

城市园林绿化养护管理技术措施探讨

焦庆莹

鱼台县市政公用事业服务中心 山东 济宁 272300

摘要:绿色发展理念越来越深入,城市园林绿化也成了提升城市品质、改善人居环境的重要一环。要想把绿化成果保住、把生态效益真正发挥出来,科学的养护管理很关键。这篇文章讨论了城市园林绿化养护管理技术,重点放在种植初期养护、日常灌溉、病虫害防控、季节性养护这几个核心内容上,同时也结合不同场景的养护需求,点了一下技术优化的方向。从实际来看,科学合理的养护管理,不仅能延长绿化植物的生长周期、提升景观效果,也能让园林绿化在净化空气、调节气候、美化环境这些方面真正派上用场。

关键词:城市园林;绿化养护;管理技术

引言

现在,城市园林绿化养护管理还有不少问题。有些地方重种植、轻养护,养护技术比较传统,适配性也不够,导致绿化植物长不好、景观效果差,甚至造成资源浪费。加上不同类型的绿地、不同品种的植物,对养护技术的需求也不一样。怎么通过科学的养护技术,兼顾生态效益和景观效果,实现园林绿化的长效发展,成了当前城市绿化工作里一个绕不开的课题。

1 城市园林绿化养护管理相关概述

1.1 城市园林绿化的核心构成

城市园林绿化的核心构成,是由多种不同功能、不同场景的绿地组合起来的,彼此互补、相互支撑,一起撑起城市绿色生态体系。(1)公园绿地是城市绿化的核心部分,也是市民休闲放松的主要场所。它不光是简单的植被种植区,更承载着城市的生态功能和人文气息^[1]。里面搭配各类乔灌木、草本植物,层次分明,既能给市民提供散步、休憩的空间,也能有效净化空气、调节区域小气候,缓解城市热岛效应,是城市里不可或缺的绿色空间。(2)道路绿化分布最广、覆盖面最大,是城市绿化的重要一块。它贯穿城市的主次干道,无论是主干道两侧的绿化带,还是街巷里的小型绿化节点,都能让市民在出行途中感受到绿色生机,同时也能遮挡道路扬尘、吸收汽车尾气,减少污染物扩散,让城市道路不仅有通行功能,还有生态防护作用。(3)居住区绿化贴近市民日常生活,跟人们的居住体验息息相关。在小区的出入口、休闲区域、楼道周边合理布置绿植,既美化居住环境,也为居民提供就近休闲、散步的空间,让大家在日常生活中就能感受到绿色气息,提升居住的舒适度和幸福感,让绿色融入生活的每一个角落。(4)街头绿地面积不大,但分布零散且广泛,是城市绿化的补充。

它可能是街角的一小块绿地,也可能是路边的几株绿植,却能有效填补城市绿化的空白,让绿色渗透到城市的每一个角落,与公园绿地、道路绿化相互呼应,形成全方位、无死角的城市绿化格局,让城市的每一处都能感受到绿色生机。

1.2 园林绿化养护管理的核心内涵与原则

(1)生态优先是基本原则,也是所有养护工作的出发点。绿化不只是美化环境,更要改善生态、净化空气、调节气候、守护城市生态平衡。养护过程中,始终保护生态环境为前提,优先保障植物自然生长,不为了景观效果去破坏植物习性,不随意砍伐、移栽,尽量减少人为干预,让植物自然生长、发挥生态效能,实现人与自然和谐共生。(2)因地制宜也很关键,是保证养护效果的重要前提。不同区域的气候、土壤、光照不一样,不同植物的需求也各有不同。养护要结合当地自然条件,根据植物特性制定贴合的方案,不照搬统一模式,让每一种植物都能在适宜环境里生长,充分发挥生态和景观价值,避免因养护不当造成资源浪费。(3)科学养护是提升养护质量、延长植物寿命的重点。养护不光是浇水施肥,还要结合植物生长规律,合理把控浇水、施肥、修剪的时间和力度,根据季节调整策略^[2]。同时注重生长状态监测,及时发现病虫害、生长异常等问题并妥善处理,避免盲目养护,让植物健康生长,保持良好的长势。(4)长效管理是园林绿化养护的一个落脚点,也是让绿化成果持续下去的关键。绿化养护不是短期行为,得长期坚持。要建立常态化养护机制,定期开展工作,持续关注植物生长状态,及时调整策略,避免“重种植、轻养护”,确保绿化景观长期保持良好状态,让生态价值和景观价值得到长期发挥,真正实现绿化建设的长远意义。

