

浅论园林小品工程的作用及其施工管理

陆美燕, 金燕子

杭州民泰建设工程有限公司

Copyright © Universe Scientific Publishing Pte Ltd

DOI: 1.18686/bd.v1i2.98

出版日期: 2017年2月1日

摘要: 园林小品工程体量小巧, 若匠心独用能使园林表现出无穷的活力、个性与美感。因此, 在实际的施工中, 要充分利用各个空间, 合适、合理地布置景观小品, 使之与植物、建筑、水体等有机地结合起来, 成为完整的景观。本文阐述了园林小品工程的类型、园林小品工程的作用以及园林小品工程的施工要求, 对园林小品工程的施工技术及其施工管理进行了论述分析, 旨在促进园林事业的健康发展。

关键词: 园林小品工程; 作用; 类型; 施工要求; 施工技术; 施工管理

1 园林小品工程的类型

园林小品工程的类型主要有: (1) 园林建筑小品: 以装饰园林环境为主, 注重外观形象的艺术效果, 兼有一定使用功能。如园灯、园椅、展览牌、景墙、栏杆等。(2) 服务性建筑: 为游人在旅途中提供生活上服务的设施。如小卖部、茶室、小吃部、餐厅、小型旅馆、厕所等。(3) 游憩性建筑: 有休息、游赏等使用功能, 具有优美的造型。如亭、廊、花架、榭、舫、园桥等。(4) 开展文化娱乐活动用的设施: 如游船码头、游艺室、俱乐部、演出厅、露天剧场、展览厅等。(5) 公共管理用设施: 主要由公园大门、办公室、实验室、栽培温室, 动物园还应有动物兽室等。(6) 标志性建筑设施: 如一些假山、雕塑、标识物等。

2 园林小品工程的作用

园林小品工程的作用主要有: (1) 使用功能。使用功能是园林建筑小品的最基本的功能。例如: 园灯用于照明, 园椅园凳用于休息, 展览栏及标牌用于提供游园信息, 园林栏杆用于安全防护、分隔空间等等。为了表达景观效果, 园林建筑小品往往要进行艺术处理, 并且符合其使用功能以及在技术上、尺度上和造型上的特殊要求。(2) 观赏功能。园林小品作为艺术品, 它本身具有审美价值, 其本身就是园林环境中的一景。运用小品的装饰性能够提高其他园林要素的观赏价值, 满足人们的审美要求, 给人以艺术的享受和美感。(3) 组景功能。园林小品在园林空间中, 除具有自身的使用功能外, 更重要的作用是点缀装饰园林景观, 把外界的景色组织起来, 引导人们由一个空间进入另一个空间, 起着导向和组织空间画面的构图作用; 能在各个不同角度都构成完美的景色, 具有诗情画意。

3 园林小品工程的施工要求

园林小品工程的施工要求主要有: (1) 表现园林主题。公园类型多样, 景观内容丰富, 格调大多倾向为自然、生态、休闲、娱乐等。公园绿地中的环境小品主题明确, 大多以公园的地域性、文化性为依托, 选择烘托公园氛围的特色小品。(2) 造型具有时代感。园林小品造型能够将人工与自然浑成一体则是设计者们匠心之处。在成片种植场地中, 设以体态形式美、内涵深刻、具有时代感、体现自然之趣的小物件, 会给生产绿地空间带来新奇的景象。(3) 符合环境气氛和格调。恰当的色彩配以合适的形态, 在结合所塑造的形体功能时, 能恰如其分地传达美的讯号, 并满足人们的心理、生理需求。园林小品在色彩上首先要符合不同类型公园的气氛和格调, 如严肃的纪念性公园场所空间常用比较厚重的色彩传达一种庄严的情感, 而一些休闲娱乐型的公园常常采用对比较强、艳丽的色彩。并且小品色彩的设计还要考虑功能性的要求, 例如公园景观坐凳是为游人提供休憩的基础设施, 能够在人们缓解劳累之余提供一个交流的空间, 因此应采用古朴的自然色彩, 如木材的本色或石材的色泽。

