

景观园林施工设计及绿化养护技术要点分析

岳成杰

武汉市政工程设计研究院有限责任公司 湖北 武汉 430023

摘要:现代社会经济迅速发展,城市建设水平越来越高,而景观园林工程在城市中扮演着十分关键的角色。为了充分发挥景观园林工程的环境美化、生态保护及社会服务价值,需要从施工设计及养护等角度做好管理。文章阐述了当前景观园林工程的重要性,提出了景观园林施工设计要点及景观园林工程养护技术的应用要点。

关键词:景观园林;绿化施工;设计;养护技术

引言

随着社会经济的发展,人们更加重视精神层次的需求。在城市生活中,绿化和生态环境也逐渐受到城市居民的关注。在对景观园林进行施工设计时,必须充分考虑该地区或城市的整体风格及布局情况,从而使景观园林与该地区或城市的整体布局,能够相互契合。要达到这种效果,就要求景观园林的施工设计以及施工技术水平,都达到较高的水准。而要做好景观园林施工设计工作,就必须对景观园林的各种施工材料进行全面掌握,深入了解,只有这样,才能够对种类繁多的景观园林施工材料进行优化配置,科学合理的设计,从而有效提高景观园林的建设水平。良好的景观园林设计施工和养护是保障城市绿化生态环境的基础。因此,在具体的城市景观园林工程中,工作人员一定要加强其施工设计技术和绿化养护技术的应用,以保障园林工程质量,满足城市居民对生活环境的实际需求。

1 城市景观园林建设重要性

城市景观园林建设代表了一个城市的景观绿化程度,是外界了解一个城市的重要窗口,景观绿化可为城市提供更广阔的发展空间与发展途径,保护城市生态环境。目前,受到施工技术和施工理念的影响,中国城市景观园林与国外景观园林绿化的差距较大。中国各地地理环境差异巨大,在进行城市景观园林的设计时,避免照搬照抄其他地区的设计经验与方法,需因地制宜,避免浪费人力、物力资源^[1]。

2 景观园林绿化设计的要点

2.1 因地制宜

在进行景观园林绿化设计工作中,要加强对因地制宜的有效了解和认识,充分地考虑这一地区的实际环境和这一地区特色化植物的生长趋势和类型,并将其作为主要的基础来提高景观园林设计的效果。对于植物进行实地的考察,以当地植物作为主要的景观,再融入外来

性的植物,构建一个良好的协调的园林景观。在园林景观设计时需要结合城市当前的发展现状以及发展要求进行设计因素的有效性梳理,提高设计工作的科学性和有效性,设计人员可以以这一地区原有的景观作为主要的参考进行相互的对比以及优化,从而防止在后续设计时出现一定的偏差。

2.2 遵循生态化理念

任何景观园林工程的开发建设,生态保护都是核心功能之一。因此,在进行景观园林工程的施工设计时,需要在两个方面严格遵循生态理念。其一,要坚持因地制宜的基本原则,减少对原有地势地貌、植被的破坏。例如,在某项目中,设计单位充分考察了现场环境,决定在现有溪流及森林的基础上进行改造,尽量不破坏原始水文生态。其二,要满足群众亲近自然、保护生态的需求。也就是说,在增加绿化率的基础上,要注重生态景观和人的交互。为此,该项目在园林步道设计方面,充分覆盖了各个区域,让人们可以更进一步亲近自然^[2]。

2.3 做好植物组合设计

在对景观园林中的植物进行组合设计时,设计者一定要按照园林中的土壤特征来合理选择植物,这样才能确保植物的适应性,使其良好生长,并在此基础上对植物的种类、高矮、花色等进行合理搭配,确保组合设计的美观性。比如,可以将不同季节开花的花卉组合到一起,这样便可使观赏者在每一个季节都能够观赏到盛开的花;将高度不同的植物按照阶梯形式进行组合设计,突出植物景观的层次感,提升其审美效果。在植被移栽之前,设计者需要做好景观园林中实际绿化面积的界定,并根据实际土壤面积来进行植株规格的合理选择,使景观园林中的土壤得到合理利用,避免由于土壤利用不当对植物生长和园林美观性产生不利影响。在此过程中,设计人员也应该综合考虑植物的季节性特征和高矮、颜色等特征,保障每一个季节都有可供观赏的植

物景观,并使其在结构层次和色彩上形成良好的搭配效果。通过这样的方式,才可以有效保障景观园林设计的美观性,提升整体设计质量。

2.4 色彩上的搭配

在进行园林景观设计时,还需要加强对色彩搭配工作的重视程度,在色彩搭配方面要和周边的气候条件和人们的审美性相互的匹配和协调。如果在园林景观设计时,色彩是非常单一或单调的,或者是与城市发展现状不符的话,那么会降低人们观赏园林的兴致,所以在实际设计时需要根据自身的设计理念在色彩应用上面进行合理性的搭配,也可以融入一些创新性的因素,但是一定要以实际情况作为主要的标准和依据,科学而有序地进行色彩的搭配,展现园林景观的特点以及特色化的内容^[3]。

3 园林绿化养护要点

3.1 灌溉

灌溉是景观园林养护技术的核心内容,不同植物的灌溉水量及灌溉频率不同。因此,景观园林养护人员要注意不能对景观园林进行大规模浇水。应根据不同植物的实际情况,针对性浇水。在梅雨季节应减少灌溉水量及频率,防止淹死植物。