2 城市园林绿化养护管理核心技术措施

2.1 植物种植初期养护技术

(1) 定植修剪是初期养护的一个必要步骤,目的是减少水分和养分消耗,提高移栽成活率。新移栽的植物根系受了损伤,吸水吸肥能力大幅下降,但枝叶还在持续消耗水分。通过合理修剪,去掉枯萎、病弱的枝叶,减少枝叶总量,能有效降低水分蒸发和养分消耗,让养分和水分集中供给健康枝叶,同时调整植株形态,为后续生长打好基础。修剪时要兼顾植株生长规律,别过度修剪影响后续生长,保证植株能正常进行光合作用。(2) 浇水灌溉直接关系到植物能不能活,初期养护得把这一环盯住。新移栽的植物根系还没恢复,吸水能力弱,需要及时补水,但又不能过量积水,否则根系容易腐烂。浇水要遵循“少量多次”的原则,根据植物品种、土壤湿度以及天气情况,合理控制频率和水量,保证土壤湿润但不积水。浇水时还要避免直接冲击根系,防止根系受损,确保水分能充分渗透到根系周围,为根系恢复和生长提供充足水分。(3) 土壤改良是保障植物长期生长的基础。新种植区域的土壤可能存在板结、肥力不足、酸碱度不适等问题,影响根系生长和养分吸收^[3]。通过土壤改良,改善土壤的透气性、保水性和肥力,调整酸碱度,让土壤更适合植物生长。可以添加有机肥料、改良剂等,优化土壤结构,提升肥力,为根系生长提供良好环境,减少后期养护难度,保障植物长期健康生长。(4) 防寒防晒是应对极端天气、保护新栽植物的常用措施。新栽植物根系弱、抗逆性差,遇到严寒或强光暴晒,容易出现冻害或灼伤,影响成活。防寒可以覆盖保温材料、包裹植株,减少低温伤害;防晒可以搭建遮阳网,避免强光直射灼伤植株。做好防寒防晒,能有效降低极端天气对新栽植物的影响,确保植物顺利度过适应期,为后续生长打下坚实基础。

2.2 日常养护管理技术

(1) 灌溉与排水是日常养护里的一项常规工作,合理灌溉能满足植物生长所需的水分,避免因缺水导致植物枯萎。根据不同植物的生长习性和季节变化,调整灌溉频率和水量,避免过度灌溉造成水资源浪费,同时做好排水工作,防止土壤积水导致植物根系腐烂。遇到雨季或暴雨天气时,及时疏通排水渠道,排出多余水分,确保植物根系处于良好的生长环境中。(2) 施肥和修剪也不能忽略,合理施肥能为植物生长提供充足养分,根据植物的生长阶段和土壤肥力,选择合适的肥料种类和用量,避免施肥过多或过少影响植物生长。修剪则是为了调整植物形态,去除枯萎、病弱的枝叶,促进植物分枝生长,

让绿化景观更加整齐美观,同时减少病虫害的滋生,保障植物健康生长。(3) 病虫害防控是日常养护中要留意的一个环节,采用综合防控的方式,优先用物理防控和生物防控手段,减少化学药剂的使用,保护生态环境。定期检查植物生长状态,及时发现病虫害迹象,采取针对性的防控措施,避免病虫害扩散蔓延,确保绿化植物不受损害,维持绿化景观的完整性。(4) 日常养护还要把细节管理跟住,定期对绿化区域进行巡查,及时清理枯枝落叶和杂草,保持绿化区域的整洁^[4]。另外,根据季节变化调整养护策略,比如冬季做好防寒保暖,夏季做好遮阴降温,确保绿化植物在不同季节都能正常生长,始终保持良好的景观效果,让绿化成果得到长期维持。

2.3 季节性养护管理技术

(1) 春季是植物复苏生长的一个节点,养护要抓好返青管理。气温回升,植物逐渐恢复生长,浇水得跟上,根据土壤湿度和天气情况,合理控制频率和水量,满足植物萌芽和新叶生长的水分需求。及时清理绿化区域内的枯枝落叶,避免病虫害滋生,给植物生长腾出干净的环境。还可以适当补充养分,帮助根系恢复和新梢生长,为全年生长打好基础,让绿化植物快速恢复生机。(2) 夏季高温多雨,防暑降温要放在前面。高温天气容易让植物叶片失水、枯萎,浇水时间得安排好,避开正午高温时段,减少水分蒸发,还要浇匀,避免局部干旱或积水。及时清理绿化区域的杂草,减少杂草跟绿化植物抢养分和水分。夏季也是病虫害高发期,巡查要勤一点,早点发现病虫害迹象,用绿色防控方式处理,避免扩散,保障植物正常生长,同时少用化学药剂,兼顾生态环保。(3) 秋季气候转凉,植物生长速度慢下来,养护要转向保叶和养分积累。浇水频率控制一下,根据土壤湿度调整,别积水导致根系腐烂。及时清理落叶,减少病虫害滋生的环境,还可以适当补充养分,帮植物积累养分,为冬季抗寒做准备。合理修剪植物枝叶,去掉病弱枝、过密枝,改善通风透光条件,让植物更好地适应即将到来的低温环境。(4) 冬季气温很低,防寒保暖是养护的头等事。及时采取防寒措施,对耐寒性较弱的植物进行包裹防护,减少低温伤害。清理绿化区域的积雪,避免积雪压折枝条。浇水频率降下来,防止土壤结冰损伤根系,停止过度施肥,让植物进入休眠状态,顺利过冬,为来年春季复苏生长做好准备。

