

园林绿化的施工管理与养护技术探讨

林煜钧

温州青源园艺科技有限公司 浙江 温州 325000

摘要: 由于近年来自然环境受到了人为因素的破坏,导致全球气候都受到了影响,并且自然灾害频繁发生,对人类的生命安全也造成了一定程度的威胁。因此,人类对于环境保护这一话题越来越重视,园林绿化是一项可以改善生态环境的系统性工程,它可以净化城市空气、美化城市环境,同时对城市的经济发展也起着重要的作用,是城市建设的一项重要工程。本文将对园林绿化的施工管理与养护技术进行分析。

关键词: 园林绿化; 施工管理; 养护技术

随着城市的快速发展,园林绿化在降温增湿、氧固碳、吸收有毒气体和降低粉尘污染方面的作用越来越明显,人们对于园林绿化的施工管理及养护技术的要求也越来越高。但是,由于我国在园林绿化的施工管理及养护技术方面的经验较少,再加上我国园林绿化项目的规模和资源利用等情况也存在一定的差异,未能形成导向性的施工管理及养护体系。为此,探析我国园林绿化的施工管理及养护技术是非常重要的,这对我国园林绿化工程的良性发展可以起到推动作用。

1 园林绿化的施工管理

1.1 园林绿化施工规划

我国对于生态环境的平衡是非常重要的,针对现今的环境状态,国家提出了可持续发展理念。各级政府及群众也提高了对环境保护的重视程度,充分认识到园林绿化的重要性。因此,为保证园林绿化项目的顺利实施,就需要提前将园林绿化施工的各个环节进行合理的规划,在保护生态环境平衡的基础上,有效防止水土流失,做好防风固沙措施。针对不同的地区,要根据其地理环境,选择合适的苗木并明确最适应苗木的栽种方式,保障苗木健康成长,充分起到保护生态环境的作用。对于同一地区的园林绿化项目,要丰富其苗木的种类,保障树种多样化,做好防治病虫害的工作,降低病虫害给园林绿化项目带来的危害。同时要加强对园林绿化项目的管理,使得园林绿化项目可以长久的维持下去^[1]。

1.2 园林绿化施工管理

园林绿化是一项涉及范围较广、施工周期较长的系统性工程,需要大量的建材和耗材来保障该项目的长期实施。因此,施工单位在进行施工前,要对图纸和规划方案进行严格的确认,对材料也要进行仔细的审核,最大程度的避免在施工过程中出现问题。采购应安排专门的采购人员,首先对各材料厂家进行调研,选择质量最优的材料,并及时对采购时间和数量等内容进行登记。在使用过程中要对材料进行抽检,确保用料的质量。

1.3 对施工人员的管理

每一个园林绿化项目从最初的设计到项目完工都需要投入大量的人力,因此,园林绿化项目中的人员比较复杂,这就需要人员管理这项工作落实好,保证项目可以顺利进

行。首先,在选择从业人员时要尽量选择具有专业能力及沟通能力强的人员,并对所选择的从业人员进行专门的培训,以此来提高从业人员的整体素养和业务能力。其次,要根据从业人员的能力进行科学的分工,按照实际的工作要求和资源配置情况,将具体的工作落实到个人,同时成立项目小组并确定小组负责人,该负责人要熟悉小组内的工作情况,确保在出现问题时可以第一时间进行解决。人员之间的默契配合是整个项目顺利开展的基础,因此,要对项目中的从业人员做到有效管理,避免出现质量问题或无法按时交工的情况^[2]。

1.4 植被移栽管理

移栽是在当前园林绿化施工中比较常见的一种举措,为了提高移栽植被的成活率,相关工作人员在移栽的过程中要采取科学合理的移栽措施,并加强对移栽工作的管理程度。例如,在移栽过程中,要提高苗木土球的标准,同时要对植被的叶面喷洒相应的抑制蒸发剂,避免植被的水分被过多的蒸发,同时还可以保持植被的含水量。如果是在夏季进行植被移栽,要注意构建相关的遮阴设施,对于某些珍贵品种或老树进行移栽时,要采取断根处理,并根据现实情况剪除一部分枝叶。只有采用科学的合理的移栽措施,才能保障移栽植被的成活率,同时可以保障园林绿化项目的顺利施工。

1.5 绿化修剪管理

在树木栽种后的三年内,要对树木进行整形修剪。通过适当的修剪,乔木的生长态势可以得到稳定,并是不同树种之间的树高得到均衡,同时还可以将不同树木之间的通风、光照及密度进行调整。工作人员要根据不同树种的生长规律和景观规划对树木的枝干和树冠进行修剪,使其达到园林绿化观赏性的要求。冬季在植物休眠期的修剪工作主要是以整形为主,通过整形可以将植被中的病枝、虫枝剪除。对树势衰老且枯枝较多的树木进行重修剪,可以对其进行挽救,让其有生长的可能性;对冠面3cm-5cm的绿叶层及参差不齐的树枝进行轻修剪,可以促使其萌发芽梢,提升其芽叶质量。要抑制植被顶端的生长优势,促进侧芽与侧枝的生长,可以采用微型修剪的方式。在五六月份植物进入快速生长期时,主要以“轻修剪”方式为主,这样可以对树木的长势进行调整,促进地区树木的快速生长^[3]。

