

# 城市综合性公园园林景观工程施工管理

朱 峰

中冶建工集团有限公司 重庆 400000

**摘要:** 公园作为城市景观生态建设的重要组成部分,已经成为促进城市健康发展的重要因素。因此,相关人员必须坚持可持续发展的理念,不仅要做好城市湿地公园的建设和管理工作,确保项目达到良好的景观效果,还要注重园林保护,为老百姓创造更加适宜的生态环境,促进城市的健康发展。园林景观工程的施工建造是城市建设的重要环节,绿化种植也是城市建设的最基本的步骤,绿化种植项目的质量会对整个项目工程的施工建造带来极大的影响,对此就需要深入分析当前绿化种植施工所存在着诸多影响因素,并提出相应的质量控制措施,切实提升园林景观绿化工程的施工质量。

**关键词:** 城市综合性; 公园园林; 景观工程; 施工管理

## 引言

园林景观建设对于城市生态体系的完善有着积极作用和影响,有利于改善现阶段存在的环境污染问题,提高环境质量水平。在现代园林景观工程施工建造过程中绿化施工质量会对整个项目工程的施工效果产生最直接的影响,要想确保绿化种植达到最佳效果,营造最好的园林景观,就需要对前期的施工方案进行有效的确定。园林景观建设对于城市生态体系的完善有着积极作用和影响,有利于改善现阶段存在的环境污染问题,提高环境质量水平。在快速发展的现代社会环境下,景观建设技术直接影响了景观建设的影响。目前,园林绿化项目是城市建设的必要标志,直接影响人们的生活质量,因此对于采用园林绿化技术至关重要,只有在园林工程有效的情况下,园林工程项目才能保持长远的发展道路。

## 1 园林景观绿化的特征

与其他类型的工作相比,景观工作有以下三个显著特征。绿化项目主要是由活着的人完成的,比如各种各样的树木、灌木、鲜花、植物等。“三种17血管管。”短期的建筑和长期的农业管理是与其他工作不同的绿化最显著的特征。绿化过程中不仅存在一定技术和质量要求,但强调进行植被等工作日趋重要环境,特别是特别注意绿化阶段科学问题,涉及使用肥料、灌溉、修剪、预防疾病等只有在这种情况下,园林景观园林景观具有更高层次和更高水平增长,成功为了实现预期的需要和结果,在建设中充分发挥作用和价值(1),对质量和艺术的双重追求。绿化源于林业,与林业不同,林业不仅具有生态功能,而且具有装饰功能。因此,在城市景观工程中,对物种的选择、植物的组合、装饰等有一定的要求,而且在艺术效率和景观方面存在显著差异,以不同

的技术标准和要求,因此,园林绿化工程为建筑工人提供了深入的专业和专门的景观美化要求。

## 2 公园景观工程施工难点

### 2.1 施工设计不合理

施工设计是影响施工质量的关键,当前园林绿化种植施工设计普遍存在着不合理的现象,部分设计人员只是将扩大绿化面积作为施工重点,对各类植物进行简单排列。在设计前未对园林基础设施分布情况进行综合分析,对园林内自然条件的变化规律了解不到位,设计方案和园林绿化实际情况不匹配,如未考虑土壤酸碱值、土壤有机质含量、灌溉水源距离等,不仅会影响施工质量,也会给后期养护工作的开展带来难题。

### 2.2 施工难度高

在公园景观工程施工过程中,不可避免地受到许多因素的影响,如地质条件、执法单位的控制、普通人的居住时间、气候因素等。而且项目建设中存在一些人为因素,比如正式运营前没有认真勘察场地,或者前期准备工作做得不够,都会威胁到项目建设进程。另外,考虑到该项目是在原有处理的基础上<sup>[2]</sup>,园区内已经有植物。在操作的过程中,要根据设计图上的植物规格,精心选苗。但在实际的找苗过程中,很难在短时间内找到规格合适的苗木,这对植物配置和选材的标准很高。所以在操作的过程中,不得不破坏原有的幼苗,很难种植和实现设计。

### 2.3 施工人员管理不当

公园景观工程涉及许多复杂的施工环节。设计人员、业主、施工和检测人员必须具备较高的专业能力,达到技术标准,才能继续完成施工任务。但在实际实施过程中,目前参与施工的部分施工管理人员专业管理水

平亟待提高，整体综合素质水平较低，容易导致整个施工管理过程存在不良隐患。而且在施工组织实施过程中，通常是以人工、材料、机械等形式进行的。导致项目建设水平和效率的达成，有时还会引发意想不到的冲突，不利于整个项目的顺利进行。

