

节约型园林建设在城市公园绿化养护管理中的应用

马延骁

郓城县宋金河生态保护中心

[摘要]建设节约型园林符合我国时代发展的需要,是我国城市园林建设的未来发展趋势,通过对各种园林资源的整合和循环利用,可以实现园林的可持续发展。节约型园林建设是一项创造性和主观能动性相结合的实践活动,要求管理人员不断总结经验,充分挖掘园林的潜在价值,改进、创新和实施节约型园林绿化保护和管理。园林绿化的维护和管理,不仅为人们提供了舒适、健康的居住环境,还能提高城市生态建设水平,加强园林绿化维护,能提高和充分体现园林的整体质量。确保生态环境的可持续发展。

[关键词]节约型;园林建设;城市公园;绿化养护管理

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.11.935

引言:

随着城市化的快速发展,园林绿化工程也不断发展,逐渐成为城市建设中不可或缺的一部分。近年来,人们的居住观念也发生了变化,开始关注城市的整体生态环境,对生活品质提出了很高的要求,这也是景观园林建设面临的重要问题。园林工程是生态城市建设中的一个重要环节,涉及领域多,建设周期长,与其他建设项目相比,建设后期的管理和维护工作也很重要,对最终的景观效果起着重要的作用。同时,做好科学管理,对受损植物进行良好的修复,提高绿色废弃物利用率,加大管理人员培训力度,可促进绿化养护工作的可持续发展。

一、节约型园林的概念

节约型园林的存在,首先可以充分体现生态环境效益,然后不断满足人类理性的物质和精神需求,最终节约各种资源和能源消耗。简而言之,经济型园林应该以最低成本实现利润最大化,从而提高园林建设过程的经济性和合理性。总体而言,园林节能建筑具有高效、低价、高安全性和强可持续性四大基本特征。但也有人将节约型园林存在误解,忽视整体经济效益,片面强调改善当地环境。

二、绿化养护管理在节约型园林建设中的重要意义

(一) 实现节约型园林建设的现实意义

现阶段对园林景观建设的认知水平和观念上存在差异,对节约型园林建设不够重视。在中国国民经济高速发展的影响下,当前的生态环境问题也日益严重,因此可以说,建设节约型园林已变成当务之急。不过,中国现阶段在追求节约型园林建设的过程中,还面临着不少问题需克服,如园林建设并不顺应客观自然规律,以及园林建设项目急功近利,过度追求视觉效果,后期维护工作不重视,资金浪费等现象。所以,实施城市园林绿化养护管理十分必要,一方面能够避免资源浪费现象,缓解土地资源的紧张问题,另一方面也能够彰显节约型园林建设的现实意义,充分体现园林存在的价值。

(二) 提高园林资源的利用率

创建节约型园林主要为了推动城市生态环境的发展,给城市居民提供健康愉悦的空间,提升城市资源的利用率,实现城市资源价值的最大化。建立节约型园林的关键,是对公共资源的合理使用。为确保园林建设的顺利开展,从规划到实施、施工、养护,特别是绿化养护管理,各方面工作都要集中统筹、统一处理,使各项工作得到有效实施和运行。唯有提高园林绿化养护管理工作的高效率、优化性,才能大大提高资源使用率,确保园林景观实现生态、社会和经济效益。如果后续护理不及时和不彻底,管理过程将受到影响,并不可避免地导致园林资源浪费,从而阻碍了节约型景观的最大价值。

(三) 有助于园林自身管理体系的建立及其后续运营的健康化发展

园林建设除了必要的公益性外,还应通过合理的管理提高其声誉和营业指标。节约型园林建设则能够有效减少对后续园林的养护时间与运行成本,使园林经营更加多元化,对园林的核心竞争力产生积极影响。

三、现阶段园林建设养护管理工作中存在的问题

(一) 养护管理人员专业水平参差不齐

参与园林工程施工和后续养护的工作人员也被称为“城市农民”。他们根本意识不到这部分工作的技术价值,每天知识机械地重复“种花种草”的行为。结合实际分析,园林施工和维护包括方方面面的工作,相关人员需要了解植物的生长习性和栽培技术,准确理解设计师的设计理念。所以,园林建设与养护是一个相当专业性的工种,园林工人也必须具备一定的专业素质才能做好这部分工作。尤其是节约型园林,更注重以有限的投入创造无尽的“经济价值”,包含了经济性与社区性效益。如建设养护人员的专业素养不达标,单靠技术并不能保证这部分工作的有效性。然而,实际从业人员的素质很难达到这方面的要求,虽然有很多非专业人士进入园林绿化行业,但园林景观建设和养护队伍却无形中减少了园林绿化行业的整体质量。

