

园林景观施工技术及保障措施分析

杨丽

成都中德红谷投资有限公司

DOI:10.12238/bd.v5i1.3670

[摘要] 城市园林具有美化环境和改善城市空气质量的重要作用,提升园林的景观施工技术水平对保障园林工程质量具有积极的促进作用。现代园林的景观施工不仅对园林景观设计具有较高要求,还对绿植移植,花展布局,新材料新工艺的应用等提出更高的工作标准。因此,在实际工程中,设计人员与施工人员应具备较高水平的专业能力,同时具有较丰富的实践操作经验,提升现代园林景观的施工质量。

[关键词] 园林景观; 施工技术; 保障措施

中图分类号: TU986.4 **文献标识码:** A

Analysis of Landscape Construction Technology and Safeguard Measures

Li Yang

Chengdu Zhongde Honggu Investment Co., Ltd

[Abstract] Urban landscape plays an important role in beautifying the environment and improving urban air quality, and improving the technical level of landscape construction plays a positive role in promoting the quality of landscape engineering. The landscape construction of modern gardens not only has higher requirements for landscape design, but also puts forward higher working standards for green plant transplantation, flower show layout, application of new materials and new processes. Therefore, in practical engineering, designers and constructors should have a high level of professional ability and rich practical experience to improve the construction quality of modern landscape.

[Key words] landscape; construction technology; safeguard measure

经济的发展使人们生活品质得到提升,人们对于园林景观的要求也越来越高,这使得园林景观建设的发展更加快速。在园林景观建设中,所涉及的工艺技术以及专业非常多,这些工艺技术对园林景观建设发挥了至关重要的作用。基于此,文章主要对园林景观施工技术以及保障措施进行了分析研究,提出了园林景观施工技术的保障措施。

1 园林景观施工技术

1.1 骨架施工技术

骨架是园林景观的整体框架,优美的骨架结构设计能够有效提升园林景观的艺术性和美感。首先,确定骨架型号。根据景观工程的设计要求确定项目的骨架类型,如砖骨架、钢骨架或复合骨架等,也可进行骨架的组合搭配,从艺术观赏角度优化骨架设计,既保证骨架的经济

性,又突出骨架的美感;其次,优化园林土层结构。探测园林景观施工区域的地质情况,使土质结构符合相关规范的规定,即土基为70%、下基为20%、道牙为10%,做好项目的施工配合;最后,选择合适的水泥型号。适合项目施工的水泥是实现土基施工稳定性的重要保证。部分园林景观工程的地质条件为饱水软土地层,需要提升地基的稳定性。实际工程中常使用混凝土浇筑技术提高地基土层的稳定性,依据开挖、填筑、分层的流程施工,边坡土方的开挖按照1:1.25标准施工。

1.2 定位技术

第一,定点放线。根据设计图实施定点放线,确保园林绿化的高程误差在30mm范围内,并且所有植物都位于定位线上。可以使用网格法、对称法确定建筑物和植物的位置,实现园林绿化景观

的整体美观性。在定位过程中要根据植物的高度和植株大小灵活调整放线,如果植株的根系面积小于2m²,可以使用整包定点法进行定位;如果大于2m²但小于5m²,可以使用定包定点法;超过5m²可以选择分包定点法。第二,位置检测技术。位置检测是选择园林景观施工现场的合适位置作为参照点,对比不同植物的位置优化园林工程的设计比例。需注意每次放点都要有标志性参照点。确定植物类型时要根据植物的颜色、大小、花期等进行区分选择,避免因植物选择不当影响园林景观的美感。

1.3 植物栽种与养护技术

第一,植物栽植。首先,修剪植物枝叶。植物栽植前应对植物进行剪枝修理处理,减少植物在栽植过程中水分蒸发和营养流失。剪枝的三个水耗标准分别

为40%以下、40%到80%之间、80%以上,根据植物种类的水分蒸发速率确定修剪方案;其次,挖掘植穴。植穴的挖掘要根据植物的根系状况及土壤成分进行施工,合理计算植穴的尺寸规格;再次,严格按照栽植流程完成植物的栽植。植物栽植顺序应由高到低,先栽植高大的乔木,然后是中等的灌木,最后是地被植物和草坪植物。栽植应选择空气湿度大的天气,但不能选择大雨天气,因为降雨将无法保证土壤的干燥度。第二,植物养护。栽植后应派专业技术人员对植物进行精细化养护。技术人员应熟悉不同植物的生长习性,对植物实施模块化管。可利用先进的计算机技术提高管理效率,使用远程监控设备和智能传感设备掌握植物栽植后的生长情况,定时记录植物成长信息,及时地了解植物栽植后的生长情况,为养护工作提供有价值的参考,根据植物生长的实际情况调整养护方案。

