

林业园林绿化树木移栽技术

邢洁

莒南县自然保护地管理服务中心 山东临沂 276600

摘要: 园林绿化工程项目建设施工在我国当前社会经济发展当中可以起到降低噪音、美化环境的作用,还能够改善人们的生活质量,使得城市整体形象得到提升。施工单位在组织林业园林绿化工程项目建设施工时,要将树木移栽作为一项重要的工作内容,提高树木的成活率,同时节约园林绿化建设成本,达到新时期的生态环保建设目标。技术人员在利用林业园林绿化树木移栽技术时,要做好全面的准备工作,再落实具体的技术方法,进而提高树木移栽实效性。文章从这两个方面着手分析,为林业园林绿化工程项目建设的有效性提供一定的技术保障。

关键词: 林业园林; 绿化树木; 移栽技术

Forestry landscaping tree transplanting technology

Jie Xing

Junan County Natural Conservation Area Management Service Center Shandong Linyi 276600

Abstract: The construction of landscaping projects in China's current social and economic development can play a role in reducing noise, beautify the environment, but also to improve people's quality of life, making the overall image of the city has been improved. When the construction unit organizes the construction operation of forestry landscaping project, the plant should transplant trees as an important work content, improve the survival rate of trees, save the cost of landscaping construction, and achieve the goal of ecological environmental protection construction in the new period. Technical personnel in the use of forestry landscaping tree transplanting technology, should do a comprehensive preparation, and then implement specific technical methods, and then improve the effectiveness of tree transplanting. This paper analyzes from these two aspects to provide the certain technical support for the effectiveness of forestry landscaping project construction.

Keywords: Forestry garden; Greening trees and transplanting technology

当前,我国许多城市区域在建设发展的过程中都会以林业园林绿化工程建设作为核心,改善区域环境,实现区域经济与生态环保建设协调发展的目标。树木移栽作为林业园林绿化的要点,一旦产生问题就会从根本上影响植物的生存,给林业园林绿化的建设带来阻碍。所以,需要加大林业园林绿化树木移栽的重视,从多个方面严格管控,合理利用树木移栽技术提高园林绿化建设质量和水平。

一. 当前林业园林绿化树木移栽存在的问题

第一,树木树龄较大。树木移栽对于树木的品种、树龄、生长环境等提出了较高的要求,只有当树木各个方面的条件符合移栽要求时,才能够将其移栽到园林当中。部分林业园林工作人员在选择树木时,忽视了树木的树龄。一些树龄较大的树木已经在长时间的生长当中与原有的生长环境相互融合,如果直接开展移栽工作,就会给树木根系造成不利影响,树木的再生能力降低,达不到林业园林绿化的要求。

第二,缺乏根系保护。树木的根系是整个结构的重要部分,可以维持树木自身的有效生存。一些林业园林绿化工程建设施工单位在移栽树木时需要开展大规模工作,这就需要利用较多起重

设施。但是在移栽的过程中没有做好全面的根系保护工作,进而给树木移栽造成了影响。

第三,树木营养失衡。任何植物在生长的过程中都需要以充分的营养作为基础,维持长期的生长和发展。很多用于林业园林绿化移栽的树木根系结构都比较复杂,技术人员开展移栽工作时利用的技术方法不合理,引发了严重的营养失衡问题。最主要的就是树木中的水分不充足,其他营养物质的供给达不到实际要求,不利于移栽之后的树木生长和存活。

二. 林业园林绿化树木移栽前期准备工作

1. 合理选择树木

可以用于林业园林绿化的树木种类较多,技术人员实施移栽技术之前,需要掌握林业园林区域的条件和环境,选择符合要求的树木进行移栽,进而保证其在移栽之后可以正常生长和存活。选择树木时,应使用合理的方法调研需要移栽树木的直径、树龄和高度等,尽可能选择长势较好并且枝繁叶茂的树木,营造良好的园林绿化环境。为了更好地适应移栽位置的环境,技术人员要选择适应能力较强的树木,保证其可以在相关环境下存活。影响树木存活的因素较多,选择树木时需要根据光照、气候、温度、土壤养分等因素进行科学对比分析,保证各项条件都能够达到最

