

探讨园林施工与园林养护的有机结合

李昌卓

胶州市园林绿化管理处

摘要：近年来，随着我国社会经济的快速发展，人民群众的生活质量显著提高，从而对居住环境提出了越来越严格的要求。园林绿化作为城市基础设施建设的一个重要方面，不仅直接影响着城市的外部形象，也是提高人们生活环境质量的重要因素。然而，根据我国园林绿化工程的现状，无论是工程建设还是后期养护都存在许多问题，则会难以全面发挥出园林绿化工程的真正功能。因此，各相关部门需不断加强对于园林绿化工程的监督，并注重后期养护工作的开展，以进一步提升园林绿化工程的整体质量。

关键词：园林施工；园林养护；有机结合

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2024.08.105

引言

随着我国园林行业的蓬勃发展，园林施工技术也在不断进步。从传统的造林绿化到现代的景观设计，园林施工逐渐形成了系统化、规范化的管理体系。然而，在园林施工过程中，仍然存在一些问题，如施工技术水平参差不齐、绿化植被成活率低等。因此，必须改革工作方式，将施工与养护有机结合，以此来优化园林资源配置，提高绿化效益，为园林行业的可持续发展提供支持。同时，结合施工与养护，还有助于推广绿色、低碳的园林发展理念，实现园林事业的绿色发展。下文也将对园林施工养护结合的措施进行分析，希望可以为相关工作者提供建议。

一、园林施工与养护结合的重要性

（一）提高城建结构完善性

在各种类型、规模的城市建设进程中，园林工程都已成为设计规划的重要构成内容，可以说，园林工程对于城市化发展有着积极意义。但是纵观实际情况可以发现，因为受到传统园林施工模式的干扰与阻碍，一部分园林工程在设计方面依旧具有一定的缺陷与不足，如过于重视施工，忽略后续养护等，这就使得园林工程虽然依据计划内容按期完工，但是依旧无法发挥出保护环境、维系自然平衡的效用。如若忽略对园林的保养维护，那么植物将会大范围枯萎死亡，也会对城市发展带来不良影响。由此可见，在园林工程中应该将施工与养护有机结合，认识到这两者具有同样的重要价值，这样才能确保城市建设高质高效，确保城市建设结构完善。

（二）提高环保长效性

园林工程对经济的进步有良好的推动作用，从人文价值至社会价值都有体现。因此在园林工程中将养护与施工有机结合，不但可以最大化提升对城市环境的保护

力度，还可以为广大群众实际生活、工作等带来舒适与放松感。通过施工与养护的结合，可以保障园林长效性与稳定性，提高生态效益，促使城市绿化稳定发展。

（三）提高城市建设水平

作为城市现代化发展成效的体现，园林工程有着一定的代表作用，担负着城市建设进程中生态环保的主要职能。以往的园林工程过于偏重施工，养护一直以来都是工作人员忽略的问题，短期的施工无法实现园林工程发挥出保护环境、提高绿化水平的目标。因此在园林养护方面，必须提高重视程度，将其与园林施工相互结合，这样才可以保障园林工程综合效益得以进步，为城市建设水平提高提供助推力量。

二、园林施工与园林养护有机结合的意义

（一）提高城市建设全民结构完整性

在各类城市建设、公路建设等规划上，园林绿化工程已经成为规划的主要组成部分，对大规模区域性建设有重要作用。我国经济建设在迈向国际经济化建设发展基础上，大规模区域性规划建设工程已经成为支撑经济发展的重要支柱，而区域性建设必然离不开园林绿化工程，但受到传统园林工程建设施工影响，许多园林在规划上依然存在重施工建设而忽略后期养护的问题，造成园林工程虽然按照施工进度有序完工，最终起不到保护环境、维持生态平衡的作用，一旦忽视园林养护，有些小区甚至几年的光景就会造成大量种植物的枯死与病虫害，导致城市建设整体结构出现不稳定。因此，在城市建设规划整体结构上，园林施工与园林养护有着同样的重要程度，要将两者有机结合，才能保障城市建设完整利益，保障建设结构整体性。

