

# 园林工程中的绿化种植施工关键技术

马晓宇

北京实华置业有限公司 北京 102600

**摘要:** 在城市建设的过程中, 园林绿化是关键步骤, 提升园林绿化基本建设对提升城市外貌起着至关重要的作用。因而, 在园林绿化的过程中, 要提升苗木种植技术性, 选择适合自己的绿化植物, 科学解决栽种的生活环境, 在苗木种植的过程时要做好浇灌及其修枝工作中, 并做好绿化苗木害虫防治工作中。园林绿化是一项系统软件且科学性的工作, 在园林绿化的过程中, 绿化苗木种植与保养需要根据不同类型的植物类型选择合适的种植技术, 提升园林景观植物存活率, 运用科学的栽培技术让城市的园林绿化工作中更有效, 从而推动城市建设与发展趋势。

**关键词:** 园林工程; 绿化种植; 施工技术

## 引言

近年来, 城市化水平逐渐提高, 城市规模与建设不断扩展, 人们的生活水平也不断提高。城市化进程的不断推进, 带来的不仅是高质量的生活, 还带来了环境污染的难题。为了保护自然环境, 人们开始将目光转向城市园林绿化方面。城市园林绿化不仅可以美化城市环境, 还可以改善城市空气质量, 城市园林绿化主要包括道路两旁绿化、公园与广场绿化、居住区绿化、单位区绿化、生产区绿化等, 是生态文明建设的重要组成部分。在园林绿化植物种植环节中, 工作中难度比较大、繁杂性很强, 需要通过系统化管理工作才能保证园林绿化植物种植与养护技术实效性。在园林绿化植物种植和保养环节中, 除了需要关心早期植物种植工作之外, 还需要高度重视在植物生长发育过程各类难题, 提升害虫防治工作中, 科学规范开展液肥管理工作, 提升园林绿化植物的保养工作效能。此外, 在开展中后期管理工作时要高度重视环境卫生, 实时监控系统园林绿化植物的实际生长发育情况, 及时处理难题并处理问题, 充分运用园林绿化作用, 提升城市环境中的经济收益、社会经济效益及其环境效益。

## 1 园林绿化栽种的价值

园林绿化建设是绿色生态城市建设发展的重要, 有关部门在绿色生态城市建设环节中不但一定要做好园林绿化工程项目项目规划设计的有关工作, 并且应采取有效措施确保园林绿化设计的全面落实, 推动城市园林绿化功效的全面提升。园林绿化单位在开展园林绿化工程项目建设时, 应该把苗木栽种、保养、后面管理方法等方面的工作密切融合在一起, 提升苗木栽种技术与管理方式, 提升苗木存活率, 确保园林绿化工程项目建设品质, 为建设绿色生态城市打下坚实基础<sup>[1]</sup>。绿色生态城

市建设里的园林绿化工程项目建设所具有的实际意义表现在以下几个方面: 第一, 提高城市园林绿化品位。有关部门在开展绿色生态城市建设工作的时候, 应当从设计方案阶段下手搞好园林绿化工程项目安排的灵活性, 在园林绿化建设中加入大量前沿的景观设计理念, 推动城市园林绿化品味的全面提高。第二, 改进城市生态环境保护。园林绿化植物群落挑选是确定园林绿化实际效果与苗木栽种存活率的重要因素之一。城市园林绿化整体规划技术部要充分调动园林绿化规划项目的功效, 改进和改进城市生态环境保护, 为众多城市住户构建高品质的生活和居住条件<sup>[2]</sup>。第三, 提高城市面貌。园林绿化工程项目从策划到工程施工, 离不开各个部门的积极协调和相互配合, 有关部门务必采取有效措施提升城市园林绿化实际效果, 完成改进城市面貌的效果。

## 2 园林景观工程里的绿化种植存在的不足

### 2.1 挑选苗木种类有问题

在园林绿化施工建设环节中, 挑选苗木种类是核心内容。我国地域辽阔, 各个地方气候条件不一样, 在种植和栽种苗木的的时候对植物群落的需求也不尽相同。可是在一些城市的园林绿化中, 一部分城市都会选择栽种一些稀有植物群落品种, 不过这些稀有植物群落的苗木对环境要求很高、存活率不太高, 也要相对较高的中后期保养工作中, 这会影响到全部园林绿化苗木种植<sup>[3]</sup>。除此之外, 在挑选城市苗木种类的过程当中, 会盲目跟风选择一些别的城市的绿化植物, 而各个地方自然条件不一样, 别的城市的绿化植物不一定能融入当地气候, 这就会影响苗木的以后生长发育。

### 2.2 园林绿化经营规模不合理

在园林绿化苗木栽种中, 园林绿化经营规模不合理就是其中的一个重要难题。在中国园林绿化建设中, 一

些施工企业在园林绿化的苗木栽种中,因为对城市的并不是很了解,在园林绿化的苗木栽种中没考虑对应的具体情况,盲目跟风扩张园林绿化的面积经营规模,造成苗木存活率比较低,消耗城市资金和开支。在园林绿化建设环节中,经营规模不合理,提升了园林绿化施工的难度抗压强度,白白浪费人力资源、人力物力和资金,增强了园林绿化的工程成本<sup>[4]</sup>,危害园林绿化工程的施工效率和效果,与此同时会让城市的园林绿化建设导致一定影响。

