

市政园林绿化施工要点与养护

何选平

十堰市城控市政园林设计有限公司 湖北 十堰 442000

摘要：市政园林绿化对城市生态系统意义重大，涵盖施工与养护多方面。施工前期准备需做好场地勘察、苗木筛选和材料准备，为工程筑牢基础。核心施工要点包括土壤改良、合理设置灌溉与排水系统及后期整理等，关乎绿化质量。后期养护同样关键，水分管理要依苗木特性、季节等调整灌溉；养分管理遵循“薄肥勤施、按需施肥”；修剪整形考虑苗木特性与景观需求；病虫害防治贯彻“预防为主、综合防治”。只有严格遵循科学方法与规范，才能打造优质城市园林，改善城市生态，助力可持续发展。

关键词：市政园林绿化；施工要点；绿化养护

引言：市政园林绿化作为城市生态系统的重要组成部分，不仅为居民提供了宜人的休闲空间，还对改善城市环境质量、提升城市形象发挥着关键作用。从施工前期准备到核心施工环节，再到后期养护管理，每一个步骤都紧密相连、至关重要。施工前期准备是工程顺利开展的基础，核心施工要点决定着园林绿化的质量与效果，而后期养护管理则是保障苗木健康生长、维持景观长久美观的关键。全面且深入地了解市政园林绿化施工与养护的各个环节，对于打造高质量、可持续的城市园林景观具有不可忽视的现实意义。

1 市政园林绿化施工前期准备要点

施工前期准备作为确保园林绿化工程顺利推进、切实提升施工质量的关键环节，其重要性不言而喻。扎实做好场地勘察、苗木筛选以及材料准备等工作，能为后续各个施工环节奠定坚实基础。

场地勘察是施工前期准备的首要任务。需全面且细致地了解施工区域的地形地貌特征，包括地势起伏、坡度走向等。精准掌握土壤的各项关键指标，如质地，判断其是砂质土、黏质土还是壤质土；了解肥力状况，明确土壤中氮、磷、钾等主要养分及有机质的含量；测定酸碱度，确定土壤是酸性、中性还是碱性；查明含盐量，这对于一些对盐分敏感的苗木至关重要。同时，要摸清地下管线的分布走向与具体位置，涵盖给排水管道、电力电缆、通信线路等。通过这些工作，能够明确施工的具体范围，准确识别可能遇到的施工难点，如地下管线密集区域、地质条件复杂区域等。针对这些难点，提前制定科学合理的应对策略，避免在施工过程中对周边设施造成破坏，确保施工安全与顺利进行。此外，依据土壤的各项指标，科学规划土壤改良方案，例如对于贫瘠的土壤，可通过增施有机肥、客土改良等方式提高土壤肥力；对于酸碱度不适宜的土

壤，采用相应的化学改良剂进行调节，确保土壤条件能够满足植物生长的基本需求，为苗木的健康生长创造良好的土壤环境。

苗木筛选要紧密结合施工区域的环境特点，充分考虑光照、温度、湿度等因素。精心挑选长势良好、无病虫害、规格严格符合设计要求的苗木。优先选择适应性强、成活率高的品种，这类苗木能够更好地适应施工区域的环境，减少因环境不适而导致的生长问题，降低后期养护的难度和成本。坚决避免选择长势孱弱、存在病虫害隐患的苗木，防止引入病虫害源，影响整个园林绿化的质量和效果^[1]。

材料准备需提前筹备种植土、肥料、灌溉设备、防护设施等施工所需的各类材料，并确保材料质量符合相关标准。种植土应选择疏松透气、肥力适中的土壤，为苗木根系生长提供良好的空间和养分；肥料需根据苗木不同生长阶段的营养需求，选择合适的类型和配比；灌溉设备要提前进行调试和检查，保障后期灌溉工作能够顺利开展；防护设施要安装牢固，有效保护苗木免受外界因素的损害。

2 市政园林绿化核心施工要点

2.1 土壤改良施工要点

土壤作为植物生长必不可少的物质基础，在市政园林绿化施工中，土壤改良工作对于提高苗木成活率起着决定性作用。（1）施工前，必须对施工区域的土壤进行全面且精准的检测，检测指标涵盖土壤质地、肥力、酸碱度、含盐量等多个关键方面。依据详细的检测结果，制定科学合理、针对性强的改良方案。（2）若土壤呈现出黏重、透气性差的特性，可按照特定比例掺入河沙、腐叶土以及腐熟有机肥等材料。河沙的加入能够增加土壤孔隙度，有效改善土壤的通气状况；腐叶土和腐熟有

