

园林绿化施工及养护技术

马红梅

榆林市榆阳区森林草原火灾防控中心 陕西 榆林 719000

摘要：好的景观能够让一个城市充满生命，而苗木是整个景观的灵魂，鉴于此，一定要充分做好植物的养护工作。高质量的养护工作不仅可以降低死苗重栽的情况，同时还可以最大限度节约养护成本。除此之外，在园林养护中应用精细化管理，有助于促进园林植物良好的生长，全面提升园林整体观赏水平。因此本文主要从园林绿化施工及养护技术角度出发，以保证园林的艺术性以及实用性，满足人们的观赏需求。本文对园林绿化施工及养护技术进行探讨。

关键词：园林绿化；施工；养护技术

1 园林绿化工程项目现状和成因分析

1.1 养护管理模式粗放化，养护质量不高

养护是园林绿化工程项目后期的核心，但是就现阶段我国很多城市的园林绿化工程项目养护模式来看，其还存在粗放化、精细化程度不足等问题，降低了养护质量。很多移栽和种植植物在形成景观之后，相关的养护人员就很少对其进行管理，往往只是根据要求来对其进行修剪或者浇水。同时，在针对园林绿化植物进行修剪的过程中，修剪质量也较差，不能对植物进行有计划的整体修剪。相关的人员没有认真做好景观带植物的清洁和除草等工作，导致很多景观带中杂草丛生，垃圾堆积。不仅严重影响了景观植物的健康生长，也弱化了景观植物的美化效果^[1]。

1.2 养护人员的技术水平有限，园林绿化工程养护工作系统性和规范性不足

很多市政绿化管理部门都缺乏相应的专业技术人员，专业技术人才的不足，导致园林绿化管理工作存在严重的技术缺失问题。近几年，绿化管理部门已经认识到了这一点，并邀请相关的园林绿化管理专家进行工作指导，虽然在一定程度上提升了管理人员的技术水平，但是这种指导并不是长期的，具有一定的偶然性，这类专家人员也难以深入到基础的养护管理工作中进行养护技术指导。综合来看，我国现阶段的养护人员技术水平依然处于一个较低的层次。养护人员技术水平的不足，不仅导致整体的养护绿化工作质量下降，同时也不能很好地对园林绿化景观进行管理。在园林绿化工程项目养护工作中，由于缺少专业技术人员的技术指导，导致养护人员普遍存在技术薄弱的情况。除此之外，在针对城市园林绿化工程项目进行养护的过程中，还存在系统性和规范性不足的问题。没有系统性的工作方针和养护方案，不仅会耗费大量的人力和物力，还不能从根本上解决城

市园林绿化工程养护工作中突出存在的问题。

1.3 园林绿化工程设计缺乏艺术性和多样性

目前许多城市在建设园林的时候，由于缺少科学的规划，使得园林的设计缺少了美感和多样性，园林绿化工程项目艺术性和多样性的减少，影响了园林绿化景观的效果^[2]。

2 园林绿化养护措施分析

当城市园林景观工程项目完工后，就要重点对园林景观中的植物开展系统化的养护管理工作。可以说，园林绿化工程是“表”，植物的养护工作才是“里”。园林景观植物的养护不仅是外在体现，同时也对园林景观的整体效果有着至关重要的影响。基于此，相关的养护人员要因地制宜，根据植物所处的地区气候、水文条件和植物自身的生长特性做好养护工作。总的来说，园林工程养护人员应该根据养护管理准则及季节变化从修剪、浇水、排水、施肥、中耕除草、补植、病虫害防治、防寒等几个方面进行养护管理。

2.1 做好植物的修剪工作

营造良好的人居环境是园林绿化工作的重点，为了使它具有良好的艺术效果，定期修剪、造型是必要的。首先要把握好绿化修剪的时间，将其划分为休眠期和生长期，以防止过多的枝条对树木造成不良的影响；例如，在修剪落叶乔木时，要注意保持其顶端的长势，使其在骨架枝上的长势不变，去掉多余的枝条和下垂的枝条；常绿阔叶林要保留中段的主干，适当地处理骨架枝，使枝条分布均匀。在针对常绿针叶树修剪时要注意养护和平衡生长潜能。对春季花卉进行修剪的过程中，要求在开花后1-2个星期内进行修剪，以降低营养消耗，提高来年的开花率。

2.2 做好植物的浇水工作

植物在生长过程中，水分是必不可少的，只有给予

适当的水分,才能使植物顺利生长。要严格控制浇水量,不同的植物对水的需求也存在差异,因此,应充分了解植物对水的需求量。浇水量不能过多或者过少,浇水量过多,可能会对植物的根系产生影响,如果浇水量不足,可能会导致植物根系吸水不充分,从而对植物的生长产生影响。浇水次数应根据季节变化,视土壤干湿程度而定。喜湿植物浇水次数要勤,始终保持土壤湿润;旱生植物浇水次数要少,每次浇水间隔期可干旱数日,如柳树、泡桐、水杉等植物应少量多次灌溉;而白蜡、五针松、油松等幼苗比较耐旱,灌水次数可适当减少。再者,也要根据天气情况进行浇水,在夏季高温时期,应该确保充足的浇水量,避免植物缺水。最后,要检查浇水的水质,尽量采用常温水浇灌^[1]。