### 3 园林工程中的绿化种植施工关键技术

#### 3.1 苗木的选择

在园林绿化工程施工过程中,工作人员如果应用反季节种植技术,一定要加强重视苗木的选择环节。在实际施工中,要优先选择树龄较小的苗木,其具有更强的抵抗力,成活率相对较高。另外,在规划环节,相关人员要对种植区域和各类植物的生长习性进行全面调查,了解各种植物在各个时间段的特性表现,这样在选择苗木种类时能够更加科学。此外,为了进一步确保植物的成活率<sup>[5]</sup>,工作人员要对根部的土球直径进行严格把关,一般来说,和正常的栽种直径相比较,土球的直径要大一些。

#### 3.2 土壤的处理

在城市园林绿化种植的过程中,由于土壤的土层较为瘠薄,其中存在水泥、瓦砾、石灰等杂物,再加上大气环境受到的污染,使苗木种植存活率低。因此,在种植苗木时,不仅需要考虑到反季节种植的因素,还需要考虑进行土壤处理。植物的生长环境需要土壤中养分的支持,不同的植物对于土壤的需求不同。从土层厚度角度来讲,乔木类植物,深根 $\geq 200\text{cm}$ ,浅根 $\geq 100\text{cm}$ ;灌木类植物,高度 $\geq 50\text{cm}$ 时土层厚度 $\geq 60\text{cm}$ ,高度 $< 50\text{cm}$ 时土层厚度 $\geq 45\text{cm}$ ;竹类 $\geq 50\text{cm}$ ;多年生花卉 $\geq 40\text{cm}$ ;一两年生花卉和草坪植物 $\geq 30\text{cm}$ 。在进行植物种植时,土壤的厚度至关重要,土壤中的酸碱度同样重要。树木的生存条件需要中性或者偏碱性,pH值需要在7~8的范围内<sup>[6]</sup>。如果超过或低于这一范围,将会影响反季节植物的种植存活率。因此,处理土壤的过程需要与品种选择错开进行,将选取出的品种认真分析,得出苗木的所需条件,再对苗木进行土壤处理,保证土壤环境可以符合苗木的生长状态。

城市中的土壤条件不同,需要进行不同形式的处理。对褐土而言,土壤理化性状良好,土层中存在不同程度的白色菌丝体,土壤pH值在7~8范围内,主要呈中性偏碱性,有机质含量较少,不会超过0.01,有效氮含

量在0.0002到0.001左右,有效磷含量主要在0.001~0.004左右。但是褐土土壤中存在的K含量较多,含量主要为0.03~0.04左右,可以广泛种植落叶阔叶类植被。因此,褐土的处理过程主要是加强土壤中的有机质含量。由于白色菌丝体是一种真核生物,因此,需要使用杀菌抑虫的方式,对土壤进行杀菌处理,保证土壤的实际种植效果。城市中的土壤环境不尽相同,对棕壤而言,土壤中各个剖面的发育明显,表层有机质超过0.05,下一层的有机质可以达到0.02左右,土壤中的pH值低于7,更加适合落叶阔叶树的生长<sup>[7]</sup>。土壤中的水文条件也是需要改善的关键。城市人口密集,河流较少,绿化养护普遍以降雨为主,在长时间不降雨的情况下,植物的存活率就会降低。此外,城市道路绿化是城市园林绿化的关键,道路两旁的土壤条件更加复杂,在尾气污染、瓦砾污染等因素的影响下,道路两旁的土壤环境不佳,该文选取了生存能力较强的苗木进行反季节种植,土壤的处理过程就是杂物剔除的过程,并通过施加有机肥改善土壤。在苗木种植之前,还需要对土壤进行挖掘,并提前在傍晚进行土壤浇水,使土壤适应浇水环境,进一步提高苗木的生存能力。在苗木种植的过程中,土壤中需要有一定的水分与养分,并且做好病虫害防治的措施,避免苗木受到虫害的侵袭,从而影响苗木的存活效果。

#### 3.3 水肥管理

液肥监督是园林绿化植物在养护过程的关键技术难点。在园林绿化植物种植后,必须按时进行浇水、排水管道和施肥等养护工作。为了保证园林绿化植物正常的生长,一定要有足够的水份。在开展浇水工作的时候,必须在早上或是在下午时间开展,避免下午阳光照射太强,温度太高会影响到植物根处生长。此外,应该根据园林绿化植物的实际特点开展浇水,对喜旱灾的园林绿化植物尽量减少浇水工作频率;对喜水植物要适当调整浇水工作频率。园林绿化工作员必须按时浇水、施肥园林绿化植物,确保植物正常的生长<sup>[8]</sup>。在做完植物栽种后需提升植物养护工作中,尤其是在施肥时应依照植物生长的实际要求合理安排不同种类的化肥,确保园林绿化植物在生长环节中有着充沛的营养物质,提升园林绿化植物的生长品质,进而提高园林绿化实际效果。

