

软质景观与硬质景观在风景园林中的施工探讨

杨俊青 霍学红 李明 林君 陈兴武

衡水市园林中心

[摘要] 风景园林作为现阶段我国城市化建设体系中的重要组成部分,其能够为城市居民提供风景观赏及放松心情的场所。为进一步提高城市风景园林工程的施工建设质量,充分发挥风景园林的积极作用,分析了风景园林工程中软质景观、硬质景观施工中存在的主要问题,并提出相应的施工策略。

[关键词] 软质景观; 硬质景观

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.12.979

引言

近年来随着我国经济的迅速发展,为国家各项基础工程建设营造了良好的环境,风景园林工程的数量明显增加,工程规模明显扩大,其在城市发展中的重要作用也逐步显现出来。风景园林工程的施工建设具有一定的系统性、复杂性,施工单位在施工中需要充分考虑园林所在地的气候因素、地理环境因素及建筑因素等。风景园林主要包括软质与硬质景观体系,在建设工作中应综合园林功能需求与各方面因素的限制情况等制定科学性、针对性的施工计划,保证软质景观与硬质景观设置的合理性与建设质量,以充分显示出当地风景园林的景色特点与文化风貌。

一、主要问题

(一) 软质景观施工中的问题

1. 绿植方面。在软质景观建设中由于对各种绿植的生长需求不够了解而导致种类选择不当,无法保证植被存活率及生长质量。同时,在软质景观中,绿植的布局直接影响着园林的景观效果,继而影响游客的视觉体验,同时还会对植物的生长造成一定程度的影响。2. 水体景观。水体景观方面的问题主要表现在以下两方面。(1) 水址水源缺乏,无法保证水体景观的水源质量及新水源的及时补充,容易造成水循环不畅的问题,不但会使水变质影响水体植物的生长及存活,同时还会严重影响景观的视觉美感。(2) 水体景观施工前现场环境勘察工作不到位,景观开发建设受到一定限制,也会影响水体景观实际质量。

(二) 硬质景观施工中的问题

1. 对铺地材料的选择不够重视。部分施工单位片面追求自身经济效益而忽略施工材料的质量管理,选用价低而质量无保证的施工材料,这样不但会缩短硬质景观的使用时效,还容易出现各种质量问题,降低工程安全系数,对园林硬质景观的美感也会造成一定影响。2. 测量不够精确。施工人员测量工作把握不到位、测量结果不够精确,致使最终铺地施工效果与施工方案存在明显出入,误差超过合理范围,这样不但会造成施工资源的浪费,同时也无法保证工程整体效果能够满足园林设计的美感。3. 工程造价变化太大。部分施工单位交叉施工管理欠缺,而致使现场出现施工混乱的局面,容易造成空白施工及重复施工等问题,从而使工程造价增加。4. 工期紧张、施工时间短。为了更好地满足人们日益个性化、严格化的园林施工要求,各地城市纷纷对风景园林规模进行积极扩展,但是由于多种因素的限制,需要在较短的时间内完成施工建设工作,因此存在工期紧张施工时间短的问题。

二、硬质景观的构成

(一) 花架

园林景观建设中,花架的整体设计是和园林最为接近的,由此这也是整个中国园林中最为特殊的一种园林建筑,过渡方式一般采用从内部到外部进行延伸。花架是花园和绿地中野生景观最重要的方面,许多设计师花费大量时间和精力设计花架,因为它带给人们的自然性最强,能够带给经历了城市喧嚣的人们一种宁静,花架的设计更能够体现与自然的和谐,在不刻意间,更能够体现景观设计的内涵。这对城市设计非常有好处,只不过,当前花架设计在硬质景观设计中发展较为缓慢,仍旧有较大的进步空间,需要有关设计人员进行不断探索,只有这样,才能够不断满足人们的日常需求。

