

园林绿化施工中乔木栽植与养护管理技术

林全宝

栖霞市园林养护中心

[摘要]在园林绿化施工过程中，比较关键的就是乔木栽植和养护管理工作，因而施工人员需要对这两项工作充分重视，准确把握每一个细节。因为这两者会对园林绿化施工产生重要的影响，只有成功栽植乔木，才能为后续的养护管理工作开展提供便利，为乔木生长创造良好的条件，促进乔木抵抗力的提高。因此，为了更好地实施园林绿化工作，需要对乔木的栽植和养护管理工作加强注意，这样才能为乔木生长提供稳定的基础。

[关键词] 园林绿化；乔木栽植；养护管理

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.09.648

园林景观绿化施工质量控制极其重要，各部门需相互配合与协助，在细节上控制整体质量。全面掌握栽植技术与控制标准，保证乔木栽植后的存活率，扩大乔木占地面积，发挥较强的绿化效果。在此基础上开展养护工作，制定完善的实施方案，无论是对土壤条件的处理，还是浇水、施肥等均能为乔木生长提供有利条件，提升工程的综合质量。

1 乔木栽植与养护管理的重要性

1.1 乔木栽植与养护管理的主要内容

乔木种植包括不同的环节，在社会水平不断提升的基础上，园林绿化乔木的栽植概念得到了有效的延伸。乔木养护工作主要就是养护和管理栽植后的乔木，以为乔木良好生长创造条件。

1.2 乔木栽植与养护管理的重要性

随着社会经济环境的不断变化，城市化进程逐渐延伸，但城市不断发展的同时，也相继暴露出了生态方面的问题。城市建设的可持续发展与社会经济发展及生态文明之间具有密不可分的关系。在可持续发展城市时，园林绿化工程是其重点，但目前的园林绿化施工还存在许多的问题有待解决，对园林绿化植物的栽植产生了不利的影 响。在园林绿化中，乔木栽植可以进一步拓展园林绿化的面积，促进绿化效果的提升。只有对园林绿化施工中的乔木栽植与养护管理加强重视，才能更好地满足实际生活需要，为人们创造良好的生活环境。在园林绿化施工中，乔木移植非常关键。园林工作者需要对乔木移植加强关注，因为乔木具有多元化的种类，且不同种类的乔木习性具有一定的差异性，对生长环境有着不同的需求，比如，某些草木喜欢在没有阳光的地方生存。因而，在栽种时需要合理选择环境，确保乔木移栽到适宜的环境中。

2 种植要点分析

2.1 细节处理

为提升园林景观绿化效果，还需重视乔木种植要点细节处理，借助乔木栽植与养护工作，探析城市园林景观绿化施工的重要意义，在前期规划阶段就对每项工作内容与职责细化处理，既能扩大乔木绿植在城市园林中的绿化面积，又可改善城市空气质量。此外，园林绿化乔木种植要点细节处理，以前期规划为出发点。1) 保证各项工作环节中具备专业化的工作人员，采用精细化管理模式全面探究与管控，实现

预期建设目标。2) 重点考虑乔木习性特点，设置适合的生长环境与条件，便于提升乔木栽植后的成活率。这些养护工作的落实，能避免消耗更多的人力、物力、财力等。加大对乔木植物的保护力度，能有效扩大其占地面积，为现代化城市创新发展起到绿化作用。

2.2 明确目标

为保证园林绿化施工的质量与成效，必须在乔木栽植与养护工作开展的过程中深度分析其要点与标准，把工作重心调整到绿化施工阶段，详细探究乔木栽植及养护与园林绿化施工的关系，能有目的地编制实施方案^[2]。再加上各方之间的协作、配合，使得项目建设要求与发展要求相符合。同时，在工程项目开展阶段必须依据园林景观绿化施工流程有序实施，在细节上把控与处理，避免引发不必要的施工问题，确保乔木栽植与养护工作的质量符合园林景观绿化施工要求。

