

新形势下城市园林绿化工程技术与应用探讨

黄金辉 李娜

黑龙江双晟景观工程有限公司

摘要:在我国社会主义快速发展的新形势下,城市建设规划过程中,应该要做好充分的针对性的规划设计,并结合城市发展实际,做好具体的城市园林绿化设计。城市的园林绿化工程作为所在城市的绿色名片,在城市发展中起到的作用越来越重要。

关键词:新形势园林;工程技术;发展探讨

引言

在我国发展中园林绿化工程技术在城市建设当中,占据着非常重要的位置。园林绿化,需要综合考虑各种影响因素,以保障园林绿化与城市实际情况紧密的结合起来,充分发挥园林绿化的基本功效作用。园林绿化水平关系着人民群众生产生活水平的质量,决定着幸福指数的高低。园林绿化在当前城市建设当中,备受社会各个方面的关注,各种工程技术也相继应用到园林绿化工程当中,提升了园林绿化的质量水平。

一、园林绿化工程技术的特点分析

从施工技术对象上来看,园林绿化主要利用各种不同色彩不同季节的植物进行搭配并完成栽植,考虑各种苗木的属性特点,与城市的基本环境结合起来,充分发挥绿化苗木在美化城市环境,净化城市控制,降低城市温度,增加城市湿度等方面的作用。新形势下,在城市园林绿化工程开展中,各种类型的景观小品、绿化精品、苗木搭配、园林建筑等更加讲究艺术性,在有机的搭配协调中,整体的园林绿化效果也更好的展现了出来,对于增强人们的审美感受起到了非常好的作用。园林绿化设计人员不可能通过设计把握到每一个细节,这就需要依托绿化施工进行更为深入的创造,进而提升整体的园林绿化效果。

二、园林工程绿化植物施工技术

(一) 选择树种

选择的树种规格与设计规格间的误差不能超过30%,故而需要严格按照设计要求合理选择树种。通过乔木的球径以及包装达到园林使用要求,且符合行业标准。土球球径的规格需要树种的8~10倍。在包装环节,要使用草绳和蒲包,避免土球松散,并且要适当地修剪枝叶,避免水分过度蒸发,以此保证成活率。施工人员拿到树种后,要检查其质量。树种的冠幅、株高、分支点高度等要符合栽种要求,且要求生长良好、姿态饱满、根系发达、无病虫害的植株。花灌木的选择上要注意树冠的完整性和属性的一致。

(二) 规划工程技术设计

生态设计,主要是推动绿化工程与城市发展、自然环境的有效结合,从而实现各项组成元素的良性循环;区域设计,园林绿化,需要与整个城市的绿化美化结合起来,充分考虑生态性、多样性、舒适性等基本要求,这样才能建立起一个覆盖面更广,更加完善的综合园林生态系统;文化设计,依托于园林绿化,致力于城市环境的提升,充分展现城市原有的文化内涵。

(三) 施工的准备作

在进行园林施工前,对绿化植物要做好施工准备。必须进行环境监察,验证道路状况和地下配管线等,分析工程的问题点,设计合理的工程计划。根据园林的设计要求,对植物的采购标准要达到满足,并且确认园林的施工和环境是否适合。进行施工图纸审核,有什么缺陷,及时修改,设计质量不断寻求突破,向施工者传达设计的意图、难点、要求。技术的交接,要做到全面而不能遗漏,要写明种植的平面图及工程的期限,以及工程的预算,工程进展的日期。

三、园林工程绿化养护技术管理要点

(一) 搭架遮阳

园林工程绿化植物的栽种难以避免会遇到燥热、高温等天

气,这就需要在养护管理工作中搭架遮阳网,减少外界环境对植物栽种和生长的影响,通过提高养护管理质量的方式,提高园林工程施工质量,提升园林工程价值。在园林工程绿化植物的栽种过程中,如果遇到干燥、高温的天气,则需要搭遮阳网,减少水分流失和苗木的灼伤情况,同时,保证遮阳网内能够有良好的通风,保持空气的流动性,避免树木缺氧。搭建的遮阳网其覆盖面应达到70%以上,才能达到遮阳的效果,并且遮阳网内必须要有散射光,表面苗木发挥光合作用。在搭建遮阳网时,要考虑当时的季节和气温等条件,合理调节遮阳网,还要保证遮阳网的可调节性,便于在不需要时撤掉遮阳网。

(二) 不断改进工程技术的应用并完善制度体系

随着我国法制进程的加速,在城市园林绿化工程技术监督方面都是有法可依的,当然,各个城市也有符合自己城市实际情况的法规和条例进行保障。对此,相关职能单位要不断结合实际情况完善城市园林绿化工程质量监督体系,不断更新与完善相关机制体系,让城市园林绿化工程的质量监督工作做到有法可依、有法可循。同时,作为园林绿化工程的建设单位,应该发挥自身的优势,做好监督部门的职能工作,扛起自身的责任,认真监管并规范园林绿化施工的每一个步骤。

(三) 提高园林绿化配置应用技术

在绿化苗木选择配置上,应综合考虑不同种类苗木的组合,园林的整体意境,以及其他不同元素之间的相互搭配情况。对工程当地的自然生态环境进行了解,并掌握苗木的基本特性,确保绿化苗木能够适应所在区域的自然环境。从城市绿化要达到的目的出发,选择不同类型的植物,有效配置,确保在苗木高度以及色彩上的有效协调。在植物造景上,需要精准把握不同类型苗木的观赏特性,从艺术的角度进行科学的布设,更为充分的发挥苗木绿化美化作用。

(四) 园林绿化培育管理技术

综合实践证明绿化管理技术,是深化城市园林绿化工程的一个重要方面,可以很好的改善绿化苗木的生长环境,提升苗木抵抗各种病虫害的基本能力,对于减少苗木的死亡率等起着重要作用。在当前城市园林绿化管理上,一般需要做好以下方面的工作:对土壤进行改良,精心组织苗木种植,对绿地上的杂草定期清除,适时进行灌溉施肥,科学防治各种病虫害等,同时,对于一些成本较高或者比较名贵的苗木,要通过设置标牌等方式予以特别保护。

结束语

绿化植物施工是将园林设计人员的理念和思想转化为实际景观的具体过程,而养护管理需要在园林工程的整体过程中落实,尤其是实施养护管理的目的是为了保证植物成活率。因此,在园林工程中,应有效结合绿化植物施工技术与养护管理,才能够确保园林工程施工质量。

参考文献

- [1] 汤文倩. 浅析园林工程施工与绿化养护的有机结合[J]. 科学技术创新, 2018(23).
- [2] 邱瑛. 反思中国园林“西学东渐”现象的得与失[J]. 中国风景园林学会会议论文集, 2015, 10(31): 397-399.
- [3] 代回琴. 园林绿化病虫害防治与科学养护探讨[J]. 绿色科技. 2018(9).

作者简介:

黄金辉,男,大专学历,研究方向是园林施工。

李娜,女,大专学历,研究方向是园林设计。