

新时期风景园林施工质量控制优化要点研究

王唯一

黑龙江职业学院, 黑龙江 哈尔滨 150010

[摘要]现阶段,人们对保护环境的重视程度在不断提升,城市在进行建设的过程中,也越来越重视生态性。在风景园林进行建设中,能够帮助城市形成相对完整的生态系统,从而能够更好地促进城市进行可持续的发展,促进城市环境质量的提高。但由于与自然条件相关的特征、季节性以及质量要求之间的存在差异,风景园林建设的质量不能进行合理的规范。因此,从施工开始,就要注重施工质量,确保每一个施工过程都符合技术标准的要求,确保园林建设的顺利进行。文章从新时期风景园林质量控制优化要点进行了简要的探讨。

[关键词]新时期;风景园林;施工质量;优化要点

DOI: 10.33142/ec.v5i5.5941

中图分类号: TU986.3

文献标识码: A

Research on Key Points of Landscape Architecture Construction Quality Control Optimization in the New Era

WANG Weiyi

Heilongjiang Vocational College, Harbin, Heilongjiang, 150010, China

Abstract: At this stage, people pay more and more attention to protecting the environment, and cities are paying more and more attention to ecology in the process of construction. In the construction of landscape architecture, it can help the city to form a relatively complete ecosystem, so as to better promote the sustainable development of the city and improve the quality of the urban environment. However, due to differences in characteristics, seasonality and quality requirements related to natural conditions, the quality of landscape architecture construction cannot be reasonably regulated. Therefore, from the beginning of construction, it is necessary to pay attention to the construction quality, to ensure that each construction process meets the requirements of technical standards, and to ensure the smooth progress of garden construction. This article briefly discusses the key points of landscape architecture quality control optimization in the new era.

Keywords: new era; landscape architecture; construction quality; optimization points

引言

风景园林是城市绿化的重要载体。风景园林建设具有非常积极的作用,其快速发展不仅能促进经济增长、文化进步,还能促进物质文明和精神文明建设的发展。在绿化建设中,要更好地管理好园林建设质量,更好地促进城市发展。

1 风景园林施工概述

风景园林施工可以说是一个具体的设计过程,施工企业在进行施工时必须坚持施工原则,为施工质量打下坚实的基础。在建设过程中,要充分利用周边环境条件和优势,根据实际情况调整优化建设方案,改善园林环境氛围,让人与自然能够和谐相处。现阶段,园林绿化的规模在不断增加,工程的内容的复杂性也在不断的提升,风景园林工程也会涉及到照明、以及土木工程等方面,互相之间的协调工作也在不断的增加,景观建设、艺术文化意义也在进行相应的提升。此外,风景园林的施工受自然条件的影响是特别高的,季节性也是非常明显的,对其施工质量的要求也越来越高。因此,在风景园林施工中,做好相应的质量控制是非常困难的。

2 优化风景园林施工质量控制的重要性

在风景园林进行施工的过程中,质量控制也是非常关键的步骤,对整体工程的成败有着极的影响。通过做好对风景园林施工的质量控制工作,能够对风景园林工作的效率进行有效地提升,也能够极大的提升风景园林的经济和社会效益,从而为人们提供更高质量的生活条件。风景园林施工涉及的方面非常多,施工难度比较大,会涉及到设计、技术以及管理等不同领域的知识。由此对风景园林建设质量也会受到如建材质量、技术水平以及施工规划等方面的影响,同时天气、土壤、地形以及水质等因素也会产生极大的影响,因此必须要做好对风景园林施工质量控制,为人们提供良好的生活环境。

3 风景园林施工质量控制中存在的不足

3.1 施工方之间缺乏沟通

由于风景园林建设会涉及多个部分,不同的部门所负责的项目也是不一样的,在进行施工的过程中,需要做好部门之间有效沟通,尽量减少进行交叉作业,让施工能够更加的连续以及稳定,但部分景观工程的建筑部分自满,由于缺乏沟通,在进行信息传递时,也会容易造成信息失

真以及丢失的情况,工程返工和改造频繁,对风景园林建设的效率以及质量产生不利的影响。

3.2 缺乏与质量控制相称的制度支持

近年来,我国市场经济发展的速度在不断加快,施工单位之间的竞争越来越严峻。为了能够中标,必须降低中标价。当施工单位为了获得更大的经济利益,缩短工期,施工方普遍以现场施工为主,缺乏对工程建设的认识。风景园林工程比家庭工程更复杂,包括花园、植被布置和植被的协调,需要应用特殊的建筑技术,以及移植和植物养护等技术的知识。但由于缺乏相应的质量管理体系或质量管理体系存在缺陷,施工现场施工标准不达标,导致施工各个环节工程质量参差不齐,存在严重问题,影响整个施工的质量。

3.3 施工技术落后

科学完善的施工技术是风景园林施工质量的可靠保证,可以确保基础设施以及建筑物的景观建设满足相应的要求,有效地提升工程的整体效益。但在设计阶段,一些设计单位在选择非实际工程施工技术时出现了错误,并不能充分体现景观设计的思想。施工过程中,施工人员资质低、个人技能不足,经常发生不定期作业,导致风景园林中存在一定的质量不足。

