

风景园林工程中软质景观和硬质景观施工探讨

丁雪晶

山东轨道交通勘察设计院有限公司 山东 济南 250001

[摘要]风景园林工程对城市的经济发展、物质文明、精神文明建设具有积极的促进作用,同时也是人们休闲娱乐、放松身心的好去处。在风景园林工程之中,所谓的软质景观一般来说指的是水体景观和园林的植物景观,可以有多元化的形式加以呈现,提升游客的游览体验。硬质景观一般是指警示牌、围栏、座椅、道路、垃圾桶、河流等,经过科学合理的规划设计,使之在方便游客的同时,呈现出较高的美观效果。

[关键词]风景园林工程;软质景观;硬质景观;施工技术

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.10.1768

引言

随着我国城市化建设的快速推进,园林景观工程在提升人居环境方面所具有的优势越来越为人们所接受,近几年,园林工程建设在城市化建设方面取得了较为显著的成绩,已经发展成为提升环境质量,美化城市环境以及优化生态的重要载体。就园林工程本身来看,其涉及多学科领域,单一通过景观来进行分类,可以按照软质景观和硬质景观两个方面来进行划分。大量实践证明,如果想实现园林景观工程在观赏性及功能性方面的完美呈现,就要求不论是在硬质景观还是在软质景观方面都严格遵循相关建设规范的要求,保证作业质量,最终最大程度上呈现出园林景观在生态效益和社会效益方面所具有的重要作用。

1 风景园林工程中的硬质景观与软质景观

园林景观中的硬质景观的定义最早是英国人名字是MI-CHAEL GAGE和MARITZ VANDENBERG在他们的一本著作《城市硬质景观设计》中创造并首次提出。主要涉及在道路铺设以及小品设施两个方面。给游客提供方便,使用和观赏是其主要功能场所。是一种通过科学合理的方式进行搭配和功能划分,最终构成不同的独立的景观。相对而言,在硬质景观中,对于点线面的融合搭配更加注重,例如,对于点元素,廊道架、亭子、路标都可以看作为一个点元素,从而更好地对园林景观进行装饰。在线元素上面,表现在道路的造型、地面的铺设还有围栏等;而面元素很多地体现在了广场、花园之类的铺设上面。通过对硬质景观进行科学合理的规划设计,使之不但具有良好的实用性,在艺术感的呈现上也很不错,让人在享受视觉的美好的同时,还能欣赏到富有艺术气息的景观。除了硬质景观外,软质景观也是需要关注的部分,总体可以按照两个方面进行划分。一部分是植物景观,涵盖了落叶灌木、落叶乔木以及常绿灌木等。通过对不同植物的搭配,使之呈现出不同的效果。例如,在春天,需要绿色来显示春日的春意盎然;而夏天则可以用荷花来渲染盛夏的清香清新;红枫叶则是可以显示出秋天的浪漫;到了冬天,这些树木均是银装素裹一番别样的风光。不同的植物有机地组合在一起植物构成了独一无二的园林建筑精巧的形态,软化了园林中的硬质景观,体现了园林的柔美使建筑景

观相互呼应。人们可以去欣赏美景。另一部分是水体景观,这一部分它可以包括河流和湖泊,也可以为潺潺的小溪;这些都可以组成园林景观的水体,不仅是园林中建设中不可缺少的一部分,还可以更好地衬托出园林的美丽。水是它们主要的设计元素,这样可以充分地将水的可塑性和水的柔韧性体现出来。由此可见,只有软质景观和硬质景观相互的组合起来,通过协调配合才可以形成优质的园林风景工程,二者缺一不可^[1]。

2 软质景观的施工探讨

2.1 施工问题

2.1.1 花草树木

这一部分的主要问题是虽然保证了其美观效果的呈现,但对植物的生长习性产生的破坏,部分植物无法共生,但被安排在同一区域之中,造成互相的生长约束,导致植物很难生长到理想的状态。例如,部分喜欢背阴的植物被种植在阳面,导致植物无法存活。而且,植物后期养护不到位的问题也比较突出,很多植物在生长过程中都存在缺水、缺乏养分以及出现病虫害等多样化的问题,造成植物生长受限,无法呈现出相应的美观性,并且进一步造成维护成本的增加。

2.1.2 水体景观

这一部分存在的主要问题是水质不高,作业场地选择不理想等。在进行水体景观的选址上,应选择在地势比较低的地方,但是如果对整体的园林结构进行了解就盲目进行施工,又加上管理不到位,极易产生严重的水体污染等问题,不但不能呈现出美观性,还会影响游客体验^[2]。

2.2 施工措施

2.2.1 花草树木的施工

实际展开作业之前,需要进行整体性的规划,对植物的种植区域以及数量进行科学合理的规划,对不同植物之间的种植数量进行有效的协调,在保证植物能够正常生长的基础上,尽可能提升美观的效果。针对不同植物种植数量的分配,不但要对其存活率进行考虑,还应该对不同植物对于生长空间的需要进行考虑,对植物资源进行充分地利用,防止有资源浪费的问题发生。此外,在空间效果的呈现上,还应对不同植物进行必要的搭配,使之呈现出较好的层次感,

