

探析园林绿化工程施工及其养护的要点

◎ 李玲

随着国内城市进程的不断推进，居民的生活质量得到了显著的改善。当前，居民对于园林绿化工程的建设质量与效果有着更多的要求。因而，在进行园林绿化项目的建设期间，要加强对先进施工工艺与养护技术的应用，为居民提供一个休憩、锻炼的优美环境。

园林绿化工程施工及其养护对建设园林绿化工程有重要意义。一方面，城市园林绿化工程有着较强的公益性特点，它可以为城市中的各类人群提供一个良好的文化娱乐、休闲观赏的场所。随着物质生活质量的不断提升，人们对于居住环境的质量有了更高的追求。通过园林绿化工程的建设，可以为居民提供一个认识社会、了解自然的场所。另一方面，园林绿化工程的建设与使用，还能起到改善生态环境、净化空气、调节气候等重要作用。此外，园林绿化项目还能起到美化城市外观、面貌的重要作用，并为城市中工作、居住的人群提供一个良好的外部环境。下面结合我们集团开发的项目浅谈几点：

一、园林绿化工程施工要点分析

1、建立完善的施工管理机制

首先，要建立健全施工组织体系。工程施工之前，要对园林绿化工程的总体建设要求以及工程概况做出分析，并以此为依据开展施工计划的编写，同时还要从总体方面做好施工部署。其次，要做好施工进度、施工机械与人员的统筹安排与规划，确保各项施工工作有序开展。此外，要建立健全施工安全保障体系。针对施工



阶段可能出现的安全事故，建立可行、完善的施工安全保障体系与应急预案，现场要配备相应的安全保障设施。另外，施工期间还要建立配套的施工质量保障体系。施工单位要专门建立质量管理与监督岗位，配合监理人员做好施工质量的管控，将每个施工环节的质量管理工作严格落实到位。最后，还要建立相应的施工质量检查与评定标准。对施工期间的工程质量进行定期的检查与评定，发现问题要及时做出整改。这一过程中，监理人员以及政府管理部门要加强对施工质量的验收与评定，确保工程建设质量满足设计要求。

2、做好施工设计与前期的准备工作

一方面，设计图纸对于园林绿化工程的施工具有重要的指导作用，施工期间要严格按照设计图纸进行操作。对于施工单位而言，要准确理解设计理念、掌握设计意图。同时，还要与设计人员进行密切的沟通与协商，以此提高园林绿化工程的整体施工质量。另一方面，施工前要积极做好准备工作。随着园林绿化事业的不断发展，施工期间涉及的施工内容与施工工艺种类越来越多。因而，在开展施工工作之前，要结合工程实际状况切实做好准备工作。比如，在进行植物种类的选择时，要综合技术性、经济性等因素，并且要对当地的自然环境条件以及地质地貌状况做出分析，因地制宜的做好植物种类的选取，提高园林绿化工程的建设效果，降低后期养护工作难度。以江誉诚为例，江誉诚项目借鉴以往项目的经验，考虑到安全问题用大腹木棉代替传统木棉种植，因生长环境陆续取消了玫瑰、紫叶李、水石榕等苗木，用更加适合当地的苗木代替但不影响设计效果。

3、提高施工期间的配合效果

其一，相比于其他工程项目而言，园林绿化工程的施工内容较多，需要现场各部门做好沟通与协调工作。其二，要加强对施工成本、施工进度与施工质量的管理与控制，明确不同施工工序之间的配合要点，做好施工影响因素的分析。我司开发的各项目的园林园建工程交叉作业较多且复杂，特别是展示区经常是分段施工且工期紧张，几个施工班组交叉施工，如何组织好各班组交叉作业有序进行、不同部门之间沟通协调及后续的资料完善就尤其重要，因为所有施工都得以施工总进度计划为前提去开展，既能领先工期同时做到各项工作有条不紊进行是一直都在寻求的目标之一。其三，要注重各类施工资源与施工工艺的管理，对各项施工工作进行统一的安排与调度，工程建设期间要严格按照施工方案开展各项工作；

如施工范围有调整须及时进行跟进和更新。其四，建设单位、施工单位以及监理单位要通力配合，监理人员要切实履行好自身的权力与义务，进而确保各项施工工作的有序开展。

4、做好施工人员的管理，加强对先进施工技术的应用

首先，施工人员的专业素养与业务水平，对于园林绿化工程的建设质量有着重要的影响。因而，在进行园林绿化工程的施工建设期间，要确保施工人员的技术水平满足施工要求。施工之前，要做好施工人员的培训和教育，使每一位参与施工的人员熟练掌握园林绿化施工工艺与技术。同时，还要加强对施工经验的交流，针对施工期间的重难点制定专项施工计划。其次，所选苗木的成活率对于整个园林绿化工程的建设效果有着直接的影响。在进行苗木的选择、栽种以及运输、修剪等环节，要引起施工人员的重点关注。对于苗木的选择工作而言，要严格根据设计要求做好苗木种类的选取。同时，还要对不同苗木的生长习性、环境要求以及适应程度进行了解，尽可能选择一些适合本地栽种的苗木种类。需要注意的是，所选苗木的根系要完整，根部土球要大。为了降低苗木移栽期间的蒸腾作用，