（二）提高生态环境保护长期稳定性

园林工程建设对社会经济发展有着较高的价值观念，从人文价值到社会价值都有重要体现。因此，在城市规划各类型工程建设阶段，园林工程在施工与养护结合下，不仅最大化提高城市生态自然环境的保护作用，更为居民生活、生产等环境带来舒适惬意感。在园林施工与园林养护有机结合阶段，有效保障园林工程长期稳定的运营，提升生态功能成效，从而保障城市绿化环境长期稳定发展。

（三）提高城市现代化建设整体水平

作为城市现代化建设发展水平的体现，园林工程有着重要代表性，承担着城市现代化建设进程中城市绿化与城市生态环保的主要职责。而传统的园林工程在建筑与规划中重心依然偏向工程施工角度，园林养护一直是园林部门与施工企业忽视的问题。短期的

园林施工无法让园林工程真正起到长期保护自然环境、提升城市现代化绿色建设的目的。因此，在园林养护上，要不断提高与园林施工的有机结合，才能确保在城市现代化建设阶段受到园林工程长期保护的作用，实现可持续提高城市现代化建设整体水平。

三、园林施工与园林养护的有机结合措施

(一) 技术性措施

1. 整地与施肥结合

整地工作属于园林工程中各类植物移栽前的重要环节，在进行整地作业前期，工作者应该结合实际情况与园林工程特点，选择地势平稳、排水与灌溉能力优良的地块，如若园林工程所处区域降雨量充沛，那么为了避免积水问题发生，笔者建议优先考量透水能力强、具有微酸性特点的土壤，同时工作者还应该挑出土壤中存有的灰土垫层、杂物等，这样才可以保障后续移栽工作的进行顺利高效。同时，工作人员可以将符合植物成长需要的杂物统一堆放起来备用，这样不但可以降低土壤的酸性或碱性，并且还可以提高硫酸亚铁含量。因为新建园林工程大多都会应用苗木移植的方式，因此工作者还需要预先进行土壤处理工作。如若在气候较为干燥的季节进行施工，那么还应该定时洒水，避免土壤缺水过干，应该保障土壤处于湿润状态。考量到夏天降雨量较多，工作者可以在标识好的树坑周边挖掘排水沟，此举可以避免树坑中存积水源。底肥的施用应该确保充足，主要使用腐熟农家肥、饼肥等，尽可能不要应用化肥，还应该控制好复合肥的用量。有条件的园林工程还可以在整地进程中应用水肥一体化设施，从而更进一步强化绿植管控效果。

2. 起苗与植被保护结合

在进行选苗工作时，应该优先选择树冠外形优美、树干笔直的苗木，还应该确保苗木表面没有明显的受伤痕迹与病害侵蚀痕迹，苗木的根部必须完整。为了保障苗木运输阶段不会出现脱水问题，笔者建议可以在苗木根部包裹土球，土球的规格大约为树干的七至十倍左右。起苗时尽可能量保存多个根系，树坑的挖掘应该依据苗木根部大小与栽植密度来确定。为了保障起苗便捷高效，树坑的挖掘规格应该稍大一些。起苗阶段应该将多余的根部切除处理，此举有益于减缓植被蒸腾作用，强化植被移栽效率与成活率。对根系展开切割处理时，应该确保切口平直，可以在切口的位置抹刷一层保护剂。进行灌木植被起苗工作时应该细致谨慎，因为灌木根部十分发达，蒸腾作用比较强，因此土球必须要大，还应该应用潮湿的草绳来将土球固定处理，避免土球产生散碎情况。为了提高成活率，工作者还需要对苗木合理修剪，以此确保树冠外形更加优美。在进行移栽工作时，工作者必须做好对树干的固定处理，可以应用竹竿、木杆等对支架合理固定，并支护在树干的三分之一或者二分之一左右部位，借此强化苗木稳定性与抵御外部环境影响的能力。在夏天为了尽可能降低苗木蒸腾作用，还

应该使用遮阴的措施。如若园林工程所处区域降雨量较高，那么还应该强化排水力度，避免出汗生树坑积水问题。在冬天应该做好保暖工作，防止温度过低产生冻害问题，可以在树干部位抹刷防冻剂，尤其是在移栽的前三年，必须提高对外界环境影响因素的重视，避免受到环境影响降低植被成活率。

