

园林工程绿化养护技术策略探讨

赵莉

洛神湖国家湿地公园服务中心

摘要：随着全球城市化的不断加速，城市面临着日益严峻的环境挑战，如气候变化、空气污染和生态系统破坏等。因此，园林工程绿化不仅仅是美化城市的手段，更是应对这些挑战的有效途径。本文将深入探讨园林工程绿化的重要性，如何通过城市绿地规划来改善城市生态环境，通过植物配置和景观设计来提升居住品质，以及通过施工管理来保护生物多样性和实现可持续性发展。此外，我们还将展望园林工程绿化领域的未来，强调了绿色科技和创新的作用，以建设更加宜居和可持续发展的城市，迎接未来的挑战。

关键词：园林工程；绿化养护技术；策略；探究

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2024.12.109

引言：国家的经济发展加速了城市化进程，而景观工程是加速城市化进程中城市建设最重要的标志。从当前全球环境污染问题来看，考虑到我们国家在具体发展过程中环境保护做得不够，一些环境污染问题更加突出。园林工程绿化是城市园林建设的一部分，具备改善环境的潜力。不可或缺的意义。进一步增强园林工程绿化建设，搞好园林工程绿化建设，能够改善当时人民群众的生活和居住条件，进一步提升城市形象。基于此，笔者就对园林工程绿化养护技术策略进行了简单的探究与分析，希望能够为相关探究人员以及工作人员提供一些理论性的借鉴与参考。

一、园林工程绿化养护的相关内容

（一）园林工程绿化养护概述

园林工程绿化养护是一项长期而又不断变化的任务，它不仅仅涉及植物的种植，更涉及整个园林景观的维护、修剪、保养等，它对于整个园林景观的美观、健康、安全等都起到了至关重要的作用。城市园林工程绿化和维护是城市规划和管理部门的重要职能，它不仅能够提升城市的美观度，还能够改善城市的整体环境，为居民带来实实在在的福祉。随着现代化社会的进步，人们越来越意识到园林工程绿化养护工作的重要性，并且开始把它视为一项脑力劳动。然而，园林工程绿化的维护不仅仅依赖于大量的人力投入，还必须有熟练的技术人才来完成。另外，由于园林工程的维护周期较长，因此有必要加强对其的管理，确保其达到最佳的效果。为了达到最佳的园林工程绿化效果，技术人员不仅要熟悉园林设计的原则，而且还必须具备对植物生长规律、病虫害防控以及植物养护的全面知识，构建一个完善的管理机制，以便更好地进行深度的管理，从而使得绿色景观在园林建设中发挥最大的作用。

（二）园林工程绿化养护的原则

在园林工程绿化的筹划和施工过程中，设计师必须灵活运用新的思维方式，结合当地的环境条件，创造出最佳的绿化景观，从而达到最佳的绿化效果。此外，管理者也必须积极采取措施，加强对植物的保护，以确保绿化工程的顺利完工。随着城市化的迅猛发展，人们承受的压力越来越大，因此，园林工程绿化养护工作显得尤为重要。为了解决当前的问题，应该从根本上加强对园林工程绿化的管理，制定有效的优化方案，使之成为城市化建设的核心组成部分，为公众提供一个舒适、安全、宜居的环境。

二、园林工程对绿化采取养护技术的重要性

（一）改善水资源管理

良好的绿化不仅美化城市，还在水资源管理方面发挥关键作用。绿化可以吸收雨水，延缓雨水径流速度，降低洪水风险，减轻城市排水系统的负担，确保雨水资源得以充分利用。此外，植被起到自然过滤器的作用，能够净化雨水中的污染物，改善水质，有助于保护城市水资源，减少水污染的风险。这种综合性的水资源管理方式不仅有益于城市环境，还有助于可持续发展，确保城市在水资源方面更加稳定和可靠。因此，园林工程绿化对于城市水资源的管理至关重要。

（二）保护生物多样性

城市绿化不仅美化城市，还为野生动植物提供了宝贵的栖息地。在城市化进程中，野生动植物的自然栖息地不断受到压缩和破坏，因此城市绿地成了它们的重要庇护所。通过合理规划和维护城市绿地，我们不仅能够保护城市内已有的野生物种，还能够吸引更多的野生动植物回归城市，促进城市生态系统的多样性和稳定性。这不仅对生态平衡有益，也为城市居民提供了与自然亲近的机会，增强了生活质量。因此，园林工程绿化在保护生物多样性和维护城市生态平衡方面具有重要作用。

