

园林绿化养护管理存在的问题及对策分析

孙绪菊

山东省临清市城市综合管理服务中心

摘要:随着城市化进程的加快,园林绿化成为城市建设中的重要环节,为城市增添美丽,改善城市生态环境。然而,园林绿化的养护管理仍然存在许多问题,因此,对园林绿化养护管理存在的问题进行分析,提出合理的对策,对于提升园林绿化养护管理水平、保障园林绿化工程的成功实施和持续发展具有重要意义。

关键词: 园林; 绿化养护; 问题及对策

【DOI】 10.12254/j.issn.2096-6539.2023.22.111

引言

园林绿化养护管理是包含多个概念的综合性工作。其中,园林绿化是指在一定的空间内,通过科学合理的规划、设计和施工,种植植物、铺设草坪、建造小品景观等,形成景观效果的工程活动。养护管理则是指在园林绿化工程竣工后,对植物、土壤、设施等进行保养、修整、维护等一系列工作,以保证园林绿化效果的持久性和稳定性。

一、园林绿化养护管理存在的问题

(一) 植物种植选取不当

植物种植选取问题的根源在于,园林绿化过程中经常盲目引入非本地的苗木,导致养护工作面临许多困难。非本地苗木往往不适应新的环境和气候条件,更容易受到病虫害的侵害,需要更多的人力、物力和时间来进行维护。此外,盲目引入外来苗木还可能对当地生态系统产生负面影响,破坏当地的生物多样性^[1]。

(二) 养护技术水平低

水肥管理是园林绿化养护工作中非常重要的一环。适当的灌溉和施肥能够保证植物获得足够的养分和水分,使其生长健壮。若养护人员技术水平不足,则导致园林绿化养护工作中的水肥管理过于简单和粗糙,植物的养分供应和水分供应不足或过多,影响植物的生长和健康,还可能致使土壤结构和肥力下降,影响整个园林的生态环境。病虫害防治也是园林绿化养护工作中的重要环节,部分园林绿化养护工作中对病虫害的防治往往过于依赖化学农药,缺乏综合防治的理念和技术,会增加园林绿化养护工作的成本,对园林的生态环境和人们的健康造成影响。更重要的是,单纯依赖化学农药的病虫害防治效果往往不佳,容易导致病虫害反复发生和蔓延,影响园林的美观和健康^[2]。

(三) 设施设备不足或老化

园林植物生长需要充足的水分,而灌溉是保证植物水分供应的重要途径。不完善的灌溉设施意味着园林无

法获得及时、充足、均匀的水分供应,这将导致植物生长不良,甚至死亡。灌溉设施不完善还会导致园林地表水分过多或不足,导致土壤肥力下降、地面泥泞或裸露,影响园林的美观。陈旧的养护工具不仅效率低、效果差,还容易损伤植物,影响植物的生长和健康,增加养护工作的难度和劳动强度,降低养护工作的效率。同时,陈旧的养护工具往往不符合现代园林绿化养护的要求,不能满足园林绿化养护工作的多样性和精细化需求。

(四) 绿化工程管理不善

绿化施工和养护是园林绿化工程的两个重要环节,二者有着密切的联系和相互影响。绿化施工的质量和办法会直接影响到后期的养护效果。相反,养护过程中的发现和需求也会为绿化施工提供有益的反馈和建议。然而部分绿化工程将施工和养护分开进行,导致施工和养护之间缺乏有效的沟通和协调,影响绿化工程的整体效果和持续性。

