

# 园林绿化的施工管理与养护技术

刘娜

泰安市园林绿化管理服务中心

**摘要：**伴随着我国二十一世纪到来，我国人们生活条件不断提升，园林绿化作为城市化建设中的组成部分，对于改善生态环境有着重要意义。在城市化建设进程不断加快的背景下，农业和工业领域也得到了发展，与此同时，生态环境也受到了一定的影响，园林绿化项目不仅能够改善城市居住环境，还能够有效缓解生态环境问题。

**关键词：**园林绿化；施工管理；养护工作

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2021.21.155

## 引言

目前我国各产业已逐渐由原来的消耗资源和能源利用率低向节约型、可持续发展转变，实行产业结构优化升级才能提高资源的利用率。近几年，随着生态、循环、保护环境等词语已逐渐走入人们的视线，相关部门对于园林建设的重视程度也在加深。园林绿化作为改善城市环境的重要手段，对其重视程度也在增加，城市中的园林绿化景观也在增加，在某种程度上来说，园林绿化可以改善居民的居住条件，改善空气质量，为城市居民创造良好的工作及生活环境。基于此，本次研究对园林绿化工程进行研究，分析其工程中两大主要方面，即施工管理与养护技术，从而促进我国园林绿化工程水平提高。

## 一、园林绿化施工管理的内涵

对于园林绿化施工管理来说，就是根据园林绿化工程的特点，做好施工方案设计，之后加强质量控制，以此打造可以发挥出经济价值和生态作用的园林工程。在我国诸多地区城市都把园林工程当作提升城市影响力的重要举措，开展园林绿化工程施工管理过程中，关键在于加强施工人员、施工材料、施工进度方面的管理，需要保证施工人员素质的提升，施工材料质量满足要求，这样才能在完善的施工制度下打造高质量工程。当前看来我国诸多城市园林建设都重视经济效益，但是在园林绿化施工过程中还存在诸多管理问题，并且在后期的养护管理中也缺乏重视，影响了园林工程的观赏价值，要求园林绿化施工过程中采取有效措施保证植被成活率，让植被和人文景观合理搭配。此外，施工期间还要关注成本控制问题，以此协调好工程质量、工程成本、施工进度三者之间的关系。

## 二、园林绿化工程的施工管理

### （一）施工安全管理

首先，要完善施工制度。施工单位需要定期组织施

工人员展开技能与安全培训，在保证施工人员能够按照专业要求施工的同时，也能做好充足的安全保障工作。并且在施工前需要设计人员与施工技术人员进行技术交底，确保施工人员完全理解设计意图；其次，要做好施工安全检查。安全检查在园林绿化工程施工中十分重要，需要施工人员对涉及安全的问题进行详细记录，察觉异常要及时上报且制定方案予以解决；最后，做好机械、用电、防火等安全管理。园林绿化施工要求所有重点岗位人员必须具备相应的专业资质，尤其是机械设备、用电、防火等岗位，不仅要有专业技术，还要准备好安全防护装备，防控一切可能存在的危险。

### （二）建设材料质量管理

在开展园林绿化工程建设之前，都需要对施工图纸进行详细审核和确认，并且对施工建设过程中利用到的材料规格、标准等也需要在图纸中详细标注出来，要求材料购买人员严格按照要求进行购买，尽管这些材料都可以在材料市场进行购买，而且进货渠道也较多，但是对于供应商的选择，需要对其产品销售资质、信誉等方面进行了解，进而选择那些检查质量达标的材料。对于选购的材料，使用之前也需要相关质量检测部门对其进行质量检测，保证材料不存在质量问题。同时，每一批采购的材料在入库保存之前，都需要将购买时间、购买渠道以及供应商详细记录下来，这样能够确定各方责任，在出现质量问题时能及时进行处理，并及时和质量检测部门进行沟通和交流。

### （三）植被成活率管理

园林绿化工程施工除了框架工作外，植物种植也是必不可少的工作。不同的植物，在不同的气候条件下会呈现出不同的形态。有些植物的生长对水分、天气、土壤等具有较高的要求，如果管理不善，可能会导致其死亡，为此，在实际施工管理中，必须加大力度，做好植被成活率管理。尤其是移栽植物，为了降低移栽过程中的死亡率，必须采取有效的措施加以保护和处理。比如，适当加大植物土球的体积，避免运输过程中造成植物根系的损伤；完成移植后，向植物表面喷洒一些具有蒸发性的移栽剂，避免植被体内水分过多地流失，进一步提高其成活率；在移栽过程中，尽一切可能提高移栽的速度，避免移栽时间过长，导致植被缺水死亡；针对名贵树木，为了避免移栽过程中发生营养损失，进一步提高其成活效率，注意适当修剪，以减少枝叶水分蒸发。