3 园林绿化中乔木的栽植工作

3.1 乔木苗的选择和搬运

在乔木生长过程中，很容易受到病虫害的侵蚀，降低整体质量。所以，在选择乔木苗木时，不仅需要关注价格，更需要对乔木苗的质量加强重视^[3]。一般施工人员在排列时，需要针对乔木的品种，科学进行排列，并整齐地摆放在运输车上，搬运和装车必须加强注意。在整个过程中都需要做好乔木保护，从源头上避免运输过程中造成的损伤问题，彻底规避损失的产生。

3.2 修剪处理

修剪工作需在栽植前、养护阶段开展，经过对苗木栽植前的修剪处理，保证树干水分与营养成分充足，降低苗木栽植后的死亡率。在养护阶段对其进行修剪，要考虑苗木生长的美观性，经修剪处理后有一定的造型，在视觉上有较强的美感。修剪可参考以下措施。1) 落叶乔木修剪。①短截。针对一年生枝条，短截只剪去枝条顶端部分，留芽较多，剪口芽是较壮的芽；中短截在枝梢中上部饱满芽处短剪，留芽较轻短剪少；重短截在枝梢下部短剪，剪口下留1~2芽稍壮，其余为瘦芽，留芽更少。②回缩。在两年生及以上枝条上剪截去一部分枝条。③疏剪。将1年生枝或多年生枝从基部疏除。④大枝剪。针对过于粗壮大枝，先用锯在枝基部向枝延伸方向10~15cm处下方，由下向上锯入1/3~2/5，在锯口

前或后5cm处,再从上向下锯下,待枝滑落后,从上至下去除残桩。2)常绿乔木修剪。按定干高度(2.5~3m)选留3~5个健壮、分布均衡、斜向生长的枝条,保持自然树型、冠型,剪除树木徒长枝、交叉枝、丛生枝、下垂枝、萌孽枝、病虫枝、枯死枝等,剪口平滑,不得撕裂表皮,从基部剪去的枝条不得留桩。在对枝条进行短截时,所留剪口芽应能向所需方向生长,剪口位置应在剪口芽上方1cm处。如果保持自然树形,只剪除病虫枝、枯死枝,疏剪留小桩。修剪簇生或轮生枝,先修剪部分枝条,待修剪枝条剪口愈合后再剪其余部分。

3.3 树苗修剪

乔木在栽植的过程中,修剪树苗非常关键。正确合理的修剪不仅可以有效控制种植深度,使地上地下处于平衡的状态,还可以对乔木树苗的初期生长产生一定的促进作用,保证其可以获得持续性的生长。乔木在修剪树苗时,必须对实际情况有所了解,如果乔木的枝干比较明显,原有的形状可以适当保留,采取合理的修剪方式,为乔木生长创造良好的条件。如果乔木比较罕见,修剪工作就必须慎重。必须结合乔木的特点科学修剪,以提高乔木栽植效果。

4 养护策略

4.1 施肥、浇水

待乔木栽植工作完成后,还需及时开展养护工作,这关系着苗木栽植后的生长情况,也是保证其成活率的主要内容之一。对此,需分析乔木种类,依据生长习性及时浇水、施肥等,促进苗木快速吸收,帮助苗木尽快地适应新的生长环境。为避免盲目浇水或施肥而引发苗木死亡情况,还需对种植地区的实际情况与自然条件深度分析,在雨季时要做好排水工作、干旱时注重浇水方式及总量控制,避免出现根系腐烂现象。再加上基肥补充,满足乔木生长需求,促进苗木健康生长。

