

园林施工技术难点与工艺措施探讨

伊丽亚

漯河市园林管理处

DOI:10.18686/bd.v2i10.1705

[摘要] 园林英文名称为“Landscape Architecture”,主要是指为城市人们生活所特定培养的自然环境和游憩境域,常见的有园林社区、园林街道、园林城市等。园林是中国传统艺术形式的延伸,由地形、山水、建筑群、花木等众多内容组成,施工程序复杂,具有一定技术难点。基于此,本文就探究园林施工技术难点与工艺措施,以期园林工程施工提供诸多参考依据。

[关键词] 园林工程;施工;技术难点;工艺措施

在我国社会经济快速发展的背景下,人们生活质量得到提高,更加注重城市景观。园林工程作为城市景观建设的组成部分,直接影响到城市景观整体情况,为现代化城市建设奠定了基础。但是目前,园林工程在施工过程中经常会遇到一些技术难点,导致园林工程施工质量无法取得预期目标,因此,园林建筑单位需要加强园林施工技术难点与工艺措施探讨工作,从而提高园林工程施工质量。

1 园林工程的概念阐述

顾名思义,园林工程就是指通过改造地形、种植花草、布置园路等多种方法为人们创建的自然环境和游憩境域,所以,又可以称之为“综合的景观建设工程”^[1]。由于园林工程在施工中会涉及到众多内容,如,筑山、叠石、理水、种树、种花等,因此,具有艺术性、综合性、安全性、时空性等诸多特点,在人们生活中起到重要作用。一般情况下,园林建筑企业可以将园林工程划分单项园林工程、单位园林工程等多种类型,不同类型的园林工程修建要点不同,因此,需要园林建筑单位掌握园林施工技术要点,从而保证园林工程施工质量,实现园林工程建设的预期目标。

2 园林工程施工的技术难点分析

2.1 园林工程施工中的土壤问题分析

园林工程在修建过程中,最基本的施工就是对土壤进行处理,确保土壤层的酸碱度、孔隙度、透水性、透气性都符合要求^[2],可以让所种植的树木花草健康生长。但是现阶段,我国园林工程在展开施工过程中还存在土壤处理不到位的情况,具体主要体现在以下两个方面:一方面,园林施工单位在土壤处理过程中没有对土壤的物理性能、化学性能进行测试分析,导致部分土壤层的酸碱度、透气性、持水性都不符合要求,一旦花草树木种植在这样的土壤层中,就会增加花草树木死亡的几率,经济损失严重。另一方面,园林施工单位在进行土壤处理过程中一些工作不到位,如,土壤层翻挖深度、基肥腐熟程度、地形平整度等等,且施工中一味的采取机械化的施工方法,在此种情况下,极易导致土壤层性能发生变化,降低土壤层的透水性 and 渗透性,不利于园林工程建设。

2.2 园林工程施工中的绿化地整理问题分析

绿化地英文名为“Greenland”,主要是指公园、动植物园、防护林、水源保护林等用地,起到美化环境,防治洪涝灾害的目的,在现代化城市建设中具有积极的作用^[3]。但是现阶段,园林建筑单位在展开绿化地整理工作时还存在诸多问题,具体主要体现在以下三个方面:第一,园林施工单位在展开绿化地整理过程中只是简单的处理表面,将绿化地表面的杂草、垃圾清除,缺乏绿化地土壤层深层清洁,使得部分土壤层已经不适合种植花草树木,影响花草树木生长活力。第二,园林施工单位在展开绿化地整理过程中经常会施工大量机械设备,这些机械设备一旦操作不当,极易导致绿化地土壤层遭到破坏,在此种情况下进行花草树木种植,无法保证植物根系能够吸收充足的营养物质,影响植物生长。第三,园林施工单位在展开绿化地整理工作时,缺少对土壤层PH值的考虑,植物种植过程中没有做到“因地制宜”,导致部分植物因酸碱度不适应,生长受到限制。

2.3 园林工程施工中的原有植物保存问题分析

部分园林工程在展开施工前期,园林场地内含有大量的本土植物,这些植物生长状况良好^[4]。但是现阶段,园林建筑单位在展开园林工程施工过程中缺乏对原有植物的保存工作,导致这些原有植物不是被踏实、焚烧,就是被更换,此种情况下,不仅与园林工程建设初衷相违背,还对园林工程周围的环境造成破坏,无法实现生态环境保护工作。

