

新形势下提升生态风景园林施工技术的有效途径

万 童

杭州亿业市政景观工程有限公司 浙江 杭州 310000

摘要:生态风景园林作为城市中的一项目基础设施,在城市化进程不断落实的过程中占据着极为重要的位置,通过优化和完善生态风景园林的施工技术,不仅能促使城市风景园林的生态功能得到最大限度的发挥,也能进一步改善城市地区的生态环境质量,为人们的娱乐游憩提供一个生态化的场地。

关键词:新形势;生态风景园林;施工技术;途径

1 提升生态风景园林施工技术的必要性

近年来,随着我国城市化进程的不断加快和科学技术水平快速提高,在现代的城市规划中,人们更加注重保护自然、尊重自然,生态风景园林是城市建设的重要目标,既能有效推动城市的经济发展,美化城市环境,净化空气,还能给广大市民带来极大的物质与精神的双重享受,促进人们的身心健康,实现城市进步。所以,在实际的生态风景园林建设过程中,只有不断提升生态风景园林施工技术,科学合理组合植物景观与自然植被,全面提高生态园林施工技术,实现生态风景园林的最大价值,从根本上促进社会经济的协调健康发展。可见,在生态风景园林工程施工过程中,提升生态风景园林施工技术非常必要。

2 提升生态风景园林施工技术遵循原则

2.1 科学搭配植物

生态风景园林的建设施工过程中,在进行植物的选择搭配时,既要从景观设计上考虑整体情况,又不能忽视每种植物的特性而随意搭配。哪个地方选择需要种植什么植物,这都是经过科学合理的选择而统一布置的。看似可能两种不一样的植物被种植在了一起,其实在这之前已经分别对这两种植物的种植方法和养护方法进行了比较,两个具有较为相似的喜好和习性;一个是本地的植物品种一个是外面引进的植物品种,两者的结合不仅有景观效果上的要求,二者在一起能形成一个互补的关系^[1]。

2.2 因地制宜原则

在生态风景园林建设过程中,应该根据当地的气候、土壤等自然条件来选择植物的品种,这样才能适应自然,让植物发挥会大的效果。生态形成不是一个单独的个体拼凑起来就可以形成的,它是一个有机的整体,需要因地制宜,才能让每个体都发挥其应有的作用,从而在自然中形成一个循环。

2.3 节约成本的原则

生态风景园林的建设应该具有普遍意义,所以在建设中的每个环节上,控制成本都是园林的建设者需要考虑的问题。生态在风景园林的融入不能不考虑成本的问题。只有将成本控制在合理的范围内,生态风景园林的建设才可以复制推广,否则,生态风景原理只能是一种概念,只能是空中楼阁,无法让城市的居民享受到发展的成果^[2]。

3 生态风景园林工程建设中存在的问题

3.1 土壤改良以及种植养护方面存在问题

土壤的情况对于生态风景园林的植被的生长发育情况有着很大的影响,但在我国的生态风景园林施工过程中,对于土壤的改良情况却不尽如人意。在施工过程中,由于施工队伍、施工人员对于植被不够了解,施工过程存在问题,会导致对生态风景园林的植被的损害。植被是需要进行养护的,要及时修剪、施肥等工作,但在实际情况中,施工过后的植被养护工作难以做到位。因此,土壤改良以及种植养护方面的问题,也是导致生态风景园林施工不尽如人意的一大问题。

3.2 施工工序的不合理科学

和其他建筑工程有所不同的是生态风景园林所涉及到的内容比较多,设计观念也比较丰富以及相关关联的单位主体也比较多,这些因素就要求一个更加科学合理的施工工序进行规划方案,但在生态风景园林具体建设的过程中,每个施工工序和工序之间并没有通过一定的科学方法进行设计,对于施工进度要求通常情况下都是加急处理,最终使生态风景园林的施工都是在没有秩序的状态下进行的。

3.3 施工部门间欠协调不到位

生态风景园林工程本身具有复杂性与系统性的特点,参与建设的单位众多,工种混在的情况时有发生。因此,要想充分的保证生态风景园林施工质量,首要任

务是增加各个参建单位与部门的联系,确保各部门之间协调配合,保证施工各个环节工作落实单位。但,就目前而言,各部门之间联系与沟通不到位,各个施工环节衔接存在问题,进而给生态风景园林的施工质量与进度带来极为不利的影晌。

