

园林工程中大树移栽技术应用

王彦雨

济南园林开发建设集团有限公司 山东 济南 250000

【摘要】随着人们的环保意识的提升以及生活水平的提高,人们对于居住环境有着越来越高的标准和要求,这就让园林工程有了更好的发展机遇和条件。在对园林工程开展活动的时候,常常都会涉及到大树移栽的活动。因此,对于大树移栽技术进行分析和研究以及关注对于大树移栽技术的应用,能够有效推动园林工程实现可持续发展,进而让人们的生活环境能够更好。

【关键词】园林工程;大树移栽技术;应用

1 园林工程中大树移栽技术概述

1.1 大树移栽概述

为确保实现更好的园林绿化成效,常常都需要对一些常绿的乔木进行移栽。大树移栽措施在我国的园林工程施工活动中是比较常见的技术措施。当然,这种措施和技术的应用,能够有效推动园林在比较短的时间内实现更高的绿化率和更好的绿化效果。在开展施工实践活动的时候,应当对所移栽的大树的具体情况以及大树移栽的目的地的实际情况进行充分的分析和了解,进而选择更具针对性的移栽方式和方法。在开展移栽操作的前期环节中,不但要做好必要的规划,而且也要对大树的具体移栽过程进行合理的管理和控制。后续的养护管理工作也是特别重要而且必要的内容。每一项工作流程跟具体的实践工作之间都有比较密切的关系和联系。因此,施工作业人员应当对各施工作业环节进行合理的把握和控制,进而确保大树移栽工作能够顺利实施。

1.2 大树移栽现状

我国当前的园林工程中所移栽的一些大树没有比较高的成活率,主要有以下两方面的原因:一是来自大树本身的原因。一些大树本身的细胞并没有比较强的再生能力,而且在在大树进行挖掘的时候,对大树的枝叶以及根系等部位有一些损伤情况是在所难免的。二是外部原因。在开展大树移栽作业活动的时候,其具体地区的土质情况以及水分、阳光等,都是特别重要的影响因素。比如在南京地区,因其属于亚热带季风气候,所以那些不适宜在亚热带季风气候的环境条件下进行生长的植物就不适宜在南京地区进行种植和移栽。由于大树在过去的一段时间内生活在一个地区,已经对该区域的水质情况以及光照情况等形成了比较强的依赖性和适应性,在大树的内部也形成了适宜的内部环境。如果将这些大树移栽到不一样的生长环境条件下,就会让大树面临的生长因素和环境有所变化,这样就可能造成大树在移栽之后表现出水土不服的情况。

2 园林工程中大树移栽技术的具体应用

2.1 施工准备工作

2.1.1 树穴挖掘

在移栽大树之前,应当做好充分而且必要的准备

活动。比如选择适宜的施工技术对树穴进行合理的开挖。对于不一样的种类的树木,应当根据具体情况选择更适宜的树穴开挖时间,比如在早春时节就比较适宜开挖树穴,不但能够让树木表现出更高的成活率,而且也能够让树木在更短的时间内实现更好的损伤恢复效果。当然,夏季也可以对树穴进行开挖,然而乔木类的植物在夏季会表现出比较强的蒸腾作用,而树木在离开土壤以后就会有更多水分的流失,倘若没有及时对其进行补水,特别容易造成树木死亡的情况。所以,在夏季开展移栽作业的时候,应当提前做好必要而且充分的预防保护措施。比如,对大树的树枝进行及时的修剪,增加树根的土体量,防止树木在阳光下进行直射,这样能够最大化的防止树木流失特别多的水分,进而让大树在移栽之后能够实现更好的成活效果。树木特别适宜在秋冬季节进行恢复,因此在秋冬季节之前对大树进行移栽都能够让树木表现出比较高的成活率。因为树穴的大小会对大树在移栽之后的成活率有直接的影响。因此,在对树穴进行开挖的时候,应当对具体的土壤环境条件以及大树的情况进行合理的把握,对树穴的开挖深度进行合理的把握和控制。另外,也需要以树穴的大小为依据对基肥量进行管理和控制。

