

# 林业园林绿化树木移栽技术分析

安志龙

山东汇友市政园林集团有限公司

**[摘要]**绿化工程不仅能够对空气环境进行改善,还能够创造良好、优质的生存控制,满足人们对生活质量的基本要求,美化城市形象,因此加强绿化工程的施工建设,是促进社会发展的重要基础。在林业园林绿化建设的阶段中,树木移栽技术作为重点的技术类型,对实际建设效果有着直接影响。本文主要对目前林业园林绿化施工中,树木移栽的各项技术内容和准备工作进行研究,希望通过本文的研究和阐述,能够对今后林业园林绿化建设效果以及树木移栽质量提供参考,对原有绿色生态结构进行优化,实现行业的快速发展。

**[关键词]**林业园林绿化; 园林绿化; 树木移栽; 移栽技术; 技术分析

**【DOI】** 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.12.1617

在林业园林绿化工程施工建设的阶段中,树木移栽技术作为施工的重点内容,在移栽的过程中,如果不能对施工技术进行掌握,必定会对最终施工效果和施工质量造成影响。为此,相关施工技术人员为了确保移栽工作顺利开展,就必须要加强准备阶段中的相关工作,及时对树木移栽技术要点进行研究和控制,通过对移栽技术的充分掌握和应用,进一步提升林业园林绿化的建设效果和质量。

## 一、树种类别与准备事项分析

### (一) 树种类别的选择

在林业园林绿化施工建设的阶段中,施工团队需要严格按照相关标准和规定,对树种进行择优选择、因地制宜选择,在树种选择的阶段中,需要对树种类型、规格等方面进行挑选。规格包括树种成长后,树木的形状、高度等,不同的树苗种类生长的习性和特点也有着一定的差异性,并且移栽的难易程度也会出现明显的变化。通常的情况下,为了确保林业园林绿化生长的效果,会选择容易存活的杨树、柳树、梧桐树进行种植,这些树木有着较为良好的适应效果,能在不同的环境下良好的生长,并且生活中常见树木在移栽的过程中,也会降低移栽的难度,实际的养护工作较为简便,成本也能得到有效的控制。同时,树木年龄越大实际的成活效率也低,在树种供选择的过程中,相关工作人员需要结合施工现场实际情况,避免盲目对树种进行选择。根据园林绿化施工要求和标准,在对多种树木进行考察之后,需要做好成本造价预算工作,最终根据预算结果来确定树种的类型,进一步提升林业园林绿化移栽的效果和质量。

### (二) 对林业园林绿化施工区域进行划分

根据绿化工程的相关标准和要求,对实际施工区域进行明确划分,确定移栽的定位点,这样不仅能够保证设计方案与现场情况的吻合效果,还能够减少移栽问题的产生。在施工建设的阶段中,需要结合实际的情况,对种植穴进行挖掘,准备好相关的机械设备和施工材料,提升施工效率,加强现场管理工作的落实,为实际工作的开展奠定良好的基础和保障。

### (三) 对运输路线及设备要求进行考察

在树木运输的过程中,为了能够减少对树木质量造成的危害和影响,在准备工作中,就需要提前对运输路线进行规划和考察,结合路面以及行人等多种因素,制定应急措施,保证树木运输效率和质量不受到应县改的基础上,对树木运输效果和树木整体质量进行保障。在准备工作开展的阶段中,还需要对运输设备进行检测,保证车辆运输的效果。同时,还需要对现场移栽材料、设备进行充分的准备,为工作的顺利开展提供保障。

### (四) 加强对移栽技术人员的培训工作

移栽技术人员的专业素质能力,对移栽最终效果和质量有着直接的影响,为了确保树木移栽的整体质量,以及移栽后的种植效果,都能够满足园林绿化设计的要求和行业标准,在准备阶段中就需要对移栽程序进行制定,对相关工作人员开展全面培训,明确分工内容,将工作人员的责任和义务进行划分,加强员工之间的协调与沟通,进一步保证移栽工作能够顺利进行,为林业园林绿化建设效果提供保障<sup>[1]</sup>。

### (五) 科学合理地选择移栽时间

在林业园林绿化移栽施工开展的准备阶段中,相关工作人员需要对移栽的时间进行选择,结合环境特点和树木生长的各项条件,综合性地对移栽施工进行考虑,在实际移栽的过程中,需要对原有土质情况、温度情况进行调查,科学合理地选择移栽时间。在林业园林绿化移栽施工的阶段中,根据施工地理位置和土壤情况的不同,对移栽时间的把握对最终建设效果有着直接影响,对于土壤较为疏松的地段来讲,下雨天最为适合开展移栽工作,所以在树木移栽工作准备阶段中,技术人员需要加强对气候环境情况的重视,这样也能够有效确保树木移栽后的成活效率。

在树木移栽的过程中,经常也会出现反季节种植的情况,由于反季节施工所在的环境较为复杂,多数位夏季气温偏高的情况下,再这样的气候环境影响下,植物的光合作用较为强烈,对水分的损耗效果较强,树木的营养损耗较为明显,如果在这样的情况下开展移栽工作,一旦树木的根系受到损害,必定会导致树木枯死问题的产生。因此,在移栽的准备阶段中,

需要结合施工现场周边实际情况、土壤情况进行考察,科学合理地把握移栽时间,保证水分、光合作用良好的基础,提升树木移栽的效果,加强树木成活的效率,对移栽成本进行控制的同时,提升移栽的整体效果和质量。