3.4 忽视施工管理的重要性

风景园林施工管理工作属于一项复杂且烦琐的工作,因此,为促使风景园林施工管理的有效落实,就需要投入很多的人力、物力及财力。在实际风景园林施工管理工作中,因为各种因素的影响,而易导致施工组织管理工作难以取得预期的效果,甚至有些时候,由于施工人员技术水平不足,或是责任及工作内容落实不到位,或是没有结合现实情况优化配置人力资源,就容易产生出现问题后出现相互推诿的现象,进而对风景园林施工的进度及质量也会造成许多不利影晌。

4 提升风景园林施工技术的有效途径

4.1 提高人员技术能力

当前,国内风景园林工程基本都是实行承包的方式进行苗木种植,承包风景园林工程施工的单位中有的技术人员能力水平比较低,甚至有的都未学过有关的苗木种植知识,所以种植的苗木易出现成活率低的问题。因此,负责风景园林施工的单位必须在开工前,针对所有的施工人员落实好技术交底和岗前的培训及考核等工作,只有考核通过的才能上岗作业。同时,明确风景园林施工中的制度及标准,增强施工效率及植被成活率。另外,施工单位也需认真落实好施工人员的专业知识及综合技能培训工作,增强整体施工技术人员的技术水平及实操能力,同时,也要注重培养风景园林施工人员的创新意识,在实际工作中积极创新、大胆创新,提高风景园林的美观度及艺术氛围。

4.2 注重土壤优化改良处理技术

为进一步提升生态风景园林施工的效果,必须要确保园林植物施工的合理性,保证其成活率和健康生长,而这种目标的实现,基于表层土壤中蕴含着大量的营养成分,从而为植物的茁壮成长赋予了一定的养料,则需要重视土壤改良技术,并不断革新该项技术理念和手段,原有的土壤改良技术只是对种植区域的土壤进行简单深翻、平整、施肥、洒水等技术手段来进行,这样既有助于确保土壤自身的透气性和透水性得到有效增强,同时还有利于排水通道得以畅通无阻。在合理控制土质地施工环节上面,为最大限度的缓解超重机械设备对土壤表层产生的挤压程度,可在机械设备正式驶进施工现场时,采用倒退铲车掘土的方式完成。而针对现代生

态风景园林,不仅要重视生态园林所在区域的水文地质情况、气候条件,还要综合考虑园林植物生长习性,以此为基础,科学编制土壤改良技术方案,才能为植物种植提供良好的土壤环境,确保园林植物的成活和生长^[1]。

4.3 科学运用多种施工技术

将更多时代前沿的先进技术应用到生态风景园林建设中是时代发展、社会进步的必然要求。新时期生态风景园林施工更加繁琐和复杂,需采用不同施工技术将实际生态风景园林和理论建设结合起来,大大提高园林表现效果,满足人们对生态风景园林的要求。例如,可以采用预应力技术,使园林中的建筑更加标准,注重保障建筑施工位置准确的同时,也要降低园林施工中出现的施工误差,注重提高园林技术施工质量及效率。此外,生态风景园林施工周期长、范围广,大多数生态风景园林都有政府支持,积极展开绿化施工。因此,要突出施工团队的技术专业性,对技术不断创新,结合“绿色经济”的发展理念,有计划性的去施工,切勿为赶施工进度而忽视生态风景园林的绿色建设要求。可以对技术施工团队展开常态化的理论知识和实践操作技术培训工作,不断提高施工团队整体技术水平,使其跟上当下生态风景园林建设要求。项目经理部要定期对技术施工人员开展规程、规范、工序、工艺、标准、计量、检验等基础性的知识技术培训,配合质量意识及质量管理教育,不断提高项目部成员综合管理水平、技术水平,避免违纪、违章违规行为产生,从而控制人为失误导致的生态风景园林质量问题产生。技术及材料必须落实双向把关,园林施工技术一方面需符合设计要求,另一方面也要注重选择施工效果突出的植物及材料,保障施工技术得到充分发挥。

4.4 建立健全风景园林施工管理体制

4.4.1 合理组织施工人员

风景园林施工本身就是一项较为复杂的系统工程,必须要确保施工人员的整体素质水平。一般来说,风景园林施工工程工期跨度较长,设计变更现象非常突出,因此在具体的施工当中需要一批具有丰富经验与具有专业素质的施工人员,只有这样才能确保生态风景绿化施工的顺利进行。因此施工单位在施工人员的选择上要始终严格把关,确保施工队伍的整体素质达到要求^[4]。

4.4.2 科学选择施工材料

施工材料的选择重点应该放在施工机械及施工材料的质量管理方面,即确保各项施工材料均达到施工要求和相关标准。尤其是在选择植物材料的过程中更是层层把关,同时在对整个施工环境评估完成之后对施工所用的植物材料加以确定,进而因地制宜的选择合适的植

