

浅谈园林绿化工程中植物种植及养护管理

苏静

山东省济宁市泗水县园林绿化养护中心

摘要：随着社会经济发展速度的加快，居民生活水平不断提高，由此对生态环境提出了新的要求。当前，国家深入推进生态文明建设，园林绿化工程建备受关注。园林绿化工程建设中植物种植及养护管理是非常重要的，对城市生态环境状况有很好的改善效果，还可为居民营造美观舒适的生活环境，提高生活水平。基于此，针对园林绿化工程植物种植与养护管理相关知识，本文从以下几方面进行了简单地分析。

关键词：园林绿化工程；植物种植；养护管理

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2023.22.110

引言

城镇化建设进程中，园林绿化工程建设日新月异，使用乔灌花草构建层次丰富、密度高的园林景观，增强了绿化植物观赏性与多样性。城市道路绿带网络结合城市公园绿地，很大程度上满足了人们视线空间内绿色观赏要求，城市生态环境质量与舒适居住环境是园林绿化工程建设的根本。但随着城镇化建设速度的加快，园林绿化植物种植土壤发生了改变，自然土壤成为独特城市土壤，其含有很多杂质而且污染严重，缺乏丰富有机物营养成分，性能不高，造成园林植物生长不健康，园林绿化植物难以充分发挥其生态与景观等多元化功能。此种情况下，城市绿化建设中，如何有效种植绿化植物并做好养护管理，提高植物成活率是面临的首要问题。

一、园林绿化植物种植及养护管理重要性

园林绿化工程中，植物种植与养护工作是同一系统的，两者相辅相成相互联系，对保障植株质量至关重要。植物种植及绿化项目建设与土壤选择、植株选苗联系紧密，其要根据相关数据与技术要求开展工作，因而绿化工程中要重视该问题。另外，园林绿化中植物种植是基础性活动，其与后期植物存活率息息相关，要加强管理保障顺利进行绿化项目。园林绿化工程中，植物养护发挥着重要的作用，其为园林养护及后期绿化工程建设发挥着重要的保护作用。此项工作中，作业人员要做好植物灌溉、施肥及修剪等工作，加强病虫害预防与智力，提前制定预案措施。另外，园林绿化养护与植物种植技术联系紧密，每一流程都将直接影响园林种植效果。园林绿化工程建设人员要注意绿植设计与色彩的搭配与兼容性，设计人员与施工人员合作，共同配合做好前期种植与后期维护。

二、园林绿化植物种植及养护管理原则与影响因素

(一) 原则

(1) 严格依照技术标准创新设计理念。园林工作人员要全面了解各类植物功能与性质，基于本土树种，

合理优化配置乔灌木、草本与地被等要素，构建更加自然的园林景观突出地方特点。种植绿植时要严格依照操作规范及技术标准保障园林绿植健康生长，充分发挥其绿化作用美化城市环境，从根本上提高园林绿化工程建设质量。

(2) 优化配置肥力合理灌溉。园林绿化植物生长中，水肥有很高的要求，全面掌握各类植物生长规律及需求，合理补充水肥是非常必要的。不分开花类品种，适时适量施肥利于有效控制花期构建理想化景观效果。同时，充分考虑绿植生长特点与土壤水分变化保障合理灌溉，根据地区气候变化因素提高灌溉效果节省用水。

(3) 机械化种植及养护。园林绿化工程进行机械化植物种植及养护，如应用起苗机、自动喷灌机、割草机及绿篱修剪机等，缓解人员工资压力提高工作效率，节省园林绿植养护成本。

(4) 植物栽种原则。园林绿化植物种植过程中，栽植原则为一方面全面了解植物生长特点，以防因环境因素引起不必要经济损失，特别是充分考虑各项因素种植反季节植物。另一方面，适时适地种植植物。园林绿化种植过程中根据不同环境合理选择植物，结合各地区气候与地理位置合理选择植物，增强园林绿化景观的美观性，合理种植节省成本投入。

(二) 影响因素

(1) 投入不足。园林绿化植物种养中人力、物力与财力投入必不可少，因部分城市园林绿化工程财力投入少，绿植养护受到很大的影响。有的地区因上级领导不重视，特别是先进技术引入不足，后期园林绿植种养也受到了一定的影响，种植养护多样性与美观性存在很大的差距。

