

浅析园林绿化施工现场管理与绿化树木花卉管理

尹 慧

乌兰察布市园林服务中心, 内蒙 乌兰察布 012000

[摘要] 在城市建设中, 园林绿化工程占有重要地位, 对城市环境及人们生活条件的改善有积极意义。针对园林绿化工程, 施工单位需要明确技术要点, 加强施工现场管理, 并做好绿化树木及花卉的管理工作, 以确保园林绿化工程发挥应有的作用和效益。文章对相关施工技术及现场管理、养护工作进行了深入分析, 希望对工程实践有所帮助。

[关键词] 园林绿化; 施工; 树木; 花卉

DOI: 10.33142/aem.v4i10.7229

中图分类号: TU986.3

文献标识码: A

Brief Analysis of the Management of Landscaping Construction Site and the Management of Greening Trees and Flowers

YIN Hui

Ulanqab City Garden Service Center, Ulanqab, Inner Mongolia, 012000, China

Abstract: In urban construction, landscape engineering occupies an important position, which is of positive significance to the improvement of urban environment and people's living conditions. For the landscaping project, the construction unit needs to clarify the technical points, strengthen the management of the construction site, and do a good job in the management of greening trees and flowers to ensure that the landscaping project plays its due role and benefits. The article makes a deep analysis of the relevant construction technology, site management and maintenance work, hoping to help the project practice.

Keywords: landscaping; construction; trees; flowers and plants

1 园林绿化施工技术分析

1.1 场地平整

正式进行园林绿化施工前, 需要将施工范围内的杂物、障碍物进行清理, 机械设备无法实现作业的区域应当采取人工方式予以整理, 以保证后续施工工作顺利开展。土方开挖过程中, 应当注重中周边道路、建筑物的沉降与位移情况, 避免地面出现变形、下沉的现象, 可以根据图纸设计, 边进行场地整理边进行压实处理, 这样能够确保堆筑地形满足工程要求。

1.2 定点放线

园林绿化工程定点放线时, 需要严格根据图纸设计要求来进行, 提前掌握工程区域的地质地貌情况, 结合工程图纸以及现场监理工程师提供的水准点以及坐标基准点来明确放样基准点, 制定定点放线的方案。可以采用经纬仪放设控制网, 放样结束后应当上报给监理工程师予以审核。

1.3 树穴开挖

园林绿化树木的坑穴挖掘需要保证位置准确, 坑穴规格符合图纸要求, 坑壁直上直下。一般来说, 坑穴规格是结合土质状况、土球大小以及树木根系情况而确定的, 坑穴的深度和直径需要大于土球的大小。

1.4 起苗运输

起苗过程中, 严格控制相关技术标准。灌木和乔木根部的土球直径为树高的 1/3, 同时做好苗木根系保护措施, 保证土球完好, 包扎密实, 不存在松散的情况。若土球直

径大于 50cm, 应当在坑内进行打包, 提前一天将草绳予以浸泡, 以确保草绳具备更强的拉力。若土质松软, 应当先围腰绳然后使用蒲包实施打包。苗木运输时, 应当保证土球完好且根系完整, 树木的枝条也要避免折断。

1.5 苗木种植

园林绿化工程施工过程中, 苗木种植这一环节非常关键。施工人员要务必确保苗木种植的科学性和规范性, 以促进提升苗木成活率。现代园林绿化工程为了可以创造更优质的绿化景观效果, 通常采用多种多样的植物, 各植物具有自身的生长特点, 开展苗木种植工作时, 要考虑植物生长特性这一点。比如, 针对攀援植物的种植, 坑池的宽度和深度要超过 40cm×45cm, 针对乔木的种植, 土层厚度要超过 70cm。其次, 还应当对苗木种植的间距进行合理控制, 结合苗木的生长特性、高度、冠型等, 确定合理的间距, 并结合周边景观的实际情况对间距进行合理调节, 确保其在生长的过程中, 能够更好地吸收养分和光照。与此同时, 还需要布设好用于辅助苗木生长的支撑和网线, 促进保持良好的生长态势, 提高其成活率。

