

# 园林景观实施绿化养护精细化管理的措施

郭彩丽

威海市文登区城市管理综合服务中心

**摘要:**在当代城市化进程中,园林景观的绿化养护不仅仅是美化城市环境的手段,更是构建可持续发展城市的重要策略。绿化不仅提供了人们休闲娱乐的空间,还在城市生态系统中发挥着关键作用。精细化管理,作为园林景观绿化养护的新范式,强调科技手段的运用、合理规划的制度、管理体系的健全以及公众参与的重要性。其核心在于实现城市与自然的和谐共生,为居民创造健康、宜居的生活环境。本文将深入探讨园林景观实施绿化养护精细化管理的理念和措施,为现代城市绿化事业的持续发展提供启示。

**关键词:**园林景观;绿化养护;精细化管理

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2022.06.234

## 引言

本文探讨了园林景观实施绿化养护精细化管理的重要性及现存问题。首先,绿化景观与城市可持续发展紧密相连,是城市生态平衡的关键。然后,分析了施工队伍质量不一、绿化施工现场管理不到位和园林绿化工程施工不规范等问题。最后,提出了科技手段应用、合理绿化规划与植物选择、健全的管理体系和培训体系、以及社区参与与公众教育等精细化管理措施。文章呼吁加强管理、培训,促进社区参与,以科技手段为支撑,实现城市绿化事业的可持续发展。

## 一、园林景观实施绿化养护精细化管理的重要性

### 1. 绿化景观与城市可持续发展

园林景观作为城市绿化的主体,直接关系到城市生态环境和市民生活质量。在城市可持续发展的理念下,绿化景观不再仅仅是美化城市的手段,更是构建生态友好型城市的关键组成部分。通过合理的园林规划和精细化管理,我们能够提供多样化的生态服务,包括净化空气、保持水源、调节气候等,为城市创造宜居环境。同时,优美的绿化景观也是城市文化的载体,传承历史文化,提高城市形象。通过精细化管理,我们可以保护和培育城市中的植被,维护生态平衡,实现城市与自然的和谐共生。因此,将绿化景观纳入精细化管理,不仅可以提高城市的生态质量,还有助于城市的长期繁荣和可持续发展。

### 2. 精细化管理与生态平衡

精细化管理在园林景观绿化养护中扮演着关键角色,特别是在维持生态平衡方面。

通过科学的植被选择和布局,我们可以创建多层次、多样性的生态系统,为城市提供丰富的生物多样性。这种多样性不仅丰富了城市的生态景观,也有助于吸引各种鸟类、昆虫等动植物,构建城市的生态链条。精细化管理还可以帮助降低生态系统的脆弱性,使城市

更具抗干扰能力。

合理的植被选择和管理,可以提供足够的栖息地和食物,维持各种生物群落的平衡,避免生态系统的崩溃。而且,在绿化养护中采用生态工程技术,比如湿地的建设和植物的选择,可以有效净化水质,改善城市环境。通过精细化管理,我们能够实现城市与自然的和谐共生。生态平衡不仅提供了良好的生态服务,如空气净化、水资源保护等,还为城市居民提供了休闲、娱乐的场所,增强了市民的幸福感和

因此,精细化管理不仅仅是为了美化城市,更是为了构建一个健康、生态、宜居的城市环境,促使城市与自然和谐相处,实现可持续发展的目标。

### 3. 精细化管理与节约资源

城市的绿化工程通常需要大量的水、土壤、施肥材料等资源。通过精细化的管理,我们可以实现这些资源的高效利用,从而降低城市绿化养护的成本。

在水资源管理方面,精细化管理可以采用节水灌溉技术,比如滴灌、微喷灌溉系统,减少水分的浪费。定期的土壤检测和分析,可以科学施肥,提高养分利用率,降低施肥的用量。此外,通过合理选择抗旱性强、耐盐碱的植被,可以减少对水质和土壤的需求,实现资源的节约。

除了水资源,精细化管理还可以降低土壤的侵蚀和污染,保护土壤资源。合理的植被覆盖可以减缓雨水流速,降低水土流失,维护土壤的稳定性。此外,精细管理还包括定期的土壤改良工作,保持土壤的肥力和透气性,提供健康的生长环境,降低土壤的污染风险。

通过精细化管理,我们能够实现绿化养护所需资源的最大化利用,降低养护成本,提高资源利用效率,从而实现可持续城市发展的目标。这种节约资源的管理方式不仅对城市财政有益,还有助于保护生态环境,实现城市与自然资源的和谐共生。

