

新时期生态公园园林施工技术要点探析

田敬涛

河北信泽建筑工程有限公司 河北石家庄 050000

摘要: 随着当今社会的不断发展,园林科技是城市不可或缺的一部分。在当今时代背景下,城市园林技术和建筑对于城市建筑具有非常重要的现实意义。因此,本文对新时代生态公园建设进行了全面探讨,希望在公园建设中发挥具体作用。

关键词: 生态公园;设计与施工技术;

前言:

有机园林起到美化环境的作用,其结构应以环保为基础,达到人与自然和谐相处的效果。在园林建设过程中,生态景观受到多种因素的影响,提高了园林结构的质量。针对这些情况,有必要对生态园林建设技术进行评价。这座城市已经实现了长期的现代化进程。本文就以下问题作出分析,并提供一些建议。

一、生态风景园林施工中存在的问题

1. 缺乏对施工技术重要性的认识

生态风景园林建筑与其他工程建筑存在一定的差异,生态风景园林建筑所包含的内容更为复杂。因此,施工团队必须具备成熟的景观建设理念和建筑技术的基本知识。生态景观建筑的质量,提高长效美化效果。但是,目前国内很多园艺团队对生态园林建设的重要性还不够了解,对施工技术不重视,导致施工结果不正确。此外,随着生态景观园林建筑规模的不断扩大,园林建设团队取得了显著的经济效益,导致部分园林建设团队只关注工期,忽视施工技术和设计标准,导致部分生态景观园林结构质量不符合设计标准。现阶段生态景观建筑的建设需要大量具有专业技术背景的人员,而生态景观建设技术人员较少,比较容易。允许一些非专业的施工人员加入,从而降低施工质量。

2. 树种配置不一致

在生态公园建设过程中,由于缺乏管理经验,一些单位更注重降低建设成本,树种的选择和适应不够合理。首先,一些施工单位的集体受专业知识的限制,对木种的认识不够,往往采用大量购买木种的方法。这种采购方式虽然可以产出一定数量的树木,降低建筑单位的建设成本,但大大降低了生态园的整体美感;树木不够聪明,会降低生态公园的整体美感,甚至生态花园的清洁季节也不一样。

3. 缺乏有效管理

生态公园的建设项目很大,包含很多环节。如果施工过程中各建设部门不能有效地共享和交流工程信息,就会影响各部门的分工和施工工作,影响施工效率。会有第二份工作。目前,我国生态公园建设阶段维护不善,建设过程混乱,缺乏严格的建设顺序,对最终建设效果产生负面影响。

4. 施工单位之间的沟通问题

在风景园林建筑中,设计单位和施工单位必须密切沟通,否则,如果两者之间的沟通出现问题,就无法采用整体生态景观结构的设计理念。这在施工过程中体现得很明显,并没有达到最终的实际效果^[1]。在实际施工过程中,由于施工单位面临的条件与设计单位的先入为主的设想不同,需要两者进行密切的对话。没有沟通,就无法充分表达。设计意图。对整体结构有一定的影响,最终景观园林建设质量达不到最初的设计要求。

5. 生态园植物成活率低

现阶段,生态公园建设中植物成活率低的现象在不同城市普遍存在,不仅显著增加了建设单位的成本,也影响了生态公园建设的有效性[3]。综合分析环境、地理等因素,导致外购植物生长不稳定,城市生态园环境不稳定,导致大量植物遭到破坏;其次,一些施工单位没有专业的施工管理,在种植过程中对植物的根部造成了一定的损伤,不利于植物的正常生长,最后,一些施工单位没有完成任务。对生态园进行维护,造成生态园植物受损,养护不及时,成活概率低。

6. 园林建设预算对生态园林的影响

目前,一些生态公园建设项目不符合社会经济利益。全市生态公园设计建设资金有限,但一些设计建设机构为了美观和短期效益,盲目引进外来植物。存活率很低,还发生了大规模死亡。如果不注意植物的有序性和长效

性,非科学综合体不仅会对景观和环境产生积极影响,还会在维护上浪费大量资金,造成经济损失。

二、生态公园园林建设的意义

生态公园以生态和生态文化为基础,结合传统园林景观特点,营造与自然生态相适应的园林环境,供观赏、休闲。生态公园的设计与建设应通过保护、模拟、修复等方式,以生态文化为主题,将不同的生态工具,即可持续的生态方法与生态装饰功能整合在以生态文化为主题的园内同一重要场所。创造区域自然微环境,旨在保护和创造区域性和多样化的生态系统,实现生态平衡和可持续探索。生态公园的建设对改善整个城市的生态环境有着长远的影响,它不仅为城市提供了舒适休闲的场所,而且长期为公园提供了生物多样性的多样性。并保持生态环境在小环境中的平衡状态。

