

园林景观工程中的绿化种植施工技术应用

朱志鹏

北京绿心园林有限公司

[摘要]在城市化进程不断发展的现代化社会，城市居民的生活水平与生活质量得到了明显提高，所以城市居民对精神生活与物质生活的追求也有所提高。现阶段，随着风景园林建设的发展，城市居民对园林设计也愈发关注，因此，将新技术应用其中，能够推动园林工程正常运转。基于此，对园林景观工程中的绿化种植施工技术应用进行研究，仅供参考。

[关键词]园林景观工程；绿化种植技术；应用

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.08.151

引言

景观绿化种植施工过程中，需要了解施工技术绿化种植的应用方式，分析工程项目环境状况，合理应用施工技术，提高施工效率，促进植被健康有力的生长。技术员和设计师必须密切关注各施工主体的工作，及时找出问题，迅速找到解决办法，确保种植植被健康生长，美化城市，改善城市生态环境。

1 园林绿化种植施工技术

1.1 施工前期的实地考察

园林的绿化建设并不是孤立的，一个建筑要和周边的环境融为一体以形成和谐美观的布局，所以对审美有很高的要求。在进行园林建设之前需要有专人对园林建设周边环境进行考察并给出具体的园林绿化设计方案，或者在进行一些非常重要的园林建设项目时，需要多人共同协作设计出经久耐看有品味的绿化方案。除了审美之外还要考虑当地的环境，需要根据环境来选取适宜的树木花草，比如在一些降水量少的地区就要选择能抗干旱的树木。

1.2 放样与开挖

在苗木种植施工过程中，首先要选择合适的放样地点进行挖掘。施工人员要严格按照要求规范操作行为，严格保障挖掘质量要作出相应标识，对挖掘进行必要的审核。同时，要加强记录审核工作，这样才能提高施工放样的质量。在进行土方开挖时，施工人员需严格按照图纸要求进行操作，不能随意变换操作步骤，同时还要在挖掘的过程中保护周边地质环境。在开挖的过程中，被挖掘部位的顶部可能会产生沉降现象，工作人员要对沉降的高度进行有效控制，避免其超出原有的控制范围。此外，还要避免将挖出的土方随意堆放，否则将会影响后续回填工作的开展。

1.3 绿化种植植被的选取

植被的选取是施工过程中一个至关重要的环节。首先，植被要符合当地的气候环境，根据各地降雨量的不同选择不同的植被，总的来说要选择既适合当地生存环境又能达到绿化效果的植被。其次，要提高植被存活率，在选取植被时要对植被的质量进行筛选，尽量选取质量高的植被，这样存活率更加有保障。最后，植被的选取要提前考虑审美效果，考虑绿化面积，如果绿化面积较大，可以选取高大的树木，如果绿化面积比较小，可以选取一些精致的花草来进行装饰。

1.4 苗木种植安排

严格按照设计要求选择苗木，选择无病苗、发育根、生长良好的苗。发掘质量直接影响苗期成活率，因此有必要以其为关键和依据，提高苗期成活率，合理确定苗期DBH与污泥球的比例关系。在挖苗之前，必须从根部除去浮土，在挖苗时选择锋利的铲子，这样才能有效地挖苗。拔苗时，要体贴入微，注意幼苗的外表，小心地移动幼苗。此外，装卸过程必须标准化，不能随意砍伐和抛掷幼苗等破坏性行为。

2 绿化种植工程现状

当今，人们对绿化种植项目的要求不仅在城市空气净化、环境改善和生态补偿的初级阶段，而且越来越多的人对景观设计和种植技术提出了高要求，带来视觉和精神上的享受。当前，中国绿化植物技术相对落后于发达国家和地区，这不仅是因为中国人口众多，污染严重，人均绿地面积较低，而且是因为中国园林绿化技术项目的设计建设技术质量较低。随着“绿色城市”“屋顶花园”“海绵城市”等生态理念在城市规划建设中的逐步应用，城市的居住环境有了很大改善。但是，由于我国景观建设和种植项目起步较晚，这些技术还不成熟，建设中有许多改进的领域。

3 园林景观工程中的绿化种植施工技术应用

3.1 选择苗木规格

景观绿化应注意苗木的选择和质量控制，确保工程中使用的苗木尺寸符合设计要求。工人应该熟悉设计要求，严格按照要求挑选幼苗。污泥球直径也是工作人员主要关心的问题，一般是设备DBH的8~10倍。为了防止地面球溶解，它们通常用稻草绳包裹，以确保它们的参数符合要求。种植或移栽时，应根据幼苗生长状况正确修剪树枝和树叶，以避免植物运动过程中缺水，提高幼苗的成活率。

3.2 实施园林绿化种植工程的前期准备

1) 清理网站。清理施工范围内的碎石、杂草和其他垃圾，然后再种植到绿色破碎地区，这些地区需要恢复，以确保园林施工管理区的环境清洁。2) 挖一个树洞。按照国家项目校准的树木洞的位置和规格挖掘树木洞，以确定国家定点坐标。3) 饲养、包装、搬运树木和灌木。必须注意的是，在种苗的过程中，要垂直挖掘到地面球的指定深度，以保证地面球的完整性。当包装地面球时，地面球会平滑地裁剪，没有大的

边和角,这样它们在捆绑稻草绳时就不会松动。运输过程中还应注意固定地面球,而不是来回摆动,根部向前指向尾部,树冠指向尾部。4)卸载和修剪新分支。幼苗运到工地后,应及时卸载。不要让幼苗在车上停留太久,否则容易导致水分过度蒸发,降低生存率,力争在幼苗孵化后尽快完成种植。种植前检查苗在运输过程中是否受损,及时切断断裂和分裂的根、病根和害虫根等。

