

景观园林施工设计及绿化养护技术的研究与应用

张辉

天津宏远园林工程有限公司

[摘要]在现阶段的城市建设过程当中，为了有效加强居民因环境的建设工作，有效提高居民的生活质量。在园林景观施工设计及绿化养护工作开展的过程当中，都需要不断完善其相应的技术和工作流程，以有效减少施工成本，且能够全面加快城市建设的进程。而在实际的工作过程当中，由于受到工程量，建设周期，施工成本等多方面的问题，在一定程度上增加了其施工难度。因而在现阶段的景观园林设计与绿化养护工作开展的过程当中，则需要充分认识到其工作当中存在的不足和问题，并做好相应的改进和提升，进而有效提高景观园林施工的技术。

[关键词]景观园林； 施工设计； 绿化养护

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.11.1285

前言

景观园林的观赏性强，附带价值高，它可以美化城市形象，提高城市绿植覆盖率，降低城市噪音。在景观园林施工过程中，除了设置植物景观外，还可以融入一些其他景观和文化元素，比如，亲子活动区、健身区、青少年科普教育区等。

1 景观园林工程现状

我国景观园林设计还存在局限性，主要表现在设计方案缺乏科学性和合理性，细节问题处理不到位等。随着我国景观园林工程的深化发展，面临的问题越来越多，所需要考虑的因素也更加多样化，比如，地形、气候、土壤、设计空间、道路等，所以，景观园林建设要综合考虑各个方面影响因素，采取合适的管控措施。我国景观园林建设工程缺乏专业技术人员，监督管理体制也不完善，使得景观园林建设往往达不到预期的观赏效果。景观园林建设工程涉及的施工流程较为复杂，专业性强，这就要求景观园林在建设时，必须制定一个完善的施工体系，使工程能够有序施工。园林植物的灌溉、排水、施肥、修剪都需要专业人员进行管理，工作人员要对植物属性有一个全面的了解，掌握植物的生长习性，对不同的植物采取不同的养护方式，提高景观园林植物成活率。

2 加强景观园林施工的重要性

在现代城市化建设过程当中，加强园林景观建设，能够有效美化城市的形象，且能够在一定程度上改善城市的生态环境，有效提高植被的覆盖率，净化空气，减少噪音，调节城市的生态平衡，进而有效改善居民的生活环境。同时，加强景观园林建设，能够结合城市建设的目的，以有效体现城市当地的精神文明，进而形成独特的地域风貌，以增强城市的地域特性，在一定程度上能够有效增强城市的吸引力，以促进当地的经济发展。而在我国现阶段的景观园林建设过程当中，与其他发达国家相比，仍存在一定的差距。发生该现象的主要原因则是因为我国园林景观工程建设起步的相对较晚，缺乏专业的技术和人才，因而在景观园林施工过程中存在问题，在一定程度上严重影响了景观园林建设的效果。我国幅员辽阔在实际的建设过程当中，需要综合考虑多方面客观因素对景观园林建设所带来的不利影响，以综合考虑

到气候，温度，环境，土壤等多方面客观因素对城市景观园林建设所带来的不利影响。在实际的建设过程当中，还需要加强园林养护，以此有效增强景观园林建设的效果。而在实际的发展过程当中，相应的施工设计存在一定的问题，且相应的施工单位缺乏绿色植被养护的概念，进而导致我国景观园林的建设工作难以高效发展起来。

3 景观园林施工设计分析

3.1 施工设计方面

景观园林的施工设计，在一定程度上直接影响了景观园林建设的质量和效果。在景观园林设计工作开展的过程当中，则需要其相应的工作人员能够意识到其工作的重要性和重大意义，进而在实际的工作过程当中，能够统筹兼顾，以综合考虑到多方面客观因素对景观园林建设所带来的不利影响，且能够结合具体的施工环境，以选择合适的施工材料和施工装备，在此基础上不断完善其相应的施工方案，以有效增强景观园林施工设计的有效性和合理性。因而在现阶段的景观园林施工设计开展的过程当中，则要求相应的工作人员能够因地制宜，在设计工作开展的过程当中，能够综合考虑到园林所处的地形环境，以充分利用当地的自然环境和有效空间，加强景观园林的设计工作，以有效降低景观园林的施工成本。同时在此过程当中，能够综合考虑到景观园林的气候，水源条件等多方面的客观因素，选择合适的绿植，在保障景观园林设计整体效果的基础上能够有效增强景观园林设计的美观性，有效提高植被的成活率。

3.2 施工技术方面

在景观园林施工设计的过程当中，还需要其相应的工作人员能够综合考虑到施工技术对园林景观设计所带来的不利影响。事实上，在景观园林的设计施工过程中，其相应的工作人员的施工技术在一定程度上将决定了景观园林的施工质量。为了有效保障景观园林的施工效果，在实际的施工过程当中则需要合理布局，以有效避免交叉作业，重叠作业的现象发生，进而造成不必要的安全隐患。在实际的施工过程当中，还需要综合考虑到景观园林施工过程对居民正常生活所带来的不利影响，要保障其施工过程能够不影响居民的正常生活和通行。因而在景观园林施工设计的过程当中，则要求其相应的工作人员能够选择专业技术较强且具有一定工作

