

## 园林绿化施工中乔木栽植难点思考

尹慧 温雅文 曹婷

乌兰察布市园林服务中心, 内蒙 乌兰察布 012000

**[摘要]** 乔木是园林绿化施工过程中主要的种植植物, 要想保证乔木栽植效果应做好管理工作, 同时园林绿化施工管理人员应认识到乔木栽植过程中的难点并做好栽植细节控制。从园林绿化施工角度来看, 乔木栽植与管理具有非常重要的作用, 通过此来提升乔木栽植质量及成活率。完成乔木栽植后还应进一步加大养护管理力度, 减少病虫害的侵蚀, 提升乔木对外界环境因素的抵抗能力。为了进一步提升园林绿化施工质量及乔木成活率, 应明确乔木栽植难点并进行有效处理, 同时做好养护工作, 保证乔木可以在稳定的环境中生长。

**[关键词]** 园林绿化施工; 乔木栽植; 难点; 措施

DOI: 10.33142/ec.v5i11.7154

中图分类号: S688

文献标识码: A

## Thoughts on Difficulties of Arbor Planting in Landscaping Construction

YIN Hui, WEN Yawen, CAO Ting

Ulanqab City Garden Service Center, Ulanqab, Inner Mongolia, 012000, China

**Abstract:** Arbor is the main planting plant in the process of landscaping construction. In order to ensure the planting effect of arbor, management should be done well. At the same time, the landscaping construction management personnel should recognize the difficulties in the process of arbor planting and do a good job in controlling the planting details. From the perspective of landscaping construction, arbor planting and management play a very important role in improving the quality and survival rate of arbor planting. After the arbor planting is completed, the maintenance and management should be further strengthened to reduce the erosion of pests and diseases and improve the resistance of arbors to external environmental factors. In order to further improve the construction quality of landscaping and the survival rate of arbors, it is necessary to clarify the difficulties in arbor planting and effectively deal with them, and at the same time, do a good job in maintenance to ensure that arbors can grow in a stable environment.

**Keywords:** landscaping construction; arbor planting; difficulties; measures

### 引言

近些年来,随着城市建设不断深入,人们也认识到园林绿化工程施工的重视程度。同时园林绿化种植系统也在被完善,其中园林景观中乔木已经成为主要的植物。园林绿化施工中乔木栽植可以提升工程施工效果并可以实现生态环保目标。但是目前在进行园林绿化施工中乔木栽植还存在一些问题,给乔木生长带来不利的影响,无法保证乔木成活率,也给园林绿化施工质量带来一定影响,因此应强化乔木栽植过程管理并对栽植难点进行有效管理,提升乔木成活率。

### 1 乔木栽植养护管理工作概述

#### 1.1 主要内容

园林绿化施工过程中,进行树木栽植时应先了解工程要求及施工条件。近些年来园林绿化工程整体绿化面积不断扩大,有效缓解了生态污染问题同时可以更好的推动生态城市建设。在园林绿化工程中乔木栽植是重要的施工内容,因此应重点关注。树木类型不同生长环境也存在区别,因此在进行园林绿化施工中应根据情况合理选择树种,同时还应确定树木的特点,严格按照种植要求进行树木种植,同时还应做好乔木种植后的养护工作,

在保证乔木种植质量的同时提升乔木成活率,更好的发挥出乔木在园林绿化工程中的作用。在进行园林绿化施工过程中还应对管理工作、养护工作等内容进行完善,从而保证园林绿化施工质量。乔木养护工作可以提升乔木的成活率,保证其可以健康的生长,乔木养护工作主要包括日常养护、定期性养护、针对性养护等。在进行养护工作时应先了解乔木生长习性,并对养护工作内容进行优化与完善,采用定期养护方式保证乔木养护效果,为乔木创造良好的生长环境。

#### 1.2 重要意义

园林绿化工程施工过程中,栽植乔木时应先了解其对园林绿化工程的重要意义。首先,在了解乔木栽植特点后应扩大绿化面积,充分利用乔木来体现出园林绿化效果,构建良好的城市生态环境。园林绿化工程中乔木栽植是其中重要内容,因此应重点做好乔木栽植管理工作。树木种类不同对种植地点环境要求也不相同,树木的特点也存在差别,因此在栽植乔木时应确定树木特点并严格按照规范进行栽植工作,完成栽植工作后及时进行养护工作,提升乔木栽植质量,为园林绿化工程整体建设水平奠定基础,更好的推动园林绿化工程发展<sup>[1]</sup>。