三、生态风景园林施工的重要作用

生态风景园林的施工对整体城市的发展有突出影响,它能帮助城市化进程更加直观的展现,让人们在精神上得到享受,也对城市的经济发展起到推动作用^[2]。围绕着生态风景园林建设,它的重要作用体现在了具有极强的观赏性,具有一定的生态价值,具有一定的科学性,这样能帮助城市的生态环境实现高质量的提升。

1. 观赏生态科学性

在当前城市化发展进程中,生态风景园林建设已经成为一种必然趋势。园林建设可以给人们视觉上的冲击,这样带有一定观赏性的生态风景园林景观设计在城市发展过程中有着突出的作用。城市规划建设过程中,涉及到生态风景园林项目,这样的生态园林风景项目能够发挥生态景观的功能,其中的绿色植被绿色效果能够改善城市污染的问题,改善环境的综合质量,让人们在良好的氛围中进行居住。建设生态风景园林一定要坚持美学和生态学相结合的原则,这样才能够全面提升整个风景园林建设的科学性。例如,在此次的优步花园竣工中,围绕着花园的绿化和援建工作高度重视,这都是从侧面体现出了生态的重要性,通过相关的重视,能够帮助最终生态风景园林在整个优步花园中展现极强的观赏性、生态性和科学性,推动整个优步花园工程实现高质量的发展。

2. 帮助社会经济实现发展

当前社会随着城市化进程加快,城市人口动车数量都在急剧增加,这样的后果就是人们生活中的生活垃圾和机动车的尾气给整个城市的环境都带来了很大的破坏。城市中的雾霾天气越来越严重,污染情况越来越严重,

很多城市甚至十天半个月都难以见到蓝天白云,这样的情况给人们的生活带来了极大的影响,为了有效的缓解城市环境污染,需要结合实际情况,做好生态风景园林工程建设,再匹配相关的基础设施,对园林有效管理,改善人们的生活情况,让城市的环境能够更加的美好。

四、提升生态风景园林施工技术具体措施

1. 注重先进施工技术的应用

先进施工技术是施工正常开展的重要前提条件,同时也是有力的保障,能够决定施工的质量。园林建设有着自身的特点,施工难度较大,施工内容比较复杂,将先进的施工技术应用到风景园林施工中,能够更好地将设计理念和具体情况有机融合,从而可以产生良好的效果,发挥重要作用。

例如使用预应力技术,依据建筑标准施工,从而可以提高施工效率和质量,提升施工位置的精准性,缩小施工误差;其次,园林建设由于规模较大,施工工期较长,并且很多施工项目是由政府主导,所以施工队伍需要注重先进施工技术的应用,以此符合建筑施工的要求,避免出现只为完成施工任务而忽略了技术的问题。此外,还需要加强对于施工队伍的工作认识和技术能力的培养,提高施工队伍的思想观念认识,加强技术的应用^[2];最后,需要科学合理应用施工材料,包括生态风景园林所使用的绿植等。施工材料是生态风景园林施工工作的必要基础,对于绿植的种类选择需要园林管理部门发挥自身职能作用,满足生态风景园林施工的具体需求,进而可以有效地发挥施工技术的作用和优势。

2. 提高技术素养,做好监督工作

在施工过程中,为了保障生态园林施工技术得到全面的应用,一定要提高整个施工队伍的综合素养。只有专业的施工人员才能够掌握科学,专业化的施工技术,提高园林工程质量。在施工过程中要严格按照施工技术进行规范化的操作,对于各阶段的技术都需要做好有效的把控,禁止施工人员进行施工操作时,因为操作不认真等人为因素,导致园林工程最终存在着一些问题,出现工程隐患,一定要从根本上做好有效的监督,这样才能够保障园林工程中种植各种绿植,成活率可以得到最大程度的提升,也能够对成本做好管控,全面提高生态园林工程的效益。

3. 健全并完善管理体系

管理体系是施工技术应用的重要依据也是前提条件。首先,施工管理人员需要科学分配工作任务,并且根据任务完成情况加大监督力度,可以防范技术人员工作态

度不积极、工作认识不够深入等问题,以此推进施工工作正常有序落实;

