

风景园林绿化工程的现场施工管理

谭志宏

(南宁市东投房地产开发有限公司, 广西 武鸣 530100)

摘要: 在城市化进程不断推进的今天, 人们对生活环境的要求越来越高, 风景园林绿化工程项目不断增多, 对此类工程现场施工管理提出的要求越来越高。只有在完善现场施工管理的基础上保障工程质量, 才能最大限度满足人们对美好生活环境的需求。因此, 本文在具体分析风景园林绿化工程现场施工管理现状及问题的基础上, 提出几点完善现场施工管理的措施, 旨在不断提升现场施工管理水平, 更好地为城市居民提供舒适、优美、安全的生活环境。同时, 为我国园林绿化事业的发展贡献一份力量。

关键词: 风景园林; 绿化工程; 现场施工
中图分类号: TU986.3 **文献标志码:** A



目前, 我国风景园林绿化工程项目日益增多, 在给人们带来舒适、优美、安全生活环境的同时, 给现场施工管理带来一定困难。风景园林绿化工程现场施工管理涉及很多方面的内容, 包括工程建设规划、人员和技术管理等。风景园林绿化工程施工管理不仅关系工程项目的顺利实施, 而且关系施工项目的质量和工程的最终效益。因此, 在风景园林绿化工程施工过程中, 加强现场施工管理, 可以最大限度避免出现安全隐患或者质量问题。

1 风景园林绿化工程施工常用技术

1.1 草坪建造技术

草坪在园林绿化中有重要的作用, 草坪在建造时是比较有讲究的, 要想建造优质的草坪, 就需要做好草坪施工前的准备工作, 要提前对土壤进行处理, 比如对土壤进行施肥、添加腐植酸肥料等, 以此提升土壤的肥力和改善土壤结构。同时要提前进行整地工作, 将场地上的杂物、石块、垃圾等清理干净。在整理好场地后就可以开始种植草坪。在种植草坪前要对其进行修整, 同时需要对草坪的形状和大小进行控制。种植草坪前还要规划好种植区域, 并选择适宜的草种, 尽量选择一些比较耐阴、耐寒的草种。

1.2 植物群落营造技术

植物群落营造技术指利用地理条件, 充分考虑地理植物群落的特征, 在此基础上, 对自然群落模型实施有效模拟, 创建群落生态设计模型。以山东省为

例, 该省多数城市属暖温带季风气候类型, 春秋短暂, 冬夏时间长。在这类城市中, 主要的园林植物群落以灌木层、草本层植物群落为主, 其中, 侧柏、麻栎和黄连木优势明显, 还常种植白英、野蔷薇等植物。

1.3 苗木养护管理技术

园林苗木的养护管理包括施肥、灌溉、修剪、除草、病虫害防治等, 其中施肥是最为重要的环节, 在园林苗木种植后的3~5年内, 要根据其生长情况和土壤养分情况适当施肥, 同时要注意不能过量使用氮肥, 以免造成枝叶徒长, 影响园林景观效果。浇水是苗木养护的关键环节, 对园林植物的生长至关重要。如果植物缺水, 则会影响其正常生长和发育, 甚至导致死亡。相反, 如果浇水过多又会造成植物根部积水而腐烂。因此在园林苗木种植完成后应根据植物生长情况进行浇水。一般情况下, 树木种植完成后需要在其周围挖好排水沟, 并确保排灌系统可以正常运行。

1.4 灌木种植技术

首先, 灌木的种植需要先对灌木进行修剪, 将灌木的根状茎进行保留, 并对其根部进行处理, 使用石蜡对根部进行涂抹, 然后使用草绳缠绕植物根部, 并使用土将其覆盖住。其次, 在进行灌木种植时, 需要注意以下几个方面: 一是种植乔木时, 要对植物的位置、高度以及树冠等进行合理确定; 二是乔木种植完成后需要用石块固定其根部; 三是对灌木种植而言,

不同的品种应该选择不同的种植方法。最后,在进行灌木种植时,需要根据灌木的具体生长情况确定其种植深度。在大乔木进行移植时,则要对植物的高度、胸径以及冠幅等进行测量;在小乔木移植时,则要对其高度和胸径等进行测量。