## 2 园林绿化施工中乔木栽植工作要点

### 2.1 乔木选择要点

乔木选择前应先对栽植地点生态环境进行考虑,同时落实因地制宜原则,制定栽植方案。园林绿化施工中乔木栽植量相对较大,主要是因为乔木具有较强的适应性,可以在比较恶劣的环境下生长,同时树干高大且枝叶茂盛,栽植后可以得到良好的景观效果,选择乔木时应关注以下方面内容:第一,了解园林绿化工程设计要求,通过此来选择苗木;第二,苗木选择过程中对乔木生长要素进行考虑,同时还应对经济性进行考虑,从而对成本进行有效控制。第三,苗木选择时应关注整体属性的均匀度、外形、成活率等方面的问题,从而保证乔木栽植效果及成活率,提升园林绿化施工美观性。

### 2.2 乔木运输要点

乔木运输过程中,当受到外界环境影响时,无法保证乔木运输质量,也会给乔木栽植效果带来不利的影响,导致成本增加,在进行乔木运输工程中,应做好保护工作,可以选择天气条件良好的情况下完成运输。在进行装卸时应避免碰撞等问题,做好苗木的保护工作,重点做好根部保护。

### 2.3 乔木栽植环境要点

首先,在进行园林绿化景观建设过程中,施工企业应做好地基土管理工作,确保地表土层满足栽种要求,避免栽种过程中使用机械设备时出现土壤翻滚问题,但是应注意使用过程,避免给土层结构带来破坏,保证土层具有良好的渗透性。其次,施工企业还应根据园林绿化要求合理规划树种种植位置,并根据种植深度保证土壤清洁度。将种植土壤中的砖瓦、混凝土等进行清理并采用高温消杀工作,有效控制土壤中的杂草、病虫害等,给乔木生长带来不利的影响。此外,在清理杂草、病虫害时通常会采用石灰氮。一般情况下,乔木栽种位置清洁深度控制在90厘米至150厘米间,清理种植位置周边4厘米范围内的砖石砾、混凝土、塑料等杂物。此外,园林绿化施工中出现土壤僵硬问题时,在清理土壤时可以将沙子、泥炭、锯末等物质添加到土壤中,进入提升土壤空隙度。在进行具体施工过程中,要想改善土壤结构与土质可以将50%的松土剂添加到其中。此外,在了解栽种位置土壤情况后可以在雨季进行犁地,帮助土壤输送,提升土壤透水效果,同时可以将碎树皮、锯末添加到乔木栽植坑中,剂量应是土壤体积的一半,避免土壤出现僵硬问题,为乔木健康生长创造良好的条件<sup>[2]</sup>。

### 2.4 乔木种植过程要点

#### 2.4.1 栽植间距控制

在进行乔木种植过程中应合理控制乔木间距,确保乔木可以与其他植物间协调发展,为植物创造良好的生长空间。园林绿化工程景观设计过程中,施工企业应与各种树木生态性、景观设计进行结合,从而保证植物间距设计的合理性,可以将植物生长深度作为植物间距设计的依据。植物不同生长速度也不同,若间距设计不合理,树冠长成

后树木也会出现环绕生长现象,再进行修剪工作时会增加整体时间与施工成本。植物无法得到充足的光照与营养,无法保证树木健康生长,还会增加树木病虫害发生率。在进行乔木栽植间距设计时,施工企业还应根据乔木平稳生长长期树冠宽度进行合理设计,保证乔木生长空间满足要求。

#### 2.4.2 栽植穴控制

苗木根系主要呈现为倒三角形,苗木底部根系相对较少,多在地下1米的范围内。在进行乔木栽植穴规划时应确保根系覆盖的全面性,土球直径与深度可以提前预留10厘米至15厘米的间距,将10厘米至15厘米软土层铺设到栽植穴底部位置。栽植体积较大的乔木时应将深度控制在160厘米至200厘米之间;根系较深的乔木栽植时栽植穴深度控制在100厘米至150厘米之间;根系较浅的乔木栽植时栽植穴深度控制在80厘米至90厘米之间。将土壤中的杂物进行清理后,回填土中可以添加1/4的有机土,从而保证土壤肥力满足栽植要求。

