

园林绿化后期养护与精细化管理策略

乔雪娟

太原市园林质量植保站 山西 太原 030001

摘要：园林绿化作为城市重要的生态载体，是改善人居环境、提升城市品位、增进市民生态福祉的关键支撑。园林景观的长效呈现与生态功能的持续发挥，离不开科学规范的后期养护管理。当前城市绿化向着高质量发展转变，景观品质要求不断提升，传统粗放式、经验化、碎片化的养护模式已难以适应高质量发展需求，易引发植物长势衰弱、景观退化、绿地品质下降、设施破损等问题，制约绿化成果巩固与效能发挥。本文结合本地养护实际，阐述后期养护与精细化管理的意义，梳理水肥调控、整形修剪、病虫害防控、景观修复、绿地保洁、设施维护等核心内容，从制度建设、分区养护、队伍建设、技术推广、巡查监管等维度提出优化路径，完善养管体系，推动养护向标准化、专业化、精细化发展，为园林绿化事业健康发展提供理论参考。

关键词：园林绿化；后期养护；精细化管理；策略

引言：园林绿化是城市生态文明建设的重要组成部分，兼具生态保护、景观美化、休闲游憩、气候调节等多重功能，是普惠性的民生工程。园林景观从规划施工到建成见效只是绿化工作的开端，真正决定景观效果、使用年限与综合价值的，是长期持续的后期养护管理。近年来城市园林植物配置日趋丰富，景观效果显著提升，城市绿化从增量期向存量期转化，提升品质成为关键，但“重建设、轻养护”现象仍普遍存在，部分绿地因管护力量不足、技术不规范，出现植株长势不均、黄土裸露、虫害滋生等问题，既削弱景观美感，也降低生态功能。推动绿化养护向精细化转型，既是提升城市治理水平的客观要求，也是满足群众生态需求的重要举措。基于此，本文围绕后期养护关键环节，细化工作内容、完善管理策略，构建可落地的精细化养护模式，为园林绿化长效发展提供保障。

1 园林绿化后期养护与精细化管理的重要意义

园林绿化建设具有一次性投入、长期性管护的特点，景观效果、生态功能、服务价值都需要依靠持续有效的养护管理才能实现。加强后期养护、推行精细化管理，具有重要的现实意义和长远价值。

1.1 精细化管理是巩固绿化建设成果的根本保障。园林植物遵循生长发育规律，受温湿度、光照、土壤及人为活动等多种因素影响，始终处于动态变化之中。若长期缺乏规范养护，植物易出现徒长、衰弱、枯亡，绿地景观效果会逐年下降。只有通过常态化、科学化养护，才能保证植物健康生长，维持稳定景观结构，保障绿化成果长期见效。

1.2 精细化管理是提升园林生态功能的关键途径。城

市绿地的生态价值，依赖于健康、稳定、结构完整的植物群落。养护不到位会导致植株生长不良、群落结构失衡、病虫害增多，进而降低滞尘、减噪、固碳、释氧、涵养水源、调节小气候的能力。精细化管理能够改善植物生长环境，增强植株抗性，优化绿地结构，提升生态系统稳定性。

1.3 精细化管理是展现城市形象与管理水平的重要窗口。园林绿化是城市最直观、最普惠的公共空间，绿地整洁度、植物长势、设施完好度，直接体现管理的精细化程度。整洁优美的园林环境，能够提升市民幸福感与认同感，增强城市吸引力与美誉度，是城市文明程度的重要标志。

1.4 精细化管理是推动城市园林可持续发展的必然选择。通过建立标准化流程、实行分类施策、强化责任落实，能够合理配置养护力量，提高工作质量，减少资源浪费，避免“重建轻养”“建而不管”“管而不精”等问题，实现园林绿化高质量运行。

总体来看，园林绿化后期养护是一项技术严谨、责任重大的系统性工作^[1]。推进精细化管理，既是对城市生态负责，也是对群众民生需求负责，对城市可持续发展具有重要作用。

2 园林绿化后期核心养护工作内容

2.1 科学合理的水肥管理

水分和养分是维持植物正常生长的基本条件，水肥管理是否科学，直接决定植物长势强弱、景观效果好坏。园林养护应坚持“适时、适量、适地、适树”原则，根据植物种类、生长周期、季节气候、土壤状况实施精准调控。在水分管理上，耐旱乡土树种、成年乔木