#### 4. 精细化管理与城市形象

城市形象直接影响市民的归属感和游客的第一印象。精细化的园林景观绿化养护管理不仅仅是为了保持城市的整洁和美观，更是为了构建具有文化内涵的城市形象。通过精细化管理，我们可以确保园林景观的整洁、绿化的茂盛，营造出舒适宜人的城市环境。这不仅提高了市民的生活质量，也为游客提供了愉悦的旅游体验。同时，合理规划和艺术化设计能够为城市增添独特的文化氛围，形成城市的特色与魅力。例如，通过选择当地特有的植被、传统园林元素的融入，使城市绿化展现出地域文化的特色。

精细化的管理也意味着城市形象的可持续性。通过科学管理，确保植被的健康成长，使城市的绿意常在，这不仅保持了城市形象的稳定，也降低了后期的维护成本。一个绿化精致、管理有序的城市，不仅能提高市民的幸福感和幸福感，还能吸引更多的投资和人才，推动城市的可持续发展。因此，精细化管理是提升城市形象、促进城市繁荣的关键之策，也是构建宜居宜业城市的必由之路。

## 二、目前园林景观绿化施工存在的问题

### 1. 施工队伍质量不一

在园林景观绿化施工中，施工队伍的质量直接影响着绿化工程的成败。然而，目前存在的一个严重问题是施工队伍的质量参差不齐。

一方面，一些施工队伍缺乏专业技能和实践经验，无法应对复杂的绿化工程需求。他们可能忽视植物的特性和环境需求，导致绿化植物的选择和搭配不当，生长周期不稳定，甚至出现植物死亡的情况。这种情况不仅影响了绿化工程的美观度，也加大了后期的养护难度。

另一方面，一些施工队伍虽然具备基本的技能，却缺乏创新意识和环保意识。他们可能过度使用化肥和农药，破坏了土壤生态平衡，污染了地下水资源，对生态环境造成了不可逆转的损害。而且，由于施工队伍的水平参差不齐，很难确保每个项目都能够得到高质量的施工，导致城市不同区域的绿化质量差异较大，形成了“城市绿化长短板”。

### 2. 绿化施工现场管理不到位

园林景观绿化施工现场管理不到位是当前园林建设面临的严峻问题之一。在施工现场，缺乏规范的管理和监督，常常导致施工质量下降、工期延误和安全隐患。一些施工现场存在管理混乱、秩序不佳的情况，工人的作业行为缺乏规范，施工材料和设备摆放无序，甚至出现违规操作的现象。这种不到位的管理不仅影响了绿化工程的进度和质量，还可能引发施工现场的事故和安全

隐患，威胁到工人和周围居民的生命财产安全。

### 3. 园林绿化工程施工不规范

园林绿化工程施工不规范是当前园林景观建设面临的严重问题之一。施工不规范体现在多个方面，包括土壤处理不当、植物选择不适应环境、施肥浇水不科学等。

(1) 在土壤处理方面，一些施工单位往往忽视土壤的pH值和肥力，没有进行合理的土壤改良，导致植被生长受阻，影响景观效果。

(2) 在植物选择上，一些施工单位追求外观效果而忽略植物的生态特性，选择了不适当当地气候和土壤条件的植物，导致植物生长不良甚至死亡。

(3) 在施肥浇水方面，一些施工人员使用过量的化肥和农药，污染土壤和水源，损害生态环境，甚至影响人体健康。

## 三、园林景观实施绿化养护精细化管理的措施

### 1. 科技手段在绿化养护中的应用

在现代社会，科技的快速发展为园林景观绿化养护提供了广阔的发展空间。科技手段在绿化养护中的应用不仅提高了管理的效率，还增加了养护的精度和科学性。

(1) 通过远程监测和自动化系统，园林绿化的生长状况、土壤湿度、养分含量等关键信息可以实时传输到管理中心。这种实时监测不仅帮助管理人员及时了解植被的健康状况，还能够预警可能出现的问题，提前采取措施，确保绿化植物的生长。

(2) 人工智能和大数据分析技术的应用，使得绿化养护更趋精细。通过大数据分析，可以预测植被的生长趋势，合理安排养护计划，避免资源的浪费。人工智能技术可以帮助识别病虫害，提高病害防治的精准度，减少化学药物的使用，降低对生态环境的影响。

(3) 此外，地理信息系统(GIS)的运用，可以帮助制定更为科学合理的绿化规划。GIS技术能够将地理空间信息与植被、土壤等数据整合，为城市提供最佳的绿化方案，同时监测绿化效果，实现绿化规划的科学管理。

总的来说，科技手段的应用为园林景观的绿化养护提供了前所未有的精确度和科学性，推动了绿化管理的现代化，使城市的绿色空间更加美丽、健康，为人们提供了宜居的城市环境。

### 2. 合理绿化规划与植物选择

园林景观的绿化养护始于合理的规划和科学的植物选择。

(1) 在绿化规划阶段，应根据不同区域的气候、

土壤、光照等环境因素，制定详细的规划方案。合理的绿化规划能够确保植被的多样性，创造出丰富多样、生态平衡的生态系统。不同植物种类的巧妙搭配，既能提供季节性的景观变化，也能维护生态平衡，提供良好的栖息地和食物来源，吸引各种鸟类、昆虫等生物，形成生态链条。

