

园林绿化工程施工与后期养护管理的效果把控

孟鹏

山东省聊城市阳谷县综合行政执法局

摘要:作为城市建设的重要内容,园林绿化工程施工可以有效改善人们生活环境,为城市居民营造一个良好的生活环境,同时还能改善城市的大气污染问题,因此做好园林绿化工程施工与后期养护管理工作是至关重要的。本文从园林绿化工程特点入手,对园林绿化工程施工要点进行了分析,然后在此基础上探究了现在园林绿化工程施工与后期养护管理存在的问题,并根据具体问题提出建设性意见,以期通过这些意见可以给园林绿化工程良好建设带来实质性帮助。

关键词: 园林绿化工程; 养护管理; 种植穴

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2022.06.083

引言

随着环保意识逐渐深入人心,人们对于园林绿化工程施工也更加关注,期望通过绿化施工与后期养护来充分发挥园林工程应用价值。但在实际中,由于园林绿化工程施工与后期养护管理是一项综合性复杂项目,园林绿化经常会遇到一些问题,比如忽视绿化植物质量,还有“重栽培,轻养护”现象等。这些都给园林绿化工程施工与后期养护工作带来了不良的影响。基于此,针对园林绿化工程施工与后期养护管理的效果把控进行研究是非常有必要的。相关建设单位需要提高自身在这方面的重视程度,根据具体问题采取有效的解决措施,从而保证园林绿化工程施工与后期养护管理工作良好进行。

一、园林绿化工程概述

(一) 园林绿化项目基本含义

园林绿化项目工程建设主要包括了假山、水景、排水、园路等内容,在这些内容建设中,任意一个环节出现问题都会给园林绿化工程建设带来不良的影响。其中绿化项目作为其中的核心内容,更是与城市环境有着密切的关系。园林绿化指的是在一定的地域运用工程技术与艺术手段,通过改造地形、种植花草树木、营造建筑和园路布置来构建一个优美的自然环境,从而为城市居民提供一个休憩场所。^[1]

(二) 园林绿化工程的特点

1. 综合性

作为整体景观环境的重要内容,园林景观绿化施工需要严格按照项目要求进行设计与施工,通过两者有机结合来实现园林绿化工程良好施工。在具体过程中园林绿化工程所包含的内容是非常庞杂的,而且也需要运用各种各样的理论知识,比如植物学、美学、工程学、管理学等,因此可以说园林绿化是一项综合性项目。

2. 长期性

相较于其他项目,园林绿化工程施工周期是比较长的,需要相关单位长期进行维护与管理。正常情况下,园林绿化工程项目从项目决策阶段开始到整个项目工程竣工,需要花费2~3年的时间,而且园林绿化工程后期维护与管理也是非常漫长的。比如后期花草树木的施肥与浇水,还有病虫害防治等,这些都是需要消耗大量的时间,因此这也是园林绿化工程重要特征之一。^[2]

3. 艺术性

除了以上两个特征外,园林景观还具有艺术性特征,可以说园林景观设计就是一种艺术设计。通过将艺术美学融入工程建设中,做好工程与自然环境有机结合,从而为人们营造一个美丽的生活环境。在实际园林景观建设中,植物搭配是一个非常重要的内容。为了能够更好地彰显园林绿化工程艺术美,需要合理搭配植物,结合具体情况做好园林绿化工程建设。

二、园林绿化工程施工要点分析

(一) 施工前期准备工作

施工前期准备工作作为园林绿化工程的重要环节,直接关系到后期园林工程建设,因此做好施工前期准备工作是非常重要的。在园林绿化工程建设之前,建设单位需要组织专门的设计人员来对施工设计图纸进行会审,并做好相应的技术交底工作。在这过程中需要注意的是,绿化施工属于二次创作,即在园林工程建设基础上作进一步设计。因此与普通建筑工程建设有着较大的区别,在园林工程建设时,需要突出园林工程的主题,不能简单地按照施工图纸进行建设。为此,施工单位需要深刻领会工程建设方案的设计理念与设计意图,与设计单位进行有效地沟通,避免后期工程施工出现偏差。比如栽植树苗时,不仅需要考虑树苗倾斜角度,同时也要兼顾树苗倾斜的方向,确保树苗能够与周围环境有机统一结合起来。^[3]

