

园林施工与设计的细节处理分析

曹晓斌

内蒙古圃嘉源工程有限责任公司 内蒙古 包头 014030

摘要：园林工程的质量管理是施工和设计的关键之一。一个成功的园林建筑项目需要严格的质量管理和控制，以确保其质量水平满足实际应用需求。对于园林施工和设计，细节处理是不可忽视的一部分。从规划设计到实际落成，每一个细节都需要精益求精，以保证工程项目的质量。因此，施工方需要制定相应的建筑方案和设计图纸，质量监测的建立也至关重要。针对园林工程的特点，监测活动和奖惩制度的建立能够有效提高园林施工和设计的质量水平。在土建工程和绿化工程上，也要严格认真，以最终呈现出完美的园林效果。

关键词：园林施工；设计；细节处理

引言：园林施工与设计是一个融合艺术与科技的综合性工程，需要高度的技术和审美能力，以及严格的细节处理。在园林施工和设计过程中，每一个小细节都能够影响到整个工程的质量和美观度。从最基本的规划方案到最终的落成标准，需要考虑到环境、人性化设计、安全等要素，同时也注重施工过程中的细节处理，从而确保园林的总体效果和品质。

1 园林建设中开展细节处理工作的必要性

随着城市化进程的加速，园林建设已成为人们日常生活中不可或缺的一部分。在园林建设的过程中，细节处理是至关重要的一环。细节处理一直以来都是园林工程中必须要做好的一部分，它关系到整个工程的质量、美感和可持续发展。接下来，将针对细节处理的必要性进行分析。首先，园林施工与设计中的细节处理可以确保工程项目的质量。对于一个园林工程项目，细节处理事关整个工程项目的建设质量。只有充分关注细节才能够做到全面性、系统性。例如，在设计园林风景时，需要对植物的选用、植物组合、植栽密度和比例等方面进行详细的规划和布局。施工时也同样需要考虑到每一个细节，如道路铺装、水池、路灯等的安装和布局等。只有细节处理得当才能够确保工程项目的建设质量，从而达到良好的可持续发展。其次，细节处理可以提升园林环境的美观度。园林环境是一个人们自然和人工景观相互融合的场所。对于园林的美观度要求很高，需要在园林规划、设计和建设中注重每一个细节，从而打造一个完美的园林环境景观。只有园林景观美观度得到提升，才能够进一步吸引人们接近自然、赏景和休闲。这也是园林建设中非常重要的一环。另外，细节处理可以提高园林施工的安全性。园林工程存在着各种安全隐患，如养护人员生命安全风险、工程工人伤害风险等。

只有充分关注细节，把安全风险考虑在内，才能够最大限度的保障工程施工和养护人员的安全。例如，在土方开挖中，无论是施工深度还是施工过程中出现的各种问题，都需要进行详细的规划和把控，以确保施工过程的安全性^[1]。

2 园林设计细节处理措施

园林设计细节处理措施非常重要，决定了园林最后的设计效果，也影响到使用者的感受。以下是一些常用的园林设计细节处理措施：

2.1 形式美学的处理

在设计中，设计师需要对园林结构、空间、廊道、景点等进行细节处理，以保证园林的艺术美感。以下是一些在园林设计中经常使用的形式美学处理措施：（1）景观构图是指把自然景观、历史文物、建筑群、彩色植物等环境因素，以及景区界、路线、照明、景观艺术品等要素有机地组合在一起，构筑一个具有特定主题的环境空间。在园林设计中，魅力和美感是关键。在构图中采用动态、对称、均衡、光影、色彩等手法，使园林更富美感。（2）高度的差异。设计人员可在满足功能需求的前提下，控制园林阶梯和悬崖的高度差异，启动视觉艺术，使悬崖之上与之下的景观互相映衬、融合，拉伸人的视觉空间。同时，差异的高度也可以用来划分不同区域，增加景点层次感，在园林设计中产生美感。（3）布局点缀。通过布置多种景观点缀，如石景、罗汉、荷塘、假山、庭院、石桥等，形成各具特色、互为补充的景点，使整个园林更加有层次感、丰富多彩，达到优美的艺术效果，吸引游客好奇、探险^[2]。

2.2 材料的选择与运用

设计师需要考虑到自然性、美观性与它的使用效益以及存放和维护成本，避免在设计过程中出现驳杂的情

况。以下是一些在园林设计中经常使用的材料选择和运用处理措施：（1）在园林材料的选用中，需要考虑到使用环境和功能。例如在花园的草坪上使用草皮，则不应选择全阳光环境下的草皮，因为草皮破坏了经死亡木质组织，所以在一定的遮荫条件下生长。因此，在如此环境下种植草坪难以保存。在选择建筑材料时，采用自然环保材料、特殊纹理设计的石材、石材等能更好的符合园林环境需求，稳定环境，使整座园林更加自然宜人。