经验的团队来施工。在正式施工之前，可以通过相应的施工培训，也有效保障其施工技术，能够达到景观园林施工设计的要求，以此有效提高其施工的效果和质量。在相应工作开展的过程当中，还需要结合景观园林施工的需求不断完善相应的技术管理，以合理配置相应的工作人员和施工设备。使得相应的工作人员在工作的过程当中能够高效落实其相应的工作，且能够充分利用其专业的知识选择合适的苗木种类，有效保障苗木的品种，数量，健康状况。

3.3 施工管理

在景观园林建设的过程当中，首先要选择合适的苗木，以此有效保证景观园林建设的效果。在正式施工之前，则需要请专业的人员充分了解苗木市场，且能够结合施工方案设计，充分考虑到土壤，气候，环境等多方面客观因素对苗木种植所造成的影响，进而选择合适的苗木品种。在正式的施工期间，还需要加强对苗木的管理，以避免苗木大量死亡的情况发生。同时在施工的过程当中，还需要充分考虑到苗木的特征，以科学合理的布局，在增强景观园林观赏性的基础上，能够为苗木的正常生长提供相应的环境。在具体的施工过程当中，还需要加强对施工流程的监督管理工作，有效保障其施工的质量能够达到景观园林施工设计的要求。这就要求相应的施工单位，能够有效加强对施工环节的质量监管工作，能够结合具体的施工情况，以有效调整其整个施工的流程，在施工的过程中加强施工工艺和施工质量的管理，以有效加快景观园林建设的效率。

4 绿化养护技术要点

4.1 园林植物的养护

园林植物的养护是一个循序渐进的过程，园林植物对营养的成分需求较大，种植前需要先在种植土壤中加入基肥，基肥可保障园林植物的基本营养需求。搬运园林植物时，需要轻拿轻放，不能与其他物体产生高强度碰撞，避免破坏园林植物的生命机理。种植树木要摆正位置，固定土壤后才能拆除包装，进而有序开展填土作业，需要将周围的土球软化，便于植物生长。

4.2 苗木的修剪和病虫害防治

景观植物的主要作用就是便于人们观赏，它比普通植物更具美观性，但同时也更娇弱。所以，后期养护非常重要，开展园林工作时，需要注意各个方面的问题，在合理的时间段进行作业，以1个月为周期进行修剪。转变传统单一的营养模式，采用多重营养模式，使苗木的营养吸收更加均衡，实现苗木绿化养护一体化管理。春夏是病虫活跃的高发季节，为了遏制病虫害的蔓延，在具体防治过程中要注意内外兼防，发现苗木感染病虫害后第一时间进行处理。夏季温度较高，为了保证园林苗木能够正常生长，需要对苗木进行全面灌溉，避免苗木因缺水影响绿化景观效果。

4.3 园林设施养护

景观园林包含的内容较多，在景观园林的内部，不仅有

景观植物，还有其他园林设施。景观园林养护不仅包括对植物的养护，也包括对园林设施的养护。一般情况下，景观园林在设计过程中会采用大量的混凝土结构，混凝土具有延伸性，如果后期没有采取科学合理的养护措施，就会出现不同程度的裂纹，不仅会对园林的观赏性造成影响，还会产生安全隐患。所以，开展园林设施养护工作需要充分结合混凝土结构特点。混凝土出现裂缝的原因有多个方面，最主要原因是混凝土凝结时会产生大量的水化热，而混凝土本身结构散热性能差，不能及时将这些水化热散发出去，在热胀冷缩的作用下，使得混凝土产生裂缝。在养护时，严格控制混凝土温度变化，定期对混凝土表层洒水，在混凝土未完全凝结的情况下，禁止任何形式的踩踏和碾压。

4.4 构建完善的养护管理技术档案

针对园林植物的实际情况，构建健全的养护管理技术档案，在档案中标明园林植物的种类、来源地、习性、名称、编号、栽种日期及科属等内容，并结合植物的生长情况编制生长日志，详细记录植物的生长态势、日常养护情况等，并制成相应的统计总结报告，以供后期参考。同时，养护管理中也要注意积极收集、整理及总结先进的养护管理经验，制成日常园林养护管理手册，分发下去，以便各养护管理部门人员参考及学习，提高园林养护管理效率及质量。

4.5 加强对绿植养护管理工作人员的综合素质培养

养护管理人员是执行和落实园林绿植养护管理措施的重要载体，其综合素质直接关系到园林绿植养护管理效果。比如，绿植养护管理人员的理论知识学习不透彻、动手实践能力差、操作不规范等人为因素，都会给园林工程带来隐患，甚至会严重影响整个园林工程质量及效果。因此，园林企业应针对绿植养护管理工作人员开展系统的综合素质培训，提高其综合素质水平，使其充分且熟练掌握各种园林绿植养护管理技术及方法，从而可以规范高效地落实园林绿植的各项养护管理工作，减少工程隐患，提高绿植成活率的同时，提升整个园林工程质量。

结束语

总之，在景观园林设计的过程当中，则需要其相应的工作人员能够有效加强认识，且能够结合具体的施工环境，以科学合理的配置相应的自然资源，在保证施工质量的基础上，能够有效增强景观园林的欣赏价值。而在景观园林绿化养护的工作过程当中，则需要通过定期的修剪，清理枯枝败叶，以此有效提高景观园林建设的质量。

参考文献

- [1] 刘家，安琪飞，朱志强. 景观园林绿化工程养护的施工技术研究问题的治理方案[J]. 中南民族大学学报，2018(5): 17-18.
- [2] 黄家明，刘必渝，刘光辉. 如何看景观园林绿化工程养护技术的问题[J]. 赤峰学院学报(自然科学版)，2019(10): 51-52