

# 浅谈园林建设中园林小品施工

潘强斌<sup>1</sup> 李心怡<sup>2</sup>

1. 青岛金隅阳光房地产开发有限公司 山东 青岛 266109

2. 青岛农业大学海都学院 山东 青岛 266109

**摘要:** 园林小品是园林建设中的重要组成部分,对于提升园林整体品质和观赏价值具有重要作用。本文旨在探讨园林小品施工在园林建设中的重要性,通过分析施工图纸审查、材料质量控制、施工现场安全管理、施工进度监控机制以及施工过程中的沟通与协调等关键环节,提出相应的措施和策略,以保障园林小品的施工质量,提升园林建设的整体效果。

**关键词:** 园林建设; 园林小品施工; 措施

引言: 园林建设是城市绿化和生态环境改善的重要组成部分,而园林小品则是园林建设中不可或缺的一部分。园林小品包括亭、台、楼、阁、廊、桥等,它们不仅具有实用功能,还能为园林增添美感,提升整体景观效果。因此,园林小品施工在园林建设中具有重要意义。本文将探讨园林小品施工在园林建设中的应用和重要性。

## 1 园林小品的分类和功能

园林小品是指园林中供人们休息、观赏、照明、装饰等用途的小型建筑设施。根据功能的不同,园林小品可以分为以下几类:首先,休息设施。在园林中,游客们需要一个舒适的地方来休息和放松。因此,座椅、桌子和遮阳伞等设施成为了园林中的必备品。这些设施不仅为游客提供了休息的场所,还增加了园林的舒适度和宜人性。其次,观赏设施。观赏设施如花坛、喷泉和雕塑等,不仅具有审美价值,还能增强园林的观赏性和艺术性。花坛是园林中常见的观赏设施之一,通过种植各种花卉和植物,可以营造出丰富多彩的景观效果。喷泉则是通过水流和灯光等元素,创造出动态的视觉效果,为园林增添了活力和趣味性。而雕塑则是通过艺术造型和材质选择,为园林增添了文化内涵和艺术气息。此外,照明设施。在夜间或昏暗的环境下,照明设施可以为游客提供必要的照明和营造出夜间景观。路灯和庭院灯等照明设施不仅满足了游客的照明需求,还为园林增添了浪漫和神秘的氛围。最后,装饰设施。装饰设施如栏杆、花架和篱笆等,通过其独特的造型和材质选择,可以增加园林的美感和特色。栏杆可以作为园林中的分隔线,将不同的区域分隔开来,同时也可以作为游客的依靠和支撑。花架则可以为植物提供攀爬的空间,增加园林的立体感和层次感。而篱笆则可以作为园林中的围

墙或屏障,增加园林的私密性和安全性。

## 2 园林小品施工前的准备工作

首先,施工图纸的审查和理解。在施工前,应对施工图纸进行仔细审查,确保施工人员充分理解设计意图,掌握施工要点和难点。这是确保施工质量和效果的关键步骤。通过审查图纸,可以发现设计中的问题、矛盾或遗漏,并及时与设计人员进行沟通和解决。同时,对于图纸中的不明确或模糊的地方,也需要与设计师进行沟通,以确保施工过程中的理解和执行正确。然后,施工材料的准备。根据施工图纸和预算,需要准备所需的材料,包括各种建材、装饰材料、照明设备等。在选择材料时,需要考虑其质量、性能、价格等因素,以确保施工质量和经济效益。同时,还需要对材料进行严格的检验和测试,以确保其符合设计要求和标准。此外,还需要考虑材料的运输、存储和保管等问题,以确保施工的顺利进行。此外,施工队伍的组织 and 培训。组织专业的施工队伍是确保施工质量和安全的关键因素之一。因此,需要选择具有丰富经验和专业技能的施工队伍,并进行技术培训和安全教育。通过培训和教育,可以提高施工队伍的技术水平和安全意识,确保施工质量和安全。最后,施工现场的准备工作。在施工前,需要对施工现场进行清理和平整,确保场地平整、安全。同时,需要合理布置施工设备和材料,以便于施工过程中的管理和使用。此外,还需要设置安全警示标志和防护措施,以确保施工现场的安全和秩序。

## 3 园林小品施工技术的分类和应用

首先,基础施工。在园林小品施工中,基础施工包括地基开挖、夯实和浇筑混凝土基础等工作。这些工作是确保小品建筑安全性和稳定性的关键步骤。在基础施工过程中,需要根据图纸要求进行精确的测量和定位,

