

Analysis of the Construction Practice of Garden Landscape Pavilion

Qing'an Guo

Beijing Jinglin Landscape Architecture Group Co., Ltd., Beijing, 102442, China

Abstract

In the garden landscape, the buildings with both practical and aesthetic value, such as pavilions, towers and attics, are collectively known as garden architecture. The landscape pavilion provides a space where people can rest, prevent the sun and avoid the rain, sometimes also existing as a commemorative and iconic structure. Garden landscape is often equipped with pavilions, for the common construction in the forest. The site selection of the pavilion should be the beautiful scenery, so that visitors who come to rest can enjoy the beautiful scenery, at the same time, also need to consider the pavilion itself as a good work in the garden, often play the icing on the cake in the landscape. The shape, scale, color and material selection of the pavilion should be in harmony with the adjacent natural environment. This paper focuses on the construction practices of landscape pavilions.

Keywords

landscape pavilion; construction; quality control

浅析园林景亭施工做法

郭庆安

北京京林园林集团有限公司, 中国·北京 102442

摘要

在园林景观之中,兼具实用性与审美价值的建筑物,如亭子、楼台和阁楼等,统称为园林建筑。园林景亭提供了一个人们可以歇息、防晒和躲避雨水的空间,有时也作为具有纪念价值和具有标志意义的结构存在。园中景观常配建亭子,为林间常见之构筑。亭子的选址应当选择风光旖旎之处,以便让前来小憩的游客能欣赏到美丽的景致,同时亦需考虑亭子本身成为园林中的一幅佳作,往往在园林景观中起到锦上添花的效果。亭子的造型、规模、色调和选材等,需与临近的自然环境保持和谐一致。论文着重探讨园林景亭的施工做法。

关键词

园林景亭; 施工; 质量控制

1 引言

城市绿化作为基本的市政工程项目,其建造的品质优劣,关系到居民日常生活质量的增进、都市的外貌风貌、植被丰富度以及都会作用的充分体现。园林景观主要分为硬质景观和软质景观,景观亭在园林景观建设中扮演着基础功能的重要角色。它不仅需满足基本的实用需求,并确保游人在园林中休息,亦应融入审美设计元素,在增添和点缀整座庭院的景观面貌上起到关键作用。因此,亭子的建设品质直接决定了整个园林景观的效果展现。

2 园林景观亭工程的重要性

景观亭在园林布置工作中占据核心地位,属于当代园林景观营造中的关键元素。关于景观亭项目的施工,首先,

为景观地带贴砌地面材料,使得行人通行无阻,提升了园区的舒适感;其次,必须增进施工阶段的管理工作;最后,确立亭子的款式及结构,实现游憩的目的。归根结底,园林亭建设项目涵盖众多元素,各个环节皆至关重要,只有注重施工品质,才能增强园林亭作品的耐久性及其实用价值。关注园林景观亭建设过程中的精细性,直接影响了整体园林景观的水准,这一点主要通过精密的工程规划和严格的品质监督来实现。

若想增进园林亭的审美和品质,必须按照园林布局的观念进行施工。保持具备审美价值的同时,也要确保其实际应用性。须依据当地环境的具体状况来开展景观亭建设工作,以致力于提升园林项目的景观构架。鉴于景观亭项目的构造较为繁杂,故须增强对建造阶段的关注,确保从初步的施工方案到终审过程的各环节都能顺畅对接。必须绘制出科学的建筑蓝图,必须充分发掘景观亭的潜能,确保它与园林项目的总体格调相辅相成、协调共存,增强园林的视觉魅力

【作者简介】郭庆安(1981-),男,中国天津人,本科,工程师,从事园林硬质景观研究。

及整体舒适度,以提升园林工程的质量。

3 园林景观亭工程施工分析

3.1 做好各项施工准备

进行园林景观亭建设工事前须全方位做足准备工作,确保项目质量。首先,为明晰施工团队每位成员所担当的角色,每步施工流程均须指派责任明确的主管以提升责任心;并且确保技工们对建设技能熟练,注重每个施工细节,以确保高效率地完成全部建设任务。其次,挑选适宜的建筑材料和设备,保证它们满足规范,品质达标,并进行严格的材料检测和设备验收流程。最后,要精确设定工程协议,确保招标投标文书的准备,并且妥善处理相关文件的归档事宜。