佳的移栽效果。技术人员要标记移栽树木的朝阳位置，选择好树木之后要进行编号，根据林业园林绿化建设的实际要求确定移栽时间，再开展后续工作。

2. 了解生长环境

一些林业园林绿化工程在建设施工过程中受到了较多因素的影响，导致树木移栽质量不佳。技术人员在开展前期准备工作时，就需要深入了解树木的生长环境，评估移栽位置，调查周围的交通环境和情况，提前分析其中存在的污染问题，保证移栽位置的合理性。部分林业园林绿化工程项目的地下区域分布了不同的管线，技术人员就需要予以调查，还要掌握土壤的酸碱度，再确定可以移栽的树木。移栽规模较大的树木时，要分析树木的根部和枝干，考虑移栽过程中可能产生的问题，制定解决预案，提高树木的存活率。了解这些内容之后，还要规划树木运输的路线和工具，避免树木在吊装过程中受到伤害。

3. 选择移栽时间

不同的树木适合的移栽时间有所差异，技术人员在移栽之前要选择移栽的时间，考虑当地的环境和特点分析树木的生长需求，把握移栽时机，从多个方面控制树木的存活率，减少树木在移栽中产生的问题。如果移栽的土壤比较疏松，就可以选择雨天进行树木移栽，所以需要更多地关注天气的变化，保证树木在移栽之后可以正常生长、存活。一些施工单位在移栽树木时会偏向于反季节施工，虽然可以提高树木移栽效率，但是环境比较复杂多变，容易消耗树木的营养，损伤根部，导致树木的呼吸系统遭到破坏。因此，要从多个方面考虑林业园林绿化树木移栽的可行性，如果土壤粘性较强则不适合在雨天移栽。

4. 确定种植区域

技术人员在实际开展林业园林绿化树木移栽操作之前，要确定具体的种植区域，根据不同树木的特点和环境合理选择种植区域，保证树木的存活率可以达到预期，在移栽之后更快地恢复树木的生长。如果其在移栽之前发现树木的生长环境与实际环境不适应，就需要及时调整移栽树木的类型和位置，根据具体的生长情况和林业园林绿化工程施工场地的条件选择更加适宜的树木。

三. 林业园林绿化树木移栽技术

1. 挖掘技术

利用挖掘技术开展林业园林绿化树木移栽工作时，要注意做好树木根部的保护措施，防止技术人员在挖掘的过程中对树木根部造成伤害，影响根系组织结构，否则会影响树木移栽之后恢复生长的情况。挖掘技术在林业园林绿化树木移栽中的应用要求技术人员合理选择挖掘时间，规避大雨、大雪等恶劣环境，还要根据实际情况对树木进行断根或者消毒等处理，使其在恢复生长时可以吸收相应的养分。如果在实施挖掘技术的过程中发现树木产生断根问题，就需要在第一时间对其进行处理，保证树木可以继

续存活。当树木的断根比较粗时，就需要采取消毒的处理方法，之后还要涂抹愈合剂，降低树根受伤害的程度。

2. 包裹技术

树木在移栽当中需要从一个地方到另一个地方，中途还要经历运输，为了减少树木产生的损耗，就需要利用包裹技术树木进行保护，并且集中在树根区域，达到树木移栽的实际要求。在包裹的过程中，要根据不同种类和大小的树木确定包裹土球的大小，如果土球太大则会给树木的运输造成影响，如果包裹的土球太小则不能够完全保护好树木的根部，容易降低包裹质量。所以，在利用包裹技术对林业园林绿化树木进行移栽时，要以保护树木根部作为基础，根据具体的树木移栽要求和现实情况确定包裹标准。技术人员在制作包裹土球时，要考虑树木原有的形状，使其经过包裹和运输之后仍然可以维持原状，一方面可以提高树木移栽效率，另一方面可以为树木的运输提供稳定保障，避免树木受到其他因素的影响。