## 二、林业园林绿化树木包裹和挖掘施工

### (一) 合理地对树木土球大小进行把控

在树木挖掘的过程中,需要对树木的根系进行有效保护,避免根系受到损伤,降低树木的成活效率。在树木移栽的阶段中,施工技术人员需要对土球的大小进行合理的控制,根据树木的直径来对土球进行确定。通常的情况下,土球需要在树木直径的8倍以上,如果土球过大会对实际树木运输质量造成影响,如果土球过小将不能对根系进行有效保护。因此,在运输准备阶段中,需要对土球的实际大小进行严格的把控,避免因土球大小问题,对移栽质量造成危害和影响。

### (二) 合理地对挖掘时间进行掌控

在移栽准备阶段中,需要对种植穴进行挖掘,在挖掘的过程中需要严格避免在雨天进行挖掘,并且技术人员还需要严格按照相关规定和技术要求,对种植穴挖掘的阶段中,及时对现场杂物进行清理,选择温度较高的时间点开展挖掘施工,保证时间点和气候环境,都能够确保移栽的整体效果,避免不良影响的发生。因此,在实际准备阶段中,需要对移栽时间进行良好的规避,避免对树种移栽造成危害和影响<sup>[2]</sup>。

### (三) 对断根处理加以重视

树木的生存能力较强,但是树根的延伸效果也具有较强的不确定性,所以在数据挖掘的过程中经常会出现断裂、折损的情况,如果在树木移栽的准备阶段中,不能对断根进行有效的处理,将会导致树木的存活效率受到严重的影响。在对断根处理的过程中,工作人员需要做好消毒处理工作,在断根处涂抹愈合剂,促进断根的愈合效果,还需要在树木挖掘过程中,小心仔细避免对根部造成危害和影响。

### (四) 加强土球包裹处理工作

在完成上述一系列操作之后,需要将树木根部用土壤进行严密的包裹,这样不能够保证运输过程中,树木的养分和水分充足,减少长时间运输对树木造成的危害和影响,还能够保证植物病虫害问题的有效控制。在土球包裹的过程中,需要保证土球的形状和大小,在运输中要加强对土球完整度的保证,避免土球出现损坏的现象,这样可以最大程度上提升树木的生存效果和质量。

## 三、树木的运输技术要点

在树木运输的阶段中,工作人员也需要及时对树木进行保护,尽可能缩短运输的时间,选择适合运输的交通工具,在运输工作准备阶段中,对路线进行详细的规划,确保运输路线的科学性以及合理性。在树木运输的过程中,还需要避

免树木水土和营养流失的情况,加强对土球的防护工作,从而确保后续移栽工作的效果和质量。如果树木需要长时间运输,需要在树木的根部包裹透气性较为良好的湿布,从而为树木提供基础的水分和养分。此外,在运输的阶段中,还需要对树冠摆放位置进行控制,在树冠部位垫放海绵层,从而避免树冠受到破坏。同时,为了能够避免树叶与空气大量的接触,需要进行遮盖处理,避免树叶长时间与空气接触,产生树叶发黄、枯萎等现象<sup>[3]</sup>。

## 四、养护技术要点

在树木完成移栽之后,建设单位需要立即开展养护管理工作,进一步提升树木移栽种植效果,加强树木的成活效率。如果树木周边杂草较多,在养护工作中需要开展除草工作,这样也能够降低杂草抢夺营养问题的产生,在除草的过程中,养护人员可以适当对除草剂进行使用,但是要实际使用量进行控制,避免对植物造成严重的危害和影响。除此之外,还需要定期对树木生长和健康情况进行全面检测,将部分存在病虫害、干枯的树枝进行修剪。如果树木的体积较大,需要对生长的枝杈进行修剪,对树木内部情况进行检测,这样也能够保证树木的健康性。如果在树木成长的过程中,出现倾斜的现象,需要及时纠正,从而避免树木的美观性受到影响,对整体景观造成破坏。除此之外,在我国个别严寒地区进行移栽养护的阶段中,因为树木生长特性的影响,导致一些畏寒的树木在冬天难以生存,这样的情况下,养护人员需要及时对树木进行保暖处理,避免冻害问题对树木生长造成危害,在气温回升之后,需要及时将保暖措施进行拆除,这样也能够进一步保证树木的健康生长,为相关企业经济效益的提升奠定基础。

结束语:树木移栽作为目前林业园林绿化施工建设中,最为关键的基础内容,移栽技术的有效应用,对最终建设效果和质量有着直接的影响。为此,要想全面提升林业园林绿化的整体效果,就需要在移栽技术落实的阶段中,加强对技术各个环节的有效控制,确保技术实施的精准性和有效性,提升绿化建设施工质量和效果,改善林业绿色生态结构,创建良好城市环境,为人们的生活提供更加优质的保障,实现我国可持续发展目标的落实。

## 参考文献:

- [1] 向姣. 绿化树木科学养护及园林植物病虫害防治措施探讨[J]. 建材发展导向, 2020, 18(3): 1.
- [2] 刘延惠, 侯贻菊, 舒德远, et al. 贵阳市主要绿化树种叶面吸滞颗粒物特征及其时空变化[J]. 林业科学, 2020, 56(6): 14.
- [3] 李芳. 林业园林绿化树木移栽技术分析[J]. 现代园艺, 2020(08): 57-58.