

景观园林绿化施工技术浅析

魏巍 张稳

中建三局第三建设工程有限责任公司 湖北武汉 430070

摘要: 近年来,随着时代的不断发展,园林景观受到了越来越广泛的关注,并逐渐成为我国城市建设过程中不可缺少的一个环节。但是在实际的施工过程中,由于各种各样因素的影响,就使得园林景观的施工会出现一系列的质量问题。为此,本文将以襄阳市水淹七军公园的建设为背景,对园林景观绿化施工技术进行分析研究,以此来为景观园林绿化工程提供参考。

关键词: 园林景观;绿化种植;施工技术;分析研究

Analysis of landscape landscaping construction technology

WeiWei ZhangWen

(The Third Construction Co., Ltd. of China Construction Third Engineering Bureau, Wuhan, Hubei 430074, China)

引言

伴随着城市化进程不断的加深、加快,景观园林在城市建设发展的过程当中扮演着重要的角色和占据关键的位置,但是根据认真的分析和研究之后发现,现如今我们国家一些景观园林还没有真正地实现与发挥保护自然环境、起到空气净化作用,之所以会出现这样的问题,主要是受到了施工过程当中施工技术使用不恰当、施工不达标等各种因素带来的影响,所以在园林景观绿化施工的过程当中,需要选择出更具科学性与合理性的种植技术以及施工技术。基于此,该文下面主要对园林绿地种植技术以及施工技术展开的探讨。

1 工程概况

水淹七军公园位于七里河西路与卧龙大道交叉口西北角,占地面积约21公顷,以三国时期“水淹七军”的故事为主题,打造花海户外运动区,三国文化展示区和湿地浮岛游赏区。花海户外运动区位于大李沟两岸以花海游赏,户外运动为主;三国文化展示区将在园内的主入口建成战鼓广场,群英会广场和关羽习武校场;湿地浮岛游赏区将建成水域面积约在3.4公顷的湿地。

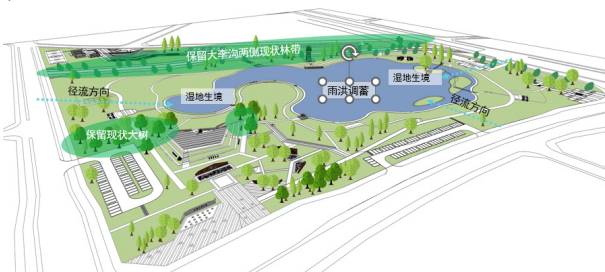


水淹七军公园效果图

2 绿化设计概况

(1) 植物设计目标

因地制宜,利用现状低地势打造中心水体,辅助城市雨洪调蓄。打造绿化生态基底,构建多样性生态群落,绿地率75%,绿化覆盖率90%。



(2) 植物选择原则

1) 适地适树,乡土植物

优先选用本土具有观赏价值的植物种类,注意季相性变化;

针对功能分区不同,建立区域特色树种,并采用低维护管理的树种,呼应分区主题。

①枫林叠韵(文化健康游赏区):呼应关羽“忠义精神”,红枫是关羽义薄云天的精神的象征;配置桃花,渲染桃园三结义等历史故事背景。主要植物先用三角枫、五角枫、红枫等红叶植物和碧桃、菊花等观赏桃花品种。



②多彩湿地(湿地情景体验区):湿地情景体验区,主要展现生态、野趣的植物意境。七军岛植物特色,重点突出春秋两季景观效果“春赏桃梅,秋赏芦花”。沿时间序选用梅花、碧桃、紫荆三种盛花植物,打造“一岛一花”景观意境。

围绕湿地以水杉、芦苇为主题植物,展现生态、野趣的植物意境。高压廊道下,不种植高大乔木,主要种植桃、梅等花灌木,保证安全距离。

湿地植物分沉水植物、挺水植物、浮水植物。

湿地内有三座小岛植物特色,重点突出春秋两季景观效果,以喻春秋——春赏桃樱,秋赏芦花。春季选用盛开的花灌木,并沿时间序列选用梅花、玉兰、碧桃、樱花、海棠、杜梨、紫荆七种盛花植物,意见意七军。秋季水岸边则展现成片的芦花盛开的秋季盛景。



③文杏怀古(历史文化展示区):选用银杏、榉树、松树等具

有古朴、历史感的植物为主要植物,体现水淹七军历史的古韵、沧桑的年代感。

历史文化展示区,主题植物选用具有传统文化寓意的植物,例如银可、榉树挺拔俊逸、朴树之古雅、松之坚韧风骨,具有特别的植物寓意。

2)多层次配置,丰富多样

优化园林绿化树种结构,以植物群落为主,乔木、灌木和草坪地被植物相结合;水生-沼生-湿生-耐湿植物群落的多种植物配置形式,形成稳定自然,并具有襄阳地域特色的绿化植物群落景观;合理配置花卉植物,增添景观的丰富性和观赏性;丰富水生植物和水岸植物,促进中心湖的自净能力和加强水土保持力,并丰富滨水景观。