物材料,取得良好的生态风景园林施工效益。

4.5 合理调配施工流程

由于生态风景园林景观的施工需要多个工种同时进行,增加了施工现场的管理难度,产生了许多不确定的安全因素。为保证生态风景园林景观的施工顺利进行,相关单位需要制定详细的施工流程,来对不同的工种进行管理。按照科学、合理的标准依次进行生态园风景园林的施工,最大限度地保证施工的质量和安全。而想要做到这一点,具有一定的难度,需要相关单位对施工现场有详细的了解,制定出来的施工流程要符合整个施工的准确性。其中,可以将不同工种的负责人拉入一个微信群,每个负责人再将相同工种的相关人员拉入一个群,进行明确的交流和配合,保证其中一个施工工种出现问题,其他不同的工种协调施工,避免造成工程的损失。同时,还要加大对施工现场的巡视工作,安排负责人对可能出现的各种问题进行应急处理,并让所有工种在第一时间知道问题的所在,实现动态的施工。

4.6 增强各个参与方的沟通

提高施工的效率和质量园林绿化工程涉及的部门较多,因此,在施工中,要加强各部门的沟通和衔接,这样才能确保工期。另外,最重要的就是加强设计与施工的沟通,因为只有设计的图纸符合该地的实际情况,才能在施工中少花费力气进行设计的改动,所以,要加强设计员工和施工人员之间的沟通,设计人员要首先了解该地区的人文古迹以及风土人情,才能设计出符合当地气质的生态风景园林,所以,施工人员也要认真和设计人员沟通,建造出的生态风景园林才能符合设计的理念,从而提高我国生态风景园林施工的质量和水平。

4.7 合理安排风景园林工程施工工序

在具体的施工工作当中,施工单位负责人应密切配合工程监理人员对整个风景园林施工中的施工流程、技术措施予以监管,确保现场检查与监督工作落到实处,施工技术管理取得实效。在具体施工中,可以设置专人进行技术指导及监督工作,对于存在问题的部分可以适时展开一些技术指导^[5]。

在施工工序的管理上,一旦出现了施工质量问题就必须及时的加以整改。此外需要得到注意的是,在生态风景园林工程施工中必须要制定出详细的工程施工计划并加以认真落实。如开展技术管理工作、对施工进行跟踪管理、合理分配施工技术,确保每一环节均能达到技术标准。

4.8 规范施工工艺

4.8.1 选用合适的幼苗

选择苗木的工作中要注意控制采购的时间及运输效率,以此来确保苗木的鲜活度,为后续施工提供方便。这就要苗木采购人员必须有良好的生物学知识,可以及时辨别出质量不达标的苗木,且运输中要重点加强苗木根部的保护措施。

4.8.2 对土壤进行培育

土壤是苗木生存成长的基础,所以土壤质量决定着苗木的生长质量。为此,风景园林施工中必须做好土壤的培育工作,为苗木的健康成长奠定基础。最后风景园林施工人员结合当地的环境情况,选择合适的施工技术及工艺,提高风景园林施工效率及质量的同时,推动风景园林实现长久稳健发展。

4.9 提高对施工管理工作方面的重视

有了良好完备的施工管理,才能有效提高生态风景园林施工的质量。随着我国生态风景园林的增多,生态风景园林与我们的实际生活密切相关,合理开展生态风景园林的施工管理工作,提高对施工管理工作方面的重视,使生态风景园林与人们实际生活变得更加融洽。加强施工管理工作,提高施工质量,需要对施工的每一个施工环节进行监督和管理,确保生态风景园林施工的质量。所以,生态风景园林的施工建设才能有条不紊的顺利开展。

结束语

在完成生态风景园林建设中要注意采用科学的施工技术,施工人员要了解设计人员的设计理念。才能保证生态风景园林完成,才能保证施工中质量。生态风景园林在城市中,装饰了城市中的环境,也为居民也提供了更好的居住环境。

参考文献

- [1]刘芳.探索新形势下提升生态风景园林施工技术的途径[J].花卉,2020,373(10):129-130.
- [2]唐国强.新形势下提升生态风景园林施工技术的有效途径[J].现代园艺,2019(8):180-181.
- [3]胡周文.新形势下提升生态风景园林施工技术的有效途径[J].现代园艺,2020(2):177-178.
- [4]张璐欣.新形势下提升生态风景园林施工技术的有效途径[J].科技经济导刊,2021,29(03):59-60.
- [5]马金国.探索提升生态风景园林施工技术的有效途径[J].居舍,2019(33):111.