

# 园林绿化工程后期的养护管理工作研究

李旭栋

北京市昌平区平原造林管理中心 北京 102200

**摘要：**园林绿化工程后期的养护管理工作研究，旨在探讨如何有效提升园林绿地的长期生态效益和景观价值。通过对不同类型园林绿化工程的案例分析，本研究深入探讨养护管理的关键环节，包括植物养护、设施维护、病虫害防治以及公众参与等方面。研究结果显示，精细化管理和公众参与是提升养护管理质量的关键因素。通过制定科学的养护计划、加强技术培训和推广智能化技术，可以显著提高园林绿地的健康度和观赏性，为城市居民提供更加优质的生活环境。

**关键词：**园林绿化工程；后期养护；管理

随着城市化进程的加速，园林绿化工程作为城市生态系统的重要组成部分，其后期养护管理工作显得尤为重要。养护管理不仅关乎园林绿地的健康生长与持续发展，还直接影响到城市居民的生活质量和城市生态环境的改善。然而，当前园林绿化工程后期的养护管理仍面临诸多挑战，如养护技术落后、公众参与不足、资金投入有限等。本研究旨在深入探讨园林绿化工程后期的养护管理工作，提出有效的策略与措施，以期为推动城市绿化事业的可持续发展提供参考与借鉴。

## 1 园林绿化工程后期养护管理工作概述

园林绿化工程后期养护管理工作是确保园林景观持久美丽与生态功能充分发挥的关键环节。该工作涵盖了对植物、水体、硬质景观及设施等多个方面的细致维护。在植物养护方面，主要包括浇水、施肥、修剪、病虫害防治及植物更换等工作。根据植物的生长习性和季节变化，制定合理的灌溉和施肥计划，保证植物健康生长，通过定期修剪，保持植物形态美观，并促进植物健康生长。针对病虫害问题，采取预防为主、综合治理的策略，确保植物不受侵害。对于因老化、病虫害等原因死亡的植物，及时进行更换，保持园林景观的完整性。水体养护则关注水质维护、水生植物与动物的生态平衡以及喷泉、瀑布等设施的维护。通过定期换水、清理水面垃圾、添加生物净化剂等手段，保持水体清澈，关注水生生态系统的构建与维护，确保水体的生态平衡。硬质景观及设施养护方面，包括道路、桥梁、座椅、照明等设施的日常巡查与维修，及时修复破损的设施，确保游客的安全与舒适。还需对园林中的雕塑、景墙等艺术品进行清洁与保护，保持其原有的艺术魅力。

## 2 园林绿化在城市建设中的重要性

园林绿化在城市建设中的重要性不言而喻，它不仅

是城市生态平衡的基石，更是提升城市品质与居民幸福感的关键因素。第一、园林绿化能够有效改善城市环境，通过植物的光合作用，吸收二氧化碳、释放氧气，减少城市热岛效应，提升空气质量，绿色植被还能吸收噪音、净化水质，为城市营造出一个更加宜居的生态环境<sup>[1]</sup>。第二、园林绿化是塑造城市形象、提升城市美感的重要手段，精心设计的园林景观，不仅美化城市空间，还增强城市的识别度和文化特色，使城市更具魅力和吸引力。第三、园林绿化对于促进居民身心健康也发挥着积极作用。绿意盎然的公园、街头绿地等为市民提供休闲、娱乐、运动的场所，有助于缓解压力、愉悦心情，提高生活质量。

## 3 园林绿化工程后期养护管理问题

### 3.1 养护管理重视不足

在园林绿化工程后期养护管理中，一个显著且亟待解决的问题是养护管理的重视不足。这种不足不仅体现在管理决策层面，也深入到实际操作层面。许多城市或项目管理者在规划阶段，往往倾注大量精力在初期的设计与施工过程中，追求短期的视觉效果和政绩展示，却未能充分认识到后期养护对于保持园林景观长期美观和生态功能持续发挥的重要性。在预算分配、人员配置、政策制定等方面，养护管理往往被置于次要地位，导致养护计划缺乏系统性、前瞻性和可持续性。这种“重建设、轻管理”的短视行为，不仅使得园林景观在建成后迅速老化、退化，还可能引发一系列生态问题，如土壤侵蚀、水体污染等，严重损害了城市绿化的整体效果和居民的生活质量。