3. 移栽与病害防治结合

在移栽工作进行前期，工作者应该先挖掘树坑，树坑的规格大小应该超出土球直径四十厘米左右，树坑应该处于垂直状态，切忌不可产生V形状树坑，为施肥工作顺利进行奠定基础。在苗木移栽进程中，应该将植物缓慢放置于树坑中间位置，树苗应用人工移栽的方式。之后将土壤分层回填，同时施用薄肥，直至树坑填满为止。将土壤压实处理，规避土壤与土球之间出现相互分离的状况。笔者建议可以在树盘周边埋置竹管，以此确保土壤具有良好的透风性。如若条件允许，那么可以使用L形状的复合管，向管中浇灌可以直接渗透到植物根部，不会发生“半截水”情况，这样一来土球将不会被架空，有效强化了与土壤之间的结合程度，确保植物成活率得以提高。刚移栽完毕的植物基本上不具备抵御病害的能力，因此工作者必须秉持“防治为主，防治融合”的工作原则，应该将树坑周边两米左右的杂草全部清除干净，确保植物正常通风，降低病害产生概率。如若应用药物防治措施，应该选择毒性小、类型多的药物。当然，还可以使用不具有化学特点的药物防治措施，如若夏天病虫害较多，可以在移栽完毕后安装杀虫灯、红黄板，这种物理手段也可以杀死害虫。也可以直接引进害虫天敌，以此来扑杀害虫。

4. 修剪与造型结合

因为植物在运输与搬动的过程中无法避免地会受到损伤，如磕碰、枝条断裂等，因此在移栽工作完成后需要进行适当修剪，为了保障园林工程观赏性，可以在修剪的同时做好造型设计。通常来说，植物在每一年的三月至六月成长速率最快，此时应该主要培育侧枝并造型。为了降低蒸腾量，工作者应该全面去除多余枝条，结合植物外形特点与成长情况修剪树冠的框架。修剪工作的进行需要合理指引树冠成长状态。如若有大树移栽，因为整体外形基本上确定，可以经由摘芽的形式来控制植物成长，强化植物外形美观性。造型配合修剪工作，应该秉持针对性原则，将影响植物外观的枝条全部剪除，必须在植物没有达到流动旺盛期之前进行修剪。如若购买的植物在苗圃中已经做好了特定的外形处理，那么就不必再拉枝，应该结合植物实际成长情况进行造型处理，保障植物整体上来看具有层次分明的特点。为了便于后续管控，应该对每一个植物进行标号、记录，使用信息化管控方式，以此培育出具有观赏性的植物。

(二) 管理性措施

1. 优化设计方案

如若要想有效保障施工与养护协调统一，那么首先

就应该对施工方案展开优化与调整,以此促使方案中的条例内容可以得到改进。并且在实际施工中也应该针对工程意图展开细致探究,这样才可以保障各项施工行为更加高效合理。其次,施工方案应该着眼于实际情况,重点考量施工与养护进程中所出现的种种适宜,促使其显现出更加良好的经济性与综合效益。最后,设计者应该在方案规划阶段重点把控具体要素,在此基础上合理规划,全面掌握施工意图,做好园林绿化与植物设计,这样才可以后续养护工作的进行奠定基础。

2. 提高养护队伍整体水平

对于园林施工与养护工作而言,其具有较强的复杂性与繁琐性特点,需要工作者结合实际情况合理处理。为了提高施工与养护质量,保障施工与养护有机结合,就应该在人员方面着眼,强化对人员的控制力度,在施工初期选聘工作人员时,就应该提高准入门槛,保障施工人员具有良好的职业素养与专业能力,同时,在正式施工前期,也应该做好人员的培训考核,之后考核达标以后才可以正式上岗。在后期的养护工作中,也应该指派专业能力强、工作经验丰富的人员负责植被养护,确保每一名工作人员都可以意识到养护与合理施工的重要作用。只有确保工作人员能力强,才可以提高养护与施工质量,为园林工程综合效益的提高打下基础。

