

景观园林养护技术要点分析

李文清

天津东丽现代旅游开发集团有限公司 天津市 300309

【摘要】随着城市化进程的加快,人们的绿色环保意识逐渐增强,对绿色景观要求越来越高,城市园林养护管理技术也越来越受重视。科学施工技术能够确保园林植物的健康生长和景观效果的完美呈现,科学的养护管理能够延长园林植物的生命周期,保持园林景观的持久美丽。因此,加强园林园艺施工技术与养护管理,对于提升城市的城市形象、改善居民生活环境具有重要意义。

【关键词】景观园林; 养护技术

Analysis of the key points of landscape garden maintenance technology

Li Wenqing

Tianjin Dongli Modern Tourism Development Group Co., LTD. Tianjin 300309

【Abstract】 With the acceleration of the urbanization process, people's awareness of green environmental protection is gradually enhanced, the requirements for green landscape are getting higher and higher, and the urban garden maintenance and management technology is also getting more and more attention. Scientific construction technology can ensure the healthy growth of garden plants and the perfect presentation of landscape effects. Scientific maintenance and management can extend the life cycle of garden plants and maintain the lasting beauty of garden landscape. Therefore, it is of great significance to strengthen the construction technology and maintenance management of garden gardening to enhance the image of the city and improve the living environment of residents.

【Key words】 landscape garden; maintenance technology

引言

现代风景园林设计涉及生态学、美学、建筑学等多个学科,是创造城市绿色生活空间的基础。绿化施工作为将设计理念转化为现实的关键环节,其质量和风景园林整体的绿化效果密切相关,而养护管理则是维持园林景观长期美观、健康生长的必要手段。园林工程建设需借助合理的施工技术与养护措施,以确保植物生长效果,提升市政园林景观绿化工程建设水平,为城市现代化发展奠定基础。

1、园林绿化工程特点

提高市政园林景观绿化施工的有效性,必须掌握其施工特点,各地市政园林景观绿化施工中,需要多元化植物,应科学搭配才可以营造良好的生态环境,并助力城市生态平衡;协同上木工程、种植管理等多个领域人员,共同提高景观绿化建设成效。美观性特点要求施工人员应灵活选择植物,以及现代化施工工艺。结合植物形态、色彩、季相变化等多个条件,合理布局营造层次感的景观效果。同时,积极创建现代化灌溉排水系统,确定灌溉量以及排水坡度等,给

植物提供充足的水分供应,防止积水问题,保持美观的景观环境。各地气候、植物等存在明显差异,景观绿化施工之前必须做好万全准备。比如,以现场土壤类型与肥力条件为主,采用土壤改良方式提高其肥力,通过计算 pH、有机质含量等参数,选择适合的肥料类型,确保植物能够良好生长。

2、园林绿化养护中存在的问题

目前城市园林绿化养护制度还不完善,养护技术缺乏科学性、高效性、合理性,养护工作耗时耗力,但仍达不到理想的效果,随着城市化进程加快,人们对于园林绿化景观的要求越来越高,一些技术人员为达到快速成景的效果,大量引进外来植物,栽种时不能依据物种的生物特性和生态习性做到适地适树,甚至有些植物因不能适应当地生长环境而死亡,加重了养护管理的负担;在施工过程中,一些工作人员为了节约成本,偷工减料,未按照设计图纸施工,比如随意缩小树坑范围,使植物根系没有足够的生长空间,不能健康生长,给后期养护增加了难度;养护资金不到位,绿化养护方案一般是由绿化考核人员根据植株生长状况进行养护资金的拨付,然而考核人员往往缺乏相应的养护知识,不能准

确判断植物是否缺乏养分和水分，往往因为资金拨付不到位，不能保证植株的养分供应，最终导致植株枯萎死亡；养护人员缺乏专业知识，对园林植物生长中出现的问题不能做出准确的判断并采取补救措施，降低了园林养护管理水平。

3、加强景观园林养护技术措施

3.1、栽培管理

植物保护作为城市园林绿化的重要内容，是保护技术应用的主要对象。结合养护技术要求，有效落实栽培管理工作，保证植物栽种的科学性与合理性，提高园林的绿化效果，促进城市园林绿化工程的可持续发展。养护技术人员结合园林绿化工程的实际情况，通过权责划分，有效提高园林绿化植物的存活率，彰显其应用价值。例如，园林绿化施工中，技术人员运用全站仪进行定点放线，确保园林绿化顺利施工，保证绿化放线工作的质量。技术人员根据实际情况修改图纸，提高定位放线的准确性。并采取色块标记的方式进行定点，对定点放线后的各项数据进行检查，确保植物栽培管理的质量；加强对植物栽培的管控，通过对树木大小的测量，挖设预留坑位，确定预留坑位的尺寸。通过运用规则式方案栽培种植，将种植的树木做好标记，提高养护技术的应用水平。例如，某地区城市园林绿化工程中，技术人员将树木的土壤直径控制在3cm-4cm之间。并提供过移植技术，将树木进行移栽，挖掘树木周边的土壤，通过裸根处理的形式保护根，达到预期效果，促进树木移栽管理水平的提高；植物栽培管理期间，按照建成区绿化覆盖指标进行种植。

