

# 城市园林绿化工程的管理与施工技术难点探究

许渊

中交通力陕西环境绿化工程有限公司

**【摘要】**园林工程施工管理涉及的知识面较广，操作实施难度大，而且在管理过程中很多因素均会对施工质量产生较大的影响。因此，在园林工程施工中，为了提高工程的整体质量，需要改变单一的施工理念，通过施工准备、项目成本核算以及人员综合素质的提升，保证园林施工工序的稳步进行，充分满足城市的绿色化发展需求，并为园林工程以及城市化的生态化发展提供参考，满足工程项目的可持续发展需求。基于此，本文主要分析了城市园林绿化工程的管理与施工技术难点。

**【关键词】**城市建设；园林绿化；技术管理

**【DOI】** 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.02.600

## 引言

在建设城市的过程中，园林绿化能够结合人们的实际需要，为人们打造宜居的生态环境。在新的发展背景下，城市园林绿化工程一定要确保施工质量，才能切实提升园林绿化标准，从而促进城市品位稳步提升。园林工程中涉及的内容较多，其间也存在着各种各样的问题，任何一个细节出现问题都有可能给施工质量带来严重影响。我们有必要进一步研究市政园林工程施工与质量管理措施，提高园林工程建设质量，推动园林建设的发展。

### 1 园林绿化项目的定义

在园林绿化项目中，主要包括假山、水景、排水、园路以及绿化等各个组成部分，任意一个环节出现问题，都会对园林景观工程的整体成效带来直接的影响。其中，绿化项目为整个园林工程的主要环节，并与城市内部的生态环境也息息相关。尤其是近几年来，随着人们物质生活条件的日益丰富，对于园林工程项目的审美标准也发生着潜移默化地改变。而绿化项目不仅能够为城市居民创造出游赏和休憩的场所，而且可以促进城市建设与生态环境保护任务的紧密融合。

### 2 园林绿化的施工技术

#### 2.1 绿植的选择及配置

在园林建设中，植物的选择和配置也是非常重要的。对植物种类进行合理选择并进行有效配置，对于提升园林的整体生态环境具有一定的帮助作用，可有效改善城市环境。现阶段，园林绿化工程中的植物主要包括树木、花卉及草坪等，由于不同的植物具有不同的生长习性，所以，园林绿化工作人员应按照当地的土壤及气候条件选择合适的植被，从而使其快速适应新环境。在具体的施工过程中，工作人员还应按照施工设计要求进行植物的合理配置，从而保证配置的效果。

#### 2.2 定点放线技术

有效完成园林绿化部分建设的主要技术之一即定点放线技术，该技术对施工人员提出了更高的要求——必须全面准确地掌握施工图纸的各项要求及设计细节，并在施工过程中充分体现设计人员的设计理念，从而实现设计人员的各项功能要求。对选择参照物时，施工人员一般会选择固定的建筑

物并准确设置标记。色带、色块及绿篱定点放线，可运用方格网络法，以确保所设置标记的指示作用。

#### 2.3 土壤处理技术

开展播种和种植之前，施工人员需要对目标区域内的土壤性质进行化验，并根据化验结果来制定出相对应的施肥和消毒方案。在这一环节中，还要严格按照绿化种植方案中的相关规定来明确适合植物生长的土层厚度。通常情况下，在种植区域内的土壤会包含一部分有害成分，比较常见的包括强酸性土壤、盐土、盐碱土、碱性土壤以及沙土成分等等。在种植之前，务必要根据绿化设计方案中的规定要求来合理选择适当的土壤改良技术，提高土壤质量。

#### 2.4 开挖植穴、槽技术

开挖植穴槽过程中，应当垂直下挖，穴槽的上下口径要一致，并分别放置挖出的表土、底土、好土、坏土。植穴、槽的规格可以依据种植土质情况、植物根系大小来确定。一般情况下，植穴直径较土球直径加大15cm~20cm，植槽宽度应该在植物土球外的两侧各增加10cm，植穴、槽的深度应较土球深度增加10cm~15cm。如遇土质不佳的情况，需进行客土或施肥，则需适当加大植穴槽的规格。需要特别注意的，在新垫土方处开挖植穴、槽时，要踏实植穴、槽的底部；在斜坡开挖植穴、槽时，要用鱼鳞坑和水平条的方法。

#### 2.5 移栽技术

园林绿化工程建设中，必须重视风景园林中的移植技术。需要了解各种树种的特性和生长特性，对其进行合理的移植与处理，以保证其在移植后的正常生长。另外，要尽可能地加快幼苗的生长速度，提高幼苗的存活率。在进行绿化时，要根据园林的具体情况进行科学规划，并对其进行有效的维护，以达到提高景观效果的目的。

### 3 园林绿化工程的管理与施工中的技术难点

#### 3.1 施工管理机制不健全

当前，很多园林施工建设队伍，由于缺少相关的管理机制，造成了施工过程中技术人员的工作态度较差、缺少主观能动性等情况，导致施工成效的下降，也出现了施工方的人工成本耗费现象。另外，一些施工队伍没有专业的施工监管团队，不能对施工人员的作业流程进行科学监管，导致园林建设质量的下降。由于园林建设质量与施工材料的质量水

