

园林绿化种植施工质量及效果把控措施分析

李紫艳

扬州市华泽园林工程有限公司 江苏 扬州 225200

摘要: 在城市化进程不断推进的背景下, 园林绿化的建设引起人们的关注, 这是改善生活环境和社会经济与环境协调发展的重要组成部分。其中, 将园林绿化的质量作为园林景观建设的主要环节。当使用园林绿化作为建筑质量对象时, 提出了影响园林景观中绿色建筑质量的现有问题和因素, 在园林绿化过程中考虑了施工质量控制措施, 以不断提高施工质量, 促进我国生态文化建设的可持续发展。

关键词: 园林景观; 绿化种植; 质量控制

引言

园林绿化种植施工现场往往处于城市市区, 项目建设效果直接关系到企业形象, 必须全面做好现场前期准备、安全文明施工及综合管理。同时, 对于园林种植的施工工艺流程, 如基础作业、放线定位、种植开挖、苗木采挖、运输与种植技术管理等, 必须做好各环节的要点管控, 保障种植质量。

1 园林绿化种植施工质量影响问题分析

1.1 绿化种植设计问题

绿化种植设计需要考虑多方面的问题, 首先, 前期设计人员应进行实地考察, 了解当地气候、土质等生态环境, 以及苗木品种生长适应性问题, 合理地选择苗木搭配品种, 适地适树。部分设计单位人员往往未进行实地考察, 或者考察不到位, 在设计苗木品种选择及搭配上存在不合理性, 造成苗木种植后出现大量死苗情况, 极大影响绿化施工质量。其次, 部分设计人员设计水平有限, 设计风格及手法单一, 对于设计图纸的深化未到位, 景观节点位置苗木品种、形态、色彩、层次搭配不合理, 按图纸施工难以表达出绿化景观的艺术性、美观性, 达不到预期效果。

1.2 绿化种植施工管理问题

绿化种植施工过程管理是整个施工质量的关键因素, 施工单位部分管理人员责任心不强, 对于材料进场的验收把控不够严格, 对于种植工人种植细节的交底及把控不到位, 影响苗木成活率及施工质量, 另外, 管理人员专业技术水平不高, 对于设计图纸理解不透彻, 未能依据现场实际情况对苗木灵活调整种植, 最终造成绿化效果不理想^[1]。

1.3 后期园林绿化工程养护管理有待完善

当前, 在我国的园林绿化项目建设中存在一个误区, 强调种植而忽视施工后的养护管理。许多建筑工地

通常只关注种植的植物数量、质量, 而忽视种植后一年内的后期养护及日常保养工作。大多数绿化工程完工后, 初期效果很好, 但后期由于病虫害或养护不到位, 造成多数植物长势不好成活率低。这不仅浪费了大量的精力、物力和财力, 而且未能达到设计想要的园林绿化的景观效果。

2 园林绿化种植施工质量控制措施

2.1 优化设计图纸

首先, 管理人员需核对图纸与现场实际情况, 对于图纸与现场有出入的情况需提出并反馈调整, 如住宅小区绿化带综合管网井位影响, 部分苗木无法种植; 消防登高面周边设计超过5m高的乔木, 会影响后期消防验收; 阳台窗户前面设计种植大乔木, 影响住户采光等。其次, 对于设计图纸清单苗木品种及搭配的合理性进行优化, 部分苗木如盆架子开花时会散发刺鼻臭味, 夹竹桃汁液有毒性等, 不适宜在小区内种植, 重要节点位置苗木组团搭配要合理, 要求色彩丰富、层次明显、形态变化、观花与色叶苗木结合等, 提升节点观赏效果。由于项目整体施工存在诸多不确定因素, 后期在施工过程中需根据现场实际变动情况再进行图纸二次深化调整, 这就需要施工人员与设计人员不断保持沟通, 及时进行反馈^[2]。

2.2 遵循园林绿化规律

为了在城市园林绿化过程中实施植物改良, 确保更好的植物种植效果, 园林设计师必须按照相关法律有效整合环境和自然景观。其次, 植物的配植不仅需要自然生长条件的先决条件, 还需满足人们的审美需求以及植物景观与人和环境的巧妙融合。最后, 使用开花植物造景时, 必须对植物的花期有透彻的了解, 以增强它们的观赏效果。例如, 同一绿化工程项目区域内栽植不同季节开花的植物, 达到三季有花的效果。此外, 园丁还应

注意对不同植物总结、分析和组成,以进一步减少植物的种植成本。

2.3 制定施工计划与施工进度

在施工过程中,要加强组织的结构设计,保证工程量比较大且工期比较紧张的工程能够按时完成。与此同时,在招投标过程中,组织设计也起到了非常重要的作用。招标方会根据投标方的人员设计结构的科学性与合理性来决定是否中标。而施工过程中应该让园林工程的职工明确自身的责任,履行其应该完成的职责。整个施工过程中耗费时间最长且难度最大的是植物的移植过程,这也是景观园林中最关键的元素,因此要制定相关的组织计划与进度计划,保证重点工序按照科学的组织设计要求按时、按步骤地完^[1]。

2.4 苗木采挖

(1) 植被苗木采挖方式对整体质量及成活率影响较大,通常需要考虑采集的类别、时间、运输距离、土质类别等方面因素。通常苗木采集方式包括三类:裸根采挖方式,对于落叶乔木类植被、灌木类植被等比较适用;带土采挖方式,对于普通树龄较短的灌木类植被比较适合;带泥球采挖方式,主要用于不易成活或难以移植的植被。(2) 采挖苗木自身质量及特性对其成活及生长有着重要的影响。在确定植被的类别阶段,应优先选用根系发达、枝叶无病害的苗木,并对其外形、损伤、生长状态应做好质量检查。此外,对于选苗的时间应避免炎热及寒冷的天气,并做好所选苗木的养护管理工作。(3) 为减少苗木移植后出现有机物、水分损失较多问题,可以在采挖前进行枝叶修剪,修剪量控制在原枝叶的66.6%左右。种植后应进一步进行修剪,修剪至原枝叶量的33.3%左右。枝叶的修剪应避免对主干造成损伤,在保证修剪切口平整光滑的同时,应对损伤部位涂抹消毒剂、防腐剂,避免病害及进一步损伤。(4) 采挖之前,要做好挖掘范围的边界标记,减少苗木的根系破坏,同时应保证开挖范围能够满足苗木根系的需求。

