

园林绿化的施工管理与养护技术

吕传兴*

中央党校 黑龙江 伊春 153037

摘要: 在城市建设规划中,园林绿化工程作为基础建设内容,其施工管理效果和养护技术水平会直接决定整体工程的质量。良好的园林绿化工程建设,对净化空气、改善环境、保持生态平衡等方面发挥了巨大作用,还能有效促进社会经济的发展。基于此,研究园林绿化工程的施工管理与养护技术具有良好的现实意义,需要相关部门和人员提高重视。

关键词: 园林绿化; 施工管理; 养护技术

DOI: <https://doi.org/10.37155/2717-5189-0402-16>

园林绿化工程是一项具有生态效益、经济效益、社会效益的建设工程,不但具有减少污染、降低噪音、净化空气等改善社会环境的功能,还能有效的提升城市形象、促进城市建设与社会经济的发展,因此顺利的开展并高质量地完成园林绿化工程有着重要的意义。

1 园林绿化的施工管理和养护现状分析

第一,工作人员专业素质不强,缺乏管理能力。在绝大多数城市中,园林绿化工程的施工管理和养护工作水平较低,造成这种问题的原因比较多,其中一条重要的原因就是园林工作人员水平较低,管理效率较差。大多数的园林工作人员并没有接受过专门的培训,其施工技术完全是根据经验而来,这样的施工水平显然不能适应现代社会的需要,部分园林绿化局的工作人员从周边农村招来的临时工,他们只能承担简单的操作,一些具有难度的施工环节则不能胜任,当工作人员对植物的生长习性不了解,不熟悉专业的施工技术时,其工作的质量就会降低,园林绿化施工效率会降低。所以,从目前的园林绿化工程施工管理和养护工作方面来看,我国在这一领域的能力还比较薄弱,其中人员方面的素质还有待提高,希望在不久的将来,园林绿化工作人员的能力能够得到提升^[1]。第二,园林绿化种植不科学,景观设计千篇一律。在一个城市中,园林绿化工程设计效果大体一致,种植环节存在很多的问题,当一个城市中的园林绿化设计大体一致时,会使得城市失去活力,容易让人产生审美疲劳,而且,种植环节一些不科学的操作会降低园林绿化的整体效果,使得其美观度、持久度下降,一个城市的园林绿化工程要想获得真正的提升,应当提高自身的设计水平和施工水平,为园林绿化施工打下一个较好的基础。

2 园林绿化的施工管理

2.1 对整体工程的施工做好完备的规划

园林绿化工程的合理规划要从生态环境角度进行综合考虑,保证工程达到预计的防风固沙和水土保持效果,在改善环境方面发挥作用,确保施工正常有序地进行。为了保证植物的存活率,将园林绿化工程的生态改善效果发挥到最大化。在选择植物种类和栽种方式的过程中,应充分考虑工程所在地的自然环境和施工条件。为了保持植物种类的多样性,增强植物对病虫害的防治能力,施工中选取的植物种类应尽量丰富多样。施工完成后,相应的管理工作应紧随其后,通过加强管护,严格预防和控制病虫害和自然灾害的发生。

2.2 对整体工程质量的管理

园林绿化施工有一个最突出的特点是占用的面积较大,但作业的施工点较为分散,涉及的工种专业性较多,所以在施工过程中的管理就较为困难,需要保证每一个环节与每一个区域按时完工并且合理衔接,这就对施工的管理工作的严谨性提出了要求,在保证工期的情况下可以采取分段施工,并且施工过程中增加围栏,在重要的车流量路口,配备专人与交警协助疏导交通。夜间作业时,一定要设置指示灯,放在明显的地方,在施工过程中,要对散落在外的土

*通讯作者: 吕传兴, 1968年5月, 男, 汉族, 黑龙江省伊春市, 本科, 工程师, 研究方向: 林学方面。

壤以及废料进行及时清理。此外,专业人员应该对植被的栽植时节、生长特性、造景、土质等问题进行掌握,合理安排施工工期,从而发挥最大效益,保证整个施工过程顺利进行。

2.3 绿化人员的管理

参与园林绿化工程的人员结构是非常复杂的,由工程设计人员、整地人员、栽植管理人员、绿化养护人员等不同队伍所组成,这些人员各司其职,在园林绿化施工中,不论哪一个环节出现问题,都会严重影响到整个园林绿化工程的质量,因此需要对园林绿化工程人员的选聘及综合素质予以高度重视。不仅如此,还需严格关注绿化人员的管理情况,为园林绿化人员开展定期培训,以此来提升他们的专业技术和综合素质^[2]。此外,完善对园林绿化人员的管理工作,建立健全监督机制,从而对园林绿化人员进行有效的约束和监督,与此同时还需不断强化责任制,将施工责任落实到个人,减少或避免园林绿化工程问题的出现,从而达成园林绿化工程的目的,实现生态环境的改善。

2.4 园林绿植成活率管理

在现在的园林绿化工程中,主要是进行植物的栽种或移栽,而移栽是园林施工过程中较为常见的一种种植方式,一般需要在环境较为适宜的地方进行,移栽的要求也非常严格。因此,为了保证移栽的植物能够成活,就需要应用一些技术措施,比如适当提高苗木土球的标准,加快植物苗种植的速度,在植物叶面喷洒蒸发抑制剂,保持植物的湿度与水分含量,搭建遮荫设施来进行遮荫管理,运用蒸发抑制剂来保持土壤的水分等等,这些方法都能够有效地提高植物的移栽成活率。老树和一些珍贵品种的植物,尽量对其进行断根处理,在断根的过程中合理疏减枝叶数量^[3]。