3.2、施肥管理

在园林养护管理中，施肥管理是促进植物健康生长、提高园林景观质量的重要手段。在施肥中，需要合理选择肥料，将有机肥与无机肥结合使用，充分发挥各自的优势。有机肥能够改善土壤结构，提高土壤肥力，为植物提供全面的营养元素。无机肥具有养分含量高、见效快的特点，能够满足植物在生长过程中的急需。在肥料种类与用量的控制上，应根据植物的种类、生长阶段和土壤养分状况进行合理搭配，避免养分过剩或不足对植物造成负面影响。施肥方法上，应将基肥与追肥的施用相结合，基肥主要在植物栽植前或生长初期施用，为植物提供持久的养分支持；追肥应根据植物的生长需要和季节变化进行适时补充，满足植物在不同生长阶段的养分需求。在施肥过程中，应注重施肥的均匀性和深度，确保肥料能够充分溶解并被土壤吸收。施肥时间与频率的确定，应根据植物的生长周期、季节变化和土壤养分状况等因素进行合理安排，避免在植物休眠期或养分需求较低时过度施肥。同时，还应定期对施肥效果进行监测，通过土壤养分

监测和植物生长情况监测，了解肥料对植物生长的促进作用和土壤养分的动态变化，为后续的施肥管理提供科学依据。

3.3、病虫害防治技术

坚持“预防为主，综合治理”的理念，对景观园林植物病虫害发生规律进行分析，并进行预测预报，针对可能出现的病虫害问题，提前进行预防与控制。针对已经发生病虫害，需第一时间治理，确保病虫害的发生概率控制在10%以下，以免逐步蔓延，对整个景观园林植物良好生长带来威胁。在进行病虫害药物防治时，需事先了解各个树种、环境条件以及病虫害种类，正确使用农药类型，严格按照标准浓度与方法用药，在发挥药效的同时，也不会对周边环境带来不利影响。喷药时药液需形成雾状，从内向外和从上向下的方向进行，让药物喷洒均匀，没有空白。喷药工作尽量选择在没有风晴朗天气，不宜在阴雨天或者高温炎热的中午进行作业。喷药过程应远离行人，躲避人流量多的时期。在喷药结束以后，立马清洗药械，不可以出现乱倒残液的情况。在挖除地下害虫期间，其深度最好控制在5~20cm，注意不要伤害到苗木根系。也可采用人工刮树木枝干的方式，将介壳虫清理干净，在不损伤树木枝条或者枝干内皮情况下，去除掉树木枝干中一些腐烂的病害，并把受害位置彻底清除掉。

3.4、精细分区，科学保护

施工队要明确划分园林绿化区域与土建施工周围至少保持23m的无施工缓冲区，以减少机械作业、材料堆放等对树木的直接或间接伤害。在土建施工前，对施工区域内的土壤进行取样分析，了解其理化性质。对于可能影响树木生长的土壤区域，提前采取土壤改良措施，如添加有机物质、调整pH值等。同时，制订土壤保护措施，如在树穴外围构筑土埂时，确保土埂高度不低于30cm，宽度不小于50cm，以有效阻挡水泥、石灰等有害物质的渗透。对于需要移植的大型树木，实施全面的现场勘察，评估树木健康状况、根系分布及周围环境，断根处理应在移植前一年进行，分次逐步切断部分根系，并涂抹生根剂以促进新根生长。移植时，应选择树木休眠期，如秋季落叶后至春季发芽前进行，以减少移植后的蒸腾作用，提高成活率。建立专门的灌溉水系统，确保水质清洁无污染。定期对灌溉水源进行水质检测，主要指标包括pH值、溶解氧、重金属含量及化学需氧量等，确保灌溉水符合树木生长需求。在灌溉过程中，采用滴灌、微喷等节水灌溉方式，减少水分浪费，同时避免水分过多积聚导致根部腐烂。移植后，立即浇水并搭设遮阴网，以减少阳光直射和蒸腾作用。同时，进行定期的松土、除草、施肥等工作，保持土壤疏松透气，促进根系恢复和生长。加强病虫害监测，定期巡查树木叶片、枝干及根部，一旦发现病虫害迹象，立即采取隔离、修剪、喷药等措施。优先采用生物防治和物理防治方法，减少化学农药的使用，保护生态环境^[1]。