二、山东临清气候特征分析

山东临清市位于温带季风气候区,其气候特征鲜明,呈现出明显的季节性变化,同时彰显着典型的季风气候特点,被划分为半湿润大陆性气候。这个地区的气候特点不仅影响着当地的生态系统、农业生产、能源利用等方面,还深刻地塑造着人们的生活方式和社会发展。四季气候的基本特征“春旱多风,夏热多雨,晚秋易旱,冬季干寒”准确概括了临清市各季节的典型气候状况。春季,虽然气温逐渐回升,但降水偏少,加之南风的吹拂,土壤逐渐干燥,形成春旱现象。夏季则酷热而多雨,高温与湿度共同作用,促使热空气上升冷凝成雨水,丰富的降水滋润了大地。而到了晚秋,气温逐渐下降,尽管降水减少,但由于秋季温度相对较高,蒸发仍较快,土壤干燥的现象比较明显。冬季,则是寒冷而干燥的季节,降水量相对较少,这与季风气候的特点相契合。全年盛行风向以南风和偏南风为主,这与地理位置和季风的传导方向密切相关。南风带来了温暖湿润的气流,有助于促使气温上升和降水形成。偏南风则在一定程度上影响着气温的分布,使得这个地区在气象上更具多样性。临清市的年平均降水量约为550毫米左右,这个数值反映了其气候整体较为干燥。然而,与此同时,临清市地区的太阳能辐射却非常丰富。每年的太阳能辐射总量高达125.362千卡/cm²,其中5月和6月的总辐射量最为显著,12月辐射量最少。4月至8月期间,每日平均辐射量甚至超过400卡/cm²,表明这段时间地区

阳光充足。年日照时数为2661.7小时，年日照率达到60%，证实临清市地区的充足日照资源。

三、园林绿化养护的对策分析

(一) 选择本地适应的苗木种植

本地的植物往往对当地的气候、土壤和水资源有良好的适应性，因此可以更好地生长和繁殖。同时，选择本地适应的苗木还可以降低维护成本和管理难度，因为这些植物往往对病虫害有较强的抵抗力，不必频繁地施肥和灌溉^[3]。以山东临清为例，该地区适合种植的本土苗木能够为园林绿化养护带来很大的价值。其中，白蜡是四季常绿乔木，喜温暖湿润的气候，耐盐碱，对土壤要求不高，但在中性肥沃的沙质壤土中生长更佳。在种植前，应对土壤深翻，清除杂质、害虫、杂草等，整细并耙平。种植后应开水沟以利于后期管理。白蜡树的播种通常在三至四月，播前先对种子催芽，发芽后按一定间距开沟种植。种子出土期间需保持土壤湿润，每两三天浇水一次，清除田间杂草。在水肥管理方面，白蜡树浇水需彻底，按生长情况和降雨量科学浇水。要保持土壤湿润，直至第二年春进行一次返青水。追肥时，早期以氮、磷、钾肥为主，后期配合农肥或有机肥。施肥后浇水，稀释肥料，防止肥害。白蜡种植前需对苗木修剪，如弱根、多余枝条等。种植成活后，为促进主要枝条生长，适当修剪白蜡树，逐步培育二、三、四级枝干，形成完整树形。后期需不断修剪，维持完美树形，促进生长。病虫害防治方面，白蜡树主要害虫是白蜡吉丁虫、蚜虫和天牛。在未发现害虫时，可喷施石硫合剂防治。如有害虫发生，应用甲基硫菌灵或多菌灵杀虫剂。常见病害有褐斑病和煤污染，可用波尔多溶液和杀虫剂防治。

金叶榆也是产于山东的本土苗木，观赏性极佳，叶片呈金黄色，秋季更加鲜艳。金叶榆喜温暖湿润的气候环境，生长能力较强，选购苗木时，应选择根系完好、健壮生长的苗木，以便保证后期的生长发育。金叶榆虽能适应多种土壤，但适合湿润、肥沃、排水良好的壤土。如果土质瘠薄，栽植前应施足基础肥以增加土壤肥力。金叶榆喜光照和自然通风，为保证其健康生长，提高树冠质量，栽植后的前三到五年内应特别注意树冠的修剪和造型，及时清除枯枝、落叶和杂草，促进其生长。同时，应注意控制过浓的枝叶和水果生长量，防止重量过大导致枝条弯曲，影响整体效果。灌溉和施肥方面，应在保持整个园林水分和肥分均衡的前提下，有针对性和系统性地进行。对于树龄三年以内的树苗，应在梅雨季节和酷热的夏季适当加强浇水，防止水分不足导致生长不良。施肥以普通复合肥为主，避免使用过量的农药或化肥。选择本土苗木能够为聊城地区的园林绿化养护带来美丽、繁茂和多样化的景观效果，提升城市的绿化水平和生态环境，使得园林绿化的设计和布局更加