确保地基的尺寸和位置符合设计要求。同时,地基的夯实和混凝土浇筑也是确保地基稳定性的重要环节,需要严格控制施工质量和材料选择。其次,结构施工。结构施工包括采用钢筋、木材、玻璃等材料进行建筑结构施工。在结构施工过程中,需要根据设计要求进行精确的测量和定位,确保结构的尺寸和位置符合设计要求。同时,还需要采用合适的材料进行结构施工,以确保结构的强度和稳定性。在结构施工过程中,还需要注意施工安全和质量控制,确保施工质量和安全<sup>[1]</sup>。此外,装饰施工。装饰施工包括对建筑表面进行粉刷、贴面、涂料等装饰施工。这些工作可以增强小品的观赏性和艺术性,使小品更加美观和舒适。在装饰施工过程中,需要根据设计要求进行精确的测量和定位,确保装饰材料的尺寸和位置符合设计要求。同时,还需要注意施工安全和质量控制,确保施工质量和安全。最后,安装施工。安装施工包括安装照明设备、电器设备、给排水设备等。这些工作可以确保小品功能的完整性和安全性。在安装施工过程中,需要根据设计要求进行精确的测量和定位,确保设备的尺寸和位置符合设计要求。同时,还需要注意施工安全和质量控制,确保施工质量和安全。

#### 4 园林小品施工中常见问题

首先,施工图纸与实际施工的差异。这一问题通常表现为施工图纸中的设计要求与实际施工过程中的实际情况不符,导致施工结果与设计意图存在偏差。造成这种差异的原因可能是设计图纸时的误解、沟通不畅或施工过程中的实际情况变化等。这种差异会给施工进度和质量控制带来一定的困扰,需要及时发现和解决。然后,施工材料的质量问题。在施工过程中,如果使用了质量不符合要求的材料,会导致施工质量的下降,甚至出现安全隐患。例如,使用了质量差的混凝土材料可能导致小品结构的强度不足,使用了劣质的装饰材料可能导致小品的外观质量下降。因此,在材料采购和使用过程中,应严格控制材料的质量,确保符合设计要求和施工标准。此外,施工过程中的安全问题。施工现场的安全管理不到位、施工人员的安全意识不足、施工设备的使用不当等都可能导致安全事故的发生。例如,施工现场缺乏必要的安全警示标志和防护措施,可能导致施工人员受伤;施工人员未经过必要的安全培训,可能对设备操作不当引发事故。因此,在施工过程中,应重视施工现场的安全管理,加强施工人员的安全教育和培训,确保施工过程的安全进行。

#### 5 园林小品景观工程建设施工管理措施

##### 5.1 加强施工图纸审查与现场核对

首先,施工图纸是园林小品景观工程建设的核心指导文件,因此加强施工图纸的审查是至关重要的。在施工前,应组织专业的技术人员对施工图纸进行仔细审查,确保其准确性、完整性和合规性。对于图纸中的不明确或模糊之处,应及时与设计师进行沟通,确保对设计意图的准确理解。然后,在施工过程中,应定期对施工图纸与现场情况进行核对。这有助于及时发现和解决施工图纸与实际施工之间的差异,确保施工结果与设计意图一致。对于出现的差异,应及时调整施工方案,避免影响施工进度和质量。此外,加强施工现场的核对工作也是非常必要的。在施工过程中,应定期对施工现场进行巡查,确保施工材料、设备、人员等按照施工图纸和计划进行。对于不符合要求的施工行为,应及时制止并纠正,确保施工质量符合标准。最后,加强施工图纸审查与现场核对有助于提高施工效率和质量。通过及时发现和解决问题,可以避免因施工图纸与实际施工不符而导致的返工和浪费。同时,也有助于加强与设计师、施工人员等各方面的沟通与协调,确保施工的顺利进行。

##### 5.2 加强材料质量控制

首先,选择质量可靠、信誉良好的供应商是确保材料质量的关键。在材料采购过程中,应对供应商进行充分的调查和评估,包括其产品质量、信誉、售后服务等方面。与供应商建立长期稳定的合作关系,确保材料供应的稳定性和可靠性。然后,对材料进行严格的检验和测试是保证材料质量的重要环节。在材料进场前,应对其进行严格的检验,确保其符合设计要求和施工标准。对于重要的材料,如混凝土、钢材等,应进行抽样检测,确保其质量符合相关标准。此外,在施工过程中,应对材料进行定期检查。这有助于及时发现材料质量存在的问题,避免因材料问题导致的施工质量问题。同时,对于质量不符合要求的材料,应及时进行更换或处理,避免影响施工进度和质量。最后,加强材料质量控制有助于提高园林小品景观工程的质量和寿命。通过选择优质的材料、进行严格的检验和测试、定期检查等措施,可以确保园林小品景观工程的质量和稳定性,提高其使用寿命和观赏价值。

