风景园林施工中常见问题及对策

金 强*
山东昌翊建设有限公司 山东 淄博 256400

摘 要：风景园林施工在城市环境美化工作中发挥着重要的作用，属于城市市政建设的重要内容，但保证风景园林施工的生态性与美观性一直都是风景园林施工单位考虑的重要问题。基于此，对风景园林工程的特点简要介绍，进而从土壤处理、定点放线、苗木质量等方面分析当前阶段风景园林施工中存在的问题，并结合具体问题提出解决对策。

关键词：风景园林工程；施工过程；管理

DOI：https://doi.org/10.37155/2717-5162-0312-5

引言

随着国家经济快速发展，人们的生活水平显著提高，而风景园林建设作为市政园林工程的重要项目，对于改善城市的空气污染等环境问题起到积极作用。风景园林建设是生态文明建设的关键内容，在积极响应政府号召的基础上实现建设生态城市的战略目标，风景园林建设能够提升城市绿化水平，增强城市影响力[1]。

1 风景园林工程的特点概述

1.1 艺术性

园林工程项目具有较强的艺术性特点，施工团队在施工的过程中，应尽可能按照原有的要求提高外部的美观度，给人一种美的感受。

1.2 季节性

对园林工程来说，具有较强的季节性特点。在工程项目中，经常需要对多种不同的植物展开配种。然而这些植物多数存在季节性特点，对外部环境和气温也有一定的要求。因此，在施工的过程中，通常都会受外部因素影响。为此，在项目结束后，必须定期展开维护，以提高植物的成活概率。

2 风景园林施工管理存在的问题

2.1 土壤预处理有所不足

土壤因素在风景园林施工中有十分重要的作用，会对风景园林施工质量产生直接影响。若施工单位在施工前没有对施工现场的土壤进行全面勘察，则无法准确掌握土壤的酸碱度及其他特性，无法做好土壤预处理工作，苗木栽培后极易死亡。就当前的风景园林施工情况来看，多数的施工单位在土壤预处理工作中还有很大的不足，对苗木栽培的成活率有较大的影响。

2.2 定点放线的处理问题

对于风景园林项目来说，在苗木栽植过程中非常注重栽植位置的准确性，要求在施工前进行严格有效的定点放线工作。但若是施工前的定点放线工作质量不佳，不仅会使苗木栽植时的位置精度造成影响，且会对今后苗木的生长质量造成很大的影响。比如在人行道栽种树苗时，若施工人员没有给予定点放线工作高度的重视，或是在定点放线过程中没有认真分析树苗开挖坑点与地下管线和消防栓之间的距离，则会导致定点放线位置存在偏差，当苗木长大时，其根系部位会对消防栓和地下管线的正常运行造成很大的危害。因此，务必对风景园林项目施工中的定点放线工作给予高度的重视。

2.3 所选苗木的质量无法保证

苗木质量与风景园林的效果有很大的关系，若在设计阶段和施工阶段没有对苗木质量开展全面性检验，则势必会

***通讯作者：**金强，1977年6月，汉族，男，山东省淄博市桓台县，山东昌翊建设有限公司，项目经理，高级工程师，大专，研究方向：园林。

导致一些有病虫害的苗木混杂其中，后期施工完成后苗木死亡率高，还需要重新施工，这对于控制风景园林整体造价有很大的影响。另外，风景园林建设使用的苗木多需要经历运输环节，若运输阶段没有做好苗木的保护工作，则会导致苗木根部受损，栽培后极易死亡[2]。目前这一方面的工作还有很大的提升空间，必须给予充分重视。

2.4 苗木栽植存在问题

苗木栽植时所选择的技术是否合理，会直接影响苗木栽植质量，同时若在栽植过程中没有严格按照施工技术的要求，会加大质量问题的发生风险。比如在苗木栽植过程中，若施工人员没有结合苗木的生长特性来调整苗木，或者是苗木观赏面朝向调整不当，均会影响苗木的栽植质量和观赏性。再比如施工人员在苗木栽植时，若是未按照相关技术的要求来修剪苗木的根系和树冠，有极大可能会导致苗木死亡。

3 有效提升风景园林施工管理的措施

3.1 做好土壤预处理工作

在风景园林的土壤预处理这一环节中，需要重点做好4点工作。（1）苗木种植前对施工现场的土壤开展消毒、施肥等处理，同时对土壤成分进行检测。（2）不同苗木对土层厚度的要求不同，需要按照相关的标准来控制土层厚度。①栽植小灌木土层厚度需控制在45cm；②栽植草本花卉土层厚度需控制在30cm；③栽植大灌木土层厚度需控制在60cm；④栽植浅根乔木土层厚度需控制在90cm；⑤栽植深根乔木土层厚度应控制在150cm。（3）种植地区的土壤类型多样，应根据现场土壤情况按照相关的标准规范进行改良处理。（4）按照设计要求整理地形，栽培前要施足基肥，翻耕25~30cm，保证土壤的平整度和坡度满足设计要求[3]。