3.2 园林硬质铺装

在进行园林景观中的硬化地面施工时,应当提升技术运用水平,以确保景观亭的建设工作能够顺利推进。景观铺地施工需注重精致性,关注细节处理,保障地面铺设均匀,避免出现明显色彩差异。立即对施工过程中出现的瑕疵进行整改,在关键步骤如接缝对接和曲线裁剪等环节执行严密监督,确保铺设作业符合既定的规范。采用CAD技术对铺地材料执行精细的镶嵌作业,并仔细控制细节;需要明晰确定材质种类和所需量,借助CAD技术科学地实施合理搭配。当碰到曲线区域时,应当首先予以挑选,以保障曲线形状的材料能够得到充分使用,并提升铺设的品质。

进行坚硬铺面施工时,需清楚识别石料的种类及规格,并且增强缝合处的品质,同时为每块石材做好明确的编号。需强化石质材料的利用,并实施高效的材质防护措施,确保石质材料在搬运过程中的安全无虞;利用专用的保护套贴合石材的棱角部位,预防棱角遭受损伤。为确保缝隙加工的品质,必须清晰规定立体与平坦物料的布局策略与操作方法;同时需清楚掌握铺设作业的完成情形,在必要时对缝隙进行恢复处理,以保障早期的铺设与后续的填充工作无缝对接,确保整体缝合线条整洁严密。

归根结底,园林景观的整体外观效用将紧密体现在硬质地面铺设工程的质量水平上。在进行硬性地面铺装时对于颜色一致性、表面平滑度和曲线裁剪等方面的标准极为苛刻,若使用的是花岗岩作为材料,则需要借助计算机辅助设计软件来执行施工作业。适当挑选适宜的石料,并依据是否需要线刻工艺来决定其加工方法。

3.3 混凝土施工工程

建设景观亭时基本采用混凝土作为建材,建造过程中必须严格遵守工程设计要求,并依据设计规定的厚度要求来设计。在进行景观亭的建设时必须特别关注混凝土工程的施工质量,把它当成施工过程的关键环节,提升工程技术的规范性和稳定性。首先,建筑工人需妥善架构支架,并采用铁丝网进行加固。也就是说,需要借助模具来确保铁丝和螺栓的稳固配合,以增强它们的结实程度。建筑作业者需清楚了

解保护套管和紧固螺钉的具体摆放点,以保障它们在穿越墙体过程中不引起套管出现渗漏情况。施工过程中,应当恰当挑选用于定位模板的铁线和螺钉,确保工程品质达标。其次,对混凝土进行适当的配比,并运用恰当方法施工浇注,保障整体浇注结构与内部支架紧密结合。需施行一连串的混凝土倾注任务,以提升倾注作业的品质。保障一遍成型的浇注过程,并且要高效率地处理设计中的留缝。施工灌注阶段需确保无缝裂发生。再次,塑型初成之后,须对亭子的外观进行精细打磨。施工中选用了乳胶漆作为材质,这种材料能够增进景观亭外观的审美与功能性,更生动地显露其真实质地,使其外形精美绝伦,进而提升了观赏亭的赏心悦目和艺术价值。最后,增强对混凝土的维护作业,以更好地确保其浇注品质。在对混凝土进行养护过程中,需要合理安排养护的时间长度,还要确保温度的稳定和适宜,如此才能确保浇筑作业的品质达标。

施工期间,景亭的设计需与整体园景风貌保持一致性,以增强园林艺术品质。建设者需勇于采用创新手法来施建景观亭,确切制定园亭的建设方案,针对景亭的具体要求进行布置,以期打造更加科学合理的园林景观布局。

4 园林景观亭施工过程中的质量控制

4.1 施工前控制

施工前的有效控制对于工程能否顺利展开和工程质量的好坏起着决定性的作用,园林景观亭的建设对于施工人员、原料、设计图的要求也相对较高,因此在施工前要对其进行严格控制。

首先,施工人员是施工的基础,要保证园林景观亭的施工质量,必须对施工人员的专业技能和素养进行控制,不仅要提升施工人员的专业水平和技术能力,还要加强他们在施工过程的安全意识,鼓励他们团结合作,文明作业,在施工过程中不断提升自身能力。施工启动之前,必须拟定周密的作业方案,建设完备的质量监控体系,预估施工过程中可能出现的难题,并策划相应对策以迅速处置,同时要培养协作分工的观念,确保工程建设的顺畅推进。

其次,原材料的质量是决定园林景观亭质量的另外一个因素,在施工之前要对购买的施工材料进行控制。所选择的材料不仅要符合建筑材料要求,还要符合施工要求和设计意图,在购买施工材料时要对其质量进行检查和验收,保证材料在运输、储存过程中的质量。

最后,园景亭建设工程的施工图纸是施工的根本依据,一切建设作业均需按照图纸所示实施。因此,施工图的指导重要性不言而喻,必须持续优化图纸设计,以此确保园林景观建设工程的施工质量得到保障。管理者和设计师在制定施工蓝图阶段,必须深入工地进行彻底的实地调研,全面了解施工现场的实际状况及周边环境,依托广泛的现场信息和丰富的理论知识,绘制出优秀的施工图纸。建筑施工图纸设计