3 园林绿化工程的养护技术

3.1 抗旱浇灌技术

适当的水分滋养是植物生长的必要条件之一,不同植物对水分的需求量也有所不同。特别是新栽种的植物,需满足其生长所需要的供水量,保证树根在土壤中的生活环境是湿润的。因此,养护人员必须提前对栽种植物的生长条件有充分的了解,不能一刀切式地浇灌。同时,不同季节的浇水时间也不相同,冬天应在气温较高的中午进行浇灌,夏天和秋天适合在早、晚进行浇灌。而雨水较多的春季则避免出现积水和洪涝现象淹没树根,造成树根腐烂。相关人员可以根据以上多种情况,绘制植物浇灌的人员安排表和具体浇灌情况说明表,统一标准便于管理。

3.2 定期修剪和整理

必须注意对园林进行修剪和整理并不单单只为了美观,这么做的深层原因是保证植物的营养吸收平衡和茁壮成长。这就需要园林养护工作人员在对树木进行修剪时必须注意植物主要枝干的枝桠生长方向,对影响植物生长吸收养分的枝桠进行剪除,以调整树木透光率使其均匀生长为目的,改善植物生长方向;此外,还要根据植物本身的生长状况判断外观修整方式,以确保园林绿化养护的重要性。

3.3 支撑养护技术

在园林绿化工程中往往会涉及大量的大型乔木移植工程,要想进一步提高乔木的移植成活率,就必须在移植后做好支撑养护技术,即实施恰当的固定支撑处理,并且定期检查固定支撑的稳定与牢固情况,以避免出现倒塌现象。

3.4 病虫害的防护

病虫害的防护是园林绿色植物养护的主要任务之一,科学合理的进行防护能够促进植物健康生长。首先,需要建立相应的防护机制,结合园林建设现状,对重点养护的植物进行专项管理,充分发挥人的主观能动作用,降低病虫害对植物的侵害。其次,采用科学的措施对感染病虫害的植物进行隔离和处理,防止病虫害扩散。以预防为主的原则进行防护工作,提前做好相应的准备和安排,利用人工、化学和药物,最大限度的控制病虫害的范围,提高病虫害防护能力和效果。最后,合理规划园林绿地,对于抗病虫害能力弱的植物群体进行重点保护以及施肥和修剪,从而及时清除掉被病虫害侵染的枝叶,防止病虫害扩散^[5]。

3.5 土壤养护和防寒养护技术

园林植物对土壤的条件标准比较高,因此想要使植物的成活率提升,就需要对园林绿化工程范围的土壤应用有效的养护技术。一是能够监测土壤的条件,且结合植物的生长情况适度地增加营养成分,确保植物的优良生长。除此之外,还应将植被防寒技术应用于园林绿化工程中。因为绝大多数的区域存在显著的节气划分,所以在寒冷的节气如果不能对植物实施防寒养护工作,那么会使植被存在冻伤的情况,从而使园林工程整体建设质量降低。为此,有关

工作者务必根据园林植被的气候条件、生长状态等对其应用防寒养护技术,具体来讲,涵盖灌冻水、涂白喷白植被枝干、植被根覆土等技术,这样可以使植被不容易冻伤,进而确保园林绿化工程植被的正常生长,最终实现理想的园林绿化工程经济效益以及社会效益。

3.6 排水

土壤中一旦水分过多,可能会导致植物发生烂根,会严重影响植物健康生长。一般来说,植物的防涝能力和其种类以及生长年限之间有着紧密的关系,为此,在对植物进行养护时,工作人员必须根据植物的实际情况,确定最佳的排涝方式。常见的排涝方式有3种:明沟排涝、暗沟排涝以及地表径流,这3种方式在全国各个地区都有应用,排涝效果都较好。针对绿化面积较大的区域,植物对水分的要求又较高,那么需要安装自动喷灌设备,根据植物的缺水情况进行喷灌,避免水分过多导致植物烂根^[6]。

4 结束语

综上所述,随着人们生活质量的不断提高,人们对生态环境的要求也在不断提高,加强城市园林绿化工程建设,有利于优化生态环境,提高人们的生活环境质量。园林绿化工程建设中,不仅需要对施工整个过程进行管理保证施工安全、人员安全,保证施工质量,同时在工程建设完成之后还需要对园林绿化植物进行合理的后期养护和管理,采用合理的生物病虫害防治等措施。保证绿化效果,进一步提高园林绿化的整体景观效果。

参考文献:

- [1]胡辉.园林绿化工程的施工管理与养护技术[J].中国园艺文摘,2015, 227(12):85-86.
- [2]张佳金.浅谈园林绿化养护技术的要点及养护管理的措施[J].现代园艺, 2019(05):189-190.
- [3]靳春燕.绿化工程园林园艺施工及养护技术策略探讨[J].低碳世界, 2019(12):283-284.
- [4]吴霞.关于园林绿化工程施工管理与养护技术的研究[J].山西农经,2019(21):123-125.
- [5]任安静.园林绿化工程的施工管理与养护技术探讨[J].农业与技术, 2019(24).
- [6]熊建平.园林绿化工程的施工管理与养护技术[J].现代园艺, 2015(18):199.