3.2 做好施工过程中的定点放线工作

在具体施工过程中，定点方向是为了帮助施工和图纸相结合，施工现场需要将苗木栽种的具体位置行距进行明确测量，要求位置准确标记明显。种植中心和相关的种植边缘都将具体的边线标明，如果在定点方向过程中遇到一些特殊情况，需要灵活处理，主要用到有方格网放线法和平板仪联合法，这两种方式，首先，风景园林建设过程中会经常用到方格网放线法，这种方法在施工过程中非常准确，尤其是对于面积较大的园林使用十分方便，但是在具体实施的过程中会存在一些不足，例如，施工过程中受到地域和地形的限制，这样导致放线的无法对放线方式进行有效控制，最终的施工效果和初期的设计会存在一些偏差，这种施工方法在建筑物造成地区也不利于使用，因为可能会导致更大误差的出现，所以需要结合实际情况，对于那些施工设备要求较低的，想要降低施工单位成本的，可以用这种方法。平板仪联合方式是借助现代化的科学技术，通过更高密度的仪器设备进行施工，它的定位更加准确，但这种方式在用的过程中稳定性无法得到保障，在复杂地形时准确度会受到影响。

3.3 健全苗木质量核查制度

对于风景园林项目所使用的苗木来说，为确保苗木质量，要重点从苗木采购、运输和使用三个方面来落实。在苗木采购中，要结合所在区域的气候特点来选择苗木，确保当地的各种基础条件均可以满足苗木成长要求。在苗木运输过程中，务必做到随起、随运、随栽植，并在运输过程中做好水分供应工作，确保苗木根系始终处于湿润状态。在苗木使用时，要进一步认真去检查苗木质量，尤其要检查苗木根系和枝芽，防止出现死亡的情况。

3.4 注重栽植技术

种植人员在正式开展种苗之前，理应参照图纸的内容和要求，对树苗展开详细检查，具体包括型号、数量、种类和种植地点。尤其是型号，若有不符，应当及时和采购人员沟通，让其进行更换[4]。在应用规矩式栽植模式的时候，应当合理把握各个树苗之间的距离，不管是横向还是纵向，都要处在相同的直线上，不能有任何偏离。而外形和大小，应尽可能保持一致，若存在细微区别，可以适当进行修剪。对于一些十分名贵的品种，理应采取多种不同的保护模式，确保其能够成活，并做到健康成长。若当前的栽植洞穴排水能力不强，此时就要在其最底部位置铺上大量的砂石，高度为12~15cm，以此使得排水速度有所提高[5]。

3.5 注重先进施工技术的应用

先进施工技术是施工正常开展的重要前提条件，同时也是有力的保障，能够决定施工的质量。园林建设有着自身的特点，施工难度较大，施工内容比较复杂，将先进的施工技术应用到风景园林施工中，能够更好地将设计理念和具体情况有机融合，从而可以产生良好的效果，发挥重要作用。例如使用预应力技术，依据建筑标准施工，从而可以提

高施工效率和质量，提升施工位置的精准性，缩小施工误差；其次，园林建设由于规模较大，施工工期较长，并且很多施工项目是由政府主导，所以施工队伍需要注重先进施工技术的应用，以此符合建筑施工的要求，避免出现只为完成施工任务而忽略了技术的问题。此外，还需要加强对于施工队伍的工作认识和技术能力的培训，提高施工队伍的思想观念认识，加强技术的应用；最后，需要科学合理应用施工材料，包括生态风景园林所使用的绿植等。施工材料是风景园林施工工作的必要基础，对于绿植的种类选择需要园林管理部门发挥自身职能作用，满足风景园林施工的具体需求，进而可以有效地发挥施工技术的作用和优势。

4 结束语

综上所述，风景园林施工技术在当前的作用非常突出。围绕着具体生态风景，园林施工中存在的这些问题，需要做好土壤预处理，定点放线等相关的工作，只有这样才能够帮助最终的风景园林施工满足初期的设计和质量要求。

参考文献：

[1]于海健.生态风景园林施工管理注意事项分析[J].现代园艺,2020,43(10):165-166.
[2]张振敏.风景园林绿化工程施工与养护管理存在问题及对策探讨[J].种子科技,2020,38(15):111,113.
[3]刘魁.风景园林施工管理中的难点和优化策略[J].产业科技创新,2020,2(34):89-90.
[4]业学智.浅析风景园林工程施工管理及成本控制[J].产业科技创新,2020,2(34):109-110.
[5]衷路佳.风景园林施工管理中的问题和处理措施[J].现代园艺,2020,43(22):183-184.