2.4 特殊绿地养护技术

(1) 道路绿化的养护重点在于适应道路环境的特殊性,道路周边车流量大、尾气多,土壤条件差、光照也不均匀,养护过程中要重点做好土壤改良和病虫害防治。

定期清理道路绿化区域的杂物和灰尘,减少尾气和粉尘对植物的伤害,同时合理浇水,避免因路面高温导致水分快速蒸发。及时修剪枝条,防止遮挡交通标识,兼顾景观效果和通行安全,让道路绿化既美化环境,又能发挥净化空气、缓解交通压力的作用。(2)屋顶绿化的养护要解决屋顶环境的局限,屋顶土壤层薄、保水保肥能力弱,受风吹、日晒、雨淋的影响也大,养护时要重点做好土壤保湿和植物选择适配。合理选择耐旱、抗风的植物品种,避免选需水量大、生长旺盛的植物,减少养护难度。定期检查屋顶排水系统,防止积水导致植物烂根。(3)垂直绿化的养护要保障植物的附着稳定性和生长均衡性,垂直绿化多依托建筑墙面、围栏等载体,植物生长空间有限,通风和光照条件也有差异,养护时要合理调整植物生长方向,及时牵引枝条,避免枝条缠绕、杂乱生长。定期检查固定装置,防止植物脱落,并根据不同区域的光照条件,调整浇水和施肥频率,确保垂直绿化的整体美观和生长稳定,避免出现局部植物枯萎、长势不均的情况。

2.5 绿化设施维护技术

(1)灌溉设施的维护是日常要盯紧的工作,定期检查灌溉管道、喷头、阀门等设备的运行状态,及时清理管道内的杂物和水垢,避免管道堵塞影响灌溉效果。定期检查设备的连接部位,排查有没有漏水、破损等问题,发现损坏及时维修或更换,确保灌溉系统能正常供水,满足植物生长的水分需求,同时减少水资源浪费,保障灌溉工作顺利开展。(2)围栏是绿化区域的一道防护设施,需要定期检查^[5]。及时清理围栏表面的灰尘、污渍,检查围栏的牢固性,发现松动、破损、锈蚀等情况,及时进行

加固、修补或更换,避免围栏失去防护作用。还要定期对围栏进行清洁和保养,延长使用寿命,让围栏能有效划分绿化区域,保护绿化植物不受外界破坏。(3)标识设施的维护也不能忽略,绿化区域内的各类标识,包括警示标识、引导标识等,需要定期检查完整性和清晰度。及时修复损坏、模糊的标识,确保标识能清晰传达相关信息,引导人们规范行为,避免因标识不清导致误操作或安全隐患,同时保持标识的整洁和完好,提升绿化区域的整体规范性。

结语

总之,城市园林绿化养护管理是一项长期、系统的活,不光关系到城市生态环境的提升,也跟市民的生活品质紧密相关。从初期的种植养护到日常的灌溉、修剪,从病虫害的绿色防控到季节性的专项养护,每一项技术措施落实得怎么样,都直接影响着园林绿化的质量和长效性。

参考文献:

- [1]杨茂娟.智慧园林技术在城市园林绿化养护管理中的应用与创新[J].工程与技术研究,2026,9(3):213-215.
- [2]庄精华.园林绿化养护管理现状与精细化措施探讨[J].花卉,2026,(6):64-66.
- [3]武宏.园林绿化工程中大树移植技术要点与养护管理措施研究[J].中文科技期刊数据库(全文版)农业科学,2026,(2):026-029.
- [4]刘茜.探究园林绿化工程苗木成活率的影响因素及解决措施[J].中文科技期刊数据库(全文版)农业科学,2026,(1):063-066.
- [5]吴云玲.城市园林绿化苗木栽植与养护管理要点研究[J].园艺与种苗,2026,46(2):78-80.