需水量相对较少,新植苗木、花灌木、地被植物、色叶树需水量较高。夏季高温干旱季节应及时补水,避免植株失水萎蔫;雨季要及时排水,防止根系积水缺氧腐烂。浇水要求浇透、浇匀,避免只湿表层、不湿根系,同时推广节水方式,减少水资源浪费。在施肥管理上,坚持“有机肥为主、化肥为辅、薄肥勤施”。春季植物萌芽抽枝,可适当补充氮肥,促进枝叶健壮生长;秋季为提高植株抗寒能力,侧重增施磷钾肥;花灌木在花后应及时追肥,帮助恢复树势。施肥要根据植物长势灵活调整,避免肥量过大造成肥害,也避免长期不施肥导致土壤贫瘠、植株衰弱。通过科学水肥管理,能够显著提升植物成活率与生长势,保持绿地旺盛生机。

2.2 规范细致的整形修剪

整形修剪是调节植物生长、塑造优美树形、改善通风透光、减少病虫害、提升景观整齐度的关键技术措施。修剪必须遵循植物生物学特性,做到因树制宜、因时制宜、规范操作。乔木修剪以保持自然冠型为原则,重点剪除病虫枝、枯死枝、下垂枝、重叠枝、内膛枝,保持树冠通透、树型美观;花灌木应在花期结束后及时修剪,促进花芽分化,保证来年开花效果;绿篱、球类植物需定期修剪,保持轮廓清晰、线条流畅、表面平整、高度一致;攀援植物应及时梳理牵引,保持覆盖均匀。修剪过程要保证切口平滑、不留残桩、不撕裂树皮,避免造成伤口感染。通过科学、规范、及时的修剪,园林植物能够保持健壮长势,景观更加整洁、精致、有序。

2.3 预防为主的病虫害综合防控

园林植物生长在开放的自然环境中,易受病虫害侵袭,一旦扩散蔓延,会严重破坏景观、影响生态。病虫害防治要坚持“预防为主、综合治理”的方针,尽量减少化学农药使用。日常养护中要加强监测,做到早发现、早识别、早处置。针对蚜虫、红蜘蛛、介壳虫、白粉病、叶斑病等常见病虫害,掌握发生规律,提前采取预防措施。优先采用人工摘除、修剪病枝、物理诱杀、生物防治等绿色防控方式,保护天敌、维护生态平衡。确需用药时,选择高效、低毒、低残留药剂,严格控制使用范围和剂量,确保人员、植物、环境安全^[2]。通过系统、持续、科学的综合防控,能够有效保护植物健康生长,维护绿地生态稳定。

2.4 及时有效的景观修复与补植

城市园林绿地在长期自然演替、气候变化、人为活动下,会出现植株枯亡、踩踏斑秃、黄土裸露等现象,需要及时景观修复。养护人员要定期全面排查,对

缺株、断垄、死苗、裸露地块及时补植。补植应优先选用原品种、同规格苗木,保证与周边景观协调一致,不破坏整体布局。同时,对地形、地被、花境等细节部位进行修整,确保绿地完整、连续、美观。景观修复是保持园林面貌不衰退、不破损的重要环节,也是精细化养护最直观、最贴近群众的体现。

2.5 常态化绿地保洁与杂草清除

干净整洁是园林绿地最基本的公共服务要求,日常养护必须持续做好环境保洁,及时清理枯枝落叶、白色垃圾、杂草杂物,保持绿地干净、舒适、美观。杂草与园林植物争夺水肥光照,影响景观整齐度,必须坚持“除早、除小、除了”。尽量采用人工除草方式,减少对土壤结构和植物根系的破坏,避免过度使用除草剂造成环境污染。通过常态化保洁,能够提升绿地整体观感,为市民提供安全、整洁、宜人的休闲活动空间。

2.6 园林配套设施日常检查与维护

完整的园林空间不仅包括植物景观,还包括园路、广场铺装、座椅、护栏、标识牌、照明等配套服务设施。这些设施长期在室外,受天气侵蚀、人为磨损影响,容易出现松动、破损、锈蚀、褪色、功能失效等问题。养护人员要对设施开展日常巡查,发现损坏立即报修或上报处理,确保设施安全、完好、可用。做好清洁、紧固、防腐、修补等日常维护,延长设施使用寿命^[3]。良好的设施维护,不仅提升使用安全性和便民服务水平,也能保持园林整体品质。

3 园林绿化精细化管理实施策略

为全面提升园林绿化养管质量,实现长效稳定、规范有序、精细高效的目标,应构建系统化、制度化、标准化、可落地的精细化管理体系,从制度、模式、人员、技术、监管五个方面协同发力、整体推进。