多样化和灵活，能够满足不同场地和环境的绿化需求。

(二) 提高养护技术水平

为了更好地保护和维护城市绿化资源，需要加强对养护技术的培训和推广。培训工作应该涵盖各个层次的绿化工作人员，包括设计师、施工人员和维护人员。关于园林绿化养护的培训内容应包括最新的绿化理念、设计技术、养护技术和病虫害防治技术等内容，以提高整体的养护技术水平。例如，可为园林养护人员开展培训会主要围绕城区行道树及花灌木的整形修剪展开，采用理论讲解和操作演示相结合的方式进行。针对城区行道树修剪中存在问题进行深入剖析，根据修剪的作用、阶段、树势、发展方向的结构，系统性地介绍行道树的修剪方法、技术要点、注意事项等相关知识。在花灌木整形修剪方面，根据花灌木的绿化用途、树种品种、年龄阶段、开花特性和生长环境，强调因枝修剪和随树做形的重要性。

同时，不断创新和优化病虫害防治措施，重视绿化植物的健康管理，提高绿化植物的抗逆性和稳定性。具体来说，注重绿化植物的早期管理和健康状况的观察。一旦发现有病虫害迹象，应立即采取相应的措施进行防治。在病虫害防治过程中，坚持绿色、环保和可持续性的原则，尽量采取生物防治和物理防治等非化学防治手段，避免对环境和人体健康造成不良影响。此外，还需要加强与研究机构和合作，引入和推广更加高效、安全和环保的病虫害防治技术和产品。

(三) 绿色创新技术

园林绿化养护是长期、系统的工作，绿色技术创新在园林绿化养护领域扮演着重要角色，通过引入了先进的科技手段，使得绿化养护更加高效、精确，减少能源消耗和环境影响^[4]。无人机技术的发展使得园林绿化养护的监测和管理更加便捷和高效。通过装备搭载高分辨率相机和多光谱传感器的无人机，可以对绿化区域进行全面的巡视和监测。无人机可以飞越难以到达的区域，捕捉到高清晰度的影像，帮助绿化工作者及时发现问题，如植物生长异常、病虫害情况等。此外，无人机还可以进行植被分析，通过多光谱数据识别植物健康状况，实现精准的养护。另一方面，远程监测技术结合了物联网和云计算等先进技术，将园林绿化的养护信息实时传输至中央控制中心。通过传感器、监控摄像头等设备，可以实时获取植物生长情况、土壤湿度、环境温度等数据，被远程监测系统分析，从而实现了对绿化区域的监控和管理。当出现问题时，系统可以自动发出警报，使得养护人员能够及时做出反应。远程监测技术不仅提升了养护效率，还降低了人力资源和能源的浪费。

(四) 应急处理与复原

应急处理与复原在园林绿化养护中是面对自然灾害和紧急情况时的有力保障，能够维护绿化环境的稳定性

和可持续性。建立科学的应急处理预案,提前规划和准备应对措施,是确保园林绿化系统的安全和健康的关键。需要针对可能出现的自然灾害、突发事件等情况,制定详细的应急处理预案是至关重要的。这包括了对各类紧急情况的分析、评估和预测,明确不同情况下的应对措施和责任分工。预案应该包括人员组织、资源调配、通信联络、物资准备等方面的内容,确保在危急时刻能够迅速、有序地应对。当灾害发生时,及时响应和有效的恢复工作可以最大程度减少损失,维护绿化环境的稳定性。在应急预案的指引下,绿化养护团队应迅速采取行动,确保人员的安全,有序疏散人员,保护设施和植物。同时,启动紧急维修和清理工作,确保交通通畅,避免次生灾害的发生。应急处理和复原需要多方协作,包括绿化养护团队、市政部门、应急救援机构等,应建立紧密的合作机制,共享资源和信息,确保协同行动;合理调配人力、设备和物资,快速投入到应急工作中,以最大限度地减少损失^[5]。

