

论园林绿化施工技术要点以及园林绿化养护管理

叶穗雄

广州市越秀区绿化养护第一工区, 广东 广州 510100

摘要：现阶段, 伴随我国城镇化建设步伐的持续加快, 人民群众的生活品质取得了显著提高, 在此大环境下, 使得人们对衣食住行提出了更高要求。而园林绿化工程作为现代化城市建设的关键构成部分, 不仅对完善城市内部环境, 净化城市空气有着重要影响, 而且还能够为人们提供一个优质的生活环境, 显著提升其生活满足感。因此, 园林绿化施工管理工作变得越发重要。基于此, 本文主要分析园林绿化施工技术要点及园林绿化养护管理措施, 旨在为相关人员提供一定意见, 力求为城市居民打造一个舒适、温馨的生活娱乐环境。

关键词：园林绿化; 施工技术; 要点; 养护管理

中图分类号： S73

文献标识码： A

文章编码： 2022030029

Discuss the Key Points of Landscaping Construction Technology and Landscape Greening Maintenance and Management

Ye Suixiong

Guangzhou Yuexiu District green maintenance first working area, Guangdong, Guangzhou 510100

Abstract : In this stage, with the continuous acceleration of urbanization construction, the quality of life of the people has been significantly improved. In this environment, people put forward higher requirements for food, clothing, housing and transportation. And the landscape engineering as the key components of modern urban construction, it not only has an important impact on the improvement of the urban internal environment and the purification of urban air, but also can provide people a high-quality living environment and significantly improve their life satisfaction. Therefore, landscaping construction and management work is becoming more and more important. Based on this, this text mainly analyze the key points of landscaping construction technology and measures landscape greening maintenance and management, which aims to provide certain suggestions for related personnel and try best to make a comfortable, warm life and entertainment environment for urban inhabitants.

Key words : landscape greening; construction technology; key points; maintenance and management

引言

在现代化城市建设过程中, 园林绿化工程建设得到了人们的高度重视, 究其根源, 主要是因为其不但能够有效改善与优化城市生态环境, 防治或减轻环境污染问题, 使人和自然真正实现和谐共处, 同时还可进一步促进城市经济的快速发展, 提升人民群众的生活水准及满足感。因此, 为了能够全面发挥出园林绿化工程的真正作用, 在实际施工阶段, 相关人员必须明确掌握绿化施工技术应用要点, 并对其进行科学、合理的养护管理工作, 唯有如此, 才能够显著提升园林绿化建设的整体质量, 推动园林绿化的持续健康发展, 从而更好地提升城市生态环境建设的能力。

一、园林绿化施工及养护管理概述

(一) 园林绿化施工

在城市园林绿化工程施工过程中, 通常情况下, 都是将施工规划及施工方案作为指导, 并将施工规划图纸作为主要依据, 来进行具体的施工操作, 其中主要包括造价成本控制、质量控制、

施工进度安全等, 而为了能够充分确保园林绿化项目建设的合理性, 进一步提升工程施工质量, 在正式施工之前, 施工单位应安排专人来进行土地测量放样、绿化植物采购等前期准备工作, 唯有如此, 方可为后续施工的顺利、正常开展, 打造坚实基础。同时, 在园林绿化项目施工阶段, 施工作业人员必须严格按照施工计划及施工标准, 科学应用施工图中所提及的绿化植物, 以显著

提升绿化植物的观赏性及成活率，只有这样，才可以充分发挥出园林绿化项目的社会效益与经济效益，建设出一个充分满足城市居民当下需求的园林绿化项目^[1]。

（二）园林绿化养护管理

绿化植物作为城市园林绿化工程的关键构成部分，经研究，绿化植物的美观性在一定程度上决定着园林工程的观赏性，若绿化植物存在大规模死亡的情况，则会大幅度降低人们的感官体验，这则无法发挥出园林绿化工程所具有的真正价值，不能为人们提供一个优质的休闲娱乐环境，舒缓其工作生活中的压力。因此，为了能够确保绿化植物全面体现其作用，提升植物的成活率，必须安排专人定期进行绿化养护管理工作。在此项工作具体开展阶段，不但需开展日常浇水及除草工作，同时还要进一步强化施肥、病虫害防治工作的开展力度。同时，在养护后期阶段，需定期对绿化植物展开科学修剪，确保植被群的透光性及密度。另外，养护管理人员还要与四季天气变化的特点相结合，做好防涝、防寒、防旱等工作，唯有做好各个细节养护管理工作，才可以大大降低绿化植物的死亡率，使园林绿化工程具有良好的观赏性。