### 3.2 养护技术人才短缺

园林绿化工程后期养护管理的另一大难题是养护技术人才的短缺。随着城市化进程的加快和人们对环境美

化需求的提升,园林绿化工程呈现出复杂化、多样化的趋势,对养护技术的要求也越来越高,现实中却面临着养护专业人才供不应求的困境。一方面,由于养护工作通常被视为体力劳动,缺乏足够的职业吸引力和社会地位,导致愿意投身于此领域的高素质人才数量有限;另一方面,现有的养护团队普遍缺乏系统的专业培训和实践经验,难以应对复杂多变的养护需求。

### 3.3 资金投入不足

资金是园林绿化工程后期养护管理不可或缺的因素,然而现实中却普遍存在着资金投入不足的问题。养护管理需要持续的资金支持,包括人员工资、材料采购、设备维护、技术研发等多个方面,由于养护成本高昂,且部分城市或项目在预算分配时未能给予足够重视,导致养护资金经常捉襟见肘。这种资金短缺的状况不仅限制了养护工作的规模和范围,也影响养护措施的有效实施。例如,缺乏足够的资金进行病虫害防治、植物更换和设施维修等工作,可能导致园林景观的迅速衰败和生态功能的丧失,资金不足还可能引发一系列连锁反应,如养护人员待遇低下、工作积极性不高、设备老化等,进一步加剧了养护管理的困境<sup>[2]</sup>。

### 3.4 公众参与度低

园林绿化不仅是城市建设的组成部分,更是居民生活的重要组成部分,现实中公众对于园林绿化保护的意识普遍不足,缺乏主动参与和监督的积极性。这主要体现在几个方面:一是公众对于养护工作的了解不够深入,缺乏必要的环保知识和养护技能;二是公众对于破坏园林景观的行为缺乏足够的谴责和制止意识,导致乱扔垃圾、破坏植被等现象时有发生;三是公众对于养护工作的参与度不高,缺乏与政府和养护团队的沟通和协作。这种低参与度不仅使得养护工作缺乏社会监督和支持,也限制了园林绿化在提升城市品质、增强居民幸福感方面的潜力。

## 4 园林绿化工程后期养护管理的策略与措施

### 4.1 提高对养护管理的重视度

在园林绿化工程后期养护管理中,提高对养护管理的重视度是首要策略。这要求从政策制定者到具体实施者,从城市规划到社区管理,各个层面都要深刻认识到养护管理的重要性,政府应将园林绿化工程后期养护管理纳入城市发展的长期规划,明确其战略地位,确保养护工作与城市建设同步推进。建立健全养护管理的考核评价体系,将养护效果作为评价城市绿化工作的重要指标,以此激励各级政府和管理部门加大对养护管理的投入。通过媒体宣传、社区活动等形式,增强公众对园林

绿化养护的认识和参与度,形成全社会共同关注、支持养护工作的良好氛围。具体措施:定期举办园林绿化养护知识讲座和培训,提升管理人员和公众的专业素养;建立养护管理信息公开平台,及时发布养护计划、进展和成效,接受社会监督;开展“绿色社区”、“美丽街道”等评选活动,鼓励社区居民参与园林绿化养护,形成共建共管的良好局面。

### 4.2 完善养护管理制度与机制

完善养护管理制度与机制是确保园林绿化工程后期养护管理有序、高效进行的关键,应建立科学的养护管理标准体系,明确各类园林绿地的养护等级、质量标准、技术措施和考核标准,为养护工作提供明确、可操作的依据。构建多层次的养护管理机制,包括政府主导、企业参与、社区协同和公众参与等,形成上下联动、左右协调的工作格局。加强养护管理的法制建设,完善相关法律法规,对破坏园林景观的行为进行严厉打击,维护养护工作的权威性和严肃性。具体措施:制定并发布《园林绿化养护管理规范》,明确养护工作的具体要求和标准;建立养护管理责任追究制度,对养护不到位、造成损失的责任单位和个人进行问责;推动养护管理市场化改革,引入竞争机制,鼓励有资质的企业参与养护工作,提高养护效率和质量;建立养护管理志愿者队伍,引导社区居民积极参与养护工作,形成良好风尚。

### 4.3 提升养护管理技术水平

提升养护管理技术水平是保障园林绿化工程后期养护管理质量的重要手段。随着科技的进步和园林行业的发展,养护管理技术也在不断更新迭代,应加大对养护管理技术创新的投入,鼓励企业、高校和科研机构开展养护管理技术的研发和应用,加强养护管理人员的技能培训,提高其专业素养和实际操作能力。具体措施:建立养护管理技术研发中心,推动新技术、新材料、新设备的研发和应用;开展养护管理人员培训项目,包括植物养护、病虫害防治、设施维护等方面的专业技能培训;推广智能化养护管理系统,利用物联网、大数据、人工智能等技术手段,实现对园林绿地的实时监测、预警和智能决策;建立养护管理技术交流平台,鼓励行业内外人士分享经验、交流心得,共同推动养护管理技术水平的提升。