#### 2.4.3 移植工作要点

在进行乔木移植过程中,施工企业应检查乔木根部土球的湿润度,可以根据一定比例喷洒水,保证其湿润效果。若乔木根系发达,在进行种植时应根据相关比例应用保湿剂,同时采用800比1的比例配置杀菌剂与生根剂。乔木移植填埋时应保证其可以与地表齐平或是在地面下3到5厘米之间,避免出现填埋过浅或过深情况。乔木移植后应严格控制水分,避免水分蒸发过快,同时种植人员还应调整乔木位置,将有问题的枝丫进行修剪,保证乔木透光效果并降低病虫害给乔木生长所带来的影响。

### 2.5 乔木修剪要点

乔木的修建效果与其观赏性有着直接的关系。通过了解可知,乔木属于自由生长植物且生长周期相对较长,无法保证树形的美观性。当出现此种情况时,应及时做好修剪工作,保证乔木外观的美感。同时,在进行乔木修剪工作后可以增加主干中的营养成分,保证乔木可以正常生长。此外,乔木修剪过程中应将干枯、病变的枝丫进行一并修剪,减少给乔木生长所带来的不利影响<sup>[3]</sup>。

## 3 园林绿化施工中乔木栽植难点

### 3.1 反季节种植难点

在进行乔木栽植时多会选择夏季,因为夏季温度较高且水分蒸发较快。从运输到栽植的过程中,假如没有充足的水分与养分就无法保证乔木的成活率,也会给园林绿化工程建设质量带来不利的影响。所以在进行苗木栽植时可以采用大棚筐苗、容器苗等栽植方式,也可以采用苗木移植方式。在进行乔木栽植过程中,应根据根部土球大小确定栽植穴大小与深度并做好肥料调配工作,保证树苗栽植后可以得到充足的养分。起苗三天后可以将其栽种到深40厘米、宽20厘米的栽植穴中并做好水溶液配比,确保苗木根部养分满足生长要求,从而提升起苗、苗木运输过程质量同时可以保证根部水分充足。此外,还应合理设置

运输距离,减少运输过程给苗木质量所带来的影响。完成栽植工作后还应搭建遮阳棚并用麻绳缠绕树干,也可以采用局部喷雾方式减少水分流失。

### 3.2 大树移植过程中的难点

乔木的树冠较大且枝叶茂盛,因此在进行乔木移植过程中应先做好枝叶修剪工作,确保乔木成活率。假如采用容器育苗方式,培育过程中应做好修剪、断根等工作,可以将全部枝叶进行保留。乔木种苗培育时可采用苗圃培育方式,为乔木提供充足的养分。采用容器栽植方式时应保证土球的完整性,尽可能采用前土层栽植方式,但是若无法保证根部排水的通畅性、透气性也无法保证大树移植质量。

### 3.3 根部、树皮损伤处理难点

在进行乔木移植过程中会应用到大型的吊装设备,若这些设备使用不当会给乔木根部、树皮等位置带来损伤。当出现损伤时会给苗木养分输送带来阻碍,无法保证乔木生产。因此在进行苗木运输过程中可以采用软质材料绑扎苗木,避免采用硬质材料给苗木树皮、根部等带来损伤。同时还可以采用草垫、麻袋等保护树干位置,防止运输过程中出现磕碰等问题。当树皮出现破损问题时应先做好消毒工作,然后再采用麻袋进行捆绑,减少运输给树皮所带来的损伤。假如出现树皮完全掉落的情况可以先涂抹药剂,然后再用草垫等进行绑扎,起到良好的保护作用。

## 4 园林绿化施工中乔木养护管理措施

### 4.1 做好乔木栽植后的浇水养护工作

园林绿化施工中浇水养护工作直接关系到乔木生长效果,因此应与乔木具体生长情况相结合,保证乔木生长过程中有足够的水分,使乔木根部、枝叶均有充足的水分,提升树木吸收能力及整体生长过程中具有丰富的水量。为乔木整体生长效果奠定基础同时可以提升抗风能力。此外,在乔木栽种区域还应安装储水装置、喷水装置,及时完成灌溉工作,提升乔木成活率,保证绿化园林工程乔木景观施工效果。同时在进行乔木浇水过程中还应提升土壤透水性,加快乔木生长速度,确保乔木可以健康生长<sup>[4]</sup>。