二、园林绿化施工技术应用要点

（一）表土回填技术

土壤是绿化植物健康生长的重要基础，因此，在园林绿化工程正式施工阶段，相关人员应当对施工现场中的土壤类型、地形地貌加以综合考量，并将其作为基础前提，选用适合栽种的绿化植物，以降低植物的死亡率。据大量调查可知，在大多数地区的土壤环境中，土壤表层一般都是为团粒结构，具备极为充分的营养物质，可为绿化植物的正常生长，提供充足养分。鉴于此，在对施工区地形进行改造时，针对剥离后的表土来讲，需将其用来作为备用土，之后再利用表土回填技术来对绿化植物进行栽培，在具体运用此技术时，施工作业人员应当对下述几个方面予以高度重视：第一，在挖取表土时，必须要先对其性质加以有效判断，倘若表土较为干燥，那么便是实施开挖操作的最佳时期，但如果在开挖时碰到雷雨天气，应立即停止施工；第二，在表土掘取环节，施工人员应用铲车倒退方法，并保证铲车和行车的方向相一致，避免发生同位置不断重复碾压的局面；第三，要与耕耘策略实现有机结合，一同进行地基培育，并复原地表土，借此最大限度防止地表中产生较大滞水层的现象，对于下层质量较差的土壤，需在第一时间运用可行措施加以改良，并确保其深度处在80cm—100cm之间；第四，严格依照有关标准与标准，在表土回填环节，预留好排水坡度；第五，在绿化植物种植之前，对土壤、现场中的异物进行全面清除，例如建筑垃圾等，以便为后续施工的顺利开展，打造良好基础。

（二）定点放线施工技术要点

在绿化植物种植环节，定点放线是十分重要的一个内容，定点放线施工效果在一定程度上直接决定着园林景观施工的美观性、观赏性，因此，必须在充分掌握与了解设计意图后，再来展开定点放

线操作，同时，在正式施工之前，还要做好万全的前期准备工作，唯有如此，方可确保此项施工环节得以顺利、有序的开展^[2]。在定点放线施工过程中，施工作业人员必须格外注意下述几个方面：第一，准确确定好定点放线的具体位置，并且做出明显的标志，在进行定点放线操作时，需施工作业人员对规划图纸的网格线、参考点展开精确把握，确定好放线点以后，再对放线点进行全面、认真的检查，保证其能够充分满足相关施工标准；第二，针对大规模绿化植物，在进行定点放线操作时，施工作业人员必须密切关注植物大小和其位置之间的契合性，在种植过程中，必须要对树形中心进行明确标记；第三，保证定点放线曲线自然、圆滑，严格依照疏密有致原则来对树木进行分布设计。

（三）树木移栽技术要点

在城市园林绿化施工过程中，若想进一步提升树木的成活率，在对树木栽种环节，需工作人员严格依照树木本身情况、栽种地点的具体情况来着手实施。无论是对哪一种类型的树木进行移栽，均需要携带土球，以确保树木的存活率，降低死亡、枯萎现象的发生，更好地提升园林绿化的美观性、观赏性价值。在土球包扎阶段值得一提的是：必须要做到稀疏有序，不可包扎过紧，为树木根部留有充足的空间展开生长，使其可以很好的吸收养分与水分，如此，方可使新根得到迅速生长。同时，刚刚运输到施工现场中的树木不可直接展开种植，这样会大幅度提升树木的死亡率，而是需要先对其展开假植，借此防止树木因长期处在外部空间而出现死亡现象，显著提高树木移栽的存活率。另外，当带土球的花灌木进入到园林工程施工场地后，也不能立即种植，要先由工作人员对土球展开喷水操作，让其保持一定湿润效果，之后再行种植，通过该方式的运用，便能够有效减少树木死亡现象出现的可能性，更好地提升园林绿化施工的整体质量，从而为人们提供一个优质的休闲娱乐场所。

（四）园林绿化的造景技术

园林绿化施工过程中，需要对造景技术进行合理应用，通过造景技术的实施，可以让植物呈现出更多样化的视觉效果，给予人们带来更好的视觉体验。而要将这一点有效凸显出来，首先，需要园林绿化设计人员对植物的进行科学的搭配设计，通过各个场合的不同要求，来将植物的色彩、形体、线条、质感等多项因素进行结合，从而让植被群体体现出更加美观的融合效果，进一步提升植物群的观赏价值；其次，植物还可以起到空间分割、空间改造、景观创造、景物衬托等多项功能，因此，设计人员便可利用不同的地形特点，将植被作为线条或曲线进行分割，借此使景观具有明显的立体感，从而让园林绿化效果更加生动、丰富。另外，在一些特定的位置，还可以以单植、对植、丛植等各种形式进行体现，让其在景观中起到点缀、对称等良性视觉效果，以此来更进一步优化园林绿化的视觉效果，为人们带来一种全新的观赏体验。

三、提高城市园林绿化养护管理的相关策略

（一）健全城市园林绿化养护管理机制

在园林绿化养护工作开展过程中，若想确保养护工作得以顺

利、高效实施,需要有一套健全养护管理机制,为其提供有力支持,最大限度避免养护人员在工作中遇到各种问题时,不能迅速、有效地解决问题^[1]。在园林绿化养护工作开展之前,相关养护人员要能够了解具体的行业规范和操作要点,要在上岗之前进行系统的教育培训活动,并在培训结束后,对他们进行严格的考核工作,只有考核成绩达标,方可上岗工作,如此便可有效避免养护人员因为操作失误,而为景观设施及绿化植被带来严重损坏。同时,在园林养护管理工作开展阶段,还要实施动态监督机制,分阶段对养护管理效果进行科学评价,找出其中所存在的不足与问题,并及时改进与优化管理机制,调整养护管理的实施方法,从而让园林绿化养护质量得以不断提高^[3]。