3.4 建材问题

为了在风景园林建筑建设的全过程中了解风景园林建筑的质量,风景园林的建筑材料非常重要,如果以现时风景园林的建筑质量进行衡量,并不理想,在大多数情况下,是因为在建设过程中为风景园林购买的建筑材料,不符合规定的标准。将不合格的原材料投入到施工中,后期即使采用最先进的施工技术,也难以保证使用后就不会出现任何问题。使用这些劣质物品进行施工,不但会带来安全问题,而且需要不断保养。这严重影响了施工企业的形象,也影响了施工过程,会给整个企业造成巨大的损失,因此施工企业要重视质量控制和技术精益求精。风景园林建设中必须要高度中建筑材料的质量。

3.5 设计问题

在风景园林建设的质量控制和技术优化过程中,不合理的设计对项目建设的整体影响非常严重。施工优化设计的不合理严重影响了建筑的进度和整体风景园林建设的质量。主要表现是由于设计不合理造成的重复施工改造,与其他企业不同,施工企业要投入大量资金进行施工,延误和返工不仅影响企业整体的规划和声誉,严重的还会影响企业的形象。整个企业资金链的中断会给整个施工企业带来灾难,因此在风景园林建筑施工质量控制的过程中,要重视设计问题,减少经济损失。

3.6 风景园林工程维护问题

随着我国风景园林施工规模的扩大,还需要高度重视后期养护的积极作用,确保施工的质量。此外,在风景园

林建设方面,风景园林建设的维护与家庭建设项目的维护之间存在重要区别。然而,由于对后期的维护重视不足,造成许多植物不能进行正常生长,严重影响了整个风景园林的美观以及完整性,极大的减少了风景园林的实用性。

4 新时期风景园林施工质量控制优化要点

4.1 明确建设项目的管理目的,建立规章制度

由于园林绿化工程包含的内容广泛多样、内容复杂,是一个相对复杂的综合性工程,建设工程的质量比一般土木工程的质量更难控制。管理部门要提高园林绿化工程质量。在园林建设过程中,全体工作人员要注意园林建设管理各个环节,确保建设工作的流程和技术按照园林设计要求进行。此外,建设项目部是风景原理管理的关键部门。建设部需要进一步强化管理职能,确保风景园林施工管理的落实,有效的提升风景园林的施工质量。

4.2 良好的设计质量控制

风景园林质量控制应从设计阶段入手,管理者需要结合不同的自然环境,考虑项目的整体功能需求,综合统计以及测量研究项目所在地区的环境、经济及地形情况,用于设计图纸的具体织物分析,园林景观公园设计图纸的评审不能单靠工程管理层来完成。项目管理部门还需要邀请市建设管理、规划、环境保护等政府部门积极参加。深入的分析图纸设计,合理客观地确定设计图纸的可行性以及所涉及的领域,需要修改以及改进以确保景观公园项目的最佳质量。

4.3 确保材料质量

在施工过程中,工程机械和施工方式是工作质量的基础,由于投入材料的质量直接影响工作质量,必须仔细检查输入的材料,苗木选择必须满足设计方案中对苗木参数的要求,如苗木品种、根系发育以及经济损失。施工过程中采用的施工项目必须充分论证,确保施工合理,提升施工质量。

4.4 编制施工组织方案

在构建施工组织结构之前,必须对所有基本数据进行调查、测量以及采集,并调整施工方案,确保施工工作有序进行。可加强施工现场控制,结合现场具体情况调整方案,确保施工过程有序化,达到缩短工作时间的效果。特别是如果施工量比较大、施工时间相对短,将产生重大影响。施工企业在开工前,应当明确设计块,确定其隶属关系和相关人员。维修保养队是工程不可分割的一部分,其数目和质量必须结合施工需要而保证。在准备施工组织技术时,应充分考虑上述因素,结合现场施工实际,以优化施工组织设计。

4.5 加强植物栽培核心工序的质量控制

第一,注意土壤的处理,由于土壤质量直接取决于植物未来的生长,因此需要进行物理分析实验,并在 pH 等领域采取相应的措施,孔隙率、渗透性、保水性等。消毒、基本肥料、土地等。特别是土壤开挖深度、外源土壤质量、主肥成熟施用、地形平整等。

第二,苗木的选择。在选择绿色植物时,要根据植物的习性,充分考虑气候、生态等与森林有关的因素,让绿色植物在花园里健康活跃地生长,还可以利用数字信息技术模拟风景园林的生长情况,并分析适宜生长的绿色植物的选择,根据审美需要,结合品种和形态,选用优质种子。

第三,建筑工地的运输。播种前应浇灌一定量的水分,使土壤松散易发芽,同时不损害根系,保持根系完整。对较有价值的品种采用土球育种方法,保护幼苗根系,保证其活力。在长距离运输幼苗时,必须将根部浸入土壤并覆盖湿草以保持根部水分。树木必须干燥一定部分的土壤,其直径必须至少是树苗干直径的7倍,根系必须完整,防止随机坯料松动,导致根块脱落。