#### 3.4 苗木修剪

在栽种完植物之后,要安排专业人员来修剪枝叶,防止枝叶过于茂密造成营养和水分的大量流失。特别是在炎热的夏天,植物的蒸腾作用和光合作用非常明显,一定要定期开展修剪作业。同时,要尽量使修剪位置保持光滑平整,以免在修剪过程中损坏植物。在正式栽种

之前,也要对苗木的根系进行修剪,这样可以提升成活率。另外,在反季节种植中修剪工作更为重要,通过合理修剪枝叶可以降低水分蒸发,让植物保持足够的营养和活力。修剪根系可以让植物充分吸收土壤里的营养物质,为健康生长提供足够的养分。在实际修剪中,修剪掉的枝叶要控制在整体枝叶的一半以内,不要出现过度修剪问题,以免影响植物的正常生长。同时,在修剪中要除去发黄或有病虫害的枝叶,留下嫩叶和长势好的枝叶。修剪完成之后,还要选择合适的杀毒剂、药粉等抹在切口部位,这样可以防止感染病菌<sup>[9]</sup>。此外,要安排具有较高专业技能和丰富经验的人员来负责,这样可以减少人为因素造成的植物死亡数量。同时,要加强对人员的监管和培训,使其按照相关要求规范操作,能够进一步保证修剪质量,提高植物的成活率。

### 3.5 锄草

搞好锄草工作是关键步骤,在苗木生长过程中需要有杂草,假如不消除杂草,杂草与苗木角逐营养元素,会影响到苗木正常的生长发育。因而,一定要搞好锄草工作,可采取下列二种对策。一方面,根据喷撒锄草药物,连根拔起消除比较顽固杂草。另一方面,仅仅只是局部性的清除杂草,可以通过翻土消除杂草,以防止杂草与苗木角逐营养与肥效<sup>[10]</sup>,确保苗木正常的生长发育。

### 3.6 病虫害防治

在开展病虫害防治工作时,必须提升病虫害防止工作,尽量将病虫害抵制在根源,避免病虫害大规模爆发进而影响园林绿化工程项目的根本建设实际效果。在园林绿化建设中绿化植物比较多,有所不同类型在各个时节遭遇的病虫害不一样。为了避免病虫害大规模扩散,必须提升病虫害操纵工作,能够配置药物解决病虫害。在园林绿化植物养护的过程当中,防治芽虫的时候可以运用杀虫双或是氧化乐果进行除虫工作;防治蛾虫时可以借助灯光效果开展喷杀;螨类病虫害可以借助三氯杀螨醇啉虫脒开展防治工作。除开提升病虫害防治工作以外,还需要处理园林绿化植物栽培之后出现的问题难

题。现阶段,在园林绿化植物养护环节中常见的病虫害主要包含霜霉病、锈病、枯叶病等。霜霉病关键危害草地、月季、芍药花、白杨树、桃树等苗木。在防治霜霉病的时候需要彻底消除枯枝落叶,修枝病梢、病叶,提升种植管理方法工作,喷撒70%甲基硫菌灵霜脲氰1000倍液开展防治。在防治锈病时,应合理布局绿化植物,不能和松柏类阔叶树混栽,可达到防止实际效果。

### 结束语

总的来说,城市建设必须高度重视对园林绿化绿色植物种植和保养,把整个城市建设成大公园,使其遮盖城市的各个领域,提升城市小区绿化率、净化处理城市自然环境水准及其城市全员的生活品质。在园林绿化工程建设环节中,需要花费很多人力、物力,确保建设实际效果。此外,为了响应我国低碳环保绿色环保理念,必须提升园林绿化工程建设过程的植物养护工作中,提升绿色植物栽种的合理性及其合理化,确保园林绿化实际效果。

### 参考文献:

- [1]高春梅.园林绿化植物种植与养护技术管理探究[J].河南农业,2021(32):41-42.
- [2]魏琳.园林绿化施工中反季节种植技术的应用[J].农业科技与信息,2021(8):55-56,63.
- [3]尤鑫.园林绿化苗木种植施工与养护技术[J].居舍,2020(11):96.
- [4]王淑芳.反季节种植技术在园林绿化施工中的应用[J].南方农业,2021,15(12):90-91.
- [5]李常青.园林绿化绿篱种植与养护技术探究[J].现代园艺,2021,44(4):12-13.
- [6]谢英超.园林绿化苗木种植施工技术探讨[J].种子科技,2021,39(19):63-64.
- [7]胡若冰.试论园林绿化中的苗木种植及养护技术[J].装饰装修天地,2020(1):124.
- [8]邹雪梅.园林绿化中苗木种植施工与养护技术分析[J].种子科技,2021,39(21):57-58.