#### 2.4 涉及多样化施工技术

当前在施工时通常会选择移植苗直接进行移栽，该种方式操作简单并且植物成活率较高，能够在短时间内形成绿化景观。在绿化种植施工中需要关注的施工技术较多，部分人员只是将其认为是种树、种花、种草，对于施工技术重视度不足，影响了施工质量水平。在施工时会多个人共同进行施工，监管人员无法对各个人员进行有效监督，增加了质量控制难度，影响了质量控制效果。

### 3 园林景观工程施工技术要点

#### 3.1 定点放线技术

定点放线技术是园林绿化工程中最重要的一部分。在种植某一特定地点之前，有关人员必须加强讨论和研究景观图纸，详细描述不同的阶段和建筑细节，并选择最适合种植植物的地点。与此同时，还有其他方法，如建筑固定、对称放置等，供特定植物放置，设计师必须亲自来组织工作，仔细检查植物的品种和位置。同时需要注意定点放样位置的准确性，还有其他的方法，如固定建筑物、对称布置等。在植物摆放上，要选择合适的基准可能确定通过图纸和实际的环境景观园林景观园林景观园林景观，以确保准确性端点位置，然后标记端点。每次发射后，对控制点的位置进行比较检查，并对收到(3)后植物的位置进行比较检查。对于不同种类的植物，你必须选择不同的着陆点，可以分成不同的颜色，以避免混淆植物的位置。(3)在实际建筑环境中，需要详细分析图纸上的差异，并向有关部门报告，以协调图纸上的差异，确保景观景观景观的合理性。

#### 3.2 种植穴挖掘栽植技术

在种植植物时需要结合植物规格的特点挖种植穴，一般情况下会选择正方体、圆柱体形状的种植穴，并且需要严格结合设计图纸对种植穴进行合理布局。对种植穴的间距进行合理调整，避免出现种植过密或者过于稀疏的现象，否则会使植物之间出现互相争夺养分的现象，或者会产生浪费土地资源的问题。在挖种植穴时应当对土地上的杂物清理，避免杂物影响绿化植物的生长发育。

#### 3.3 苗木种植技术

在园林工程中，苗族技术主要用于种植树木和灌

木。植物在种植前必须事先检查，树木和灌木的树枝必须修剪。修剪过程需要最大化植物基本结构的完整性。注意树木的修剪。如果有大切口，我们可以把药喷到表面。如果种植时间是夏天，我们应该在树上搭个帐篷，这样植物就不会干了。在种植苗族植物的过程中，必须严格控制地表的距离，以确保线条的平滑和植物的生存能力(4)。当种植时，可以使用直接的锥体来有效地与土壤接触。草坪被移走后，灌溉和棉花是维持不同土壤部门之间有效接触所必需的，使草坪更漂亮，符合园林绿化的要求。

### 4 城市综合性公园园林景观工程施工管理措施

#### 4.1 注重做好土壤改良

土壤改良工作的好坏将会直接影响到植物的生长质量，同时也是提升园林景观效果的关键环节。在植物种植施工之前，首先应该对绿化地的其他杂草杂物进行科学有效的修理，并对土壤的类型做出有效的判断。施工技术人员首先应该明确种植所在地土壤类型是否能够满足植物的生长发育所需，并根据不同的土壤类型种植不同的植物，保障植物和土壤高效匹配。另外针对一些不适合于植物生长的土壤。例如，红壤土由于土壤有机质含量相对较低，保水保肥能力相对较差，种植之后植物的成活率低下，所以应该注重做好土壤的有效改良工作，通过对土壤进行深翻处理<sup>[5]</sup>，增施有机肥或者更换土壤，能够短时间内起到改良土壤的作用，满足植物的生长发育所需。

#### 4.2 加强公园景观工程质量管理力度

公园景观工程必须全面熟悉整个施工图纸、实施流程、工艺规范和验证标准，了解公园景观设计和质量要求。具体来说，首先要保证各种机械设施准备充分，如挖掘机、搅拌机、焊机等公园景观工程建设中必不可少的设施。其次，公园景观工程建设中的材料种类繁多，如草皮、苗木、花卉等。以及土木工程项目中的水泥、混凝土、土方和钢筋、构件和管道。应提前制定全面的施工计划。第三，要求建立比较完善的工程质量管理体系，成立专门的监督部门。在工程的各个环节，施工人员都需要严格按照施工方案和流程，认真检查和把关。同时，也要认真分析土壤、植物选择等公园景观设计的重要因素，重点加强质量控制。在购买苗圃地的过程中，一定要根据设计说明和备注来选择苗木。苗木整体形态应作为树木灌溉的优先考核因素，树木灌溉高度不应低于规范区间内的最小值。枝高偏差应控制在50cm左右，灌木枝高偏差不得超过30cm，不允许超过最大值的范围。