2.4 园林工程施工中植物生长环境的保护问题分析

众所周知,园林工程涉及内容多,涵盖范围广,稍不注意,就会产生不可估量的经济损失,对现代城市发展造成严重的负面影响。但是现阶段,园林建筑单位在展开园林工程施工过程中,经常会遇到交叉施工的问题,在此种情况下,就会对周围所种植的植物造成损害,影响周围植物的正常生长。与此同时,园林施工单位在修建园林工程防护栏过程中,经常为了美观性,而忽略实用性,导致所修建的防护栏无法起到防护作用,降低园林工程绿化效果,无法实现园林工程建设初衷。

3 园林施工的工艺措施探究

众所周知,园林工程在施工过程中经常会遇到各式各样的问题,不是影响园林工程施工进度,就会影响园林工程

施工质量,对园林工程行业的发展产生严重的负面影响^[5]。面对此种情况,园林施工单位要想顺利实现园林工程建设初衷,就需要合理规划园林工程施工的工艺措施,确保园林工程施工流程合理,做好园林工程施工管理工作,从而提高园林工程施工质量,为现代化城市建设打下坚实基础。

一是,园林施工单位需要做好园林工程施工前期的准备工作。由于园林工程在施工过程中涉及内容多,施工流程复杂,所以,园林施工单位需要注重园林工程施工前期准备工作,提前到园林工程施工现场进行勘察,详细了解园林工程施工现场水、电、交通等情况,然后在此基础上,做出园林工程施工方案,合理确定园林工程施工技术、施工流程,并制定安全预防措施,从而保证园林工程可以正常展开施工,遇到突发问题也可以第一时间解决。

二是,园林施工单位需要注重技术骨干的培养工作。现阶段,园林工程在展开施工过程中,还缺乏专业的技术骨干,且人才流失严重,不利于园林工程行业的发展^[6]。面对此种情况,园林施工单位就需要注重技术骨干的培养工作,完善人力资源办理模式,提高人力资源薪酬待遇,确保每一位技术骨干都能在园林建筑单位内部找到归属感,降低人才流失几率,为园林工程施工提供充足人才。与此同时,园林施工单位还需要在施工前期对施工人员进行集训,通过集训提高每一位施工人员的综合素质、施工技能,确保其能够充分胜任园林施工这项工作,提高园林工程施工质量。

三是,园林施工单位需要注重园林施工过程的规范化管理工作。现阶段,园林工程在施工过程中经常会遇到各式各样的问题,究其原因就是施工中缺乏管理^[7]。面对此种情况,园林施工单位就需要加强规范化管理,具体做到以下两点:一方面,对园林工程施工中所有的工作人员进行培训,做好劳动组合,让所有的工作人员都能明白劳动纪律、岗位职责。另一方面,园林施工单位需要注重资金管理,对园林施工中所花费的每一笔资金都做好详细的记录,一旦发现资金开销超乎寻常,及时找到负责人,了解原因,如果出现违规行为,第一时间处理负责人,以示警告。

四是,园林施工单位需要做好园林工程的后期管理工作。园林工程施工完毕后,并不能代表工程结束,还需要对园林工程进行后期养护工作,通过后期养护工作,确保所种植的植物能够健康生长。因此,园林施工单位需要合理安排养护管理人员,并对养护管理人员做好岗前培训,让每一位养护管理人员都能掌握园林养护知识,在园林养护工作中做到认真、负责。与此同时,园林施工单位还需要落实园林养护工作的方案,让园林养护工作有据可依,确保园林养护工作可以顺利展开。

4 结语

总而言之,在现代化城市建设脚步不断加快的今天,园林工程变得越来越重要,直接影响到现代化城市建设能否取得预期目标。面对此种情况,园林建筑单位就需要紧跟时代发展趋势,创新园林工程施工技术,完善园林工程的工艺措施,不断探索,遇到问题及时展开分析,确保园林工程施工中存在的问题能够在第一时间得到解决,从根本上提高园林工程施工质量,满足现代化城市建设要求,推动城市快速发展。

[参考文献]

- [1] 李晓鹏,王振.园林施工技术难点与工艺措施探讨[J].建筑工程技术与设计,2015(30):1788.
- [2] 杨志炜.风景园林施工技术难点与工艺措施探讨[J].建材发展导向(下),2015(3):226.
- [3] 张智聪.简析园林施工技术难点与工艺措施[J].建筑工程技术与设计,2016(22):3059.
- [4] 刘翔.园林施工技术难点与工艺措施探讨[J].科学与财富,2018(13):186.
- [5] 林佩钗.园林施工技术难点与工艺措施探讨[J].建筑工程技术与设计,2018(8):657.
- [6] 王辉.园林施工技术难点与工艺措施探讨[J].建筑工程技术与设计,2016(24):1857.
- [7] 洪国贤.园林施工技术难点与工艺措施探讨[J].江西建材,2016(14):219+221.