

园林绿化施工及养护技术

藏 赞

乌鲁木齐市植物园 新疆 乌鲁木齐 830011

【摘 要】目前,随着我国城市化建设的高速发展,园林绿化施工比以往的要求更加严格,在现代城市的文化生活中,园林绿化工程是满足人们精神需求的一种重要措施。从园林绿化工程的发展速度来看,近年来的发展速度较为迅速,城市的绿化工程的养护和管理也受到广大群众的关注。从园林绿化施工的发展趋势来看,园林绿化施工管理理念正朝着现代化的方向发展,目前的发展方式是在传统绿化和养护管理施工理念中的一个衍生,是适应现代城市绿化建设发展的新方式。城市园林绿化工作必须摒弃传统的施工方式,只有这样方可提升城市园林绿化的质量水平。文中对园林绿化施工及养护技术进行了分析。

【关键词】园林绿化; 施工; 养护技术

1. 引言

新疆远离海洋, 深居内陆, 属于典型的温带大陆性气候, 昼夜温差大, 日照充足, 降水量少, 气候干燥。适合新疆本土的树种类型相对较少, 只有白杨、柳树、榆树、白蜡、槐树、沙枣、白松、桑树及一些果树等。以往新疆园林建设中主要使用的树种为乡土树种, 近年来也引进了一些适合在本地生长的外来树种, 园林景观不断丰富, 观赏价值、生态价值进一步凸显。

2. 园林绿化施工

2.1. 土地平整清理

根据设计和施工要求进行土地平整和清理, 清除区域内的杂质和垃圾。为便于区域排水, 应设置坡度, 坡度控制在 2.5%~3% 之间。与路边的距离为 50~100cm, 要求其高度比路面低 3~5cm, 防止泥土外溢, 便于雨水引导, 快速将雨水排入管径。

2.2. 种植土和下基肥

种植土要求土质酸碱值在 5.5~7.5 之间, 不能与杂质和垃圾混合。种植土使用前应进行灭菌, 以免影响种植后的植物。种植土壤的深度应根据种植植物来确定。一般情况下, 草地种植土壤深度在 20cm 以上, 花灌植物深度在 30cm 以上, 树木深度在 80~150cm 左右。种植土处理后, 施用基肥。施肥完成后, 翻耕土壤的深度可控制在 20~30cm 左右, 并清理所含的垃圾和杂物。

2.3. 苗木准备

苗木的选择应与设计要求相结合, 使所选苗木的规格与实际情况相适应。苗木起苗前的 1~3 天内, 可通过浇水促使土壤松软, 或先行断根工作, 以免起苗后损坏苗木根部。起苗时, 苗木应带土球包扎, 保护根系保持完整。

2.4. 运输和假植

苗木起吊前后要采取保护管理, 以免起吊过程对苗

木根系及树干枝条造成影响; 运输车内的苗木应保持完整排序, 减少损伤。注意根系及苗木覆盖, 避免水分蒸发过快。裸苗需要在同一天完成种植。如果没有, 则需要进行假植。

2.5. 定点放线

按照设计图纸要求科学划分苗木栽植位置及区间, 清除定点过程中存在的障碍物, 如果不能清除, 则应开展移位工作。

2.6. 洞穴开挖

洞穴开挖位置要求准确, 洞穴间距把控到位, 洞穴开挖尺寸及深度应根据苗木土球或根系尺寸确定。开挖洞穴尺寸较土球直径大 10~20cm, 深度较土球大 10~20cm。洞穴开挖完成后要抛洒熟土、施加基肥, 营造良好的栽植环境。应重点注意的是, 洞穴开挖要尽可能避开地下管线。

2.7. 种植

苗木运至现场后, 检查修剪合格后开始种植作业。在种植过程中, 覆盖所需的种植土应与基肥完全混合。苗木应根据设计位置放置在固定树穴位置, 以确保其垂直度及树形。同时回填种植土, 用木棍捣实, 使土球或根系与土壤充分接触, 围绕树穴位置, 形成拦水围堰。种植后, 做好支撑结构, 24h 内开始浇水灌透定根水, 确保根水充足, 然后按 5 天、8 天的顺序再次浇灌水, 确保水分供应, 减少水分蒸发。

2.8. 种植草坪和花卉

草坪及花卉在运输过程中应进行覆盖保护。在种植花卉之前, 还应进行质量检查。花卉种植需要温度。如果温度低于 25℃, 可以全天种植。如果温度高于 25℃, 则应避免在高温下种植。草坪铺设前进行场地平整或铺沙找平, 施基肥, 铺设草坪浇水后 24h 内进行碾压平实。种植后定期浇水, 以确保存活率。

