

浅析园林绿化工程的后期养护技术

胥 栋

滨州市人民医院 山东滨州 256610

摘要: 园林绿化工程是我国城市规划建设中的重要环节,对社会大众的日常生活质量起到很大助推作用,同时也是我国社会发展中由节约型向着环保型迈进的重要标志。随着城乡一体化建设和生态文明建设的飞速发展,现阶段社会大众对园林绿化工程的要求也在不断提升。该类工程在建设过程中,相关设计人员除了需考虑维护生态平衡,保持水土资源的基础上,还需保障整个工程的艺术性与观赏性。因此在园林绿化工程竣工后,后期养护工作至关重要。基于此,本文将园林绿化工程作为研究主题,首先简要阐述园林绿化工程后期养护的重要性,随后探讨园林绿化工程的后期养护技术。

关键词: 园林绿化工程; 观赏性植物; 养护技术

A Brief Analysis of the Late Maintenance Technology of Garden Greening Project

Dong Xu

Binzhou People's Hospital Binzhou, Shandong 256610

Abstract: Landscaping engineering is an important link in urban planning construction in our country, which plays a great role in social quality of daily life, but also an important symbol of social development from conservation to environmental protection. With the rapid development of the integration of urban and rural areas and the construction of ecological civilization, the requirements of the public on landscape engineering are constantly improving at the present stage. In the construction process of such projects, the relevant designers should not only consider the maintenance of ecological balance and the conservation of water and soil resources, but also ensure the artistry and appreciation of the whole project. Therefore, after the completion of the landscaping project, the maintenance work is very important. Based on this, this paper will take landscaping engineering as the research topic, first of all, briefly expounds the importance of landscaping engineering late maintenance, and then discusses the landscaping engineering late maintenance technology.

Keywords: Landscape engineering; Ornamental plants; Curing technique

前言:

在园林绿化工程竣工后,工程关联方应对工程中的绿植开展后期养护工作。在此过程中,由于园林绿化工程中种植的植物种类多,且植物特性各不相同,因此施工人员需根据不同植物的生长习性以及工程所在区域的气候条件,制定针对性的养护计划以及养护技术,保障园林绿化工程中植物的健康生长。但该项工作在实际开展中,受环境因素、人为因素的影响,经常会出现植物死亡的情况,导致园林绿化工程的观赏性降低,因此,养护人员应当结合对园林绿化工程的养护效果,对养护技术进行不断优化与完善,最终保证园林中植物的正常生长。

1 园林绿化工程后期养护工作的重要作用

随着我国整体经济的不断发展,社会大众的幸福指数越来越高,人们在选择居住地时,对周围的绿化环境要求也不断增多。因此,当前各城市在进行城市建设时,均在可允许范围内尽量提升城市绿化水平,园林绿化工程项目也在不断增多。在园林绿化工程项目施工中,施工方通常会运用人工手段,对城区的自然环境进行修复和改良,旨在提升城市面貌的基础上,保护自然环境。园林绿化工程主要分为两种类型,分别为自然园林与人工园林。其中自然园林主要指的是自然生长的本土植物构成的园林景观,这类景观大多由本土植物构成,其生长特性相对符合地域气候条件,因此养护难度相对较低。而人工园林工程则指的是项目方根据工程占地面积以及项目需求,通过景观

设计、植物引进等多个环节，建设成由不同品种植物组成的自然景观。由于不同植物的生长规律各不相同，且对土壤、气候条件的要求也存在较大差异，因此，园林绿化工程的后期养护工作至关重要。相关养护人员通过保障绿化工程中植物群落的成活率，通过人为手段改变非本土植物的生长环境，能够保障植物的健康生长，进而保障园林工程的整体使用寿命。