（2）在选择材料制作工艺中，需要考虑制作难易程度和造价，使产品造价合理，出品的产品达到质量标准。在假山制作中，常采用钢架、钢筋、水泥等材料建造假山架子，结合放置石头达到假山制作的目的。在运用钢筋构造中，需注意钢材表面处理的质量，使钢材细腻、顺滑，便于砖石或其他嵌入物质的铺装。（3）在园林设计中，材料的运用也是至关重要的。必须首先考虑到自然环境、花卉植被、水体等自然条件对材料使用的影响。例如，木材在高湿度和日晒下容易腐烂，因此，在选择木材时，需要注意木材的防腐性和质量，并进行特殊处理，以保证其在园林中的使用效果。

2.3 安全设计的考虑

在园林设计中，安全设计是至关重要的。设计师需要从多方面进行考虑，以保证使用者的安全和便利。以下是园林设计中常用的安全处理措施：（1）路面设计。在设计中，需要合理规划和设置园区人行道和车行道，避免路面高低不平、结冰结雪等情况，确保行人和车辆的安全通过。在行人道路面的铺装，采取专门的材料，具有防滑功能。（2）在园林的不同区域设置醒目的安全标识，以提醒游客注意安全。例如，对于那些过于危险的景点或其他可能存在安全隐患的区域，需要在周围设置明显的警示标志，使游客能够清晰了解应该注意哪些方面，避免危险发生。（3）在园林的危险区域安装安全警戒设施，如栏杆和护栏等，以防止游客误入危险区域。同时，在游乐场、滑道等区域加强安全警戒，保持设备的可靠性和实际操作的安全性。

2.4 照明措施的设计

在园林设计中，照明措施的设计也是非常重要的。通过合理的照明设计，可以增加园林的艺术效果，提高游客的安全性和便利性。以下是园林设计中常用的照明处理措施：（1）灯光的选用。在照明设计中，需要根据照明需求选择不同类型的灯光。选择与园林风格和氛围相匹配的灯光，如柔和的白色或黄色灯光、蓝色或绿色灯光等，为园林创造出独特的气氛和光影效果。（2）照明区域的划分。在园林设计中，通常会把园林分为不同

的照明区域，如景观、路口、休息区等，以厘清要点和提高照明效果。通过区域的划分，可以根据不同需求选择不同的照明灯具和适当调整光线的明暗。（3）照明的布局。在园林中，照明布局的性格和美学尤为重要。园林照明可以采用多种形式，如点状、面状、条状和线状等，以创造不同的光线效果。通过标志性建筑和景观的照明，可以为游客引领方向，使游客的行走位置更加清晰明了。（4）自动化照明系统。随着科技的不断进步，自动化照明系统在园林设计中的应用越来越普遍。通过自动化控制，可以实现照明的自动开关和亮度调节，有效地节约能源和维护成本，并提高照明效果和灵活性。

3 园林施工的细节处理措施

园林施工是一个复杂的工作过程，需要设计师、工人和相关专业人员之间的合作和配合。在施工过程中，细节处理措施是非常重要的，可以决定园林的整体效果和品质。以下是园林施工过程中常用的细节处理措施：

3.1 施工前准备工作

在园林施工之前，需要做好周全的准备工作，以确保整个施工过程能够按照设计要求和施工标准进行。以下是园林施工前常用的准备工作：（1）施工现场的环境调查。在准备工作开始之前，需要派工人员对施工现场进行环境调查。这包括现场原有植被及硬装资料情况、地形地貌、气候、周边环境保护措施等，以便在施工前确定施工方案。（2）施工现场的清理。在开始施工之前，需要将施工现场进行清理，清除环境卫生垃圾和碎石石以及其它寻常物品，清理掉杂草和其它无用植物。让施工现场整洁干净，为施工打下良好的基础。（3）物资准备。在进行施工前还需要对物资进行准备和统计。物资包括土方、石方、设备材料、草木、铁件等不同种类，需要对其数量和质量进行精确计算和核对，确保物资充足、合理搭配。（4）人员安排。根据需求安排施工人员，确保人员配额足够。在安排施工人员时，还要注意人员的专业背景和技能水平，确保施工质量的高水平。（5）安全措施落实。在施工现场进行安全措施的落实。合理规划施工队员工作强度和作息时间，增强其个人的职业安全意识，落实防护措施，确保工作人员在施工过程中的安全。