具体而言,园林绿化工程施工前期准备具体包括了以下内容。第一,在中标园林绿化工程后,需要同步做好施工场地、施工材料等方面准备工作,严格按照设计方案进行工程造价预算。第二,根据工程建设具体要求,对施工进度进行合理规划,确保施工材料、施工人员都能够准时入场,实现园林工程各个环节建设连续性。第三,根据施工进度要求,判断施工计划方案是否存在与实际情况不吻合的问题,并落实岗位责任制,对施工各个环节都委以相关责任人,避免相互推诿的情况发生。

(二) 苗木选择

园林绿化工程施工的基础是苗木质量,因此合理选

择苗木是非常关键的。在实际的种植项目开始之前，需要对苗木进行合理地选择，确保苗木都具有发达的根系，并且本身没有病虫害问题，同时结合园林工程设计方案，判断苗木的规格与形态。在选择种植材料时，施工人员需要遵循苗原取近原则，通过观察苗木的形态与品种来初步判断植物的生长力。在对苗木进行挖掘与包装处理时，需要严格按照行业的标准来进行操作。首先，明确苗木的土球大小，一般土球大小是胸径的8~10倍。^[4]确定完土球大小后，施工单位需要利用草绳将根部土球包好、扎紧，避免苗木在运输过程中出现松散的情况。其次，选择观叶型树木时，需要从树木的枝叶入手，判断其是否鲜艳，同时叶簇是否饱满。再次，在进行草坪铺设时，需要严格按照设计要求来进行施工，保证草块规格符合园林工程建设规定，并且检查草块的边缘是否平整。施工单位需要严格控制杂草数量，确保其数量不会超过草坪总面积的5%，并且草坪厚度也需要保持在3~5cm之间。最后，在播种之前，种植人员需要对种子的品种、品系等进行全面考查。如果需要从外地采购种子，需要进行检疫，待检疫合格后才能够投入使用。

（三）土壤处理

土壤作为园林植物生长的基础，是植物健康生长的保障，因此在播种与种植之前，需要对区域内土壤情况进行勘测。通过试验的方式来检测土壤的营养成分，然后根据这些信息制定有效的施肥方案。在这过程中能，需要严格按照绿化种植方案的要求进行作业，并且明确土层厚度。一般情况，园林区域内的土壤可能会包含一些有害成分，常见的有强酸性土壤、盐土等。这些不同属性土壤会给园林植物生长带来不良的影响。因此在植物种植之前，技术人员需要根据土壤化验结果，采取对应的土壤改良措施，从而达到提升土壤质量的目的。另外，对于草坪、花卉种植，需要保证土壤肥料含量，并且严格控制土壤深度。在将土壤表面的杂物清理干净后，还要对土壤的平整度与坡度进行核查，保证其符合设计的要求。

（四）种植穴、种植槽挖掘

在开始挖掘种植穴与种植槽之前，施工人员需要提前了解该区域内地下管线分布情况，然后做好相关放线作业。在具体操作中，应严格按照设计图纸进行放线，并做好标记。在这过程中需要根据植物具体品种进行合理地放样，比如骨架规格较大的乔灌木，在进行定位时就需要采用插杆方法，如果面对的是群直性的小灌木，则可以采用白粉画线的方式来进行定位。在进行定点标注时，需要重点关注中心点位置，保证其准确性，同时对于种植槽的边线位置也需要多加地关注，避免出现倾斜的问题。在对定点进行标注时，需要详细注明树种的信息，比如树的品种、规格等。^[5]在对行道树进行定点时，如果遇到障碍物阻拦的情况，施工单位需要及时与

相关设计单位联系，调整设计方案。在进行种植穴挖掘时，穴的大小需要根据苗木的直径以及土球的大小来确定，同时要保证穴的上口与下底直径相同，整个穴需要按照垂直的方向进行挖掘。完成种植穴挖掘后，需要在穴内施入有机肥料，并在树木种植之前，灌入适量的水分，提高土壤的湿润度。

