

探讨风景园林施工管理中的问题和处理措施

王 琨

信阳市平桥区城市管理局市政所 河南 信阳 464100

摘要: 园林绿化不仅具有净化空气、调节局部气候环境、涵养水土、美化环境、防风减噪的作用,还可以放松心情,缓解人们在工作学习方面的压力。园林绿化施工是一项综合性的工程,涉及园林艺术、建筑、土木、机电等学科。受施工水平、施工技术等因素的影响,目前园林绿化施工还存在不少问题,这些问题影响了施工质量。本文首先分析了园林绿化施工存在的问题,然后提出了园林绿化施工管理的特点及价值,最后总结了提高园林绿化施工水平的有效策略,以期对其他园林绿化施工人员提供帮助。

关键词: 园林绿化; 施工水平; 施工管理问题; 有效策略

引言

随着城市化建设加快,现代园林发展利用植物不同观赏特性进行造景美化,地被植物应用成为城市园林建设的重要部分。地被植物在防止水土流失等方面起到重要作用,与园林工程中乔灌木等园林景观组成整体,通过科学搭配可以提高绿化覆盖率等指标,可快速营造良好观赏效果。园林设计中需要了解地被植物生态习性构建丰富群落景观。以往我国城市绿化发展中更多关注单一品种。地被植物具有管理粗放等天然优势。如何合理选择地被植物进行施工是园林绿化建设需要重视的课题。

1 风景园林施工的概述

1.1 风景园林施工的特点

风景园林艺术在不同的地区会有不同的设计风格,如国内国外、南方、北方之间就存在着极大的区别,对于我国的风景区园林艺术,最大的特点就是具有较强的容纳性。它可以结合当代社会的其他领域的优势和价值点,如科学、艺术、地方民俗等,都可以实现融入到当代社会的风景园林艺术当中,给予现今人们极大的欣赏价值,还可以在美化环境的能力过程当中起到巨大的帮助,为社会大众提供了更多的休闲娱乐环境。由此可知,风景园林不仅仅是作为一个建筑群和环境美化工具,更多的是承载着一个地区,一个国家的传统文化和未来发展目标的期许。其自身独有的地域特征及艺术特点,就足有进行价值研究的意义。而在风景园林施工过程当中,更重要的就是必须对时代潮流进行体现,且必须拥有兼容性、艺术性、风俗性,在施工过程当中,必然会采用独具特色的施工办法不断兼容并蓄,达到最好最理想的效果。综上所述,不断发挥此类技术和特点,充分发挥风景园林的功能和特点,就可以在给予现今人们一定观赏价值,以此来缓减生活压力的同时,传承和

发展各个地区独具特色的风俗人情^[1]。

1.2 风景园林工程施工的价值

在现代都市建设中,风景园林项目的建设及使用,既能为居民提供较好的居住条件,又能促进区域经济与生态环境协调发展。风景园林工程则是将建筑与园林景观有机地结合起来,达到人与自然的和谐共生,确保现代化特征与自然的完美融合,使人与自然更亲近,营造出一种轻松愉悦的氛围。此外,风景园林项目的建设也可以有效地解决土地资源荒废、防止土地荒漠化、水土流失等问题,并有效降低城市内部车辆鸣笛、设备运转等噪音污染。另外,风景园林的投入使用,可以改善区域的大气环境,增强对地区局部气候的调控。所以,风景园林项目建设具有经济效益、社会效益和生态效益。风景园林工程是一个将城市生态与自然环境联系起来的重大工程,它将城市生态学的思想融入到工程建设中,以推动整个城市的绿色、健康发展。在风景园林工程施工中,为了使风景园林工程适应于人类生活,为人们营造一个舒适的生活环境,是对现有自然环境的一项重要的科学研究。并在一定程度上解决了城市环境污染问题,促进了区域整体经济发展。在繁华都市中,进行人造花园和环保建设,不仅能为动植物提供适宜的生存条件,而且能使各生态系统协调发展。风景园林工程改善了目前的人类生活环境,特别是在某些烟雾天气中,它还可以使大气品质得到最好的改善。

2 风景园林施工管理问题分析

2.1 前期准备工作不充分

施工组织设计是施工前准备工作的重要内容之一。科学合理的施工组织设计,能够准确响应风景园林工程的各项目标要求,确保施工工艺、方法、流程及制度等满足规范要求 and 建设要求。部分风景园林工程的施工组

