

生态风景园林施工技术的提升途径

汤 焱 辛 振*

山东齐风鲁雅园林工程有限公司 山东 济南 250000

摘 要: 城市生态景观对城市生态环境有非常重要的作用,一方面,改善该地区的植被环境,另一方面,对保持水土平衡及生态平衡具有不可替代的价值。通过分析生态环境现状,基于生态建设在生态公园应用的基础上进行相关研究,提出生态公园建设的相关建议,以期对改善生态建设有一定的参考价值。

关键词: 生态风景园林; 施工技术; 提高方案

DOI: <https://doi.org/10.37155/2717-5316-0206-14>

引言

我国相继出台了新型城镇化以及生态文明等政策,大力推进了美丽中国建设、低碳发展以及循环发展,这也为我国园林行业的发展提供了一个发展机会。但是现阶段,在风景园林建设当中,对生态理念的应用还不够重视,这样一来,会对我国风景园林行业造成一定的影响。基于此,相关工作人员要结合实际状况,对生态风景园林施工技术进行深入研究,促进生态风景园林施工技术的不断提高,营造良好的生态风景园林环境,这对于生态风景园林的发展具有重要意义。

1 生态风景园林概述

生态风景园林主要是在原有自然环境的基础上增加人文艺术性设计,其主要应用价值在于为居民日常生活提供休息的场所,同时提升城市基础建设质量。在实际设计应用中,生态风景园林的设计理念既能够体现现代化建筑的风格,同时又不失原本朴实的自然风光特征,在其设计本质上充分体现了一种人与自然和谐相处的关系。生态体系本身有着自我复原性,但现在的环境会受到外部因素的影响,尤其是人为因素的影响。设计人员在生态风景园林设计时,对于这些影响因素都要充分考虑。在废弃区域以及遭到破坏的地区,通过采取修复措施使这些区域发挥园林风景效应。在设计中应使园林的各项元素形成一个系统,按照科学的方法有序运行,促使生态风景园林良性发展^[1]。

2 当下生态风景园林工程施工出现的问题

2.1 施工人员综合素养有待提高

园林工程是一项高难度项目,其表现为涉及范围比较广、综合性比较高,所以,施工工作人员要有较强的专业素养,要对社会经济发展以及人文哲学进行深入了解。以现阶段生态园林行业来讲,很多施工单位所聘用的工作人员,都有很多问题,不仅缺少专业技术,而且还缺乏素养,一旦施工过程中出现问题,无法在第一时间进行解决,这会对工程质量造成直接影响。

2.2 管理制度不健全引发的施工混乱问题

在生态风景园林施工建设当中,科学完善的管理制度是保障各项施工作业有序进行的基础和前提。就当前生态风景园林建设而言,许多企业在施工过程中并未形成完善的管理机制,这就使得在生态风景园林的建设当中,各项工作的开展会出现一定的混乱情况,不仅不利于生态园林建筑质量的提升,同时还会造成大量的施工资源浪费,影响整体工程效益。在施工过程中,由于没有完善的管理制度约束,现场施工管理人员和施工人员,无法对整个施工过程做出科学管理,施工过程随意操作情况屡见不鲜。相较于普通建筑工程而言,生态风景园林的建设工作,不仅融合了建筑工程的基础内容,同时也具有一定的艺术特征,具有较强的综合性。在实际施工过程中,要按照一定的施工顺序,有序地开展各项工作,这样才可以在保障工程质量的前提下,确保生态风景园林的艺术价值。但是在实际施工过程中,由于管理制度不健全而引发施工混乱的问题,已经成为影响生态风景园林建筑质量的关键因素之一^[2]。

*通讯作者: 辛振, 1986, 山东泰安, 汉族, 男, 本科, 中级工程师, 山东工艺美术学院, 研究方向: 工程施工。

3 提升生态风景园林施工技术的有效途径

3.1 完善相关管理制度

在生态风景园林的施工中会出现各种各样的问题,主要原因是在施工过程中没有根据实际需求制定管理制度。生态风景园林建设的管理制度可从三个层面来分析,首先是前期的建设工作。在生态风景园林建设前,需要对施工工地进行合理规划,并对建设内容进行数据分析,为后续施工工作奠定基础。其次是施工过程中的管理工作。在生态园林建设的过程中,应将责任落实到个人,要根据情况进行规划,如若后期进行更改,需要跟相关设计人员进行沟通,再实施后续施工计划。最后是竣工后的维护工作。后续维护工作能够提高整体生态风景园林建设的质量,也是三个层面的重点,要引起重视。对于后续维护工作所涉及的人员和单位,应要进行深入沟通,确保生态风景园林建设的整体质量^[3]。