1.4表土回填技术

完成植物栽植后需进行表土回填,以确保土壤能够满足植物的生长需求。土壤成分及土壤回填质量对园林景观植物的生长状态产生直接影响,提高植物存活率,就必须首先确保表土回填的质量。首先,确保回填土壤的粒径、形态、团粒结构符合植物生长需求,为植物生长提供有力保证;其次,要对回填土壤进行杀菌处理,杀菌药水的配比为8%白沙灵、7.2%金克安、84.8%水,避免回填土壤中含有损害植物生长的物质。

1.5水景景观施工技术

第一,土建工程的水景施工。水景施工的质量取决于水池基层、排水坑、池底等水景结构施工是否满足设计要求。具体应做好以下工作:夯实水池基底,避免基层沉降;选择合格的材料支撑模板,确保保护层厚度符合规范要求;混凝土的浇筑应做好抹平层的处理。第二,水池饰面

处理。可选用石材饰面材料,允许情况下可选择干挂式施工,避免泛碱影响水池饰面的装饰效果。第三,电气和灯光设施的施工。做好水下照明灯的施工,避免喷泉水波对灯光等设备造成损坏。第四,控制水质质量,做好水质的净化处理。水体生态环境对水质影响较大,为避免水质变差,要定期净化景观水体,或按一定比例更换水量,添加消毒剂,养殖水生动物的方式提高水质质量,营造自然、优美的水景观。

2 园林施工技术的保障措施

2.1图纸审核

工作人员应该对图纸进行更加详细的审核,这是整个园林景观建设中极其关键的一个步骤,也是大多数工程前期阶段需要做好的一项工作。在对图纸进行审核的时候需要联系施工现场,进一步采集相关的施工数据。审核时一定要确保施工现场的施工与设计保持高度的一致性,促使施工建设过程更加顺利。

2.2完善责任制度

要想更好地将园林景观建设工作落实到位,使园林景观建设的质量能够得到保障,需要相关部门进一步落实管理工作。相关建设企业也要完善建设管理责任制度,组建专门的部门对园林景观建设进行管理,通过实施监督制度使相关的施工流程得到改善;将每个环节的工作落实到个人头上,使这些人能够对园林景观负责,出现质量安全问题也能找到相关责任人追责。建立责任制度能够更好地推动园林景观的建设,提升园林景观的质量。此外,管理人员应该加强与技术人员的沟通交流,严格地将管理工作与建设工作落实到位,督促施工人员按照图纸合理施工。在管理的过程中,管理人员在遇到一些建设质量的问题时,应及时与相关部门协商解决对策,以保障园林景观建设的顺利完成。

2.3尊重园林景观建设规律

园林景观的建设存在一定的规律,这种规律使得园林景观的建设有章可循,进一步地为其建设提供合理的依据。因此,在进行园林景观的建设之前,需要进一步针对施工技术人员进行专业化的培训,通过更多科学的理论指导使施工技术人员在园林景观建设中合理地进行施工。此外,在进行园林建设的时候,还应该保障园林的整体协调性,如果达不到相关的标准,那么这个项目的美观度就会受到影响。因此,在园林景观建设中最为重要的一点是不能大规模地破坏自然生态,不能因为追求现代景观破坏最原始的自然景观,而应该最大限度地利用自然景观,在建设的基础上优化这些自然景观,这样就能够使园林景观的价值得到最大限度的体现。

3 结语

总之,时代在进步,社会在发展,提升城市的美观度,优化人们的生活环境是非常必要的,而园林景观的建设能够满足这一发展要求。因此,相关的建设企业应该立足于服务城市、服务民众的理念开展园林景观的建设,只有这样,才能够更好地发挥园林景观的价值,使人们的生活环境更加美好。

[参考文献]

- [1]韩泽宇,陈卓勤.浅谈园林景观绿化种植施工质量控制措施[J].现代园艺,2020,43(19):217-219.
- [2]余家明.市政园林景观绿化工程施工技术要点分析[J].住宅与房地产,2020,(36):63+73.
- [3]刘杰.浅谈园林硬质景观工程施工技术及质量保障措施[J].居舍,2018,(12):108+119.
- [4]张学庆.园林景观施工中水景施工技术的应用分析[J].绿色环保建材,2021,(03):189-190.
- [5]汪艺文.园林景观中的水景施工关键技术研究[J].中华建设,2020,(12):92-93.