(2) 植物选择的科学性是绿化养护的关键。应该选择适应当地气候和土壤条件的植物品种，具有良好的抗逆性，能够抵御极端天气和病虫害的侵袭。此外，要考虑植物的观赏性和生长特性，避免选择过于繁茂或者生长缓慢的植被，以免影响整体绿化效果。

合理绿化规划与植物选择不仅仅影响园林景观的美观度，更关系到养护的难度和效果。科学的规划和选择能够使绿化植物更好地适应环境，减少后期的养护工作，保持植被的健康生长，实现绿化的长期可持续发展。因此，在园林景观的精细化管理中，合理的绿化规划与植物选择是保障城市绿化质量的基础，为市民提供优美的生活环境。

### 3. 健全的管理体系和培训体系

园林景观实施绿化养护的精细化管理不仅需要先进的技术手段，还需要建立健全的管理体系和培训体系。

(1) 健全的管理体系包括详细的管理计划和标准，明确各级养护人员的职责分工和 workflows，建立完善的档案和信息管理系统。这样的体系能够为养护人员提供明确的指导，确保绿化养护工作有章可循、有据可查，提高管理的科学性和规范性。

(2) 同时，建立健全的培训体系也显得至关重要。定期的培训课程应该包括植物知识、养护技术、安全操作等内容，使养护人员具备综合素质，能够应对各种养护挑战。培训体系的建立可以提高养护人员的专业水平，加深他们对园林景观绿化养护的理解，增强他们的责任心和使命感，从而更好地完成养护工作，保障城市绿化的品质。

通过健全的管理体系和培训体系，园林景观的绿化养护将更加规范、高效。这种精细化管理不仅提高了管理水平，还为城市居民提供了更美好的环境，使城市绿化成果能够持久地造福人民，实现城市与自然的和谐共生。

### 4. 社区参与公众教育

园林景观实施绿化养护的精细化管理需要社区参与和公众教育的支持。

(1) 社区居民是绿化工程的直接受益者，他们的参与不仅可以促使更好的管理，还能够培养居民对环境保护的意识。通过社区座谈会、志愿者活动等形式，可

以让社区居民了解养护的重要性，鼓励他们积极参与养护工作，监督植被的生长情况，提出改进建议，形成社区共建共享的良好氛围。

(2) 通过举办讲座、展览、宣传活动等，向公众普及环保知识、生态文化，提高他们对园林景观的认知度，引导他们绿色生活，减少对环境的破坏。公众教育的目的是培养市民的环保意识和绿化文化，让更多人了解、支持和参与到绿化养护中来，形成全社会共同参与、共同推动绿化事业发展的良好态势。

通过社区参与和公众教育，不仅能够实现绿化养护的全面覆盖，还能够培养出更多的环保志愿者，形成良性循环，使城市的绿化养护事业更加精细化、普及化，为可持续发展提供更强有力的支持。

### 结语

在现代城市发展中，园林景观的实施绿化养护精细化管理显得尤为重要。通过本文对绿化养护的重要性、现存问题和应对措施进行分析，我们深刻认识到科技手段、合理规划、健全管理、社区参与和公众教育等方面的关键性作用。精细化管理不仅美化了城市环境，更为人们提供了健康、宜居的居住环境。为了实现城市与自然的和谐共生，必须加强各个环节的管理，提高绿化养护的科学性和规范性。唯有如此，我们才能真正实现城市绿化事业的可持续发展，为后代留下清新、美丽的家园。通过共同的努力，我们可以打造更美好的未来，让每一个城市居民都能在绿意盎然的环境中生活，共享自然的恩赐。

### 参考文献

- [1] 黄清. 园林养护精细化管理对园林景观的影响[J]. 现代园艺. 2021, 44(06): 185-186.
- [2] 王霞. 园林绿化养护精细化管理对园林景观的影响探析[J]. 现代农业研究. 2021, 27(06): 147-148.
- [3] 丁艳萍. 园林绿化养护技术要点及管理措施[J]. 新农业. 2022(01): 32.
- [4] 王柯力; 李艳杰; 马小芬. 城市园林绿化植物的配置和养护管理[J]. 现代农村科技. 2019(05): 47-48.
- [5] 徐晓燕. 精细化绿化养护管理在园林建设中的应用[J]. 农村科学实验. 2021(16): 112-113.
- [6] 杨俊青; 李晓茜; 刘琳洁; 金青娥; 孟少精. 园林绿化养护精细化管理对园林景观的影响[J]. 中文科技期刊数据库(全文版)工程技术. 2022(05): 088-091.