机肥则可提升土壤肥力与有机质含量,进而显著改善土壤的疏松度与透气性。对于酸碱度失衡的土壤,要挑选合适的改良剂进行调节。例如,酸性土壤可添加石灰来中和酸性,使土壤pH值升高;碱性土壤可施入硫磺粉以降低碱性,让土壤pH值下降,确保土壤pH值处于所种植苗木适宜的生长范围。(3)在改良过程中,要将改良材料与原有土壤充分搅拌均匀,混合深度需达到苗木根系的主要分布区域,防止出现分层现象。同时,认真平整土壤表面,彻底清除土壤中的石块、杂草、垃圾等杂物,为苗木种植营造优良的土壤环境^[2]。

2.2 灌溉与排水施工要点

灌溉与排水系统的科学合理设置,是确保苗木健康生长的关键要素。在市政园林绿化施工阶段,要综合考量施工区域的地形起伏状况、所种植苗木的品种特性以及土壤的保水与排水能力等因素,精心规划适宜的灌溉与排水系统。(1)灌溉系统方面,要保证灌溉的均匀性,杜绝局部出现积水或灌溉水量不足的现象。可优先选用滴灌、喷灌等先进且高效的灌溉方式,滴灌能将水分精准输送至苗木根部,减少水分蒸发;喷灌可模拟自然降雨,使灌溉更为均匀。这些方式不仅能有效节约水资源,还便于精准控制灌溉量,充分满足不同苗木在不同生长阶段的水分需求。(2)排水系统则要具备强大的排水能力,特别是在地势低洼、容易积水的区域,必须合理设置排水沟、排水井等排水设施,确保能及时排出雨水以及多余的灌溉水,防止苗木根系因长时间积水而腐烂,保障苗木的正常生长。施工过程中,要严格保证灌溉与排水管道铺设符合规范要求,接口处密封严密,防止出现漏水、堵塞等问题,同时做好管道的防护工作,避免施工过程对其造成损坏。

2.3 后期整理施工要点

在苗木种植作业顺利完成之后,立即开展科学、严谨且规范的后期整理工作极为关键。这一举措不仅对提升园林绿化的整体景观效果有着直接且显著的作用,还能为后续的养护管理工作提供诸多便利,降低养护难度与成本。

(1)后期整理工作包含多个重要方面。场地平整是首要的基础环节,需对种植区域周边的土壤展开细致入微的处理。要保证地表干净整洁,无杂物堆积,同时使坡度严格符合设计要求,坚决杜绝坑洼不平的情况出现,为苗木生长营造一个稳定、适宜的地面环境。(2)杂草清除工作必须及时且全面地推进,要将种植区域内的各类杂草彻底清除干净。因为杂草会与苗木争夺宝贵的水分和养分,影响苗木的正常生长发育,清除杂草能有效保障苗木的健康生长。(3)景观修饰环节,要严格按照设计标准,对苗

木进行精准的整形修剪,合理调整树形,确保苗木布局科学合理、景观和谐统一。同时,对种植区域边缘进行精心修整,完善绿化景观的整体视觉效果。此外,为防止苗木遭受人为破坏,应在种植区域合理设置防护设施,如围栏等,为苗木正常生长筑牢安全屏障,确保园林绿化工程长久保持良好的状态。

3 市政园林绿化后期养护要点

3.1 水分管理养护要点

水分管理在园林绿化后期养护工作中占据着核心地位,其管理效果直接决定着苗木的存活状况与健康生长水平。养护人员需综合考量苗木的生长特性、季节的动态更迭以及土壤湿度的实时变化情况,精准把控灌溉量与灌溉频率,确保苗木既能汲取到充足的水分以满足生长需求,又能避免因积水导致根系腐烂等问题。(1)春季作为苗木萌芽生长的关键阶段,苗木对水分的需求大幅增加,此时应适当加大灌溉量,为苗木萌芽和新梢生长提供坚实的水分保障。夏季气温持续升高,水分蒸发速度加快,需提高灌溉频率。但需注意,高温时段灌溉可能会使苗木根系遭受热损伤,因此应选择在早晚气温相对较低的时段进行灌溉。秋季气温逐渐降低,苗木生长速度放缓,此时应减少灌溉量,促进苗木枝条木质化,增强其抗寒能力。冬季气温较低,苗木进入休眠期,要严格控制灌溉,防止土壤结冰对苗木根系造成冻害。(2)在灌溉过程中,要确保灌溉均匀,重点浇灌苗木根部周围区域,使水分能够充分渗透到根系所在土层。并且定期使用专业仪器检测土壤湿度,依据检测结果灵活调整灌溉方案,避免盲目灌溉,为苗木健康生长营造良好的水分环境^[3]。

