

现代风景园林施工工艺及管理对策

郝宪婷

(浙江中泰景观工程有限公司济南分公司, 山东 济南 250000)

摘要:在城市化进程中,现代风景园林建设在提高人们生活环境和质量水平的同时,对城市的经济发展起到积极的推动作用。风景园林是一项需要大量专业知识的工程,也需要大量工程技术、工程管理,因此,风景园林工程建设管理工作显得尤为重要。本文对景观设计中的关键技术及施工工艺开展较为详尽的论述。

关键词:现代风景园林;施工工艺;管理对策

中图分类号: TU986.3 **文献标志码:** A



风景园林建设是现代建筑的重要组成部分。风景园林的优化不仅能促进城市旅游、城市经济的发展,而且能模拟城市生态环境的建设,在保护环境、净化城市空气质量、改善城市生活环境等方面发挥重要的作用。

1 现代风景园林施工工艺及施工管理的现状

1.1 现代风景园林施工工艺的现状

随着风景园林施工产业的快速发展,设计理念的更新,不可避免地会出现一些问题,阻碍现代景观设计的发展,因此,应根据实际需要,对设计原理、设计理念、施工工艺手段进行改进,从而达到现代景观设计的要求^[1]。

1.2 现代风景园林施工管理的现状

近年来,园林工程建设水平有所提高,但在建设中遇到的各种问题依然存在,影响绿化工程的顺利进行和最终质量。由于设计方案的质量不符合规定,施工人员对设计师的创意意图无法充分了解,导致设计最后走向偏离。同时由于施工方没有进行前期的筹备,导致材料的调配、人员的协调都受到影响,无法充分保障施工材料的价值,以及施工人员的优势,无法发挥绿化施工的作用,阻碍景观园林绿化的进度。还有一些建筑单位存在重视栽培、忽视养护的现象,致使工程完工后不能及时进行养护,从而使景观效果大为减弱,无法满足城市居民对风景园林景观的欣赏需求^[2]。

2 风景园林工程建设的重要性

在可持续发展的过程中,生态文明的建设与经济

的发展同等重要,都是社会发展的核心目标,为促进当地实现可持续发展,各地政府必须积极营造生态文明的环境。生态文明的发展,既能反映一个地区的总体发展,又能反映地区的文化特色和历史文化遗产。因此,风景园林施工必须引起相关人员的重视,在此基础上构建完善的风景园林施工管理体系,这对生态空间功能的完善构建和建立舒适的城市环境等有重要的促进作用。

3 风景园林工程的特点

3.1 综合性

风景园林工程的建设较为困难和复杂,涉及较多工作和内容,即使是前期的准备工作以及后期的收尾工作,也涵盖很多内容。风景园林是一项综合性很强的工程,在一定程度上决定如何对工程建设进行管理。为保证风景园林的建设质量,在施工中,管理人员要从多个方面考虑施工现场的具体情况,采取科学的管理手段,使施工现场各方面工作都可以顺利进行,从而提升风景园林工程的建设效果,提高风景园林的观赏效果,使城市的环境更加优美,同时促使城市的生态环境更加美好^[3]。

3.2 季节性

风景园林建设中涉及很多植物,在不同季节都要进行配种,但由于季节性原因,部分植物对环境的温度、湿度、土壤有很高的要求。在风景园林工程中,外部环境因素会对其产生很大影响,因此,在工程完工后要对其进行定期维护,确保其存活率。

3.3 艺术性

风景园林工程在设计时需要添加一些艺术细胞和元素,在施工过程中要完全按照方案中的步骤进行,尽可能提高外观的艺术性,确保在人们观赏时有美的感受。

4 风景园林施工存在的常见问题

4.1 风景园林施工设计与规划不健全

对风景园林工程项目建设来讲,部分工程存在边建设边设计现象,没有对项目实际情况进行科学规划与设计,造成施工图纸不详细或缺少内容等问题,致使施工开展随意性较大,直接影响施工建设质量。另外,风景园林施工需要以施工人员作为支撑,诸多施工人员仅凭自身经验开展工作,植被布置不合理或组合不科学等问题频频发生,这样不仅会影响风景园林的艺术性、美观性和最终呈现的效果,而且会使施工问题难以得到有效解决,增加风景园林建设工期与成本支出^[4]。