(2) 管理不到位。园林绿植种养就是管理维护过程，实际种植过程中部分地区种养管理体系不够完善，管理养护不够精细，管理制度缺乏很大程度上降低了管理养护工作效率。另外，因管理养护无法适时创新种植技术，缺乏丰富的反思经验与总结，内部正负向激励机制也不够完善。

(3) 人才配置不足。当前，园林绿化工程植物种植与养护过程中专业人才配置不足。当前，种养人员以年龄大的农民与技术人员为主，其实践经验丰富，但知识构成与专业创新能力明显不足。

三、园林绿化植物种植及养护管理现状

(一) 思想上不重视植物种植与养护管理

城市园林绿化工程中，绿植种植与养护管理工作至关重要。随着城市建设速度的加快，园林绿化设计理念与方法快速更新，工作人员重视园林绿化工程设计的美

观性，忽略了绿植种植与后期养护管理，使得很多绿植处于无人看管与无人打理的状态。绿植养护过程中，浇水、施肥与除草不到位，绿植生长不健康成活率受到严重的影响。所以，工作人员要重视绿植种植与养护管理工作。

（二）绿植种植及养护管理资金支持不到位

园林绿化工程绿植种植与后期养护管理中，资金是绿植生长的重要支撑与保障。实际工作中，如绿植树苗移植与栽种、引入应用相关设备、人员支出及绿化工程建设相关成本支出，都离不开资金投入。因各地区经济发展水平不同，园林绿化工程资金投入有很大的差异，资金供应不足不利于有效开展园林绿化工程建设。同时缺乏专项资金支持园林绿化工程建设，园林绿植专业技术人员引入及养护无法实现创新发展，传统绿植养护技术难以满足现代化园林建设艺术与实用性需求。所以，很大程度上缺乏资金支持对我国园林绿化工程建设水平带来了很大的制约。

（三）园林绿植及养护管理缺乏先进技术、设备支撑

我国部分偏远地区经济发展水平落后，造成园林绿植种植及养护管理缺乏先进的技术与设备支撑。传统绿植种植及养护管理设备明显不适应现代园林绿化工程建设要求。所以，更新管理技术引入先进机械设备，是我国园林绿化工程建设面临的首要问题。同时，相关人员自身思想意识与技术理念更新缓慢，不能快速接受绿植种植及养护管理新技术，限制了园林绿化工程发展。所以，园林绿化工程绿植与养护管理中，亟待提高人员专业素养，完善种植养护水平与管理设备。

（四）园林绿植种植与养护管理制度不完善

城市生态文明建设中园林绿化建设是非常重要的构成，日常工作中良好管理制度与政策提供了理论支撑依据。有效构建工作管理制度规范管理流程，加强管理与工作人员行为约束。思想意识与工作行动中，提供可参考规范工作流程，全面提高园林绿化工作效率。此外，国家园林相关管理部门没有制定有效政策支持绿植种植与养护管理，园林绿化发展受到阻碍，无法保障高质高效地完成园林绿化建设。所以，园林绿化工程建设中完善管理制度全面落实各项帮扶政策，是绿植种植与养护管理首要解决的问题。

四、园林绿化绿植种植要点

园林绿化工程建设中，植物材料是主体，绿植种植有很多品种而且规格大，全面保障绿化工程设计效果提高植物成活率，精心做好施工与养护管理实现预期管理目标。园林工程绿化种植管理中，为了提高项目建设水平，秉承适地适树配置原则采取有效技术加强绿植种植管理是非常必要的。

（一）合理规划绿植种植场地

园林绿化项目施工中，应先明确种植场地，以此为顺利进行园林绿化项目建设打好基础，提高园林绿化绿

植种植质量。通常，场地规划过程中严格落实可持续发展生态性理念，充分考虑社会经济与环境发展因素，融入地区文化特色保障园林绿化的艺术与科学性。场地整理包含很多内容，如场地清理、换土及验收等，其中场地清理是指将场地各类杂物与杂草清理干净，及时处理施工造成的场地污染并做好场地整平；场地整理中换土工作是关键，有效控制瓦砾含量，充分考量土壤水肥、热量与有机物等相关指标，保障土壤环境满足植物生长需求；地形验收是指根据完整规范做好质量验收，针对性而系统化验收地形，为园林绿化后期建设奠定基础。