3.2 养分管理养护要点

养分管理对于保障苗木健康茁壮成长、显著提升绿化景观效果起着至关重要的作用。在实际养护中,要根据苗木不同的生长阶段以及品种特性,科学合理地施肥,精准补充苗木生长所必需的各类养分。(1)施肥时需严格遵循“薄肥勤施、按需施肥”的原则。过量施肥不仅会造成土壤板结,影响土壤的透气性和透水性,还可能导致苗木烧根,严重影响苗木的正常生长。在春季,苗木萌芽后对氮元素需求较大,可施加以氮肥为主的肥料,以此促进苗木枝叶的快速生长;夏季苗木生长处于旺盛期,对多种养分需求增加,应施加氮、磷、钾复合肥,全面补充苗木生长所需的养分;秋季则以施加磷、钾肥为主的肥料为宜,能促进苗木枝条木质化,增强苗木的抗寒、抗病虫害能力;冬季苗木进入休眠期,可施加腐熟的有机肥作为基肥,改善土壤结构,提升土

壤肥力,为来年苗木生长提前储备充足的养分。(2)施肥过程中,要将肥料均匀撒施在苗木根部周围,避免肥料直接接触苗木根系。施肥后需及时浇水,促进肥料溶解,便于苗木根系吸收利用。

3.3 修剪整形养护要点

修剪整形是园林绿化养护工作中极为关键的环节,对苗木的健康生长以及整体景观效果均有着不可忽视的深远影响。科学且合理的修剪整形操作,能够精准调整苗木的树形结构,优化其通风与透光条件,有效降低病虫害滋生的可能性,从而显著提升绿化景观的观赏价值与品质。(1)在实际开展修剪整形工作时,需充分考虑苗木的品种特性、生长习性以及整体景观的设计需求,精准选择最为适宜的修剪方式。对于乔木类苗木,应着重修剪病弱枝、过密枝、徒长枝和交叉枝,通过去除这些不良枝条,维持树形的挺拔与树冠的匀称,增强其观赏性;对于灌木类苗木,需定期进行修剪,严格控制植株的高度和冠幅,刺激分枝生长,使树形更加丰满圆润;对于绿篱类苗木,要定期开展精细的修剪整形作业,确保绿篱整齐划一、轮廓清晰,展现出良好的景观效果。(2)修剪时间宜选择在苗木生长缓慢期或休眠期,避免在苗木萌芽期和花期进行修剪,以最大程度减少对苗木正常生长发育的干扰。修剪过程中,务必使用锋利且干净的修剪工具,保证切口平整光滑,防止对苗木枝条造成不必要的损伤。修剪完成后,要及时清理修剪下来的枝叶,防止病虫害借此传播扩散^[4]。

3.4 病虫害防治养护要点

病虫害防治对于保障苗木健康生长、维持园林绿化景观质量起着决定性作用,必须始终坚定不移地贯彻“预防为主、综合治理”的原则。通过提前规划并有效落实预防措施,及时敏锐地察觉病虫害问题并迅速加以处理,防止病虫害扩散蔓延,避免造成更为严重的危害。(1)在日常养护工作中,要建立严谨且规范的定期巡查制度。养护人员需细致入微地观察苗木的叶片、枝条、根系等各个部位,不遗漏任何细微变化,精准捕捉

病虫害的早期迹象。例如,留意叶片是否发黄、枯萎、出现斑点,枝条是否腐烂、有无虫蛀痕迹等,以便在病虫害初发阶段就采取有效措施。(2)针对常见的病虫害,应优先选用物理防治与生物防治手段。物理防治可通过人工捕捉害虫、及时清除病叶病枝等方式进行;生物防治则可借助害虫的天敌来控制害虫数量,这样能最大程度减少化学药剂的使用,降低对生态环境的负面影响。(3)若病虫害大规模爆发、情况较为严峻时,需谨慎挑选合适的化学药剂进行防治。严格把控药剂浓度与使用量,严格依照说明书规范操作,避免药剂残留对苗木生长及周边环境产生不良影响。此外,持续强化苗木的养护管理,提升苗木自身的抗病虫害能力,从根源上减少病虫害的发生概率。

结束语

市政园林绿化的施工与养护是一项系统且复杂的工作,涉及多个环节与众多细节。从施工前期的精心筹备,到核心施工阶段的严谨操作,再到后期养护的持续投入,每一步都关乎着园林绿化的最终成效。只有严格遵循科学的方法与规范,将各项工作落到实处,才能打造出生态良好、景观优美、功能完备的城市园林。这不仅有助于改善城市生态环境,提升居民的生活品质,还能为城市的可持续发展增添亮丽的色彩。未来,我们应不断探索创新,进一步提升市政园林绿化的施工与养护水平,让城市处处充满生机与活力。

参考文献

- [1]王绪东,柴本联,张光耀.市政园林绿化工程施工技术[J].农村科学实验,2024(12):154-156.
- [2]李京.园林绿化施工中的苗木种植技术要点探究[J].居业,2024(1):31-33.
- [3]马章杰.探析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].中国科技期刊数据库 工业A,2024(9):0009-0012.
- [4]黄朝杰.浅析市政道路园林绿化施工要点与养护策略[J].花卉,2024(12):16-18.