

浅谈生态风景园林施工中常见的技术问题

武鸿源

北京爱丽园林市政工程有限公司

摘要:生态景观建筑不仅能使环境优美,还能给城市生活增添乐趣,景观的生态建筑必须以保护环境、实现人与自然的和谐共处、体验复杂城市生活中的自然美景、面对更好的工作和生活为前提。同时,重视生态景观建设使投资者能够参与和促进城市旅游业的发展。

关键词:生态风景;园林施工;技术问题

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2021.23.097

引言

景观绿化可以有助于环境和人类的可持续发展,也有助于城市文明的标准化,这主要影响到环境质量的优化,有助于人们的身心健康。随着城市化的加快,生态景观建设项目在城市建设中发挥着重要作用。生态景观建设项目不仅改善了居住环境,还带给人们愉快的感觉。目前空气污染越来越严重。生态景观建筑中的植被吸收大量污染物,改善了人们的居住环境,相对清洁空气。因此,加强生态景观建筑建设不仅有利于环境保护,而且大大提高了人们的身心健康和生活质量。

一、生态风景园林的概念与意义作用

(一)生态风景园林基本概念

生态景观建筑是结合自然景观和人工设计的人文景观。通过展示人与自然的和谐关系,为城市创造了符合人类生存基本条件的区域环境。生态景观建筑是一个动态概念。是一种平衡、健康、自然的景观设计理念,将人主体纳入建筑和景观设计,充分展示人的主观能动性 与客观本质之间的互动联系。

(二)生态风景园林的意义作用

社会发展给人们带来了丰富的生活,但同时也降低了人们赖以生存的环境质量,包括空气质量、水质、城市绿地面积缩小等。实施生态景观规划对城市精神文明建设具有重要意义和功能。这是一个绿色项目。第一,它扩大了城市的绿地,同时也加强了城市本身形象。景观建筑的设计也展现了城市的文化品位,其艺术氛围可以构筑和感染人们对美的感情。第二,环境景观技术的复杂优势显而易见,主要表现为环境效益、社会效益和经济效益。园林中的绿色植被可以实现光合作用、新陈代谢和能量流动,从而产生环境效益。第三,景观建筑的设计为人们提供了一个放松的地方,是放下各种负担、从内心放松的娱乐场所,充分体现了其社会效益。毕竟景观建筑是城市精神文化的集中体现,可以作为吸引外国游客来这里的标志性旅游景点。地方旅游业发展,实现了景观建筑的经济效益。

二、生态风景园林建设过程中常见的技术性问题

(一)管理制度不健全引发的施工混乱问题

在生态景观建筑施工中,科学完善的管理体系是保证所有施工有序进行重要前提。当前,许多企业在生态景观建设方面,在建设过程中缺乏完善的管理机制,致

使生态景观建筑建设中各种任务的发展造成一定的混乱,不仅不利于生态景观建筑质量的提高,而且造成了大量建筑资源的浪费,影响了工程的整体效益。施工过程中,由于管理系统缺乏理想的局限性,现场施工经理和施工业主无法对整个施工过程进行科学管理,施工过程中的意外运行是常见的。与传统建筑设计相比,生态景观建筑设计不仅融合了建筑设计的主要内容,而且具有一定的艺术特色和较强的复杂性。在施工过程本身,所有工作都必须按照一定的施工顺序有序进行,以确保生态景观建筑在保证工程质量的基础上的艺术价值。但是,在施工过程本身,由于管理制度不完善而引起的施工混乱已成为影响生态景观建筑质量的主要因素。

(二)生态风景园林施工中设计图纸的审核问题

景观设计的施工和验收应按照施工设计图纸进行。因此,设计效果对景观工程的整体景观有显著影响在景观工程建设中,首先要做好设计图纸在设计过程中,需要对建筑工地的地形、生态和经济环境进行全面分析,然后创建具有工程设施的特定布局,这些设施在查看图形时将非常严格。当审阅图纸时,必须邀请专家来审阅图纸。在审查图纸时,必须确保施工的可行性,同时施工方法必须非常合理和科学。在审查图纸时,还应该分析经济。

