

[2]李亚强,代子键.智能建筑电气安装施工技术措施的思考

园林工程施工与质量管理措施探究

任秀华¹ 徐 虎²

1.济南百合园林集团有限公司 山东 济南 250000

2.济南文旅投资集团有限公司 山东 济南 250000

DOI:10.12238/etd.v3i8.6171

【摘要】:在人们生活水平不断提高的背景下,园林绿化施工安全性和绿化覆盖率得到了人们的广泛关注。所以,为了能够有效满足人们对生活环境生态化需求,则在园林工程施工阶段,需要加强对施工与质量管理工作,并建立科学可靠的措施,以便于更加有效满足人们对环境的要求。

【关键词】:园林工程施工;质量管理;措施

中图分类号: TU986 文献标识码: A

Probe into the Measures of Landscape Engineering Construction and Quality Management

Xiuhua Ren¹, Hu Xu²

1.Jinan Lily Garden Group Co., Ltd., Shandong Jinan 250000

2.Jinan Wenlv Investment Group Co., Ltd., Shandong Jinan 250000

Abstract: With the continuous improvement of people's living standards, the safety of landscaping construction and the green coverage rate have been widely concerned. Therefore, in order to effectively meet people's demand for ecological living environment, it is necessary to strengthen the construction and quality management in the construction stage of landscape engineering, and establish scientific and reliable measures to effectively meet people's requirements for the environment.

Keywords: Garden engineering construction; Quality management; Measures

1 园林工程施工的价值

在现代都市建设中,园林项目的建设及使用,既能为居民提供较好的居住条件,又能促进区域经济与生态环境协调发展。园林工程则是将建筑与园林景观有机地结合起来,达到人与自然的和谐共生,确保现代化特征与自然的完美融合,使人与自然更亲近,营造出一种轻松愉悦的氛围。此外,园林项目的建设也可以有效地解决土地资源荒废、防止土地荒漠化、水土流失等问题,并有效降低城市内部车辆鸣笛、设备运转等噪音污染。另外,园林的投入使用,可以改善区域的大气环境,增强对地区局部气候的调控。所以,园林项目建设具有经济效益、社会效益和生态效益。园林工程是一个将城市生态与自然环境联系起来的重大工程,将城市生态学的思想融入到工程建设中,以推动整个城市的绿色、健康发展。在园林工程施工中,为了使园林工程适应于人类生活,为人们营造一个舒适的生活环境,是对现有自然环境的一项重要重要的科学研究。并在一定程度上解决了城市环境污染问题,促进了区域整体经济发展。在繁华都市中,进行人造花园和环保建设,不仅能为动植物提供适宜的生存条件,而且能使各生态系统协调发展。园林工程改善了目前的人类生活环境,

特别是在某些烟雾天气中,它还可以使大气品质得到最好的改善。

2 园林工程施工与质量管理的措施

2.1 园林设计中的细节处理

园林工程的建设具有复杂的系统性,其施工图设计中涉及的内容较多,在细节处理过程中需要考虑多个方面,确保设计方案具有可行性。在确定设计方案后还要进行预算工作,结合市场发展情况和建设目标确定工程费用,在确保工程建设满足绿色环保标准的基础上,不断优化设计方案的经济性。需注意把握,园林设计规划的整体性,合理设置景物并发挥植物相应的作用,以营造良好的氛围,提升园林的生态效益。在绿化苗木的栽植设计中也应保证其合理性,遵照自然规律进行栽植,从观赏者的角度打造体验感良好的园林工程。

2.2 台阶施工的细节处理

景观工程是园林工程建设中的重要组成部分,主要包括:水台、花园墙、假山及植物群落等。园林工程的最终效果和景观工程的细节处理有着紧密的联系,因此一定要重视细节处理,在此环节合园林设计的实际情况科学合理的设计,充分体现园林设计的美观效果,将每个台阶的高度都设定在

15cm以下,宽度超过25cm。为了确保园林施工过程中每个步骤的顺利进行,一定要注意台阶的平整程度。同时,为确保较好的观赏性,要特别注意台阶的梯面与踏面保持相同的模数,在不同的建筑区域可以使用不同形式的台阶。例如,可用纹理感和肌理感来处理台阶表面,通过在台阶上设计凹槽使其既美观又防滑;还可在台阶上设计灯带或者灯光,这样既能起到氛围烘托作用,又能保障夜间的通行安全,还可避免因设置过多的庭院灯造成资源浪费和光污染。

2.3 地面石材铺装的细节处理

地面在开始铺装施工前,施工区域内的乔木种植应完成,后续无大型机械施工或通行;基层结构质量合格,管线预埋施工完成且无遗漏,隐蔽验收合格;铺装样板及排版完成。施工过程中,应重点控制平整度、放坡、对缝、缝宽以及末端收口等,这些细节对于一个景观项目的品质有着非常重要的影响。尤其要注意不同规格板材组合的对缝,以及2条园路处于垂直状态或单条园路为折线状态时的对缝;在材料下料时,不能直接依据设计图纸标明的数值进行加工,还应考虑缝宽的尺寸。对于铺装区域内的各类管井,应设置隐形井盖。对于弧形园路或收边,不同铺装排版形式的控制侧重点不同,若留缝为横平竖直形式,则重点控制弧形切边的流畅度,避免出现碎角料;弧形拼缝则应重点控制材料加工尺寸的准确性。对于铺设石材路面,需微调路面宽度,使其符合石材规格;或微调石材规格,使其符合路面宽度,总之应避免出现零碎板材,影响整体效果。

