

景观园林施工设计及施工养护技术要点探讨

代雪艳

四川瑞宏达建筑工程有限公司 四川 成都 610000

【摘要】随着城市化的不断发展,公园、广场、街道绿化等景观园林建设在城市环境中扮演着越来越重要的角色。在景观园林建设中,设计、施工和养护是不可或缺的环节,它们共同决定着景观园林的舒适度、美观度、安全性和持续性等方面。因此,景观园林施工设计及施工养护技术的研究和探讨具有非常重要的现实意义。本文将从景观园林施工设计和施工养护技术两个方面入手,力求提供有价值的参考和借鉴。

【关键词】景观园林; 施工设计; 养护技术

引言

如今城市化进程不断加快,城市环境的改善已成为人们关注的热点问题。在城市建设中,景观园林作为城市绿化的重要组成部分,承担着保障城市基本功能和保护城市生态环境的重任。随着城市经济的不断发展,景观园林工程技术也在不断创新和完善。城市多个部门已经形成了系统化的景观园林绿化施工设计方法,注重施工工艺和技术标准的落实,加大了对园林工程建设和养护的投入力度。可以说,景观园林建设已经成为维护城市生态平衡、提升城市形象、改善城市空气质量的重要途径。

1. 景观园林绿化工程特点

1.1. 综合性强

景观园林绿化工程是一项利用各种生命活体,如树木、花卉、河湖和假山等,来改善城市环境的工程建设。这些植物和生物具备各种观赏性和生态功能,能够净化空气、吸收灰尘、降低噪音、过滤颗粒物,并且还能够降低城市气温、美化周边环境。景观园林绿化工程已成为一门新兴的行业,建立在林业和种植业的基础上,不断创新和发展,以满足城市空气质量改善和环境美化的需要。

1.2. 定期进行养护和管理

种植景观园林绿化植物只是开始,对于这些绿色生物的养护管理才是更为重要的长期任务。只有经过定期的精心养护管理,这些绿色生命才能够健康生长,并有效地提升生态景观效果,满足城市生态景观建设需求。因此,在景观园林绿化工程建设完成后,相关部门需要加强养护管理的资金投入,并制定科学的养护计划,定期对绿化植物进行养护、修剪、浇水、施肥等工作,以确保生态景观的长期稳定性和美观性。

1.3. 艺术性特点显著

景观园林绿化工程天生具备一定的艺术性特质,较

好地展现了人类与自然和谐共生的美好愿望。在该工程中,人们可以欣赏到各种假山和喷泉、黄石驳岸和微地形处理等,这些都是经过一系列精心设计和蓝图规划、注入艺术灵感的杰作。然而,在同一个场地内,由于施工人员的技术水平和设计水平的不同,工程呈现出来的艺术效果则是千差万别。这也就需要工程监理人员和设计人员更深入地思考和探讨,以从更深层次出发,满足城市园林艺术美的新需求,来创造更具有艺术性的景观园林绿化工程。

2. 景观园林施工设计的原则

2.1. 以生态化设计为原则

在景观园林施工设计期间,相关设计人员也要以“生态化”为设计原则,全面贯彻国家倡导的绿色施工理念,具体的生态化设计原则的实施,可以从以下两方面分析:第一,要采用因地制宜的设计模式,避免对原来地势、地貌和植被造成破坏。第二,需要考虑到人们和大自然的关系,加强人们和自然的亲近,以及满足人们爱护环境的需求,也是如今国家发展中必须要履行的政策之一。

2.2. 以自然环境为设计原则

景观园林施工设计原则,还要考虑到自然环境。由于不同区域中存在不同的自然景观,也就造就出不同的城市环境。所以,在对景观园林设计过程中,要坚持以人类和自然和谐共处的原则,设计出符合自然发展的景观。比如,在人造和植物景观的设计环节中,就要结合当地的自然特点,打造出符合当地自然和人文特点的景观,促使人们在自己熟悉的环境中,感受到景观园林的舒适感和美感,得到良好地视觉体验。

2.3. 以选用适合的景观植物为设计原则

在选择景观植物时,不仅要考虑到当地的气候和自然环境,也要充分了解植物的生长规律和特点,确保植物种植后的存活率。比如,在选择不同花期的灌木过程

中,要根据灌木的长势进行组合式的种植,确保景观形态美观的同时,也能保证在这片区域内,灌木能够在一年四季中都能开花。

2.4.以提升土壤整改措施为设计原则

由于不同区域的土壤有所差异,不同植物种植后也存在差异化,甚至有些地区的土壤存在有毒的情况,污染到周边环境。所以,设计人员一定要重视对土壤的整改,具有的整改方式可以考虑到以下两个要点:一、合理化地改动地形和地貌;二、改良土壤,消除毒害,进一步提高土壤的营养。同时,设计人员也要结合不同植物对光照的需求,以及不断优化和创新景观园林,以此满足人们对植物的视觉追求。除此之外,必须对土壤进行全方位的检测,一旦发现有污染的土壤,必须及时进行处理,使用换填土的方法,改进土壤的内部结构,使其逐渐适应当地植物的发展形式。