(三)施工作业人员技术不达标而引发的技术问题

与快速发展的行业相比,专业景观技术人员相对缺乏。为了满足各种景观建筑的需要,很多建筑单位都会扩大人才的数量,但在这个过程中忽视了建筑业主的专业技术水平。生态景观建筑不仅是建筑行业,也是相关建筑业主要求的自然景观艺术,不仅要根据图纸进行建筑,还要具备一定的审美能力,能够准确理解设计者的设计方案,并通过建筑展示出来。构建生态景观建筑的过程中,由于建筑业主缺乏专业素质,他们不熟悉建筑图纸,往往无法正确表达设计者的设计方案,从而影响了景观的整体质量。

(四)施工中应注意的定点放线问题

定点放线根据施工图在现场测量树苗排的种植位置和间距组成。需要明确准确地放置的标记。显然,种植槽标为侧线,种植孔标为中心点。对于特殊情况,应灵活处理,并适当调整设施之间的距离。

1.方格网放线法

本质上,方格网放线非常不准确,主要根据大致的预算进行配置。这种方法经常受到地形、地区和其他因素的干扰,工作人员的判断也会影响放线的效果,因此最终效果大不相同。对于地形复杂的地区,尤其是施工难度增加的时候,施工面积大的时候,安装网格的方法只是基线,大多数情况下应该采用定义。但是,如果地理范围广,接地对象很少,基本上不能发挥作用。可以完成实施,但结果可能非常错误。但是,由于方格网

法放线对设备要求较低,因此在放线方面有一些优势。如果设备不足,可以进行小规模景观施工。此方法属于估算型放线,因此结果仅供参考。

2. 平板仪联合法

从科学理论的角度来看,平板仪联合法方法比简单的网格方法更准确。在实施过程中,平板仪联合方法主要是使用平板仪来确定目标点的方向,并限制测量工具及其距离,以便知道目标点的具体位置。该方法在平面园里的布局和设置上有明显的优势。但是,在特殊情况下,平板仪联合法的实施仍将受到诸多条件的限制,主要是因为平板仪在调整过程中需要在平板上放置设计图,这将受到时间的变化的影响,不利于平板仪的稳定性。特别是下雨天,因为图纸会被雨淋湿,导致工作暂停。另外,该方法的应用主要由于平板仪器内部结构的特殊性,受到现场因素的限制,在原始地形复杂的情况下,很难顺利完成工作。

三、生态风景园林施工建议

(一) 种植苗木必须进行必要的前期准备

植物只有满足某些条件,如光和土,才能正常健康地生长。不同的幼苗对土壤、光、湿度等有不同的要求。为了使选定的幼苗满足相应的设计要求,使幼苗的根系能够发育、健康有力地生长,不干扰疾病和昆虫害虫,并能满足它们的生活方式和特点,种植幼苗前必须做好必要的准备。首先,应选择来源相似、品种优良的苗木,并确保土壤球的包装和尺寸在上市时符合相应的设计要求。包装时,应适当地用稻草绳包裹幼苗根部的土壤球,以防止土壤球松动。此外,还需要园林植物独特的装饰特性,以确保其幼苗叶片的亮度和完整性。