织设计,无法细化过程中涉及的各项工 作,未能充分考虑材料供应、施工进度以及成本计划等,也不能保障各类资源的合理配置和及时供应。施工组织设计应结合项目特点及施工经验,预见过程中可能出现的各类意外情况与安全因素,制定切实可行的预防手段或处理措施。在施工时,需要及时收集项目目标管理信息,开展动态对比与纠偏工作,确保项目按施工组织设计开展各项工作^[2]。

2.2 施工管理方法与体系落后

现阶段,风景园林项目表现出明显的多样化和差异化特点,由于项目的独特性要求,施工过程中应以集约化和精细化为主,在细节处体现出项目的巧妙设想与效果。目前的风景园林施工,仍以过去粗放式的管理模式为主,对先进施工管理理念的应用较少,因此难以从管理方式和体系创新方面提升项目的管理效能。部分风景园林项目的管理体系僵化且不完善、各方权责不清、现场管理混乱,缺乏科学化的管理方法与系统性的制度约束,导致施工效率和施工管理水平较低,不利于项目目标的实现。

2.3 现场管理秩序不规范

绿化现场工程存在管理项目多且工程繁琐的问题,而且绿化施工所涉及到的施工材料较多各个工序施工对材料的需求有着一定差距,同时还会有不同装饰装修等多种工作,而负责现场管理人员,若没有严格遵循标准进行管理,则会导致与施工部门无法进行协调,导致不同工序及不同任务施工发生冲突,这不仅存在现场管理混乱,甚至无法做好灾害的防范工作,导致现场管理工作无法有序进行。

2.4 施工人员对设计图纸了解不充分

现场施工管理主要就是做好技术对接与管控,了解设计图纸意图,并做好全面讲解工作,避免施工过程中存在问题,而导致园林设计效果难以得到体现。而且园林施工作为艺术公益创作所包含内容较多,只有正确认识设计理念才可以有效进行后续建设,但是部分施工人员对设计图纸了解不够充分,在施工建设过程中,只是根据自己的理解进行施工,很可能导致施工建设存在错误的情况,从而导致问题不断产生^[3]。

3 提高园林绿化施工水平的有效策略

3.1 提高施工人员素质

施工人员的素质直接影响园林绿化施工的水平。园林绿化工程涉及环境学、工程力学、植物学、建筑学、土木工程等多个学科知识。针对园林绿化工程施工特点,施工单位必须组建专业的园林绿化施工团队,并选择关键技术人员作为该团队的技术骨干。在施工前,施

工单位必须对所有施工人员进行培训,让其了解园林绿化设计图纸、设计意图、施工方案等相关内容,使其树立园林绿化施工质量安全意识,严格遵循施工要求。所有施工人员都必须经过严格的培训,通过考核后才能正式上岗。

3.2 开展协同设计,减少设计变更

在招投标时,施工企业必须选择资质高、实力强的设计单位来负责工程设计任务,以避免工程设计不合格而影响整个园林绿化施工的进度和质量。在设计阶段,设计人员要进行实地考察,了解施工现场的地形、地貌、水文条件、建筑风格等信息,以免园林绿化工程与周围环境格格不入。在设计方案完成后,设计单位必须协同施工单位、监理单位进行设计会审,从施工的角度去分析设计方案和设计图纸中存在的问题,不断优化设计图纸和设计方案,从而减少施工设计变更。在园林绿化施工过程中,技术人员还要应用BIM技术将园林绿化工程设计、施工等各项数据信息整合在一起,构建出工程三维信息模型。另外,技术人员还要利用BIM技术的出图、优化、模拟等功能来模拟施工,全面展示施工效果。这样,设计单位、业主单位、监理单位、施工单位等参与方在设计图纸和设计方案会审过程中,能够及时发现和解决其中存在的问题,避免返工,从而提高工程施工效率。

3.3 苗木种类、规格的选择

在风景园林绿化工程中,要注意树种的选择和控制,并确保其规格达到设计规范。作为项目管理人员,要把握好项目设计要点,严格按设计和技术规范进行选材。一般可以用草绳缠绕,根据幼苗的生长状况进行适当的修剪,避免在移植时出现缺水等问题。在接到苗木后,要对苗木的高度、根系、树冠等进行全方位的检查。要选用一些根系发达、无病虫害的幼苗,以提高其整体的生长速度,并以优质的方式进行幼苗的筛选,为下一步的栽植打下良好的基础^[4]。

