

园林绿化施工管理及种植技术的应用

王丹

淮安市永利建筑工程有限公司 江苏 淮安 223001

【摘要】园林是社会经济、文化发展的产物，具有很强的地域色彩。园林的发展与我国历史发展、经济状况、地理环境和自然条件密切相关。随着我国经济、文化的发展，园林绿化由仅供观赏、娱乐的单一价值趋向环境效益、社会效益、经济效益等多元价值转变，从封闭型向开放型转变，园林绿化的社会格局已经走出去了。在这大背景下，精细化的园林绿化施工管理和规范化、标准化的种植技术至关重要。

【关键词】园林绿化；施工管理；种植技术；应用

引言

园林绿化种植工程是改善城市生态环境、丰富城市生态景观的重要手段，其对提高城市环境质量、生活水平有着重要意义。但因施工对象的特殊，施工技术上也具有特殊要求，忽视技术规范，将影响植物的成活与景观效果；且施工对象脆弱，复杂施工环境下容易被损坏，也需在施工中探究合理的保护技术，保障施工质量与植物安全。因此，探究城市园林绿化种植工程施工技术具有重要理论与实践意义。

1. 园林绿化种植工程的特点

第一，艺术性。在城市绿化种植工程建设中，建筑与植物的合理搭配能够体现出艺术性的特点，具体而言，在实际管理过程中，设计人员不仅要关注园林建设的美观性，还需从独特性、舒适性等方面对设计方案进行调整。这就要求技术人员必须做好对应的技术指导工作，根据工程要求开展方案分析^[1]。此外，设计人员还需做好对色彩搭配的合理设计，并从基础上引进现代化的发展特点，进而提高园林种植方案的可行性。第二，专业性。专业化管理也是现代化园林建设的重点内容。其中，自然因素具有十分重要的作用，需要设计人员从植物季节性、后期养护等加以考虑。并对植物的培养要点加以了解。例如，在种植反季节植物的过程中，技术人员需事先做好对植物的培养与实验，并对施工注意事项加以明确，避免因人员疏忽而种植不符合季节要求的植物，给后续城市园林的稳定运行提供保障。此外，技术人员还需注重对现场土壤、湿度及气候等因素进行事前调查，并做好后期的养护工作。而为了进一步提高植物的存活率，技术人员还需兼顾园林建设的实用性，从而达到对空气质量进行改善的建设目标。第三，实用性。园林种植应具备实用性的特点，在施工管理中，从施工形式与工程要求等信息可得，为加强对技术属性的掌握，技术人员需从多方面入手，做好对植物类型的搭配管理，从而充分发挥林木净化空气的功能，涵养水源，并坚持因

地制宜的原则。第四，施工材料的种类较多。在经济快速发展的今天，施工技术水平不断提升，施工材料在技术的推动下种类不断增加，因此在园林绿化工程中，材料选择范围变大。科学的选择园林绿化材料能够更好地营造园林绿化工程氛围，提升园林绿化工程的美感。

2. 苗木种植及标准

2.1. 树穴的定点及开挖

根据施工图纸的要求，现场利用白灰、竹签等工具准确地标注种植的位置^[2]。乔灌木种植点位应提前一天放样并把树穴挖好，避免因为地下管道等因素错过苗木的最佳种植时间。

种植穴的规格应根据苗木土球直径和土壤情况而定。一般树穴的大小是土球的1.2~1.3倍，保证土球四周有15~20m的回填空间。树穴开挖应符合设计及种植规范要求，避免树穴底部尖凸或下凹，导致土球无法与土壤有效接触。种植穴底部要平滑，留一层20cm活土，让树木根系能舒展，与土壤有效接触。

2.2. 苗木修剪

2.2.1. 修剪目的

通过适当的修剪减少树体水分的蒸发，有利于苗木的恢复及生长；通过合理修剪，促进萌芽发叶，使植株生长能更加饱满和健康。

2.2.2. 修剪依据

苗木的修剪应根据苗木类型、苗木品种、苗木长势及种植季节而异。苗木主要有假植苗和地苗两种类型。假植苗一般以修剪枯枝、断枝为主；而地苗因为在苗木起挖时根部受到不同程度的损伤，导致树体水分蒸发过快，应加大修剪力度和修剪量。

苗木品种的不同其特性也不同，其修剪程度也不相同。如瓜子黄球、黄金榕球等耐修剪苗木，其萌芽力强、恢复快可适当的重剪，而红梅、樱花等不耐修剪的植物应以疏枝、整形为主进行轻剪。