3. 园林绿化养护技术

3.1. 防风与补种

在苗木种植、移栽完成后,养护人员需要及时做好防风处理。这是因为刚移植的苗木,其根系还没来得及扎入土壤深处,且与土层的结合也不够紧密。此时,如遇狂风天气,新移植的苗木极易发生倾倒。为了避免发生此类问题,养护人员必须做好新移植苗木的支撑工作。例如,养护人员可以将三根圆木均匀围设在苗木周围,顶起苗木以形成一个稳定的支撑,促使苗木可以抵御来自各个方向的狂风。此外,养护人员在日常工作中也应仔细观察每一棵苗木的生存状态,如果发现苗木死亡,应及时补种,以保证园林绿化工程的完整性。

3.2. 造型与修剪

合理的修剪不仅可以提高植物造型的美观度,还能促使植物按照预期目标生长。在具体操作时,养护人员应坚持“幼树轻剪、老树重剪、强树轻剪、弱树重剪”的原则。例如,在修剪老树时,养护人员可以采用重剪的方法,即剪去老树的大部分枝叶,以免造成树冠郁闭、内膛枝叶杂乱无章。更重要的是,修剪后的老树将重焕生机,且随着负担的减轻,老树的衰老速度也会放缓。此外,老树的修剪时间也很重要。其中,落叶树的修剪时间宜选在树木休眠以后至严冬来临之前;常绿树的修剪时间宜选在严冬过后至春梢萌动之前。在日常设计树木造型时,养护人员也应综合考虑艺术造型对树木生长的影响,不能为了观赏性而忽视树木的健康生长。

3.3. 杂草处理

当前,杂草处理方式有人工除草、化学除草、机械除草等。其中,人工除草较为传统,基本不会对草地造成不利影响,但缺点是劳动强度大、综合效率较低;化学除草的效率比较高,但有可能造成土壤污染,甚至导致树木死亡;机械除草兼具人工除草和化学除草的优势,能够解决大多数园林绿化工程的杂草问题。然而,目前适用于园林绿化工程的机械除草设备有限,并且此类设备的造价普遍较高,无法得到大范围的推广使用。因此,园林绿化工程的杂草处理应以预防为主,同时考虑引入生物防治法,通过构建完善的生态链来避免杂草疯长。

3.4. 灌溉与施肥

在开展灌溉工作时,养护人员应先对绿植做松土处理,然后再进行灌溉。对于对水分和温度要求较高的绿植,

养护人员应选择在清晨和傍晚时段进行浇灌,必要时还可以采用叶面喷雾法。灌溉要点是一次浇透,但不可过量灌溉,以免影响绿植的正常生长。为此,养护人员应全面掌握不同树木的最佳灌溉量,合理控制灌溉时间。如遇连续降雨或者暴雨天气,养护人员应尽快清理树木周围的积水,科学开挖排水沟,以维持绿植良好的生存环境。在施肥管理时,养护人员通常需要在植物移植和休眠时期适量增加基肥。在绿植生长期,养护人员还应根据绿植的生长状态、土壤理化性状等因素适当追肥。总之,施肥量必须充分满足绿植的生长需求,具备较强的灵活性。

3.5. 病虫害防治

病虫害防治是园林绿化工程养护工作的关键内容之一,也是保证园林生态健康的关键。在具体工作中,养护人员应做好以下几点工作。第一,针对不同植物制订差异化养护方案,重点关注易发生病虫害的树木,确保园内树木均处于健康生长的状态。第二,及时隔离已经发生病虫害的绿植,避免病虫害在园林生态系统中进一步蔓延。随后,养护人员还应采取针对性消杀措施,从而彻底消灭病虫害。第三,园林绿化工程的病虫害应以防治为主。因此,在越冬之前,养护人员应统一消杀虫卵。比如,养护人员可以将硫黄与石灰混合而成的涂料均匀涂抹在树干表面,以消杀寄生在树干上的螨类害虫和疥虫。第四,园林绿化工程的病虫害治理工作还可以同修剪工作结合在一起。为此,养护人员应及时剪去病虫害严重的枝叶,以免病虫害大规模扩散。

4. 结束语

总之,绿化园林工程起着改善城市居民生活环境的作用,如降低噪音、净化空气等,为城市居民提供一个良好优质的生活空间,由此可见,园林绿化工程建设意义重大,需加强园林绿化施工及养护技术,进而实现我国城市生态绿色发展理念。

【参考文献】

- [1]陶琳.园林绿化施工及养护技术[J].中国住宅设施,2020,20(12):69-70.
- [2]卢鹭.园林绿化施工及养护技术[J].乡村科技,2020,11(33):66-67.
- [3]王瑞军.园林绿化施工及养护技术[J].种子科技,2020,38(22):61-62.