3.1 建立健全标准化养护管理制度体系

结合实际情况,明确浇水、施肥、修剪、病虫害防治、补植、保洁、设施维护等各项工作的操作规范、完成时限和质量标准;建立健全养护台账制度,详细记录每日作业内容、作业区域、作业人员、天气情况、植物状况、处置结果等,实现全过程可追溯、可监督、可评价;完善岗位责任制度,将养护任务分解到片区、落实到人员,做到任务清晰、责任到人。通过制度化、规范化管理,彻底改变以往凭经验、随意性强、标准不一的粗放模式,推动园林绿化养护步入标准化轨道。

3.2 推行分类分区差异化精准养护

城市园林绿地类型多样、功能不同、环境差异明显,包括公园绿地、防护绿地、广场用地、附属绿地、

区域绿地,若采用统一养护模式,容易出现重点区域养护不足、一般区域资源浪费的问题。实施精细化管理,应按照绿地类型、景观重要程度、人流量大小、植物配置特点进行分类分区,实行差异化养护。对城市窗口地段、主要道路、重点公园、市民活动密集区域,提高养护等级、增加巡查频次、强化细节管控;对一般绿地、防护绿地,按照基础标准实施稳定养护。通过分类施策、分区管控,精准匹配养护力量,突出重点、兼顾一般,实现整体养护水平均衡提升。

3.3 强化养护队伍专业能力与职业素养建设

园林绿化养护是技术性、实践性、责任心要求较高的工作,一线养护人员的技能水平和职业素养直接决定养护质量。针对基层养护人员传统作业习惯重、新知识掌握不足等问题,持续开展系统化、常态化专业培训。培训内容覆盖植物习性、水肥管理、修剪技术、病虫害识别与防治、设施维护、安全作业、文明服务等方面,采取理论讲解、现场示范、实操演练、技能比武、经验交流等多种形式,提升人员动手能力和规范作业水平^[4]。同时加强职业道德教育,引导养护人员爱护绿地、精细作业、文明服务,打造一支技术过硬、作风扎实、责任心强的专业化养护队伍,为精细化管理落地提供坚实人力支撑。

3.4 推广绿色环保、轻简实用的养护技术与工具

坚持生态优先、绿色发展,推广适合园林特点的环保型、节约型、实用型养护技术,减少对土壤、水源、生物的影响,提高养护作业的科学性和规范性。优先使用有机肥、生物菌肥、物理除草、生物防治、节水灌溉等绿色技术;推广轻便、简易、高效、易操作的小型养护工具,改善传统人工作业强度大、标准不统一、细节不到位等问题,提高作业效率和精细度。通过技术与工具优化升级,推动养护作业更加规范、精准、高效,实现生态效益与养护效能同步提升。

3.5 构建常态化巡查、全过程监管的长效机制

精细化管理的核心在于“抓常、抓细、抓长”。从上到下建立日常巡查、每周检查、月度考评、季度总结的全过程监管机制,对植物长势、景观面貌、环境卫生、设施状况、作业规范度进行全面检查。实行“发现-整改-反馈”闭环管理,确保问题早发现、早处理、早解决^[5]。通过长效监管,推动养护工作常态化、不间断、无死角,保证园林绿地始终保持良好状态,真正实现长效管护、精细管护、优质管护。

结束语

园林绿化是城市的生态底色与普惠性民生福祉,后期养护则是守护绿化成果、提升城市品质的核心环节。在城市高质量发展与生态文明建设深入推进的背景下,园林绿化养护需加快转型,全面迈向精细化、标准化、生态化的高质量发展路径。养护工作需坚持以人民为中心、以生态为导向,持续健全制度体系、优化养护模式、提升队伍能力、推广绿色技术、强化常态监管,统筹推进各项养护工作,打造更优美宜居的城市绿地环境。未来需持续深化精细化管理理念,完善工作机制、创新管理方式,稳步提升养护水平,巩固绿化建设成果,充分发挥综合效益,为建设生态优美的现代化城市提供持久支撑。

参考文献

- [1]张燕.现阶段城市园林绿化精细化养护管理措施探讨——以青州市为例[J].现代园艺,2025,48(13):204-206.
- [2]赖其胜.探讨园林绿化养护精细化管理[J].花卉,2025(9):121-123.
- [3]李兵.城市园林绿化养护中精细化管理模式研究[J].花卉,2025(13):91-93.
- [4]郝迎风.浅谈园林绿化养护精细化管理存在的问题及策略[J].中文科技期刊数据库(全文版)自然科学,2024(10):0227-0230.
- [5]陈圆圆,陈瑶瑶.园林绿化养护精细化管理策略研究[J].花卉,2023(18):130-132.