

风景园林施工技术及养护措施探讨

王广

(石家庄职业技术学院 河北 石家庄 050000)

[摘要]随着我国市场经济体制的不断完善,城市的现代化服务能力得到了极大提高。风景园林工程的施工技术要求很高,因此在设计过程中,必须把建设与自然的生态环境相结合,使二者达到一个相对完善的效果。为了达到这个目的,就需要对建设进行有效的规划。风景园林中,除建设施工外,还应采取相应的维护措施。只有把风景园林的技术和维护措施做好,才能保证经济和自然环境的可持续发展。

[关键词]风景园林; 施工技术; 养护措施

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.12.1509

好的景观能够让一个城市充满生命,而苗木是整个景观的灵魂,鉴于此,一定要充分做好植物的养护工作。高质量的养护工作不仅可以降低死苗重栽的情况,同时还可以最大限度节约养护成本。除此之外,在园林养护中应用精细化管理,有助于促进园林植物良好的生长,全面提升园林整体观赏水平。因此本文主要从园林绿化施工及养护技术角度出发,以保证园林的艺术性以及实用性,满足人们的观赏需求。

一、园林绿化施工概述

(一) 园林绿化施工的现状

目前,人们开始重视城市中的园林建设,优质的园林绿化其可以提升城市居民的生活舒适度。但是,建设园林绿化的过程中容易被当地地理环境和气候等干扰,因此需要通过先进的专业技术来解决当地园林建设中遇到的问题。我国园林绿化行业起步较晚,存在施工人员的专业知识储备不足、施工中的技术掌握不熟练、没有完善的施工体系以及缺乏专业化和科学化的施工团队等一系列问题,导致我国现有的园林绿化景观无法满足人们对园林绿化的需求。园林建设是一项很复杂的综合性工程,在施工过程中需要用到很多专业知识和专业技能,属于难度大且操作复杂的活动。因此,为了提高园林绿化施工技术水平,需要通过不断实践、积累经验,在经验丰富基础上进行创新,从根本上解决园林绿化质量难以提升的问题。

(二) 园林绿化的重要性

园林绿化的优势有很多,主要体现在以下两个方面。一方面,能够有效地改善城市的空气质量,营造和谐的城市居住环境和居住氛围。从城市发展角度来看,园林景观有利于城市的整体发展,与此同时还可以美化城市的环境,能够给居民营造一种轻松愉悦的生活氛围。园林景观大部分由绿色植株构成,提高城市的绿植覆盖率能够改善空气质量,优化生态环境。因此,加强园林绿化施工技术研究有利于城市的稳定和绿色健康发展。另一方面,园林绿化景观能够有效缓解城市噪声。如今,人们的生活水平越来越高,但是随着大城市的竞争与日俱增,人们在大城市工作生活的压力也越来越大。园林绿化的建设中使用的大面积绿色植被能够缓解城市中的各种噪声,给人们带来一个更加轻松的生活环境,有效地缓解精神压力,更能打造出一个安静、舒适的宜居城市,全方位地提高人们的生活水平和环境品质。

二、风景园林施工技术

(一) 树穴挖掘技术

在风景园林工程中,开挖树洞是一种非常关键的技术。在挖洞前,首先要对园林进行全面的勘察,然后再决定挖洞的位

置,以免挖错地方导致植物死亡。其次,根据苗木的特性选择适宜的温度、气候以及环境条件,如喜阴的植株要尽量避开阳光。通过深入了解风景园林中常见植物的特性与习性,有效地确保其生长。最后,在挖洞的时候必须要有足够的技术支撑,而且距离不能太近。

(二) 建造绿篱

绿篱建造就是使用各种灌木和几棵小树以单排和双排墙的形式围绕景观。通常情况下,道路两侧都设计了绿篱,不仅可以美化,还可以隔离道路,引导游客出行。植物处于生长状态,需要定期修剪绿篱以保持绿篱观赏性。