(二) 重栽轻养,对园林绿化养护工作缺少认识

过去,人们单纯追求经济效益,忽略维护城市自然环境,导致污染加重。当前,人民的环境意识日益增强。在追求高品质物质生活的同时,更加注重环保。在建的城市美化项目数量不断增加,“绿色城市”和“生态城市”的概念已成为现实。但是,通过分析园林绿化工程建设状况,仍然存在“重栽轻养”的问题,相关人员对园林绿化养护缺乏正确认识。因养护不善而达不到规划目标,缺乏科学的养护计划,影响园林养护的后续工作。相关的养护技术一直在不断地开发、改进和创新,但是认知层面的误解,使得这些技术完全无法实施。相比传统园林项目,节约型园林更注重后期养护。只有在有限的投资基础上创新养护技术,才能大大提高种苗成活率,园林工程才能实现规划的理想目标。对于节约型园林,可辅以科学规范的养护技术,减少养护对周边环境的影响,符合当前生态城市的发展趋势。

“重栽培,轻养护”势必影响苗木成活率,从而影响园林规划的整体效益。相关数据分析显示,2016年至2017年,在中国半数以上的二线城市,近四分之一的园林绿化建设项目最终因养护不善而停工。这样一来,不仅规划建设目标变成了“一纸空谈”,而且消耗了大量的人力物力。今后我们必须做到的就是改变认识,注重园林景观建设的养护,让这

些问题不会发生。

(三) 过于重视短期利益, 后期管理资金不足

从园林建设的经济效益来说, 园林绿化养护管理时间过长, 不能在短期内给企业产生很大的效益, 所以不少企业将其园林的后期管理养护分包给其他单位。刚接管单位对原园林绿化实施方案还缺乏进一步认识, 也没有派专人进行现场考察, 园林绿化工作难以进行。此外, 大多数承包园林养护管理工作的单位都把经济利益放在首位, 造成植被大范围种植, 进而导致土壤植被覆盖率过大, 土地承载力过大。有些植株缺乏成长必需的养分, 植物的生长寿命大大缩短。

后期管理资金的状况直接影响园林绿化工作的效率和质量, 但目前大多数企业都缺乏后期管理资金。一旦资金没有保证, 就很难开展相应的养护工作, 这种现象在我国经济不发达地区尤为明显。区域经济水平相对落后, 且当地财政扶持力度较小, 政府扶持资金无法有效投放, 导致园林绿化养护管理工作无法进行。

四、节约型园林建设的绿化养护管理措施

(一) 树立科学化的生态养护管理观念

作为园林建设管理人员, 应该树立正确的思想认识, 认识绿化养护工作的重要性, 提高专业训练, 重视培训与交流, 积极开展学术讨论, 不断提升专业人员的综合素养与水平。具备专业的技术能力。总结好的地方、好的方法、成功的经验, 并紧密结合地方实践, 探讨并总结出了一整套适合于自身实践的节约型园林绿化管理模式, 有助于进一步发展节约型园林建设。

(二) 选择合适的园林植物

植物是节约型园林的主要组成部分, 在园林建设中具有十分重要的意义, 因此在建设节约型园林时, 应按照地质要求和环境因素选用适宜的植物, 还要注意选择合适的种植方法。在节约型园林的建设中, 尽量采用乡土树木作为基本的栽培手段, 由于这些栽培手段购买成本远远低于其他树木, 而且适应性好, 耐热、抗寒、成活率高, 维护也相对简单。

(三) 园林植物的修剪

园林植物的修剪是在适应生态景观的基础上开展的, 需要认真分析各种植物的生长形态与生理特性, 研究在生产养护管理中的技术对策, 有效减少水肥消耗、空气利用损耗、运输成本损耗等。选取最佳的修剪时间, 降低修剪工作量, 以节省园林美化。