（三）提升居住品质

这些绿地不仅是休闲娱乐的场所，还是社交互动的平台，为居民提供了社区活动和文化交流的空间。它们不仅为身体健康提供了机会，还促进了社区凝聚力的增强，让城市居民更加融入社会网络，建立更紧密的社交关系。因此，园林工程绿化不仅为城市创造了更美丽的自然景观，也为城市社区注入了生活的活力和幸福感。这种人与自然、人与社区的和谐共生关系，是园林工程绿化的重要价值之一。

（四）改善城市生态环境

城市化进程带来了巨大的社会和经济的发展，但同时伴随着严重的环境问题。在这个背景下，园林工程绿化显得尤为重要。通过引入植被和增加绿地面积，绿化

工程有效地改善了城市的生态环境。植物通过光合作用吸收二氧化碳,净化空气中的有害物质,降低气温,为城市居民提供清新的空气,同时也创造出宜人的自然景观。这不仅改善了城市的居住环境,还有益于人们的身心健康,为可持续城市发展打下了坚实的基础。因此,园林工程绿化在城市化进程中扮演着不可或缺的角色。

三、城市园林绿化工作存在的问题

(一) 规模较大的建筑和售后维护会给园林绿化维护带来一点难度

如果想到达这样的效果,必须维护较大城市的自然景观,目前现场施工人员将云端之上的电力系统移至地下深处。当然,今天并不是所有的事情都有优点和缺点。如果进行挖掘工作,从某种角度来说会阻碍木本植物的绿化种植,使自然景观效果不是很好。它和原来的没有太大区别;当然,还有一些电力系统机构设置的照明配电箱,一些报警灯,电源指示灯,以及探出周围交通管理部门的控制装置,无线通信机构设置的共享通信基础设施,公路管理部门的水力压裂、高压电缆的售后维护以及许多临时设计和施工对绿地公园的因素非常严重。当然,无关管理部门也参考了补救这种异常现象的方法,但有些木本植物在绿化和种植上不能过于零散,会因疏忽而造成直接死亡,而更严重的则取决于其质量。

(二) 对保护的重视程度不够

从某种角度来说,对于园林绿化工程来说,不仅仅包含城市园林绿化建设之外,保护并不是必不可少的。考虑到园林绿化工程属于市政工程项目比选的具体内容,能够为普通市民如何拥有舒适的居住环境并加以改善予以指导。但是,应该要求所有公民积极参加销毁。但考虑到不少普通公民对破坏意识不够,大多只看到眼前局势的更大利益,进而实施一些对园林绿化工程造成破坏的犯罪行为。普通市民环保意识的缺乏,体现在一些普通居民经常为了能够一时方便把车停在草地上,随意践踏草坪,将家门前的绿地公园占为己有,然后连续进行研发和种植,从而致使了比较严重的绿色破坏的异常现象。加之相关部门没有及时进行市场监管,这种不正常现象更加严重。过去很长一段时间,该地区表层土壤发霉,无法继续大规模种植,从而造成了恶性循环的异常现象。

四、园林工程绿化养护技术策略

城市建设要更加注重大规模的绿化和生态环境建设,这有利于较大城市普通居民的身体更健康,也让我们较大的城市更加清新美丽。如今,我们国家许多大城市留下的绿化带已经不能满足不同地方人们的具体审美要求。城市开展绿化、园林绿化工程建设。该建设项目能够为较大城市的长期可持续发展予以动力,进一步提升较大城市普通居民的幸福感和获得感。基于此,下文就对园林工程绿化养护技术策略进行了分析,希望能够为相关探究人员以及工作人员提供一些理论性的借鉴与参考。

