

园林景观施工中水景施工技术分析

Analysis of Waterscape Construction Technology in Garden Landscape Construction

白雪

Xue Bai

厦门万银环境科技有限公司 中国·福建 厦门 361000

Xiamen Wanyin Environmental Technology Co., Ltd., Xiamen, Fujian, 361000, China

摘要: 为了满足当前人们的生活品质需求, 中国各大地方政府对当前城市园林景观规划加强了管理。相关部门以及园林设计单位针对城市的规划情况, 对园林景观进行合理的设计, 并在设计中融入了水景景观, 全面采用水景施工技术, 提升园林景观的艺术感以及美感, 加强对园林景观的完善。同时, 在水景景观的作用下, 对城市的空气以及环境都能够有所改善。因此, 论文所研究的内容, 对园林景观施工中水景施工技术的应用分析具有重要意义。

Abstract: In order to meet the current people's quality of life needs, major local governments in China have strengthened management of the current urban garden landscape planning. Relevant departments and landscape design units reasonably design the landscape according to the urban planning, integrate the waterscape into the design, fully adopt the waterscape construction technology, improve the artistic sense and artistic sense of the landscape, and strengthen the improvement of the landscape. At the same time, under the action of waterscape, the air and environment of the city can be improved. Therefore, the research content of this paper is of great significance to the application analysis of waterscape construction technology in garden landscape construction.

关键词: 园林景观; 水景施工; 分析

Keywords: landscape; waterscape construction; analysis

DOI: 10.12346/etr.v3i10.4466

1 引言

在当前园林景观建设过程中, 采用的水景施工技术主要包含了以下两种。第一, 人工型水景。人工性水景施工技术主要通过了多种人工技术手段进行水景施工, 如人工音乐喷泉以及水帘与水幕等, 这些水景在园林景观建设中相对较为多见。第二, 自然型水景。自然型水景施工技术主要是以当地地理条件作为基础, 通过利用现代化土木工程技术, 结合设计需求, 满足设计数据信息, 仿造自然的水景, 如湖泊、瀑布水景进行建设, 同时这些水景在一般的园林建设中也十分的常见^[1]。

2 水景景观概述

在园林景观中, 水景景观会起到十分重要的作用。

第一, 能够将整个城市的建设特色全面衬托出来。一个完美的园林水景景观, 能够将整个城市的地域风情以及自然环境进行有效的结合, 并且在城市各大建筑的衬托下, 能够将园林景观的独特魅力全面地展现出来。

第二, 全面将园林景观衬托出来。在水景经管的作用下, 园林中所种植的植物以及建筑可以实现交相辉映, 并且水景与建筑以及一些山水进行有效地集合, 将自然独有的风景特色全面地展现出来。

第三, 将园林自然空间环境加以活化。水景景观的建设使得园林整体的空间得到了有效的拓展, 水景景观能够将水流的美感全面地显示出来, 而且在水流的作用下, 使得园林景观空间边界变得更加辽阔, 甚至会产生一种水天相接的感觉。

3 园林景观工程中水景施工的原则

3.1 整体性原则

在园林景观施工中采用水景施工技术, 需要将城市的整体性展现出来, 需要根据当地独有的自然环境以及周围建筑情况, 在园林景观设计中, 将水景设计风格与城市规划进行紧密结合, 从而建设出符合城市整体美观的水景景观^[2]。水景工程建设类型相对较多, 其中包含了人工湖、喷泉等, 水景景观的建设形式不同, 在园林景观中所体现出的效果也是

【作者简介】白雪 (1990-), 女, 中国福建厦门人, 本科, 工程师, 从事园林景观研究。

存在一定差异的,例如,喷泉喷头形式不同,那么喷射水柱的高度以及形状也是不同的,这就需要将水景的独特性与园林整体性进行结合。

3.2 经济性原则

在园林景观水景施工设计中,需要对整体园林建设的经济性原则加以重视。在采用水景施工技术的过程中,需要全面考虑到园林的经济性以及观赏性。在园林景观中由于植被景观与水景观是不同的,水景施工建设所消耗的资金成本也是不同的,在水景观施工的过程中需要全面考虑到所需要花费的资金成本,同时还需要满足园林景观规划建设,确保水景施工质量,提高园林景观的整体美观感。