四、山东临清地方特色养护管理实践

(一) 园林绿化养护全景观

近年来,临清市园林管理处园林绿化领域取得了显著的成就,为打造省级园林城市目标努力奋斗。从1999年至今,该管理处在总体规划中,秉持高起点、高标准、大手笔、出精品的原则,持续加大城市园林绿化建设力度,使城市环境焕然一新。为实现城市园林绿化目标,临清市园林管理处制定了全面规划,以满足市民对美丽环境的需求。通过多种创新手段,如规划建绿、拆墙透绿、建景增绿、建路扩绿、见缝插绿等,成功在全市范围内实施了一系列绿化工程。在过去的几年中,临清市园林管理处持续努力,将城市绿化融入市民的日常生活中,通过丰富多彩的植物配置和景观元素,塑造了多样化的绿地景观。绿地面积的增加不仅有助于改善空气质量,还为市民提供了更多休闲娱乐的场所。绿化覆盖率的不断提升,使城市的生态平衡得到了维护,进一步推动了城市可持续发展。截至2012年底,临清市园林管理处直接管理的绿地面积已经达到183万平方米,相比1999年增加了160万平方米。绿化覆盖率达到35.6%,人均公共绿地达到5.22平方米,这些数字充分体现了城市园林绿化建设所取得的巨大成就。

1999年,临清市园林管理处面临着绿化管理体制不完善、规范性不足的局面,导致城市绿化的景观效果不尽如人意。然而,从2003年开始,随着城市园林绿化面积的不断扩大,该管理处采取了一系列有力措施,从完善管理体制、加强管理责任到提升基础设施投入、制定工作标准,逐步改善了绿化管理状况。

(二) 园林绿化管理力度提升

起初,园林管理处重点致力于构建更为系统和规范的管理体制。在此基础上,划分了行政科室、管理科室

以及生产科室,并为每个科室明确了具体的工作职能、责任、标准和目标。这种科室划分有助于实现工作的分工协作,使各项工作更加高效有序。为确保各项工作的顺利执行,园林管理处通过加强基础设施建设和办公条件的改善,提升了工作效率。在2003年至2012年期间,投入了近百万元用于基础设施和办公环境的改善,为员工提供更好的工作环境。为了达到每年的业务和创收目标,从2005年起,管理处制定了分管负责人及各科室、场、园的业务和经济目标责任制度,使各单位在业务开展中更加有针对性、有责任心,增强了服务意识,提高了工作质量。管理处在监察和维护两个方面也采取了切实有效的措施。监察工作实行划片责任管理,并将管理效果与执法人员的工资待遇挂钩,有效遏制绿地侵占和破坏行为,保护城市园林绿化成果。维护科则采用了“定人、定岗、定标准、定奖罚、定承包金额”的“五定”考核办法,形成长效的管理机制,并通过拉网式检查和奖罚措施,推动绿地养护水平的提升。截至2012年底,园林管理处直接管理的绿地面积已达170万平方米,不仅养护标准达到了一级或二级,而且城区的多个地段如温泉路、东环路、永青路、新华路等的绿地也得到了有效的维护,使城市绿化管理取得了显著的进展。

结语

目前,园林绿化养护管理中存在的问题对园林绿化工程的效果和持续性产生了不利影响。为了解决这些问题,必须采取有针对性的对策,实现园林绿化工程的功能和价值,更好地满足社会和人民群众的需求。同时,园林绿化养护管理也需要根据不同地区的自然条件、文化传统、经济水平等因素进行灵活调整和优化,创新园林绿化养护管理方式和模式,推动园林绿化事业的持续发展。

参考文献

- [1]肖钰.论述风景园林绿化养护管理工作的思考探析[J].城市建设理论研究(电子版),2022(34):166-168.
- [2]张旭.不同季节的园林绿化养护方法研究[J].智慧农业导刊,2022,2(21):49-51.
- [3]刘阳.园林绿化养护精细化管理对园林景观的影响[J].居业,2022(10):165-167.
- [4]张祥青.园林绿化养护管理在城市园林建设中的地位探析[J].城市建设理论研究(电子版),2022(29):166-168.
- [5]党源.优化现代城市园林绿化养护管理中有效途径的探索[J].城市建设理论研究(电子版),2022(26):166-168.
- [6]宋芳琳.新形势下园林绿化养护精细化管理策略[J].南方农业,2022,16(16):66-68.