### （四）苗木栽植技术管理

植物栽植是园林建设中重要的工程环节，施工单位在这一阶段应当加强对工程质量的监督和管理，保证植物在栽植之后能健康成长。为了有效提升植物在栽植之后的成活率，应当结合施工现象的天气、气候、土壤、光照等自然情况选择合适的植物，选择质量较好的植物，避免栽植之后植物出现病虫害现象。另外结合拔芽修剪技术来进行科学栽植。在土壤、阳光和雨露的影响下，苗木在生长的过程中，树枝和树干都会长出很多嫩枝芽。这些小芽如果不能及时被拔除，不紧会影响绿化苗木的观赏性，也会对主枝干的养分造成影响。园林绿化单位需要在苗木种植后进行周期性检查，并且频率要高，发现枝芽要及时修剪。另外结合现场实际情况如存在广告牌或者拐弯处，应当将人们视线和广告牌留出，避免阻挡人们的视线，影响景观建设效果。修剪时应保持冠与树干的适当比例，一般树冠高占3/5，树干（分枝点以下）高占2/5。在快车道旁的分枝点高至少应在2.8m以上。注意最下的三大枝上下位置要错开，方向均称，角度适宜。修剪枝条的剪口要平滑，与剪口芽成45°角的斜面，从剪口的对侧下剪，斜面上方与剪口芽尖相平，斜面最低部分和芽基相平、这样剪口伤面小，容易愈合，芽萌发后生长快。疏枝的剪口，于分枝点处剪去，与干平，不留残桩。丛生灌木疏枝与地面相平。

### 三、园林绿化的施工管理与养护技术

#### （一）病虫害防治技术

病虫害防治在园林绿化工程养护工作中属于不可或缺的部分，要想取得良好的病虫害防治效果，助力园林植被健康生长，则要采用专业的病虫害防治技术。当然，还可选用化学药剂，通过合理调配比例，在不影响植被生长的前提下保证病虫害防治效果。相关养护管理人员在日常养护工作中需要调查园林绿化工程中哪片区域的病虫害滋生概率较高，把握滋生规律以及具体的病虫害类型，提出针对性的防治措施。此外，生物防治技术的应用也能降低农药用量，比如可用昆虫激素针有效防治繁殖期的害虫。

#### （二）土壤养护

土壤的质量在很大程度上决定了植物的生长质量。在进行园林绿化工程施工之前，要对工程建设区域土壤情况进行调查，在有必要的情况，需要到相关资质单位进行土质成分化验和分析，进而结合结果对土壤进行适当营养补充，保证植物生长所需，提升植物的生长速度以及成活概率。同时，施工单位要结合植物需求，对其进行施肥，保证植物生长影响，避免由于土壤养分过少，导致植物生存受到影响。需要注意的是，在对土壤进行养护的过程中，要注意施肥量，避免施肥过分导致植物营养过剩死亡，而且还能减少经济成本的投入。

#### （三）排水、整形与修剪

一旦植物生长过程中土壤中水含量过多，则会影响

植物的生长，轻者会出现病害现象，严重的会直接导致植物死亡。在进行排水的过程中应当按照植物生长的既定习性，采取不同的排水方式，一般情况下采取地表径流、明沟排水和暗沟排水。并且排水工作还应当考虑到气候、季节、天气等因素。对于园林工程绿化施工作业中，苗木的修剪与整形是其养护的重要环节，能够有效提升植物美感度，促进苗木的健康生长。目前在苗木的整形与修剪中主要包含自然式修剪和人工式修剪两种方式。在自然修剪过程中，其可以帮助去除苗木多余的枝干，保证苗木在生长中能够获取充足的养分。而人工修剪是指养护人员对苗木实施整形和修剪工作，根据人工修剪的方式来提升整个景观园林的美感度，并且需要养护人员掌握整形与修剪的最佳时期，做好树木的摘心和除叶等工作内容，促进苗木顺利生长。

#### （四）加强防寒暑技术

园林绿化工程中，有些植物并不是在适宜季节种植的，针对这类植物，养护人员必须做好种植树木的防暑防寒工作。目前，常见的防寒技术主要有以下几种：增加栽培密度，提高树木抗寒能力；对树木进行灌冻根水处理和春灌处理等。常见的防暑技术有：盖遮阳网并早晚喷雾，以提高树木成活率；对树木的灌溉和施肥尽量在早春完成。

#### 结束语

对园林绿化工程的两个重要因素进行研究，也是从整体上对工程的建设进行整理和分析，施工管理和养护技术所涉及的内容较多，这对于园林绿化及养护工作人员的专业要求也更高，经济不断发展，社会不断进步，需要工作人员也能与时俱进地为园林建设贡献自己的力量，端正自己的工作态度，在实际工作中运用自己的所学知识将各类问题快速解决，并能够不断丰富自己的知识储备，对于新发现的问题及时研究其产生的原因，丰富我国园林绿化工程的相关内容和工作方法，促进我国园林绿化工作逐渐完善和细化，为城市居民提供大自然接触的机会，放松工作压力，得到精神世界的满足，进而提高城市居民的幸福感和获得感，这样也有利于我国实现生态城市建设的目标，更好地进行经济活动，提升我国城市化水平。

#### 参考文献

- [1] 张振敏. 风景园林绿化工程施工与养护管理存在问题及对策探讨[J]. 种子科技, 2020, 38(15): 111-112.
- [2] 陆勤. 园林绿化工程施工管理要素分析及优化措施[J]. 现代园艺, 2020, 43(12): 185-186.
- [3] 葛伟, 居舍. 关于园林绿化工程的施工管理与养护技术[J]. 2020(04): 121.
- [4] 康乐, 徐磊, 侯斌, 等. 园林绿化工程的施工与养护技术探讨[J]. 河南农业, 2020(02): 34.