(四) 控制好园林病虫害

园林植物的生长与发展, 必须做好包括除草、浇水和其他防治病虫害的相关操作。而植物病虫害防治对植物的整体生长发育有着非常重要的影响, 一旦发生, 必然会对整个园林植物产生不良影响。因此, 在养护管理工作中要做好病虫害的预防工作。园林管理者必须使用低毒、防治效果好的杀虫剂, 减少农药对生态环境的污染, 提高农药的杀虫效果。生物防治也是减少农药使用的一种选择。

(五) 采用节水、节能措施

园林用水在城市生活中占有重要的比重。目前, 推广技术主要包括雨水收集技术和中水利用技术。最大限度地汇集了地表径流, 并增加了地下水与土壤水的渗入与补给, 从而降低了自来水在园林养护管理中的使用。另外, 还要应用喷灌、滴灌等系统以及自动浇水技术, 其中喷灌方式要灵活多变。

资源是城市发展的基础, 在设计节约型生态园林景观时, 要合理利用资源, 在生态园林建设中选择材料时, 要注重节能

环保。保证参观者在游览时通过景观了解城市的整体环境。

(六) 加强对受损植物的管理与修复

在传统的园林建设中, 很多人通过增加植物种类和减少草坪来管理园林。这种管理理念由来已久, 其主要目的是降低管理成本, 因为草坪的护理成本非常高。但是, 在管理和修复受损植物时, 及时更换受损植物可以进一步解决此问题。因为园林建设是一个非常复杂的工作, 所以人们在选用植物时, 就必须按照植物生长发育的规律和特性, 才能让它更好地适应环境, 具有旺盛的生命力。设置一些警示标志是必要的, 避免随意采摘和乱踩影响植物寿命的事情发生。

(七) 重视园林绿化的养护与管理工作

城市公园园林绿化的养护与管理工作有序开展与政府财政支持密不可分。所以, 相关政府部门要更加注重园林绿化的养护, 增加资金投入, 积极引进先进技术、高科技人才、优秀苗圃等, 使园林养护工作顺利进行。同时, 园林养护技术人员也要高度重视园林绿化管理工作, 增强环境意识, 明确园林养护的工作并不仅是体力劳动, 不断增强知识水平和专业技能。它在园林绿化建设与发展中起到了很大作用。

(八) 建立相对应的监督机制

为了提高城市公园园林绿化的养护与管理水平, 需要建立相应的机制, 对园林绿化维护工作的全过程实施有效监管, 确保各项作业有序开展。为此, 主要从以下方面进行: 首先, 在建立监管制度时, 根据具体的监督管理方法, 适当调整人员工作的合理性, 并进行细致的管理工作; 其次, 要针对园林养护的具体特点, 实施合理的监管, 保证问题得以有效处理; 最后, 严格执行城市公园管理的有关法规, 从严处理违纪行为, 加大打击力度, 真正发挥监管机制作用。

结束语:

总而言之, 建设节约型园林是一项长期的、综合性的任务, 涉及方方面面的领域。园林绿化建设不仅要科学地认真规划, 理施工和养护的各个环节都要严格管理。因此, 为确保节约型园林的最大价值, 促进城市生态环境的发展, 适应建设节约型社会的要求, 必须加强管理, 最大限度地实现资源利用。

参考文献:

- [1] 冀子俊. 节约型园林建设在城市公园绿化养护管理中的应用[J]. 花卉, 2019(12): 2.
- [2] 吕晓英. 景观节约型园林绿化建设与养护管理[J]. 吉林农业, 2019(08)
- [3] 章黎. 绿化养护管理措施在节约型园林建设中的应用[J].
- [4] 刘骏房. 节约型园林建设在城市公园绿化养护管理中的应用[J]. 花卉, 2018(8): 1.
- [5] 许海军. 节约型园林建设及养护管理措施初探[J]. 智慧城市, 2018(16)
- [6] 杨秀. 节约型园林建设在城市公园绿化养护管理中应用[J]. 建筑工程技术与设计, 2018, 000(032): 3814.
- [7] 肖庆中. 节约型园林在绿化养护管理中的初探——以娄星广场绿化养护管理为例[J]. 建筑建材装饰, 2018, 000(016): 126, 148.

作者简介: 马延晓(1994.7—), 男, 汉族, 山东省郓城县, 助理工程师, 大学本科, 研究方向: 城市公园绿化建设方面。