完备之时,须递交给施工团队进行详尽分析,并需与现场管理及技术专业人员进行深层次的交流,以确保前期准备落实到位。设计师的职责应当从园林景观亭的建设初期延续至终结,必须常驻施工场地。在施工过程中遭遇棘手难题或者意外状况时,应立即对设计方案进行调整,确保工程的连续推进。

4.2 施工中严格控制每个施工工序

首先,要求施工人员调整心态。因为施工人员的重要性,要求工程管理部门要关心施工人员,施工人员自身也要调整好心态,这样就能认真工作,对工作充满热情。其他部门的人员,要有积极的工作态度,不怕辛苦的精神,严格执行施工标准,不仅要保证施工质量,还应适当地提高施工效率。

其次,强化施工管理。第一,制定完善的工程施工管理体系,以书面材料明确相关规程,并普及至管理层及施工队伍,确保工程建设作业依照既定规范执行,促进施工人员严格遵守规范,提升施工作业的标准水平。第二,项目在进行过程中,也不可忽略资金这一要素,需指派负责人悉心监管财务,并实时审计资金流向,确保工程造价维持在恰当的区间。第三,在施工活动中,也要重视安全问题,需要将安全措施嵌入到施工的管理流程之中,保障作业人员的人身安全得到有效保护。第四,需打造一套紧急应对机制,旨在处理施工过程中可能出现的意外和紧急事件。若施工过程中出现异常状况,应迅速向管理层汇报,并与设计师沟通协商,以便适时拟订应对措施,从而优化工程的施工效率。第五,在执行道路硬化作业时,为了兼顾美观与功能性,应挑选成本经济、耐用且具有良好透水能力的防滑装饰材料,并依照设计图纸选择恰当的规格。与此同时,在实际施工过程中,可以在设计师的建议下,对石料的尺寸做出适宜的变更和加工处理,预留适量的空缺区域以供其他用途。

最后,施工中严格检查。因为园林景观亭的建造十分复杂,与其相关的内容较多,所以要严格控制每道工序的质量。这就需要专业的检验人员及时检查反馈,如若发现不合格或不完善之处,要及时指出,并给予切实可行的解决措施加以改善,保证工程顺利完成。

4.3 施工后做好验收和评估

在修建完园林景观亭之后,还需要对项目的优劣执行

严谨的审查与评价,一旦专业团队检测到瑕疵,应迅速报告并给出改正方案,恰当引领建筑工人进行调整,确保工程水准达到规定要求。在此阶段,确立管理及激励惩处体系至关重要,这不仅有助于评估工作人员的任务执行成效,而且能确保施工任务的顺畅进行,这样既加强了人力资源的监督,也促进了他们的职业技能与素质的提升。建筑项目一旦开始进行,其后续的维护同样不可或缺。必须有专业团队定时进行巡检,悉心进行养护与修理工作,防止人为损害,以确保建筑物的美观和功能性得以保持,同时延长其使用年限。

5 结语

景观亭在园林工程中兼顾了美学与功能性,不仅能够提高人们的居住便利性,同样也能迎合不断提升的美感追求。为确保景观亭项目达到既定的品质和标准,必须实施标准化的建造技术和方法,并搞好相应的监督管理。建设景观亭工程时,必须精确落实施工图纸设计,严格控制材料用途,并加强工程施工的监督,以便实现对景观亭工程建设的整体和全面监管,打造更多高质量的项目。

参考文献

- [1] 伊志宏.园林景观建筑工程施工技术及应用分析[J].城市建设理论(电子版),2024(8):223-225.
- [2] 张歆羽,周芷璇.软硬质景观施工技术在园林景观工程中的应用研究[J].房地产世界,2024(2):152-154.
- [3] 张海涛.城市建筑中园林景观施工质量风险评价与应对[J].中国建筑金属结构,2023,22(12):14-16.
- [4] 白雪.浅谈如何应对园林景观工程交叉施工[J].四川建筑,2023,43(6):266-268.
- [5] 石秋善.园林绿化景观工程的施工要点与养护措施[J].中国林业产业,2023(12):117-119.
- [6] 陈振涛.园林景观软、硬质铺装常见质量通病及控制措施[J].现代园林,2023,46(24):102-104.
- [7] 柳聪滨.城市园林景观施工及道路绿化养护管理初探[J].中国住宅设施,2023(11):178-180.
- [8] 饶学龙.探析精细化施工在园林景观工程中的应用[J].建筑与预算,2023(11):59-61.