2.3 做好排水工作

在针对园林景观绿植进行养护的过程中,除了要做好浇水工作之外,还要做好排水工作。根据植物的生长特性可知,如果植物生长土壤中的含水量较大,可能会对植物的生长产生影响,含水量较大导致植物根系转向无氧呼吸,造成植物烂根的现象,甚至导致植物死亡。鉴于此,可以采用地表径流排水等方式进行排水,适当减弱土壤中的含水量,保障植物的发育。

2.4 做好施肥工作

针对园林景观绿植进行施肥的过程中,要求相关的养护工作人员结合植物的生长特点科学施肥。例如,如果养护人员发现某植物存在枯叶,黄叶等问题,可以为其追加淡薄的肥料并减少施肥频率。此外,养护人员要针对园林苗木做好及时补肥和追肥工作,在植物生长发育的过程中,需要消耗大量的肥力,行之有效的施肥工作可以满足植株的发育需求。目前常见的施肥类型可以分为叶面追肥和土壤施肥这两类。同时要注意施肥量,不施未腐熟的有机肥料,防止土壤肥害。要按肥料性质,根系的分布,确定施肥的范围和深度。施肥要与深翻、灌水相结合,施肥后要适时浇水。

2.5 做好植物的补植工作

在园林景观中,可能经常会出现少数植物死亡的情况,死亡植物的出现会严重影响绿化景观的效果。基于此,一定要及时做好植物的补充种植工作。例如相关的养护工作人员要先对死亡的苗木进行清理,然后根据空缺及时进行补充种植,避免黄土暴露在外影响园林观赏性。在景区的日常维护中,要定期检查植物的生长状况,做到心中有数,对死亡的树木要及时销毁并处理,以免引起疾病的进一步蔓延。同时,要根据已死亡的树种、规格,以及实际的整体效果,选用适当的树种进行

修复,以保持景区原有的风貌。在补种结束后,养护技术人员要认真对其进行浇水、施肥和修剪,以此来有效提升其成活率。

2.6 做好中耕除草工作

园林景观植物中耕除草工作,一般在每年的春秋时节开展,要求相关的技术人员针对花坛、花镜至少每一月要进行一次除草和松土工作。负责园林养护的工作人员要针对实际情况做好中耕除草工作,针对容易出现板结的土壤,每月至少开展2次中耕除草工作。同时,树穴内部也要经常进行锄划松土。每次灌水后及大雨过后,均应适时松土^[4]。

2.7 做好病虫害防治工作

对园林景观植物来说,病害和虫害是植物生长过程中必须面对的两大问题。为了进一步提升园林景观植物的观赏性,要求养护技术和人员重点做好病虫害防治工作。养护工作人员要从预防入手,采取相关措施来减少植物发生病虫害的概率。例如养护人员要根据过往发生的病虫害问题做好记录,从而为后期的病虫害防治工作提供便捷条件。现阶段,为了迎合国家的绿色环保方针,在病虫害防治的过程中,要注重对环境的保护。当前,很多城市采用的园林景观植物病虫害防治方式主要为化学防治,即通过喷洒药物的方式来消灭虫卵和病害。但是需要注意的一点是,在化学防治的过程中,要严格根据病虫害类型尽量挑选适合的低毒药物,并且要求做好相应的配比和防护工作,这样既可以最大限度杀虫灭菌,同时也可以减少对环境和人体产生的危害。除此之外,还可以利用生物防治技术进行病虫害防治。相关的养护技术人员可以根据虫害的危害方式以及危害特点,在植物景观中引入虫害的天敌来消灭虫害。对于不同的植物,生理习性不同,我们也应区别对待。还有农药的使用也要多样化,即使同一种病虫害,也需交替使用不同药物,以免虫菌产生抗药性。

2.8 做好植物越冬防寒工作

在针对园林绿化工程进行养护的过程中,一定要因地制宜。尤其是在一些纬度较高的地区,这类地区具有季节分明,冬季寒冷,夏季炎热的特点。如果没有做好早期的植被防寒防冻处理,极有可能导致植被遭受冻害,从而影响植物的健康生长。鉴于此,施工单位一定要结合区域实际情况采取合理的植物养护防寒防冻措施。比如可以采取冻土覆盖、喷施白粉、灌冬水、温棚、风障等多种防寒措施来促进植物健康生长。就灌冬水举例来说,落叶后到土壤封冻前灌足水,一方面,可以保持土地的湿润,来年开春冰层融化,土壤水分充足,利于树木生长;另一方面,

冰层和冻土层可为植物根系提供保护，相当于给植物盖了一层“棉被”，冻土层下的温度可以保护秧苗根系不受伤害，来年长势良好^[5]。

结束语

综合来看，园林绿化工程施工和养护工作，对城市的发展和改善城市的生态环境具有显著作用。如果想要进一步提升园林绿化工程施工和养护工作的科学性和质量，应要求相关的施工单位和养护人员因地制宜做好技术要点掌握工作，通过制定科学完备的绿化措施来有效提升城市园林景观建设质量。

参考文献

[1]周德鹏.城市园林绿化病虫害防治技术研究[J].种子

科技, 2021(8): 66-67.

[2]许静静.景观园林绿化施工及养护技术要点[J].百科论坛电子杂志, 2019(10): 671-672.

[3]赵君.园林绿化工程的施工管理与养护技术的探讨[J].中国科技投资, 2019(14): 65.

[4]李芳.浅析园林绿化施工技术要点及保障措施[J].农业与技术, 2020(2): 148~149.

[5]解国志.园林绿化工程施工与养护管理要点[J].吉林蔬菜, 2020(1): 65-66.