

园林养护管理要点及技术措施分析

沈逢源

郑州市森林公园 河南 郑州 450000

摘要: 园林养护管理是保持园林绿化环境健康、美观、可持续的关键环节。本文简要概括了园林绿化工程后期养护管理的重要性,分析了园林养护管理的要点和技术措施,旨在提供一些指导和建议,以提升园林绿化质量,实现高效、可持续的园林养护管理。

关键词: 园林养护; 管理要点; 技术措施

引言

园林绿化在城市建设中起着重要的作用,不仅美化了城市环境,还提供了休闲娱乐的场所,并对改善空气质量和生态环境有积极影响。然而,园林绿化的成果需要经过科学的养护管理才能持久地保持其美观和健康状态。因此,合理的园林养护管理是实现城市园林可持续发展的关键。

1 园林绿化工程后期养护管理的重要性

园林绿化工程养护管理是园林保持优美、美丽、滋润的关键措施,可以保障园林健康成长、景色美丽、园林生态环境的优化等。而园林绿化工程后期养护管理是园林工程项目推向正式运行的重要保障措施,对于园林项目的质量和品质都有非常重要的影响。(1) 园林绿化工程后期的养护管理对于园林保持长久美观的环境有着非常重要的作用。如果园林工程后期没有及时进行养护管理,则容易引发园林花草的凋零和枯萎,而这些都会严重破坏园林环境的美感以及花卉、树木等的健康生长。所以,及时的园林绿化工程后期养护管理可以有效地保证园林环境的美观。(2) 园林绿化工程后期养护管理对园林环境的可持续发展有着重要的推动作用。园林工程建设过后,管理人员需要及时开展养护管理以保护树木的生长状态和保持良好的现有景观。这样可以保障园林环境的可持续发展,使园林工程持续保持其原始的绿色生态特点。(3) 园林绿化工程后期养护管理还可以减少园林绿化工程的成本,提高园林经济效益。如果园林工程后期开展养护不及时,将会造成大量花草死亡、枯萎等部件的调整更新。而这些需要额外花费不必要的成本。如果可以在园林绿化工程后期及时地进行养护管理,可以避免这一问题,节省不必要的成本。(4) 园林绿化工程后期养护管理还可以有效地防止园林环境发生灾害,保护生态环境品质。对于树木严重打折、树种处理不当和施工不合理等情况,都会导致树木成活率降

低、生态环境品质下降。及时进行园林绿化工程后期养护管理可以有效地避免这些问题的发生,提高园林生态环境品质。

2 园林养护管理的要点

2.1 灌水管理

园林养护管理的要点之一是灌水管理。灌水是园林养护中至关重要的一项工作,合理的灌水管理能够保证植物的生长健康和景观的美观度。第一,确定合适的灌水时间和频率。根据不同季节、种植物的需要以及降雨情况,制定合理的灌溉计划。在干旱季节,应增加灌水频率;而在雨季或湿润地区,则可适当减少灌水次数。第二,选择合适的灌水方式和器具。常见的灌水方式包括喷灌、滴灌、渗灌等,要根据植物的需求和土壤条件,选择合适的灌水方式。而使用高效节水的灌溉器具,如节水喷头、微喷头等,可以减少浪费和提高利用率。另外,要注意控制灌水量和水流速度,过多的灌水会导致水分积聚和根系缺氧,从而影响植物的健康。因此,在灌水时应控制好灌水量,让土壤表层湿润但不过于湿泽,并且控制水流速度可以减少水分的蒸发和表面流失。第三,关注土壤保水能力的提升。通过施加保水剂、覆盖地表覆盖物、调整土壤结构等方式,提高土壤的保水能力。这样可以减少灌水量,延长植物根系的供水时间,并降低水资源的消耗。第四,合理利用雨水资源也是重要的一环。建立雨水收集系统,将雨水储存起来,在需要时再进行灌溉,这样不仅可以有效利用自然资源,还能够降低对自来水的依赖,实现园林养护的可持续发展^[1]。第五,定期检查和维修灌水设施。定期检查喷头、管道、阀门等设施,确保其正常工作并及时修复故障。此外,还要注重设施的清洗和消毒,以防止杂质堵塞和病菌传播。