2.5 苗木种植质量控制

苗木种植主要流程可分为种植穴挖掘、施基肥、种植、支撑等主要环节。①挖穴。种植坑穴的挖掘过程中,应重点控制平面位置及规格尺寸等参数。苗木种植穴开挖直径应根据苗木土球规格确定,通常土球直径多为0.3~0.4 m,开挖竖直向下,呈圆柱体,深度应控制在坑穴直径约2/3。种植树木规格多样,坑穴规格也是不一,为确保坑穴挖掘质量,开挖过程应设置专人动态检验,避免发生土球大,而种植穴太小、太浅,无法种植的情况。按种植计划决定挖掘进度,做到边挖穴、

边种,保证在树穴开挖后48 h内种植完毕。②基肥。施肥是园林绿化种植必不可少的工序,基肥上面覆盖一层土,避免树根直接接触肥料,造成烧根。根据种植种类及规格不同,基肥用量不同,例如:乔木土球规格50~60 cm,单位施肥量8 g/株;灌木土球超过40 cm,单位施肥量30~40 g/株。肥土应先混合均匀,才可以放入种植穴底,随后再植入苗木种植。③种植。苗木移植前需认真细致地检查苗木的数目、品质、规格、种类等指标,种植前应进行苗木根系修剪,并将姿态优美、生长旺盛活力的一侧朝向行人观赏面。培土应分层回填、分层压实,当回填至土球深度的2/3部位,开始第一次浇水,充分渗透后再继续回填。乔木种植深度应与所种苗木土球顶部原土横齐,花灌木种植深度以所覆之土刚好与根茎相齐。④支撑。根据苗木规格和种类不同,种植完后应及时作支撑处理,可分为二脚桩支撑、三角桩支撑、四角桩支撑,以本工程为例,最多采用三角桩支撑,支撑应与定植同步进行,固定点绑扎结实,落脚点稳定牢靠,支撑点应统一高度,约树高1/2位置,支撑统一方向,保持整齐美观。⑤修剪。常绿、落叶树木修剪对象是冠内膛生、丛生枝、蘖枝、病枝和小枝,主枝不修剪和微量回缩轻剪。修剪后树冠保持完整的三级骨干枝,枝条密度均匀,枝叶丰满^[4]。

3 园林绿化种植施工效果把控措施

3.1 乔木种植效果把控

乔木种植首先要理解设计图纸的意图,特选乔木及大乔木的定点一般作为节点位置的骨架重心,并与地形包点相结合,共同决定了整个配置组团的位置,种植时应根据现场节点位置,抓住主要观赏视点,结合乔木本身的冠幅高度来考虑,从各个不同角度去把握选择最合适的点位及种植观赏面,保证主景树的观赏效果。

3.2 灌木种植效果把控

下层灌木一般是视觉感受最直接也是最能出彩的部分,上层主景骨架树种种植完成后,中下层灌木种植要根据主景树的位置进行组团搭配,灌木组团要把握好形态、色彩及层次的搭配,保证丰富的组团效果,灌木之间要把握好位置关系,同时要控制好与上层乔木的距离尺度关系,不宜挨太紧显得压抑,也不能太远显得空荡,灌木种植时应把最好的观赏面呈现到主要视点位置。

3.3 地被草皮种植效果把控

地被种植要考虑品种、形态、层次、颜色丰富变化,利用红、黄、绿、白等不同色叶及开花品种搭配组合。种植地被前,地形要细整到位,避免坑坑洼洼,垃圾石块需清理干净,保证地被种植效果。地被线条直接

影响着整个空间组团的绿化效果，因此放样时线条要非常顺畅，做到凹凸有致、收放自如，根据绿化空间及风格需要，线条缓急要有度，观感舒适。另外，草皮铺植可以说在整个绿化下层空间呈现给人的观感是最明显的，草皮施工重点和难点就是草皮地形的平整度控制，铺植前需将地形细整到位，并用滚筒反复碾压平整，再铺一层细沙碾压保证整体平整度，草皮铺植应保证草皮与地被之间的边线顺畅自然，铺植完成后需浇水碾压平整，并做好成品保护，保证效果^[5]。

4 结束语

城市园林绿化施工现场及质量管理直接关系到未来城市园林绿化建设的成效，必须加强该方面的工程实践经验积累与技术探索。对于园林种植施工，要求由专业

的单位实施，并对其施工过程进行严格的质量管理。

参考文献

- [1] 丁艳霞. 浅谈园林景观绿化种植施工质量控制措施[J]. 花卉, 2021(10): 147-148.
- [2] 韩泽宇, 陈卓勤. 浅谈园林景观绿化种植施工质量控制措施[J]. 现代园艺, 2020, 43(19): 217-219.
- [4] 钟桂权. 园林工程中的绿化种植施工关键技术探究[J]. 现代园艺, 2019(16): 206-207.
- [5] 孔军, 孙栋. 园林工程中的绿化种植及铺装施工管理探析[J]. 花卉, 2019(2): 38-39.
- [3] 林鹏. 浅谈园林景观绿化种植施工质量控制措施[J]. 居舍, 2021(10): 98-99.