(一) 园林工程中对树木的养护技术分析

1. 预防治疗病虫害的分析

预防和控制园林植物的病虫害是园林建设的关键。由于各种植物的寄生虫类型各不相同,因此,在处理这些植物时,必须根据具体情况选择适当的防护措施。需要清理掉树上的枯枝落叶,使枝条和叶片保持良好的通风和光照。此外,如果希望在消除病菌的同时,也不损害正常的植物,还可以使用喷粪、喷雾、熏蒸和灌根等方法来消灭病菌。尽管体型较为矮小的灌木类树种具备极高的抗病能力,但它们也容易受到病虫害的侵扰。相反,草本花卉的抗性要低得多,容易受到青虫、蚜虫和斜纹夜蛾刺吸花等病虫害的侵扰。因此,应该采取措施,如使用克鹅宝等杀虫剂,来防治和控制这些病虫害。此外,在进行园林绿化维护时,必须特别注意保护各种病虫害的天敌,并加强对生态环境的保护。

2. 水肥的灌溉分析

一般来说,绿化植物与普通植物在施肥和浇水方面存在显著的不同,这些差异可以根据植物的年龄和大小来划分。对于体型较小的树木,在松土完成后,可以采取液态肥料的灌溉方式;而体型较大的树木,则必须依据树根的冠幅,精确地施加适量的干肥,并且必须遵守有关规范;特别要提醒的是,不得给已经有三年生长历史的大型绿化树木施加任何肥水。对于新生的树木,如果它们的土壤已经变得干燥,而且没有裂缝,或者它们的根系比较细弱,那么相关人员就必须重视它们的抗旱能力,并定期给它们浇水。通常来说,根系比较发达的乔木不太可能出现缺水的问题,所以,相关人员无须特别的照料。

(二) 园林工程中对修剪绿化树木的树形分析

为了让园林更美观,需要加强对树木的管理。工作人员应该定期修剪,使它们看起来更整洁、更有条理。除了正确的修剪,根据不同的树种,需要采取多种措施来提升植物的美观度。例如,当修剪灌木丛时,要尽量减少枝叶的数量,而对于那些比较稀疏的植物,比如绣球花和木槿花,则需要等它们的休眠期结束并开始生长之后再行修剪;在修剪绿篱灌木时,最好是在它们开始生长的时候就开始剪短,然后再根据实际情况来调整。而冬季落叶的行道树,则需要特别注意,要把它们的侧枝修剪成卵形的树冠,或者是圆锥形,同时,还要严格控制它们的高度,一般来说,它们的高度不能超过2.5m-3.5m。

(三) 园林工程中对花卉和盆栽的养护技术分析

植物通常被分类为盆栽和地栽,但在种植时,必须特别小心,不能让太多的阳光或空气直射到植物的根部。因此,在种植时,应该按照实际情况,科学合理地选择土壤来保护植物的根系。为了确保植物的健康生长,必须科学地分配阳光和阴影。夏季和秋季,需要采取措施来保护植物免受干旱和潮湿的影响。此外,需要定期清除杂草和病虫害。为了提高藤木花卉的生长效

率,可以使用支撑柱或者架子来支撑它们。为了保证盆栽植物的健康生长,建议将它们移植到户外的开阔空间。此外,还要注意防晒、防寒。在种植亭台楼阁的植物时,也要遵循相似的管理方法,但要根据植物的种类、周围的环境条件等因素,定期修剪枝叶。

(四) 园林设施与设备养护

定期进行设备巡检。巡检应包括对设备的外观、功能和安全性的检查。例如,检查灯具是否完好,喷泉设备是否正常运转,座椅和桌面是否破损等。巡检可以帮助及早发现设备问题和隐患,以便及时采取维修措施,确保设备的正常运行和安全使用。同时,根据设备的使用手册和要求,定期进行设备的保养和维护。这包括清洁设备表面的灰尘和污垢、检查设备的接线和电源、及时更换设备的易损件等。同时,对于需要润滑的设备,应定期进行润滑油的添加和更换,确保设备的正常运行和延长使用寿命。此外还要根据设备的使用寿命和维护手册的建议,制定科学的保养计划。定期保养包括设备的检查、清洁、维修和更换。重视进行故障排除。一旦发现设备故障,应及时进行排查和解决。故障排除包括对设备故障原因的分析 and 诊断,以及采取相应的修复措施。修复措施可以包括更换损坏的部件、修复电路故障、调整设备的运行参数等。故障排除的及时性和准确性可以保证设施设备的正常运行和安全使用。此外,维修工作包括对设备的维护和修复,以及设备的更换和升级。维修工作应根据设备的状况和维修手册的要求进行。维修工作应由专业人员进行,以确保维修质量和安全性。定期的维修工作可以延长设施设备的使用寿命,提高园林绿化工程的效果和品质。

