

Discussion on the Quality Management and Construction Points of Landscape Engineering

Xiaofei Zhang

Beijing Qingshen Landscape Architecture Co., Ltd., Beijing, 100012, China

Abstract

With the accelerating process of urbanization, people pay more and more attention to landscape engineering. Strengthening garden construction can promote the process of modern city construction, practice the concept of ecological environment protection, and optimize the urban environment. Therefore, the strength of urban landscaping is also increasing to meet people's demand for living environment. This paper mainly introduces the content and characteristics of landscape engineering, puts forward some effective strategies to strengthen the quality management of landscape engineering, and deeply explores the construction points of landscape engineering, for reference of relevant practitioners, hoping to promote the development of landscape engineering.

Keywords

landscape engineering; quality management; construction points

试论园林绿化工程的质量管理与施工要点

张晓非

北京青神园林工程有限公司, 中国·北京 100012

摘要

随着城市化进程的不断加快, 园林绿化工程越来越受到人们的重视。加强园林建设, 可以推动现代化城市建设进程, 践行生态环保的理念, 优化城市环境。因此, 城市园林绿化的力度也在增大, 满足人们对居住环境的需求。论文主要介绍了园林绿化工程的内容和特点, 提出一些有效策略, 加强园林绿化工程的质量管理, 并深入探究园林绿化工程的施工要点, 供相关从业者参考, 希望能推动园林绿化工程的发展。

关键词

园林绿化工程; 质量管理; 施工要点

1 引言

园林绿化工程的施工质量会影响整体的施工效果和品质, 如何加强工程的施工质量, 掌握园林绿化工程的施工要点是当前园林企业思考的问题。因此, 笔者结合实践经验, 提出有效对策, 希望能对城市化建设做出贡献。

2 园林绿化工程概述

园林绿化工程主要是建设风景园林和绿地, 旨在为居民提供一个舒适的居住环境, 满足人们亲近自然的需求。它的工程范围包括土方工程、亭廊工程、园林建设工程等, 需要人员、资金、技术等多方面的配合才能完成。园林绿化施工的特点主要有以下三个特点: 一是工期长, 包括施工周期和养护周期, 较长的管理和养护可以提高苗木成活率; 二是注

重自然与人造景观的有机结合, 园林工程不仅要做到美化环境、净化空气的效果, 在视觉上也要让居民得到享受; 三是施工对象为植物, 对植物进行合理设计搭配, 实现其美化功能。

3 提高园林绿化工程质量管理的有效措施

3.1 完善监管体系, 把控施工工艺

完善的监督管理体系是提高园林绿化工程质量的制度保障, 有利于提高施工质量和施工进度, 规范施工管理。因此, 要建立健全质量监管体系, 明确工程的重点和难点, 并提出相应的管理对策。

首先, 从人员管理方面来看, 相关管理人员、施工人员及养护人员的责任要落实到位, 树立其责任担当意识, 定期开展培训工作, 提升专业技术水平, 增加知识储备, 从而保障工程质量^[1]。在监管制度下约束施工人员行为, 对每一步

的施工工艺做到实时监督,避免出现偷工减料的行为。

其次,制定问责机制和奖惩机制,当施工过程中的某一环节出现问题,快速、准确地找到相应的负责人,实现责任明确、岗位职责具体化。对表现优秀的工作人员进行奖励,因工作疏忽出现施工问题,造成施工成本增加,则需要处罚责任人。

最后,通过双重机制严格管理工作人员,严格把控施工各个环节的质量。针对技术管理工作,施工单位要跟上时代的步伐,创新设计理念,吸取时代元素,应用先进的技术工艺,不断丰富现代园林绿化工程,从而降低施工成本,缩短工期,大大提高园林绿化工程的整体水平。

3.2 强化管理意识,做好阶段控制

首先,要提升园林绿化工程的施工质量,管理人员要在思想上高度重视质量管理,树立责任意识,灵活运用专业的管理方法,推动园林工程的顺利进行。

其次,管理人员自身要加强管理方法的学习,不断提升自身的管理专业基础,提高管理水平,促进管理工作的高效展开。

最后,管理人员在质量管理的过程中,不仅要做好施工之前的管理,还要经常在施工现场加强监督管理,及时发现施工过程中存在的问题,给予科学合理的解决措施,避免更大的安全隐患。

另外,施工现场有不同的工种,各工种之间的沟通不畅,导致各个施工工序不能做到紧密衔接,材料、设备等无法及时供应,严重影响施工效率和质量。园林工程本身的艺术性和综合性就比较强,涉及到很多方面,对管理人员的管理水平提出了更高的要求,所以管理人员要科学合理的组织施工现场,协调好各工序之间的人员、材料,保障施工进度,全面控制施工工序的质量。

3.3 更新管理理念,培养优秀人才

从当前企业的用人情况来看,存在着专业人才匮乏的问题。对此,园林企业要注重培养自己的管理人才,结合实际需求,加强管理队伍建设,适当引进先进的管理理念,加强现有人才的培训,全面提升管理人员的管理水平和技术。同时,培养员工较强的职业素养,培育责任意识,为提升园林绿化工程质量管理提供人才保障。因此,企业可以定期开展专项培训、讲座、经验交流会等活动,培养优秀管理人才,