(二) 亭

亭指的是有顶没有围墙的小楼。这是一个行人花更多时间哲学欣赏和休息的地方,它是花园中最常见的建筑,不管是在古典园林还是现代园林。各种亭台楼阁随处可见。凉亭是花园和绿地严格园林绿化的必要项目。如果没有相应的设计,就会掩盖了花园和绿地的景观,让游客觉得缺少了一些东西。在花园和绿地以前的粗糙景观中,凉亭设计是一个重要的考虑因素。如果设计得不好,花园和绿地的严格美化在某种程度上是一个错误。在目前的设计阶段,设计仍然起着重要的作用。不少艺术设计大师在亭台设计方面下了不少功夫,不仅为严谨的园林绿化景观增添了亮丽的色彩,更要勇于创新。

(三) 廊

花园长廊是亭子的延伸,是透视建筑的纽带,这些建筑大多依山而建,蜿蜒曲折。由于花园和绿地的园林绿化要求严格,走廊比较特殊,其设计必须与整个园林绿化相匹配。主要原因是走廊可以将整个花园景观与绿地连接起来,看起来并不硬朗和不一致,而是很长、很曲折。无论是古老的还是现代的,画廊都受到设计师的高度评价。有的设计师针对廊道进行了园林绿化的美化工程,取得了较好的效果。有的设计师先设计荒芜的园林绿地,然后通过穿针通道将它们连接起来。人们在欣赏之时,不得不感叹设计师的巧思。

三、硬质景观施工过程中的控制对策

(一) 不断完善硬质景观

施工图设计施工单位在拿到施工设计图纸之后,要针对硬质景观施工图设计进行不断地优化完善。1. 施工人员要认真比对设计图和设计方是否一致,把施工前期的准备工作做好。2. 要组织各个专业施工技术人员以及设计师们针对图纸做好技术交底工作,注意景观细节交底工作,保证施工设计图和施工

现场的实际情况是相符合的。现场施工人员还需对施工方法与现场情况进行合理优化,取最优化施工方案。3.在实际施工的过程当中,建设单位应依据现场的施工环境,组织相关的职能部门针对施工现场实施相应的管理,不断地完善景观施工的管理体系,确保整个景观施工得以顺利运行。

(二) 充分做好施工前的准备工作

在进行工程施工之前,必须要把施工前的准备工作做好。

1.要制定一套科学完善的施工人员管理体系,建立完善施工组织人员架构图。2.要充分明确好施工的每一个环节,落实好施工环节当中的每一个细节,在每一个施工流程当中都要安排专业的工作人员来负责相应的工作。3.在展开施工作业之前,要做好人员培训工作。针对施工作业人员组织系统性的技术培训,保证每一个施工作业人员都可以保持着高度的工作责任心,从而可以更快地适应本职工作,有利于工程进度的顺利推进。4.在实施施工作业之前,相关管理人员要确保施工所需要用到的各种机械、设备以及施工材料都提前准备好,并且制定出一份科学的施工计划。5.施工材料采购选择时,要与设计师核对材料和样式,方可选购,在入场之前组织专业的检验人员,对质量实施严格的检查,确保所有的材料符合标准,才可以进入施工现场^[1]。

(三) 落实施工的进度管理

为了确保工程可以在合同的期限内完成竣工验收,就要求相关管理人员需要做好工程进度的管控措施,要严格依据工程进度来进行管理。在施工开始之前要做好施工现场实地考察,以便有一个全面的了解,调查相关资料,做好施工组织以及施工设计工作。预防在实际施工的过程当中出现施工人员组织不恰当,特别是对实际施工现场不了解,给后期工程进度造成影响,从而造成了景观工程进度被延误的现象。为此,在实施景观工程管理以及组织的工作当中,一定要严格落实好工程的进度管理,科学安排施工的作业流程,协调好各项施工交叉作业^[2]。

