

园林绿化养护技术要点与专业化管理要素

许国庆

北京未来科学城城市运营管理有限公司 北京 昌平 102209

摘要: 园林绿化养护是提高城市形象以及为居民提供舒适环境非常有效的方式。实施园林绿化养护管理工作, 不仅能够保证园林绿化景观的美观性, 同时还能延长景观寿命, 提升城市形象。本文探讨园林绿化养护技术要点以及管理措施, 旨在给相关部门提供参考依据。

关键词: 园林; 绿化养护; 技术要点; 管理措施

Key points and professional management elements of landscaping maintenance technology

Xu Guoqing

Beijing Future Science City City Operation Management Co., Ltd., Changping, Beijing, 102209

Abstract: Landscaping maintenance is a very effective way to improve the image of the city and provide a comfortable environment for residents. The implementation of landscaping maintenance and management work can not only ensure the beauty of landscaping landscape, but also extend the landscape life and improve the image of the city. This paper discusses the key points and management measures of landscaping maintenance technology, aiming to provide reference for relevant departments.

Key words: Garden; Green maintenance; Technical points; Management measures

引言: 城市文明建设的不断发展让人们对城市的绿化提出了更高的要求, 提高对城市园林绿化的重视, 加强城市园林绿化, 有利于城市整体面貌的提升, 有助于增强城市的精神文明。由于园林日常的绿化养护工作是一项长期系统的工程, 且其中涉及的内容体系较为庞杂, 需要管理人员和技术人员共同努力, 协同合作, 开展技术及系统规范制度的建设工作, 以充分发挥园林绿化工程的功能。其中, 养护工作是重要部分, 其核心为让绿色植被有更多机会可以存活, 其他任何工作都以此为基础。基于此, 为做好城市精神文明建设, 必须做好园林绿化的养护工作。

1 园林绿化养护的重要意义

随着园林工程项目的日渐增多, 为有效发挥园林工程的综合效益, 人们对园林绿化养护的关注度明显提高。养护管理在园林绿化中的意义主要体现在以下方面:

1.1 可对园林中的一切要素开展人工干预, 保障各种植物可维持在最佳的生长状态下, 进而可在园林内形成层次分明、高低错落、色彩丰富的景观效果, 发挥各种植物在园林中的经济、社会和生态作用^[1]。

1.2 养护工作的开展可在园林内营造独特的景观效果, 给人们带来绝佳的视觉体验和心理感受, 因为养护工作中涉及了植物修剪和造型, 可根据人们的审美需求来营造出形态各异的景观。经由一系列的养护管理工作实施, 可最大程度上实现植物的资源化利用, 提升园林工程的绿化效果。

1.3 养护管理工作可提升园林工程管理水平, 对于区域生态保护和修复都有重要的作用。

2 园林绿化养护技术要点

2.1 施肥

绿化植物生长期间需要充足的水分以及无机盐等, 但土壤中的养分有限, 而运用施肥技术能够确保土壤内有满足绿色植物生长需要的养分。施肥过程中, 应结合绿色植物特征来控制施肥距离, 化肥与植物根系间距要超过8~10cm。施肥方法包括条施和穴施2种, 施肥深度要超过5cm^[2]。避免施用过量化肥导致“烧苗”, 对于生长较旺盛的植物应施用适量的钾肥、磷肥, 对于生长较缓慢的植物应施入一定的速效氮肥。施肥时还应考虑环境因素, 如及时清除植物周边杂草, 及时排除积水, 提高肥料的有效性。

2.2 修剪

通过修剪可以使植物呈现出多种造型, 提升其观赏价值。科学合理的修剪既不会影响绿化植物的生长, 还能确保植物生长旺盛和形态优美。修剪时间、所要修剪的造型等均是修剪过程中需重点关注的。具体修剪方案要结合植物生长特性、生长速率以及对光照的需求等来确定。比如白玉兰和樱花的愈合能力相对较弱, 养护过程中就要避免经常修剪。

2.3 地被草坪除草

在园林绿化养护过程中如果除草工作不及时, 势必导致绿地杂草丛生, 影响正常植被生长。因此, 园林绿化养护



工作中,除草工作也是一项重要的工作,应保障除草工作的及时性,定期开展,根据杂草的生长规律,在春、夏季雨水较多且温度相对适宜的情况下生长速率较快,为有效保障除草工作的有效性,养护人员要不断地进行园区的巡查,如果杂草过多,要及时组织专人除草,以避免杂草生长对其他的植物产生影响。比如,针对马尼拉草坪,采用人工除草的方式,需注意挖根深度的控制,挖根过浅时,除草效果不好,杂草还会继续生长,但挖根过深的情况下,破坏草坪的美观性,并且人工效率低,成本过高。因此除草工作中,更多的是以除草剂为主、人工除草为辅的方式,目前园区根据季节和杂草种类生长情况,在除草工作中的除草剂一般采用以下两种:(1)春季时采用40%异丙草秀悬浮剂120mL/亩;22%氯氟吡氧乙酸乳油60mL/亩;56%二甲四氯钠可湿性粉剂90g/亩,可有效抑制或杀死草坪上如水花生、马齿苋等大部分的小型双子叶杂草及稗草等部分禾本科杂草。(2)春末夏初可采用900g/升乙草胺45mL/亩;25%啶嘧磺隆水分散粒剂12g/亩;22%氯氟吡氧乙酸乳油60mL/亩,也可有效抑制或杀死草坪上大部分的一年生阔叶杂草、水蜈蚣、香附子等莎草科杂草植物,马唐、狗尾草等部分禾本科杂草等。