（五）苗木种植与浇水

苗木种植需要选择春秋两个季节进行，在对其进行种植时，需要将不易腐烂的包装物拆除掉，并采取相应的保湿措施。将苗木移栽到种植穴中，需要保证苗木的根系呈现一个舒展的状态，然后进行填土处理，确保苗木根部能够与土壤紧密接触。在对苗木进行种植时，一般是按照大乔木中小乔木灌木地被植物草坪的顺序来进行种植的。同时在种植过程中也需要充分考虑苗木的观赏面，保证整体景观统一性。由于苗木刚种植不就，种植土比较松散，因此为了避免出现苗木歪斜、倒伏的情况，需要进行一定的支撑。另外，施工人员需要根据植物具体习性和土壤条件，制定合理的灌溉计划，明确浇水频率与浇水量，保证植物生长期间拥有足够的水分。

（六）后期养护

后期养护与管理与植被生长具有密切的关系，因此需要加以重视。在实际中，后期养护管理主要包括施肥与病虫害两大部分，第一，在对植被进行施肥时，需要优先选择氮肥、钾肥等有机肥料。为了保证植物能够健康地生长，养护人员需要根据具体情况，准确把握施肥时机，避免出现施肥过量或不足的情况。第二，植物在生长期间，不可避免地会受到病虫害侵扰。养护人员需要根据自己的工作经验，提前制定好病虫害防治方案，针对几种常见的病虫害进行有效地预防。养护人员需要实时观察植被生长情况，特别是病虫害高发季节，更是要加大检查力度。在发现病虫害问题时，需要及时进行治疗，常见的病虫害处理方法有生物防治、物理防治和化学防治三种，养护人员需要根据实际情况选择合适的病虫害防治方法，以此来保证植被健康生长。^[6]

三、园林绿化工程施工与后期养护管理存在的问题

（一）施工与养护人员专业素质有待提升

在园林绿化工程施工与后期养护管理过程中，工人素质问题也是园林绿化工程建设中一大难题。当下园林工程施工人员在素质方面存在着良莠不齐的情况。很多施工人员文化水平都不高，没有经过系统专业培训，无法在园林绿化工程建设中运用专业知识进行建设。比如缺乏生物学方面知识，对于植物之间的搭配无法做到合理搭配，同时在后期养护过程中，无法对植被的病虫害进行有效地防治，从而导致植被死亡的情况出现。

（二）忽视绿化植物质量问题

绿化植物作为园林绿化工程施工的核心内容，直接关系到园林的应用价值是否能够得到充分地发挥。但在实际中，施工单位经常会忽视绿化植物质量问题，其中

具体表现有以下几个方面：第一，苗木的质量没有得到有效地保证。在园林绿化工程中需要许多不同品种的苗木，这些苗木在生长习性和花期方面都有着较大的差异，因此其质量评定标准也无法统一。这就给苗木质量管理增加了难度。第二，施工人员对于植物生长习性不了解，使得植被在栽种过程缺乏科学性，影响实际的园林绿化工程施工。第三，在对苗木进行种植时，对于栽培细节问题没有进行有效地处理，比如对于光照、土壤、水分等因素没有进行充分地考虑，从而导致植物缺乏相应的成分，影响植物成活率。

（三）“重栽培，轻养护”现象严重

“重栽培，轻养护”也是现在园林绿化工程施工与后期养护管理存在的一个重要问题。在这种情况下，栽培与养护工作就无法得到很好地衔接，从而给植物成活率带来不良的影响。目前，我国部分地区园林绿化养护管理机制并不完善，比如在养护管理机制方面，没有针对植被具体品种制定针对性的养护计划，使得园林植物成活率降低，同时也使得养护管理责任无法得到有效落实，给实际园林绿化工程正常建设带来阻碍。此外，在养护方面，不能及时对植物进行养护，导致植物出现死亡的情况。比如爬地柏与草坪等一些根系比较浅的植物，在水量需求上是比较大的，如果养护人员不能及时进行浇水，就会使得植被出现枯死的情况。