在种植方法的选择上，应考虑不同植物之间的相互作用。例如，一些植物即便是已经移植到了园林之中，但是仍旧会保持生长的状态，其在不同时期的不同形态在园林效果的呈现上都会存在较大的差异。因此在对植物栽种规划进行确定之前，就应该对相应植物的生长状态进行充分的了解，并合理地预留出相应的空间，为之后的维护工作提供便利。还有一些乔木植物在移栽之前，一般都是幼苗时期，在作业过程中种植密度应进行有效的评估，确保幼苗可以获得相应的生长资源，而且还应预留出相应的空间，使之满足苗木的生长需要。因地制宜地选择植物种类，并保证植物有良好的生长状态。如大面积栽种市花、市树，不但能够引起当地游客情感上的共鸣，还可以让外地游客更好地了解当地文化。相较于其他项目而言，园林工程的维护需要贯穿于整个工程的生命周期，完工之后应严格按照相关规范进行维护，包括修剪枝叶、浇水、施肥、预防病虫害等^[3]。

2.2.2 水体景观的施工

导致园林水景的观赏性不高因素有很多，例如地形不合适，水量缺乏，施工不满足要求等等，更有甚者还有水体环境污染比较严重的原因，导致园林景色不理想。

针对这些问题，可以从以下3方面进行完善：

(1) 将水体景观的施工场地设计为阶梯状，即使是在降雨量较少的季节，也可以补充水量。

(2) 合理规划水体景观的施工地形，不能因为施工就大范围改变地形，而是要在施工前协调好园林的整体结构与水景地形的关系，既节约了施工成本，又不会破坏园林结构的整体性。

(3) 水景的施工还包括后期管理，定期检查水体景观的水量与水质，清理水面杂物和垃圾，如果发现水质污染应立即采取补救措施。

3 硬质景观存在的问题及解决措施

3.1 道路的铺装施工问题

对于风景园林工程的施工作业而言，道路铺装是关键性作业环节，但是，国内绝大多数的园林工程项目在道路的铺装方面都存在着许多问题，具体有如下几个方面：首先，在园林规划设计时期，设计工作人员对于道路铺装作业的重要性认识不足，进而导致图纸施工不明确，实际作业过程中找不到方向，进而造成最终的项目完成度与预期不相符，对整个园林的景观呈现产生较大的影响，与此同时还会对道路的实用性以及便捷性产生约束。其次，在实际实施铺装作业的过程中，并未能够对作业现场进行评估，结合现场实际来确定铺设的材料，这就导致所选择的材料在最终的铺装效果方面无法达到整体园林风景在设计时期的期望，无法带给游客良好的观赏体验，极大地降低了园林工程的景观性。对于上述的两个问题，可以通过如下两个方面来进行改善^[4]。一方面，在对园林工程进行规划设计时期，应对园林景观的道路

铺装效果进行统一，并通过相应的设计方案进行优化，进一步促进景观的融合性。另一方面，在材料的选择上，应秉持合理科学的选择理念，尽可能从使用寿命、美观性以及防滑性等方面来进行筛选，在保证其实用性和便捷性得到保证的基础上，提升园林的整个景观，提升游客的观赏体验。

3.2 小品设施施工存在的问题

实际开展园林工程建设时，对于休闲设施的规划设计方面存在着较大的缺陷。具体有在对相关的休闲设施规划设计不够合理，无法对园林之间的层次性和差异性进行充分的体现，造成游客容易产生审美的疲劳，此外，实际作业过于个闹钟功能，设备与花园中的景观不能有效融合，比如部分设施的设计不够完善，不但不能使得设备的作用得到充分地发挥，还会对整个景观产生不利影响。所以，针对这一部分设施的规划设计，还应进一步从技术层面进行提升，相关规划设计人员可以通过如下几个方面来进行改善，促进设施能够获得最佳的效果。第一，在规划设计时期，对素描设施所具有的独特性、创意性以及趣味性进行凸显。第二，由于家具是风景园林最为关键的构成元素之一，因此在对其进行配套的规划设计时，应配合规划设计草图，营造出相应的园林氛围，并保证家具的设计不会对整个园林的景观多样性以及完整性的呈现产生约束^[5]。

结束语

通过前文内容中的分析可以得出，建筑设计与园林景观的有机结合是未来很长一段时间的发展趋势，同时景观设计对于建筑领域的发展同样具有深远的作用，此外，科学技术的快速发展不断对当前的规划设计进行优化和完善，建筑设计水平得到大幅提升，对于园林景观而言，其作为建筑设计中的关键点，更是应与现代化科学技术理念相结合，通过技术创新与发展，使得园林景观设计更加贴合建筑工程在多个方面的实际要求。如何更加高效地展开设计工作同样应该是关注的重点，应根据环境的实际情况，对软景与硬景作出必要的划分，充分对相关资源进行利用，提升利用效率的同时有效改善对环境的影响，进一步提升绿化率，构建出更加美好的园林生态环境。

参考文献

- [1] 陈栋梁. 土木工程建筑施工管理的问题及对策探讨要点构架[J]. 门窗, 2019(07): 57+60.
- [2] 万安平. 土木工程建筑施工管理对策[J]. 四川水泥, 2018(10): 155.
- [3] 曹霖. 土木工程建筑施工管理的问题及对策探讨[J]. 建材与装饰, 2018(39): 193-194.
- [4] 韩毅, 董军虎. 浅谈土木工程施工管理的问题及对策[J]. 门窗, 2016(05): 193+197.
- [5] 任秀军. 浅谈土木工程施工管理中存在的问题及对策[J]. 中小企业管理与科技(上旬刊), 2013(04): 62-63.