(四) 风格把握与协调原则

1.硬景观和软景观必须有机结合,打造高品质、富有审美意蕴的绿色园林景观。在具体的设计过程中,建筑设计区域经常会发现实体景观,而平滑的景观往往是由景观设计师完成的。虽然该种模式最大限度地提高了专业性,但错误的沟通会导致硬质和软质景观设计的不一致。2.硬质景观的设计必须以人为本。景观设计的最终目的应该满足开发商、建筑方以及景观设计方的共同认可。在实施具体的项目设计中,首先,要考虑到硬质景观与人的体型和出行的路径密切相关。在行人和车辆空间中,用户感受到的景观运动和变化是该项目的基础;其次,在设计过程中,要理解人,尊重人的感受,充分发挥人的人性。3.当前材料的使用区分方法,一是采用非标材料;二是采用复合材料;三是采用玻璃、荧光漆、PVC材料等特殊;四是材料在使用过程中要注意特性和使用特点;五是强调色彩的效果;六是使用可组合儿童材料等材料。当然,如果遇到特定的地段,还需要充分考虑具体位置的需求和业主的需求^[3]。

(五) 管理措施

在风景园林工程施工过程中,为实施高效的施工质量管理,应科学策划施工技术方案,将质量管理工作贯穿于整

个施工过程中,从各方面进行有效把控,以提高风景园林工程施工技术水平,保障每一道施工工序的质量。在风景园林工程施工前期,需做好相关策划准备工作,制定完善的施工质量管理体系,根据风景园林施工现场实况及施工需求,科学规划施工设计方案,合理安排施工人员和施工方案。每一项子工程项目都要制订相应的施工计划,并在施工过程中贯彻落实,从而保障风景园林工程施工后期的顺利开展。同时,由于风景园林工程涉及的内容比较多,受诸多因素的影响,可能会发生一些突发状况,为避免手足无措,及时止损,应针对性地设置应急预案,做好准备。1.成立项目管理部门,严格监控风景园林工程每一项施工活动的开展状况,基于相关法律法规制定完善的施工质量管理体系,使质量管理工作有据可循、有法可依;2.根据风景园林工程的设计规划合理分配施工任务,将施工职责落实到每一个施工人员身上,根据施工人员的技能水平和综合素质,将其安放于适合的岗位,认真完成每一个操作。③提高自然资源利用率,发挥其优势,使用天然材料,与大自然相融合,以降低施工成本。

四、风景园林软质景观施工策略

(一) 加强对植物属性的了解并进行科学布局

施工单位在软质景观建设工作实施前应重点对植物特性进行了解,结合当地实际情况选择合适的植物类型,保证园林环境能够满足植物生长需求,同时,在确保景观效果的同时做好成本的有效控制。结合植物生长习性对植物分区域种植,满足园林建设的视觉美感要求。此外,应确保植物健康生长状态为目的,注意对植物的养护管理,定期进行杀虫及除草等,为植物的健康生长营造良好环境。

(二) 水资源的合理利用

结合园区实际情况及水体景观建设要求,科学设置水体景观位置,确保水源的有效补充。若水景在旱季无法正常发挥作用,也可以使其为居民提供休闲场所,以赋予水体景观多样性功能,这样不但能够实现风景园林资源的优化配置,同时也能够提高游客园区景观体验的趣味性。同时,还应通过宣传等方式做好水体净化的社会工作,确保水体景观的水源质量。此外,水源开发选址应合理,洁净又多样化的水体景观会给居民带来良好的居住环境与视觉享受。

结束语

随着社会的不断进步与发展,风景园林在城市建设过程中的重要价值逐步显现出来,为更好地发挥风景园林的功能,施工单位在进行工程建设过程中一定要严格把握工程质量关口,采取针对性策略分别就园林软质景观与硬质景观的施工过程进行控制和管理,更好地实现二者的协调与统一,从而为我国城市居民带来更好的风景园林景观体验。

参考文献:

[1] 靳凤玲. 风景园林工程中软质景观和硬质景观施工探讨[J]. 现代园艺, 2021, 44(10): 178-179.
 [2] 曹忠华. 园林绿地硬质景观设计的几点思考[J]. 中国园艺文摘, 2013, 29(9): 121-122.
 [3] 徐娜. 浅析居住区硬质景观施工图设计——以沁园示范区为例[J]. 现代园艺, 2020, 43(2): 86-87.