2 风景园林工程现场施工和管理内容分析

2.1 做好工程施工前期准备工作

在进行风景园林施工时,相关工作人员首先需要做好工程施工前期准备工作,其主要包括以下几个方面:第一,在进行施工设计前,需要充分掌握设计图纸,并结合现场的实际情况进行合理规划,同时需要对设计图纸进行反复推敲、论证,确保设计图纸满足现场的实际要求。第二,在进行施工设计前,需要充分做好资料准备工作,从而保证后期施工更好地按照设计要求进行。第三,在进行施工设计前,需要充分了解工程所在区域的实际情况以及周围环境,确保植物更好地适应当地环境。第四,在进行施工设计前,需要做好材料采购和现场准备工作^[1]。

2.2 做好园林材料的质量控制工作

对风景园林施工现场管理工作而言,材料的质量至关重要,需要注意以下几个方面的问题:首先,对工程项目所用的园林材料进行严格检查和验收,检查其是否符合设计要求和质量标准。其次,采购时需要对材料的价格进行严格控制,同时要选购优质材料,并确保其在园林绿化工程项目施工中可以发挥良好的作用。最后,做好材料质量控制工作,确保园林工程项目施工顺利进行。

3 风景园林绿化施工现场管理现状及问题

3.1 植物死亡率

在园林绿化工程施工现场,植物的死亡是较为常见的问题。为保障工程的施工质量,不会出现植物死亡情况,在进行施工前需要对施工现场进行严格清理和维护。然而,在实际操作中,园林绿化工程现场的清理和维护工作往往由非专业人员负责。如果不对这种情况进行控制和调整,就会导致植物成活率降低,这对整个园林绿化工程的效果有很大影响^[2]。

就如今园林绿化施工工作实际情况来看,通常都是选择种植大量外来植物或者异地种苗,这类植物在移栽时对外界环境条件具有较高要求,如果不能适应新的环境,必然会出现死亡情况,最终就会对绿化工程效果和施工质量造成不良影响,还会对施工工

作的有序开展形成诸多阻碍。为尽可能避免上述问题发生,务必挑选成活率高、适应性强的绿植进行种植。

3.2 建设部门工作者专业素质较低

园林施工人员专业素质的高低对整个园林工程质量来说至关重要,如果园林施工人员的专业素质较低,将导致整个园林工程建设质量下降,从而影响整个风景园林的美观度。所以,在进行风景园林绿化施工时,要对其进行严格把关。目前,部分地区建设部门的工作人员专业素质较低,主要表现在以下几个方面:首先,部分建设部门的工作人员没有对园林绿化工程施工进行深入了解,没有全面掌握施工中的重点和难点问题,只是照搬照抄别人的设计方案和施工图纸,最终导致园林绿化工程完成后,与设计方案存在较大差异。其次,一些建设部门的工作人员没有将园林绿化工程与其他工程进行有效结合,没有对施工前的准备工作进行全面分析和策划,导致施工过程中出现各种各样的问题。最后,建设部门中有部分工作者在工作中缺乏认真负责的态度,总是出现粗心大意等问题。

4 现场管控的重要性

现场管控是风景园林绿化工程施工管理的关键,贯穿整个施工过程,是保证施工质量的重要途径。现场管控主要包括两方面内容:一方面是指对施工现场进行管理,对施工材料、机械设备、人员、安全等多个方面进行有效控制,保证施工过程的安全。另一方面是指对施工现场进行监督,确保工程按照预期设计和相关规定进行施工,保证工程质量。

在实际施工过程中,很多因素如气候环境、交通运输等,导致现场管理工作存在一定难度。因此,如何在复杂多变的现场环境中保障工程质量已成为重要问题。

5 风景园林绿化现场施工和管理措施

5.1 做好施工前的准备工作

在工程进行施工前,应根据项目的施工要求编制相应的施工方案,同时进行交底,确保施工人员可以更好地了解施工要求。编制施工方案时应注意以下几点:其一,选择有经验的人员进行园林绿化工程项目现场管理工作。其二,严格按照设计要求、技术规范、合同约定等相关要求进行施工。其三,需要根据现场情况制定专项技术方案。其四,明确管理人员及各类人员的岗位职责,在园林绿化工程开工前,要做

