

园林景观工程中的绿化种植施工技术应用

王振兴*

扬州市茱萸湾风景区管理处(扬州动物园) 江苏 扬州 225000

摘要:在我国环保工作日益深化背景下,景观园林的重要作用逐步得到社会各界广泛关注与认可。近年来,因城市绿化面积减少导致空气质量不断下降,直接影响了人民群众的日常生活,做好园林景观的城市建设工程,能够在城市范围之内营造更加绿色环保的生态系统,在满足经济发展需求的基础之上实现自然环境的改善,强化施工技术整体水平与合理性,对于促进生态型绿色城市的建设,实现对城市的美化目标,提升绿色植被覆盖面积,改善城市社区的居住环境,具有积极作用。

关键词:园林景观;绿化;种植技术分析;应用

DOI: <https://doi.org/10.37155/2717-5189-0309-47>

引言

市场经济的快速发展,我国的城市化建设已经全面开展,城市化建设综合效果也已经处于比较高的水准。园林景观绿化不仅能够最大限度优化人们的居住自然环境,减少自然环境污染,改善城市热岛效应,还能打造极具区域特色和城市特色的城市名片,提升居民的宜居感,让居民可以在更加舒心的环境中进行工作和生活。通过提升种植施工技术水平,解决目前园林景观绿化种植中面临的诸多问题,进而提升园林景观绿化整体种植效果。在城市化进程不断推进的背景下,迅速发展的城市经济给自然环境带来了一定程度的破坏,但是随着社会的发展、人类文明程度的提高,人们对生活环境提出了更高的要求,景观园林绿化因此受到了更多关注^[1]。

1 景观园林绿化种植的基本原则

改革开放以来,我国的城市人口不断增加,城市绿地面积越来越少,严重影响了城市居民的生活环境。近年来,随着我国生态文明建设的不断深入,景观园林绿化种植成为许多城市广泛采用的绿化手段。为进一步提高园林绿化技术水平,工作人员应充分考虑当地的气候变化情况,选择合适的绿化植物,并保证种植的绿化植物主次分明、疏密有致,使其具备一定的艺术协调性,从而令景观园林绿化达到人与自然和谐统一的效果。景观园林绿化施工的目的在于装点建筑,在实际施工前,工作人员应充分考虑种植地点的气候变化、土壤条件、水文情况等因素,然后依据种植地点的周边环境及园林绿化方案的具体要求,设计出科学适用的景观园林绿化施工方案,选择适合的绿化植物并确保绿化植物种植的具体位置合适。

2 强化绿化种植施工技术水平的措施分析

2.1 构建完善的项目组织机构

景观园林绿化种植施工过程中必须建立完善的项目组织机构,以实现对其施工质量、施工技术以及施工进度的统筹规划,更好地为植物的成活率与健康生长提供必要的基础保障。

2.2 重视绿化地周边环境卫生

在进行园林景观绿化种植施工建设之前,需要做好各方面的保障工作。为了确保移栽地的周边环境卫生,可以将绿化地进行隔离,这样既保护了绿化地的环境,也防止了因后期施工建设之中行人误闯引起不必要的麻烦。同时,绿化工作人员要随时巡视绿化地的环境卫生情况,仔细查看地面是否有垃圾、塑料袋等废弃物和大块的土块石块等。发现存在有垃圾和杂物,就要及时清理出绿化区,为绿化地创造一个良好环境奠定基础^[2]。

2.3 定点放线工作

在园林景观绿化种植施工中,需要关注植被定点放线工作是否按照要求进行,因为这将会直接影响园林绿化施工

*通讯作者:王振兴,男,汉族,1982.11.15,江苏姜堰,本科,中级工程师,科长,研究方向:园林绿化。

的整体效果。在施工中,工作人员需要掌握现场实际情况,熟悉设计图纸,掌握图纸中对各项工作的安排情况,清楚设计人员的意图,在此基础上再进行定点放线工作。定点放线以图纸和建筑物记录的参照物为基准,确定行道树点的位置。在定点阶段,使用白灰线标记色块色带。在施工环节发现图纸布设的不合理之处,应该向有关部门汇报设计存在的问题,要求设计人员参与现场监理工作,结合具体问题分析设计图纸,并快速变更有问题的内容,提高设计方案的科学性与合理性,让定点放线施工技术可以良好的应用到具体工作中,提高技术应用的可靠性与准确性。

2.4 做好养护工作

病虫害防治。科学进行病虫害防治是保证园林植物良好生长的关键举措。在植物养护期间,应该及时检查草丛、灌木群,一旦发现病虫害侵袭,需要快速选择合理的方式进行处置,比如截断染病的枝条、植株等,以提高园林工程植被的成活率。应建立以预防为主的工作思想,科学喷洒生物农药或化学农药,快速处理染病的枝条或植株,防止病虫害大肆蔓延,修剪枝叶。因此,在植物成长期间对其枝叶进行适当的修剪,不仅可以提高植物的观赏性,还可以保证植物通风、透气,促进植物生长。松土浇水。在植被养护环节,需要清除植被栽种区域的杂草,需要及时进行浇水,为植物生长创造良好条件。浇水次数需要根据工程所在区域的降水情况进行合理设定,关键在于满足植物在不同时段对水的需求。

