

# 园林软质景观和硬质景观施工关键技术

李天逸

广东南粤正方建设有限公司

**摘要:**绿水青山就是金山银山,近年来随着我国对生态发展的重视程度大幅提高,园林工程也在我们的日常生活中开始扮演了越来越重要的角色。在园林工程中,软质景观与硬质景观是其最为重要的两个组成成分,因此,本文将针对园林软质景观的施工技术与园林硬质景观的施工技术展开分析,以期可以促进园林工程的发展,给我们的子孙后代留下宝贵的财富。

**关键词:**软质景观;硬质景观;施工技术

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2020.11.278

我国的早期发展过程中,重视经济效益而忽视生态环境的现象屡见不鲜,大力发展的工业对地球造成了严重的损害。随着人们环保意识不断增强,对于生态环境保护的重视程度也在不断增加,而园林工程也以其显著的优势占据了发展生态之路的一片天空。良好的园林工程可以净化空气、保护土壤、给人们带来美好的心情,根据其结构特征可分为软质景观与硬质景观两个部分。

## 一、园林软质景观施工技术分析

### (一) 植物参数管理

在园林软质景观施工过程中,绿色植物属于施工的主体结构。从实际应用情况来看,经常存在植物数量不合规的情况。针对此类问题,必须要做好植物参数分析工作,对于数量不足的植物进行及时补充,同时还要结合园林的整体来使得园林乔木、灌木、草本植物的数量、种类互相协调。在成本控制允许范围内保证植物数量充足,确保植物存活,相关的施工人员与施工单位如果成本充足,则可以增加一定比例的施工经费,增加植物的采购数量,保证植物数量充足,一旦出现植物枯萎、死亡就要及时的补充,避免因部分植物枯死导致软质景观效果欠佳。

### (二) 种植幼苗期植被

为了确保软质景观能够呈现出良好的应用效果,需要确保铺设植被的成活率,在具体的应用过程中,需要针对不同制备情况采取相应的处理措施,如果在前期采购到的制幼苗数量较多,那么在培育期可以先采用密集种植的方法来确保植物的成活率,随后再采用梳理移栽的方法,将植被转移到指定区域内,使其能够满足设计图纸中的相关内容,达到既定的景观效果。需要注意的是,对于一些植被品种,如小乔木,在种植时需要提前预留生长空间,合理控制植物之间的间距,从而减少植物相互之间的竞争压力,确保植被后期的造景效果。

### (三) 管控景观施工成本

在园林景观施工过程中,涉及了许多的施工内容,如排水工程、建筑小品、植物引进等,这些内容的投入需要耗费大量的经济成本,因此在施工技术应用期间还需要做好景观施工成本的控制工作。在具体方案实施期间,需要对外来植物和本土植物的栽种比例进行合理控制,增加本土植物占比,从本土植物中选取合适的造景植物,同时依托于BIM技术应用优势,对于各项内施工内容提前做好梳理,提高施工过程的有序性,减少额外施工成本的支出。

## 二、园林硬质景观施工技术分析

### (一) 道路铺装材料施工

在道路铺装材料施工过程中,第一,需要对施工图纸内容

进行梳理,根据施工图纸中标记的内容,筛选相匹配的铺装材料,在材料筛选时,需从经济性、耐磨性、防滑性、透水性等内容进行综合评估,借此来提高所选施工材料的合规性<sup>[1]</sup>。第二,进行园林景观设计的主要目的在于为人们提供更加便利的通行环境,对此在材料铺设前,需要合理设计道路的通达度,并且对于道路相互间的对应位置,也需要提前进行梳理,这也在很大程度上提高设计材料的应用效果,提高所选择铺装材料的实用价值。

### (二) 土方填挖施工

在对土方开展填挖施工时,需要注意以下几点内容:第一,设计人员需要在作业前和施工人员做好信息交互工作,根据信息交互结果来确定本次作业期间的土方开挖量,避免开挖量过多或不足的情况<sup>[2]</sup>。第二,优化硬质景观设计内容的和谐性,如果在施工期间遇到需要更改施工材料、调整景观设计方案的情况,那么需要对新的施工方案进行和谐性和整体性评估,这样可以提升方案内容之间的和谐性,降低硬质景观设计内容的突兀性。第三,做好施工成本的控制工作,减少不合理成本的支出总量。

### (三) 水体景观施工

水体景观作为园林艺术价值体现的重要标志,在对其进行施工时,需要做好施工图纸相关内容的研究工作,确定水体景观的供水途径和排水途径,从而确保水体景观的持续性。对于一些水资源相对匮乏的区域,可以将水体景观设计为阶梯式形状,在提高结构层次性的同时,可以减少水资源损耗。另外,对于缺水或低温季节,水体景观可以作为广场进行使用,这样也提高了水体景观内容的实用性,提升景观应用效果<sup>[3]</sup>。

### (四) 建筑小品施工

在硬质景观的组成中,建筑小品属于非常重要的组成部分,从目前市场中的发展情况来看,建筑小品种类趋向于多元化发展,在对其建筑小品进行施工时,需要先做好建筑小品的选择工作,如座椅、凉亭、假山、喷水池等,结合施工图纸中的相关内容,选择恰当的建筑小品作为硬质景观组成。如果没有直接找到合适的建筑小品,可以筛选和预期风格相似的建筑小品,对于选择的建筑小品进行二次加工,使园林建筑小品的风格可以得到统一,提高其艺术应用价值。

## 三、结束语

综上所述,应该始终坚持“五位一体”的总体布局,加大对生态文明建设的关注力度,可以从优化园林工程的施工技术出发,完善软质景观与硬质景观的各项施工技术,加强对园林工程的各项投入,给予政策扶持,从而使得园林工程更好更快地发展,创造出一个优美舒适宜居的生存环境,这不仅有利于我们的身心健康,也可以改善人与生态的关系,确保人与自然和谐相处,维护社会稳定,使人民安居乐业。

## 参考文献

- [1] 高佳. 风景园林工程中软质景观和硬质景观施工探讨[J]. 绿色环保建材, 2020(10): 187-188.
- [2] 阎红. 刍议园林软质景观和硬质景观施工关键技术[J]. 价值工程, 2020, 39(18): 149-150.
- [3] 刘芳. 浅谈风景园林工程中软质景观和硬质景观的施工[J]. 建材与装饰, 2020(18): 58+60.