3.景观园林绿化施工设计要点

3.1.加强沟通,优化组织队伍

景观园林绿化工程的施工是一个复杂而高要求的过程。施工人员必须与设计人员加强联系,严格按照设计图纸进行规划和施工,以确保景观园林具有美观度和形象艺术感,同时实现其功能,满足人们的需求,保证工程质量。施工前,工程单位还应进行培训,确保施工人员能够充分了解设计图纸内容,掌握相关专业技术和方法,并加强与设计人员的沟通,以保证施工顺利进行并强化信息交流。在此基础上,施工单位还需优化施工组织队伍。由于工程施工流程的复杂性和工艺的专业性,施工前需要进行规划和设计,科学选择场所,并对场所的自然环境和人文环境进行分析,以最大限度地减少对周围环境和居民的影响。同时,在施工过程中需要科学配置资源,加强施工组织队伍建设,优化组织流程,以缩短工期和降低成本,避免浪费。施工过程中,还需要根据施工进度实际情况,科学安排人员,明确岗位细则,以有效控制工程进度。

3.2.科学选择植物种植位置,明确土壤标准

不同植物对生长环境的要求和生长规律是各不相同的。为了促进植物的健康生长,必须在栽种过程中明确栽种位置和营造有利的生长环境。在进行布置时,可以根据植物的喜阳和喜阴特点进行选择,以确保植物在最适宜的环境中生长。此外,施工人员还需要明确土壤等级标准,植物对土壤的要求很高,因为土壤的肥力和性质直接影响植物的生长速度和健康状况。为此,施工人员需要加强对土壤的培育,并在选择地块时尽量选用

土壤肥沃的地块进行种植。为了更好地促进植物的生长和发展,人工增肥也是一种可行的方法。例如,可以进行松土和施肥等处理来提高土壤肥力和改善植物的生长环境。

4.景观园林绿化工程养护技术要点

4.1.病虫害的预防

病虫害的预防,在景观园林施工养护期间发挥着重要意义。一旦养护人员没有扎实的病虫害识别、分析、判断和治理的专业知识,缺乏对病虫害的了解和认识,无法保证景观园林绿化植物在第一时间得到有效的病虫害控制,促使病虫害在景观园林项目中大面积蔓延,不仅影响到景观的美感和植物的成长,严重时还会影响到周边的居民生存环境和健康,进而降低了绿化植物的实用价值,不符合城市化景观园林建设的发展需求。针对这一养护难题,相关部门也设计出对应的预防方案,结合实际景观园林植物病虫害的不同,制定出不同形式的预防方案和措施,全力做好病虫害的预防工作,加大对景观园林植物的病虫害管控工作,提高养护人员在预测和防控工作上的质量和效率,进一步遏制病虫害的发生和恶化。

4.2.做好灌溉工作

在具体的施工养护环节中,植物的灌溉养护,是一项长期的工作,要建立完整的养护机制,不可以持续对所有植物进行浇水养护,无法保证不同植物得到针对性和科学性的灌溉。所以,养护人员要根据不同植物的生长需求和规律,使用科学的灌溉方式,进一步提高灌溉的效果,促使各类植物在适合的水量浇注下健康生长。针对阔叶类的植物来讲,养护人员要给予较多水量的支撑;对于针叶类的植物,就不需要大量的水滋养;对于比较湿润的土壤,养护人员要合理减少浇水的次数和水量,避免出现洪涝的问题,影响到植物的正常生长;在炎热的夏季,养护人员可以根据每天的温度变化,适当增加或者减少对植物的灌溉水量。

4.3.科学进行施肥

通常,施肥可以采用两种方法:一种是根据不同树种的生长时期选择不同的肥料,保证树木在根系生长最快的时期可以吸收到大量的氮肥,以加强组织细胞的活跃度,增加叶量;另一种是根据不同树种在不同的生长时期选择不同的肥料,以加速树木的发芽与开花速度,并保证枝叶生长的茂盛。无论采用哪种方法,施肥过程中也必须注意控制施肥量,以免损害树木的健康生长。比如,一些生长速度缓慢、发芽和开花速度慢的树木,

需要施磷肥来让它们更快地健康生长。

5.结束语

城市景观园林建设在国家发展中扮演着重要角色，人们对其价值认识逐渐提高。随着中国经济持续发展，城市景观园林成为展示城市形象的重要窗口，相应的景观园林项目也越来越多。这反映出我国实力的不断增强。因此，在景观园林建设中，施工企业需要注重施工设计和工艺养护技术的关键要素，围绕整体布局，结合当地景观园林建设需求，创新和优化设计和养护方案，确保

项目建设质量，逐步提高景观园林项目的艺术表现效果。

【参考文献】

- [1]钱瑜.浅析景观园林绿化施工设计及养护技术要点[J].工程技术(文摘版)·建筑,2016(7):140.
- [2]罗毅君.景观园林绿化施工设计及养护技术要点[J].江西建材,2016(9):216-217.
- [3]徐超.景观园林绿化施工设计及养护技术要点[J].建材与装饰,2017(4):49-50.