

构建节约型园林绿化养护管理模式

蒙 琪

梧州市园林绿化工程处 广西壮族自治区 梧州 543002

摘要: 为改善人们的城市生活体验,顺应国家建设生态环境的号召,构建绿色园林成为当前城市建设的主要任务。但随着相关工作的展开可以发现,以往园林的后期养护管理中存在着不同程度的资源浪费行为。本文对构建节约型园林绿化养护管理模式进行探讨。

关键词: 新时期;节约型园林;绿化养护

To construct the conservation and management mode of landscape greening

MengQi

Wuzhou Landscape Engineering Department, Wuzhou, Guangxi Zhuang Autonomous Region, 543002

Abstract: In order to improve people's urban life experience, conform to the call of national ecological environment construction, the construction of green garden has become the main task of current urban construction. However, with the development of related work, it can be founded that there are different degrees of resource waste in the later maintenance and management of gardens in the past. This paper discusses the construction of conservation - oriented landscaping maintenance management mode.

Key words: New era; Conservation-oriented garden; Virescence maintenance

1 园林养护工作存在的问题分析

1.1 园林内部植物配置问题

在当前的园林工程中,需要对各种植被类型进行有效的搭配,全面提高园林内部物种的多样性。在对园林工程打造建设的过程中,在针对外来植被的栽种、引入过程中,不但需要注重节约型园林工程的观赏价值,其次还需要考量其对应的生态价值。例如对应的植物对于净化周边环境的能力以及调节大气作用。此外,还需要考量植被栽种生成的果实包含的具体使用价值以及药效作用。然而在当前我国节约型园林绿化养护管理的工作中,普遍是以单一物种种植为主,从而使得相应的园林景观过于单一。其次,当园林内部爆发某一类病虫害时,可能会导致病虫害快速的蔓延,从而进一步加大了园林绿化工程养护管理的成本。因此在当前我国园林工程建设过程中,应当全面考量多物种的栽种作业,确保园林工程具备生态价值以及观赏价值^[1]。

1.2 规划存在不合理

园林内部所具备的价值在某种程度上与规划师的专业水平成正相关。在当前某些园林设计工作中,由于设计师自身能力的限制,导致园林工程出现前期设计不合

理的状况时有发生。优秀的园林设计师可以结合现场景观特征以及现有的资源,创造出较大的景观价值。例如设计师在对各类植物以及园林景观排配的过程中,结合多维度、多层次、立体化的排布方式,可以使得园林工程展现出不一样的面貌。同时,设计师还需要在设计过程中全面考量北京区域采光问题、排水问题等。因此,设计师在进行园林设计的过程中,需要充分的考量土地资源的使用效率以及资金状况,争取结合最少的资源来建造最优美、最具备价值的园林。

1.3 盲目的追求品质

在当前节约型园林养护管理工作中,由于某些园林在日常工作中一味的追求园林的品质,以此来凸显出园林的档次。在对园林景观进行打造建设的环节,相关工作人员一味的引进较高价值的植被,但是没有考量园林工程实际的生态环境状况。此类园林设计方式严重背离了节约型园林的养护理念,从而造成对资源的浪费,最终使得园林无法得到可持续的发展^[2]。

2 节约型园林养护工作思路探究

2.1 构建灌溉装置

首先需要对其现有的滴灌系统进行完善,而对于喷灌

系统,其园林内部大部分高低植被均适用,但是喷灌系统具备较大的资源消耗量。结合对应的滴灌系统,可以全面提高水资源的利用效率,减少水资源的蒸发量,针对园林工程的灌溉作业也需要全面考量水资源使用的经济价值。其次,在落实对园林工程日常养护管理的工作中,工作人员还需要结合相关园林内部树木种类以及生长状况,科学合理的选择喷灌或滴灌系统。最后,在进行园林灌溉的过程中,工作人员还需要尽可能借用外部的水源,例如借用河道、地下水等。

2.2 水体景观设计

在节约型园林设计工作中,设计师还需要对水体景观落实高质量、高效率的设计工作。水体景观中具备的水流向可以引导游客进行沿途的旅游、观赏,极大地延长了游客的观赏线路,使得景观的价值能够充分的体现出来。其次,结合水体景观的设计方式还可以丰富园林景观的景色,从而起到对整个园林景观画龙点睛的装饰作用。因此,在进行水体景观设计的过程中,设计师需要充分的考量园林工程实际的水文状况以及土质状况,尽可能科学、合理的选取造景的方式,实现对各资源有效的使用,降低资源的损耗。

2.3 材料设备的管理

在节约型园林绿化养护管理的一系列工作中,需要结合大量的材料以及设备来辅助相应的工作。因此,在该过程中,相关工作人员需要对材料及设备落实专项化、定向化的管理工作,同时还需要定期地对其落实养护、维护作业,延长相关设备的使用寿命,提高其使用效率^[3]。

3 节约型园林绿化养护管理工作措施分析

3.1 完善植被的选择作业

节约型园林景观其主要运转理念,即结合最少的资源来创造出具备价值的园林。因此在对园林植被选择的过程中,相关工作人员应当结合当地的实际气候状况,以及现阶段园林建设的资金状况,尽可能选择适合当地区域生态环境以及气候条件的物种。其次,在对物种进行选择的过程中,工作人员还需要全面考量相关物种具备的生态价值,以及是否具备观赏意义。例如在园林景观内部,需要结合生长适应能力强的树种,提高园林景观的观赏价值,降低后续园林景观的维护工作成本。

