

住宅小区园林景观施工与苗木合理配置的方法

杨琴燕

杭州极易景观设计有限公司 浙江 杭州 310013

摘要: 住宅小区园林景观施工与苗木合理配置的方法主要包括合理规划施工进度、加强施工质量控制、注重施工安全管理、合理配置苗木、综合考虑植物的功能性和合理设计景观层次和景观背景。通过这些方法的应用,可以打造出美观、舒适、健康的居住环境,提升居民的生活品质。

关键词: 住宅小区园林; 景观施工与苗木; 合理配置

1 住宅小区园林绿化的特点以及要求

住宅小区园林绿化是城市生态环境建设的重要组成部分,具有富有人文气息的特点,可以为居民提供舒适的环境和生活品质。(1)绿化空间:住宅小区园林绿化要求空间布局合理,高度与面积的搭配掌握得当、绿化面积充分,保证因季节不同、气候分明而呈现出美好的景致。(2)设备配套:住宅小区必须建立完善的设施配套,包括道路、步道、排水系统等,以充分利用园林绿化,为居民提供方便的生活服务。(3)植物品种:住宅小区园林绿化要求植物品种丰富多样,便于突出适应环境、季节变化特点的植物,如南北方植物在生长方面较有显著差别,要做好管理工作。(4)安全问题:在住宅小区园林绿化的中,安全问题是必须严格控制的,要避免过度修剪造成植物优势、高度失衡造成树木倒伏等现象的发生。总之,住宅小区园林绿化旨在打造舒适宜人、安全有保障的生态环境。要做到合理规划布局,植物数量和品种多样,设施配套完善,做好安全工作^[1]。在园林绿化的同时,也要兼顾人文和生态效益,为居民提供更加优质的生活环境与品质。

2 住宅小区园林景观现状分析

2.1 绿化率与绿地率问题: 一些住宅小区的绿化率与绿地率存在不同步的情况,导致绿化面积不足或绿化质量不高。这一问题主要源于开发商为了满足绿地率的要求,而在绿化面积上偷工减料,导致绿化效果不佳。

2.2 硬质景观与软质景观问题: 一些小区硬质景观过多,缺乏自然气息,软质景观缺乏多样性,没有形成完整的生态系统。这不仅影响了小区的生态环境质量,也使得小区的景观显得单调乏味。

2.3 植物配置问题: 小区的植物配置不合理,缺乏生态性和美学性。可能存在植物种类单一、生长不良或死亡等问题,导致小区的绿化效果不尽如人意^[2]。

2.4 空间利用率问题: 小区的空间利用率不高,导致

一些可以利用的空间没有被充分利用,或者被浪费。这不仅浪费了宝贵的土地资源,也影响了小区的环境美观和居民的生活品质。

2.5 公共空间问题: 一些小区的公共空间缺乏使用价值,没有发挥公共空间应有的作用,居民无法得到实际的利益。这一问题主要源于开发商为了追求利润最大化,而在公共空间的设计和建设上偷工减料,导致公共空间的使用率低下。

3 住宅小区园林绿化施工要点

3.1 种植土回填及土壤改良

在住宅小区园林绿化施工中,种植土回填和土壤改良是两个关键环节,它们对园林绿化的效果和植物的生长质量有着重要影响。

3.1.1 种植土回填

在选择种植土时,应根据小区地形和土质情况进行选择。一般来说,应选择具有良好透气性、排水性和肥力的土壤。回填前,应先对场地进行平整,清理杂物和树叶等障碍物。回填时,应分层夯实,并按照一定的规律摆放,避免出现裂缝和沉陷。回填完成后,应进行验收和检测,确保施工质量符合要求。

3.1.2 土壤改良

在种植植物前,应对土壤进行改良。首先,应根据小区土壤情况和植物生长需求,选择适合的改良材料,如腐殖质、有机肥料等。其次,对于受损土壤进行修复,清理表层土壤,并添加新土壤。在改良后,应进行验收和监测,确保效果达到设计要求。如果需要深耕改良,应注意不伤害原土壤结构,并保持土壤的肥力和湿度^[3]。

3.2 苗木种植

在住宅小区园林绿化施工中,苗木种植是最后一个环节,也是最关键的环节之一。苗木种植的质量和效果直接影响到整个园林绿化的美观度和生态价值。以下是苗木种植的施工要点:(1)在选择苗木时,应根据小

