

园林绿化施工中常见问题与对策分析

牛建东

南京锦江园林景观有限公司 江苏 南京 211100

摘要：园林绿化施工中，土壤改良、植物选择与种植技术、绿化养护与管理是关键要点。然而，常面临施工质量监控缺位、植物栽植与管理不当、非栽植季节施工等问题，影响植物成活率和景观效果。本文分析了这些问题的成因，并提出了加强施工质量监控、优化植物栽植与管理、提高非栽植季节施工成活率等对策，旨在提升园林绿化施工质量和景观可持续性，为城市绿化建设提供参考。

关键词：园林绿化；施工；常见问题；对策

引言

园林绿化施工是城市生态建设的重要组成部分，它不仅能够美化城市环境，还能提升居民的生活质量，但是在实际施工过程中，常常会遇到各种问题，这些问题严重影响了园林景观的呈现效果和植物成活率。所以，本文深入分析园林绿化施工中的常见问题，并提出相应的解决对策，对于提升园林绿化施工质量、促进城市绿色发展具有重要意义。

1 园林绿化施工的关键要点

1.1 土壤改良与准备

土壤作为植物生长的基质，其质量直接关系到植物的生长状态、健康程度乃至成活率，所以在园林绿化施工前，必须对土壤进行科学合理的改良与精心准备。这包括根据不同植物的生长需求和特性，采取针对性的改良措施，如增施有机肥以提升土壤肥力，有机肥不仅能提供丰富的营养元素，还能改善土壤结构，增强保水保肥能力；同时，调整土壤酸碱度以适应不同植物的需求，施工前需进行酸碱度测试，并根据结果施用石灰或石膏等措施。而且改善土壤结构，使其疏松透气，有利于植物根系生长，特别是在不利条件下植树时，需进行细致的土壤改良，如挖出砖灰石块、清理杂物，并用熟化土填坑。土壤硬度和排水性也是重要指标，需确保土壤硬度适当，维持良好的通气性和透水性，避免土壤板结，同时设置排水设施如暗渠、排水沟等，及时排出多余水分，防止植物受损。在园林绿化施工中，还需注重表土的保护与利用，表土是土壤中最肥沃的部分，应尽量保留原有表土，避免破坏和浪费，并在栽植时有效利用，回填至栽植坑中。同时在土壤改良与准备过程中，还需充分了解植物生长习性、合理安排施工进度、加强质量监督与检测，以确保改良效果达到预期目标。

1.2 植物选择与种植技术

植物的选择与种植技术在园林绿化施工中至关重要，它们不仅关乎绿化工程的成败，还直接影响到后续景观的可持续性和观赏性。施工人员需深刻理解不同植物的生长习性和需求，并精准把握工程特点，精心挑选适宜的植物种类。在植物选择时，要紧密围绕设计要求和预期景观效果进行考量，确保植物的种类、形态、色彩与整体设计相协调，同时考虑植物的生长习性及其对光照、水分、土壤等环境条件的需求，选择能在当地气候条件下茁壮成长的植物。此外，植物之间的搭配也至关重要，通过巧妙组合不同种类、形态、色彩的植物，可以营造出层次丰富、空间感强的立体景观。种植时间的选择同样关键，应根据植物的生长周期和季节变化来确定最佳的栽植时间，以确保植物在最适宜的环境中生长。在种植技术上，需严格遵循科学的方法和流程，栽植前对植物进行适当的修剪和消毒处理，对于根系受损严重的植物进行生根处理，栽植时保持植物根系的完整性，栽植深度适宜，栽植后轻轻踩实土壤，使植物根系与土壤紧密接触。同时，还需根据植物的生长需求和季节变化进行适时的浇水和施肥管理，为植物提供充足的养分和水分支持，从而确保植物健康生长，营造出理想的景观效果^[1]。

1.3 绿化养护与管理

科学的绿化养护不仅能提升植物的生长品质，还能有效延长景观的使用寿命，为城市环境注入持久的绿色活力。水分管理是基础而关键的一环，施工人员需依据植物的生长需求和当地天气条件，制定精细的浇水计划。种植初期，迅速整修树盘以确保水分均匀渗透土壤，随即进行首次充分灌水，一周后根据土壤湿度和植物生长情况再次适量灌溉，力求新植植物成活率超过95%。随着季节更迭与植物生长，需灵活调整浇水频次与水量，维持土壤适宜湿度。施肥与修剪同样不可或缺，