建设一支高素质、高水平的管理人才^[2]。但为了防止人才流失,企业也可以适当提高员工薪酬,激发员工工作积极性,从而促进园林绿化工程的管理。

4 园林绿化工程的施工要点

4.1 施工准备阶段

施工的前期准备工作是否充分影响到后续工作能否顺利开展,因此,在施工之前要做好施工规划、现场勘查、材料验收、设备准备、岗前培训等工作。

第一,根据施工规划,必须将每一个施工流程详细化,所设计的施工方案要结合实际情况,蕴含丰富的文化底蕴,展现园林绿化的空间美和形态美,注重植物与其他建筑的有机融合,创设唯美意境,创新艺术元素。

第二,对于施工环境,前期到施工现场勘察水文、地质、气象等状况,准确测量相关数据,加强对施工环境的管理和控制,确保方案的准确性和合理性。同时做好技术交底工作,技术人员审核施工图纸,并移交给施工单位,确保施工人员充分掌握工艺要求、施工意图、操作难点等。如果发现图纸与实际情况不符,要及时改善修补。

第三,严格审查施工材料,选择有生产资质、信誉好的供货商,材料的规格、参数、型号等要符合施工要求。进场后的材料需要再一次检查,合理安排材料放置和使用,确保材料质量,避免材料浪费。

第四,岗前培训也是必要的环节,施工人员的技术水平会直接影响施工质量,因此,在施工前做好施工人员的任务分配、技术指导,促进施工有序进行。对于设备准备工作,相关工作人员要根据施工图纸的要求选择合适的设施。

因为园林绿化的施工技术性比较强,施工设施的参数、技术指标、规格等方面都有相应的要求,所以相关人员在采购时要注重设施的选择,查看是否符合工程需求,在施工之前还要做好检查试验,避免在施工过程中设备出现故障。

4.2 施工过程阶段

施工过程中会出现许多常见的问题,施工人员要处理好土壤、苗木运输、地形验收、定点放线、移栽等环节。

第一,优质的土壤会提高苗木的成活率,在施工之前,必须将种植场地的瓦砾、石块等清理干净,用科学的方法处理土壤,深翻耙细,把控好土壤的厚度。如果土壤中包含许多的建筑垃圾,需要做好改土和换土,替换成活性土壤,确

保土质符合苗木生长条件。

第二,在苗木运输过程中,要做好保护工作,否则会损伤苗木。那么,苗木的规格要与设计方案的误差在5%以内,用草绳打包好苗木,修剪枝叶,这样不仅方便运输,也避免大量的水分流失。接着,完成土壤处理地形清理工作后,要进行验收地形。虽然尚未形成统一的标准,但需要做到中间突出、四周凹陷,土壤可松系数和土方质量满足施工要求。

第三,定点放线是施工的重要环节,保障定点放线技术的实施水平是施工过程中的关键所在。因此,放线之后要确保所做的标记清晰明确,确保技术实施的规范性和准确性,混乱或不清楚地标记会影响后续施工工作。

第四,移栽苗木时,要选择科学合理的栽植时间,如果当日天气不佳,就采用恰当的方法保护树苗。为了提高苗木的成活率,其根部应当带有土球,土坑规格要与土球大小一致,同时确保土球保持湿润状态,满足树苗根系的水分需求,从而增大成活率。

4.3 施工完成阶段

施工完成后,后期园林绿化的养护管理不可忽视。在苗木的生长期,免疫力差,容易受到病虫害的危害。因此,坚持预防为主,防治结合的原则,深入分析具体的病虫害类型,选择最佳的防治手段,尽量选择生物防治和物理防治,保护好生态环境。对于苗木的肥水管理,园林绿化管理人员要定期施肥浇水,提供苗木健康成长所需要的营养物质和生长条件,促进其快速生长。为了避免苗木的营养被其他植物吸收,

还要做好除草工作,不仅可以疏松土壤,避免营养元素被争夺,还可以促进苗木吸收养分。

另外,在苗木的生长期,要注重防寒和修剪工作,提高植物的透光性,帮助植物更好地呼吸生长,在冬天来临之前,做好防寒工作,避免因寒冷而死亡。总之,在后期的养护管理中,管理人员要注意观察植物的生长状况,如果存在一些问题,要及时处理,避免造成更大的伤害^[1]。

5 结语

综上所述,园林绿化工程对城市的建设起到积极的促进作用,不仅反映了城市的规划建设水平,也促进了城市未来的发展。因此,需要通过完善监管体系,严格把控施工工艺,强化管理人员的管理意识,更新管理理念,培养高素质、高水平的优秀人才,加强园林绿化工程的质量管理。在施工过程中,要注重施工准备、施工过程和施工完成后三个阶段,把握好各阶段的技术要点,提升整体的施工水平,从而实现预期施工效果。

参考文献

- [1] 尤辰巧.如何提高园林绿化工程的施工质量管理分析[J].农业开发与装备,2020(03):141.
- [2] 吴俊武.园林绿化工程施工质量管理简析[J].中小企业管理与科技(上旬刊),2019(11):16-17.
- [3] 李春林.关于园林绿化工程施工的质量管理与控制[J].现代园艺,2019(24):190-191.