

园林绿化植物种植与养护管理技术分析

王 振

德州城建工程集团有限公司 山东 德州 253000

摘 要: 在城市化建设进程中, 园林绿化植物的种植与养护是必不可少的组成部分, 也是改善城市环境及提升城市居民生活质量的有效举措。因此, 在园林建设过程中, 需要对园林绿化种植与养护管理给予更高的重视, 加强监控与后期养护, 使植物能够处于最优的生长状态, 以保障植被的健康生长, 有效提升园林绿化的整体景观效果。

关键词: 园林绿化; 植物种植; 养护管理

引言

在进行园林绿化植物的种植与养护工作时, 相关部门要注意掌握方法与种植养护的规律与原则, 同时引用已有的先进技术、专业人才, 以提高种植区的植物存活率。园林绿化植物的种植与养护是一件复杂的事, 需要多方资源统筹并行, 只有采取科学的方式与方法, 加强管理, 提高技术, 约束好人员行为, 才能获得更好的绿化效果。

1 园林绿化植物种植与养护技术管理意义

在城市化进程不断加快的过程中, 城市环境建设引起了社会各界的高度关注。为了满足现代社会发展的实际需求, 我国大力发展园林绿化事业。在园林绿化工程建设中, 不仅要保证园林植物种植质量, 而且应充分做好养护工作, 二者之间联系紧密、相辅相成, 对园林植物健康生长都有至关重要的影响。在园林绿化建设施工过程中, 必须确保树种选择的适宜性, 同时充分了解和掌握各种园林绿化种植技术, 提高绿化植物种植质量。种植完成后要进一步加强养护管理, 这是确保园林植物成活率的关键, 只有将园林植物绿化养护管理工作充分做好, 如科学合理施肥、修剪, 并加强灌溉, 对园林植物病虫害加强防治, 才能保证园林植物成活率, 提高园林绿化建设质量, 创造更高质量的园林景观。

2 园林绿化植物的种植技术要点

2.1 场地规划

开展园林绿化工程施工时, 先要确定施工场地, 这是确保园林绿化施工能够顺利进行的基础, 也是提升园林绿化质量的前提。一般情况下, 在进行场地规划时,

作者简介: 王振, 1988年8月12日出生、男、汉族、山东齐河人、工作单位: 德州城建工程集团有限公司、职务: 部门经理、职称: 工程师、学历: 硕士, 研究方向: 风景园林、邮箱: handsomesnail@163.com

需要严格遵循可持续发展的生态性原则, 充分考虑社会经济以及环境发展等多方面因素, 并融入一定的文化特色, 以确保园林绿化的科学性与艺术性协同发展。场地整理中涉及的内容较多, 包括施工场地的清理、换土工作以及场地的验收。场地的清理是清理场地中的各种杂物以及杂草, 并及时清理施工中引发的场地污染问题, 整平场地; 换土工作是场地整理的关键, 需要对瓦砾含量进行有效控制, 并综合考虑土壤水肥、热量、有机物等指标^[1], 确保土壤环境适合植物生长; 地形验收指的是按照完整的质量验收规范, 对地形进行针对性、系统性验收, 为园林绿化工程施工的后续阶段做好保障。

2.2 因地制宜, 选用优质绿植

园林绿化植物可选用的树种非常多, 且每一种植物各自的生长特性也不相同, 园林绿化的作用是根据植物与地形的不同采取不同的种植与养护方法进行绿化。因地制宜是园林种植设计规划人员应该具有的意识, 能以最小的自然资源代价打造出最适合植物生长、环境绿化的方式。在城市园林绿化工程的建设过程中, 对于绿化植物的种植要秉承因地制宜, 合理选择植物品种的技术原则展开工作。由于我国南北方的天气、自然条件以及土壤条件都有所不同, 因此在园林绿化工作中, 工作人员要依据城市的自然条件、降水量等实际情况, 选择成活率较高的绿植进行栽种, 不能仅仅考虑设计美观就盲目选择绿植的种类, 进而造成绿植成本资源的大量浪费, 降低了园林绿化工作的实际效率^[2]。另外, 对于绿植的种类选择而言, 一般分为花卉及树木。花卉本身具有良好的观赏性, 并且种类繁多, 是城市园林建设必不可少的植物。在园林绿化设计过程中, 相关工作人员要充分考虑当地的土壤及气候条件, 选择更多生命力顽强、色彩鲜艳、成活率高的花卉进行种植。同时, 搭配乔木和灌木进行匹配设计, 通过合理安排, 进一步提高园林

绿化设计的层次感和色彩性。

2.3 土壤选择

土壤作为绿化植物生长的基础条件，其质量直接影响了植物的生长状况，因此研究土壤性质，促使植物健康、快速地生长具有重要意义。通常而言，不同的绿化植物有不同的种植土壤性质需求，例如土壤的透水性、酸碱性等都对植物的生长有较大影响，所以在进行绿化植物种植前，查验土壤性质是非常有必要的。查验土壤性质之后，由于一片土壤之内可能性质不均，所以还要采取一些措施进行调整优化，例如，发现某片区域缺乏某种植物生长必需的矿物质，可以适量施用一定的肥料来补充。与此同时，保证客土质量、基肥腐熟程度、土壤翻挖深度达到绿化植物种植需求也是不可或缺的。