4.2 风景园林施工现场管理效率低下

在风景园林工程的管理中,由于各有关部门不重视,没有完善的管理制度和标准,施工人员缺乏专业素质,盲目追求进度,导致风景园林施工现场管理存在诸多问题,主要体现在以下几个方面:一是定点放线不科学。在风景园林工程施工中,定点放线是保证苗木正确种植的关键环节,但是在实际工作中,由于施工管理不科学、不规范,导致定点放线工作不合理,致使苗木的质量下降。比如,在定点放线时,没有留意到幼苗与周边设施的间距,使幼苗移栽后,其根会对周围的管道或设备造成一定损害。二是对土壤的预处理不科学。风景园林土壤预处理工程由于技术、管理等因素的制约,在工程实施前,缺乏对土壤养分、pH(氢离子浓度指数)的分析和测试,缺少这些预处理环节,就会造成土壤环境无法适应作物的实际生长需要,造成苗木在生长阶段容易出现枯死的现象,这样不仅增加工程造价,而且严重影响工程的质量。三是幼苗的品质问题。由于不同的景观类型和施工方案,对苗木的品质要求各不相同,因此,苗木的品质将直接关系到园林工程的最终质量。由于在施工管理中缺乏对幼苗的质量控制,许多幼苗成活率低下,不仅会增加以后的养护费用,而且会加大管理工作的难度。

4.3 园林植被安全防治不到位

随着现代城市园林绿化建设的加快,一些城市在

风景园林施工中过分强调景观效果,因此,在不自觉的情况下,风景园林植物的栽植品质被抛弃。从实际情况来看,虽然在短期内可以看到一些好的结果,但是引入的植物对环境的适应能力较差,容易出现水土不服、病虫害等问题。虽然园艺在最短的时间内达到最好的美化需求,但是由于其园林安全管理的突出问题,使许多植物在种植后在土壤中腐烂。一些施工单位为自身的利益,不从正规渠道采购所需的花草,从而错过对树木的防病和检疫。建设者无法通过直观判断分辨植被的优良好坏,使园林的建设结果不如人意,与园林建设和生态文明的初衷相悖,还给园林施工造成一定障碍。还有一些城市,花大价钱从野生环境中引进一些大型树木,这些树木的生长环境发生较大变化,导致它们的存活率极低,而且很难恢复到原本的模样。这些问题在现代城市风景园林施工中都是普遍存在和必须解决的问题。

4.4 风景园林施工后期养护管理不到位

风景园林施工管理很重要,在施工结束后,后期维护工作同样非常重要,它直接关系整个工程的质量。园林工程施工后期养护主要包含植物水、土、肥管理以及病虫害的防治等。由于工程造价低,工程建设单位经常忽略风景园林的后期养护管理,有的甚至为赶工程进度而影响植被的生长,导致苗木生长缓慢,成活率下降。

5 现代园林施工工艺及施工管理的改进措施

5.1 现代风景园林施工工艺的改进措施

(1) 健全施工管理机制

为有效提升现代风景园林建设的效益和质量,必须健全工程建设组织与管理体制,各级单位要充分意识到现代建筑工程建设与技术革新在工程建设中的重要意义,并有针对性地进行指导,特别是在建设阶段,要充分利用自身特长,同时,针对项目施工的要求,在多个层面上进行景观绿化的管理,力求做到与景观绿化的设计规范相协调,使景观绿化建设管理水平得到相应提升。此外,要加强工程建设,特别是在现代化园林工程技术和工程建设加强过程中,要坚持以提升工程建设的效益和质量为目标,制定合理的工程技术改造和工程管理计划,逐步形成健全的工程建设管理体系,适应现代化建设需要^[5]。

