

分析树木栽植施工技术要点

鞠芳

辽宁省海城市园林事务中心

摘要：树木栽植在园林绿化施工过程中起着重要作用，因为树木价格高，种植的施工过程复杂，种植在施工过程中涉及许多的技术难点与要点，因此必须进行合理的施工组织和分析，从而确保种植的成活率，并避免不必要的资金浪费。

关键词：树木栽植；施工技术要点

一、树木栽植准备工作

良好的施工现场条件，是保证树木栽植成功的必备条件。如何做好施工现场条件的准备，必须从栽植准备工作进行分析。栽植准备工作包含：栽植定点、整地与挖树坑、种植土回填、地形塑造。

（一）栽植定点

在实际的栽种过程中，技术人员要能够根据栽植设计方案，合理确定树木栽培的地点和实际位置：一般情况下，行道树的定点用自喷漆或油漆划在牙石上或道板上，划定的点即为对应树木的栽植中心点；绿地内树木栽植用白灰画十字交叉或方形框，划定的点为树木栽植的中心点或树坑开挖的大小。特别强调的是，栽植行道树的一定要合理的规避上部的电线电缆，地下的线网、管网以及对应的街道、门市的主要出入口。

（二）整地与挖树坑

一方面提前将栽种位置的杂物进行清理和扫除；另一方面要提前做好树坑挖掘工作，树木栽植以及成长很大程度上取决于树坑挖掘的质量，所以在确定栽植位置之后，要根据树种合理确定树坑的大小和规格做好树坑挖掘工作，如果遇到不可规避的路灯线缆（根据经验，一般都较浅，约在20厘米左右）可以在不碰坏线缆的情况下正常下挖回填，如果遇到的线缆正处于栽植树木的根部，就要同线缆的管理方协调沟通，根据实际情况，科学的进行改设计或正常施工。一般情况下在树坑挖好之后会在周围放置一些土质较为疏松的土壤，有利于后期成长和回填工作开展。

（三）种植土回填

种植土应进行现场见证取样检测合格后方可使用，种植土回填的标高、厚度、范围必须符合设计要求。如果场地内存在合格的种植土壤，尽量采用场内运和进行场内的土方平衡，进行现场资源的合理优化和配置，避免建设资金的浪费。

（四）地形塑造

所谓的地形塑造是根据绿化的设计要求在场地内塑造出一定的起伏地形，以满足园林造景的需要。地形塑造时需要注意现场的排水设置，园林绿化工程主要采用的还是地面排水，所以地面要有一定的排水坡度，防止部分施工场地长期积水，导致树木栽植后树木根系长期泡水导致死亡，同时在地形谷地处应设置导沟，以便导引排水，避免地面径流直接冲刷。

二、树木栽种技术要点分析

（一）苗木的选择

苗木的选择最根本的是要坚持因地制宜，适地适树的原则，最好选用乡土树种，要根据栽种的环境和气候条件选择合适的苗木。对苗木栽种的环境进行实地的现场勘查和确定，再结合当地的气候地质条件进行最终的苗木选择。在选择苗木的过程中，还要对苗木的基本特性和生长特点进行全面的了解，充分了解苗木的存活率、生长状况等基本特性。同时苗木的选择还要根据园林工程的实际需要和基本的预期投入，要能够结合当地的文化需求和特色，进行综合考虑和综合选择。

（二）种植环境的选择

在园林工程的建设中，相关的工作人员必须严格根据设计图纸的规划，对栽植的区域进行大面积的清理工作，之后便开始挖树坑，从相对角度而言，挖的树坑水平高低是决定树木栽植的成活率关键因素之一。在进行树坑的挖掘工作时，不能出现锅底形状的树坑，树坑的上下面必须保持相对一致，只有这样的树坑，才适宜移植树木的生长。

（三）在合适的时间内进行树木移栽

在栽植进行过程之中，除了需要考虑到树木的移栽成活率以及树木质量，也需要综合考虑到后续的经济效益以及移栽之后的树木养护费用，所以需要在合适的时期内进行树木的移栽，以此最大程度上提升树木的成活质量以及成活相率，从而降低后续的养护费用，一般情况下，最好选择在树木萌芽前进行移植。因为树木移栽成活的关键在于水分的调节，树木如果能够加强自身水分平衡就能够成活，所以需要选择树木蒸腾量较小的、并且在根系损伤程度不大的时期。还需要综合树木萌芽的时间来合理安排种植顺序，实现种植周期的缩短。

（四）树种的起苗与运输的技术

在对树种进行起苗时，移植人员要严格按照移植标准进行树木的起苗。起苗的基本标准是要求树种的根系是树种胸径的10倍以上，且保证根系的完整，没有病虫害现象和劈裂的现象。当对树种进行运输的时候，首先移植人员要根据草绳2~3cm的间距将树种进行完好的捆绑，且在运输前进行仔细检查，以保障树种捆绑的牢固。而树干与吊带之间最好用麻袋将其分开并垫好，以避免树皮在运输时被损坏，如果运输的距离和时间比较长就需要进行保湿措施，以避免树种缺水。在装车的时候，对于小型的树种可以采取人工的方式进行装车，而大型的树种就需要采用机械的方式进行装车。

（五）栽植工作及肥水管理

在栽植工作开始时，相关的工作人员必须将参与种植的人数进行统计，最后计算出每天能种植的具体工作量，也就是这些人每天最多能够种多少树。主要是因为如果运来的树苗过多而当天栽植不完，可能会导致苗木的枯死。而且，如果苗木确实是处在栽种不完的情况下，工作人员必须做好苗木的保护工作。在栽植的过程中，必须以相关的设计为主要指导思想。如果树种较大，栽种时需对其根部消毒，且同时剪掉病枝，最后塑造树形。在进行种植带有土球的苗木时，必须将土球的高度和树坑的高度控制在同一水平高度上，之后开始填土夯实，做好灌水工作。在树木栽植完成后，对树木的施肥必须根据不同的季节选择不同的肥料。例如春夏施氮肥，秋冬施钾肥等。而且在施肥时需保持土壤的湿润。在浇水方面，夏天浇水在傍晚或早晨，冬天应该在中午浇水。

三、结语

总而言之，树木栽植的技术与方法还需要在实践中不断的进行总结，并随着科学技术的不断发展，要对树木栽植的技术与方法进行升级与创新，从而有效的促进树木栽植工作的发展。

参考文献

- [1] 王金玉. 园林工程施工中树木栽植方法与技术要点略述[J]. 农业与技术, 2018, 38(06): 217.
- [2] 刘小清. 分析树木栽植施工技术要点[J]. 江西建材, 2017(14): 58+62.