##### 5.3 加强施工现场安全管理

首先,确保施工现场的安全是园林小品景观工程建设的重要前提。在施工现场,应设置必要的安全警示标志和防护措施,如安全网、安全护栏等,以防止意外事故的发生。同时,对于施工现场的设备、工具等也应进行安全检查,确保其符合安全标准<sup>[2]</sup>。然后,对施工人员进行必要的安全教育和培训是提高施工现场安全性的关

键。应定期组织安全教育和培训活动,使施工人员了解安全操作规程和应急处理措施,提高他们的安全意识和操作技能。同时,对于新进场的施工人员,应进行安全教育和培训,确保他们了解施工现场的安全要求和操作规程。此外,定期检查施工设备的安全性能也是确保施工现场安全的重要措施。对于施工设备,如起重机、挖掘机等,应定期进行检查和维护,确保其正常运行和安全性能。对于存在安全隐患的设备,应及时进行维修或更换。最后,加强施工现场的监督和检查是确保施工过程安全进行的必要手段。应建立完善的安全管理制度,对施工现场进行定期巡查和检查,及时发现和纠正安全隐患。对于安全管理不到位、施工人员的安全意识不足等问题,应加强监督和检查,确保施工过程的安全进行。

#### 5.4 建立完善的施工进度监控机制

首先,建立完善的施工进度监控机制是园林小品景观工程建设施工管理中不可或缺的一环。在制定施工进度计划时,应充分考虑各种因素,如工程量、施工难度、气候条件等,确保计划的合理性和可行性。同时,还应明确各阶段的施工任务和时间节点,以便于监控和评估施工进度。然后,为了有效监控施工进度,可以采用一些现代化的管理手段和技术。例如,可以利用项目管理软件进行进度管理,实现施工进度的实时跟踪和监控。另外,还可以通过建立信息共享平台,加强各方的沟通与协作,提高施工效率。此外,定期对施工进度进行检查和评估是确保施工进度按计划进行的关键。在检查过程中,应关注实际施工进度与计划进度的偏差,分析偏差产生的原因,并采取相应的措施进行调整。对于关键节点和重要工序的施工进度,应重点关注,确保其按时完成。同时,当发现施工进度滞后时,应及时分析原因并采取相应措施。可能导致施工进度滞后的原因有很多,如材料供应不足、设备故障、施工人员不足等。针对不同原因,应采取相应的补救措施,如加大材料采购力度、维修设备、增加施工人员等,以确保施工进度按计划进行。最后,建立完善的施工进度监控机制有助于提高施工效率和质量。通过实时跟踪和监控施工进度,可以及时发现和解决问题,避免延误工期和影响质

量。同时,也有助于优化资源配置,降低施工成本,提高项目效益。

#### 5.5 加强施工过程中的沟通与协调

首先,沟通与协调。在施工过程中,涉及到多个方面,如设计师、供应商、施工人员等,各方之间需要保持密切的沟通和协调。通过有效的沟通,可以及时了解各方的需求和意见,避免出现误解和冲突,确保施工的顺利进行。然后,定期召开会议。在施工过程中,可以定期召开施工进度会议、技术研讨会等,让各方共同参与,共同商讨施工中的问题和解决方案。通过会议的交流,可以及时了解各方的意见和建议,及时调整施工方案和计划,确保施工的顺利进行<sup>[3]</sup>。此外,建立信息共享平台。通过信息共享平台,各方可以及时了解施工进度、材料供应、设备运行等情况,避免出现信息不对称和沟通不畅的情况。同时,信息共享平台还可以促进各方之间的协作和配合,提高施工效率和质量。同时,还需要注重解决矛盾和问题。在施工过程中,可能会出现各种问题和矛盾,如材料供应不足、设备故障、施工进度滞后等。针对这些问题和矛盾,需要及时采取措施加以解决,避免影响施工进度和质量。

结语:总之,园林小品施工是园林建设中的重要环节,对于提高园林整体品质和观赏价值具有重要意义。通过加强施工图纸审查与现场核对、材料质量控制、施工现场安全管理、施工进度监控机制以及沟通与协调等方面的措施,可以确保园林小品施工的顺利进行和质量。同时,随着园林建设技术的不断发展和创新,我们需要不断探索新的方法和手段,进一步提高园林小品施工的效率 and 品质。

#### 参考文献

- [1]朱建宁. 园林小品施工在园林建设中的重要性[J]. 现代园艺, 2022(10): 160-161.
- [2]张艳华. 园林小品施工在园林建设中的应用[J]. 花卉, 2023(4): 90-91.
- [3]王丽娜. 园林小品施工质量控制与管理[J]. 江西建材, 2023(1): 55-56.