

# 景观园林施工设计及绿化养护技术要点探讨

周明长<sup>1</sup> 覃皓<sup>2</sup> 崔传峰<sup>3</sup> 韦晓云<sup>4</sup>

1. 东莞市莞辉园林绿化工程有限公司 广东 东莞 532100
2. 中国建筑第八工程局有限公司南方公司 广西 南宁 530022
3. 中国建筑第八工程局有限公司南方公司 广西 南宁 530022
4. 中国建筑第八工程局有限公司南方公司 广西 南宁 530022

**摘要:** 随着社会的不断发展,我国城市化进程也快速发展,当前景观园林的建设规模随着社会的需要规模不断地扩大。那么在景观园林的施工建设中的设计以及绿化养护技术就是重中之重。在景观园林中如果这些问题没有得到重视就会直接社会的生态建设问题,影响人们的健康生活。为了人类社会的身心健康发展,就需要重视景观园林的施工建设问题,加强施工设计及绿化养护的专业技术,保证施工方案的科学合理以便顺利的投入使用。

**关键词:** 景观园林; 施工设计; 绿化养护; 技术要点

## Key Points of Landscape Architecture Construction Design and Greening Maintenance Technology

Zhou Mingchang<sup>1</sup>, Tan Hao<sup>2</sup>, Cui Chuanfeng<sup>3</sup>, Wei Xiaoyun<sup>4</sup>

1. Dongguan Peng Hui Landscape Engineering Co., LTD., Dongguan, Guangdong 532100, China
2. South Company, China Construction Eighth Engineering Bureau Co., LTD., Nanning, Guangxi 530022
3. South Company, China Construction Eighth Engineering Bureau Co., LTD., Nanning, Guangxi 530022, China
4. South Company, China Construction Eighth Engineering Bureau Co., LTD., Nanning, Guangxi 530022

**Abstract:** With the continuous development of society, the process of urbanization is also rapid development, the construction of the current scale of landscape architecture along with the needs of the scale of society constantly expand. So in the construction of landscape architecture design and green maintenance technology is the top priority. If these problems are not paid attention to in landscape architecture, it will directly affect the ecological construction of the society and affect people's healthy life. For the healthy development of human society, it is necessary to pay attention to the construction of landscape architecture, strengthen the professional technology of construction design and greening maintenance, and ensure the scientific and reasonable construction scheme so as to smoothly put into use.

**Key words:** Landscape architecture; Construction design; Afforestation maintenance; Key Technical Points

景观园林是城市绿化的重要组成部分,现在国家和社会很重视城市绿化,在各方面都强调要加强城市绿化,不仅可以增加城市美感还能保护生态环境,净化空气,给居民提供一个舒适的生存环境<sup>[1]</sup>。那么景观园林的整体设计就是重点,在进行施工方案设计时要充分综合考虑。能够根据城市的实际情况和全面性布局进行设计,设计一个富有城市化特点的观景园林,重视后期的相关养护,进而强化景观园林在城市中的作用。各部门也应该重视园林施工设计,优化相关技术,能够根据现代化发展使用先进的技术对后期的建设进行保障,保证园林建设质量。

### 1 景观园林施工设计技术要点

#### 1.1 花岗岩面层施工设计

随着我国城市化建设进程的加快,城市内人们的生活环境,居住环境以及植被的变化等都逐渐呈现在大众眼前,在加快城市化建设的基础之上,相关责任人还应当为人类的生活创造更加自然化,生态化的风景式生活环境,让其成为促进城市发展建设驱动器。在进行景观园林施工建设中,其中能够直接影响美观的部分就是铺装,铺装项目看似简单但是在园林设计中是极其重要的,所以应该重视铺装项目建设,能够根据实际的现场情况进行相应的施工设计,能够保证施工美观加强园林合理使用。花岗岩的铺装需要很高的要求,首先在自做进行铺装之前施工人员应该对路面进行测量,设置一个咋就铺装环节中重要的质量控制点,让施工人员能够根据质量控制点进行铺装,保证花岗岩的铺装在一个水平

上,保证路面平整以及美观,施工人员要严格的根据标高对铺装高度进行控制,重点保证后期正常使用,其次在进行花岗岩铺装之前能够对整体路面进行严格的测量,然后进行精准的设计,之后在施工路面上也要做好铺装花岗岩的准备,将路面基层清理干净,能够保证基层路面的平整,重点的基层准备工作要做好,保证后续铺装质量问题<sup>[2]</sup>。在准备过程中,应该对基层路面进行处理,用2cm1:2的干性水泥砂浆将路面处理平整。然后是进行花岗岩的施工设计,根据施工需要进行铺装,确保铺装的材料保持平整,能够有一个完美的铺装效果。最后,在花岗岩铺装完成后进行填缝工作,让铺装项目更加美观。后期也要进行一定的养护,能够保证花岗岩的质量建设。

