

The influence of the fine management of the landscaping maintenance on the garden landscape

Qing Wang

Donggang District Urban Management and Comprehensive Administrative Law Enforcement Bureau, Rizhao, Shandong, 276800, China

Abstract

With the continuous progress of urban greening, the maintenance and management of landscaping gradually turns to a refined mode. Fine management has significantly improved the quality of garden landscape and the ability of sustainable development, and also promoted the effective use of garden resources and the optimization of ecological environment. By analyzing the connotation of fine management and its influence on landscape, this paper discusses the strategies and paths of implementing fine management in landscaping maintenance. The research shows that the implementation of fine management means is more conducive to improving the plant growth environment and biodiversity, effectively curbing the development of garden diseases and insect pests, improving the service life of landscape plants, and ensuring the lasting beauty and ecological value of the landscape.

Keywords

landscaping; meticulous management; landscape; ecological benefits; sustainability

园林绿化养护精细化管理对园林景观的影响

王清

东港区城市管理和综合行政执法局，中国·山东日照 276800

摘 要

随着城市绿化事业持续进步，园林绿化养护管理逐步转向精细化模式。精细化管理显著提高了园林景观品质与持续发展能力，亦推动了园林资源的有效运用及生态环境的优化。本文通过分析园林绿化精细化管理的内涵及其对园林景观的影响，探讨了在园林绿化养护中实施精细化管理的策略和路径。研究表明，通过精细化管理手段的落实，更有利于提升植物生长环境及生物多样性，有效遏制园林病虫害发展，提升景观植物使用寿命，保障园林景观持久美观与生态价值。

关键词

园林绿化；细致化管理；园林景观；生态效益；可持续性

1 引言

随着城镇化步伐的加速，城市绿化在优化城市环境、提高居民生活品质方面扮演着愈发关键的角色。传统的园林绿化养护管理方式主要采用粗放型管理模式，存在资源闲置、管理疏漏等现象。近年来，我国园林绿化管理逐步迈向精细化管理轨道，突出对各个环节的细致把握，强化精准施策与高效落实。精细化管理不仅能够提高园林景观的品质，还能有效促进生态环境的可持续发展。本文探讨精细化管理对园林景观的影响，并提出相应的管理策略，为促进园林绿化事业发展提供借鉴。

2 精细化管理对园林景观的影响

我国城市化步伐加快，园林绿化乃是美化环境、优化生态的关键途径，更是城市生活品质与民众幸福感提升的核心要素。园林景观品质与管控水平紧密相连，而精细化管理系一高效、科学的管理观念，在园林绿化领域扮演着日益显著的角色。精细化管理注重于对园林绿化各阶段实施精确调控与改进，涵盖园林设计、植物品种选择、土壤整治、灌溉操作、病虫害控制等方面，从而确保景观持续保持美观与生态价值^[1]。

园林景观的可持续性不仅仅取决于植物的选择，还与管理方式密切相关。精细化管理倡导从战略高度出发实施科学规划与养护，通过实施精细化的土地治理、推广环保技术、进行周期性维护与修缮，确保园林景观的持续改善。例如，借助节水灌溉技术实施及选用耐旱植物，可减少资源耗费，减轻环境压力，确保园林景观持续生态平衡。面对气候变化加剧和环境压力持续上升，园林绿化遭遇更多挑战，如何在

【作者简介】王清（1975-），女，中国山东日照人，本科，工程师，从事园林绿化养护研究。

不断变化的环境中维持景观的生机与活力，成为园林养护的关键议题。

3 面临的主要问题

3.1 管理意识不足

园林绿化养护的精细化管理虽然在近年来取得了显著的进展，但仍存在管理意识不足的问题。许多园林管理者对精细化管理的重要性认识不足，导致管理理念和管理方法上缺乏系统性和科学性。园林绿化不仅仅是单纯的植物栽植与修剪，它涉及生态保护、美化设计、资源管理等多个方面，要求管理者从多维度出发进行精心规划和长期维护。然而，在现实中，不少管理者仍旧停留在传统的管理方式上，过于关注短期效益和眼前的景观效果，忽视了园林景观的长效维护和生态平衡^[2]。

管理意识的不足，表现在对园林景观长期维护的忽视。园林景观养护需严谨管理，特别是在季节更迭、气候变迁的背景下，加强园林景观养护管理至关重要。然而，部分园林管理者偏重短期绿化成效及季节性修剪，未充分考虑植被生长周期、养护周期及土壤改良等长期规划，导致景观呈现“短期光彩、长期凋敝”的现象。缺乏系统的管理理念也是造成管理意识不足的一个原因。众多管理者缺少整体视野，仅从单一部门或项目角度审视问题，未建立跨部门合作机制，亦未充分汲取先进管理模式与经验，导致管理效率低下且易生错误。