区的气候特点、土壤质量和设计要求进行选择。应选择健康、无病虫害、适应性强、易于养护的品种。同时,应注意不同品种之间的搭配,避免同一种植物颜色、形态、季节性变化过于相似,而影响整体美观度。(2)在种植苗木时,应注意以下几点:首先,应深翻土地,并进行松土、除草、施肥等处理。其次,应根据苗木的大小和形态,进行挖坑、打桩、搭架等固定处理。再次,应根据苗木的生长习性,进行浇灌、修剪、施肥等养护处理。最后,应密切关注苗木的生长情况,及时进行补种和更换,确保绿化效果达到设计要求。(3)在苗木种植过程中,应采取有效的防护措施,确保植物的安全和健康。例如,应对苗木进行防晒、防寒、防风、防雨等处理;应对大面积的草坪进行踩踏、磨损等处理;应对植物进行定期的修剪和清理,避免过度生长和病虫害的发生。总之,在住宅小区园林绿化施工中,应注重苗木种植的施工要点,确保种植质量和效果。同时,在实践中不断总结经验,不断提高种植技术和养护管理水平,为小区居民创造一个美丽、舒适、健康的居住环境^[4]。

3.3 组建有经验的项目管理团队

在住宅小区园林绿化施工中,组建一个有经验的项目管理团队是至关重要的。这个团队应该由具有丰富经验和专业知识的项目经理、工程师、技术人员等组成,并且能够协调好各个部门和施工环节的工作。一个有效的项目管理团队需要由不同专业背景的人员组成,包括项目经理、工程师、技术人员、安全官等。在选择团队成员时,应注重他们的专业能力、管理经验、沟通能力、团队协作能力等关键素质。项目管理团队的职责包括制定施工计划、监督施工进度、确保施工质量、控制施工成本、协调各方利益等。团队成员应该明确自己的职责和权限,并且能够独立完成和协调合作。项目管理团队应该建立有效的沟通机制和协作关系,包括定期会议、信息共享、问题解决等方面。团队成员应该善于沟通、协作,并且能够与其他部门和施工环节的人员保持良好的合作关系。项目管理团队应该注重培训和经验分享,包括施工工艺、质量管理、成本控制等方面^[5]。通过培训和分享,可以提高团队的专业能力和管理水平,从而提高整个施工项目的效率和质量。

3.4 选择长期合作且有实力及信誉好的材料供应商

在住宅小区园林绿化施工中,选择长期合作且有实力及信誉好的材料供应商是非常重要的。这可以确保园林绿化施工中使用优质的原材料,同时也可以降低施工成本和风险,保证施工进度和质量。在选择材料供应商之前,需要根据园林绿化施工的计划和要求,确定所需

材料的种类、数量、质量等要求。同时需要制定采购计划,包括采购时间、数量、付款方式等。需要收集符合采购要求的材料供应商的信息,包括公司规模、实力、信誉、服务质量等方面。可以通过互联网、行业展会、同行介绍等途径来收集供应商信息。根据收集到的供应商信息,进行筛选和评估,包括考虑供应商的实力、信誉、服务质量、价格等方面。可以选择几家综合实力较强的供应商进行深入沟通和技术交流,以便最终确定合作对象。在确定合作对象之后,需要签订合同并建立长期合作关系。在合同中应明确双方的权利和义务、交货时间、付款方式等关键条款。此外,在合作过程中也需要保持良好的沟通和信任,以确保双方合作愉快和成功^[6]。

4 住宅小区景观苗木的合理配置方法

4.1 综合考虑植物的功能性

在住宅小区景观苗木的合理配置中,综合考虑植物的功能性是一个重要的方法。植物的功能性包括美学欣赏价值、生态功能、健康保健作用等。通过合理配置不同功能性的植物,可以创造一个美观、舒适、健康的居住环境。多样化植物配置是指选择不同种类、形态、颜色、高度的植物进行搭配,以创造出丰富的视觉效果和生态价值。多样化配置可以增加小区的生态多样性和稳定性,同时也可以为居民提供不同的美学欣赏体验。在配置苗木时,应考虑植物的生态作用,如净化空气、降温、增湿、降噪、防风等。应根据小区的气候、地形、污染程度等选择适宜的苗木,以营造一个生态平衡的小区环境。植物的健康保健作用越来越受到人们的重视。在配置苗木时,可以结合植物的特性,如芳香、药用等,选择具有保健作用的植物,以营造一个健康、宜居的生活空间。在配置苗木时,还应考虑植物的生长习性和维护管理。应选择易于养护的植物品种,避免过多的修剪、施肥、浇水等工作,以降低维护成本和减少人力物力的浪费^[1]。