### 4.2 做好病虫害防护及防寒保暖工作

当整体环境温度发生变化时,也会给乔木生长带来不利的影响。因此园林养护人员冬季进行养护管理时可以采用稻草、草毡等包裹树干,也可以采用塑料纸进行保护。保证防寒保暖工作效果,提升乔木成活率。在做好防寒保暖工作时还应做好病虫害防护工作,园林养护人员应掌握更多的病虫害防护知识与措施。当乔木发生病虫害时可以及时根据情况,选择相应的药物完成病虫害防治工作。同时还应积极引进先进的病虫害防止措施并制定防护措施与标准,提升病虫害防治效果与能力,减少病虫害给乔木生长所带来的影响。

### 4.3 合理施肥,提升土壤肥力

绿化园林施工中乔木养护工作时还应做好施肥管理工作,从而提升土壤肥力。从乔木种植角度来看,乔木出苗期间所需要的养分相对较多,主要以种子中的营养成为

为主。一般情况下,会采用氮肥来促进乔木根部生长。速生期是乔木苗生长最快的阶段,生长旺盛期应增加氮肥使用量并根据相关比例合理应用磷钾肥,加快氮肥吸收效率,促进苗木生长。苗木硬化期,地上部分与地下部分均开始木质化生长,为了避免徒长应停止追肥,提升其抗性。根据乔木生长情况合理选择肥料,此时所选择的肥料多以速效肥、人粪肥为主。在进行施肥前应先碾碎化肥,不得整块应用。保证施肥过程的科学性,减少给乔木生长所带来的影响。干施肥法是将肥料撒到植物根部四周但不得距离根部太近。乔木根系较深且分布较广时,可以扩大施肥范围与施肥深度,若根系较浅则相反。湿施肥法是将肥料与水混合到一起并形成肥料,均匀的喷洒到育苗土地中。氮肥具有较强的渗透性,可渗透到较深的根系中,更好的促进吸收。钾肥、磷肥的移动性均相对较弱,因此可以撒到距离根系较近的位置。施肥较浅时见效较快,较深时见效较慢。在施肥时也会受到天气变化的影响,通常天气晴朗时进行施肥,若雨天进行施肥可以将肥料冲走,吸收效果不好且还会导致浪费与污染问题<sup>[5]</sup>。

## 5 结语

通过分析可知,绿化园林工程与城市建设发展有着直接的作用,可以改善城市生态环境同时可以为人们创造良好的居住环境。绿化园林施工过程中乔木的使用量相对较大,因此应做好乔木栽植管理与养护工作,在进行绿化园林工程乔木栽植时应先了解施工地点环境、树木情况、季节情况等,同时落实因地制宜原则,采用科学的栽植技术与养护措施,从而保证绿化园林施工中乔木栽植工作质量,提升乔木成活率,更好的体现出乔木在园林绿化工程中的作用与综合效益,提升绿化园林工程建设水平。

### [参考文献]

- [1] 王小平. 园林绿化施工中乔木栽植难点思考[J]. 广东蚕业, 2022, 56(5): 22-24.
- [2] 祁政. 园林景观绿化施工中的乔木栽植与养护方法分析[J]. 中国建筑装饰装修, 2022(6): 75-77.
- [3] 郭铁. 园林绿化施工中乔木栽植与养护管理策略[J]. 未来城市设计与运营, 2022(2): 68-69.
- [4] 张艳. 园林绿化施工中乔木栽植难点与养护管理[J]. 农业科技与信息, 2022(1): 78-80.
- [5] 洪彦. 浅谈园林绿化施工中乔木栽植与养护管理方法[J]. 居业, 2021(12): 173-174.

作者简介:尹慧(1991.2-)女,毕业院校:东北农业大学;所学专业:风景园林学,当前就职单位:乌兰察布市园林服务中心,职务:无,职称级别:园林中级工程师;温雅文(1992.5-)女,毕业院校:北京交通大学;所学专业:设计学,当前就职单位:乌兰察布市园林服务中心,职务:无,职称级别:园林中级工程师;曹婷(1989.3-)女,毕业院校、专业:沈阳农业大学 森林培育专业,就职单位:乌兰察布市园林服务中心,职务:植物保护科 副科长,职称级别:园林副高级工程师。