2.4 为绿植提供良好的生长环境

在我国当前的城市园林绿化工程的建设过程中，受限于各个城市的自然条件、土壤条件的不同，对绿植的树苗质量提出了较高的要求。在园林绿化的过程中，由于很多绿植树木是被从育苗基地移栽过来的。因此，在栽种的过程中，要重点注意不能破坏树苗根部附带的土壤，以便于充分保护树苗，有利于树苗的存活。另外，在进行树穴挖掘的过程中，注意树穴两壁要垂直，底部要平整。同时，整个树穴的体积要按照设计要求，大于树苗根部土壤的体积，这样更加有利于树苗的生长^[1]。移栽的最后一步就是填土和浇水，这个环节要注意回填土的数量以及浇水量，如果出现浇水量过大会进一步影响树苗的成活率，而填土的体积过少又会导致后期绿植树苗发生坍塌等现象。因此，在园林绿化工程的建设过程中，工作人员要统筹兼顾，综合考虑树穴的体积、填土的数量、浇水量以及土壤等条件。因为这些条件都是为了给绿植树苗提供一个良好的生长环境，进一步促进绿植树苗的成活，进而不断提高城市园林绿化建设的工作质量和效率。

3 园林绿化植物养护管理策略

3.1 保证充足的水源

水是植物正常生长必需的自然资源之一，若想植物健康生长，必须要提供适量的水分。植物浇水时间最好选择早晨、下午等时间段，这是由于中午日照强烈温度高，此时浇水容易使植物根系受损。同时还要注意的，不同的植物具有不同的需求，浇水还要考虑其特性，例如一些喜干、喜旱型植物，应注意减少浇水频率与浇水量；而对于喜湿、喜水植物，则要适当增加浇水

量与浇水频率。园林苗木在种植阶段以及养护阶段，都需要充足水源的支持，所以，必须要保证供水量的充足^[4]。养护工作人员要定期对绿化植物进行浇水养护，需要注意的是，必须要一次浇透。通常情况下，养护工作人员要在早上或者傍晚对绿化植物实施浇水养护。除此之外，还要对排水设施进行合理的设计，在绿色植物附近设计并铺设排水沟，这样就有效避免了因浇水过多或积水过多而导致的排水不畅等问题。

3.2 提高机械设备的使用，设置专人看护检查

在园林绿化植物的养护管理过程中，要充分依据园林绿化的具体面积，适当使用机械设备进行养护管理。一方面，机械设备的大量投入使用不仅可以有效降低人工管理的成本支出；另一方面，也能降低园林绿化管理的工作难度。机械设备的使用在提高工作效率的同时有效节约了管理成本，因此，各城市园林绿化管理相关部门可依据城市经济发展的实际情况，选择引进更多机械设备进行园林绿植后期的维护和管理。另外，在园林绿植养护管理的实际工作中，需要依照具体的工作内容及工作强度安排专人负责绿植的养护管理。一方面，方便工作人员对不同路段或地点的园林绿植的生长情况进行了解，并做好记录；另一方面，工作人员的定期检查，可以及时发现绿植的病虫害情况，将害虫的种类及绿植受到的损害情况，及时整理并上报，将病虫害的问题扼杀在源头，杜绝病虫害的进一步扩大发展。因此，在园林绿化植物的养护管理过程中，设置专人进行定期巡查以及对突发事件的及时处理，不仅改善了园林养护工作的实际效率，还提高了相关问题的解决速率，为绿植的健康成长提供了全面的保障。

3.3 做好防治病虫害的工作

在绿植的生长过程中，容易受到一些携带病毒的昆虫的影响而导致绿植出现生长缓慢以及枯萎凋谢等情况。针对绿植受到的病虫害的具体情况，安排专人对病虫害的种类及问题进行及时的预测和预报，然后工作人员要通过定期喷洒高浓度的杀菌药来抑制病虫害的大面积发生。同时，对于没有受到病虫害侵蚀的绿植也要及时做好防护工作，进而做好全面的防治，有效遏制病虫害的进一步发展。

3.4 定期开展施肥养护

养护工作者针对园林绿化植物开展养护工作的过程中，定期开展施肥管理，是绿化植物得以健康生长的重要保障。施肥养护工作的开展也要充分结合苗木的特点

以及园林绿化植物生存的环境，制定出科学合理的施肥养护计划。由于城市在快速建设发展过程中，制造出了很多的建筑垃圾，这些建筑垃圾对土壤形成了严重的影响，在对园林绿化植物进行种植的过程中，要充分考虑到土壤营养问题及土壤污染问题等，为绿化植物提供健康生长的良好环境。除此之外，还要对园林中的落叶进行定期清理，确保绿化植物获得顺畅的自然肥力循环。

结束语

综上所述，绿色植物产业在全球生态化建设背景下具有很大的发展潜力，在我国已成为一个朝阳产业。就目前的园林绿化植物种植与养护工作来说，其管理技术的优劣，决定了园林绿化工程的质量。为了能够实现园林绿化种植与养护的生态化目标，在园林施工过程中必

须要加强对园林绿化植物种植与养护的管理，结合生态环保以及可持续发展理念，有针对性地解决存在的各类问题，这样才能为建设高质量的园林绿化工程奠定坚实基础，提高园林生态效益。

参考文献：

- [1]杨丽.论园林绿化植物种植与养护管理技术[J].农业与技术, 2020, 40(23): 132-134.
- [2]肖波.浅谈园林绿化植物种植及养护管理[J].中华建设,2020(04).
- [3]杨丽.论园林绿化植物种植与养护管理技术[J].农业与技术, 2020, 40(23): 132-134.
- [4]应可平. 园林绿化植物种植与养护技术管理解析[J]. 现代园艺, 2020, 43(14):25-26.