### 1.2 卵石路面施工设计

在进行鹅卵石路面铺装的过程中,材料的选择尤为重要。在进行设计之前应该重视园林整体效果,能够根据周围环境进行合理设计,设计出搭配的卵石颜色,尺寸等。进行填充工作的水泥也有一定的质量标准,不管是卵石还是水泥都应该选择性价比较高,选择有保证的大厂家,具有相应的产品合格证。货比三家重视质量问题,在水泥进入施工现场之后,应该进行二次检测,保证水泥的质量能够满足铺装需要<sup>[3]</sup>。在进行卵石铺装之前,使用配比好的泥浆分段的对施工路段进行铺设,建议每次铺设的面积不宜超过2m<sup>2</sup>。在泥浆铺设完毕之后在进行卵石铺装。在卵石铺装的施工设计中要精准地设计线条和镶嵌图案,并且严格的根据实际路面进行垫高,保证路面平整,加强路面建设质量。

### 1.3 水池施工设计

水池在园林的整体设计中也是最常使用的设备,所以在园林的施工设计中,也应该重视水池的塑造,保证水景的景观,可以产生灵动的园林效果。在进行水池造景之前应该首先设计放样环节,能够按照施工的实际情况,施工人员严格地按照图纸的要求进行施工。水池设计中应该能够详细的标明尺寸等放样方式,能够让施工人员进行后续的操作<sup>[4]</sup>。使用机器或者人工进行基坑开挖工作,进行相应的程序。在基坑建设完成之后,设计土工布铺设,根据施工的需要进行分段铺贴,在进行铺贴的过程中应该注意搭接施工,能够严格地进行搭接然后使用专用胶进行填充,以防后续出现渗透的情况。最后要根据施工需求设计出水口和进水口,不仅科学合理还要注意美观,最后完成水池设计方案,能够保证整个园林效果。

### 1.4 绿化工程施工设计

在景观园林中最重要的部分就是绿化工程,在进行绿化施工设计期间包括施工准备、植被栽植、完工养护这几部分。在进行施工前的准备要对种植的绿化进行筛选,根据实际的需要选择栽种苗木。重视苗木的生长需求,对于路边植物的选择应当以减少交通噪声对人们的生活的影响为主,同时还要保证环境平衡和气候的稳定性。在绿植进场之后进行专

业的验收,能够设计一个符合标准的施工方案,并且准确地判断栽植施工所需要的工作条件,能够为施工人员提供帮助。设计者应该能够重视之后,在栽植施工设计中,设计者应当为苗木、地被这两种绿化工程主要的植被,按照其生长规律,设计出相应的施工步骤<sup>[5]</sup>。不但要对园林的观赏性及美观进行考虑,还要对园林建设的成本投资进行考虑,即使是公益性的风景园林建设项目,在植物的选择上也要遵循综合效益的发展原则,对园林的投资成本进行预算评估,选择一些经济成本低但实用性能较好的植物。一般来说,苗木栽植施工步骤应包括挖坑、换土、施基肥、回填、支撑等,而地被栽植施工步骤则应包括,整地、施基肥、地被铺设等。在进行这个环节需要一定的浇水量,使用各种方式保证绿植的成活率。

## 2 景观园林绿化养护技术要点

### 2.1 合理选择植株种类

景观园林项目建设是改变城市环境最为有效的手段,因此,在园林的项目建设当中应当合理的选择植物种类来配置景观环境,并以此来满足不同人群对风景园林建设的不同需求,同时还能够促进人与自然的和谐相处,园林项目建设中的植物选择与配置问题就成为了工程建设中急需解决的问题。而且能够保证植株的成活率就需要对出现的问题进行处理,使用各种手段能够有效地我提升绿植的质量,保证绿植能够健康地成长。在景观园林的建设中,绿化覆盖是重点,能够有效地提升园林观赏性。所以在景观园林的养护中,工作重点就应该放在绿化养护上,绿化养护环节是一个重要的环节,所以应该加强工作人员的专业技术水平能够使用专业的技术对绿化进行健康的养护<sup>[6]</sup>。选择植物时,必须对风景园林设计的实际需求进行充分的研究思考,同时还要对风景园林项目施工区域的环境、土壤结构、气候适宜性、水文地质条件以及人文等进行充分调查与分析,以此来确保工程建设的环境能够满足植物的生长需求。在进行养护中,相关人员应该重视绿植的挑选,重视在不同的土质以及地理环境下选择恰当的绿植种类,能够根据绿植所需要的生长环境进行分类,有效地提升成活率。工作人员控制客观因素给远园林内部的植株创造一个良好的生长环境。