第四,苗木的栽植。栽植的地点需要按图纸检查栽植规范以及地点,栽植需要保持对称平衡,移动树或者垂直线。邻近的植物必须在合理的范围内符合规格,树的高度、直径和形状必须接近,树木必须垂直进行种植,不能倾斜,注意装饰装饰要合适,种植密度要充足,而植物之间的距离应该是均匀的,一方面,树必须覆盖在表面,并且必须与幼苗的生长和树木的大小相适应。在设置木栅栏时,需要结合种植形态,深度一致,用土块植树,清除腐烂的道路,用喷水灌溉有价值的树种,在树根上涂抹根激素等。种植不良的坑可在底部或排水管上敷设10到15厘米的碎石,并敷设壕沟,以方便排水。

第五,施工时间管理。由于风景园林对气候条件的影响要比其他的建设项目大很多,因此,在风景园林施工的过程中,必须做好对施工时间的控制,充分利用自然气候条件,例如,在夏季进行栽植时,高温蒸发会增加幼苗因缺水而死亡的可能性,这不仅影响工作效率,也造成了极大的浪费。同时,由于冬季的气温较低,许多幼苗抗冻能力弱,霜冻现象普遍,在准备过冬时需要高度重视。

4.6 施工全过程质量检测

任何施工质量控制都需要事后检查的手段,而在风景园林施工中要加强施工质量控制,建立质量控制,实时监控施工质量。技术人员在进行检查前,检查施工工作的技术交付情况,确保工程质量。如果检查需要指定一名专家来检查工作质量,特别是在多学科进行转移的情况下,需要仔细检查工序,避免施工过程中的工序发生问题。以后必须再次修复很麻烦。检验时如有不符合质量指标的点,必须进行修理,情况严重的,立即返工。

4.7 严格控制设计变更和技术审查

在施工期间增加对提议的设计变更的控制。重大事项需要由建设单位、设计单位、建设单位批准,由设计单位进行修改,同时把设计变更及时的通知到建设单位。对于关键或一般情况的技术工作,要加强审查,防止发生相应的错误,对风景园林的工程质量和使用造成不利影响。所有设计变更必须以书面形式记录并根据需要提交。在绿化

建设中,地形与绿植相得益彰,注重艺术性,从而确定其更加的科学合理,创造优美的自然景观效果。在实际施工过程中,由于各种原因,土地以及绿化经常是分开的,或者项目以及庭院往往是分开的。在这种情况下,施工人员需要结合场地的实际情况进行局部调整,以尽可能保持原设计效果。如果差异较大,则需要邀请设计师到现场进行调整以及改进项目修改程序。

4.8 做好养护工作

对风景园林进行养护的主要作用是加快植物的生长和恢复,提高施工质量。木工剪切机和园林剪切机对于乔木和灌木进行修建主要是按照自然的树木形态生产的,在这种情况下,修剪的去除主要是交叉的树枝以及腐烂的树枝。良好的胚芽分布和形成,树篱、中空植物土壤应具形态,施肥和灌溉的时间取决于天气,排水主要取决于地形和自然排水。灌溉期在夏季和秋季每两个季节延长一个月,此时蒸发强度很高。发现威胁树木的杂草和藤蔓后,应立即清除。害虫控制以树木为中心,植树后,它们的根和枝干受到严重破坏,长时间的恢复期降低了对害虫的抵抗力。随着夏天的临近,栽培的植物必须被树荫遮住,通常是树上的树荫。入冬后,在冬季寒冷空气的影响下,气温急剧下降,景观周围的温度处于不利于幼苗生长的时期。为了确保幼苗的活力和防止其结冰,必须在干燥的茎上覆盖茎或用稻草或毡布包裹茎,避免冻死,减少冷空气对幼苗所造成的损害。

5 结语

总的来说,景观工程能够极大的提升环境质量,通过景观环境等因素合理改善城市生态环境,绿化、园艺等。在进行施工的过程中,科学选择绿化时间,通过科学合理的施工程序,严格落实建材质量,确保风景园林的健康发展,有效改善城市景观绿化,提高环境效益。

[参考文献]

- [1]袁兆欣.风景园林规划设计中的创新思路[J].居业,2020(7):66-68.
 - [2]赵英蕾.低碳风景园林营造的功能特点及要则探讨[J].中国高新区,2020(20):176.
 - [3]姜涛,李念,李姝,等.美国路易斯安那州立大学风景园林课程中的雨洪管理教学[J].广东园林,2020(4):44-47.
 - [4]庄丽萍.园林绿化工程质量控制及施工技术应用分析[J].山西农经,2020(15):112-113.
 - [5]何晓星.园林绿化施工中的质量控制问题探讨体会[J].现代园艺,2018(5):166-167.
 - [6]孙秀慧.风景园林施工中技术优化和质量控制的措施研究[J].花卉,2021(11):7.
 - [7]王敏丽.风景园林施工中技术优化和质量控制的措施探讨[J].现代物业,2021(9):2.
- 作者简介:王唯一(1985-),女,哈尔滨人,汉族,硕士研究生学历,讲师,研究方向园林。