3.2 优化施工工艺

在进行生态风景园林施工的过程中,要优化施工工艺,减少施工环节中材料的消耗,避免造成资源浪费。当进入到实际施工环节,对各个施工环节都要详细分析,充分了解实际需求,掌握施工的特点,合理应用施工工艺,高效利用施工材料。设计的给排水系统要具有循环功能,使水资源得以循环利用,减少水资源的消耗。通过对施工工艺的不断优化,使生态风景园林施工达到节能效果。

3.3 注重清洁能源的应用

清洁资源和能源的应用是生态理念下风景园林设计的重要关键点。清洁能源应用的过程中主要包括太阳能、风能以及其他清洁能源。具体来说,在应用太阳能的过程中,可以利用太阳能的热能,例如可以利用太阳能的热能为园林中提供不同用途的热水,其次,也可以利用太阳能转化为电能,用作园林风景设计中的照明之用。在应用风能资源的过程中,可以将现代科技与城市园林风景相结合。例如结合风景园林设计的艺术性,制造出具有科技感和艺术感的发电机组,这样可以在利用风能发电的同时,为风景园林设计营造出更多的景观。最后,针对其他清洁能源的应用,可以根据风景园林设计的需要选择针对性的清洁能源。

3.4 加强后期养护力度,提高植被存活率

对于生态风景园林施工而言,后期养护工作的重点在于通过科学的养护,提高植被的栽培存活率。在具体养护工作中,可以从绿植的灌溉与施肥、病虫害预防以及绿化区域的修剪与除草等几个方面开展养护工作。首先,绿植的灌溉与施肥。要根据具体实际植被土壤含水量,以及土质情况进行科学的浇水灌溉,制定合理的灌溉时间和灌溉次数,以保障绿植成活率,同时辅以各种施工工作,为绿植的生长提供充足的养分。其次,病虫害防治工作。病虫害的预防和治理工作直接关系到生态园林各种植被的生长,在植被发生病虫害时,要明确植被病虫害的类型,然后再进行针对性的治理,尽量从根本上解决绿植病虫害的问题。在完成病虫害治理工作之后,也应当定期合理的喷洒病虫害预防药剂,科学减少病虫害发生的次数。最后,绿化区域的修剪与除草工作。由于各种植被的生长速度不同,在后期养护工作中,植被的外形也会发生一定的改变,进而影响整体生态园林风景的景观,这就需要养护人员定期进行修剪工作。除此之外,在养护过程中也应当注意清除杂草和落叶的问题,确保绿植能够得到充足的养分,茁壮成长,提升整体生态风景园林的美观程度^[4]。

3.5 在植物种植方面

种植的植物应该具有适应性、抗逆性、长寿性以及生态性,不同植物的生长适宜环境具有差异性,现代生态园林景观在建设的过程中应该尊重自然规律,综合考虑植物的生长条件以及当地的地理条件开展景观建设,应该选择本地品种,确保种植的成活率以及减少养护费用。同时应该注重植物的多样化,可以应用仿生学的理论,最大程度地模拟生物环境自然状态,通过植物的多样化种植维持物种的多样性,从而保持生态系统的稳定性,使得园林具有良好的生态循环链。另外,现代生态园林也应注重美观性与实用性,在植物的选择上,可以通过区域之间色彩的调控与搭配创造良好的视觉感受,同时通过多种应季植物的种植保持园林内长时期的绿化效果。在实用性方面应该着重考虑安全因素,比如围绕马路种植的植物应该保证适宜的高度,避免对司机以及行人等造成视觉干扰,若部分植物存在着安全隐患,比如具备毒性等,会危害人体健康,应严禁使用。

3.6 建立完善的施工方案

由于生态风景园林工程所包括的工种很多,因此,在施工之前,要对每一个单位进行全方位协作与沟通,以建设

施工体系规划方案为基础，确保每一个阶段到达验收标准以及建设目标，不仅可以提高实际工作中的工作效率，还能够保证每一个环节都是相互衔接，同时，这项工作也是风景园林建设重要的前提条件。

4 结束语

综上所述，在生态风景园林施工中，要将节能环保理念渗入到每一个施工环节，采用科学有效的施工技术，满足城市居民对风景园林环境的需求。施工的过程中要结合节能环保理念，充分利用清洁能源，在发挥生态风景园林观赏价值的同时，避免资源浪费。

参考文献：

- [1]李岩.基于生态理念下的风景园林设计剖析[J].现代园艺,2019,(23):105-106.
- [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]宋桂丽.新形势下提升生态风景园林施工技术的途径探讨[J].花卉,2019,(22):165.
- [4]王晖.生态风景园林施工技术水平的有效提升途径[J].南方农机,2020,51(4):209-210.