

园林绿化施工及养护技术要点微探

李文婧

北京市北海公园管理处 北京 100000

摘要: 城市化进程的发展和进步很好地促进了我国园林工程项目的建设, 在一个城市中, 园林工程不仅是城市的名片, 同时也可以为居住在城市中的广大居民创造一个更加宜居的环境。但就现阶段的城市园林绿化施工现状来看, 其仍然存在一些普遍性问题, 这类问题在一定程度上影响了城市绿化今后发展, 鉴于此, 本文着重针对城市园林绿化施工相关的养护技术进行分析和研究, 期望对同行有所借鉴和参考。

关键词: 园林绿化; 施工; 养护技术

引言

在城市建设与规划过程中, 园林绿化工程具有十分重要的作用, 所以需要对该工程多加重视。园林绿化工程能够在很大程度上改善人们的生活环境, 但是园林绿化工程不管是在施工期间, 还是在后期的养护方面都具有一定的难度, 而且该工程在具体施工期间, 所涉及的内容与专业较多, 所以, 具体施工期间各类问题接踵而至。因此, 为了保证园林绿化工程最终呈现的效果尽如人意, 就需要施工企业对工程从设计到工程竣工的每一个环节都做到严格管理, 并且在完成施工之后, 对工程进行科学合理的养护工作, 这样才能保证整个工程的质量。

1 园林绿化建设的意义

园林绿化建设可以提高景观效应, 改善生态环境。现在空气污染问题日趋严重, 威胁到人的健康, 加之城市的工业企业每天的生产运营也会有大量的废气排放, 城市空气质量受到影响。绿色植物能够吸收和过滤大量的污染气体, 从而起到净化空气的作用。城市交通运输日趋繁忙, 噪声污染也越来越严重, 直接威胁到人体健康, 园林绿化建设为人们提供一个宁静的绿色环境。

空气中的二氧化碳含量增多, 会导致氧气和二氧化碳的浓度失去平衡性, 园林绿化建设可以发挥绿色植物净化空气作用, 保持良好空气环境^[1]。植物处于生长阶段时, 自身会分泌一些杀菌物质, 并释放到外界环境中, 起到很好的杀菌作用。有些植物甚至可以将土壤和水中大肠杆菌杀死。园林绿化建设不仅可以提升景观效应, 而且可以改善环境, 维护人们的身体健康。

2 园林绿化工程施工要点探析

2.1 做好绿化施工准备工作

施工单位要在设计交底过程中熟悉园林绿化施工的图纸、规范, 精准把握设计意图, 对园林施工现场进行

规范化测量、监测、勘察, 全面了解绿化施工的现场环境、危险点、主要影响因素等, 围绕地区园林建设质量标准以及最终目标, 科学编制绿化施工方案的同时明确绿化施工流程。针对绿化施工现场具体情况, 科学配置施工设备、岗位人员等, 做好一系列和园林建设深度联系的技术交底工作, 确保不同岗位人员全面、准确了解园林项目主要特征以及绿化施工的质量要求、技术方法、安全策略等, 对岗位人员进行针对性安全教育以及技术指导。通过做好各方面准备工作, 规范化组织绿化施工, 防止园林绿化施工中频繁出现安全以及质量隐患问题, 在源头上持续提升绿化施工水平以及园林建设整体质量。

2.2 定点放线技术要点

植物栽植定点放线的基本做法包括基准线定位法、平板仪定点放线法、网格法、交会法、支距法, 可根据实际情况确定不同的定点放线方法。规则式种植, 树穴位置应整齐排列, 每50m左右钉一控制木桩, 木桩位于株距之间, 树穴中心可用镐刨坑后放白灰; 孤立树定点时, 应将写明树种和树穴规格的木桩钉在树穴中心; 自然式种植, 用白灰线标明树丛的范围, 可以用坐标定点法、仪器测放、目测法等方法定点; 绿篱和色带、色块定点时, 用白灰线在沟槽边线处标明。定点放线后, 应请设计或有关人员验点, 验点合格后才可以进行施工。

2.3 园林绿化中对植物区域进行构建技术

园林绿化工程中植物区域主要是指, 园林中所种植的一些植被与自然环境相协调, 并通过一种正确的生态结构方式, 来体现出植物生长层次的区域。对该区域选择所要种植的植物过程中, 相关的工作人员需要选择一些稳定性能强, 所需要投资的成本较小, 而且不会占据大量空间的植物, 还能让植物充分发挥出其应有的作用与优势。因为该区域的实际空间大小与结构等, 直接决

定了该种植区域的稳定性。相关的工作人员对该地区施工之前,需要事先对该地区的实际情况,以及其具备的功能与优势进行综合分析,之后再根据分析的结果,选择最适合该区域的植被,这样才能为整个城市的形象增添光彩,还能保证该地区的生态环境保持稳定的状态^[2]。

2.4 移植技术要点

通常要选择接近新栽地生境的树木进行移植。考虑到挖掘树木的难易程度以及如何使起运工具能够到达树旁等问题,一般以平坦的或者坡度较小的地形作为移植地为宜。根据树木的生长特点、栽植环境,可以使用土球移植法或裸根移植法。土球移植保留一部分“护心土”,有利于提高苗木的成活率,但土球自重大且占用运输空间。裸根移植能够减少工程量,降低运输成本,常见于南方地区。土球移植时,树木地径为3cm~4cm时,土球直径取45cm;当树木的地径大于4cm时,地径每增加1cm,土球直径应增加5cm;树木地径大于19cm时,以地径的6.3倍作为土球直径为宜。裸根移植时,应在距离树干50cm~60cm的地方开挖,用锯或剪枝剪将根系割断,不能强力拉断或者使用锄劈断。为了保护树根,要将具有生根、杀菌作用的药物与泥浆混合,然后均匀地涂抹在树木根部,如果运输距离比较远,需要做好移栽苗木根系的保湿工作,可运用根兜里填塞湿草或在根系外包裹薄膜保湿等方法。