### 4.4 加大资金投入与资源保障

加大资金投入与资源保障是园林绿化工程后期养护管理得以顺利实施的物质基础。养护管理需要持续的资金投入,包括人员工资、材料采购、设备维护、技术研发等多个方面,应建立稳定的养护管理资金保障机制,

确保养护工作的顺利进行<sup>[3]</sup>。具体措施：将园林绿化养护管理资金纳入财政预算，确保资金按时足额到位；设立养护管理专项基金，用于支持重点养护项目和技术创新；鼓励社会资本参与养护管理，通过政府购买服务、PPP模式等方式，吸引更多资金和资源投入养护工作；加强养护管理资金的监管和使用效率，确保资金用到实处、发挥实效，加强养护管理资源的整合和共享，充分利用现有设施、设备和人力资源，提高资源利用效率。

#### 4.5 强化公众参与与环境保护意识

园林绿化工程后期养护管理的策略与措施中，强化公众参与与环境保护意识是至关重要的一环。为了提升养护管理的效果，必须充分调动公众的积极性，形成政府、企业、社区与居民共同参与的养护格局。首先，通过举办定期的园林绿化知识讲座、工作坊和社区活动，普及养护管理的重要性和基本方法，增强公众对园林绿化的认识和保护意识。利用社交媒体、网络平台和公共宣传栏等渠道，发布养护管理信息，展示养护成果，激发公众的参与热情。其次，建立公众参与机制，如设立养护管理志愿者队伍，鼓励居民参与日常养护工作，如浇水、除草、捡拾垃圾等，让公众在参与中体验养护的乐趣，增强对环境的责任感。

#### 5 不同类型园林绿化工程的后期养护管理案例分析

不同类型园林绿化工程的后期养护管理案例分析，为我们提供了宝贵的实践经验和启示。以城市公园和道路绿化为例，两者在养护管理上的策略与措施各有侧重，但共同体现了精细化管理和公众参与的重要性。城市公园作为城市绿化的重要组成部分，其后期养护管理不仅要确保植物的健康生长，还要维护公园的设施完好和环境的整洁<sup>[4]</sup>。在某市的一处大型公园园林绿化项目中，养护团队采取一系列精细化管理措施。他们根据植物的生长特性和季节变化，制定详细的灌溉、施肥和修剪计划，确保植物在不同季节都能保持良好的生长状态，他们注重病虫害的防治，采用生物防治和化学防治

相结合的方式，减少对环境的污染。在设施维护方面，养护团队定期对公园的座椅、步道、照明设施等进行检查和维修，确保游客的安全和舒适，他们还通过举办植树节、花卉展等活动，增强公众的环保意识和参与度，形成良好的社会氛围。道路绿化作为城市绿化的另一重要方面，其后期养护管理则更加注重实用性和美观性的结合。在某市快速路绿化景观工程中，养护团队采用大尺度、大色块、大绿量的设计手法，以常绿乔木为主，配以花灌木和地被植物，打造出了大气、简洁、明快的绿化景观。在养护管理上，他们注重植物的修剪和整形，保持植物的形状美观，同时清理植物周围的杂草和垃圾，确保道路的整洁和美观，他们还通过智能化巡查和监测技术，实现对道路绿化景观的实时监控和预警，提高了养护管理的效率和准确性。这两个案例都充分体现不同类型园林绿化工程在后期养护管理上的特点。

#### 结束语

园林绿化工程后期的养护管理工作对于维护城市生态环境和提升居民生活质量具有重要意义。本研究通过对养护管理的关键环节进行深入探讨，提出了一系列有效的策略与措施。未来，应继续加强养护管理的科学研究和技术创新，推动形成政府、企业、社区和公众共同参与的养护格局，共同守护我们的绿色家园，为城市绿化事业的可持续发展贡献力量。

#### 参考文献

- [1]李好英.园林绿化植物种植与养护技术管理分析[J].农业技术与装备,2020(1):130-131,133.
- [2]查绍恒.园林绿化工程后期养护管理[J].湖北农机化,2020(11):61-62.
- [3]潘彩霞.园林绿化工程后期养护管理探讨[J].居舍,2019(28):126+196.
- [4]张瑞.园林绿化工程后期养护技术探讨[J].农业与技术,2020,40(11):154-155.