(三) 移栽幼苗

在园林绿化施工过程中,移栽幼苗至关重要。移植前,可以适当种植和栽培以确保其成活率。为了保证种苗的种植效率,运输时应在苗木的根部用塑料膜包裹,以防水分蒸发和土球飞散。同时,还需要选择合适的播种时间。通常情况下,播种时间是清晨或傍晚,这有助于保证幼苗的成活率。

(四) 绿化定点放线

绿化的定点放线在一定程度上影响园林绿化是否能够顺利施工。因此,应当根据具体的实际情况来修改设计图纸,明确施工的具体目标,如此才能够以保证施工有效进行。定点放线的参考依据是施工中的固定建筑物,务必要做到准确定位、清晰标记。对绿篱、色带以及色块等实施定点放线是可以使用方格网法进行定点,在定点放线后需要仔细检查各项数据,检查无误后方可继续施工。进行树木的定点放线时,需要确定主要树木的大小与预留坑位是否匹配。因此,可以运用规则式方案种植大树,使种出来的植物排列更加整齐,并且可以在栽植树木的中心位置使用白灰或木针作标记。

(五) 苗木选择

在正式开展绿化工程项目的种植施工之前,需要对苗木进行合理选择,确保苗木具有发达的根系,且无病虫害问题,同时根据绿化工程的设计方案来逐一判断苗木的规格与形态。在对种植材料进行选择时,种植人员应当遵循苗原取近的原则,根据苗木的姿态与品种,初步判断其生长力。在对苗木进行挖掘和包装时,应基于当前的行业标准:通常情况下,苗木的土球大小为胸径的8~10倍,利用草绳将根部的土球包扎紧实,避免在运输的过程中出现松散的问题;在对观叶型的树木进行选择时,应判断枝叶是否鲜艳,叶簇是否丰满;在对草坪进行铺栽时,应当确保草块的规格符合设计要求,并判断草块的边缘是否平整,其中的杂草数量不得占据草坪总面积的5%以上,将草块的土层厚度维持在3~5cm之间;在播种植物种子之前,种植人员要逐一核对种子的品种、品系、生产单位、采集年份

以及纯净程度，并判断这些基本信息是否符合种植设计方案中的相关要求。如果种子需要从外地引进，则要对同批次种子进行检疫，获得检疫合格证书之后，方可投入使用。

三、风景园林施工养护措施

（一）做好植物的修剪工作

营造良好的人居环境是园林绿化工作的重点，为了使其具有良好的艺术效果，定期修剪、造型是必要的。首先要把握好绿化修剪的时间，将其划分为休眠期和生长期，以防止过多的枝条对树木造成不良的影响；例如，在修剪落叶乔木时，要注意保持其顶端的长势，使其在骨架枝上的长势不变，去掉多余的枝条和下垂的枝条；常绿阔叶林要保留中段的主干，适当地处理骨架枝，使枝条分布均匀。在针对常绿针叶树修剪时要注意养护和平衡生长潜能。对春季花卉进行修剪的过程中，要求在开花后1-2个星期内进行修剪，以降低营养消耗，提高来年的开花率。

（二）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。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。

（三）养护施肥与病虫害控制

在施肥前，要对土壤条件进行测试。首先，以土壤条件的测试结果作为施肥阶段的参考依据，以改善土壤条件。如果是苗木种植阶段，就可以考虑施加一定量的有机肥以促进苗木的快速生长。在苗木生长比较旺盛的阶段，可以考虑增加薄肥；反之，如果出现一些缺乏微量元素的现象，就需要施加一些含有微量元素的肥料。另外，在苗木的生长阶段，技术人员要采取定期修剪枯枝、创设良好的生长环境等措施，有效地规避病虫害问题。