3 园林绿化工程养护技术要点探析

3.1 植物移植养护工作

选择1~4年生的苗木,树干和叶子有光泽,繁殖前保持土壤湿润。在育苗过程中,应采取保护措施,避免根系损伤。景观两侧的绿色植物都是同一个土球的大秧苗。施工现场采用人工种植方式。在排水效果好的地方挖种植沟。沟渠的深度和宽度为30~50cm。秧苗被捆成一束栽在沟里。根系下部覆盖湿润土壤,定期浇水。移栽速度要快,特别是对比较珍贵的树种,应采用土球育苗法,土球大小应根据根系发育程度和苗高确定。如果移栽的是大苗,土球的直径应该是植株的两三倍。运输苗木时,如果路途较长,需要对根系进行浸泡,以吸收足够的水分,并在其上覆盖湿草,保持根系湿润^[3]。

3.2 按时浇水与科学除草、施肥

在园林建设过程中,后期养护和前期施工同等重要,浇水、除草、施肥都是园林绿化养护的关键点。树木、花卉等栽种结束以后,综合考虑地区园林的地理环境、气候环境以及植物的朝向、种类、生长特点、生长情况,以季节降雨量为切入点,按时向植物浇适量的水,满足各类植物生长中对水分的实际需求。在按时浇

水的基础上做好景观园林除草工作,避免树木、花卉等生长中所需的养分、水分等被杂草吸收,影响植物健康生长。根据植物各阶段生长情况以及种类,明确肥料的种类、数量、比例,及时向植物施加适量的肥料,比如,复合肥、农家肥、无机肥料,满足其生长中对各类养肥的需求。

3.3 做好植物的浇水工作

植物在生长过程中,水分是必不可少的,只有给予适当的水分,才能使植物顺利生长。要严格控制浇水量,不同的植物对水的需求也存在差异,因此,应充分了解植物对水的需求量。浇水量不能过多或者过少,浇水量过多,可能会对植物的根系产生影响,如果浇水量不足,可能会导致植物根系吸水不充分,从而对植物的生长产生影响。浇水次数应根据季节变化,视土壤干湿程度而定^[4]。喜湿植物浇水次数要勤,始终保持土壤湿润;旱生植物浇水次数要少,每次浇水间隔期可干旱数日,如柳树、泡桐、水杉等植物应少量多次灌溉;而白蜡、五针松、油松等幼苗比较耐旱,灌水次数可适当减少。再者,也要根据天气情况进行浇水,在夏季高温时期,应该确保充足的浇水量,避免植物缺水。最后,要检查浇水的水质,尽量采用常温水浇灌。

3.4 病虫害防治

园林植物病虫害的防治是绿化养护管理的重要内容之一,是保障园林生态系统健康的重点工作。结合园林生态系统的生态特点,总结出以下病虫害的防治措施:①针对不同植物制定不同的防护机制,特别关注重点养护植物,从根本上减少植物病虫害的发生概率,使植物健康生长;②针对植物病虫害的实际情况,对已经发生病虫害的植物进行隔离和处理,避免虫害蔓延;③清理苗圃。重点消杀幼虫、病菌、越冬卵。冬季,对植物的枯枝落叶进行深埋处理;④涂白保护。越冬前,将硫磺与石灰混合而成的涂料涂抹在树干上,以达到清除寄生在树干中的螨类虫害与疥虫的目的;⑤重点防护病虫害防御能力弱的植物群体,对植物进行定期修剪,确保被病虫害侵袭的枝叶及时被处理,最大限度避免病虫害的扩散。

3.5 做好排水工作

在针对园林景观绿植进行养护的过程中,除了要做好浇水工作之外,还要做好排水工作。根据植物的生长特性可知,如果植物生长土壤中的含水量较大,可能会对植物的生长产生影响,含水量较大可能会导致植物根系转向无氧呼吸,造成植物烂根的现象,甚至导致植物死亡。鉴于此,可以采用地表径流排水等方式进行排水,适当减弱土壤中的含水量,保障植物的发育^[5]。

结束语：综上所述，在城市建设与规划过程中，景观园林绿化工程具有十分重要的作用，其不仅仅能够美化城市环境，还能带给人们更加舒适的生活环境，净化城市空气等作用。所以，相关部门需要加强景观园林绿化工的施工质量，在工程施工过程中，合理使用当前先进的技术，以此来提升整个工程的质量，此外，相关的工作人员需要加强对工程质量的控制，加强对工程后期的养护工作。对景观园林工程施工与养护技术要点，需要相关的技术人员根据实际情况，选择最适合的施工技术，并且不断对技术进行改革与创新，这样才能打造出优质、和谐的景观园林。

参考文献：

- [1]杜景盛.景观园林绿化施工设计及养护技术要点分析[J].风景名胜,2020(1):32-33.
- [2]周德鹏.城市园林绿化病虫害防治技术研究[J].种子科技,2021(8):66-67.
- [3]许静静.景观园林绿化施工及养护技术要点[J].百科论坛电子杂志,2019(10):671-672.
- [4]赵君.园林绿化工程的施工管理与养护技术的探讨[J].中国科技投资,2019(14):65.
- [5]李芳.浅析园林绿化施工技术要点及保障措施[J].农业与技术,2020(2):148~149.