五、加强提升园林绿化养护技术的管理措施

(一) 根据土质的情况,科学合理的选择植物类型

在园林绿化工程启动之前,有必要仔细研究当地的pH值,以便确定最佳的植物种类,并结合当地的环境条件,制定出最佳的绿化方案。根据植物的特性,可以制定出专门的养护方案,以及适宜的土壤酸碱度。此外,为了增强景观的多样性,还可以根据实际情况添加不同的植物品种。

(二) 加强绿色环保的宣传力度

为了更好地维护和改善园林景观,当地政府应该加强宣传,让更多的人认识到绿化的重要性。同时,鼓励公众积极参与环境保护,让每个人都能够关注和珍惜自然资源,从而提高园林绿化的效果。

(三) 完善和创新养护技术

为了更好地满足新时代的养护要求,当地政府应该大幅增加对养护技术的投入,并引进更多的专业人才。另外,还要加强对现有养护设施的研发,推广先进的机械化养护技术。通过这些措施,可以更好地控制劳动力,并确保园林工程的绿化养护方案的科学合理。为了确保园林绿化的质量,养护人员必须努力学习和掌握最新的养护技术,以满足日益增长的要求。

(四) 施工前做好组织准备

在施工开展的过程中,准备工作的开展是非常关键和必要的,应该做好准备工作,为工程的实施扫清障碍。在城市建设脚步不断加快的背景下,园林绿化工程的整体规模也在持续发展。工程做好施工准备,将会对工程进度和工程质量产生直接的影响。这就需要做好组织准备工作,以此成为园林绿化工程施工的第一步。例如,第一步,对完备性组织计划进行生成,建立起完善性的施工管理体系,做好准备环节当中的重点工作。针对园林绿化工程技术条件和具体特点,应该对符合工程本身的管理标准和体系进行构建,避免管理缺陷,而对施工开展产生影响。可以尝试着对项目经理这一监理机制进行推行,以此作为核心,让管理标准得到实施。第二步,应该转换角度,从施工方、业主、工程建设意义等角度出发对完备性、科学施工体系积极的进行构建,对施工管理进行推行,对各工程做出合理科学的规划,从根本上消除质量问题。第三步,在对组织计划进行生成时,应该结合施工特点,将组织计划作为项目纲领,实现对工程各个环节的安排和调控。在其中,应该考虑到经济性和技术性互相结合的问题,从而保障技术价值得到充分发挥。

结语

园林工程绿化与研究是当今城市可持续发展的不可或缺的一环。通过合理规划、科学管理以及不断创新的技术手段,我们可以为城市创造更美好的生活环境,改善居民的生活质量,并保护地球生态系统。未来,园林工程领域将继续迎来挑战与机遇,我们需要更多的跨学科合作,以推动绿化工程的发展。同时,我们也要积极倡导绿色理念,将环保和可持续性融入每个城市发展的方面。园林工程不仅是美的艺术,更是为了创造更美好的未来,让我们的城市更加宜居、绿色、可持续。只有如此,我们才能为后代留下更美好的家园。

参考文献

- [1] 马建生, 陈培真, 陈旭东, 申俊杰. 景观园林绿化施工设计及养护技术要点分析[J]. 大众标准化, 2022, (22): 170-172.
- [2] 付敏超, 李思琦, 张梦然. 园林工程施工与绿化养护的有机结合方法分析[J]. 种子科技, 2021, 39(16): 139-140.
- [3] 穆合普力·吐尔逊. 园林绿化工程中的苗木种植及养护技术研究[J]. 种子科技, 2020, 38(24): 79-80.
- [4] 陈金辉, 宋杰. 园林工程绿化养护常见问题及改进措施[J]. 现代园艺, 2020, 43(18): 183-184.
- [5] 程浩, 满在峰. 园林绿化工程的施工与养护技术浅析[J]. 绿色环保建材, 2018, (05): 247.
- [6] 王晨光, 刘洞华. 园林工程中的绿化施工与养护管理分析[J]. 技术与市场, 2018, 25(05): 198-199.