其次,施工管理人员还需要安排工作人员到施工现场,针对技术人员进行有效指导和监管,明确施工技术是否符合施工标准,对于出现的技术应用不恰当的行为,需要给予及时地纠正,对于造成严重后果的行为需要给予一定的惩处;最后,施工单位需要健全并完善管理制度,加大对于采购人员的管理力度,确保所采购的施工材料以及绿植符合生态风景园林施工的具体要求,从而可以为先进施工技术的应用提供有利条件;如果出现了采购人员利用职权获取个人利益的情况,那么要根据具体情况加强宣传教育,以整顿施工队伍的整体风气^[1]。

4. 水生植物的栽植与搭配

为满足生态公园的植被生长需要,大部分城市生态公园都有一定程度的人工湖。在人工湖中种植水生植物,不仅增强了生态公园的清洁功能,还可以利用水生植物净化水资源。在水草种植之初,施工人员应根据人工湖的位置和面积分析,合理规划水草的种植范围,从而提高水草养殖效率。美化人工湖。在水生植物的种植过程中,施工人员很难将植物根系直接种植在人工湖底的土壤中,为此施工人员应加强对种植技术的研究和探讨。水生植物,并使用新的建造技术改进水生植物。例如,生态花园的建筑工人可能会选择在花盆中种植水生植物,然后将花盆直接浸入人工湖中。

5. 草坪建设和灌木种植

整个生态风景园林施工中最主要的就是草坪和灌木的种植,为了发挥好整体的作用,需要围绕宏观层面开展草坪建设过程中,要注重安排排水区的挖掘,深度控制到40cm左右,暗区间隔控制在20cm左右,这样能达到良好的排水效果。灌木种植是在种植过程中围绕着地表层30cm左右的土壤进行挖掘,然后展开相关的种植,施工过程中对于灌木种植的情况一定要高度重视。一般情况下先将土球剪开包装材料后,再进行下一阶段的工作,禁止发生包装物在腐烂出现发热情况下种植的情况,这样会影响树木的正常生长。福清优步花园小区生态风景园林设计中,涉及到绿化的苗木诸多包括特选的乔木、普通乔木、灌木单株、灌木球、竹子绿篱草坪等,这些在种植的过程中各有侧重点,围绕具体情况种植,才能够帮助最终的生态风景园林展现出高质量的效果。

6. 利用可再生材料

从环保和可持续的角度来看,充分利用旧材料无疑是景观材料的绝佳选择。只要景观与植被和地形进行适当而智能的匹配,就可以创造出非常丰富和细腻的景观。

随着科技的进步,可再生材料也在发生革命性的升级。

材料回收反映了环境原则。工业废弃地的废料在某种意义上是一种资源,有两种方法可以回收这种材料。一是利用当地材料,将工业废料制成独特的景观设计材料。二是垃圾经过二次加工再利用,使用后看不到原垃圾的原质感。例如,钢板熔化后,其他设施将使用铸造、砖或石地板和混凝土作为砾石,而建筑物拆除后将使用石头作为场地的填充材料。无论是何种建筑材料,都根据其大小、颜色、质地、明暗、反射等特性进行分类,采用灵活的布局和巧妙融合对比、不一致、拆解、重复等手法。植被、景观等营造出非常独特的丰富而精致的景观空间。

我们现在普遍采用陶瓷透水铺地、木屑铺装、雕塑和假山等再生材料,不仅具有高品质的表面观感,也为落地设计工作提供了更多的机会。同时,这些材料对高透水海绵城市的建设也起到了很大的推动作用。

对于所使用的材料或构筑物,要以艺术的眼光和意念来审视其景观价值,并以一定的方式对原场地的构筑物或材料进行处理、改造、再利用、雕刻或铺砌。创建站点内存设计任务提供了很多设计思路。

五、结论:

综上所述,生态风景园林施工技术在当前的作用非常突出。围绕着具体生态风景,园林施工中存在的这些问题,需要做好图纸确认,定点放线等相关的工作,只有这样才能够帮助最终的生态风景园林施工满足初期的设计和质量要求。

参考文献:

- [1]张秋梅.新时期关于生态公园园林施工技术的分析[J].建材与装饰,2013(36):21-22.
- [2]周均超.新时期生态公园园林施工技术的重点探究[J].现代园艺,2019(4):189-190.
- [3]周腊梅.新时期的综合公园园林施工技术分析[J].四川水泥,2019(2):259.
- [4]钟祥.新时期生态公园园林施工技术探析[J].中国市场,2015(52):205.
- [5]戴传平.新时期生态公园园林施工技术探析[J].低碳世界,2016(21):226-227.