3)常绿落叶,比例合理

合理确定常绿植物和落叶植物的种植比例,常绿乔木和落叶乔木种植数量的比例应符合相关规范要求。

4)艺术性原则

植栽细部设计注意利用色彩、质感、形态及空间组合变化来创造丰富的景观环境,避免有毒的、玷污性的植物。

3 景观园林绿化施工技术分析

(1)准确把握绿化种植的环境因素

在城市中进行园林景观绿化种植施工,需要有较为全面的绿化准备。首先要考虑的就是绿化的环境因素,这也需要从事绿化施工的人员对该地区的气候、地形、降雨等条件进行了解和考察,根据不同地域的实际情况进行有针对性的绿化设计。景观绿化种植施工之前要制定较为明确的目标和规划,确定种植的树种或植物品种,确定施工的各个环节,进一步提升绿化植物移栽的成活率。并根据该地区自然环境的实际情况,及时调整绿化植物的移栽时间、移栽方法等,根据植物的不同生长态势总结经验,提出合理有效的种植方案。

(2)重视绿化种植的各项土壤条件

绿化施工人员需要根据不同种类的树木对土壤条件的要求,选择更加合适栽种的土壤条件,并综合参考该地光照、降水等对苗木的影响,准确把握绿化苗木和绿化带的适宜程度。为了提高绿化植物的成活率,要严格遵守各项土壤条件要求,如加强土壤的物理和化学特性分析,做好土壤肥沃性检查和土壤水吸收性检查,以有效保证栽种地土地结构优良,蓄水性好。绿化种植时需要挖掘土壤,会在一定程度上影响植物的生长,可以分析土壤厚度和肥料的具体需求,以确定合适的肥料剂量,通过科学合理地施肥,促进绿化苗木花卉健康生长。

(3)植物种植坑穴的挖掘

植物类型的不同、土壤的类别、坑穴开挖实际尺寸、深度等各方面都很大的差别,为了防止植物在其生长的过程当中,因为缺少光照或者是水分出现死亡问题,在坑穴开挖的过程当中,还需对各个坑穴之间的距离进行严格的控制。其次,根据行业标准当中的内容,在确定坑穴挖掘尺寸的过程当中,还需要参考植物的实际种类、土球的大小、根系的情况等,按照施工要求以及标准,展开相关的工作。常绿乔木土球直径不小于胸径的8~10倍,落叶乔木土球直径不小于胸径的6~8倍,灌木为地径的7倍或冠丛高度的1/3~1/4。土球厚度应为土球直径的2/3以上。裸根苗木掘苗的根系幅度应为其地径的6~8倍。

(4)苗木选择及种植

严格按苗木规格购苗,应选择枝干健壮,形体优美整冠饱满、

能充分体现个体的自然景观美的苗木,苗木移植尽量减少截枝量,严禁出现没枝的单干苗木,乔木要求枝叶茂密,层次分明、冠形均匀,无明显损伤。规则式种植的乔灌木,同一树种规格大小应统一。丛植和群植乔灌木应高低错落。分层种植的花带,植物带边缘轮廓种植密度应大于规定密度,平面线型应流畅,边缘成弧形。高低层次分明,且与周边点缀植物高差不少于30cm。大苗严格按照要求移植。如果苗木运到后几天内不能按时种植,应将苗木带土球假植或裸根假植。

同一植物同一档规格有较大变化幅度,施工备苗木时,应采用大、中、小搭配的方式,而不应单取最小值;选苗时,如无特殊注明的,应注意植物外观的均衡美观,不能选用比例失调的苗木。树木栽植后应及时绑扎、支撑,除特殊景观树外,树木栽植应保持直立,不得倾斜。

如遇树木种植与地处,其排水不畅情况下,树穴间应布置盲沟,盲沟做法为沟深及宽为 1×0.8 米,沟内自外向上分层填入大分石厚30cm,小分石厚10~13cm,粗黄沙厚15cm,其上填入壤土与地表平,盲沟两端与绿地周边地下排水系统相连。

分层种植的灌木花带边缘轮廓线上种植密度应大于规定密度,平面线形流畅,外缘成弧形,高低层次分明,且于周边点种植物高差不少于300mm。最后一道收边灌木,应以45度向外倾斜种植。

(5)养护管理

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。对于长时间的阴天天气,施工人员可以每2天浇水一次。在植物生长的过程当中,通过制定出完善、健全的病虫害防治体系,之后,以定时、定期的方式展开病虫害的预防和检查工作,针对于植物种类的不同,制定出与之相对应的防护方法与措施,帮助植物更加健康生长。

4 结语

总之,为了进一步提高人们的生活质量,改善城市的环境,就要积极建设园林绿化工程,缔造别具一格、赏心悦目的园林景观,以供人们惬意休闲,度过美好的时光。景观是一门人化了的自然,更是科学和艺术。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。在建设园林之余还要考虑到园林的养护。园林建设完毕后,要通过持续有效的后期养护工作延长植物的寿命,使园林充满无限的生命力。园林绿化养护工作需要投入大量的精力和技术,还要保证有一定的艺术性,这样才能给人带来良好的视觉效果。细化管理模式可以知觉效果。

参考文献:

- [1]卢冬梅.试论城市园林绿化工程中反季节栽植施工技术的应用[J].农业科技与信息,2021(24):95-96,103.
- [2]张庆顺.新时期园林景观工程施工技术要点及优化控制[J].中国住宅设施,2021(12):150-151.
- [3]吕珮珮.浅谈绿化工程园林园艺施工及养护技术[J].新农业,2022(1):54-55.

作者简介:魏巍,男,1987.10,大学本科。

张稳,男,1998.09,大学本科。