2.4 病虫害防治

园林绿化工程中的一些植物,在生长时会遭遇病虫害侵入,影响植物正常生长,造成植物叶片、枝干、根等部位的损伤。因此,养护管理时,需根据季节、气候和植物生长习性等特点,定期防治,降低病虫害对植物所造成的不利影响。对病虫害的防治应坚持早发现、早救治的原则,在病虫害防治过程养护人员通常采用喷药法来进行病虫害防治,另外根据不同病虫害特点还可采用根部埋药法、树干注射法、挂吊瓶法、树干涂药法等防治方式^[4]。如园区内绿化植被中的柳树、栎树等植物,易出现蛀杆性害虫,主要有天牛、吉丁等,这些虫害会在植物的基干、枝条部位通过钻孔的方式来吸取植物营养,破坏植物的韧皮部,导致植物养分传导受阻,引起植物的死亡。目前园区内针对天牛的防治工作主要在成虫产卵期也就是4月中旬到5月下旬进行,利用8%氯氰菊酯(微胶囊)200~300倍液在树干和大侧枝部位进行喷药,以微湿为宜,但这种防治方式并非根源性方法,其药效期可保持45d,在45d以后可进行第二次的喷药防治,并在喷药后定期安排专人进行树干及基部情况的全面检查,如果检查时发现在虫孔或者树干基部存在有新鲜的木屑,意味着虫害治理不彻底,此时可再用40%氧化乐果乳油5~10倍液在此处注射,随后利用黄泥来封口,防治效果可达90%以上。对于蚱壳虫类、螨类、蚜虫类的虫害,这类虫害的防治相对困难,针对蚱壳虫类的防治,需在孵化期进行防治,方可取得较好的防治效果,上蜡后防治较难。在病虫害的防治中,农药的选择和使用上要科学性和合理性,尽可能选用效果好且毒性低的药物,避免对周围环境造成破坏。

3 园林绿化养护管理要素专业化探讨

3.1 养护团队专业化

现有的园林养护工作人员专业能力参差不齐,养护工作质量不高,因此要组建一支责任心较强且专业能力过硬的养护团队,为园林养护奠定良好基础。一方面可通过招聘引进理论知识及养护管理经验丰富的养护者;另一方面,对新招聘的以及现有的工作人员进行系统性、针对性的技能培训,使其了解工作需求、掌握养护技术,从而提升其责任意识。定期邀请相关专家为养护团队讲授园林养护技术,为养护专家与养护工作者提供良好的沟通交流渠道,以充分提升现有养护团队的素养以及养护能力。此外,园林养护工作人员的责任心和工作态度也会影响最终的养护效果,因此要培养每一位养护工作人员的职业素养以及责任意识,使其意识到养护管理工作的重要性,从而以积极的心态来开展养护工作。

3.2 机械设备专业化

当前,伴随着科技水平的持续提升,信息技术也日渐趋于完善,园林绿化养护技术也随之发生了一定的改变,在实际养护中可采取的方式愈发多元化,绿化养护朝着智能化、自动化、机械化的趋势迈进。而通过提升园林绿化养护工作的整体机械化水平,能够大幅减轻管护人员的工作压力,同时还能提升养护工作效率与管理质量^[5]。为此,应当按照园林具体状况来确定机械化设备引入计划,以此为养护管理质量提供有力保障。

3.3 采购专业化

在后期养护工作中,苗木自身质量的好坏起着十分关键的作用。基于此,需要养护人员在采购苗木时,结合有关规定,尽量选取质量上乘的苗木,并且严格预防出现以次充好的状况。因此,养护人员必须在实施采购前,制定明确的采购标准,以促进管理质量提升。为了保证采购工作的公开透明性,必须在采购时安排其他部门的人员进行监督,避免在招标过程中出现腐败现象。

结束语:伴随着我国园林绿化工程项目的日渐增多,园林绿化施工工艺和技术日渐进步,但为达到园林绿化工程良好的施工效果,专业的管理部门也要在园林绿化工程中做好养护管理工作,经由施肥、除草、病虫害防治和等一系列的养护工作,来保持各类绿色植物正常的生长状态,提高园林绿化工程中的景观营造效果,提升此类工程在城市中的经济、社会和生态效益。

参考文献

- [1] 陈建林.刍议城市园林绿化养护管理中存在的问题及建议[J].建筑工程技术与设计,2018(024):3117.
- [2] 闫荣.园林绿化养护技术的要点及养护管理对策[J].新商务周刊,2019(009):74-75.
- [3] 张佳金.浅谈园林绿化养护技术的要点及养护管理的措施[J].现代园艺,2019(005):189-190.
- [4] 周大钊.刍议园林绿化施工技术与管理[J].现代物业:中旬刊,2018(10):258-258.
- [5] 周鑫.刍议园林绿化养护管理在园林绿化工程中的重要性[J].百科论坛电子杂志,2019,(004):67-68.