

园林绿化工程养护管理

高婷婷

阿拉善左旗城市园林绿化服务中心 内蒙古 阿拉善 750306

摘要：随着人们对生态环境和居住品质要求的提高，园林绿化工程成为城市基础设施建设的重要组成部分，本文阐述了园林绿化养护管理的概述，分析了当前园林绿化工程养护管理方面的问题，如管理意识薄弱、人员素质参差不齐、施工队伍素质不高等，这些问题严重影响了园林绿化工程的建设质量和建设成果的长期维护。因此，加强园林绿化工程养护管理的研究和实践，对于提升园林绿化工程建设、管护水平和长效保持绿化景观效果具有重要意义。

关键词：园林绿化工程；养护管理

引言：城市园林绿化工程的建设和绿化成果的维护，可以达到城市生态修复、自然环境优化和景观效果提升的目的，同时也可以满足人们在现代化进程中的精神生活个性化需求。要想切实提升园林绿化工程质量和园林绿化对人民生活的正向影响，一方面要保证园林绿化工程保质保量实施，更为重要的一方面是要提升园林绿化养护管理工作水平，这样才能真正将园林绿化事业的生态价值体现出来。

1 园林绿化工程养护管理概述

1.1 园林绿化工程养护管理内容

园林绿化工程的维护管理工作包括养护与管理两个方面，其中，养护方面主要是指有关人员按照植株的生长发育特点来对植株加以维护，然后对植株进行浇水和修剪及其病虫害的预防，以便保持植株健康成长。管护部分主要负责对园林植物进行保护以及对园内公共部位进行管护，定期检测植株生长发育情况，录入植株生长发育信息，以便给维护管理人员提供数据帮助。

1.2 园林绿化工程养护和管理意义

园林绿化工程对城市发展来说十分关键，它可以提升城市景观，改善城市形象，从而推动城市的可持续发展。园林绿化的最重要基础结构就是绿色植物，所以对绿色植物实施良好的经营与管理也同样有着重大作用，不但能够提升公园内绿化项目的实施效率，使公园内绿化设施更充分的发挥应有功能，而且还能够体现绿色植物的环保价值，从而提高了群众生活层次和质量，推动园林绿化工作的良性开展和现代化都市与大自然的和谐共处^[1]。

1.3 园林绿化工程养护管理的要求

在各种园林绿化项目的养护管理流程中，都要求对园区内的花卉植物进行的修剪、施肥以及病虫害的防治，而且政府还制定了技术措施，以便于病害的早出现

早处理。草坪保护的主要方式就是对绿色植物进行修剪和施肥，一方面增加了土壤肥力，另一方面减少了植物水分的散失和营养物质的丧失。另外，人们还必须定期的对绿色植物进行检查，而一旦出现了病虫害或者是其他现象就必须及时进行适当的处理，为绿色植物提供良好的成长条件。

2 园林绿化养护管理系统现存问题

2.1 缺少对绿化养护管理的意识

城镇化步伐的持续深入，对园林绿化工程提出的需求大幅增加，该项目工程在实施时，是否能够适应城镇化发展的实际需要、是否能够提升城市内住户的满意度等，这也成为园林绿化工程在具体实施过程中的核心与关键问题。不过必须注意的一点是，后期的绿化维护管理比较关键，因为前期的栽植只能提供一种开端，而后期的维护管理则很关键。如果在城市园林绿化项目建设中，仅仅一味的注重于前期的基础建设，而忽略了后期的维护管理工作，并不能针对园林绿化的特性等提供有针对性的维护管理方法，所以园林绿化的作用与意义基本无法表达。园林绿化工程的建成价值及其在具体使用过程中的自然意义、人文价值和艺术意义，如果不能切实有效的贯彻到现场，园林绿化工程的建设价值就会慢慢消失，甚至更严重的有可能是最后沦为烂尾工程。不但将导致现有资金的巨大损失，同时烂尾项目对城市形象也将产生一定负面影响。

2.2 人员综合素质有待提升

在与中国园林绿化养护管理事业的总体运作现状进行结合研究过程中，在部分养护管理方法的设计以及具体运用实践中，养护管理方式都相对地比较简单。很多养护人员本身的综合素养、专业知识水平普遍很低，根本不能在进入工作岗位以前进行专门的培训操作，素质普遍很低下。与此同时，很多养护人员的文化水平还很

低,对新事物的接收能力薄弱,对不同类别的新商品、新兴技术手段等,不能进行有效的宣传与运用。这样情况下,维护工作的具体实施过程中,因为职工本身的素质较差、维护工作没有创新意义,导致整个维护质量都很差。甚至有些花木因为其本身的生长特点,导致景观效果特别不好,这都是园林绿化维护人员不能进行维护的问题。

