

园林绿化大树移植与养护管理技术

曹彦霞 邵莉莉

靖边县城市园林绿化所

DOI:10.12238/as.v5i5.2199

[摘要] 随着城市化进程的加快,城市绿化和环境保护的需求也日益增强,如何在城市建筑中营造一种既没有污染性,又具备美观感的现代都市风貌,是当前城市化建设工作的一项重大课题。生态文化、景观以及休闲设施等逐渐成为城市不可或缺的功能,而城市生态环境的好坏将直接关系到人们生活的质量。园林绿化工程中少不了大树移植以及养护管理,对此,为有效增强城市绿化建设,文章从园林绿化工程实际出发,分析探究大树移植以及养护管理相关的技术,以期进一步完善园林工程中大树移植相关的绿化工作。

[关键词] 园林绿化; 大树移植; 养护管理

中图分类号: S731 **文献标识码:** A

Transplantation and Maintenance Management Technology of Large Trees in Landscaping

Yanxia Cao Lili Shao

Jingbian County Urban Landscaping Institute

[Abstract] With the acceleration of the urbanization process, the demand for urban greening and environmental protection is also increasing. How to create a modern urban style that is not polluting and has a sense of beauty in urban buildings is a major subject in the current urbanization construction work. Ecological culture, landscape and leisure facilities have gradually become indispensable functions of cities, and the quality of urban ecological environment will directly affect the quality of people's lives. Large tree transplantation and maintenance management are indispensable in landscaping projects. In this regard, in order to effectively enhance urban greening construction, this article starts from the actual situation of landscaping projects, and analyzes and explores technologies related to large tree transplantation and maintenance management, in order to further improve the greening work related to large tree transplantation in landscaping projects.

[Key words] landscaping; large tree transplanting; maintenance management

引言

随着我国城市化的不断深入,居住环境也日益受到人们的重视,因此,建设园林绿化的要求也在不断地提高。园林绿化涉及领域广泛、综合性强,而且获取以及管理各类材料也都很困难,任何一个环节出现问题,都会对园林绿化项目的实际效果产生影响。尽管我国园林绿化工程经历漫长的发展,取得了一些成绩,但实际实施过程中,仍有许多问题需要注意,以免对园林实际绿化效果产生负面影响。

1 移植大树的意义

一般情况下,大树移植指的是对直径超过十厘米的木本类型植株进行移植,可以迅速有效地提高城市绿化效果。经过规范化操作移植的大树,可以保持植株在移植后的形态,同时保障移植前大树体内的生机与完整性。成功完成移植后,植株能够迅速适应新的生长环境,有效增强周边绿化效果,使整个城市的绿化

面貌快速得到有效改善。所以,大树移植能够有效增强城市绿化水平,极大地改善居民的生活环境。

另外,还可以通过移植树木,保护某些古老的树木,为这些古树提供更好的生长环境。随着社会经济的发展,我国城市化进程也随之加快,涉及到的部分老建筑、街道、乡村住宅等也被重新规划。不过,有些古树通常都是在特定区域内分布,而老旧房屋的改建工作会对这些珍贵的古树造成一定的损害。因此,推动城市化工作的过程中,必须制定保护移植古树的方案,合理地进行老城区改造,让老树的生长得到充分的保护。城市化进程中,可以采取大树移植将古树移植到合适的生长环境中,通过合理有效的规范化保护措施,可以使古树得以传承和保护。尽管当前城市化进程很快,但是城市整体的绿化发展速度很慢。我国城市绿植覆盖面积虽然达到了80%,但是木本类型的植株在整体绿化面积中占比较少^[1]。除了一些地方的森林面积比较大之外,大部

分城市的绿化水平以及生态环境都相对较差。因此,当前急需提高城市绿化水平,园林绿化工作中可以利用移植技术提高城市内部的绿化面积,从周边区域移植树木,既可以有效地提高城市绿化水平,又可以改善城市生态和居住环境。