4 强化绿化种植施工技术水平的措施分析

4.1 做好施工前的勘察与设计

施工前的现场勘察和设计方案的制定是种植施工技术的重要组成部分,需要加强这一环节的质量管理。首先,需要选择一个高级别的种植队伍。施工人员不仅应具备较强的种植施工技术,而且应具备优秀的职业道德,能够真正投入工作,具有高度的奉献精神和责任感。二是要做好施工现场调查工作,确定具体的环境土壤类型,合理选择绿色植物类型,这是保证绿色植物正常生存和生长的关键因素。最好选择既能突出地域特色,又能确保种植成活率最大化的地方绿化植物。在选择外来植物时,要充分考虑到适应当地生态气候环境的能力,最重要的是不要损害原来的生物圈。第三,景观必须具有强烈的层次感,特别是通过需要早期设计工作的景观表达艺术构思或理念,从空间层次和色彩层次的设计入手,提高景观绿化工程建设的完整性和有效性。

4.2 做好病虫害防治工作

植被在生长过程中可能会有各种虫害的出现,所以管理人员要仔细观察,定期防治,确保植物健康生长。在做病虫害防治工作时尽量采取无污染的方式。管理人员可以采取物理防治与化学防治2种手段,前者主要是通过人工的手段可以给植被进行树枝修剪,这种方式成本高但是环境污染小,后者主要使用一些药物进行驱虫治病,成本低但是会污染环境。

4.3 加强种植施工过程管理

加强绿化种植施工过程管理主要体现在管理人员现场施工组织管理。首先,苗木到场后需及时组织人员进行种植,种植前应对苗木进行修剪处理,修剪应保证苗木树形美观,乔木主要修剪内膛枝、徒长枝、枯枝、嫩芽等,灌木主要对毛球进行精修处理,避免修剪过度影响种植效果,到场苗木尽量安排当天种植完成,及时浇灌定根水,提高苗木成活率。其次,在种植过程中应加强对种植工人的管理,对于种植方法及细节做到交底清楚,并跟踪到位,避免工人种植不到位造成返工。另外,管理人员应充分理解设计图纸及意图,并熟悉苗木的生长习性,在种植施工时应注意灵活应变调整,比如部分耐阴品种不宜种植于阳光暴晒位置,部分忌积水品种应处理好积水问题,保证种植质量。

4.4 做好绿化种植后的养护管理工作

景观种植工作完成后,机械工程师应立即进行相应的维护和管理。节水应在种植后立即进行,但灌溉量应合理控

制。如果灌溉不足,植物就会枯萎;如果灌溉过多,树根就会腐烂。相关单位还应加强园林绿化植物的养护和管理。在具体养护和管理过程中,有必要根据自己的生长特点和环境条件定期修剪、除草、施肥和浇水,并根据生长需要确定适当的施肥和灌溉频率。例如,在温度较高的环境中,应增加灌溉时间以补充水分。抗旱植物应缩短灌溉时间,避免根腐,以满足绿色植物的实际需要,使其健康生长,这也有助于绿色植物生长得更结实,从而确保整个景观绿化的质量。此外,有关单位还必须根据绿色植物的生长情况,定期对各种指标进行检查,并根据检查结果,选择解决绿色植物潜在生长问题的适当途径,使绿色植物保持正常生长状态。

结束语

城市化进程的推进使人口流动越来越大,这对城市精神文明的发展有了更高的要求,城市需要进行精神文明建设,园林绿化工程成为城市精神文明建设的重要内容。园林绿化并不是想象的那么简单,首先,园林绿化在前期要有一个具体的方案,要考虑到城市整体的布局以及区域需要等。其次,在建设要采用合适的园林建设方式,需要有一定的技术支持。最后,在建成后不能放任不管,要进行后期养护,需要聘请一些专职人员进行专门的管理工作。因此,本文对园林绿化施工与养护管理的技术与方式进行了探讨,以期能够推动城市绿化发展。

参考文献

- [1] 马海刚. 园林绿化施工中的反季节种植技术应用探讨[J]. 农村实用技术, 2020(08): 181-182.
- [2] 原伟峰. 论园林绿化施工中的反季节种植技术[J]. 现代园艺, 2020, 43(12): 42-43.
- [3] 夏腾云. 园林绿化种植施工与养护管理探讨[J]. 花卉, 2020(12): 92-93.
- [4] 蔡小蒙, 童建祥. 反季节种植技术在园林绿化施工中的应用研究[C]//2020万知科学发展论坛论文集(智慧工程二)., 2020: 150-160.
- [5] 邢祥银, 邢芳. 园林绿化中苗木种植施工与养护技术研究[J]. 科技创新导报, 2020, 17(16): 65+67.
- [6] 王涛. 反季种植在园林绿化施工中的技术要点思考[J]. 绿色环保建材, 2020(06): 250+252.
- [7] 申屠雯. 园林绿化苗木种植施工与养护技术[J]. 现代园艺, 2020, 43(10): 169-170.
- [8] 陶德专. 绿化种植施工技术在园林景观施工中的应用[J]. 住宅与房地产, 2020(06): 58.
- [9] 孙文英. 绿化种植技术在园林景观改造工程中的应用分析——以闸北公园改造项目为例[J]. 花卉, 2019(04): 113-114.
- [10] 欧俊. 绿化种植施工技术在园林景观施工中的应用[J]. 绿色科技, 2018(23): 142-143.