#### 4.3 注重做好种植施工阶段的监督管理

要想切实提升种植施工质量和施工效果,就需要注重做好整个项目工程施工过程的全面监督,进而切实提升园林景观建设成效。一方面要基于种植地的土壤改良工作的开展情况,结合土壤的养分供给气候温度等因素,选择合适的植物进行种植。另一方面施工技术人员也需要严格按照施工设计方案的相关要求规范化进行施工,避免不良的施工行为对周边的环境、居民生产生活产生影响,更不能以牺牲周边生态环境为代价开展园林景观工程建设。此外,在植物种植施工期间,还应该积极引导施工企业应用新的种植技术种植工艺,在提升施工质量控制效果同时尽量降低施工成本,缩短施工周期。另外要进一步明确植物种植施工质量与施工管理之间的联系。项目工程施工建造期间要不断加强对管理工作人员专业素质、专业能力的有效建设,确保在短时间内培养一支专业素质过硬的施工管理工作队伍,保证施工管理效果,促进园林景观建设效果的提升。

#### 4.4 加强教育,做好施工管理人员培训

想要有效推进公园园林绿化项目的成功实施,首先要团结参与建设的工作人员,首先进行建设工作计划的共同培训,使工作人员有共同的目标。第二,专业的现场工作人员服务。例如,必须根据最好的地点和地点来确定灌溉树木的位置和大小,以便观察人和阴阳两侧的情况,以及对人灌溉的最佳环境。可视化。此外,生长的阴阳必须尽可能靠近树本身的阴阳,以帮助植物生长。

#### 4.5 完善质量管理体系

在质量管理工作中需要对管理制度体系进行完善和调整,合理运用精细化管理理念,针对本次绿化种植施工工程的要求优化制度内容。首先,对管理制度内容进行细化,对每一项技术要点进行明确,提出施工技术应用流程、标准以及常见问题解决措施,为施工技术管理提供有效指导。例如,在绿化施工中对苗木进行疫病检查是关键环节,在制度中明确常见疫病的表现症状,强化施工人员的疫病检查能力。在制度制定时也需要根据本次工程建设要求和具体环境特征进行综合分析,制定针对性质量管理体系,避免出现套用制度模板的现象。其次,明确责任制度,针对设计、施工以及后期养护等各个环节明确不同主体所承担的责任,提出施工人员、

管理人员以及其他各个主体的职责,如果在后期出现施工质量问题的根据责任制度进行责任追究,有利于强化管理人员的责任意识。

#### 4.6 加强植物种植后的养护管理

植物种植之后应该做到专人负责,加强对植物的针对性养护管理,尤其是要做好科学中耕除草、修剪、病虫害防治、灌溉施肥。要结合不同的林木品种,制定不同的管理方案,在林木生长的发育的关键阶段,进行妥善有效的灌溉施肥,满足根系的生长发育所需,保证植物能够生长出更多的枝叶。结合园林景观的实际需求,对植物进行适当的修剪和整形,形成一个完善多元化的园林景观。进入雨季之后,还需要注重做好种植地的排水工作,确保及时将积水排出,避免长时间积水导致林木死亡。重点做好病虫害防范,要结合林木品种的种类不同,制定不同的病虫害防治措施,坚持预防为主,综合治理的防治方针,维护种植环境的生态平衡。严格控制化学药物的使用量和使用行为,避免大剂量使用化学农药,导致病虫害耐药性逐渐增强,防控效果变差。

#### 结束语

综上所述,在经济社会不断发展的社会背景下,各种施工新技术广泛应用于园林设计,对景观设计效果有良好的建设效果,不仅有效促进园林功能的优化,满足人们观赏和居住的需求,满足城市现代化建设的需要,而且随着园林工程建设项目规模和数量的增加,加强园林建设有效施工技术的应用,从而推进我国景观建设事业的发展。

#### 参考文献

- [1]孙化生.园林景观绿化种植施工技术研究[J].现代农业研究, 2021, 27(7): 92-93.
- [2]涂序涌.新时期园林景观工程施工技术要点及优化控制[J].商品与质量, 2020(44):88.
- [3]刘亚南.园林绿化工程施工管理要素分析及优化措施[J].四川建材, 2021, 47(11): 173-174.
- [4]谢培青.园林景观工程施工技术要点分析[J].四川水泥, 2020(8):182-183.
- [5]王国俊.市政园林景观绿化施工技术管理[J].建筑与预算, 2021(1): 86-88.