（四）做好植物的补植工作

在园林景观中，可能经常会出现少数植物死亡的情况，死亡植物的出现会严重影响绿化景观的效果。基于此，一定要及时做好植物的补充种植工作。例如相关的养护工作人员要先对死亡的苗木进行清理，然后根据空缺及时进行补充种植，避免黄土裸露在外影响园林观赏性。在景区的日常维护中，要定期检查植物的生长状况，做到心中有数，对死亡的树木要及时销毁并处理，以免引起疾病的进一步蔓延。同时，要根据已死亡的树种、规格，以及实际的整体效果，选用适当的树种进行修复，以保持景区原有的风貌。在补种结束后，养护技术人员要认真对其进行浇水、施肥和修剪，以此来有效提升其成活率。

（五）做好病虫害防治工作

对园林景观植物来说，病害和虫害是植物生长过程中必须面对的两大问题。为了进一步提升园林景观植物的观赏性，要求养护技术和人员重点做好病虫害防治工作。养护工作人员要从预防入手，采取相关措施来减少植物发生病虫害的概率。例如养护人员要根据过往发生的病虫害问题做好记录，从而为后期的病虫害防治工作提供便捷条件。现阶段，为了迎合国家的绿色环保方针，在病虫害防治的过程中，要注重对环境的保护。当前，很多城市采用的园林景观植物病虫害防治方式主要为化学防治，即通过喷洒药物的方式来消灭虫卵和病害。但是需要注意的一点是，在化学防治的过程中，要严格根据病虫害类型尽量挑选适合的低毒药物，并且要求做好相应的配比和防护工作，这样既可以最大限度杀虫灭菌，同时也可以减少对环境和人体产生的危害。除此之外，还可以利用生物防治技术进行病虫害防治。相关的养护技术人员可以根据虫害的危害方式以及危害特点，在植物景观中引入虫害的天敌来消灭虫害。对于不同的植物，生理习性不同，我们也应区别对待。还有农药的使用也要多样化，即使同一种病虫害，也需交替使用不同药物，以免虫菌产生抗药性。

（六）做好植物越冬防寒工作

在针对园林绿化工程进行养护的过程中，一定要因地制宜。尤其是在一些纬度较高的地区，这类地区具有季节分明，冬季寒冷，夏季炎热的特点。如果没有做好早期的植被防寒防冻处理，极有可能导致植被遭受冻害，从而影响植物的健康生长。鉴于此，施工单位一定要结合区域实际情况采取合理的植物养护防寒防冻措施。比如可以采取冻土覆盖、喷施白粉、灌冬水、温棚、风障等多种防寒措施来促进植物健康生长。就灌冬水举例来说，落叶后到土壤封冻前灌足水，一方面，可以保持土地的湿润，来年开春冰层融化，土壤水分充足，利于树木生长；另一方面，冰层和冻土层可为植物根系提供保护，相当于给植物盖了一层“棉被”，冻土层下的温度可以保护秧苗根系不受伤害，来年长势良好。

四、结语

不断优化园林绿化施工技术、建造更美丽的园林绿化景观可以改善人们居住城市的生态环境，提高城市的宜居程度。了解改善居住的城市环境和提高城市宜居度的主要方式是在当地建设园林绿化景观，而在具体的园林绿化的施工过程中，要以园林绿化的质量为核心，不断地优化传统施工的技术。在熟练掌握施工技术要点的基础上，应用好园林绿化施工技术的保障措施，熟练掌握土壤回填技术，同时严格把关材料质量，建立规范的管理制度，并选择专业的园林绿化施工团队，不断提高园林绿化施工作业水平，对园林绿化项目进行比较严格的验收审核，只有这样才能够打造更好的城市生态环境，为人们创造出更适宜的居住环境。

参考文献：

- [1] 陈宝庆, 许彬. 风景园林施工技术及其养护措施探讨[J]. 装饰装修天地, 2017(11): 385.
- [2] 郑进珍. 风景园林施工技术及其养护措施探讨[J]. 江西建材, 2017(6): 202.
- [3] 谷军华, 程安美, 高玉龙. 风景园林施工技术及其养护措施探讨[J]. 建筑工程技术与设计, 2017(18): 3794.