1.6 做好日常管理工作

第一、在应用各种新设备、新技术及新方法之前,要对从业人员进行培训及安全教育,避免施工中发生安全事故,保障从业人员不受到伤害及施工单位的财产安全,规避管理矛盾;第二、在施工中要随时关注栽植情况及基础设施的建设情况,科学落实施工现场变更目标,规避施工中的潜在风险,提高项目的综合质量;第三、做好财务管理,通过对财会报告的分析直观的探析工程收益,及时做到开源节流及调整施工管理方案,为完成施工指明方向。

2 园林绿化的养护技术

2.1 浇灌技术

植物生长的必要条件之一是适当的水分滋养,不同的植物对于水分的需求也是不同的。对于新栽种的植物,工作人员要保证其树根在土壤中的生活环境是湿润的,要满足其生长所需的供水量。因此,工作人员要对所栽种的植物提前进行充分的了解,不能采用“一刀切”的浇灌方式。另外,工作人员还要根据季节选择合适的时间进行灌溉。夏天和秋天由于气温较高,适合在早、晚进行浇灌。冬季应该在温度相对较高的中午进行浇灌。而春季由于雨水较多,工作人员要注意避免出现积水和洪涝现象,造成树根腐烂。相关工作人员可以根据实际情况制作植物浇灌安排表,将人员安排、浇灌时间及浇灌量进行说明,统一标准^[4]。

2.2 土壤养护技术

植物的生长和土壤的质量有着很大的关系。肥沃的土壤环境能够保证植物的正常生长,促进植物的向上生长。因此,在园林绿化项目施工前要做好施工范围内的土壤调查工作,进行实地取样并进行专业的检测,通过对取样土壤的涵养成分和化学成分的分析,判断其是否适合栽种植物,并判断该土壤对植物的生长是否有利。工作人员要根据检测结果对土壤进行有针对性的养护,对土壤中缺少的养分进行补充。另外,在植物的生长过程中,工作人员还要及时的施肥,为土壤补充肥力,防止植物因土壤贫瘠而生长减慢。同时还要对植物的枝干和叶片进行关注,及时补充植物生长所需要的微量元素。

2.3 防止病虫害

对病虫害的防止在园林绿化项目中是非常重要的。工作人员可以从两个方面开展病虫害的防治工作。第一、工作人员在施工之前要对规划地区常见的病虫害进行统计,了解这些病虫害发的规律,进行有针对性的提前防治,可以采取切断传播源、播撒杀虫剂等,同时可选择抗病性较高的植物进行栽种,栽种时要注意植物之间的距离,科学的规划林间密度。第二、在植物的生长过程中进行精细化管理,尤其是在病虫害的高发季节。每年的三四月份都是病虫害的高发季,工作人员需要提前进行打药进行预防;每年的七八月份是病害症状的高发期,一旦出现树木枯死、腐烂等情况,工作人员要高度重视,及时进行治理,避免病害更大范围的出现^[5]。

2.4 植物栽植技术

一般情况下,园林绿化树木最佳的移栽时间是冬季植物生长休眠期至第二年春季植物的萌动期内,但是在实际工作中,由于各种因素的影响,经常会发生在非栽植季节进行栽种的情况。在这样的情况下要保证树木移栽的质量与成活率,减少园林绿化项目的建设成本,就需要采用多种栽植技术手段。在实际的栽植工作中,常用的栽植技术手段有:在叶面喷洒蒸发抑制剂,以减少植物中水分的蒸发、极可能的缩短树木起苗到栽植的间隔时间、对树木进行断根处理、根据植物的种类以及生长情况进行合适的修剪枝条等^[6]。

2.5 极端天气的植物养护技术

极端天气也是对园林绿化造成损坏的一个重要因素,是工作人员除了水分、土壤及病虫害之外要特别关注的一个问题。工作人员要注意在暴雨天气进行及时的排水,高温天气要及时给植物补充水分以防止植物干枯。在冬天的极寒天气,工作人员要注意植物木质部的保暖,防止其发生冻害,可以在树干上缠绕草绳或涂石灰来做保护层^[7]。

2.6 其他养护技术

对于园林绿化项目中的各种铺设环节,如甬道、幕墙等,同样需要通过养护来延长其使用寿命,因此,工作人员要根据不同的季节、承建环节的结构及养护成本对各个承建环节进行相应的养护工作。

3 结束语

综上所述,随着人们生活水平的提高,人们对居住环境的标准有了更高的要求,同时也对环境保护有了更深的认识。因此,园林绿化在今后的城市建设和建设中将更加重要。相关的园林工作人员要精进园林绿化的施工管理措施、提高养护技术,提高工作人员的专业技术水平,这样才能凸显出园林绿化的优点,发挥园林绿化的作用,保障园林绿化工作的顺利开展,提高园林绿化带来的社会效益、环境效益及经济效益。

参考文献:

- [1]陈奇,马司.园林绿化工程的施工管理与养护技术探讨[J].市场周刊·理论版,2020(62):1-3
- [2]厉玮.园林绿化养护技术要点探讨[J].中国住宅设施,2020(1):2-3
- [3]王倩.园林绿化工程的施工管理与养护技术探讨[J].科技风,2021(22):2-3
- [4]李向峰.园林绿化工程的施工管理与养护技术探讨[J].现代园艺,2019(19):2-4
- [5]常志韬.园林景观工程施工管理分析与探讨[J].现代园艺,2020,43(1):2-3
- [6]黄向州.探讨加强园林绿化工程施工管理的有效措施[J].花卉,2021(12):2-3
- [7]邓凌云.园林绿化工程的施工管理与养护技术探讨[J].花卉,2019(4):2.