对于苗木长势较差、土球松散、伴有一定病害的树木,应当重剪,同时加大养护措施,促进树体发芽。在气温高、日晒时间长,雨水少的季节,对种植的树木应适当加重修剪,减少水分蒸发;春季多雨季节,树木修剪以整形为主,适当轻剪即可。

2.3.修剪原则及顺序

2.3.1.修剪规范

(1)乔木修剪

①假植苗全冠移植的苗木以疏叶为主,不宜重剪和修剪粗枝。②主干明显的乔木(如香樟)主要以修剪内堂枝、徒长枝及疏叶为主,保持完整的树形轮廓。③分层明显苗木(如小叶榄仁)应修剪相邻两层过密的重叠的主枝,层次分明的可不修剪。④列植树的修剪应保证人行、车行安全,第一分枝点或影响同行的枝条应全部剪掉,其余部分根据苗木长势均匀修剪,保持良好的树形。

(2)灌木修剪

灌木以疏剪枝条、叶为主;球形灌木修剪球形(冠)细枝、叶、基部的凌乱枝,保持球状树形。

2.4.乔灌木种植技术要求

2.4.1.苗木的绑吊

吊植乔灌木时应在捆绑处包工布、钉竹片、钉夹板保护树干。常见吊植方法有:单吊带吊植、双吊带吊植及勾机吊植等。

2.4.2.土球及根部处理

(1)种植前应拆除土球包裹物,根据乔木大小,可设置直径10cm的透气管2~3根,透气管四周应钻孔。

(2)修剪乔灌木土球过长、损伤的根系,剪除后对土球周边喷洒杀菌剂,以减少病害发生,提高成活率。

2.5.种植

(1)朝向。将树木土球放入树穴居中,将树干立起扶正,保持垂直,冠形较好的一面应朝向主要的观赏面。

(2)种植深度。裸根乔木应较原根茎土痕深5~10cm,灌木应与原土痕齐,带土球苗木比土球顶部深2~3cm。

2.6.支撑

苗木浇灌定根水之前,应及时支撑固定。常用的支撑方式有一字形(扁担式)支撑、三角支撑、井字形支撑、钢/铁丝拉线支撑和多角支撑等,支撑高度、材料粗细应统一美观,支撑的角度要一致。

2.7.浇定根水

苗木定植后,应在距种植穴外沿15~20cm位置筑起高15~20cm的浇水盘,均匀注水并控制水流速度,直至浇透土球;严禁急流冲毁围堰,不可直冲土球或苗木根部,发现跑漏水时,应及时封堵;隔3~5d第二次浇注定根水,重复2~3次转入日常养护。

3.地被种植

3.1.种植顺序

地被色块种植严格在定点放线的轮廓内种植,色块外边线先种植,再种植边线内区域,并由里到外、同一方向依次向外退植^[3]。不同色块地被应由内向外分块种植。

3.2.种植方法及标准

(1)去除包装物,将苗木扶正,土球压实,不露土球^[3]。

(2)地被线条流畅、美观,株行距均匀,种植密度以相邻植株叶碰叶为宜,最外侧地被种植整齐,种植分枝低、冠形饱满的地被,并适当向外加密、倾斜种植。

(3)最外侧地被种植面比路缘石、驳岸、构筑物、园路等低2~3cm,与草皮接口处平顺。

(4)色块清晰,种植品种符合设计及景观效果要求。

(5)种植完成后,应立即修剪,修剪完成后再浇灌定根水。

4.结束语

综上所述,园林绿化种植施工是展现园林景观美观性、观赏性的重要施工部分^[4],也有着极高的生态效益,但考虑到施工对象特殊,施工期间还需要不断提高技术操作的规范性与标准性,从而为植物的生长创造理想条件,减少不当行为对植物的破坏,有效提高植物成活率,实现预期景观效果。

【参考文献】

[1]杨森姬.绿色城市理念下园林绿化种植施工与管理探析[J].绿色环保建材,2021(12):189-190.

[2]申明达,龙冰雁.探析城市环境建设下的园林绿化苗木种植施工与养护技术[J].科技资讯,2021(27):75-77.

[3]周德鹏.城市园林绿化病虫害防治技术研究[J].种子科技,2021(8):66-67.

[4]李映杰.城市园林绿化工程苗木种植技术探讨[J].花卉,2019(16):121.