(2) 完善施工程序

在风景园林施工建设中,要明确具体的施工流程,确保其标准化。在工作中,工人要严格遵守工作流程,实施有效的施工管理,制定合理的控制手段,

建立健全风险预警体系。在项目实施过程中,应及时发现问题,消除隐患,为项目顺利进行提供良好的环境。

(3) 提高施工人员的素质

风景园林施工从业单位要充分认识到,建筑工人的职业素质在建设起到举足轻重的作用,同时要利用各种培训,传播先进的思想,逐渐提高景观园林施工人员的专业技能水平,激发其工作热情,从而在岗位中彰显自身人生价值与社会价值。风景园林施工企业要在这个前提下,组织各种实操活动,并对其进行技术评估,对不合格的建筑工人进行二次培训,使其持证上岗,符合岗位对施工人员的资格要求,这样才能推进现代园林施工水平的提升。在加强工程技术人才培养、建设高素质员工队伍、充分利用工程建设专业化、高水平工程建设等方面,提升风景园林施工工程的建设管理工作水平和建设效益,推动现代风景园林施工产业的发展^[6]。

(4) 加大维护力度

在风景园林施工完成后,要进行全面、高效的维护,并按照现代风景园林的特点,采取科学的管理措施,加大保护力度,体现现代风景园林工程的重要社会价值,以此适应现阶段市民对现代风景公园内自然景观的欣赏需求。

5.2 现代风景园林施工管理的改进措施

(1) 深度剖析设计图纸

在现代化园林建设中,对工程设计进行审查和探讨是一项必不可少的工作,它需要建筑公司根据设计单位的图纸资料,对项目建设完成后的景观进行调查,然后对项目的具体情况进行详细审查,并与职能部门进行沟通,及时发现问题,做好早期预防,以免造成经济损失。

(2) 完善施工质量管理体系

在景观园林绿化项目中,要建立完善的质量监控系统,需要在施工中不断总结经验,渗透理论,强调施工中的重点和难点,然后参照这些内容,制定完整的管理制度,使其真正发挥作用。同时,在风景园林施工工程建设中,必须注重管理者的角色,使其在工作中发挥自身专业优势,并就如何完善该问题提出自己的意见,使其更好地适应现代景观设计产业的变化。

(3) 加强对施工过程的管控

从整体上进行全面规划,包括前期准备、建设、后期维修,都要从全局出发,在准备阶段提出全面的

施工策略,贯彻科学、合理的施工思路,突出工作重点,深入发掘工程资源价值,促进各环节的施工质量达到最佳状态,从而有效提高工程施工水平。施工过程中的品质管理直接影响景观施工的质量建设与产品效益,必须保证每道工序都满足需求,这样才是真正有效投资与经营,从而为民众的正常生活与社会财富的安全提供保障。因此,在经营中,应注重对工程开展后期养护,同时指定专门的园艺师,根据管理体系的要求,对风景园林施工进行定期或不定期养护,延长景观的生命期,提高社会效益。

(4) 建立健全联动沟通机制

针对现代风景园林设计中存在的问题,要在施工过程中做出相应的调整,必须与设计方保持紧密联系。应针对设计图纸中的不合理问题,及时进行有效沟通,避免出现不规范的景观设计图纸,从而影响后续的工程建设和施工质量。此外,在沟通过程中,应促使社会各方面积极参与,使其成为有效的监督和管理手段,针对景观园林设计图纸中存在的问题,建筑单位和设计单位要进行分析,同时不断优化设计方案,为项目管理工作提供一定依据,保证项目顺利实施,实现预定目标^[7]。

6 结束语

综上所述,在现代化城市进程中,人们对现代风景园林建设提出更高的要求。在规划过程中,必须从专业的角度、发展的角度、问题的角度出发,不断地总结经验,采取多种科学、合理的措施,使现代化城市更加美好。

参考文献

- [1] 何成丹.风景园林施工管理存在的问题[J].居舍, 2021(30): 133-134.
- [2] 陈冀川.风景园林工程施工过程中的管理要点探究[J].中国建筑装饰装修, 2021(10): 156-157.
- [3] 王灿东.现代风景园林施工工艺及管理对策研究[J].农业与技术, 2021, 41(18): 125.
- [4] 林庆香.风景园林施工管理中的问题和处理措施[J].居业, 2021(9): 167-168.
- [5] 许晓焯, 黄晓慧.园林园艺施工与养护管理技术[J].广东蚕业, 2021, 55(8): 103-104.
- [6] 张宗信.风景园林施工管理中存在的问题分析[J].大众标准化, 2021(4): 228-230.
- [7] 李天鹏.风景园林施工管理存在的问题及对策[J].住宅与房地产, 2021(22): 157-158.