

简析风景园林施工质量控制的对策

李青

宁夏恒建监理有限公司 宁夏 石嘴山 750002

摘要:现代人们生活品质显著提升,对城市生态环境建设的要求越来越高,风景园林施工项目不仅能够打造美观的城市风景,净化城市环境,还可以带动城市经济的发展。但是由于风景园林施工涉及的方面比较多,要提前做好各方面协调和规划工作,从风景园林建设的整体角度出发,以保证施工质量为核心目标,深入分析质量控制工作中存在的不足,有针对性地采取解决对策,确保控制能效更加理想,促进城市文明发展,为人们打造良好的生活环境。本文对风景园林施工质量控制的对策进行探讨。

关键词:风景园林;施工质量;控制对策

1 风景园林工程建设的意义所在

近些年,可持续发展理念成为各行各业的核心思想,与生态文明建设紧密相连,若想实现我国可持续发展战略目标,需要各部门积极配合和支持。风景园林工程作为城市发展的新动力,其建设规模和数量呈现逐渐上涨趋势,与地区历史文化相结合,突显区域文化底蕴,对传承地方文化具有积极意义。由此,相关部门要充分认识到风景园林建设的重要性,结合城市发展现状和未来趋势,制定科学合理的风景区园林施工管理制度,营造良好的施工环境,不断完善生态环境建设,打造优质的城市环境^[1]。

2 风景园林施工质量控制的重要性

风景园林施工的涵盖范围非常广,涉及地形、地质、施工工艺及设计等多个层面,任何一个施工环节出现问题都会影响风景园林施工质量,同时施工过程极其复杂,而且施工规模大、包含不同施工项目,在这样施工环境下,容易出现施工质量问题。除此之外,施工过程中出现的材料差异、操作失误、机械问题等问题,不仅会影响施工进度,还会给施工质量带来严重影响。风景园林工程建设水平代表着城市规划水平,其建设质量关系着城市生态文明建设成效,做好施工质量控制是提升城市规划水平的有效途径,相关人员要给予高度重视,从基层工作做起,保证施工质量得到有效控制,为城市发展奠定基础,打造生态化、规范化的风景园林景观。

3 风景园林施工质量常见问题分析

3.1 苗木质量问题

风景园林施工过程中,苗木质量起到决定性作用,往往利用不同数量不同种类的苗木打造不同的景观,但是很多工作人员缺乏专业素养,选择苗木问题没有科学依据,同时缺少苗木质量检查环节,导致苗木存活率

低,造成严重的经济损失,难以达到风景园林施工的理想效果。

3.2 施工设计问题

风景园林工程是一项具有生态性、美观性的工程项目,施工设计质量关系着工程整体品质,对整个工程起到指导作用。即使施工设计过程充分考虑风景园林施工的各个方面,但是在实际施工过程中仍然存在很多不可控因素,比如,植物种类繁多、城市居民的植物需求不同等等,影响施工设计的运用效果,这样也会增加施工设计及植物选择和栽植难度,还会影响风景园林施工的整体质量^[2]。

3.3 施工技术问题

风景园林建设过程中,施工技术和人员是非常重要的两方面,施工人员要严格按照规范流程作业,科学合理地运用施工技术,这样才能保证风景园林建设效果。但是目前来看,我国市场经济竞争非常激烈,很多施工单位为了获取中标资格,故意压低标价,实际施工中偷工减料,选择劣质苗木和落后的施工技术及工艺,无法保证施工质量,影响园林建设的观赏价值。

3.4 空间因素

风景园林施工质量与园林空间设置和技术优化密切相关,如果风景园林建设过程中,植物色彩搭配、栽种距离、动静态搭配等不合理,都会影响园林施工质量,一定程度上,给园林建设相关企业带来负面影响。

4 风景园林施工质量控制的有效对策

4.1 强化土壤及苗木管理

风景园林施工过程中,包含的植物种类繁多,为了保证植物存活率和预期建设效果,要提前对种植区域的土壤进行勘察,掌握土壤肥力、水分等精确数据,根据植物生长习性提前做好土壤处理工作,为植物创造优质

的生长环境。同时要制定完善的监管机制,明确划分管理职责,采取科学的管理方式,保证土壤环境及苗木质量。在苗木采购环节,指派专人负责苗木采购,不仅要掌握不同苗木生长特点和习性等,还要结合建设区域选择存活率高且美观的苗木类型,确保苗木质量达到施工建设标准,从根本上保证苗木种植质量。

4.2 严格管控施工设计工作

风景园林施工设计对施工全过程起到指导作用,为了实现施工目标,开展设计工作时,可以从以下方面入手:首先,科学配置和摆放植物,重点考虑植物种类、分布及种植情况,保证设计效果的更具层次感;其次,加强植物类型设计,包括植物生长习性、高度、空间大小等,在施工设计图纸中进行详细标注,为后续施工提供便利条件,施工人员可以通过设计图纸掌握所有施工细节,保证植物位置规划的准确性,为城市居民打造优质的环境空间,还可以丰富人们植物相关知识。比如,风景园林设计过程中,掌握种植区域的气候环境、地质条件等,选择适宜的植物类型,在设计图纸上对植物种类进行细致标注,为施工过程提供科学依据,避免出现施工差错,保证施工质量更为理想^[3]。