2.2 病虫害防治

植物在生长过程中需要充分的水分和养料支持,同时

也有可能面临各种病虫害的侵袭。如果不及时处理和控制,这些病虫害可能会对植物造成不可恢复的破坏和毁灭力,严重影响园林环境的生态和景观美化。因此,预防和治理植物病虫害是园林绿化养护管理的一项重要任务。园林绿化养护管理中,病虫害防治的原则之一是预防为主。对于园林内的植物进行及时排查,发现问题及时处理,早发现早处理。平时要做到园林卫生清洁,及时清理垃圾和落叶、枯枝等,减少病虫害的发生,并且要根据植物生长需求,科学合理地施肥、灌溉和优化栽培方式,增强植物的抵抗力。要根据主要的病虫害种类和影响因素分析如何预防病虫害的发生,并有针对性地制定预防策略和措施。同时,园林绿化养护管理中的病虫害防治,应该采用多种综合防治方法。主要包括物理防治、生物防治、化学防治等。物理防治主要是采用一些机械手段,如捕虫器、黏性翅板、毛刷清洗等。生物防治主要是针对病虫害采用有益生物来进行控制;而化学防治是一种更为常见的方法,通常会采用杀虫剂、杀菌剂、除草剂等。但化学防治有时也会对有益生物产生负面影响,因此要加强药物施用管理。合理控制药物浓度,选择合适的药剂、喷洒技术和施量,保证药物的有效性。此外,药物的施用也需要注意安全和环境保护。应该遵循相关的法律法规,在药物使用过程中,避免产生药害对环境对人体造成伤害。

2.3 树木修剪

树木修剪是园林养护管理中的重要环节,可以促进树木的健康生长和美化景观。合理的修剪可以控制树木的形态、促进营养分配、防治病虫害等。首先,确定修剪的目的和策略。不同种类的树木有不同的修剪需求,如乔木、灌木、果树等。因此,在进行修剪之前,应明确修剪的目标,如整形树冠、促进花果结实等。基于这些目标,制定相应的修剪策略,并在修剪过程中遵循。其次,选择合适的修剪时间。一般来说,冬季是最佳的修剪时节,因为树木处于休眠期,修剪后能够尽快恢复生长。然而,也要根据不同植物的生长特点和修剪目的来确定具体的修剪时间,以确保最佳效果。同时,检查和处理植物的病虫害部分,以防止疾病传播和蔓延。例如,死枝会影响整体树冠的健康和外观,因此应及时清除。此外,进行整形修剪。整形修剪是指根据美化目标,调整树冠的形状和结构。通过裁剪过长或过密的枝条,使树冠更加匀称和透气,提高观赏价值和风景效果,并且要掌握适当的修剪强度。过度修剪可能会削弱树木的生长能力和抵抗病虫害的能力,一般来说,每年修剪的比例不宜超过总体枝量的1/3,以保持树木的健康

和稳定^[2]。最后,进行修剪后的护理工作。修剪后,要及时清理修剪下来的枝条和杂草等,保持周围环境的整洁。同时,注重树木的补充养分和水分供应,以促进修剪后的新生长和恢复。

2.4 施肥方面的要点

除了阳光和水分,土壤中的营养元素对植物的健康生长也至关重要。因此,在种植工作开始前,应进行土壤测试和分析,了解土壤的pH值、有机质含量以及主要营养元素的水平,并根据土壤测试结果和植物的需求,选择合适的肥料种类。常见的肥料包括氮、磷、钾等主要营养元素,以及微量元素肥料。这样可以根据土壤的特性和植物的需求,制定合适的施肥方案。而且不同植物对营养元素的需求也有所差异,同时植物对营养元素的需求会随着生长阶段的变化而发生变化。因此在植物生长期间,应根据其需要进行适时的补充施肥。一般来说,春季和夏季是植物生长最旺盛的时候,需要增加施肥频率。若过量施肥可能会导致土壤中的营养元素过度富集,对植物产生负面影响,并可能对环境造成污染。同时,还要注意施肥的均匀性和深度,确保肥料能够迅速被植物吸收利用。除此之外,也要注重有机肥的使用。有机肥是一种天然的肥料来源,含有丰富的有机质和营养元素,可以改善土壤结构和保持土壤湿润。在进行施肥时,适量添加有机肥料,可以提高土壤的肥力和保水能力,促进植物的健康生长。

3 园林养护管理的组织和技术措施

3.1 加强人员管理,优化管理制度

园林绿化养护管理工作中,加强人员管理和优化管理制度同样是至关重要的,它们将对病虫害防治、园林环境整治、绿化工程质量等多种工作产生深远的影响。首先,施工专业人才的素养和能力对工程后期的整体质量水平和养护管理水平都有重要影响,因此,施工单位应该引进具有相关专业背景和技能的施工专业人才。这类人才具备专业知识和技能,能够帮助园林绿化养护管理工作中解决问题、优化施工方案、提高施工质量等。其次,施工单位要根据园林绿化养护管理工作的需求,制定相应的培训计划,对施工人员、养护管理人员和监管人员进行培训和学习,提高他们的职业素养和技能水平。培训应围绕识别病虫害、防止病虫害的传播、优化施工方案、质量管理体系等内容展开,培训方式可以包括现场指导、课程培训和实践操作等。同时,加强对园林绿化施工人员和监管人员的管理工作,是提高施工质量和工作效率的关键。具体操作可以包括:设立专业的岗位职责体系和绩效考核机制,制定安全生产操作规范