平有着密切的关系，所以一旦施工人员不注重施工材料的质量，将会直接造成园林建设水平的下降。

### 3.2 施工工序不合理

景观施工中涉及的施工类型众多，在实施施工前就需要和建设师、施工企业等做好合理的意见交流，以建立一个全面的施工体系规划。在施工进行过程中，需要确定不同的施工目标和验收规范，科学合理的逻辑流程规划能大大提高施工效率，并保证各环节的紧密联系，而施工组织工作则是园林施工前期的必要准备。

### 3.3 施工部门协调不够

园林绿化工程施工过程中，会出现重复作业的情况，在这些情况下，如果没有对各部门之间进行有效的协调，将会导致各个环节受到影响，无法帮助工程最终达到初期的要求，也无法保证施工的效率施工的质量。因为部门之间的沟通存在问题，加上其他存在问题，这样导致各工序衔接之间不顺利，给整个工程质量带来消极的影响。

### 3.4 质量监管不完善

为了有效提升园林工程质量安全可靠，满足现代化生态文明建设要求，国家有关主管部门颁布了一系列工程质量标准。但是，由于我国园林工程建设企业及管理单位对工程质量监督管理的重要性总体认识仍然不足，园林工程项目施工中普遍存在“有法不依”的现象，阻碍了工程质量全面监督管理工作的正常、有序、规范开展。所以，需要进一步加大行业监管力度，不断完善相关法律法规，将园林施工中的质量监督管理措施落实到位，为园林工程建设提供坚实的制度保障。

### 3.5 后期养护工作不到位

当前，园林项目建设过程中不仅养护人员对自身的工作任务不够重视，同时相关管理人员及科研人员也没有重视对后期养护工作的深入研究，这不仅不利于我国园林项目养护工作质量的进一步提高，同时因为没有做好后期养护内容的细化工作，很多植物都无没有得到合理的保护。通过对目前我国园林工程养护工作情况进行分析可以发现，我国并没有一套完善的养护工作体系，养护人员对植物养护知识的掌握相对较少，再加上现如今养护人员年龄普遍较大，很难确保专业水平跟上时代的发展。

### 3.6 施工队伍的素质不高

如果施工队伍整体素质不高，将会难以保障工程质量的稳定性提升。虽然在工程正式开始之前，已经设置了较为科学化、合理化的工程方案。但其中所存在的变动性因素较多，还需要施工人员具备较高的职业素养，可以结合工程的具体情况做出针对性的调整。从其影响来看，这种方法的有效落实，可以在一定程度上缓解当前阶段工程质量所出现的问题，使得核心理念可以更好地彰显。

## 4 城市园林绿化工程的管理与施工技术优化措施

### 4.1 健全施工现场管理制度

园林施工管理过程中，只有建立健全完善的现场管理制度，才能约束整个施工过程。首先，在施工准备阶段，施工人员应全面、彻底地检查施工现场，保证所选植物的苗期与水质、土质一致，并对种植距离进行合理安排，从而保证植物的成活率。其次，在施工过程中，施工人员应详细了解施工现场近期的天气情况，确保种植及施工能在最适宜的季节和气候条件下进行。最后，施工人员应重视施工流程的标准化，在现场管理体系中录入完善的工作流程及工作要求。

### 4.2 严格按照图纸进行

开展园林绿化工程施工之前，要科学、合理地进行设计。首先，要了解的土壤特性；其次，要根据植物的生长特性和习性，确保在美观的前提下保持良好的生长状态，并确保成活率；最后，要提出有利于后期维护工作的设计方案，确保园林生态系统的稳定性。园林建设是一个项目，必须认真对待，严格遵循设计图纸。设计是园林建设规划的核心，在实践中要体现出设计的精髓，并充分发挥其作用。如果不按照设计要求，随意更改，不仅会破坏整体布局，还会对植株的生长产生一定的影响，进而影响以后的园林维护工作，从而导致无法弥补的损失。

### 4.3 土壤类型的选择

土壤作为园林植物生长的基础条件，在园林植物精细化养护中对土壤的管理则是针对土壤内部营养成分以及各类的酸碱度、湿度值等进行分析。基于此，在对土壤进行养护处理时，应针对土壤进行松土。松土过程是保证土壤本身具有较高的透气性，降低土壤密度。因为土壤在自然状态下，密实度将逐渐增加，特别是在雨季过后，土壤具有较高的紧实度。此时进行翻土与松土处理，在一定程度上可有效调整土壤菌群状况、改善土壤理化性状，为植物提供优质生长环境。

## 结束语

城市中的园林工程是为人们提供日常休闲与娱乐的重要场所，不仅能够很好地维护现代化城市的生态平衡，同时可以促进环保任务的顺利落实。为此，在园林绿化工程的施工过程中，必须根据施工现场的具体情况以及相关的绿化建设标准，制定出可行性的规划与设计方案。结合实际情况，积极制定和运用高效、科学的养护管理措施，可以进一步提高植被的成活率、提升树木的成材率，为打造优质的园林景观奠定坚实的基础。

## 参考文献

- [1]胡晓军. 园林绿化工程施工的技术难点与管理措施探讨[J]. 现代园艺, 2017(10): 189.
- [2]王立平. 城市园林绿化工程的项目管理研究[J]. 住宅与房地产, 2018(34): 42.