

生态风景园林施工中应注意的技术问题

陈小燕

(浙江城建规划设计院有限公司, 浙江 杭州 310000)

摘要 当前城市经济的发展十分迅速,然而它不仅仅只是给人们带来了充足的物质,还使得人们的生存环境受到影响。在园林建设方面需要结合自然环境与人工环境这两者,从而为居民提供更好的居住环境,目前来看,在国家政策的号召下,各个地区纷纷响应,大力建设园林,促使城市园林建设的发展迅猛,然而在生态风景园林的施工过程中,难免有一些问题的发生。本文基于生态风景园林建设的技术角度,分析生态风景园林施工的现状和存在的问题,力图找寻合理有效的解决措施。

关键词 生态风景园林 园林建设 放样测量技术 土壤处理技术 植物保护

中图分类号: TU986

文献标识码: A

文章编号: 1007-0745(2022)06-0115-03

政府对生态风景园林建设工作的重视程度不断提高,现阶段生态园林景观业已成为城市规划过程中的一个十分重要的组成部分。生态风景园林的建设不仅能够极大地改善城市生活环境,降低城市污染,同时还有利于丰富城市的旅游资源和引进外商投资,带动城市经济的发展,进一步提高人民群众的生活质量。在风景园林建设施工的过程中,施工技术对于园林施工质量的影响较大,为了最大程度地发挥生态风景园林在城市经济发展和进步过程中的作用,施工单位应当不断地提升施工队伍的技术水平,增强施工人员的保证施工质量意识,用严格的施工技术控制建设进程,打造适合现阶段发展需求的精品生态园林。

1 生态风景园林施工的意义和现状

1.1 生态风景园林概述

生态风景园林是指在对城市园林进行设计和建设时,把生态的理论和观念合理地融合到设计与建设中,从而创造出人与自然和谐相处的生态体系,这一建设是为了满足人们的需求,同时创造的过程所产生的付出降低到最小的程度,其中园林设计的重点和核心必须是自然。现阶段,生态风景园林设计的理念其实就是把现代景观设计与生态园林设计两相结合,基于景观设计这一方面来看,是把生态思想当成关键点^[1],简单来说,景观的艺术表现是现代景观设计所关注的重点,但园林设计关注的重点是要人与自然和谐相处,当现代景观设计和生态园林设计这两者相结合,就不仅拥有了人与自然和谐相处的局面,还蕴含了艺术美感。总的来说,生态风景园林建设是十分符合可持续

发展这一道路的,它的核心是要让人与自然能够和谐地相处,所以生态风景园林建设的意义不论是对居民还是对社会来说都是十分重大的。生态园林建设不仅可以给居民创造一个好的观赏场所,还能够改变空气的质量,使其变得更好,同时还能够降低噪声、防尘防风以及保持水土,除此之外,生态风景园林还能够使气候变得更好,让居民们有一个舒适的生活环境,与大自然的距离也越来越近^[2]。

1.2 生态风景园林施工的现状

1.2.1 施工单位与设计之间缺乏有效的沟通

不论是现代景观设计所蕴含的艺术理念,还是生态园林建设所要追求的人与自然的和谐相处,这两者都是生态园林建设中必不可少的部分。在园林建设中,施工单位必须要对设计师的设计理念进行充分的理解并且将其实施。所以,在建设过程中,如果施工人员不能真正地理解设计想要达到的目的,就无法将其从建设中体现出来,最终获得的成果自然而然就偏离了所想。由于在许多生态园林建设的过程中,施工单位和设计师并没有进行很好的沟通,就导致了上述问题的产生,让生态园林建设的效果大打折扣,所以合理的沟通是十分必要的,只有施工人员真正理解了设计师的设计意图,才能建设出完美的生态园林。

1.2.2 建设参与各方缺乏必要的协调机制

生态园林的建设所涉及的工程项目是十分庞大的,其中所蕴含的学科知识是十分复杂的。对于工程施工来说,首先需要让参与的各个方面展开有效的沟通与协调,当这项工作认真负责地贯彻到位时才能够保证

施工过程中不出现差错,以此来提高建设的效率。然而就目前来看,对于工程施工来说,沟通协调机制显然不存在,这样就会使得施工工序十分混乱,总是出现环节与环节之间衔接不当的状况,从而使施工的工期不可避免地延长,工程的质量也难以保证。