4 园林小品工程的主要施工技术分析

4.1 假山施工技术

假山施工技术是在传统灰塑山和假山的基础上利用混凝土、玻璃钢、有机树脂等现代材料和石灰、砖、水泥等非石材料建设的假山。具有建设时间短、见效快等施工特点, 缺点就是采用混凝土材料时易出现裂缝或变形的情况。假山施工主要包括塑山和塑石, 在园林施工工艺中得到广泛应用。当前出现了一种新型的塑山材料, 即玻璃纤维化强化树脂 FRP, 其在园林小品施工中的应用效果较好。其施工顺序是: 泥模制作→翻制石膏→玻璃钢制作→模件运输→基础和钢框制安→玻璃钢预制件拼装→修订打磨→油漆→成品。

4.2 园林景墙施工技术

在处理基础墙与上部墙的错台上, 基础砖底摺底不能出错, 两边收退的大房角需保持一致, 在退出墙身前需查看轴线和边线情况, 若出现较小的错误, 可在基础部分进行纠正。在清水墙游丁走缝时, 景墙施工排砖需立缝排列均匀, 砌完一步架高度, 每隔 2m 间距要在砖立楞处用托线板吊直弹线, 二步架往上继续吊直线粉线, 由底部往上的长度应保持一致。上部分窗口的的位置必须与下窗口的保持垂直。

4.3 园林花架施工技术

园林花架是根据材料的性质, 将其制成一定的形状格架, 以供植物攀附的一种园林构筑物, 其能够镶嵌各类花卉。花架的应用较为广泛, 材料多样化, 主要有竹木、石材、金属、混凝土等。若选择木料, 其品种、材质、规格及数量都需要与施工标准相一致, 木材不得出现腐蚀或虫蛀, 在连接的受剪面上不得出现裂纹, 原木水量应 $<25\%$, 木材结构含水量应 $<18\%$, 其防腐、防虫及防火需要按照标准进行施工。

5 加强园林小品工程施工管理的措施

5.1 加强园林小品工程施工前的准备

园林小品工程施工前要与设计人员进行良好的沟通, 设计人员将设计图纸对施工人员进行交底, 并交代施工过程中要注意的细节。施工人员在原材料的选用上坚决选择符合质量标准材料, 保证园林小品的施工质量。施工前, 项目负责人要确保施工人员的专业技术, 使之能顺利的完成小品工程的施工。对设计进行评估, 保证设计符合标准且与园林整体相融合。

5.2 强化园林小品工程施工过程中的管理

园林小品工程施工的过程中, 无论是从施工机械还是原材料的使用上, 都具有高要求、高标准。园林小品大多为功能性和观赏性的小型建筑, 是基于园林工程基本完成后的精细施工, 园林小品的施工要考虑施工机械是否有足够的场地继续进行, 因此要找到合适的施工机械设备及具有高技艺的设备操作人员。施工中要保证原材料的合理利用, 并确保施工机械设备不对原材料产生损坏。施工过程中应加强管理, 不仅施工人员要管理好机械和原材料, 减少其损坏率, 项目负责人也要做好对施工人员的管理, 确保工程施工的进度和施工质量。

5.3 严格园林小品工程的竣工管理

园林小品工程施工完成之后, 需要专业人员对工程进行统一的质量评估, 发现施工问题所在, 提出施工建议, 工程负责人也要及时对施工进行改进, 确保施工质量符合规定。工程管理人员及时与施工人员进行沟通交流, 了解施工过程中的困难, 并帮助他们进行克服。对施工过程中产生的建筑垃圾进行及时的清理, 保证施工后现场的干净整洁。事后对完工的园林小品, 配备专人对其进行保护, 确保在投入使用前不受到人为损坏, 定期对成品进行检查与养护, 以保证园林工程的整体质量。

6 结束语

园林小品是现代城市景观环境中重要的构景要素之一, 除了能够美化环境, 丰富园趣, 还能够让游人从中获得美的感受。园林工程建设过程中, 提高小品施工技术, 对小品建筑施工质量及园林整体工程质量和效果有着极其重要的作用。

参考文献

- [1] 郭冀宏. 园林小品施工技术和质量研究[J]. 科技创业家, 2013(16).
- [2] 刘舜. 园林铺装工程施工技术探讨[J]. 科技致富向导, 2011(5).