

园林绿化植物种植与养护管理技术分析

董高翼

扬州古典园林建设有限公司 江苏 扬州 225001

摘要:近年来,国家更加注重发展绿色经济,城市化发展理念也逐步从密集重污染型过渡到绿色城市,在此基础上,园林绿化工程逐步走进大众的视野。但在园林绿化工程推进的过程中,重建设、轻管理,重设计、轻技术的问题普遍存在,这些问题不仅增加了园林绿化成本,还浪费了资源。如何做好园林绿化种植和养护管理工作,成为园林绿化工程进一步发展的关键。

关键词: 园林绿化; 植物种植; 植物养护管理; 技术分析

1 园林植物养护管理的重要性

近年来在城市建设过程中,园林绿化工程是一项重要工作内容,园林绿化建设工程能够改善城市居民的居住环境,提高城市整体形象。因此,保证园林建设质量是提高城市整体绿化面积与绿化质量的重要基础,要提高对园林植物养护管理技术的重视程度。相关管理技术人员要不断提升自身的专业技术水平,满足当前对园林植物养护管理质量与效率的新要求,并且要保证工作的持续性,从整体出发对园林绿化植物进行艺术设计与布局规划,保证园林植物的艺术价值与观赏性,并在工作过程中要及时总结经验。针对具体问题采用科学有效的养护管理措施,从而将园林的绿化作用与生态效果发挥出来,为城市建设与发展起到积极推动作用^[1]。

2 园林绿化植物种植与养护管理的原则

2.1 创新技术理念,严格技术标准

在进行园林绿化工程施工时,相关园林工作者需做好充分的施工前准备,包括对不同植物的功能、性质的了解以及对种植地水文地质条件的明确,进而在此基础上,对植物类型进行合理的优化配置。在种养过程中,还需严格制定并执行技术标准与操作规范,以便为园林绿化工程的顺利开展提供保障,进一步提升园林绿化工程的质量。此外,还需要摆脱模式化的观念,力求创新创造,以形成贴近自然的园林艺术景观、具有地域特征的现代化特色园林。

2.2 植物配置满足多样性与协调性原则

园林植物配置包括树种搭配、排列方式以及间距确定等多个方面,不仅需要满足植物的生态要求,还需要满足多样性以及协调性原则。在植物造景时,可以充分发挥植物本身的形体美与色彩美,应用乔木、灌木、藤本及草本植物的合理搭配,配置成生动、美观的园林景

象,供人们欣赏。此外,在运用植物造景时,还需要充分体现园林设计的意图,与建筑物整体相协调,交相辉映,从而使园林景观充满活力。

3 园林绿化种植与养护管理遇到的问题

3.1 缺乏专业的技术人才

绿化植物的种植与养护管理是园林绿化工程的基础性工作,这项工作并不是单一的重复性工作,而是多种工作复合的综合类工作。绿化植物的种植与养护是一项繁杂又耗时的的工作,并且没有形成正规的体系,因此很多管理人员并不能正确认识到这项工作的复杂性与重要性。在进行养护管理的过程中,很多工作人员不是专职人员而是兼职人员,从而导致这项工作缺乏专业性与科学性。绿植若长期得不到科学养护,会导致寿命较短,园林绿化建设也就失去了价值和意义。

3.2 园林绿植种植与养护管理技术、设备相对落后

在我国一些相对比较偏远的城市和地区,由于当地经济发展水平不发达,导致城市园林绿植种植与养护管理技术、设备相对一线城市的发展更加落后。传统的很多绿植种植与养护管理设备已经不符合现代园林绿化建设的要求。因此,更新相关的管理技术,引进更多先进的机械设备,对于促进我国园林绿化建设来说,迫在眉睫。同时,相关工作人员对于新的绿植种植与养护技术的接受程度较慢,思想意识、技术理念不能与时俱进、时常更新,这都直接导致了城市园林绿化的实际工作受到一定程度的限制。因此,工作人员的专业素养、种植养护水平以及管理设备都亟需进一步提高和改善

3.3 没有足够的经费

对种植与养护技术管理的认识程度不够,导致资金与资源的投入力度不够^[2]。随着科技的进步,园林种植与养护技术也在不断地革新。对于新技术与新设备,

很多管理人员不能够熟练地掌握运用。想要改变这种现状,就必须引进新的人才与技术,这些都是需要投入资金的。在现实的园林绿化过程中,很多管理人员不重视新技术的运用,也不愿意投入更多的资金对绿植进行养护,导致园林绿化种植与养护管理不能够正常进行。