2 园林绿化施工现场管理分析

2.1 施工前的准备

开展园林绿化施工前, 需要充分落实准备工作。施工人员应当全面考虑植物的生长特性与种植要点, 确保树木种植的科学性。为了能够提升树木种植的成活率, 施工人员组深入到现场进行实地考察, 分析施工现场的实际条件,

掌握现场气候、土壤、水源等基本信息,基于这些信息合理配置施工资源与规划施工活动。施工前,施工人员要对场地条件进行全面分析,结合植物特点选择合适的时间开展种植工作,避免植物成活率低、生长受阻的问题出现。

2.2 种植质量管理

园林绿化施工现场管理中,管理人员要明确施工质量管理的内容,强化质量管控力度,特别是树木种植环节的质量管理工作要落实到位。质量管理人员要对土壤情况进行检测,获取土壤的透气性、营养成分以及酸碱度等各项参数,结合实际工程的绿化种植要求实现土壤改良处理,为植物生长提供良好条件。管理人员结合图纸设计及施工要求严格控制种植槽、种植穴的挖掘,将植物的根系特征、土球大小等因素进行全面考量,有效控制种植槽穴的宽度、深度以及苗木距离。植物种植前,管理人员严格检验苗木质量,栽种过程中,质量管理人员深入现场对各项技术指标进行把控,做好植物柱形、高度、土球大小等参数的复核。

2.3 竣工验收管理

园林绿化种植完成后,组织竣工验收工作,管理人员需要结合图纸设计及工程标准实施精细化验收。工组人员对实际建设成果进行考察,依据园林绿化施工要求和相关技术标准进行工程质量评价,还要对工程成本及进度等达成情况进行评估,以保证实际的园林绿化工程施工满足预期。

3 园林绿化树木管理工作分析

3.1 水分管理

园林绿化树木的后期管理是不可或缺的,施工单位应当予以高度关注。水是万物之源,在树木养护管理中,要对水分进行有效管理。再加上,环境温度偏高的情况下,植物水分的蒸发情况也会加快,如果单纯依靠降雨,显然不能满足植物对水分的需求。分灌溉过程中要遵循因地制宜的原则,充分考虑当地的气候条件,保证浇水的科学性和合理性。树木水分管理方案结合实际树木的生长特性来确定,依据树木的生长习性合理设计浇水频率和浇水量,以满足树木生长需求。一般来说,刚种植完的树木要水分充足,但也不可过量,要遵循少量多次的原则,并且结合天气状况进行相应的调整。结合土壤情况实施有效的排水和灌水,为树木生长提供舒适的环境。

3.2 施肥管理

树木原始生长环境与园林绿化工程的环境有一定的差异,为了确保树木生长能够适应新环境以及减少健康问题,需要在树木种植后做好养分管理,避免树木枯死问题发生。树木施肥前,管理人员掌握园林绿化工程的土壤条件,明确土壤现状,基于此配置合理的肥料进行养护,要避免随意施肥而造成对树木的损伤。养护管理人员要加强树木生长情况的监测,必要情况下予以追肥处理。

3.3 整形修剪管理

园林绿化工程是城市的一道靓丽的风景线,展现着城

市的精神面貌,因此,要在园林绿化树木管理中注重绿化树木的美观性,做好整形修剪工作。园林绿化树木如果不进行整形修剪管理,往往生长较为随意,若任其发展,会影响整体美观及人们的审美体验。针对园林绿化树木,要根据其生长特性和工程的美观要求进行合理的整形修剪。其次也要对修剪时间进行合理把握,最后还要结合树木特点选择科学的修剪方法。

例如,针对乔木植物,若已经出现病虫害问题,要对病态的枝干予以修剪,并且还要将无用、多余的枝干修剪掉,以保持整体美观性,从而也有利于促进树木健康成长。而针对灌木植物,需要遵循从内到外的顺序进行修剪,并将老旧枝叶去除,再修剪成方形或圆形等具有美感的图形。