3.3 实用性原则

在园林景观工程水景施工设计,还需要尊重实用性原则。也就是说在园林景观建设中,采用水景施工技术在为人们提供更加美观的景色的同时,还需要对水景的作用加以进行全面的分析,同时还需要对水景施工建设的艺术美观加以关注。例如,建设带有气泡的水池、戏水喷泉等可以满足景观的观赏需求,建立瀑布以及湖泊等,可以有效地改善园林周围的空气质量以及周围环境,全面突出水景的实用性。

4 园林景观施工中水景施工技术的应用

4.1 做好前期的准备工作

水景施工技术在园林景观中的应用,需要做好相关的设计准备工作,确定好水景施工技术工作,也是对施工现场进行全面勘察的过程中,需要根据园林周围环境合理的规划水景建设,确保水景建设可以达到环境保护的作用,并与园林景观进行结合的作用下,降低城市噪声。在对园林景观现场进行勘察后,需要通过数据信息,建立园林景观整体模型,从而对现场进行科学布置,计算出所需要的水管数量以及长度,对施工成本加以控制,从而保障水景施工质量^[3]。

4.2 管道施工质量控制

管道施工属于水景施工技术中的一种,管道施工对水景施工质量具有直接影响,所以在进行水景施工的过程中,需要对管道施工质量加以控制。一旦在园林景观中,管道会处于隐形状态,管道在园林景观中暴露,会严重影响到园林整体美观感。因此,在管道施工中,要想保障管道施工质量,就需要对管道材料以及管道安全施工质量进行重视。在管道安装施工中,必须严格遵守水景景观设计的要求,将管道合理地埋设在地下,根据管道施工路线进行安装。在管道材料控制中,管道材料在进入施工现场后,相关管理人员就需要对管道进行检测,避免出现劣质管道,应当到水景建设质量。

5 园林景观施工中水景施工关键技术应用

5.1 在驳岸中的应用

在园林景观采用水景施工技术的过程中,一般建设驳岸

都是采用砌石类材料,这种材料可以更好地融入自然环境中,为人们带来更好的美观体验。在施工的过程中,需要对园林整体地形以及水景施工现场进行全面的考察,并科学地构建施工图纸,确保水景施工图纸设计可以达到景观的需求。

5.2 瀑布中的应用

瀑布是园林水景施工中的重要组成部分之一,能够有效地体现出园林景观,为人们带来良好的视觉体验。在一般的情况下,建设瀑布前需要对瀑布水景建设加以分析,确保瀑布建设能够与园林环境进行充分结合,全面展示出瀑布的壮观感,将瀑布自身优势与景观价值进行全面地展现出来。在园林景观水景施工过程中,由于瀑布建设中需要控制好水流的速度,需要在瀑布建设中需要对地势结构加以进行利用,同时控制好瀑布的水流落差,从而使瀑布可以达到良好的视觉效果。

5.3 在喷泉中的应用

喷泉在园林水景的应用中,可以展现出喷泉不同种形式,与园林景观进行有效结合。例如,音乐喷泉在中国城市建筑中,最有着十分重要的作用,而且音乐喷泉已经在当前的城市中成为标志性建筑。因此,可以在园林水景规划中,满足城市的规划原则,融入音乐喷泉,并在喷泉建设中采用激光技术以及射灯技术,全面提高音乐喷泉的美观感。但是,需要注意,在园林景观建设中,需要集合水景景观选择合适的音乐喷泉,通过音乐喷泉的不同展现形式,发挥出水景景观的美观感。音乐喷泉可以结合园林水景观,在流动的湖泊当中建设音乐喷泉,在音乐中融入水流的律动节奏,可以更好地展现出音乐喷泉的美观体验以及听觉体验,水源与音乐喷泉进行有效地结合,有效地避免了对水资源造成浪费。

6 结语

在当前城市园林景观建设中,水景已经成为一种重要的景观组成部门之一,在应用水景施工技术的过程中,需要全面地做好前期准备工作,保障各个施工环节的施工质量,做好管道以及水渠等施工,为水景景观的建设奠定良好的基础。同时,水景景观在于园林景观实现相互协调后,能够充分地发挥出水景景观的美观体验,发挥出水景景观的作用,从而有效地提升园林景观的价值,为城市的发展奠定了良好的基础。

参考文献

- [1] 黄智慧.园林景观施工中水景施工技术的应用研究[J].建筑建材装饰,2016(9):68+28.
- [2] 宋海芳.浅谈园林景观施工中水景施工技术的应用[J].全文版:工程技术,2016(7):92.
- [3] 黄国强.浅谈新技术在园林景观布局与园林工程施工中的应用[J].科技风,2015(9):178.