2 园林绿化工程后期养护技术的实际应用

2.1 土壤养护

土壤是植物的生命之源，是保障植物稳定生长的基础。因此，养护人员应通过土壤养护技术，保障土壤非肥力，使其能够具备足够的养分保障植物稳定生长。在此过程中，首先养护人员应充分了解园林工程中不同种类对植物的实际需求，对土壤特性进行适当改良，优化土壤结构，提升土壤肥力。园林工程中的植物群落经常会杂草，如不及时清理，不仅会植物群落的整体观赏性，还会抢占景观植物养分。因此，养护人员需定期对植物群落进行杂草处理，并对土壤进行松土，改善土壤内部结构，提高土壤透气性和保墒能力。在除草时，养护人员应遵循“除早、除小、除了”的养护原则，且严禁运用化学除草剂，有效避免造成环境污染。除此之外，在不同季节中，土壤的肥力能力也存在差距，养护人员需根据景观工程所处地域的气候条件，适时对土壤进行施肥，进而提升土壤的保水保肥能力。在施肥过程中，养护人员需根据绿化植物的生长趋势、树龄、生长期、肥源等因素，确定施肥量。通常来说，对于胸径小于0.15m的树木，应将施肥标准控制在每3cm胸径施肥700-1000g，对于胸径大于0.15m的树木，可将施肥量控制在每3cm胸径施肥1000-1500g。对于一些观花、观果类以及处于青壮年期的景观树木，正值扩大树冠的生长周期，则应适当增加施肥量。在施肥时，养护人员首先应进行环沟开挖施工，且环沟开挖面积应与景观树木相适应，环沟深度应控制在0.3m-0.35m之间。

2.2 树木修剪整形

园林绿化工程在养护过程中，树木修剪整形是后期养护中最重要的一项养护技术。通过对树木的合理修剪，不仅能够提升整个园林景观的美观性，还能够使景观植物按照预期目标合理生长。在修剪过程中，养护人员应秉承“幼树轻剪，老树重剪，强树轻剪，弱树重剪的基本原则”。对于树龄较大的景观树木，养护人员可运用重剪的方式。由于老树的树龄较长，树冠基本已经出现郁闭状态，内膛

枝较多且相对比较杂乱，导致树木的营养需求不断加大，长此以往极易出现营养不良的情况，因此，养护人员需将树木内部一些影响美观、更新效能较低的枝条及时剔除，并将树木修剪成美观形状。使剩余的枝条能够获得较好储藏养分，提升整个树木的生理活性。对于园林景观中的行道树与绿篱带，养护人员可通过疏枝和短截相结合的修剪方式，通过疏枝，能够有效提升行道树的通风透光条件，全面提升整个植物景观的抗病虫能力；通过短截方式，能够有效提升新枝条的生长速度，还可通过修剪方位，引导树枝向着理想的方向生长，进而保障整个景观树木的美观性。对于一些落叶树，养护人员应当在树木休眠期后对其进行修剪，对于常绿树，养护人员则应选择选择在初春时期进行修剪。

2.3 植物灌溉

充足的水分是保障植物顺利生长的重要条件，因此养护人员应定期对园林景观进行灌溉养护。现阶段园林绿化工程的灌溉方式主要有两种，其一为喷灌，该种灌溉方式的覆盖面积相对浇灌，具有较高的灌溉效率，但由于该方式在应用中的需水量相对较大，所需成本较高，在实际应用过程中，非常容易出现水资源浪费现象，因此大多被应用于植物群落相对密集的园林景观中。而滴灌方式则是通过定点定量灌溉的方式，对景观树木进行灌溉，该方式在应用中能够有效降低灌溉成本，全面提升水分的渗透性与利用率。

2.4 树木的病虫害防治

园林绿化工程中的植物病虫害防治是后期养护管理的重要内容，同时也是保障景观园林生态系统良性循环的重中之重。其一，养护人员需从以下几个方面开展病虫害防治：首先，养护人员需根据不同种类的景观植物，制定针对性的防护机制，尤其是一些在外地引进的重点养护植物，应在不同阶段采取相应防治措施，从根本上降低植物病虫害的产生，保障其健康生长。其二，对于已经出现的病虫害现象，养护人员应第一时间将出现病害的树木进行隔离处理，防止虫害蔓延，并根据虫害类型对虫害进行针对性根治。其三，应在每年的冬季对景观树木进行彻底消杀，对于残留在景观树木中的幼虫、病菌、越冬卵等病害进行彻底消杀，且对于冬季掉落下来的枯枝枯叶，养护人员应及时对枯叶进行深埋处理。其实，在进入冬季之前，养护人员应对树木进行涂白保护处理，涂料的原材料为硫磺、石灰、水。涂白区域为树木根部至躯干部位1m-1.2m

之间。通过此方式能够将寄存树干中的幼虫、螨类虫害进行彻底清理。最后,对于一些抗病能力相对较弱的景观树木,养护人员应当提升对该类树木的修剪频率,将被病虫害侵袭的枝条及时修理,最大限度避免病虫害的扩散。