1.2.3 施工管理较为混乱

生态园林的建设是要以经济为基础的,随着我国经济的迅猛发展,对于园林建设的投资也就越来越多,从而扩大了园林建设市场的规模,与此同时,也出现了大量的施工单位。一般来说,建设一项园林工程是非常大的项目,需要有许多施工单位共同施工,这就面临着单位与单位之间资质不一致等问题。简单来说就是施工人员的技术水平良莠不齐,由于单位散乱造成了无组织无纪律,建设过程中不遵守规范,最终导致了施工质量达不到预期等情况。

2 生态风景园林施工中应注意的技术问题

由于生态风景园林施工是一项十分系统的工作,所以这份工作对于施工的技术要求非常之高,不然就会导致各种各样的问题产生,使得这一建设达不到预期。由此可见,在生态风景园林的施工过程中,施工人员必须遵守施工规范,严格依据技术标准来执行^[3]。

2.1 生态风景园林的设计规划方面

细致充分的施工规划,对于生态风景园林建设来说是必不可少的步骤。就目前来说,工程设计方面还存在许多问题,比如设计人员在开始设计前,缺乏对园林选址以及周边环境的详细了解^[4]。而在进行施工之前,各方参与人员对于一些十分关键的细节没有进行协调与沟通,主要是一些施工方案中的技术细节缺少有效地协调与沟通,会使得施工人员在施工过程中忽视许多细节的问题,最终积少成多,由量变引起质变。这种局面的产生,不管是对生态园林工程的建设效果还是生态效果来说都造成了十分严重的影响。

2.2 生态风景园林的放样测量技术问题

要想保证设计方案能够在施工过程中有序地实施,首先就要进行放样测量。从细节方面来看,必须先对苗木栽种时的行距以及株距进行事先测量确定。在园林施工上所广泛使用的测量方法是方格网放线测量技术和平板仪联合放线测量技术这两种。关于方格网放线测量技术是用来对位置进行一个粗略的判断,并没有考虑到地质和地貌方面的问题,所以这一种技术难免会导致结果出现一定的误差。平板仪联合放线则

与之相反,它是十分准确的,可以确定植物种植的准确位置,也能够对种植间距及行距进行有效测量,然而这一种方法仅仅只是在局部测量中占有优势,基于特殊环境的制约也会出现一定的误差。

2.3 园林施工中的土壤处理技术问题

在生态风景园林的建设过程中,为了改善土壤的质量,在进行地面规划时需要使用相关的科学技术。基于植物种类的不同以及生长环境的区别,导致了它们所需要的营养不同,为了确保苗木的良好生长,就要对土壤进行改善,以此来提升生态风景园林的质量。但就目前而言,现有的土壤改善技术还无法达到园林所需,简单来说,科学技术暂时还不能改善土壤的质量和粗糙度等问题,最终影响到了生态体系的效果。

2.4 生态风景园林建设施工过程中的植物保护和存储问题

对于生态园林建设来说,绿化植被是其中的核心内容,而景观建筑则是其中的框架。在建设的过程中,建设园林所需要的绿化植被在被开采前需要找技术水平达标的专业人员,严格依照与之相关的合理标准对绿化植被进行有效的技术处理,这样可以更好地保护植被在运输过程中不出现意外状况,其中植被的根部被保护得越好,其成活率也就越高。所以不管处于什么情况,植被的根系都必须要保持湿润以及保持合适的温度,避免被冻伤等情况的发生^[5]。关于植被的状态也要做出详细的描述及说明,便于接收后的养护以及处理。当植被到达施工现场后,没有办法及时重栽的植被必须要放到合适的地方进行存储。

2.5 生态风景园林中的材料使用问题

施工技术和施工工艺对于生态风景园林建设来说是十分重要的,它关系到工程最终所要达到的质量问题。对于质量管理人员来说,必须要对每一种材料进行详细的性能分析。然而,材料相关的检测项目非常之多,导致对于材料的质量分析过程十分的复杂。但这一步骤是必须做好的,如果对于材料性能分析的准备不够充分,就会使生态园林质量建设要求达不到标准。如果不能对材料的使用进行全程有效的监管,就一定会使生态风景园林建设最终达不到目标。