园林绿化树木整形修剪结束后,工作人员要全面清理现场杂物,保持园林绿化工程的美观性和整洁性。

3.4 病虫害与防寒管理

首先,在园林绿化树木种植前就要对病虫害问题进行检查,以保证树木质量,提高树木成活率。其次,在园林绿化树木种植后的后续生长过程中,外界环境及自身因素会导致出现病虫害问题,养护管理人员要定期对树木进行检验,观察其生长情况,若出现了病虫害的迹象,需要及时发现并分析其原因,采取有效的处理措施抑制病虫害及其影响。常用的病虫害治理手段有物理方法、化学方法及生物方法,实际养护管理中可以综合运用,提高病虫害治理效果。对于病虫害较为严重的树木,要将患病树木移出绿化区域,以避免其对其他树木造成危害。

另外,一些地区的冬季气候较为寒冷,还会出现大风、雨雪等恶劣情况,养护管理人员需要采取风罩、包草等形式对植物进行防寒保护,以帮助树木度过低温季节。

4 园林绿化工程中的花卉管理

4.1 绿化花卉的配置管理

4.1.1 层次搭配合理

绿化花卉配置过程中,通常将植株较高的花卉设置在绿化场地中景或者是背景的位置,矮一点的花卉设置在绿化场地前景或者是四周的位置,这样能够形成层次化的搭配模式。放在绿化场地前景的花卉通常以低矮的、匍匐的一二年生宿根花卉为主,采用这类花卉进行绿化景观镶边或者填补空缺。除此之外,还会将一些株形较高的穗状花序花卉予以适度地前置,或将其穿插配置在长势较高的宿根、球状花卉之间,以实现不同绿化植物种类间的协调和衔接,构建成层次错落有致、景观效果良好的整体。

4.1.2 色彩协调

园林花卉植物色彩配置不但要各种花卉的色彩具有对比性,且要相互调和,这样才能保证园林花卉的搭配效果和谐。为了进一步提高色彩协调性,还应当着眼整体性,考虑周边植物,与周边植物颜色差别开来,避免颜色过于接近而带来人们单调的视觉体验。

4.1.3 花型搭配合理

各种花卉开花状态时所呈现的花型不同,例如有单花顶生,有聚伞花序形态,且则会中花卉开花较为密集,容易形成水平方向的色块,其表面呈平整状态,非洲凤仙、勋章菊等都是这类花卉植物的代表。除此之外,还有总状花序或穗状花序,其开花花型呈现直立状态,竖向线条形态较为明显,例如羽扇豆、鼠尾草、飞燕草等都是比较常见的。另外,还有兼具水平和竖向效果的花卉,比如石蒜、鸢尾等花卉植物。具体进行花卉配置及管理,需要结合不同花卉种类的花型特征,在分析其生长特性及规律的基础上进行科学搭配,保证平面与竖向花型植物得到有机结合,从而打造协调优质的花卉景观。

4.1.4 生态习性相符合

园林绿化工程中采用的各种花卉,其生态习性也有一定的差异。对此,在实际进行花卉管理时要根据实际花卉的生态习性进行合理配置。例如,月季喜欢阳光,需要将其置于光照充足的区域,避免由于阳光欠缺而出现生长受阻的问题;玉簪具有耐阴性,需要将其种植在树荫下,防范阳光直射及灼伤;新几内亚凤仙在湿润的环境中有着很好的生长态势,可以将其种植在偏低洼的位置,保证花卉在水分吸收方面有良好的优势条件;景天类植物具有耐旱性,应当种植在地势偏高的位置,以免积水过多而造成其根部或茎部发生腐烂。