2.4 地形营造的细节处理

地形是园林景观中极为重要的要素,以及建筑等组合可形成不同形状的空间,而且可在光影作用下形成明暗对比。因此,地形营造的成功与否是园林景观落地效果的一个重要因素。在进行地形营造前,应完成园路、广场基础及各类管井,如雨、污水等管网,并清理干净场内杂物。地形营造过程中应重点控制土质情况,一般为松散细粒黄土,无垃圾石块、树根、杂草等,地形整体起伏有致,有主次之分。在进行回填种植土时,应精准确定堆土区域和堆土方量,这样可有效节约机械使用成本及缩短土方施工时间。同时,在机械施工过程中,注意及时测量高程,并在一些重要观赏点处考量地形的起伏是否美观。

2.5 乔灌木种植的细节处理

乔灌木是园林景观空间构成的骨架,种植工作是园林工程建设的主要内容之一。通常在乔灌木种植前,土方造型、各类管沟和构筑物等已完成,苗木资源已确定,各类种植辅材人员也已就位。在种植过程中,应重点控制苗木规格、树形姿态、树穴大小深度和点位间距、修剪、支撑以及定根水

等。苗木进场前,应依据设计参数对苗木规格进行验收,检查树形是否饱满、有无病虫害、吊运过程中是否有损伤以及土球是否符合要求等。定位放线前,应充分理解设计意图,了解组团之间的关系以及组团内部的高低、前后以及间距的搭配。树穴大小与土球大小应匹配,树穴直径略大于土球直径20~30cm,深度合适,避免种植后土球过高影响地形或过低影响植物成活。种植过程中及完成后,都要随时关注组团的关系,层次是否清晰、天际线及边缘轮廓线是否起伏有致、组团是否饱满等,若存在缺陷应及时调整。种植完成后,养护相关工作要及时跟进,如支撑、定根水等。种植过程的控制好坏对于景观落地效果和后续植物生长状态均会产生很大影响。

2.6 地被植物种植以及草坪铺植的细节处理

地被植物与草坪几乎布满全部绿化区域,细节处理的好坏是一个项目景观效果成败的重要因素。地被植物种植前,应完成乔灌木种植、水电管井以及设施设备安装等。在施工过程中,重点控制种植坪床的平整度、地被边线的流畅与否、种植密度、高低层次以及色彩搭配等细节。在种植过程中,应注意控制密度。过密会因不够经济且影响植物的正常生长,过稀则影响观感效果,一般根据单棵植株的直径确定种植密度,确保枝叶满铺不露土即可。同时,还应注意收边地被植物的种植方式。收边不同于中间部位,若也按照中间部位的种植方式则会出现“露脚”以及种植坪床外露的情况,则观感不够理想。为了避免这种情况发生,通常会采取倾倒种植的方式形成扇形断面状,这样可形成饱满的植被形态。绿化区域与硬质铺装区域交接处,尤其要确保种植土低于地面3~5cm,切忌与地面持平甚至高于地面,否则极易出现雨天或养护浇水导致绿化区泥水外流至铺装地面处,进而影响景观效果以及观感体验。对于草坪的铺植细节控制,应在铺植前对坪床进行处理,如不能出现明显大颗粒土块,基层种植土壤应压实平整等,通常为了保证平整度会采取覆沙的处理方式。另外,基层处理还应撒拌基肥。草皮块或草皮卷铺植拼接时应密缝,且注意不能相互搭接,避免出现相邻草皮一上一下的情况。

2.7 加强信息化技术手段运用

项目参建单位可以搭建信息化管理平台,实现各参建方对风景园林项目的协同管理。通过信息化平台,实现各参建方的施工要素信息共享,设计单位可以将苗木配置、绿化效果的可视化模拟结果录入信息化平台中,作为施工技术交底的内容之一,方便施工单位理解设计意图。利用可视化技术,可以直观表现较为复杂的施工工艺和养护过程,提高作业人员的技术水平,加强操作能力。通过信息化平台的数据收集

与分析功能，方便各参建方监管项目的实施过程，有利于提高项目管理水平，避免监管不到位导致的项目损失。

3 结语

综上所述，城市园林景观能够有效改善人们的生活环境水平，彰显城市的文化特色，提升城市的形象，同时还能提高城市居民的生活质量水平。因此，在城市园林景观施工过程中，要做好施工准备工作，协调好各部门进行施工，同时还要加强园林景观的绿化管理，加强对专业人才的培养，从而保证园林景观的施工质量，为城市居民提供良好的居住环境。

参考文献：

[1]温海东.浅析园林景观工程施工管理中存在的问题及

相应的解决措施[J].建筑工程技术与设计,2017(9):3031.

[2]陶霞.市政园林景观绿化施工管理中存在的问题及对策[J].数字化用户,2020(18):175-177.

[3]鲁艳峥.应用绿化施工技术提升市政园林在城市建设中影响力的研究[J].农家科技(下旬刊),2019(7):211.

[4]戴琴.园林绿化施工技术要点与保障措施研究[J].中国建筑装饰装修,2022(4):60-61.

[5]高晓辉.风景园林施工中技术优化和质量控制的措施[J].大众标准化,2021(02):2.

[6]王敏丽.风景园林施工中技术优化和质量控制的措施探讨[J].现代物业：中旬刊,2021(09):2.