需要对苗木的枝条进行合理的修剪。一般来说，移栽期间需要剪掉1/3到2/3的枝叶，还要将坏死或含有病虫害的枝条剪掉，以提高苗木的成活率。在进行苗木的运输期间，要采用湿草包裹的方式加以保护，并避免树皮、根部的破坏。栽种期间，要遵循“随到随栽”的原则，苗木栽后补充营养液维持树体收支平衡提高苗木的成活率。具体栽种过程中，要合理选择填土类型，移栽结束后要进行扶正，并做好压土、浇水等工作。此外，要结合当

地的气候条件做好相应的防风、防旱措施，提高苗木的成活率。

二、 园林绿化工程养护要点分析

1、合理安排养护资金

在进行园林施工计划方案的编制期间，要结合园林绿化工程的实际施工情况，合理安排养护资金。一方面，要做好养护资金的预估，对于每个养护环节所需的资金进行有效的计算，并且要针对养护工作安排，做好资金的分配，养护资金要做到专款专用，不得出现资金挪用等各类问题。另一方面，为提高园林绿化工程的养护质量，不得对养护资金进行任意修改。

2、做好病虫害的防治

如果养护工作中不能对病虫害进行有效的防治，将造成苗木的死亡率显著提升，进而影响到整个园林绿化工程的建设质量。因而，养护工作中要对不同种类的病虫害特点与规律做出深入的研究，探明各类苗木的病虫害发病原因，并结合苗木的生长习性、当地气候等特点，做好病虫害的防治。一般来说，病虫害防治主要采用以下两种方式：生物防治、药物防治。生物防治不会对园林环境产生污染与破坏，但是防治工作具有一定的难度。如果采用药物防治的措施，虽然能够在短期内收到良好的效果，但是会对周围的水源、土体产生污染，并且会影响到居民对园林绿化工程的使用质量。因而，病虫害防治期间应遵循“预防为主、综合治理”的重要原则，根据病虫害的具体特点选用合理的防治措施。

3、定期进行灌水、排水与施肥

首先，要结合当地的气候条件，做好园林绿化工程的浇水作业。植物生长期间对于水分的需求量较大，通过制定合理的灌水、排水计划，可以确保土壤的含水量满足植物生长的需求。在一些湿润多雨的地区，要结合雨水状况进行定期的灌水、排水工作；对于相对干旱的北方地区而言，要重点做好植物灌水工作，确保植物根部的土壤始终保持湿润的状态。浇水期间，还要对植物的生长状况与生长习性做出分析，对当地土体的性质进行研究，提高浇水工作的合理性。比如，在炎热的夏季，禁止在中午进行浇水，这主要是由于昼夜温差过大，会导致苗木出现大范围的死亡问题。在开展排水工作期间，既可以利用自然边坡进行排水，同时还可以修建排水沟等设施，提高排水效率。其次，要针对植物的养分需求做好施肥工作。植物生长期间需要从土壤中吸收所需的养分，如果土壤中的养料不

足，将影响到植物的长势。因而，施肥期间要结合植株的长势状况以及植物的生长习性，做好施肥量与施肥时间的控制。需要注意的是，施肥环节中要做好除草、松土等工作，以提高土壤的透气性，促进植物根部的生长。

4、注重苗木的整形、修剪

植物栽种与生长期间，都需要对其进行整形、修剪等工作。通过对苗木进行合理的修剪，能够提高苗木的观赏性与通风效果。整形和修剪过程中，既要确保修剪工作有利于植物的后期生长，同时还要遵循视觉性、观赏性方面的要求，进而提高植物修剪的整体效果。修剪时要剪掉病枝、烂枝，对于花芽较为密集的部位，应剪掉半枯枝。

5 做好植株的固定和支撑

大型乔木经常受到强降雪、大风天气的影响，为避免恶劣天气对植株生长造成的破坏，应加强对植株的固定与支撑。所选用的支撑结构要经济适用，同时还应有着良好的稳定性与牢固性，防止对苗木的表皮产生破坏。



园林绿化工程施工与养护期间，要合理应用施工与养护工艺，重点加强对植物移栽环节的把控并积极做好后期的浇水、施肥、除草以及病虫害防治、整形修剪等工作，提高园林绿化工程的观赏性、艺术性效果，为业主提供一个舒适的休闲场所。