4.3 完善施工流程

首先,正式开始施工前,摸清地下管网的分布情况,防止施工过程对管网造成损坏,及时清理施工现场杂物,保证施工环境干净、整洁,避免影响施工效率和进度。结合施工需求,可以在施工现场周围修建道路设施,保证施工人员及设备的交通便利性;其次,明确施工技术,确保技术应用效果可以满足施工标准,对施工技术相关参数就进行多次复核,保证参数的准确性,与风景园林建设目标相匹配,图纸审核过程中,如果发现任何问题,及时与设计人员沟通、协调,做好设计优化和改良。最后要增加施工现场管理力度,针对不同施工环节制定不同的质量目标及管理标准,使施工流程更加规范化,为后续施工有序进行提供保障。

4.4 提升施工技术水平

风景园林工程具有复杂性、系统性特点,对施工人员的知识储备量和专业技能要求较高,只有施工人员具备丰富的实践经验,了解风景园林建设的发展趋势,以科学的方式处理施工问题,不断借鉴先进的科学技术和理念,做到持续优化和调整,保证施工质量与预期项目相一致。风景施工技术要点体现在以下方面,相关人员要掌握每个施工环节要点,为良好控制施工质量奠定基础。

(1) 土壤处理

植物种植土壤处理好坏关系着植物生长状态,对土

壤进行试验分析,重点关注土壤的酸碱度、透水透气性能及持水性等指标,采取相应的解决对策,比如消毒、施肥、客土等,还要掌握土壤翻挖深度、基肥等,确保土壤条件达到植物种植需求。

(2) 定点放线

准确定位植物种植位置,明确标记中心位置及种植槽边线。对于特殊情况做到灵活处置,如果是行车道两旁的树木种植,需要充分考虑地下管道、商家等因素,适当进行调整^[4]。

(3) 种植穴挖掘

根据苗木的根系、土球直径及土壤情况来确定挖掘尺寸,若土质质量较差,要挖得更深一些,然后施加基肥和客土,为植物提供优质的生长环境。

(4) 苗木栽植

种植前对苗木根系进行修剪,保证栽植后苗木地上地下的平衡性,填土过程分层压实最为适宜,确保土壤之间没有空隙,还要注意苗木观赏面的朝向。如果乔木树木移植,要提前充分掌握大树的生长情况,制定可行性高的移植方案,根据移植条件确定是否机械移植。

(5) 后期养护

完成植物移植后,定期进行浇水和施肥,并且做好虫害防治,保证树木健康生长,发挥其美观性价值。

4.5 施工阶段质量控制

加强对施工现场的管理,协调好每个部门的工作,确保各部门之间能维持有效沟通,一旦出现问题可以及时采取措施,防止问题蔓延。在施工进行过程中,要求工作人员尽可能地消除风险,保证施工效率,更好地完成项目。园林施工中任务占比较大的是土建工程,因此,土建工程需要精细化管理,至少设置一位质量监管员于施工现场,负责监督施工质量。重点环节必须有监管人的验收签字,才能继续下一道工序,防止后续施工出现隐患,把控整体工程质量。风景园林工程的绿化工程,要按照实际地形和空间分布来选取合适植物。这就需要技术人员拥有娴熟的种植技术,能定期养护植物,保证其可持续健康生长,将园林的观赏性与经济性结合。水景工程是园林施工的难点,它会涉及到预设管道工作、水源的流向和控制水位等因素。现在生活中,人们对于景观性事物的要求愈发严格,因此,水景工程除了在施工开始前要有科学的设计图纸外,施工过程中还应该多考虑到照明和电器方面的专业技术,除此之外,雕塑等装饰元素也需要融入进来。若在施工过程中发现有不符合水景工程要求的环节,要立刻停止并维修,严把质量关才能让水景成为园林的点睛之笔。高质量园林

要人性化和美感,园林中的每一处道路也应该融入进整体与风格,按照本地的文化习俗挑选摆设,严格把控道路铺设的质量,从各方面控制园林的整体质量,才能最优地保证园林的整体使用寿命^[5]。

结束语

综上所述,风景园林施工与其他工程项目相比,其施工内容存在很大差异,风景园林施工过程中,要特别关注植物种植和养护,要求施工人员掌握风景园林建设的要点和难点,结合建设区域的环境要素,选择适宜生长、存活率高的植物类型,通过合理搭配植物色彩和种类,营造良好的景观效果,要保证施工设计方案的合理性、施工技术及工艺的正确性,确保按照规范化流程进行施工作业,做到因地制宜,针对不同建设情况采取差异化的施工计划及流程,保证施工质量的基础上,提升

资源利用率,减少不必要的成本投入,为风景园林工程有序进行创造有利条件,实现经济效益、环境效益及社会效益最大化,推动我国生态环保事业持续稳定前行。

参考文献

- [1]蓝建廉.解析风景园林工程施工质量控制要点[J].现代园艺,2019(24):188-189.
- [2]陈长城.风景园林施工的质量控制及技术优化[J].四川水泥,2019(12):140.
- [3]涂艳.浅谈风景园林施工技术与质量控制分析[J].现代物业(中旬刊),2019(10):235.
- [4]丁长年.风景园林施工技术与质量控制研究[J].城市建设理论研究(电子版),2019(23):58.
- [5]王昌明.风景园林施工的质量控制若干对策探究[J].现代园艺,2019(14):201-202.