依据植物生长需求和土壤肥力,合理施用有机肥与复合肥,严格控制用量与时机,避免过度施肥带来的损害。同时,定期修剪植物,结合植物种类、生长习性与景观需求,科学制定修剪方案,运用正确技巧,以达到最佳修剪效果,提升景观美观度。病虫害防治则是另一大挑战,施工人员需密切关注植物生长状况,及时发现并处理病虫害问题,遵循预防为主、防治结合的原则,综合运用物理、化学与生物手段进行综合治理,同时注重生态平衡,避免化学农药过度使用对环境和生态系统造成破坏。

2 园林绿化施工中的常见问题

2.1 施工质量监控缺位

在园林绿化施工过程中,常见问题的浮现往往与施工质量监控的缺位密切相关,这一问题成为制约工程质量与景观效果的关键因素。部分园林绿化项目因缺乏有效的监督与检查机制,导致施工质量参差不齐,严重削弱了园林绿化的整体效益与美感。具体而言,土壤改良不到位是一大软肋,未严格按照设计要求进行土壤改良,致使土壤肥力不足、酸碱度失衡,影响了植物的正常生长,降低了植物的抗逆性,甚至可能导致土壤结构恶化,制约园林景观的可持续发展。同时,植物配置的合理性也常被忽视,若植物种类选择不当或配置比例不合理,将直接破坏景观的整体美观,引发生态失衡或景观单调乏味等问题。此外,施工工艺的不达标也是影响施工质量的重要因素,如栽植深度不当、根系修剪不彻底等,将直接导致植物成活率下降,增加后期养护管理的难度与成本,对园林景观的持久性与稳定性构成威胁。更为严重的是,施工质量监控的缺位使得这些问题难以被及时发现与纠正,施工人员可能因疏忽大意或追求进度而忽视施工细节,项目管理者也因缺乏专业的质量评估与反馈机制而难以及时掌握工程质量状况,从而无法采取有针对性的改进措施。

2.2 植物栽植与管理不当

植物栽植与管理在园林绿化施工中扮演着至关重要的角色,但是在实际操作中却常常面临诸多问题,这些问题严重制约了植物的成活率和景观效果的提升。其中,土球包裹物不解绑、苗木栽植过深以及修剪不当等问题尤为显著。在苗木移植过程中,为了保护根系并减少水分蒸发,通常会使用土球包裹物将根系包裹起来,但如果在栽植时未能及时解绑,根系就会在包裹物内沿土球周围生长,形成盘根现象,这不仅限制了根系的扩展空间,还容易导致根系缺氧,进而影响其正常呼吸和水分、养分的吸收,长期下来,根系将逐渐衰弱甚至死

亡。同样,苗木栽植过深也是一个不容忽视的问题,若未根据树穴深浅合理控制栽植深度,盲目追求“深栽”,将导致苗木根系呼吸困难,难以发根,同时也会影响植物地上部分的生长,导致植物出现生长迟缓、叶片枯黄等现象,严重时甚至会导致植物死亡。而且修剪不当也会对植物造成不良影响,若修剪不及时或修剪方法不正确,将导致植物营养分配不均或伤口感染病菌,进而引发病虫害的发生,这不仅会削弱植物的抗逆性,还会严重影响植物的观赏价值和景观效果。所以在植物栽植与管理过程中,必须严格按照操作规范进行,及时解绑土球包裹物,合理控制栽植深度,并掌握正确的修剪方法和技巧,以确保植物能够健康生长,展现出最佳的景观效果。

2.3 非栽植季节施工

园林绿化施工中非栽植季节进行施工是一项极具挑战性的任务,由于工期、项目需求或其他特殊原因,有时必须在植物非生长旺盛期进行种植。然而,这一时期植物生理机能较弱,适应能力差,进行栽植容易导致根系受损,营养和水分供应中断,从而使植物难以迅速适应新环境。这不仅会显著降低植物的成活率,使其在移植后出现枯萎、黄叶甚至死亡的现象,增加施工成本,还会严重影响园林景观的整体效果。同时,非栽植季节的施工环境往往不佳,温度、湿度等条件与植物生长需求存在较大差距,容易导致植物生长缓慢、叶片变小、生长稀疏、枝条干枯等问题,影响其观赏价值和长期生长发育。此外,非栽植季节的植物需要更多的养护和管理,包括增加浇水次数、喷施营养液、搭建遮阳棚和保温设施等,以改善其生长环境,这些措施无疑增加了养护成本和工作量^[2]。

