

# 园林施工技术难点与工艺措施讨论

洪会

(新沂市怡景园林有限公司 江苏 新沂 221400)

**[摘要]** 园林施工新技术的使用能处置园林设施的常见疑问,对城市的绿化和植被掩盖等方面也有着推进作用。园林设施在城市生活中发挥着独特的作用,进行园林施工要求充沛考虑到有关植物和山石的特色,在以往的园林施工中,因为施工技术的落后和有关施工理念的缺失,园林施工疑问重重。在我国园林施工新技术的推进下,我国的园林设施得到较好的发展和维护,但新技术也有疑问,因而,进行园林施工新技术的讨论是十分必要的。本文主要分析探讨了园林施工技术难点与工艺措施,以供参阅。

**[关键词]** 园林施工;技术难点;工艺措施

## 1 园林施工的技术难点分析

### 1.1 环境气候条件等因素影响

园林工程建设中对周边的环境、气候有很强的依赖性,从而表现出极大的限制性。由于当地气候条件和自然环境造成的影响,会给园林建设施工中的植物种类的选择带来不利。

### 1.2 植被选择

在园林建设施工过程中由于园林所处城市的气候差异以及园林各自的地理位置不同,很多的植被在此是不适合生长的,同时一些外来植物品种可能会对城市园林的生态和谐带来威胁,因此园林建设者在选择植被时要从多方面进行考虑,既要考虑到植被的存活率,同时也要注意植被的美观及植被采购成本在整个园林建设成本中的比例。

### 1.3 原始土壤对园林施工的影响

常常因原始土壤的影响致使植物存活率下降,所以这也变成缔造园林中栽培技术的一大难点,因而常常要补种改种乃至屡次补种改种,这不只糟蹋本钱,还会形成工期延误,对栽培技术是一种严峻的挑战。

### 1.4 后期保养管理工作不到位

园林工程不同于其他工程,它对工程后期的保养管理工作要求更高,但现实却是很多园林后期保养管理工作人员缺乏一定的责任心以及综合素质水平不高,没有结合具体园林工程的实际特点开展相关的养护工作,造成一些园林工程设施施工完毕后没多久就出现腐蚀、褪色的情况,甚至因为养护方法不当而造成很多设施被破坏,这些都无疑给园林景观正常功能的发挥增加了不利因素。

## 2 提升园林施工工艺的相关措施

### 2.1 实施工程预算管理,做好施工准备工作

园林施工建设需要耗费较多的资金,包括前期的设计规划,植物、假山等物资的采购以及后期的管理维护等。因此,为了确保园林施工建设的顺利开展,以及后期管理维护工作的有序进行,都要求相关部门提前做好工程预算工作。除此之外,考虑到园林施工进度会受到多方面因素(气候条件、劳动力等)的影响,还需要在施工之前开展必要的准备工作,以便于园林施工的顺利进行。准备工作应当至少包括以下几方面:首先,通过对园林施工区域的详细勘察,制定完善的施工计划。勘察内容包括园林内部及周边的地形特征,土壤成分分析以及气候条件、交通条件等。并将这些内容展示在规划图上,做好详细的标注。其次,统筹安排园林施工所需的各类物资,并进行人员责任分工。园林建设所需的物资主要包括各类植物、假山、凉亭以及大理石,此外还有施工所需的各类机械设备等。做好技术队伍的分工,建立园林施工质量监督小组,确保施工工作的有序开展。

### 2.2 优化植被培育,加强土壤治理

园林施工新工艺技术要想得到有效改进,有必要对植被的培育加以优化,并强化土壤治理。一方面基于栽培植物期间,相关园林管理工作人员有必要充分掌握植物的生存条件、当地的气候环境、水分需求、土壤需求以及阳光需求等,结合园林土壤特点以及气候环境,选取合适的植物进行栽培。同时,结合植物的特点,改善植物生存条件,比如,改良土壤,合理利用雨水等,有

效提高植物成活率。另一方面,基于土壤治理过程中,对于盐碱化的土地,有必要根据具体的地形条件将盐分排出,使用天然雨水进行淋洗,栽种根瘤菌植物,从而使土壤得到有效改善。此外,对于被污染的土壤,可以在表层铺上石子,并增加土层厚度,以此使土壤避免受到二次污染。

### 2.3 规范施工工艺要求

第一是选苗,园林绿化施工开始后,经常需要在很短的时间内把苗采购回来,要求采购人员在选择幼苗方面具备一定的相关知识,能运用生物学和生态学知识来辨别有虫害的幼苗,还有就是注意在运输途中不能浸伤植物的根系,严格避免人为原因损坏幼苗。第二是优化处理土壤,由于土壤质量直接关系到植物幼苗的生长,所以首先应该对土壤颗粒含水率渗透PH值及肥料条件进行认真分析,对不合格的及时处理。根据树苗的大小决定了坑的深度和形状,为以后施肥工作做好准备,其次要做好植物幼苗病害的防治工作,对幼苗及时进行修剪,严格按图纸上的设计位置进行栽种。后要及时对树苗浇水,确保24小时内幼苗根有定根水浸泡,根据植物的高度来确定是否需要固定装置。

### 2.4 重视后期保护和管理

实施园林绿化工程之后,最重要的就是要重视后期管理,而后期管理主要体现在后期维护和管理两个方面。保证施工质量和控制绿化质量是最关键的,如果在施工工作结束之后,没有及时控制和管理好后期,会直接影响绿化效果,这样一来就是影响建设质量。对于树木主要的保护工作就是定期除草、喷洒农药,定期修剪,还有就是维护园林工程中各个角落。要保证绿化城市是出发点,不断地养护能够保证生态建设的同时,还能够延长园林工程使用寿命,降低经济损失,优化园林绿色建设还能够创造更高的生态效应,可以说是两全其美。

### 2.5 技术控制与管理,提高相关技术能力

增强施工人员技术施工的意识 and 增加资本投入到施工人员技能培训上。根据施工人员的专业技能,实现完善的人力资源管理模式,为施工专业技术人员提供良好的发展平台和优化人才结构。在建设单位方面保证企业人才稳定性,提高企业的技术含量,在以上基础情况中,对园林施工建设过程中的技术难点可以采用科学的处理措施来进行解决。在施工人员方面,通过培训专业技术人员,为完善人力资源管理系统提供专业技术人员,对专业技术人员应提供更加广阔的发展空间和加强福利待遇。

## 结束语

园林绿化工程的施工建设是由多项学科知识共同结合的产物,任何一项都是不可缺少的。对着我国社会发展速度的逐渐加快,人们对环境建设的要求也在进一步提升,在实践中,园林建设势必会遇到这样或那样的问题,只有通过不断的探索,才能使园林施工中的各种技术问题得到解决,只有这样才能使园林艺术发挥到极致。

## 参考文献

- [1] 马春红. 园林施工技术难点与工艺措施讨论[J]. 科学技术创新. 2018(09)
- [2] 徐晶. 园林施工技术难点与工艺措施讨论[J]. 建筑工程技术与设计. 2018(31)