四、园林绿化工程施工与后期养护管理效果把控

（一）提高施工人员的专业素养

施工人员作为园林绿化工程建设的主体，提升其技术素养是至关重要的。在具体操作中，提高任职的门槛，对前来应聘的技术人员进行全面技术考查，从源头上提升施工人员的技术素养。同时定期开展技术培训活动，组织专业技术人员进行专业知识学习与讨论，针对风景园林工程中存在的技术问题进行讨论，比如植物搭配问题，还有土壤勘测等，以此来提升施工人员的专业素养。在施工人员正式上岗之前，还要进行岗前培训，避免出现施工技术不规范的问题。此外，建设单位也需要提高自身对人才培养重视程度，建立相应的奖惩机制来激发施工人员的学习热情，促使其主动地进行技术能力提升。^[7]

（二）严格把控绿化植物的质量

如前所述，园林绿化工程施工存在着忽视绿化植物质量的问题。为了保证园林绿化工程施工良好进行，养护人员需要提高自身对绿化植物质量的重视程度，严格把控绿化植物质量，同时强化植物种植细节管理。在具体操作中，应从绿化植物的采购方面入手。在选择园林绿化植物时，需要充分考虑植物的花期与色彩搭配，并且尽量购置本土的植物，保证绿化植物的质量。在植物进入到园林工程现场之前，需要对植物质量进行检测，避免那些质量不合格的植物流入到园林绿化工程建设

中。此外，重视细节方面管理，在实际操作中，有效控制土壤、水分、温度等因素，选择合适的季节进行植物种植，并且及时进行灌溉与病虫害防治，提高植物的存活率。

（三）创建标准化养护管理机制

构建标准化养护管理机制，是园林绿化工程后期养护管理工作有效落实的保障。在具体操作中，施工单位需要根据植物不同类型，制定针对性养护管理标准，比如对于草坪、绿地管理，应规定每天定时浇水，并且规定两个月需要修剪1次，同时进行杂草清理，确保植物拥有足够的营养成分。对于绿篱与花球养护，也需要定期进行修剪，避免出现一些枯枝败叶的情况。同时需要制定病虫害防治机制，针对不同植物采取针对性防治方案，确保植被健康生长。此外，建立岗位责任制，将责任有效落实到个人，避免出现责任相互推诿的情况。在这过程中需要建立相匹配的奖惩机制，以此来充分调动养护人员的工作积极性，确保园林绿化工程后期养护工作良好进行。^[8]

结束语

综上所述，园林绿化工程施工与后期养护管理作为一项复杂且系统性极强的综合项目，其所涉及的知识是非常庞杂的。为了更好地落实这方面工作，园林绿化工程相关部门需要提高工作人员的专业素养，确保工程施工与养护工作良好进行。同时严格把控绿化植物的质量，提高自身在这方面的重视程度，加强绿化植物采购管理。最后，施工企业也需要构建标准化养护管理机制，针对不同的植物制定合理的养护计划，确保后期养护管理工作有效落实。

参考文献

- [1] 华镔. 城市园林绿化工程施工及养护管理工作要点研究[J]. 砖瓦, 2021, (11): 111-112.
- [2] 刘晓. 关于园林绿化工程施工管理与养护技术的研究[J]. 智慧农业导刊, 2021, 1(18): 27-29.
- [3] 金珠理达. 园林绿化工程后期养护管理要点探究[J]. 新农业, 2021, (18): 95-96.
- [4] 蓝炎阳. 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]. 居舍, 2021, (15): 113-114+142.
- [5] 孙妍, 王鑫峰. 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]. 居舍, 2021, (07): 109-110.
- [6] 张怡. 城市园林绿化工程施工及养护管理工作要点研究[J]. 房地产世界, 2021, (02): 122-124.
- [7] 朱娟. 园林绿化工程后期养护管理的重要性及问题研究[J]. 住宅与房地产, 2020, (33): 50-51.
- [8] 马建坚. 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]. 砖瓦, 2020, (11): 94-95.