4.2 除草和预防

在乔木养护管理工作中,必须及时对乔木进行除草,只有确保乔木在适宜的环境中生长,才能避免杂草影响乔木,因为一旦乔木周围杂草过多,不仅会阻碍乔木的生长,且乔木的营养成分和水分也会被杂草吸收,进而影响乔木根部的生长。所以,必须及时处理长出的杂草,且在晴天的情况下除草效果更佳。因为当大量的水分囤积在土壤中,反而会增加除草工作的困难性。再者就是预防病虫,为了避免病虫的产生,一般需要向乔木表面喷洒适量的药剂,这种方法实施起来比较便利,且预防效果比较好,因此该方法的应用频率相对较高。但由于乔木树种具有多元化的特征,为了保证病虫害预防效果,必须针对不同种类采取合理的预防方法,也可以利用天敌对抗病虫,使病虫被天敌彻底杀灭,起到良好的预防作用,为乔木生长创造条件。

4.3 病虫害防控

开展病虫害防控工作,最重要的要求就是对病虫害类型与特点等全面掌握,此环节中对工作人员专业能力、职业素

养等提出较高要求。依据乔木易发生的病虫害要做好相应的防控工作,并在品种选择、条件处理等方面做好防控工作,避免病菌滋生。也可使用化学药剂完成驱除、治理等工作。例如可把80%敌敌畏乳油1500倍液灌注虫孔内;对损害程度较轻的部位,可用铁丝挖、掏、刺等杀灭害虫,在树落叶休眠期喷洒1~2遍波美5度的石硫合剂,有效处理葡萄黑象甲、毛毛虫、蚜虫及黑蝇等虫害。再如银杏的立枯病防治,需在栽植前对土壤彻底消毒,建议在每667m²地中施2.5kg的硫酸亚铁或4kg的多菌灵;小卷叶蛾防治需在冬季处理,用5kg生石灰、0.1kg敌敌畏、1kg食盐、20kg水混合成药剂全面喷洒,或是涂刷在树干上,起到良好的防治效果;天牛防治,可用敌敌畏与水按照1:30的比例混合,也可起到较强的防治作用。

4.4 提升人员素质

在园林绿化施工过程中,人员产生的影响非常大,与园林绿化的最终效果具有直接的关系。园林绿化人员需要积极学习这些成功的技术和经验,及时弥补自身存在的不足,更好地促进园林绿化建设工作的发展。

4.5 支撑、加固

考虑乔木栽植后的稳定性与根系生长情况,还需做好支撑、加固等工作。例如要在大风天气前做好加固工作,不仅能避免影响乔木生长稳定性,同时还能为乔木根系生长起到促进作用,只有乔木根系深入到土层中,才能加快苗木生长速度,使乔木具有较强的稳定性与抗御能力。可选择三角形支撑方式,借助三角形的稳固性,重点对树干合理保护,保证栽植后的乔木根系充分与土壤接触,使其尽快适应新的生长环境。

5 结论

了解园林景观绿化施工中乔木栽植要点与养护措施,为保证树木栽植的良好效果,必须在各项工作环节中加大控制力度,依据园林景观绿化施工流程,采用精细化的管理模式,从苗木选择、苗木运输、条件处理、苗木修剪及苗木挖掘包扎等,加大监管力度,无论是施工人员的专业能力,还是各项技术手段与配套设施的合理应用,为苗木营造适宜的生长环境与条件,保证苗木栽植后的健康生长。

参考文献

- [1] 刘强. 园林绿化施工中乔木栽植与养护管理分析[J]. 南方农业, 2020, 14(36): 20-21.
- [2] 邱文祥, 姜雅欣. 园林绿化施工中乔木栽植与养护管理技术[J]. 现代园艺, 2020, 43(18): 179-180.
- [3] 黄永琮. 园林绿化施工中乔木栽植与养护管理[J]. 山西农经, 2020(13): 78+80.
- [4] 薛青卓. 园林绿化施工中乔木栽植与养护管理[J]. 现代园艺, 2020, 43(13): 97-98.
- [5] 蔺学荣. 园林绿化施工中乔木栽植与养护管理技术[J]. 现代农业科技, 2020(01): 146+149.