### 2.2 修剪

修建在园林建设中占有重要的位置。考虑植物使用性的同时,还要符合整体美观的需求,同时还要对后期的修剪打理等进行考虑。一个高质量的修建设计能够让园林更具观赏性并且进行定期的修建工作能够让相关人员准确将生病的树枝裁剪下去,进而保证绿植的健康成长。在进行绿植修剪的过程中应该在植物非休眠时间进行修剪,为的是能够尽量减少对植物的伤害。工作人员根据园林的整体布局以及主题,先行设计基本的植株设计,既能够满足人们所需要的观赏价值,还能够保证植株的健康成长,在景观园林中形成美丽的风景,保持基本的美观。在修剪后应该注意将修剪后的树枝

带出现场进行焚烧销毁, 远离园林, 避免一些病理树枝会影响健康的绿植。此外在进行修剪的过程中, 要注意如果剪锯口直径小于4厘米就不需要进行处理, 如果大于4厘米就应该使用专用的药剂对伤口进行涂抹。目前, 应用频率比较高的修剪方法主要有端截、疏枝、辅助性修剪、去蘖等, 相关的技术人员应该能够根据实际的需要进行合适的选择, 保证植株健康成长并且美观。

### 2.3 防虫害

在进行景观园林的养护过程中, 应该要重视防病虫害。在后期的园林养护中, 一定要重视园林中的绿色植被, 能够让绿植时刻保持良好的状态, 保证园林的质量。在园林绿化养护技术中, 防病虫害是一个重要的组成部分, 那么就应该保证园林不受病虫的影响, 有效地进行预防和治疗, 从根本上来提高绿植的生长成活率, 还能在一定程度上节省被病害以后的绿植养护费用。再进行防治的环节中, 应该先增强工作人员的防治意识, 能够重视虫害防治, 将病虫害控制在一个可控制的范围内, 能够通过有效的手段来保证草坪和植物健康的成长, 没有疾病, 并且来创设一个适合绿植生长的环境, 在不同的气温中使用不同的手段对苗木下方的土壤进行处理, 有效地防止虫茧和虫蛹对绿植的影响, 并且将这些虫卵带离现场进行销毁, 或者可以针对绿植出现的疾病, 购买一些高效的农药, 在绿植出现大面积基本的时候, 配比好农药比例进行喷洒, 确保病虫能够被有效地消灭, 保证绿植的健康。在喷洒农药之后要及时地 树立标识, 告知周围的居民注意安全, 不要触摸。

### 2.4 保暖

通常来说, 在一个观赏园林中, 苗木的年龄在三年内的植物, 它们的预防寒冷的能力不是很强, 所以应该在不同的气温下对苗木进行保护, 如果气温较低, 就需要工作人员使用一定的保温途径进行保暖处理, 进而提高绿植的成活率, 能够保证绿化进行养护的实效性。在基本的保暖过程中, 使用的方法大概有漂白、包扎或者喷防冻剂等手段, 工作人员应该根据实际情况选择合适的防冻手段。这种涂白技术适合

三年内的绿植进行保暖处理, 涂白高度大概为一米以下, 要注意再进行涂抹的时候, 重点针对绿植死角反复地对苗木内的树洞, 树皮之间的缝隙进行涂抹, 进而达到满意的保暖效果。在使用包扎方式时, 应该从绿植的根部进行包扎使用, 专业的手法从根部到分支点进行紧密包扎, 确保不会发生脱落现象, 进而提高保暖的质量。在使用防冻剂的过程中, 应该要注意选择一个科学的防冻材料, 根据不同苗木的种类使用不同防冻剂。并且应该选择一个环保型的防冻材料, 能够减少对环境以及绿植的危害。

### 结束语

总而言之, 在当前社会经济水平不断发展的背景下, 城市化建设其中重要的组成部分就是景观园林, 所以景观园林的施工设计能够直接影响城市的绿化以及城市特点。所以应该重视景观园林的科学建设, 改善人居环境, 提升城市绿化建设。从多方面加强景观园林的施工设计, 提升后期养护专业技术。从整体布局加强景观园林建设, 重视技术提升, 建设高质量的专业技术队伍, 科学合理地保障园林建设的质量。在园林建设后期养护中, 应该重视预防绿色植物虫害等基础问题, 加强专业技术人员的技术水平能够及时地发展问题并且进行专业处理, 保证园林美观。

### 参考文献:

- [1]陈丹.幼儿园课程游戏化的价值及实施研究[J].读与写,2022(22):214-216.
- [2]刘英才.景观园林施工设计及绿化养护技术要点分析[J].陶瓷,2022(8):177-178.
- [3]刘喆.景观园林施工设计及绿化养护技术要点研究[J].花卉,2021(14):65-66.
- [4]刘松,杨思维,陈强.景观园林施工设计及绿化养护技术要点[J].农村经济与科技,2020,31(2):38-39.
- [5]李嘉邦,陈润华,付达.景观园林施工设计及绿化养护技术要点分析[J].中国房地产业,2020(26):241.
- [6]李蕊.景观园林施工设计及绿化养护技术要点分析[J].建筑与装饰,2020(12):48,53.