(二) 加强后期养护力度,提高植被存活率

构建生态景观体系结构,在随后的养护工作中,主要重点是通过科学养护提高植被生长成活率。具体养护工作可以从绿化植物灌溉施肥、病虫害防治、绿地修剪和非修剪等几个方面进行维护。第一,绿化植物的灌溉和施肥。按照植被土壤的实际含水量和土壤质量,应进行科学灌溉、合理灌溉时间和灌溉时间,以确保绿色植物的生存,同时应补充各种建设项目,确保绿色植物生长所需的充足营养。第二,害虫防治。植物病虫害防治与生态园林中不同植被的生长直接相关。对于植物和昆虫病虫害,有必要明确植物和昆虫病虫害的种类,然后进行有针对性的防治,试图从根本上解决绿色植物和昆虫病虫害的问题。农药防治工作一旦完成,应定期、有条不紊地喷洒农药,以科学地减少病虫害。第三,修剪与除草。由于各种植被的增长率不同,今后的改造也将在一定程度上改变植被的外观,从而进一步影响整个生态景观的景观,这就要求养护人员定期修剪。此外,还应注意在养护过程中清除杂草和落叶,确保绿色植物能获得足够的营养,提高整个生态景观建筑的美观水平。

(三) 完善质量监管机制

质量监管是施工建设与管理学的综合产物,是对人类主观能动性改造自然潜力的诠释,从约束、控制的角

度合理利用专职的监督减少人为的疏忽,为园林质量提供保证。风景园林能够在现代化城市建筑中独树一帜,究其原因其精致的景观设计,园林建筑设施的安全性关系着风景园林在城市中的发展、推广前景。施工单位作为质量呈现主体应建立完善的质量监管机制,将复杂的工艺、工序落实到小区域内的个人责任,工作安排的细化便于统一协调管理,可以通过施工准则的验收标准限定施工者的工作结果,建立系统的管理机制是工作质量与工资管理挂钩的人力资源控制。

(四) 提高对风景园林的施工技术水平,满足其相关设计要求

景观建筑施工时,施工人员应充分考虑和深刻理解景观建筑的内涵,并在此基础上深入探讨施工技术,使其施工技术能够满足相关设计要求,体现设计人员的创造性意图。在施工过程中,有必要正确地进行放样施工。它不仅包括安装对准范围,而且还包括自然地形的定义。基于对地下管线的全面深入了解以及各景观园林的埋设,需要注意沟渠和种植,每个防御点都必须满足设计要求,才能准确确定着陆位置。同时,在确定着陆孔的固定点时,应及时标出着陆坑的中心位置,明确标明名称和规格等基本信息。只有不断提高施工技术水平,加强施工管理,才能有助于有效呈现景观建筑,认识其价值,为人民谋福。

(五) 加强对风景园林的质量控制的有效策略

景观建筑质量一直是衡量景观建筑效果的重要标准之一。因此,相关技术人员应加强景观建筑质量控制,为提高景观建筑质量作出贡献。首先,要提高景观建筑材料选择的质量控制。苗木质量越高越好,能对景观建筑的效果作出越好的贡献。因此,在选择幼苗时,必须充分控制订货、采购、验收等环节,避免不必要的错误。其次,要确保施工过程中所有施工工艺符合设计规范要求,不断加强施工管理,提高施工质量。最后,适当的园林工作人员还应加强、修剪和及时处理园林的善后工作,以确保景观园林在任何时候都具有装饰效果。

结束语

现场管理、专业技术水平、养护工作等是生态建设过程中与景观质量直接相关的因素。在实际场地建设过程中,首先要建立健全的建设管理机制,做好各种科研项目建设的部署工作。与此同时,加强了建筑工人的技术培训,提高了建筑质量,同时促进了整体景观的艺术推广。最后,为了确保园林绿化中各种植物的最佳生长,为人们的休闲娱乐创造良好的园林环境,必须有序开展良好的养护后工作。

参考文献

- [1]董双霜.浅谈生态风景园林施工中常见的技术问题[J].工程技术:引文版,2016(09):229-230.
- [2]金国龙,宣国年.浅谈生态风景园林施工中常见的技术问题[J].商品与质量·建筑与发展,2014(09):287-287.
- [3]董双霜.浅谈生态风景园林施工中常见的技术问题[J].工程技术:引文版,2016(09):229-230.