2.5 其他养护

养护人员在对园林绿化景观进行养护环节中,还需加强对自然灾害的防御,有效防范自然灾害。通常来说,常见的自然灾害包括强风、日灼、冻害等等。因此,养护人员应结合所在区域的自然气候环境,做好相应的应急防护预案。且在日常工作应重点关注未来一周天气变化情况,保障自然灾害防护的前沿性。除此之外,养护人员还需对园林绿化工程中安装的各类基础设施进行有效管理,例如供游客休息的座椅、道路铺装、面积较大的绿色草坪植被等,养护人员需根据设施具体情况,制定相应的保护措施,例如安装围栏、设置警示牌等。

3 提升园林绿化工程后期养护水平的有效策略

3.1 加强园林绿化工程的后期养护成本

为保障园林绿化工程的健康生长,首先应结合园林景观工程项目的实际规模,适当加大园林景观的后期养护成本。工程承包企业应根据园林绿化工程的养护工作量,制定资源需求清单,并以此作为基础合理制定养护成本。除此之外,企业还应根据绿化工程的植物群落分布,积极引进国内外先进的植物养护设备以及养护技术,全面提升植物养护工作的工作效率与养护水平,进而保障园林养护工作有序开展和高质量实施。

3.2 提升养护人员的作业水平

绿化工程中的园林养护工作具有一定专业难度,养护人员自身的专业技术水平对于该项工作的工作质量会产生决定性影响。因此,企业在进行招聘过程中,应当尽量招聘与园林专业相符的专业人员,并在工作人员上岗之前,做好相应的岗前培训,全面提升工作人员的园林景观养护水平,使其能够高质量完成日后的绿化工程养护工作。

3.3 运用精细化管理模式

在园林绿化工程的养护实践环节中,相关企业应秉承精细化管理的管理理念,对每种植物的养护细节以及养护要点进行针对性控制,进而全面提升整个养护工作的整体质量。在此过程中,基于企业内部相关管理人员的角度出发,应从管理岗位上首先树立精细化管理意识,加强对园林绿化工程的养护管理。其次,相关工作人员还需结合

工程规模,制定不同的养护小组,并为每个小组指定固定的养护区域,主要负责担当区域的植被管理工作,进而保障整个景观养护工作的高效开展。最后,在实际工作开展中,应制定相应的绿化工程养护制度与养护计划,严格把控每个特殊节点的养护重点,最终保障整个养护工作的顺利开展。

4 结束语

综上所述,园林绿化工程后期养护管理在开展过程中,其对整个城市的可持续发展起着重要作用,因此相关企业以及内部工作人员应对该项工作给予足够重视。在此过程中,养护人员应当结合当地气候条件,根据每个季节的不同特征,从土壤、灌溉、施肥、病害防治等多个方面对其进行综合管理与养护,有效保障整个绿化工程的整体观赏性。另一方面,企业还应加强对工作人员的培训,致力于打造一支高能力、高水平的养护队伍,创新养护技术,提升养护水平,进而保障园林绿化工程后期养护管理工作的顺利进行。

参考文献:

- [1] 李政斌. 园林绿化工程建设管理及养护[J]. 农业科技与信息, 2022(15): 57-59.
- [2] 易晓燕. 园林绿化工程养护期提高苗木成活率的探讨[J]. 四川建材, 2022, 48(08): 171-172+177.
- [3] 彭俊杰. 城市园林绿化工程施工及养护管理探究[J]. 南方农业, 2022, 16(14): 35-37.
- [4] 刘永平. 园林绿化工程中观赏性植物栽种方式与养护办法研究[J]. 智慧农业导刊, 2022, 2(13): 50-52.
- [5] 李洪燕. 试论风景园林绿化工程施工与养护管理存在问题及对策[J]. 中华建设, 2022(07): 63-64.
- [6] 赵改红. 园林绿化工程养护期提高苗木成活率的探讨[J]. 城市建筑空间, 2022, 29(S1): 20-21.
- [7] 牛俊春. 园林绿化工程后期养护技术应用研究[J]. 农业科技与信息, 2022(11): 43-45+49.
- [8] 黎睿. 园林绿化工程施工及养护技术要点探析[J]. 砖瓦, 2021(12): 77-78.
- [9] 华缤. 城市园林绿化工程施工及养护管理工作要点研究[J]. 砖瓦, 2021(11): 111-112.
- [10] 祝新刚. 园林绿化工程养护技术要点研究[N]. 科学导报, 2021-08-17(B03).