及应急预案等,定期对施工人员进行安全及技术交底和工作纪律教育等工作,以确保工作安全和施工质量水平。最后,对于园林绿化养护管理工作而言,建立和完善管理制度非常重要。这些管理制度应涉及施工质量、安全生产、病虫害防治、环境保护等多个方面,旨在规范工作流程、加强监管和提高效率。制定各项管理制度需要考虑科学性、实施性和可操作性,同时在实际操作中,需要不断总结经验、加强监控和反馈,对制度进行优化和完善。

3.2 合理地规划城市园林绿化养护管理

合理地规划城市园林绿化养护管理是保持城市环境美观和促进居民生活质量的重要任务。以下是规划城市园林绿化养护管理的要点:第一,制定实施方案并确定整体绿化质量的目标。在开始进行园林绿化之前,应制订详细的实施方案,包括植物选用、景观设计、养护周期等。同时,要明确整体绿化质量的目标,如保证道路两侧的绿化率达到一定比例或保持公园绿地的健康状态等。第二,根据城市的地理位置和植物的适应性进行规划。选择适合当地气候和土壤条件的植物品种,确保它们能够适应城市的四季变化和不同环境条件^[3]。同时,在景观设计时要考虑植物的颜色搭配,以营造出具有美感和和谐感的绿化景观。第三,加强对植株的日常管理。对于已经栽培的植株,应定期观察和记录植株的生长情况,包括叶片状态、鲜花开放情况、病虫害发生等。根据观察结果,及时采取措施,如修剪枝条、除草、施肥、浇水等,以保持植物的健康生长。第四,加强对园林绿化的监督管理。相关管理部门应加大对园林绿化工作的监督力度,确保养护管理工作的顺利进行。定期检查绿化区域的情况,包括植物健康状况、景观设施的维护情况等,及时解决存在的问题,并与养护单位密切合作,共同推进绿化养护工作。

3.3 科学配置绿化植物

对于园林中植物的种植也要重视植物的配置,这样可以保证园林所在的区域相结合,达到绿化的基本要求,对于植物的造景影响也比较大,最终保证生态环境与审美价值的实现。(1)选择植物种类时,需要重视植物的环境适应性和生命力。不同的植物对环境的适应程

度是不同的,如果选择了不适宜当地环境的植物,就会降低植物的生存率。而选择具有生命力强的植物,能够在较短的时间内形成覆盖率较高的绿化防护带。(2)园林绿化工程不仅要考虑绿化作用,在造景方面也是非常重要的。为了达到良好的绿化效果,需要对植物的形态、色彩、大小等进行合理配置,以创造出具有独特风格的景观,提高园林绿化环境的观赏性和审美价值。同时,注重生态效果的实现,可以通过引入具有很好的抗污染和抗毒性的植物来提高园林绿化环境的生态价值。

(3)为了增强生态环境的稳定性和可持续性,需要通过推广树种多样化来提高植物的适应性和生命力。除了对本土树种的继续推广外,还应适度引进外来树种,并在严格的监管下进行栽种和管理。这样,可以有效增加植物物种的多样性,丰富园林环境,扩大生态环境维护的空间,减少生态失衡的风险。(4)在进行绿化植物配置的时候,还可以利用一些新技术来提高绿化植物的配置效果。例如,使用纵向景观设计,营造三维景观,提高景观实效和植物覆盖面积^[4]。采用营造循环生态的先进技术来优化废弃场所,改善留白、减少除草,从而增加绿化植物的生成和成长,使之达到绿化植物配置的最佳效果。

结语

综上所述,园林养护管理是城市绿化环境不可或缺的一部分,其合理性和科学性将直接影响到园林环境的整体效果。加强园林养护管理工作,有助于增强整个绿化环境的健康、美观和可持续性,以更好地满足市民对美好城市环境的需求。通过定期养护、病虫害防治、施肥浇水等方面的技术措施,加强园林环境保护与修复,使城市绿地成为美丽城市的重要组成部分。

参考文献

- [1]王辉球.园林绿化养护管理在园林绿化工程中的重要性探究[J].现代园艺,2020(2):180-181.
- [2]曲延超.园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要性[J].花卉,2019(6):67-68.
- [3]饶婷婷.论园林工程绿化植物施工技术与养护管理要点[J].现代物业(中旬刊),2019(11):253.
- [4]王新昊.园林绿化工程施工技术要点及养护管理[J].广东蚕业,2019,53(09):27-28.