3.2 材料使用和存放

材料的使用和存放在园林施工过程中是一个非常重要的环节，对园林工程的质量和持久性起着至关重要的作用。以下是园林施工中常用的材料使用和存放措施：

（1）选择合适的材料。在园林施工中使用合适的材料对工程质量和工程效果有很大的影响。施工人员应该选择

质地好,强度高,造型美观,环保无害的材料。例如:石头、木材、铁件、混凝土、花草植物和草坪等不同种类。(2)材料的存放。在使用材料之前,需要为它们安排一个合适的储存地点。不同的材料需要不同的储存条件。例如,木材应该储存于阴凉、通风的地方,而金属材料应该储存于防潮、火灾等不良因素所无法侵袭的地方。(3)材料的分类。材料应按照不同的种类分类,以便后续施工过程中能够快速找到所需的材料。建议使用类似墙面的上面,贴上材料名称和数量,以便更好地了解所需要的材料和材料余量。(4)材料的使用。在使用材料时需要注意材料的密度和纹理。例如为了避免花草植物茁壮,需要选用较松散的土质种土,避免使用太重的石料。

3.3 细节施工

在园林施工过程中,一些细节处理措施也十分重要。良好的细节处理可以保证园林的整体效果和品质。以下是园林施工过程中常用的细节处理措施:(1)坚实的栽种。在园林施工中,植物栽种是一个非常重要的步骤。植物栽种需要遵守相关的规定和标准,确保土壤的松散、排水和通气性等,使植物可以更好地生长。同时,亦要实现合理的密度和栽种深度。这样,才能有效地避免植物死亡或者缺乏生命力。(2)清晰的设计细节。园林施工设计中的细节环节也是非常重要的一点。在施工的模式设计时,需要清晰地标注出不同区域、账户资料,落实好每一处难点,特别是处理好各类与景区特色相符的装饰元素及设计极点,确保园林的整体效果和品质。(3)水电管道完善。园林施工过程中,水电管道的设计和施工也是非常重要的一部分。水管和电线的规划和安装需要仔细考虑。电源、照明和灌溉设备的布置也需要有计划性地进行,以确保园林系统的规范化和安全性。(4)确保游戏设施的安全。园林中的游戏设施是非常受欢迎的。但是,如果游戏设施安装不正确或未经正确调整,就会导致使用者的伤害甚至造成重大事故。因此,施工人员在安装游戏设施的过程中需要格外注意,确保设备周围的障碍物整洁,设备坚固、平稳、是否损坏等,确保园林的安全^[1]。

3.4 安全施工

在园林施工过程中,安全施工是至关重要的。施工现场涉及到许多危险因素,可能导致工人和游客伤亡或其他事故。因此,采取必要的安全施工措施是非常重要的。以下是园林施工中的安全施工措施:(1)保护施工人员。安全施工最重要的是保护施工人员。在施工现场,需要建立严格的安全管理制度,如佩戴安全帽、安全绳、防护手套,穿戴防护鞋等。在施工过程中,还需要经常进行安全宣传和培训,以提高施工人员的安全意识和技能,防止施工人员受伤事故的发生。(2)施工过程中的安全检查。在施工现场,需要定期进行安全检查。安全检查应该包括施工设备和施工现场的安全状况。施工设备需要保证安全可靠,需要定期进行检修和维护。施工现场需要保持通畅,避免堆积垃圾和杂物,确保施工过程中的安全性。(3)施工现场的隐患排查。在施工现场,施工人员需要注意隐患的排查。任何有可能导致安全事故的因素,如悬挂重物的高空危险、门锁不良导致的危险、施工材料的堆放等都需要及时排查和处理,确保施工现场的安全性。

结束语

细节决定成功,这句话同样适用于园林施工与设计。在园林施工过程中,每一个细节的处理都能够影响到整个园林的效果和品质。从安全施工到水电管道的完善,从游戏设施的安全到定期检查和维修,每一个环节都需要严格把关,确保园林在环境和人类社会中的作用和地位。园林施工和设计不仅仅是完成一个建筑项目,更是在美化环境、促进人类文明发展上的重要任务。只有从细节处精益求精,才能创造出更美好、更舒适、更有生命力的园林。

参考文献

- [1]刘金松,&刘家辉.园林施工与设计细节处理分析.装饰(室内版),2019,(2),60-62.
- [2]葛宝刚,杨晓宇,&秦淑红.基于BIM技术的园林施工与设计质量管理研究.建筑技术,2021,(3),65-68.
- [3]杨文静,&李瑶.浅谈园林工程施工中的细节处理与实施.绿化与生态环境,2020,(4),102-103.