(二) 做好苗木修剪养护工作

在园林绿化养护过程中,养护人员只有定期对绿化植物进行适当修剪,才能让其得到良好生长,更加具有观赏价值,如图1所示。因此,养护人员要熟知植被修剪的各项影响因素,首先,要根据植被的生长状态进行修剪,在植物生长过程中,如果出现了缺水、落叶等情况,就要适当修剪一些枝条,让其减少水分的供给压力,提升其存活率。但植物在生长中若是呈现出生长茂盛的状态,甚至部分枝条开始徒长,给人带来一种凌乱的视觉效果,这时养护人员则需要将徒长枝条进行修剪,使其朝着设计的方向进行生长,如此就可使绿化植物具有一定的美观效果。而为了减少徒长情况的发生,养护人员可定期摘除嫩芽,让其能够将营养和水分供给需要生长的枝条,从而使绿化植物得到更加健康的生长;其次,部分植被在生长阶段不可避免的会受到病虫害侵袭,如果发现部分枝干已经侵害严重,那么养护人员便需立即对其进行修剪,以遏制病虫害的蔓延,降低植被的生病、枯死概率。另外,修剪枝条要选择合适的时间,一般在春季、每天傍晚进行修剪比较适宜,更加有利于植被的恢复,在修剪后,养护人员需对修剪部位进行相应防护处理,从而减少伤口感染情况的出现。

(三) 做好施肥工作

在对植被进行养护过程中,要定期对其进行施肥,若想实现理想的施肥效果,需养护人员充分了解各个植被的生长习性,以对其开展正确的施肥养护。首先,养护人员要明确植物对土壤的酸碱度需求,从而对其进行科学的酸化或碱化处理,让植物能够



>图1 苗木修剪

在更加适宜的土壤环境中得以健康生长;其次,养护人员在进行施肥环节,要根据植被的生长需求来进行施肥操作^[2]。其中,在植物生长旺盛时期,可对其施加氮肥,促进更加快速生长。而开花结果阶段,则需适当施加磷肥和钾肥等,使其提高开花质量,加强坐果率。另外,养护人员需对施肥量进行合理掌控,尽量应用少量多次的方法进行施加,并根据植被的大小,来科学调整施肥用量,最大限度避免因施肥不当而对植被造成烧根等损害。

(四) 做好园林绿化病虫害防治工作

病虫害是影响园林绿化植物健康、正常生长的主要因素,因此,若想提升绿化植物的整体成活率,减少枯萎、死亡问题的出现,在养护管理阶段,工作人员必须做好病虫害防治工作,贯彻落实“预防为主、综合防治”这一政策方针,科学、合理的实施养护管理,确保植物得以健康生长,更好地提升植物的病虫害抵抗能力。现阶段,市面上有着多种多样的病虫害防治方式,例如人工捕捉、灯光诱杀、以鸟治虫、化学药剂等,通过上述手段的运用,可明显减少病虫害的出现频次。据大量调查研究发现,化学药剂仍旧是人们最常应用的一种病虫害防治方式,而目前市场中所售卖的农药类型较多,在选择农药时,务必要选用污染小、毒害低、效果好的农药,禁止选用污染大且含有毒性的农药^[3]。同时,在运用农药来进行病虫害防治阶段,养护工作人员务必要清楚了解病虫害的类型,之后再选用相应的农药,并且不可为了进一步提高农药的使用效果,而盲目、随意的提高农药浓度,借此减少农药的负面影响,保护城市生态环境。另外,要及时清理携带病虫害的落叶,以最大限度避免其出现蔓延、扩散的局面,如此一来,便可大幅度减少病虫害出现的可能性,确保绿化植物得以健康生长。

四、结束语

综上所述,鉴于园林绿化工程所具有的重要价值与意义,在实际施工阶段,施工单位必须要求施工人员规范、科学的运用施工技术,明确掌握施工要点,并安排专人来对绿化植物进行养护及管理,唯有如此,方可全面发挥出园林绿化工程的真正作用,进一步提升园林绿化施工的整体质量,为人们提供一个优质、温馨的城市环境。但就目前园林绿化施工养护工作开展现状来看,仍旧存在一定问题亟须解决,因此,相关部门必须明确掌握其中存在的不足,并运用可行措施加以妥善解决,以确保绿化养护工作的顺利、高效开展,更好地提升人们的生活幸福感。

参考文献:

- [1]孙忠道. 园林绿化养护技术要点与养护管理措施的探讨[J]. 现代园艺, 2020, 43(23):205-206.
- [2]张赛. 园林绿化养护技术要点与养护管理措施的探讨[J]. 现代农业研究, 2022, 28(08):99-101+112.
- [3]林晓帆. 园林绿化养护技术要点与养护管理措施的探讨[J]. 居舍, 2021(32):117-119.