好资料准备工作,包括设计图纸、规划图、设计说明等,确保在施工过程中得以顺利使用。

5.2 健全施工管理制度

在绿化施工管理过程中,可以制定较为完善的管理制度,保证管理工作有序进行。首先,施工企业的各级管理者和施工技术人员应该制定详细的质量管理计划,同时应根据不同阶段进行不同的质量检查。其次,施工技术人员要对施工工程进行跟踪控制,建立相应的检查制度和技术资料管理制度,加强对现场施工过程中材料和设备的检查和监督。再次,建立健全监督机制,要求企业对每个阶段的工程项目进行监督,并及时反馈信息给管理人员。最后,严格按照设计图纸和相关规范标准进行施工,防止出现设计变更或者返工情况,保证工程质量。

5.3 增强管理执行力度

在景观绿化工程施工管理中,施工单位应该加大管理执行力度,增强对管理人员的监督力度,进一步完善管理机制,制定严格的管理制度,这样才能促进企业良好发展。在实际施工管理过程中,要不断完善现场施工的工艺及技术,采取科学、有效的措施和方法进行施工质量控制,促进园林景观绿化工程有效开展。同时要不断加强对施工材料、设备等方面的质量控制工作,切实提高工程质量和工作效率^[4]。

5.4 加大培训力度和资金的投入

园林景观的施工质量,不仅取决于施工技术人员的施工水平,而且与管理人员的水平有很大关系,因此,为确保景观绿化施工质量,必须加大对现场管理人员的培训力度,借助培训提高施工人员的专业水平,在施工过程中严格按照设计图纸进行操作,加强施工现场管理工作,控制现场材料成本,确保景观绿化工程的质量和效率。

园林绿化工程是一项长期而复杂的过程,必须加强日常管理和维护。此外,对景观绿化项目来说,应注重后期养护管理工作。这不仅可以提高景观绿化工程的整体质量和效率,而且可以降低维护成本,同时延长其使用寿命。

5.5 安全管理

施工人员应在现场施工时注意安全,遵守安全操作规程,确保人身和财产安全。施工人员应正确佩戴劳保用品,按照规定穿戴,减少意外伤害的发生。若出现事故,应及时通知有关部门。(1)在施工现场设置安全警示标志,包括安全通道、安全警示牌、疏散指示标志等。(2)现场施工禁止使用与施工无关的各

种设备,如手持电动工具、发电机等。(3)在施工现场禁止吸烟、喝酒,防止发生火灾事故。(4)在施工现场严格遵守消防安全规定,严禁使用明火照明和取暖,严禁使用易燃、易爆材料作为燃料进行作业,防止发生火灾事故。

5.6 质量验收管理

要想确保整体施工质量,就需要在项目实施前将整个施工过程都做好充分准备,在项目实施过程中严格按照设计和技术规范进行操作,从而有效提升项目质量。

在进行园林景观施工工作时,首先要对原材料和施工工艺等内容进行全面控制和管理。如果在工程开始后才发现存在质量问题,就需要立即停止施工并及时采取补救措施,从而有效保证园林景观工程的整体质量。对工程质量的控制问题,要想做到万无一失是非常困难的事情,这就需要项目管理人员具有强烈的责任感,同时要加强对施工过程中对质量问题的控制力度^[5]。

6 结束语

随着城市化进程的不断加快,我国人民的生活水平和生活质量在不断地提高,人们对城市生态环境越来越重视,尤其是对园林绿化工程的关注度越来越高。由于园林绿化工程的现场施工管理工作对整个园林绿化工程的整体质量起到决定性作用,现场施工管理工作水平的高低直接关系整个园林绿化工程施工质量和效率。因此,在园林景观绿化工程施工过程中,施工人员需要严格按照设计和技术规范进行操作,并认真做好准备,保证园林景观绿化工程顺利施工。此外,在施工过程中要加强对原材料、设备等内容的质量管理工作。

参考文献

- [1] 宋海涛.风景园林绿化工程现场施工与管理研究[J].工程技术研究,2022,7(4):157-158,163.
- [2] 秦国权,邵亚兰,王美云.风景园林绿化工程的现场施工管理[J].城市建筑,2021,18(29):186-189.
- [3] 吴扬.风景园林绿化工程的现场施工与管理研究[J].建材发展导向,2021,19(16):120-121.
- [4] 宋金龙.风景园林绿化工程的现场施工与管理研究[J].建材与装饰,2019(31):70-71.
- [5] 余利华.风景园林绿化工程的现场施工与管理探究[J].现代园艺,2020(6):205-206.