

园林绿化施工程序及园林植物栽植技术发展探讨

刘峰

泰安市园林绿化管理服务中心

摘要：在城市化进程日益加快的过程中人们生活品质得以日益提升，对生态环境的需求越来越高，面对这样的形式我国园林绿化事业迎来在更高发展的同时也迎来更多挑战，在施工过程中各项施工质量技术标准也不断提升。为了满足人们对高品质生活的向往，应进一步推进园林绿化建设工作。园林绿化植物栽植水平对园林绿化整体质量有着至关重要的影响。因此，在园林绿化建设过程中必须重视园林绿化施工及园林绿化植物栽培技术。

关键词：园林；绿化施工；绿化植物；栽植技术

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2021.20.152

引言

园林绿化工程施工管理工作因缺少健全的管理制度、完善的管理方案、优秀的管理人员等，导致实际工作效果并不理想，引发了一系列的不良影响。绿化植物的栽种操作和养护管理不够规范到位，大量植物死亡，企业蒙受较大损失，园林绿化工程的建造价值没有充分发挥出来，难以切实改善城市自然和人文环境，反而制约了城市发展的脚步。为了扭转这一现状，必须明确园林绿化工程施工管理工作中的要素，选择合适的施工技术和工艺，严格监控施工流程，打造高素质的施工管理队伍，随时做好应对风险的准备，致力于将事故及其危害削减到最小，为园林绿化工程高效化、高质量开展给予可靠保障。

一、园林绿化工程管理特点

首先园林绿化工程的管理具有十分复杂的特点，在园林绿化工程施工管理的过程中，一定要就其质量以及美学设计预期效果，从而设计各方面的管理方案。而项目质量的合理提升要求多方面工作的协调配合。比如施工现场的环境应该符合相应的标准，施工人员也应该具备基本的素质，施工的资料和方法都应该满足正常需求。因此管理者一定要对这些要素有着深入的思考，这样才能够体现出园林绿化工程施工管理的重要性。其次，管理工作具有一定的艺术性，在园林绿化工程建设施工的过程中，要对一些植物进行科学的调配，并且融合一些点缀，以此来衬托建筑设计的主要特征。将艺术设计与自然相融合，可以使其管理的艺术性达到顶峰，这就需要管理者对艺术有深入的了解以及思考，并且真正地将美融入园林绿化工程施工当中。最后，园林绿化工程施工管理具有一定的持续性，在园林绿化工程施工建设的过程中，植物是主体，更是重要的组成要素。而

植物是具有生命力的，所以在施工的过程中要持续的进行管理，这样才能够对园林的后期养护做到细致入微，也会使得园林绿化工程长期、有效发展。

二、园林绿化施工中植物栽植技术的具体应用

（一）植草技术

在植草施工技术应用过程中，确保草坪达到20cm厚度，种植工作开展之前，将种植区域的垃圾、杂草以及草根等各类杂物全部清除，同时深翻土壤，确保土壤疏松。杂草处理过程中，应当科学使用除草药剂，如常用的五氯酚钠以及二甲四氯等，过量使用会严重影响植物的健康生长，具体应用时要充分考虑杂草生长实际，科学控制用药量。另外，合理施肥，这是保证植物获得充足养分的重要途径。

（二）苗木种植技术

主要包括种植穴大小、种植深度、覆土的紧实度、栽植密度等方面。不同类型的苗木对于穴位要求有着一定的差异性，一般种植穴的大小视植物土球或根系体积大小而定。带土球的乔木的树穴直径一般要大于土球直径50cm，深度则建议比土球的高度高出20cm左右；裸根树种种植穴大小一般以根系体积的2~3倍为宜；灌木树种一般采用开沟种植的方式。埋土深度一般以刚好盖住苗木原来的土痕位置为宜，一般高出地面8cm左右，要避免苗木深栽。覆土紧实度则要视土壤和种植时天气而异，粘重土和雨天种植都不宜过紧，以免影响根部透气。不同植物品种对栽植的密度有不同的要求，根据植物的生长特性，结合考虑通风性、透光性、病虫害等方面要素来确定合理种植密度。

（三）种植技术

主要包括种植穴大小、种植深度、覆土的紧实度、栽植密度等方面。不同类型的苗木对于穴位要求有着一定的差异性，一般种植穴的大小视植物土球或根系体积大小而定。带土球的乔木的树穴直径一般要大于土球直径50cm，深度则建议比土球的高度高出20cm左右；裸根树种种植穴大小一般以根系体积的2~3倍为宜；灌木树种一般采用开沟种植的方式。埋土深度一般以刚好盖住苗木原来的土痕位置为宜，一般高出地面8cm左右，要避免苗木深栽。覆土紧实度则要视土壤和种植时天气而异，粘重土和雨天种植都不宜过紧，以免影响根部透气。不同植物品种对栽植的密度有不同的要求，根据植物的生长特性，结合考虑通风性、透光性、病虫害等方面要素来确定合理种植密度。