（二）规范修剪树形增强其美观性

园林绿化工作中，普遍应用彩叶灌木增强园林绿化效果与美观性。为了保障彩叶灌木充分发挥其作用，相关部门要做好养护，结合树木开花期生长特点与发芽规律修剪树形。对于先花后叶型灌木，应在花后进行修剪，保留上端萌发的长枝；对于四季观赏型灌木，要结合其特点做好修剪处理保障植物健康生长。绿化植物种植过程中，所选植物有发达分析、生长茁壮且没有病虫害，树种规格与形态满足设计要求，实现预期设计效果。

（三）科学选用土壤处理技术与种植方法

园林绿化草皮铺设过程中，要结合地区季节特点铺设，如果时间不匹配就不能布置。草坪铺设要满足国家相关法律规范，铺设前做好草坪检疫。草坪运输时要全面保护草坪根系，提升其存活率。此外，严格依照科学要求铺设草坪，两块草坪保持1cm的间距，完成铺设后进行浇水，适当控制浇水量。应用以上技术增强园林绿化施工效果，全面满足设计与审美要求，增强园林绿化工程建设质量与水平。

因园林绿化植物包含很多种类，实际种植过程中要结合不同绿植实际情况科学选择种植方法。如灌木种植，一般以开沟种植法为主；乔木种植则要注意苗木保持5m的检举；草坪种植，一般选用铺种、栽种与播种等三种种植方法。实际工作中，结合园林绿化植物类型合理选择种植方法，保障绿植成活率。

（四）合理选择种植时间加强育苗管理

园林绿化工程中种植绿植前，要结合地区气候条件与市场需求明确植物种植时间。如南方地区，春天空气中水气含量高气候潮湿，此种气候环境下适合很多绿植生存；北方地区雨季过后，气温不断下降，土壤水分比较充足，为园林绿植生长创造了良好条件。因而，园林绿植种植前，要结合实际合理选择种植时间科学制定种植方案，保障绿植种植成活率实现预期种植效果。

另外，植物幼苗育苗与造景有不同的场所，一般幼苗经过一段时间的生长会移植到园林造景地。移植幼苗前应加强管理，科学选择培育地点，首选挡风遮阴且干燥阴凉处，根据幼苗生长情况及时选苗。通常，园林绿化种植过程中首选色泽正常、饱满顶芽且有发达根系的幼苗，再根据一定规则捆绑与假植挑选好的幼苗，确保

幼苗有湿润的根系并在合适时节做好移植。

五、园林绿化工程植物养护管理

园林绿化工程中植物养护管理也是非常重要的，其一般包含施肥、整形修剪与病虫害防治等。植物养护管理，与绿植最终形态及生长年限等联系紧密。

（一）植物施肥与灌溉管理

园林绿化植物养护管理过程中，全面、单株、根外及滴灌等施肥方法是比较常用的。施肥工作中，要根据实际情况灵活选用施肥方法，如所有栽种植物施肥过程中，以全面施肥方法为主。此外还应注意施肥深度，加强园林环境与卫生保护。如果为块状花费应先粉碎再使用，而有有机肥等腐熟后方可使用，以此充分发挥其肥力保障植物健康生长。此外，常用灌溉方法包含地面灌溉、滴灌与喷灌等几种。其中地面灌溉方法特点在于方便省事，如草坪等大面积园林植物灌溉中适用该方法。滴灌与喷灌等灌溉方法比较先进，优势在于效率高且节省水资源，幼苗适用于滴灌方法。

（二）植物整形修剪管理

园林绿化植物整形修剪目的在于培养树冠树形，控制生长及调节结构，通常在植物生长与休眠期完整整形修剪。实际工作中，具体修剪方法包含：（1）短截。其是指将枝条部分或大部分截掉。（2）疏枝。从枝条根部将整根枝条截掉。（3）抹芽，将不需要的芽去除掉。（4）去蘖，即将不需要枝条去除掉。（5）截干。保留树干一定高度，将上部树干去掉。此过程中应注意修剪主干长势弱但发枝力强的树干成球形或半球形；向阳植物修剪过程中，将其修剪为自然开心或环状形；灌木修剪应注意适度，不能过渡干预树木自然生长；树木修剪的同时要注意施肥与滴灌。