2.1.2 土壤施肥

在完成大树移栽作业之后,会对大树本身的养分进行大量的消耗,为推动大树实现更高的成活率,在前期阶段,一定要做好必要的土壤施肥作业,要以大树对肥料的具体需求情况对土壤的肥力进行适当的调整,进而让大树的养分需求得到更好的满足,防止由于肥力过剩或者不足对大树的正常生长带来不利的干扰和影响。与此同时,在施肥的时候,应当尽可能的选择天然的肥料。如果一定要选择化学肥料,就需要对化学肥料的用量进行合理的把握和控制,防止发生肥力不适宜的现象。

2.1.3 选择适宜的大树种类

在对大树移栽作业开展准备活动的时候,也需要对大树的种类进行合理的选择和把握,因为所选择的树木种类也会跟大树的移栽成效有直接的关系和影响。在选择大树种类的时候,要有具体的园林工程施工方案,所配备的大树种类也需要跟整个园林工程的整体风格进行适应。同时,也需要对树木的具体生长情况进行综合

考量,防止引入到那些具有比较严重的病虫害情况或者本身有比较多的损伤情况的大树,这样就可以在一定程度上确保移栽之后的大树表现出比较好的生长态势。当然,也需要对选择的树木进行必要的标识和标记,这样能够让后期的管理工作有更加坚实的基础和条件。

2.2 大树移栽过程的施工技术

2.2.1 选苗、起苗

所移栽的大树应当满足具体的移栽条件。为确保大树的根部有比较强的完整性,需要对大树那些多余的枝叶进行必要的修剪,这样能够让大树在移栽之后表现出更好的生长情况,而且也能够一定程度上对病虫害情况进行抑制。在起苗的时候,需要对苗木的具体特征进行把握,选择更适宜的起苗时间。当然,也需要让苗木附带一定量的土球,这也是对大树的根部进行保护的一种方式。

2.2.2 对切根的处理

由于切根技术跟大树在移栽之后的成活率有直接的影响,所以,一定要对切根的程度进行合理的把握。在对大树进行移栽的前期,应当确保大树的须根以及侧根都有比较好的质量。在对大树进行挖掘的时候,倘若其根系特别发达,就可以通过锯子对其根系进行适当的切断。

2.2.3 起掘过程

大树的起掘操作对于整个大树移栽活动来说都是特别重要的内容。在对大树进行起掘的时候,应当最大化的防止对树木的根部造成损伤,也需要保证土球的大小适宜。对于那些乔木内的树苗,需要将土球的直径保持在树苗直径的七倍;在对灌木内的树苗进行移栽的时候,要要让土球的直径保持在树冠的1/3;对裸根苗进行移栽的时候,需要确保苗木有比较完整的根部,当然,也需要对起掘的时间进行合理的控制,在晴朗的天气比较适宜对大树进行挖掘。当然,也应当做好必要的消毒和杀菌操作,让大树的伤口能够得到及时的修复。

2.2.4 包装大树

为对需要移栽的大树进行更好的保护,在对大树

进行包装的时候,通常都会采用草绳进行捆绑,然后再开展装车操作。当然,也可以对油丝绳进行应用捆绑大树,防止大树的树皮遭受到不必要的损伤。

2.2.5 吊装大树

在对大树进行吊装的时候,通常会应用到吊车。具体的起吊操作应当保持着均匀的速度。在装车的时候,应当通过的麻布类的材料让车跟树木接触的部位被垫实。当然,也需要在起吊的时候重视对工作人员的保护,防止发生不必要的意外情况。

2.2.6 运输大树

倘若树木有比较大的形态,可以通过吊车进行运输;如果苗木的形态比较小,可以采用人工运输的方式。如果大树需要花费比较长的运输时间,则需要做好必要的定期洒水操作,防止大树流失太多的水分。

2.2.7 栽种树木

在对大树进行栽植的时候,傍晚以及阴天比较适宜。当然,其具体的栽种方式也应当对大树的具体特征进行考虑和把握。为推动大树有更高的成活率,也需要在完成栽植操作之后浇适量的水分。倘若大树有比较大的土球,可以在土球上开一些小孔,这样能够让水份更好的进入到土球的内部。

【参考文献】

- [1] 吴秀文. 大树移栽技术措施在园林绿化施工中的应用 [J]. 农家参谋, 2020(13):122.
- [2] 王平. 园林施工中大树的移栽技术解析 [J]. 现代园艺, 2020, 43(23):107-108.
- [3] 贾继. 风景园林工程大树移栽施工技术的实际应用 [J]. 江西农业, 2016(01):49.