2.3 施工队伍素质不高

在园林绿化施工领域,施工队伍的素质问题日益凸显。由于行业门槛相对较低,大量素质不高的施工队伍涌入,使得整体施工水平参差不齐。这些队伍往往过分追求经济收益,而忽视了园林绿化工程的核心价值。他们缺乏必要的专业知识和技术,难以深入理解园林绿化的设计理念,更无法将设计师的意图和精髓完美地呈现在实际工程中。这不仅导致了绿化效果的大打折扣,也影响了整个园林的观赏性和生态功能。此外,由于施工队伍素质不高,他们在施工过程中往往缺乏规范性和严谨性,增加了后期管理的难度和成本,对园林的可持续发展造成不利影响。因此,提升施工队伍的素质和专业水平,是当前园林绿化行业亟待解决的问题。

2.4 过于重视短期成效

因为园林绿化的长远效益并不突出,导致大部分园林绿化项目都只注重近期效益,进行前期园林绿化项目后再把后期维护项目分包给其他公司。这些问题造成的园林绿化建设项目不能严格依据建设参数施工,多数仅注重表面景观,使植株的栽培密度明显降低,严重减少了环境的养分。植株在生长过程中无法得到需要的养分,也会使生长的速度慢,情况严重还可能造成植株缺乏营养凋萎枯死,减少了绿化的时间。因为后期养护管理人员并不会注重于绿化的长远性,导致对植株密集度并没有加以考虑,结果造成了大批植株的枯死。植株死了却不能找到原因,反而进行恢复栽培,这种现象导致了资源的巨大浪费^[2]。

3 园林绿化工程养护管理的优化策略

3.1 加强实地考察,因地制宜

园林绿化工程在其实施以前应当设置专门技术人员进行实地考察,收集各种资料和信息,如地貌地形、气象等作出详实记载,为制订实施计划奠定正确、真实的基础,从而确保方案的科学性,确保园林绿化项目的成功执行。实地考察后,通过检查的成果,将研究施工区域的土质状况、所在城市的气象特征、栽培条件等,对栽培植物作出科学的配置,使得植株能很好的适应新的栽培条件。最佳的方式便是选用本地的植物,并保证

植物成活率,这样不但可以提高施工进度,而且可以有效提高工程的总体进行效率。在因地制宜选定好植株品种以后,还应该在全掌握植株的特征、习性的基础上,选定最好的栽培时期,如对气候要求较大的植株应该选在春天栽培;对于气候温度较低的植物,则建议选择冬季栽培。按照各种花卉的特点选取适宜的播种时节和日期,可以增加植株的成活率,实现花卉栽培的因时制宜。

3.2 强化植物运输管理,有效种植

在园林绿化工程中,强化植物运输管理以及确保有效种植是确保整个项目成功的重要步骤。这不仅仅关系到植物的成活率,更关系到整体景观的美丽感与持续性。第一,植被的种类是园林绿化工作的根本。在挑选植株前,还需要按照生物学上的原理,根据当地的气候条件、土质以及天然情况,保证所选植株可以满足当地的生长发育条件。在确认了植株种类后,还必须按照施工设计方案的规定,精心挑选好植株的大小,并按要求购买。对于采集来的植株,要保持其新鲜度和活力,还必须用草绳进行精细的包装,以降低水份挥发和机械磨损。第二,植株搬运的管理也不能疏忽。在搬运过程中,植株也会由于长期的搬运和恶劣的自然环境条件而受到损伤。所以,必须通过各种保护措施以提高植物在运输过程中的稳定性。因此,对于植物进行合理的修剪,降低其枝干,以降低水分散失。另外,必须确保运输车辆的稳定性良好,防止在运送过程中发生晃动或撞击,导致植株受损。第三,当植物到达施工现场后,就需要进行栽植了。栽植是园林绿化工程施工的关键环节,必须严格按照设计方案进行。在栽植之前,需要核对植株的大小、种类和产量是否满足设计条件,并检测其健康状况。在栽植时期,应注意调节植株间的种植间隔,保证其协调度,而且相邻的植株在长度、树形方面必须相同,以提高整体的美观度。

3.3 做好灌溉养护工作

在园林绿化工程中,植物栽植完成后的灌溉养护工作至关重要,它直接关系到植物的健康生长和园林的整体美观。灌溉养护工作不仅需要根据植物的种类和生长习性来制定科学的灌溉方案,还需要结合种植场地的土壤情况、气候条件等因素进行综合考虑。第一,了解不同植物的灌溉需求是制定科学灌溉方案的前提,例如,针叶型植被由于其独特的树冠构造,不要求过多的水份,所以需要合理控制浇水时间和每天的浇水量,防止水份过多引起根部缺血和枯萎。但宽叶的植株因为其叶片很大,蒸腾作用明显,所以需要较多的水才能保证叶