3. 运输工作

许多林业园林绿化树木移栽问题的产生都集中在运输环节，技术人员在实践操作中要将树木完好无损地运输到林业园林绿化工程施工场地，才可以保证树木移栽的有效性，提高绿化成效。如果树木的运输时间过长则会产生越多的不确定因素，因此在运输树木时，要合理规划路线，根据树木原本的区域和需要移栽的区域进行分析，结合区域中间的交通环境选择最佳的交通工具，促使树木能够在最短的时间移栽到指定区域。树木在运输途中会产生一定的营养流失问题，这就会给树木的存活率造成影响，因此技术人员要给树木提供充分的营养，避免这个问题的产生。在运输之前，需要做好树木的包裹，在运输途中就应该保护好土球，防止其遭到破坏。为了提高树木运输效率，技术人员需要做好安全防范措施，在运输之前将泥浆涂抹在土球上，还可以对包裹好的土球进行裹布，起到良好的防护作用。与此同时，技术人员可以在车尾位置放上一层海绵垫，避免树木在运输途中由于车辆颠簸遭到损坏。

4. 树木修剪

大多数工作人员在修剪树木时都是为了提高树木的美观性，体现林业园林绿化的观赏作用。经过移栽的树木经常在外形上不符合林业园林绿化工程的建设特点，甚至会显得比较突兀，与整体环境不协调。这就可以对树木进行修剪，先了解树木的实际情况，根据树木移栽之后的生长情况和林业园林绿化建设要求提高树木修剪的合理性，避免树木修剪重复进行。实际修剪树木时要着重保护树木的主要枝干，使其能够长期维持健康的生长状态。如果移栽的树木是单轴生长则不需要修剪主要枝干。树木的修剪并不是在任何时间都可以进行，技术人员要根据树木的生长情况确定修剪时间，如果树木的枝叶比较稀少就需要减少修剪次数，确保树木能够起到观赏作用。如图1，树木在移栽之后枝叶非常

稀少,技术人员在修剪的过程中就需要确定修剪形式,反复观察,减少树木枝干产生的损伤。如果树木的枝叶生长比较繁盛,就需要定期修剪,考虑其生长环境确定修剪标准。



图1

5. 养护技术

树木移栽养护技术的实施是为了保证树木的正常生长和存活,技术人员在开展树木养护操作时,要重视林业园林绿化树木的合理养护,通过科学的护理方法提高树木的存活率,使其能够保持正常的营养状态,防止树木在移栽之后发生死亡。当树木周围产生较多杂草时,技术人员要喷洒适量的除草剂,这就需要选择符合要求的除草剂避免对树木本身造成伤害。在养护的过程中,要经常检查树木的健康状况,对一些带病的枝条进行修剪,防止病害扩散影响树木的整体生长情况。需要注意的是,在冬季要做好

树木保暖工作,避免气温过低影响树木的正常生长,天气回暖之后就可以拆除树木上的保护塑料或者泡沫,提高树木的存活率。

四. 结语

林业园林绿化树木移栽工作的开展要求技术人员做好相应的准备工作,根据树木的生长情况采取可靠的移栽技术方法,使其在移栽之后可以正常生长,并且提高树木的存活率,为林业园林绿化工程项目建设提供优质的环境,促进我国现代化社会经济与生态环境的协调发展。

参考文献:

- [1]杨洋,王志纲,柳玉鹏.林业园林绿化树木移栽技术[J].现代农业研究,2022,28(12):113-115.
- [2]刘宁.林业园林绿化树木移栽工作要点探讨[J].造纸装备及材料,2022,51(05):174-176.
- [3]杨青.园林绿化树木移栽技术探讨[J].广东蚕业,2022,56(02):112-114.
- [4]孙琦.林业园林绿化树木移栽技术[J].中国林副特产,2021(06):59-60.
- [5]罗小香.林业园林绿化树木移栽技术分析[J].种子科技,2021,39(21):63-64.
- [6]刘亚娟,高鹏.林业园林绿化树木移栽技术分析[J].新农业,2021(14):67-68.
- [7]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.