3.2 技术手段落后

传统园林养护管理主要仰赖人工实施，众多园林管理任务依赖工作人员的技能与辛勤付出实现。例如，人工负责实施植物灌溉、修剪及施肥等工作，此法虽可满足基础管理需求，存在诸多不足。人工操作效能不高，管理周期易拖长；鉴于园林绿化规模的增长与管理职责的加大，人工管理模式难以满足需求，易产生人力资源的浪费。尤为关键的是，人工操作欠缺数据依据，管理成效评估与监督难度较大，管理难以达到精确和科学的标准。

随着智能化监控系统普及程度尚待提高，园林管理者难以及时掌握绿化状况，及时查明问题并予以解决。数据分析和管理软件的应用较为有限，园林管理工作中很多决策仍依赖经验，而非数据分析和科学决策。这无疑加大了管理挑战，亦致园林景观养护成效难以衡量与持续优化。现代城市绿化所需的相关技术设施，例如，智能灌溉设备、无人机巡检、土壤检测仪器等，某些地域尚未普遍推广，妨碍了精细化管理推进^[3]。

3.3 资金和人力投入不足

精细化管理的推进需要充沛的资金与人力资源保障，但在众多园林项目管理中，鉴于资金及人力投入有限，精细化管理实施存在困难。精细化治理不仅涵盖园林景观的规划与施工，更涉及养护与管理的长期性，需按期拨付资金实施

植被修复、土壤熟化、病虫害防控等作业。然而，众多园林工程资金安排有限，难以充分保障长期精细化管理需求。部分地方的园林绿化管理工作仍存在“重建轻养”的现象，建设阶段投入大量资金进行绿化景观的布置，而忽视了后期养护管理，导致园林景观的质量在短期内出现下降。

园林绿化养护工作需依赖专业技术人员与管理人员，尽管园林绿化领域具有特殊性，人才短缺、技术力量薄弱，园林管理任务难以高效推进。在一些地方，园林绿化维护仍倚重于兼职或临时工，缺少持续的专业团队。这些问题导致园林绿化推进存在断续、缺乏整体性的情况，精细化管理管控实施困难。

4 提升园林绿化精细化管理的策略

4.1 加强园林管理人员的培训与意识提升

成功推行园林绿化养护精细化管理，需依靠高素养的园艺管理者。因此，提升园林管理团队素质与培训力度，是实施精细化管理的关键前提。当前，园林管理人才普遍缺少系统专业知识与管理技能，诸多管理者仅凭经验作出决策与执行，限制了城市绿化工作的细致化推进。

园林管理人员的培训应当注重专业知识的学习。园林养护不仅涉及植物种植与修整，更深入涉及生态环境保护、土壤整治、应对气候变化及资源合理利用等多个领域。园林管理人员需拥有系统的专业素养，便于应对复杂环境，制定科学决策与规划。学校、科研机构以及园林企业可以联合开展专项培训，内容包括园林植物学、生态学、土壤学、园林设计、绿化养护等多个领域，为管理人员提供全面的理论指导。

提升园林管理人员的管理观念亦不可或缺。精细化管理不仅要求园林管理者具备专业的技术能力，还需要具备较强的管理意识。管理者应立足整体，关注园林绿化长远发展，非仅限于短期绿化成效。通过注重细节的精细化管理，细心关注每一环节的养护工作，调整植物修剪频次、施用肥料种类与数量、灌溉时序与频率等。园林管理人员需充分认识，精细化治理需投入长期精力并保持持续关注，不宜过度追求短期视觉效应。

此外，园林管理者需增强对可持续性发展观念的认同度与实施力度。随着面临的环境问题日益加剧，改进园林绿化养护管理，推动生态友好、低碳环保进程。管理人员需具备绿色生态管理意识，提高资源利用效率，减少浪费，降低化学品应用量，促进园林绿化长期稳定发展。因此，提升管理人员环保理念与公共担当，也是园艺管理人员培训的关键内容。

为提升园林管理人员的整体素质，学校和园林企业应定期组织培训、研讨会及实践活动，鼓励园林管理人员参加各类学术交流，了解最新的园林管理理念和技术，促进园林管理能力的提升。同时，园林管理者还应加强自我学习，保