2 大树移植发展现状

现阶段,我国在大树移植技术方面,依旧存在一些问题。除了技术人才以及技术水平的欠缺之外,园林绿化工程设计乃至工程环境方面也存在问题。在工程实施过程中,为了保证树木能适应环境,园林绿化设计人员应筛选最适合在施工现场环境生长的大树进行移植。因此,需要有系统的知识积累,以便更好地理解移植大树的实际需求,并对移植过程中各环节的可行性进行评估,最后在评估结果的基础上开展移植工作。然而,目前大部分的设计人员在进行大树移植方案设计时,往往只依赖于艺术观念,对移植技术本身认识相对欠缺,甚至盲目地选用不适宜于现场环境生长的树木,这就直接影响到移植大树的成活率,进而影响到整个园林绿化项目的正常进行。为保证树木的存活和再生,有些移栽工人在移植时会对大树增加额外的防护措施,导致成本提高,可能会使园林工程无法按照预期设计完成其它项目。研究节约大树移植成本,以及提高树木存活率等几个方面,可以有效地减少园林绿化过程中不利于大树移植工作正常开展的额因素,进而促进园林绿化的发展。然而,这也导致国内的园林绿化面临着很大的竞争压力,如何更好地利用现有大树移植以及养护管理技术来造福社会,是每一家园林公司都要认真思考的问题。

3 园林绿化大树移植技术要点

3.1 前期准备工作

首先,确定移植的具体时间。移植时间和大树的存活率有着密切关联。落叶树种通常适合在春季以及秋季进行移植。初春时节,树木嫩芽即将生长,正是最佳的移植时间,此时进行移栽的树木成活率相对较高。其次,要在移栽时选用“熟苗”,尽量不选取未经移植或者是在山地散生的“生苗”,尽量选取浅根性的大树进行移植。同时,在选择树种时,应选用生长良好、无病虫害的树种。然后要在移植大树之前,必须明确定植地点,并画出详细的树木计划,为下一步的栽种做好准备。在大树移植时,应提前7天完成定植穴相关工作,它的直径要大于移植树木根部土球直径44-55厘米,而且在深度上要挖得比土球高出20厘米,这样才可以保证把土球完全埋到坑里^[2]。挖定植穴的过程中,挖出的中低层土壤以及表层土壤要分开,有条件的话可以摊开进行晾晒,并清除土壤中的杂物,以便于后续工作使用。最后,要进行土壤消毒。在定植之前,必须对土壤中可能存在的病虫害进行清除,可以将0.1%百威颗粒、50%甲基托布津、50%多菌灵粉末等药剂进行混合,在表层土壤上均匀地喷洒,以确保树木生长不会遭受病虫害,进而增加大树移植成活率^[3]。

3.2 挖树、包装以及运输工作

对于一些乔木,其自身直径相对较小,可以选取木箱完成包装进行移植,而在北方地区,冬季可以运用冻土方式进行移植。

通常采用挖掘方式,在进行挖掘时应该尽量保证树木体积足够大,胸径最多可以增大7倍,以防止对根系造成不必要的损害。正式开始挖掘前,应该先将大树周边杂物清理干净,然后用3根合适的木棒作为支撑,方式树木在挖掘的过程中发生倾倒,以保证树木以及工人的安全。在运输过程中,车辆必须保持均匀速度行驶,尽量避免出现紧急刹车,以保证树木整体的完整。

3.3 栽植

在栽植大树之前,应安排相关专业技术人员检查树穴,以保证树穴大小尺寸以及深度符合种植的需要。在种植时,应采取吊装栽植,确保树木与地面保持垂直以及平稳。同时,工作人员要根据园林景观设计的要求,控制大树的种植方向,避免因为二次转换方向影响到树木的根部。在此基础上,拆除包裹根部的材料,并在树木根部适度喷洒生根素。进行填土时,要注意观察根系的土壤孔隙状况,并采取“浇水围堰”等措施,确保树木可以吸收到足够的水分。