3.2 加强养护管理工作的监督力度

在节约型园林绿化养护管理工作中,还需要开展相应的监督管理工作,确保针对园林养护管理的各项工作都能够稳定有效的落实。其次,还需要针对园林养护

各项工作的进度进行追溯和管理,降低园林养护工作的成本,杜绝在进行园林养护管理工作期间存在的浪费现象,确保园林养护工作能够保质保量的得到完善。

3.3 使用节能环保材料

在当前节约型园林建造过程中,需要尽可能使用最少的资源来实现对园林景观的打造。因此,在对园林绿化养护管理的过程中,相关工作人员始终要秉承低碳环保的材料选用原则,尽可能使用环保材料来对园林各项基础建设工作进行打造,降低园林建设过程中的资源损耗,彰显出当代节约型园林的环保节能理念。

3.4 园林病虫害防护

在对节约型园林养护管理的过程中,需要有效的防范病虫害问题,因此在该过程中,工作人员需要对园林景观以及植被种类进行搭配设计,完善园林内部的生态结构,确保园林内部的物种具备多样性。并且在日常园林植被养护管理的工作中,相关工作人员还需要及时的对其病发的树枝进行修剪处理,及时地对其局部施加相应的药物。在对园林景观病虫害养护管理的过程中,工作人员需要结合人工防治、物理防治以及生物防治的方式。例如,我们在农药的选择上优选仿生物制剂,毒性低而且防治效果较好的农药,如灭菌脲、噻虫啉等,并且运用适宜的喷洒方法,有效的实现对病虫害的防控。其次,相关工作人员在对病虫害防范管理的过程中,还需要秉承预防为主,及时防治的工作原则,确保园林景观内部的植被能够远离病虫害的侵扰^[4]。

3.5 用水多样化建设

在现阶段园林绿化工程中需要实现对水资源的有效使用,具体来说,由于在绿色养护管理工作中,园林管理单位往往结合大量的水资源用以对植被进行灌溉,但是植被对水资源的吸收利用效率相对较低从而造成大量的水资源浪费,因此需要有效地改善现有的灌溉系统。在当今节约型园林绿化建设过程中,首先要实现对自然雨水进行收集、管控,尽可能借助天然雨水来实现对植被进行灌溉养护,为此,园林应当构建雨水收集系统,将雨水收集储存以便后续进行养护使用,而在老旧的园林绿化工程中,管理单位需要考量现有的园林建造规模来合理设置相应的雨水收集系统,以此来实现对自然资源的有效使用;其次,园林还应当实现对地面水源进行有效地改善利用,相关改善工作的重点在于通过变更现有的地面径流,从而使得地面的水资源能够得到合理使用,在每一次灌溉后留下的水分会随着径流渗透到植被土壤深处;最后,园林还应当实现对周边的大型蓄水

设施内的水资源进行有效使用。例如结合当地的湖泊、河流、河道等天然水资源能实现对园林工程全方位灌溉以及供水补给,在此过程中,园林管理单位应当安装抽水泵根据当前园林植被的规模大小合理选择不同功率大小的抽水泵来实现对植被的有效灌溉。

除了养护用水措施之外,园林工程还应当实现对废水污水的有效使用。具体来说,由于在城市运转过程中每天都会产生大量的污水,实现对此类污水进行定向化收集,再经过相应的处理之后达到灌溉标准便能够实现对园林植被绿化灌溉。通常来说城市生活污水要想达到饮用级的水平往往需要投入大量的成本对污水进行净化处理,但是相应的污水若是只达到灌溉级别则只需要进行简单处理即可,大大降低了针对水资源的处理成本。园林管理单位应当将相应的灌溉管道与城市污水管网进行连接,将污水管网中的水资源进行最大化地使用,但是需要引起注意的是,在对相关污水进行使用之前,要保证污水内的重金属含量不超出相应的标准,保障植被能够健康、正常地生长。

3.6 加强对太阳能技术的使用

在当前大部分园林建设工程中往往需要结合大量的电力设备以及电网系统的使用,无论是园林内部设置的洒水系统、雨水收集系统还是园林的夜景系统,都需要借助大量的电能作为支撑。而园林作为一类生态环境系统应当实现能源的自主供给,园林单位应当积极地引用太阳能技术,借助相应的光伏设备来实现自主发电,减

少对电网系统的依赖。此外,在当前园林工程中还存在大量的开阔地带,而此类开阔地带也具备安装太阳能发电设备条件,对此,结合相应的太阳能发电技术能够解决大部分设备的供电问题,充分践行当今节约型园林绿化养护管理理念^[5]。

结束语

在当前节约型园林景观管控工作中,相关工作管理者要实现投入最少的资源,来创造出最大的综合效益,促进当下园林绿化建设长远的发展。同时在针对园林养护管理的工作中,相关工作人员要全面注重养护成本以及养护质量之间的平衡,确保对应的养护作业能够稳定有效的进行。

参考文献

- [1] 韩永寿,刘生鑫.探讨新时期如何构建节约型园林绿化养护管理模式[J].生态环境与保护,2020,3(9):33-34.
- [2] 冯秋媛.节约型园林绿化养护管理模式的建立与相关思考[J].建材与装饰,2019,(32):55-56.
- [3] 徐旭东.节约型园林管理及绿化养护措施研究[J].工程技术研究,2019,4(23):132-133.
- [4] 杨敏婷.节约型园林在绿化养护管理中的实践探析[J].种子科技,2019,37(6):101.
- [5] 杨敏婷.节约型园林在绿化养护管理中的实践探析[J].种子科技,2019,37(06):101.