3 园林绿化施工问题的解决对策

3.1 加强施工质量监控

在园林绿化施工的过程中,为确保施工质量与提升园林景观整体效果,构建一套全面高效的监管体系显得尤为关键。这一体系的核心在于加强施工质量监控,而完善监管机制则是其基础。政府部门需加大园林绿化施工相关法规政策的宣贯力度,确保施工人员和管理者充分理解并遵守规定,同时严肃查处违规行为,维护施工秩序。在此基础上,实行全程跟踪和动态评估,从项目启动至竣工验收的每个环节均设立明确的监管标准和严格的执行流程,通过现场检查、资料审核等手段全面掌握施工进度与质量状况,及时发现并纠正问题。此外,强化法规执行力度也是提升施工质量的关键,要求监管部门具备专业执法能力,保持高度责任心,对违规行为

进行严厉处罚，并通过公开透明的执法过程和结果公示，增强社会监督力量。同时，随着信息技术的飞速发展，推广信息化与智能化管理成为提高施工管理效能的重要途径。借助物联网、大数据、云计算等先进技术手段，实现园林绿化施工过程的全程监控和数据分析，精准预测和优化施工过程，减少人为因素干扰，及时发现潜在质量问题。

3.2 优化植物栽植与管理

在园林绿化工程的实施过程中，植物栽植与管理环节扮演着至关重要的角色，直接关系到园林景观的成效及其持续性。针对当前这一环节中存在的种种问题，我们必须采取一系列优化措施来确保植物的健康生长，为城市增添更多绿色生机。具体而言，规范栽植操作是基础，必须严格按照施工工艺要求进行操作，从挖穴、栽植、回填土到浇水等各个环节都要力求精准，特别是要根据植物种类、根系发育情况及土壤条件综合判断栽植深度，避免根系受损；同时，要彻底修剪受损、腐烂或过长的根系，以保护植物主干与枝条，避免过度修剪或损伤。加强养护管理同样关键，需密切关注植物的生长状况，及时采取必要的养护措施，包括根据植物种类、生长阶段及天气条件合理安排浇水时间与水量，根据土壤养分测试结果及植物生长需求科学选择肥料种类与施肥时间，以及通过定期修剪调整植物形态、促进侧枝生长，并采取预防为主、综合防治的策略进行病虫害防治。合理选择栽植时间也是提高植物成活率的重要一环，需充分考虑植物的生长特点，选择最为适宜的栽植时间，如落叶树木在秋季落叶后至翌年三月中旬前进行栽植，常绿针叶类植物在秋冬停止生长期和春季萌动之前进行栽植，以提高植物成活率并有效缩短其恢复期，使其尽快展现出良好的生长状态^[3]。

3.3 提高非栽植季节施工成活率

在园林绿化工程的实践中，非栽植季节施工因气温、湿度等环境因素与植物正常生长周期的不匹配，往往对植物的成活率构成严峻挑战。为了提高这一特殊时

期的植物成活率，我们必须采取一系列科学有效的综合措施。第一，采用适当的栽培技术至关重要。生根粉作为植物生长调节剂，能刺激根系细胞分裂和生长，促进根系快速发育，增强植物对土壤养分的吸收能力，适量使用可显著提高成活率，同时喷施富含多种营养元素的营养液，能迅速补充植物移栽后的营养损失，加速新陈代谢，提高环境适应能力。第二，加强养护管理是另一个关键，非栽植季节的植物需要更多关注与照顾，浇水需根据气温调整时间和水量，既防根系腐烂又保水分充足。定期喷施营养液，提供必要营养，促进生长恢复，并且采取遮阳、防风等保护措施，减少外界不利环境影响。第三，选择适应性强的植物种类也是提高成活率的重要手段，耐寒、耐旱、耐盐碱等植物能在恶劣条件下正常生长，降低非栽植季节施工对成活率的影响，通过综合运用栽培技术、加强养护管理和选择适应性强的植物种类，我们可以有效应对非栽植季节施工中的挑战，全方位保障植物的健康成长。

结语

综上所述，园林绿化施工中的常见问题不容忽视，它们直接关系到园林景观的呈现效果和植物的健康成长。通过加强施工质量监控、优化植物栽植与管理以及提高非栽植季节施工成活率等措施，我们可以有效解决这些问题，提升园林绿化工程的整体质量。未来随着技术的不断进步和管理水平的持续提升，园林绿化施工将为城市环境注入更多绿色活力，为居民创造更加美好的生活环境。

参考文献

- [1]曹益民.城市园林绿化工程施工中的常见问题及对策[J].花卉,2024(16):79-81.
- [2]孙莉.园林绿化工程施工中常见问题及对策建议[J].工程设计与施工,2023,5(11):11.
- [3]陈佳.园林工程施工中的常见问题探析[J].南方农业,2021,15(21):57-58.