3 如何解决生态风景园林施工中的技术问题

3.1 完善生态风景园林的管理体系

作为一项系统的建设工程,建设生态园林必须要有一个十分标准的质量和安全体系,这也是为了更好地

地开展工作的基础。因此,有必要在施工前建立适当的质量体系和安全控制,并改进适当的项目管理规则。项目管理人员必须根据不同的技术标准和质量标准评估和控制施工中所产生的问题,并分析这些问题产生的原因,以便及时有效地进行调整和改进^[6]。除此之外,任何参与项目的管理组织必须在园林建设中履行明确的承诺,确保质量问题可由负责人直接监控,并在整个项目管理过程中加强奖赏机制和惩罚机制的改进和实施。这样的管理方法一方面能够更好地激发管理人员和施工人员的工作热情,另一方面也更好地保证了整个项目管理体系和准入机制的有效实施,使生态景观的各个环节得到有效保障。

3.2 提高施工人员的技术水平

为了确保生态风景园林建设能够完美地完成,施工人员的技术水平就必须达到标准甚至超越标准。但就目前来说,施工人员的技术水平还处于良莠不齐的状态,为了提高其技术水平,达到相应的标准,就需要施工单位或相关部门对此进行更多的投入。比如定期地对施工人员进行相关的技术培训,这就需要施工单位投入更多的资金。在招聘和挑选施工人员时,要避免滥竽充数的情况发生,必须严格为生态风景园林建设把关,只吸纳人才。而优秀的人才,不论在什么领域都能够起到非常好的领导以及带头作用,所以,为了获得更多的人才,就需要对施工人员进行一个持续的教育和培训,使其变得更加专业和优秀。

3.3 施工过程中合理规划

生态风景园林工程的建设涵盖诸多项目,例如建设区域的规划、植株的移植工作、人工景观搭配等等。各个环节的施工都需要施工组织严格遵守质量标准和科学的施工规范。因此,园林建设企业必须要与园林建设设计者进行及时的沟通,让施工人员能够了解到每个园林区域所需要达成的目标,同时对施工中的重点进行明确,生态风景园林的建设需要严格地按照施工顺序来执行^[7]。比如在绿化的过程中,要先明确其范围和地点,然后再明确进行绿化所需要的植被和树木种类,细节到不同区域的树木花草需要搭配到什么样的规格,想要达到什么样的效果,诸如此类的问题都需要施工人员和技术人员进行细致的协调与沟通。

3.4 施工过程中做好监督

为了使建设的目标能够按时按量地达成,就要提高施工人员的自主能动性和自觉性,所以建立一个合

理的监督制度是十分有必要的。施工单位必须要建立完善的管理体制和监督制度,以此来保证施工人员在规定的时间内保质保量地完成好相关任务。合理的监督制度能够确保施工工程的顺利完成,对于生态园林建设来说这是必不可少的环节。

4 结语

通过上述内容我们可以总结出,建设生态风景园林是发展现代社会不可缺少的一环。生态风景园林的建设不但可以丰富城市的内容,为城市居民提供日常休闲娱乐的场所,满足居民对生活中物质文化和精神文化日益增长的需求,还可以改善城市中的空气质量,调节城市气候。生态风景园林的建设是一项系统工程,关于生态风景园林建设的质量与水平在一定程度上反映了城市文明发展的层次,所以我们要重视生态风景园林的建设,在生态风景园林的建设过程中,不断追求和提高工程人员的建设施工技术水平,进而推动城市的更好发展。简单来说,在建设生态风景园林的过程中,设计人员和施工组织需要共同努力加强重视,只有各方加强对于生态园林建设工程的重视程度,不断改进现有的技术,提高施工人员的技术水平,才能保证生态风景园林建设的顺利进行,从而达到改善人民的生活质量,提高生态风景园林建设的社会、经济效益。

参考文献:

- [1] 刘来红. 浅析生态风景园林施工中应注意的技术问题[J]. 门窗, 2014(04):127-129.
- [2] 周泉荣. 探究提升生态风景园林施工技术的有效途径[J]. 江西建材, 2015(19):206.
- [3] 孙丰治, 张淑丹. 生态风景园林施工中应注意的技术问题[J]. 绿色环保建材, 2019(09):248.
- [4] 黄璜. 生态风景园林施工中应注意的技术问题[J]. 现代园艺, 2019(04):190-191.
- [5] 徐叶琴. 生态风景园林施工中应注意的技术问题探析[J]. 绿色环保建材, 2017(08):172.
- [6] 严云山. 生态风景园林施工技术的有效提高对策[J]. 建材与装饰, 2016(22):55-56.
- [7] 邵峰. 生态风景园林施工中应注意的技术问题[J]. 现代园艺, 2013(24):211.