4 城市园林绿化植物养护管理技术要点

4.1 普及设计理念提高植物保护意识

要向园林绿化植物养护管理人员普及园林的设计理念,提高其植物保护意识,使其在日常工作中能够具备整体思维,从全局出发有效落实日常植物养护管理工作,使得园林绿化植物日常养护管理工作能够与园林整体设计规划目标保持一致。同时,要不断提高园林养护管理人员的责任意识,使其认识到自身工作的重要性,并组织园林绿化养护管理人员学习相关方面的知识,向其介绍植物养护工作对生态环境与抗灾方面的重要影响,使其更加积极主动地投身到园林绿化养护管理事业中^[3]。

4.2 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,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,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、系统性地验收,为园林绿化工程施工的后续阶段做好保障。

4.3 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。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。

4.4 绿化施工

绿化施工不等于简单地种植植物,而是要保证种植的结果符合绿化、美观等目标。所以,通常而言,绿化植物的种植必须经过前期施工人员进行现场考察设计,编制合理的施工种植计划书,然后再由专业的种植人员进行种植。绿化施工不仅要做好绿化,还要考虑园林的排水、放线等情况,这要求植物种植严格按照设计图进行,否则容易造成园林结构混乱、功能失调等问题,此外,还应该注意,如果是多种园林绿化植物同时进行绿化施工,其种植的先后顺序也不能轻易改变。

4.5 注意防范病虫害

植物在生长的过程中,病虫害是降低植物成活率的主要原因之一,因此在园林绿化种植与养护管理的过程中一定要注意病虫害的影响。在养护过程中,相关人员进行管理的过程中一定要仔细观察苗木状态,定期检查苗木的病虫害情况。一般来说,植物从遭受病虫害侵袭到死亡并不是一个快速的过程。在这个过程中,植物会出现病变,因此相关管理人员很容易就能分辨出植物是否遭受病虫害侵袭。若确定植物遭受病虫害侵袭,一定要及时地上报相关人员进行处理,切忌问题严重后再进行治疗。出现了严重的病虫害再进行救治,难度较大,同时不一定能够救活,从而造成较大的损失。及时解决病虫害,处理好枯枝烂叶,保证土壤质量和空气流通,及时处理染病植被,避免发生大规模的传染性疾病,将病虫害对植物的影响降到最低,保证植物的成活率^[5]。

4.6 建立健全完善的日常养护管理流程

城市园林绿化植物日常养护管理工作主要有灌溉排涝、修剪、施肥、耕地、除草和病虫害防治等,根据具体的园林情况与环境需要季节性地做好相关的养护管理工作,确保园林养护管理工作科学系统地进行,提高园林养护工作的针对性与集中性。同时,要加大对日常养护管理工作的监督核查力度,确保每项工作切实有效履行到日常实践中,从而营造健康美观的园林景观,提高园林工程的经济价值与生态价值。在具体实践过程中可

以实施种植责任区域划分与种植养护质量考评机制,从而进一步实现园林植物种植养护管理精细化的水平,针对苗木选择、修剪、种植和养护等一系列工作建立责任制度与考评机制,使相关工作人员具有责任意识,并积极参与到日常工作中^[6]。

结束语

综上所述,加强城市园林绿化植物养护管理技术应用,能够有效提高园林植物种植与养护工作的全面性、专业性与系统性,提高园林工程的建设质量与效率,为人们营造出舒适优美整洁的园林环境,让人们在快节奏的城市中更好地享受自然景观。

参考文献:

[1]张蓓,余景波,张博.城市园林绿化植物养护管理

技术探讨[J].建筑与装饰,2021(6):121.

[2]宋德敏.园林工程绿化植物施工技术与养护管理要点[J].善天下,2020(12):364.

[3]郑丽丽.园林工程绿化植物施工技术与养护管理要点解析[J].商情,2019(50):191.

[4]陈凯敏.浅谈园林工程绿化植物施工技术与养护管理要点[J].花卉,2019(2):60-61.

[5]荣鹏鹏.关于城市园林绿化植物的配置和养护管理[J].中华传奇,2020(33):194.

[6]杨亚哲,汪思琦.关于城市园林绿化植物的配置和养护管理[J].百科论坛电子杂志,2021(15):1453.