4.1.5 花期配置合理

园林绿化工程建设中,采用花卉的主要目的是发挥其观赏价值。为了充分发挥花卉的应用价值,需要管理人员掌握不同花卉的观赏价值,分析花卉的开花时间及花朵的持续时间,通过合理搭配提高整个园林绿化工程的观赏性。例如,采用夏季开花的宿根花卉进行园林绿化的过程中,可以搭配一些色彩较为艳丽的一二年生花草,这样能够建立植株间的一个套种的关系,保证不同季节不同花卉发挥其各自的观赏价值,提高整体园林绿化的综合效益。

4.2 花卉养护管理

4.2.1 花卉施肥和浇水

花卉配置及种植后,浇水和施肥是非常关键的养护管理工作。不同花卉在不同季节对于水分的需求是不同的。通常,春秋两季时,花卉可以隔天进行水分补充;夏季温度偏高,水分散失速度较快,需要一天进行两次补水;冬季气温偏低,可以适当减少浇水频率。另外,施肥也是需要结合季节情况和花卉的生长需求来确定和调整的,施肥前需要进行松土操作,依据花卉营养需求混合运用多种肥料,以免单一肥料导致花卉生长中出现营养缺失问题。

4.2.2 除草管理

花卉日常养护管理中,为了给花卉提供良好的生长环

境,还需要定期对周边的杂草进行清理,在杂草的幼苗期就要予以彻底处理,这样能够提高除草效率和效果,更便于给花卉创造优质的生长环境。针对杂草较为密集的区域,可以采取农药喷洒的方式进行除草,需要注意的是,所选用的农药产品要安全,同时有效控制农药浓度及喷洒量,以保证花卉植株的安全,避免农药喷洒对花卉造成危害;针对杂草稀疏的区域,可以通过人工除草的办法,开展除草工作,人工除草时也要注意保护好花卉本身,避免损伤花卉植株。

4.2.3 花卉更换管理

园林绿化工程中的花卉其生长期通常为1~2年,为了使花卉发挥应有的价值,以及保持花卉的整体美观性,需要及时将凋谢或生命价值不高的花卉进行及时更换,并将新的花卉有效栽种。

5 结语

综上所述,现阶段的城市化发展速度较快,城市建设力度越来越大,相应的环境问题也逐渐凸显出来。园林绿化工程建设可以增加植被覆盖率,实现气候和水源调节,通过科学的园林绿化施工可以进一步完善生态系统,促进生态环境的可持续发展。在园林绿化工程中,树木种植及树木花卉管理工作对整体工程价值和效益的影响较大。施工单位要严格按照标准实施场地平整,定点放线,树穴开挖,起苗运输,苗木种植等环节的技术工作,在园林绿化施工现场管理中注重施工前的准备、种植质量管理以及竣工验收管理。针对园林绿化树木管理工作,要着手水分、施肥、整形修剪、病虫害与防寒管理等方面开展;针对花卉管理工作,一方面要加强绿化花卉的配置管理,另一方面要加强花卉的养护管理,这样才能更高效地建设生态环境良好、审美价值丰富的园林绿化景观,为城市发展做出更大的贡献。

【参考文献】

- [1] 辛彭. 园林绿化种植技术及施工技术研究[J]. 科技资讯, 2022, 20(13): 94-96.
- [2] 鲁亚非. 园林绿化施工现场管理及植物养护[J]. 农村经济与科技, 2022, 33(10): 53-55.
- [3] 李荷芳. 园林绿化施工现场管理与植物养护措施[J]. 中国住宅设施, 2022(2): 93-95.
- [4] 胡晓光. 园林绿化施工现场管理对策研究[J]. 中国建筑装饰装修, 2022(4): 64-65.
- [5] 花单林. 园林绿化工程施工现场管理措施要点分析[J]. 居舍, 2021(12): 102-103.

作者简介: 尹慧(1991.2-)女, 毕业院校: 东北农业大学; 所学专业: 风景园林学, 当前工作单位: 乌兰察布市园林服务中心, 职务: 无, 职称级别: 园林中级工程师。