持学习的积极性和主动性,争取在日常工作中不断进步,确保园林绿化的精细化管理落到实处。

4.2 引入先进的技术手段与信息化管理

随着我国科技水平的持续提升,采用信息化技术及智能化设施,为城市绿化管理带来了深刻变革。信息化管理有助于实现园林管理的数字化、精准化和效率提升,是促进园林绿化精细化管理的关键途径。园林绿化管理工作需依托丰富数据资源,进而实施科学的决策与管理。利用信息技术方式,园林管理者能即时掌握园林景观生长态势、土壤品质、水分水平及温湿度等关键参数。采用智能化传感器及环境监测系统,可自动搜集各类信息并即时提供反馈,为决策者提供精确的数据保障。此数据助力决策者迅速掌握园林景观健康态势,预判潜在问题,做到及时排查、及时处置。

绿化养护精细化管理需优化资源配置与协作。信息化管理系统能够实时更新园林养护工作的进展情况,并及时调配人力、物力资源。园林管理人员可利用信息平台查阅养护作业实施状况,涵盖植被修剪、施肥、灌溉等工作的执行状况。如果出现偏差,系统即刻启动警报,请管理人员采取必要措施,该信息互通与资源分配的实效性,确保了园林养护工作的时效性与实效性。

此外,现代园林管理系统具备大数据分析功能,为公园管理提供决策参考。例如,根据历史数据研究,系统助力管理者优化植被选取与种植规划等决策,优化景观品质与生态价值。经数据梳理,亦能熟知园林景观的养护周期与费用,为编制预算和管控成本提供参考。以数据精确管理为手段,园林绿化养护质量显著提升,管理水平与质量均有显著提升。

引入信息化管理系统,除了硬件设施的投入,还需要对管理人员进行系统的技术培训。管理人员需熟练运用基础数据收集及分析技能,需掌握信息平台操作技能,保障信息化管理系统高效运作。此外,园林管理部门需深化与科研机构、技术企业等单位的协作,共同研制符合园林绿化管理需求的信息化管理系统及设备。

4.3 完善资金和人力资源的投入

园林绿化的精致化管理离不开技术途径与管理思想,需确保资金与人力供应充裕。然而,在实际执行过程中,园林绿化项目的资金与人力配置常显不足,此乃精细化管理工作推进所遭遇的重重困难。园林绿化工程一般包括持续维护,需持续加大资金支持。然而,众多园林项目资金预算不足,导致后续养护工作难以充分保障。传统园林管理以单次

建设为主,而忽略了对长期维护与管理的重视。这使得很多园林景观在投入使用后的几年内,出现了植被枯萎、景观退化、生态失衡等问题。要实现精细化管理,必须注重资金的长效投入,将养护资金列入常规预算,确保园林景观能够持续良好发展。

绿化养护与管理亟须众多专业人才及管理骨干。在一些地方,园林养护仍主要依靠人工管理,专业人才短缺,导致管理品质难以确保。园林绿化项目需配备充足的专业技术团队以负责管理,由此涵盖园艺专家、绿化作业人员、技术辅助人员、数据分析师等。在人员配置方面,部分地区绿化养护工作仍存在人力短缺状况,特别是偏远乡村地区的园林管理事务,更是遭遇技术人才短缺的挑战。

为缓解园林绿化管理资金及人力投入短缺的状况,加大对园林绿化项目的财政扶持力度,特别在园艺维护及后续管理层面。通常,园林绿化项目初始建设投入较多,后续的养护与管理经费往往匮乏,此举将妨碍园林景观的持续进步。因此,政府应将园林绿化养护管理纳入常规预算范畴,保障资金连续性投入。此外,可采取设立专项资金、绿色基金等途径,引导社会资金投入城市绿化项目的投资与经营,促进资金来源多样化。

园林管理部门应主动促进与企事业、非政府机构及社区的协作,研究政府与社会资本合作模式(PPP模式),通过引入社会资金及市场运作机制,提升城市绿化管理水平。社会资本投入有助于减轻资金负担,尚可引入领先的管理思想和科技方法,促进城市绿化建设迈向新高度。

5 结语

园林绿化的精细化管理是提升园林景观质量的重要途径,能够有效提高植物生长环境的健康性,保障园林景观的长期生态效益。通过加强管理人员的培训、引入先进的技术手段、优化资金和人力的投入,可以进一步提升园林绿化精细化管理水平,从而提高园林景观的可持续发展能力。相信随着精细化管理的深入推进,园林绿化行业将迎来更加美好和可持续的未来。

参考文献

- [1] 任艳.园林养护精细化管理对园林景观的影响分析[J].城市建设理论研究(电子版),2024,(05):220-222.
- [2] 陈超.浅谈园林绿化养护精细化管理存在的问题及对策[J].城市建设理论研究(电子版),2023,(19):223-225.
- [3] 尹向培.城市园林绿化养护的精细化管理策略分析[J].园艺与种苗,2023,43(06):53-54+107.