当的进行调整。

4.5.3 种植穴挖掘

为了能够为植物提供更加适宜的生长环境一定要根据植物的土球直径以及根系和移植的土壤情况来确定需要移植土地的挖掘的尺寸,如若当地的土质较差,就需要加大土壤挖掘的深度,并且应施加客土和基肥。

4.5.4 苗木栽植

在城市风景园林施工时植物种植前,需要对苗木的根系进行适当的修剪,并且要保证苗木栽植后植物的地上地下应保持平衡性,在苗木栽植后应选用分层压实的填土方式最为合适,并且要在填土后确保土壤与苗木之间没有空隙,且要对苗木的观赏面进行调整。在进行树木移植前,必须要充分的掌握树木对生长环境的需要,并且一定要制定出科学合理的移植方案,并且应根据树木所需的移植条件来确定是移植方式^[11]。

4.5.5 后期养护

为了能够使风景园林施工工作更好的发挥家对城

市美观性的价值,在进行植物移植后,必须要做好病虫害防治工作,并且要对植物进行定期的施肥浇水。

5 结语

综上所述,随着全球社会经济高速发展,人们对于精神追求与物质需求在不断的增加,对生活环境也有了一些高品质的要求,因此,在绿色文明城市的建设中,风景园林施工工作非常重要。在城市内大量进行风景园林施工工作,不仅能够给人们创造优美的休息场所以及活动场所,还可以使人们拥有一个更加美好的生活环境,可以为当地城市旅游业发展提供便利条件,使城市的生态环境得到极大的改善。因此,在绿色文明城市的建设中,风景园林施工单位应不断的提高施工工艺以及风景园林施工技术,提高企业的质量管控力度,这样才可以为建设现代化绿色城市提供更加有利的条件。

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(9):184-185.
- [2] 张晶.风景园林施工技术与质量控制探究[J].现代园艺,2017(18):197.
- [3] 刘红静.风景园林施工技术与质量控制分析[J].中国新技术新产品,2016(14):99-100.
- [4] 王攀登.风景园林施工技术与质量控制分析[J].中国新技术新产品,2016(8):150.
- [5] 李金星.试论怎样做好风景园林工程施工质量控制工作[J].科技创新与应用,2014(5):142.
- [6] 郑艳.浅谈风景园林施工中存在的问题和相关对策[J].科技与企业,2013(11):189.
- [7] 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.
- [8] 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.
- [9] 杨燕华.简析风景园林施工质量控制的对策[J].大众标准化,2021(2):20-21.
- [10] 唐国发.风景园林施工的质量控制及技术优化[J].居舍,2020(36):101-102.
- [11] 崔亚梅.风景园林施工的质量控制和技术优化[J].建材与装饰,2020(21):50,52.
- [12] 田太军.风景园林施工及养护措施探讨[J].现代园艺,2020,43(20):177.

收稿日期:2022-06-08

作者简介:吴钟枫(1992—),男,汉族,海南陵水人,大专,从事人防工程安装建造工作。