4 园林绿化中大树移植养护的措施

4.1 防寒防高温

移植后的树木对寒冷环境的耐受性相对较低,因此要做好防寒工作。例如,在移植油松树木后,可以采取覆土防寒的方法,把油松树干下部埋入土中,以保持其树干下部以及大树根系的温度适宜树木存活,降低其水分蒸发,确保油松可以安全地度过冬季。具体做法如下:首先,从树干底部开始用草绳紧紧地缠绕到大树主干顶部位置,然后用调制好的泥浆均匀涂在草绳上。也可采取熏烟法,冬季夜晚两点左右,在油松生长区域的上风位置燃烧草堆,如果受天气影响难以点燃,可以加入化学药剂来帮助燃烧,利用烟雾防止树木结霜上冻。如果树木以及遭受冻害,可以对其枝条进行适当修剪,及时切掉因受冻枯死的枝干,以防止伤口恶化,导致整个树木受到冻害。在高温季节,由于树木在移植后产生的蒸腾效应比较强,所以要及时进行遮荫,以保持水分平衡,防止水分蒸发过多,影响存活率。可以在树干上缠绕遮阳网,或者对树冠上空布置遮阳网,并用1%硫酸铜溶液在树干上均匀涂刷,再将草绳紧密地缠绕起来,以防止阳光直射,减弱水分蒸腾^[4]。

4.2 做好树干支撑工作

大树移植完成后,由于根系尚未生长牢固,因此大树容易出现倾斜歪倒的情况。要防止这样的事情发生,必须做好支架工作。把树固定住可以防止风过猛对树造成伤害,可以采用三角支撑方式,防止树木过度摇晃。然后,要注意控制水分。栽植后要保证树木生长所需水分充足,保证其健康成长。在夏天,要适当给树根周围以及树冠部位浇水,以保证环境中湿度符合树木生长,防止水分迅速蒸发。最后,要做好树干部位的包裹工作。在施工过程中,要保障树干具有足够的水分以及湿度,就必须减少蒸发,将树干包裹起来。包裹树干过程中,应先用湿草绳将树干从根部缠绕起来,直到树干顶部,然后在草绳上涂满泥浆,在后期可以直接使用喷雾器对树干进行保湿。

4.3 科学浇水、施肥

水分对大树的存活率有很大的影响,因此,在养护管理中,要根据当地的气候、温度以及湿度等因素,结合不同的树种,确定树木生产所需水量,保证浇水的合理性。在强降水季节,应加强排水,防止根系因积水而腐烂。在高温季节,要用遮阳网,并适当地加大灌溉次数,以保证水分的充足。在施肥时,要从根部以外进行,科学合理施肥,施肥过多会损坏根系。施尿素时应以0.4%的浓度喷洒,早晚各一次,可保证大树生长所需营养成分,防止损伤叶片。

4.4病虫害防治

由于植物的病虫害,会对建筑的美观造成很大的影响,因此,在施工过程中,工人应加强对病虫害的科学防治工作,防止病害蔓延。同时,重视对园林病虫害的认识和掌握,根据树木的病虫害特征,采取科学的防治措施。在树木生长期间,常发生根腐病以及天牛病。在防治病虫害方面,必须重视植物的洁净度。当出现病虫害的时候,要及时喷洒杀虫剂,根据病虫害的不同特征,选用不同的药剂,注意药剂的配比。整形修剪工作中,要对病虫害进行科学防治,定期对园林进行巡视,了解苗木的生长情况,一旦发现病虫害,应及时采取防治措施,并结合化学、物理相关

的方法,消除病虫害危害。

5 总结

总之,在园林绿化施工中,大树移植、维护、管理是园林绿化的重点。要把这一工作做好,使移植后的存活率最大化,使园林绿化的整体水平得到提升。因此,企业应充分认识到大树移植技术在我国的应用价值,并能根据实际情况进行过程管理和维护,从而提升我国大树移植以及养护管理水平,采用科学的大树移植技术,以保证树木移植工作进行顺利进行。

[参考文献]

- [1]汪孟臣.园林绿化大树移植及养护管理技术浅析[J].新农业,2021,(06):84-85.
- [2]何志东.园林绿化工程中大树移植技术及养护管理措施分析[J].南方农业,2020,14(36):74-75.
- [3]徐传霞.园林绿化工程中大树移植技术及养护管理[J].建材与装饰,2020,(21):51-52.
- [4]李德刚.园林绿化中大树移植与养护技术要点[J].绿色环保建材,2020,(2):244.