

园林绿化工程建设管理及养护思考

李旭萌

西安市高陵区城市管理和综合执法局 陕西 西安 710200

【摘要】随着人们对生态环境的关注度不断提高,作为城市绿化工程生态项目的园林工程建设,更是得到社会各界的广泛关注。园林绿化不仅可以提升城市面貌,还能改善生态环境,有助于平衡生态系统,为人们营造一个舒适、良好的生活环境。随着社会经济水平的不断提高,人们的生活质量逐渐改善,对绿化的要求也日益增高,工作人员必须加强园林绿化施工管理工作,优化养护工作,提高园林工程的建设成效。

【关键词】园林绿化;建设管理;养护措施

引言

园林绿化不仅具有净化空气、调节局部气候环境、涵养水土、美化环境、防风减噪的作用,还可以放松大脑,缓解人们在工作学习方面的压力。本文就加强园林绿化工程建设和养护管理方面提出建议,旨在提升园林绿化质量和绿化水平,不断优化广大民众的居住环境。

1. 园林绿化工程建设管理及养护的必要性

园林绿化工程集园林工程与城市绿化于一身,需要在专业技术与工艺的辅助下完成,通过对园林艺术的加工处理,促使建筑与植物园林景观紧密结合,获得美化城市的理想效果。园林绿化不仅具有绿化功能,还可以美化环境、净化空气以及调节气候等。通过合理配置和栽培花草树木,可以改善生态环境,提供适宜的城市人居环境。

绿化工程施工中需要使用大量苗木,如果不加强养护管理工作,可能会导致部分苗木因缺水、缺肥而死亡。园林工作者应了解施工主体材料的生长特点,定期进行施肥、修剪整形、灌溉、除草、病虫害防治及其他养护管理工作,以延长绿植的存活时间,提高苗木的利用率,确保园林绿化工程健康持续发展。

一个城市的园林绿化工程,既包括项目的整体布局,也包含项目产生的利益和文化。园林中科学的绿化工程管理,能减少施工成本,提高园林绿化工程的整体景观效果,使有限的植物资源得到合理的配置和使用,最大程度彰显生态价值、人文与社会价值,对于改善城市环境、树立城市良好形象具有积极的促进作用。具体而言,园林绿化工程设计必须与社会可持续发展理念相一致,根据各地具体情况,如道路规划、地下水道和电线电缆等各个方面进行合理的规划和设计,以保证绿化效果和质量,为人们创造更加美好的生活环境。

2. 园林绿化工程建设管理建议

2.1. 提高施工人员素质

施工人员的素质直接影响园林绿化施工的水平。园林绿化工程涉及环境学、工程力学、植物学、建筑学、土木工程等多个学科知识。针对园林绿化工程施工特点,施工单位必须组建专业的园林绿化施工团队,并选择关键技术人员作为该团队的技术骨干。在施工前,施工单位必须对所有施工人员进行培训,让其了解园林绿化设计图纸、设计意图、施工方案等相关内容,使其树立园林绿化施工质量安全意识,严格遵循施工要求。所有施工人员都必须经过严格的培训,通过考核后才能正式上岗。

2.2. 加强运输管理

园林植物是构成园林景观最主要的部分之一,作为园林工程中核心的因素,如果缺乏充满生机和活力的植物,整个工程将会丧失存在的价值和意义。苗木在运输环节出现问题,会大大影响日后的生长和成活率。因此施工单位的园林工程建设既要从植物自身具有的种植特征出发,明确生存环境要求,又要做好运输期间的防护和维护措施,避免因不恰当运输造成苗木受损或死亡。

运苗装车时,认真核对苗木数量、品种与质量,严格检疫苗木以保证购买的苗木质量达标,防止病害传播和蔓延。施工单位应选择清晨或傍晚时段运输苗木,并提前做好草皮垫防护。运输时,注意防范高温气候和水分流失。一般使用泥土将苗木根系裹住,避免高温对植被的冲击,减少水分流失。

通常情况下,短途运输会在筐底部和顶部盖上湿润物,并经常检查麻袋布是否漏风,确保苗根不失水;长途运输需要用湿麻袋布将苗木盖上,并经常洒水浸湿树根。苗木运到现场后,裸根苗木应当天种植,不能及时种植的苗木应进行假植。若带土球的苗木当天无法种植,则应适当喷水保持土球湿润。运输树种较为珍贵或者是非季节起苗,应提前备苗,并带容器假植。