3 园林景观工程中的绿化种植施工技术应用

3.1 优化场地技术

在园林景观绿化种植中,为了获得良好的施工效果,需要在施工前进行一系列的准备工作。首先,施工人员需要全面、深入地了解施工场地具体情况,其中地下管线铺设情况是前期勘察的重点内容,结合掌握的信息与设计要求进行比对,分析标高是否与要求一致。其次,施工人员需要了解施工区域美观、排水与整体地形构建方面的要求,结合相关内容,确定植物种类,选择植物种植方式。地形构造需要从多方面进行考量。为了保证植物可以良好生长,需要提前优化地形。

3.2 种植穴挖槽技术

园林景观绿化种植施工,需要从种植穴位的开挖入手。选定种植穴位前,需对种植穴进行定点和放线,确定栽培植物绿化的具体范围和间隔,也可使用放样的形式进行种植。在进行种植穴挖槽时,要尽量保持种植穴的原始状态,保障每一个种植穴都在同一直线上,再根据定位点逐渐下挖,并在下挖时注意观察种植穴的平圆程度、直径和深度,根据绿化栽培植物的具体情况,确定种植穴的具体深度和直径。一般情况下,进行园林景观绿化的植物根部直径在30 cm左右,所以种植穴的直径需控制在40 cm左右。进行种植穴下挖主要使用分层下挖的方式,注重种植穴的土壤情况,清理种植穴周边的杂物,以保证绿化种植的质量。例如,在种植树木的过程中,要考虑每排植物之间间隔的最佳距离,保留一个合适的空间之后,再栽种绿化苗木。另外,在园林种植施工中,还需要了解地下管道和通信线路的构造,并考虑消防栓因素,以防止因为园林绿化而破坏公共设施情况的出现^[3]。

3.3 绿化种植水肥管理技术

在园林景观绿化种植施工过程中,如果遇到持续性晴朗天气,可以在早上和晚上各浇水一次,以确保绿化植物根系浸透水,避免过多水分流失。如果绿化苗木灰尘较为严重,要及时地把叶片清洗干净,直到叶片变成正常绿色。对于长时间的阴天天气,施工人员可以每2 d浇水一次。在化肥施用过程中,使用农家肥料更加有益于绿化植物的生长,在施肥之前,要先把土壤耙松,施肥的最佳时间是每年3—4月、7—8月。如果在人行道上栽种绿化植物,必须先将土壤耙松,每年使用一次有机肥料,施肥时间在9—10月。施肥过程要根据绿化植物的不同有所调整,采用穴施法要在地表以下20 cm处进行施肥,用水和肥料的组合形式浇水,以促进绿化苗木根系的吸收。

3.4 绿化植物的选择和移栽

3.4.1 景观园林绿化种植工程施工中,为了能够达到美观的效果与绿化的作用,部分景观园林绿化种植工程中会采用反季节施工技术。(1)在挖掘原有植物过程中必须保证根系部分有合理的土球。乔木类植物需要按胸径的6—8倍进行计算,以避免因根系部位土球过小或过大,影响正常施工及植物后续成长。(2)在植物运输过程中,必须做好植物枝干、根系部土球的保护工作,以避免在运输过程中对移栽植物造成不必要危害。在夏季炎热的环境下运输植物时,应对移栽植物做好遮盖保护,以避免因长时间光照所导致的水分加速流失造成植物枯死。

3.4.2 植物的移栽要随运随栽，运输至施工现场后，需要按照不同植物类型合理选择种植技术；为了保证移栽效果与成活率，应适当修剪移栽植物，提升植物成活率。

3.5 园林的整理

园林植物的主要功能是其外形具备一定的艺术性，能够给人以美的享受。因此，在完成苗木种植后，可以通过人工修剪或利用铁丝等材料，将植物固定成特定的图案或形状，以提升景观园林绿化的美观性。此外，在绿化施工完成后，还应及时清理种植环境中的垃圾，并通过设立栅栏、防护栏等方式保护绿化施工成果，避免灌木、草坪等园林绿植在生长前受到破坏，影响园林绿化的景观效果。同时，还应按照景观园林绿化规划对苗木的形状进行调整，做到疏密有致、层次分明，在实现景观植物绿化功效的同时，提升园林的艺术性^[4]。

4 结语

在我国社会主义发展的前期阶段，人们环保意识较为淡薄，甚至出现了以自然资源换取经济效益的现象，自然资源的减少给人们的生产和生活带来了一系列问题和弊端。进行园林景观绿化种植施工，能够有效改善城市中的园林绿化问题。所以，园林的绿化种植施工过程中，为了保证植物生长茂盛，确保预期景观效果的实现，既要考虑城市的特殊生态条件，又要注意植物的自然生态特性。希望本文对园林景观绿化种植施工技术的分析和研究，能够有效促进城市园林景观绿化技术的完善，提高城市园林景观绿化的各种效果，合理应用施工技术，以提高施工效率，促使植被健康、茁壮的成长。技术人员、施工人员需要高度关注施工各环节的工作情况，及时发现问题，快速给出解决方案，保证栽种的植被可以健康生长，达到美化市容、改善城市生态环境的目的。

参考文献：

- [1]黄小刚.谈园林绿化施工中的反季节种植技术新探[J].绿色环保建材，2021（5）：193-194.
- [2]张骁.反季节种植技术在园林绿化施工中的应用[J].智能城市，2021（1）：43-44.
- [3]张毅，余维君.园林环境设计中多重元素融合的创新型探索——以西山园林照明设施和苏州朴园水景观为例[J].长春大学学报，2019，28（03）：121-124.
- [4]王勤华，李建起，任有华，等.园林景观绿化种植施工技术对园林景观绿化种植质量的影响探究[J].南方农业，2020，（12）：43+47.