（三）植物病虫害防治管理

园林绿化工程植物养护管理中，病虫害防治是非常重要的，其与园林绿化植物健康成长息息相关。因不同季节不同绿植有不同的病虫害威胁，因而园林绿化管理人员要加强植物病虫害防治。实际工作中，要全面了解各类绿植病虫害发生规律，有效做好病虫害预测与预报，提前制定方案防治病虫害。如果植物已经出现病虫害，要及时采取有效措施进行防治以防病虫害不断蔓延带来不必要损失。另外，日常养护管理中也要重视病虫害防治，做好药水储备，保障药水质量及有效性满足实际工作要求，以防因药水质量问题影响病虫害防治工作效率。

（四）预防自然灾害管理

园林绿化植物种植养护管理中，自然灾害也会带来很大的影响。绿植生长中相关管理人员要重视园林绿化自然灾害预防，如大风、雨雪及日灼等极易造成乔灌木折断与草坪淹没等，不利于绿化植物正常发育生长。特别是沿海地区，台风防范是尤为重要的，以防严重破坏绿植生长。实际工作中可编制台风应急预案，及时了解并搜集天气信息，台风来临前及时做好树木与其他设

施加固。另外，台风过后还要及时将倒地或倾斜苗木扶正，及时排涝，清理干净落叶、断枝垃圾等。

（五）增强养护意识加强日常养护管理

园林绿化植物养护管理中，深入研究并应用植物养护技术是非常必要的，全面落实园林绿化基础设施思维，根据相关要求做好绿植养护管理。总体而言，园林绿化植物养护管理工作中，绿化项目管理人员应明确绿植养护管理工作的意义，增强养护管理意识与责任意识，从整体上提高履职养护管理工作质量。实际工作中，根据生态环保及自然培育要求，不断拓宽养护管理工作范围增强履职养护质量，降低各类自然灾害造成的损害。绿植养护管理过程中要端正工作态度，积极投入岗位工作，全面维护园林绿化植物保障植物健康生长。养护人员自身工作理念改变后，要根据实际情况详细制定规范化养护流程，全面制定工作制度有效约束维护人员工资行为。日常养护管理中，还要注意抗旱适时为植物浇水。另外，好药注意作物生长情况合理施肥并修剪植株，将绿地内杂草清理干净。冬季要对园林植物做好防冻，根据不同解决具体情况，日常植物养护管理有不同的工作方法，具体根据积极特点合理制定工作流程，构建完整工作体系为集中化管理植物养护工作奠定基础，增强养护管理工作效率，为园林植物健康生长打好坚实基础。

结束语

综上所述，社会经济快速发展背景下，城市园林工程重要性备受关注。园林绿化建设水平与质量直接体现了城市环境质量与风貌特点，也是城市发达程度与文明水平的反映。园林绿化工程绿植种植与养护管理中，要根据实际情况合理选用种植管理技术及养护管理方法，保障绿植健康生长，以此构建良好园林绿化景观满足人们绿化环境质量的更高需求，为人们构建适宜的居住环境。

参考文献

- [1] 诸强. 园林绿化植物种植及养护技术管理研究[J]. 农业装备技术, 2023, (04): 52-53.
- [2] 贾丹. 园林绿化植物种植及养护管理分析[J]. 河南农业, 2023, (20): 31-32.
- [3] 王卫东. 园林绿化植物种植与养护技术管理分析[J]. 种子科技, 2022, (09): 52-54.
- [4] 李超. 园林工程反季节种植与养护管理的必要性与策略[J]. 居业, 2022, (04): 166-168.
- [5] 傅金红. 园林绿化植物种植与养护管理技术分析[J]. 智慧农业导刊, 2022, (01): 52-54.
- [6] 庞再宏. 园林绿化植物种植与养护管理措施[J]. 南方农业, 2021, (11): 69-70.
- [7] 张妮. 园林工程中的绿化种植施工关键技术研究[J]. 住宅与房地产, 2021, (04): 87-88.

作者简介：苏静（1983年10月），女，大学学历，汉族，山东泗水人，高级工程师（风景园林专业）。