

浅谈园林绿地养护管理技术要点及管护措施

宣嘉悦

(河北省廊坊市园林绿化事务中心, 河北 廊坊 065000)

【摘要】园林绿地养护和管护, 对园林绿地的发展至关重要。通过保护生态环境、提供美丽和宜居环境、促进社交交流和文化遗产、促进经济发展以及增强环境可持续性, 园林绿地养护和管护, 实现了人与自然和谐共生的目标, 为城市的可持续发展做出了积极贡献。

【关键词】园林; 绿地养护; 管理技术; 管护措施

引言

城市园林是城市建设中唯一具有生命特征的行业, 对提高城市人居环境质量和市民的幸福指数有着举足轻重的作用。不但能净化空气、降噪滞尘、防止水土流失, 还能满足市民休闲健身、文化交流、提升文明素养等多种社会功能, 对树立良好的城市形象具有不可替代的作用。而园林绿地养护工作, 正是维护城市绿化景观效果、保护生态环境的重要手段之一。

一、园林绿地养护和管护对园林绿地发展的重要性

(一) 保护生态环境

园林绿地作为城市生态系统的重要组成部分, 养护和管护能够保护和维持其生态环境。定期的养护工作可以确保植物健康生长, 土壤保持质量良好, 水体保持清洁。这有助于维持园林绿地内的生态平衡, 促进生物多样性, 提供清新空气和优美景观。

(二) 提供美丽和宜居环境

园林绿地的养护和管护可以保持其整洁、有序的状态, 优化园林布局和植物配置, 提供美丽和宜居的环境。这对居民的身心健康有益, 提升居住环境品质, 促进人们的放松与休闲。同时, 美丽的园林绿地也有助于改善城市形象, 吸引游客和投资^[1]。

(三) 社交交流与文化遗产

园林绿地的养护和管护创造适宜的公共空间, 促进社交交流和活动。园林绿地成为举办社区活动、文化节庆等的场所, 为居民提供交流互动的平台。同时, 养护和维护历史性园林绿地有助于传承和保护历史文化遗产, 弘扬地方文化传统。

(四) 促进经济发展

园林绿地的养护和管护有助于提升城市形象和吸引力, 促进经济发展。美丽的园林绿地成为吸引游客和居民的重要景点, 带动相关产业的发展, 如旅游、餐饮、商品销售等, 为当地经济增加就业机会和收入。

(五) 增强环境可持续性

通过合理的养护和管护, 园林绿地能够更好地抵御气候变化、自然灾害和环境压力。养护工作可以加固土壤、抑制土地侵蚀, 提高园林绿地的生态韧性和

可持续性。

二、当前在园林绿地养护管理中存在的问题

(一) 资金不足

养护园林绿地需要一定的财力投入, 包括植物修剪、浇水、施肥等工作, 而有些地方的园林绿地养护经费有限, 难以满足实际需求。缺乏资金会影响园林绿地的养护质量和范围, 致使绿地容易出现疏忽和废弃。

(二) 人力不足

园林绿地养护需要足够的人力资源进行定期的养护工作, 然而, 一些地区存在养护人员不足的问题。这导致园林绿地的养护工作无法及时进行, 影响了园林绿地的整洁和环境质量。

(三) 技术水平不高

一些地区的园林绿地养护管理存在技术水平不高的问题。对于植物病虫害的防治、草坪和植被的管理等方面, 缺乏先进的养护技术和方法, 导致园林绿地养护效果不尽如人意。

(四) 管护无系统性

在园林绿地的管护过程中, 缺乏科学的管理体系和规范的操作流程。对于养护计划的制定、养护记录的管理等方面, 缺乏统一的标准和系统地执行, 导致园林绿地的养护工作无法保持连续性和稳定性。

(五) 缺乏公众参与

一些地区的园林绿地养护管理缺乏广大公众的积极参与。公众对园林绿地的养护意识和责任感较低, 缺乏主动性和参与度, 导致园林绿地的养护工作难以得到群众的支持和合作。

三、园林绿地养护管理技术要点分析

园林绿地的养护管理是保证其良好发展和运营的关键。以下是关于园林绿地养护管理的技术要点分析:

第一, 植物养护: 植物是园林绿地最重要的组成部分, 因此要注重其养护管理。包括定期修剪植物、除草、施肥、浇水以及病虫害防治等, 以保持植物的健康生长和良好的外观。

第二, 土壤管理: 土壤是植物的生长基质, 需要注意土壤的质量和肥力。定期进行土壤疏松、施肥、改良

等工作,确保土壤具备适合植物生长的理想条件^[2]。

第三,草坪管理:草坪是园林绿地常见的元素,养护管理是保持草坪整洁平坦的关键。包括除草、修剪、补种、施肥和适时的灌溉等,以保持草坪的绿色和观赏效果。

第四,水体管理:水体如湖泊、喷泉等也是园林绿地的重要组成部分。需要定期清理水体,保持水质清澈,排除污水和垃圾等,保持水体的美观和环境可持续性。

第五,设施设备维护:园林绿地中的设施设备如亭子、座椅、灯光等也需要定期维护,确保其正常功能和使用安全。

四、园林绿地管护管理技术要点分析

园林绿地管护管理的要点包括规划和设计、植物养护、土壤管理、水体管理、设备设施维护、应急响应和灾害管理,以及公众参与与宣传教育。综合运用这些要点,可以有效管理和保护园林绿地,实现其美化环境、提供健康生态和促进社会发展的功能。