3. 进行现场管理

如若要想保障园林工程综合效益,那么就on应该设定体系化、实效性的管控制度,并对施工流程科学规划,借此作为园林工程建设依据。强化对工程场地管控力度应该着眼于三个方面:首先,应该对园林项目中所应用的设备合理管控,在正式施工前期,应该对设备质量与规格详细检查,保障设备可以符合园林项目施工标准,规避因为设备性能问题延误整个施工进度。在进行完当天施工任务后,应该对设备合理管控,并妥善保管,还需要对施工设备定时检查,结合设备运行情况有针对性地保养维护,规范操作者的施工行为,实现设备管理高质高效。其次,应该对园林工程所用材料合理管理,因为在园林工程中需要应用多种类型的材料,其不但数量多、规格性能也各不一致,涵盖但不限于线管、植物、药剂等,因此工作者必须对各类材料合理保管,在将建材输送至工程场地前期,应该对材料全面查验,保障材料质量达标。除此以外还应该对材料的应用展开严格规范,避免出现材料随意耗费的问题。

4. 园林管理制度完善

为了可以在根本上实现施工与养护工作有机结合,那么就on应该完善园林施工管控制度,只要将管控制度全面落实,才可以更好地规范施工行为与养护工作,确保园林工程顺利推进。首先,管理者应该结合工程实际情况规划高质高效的施工体系,结合政府部门下发的规范条例,保障园林管控制度详尽科学。其次,应该在管控制度中详细标识出关于养护的内容,这样才可以为后续的养护工作进行奠定基础。对于管理制度的应用与落

实来说,必须保障所有工作人员都参照管理制度进行工作,如若违反管理制度要求,则应该对违规人员适当惩处,这样才可以保障所有工作人员都按规施工,提高人员配合度,强化施工养护水平。

5. 做好资金预算

在园林工程中,养护与施工的结合至关重要。调查研究表明,资金缺失是导致二者无法有效融合的主要原因之一。要保障养护与施工有机融合,除了在养护环节强化管理力度外,也需要有充足的资金支持。因此,在园林施工过程中,工作者应结合实际情况和工程特点,规划资金应用计划,做好各环节的预算。这样可以确保园林工程造价科学控制,同时科学分配资金,从而实现施工与养护工作的高效合理结合。这将有助于提高园林工程的质量和可持续发展。

结语

综上所述,园林养护是保证园林绿化效果长期稳定的关键环节。随着园林绿化面积的不断扩大,园林养护任务也越来越繁重。当前,园林养护工作中存在一些问题,如养护人员素质不高、养护设备落后、养护资金不足等。在我国,生态环境建设和社会经济发展对园林绿化提出了更高的要求。不仅要求园林绿化成果的美观性和生态性,还要求在绿化过程中充分发挥资源效益,实现经济效益和环境效益的有机结合。因此,研究园林施工与园林养护的结合,对于满足生态环境和社会经济发展的需求具有重要意义。

参考文献

- [1] 崔锋. 园林施工与养护的有机结合探究[J]. 园艺与种苗, 2022, 42(6): 49-50.
- [2] 吴雁翔. 园林施工与养护管理的有机结合探讨[J]. 农家参谋, 2022, (3): 129-131.
- [3] 付敏超, 李思琦, 张梦然. 园林工程施工与绿化养护的有机结合方法分析[J]. 种子科技, 2021, 39(16): 139-140.
- [4] 胡婷婷. 浅析园林施工与养护的有机结合策略[J]. 花卉, 2019, (24): 94-95.
- [5] 袁宝山. 园林施工与养护的有机结合策略[J]. 现代园艺, 2019, (18): 209-210.
- [6] 杨照坤. 现代城市视角下节约型园林绿化建设研究[J]. 居业, 2021, (2): 47-48.
- [7] 赵金星, 甄立雯. 园林景观设计中的生态规划理念[J]. 居业, 2021, (2): 57-58.
- [8] 崔锋. 园林施工与养护的有机结合探究[J]. 园艺与种苗, 2022, 42(06): 49-50.
- [9] 付敏超, 李思琦, 张梦然. 园林工程施工与绿化养护的有机结合方法分析[J]. 种子科技, 2021, 39(16): 139-140.

作者简介: 李昌卓(1976年1月)性别: 男, 民族: 汉, 籍贯山东省胶州市, 学历: 本科, 职称: 工程师, 研究方向: 园林施工与养护。