3.4 做好施工前的准备工作

在风景园林项目建设之前,应综合考虑土质、水文等各种影响因素,并进行调查研究。同时,要对计划地区的土地进行取样,进行精确的测量,并对所有的数据进行统计,如果发现土壤样品不能满足相关的标准,则必须对其进行优化,直到达到一定的施工标准才能进行,这样才能提高项目的合理性和可靠性。因此,要确保风景园林项目的施工质量,必须对风景园林项目的各个方面进行全面的综合研究,确定相应的战略目标,并在前期做好前期的准备工作,以确保风景园林项目的顺

利进行。

3.5 加大施工管理的力度

当代社会的发展迅速且高效,无论是哪一个行业都不可能实现独善其身,不断适应和提高对自身的要求,才是最为重要的。现如今只有积极提高现代风景园林中的施工管理力度,创新符合现代风景园林的智能化管理系统,才能使得风景园林工程呈现出最佳的效果。相关政府部门可以进行现实考察之后,制定一些有效文件,利用当代新媒体进行有效的传播和下达,鼓励园林企业进行施工管理体系的建立,让其知道利与弊,主动参与到其中的建设当中。国家相关部门还可以进行法律和政策的制定,在万不得已的情况下,实行强制性法律手段。再者,还可以结合当代的先进技术,在施工过程当中不断进行监视和品质检测,及时对质量不合格的部分进行整改。

3.6 提升施工技术水平

对于如何提升施工技术水平,最重要的就是紧跟社会步伐不断引进先进科学技术,还可以进行自主创新,实现高效的技术和设备研发。相关政府部门可以放宽园林企业的发展环境,给予更多的优惠政策,积极引导现代园林企业进行科技创新和应用,实现现代科技的普及与创新,并且还可以下达一些政策,如相关企业若实现智能化系统的创新研发,或者加强绿色植物的摆放及运用面积,可以给予一些补贴或者优惠税收政策,这样既可以实现绿植的覆盖,还能推动现代园林企业积极创新科技智能,实现智能化管理和便利化养护,打造智慧园林^[5]。

3.7 建立完善的施工管理体系

风景园林项目的施工管理体系,需要根据行业规范与标准、工程项目的具体要求以及施工企业自身实力等综合确定,通过体系化、规范化的管理制度、工作流程和方法策略等,将项目的管理目标、权责划分以及保障措施等形成制度化的安排,利用责任追溯和评价奖惩机制,构建起完善的施工管理控制体系。在施工管理体系的应用过程中,需要管理人员识别、分析并排除质量与安全隐患,实现施工全过程的动态监测与管理,确保各施工工序的有效衔接。对于不满足标准规范、工程实践

质量要求的材料和工作,应根据管理办法进行处理,发挥管理体系的基础性与保障性作用。

3.8 加强信息化技术手段运用

项目参建单位可以搭建信息化管理平台,实现各参建方对风景园林项目的协同管理。通过信息化平台,实现各参建方的施工要素信息共享,设计单位可以将苗木配置、绿化效果的可视化模拟结果录入信息化平台中,作为施工技术交底的内容之一,方便施工单位理解设计意图。利用可视化技术,可以直观表现较为复杂的施工工艺和养护过程,提高作业人员的技术水平,加强操作能力。通过信息化平台的数据收集与分析功能,方便各参建方监管项目的实施过程,有利于提高项目管理水平,避免监管不到位导致的项目损失^[6]。

结束语

总而言之,市政园林工程施工现场管理工作所包含内容较多,与园林施工质量联系较为密切,为了能够有效提升整体管控效果,则必须要加强对多种工作重视,确保可以通过制度的建立规范各个环节作业,强化对施工人员的管理,提高现场施工管理水平,为园林工程的顺利建设带来工作保障。

参考文献

- [1]李梅.园林景观绿化种植施工技术研究[J].建筑与装饰,2022(1):181-183.
- [2]史伶俐.风景园林绿化施工管理及养护技术探讨[J].花卉,2022(8):53-55.
- [3]严武林.基于住宅小区园林景观植被设计及施工管理技术分析[J].江西建材,2021,(9):260-261.
- [4]王冠杰.风景园林工程中地被植物栽植技术及养护管理探究[J].现代园艺,2021,44(18):163-165.
- [5]朱姗.对风景园林施工技术中常见问题的思考[J].大众标准化,2021,18:85-86.
- [6]付佳慧.对风景园林工程施工技术中常见问题的思考[J].低碳世界,2021,11(8):148-149.
- [7]叶伟.风景园林工程施工技术中常见问题探析[J].现代园艺,2020,43(15):206-207.