(一)规划和设计

合理的园林绿地规划和设计是有效管护管理的基础。规划应考虑绿地的功能、布局和植被配置,以满足人们的需求并提供美丽景观。设计要注重绿地的可持续性和生态性,包括合理用地、水资源利用和生物多样性保护等。

(二)植物养护

植物养护是园林绿地管护的核心内容。包括合理的植物选择、定期修剪和病虫害防治等。重点关注植物的生长状态、健康状况和适应环境能力,以确保植被的美观和生长质量。

1. 乔木管理要点

乔木种植时选择树干胸径 $> 2\text{cm}$,树高 $> 1.5\text{m}$,直径 $< 2\text{cm}$ 以上未愈合伤口的乔木苗。修剪时,必须保留树干的主芽,通过修剪旁枝控制其生长态势,修剪后要清理伤口,防止病虫害侵入。乔木树高根据路段控制在 $10\text{—}17\text{m}$ 。根据不同季节的天气和不同乔木的生长特性,在每年春秋季节重点施肥 $2\text{—}3$ 次,种植期在 3 年以内的乔木要适当增加施肥次数。及时清理死树并进行补种,保证乔木的成活率在 100% ^[3]。

2. 灌木管理要点

根据园林中灌木丛的具体疏密情况,所有灌木应在冬季进行 1 次枯枝、弱枝、徒长枝的清剪及株型修剪工作;非观赏的造型灌木生长保留形状规则大方美观的主枝条,合理修剪旁枝进行,应每 25d 修剪 1 次,以保持树冠丰满、树形美观。

3. 草坪管理要点

草坪养护管理的标准是覆盖率达 98% 以上,杂草率低于 3% ,无坑洼和积水。对于公园、广场和街道绿地等开放性草坪,应设置明显标牌和标志,限制游人擅自进入;防止过度践踏草坪,避免新生嫩芽受到不同程度的损伤,影响草坪草的正常返青和生长。

4. 绿篱管理要点

一般普通绿篱高度要求 $60\text{—}150\text{cm}$,在生长到 30cm 高时开始修剪,经 $3\text{—}5$ 次后成型,每次修剪都清除枝叶,加强肥水,待新叶长到 $4\text{—}6\text{cm}$ 时再次修剪;成型后每隔 $2\text{—}4$ 年重度修剪 1 次,一般在每年的春季植物萌芽前进行。

(三)土壤管理

土壤是植物生长的基础,土壤管理对园林绿地的健康发展至关重要。包括土壤肥力的维护、土壤水分管理和土壤保持等。通过合理的施肥、浇水和土壤改良措施,保持土壤的营养和水分平衡,促进植物的生长和健康。

(四)水体管理

园林绿地常常包含水体景观,水体管理是园林绿地管护的重要环节。包括水质监测、水体清理和水体补给等。保持水体的干净清澈,减少水藻滋生和底泥积累,维护水体生态平衡和宜人景观。

(五)设备设施维护

园林绿地常常有设备设施,如灯具、喷泉、座椅等,对其进行定期维护很重要。包括设备设施的检修、清洁和照明系统的管理等,确保其正常运行和安全使用。

(六)应急响应和灾害管理

园林绿地管护管理还需要具备应对突发事件和自然灾害的能力。包括建立灾害应急预案、紧急救援措施和植物病虫害的防治等。

(七)公众参与与宣传教育

园林绿地的管护管理需要得到公众的支持和参与,加强宣传教育和社会动员。鼓励公众了解和关注绿地养护的重要性,发挥其监督作用,增强公众对园林绿地的保护意识和责任感。

五、加强园林绿地管护的措施

加强园林绿地管护需要采取一系列措施。以下是加强园林绿地管护的常见措施:

(一)制定完善的管理计划

制定详细的园林绿地管理计划,明确养护目标、时间表和责任分工。管理计划应包括养护工作的具体内容、频率和方法,确保养护工作有条不紊地进行。其中包括:制定现代化管理策略:需要制定现代化的园林绿地养护管理策略,充分考虑城市发展的需要和环境保护的要求。这意味着要采用科技手段,提高养护管理的效率和质量,如利用智能化设备、无人机、传感器等技术进行监测和管理;强化综合管理:传统的园林绿地养护管理往往由不同的部门或单位分散负责,导致管理不协调和效率低下。应加强不同部门之间的协作和沟通,建立起综合管理机制,统一规划、责任和管理,提高管理效率和协同作用;增加养护人员的专业化和科技素质:现代化的园林绿地养护管理需要高素质的人才队伍,他们具备专业化知识和技能,能够灵活应对养护管理的挑战。因此,需要加大培养和引进养护管理专业人才的力度,提高他们的科技素质,不断提升养护管理水平;加强宣传教育