3.2 重视景观植物整形与修剪

任何景观园林工程的绿化植被都需要进行科学的养护,其目的主要有两点,其一是为了避免部分植物过度生长而影响其他植物的生产空间,其二是为了保持园林景观的美观度。为了做到这一点,该景观园林项目施工及建成之后,严格由专业绿化技术人员分区域负责对所有植物进行合理的整形和修剪。整形修剪时,首先严格根据植物本身的特性,在不影响其生长状态的情况下,做好其枝叶的修剪。比如,针对绝大多数灌木都选择在夜间或清晨进行修剪,避免其水分流失过重。其次,根据景观设计图纸,对植物进行整形,打造符合当地自然环境特点及人们审美的景观效果。另外,在植物整形和修剪的时候,充分考虑相关组团内植物的相对位置关系,尽量给各个植物良好的生长空间。同时结合植物喜阳、喜阴的特点,利用相互位置关系和适当的整形修剪,满足其生长需求。

3.3 做好除草养护工作

景观园林植被除草过程中,可通过物理措施和化学措施来进行除草。物理措施即人工除草,这种方法不会对绿色植物的生长造成影响,但其工作量十分巨大,如果杂草很多,就需要采取化学措施来进行除草。化学措施,即除草剂的施加,具体施用过程中,工作人员应根据实际情况和实际需求进行除草剂的合理选择,并对其

药量加以科学控制,以达到良好的除草效果,同时也可以尽最大限度降低化学除草剂对景观园林中绿色植被的不利影响,为植被绿化养护效果及其美观性的提升提供保障^[4]。

3.4 施肥

在园林景观养护工作中,还需要根据不同植被的性能配备不同的肥料,以此保证植物的正常生长。在实际施肥时,大约每年要进行两次施肥,第1次是在春季生长之前进行施肥,这样一来可以给植物提供必备的养料,第二次要在冬季植被停止生长之后进行施肥,从而防止在植物中出现养分流失的问题,为来年的养护工作奠定坚实的基础,促进植被的健康生长。

3.5 病虫害防护

在对景观园林进行绿化养护时,加强病虫害防护至关重要。病虫害对植物的健康具有极大的威胁,一旦没有做好防护工作,很可能造成植被大面积死亡,进而导致景观园林质量下降。由此可见,做好病虫害防护是景观园林施工建设的重点内容,是必不可少的重要施工养护环节。要做好病虫害防护,从苗木采购环节,就应采用严格的检疫措施对苗木病虫害情况进行有效防控。在种植养护期间,要充分考虑周边环境对苗木的影响,做好防护措施,避免受到周边病虫害因素的影响,导致病虫害大面积传播,影响苗木正常生长,甚至直接导致苗木死亡。

3.6 做好排水养护工作

景观园林工程绿化养护过程中,不仅需要做好浇水和施肥养护,同时也应做好排水养护。绿色植物在生长过程中,若土壤中水分储存量过大的情况下,植被的生长会受到不利影响,甚至会出现损坏或死亡情况,进而影响到景观园林的建设质量及其美观性,增加其建设成本。基于此,在具体的绿化养护工作中,工作人员应按照不同植被的生长条件,进行排水设施的合理设置。就目前来看,暗沟排水、明沟排水及地表径流都是景观园林中的主要排水方法。将相应的排水养护方法合理应用到园林绿化养护中,便可有效确保土壤湿润度,保障绿色景观的良好生长,促进园林美观性和生态环境质量的提升。

3.7 强化景观园林绿化树木管理

高大乔木及各类小型树木是景观园林的基础绿化景观构成,针对绿化树木的管理,需要结合整个景观园林的设计思路,做好针对性的管理。例如,针对所有新栽植的乔木,需要结合实际情况进行营养液的补充。对高大乔木做好支撑放倒处理,同时可以结合景观打造的需

求,对其枝叶进行修剪。同时,结合其生长习性,做好日常的灌溉、润叶处理。另外,还要对乔木生长状况进行监测,分析其各项指标,若发现生长异常的情况,要及时采取合理的方式进行处理。最后,结合整个景观园林园区的布局,做好各个季节不同花期、叶期的养护管理^[5]。

4 结束语

综上所述,景观园林施工设计和施工养护工作,对其整体建设质量都具有至关重要的影响。因此,随着现代城市的不断发展以及广大人民群众对生活环境的要求越来越高,相关人员应对景观园林施工设计和施工养护工作提高重视,不断优化施工设计理念,更新养护技术,从而有效提高我国的景观园林建设水平,为加强城市现代化建设,促进城市生态环境、城市形象风貌以及

城市经济的可持续发展,发挥积极的作用,也为广大人民群众创造一个更舒适、更便利、更优美的生活环境,使人民的生活水平进一步提高。

参考文献

- [1]苏小惠.景观园林绿化施工设计及养护技术要点探究[J].现代园艺,2021,44(5):199-200.
- [2]陈秋艳.景观园林施工设计及绿化养护技术的研究与应用[J].江西建材,2021(5):202-204.
- [3]马冬生.分析景观园林施工设计及绿化养护技术要点[J].花卉,2020(12):83-84.
- [4]王仲军.景观园林绿化施工设计及养护技术要点分析[J].花卉,2020(10):132-133.
- [5]王勇.景观园林绿化施工设计及养护工作关键[J].现代园艺,2020,43(21):223-224.