3. 园林绿化养护管理建议

3.1. 做好修剪工作

修剪是园林工程养护管理的重要环节,不仅关系着植物的生长发育,也影响着园林景观的整体观赏效果,因此养护人员要适时修剪,合理调节植物的生长发育,以良好的植物外观形态打造独具特色、富有观赏性的园林景观。首先,养护人员要考虑园林景观设计要求,以植物配置设计方案为依据,将不同品种的植物修剪成对应形状,确保其与设计要求保持一致。修剪过程中不能破坏植物与周围景观的协调性和统一性,需重视修剪的层次感,以达到预期的景观效果。如修剪乔木时,主枝的完整性、整体美观性都是养护人员需考虑的重点,乔木植物无明显主枝时修剪点需聚焦在其中心位置。其次,养护人员要考虑植物的生长状态和生长要点,适当修剪一些多余的枝丫,在确保植物生长发育良好的基础,塑造良好的外观形态。

3.2. 加强病虫害防治

植物一旦发生病虫害,就会严重影响枝、茎、叶的正常生长,同时植株逐渐枯黄,严重影响其美观性和观赏性,甚至导致植物大面积死亡。尤其是反季节种植的植物,其抗病能力相对较弱,易遭到大规模病虫害的侵袭。因此,养护管理时需防范病虫害危害,采取有效措施营造安全的生长环境,提高植物抵抗病虫害的能力。养护人员需对园林工程进行全面调查,掌握易发生病虫害植物的特性,明确病虫害易发生的区域和发生条件,密切监控病虫害发生情况,并采取有针对性的措施加以防范,降低病虫害的发生概率。植物已经发生病虫害时,需明确病虫害的类型,分析发生原因,并根据实际情况合理采取生物防治、物理防治、化学防治等防治措施,尽快消灭病虫害,严格控制病虫害的影响力和影响范围,最大限度降低病虫害对植物的不良影响,促使植物尽快恢复正常生长。为了有效防治病虫害,减轻病虫害造成的损失,养护人员要严格遵循“预防为主、科学防治、综合治理”的原则,严格落实“早排查、早发现、早防治”的工作方针,通过科学部署、精细化组织,全面开展园林绿化工程病虫害防治工作,有效保护园林绿化成

果,提升园林工程建设品质。

3.3. 科学灌溉

园林景观植物种植完成后要开展养护管理工作,通过科学灌溉,及时补充植物生长所需水分。一般情况下,种植后灌溉次数控制在3次左右,间隔时间为6h,3次灌溉完成后要严格控制后续浇水量。如果是高温炎热的夏季,需缩短灌溉间隔时间;如果是雨水充沛的季节,需延长灌溉间隔时间。每次的灌水量既不能过多也不能太少,浇水太多会降低土壤中的氧气含量,严重影响苗木正常生长;浇水太少,苗木会因水分摄取不足而发黄,同时成活率也会降低。养护人员可综合考虑植物种类、土壤水分含量、温度等因素合理确定灌水量,确保植物长势良好。如夏季具有较高的温度和较强的光照条件,需适当增加灌水量,否则苗木易枯死;冬季气温较低,植物已进入到休眠期,需水量远不如夏季大,可少量浇水,使土壤保持相对干燥。为了避免苗木冻伤、冻死,可覆盖塑料薄膜、草帘等。苗木灌溉后如果发现种植区域周边的土壤存在塌陷情况,需及时覆盖土壤,并用脚踩实松动的土球,以免植物根系裸露在外影响正常发育。

4. 结束语

园林绿化工程是改善城市生态环境的一个重要途径,在城市建设中起着举足轻重的作用。园林绿化必须坚持以城市建设为中心,采取精细化的养护方法,提升整体景观效果,改善城市整体形象,进一步提升园林工程的建设质量。

【参考文献】

- [1]许文钦.浅谈园林绿化工程施工中大树移植技术要点[J].现代农业研究,2022,28(10):97-99.
- [2]王勋.城市园林景观施工及道路绿化养护管理研究[J].农业科技与信息,2022(14):76-78.
- [3]张晓波.园林绿化工程中园林植物栽植施工原则及技术要点[J].四川建材,2022,48(10):40-41.
- [4]冯森洋.园林绿化苗木物流运输管理研究[J].物流工程与管理,2018,40(7):73-74.