三、园林绿化工程施工管理优化策略

（一）做好施工前的勘察与设计

施工前的实地勘察以及设计方案的制定，是种植施工技术中的重要组成部分，必须要加强对这一环节的质量管理。首先，需要选择一支具备高水平的种植施工队伍，施工人员不仅要具备较强的种植施工技术，还需要具备较突出的职业道德素养，要能够真正全身心投入到工作中，有较高的奉献精神和责任意识；其次，要做好施工现场的勘察工作，确定具体的环境土壤类型，合理选择绿化种植植物种类，这是确保绿化植物正常存活生长的关键因素。最好选择本地的绿色植物，这样不仅可以突出区域特色，还能最大限度保证植物种植存活率。如果选择外来植物时，需要充分考虑与当地生态气候环境的适应性，最主要的是要避免对原有生物圈造成破坏；第三，园林景观必须要有较强的层次感，尤其要通过园林景观表达出一种意境或者思想，这就需要做好前期的设计工作，要从空间层次和色彩层次等方面的设计入手，提升园林景观绿化工程施工的整体性和有效性。

（二）采用动态管理模式

运用现代化技术手段实施对园林绿化工程施工现场的动态管理，可以提高施工管理效率，及时纠正工程进度和质量的偏差，排除现场安全隐患，有利于节约成本，保证工程质量达标。结合应用多种先进技术手段构建园林绿化工程施工管理信息系统，实时采集、整理和分析信息。全体部门和人员应增强自身的风险意识和责任意识，系统还为各单位部门之间的沟通和交流提供了便利，端正园林绿化工程施工管理工作的态度，严格把控细节，避免小问题引起大事故，扩大经济损失。例如运用施工管理信息系统对比分析计划进度和实际进度，通过优化施工流程和技术控制进度差距，确保园林绿化工程能够按时完工。

（三）落实成品验收工作

为了监督园林绿化工程的验收工作，全面完成工作和质量检验标准，验收工作是必要的过程之一。为了进行具体的验收活动，需要保证整个周期的严格性和科学性，对员工进行检查和验收。项目要始终贯彻项目，尽量控制质量问题的发生。同时，在工程监督过程中，要坚持严格、公正、平等的立场，及时发现问题。另外，在施工中，要建立适当的责任体制，对个人品质负责，有效降低园林建设中出现的故障率，全面提高园林绿化施工工程的质量。

四、园林绿化植物养护方法

（一）合理灌溉

城市园林绿化工程中所栽植的植物，与其原有的生长环境相比已经发生了很大的变化，城市温度明显高于野外，植物水分的蒸发量会大大增加，仅凭降雨带来的水分无法满足植物的日常生长需要。因此，日常养护工作中，要保持对植物的灌溉频率，少浇勤浇，并适时

根据植物的生长状况和天气变化对浇水工作进行及时调整。对于新移栽的植物要单独进行管理，以免在植物尚未成活时因浇水过度造成不必要的伤害。

（二）病虫害防治技术

植物生长过程中可能会面临很大的病虫害威胁，在日常的工作中，养护管理部门需要结合园林绿化工程中的各种病虫害类型，采取恰当病虫害防治技术。不同植物的病虫害在防治过程中，需结合虫害类型，采取有针对性的处理方式。比如，在美国白蛾的防治方面，可以采用以下方式：（1）人工物理防治措施，捕捉成虫，5月下旬至6月上旬、7月下旬至8月中旬，是成虫羽化高峰期，组织人员在每日的清晨或黄昏捕捉成虫；剪除网幕，在美国白蛾的网幕期，利用美国白蛾3龄以前幼虫群集于网幕内取食的习性，组织人员剪除网幕并集中销毁；围草诱蛹，在美国白蛾老熟幼虫化蛹前，在树干离地面1-1.5米处，用谷草、稻草或草帘上松下紧捆绑起来，诱集幼虫化蛹，隔7-9天换一次草把，将草把集中烧毁。（2）药剂防治措施，在幼虫发生破网初期喷药防治最佳。药剂可选择灭幼脲、害虫敌3000-5000倍液 and 5%高效氯氰菊酯1500倍液等。喷药时必须均匀周到，不能漏喷；片林采用烟雾机进行烟雾防治，药剂可采用菊杀乳油、高效氯氢菊酯乳油、溴氰菊酯乳油等，也可在幼虫期利用生物制剂苦参碱等进行喷烟或喷雾防治。

（三）补植与修剪

当发现苗木死亡之后，应当及时进行补植，避免苗木空缺而影响到整体绿化效果。同时需要根据苗木生长特点及时进行修剪，保留主要枝干，清除多余枝干，并控制叶片数量。有些灌木树种可将其树冠修剪为锥形、圆冠型，较矮的苗木可修剪成球形或矩形，使苗木外观通过修剪更具美感和观赏性。

结语

园林绿化工程施工管理工作的重点在于，制定科学完善的设计方案，组织各部门进行对方案的审核，保证设计方案的科学合理性。施工前做好充分的准备工作，施工中运用先进技术手段，加强对施工现场的动态管理，以减少进度偏差，提高施工质量，优化资源配置，降低不必要的成本支出，维护施工机械和人员的安全，园保证林绿化工程建设施工稳步有序进行，提升工程的生态、社会、经济效益终。

参考文献

- [1] 韦旭英. 园林绿化施工及园林绿化植物栽植技术探析[J]. 种子科技, 2019(3):60-61.
- [2] 袁宽象. 园林绿化工程施工管理的问题及对策分析[J]. 现代物业:中旬刊, 2019(12):259.
- [3] 赵浩. 刍议园林绿化工程施工管理问题与对策[J]. 现代园艺, 2018(2):180.