和公众参与：园林绿地养护管理需要得到公众的支持和参与，促使公众增强环境保护意识和责任感。通过加强宣传教育和社会动员，引导公众参与园林绿地的养护管理，提高他们的参与度和责任感；提高管理机制的现代化：养护管理机制需要与现代化城市的发展相适应，包括规范制定相关法规和政策，完善养护管理制度和流程，加强监督和评估机制，确保园林绿地养护管理的规范化、专业化和科学化。

（二）增加资金投入

增加养护经费投入，提供足够的资源支持有效的园林绿地管理

资金可以用于植物养护、土壤改良、设备维护等方面，确保养护工作的质量和持续性。

（三）增强人力资源

加强与园林绿地相关的人力资源管理，确保有足够的专业人员参与养护工作。培训和提升养护人员的技能和知识水平，提高养护工作的效率和质量。

（四）运用科学技术

引入先进的科学技术和设备，提高园林绿地管护的效率和质量。例如，利用无人机、传感器和遥感技术进行植被监测和病虫害防治，提前发现问题并采取相应措施。

（五）加强社会参与

鼓励公众参与园林绿地的养护管理，增强他们的环境意识和责任感。组织志愿者活动、开展公众教育和宣传活动，增强社会对园林绿地养护工作的关注和支持。

（六）建立监测和评估机制

建立有效的园林绿地监测和评估机制，定期检查和评估养护工作。通过监测数据和评估结果，及时调整养护策略，改进养护措施，提高管理效果。

（七）推行可持续管理模式

采用可持续的管理模式，注重资源的节约和环境的保护。例如，推广水资源的合理利用、有机肥料的使用和绿色养护管理方法，减少对环境的负面影响。

（八）加强跨部门合作

加强不同部门之间的合作与沟通，形成统一的管理机制。园林绿地涉及多个部门，如城市规划、环保、城管等，合作协调可以实现资源共享、信息共享和合力推动园林绿地的养护管理^[4]。

六、加强园林绿地养护的措施

加强园林绿地养护需要采取一系列措施。以下是加强园林绿地养护的常见措施：

第一，定期巡视和检查：建立定期巡视和检查制度，对园林绿地进行全面检查，及时发现和解决问题。包括植物状况、土壤状态、设施设备和水体等方面的检查，确保早发现、早处理。

第二，合理修剪和管理：进行合理的植物修剪和管理，包括修剪树木、修整灌木、除草等。确保植物的生长和形态符合要求，避免植物过度生长或影响其

他植物的生长。

第三，植物病虫害防治：建立病虫害监测和防治机制，及时发现病虫害问题，并采取科学有效的防治措施。如合理使用病虫害防治药剂、生物防治措施和加强环境管理等，维护植物的健康和生长。

第四，水资源管理：合理管理园林绿地内的水资源，包括浇水、喷灌、水体养护等。注意节约用水，合理安排浇水时间和量，保持水体清洁，不浪费水资源。

第五，土壤改良和肥料施用：根据土壤状况进行土壤改良和肥料施用，增加土壤肥力和保持土壤水分。如合理选择肥料种类和用量，进行土壤调理和覆盖保护，提高植物的生长质量。

第六，设施设备维护：定期检查和维护园林绿地内的设施设备，包括灯具、喷灌系统、座椅等。修复或更换损坏的设施和设备，确保其正常运行和安全使用^[5]。

第七，公众教育和参与：加强公众的教育宣传，提高公众对园林绿地养护的认识和参与意识。通过组织宣传活动、开展义务劳动和培训课程等方式，引导公众积极参与养护工作。

第八，合理管理和利用绿地资源：建立绿地资源管理制度，合理规划和管理园林绿地的利用。例如，控制游客数量，避免过度使用和损害，采取有效措施保护绿地的生态环境和景观价值。

结语

综上所述，园林绿地养护管理中存在资金不足、人力不足、技术水平不高、管护无系统性和缺乏公众参与等问题。这些问题的存在，影响了园林绿地的养护质量、连续性和可持续发展，需要在解决方案中制定相应的措施来解决这些问题，实现园林绿地的良好养护与管理。文章通过一系列园林绿化养护和管护措施的研究，能够在很大程度上促进未来园林绿化工作的开展。

参考文献：

- [1] 降俊文. 园林绿地养护管理存在的问题及对策——以山西省孝义市园林绿地养护管理工作为例 [J]. 中国建筑装饰装修, 2022(08):89-91.
- [2] 赵鸿旭. 凉州城区园林绿化及管护工作调查报告 [J]. 现代园艺, 2021(09):192-193.
- [3] 范深兴. 病虫害防治在园林绿地养护管理中的应用 [J]. 农业与技术, 2020(07):148-149.
- [4] 王皓. 园林绿地养护市场化模式探讨 [J]. 农家参谋, 2018(07):114.
- [5] 林建勇. 园林绿地养护管理技术要点及管护措施探究 [J]. 现代园艺, 2017(20):181.

作者简介：

宣嘉悦（1984.7.28—）男，籍贯：河北省廊坊市，民族：汉族，学历：本科，职称：风景园林工程技术助理工程师，研究方向：风景园林