3.5、科学进行修剪

不同的植物和景观需要可能有不同的修剪方式,例如创造一个美观的树冠和控制灌木生长、保持草坪的整洁等。修剪时间要根据植物的生长特性和季节来确定。一般来说,大部分修剪工作应在植物的休眠期或生长期时适当进行,避免在严寒或酷热的天气中进行修剪,以免影响植物的健康。修剪方法应根据不同植物的修剪目标而定,整枝,将死枝、枯叶和病虫害部分剪除,保持植物的健康状态;疏枝,适度疏除拥挤的枝条,增强光照,促进空气流通;控高,根据植物的性质,控制树木、灌木的高度,保持景观的比例;造型剪裁,根据设计需求,进行定期的造型剪裁,塑造植物的形态,创造出美观的景观效果;适度修剪,不宜过度修剪,避免影响植物的健康生长,使用适当的修剪工具,如修枝剪、修枝锯等。修剪后需要适当地养护,例如,及时清理剪下的枝叶、涂抹剪口膏、适当浇水等,以促进伤口愈合和植物的恢复^[2]。

3.6、除草养护

除草在园林工程建设很重要,杂草肆意生长,会抢夺绿色植物的养分,占据植物的生长空间。对此,养护人员需要加强除草设计,运用先进的技术手段进行养护管理,保证城市园林的绿化质量。养护人员集中在夏季除草,由于夏季温度较高,杂草的生长速度较快,将杂草清除能有快速死亡,有效提升除草的质量与效率。结合养护技术内容,制定科学的除草养护计划。除了药剂喷雾,养护人员还使用手动割草机、电动割草机进行除草。在面积较小的园林,养护人员使用手动割草机,对一些难以清理的角落进行手动清理。除草机的长期使用会出现故障,因此,加强对除草剂设备的维修保养,及时涂抹润滑油,做好防水处理,能够有效延长除草机的使用寿命。加强对草坪的管理,使用修剪机器对草坪进行修剪,防止杂草的无序生长,不断清除杂草,提高城市园林绿化水平。另外,在除草期间做好防护,避免机器或药剂对养护人员造成不良影响,保障养护人员生命安全。例如,养护人员穿戴好防护设备,携带机器进入草坪。在高温时段展开除草工作,并将杂草尸体集中起来,有效运输到园林外,提高园林生态保护效益,促进城市园林绿化水平的提高^[3]。

参考文献

- [1]刘英才.景观园林施工设计及绿化养护技术要点分析[J].陶瓷, 2022, (08): 177-178.DOI: 10.19397/j.cnki.ceramics.2022.08.058.
- [2]陈阳.景观园林施工设计及施工养护技术要点探讨[J].大众标准化, 2022, (08): 160-162.
- [3]陈焯.景观园林绿化施工设计及养护技术要点[J].世界热带农业信息, 2022, (02): 55.
- [4]崔荣辉.探究在景观园林绿化中的施工设计以及养护技术的要点[J].居舍, 2021, (18): 107-108+110.
- [5]杨华.景观园林施工设计及绿化养护技术要点[J].南方农业, 2021, 15(17): 56-57.DOI: 10.19415/j.cnki.1673-890x.2021.17.026.

4、加强景观园林养护控制措施

4.1、提升技术水平

目前,景观工程技术已经有了很大的提高,为了进一步提高技术水平,我们应该从技术人员的角度出发,在作业前,全面、仔细阅读施工图纸,了解设计者的要求与标准,并结合设计图纸准确选择对应施工点位,不断优化施工流程。在确定施工地点以后,施工技术人员应围绕现场作业环境,在判断施工需求情况后,选用实用性好的施工方案展开作业,以保证施工效果景观园林工程设计初衷一致,有利于景观园林工程行业的可持续发展,在获得理想经济效益同时,也在社会中树立良好品牌形象。另外,施工技术人员也要了解绿植种植位置,做好种植期间施工点的规划和设计,避免出现种植密度不均匀等问题,可运用定点放线等方式,确定种植点位,并且组织与其有关的种植活动,减少种植失误率,准确标识出绿化植物名称^[4]。

4.2、建立智能化监测管理

基于大数据管理模式,构建植物生物特性档案。例如,一个城市通常由各个区构成,而市区的主要道路大体上由东西和南北两个方向组成。以此为依据,秉持精确定位与最简原则,对行道树和绿地进行15位数字编码。依照编码规则对编码区域的行道树等完成编码后留存编码表,并录入基础信息,编码结束后,将编码种植信息录入每棵树的信息库中,涵盖植株的种植时间、生物学特性、病虫害管理等基础信息,随后生成二维码以进行实时监测,便于养护管理人员依据植株的生长状况开展相应的养护管理,从而达到养护管理的精细化、规范化、高效化,提升园林养护管理水平^[5]。

结束语

综上所述,在乡村振兴战略规划下,随着人们对居住环境、文化以及空间要求的提高,国家愈发注重生态文明建设。因此,在园林园艺的建设与养护过程中,通过不断创新技术与方法,确保园林景观的可持续发展,推进城市绿化和生态文明建设。