4.2 合理设计景观层次和景观背景

在住宅小区景观苗木的合理配置中,合理设计景观层次和景观背景也是非常重要的。景观层次和背景可以增强小区景观的美感、空间感和生态价值,提升居民的生活品质。以下是合理设计景观层次和景观背景的一些配置方法:(1)通过合理利用植物的高度和形态,可以创造出丰富的层次感。可以利用乔木、灌木、花卉等不同高度的植物进行搭配,以形成错落有致的景观效果。同时也可以利用植物的形态,如叶子的大小、形状、颜色等,来增强景观的层次感。(2)在配置苗木时,应考虑植物的生长速度和季节性变化。可以选择生长速度较

快的植物品种,以缩短景观成型的时间,同时也需要考虑植物在不同季节的变化,如开花、落叶等,以创造四季变化的景观效果。(3)利用植物的色彩和香味可以创造出丰富的景观效果和氛围。可以利用不同颜色的植物进行搭配,以形成绚丽多彩的景观效果。同时也可以利用不同香味的植物,以营造宜人的居住环境。(4)在配置苗木时,还应考虑植物的生态价值和稳定性。应选择生态价值较高的植物品种,以增强小区的生态环境。同时也需要考虑植物的稳定性,避免选用过多的外来物种,以避免生态灾害的发生^[2]。总之,在住宅小区景观苗木的合理配置中,合理设计景观层次和景观背景也是非常重要的。通过合理利用植物的高度、形态、颜色、香味,考虑植物的生长速度和季节性变化、生态价值和稳定性等因素,可以创造一个美观、舒适、健康的居住环境。

4.3 小区道路配植

小区道路配置可以根据不同场景的需求,选择不同的植物。小区外围景观道路:两侧对称种植规整式绿化带,灌木色带横向层次为夏鹃、红花继木,加上与列行道树乐昌含笑间种的红叶石楠球,形成具有纵向韵律和空间层次,且引导感强烈的景观道路。小区内道路:可采用林荫路、草地、休闲小道等,在种植上宜采用不对称种植,以柔和的曲线为主,地形处理宜采取大平面、大曲线的方式,种植大规格的苗木。小区内广场:是居民休息、娱乐、交往的场所,植物配置上宜采用郁闭式与开放式相结合,选择色叶树种,如红枫、南天竺等,配以整形植物造型植物和地被植物覆盖地面,在树下空间设置桌凳、座椅供人休息、聊天。楼间绿地:是居民就近休息、活动和健身的场所,在植物配置上应考虑空间层次、色彩搭配和季相变化。可选择速生和慢生、乔木和灌木、草坪和地被植物相结合的方式,配置成高低错落、疏密有致的复层植物群落。道路转角处:常常栽植较特殊的植物以增进植物景观的导游作用。如龙柏树丛植于转角处,既是“挡景”,也有增加景深的作用^[3]。

4.4 苗木的合理配置方法

首先,为了保证苗木的长期成活,在苗木的配置中可以适当保留当地的植物。在满足景观植物配置原则的基础上,尽量避免破坏原有当地的植物生态系统,营造景观绿化和当地植物共存的生态关系。片面关注美观性和新奇性可能会造成生态入侵或者景观苗木对当地气候的不适应。适当选择本地植物可以节约建设费用,并营造和谐的生态环境。其次,设计人员要结合不同的季节变化设计苗木配置。根据不同地区气候的不同,苗木的景观也会产生变化。在园林绿化设计中,设计人员要结合不同区域的季节变化配置不同种类的苗木,营造具备地区特色的植物景观,保证景观的美观性。最后,苗木的配置要结合小区中的建筑布局,结合小区中的建筑和通路来设计苗木配置可以保证苗木和建筑形成不同层次的景观,疏密性上的配合可以实现步移景异的景观效果,有助于美化小区环境。

结束语

住宅小区园林景观施工与苗木合理配置的方法是相辅相成的,只有在施工过程中合理配置植物,才能打造一个生态平衡、美观舒适、健康宜居的居住环境。因此,在施工过程中,应注重细节处理、后期养护管理、资源合理利用等方面,同时注重施工与设计的协调,以及与周边环境的协调,以达到最佳的园林景观效果。

参考文献

- [1]罗超.住宅小区中园林景观绿化施工和植物配置探索[J].河南农业,2021(29):28-29.
- [2]严武林.基于住宅小区园林景观植被设计及施工管理技术分析[J].江西建材,2021(09):260-261.
- [3]贾宏英.住宅小区园林景观绿化施工与植物合理配置探究[J].现代园艺,2020(06):75-76.
- [4]张晓娟.浅议住宅小区园林景观绿化施工及植物的合理配置[J].花卉,2019(14):35-36.
- [5]陈伟.住宅小区园林景观绿化施工与植物合理配置探究[J].建筑工程技术与设计,2019,(34):3609.
- [6]王蕾.住宅小区园林景观绿化施工与植物合理配置探究[J].建筑工程技术与设计,2019,(32):3278.