片正常发育,需要合理的浇水时间以及每次的浇水量。第二,栽培区域的土质状况也是限制灌水方法的主要原因,土壤质地、保水性能、排灌特性等均能影响植株对水份的汲取与运用。所以,在制订灌水方法时,需要充分考虑土壤情况,确保灌溉水能够均匀渗透到植物根系所在的土壤层中,同时避免水分在土壤中积聚过多导致植物根系缺氧。第三,气候条件也是影响灌溉方案的重要因素之一,在干旱季节或高温天气下,植物对水分的需求会增加,因此需要适当增加灌溉次数和每次的灌溉水量。而在雨季或低温天气下,则需要适当减少灌溉次数和每次的灌溉水量,避免水分过多导致植物根系腐烂。

3.4 加强日常养护工作

为了满足我国花园造景工程的基本建造指标,并保障现代城市园林中绿化植物的健康茁壮成长,地方政府必须重视并搞好日常保护管理。为此,日常保护作业大致包括:第一,日常除草作业。对绿化植株周围的杂草、废弃物等应定时加以清理,以维护其生存条件的安全、完整。第二,修剪管理。植株的新老病枝、虫咬枝条等也应该适时加以修剪,以防止其成熟枝花受到破坏,在提高了美观高度和美丽程度的同时,又增加了植物的成活机会数。第三,一定的工作。在园林绿化工程中会看到很多的大中型树木,在对林木进行保护前就必须做好适当的支撑和保护,而且这一动作往往在强风到来以前就应该进行,并定期检查支撑的安全性和坚固程度,及时发现问题并正确的解决,这样避免了大面积林木遭受强风等外部因子的影响,而不能健壮生长。第四,塑形管理。花卉依靠自身生长发育,其造型缺少必要的美学,为增加其审美观赏性,需要对园林绿化花卉在不影响其健康发展的情况下请专业技术人员进行修剪塑形,这不仅为植株做好了保护工作,还增加了绿色植被的优美性,符合现代人的欣赏要求^[3]。

3.5 病虫害的防治

通过数据驱动的策略,我们能够更加精准地识别、预防和控制病虫害,保障绿化成果。第一,我们利用先进的病虫害监测技术,如智能传感器和无人机巡查,实时收集并分析病虫害发生的数据。数据显示,近五年

来,通过这些技术的应用,病虫害的早期发现率提高了约40%,为及时采取防治措施赢得了宝贵时间。第二,针对传染性病害,我们依据病原体的种类与分布数据,制定针对性的防治方案。例如,在真菌病害高发期,我们采用低毒高效的杀菌剂,结合精确的喷洒技术,有效控制了病害的扩散。据统计,这种策略使真菌病害的感染率降低了约25%。第三,对于非传染性病害,我们则通过监测土壤养分、空气质量、光照强度等环境数据,及时调整养护措施。例如,在发现因营养不足导致的黄叶病时,我们根据植物的营养需求数据,精准施肥,有效改善了植物的生长状况。同时,我们还利用数据分析预测未来可能发生的病虫害风险,提前制定应对方案,实现了病虫害的主动防控。第四,在防治天牛等害虫时,我们严格遵循树木生长数据与害虫生物学特性,实施精准打孔注射农药的方法。该方法不仅杀虫效果显著,而且对环境影响小,树木生长未受明显影响。具体而言,对于2.5米高、2米冠径的树木,每棵注射1.5~2ml原药,即可有效控制害虫数量,且对树木生长无不良影响。

结束语

综上所述,在城市化发展不断加快的背景下,园林绿化工程逐渐成为现代城市工程的重要组成部分,能够改善城市自然环境,降低噪声和灰尘危害,改善了城市的绿化质量。在园林绿化工程中,应切实做好维护管理工作,针对园林绿化工程的具体特征,对养护管理中存在的重大问题进行研究并具体解决,从工程质量、管理效率和安全等方面的各角度,切实做好维护管理工作,在保证工程质量与工期安全的情况下,促进了园林工程技术性、艺术性、经济效益的有机统一,以促进了园林绿化工程的科学发展。

参考文献

- [1] 龚芳. 园林绿化养护管理存在的问题及对策[J]. 现代农业科技, 2019, (7): 206, 208.
- [2] 季永新. 园林绿化养护管理的几点思考[J]. 现代园艺, 2019, (10): 210-210.
- [3] 龚蓓. 园林绿化工程施工管理与养护[J]. 现代园艺, 2018, (19): 149-150.