

园林绿化设计模式对现场施工效果的指导意义

张 爽

吉林金珏康养地产开发有限公司 吉林 长春 130000

【摘 要】：随着现代化城市建设快速发展，且建设规模逐渐扩大，使得自然景观规模不断减少，在此条件下，如何能够有效的解决城市扩张与园林绿化之间相互矛盾的问题已经成为了景观设计过程中所面临的最为主要的內容。本篇文章主要对住宅景观园林绿化进行研究与分析，探究住宅景观绿化设计的方法、设计的主要依据以及设计的深度等多个方面，同时对住宅景观绿化逆设计的重要性进行阐述与总结。

【关键词】：园林绿化；设计；施工

Guiding Significance of Landscape Design Mode to Site Construction Effect

Shuang Zhang

Jilin Jinjue Kangyang Real Estate Development Co. Ltd. Jilin Changchun 130000

Abstract: With the rapid development of modern urban construction, and the gradual expansion of construction scale, the scale of natural landscape is decreasing. Under this condition, how to effectively solve the contradiction between urban expansion and landscaping has become the most important content in the process of landscape design. This article mainly studies and analyzes the residential landscape greening, explores the design methods, main basis and depth of residential landscape greening, and expounds and summarizes the importance of reverse design of residential landscape greening.

Keywords: Landscaping; Design; Construct

1 引言

城市园林景观是城市在建设以及实际发展过程中最为重要的内容，对于人们的日常生活以及生产工作有着一定的缓冲作用。园林景观在实际设计的过程中，非常重视自然与城市建设之间的相互协调、相互和谐，与此同时还应当能够很好的应对城市布局发生的变化以及城市内部各个设施的建设，满足时代发展的需求。住宅小区可以容纳较多人口，但是住宅小区的园林绿化设计水平以及设计模式还相对来说比较落后，已经无法满足人们日常生活等各方面的需求，为了解决此类问题，更好的满足人们的需求，必须要不断的优化并提升住宅小区园林绿化的水平，在此过程中需要严格按照规定的主要原则，同时应当在满足人们需求的情况下，不断的提高生态景观系统水平，以此促进相关工作顺利进行，不断优化住宅小区园林绿化设计具有一定的社会经济效益，发挥着非常重要的作用。以城市景观设计中园林绿化设计的作用为探讨主题，分析园林设计布局科学性、植物配置合理性等基本原则，从提高景观观赏价值、改善生态特征以及优化景观综合发展等方面阐述绿化设计的核心价值。

2 园林绿化设计的主要原则

2.1 自然环境条件

园林绿化在实际设计的过程中，必须要对区当地的气候条件进行充分的调查研究，气候条件主要包括了太阳辐射情况、降雨情况、温度条件、湿度条件等等。在实际设计的过程中必须要对各个方面因素都进行充分的考虑与分析，比如当地太阳

照射情况、温度的变化情况等等，明确变化规律，可以为植物的选择提供一定的借鉴作用，使得园林绿化设可以在不同温度条件的季节中对温度进行有效的调控，同时也便于冬季时期建筑物更好的采光；其次，还可以根据当地每年的降雨量、温度变化、湿度变化情况来选择种植相应的植物，以此能够有效的提高园林绿化景观的美观性。在对景观廊道进行设计的过程中，需要根据当地风向情况进行调查与分析，提高自然通风的质量与效果。与此同时，在设计的过程中应当对地形条件进行充分的考虑，保证整体的完整性，根据地形条件以及基础设施的特点，采用固废处理技术重建园林绿化景观，不仅能够保证园林景观与当地建筑物的特色、风俗等各个方面相互协调、统一，还能够有效的利用当地的地形条件、植被条件以及水文条件。

2.2 植物造景

植物造景过程中需要与生态学相关的知识内容相互结合起来，保证区域内部植物具有多样性，为了充分的展现出园林绿化的效果，应当将不同植物相互结合起来，通过利用植被的多样性等特点来实现。一般情况下，植被的多样性主要可以划分为物种、景观、遗传以及生态多样性这四个类型。生物多样性可以充分的展现出园林中各种植被类型的丰富度，同时也能够体现出整个园林绿化系统中不同群落之间具有的关系。

在植物造景的过程中需要对群落的垂直结构进行充分的考虑与分析，具体指的是植物群落在垂直方向实际的分层情况，在实际设计的过程中应当结合不同植物的高度情况来对其

层次进行合理的划分,有效的提高植物资源的利用率,充分的发挥出各种植物的作用。按照植物高度对其进行划分,高度最高的为乔木层,最低则为地衣。在植物群落配置以及应用的过程中需要根据相关理论,选择合适的植物。园林绿化设计的过程中应当重视每一个草木之间的相互搭配。

3 园林绿化设计过程中存在的主要问题

3.1 工程实际情况

某地区某个住宅小区工程项目中配备了各种大型的设施,主要包括了篮球场、游泳池等等,并且将空调室外机都安设在建筑结构外侧,利用木条对其进行了一定的装饰,提高了建筑结构外侧的美观性。在该小区大堂设计的过程中主要采用了玻璃与外界空间相互隔离开来,将一部分外界环境中的景观引入到大堂中。绿化工程项目的整体风格主要为自然与粗犷,在踏步石之间预留一定的缝隙,为植物提供了其生长所需的条件,地铺和墙体面层都采样了卵石、花岗岩、自然石块等,使得景观绿化既具有丰富的色彩又协调统一。

3.2 绿化设计中存在的主要问题

通过对现场进行全面的调查发现,该住宅小区通过铺设草地来实现绿地斑块,同时还存在较为少量的乔木,这导致绿地斑块整体较为凌乱、无序,实际衔接的效果不佳,无法满足实际需求。项目在设计的过程中,设计人员原本的计划是采用砖草与小路相结合的方法,铺设在绿地上,以此能够一定程度缓解绿地斑块存在的分割明显等问题。但是在相关工作开展的过程中,则采用了三叶草植被,三叶草不耐践踏,种植在汀步间中间的时候,难免受到践踏,成活不好。另外,由于石板景观阳光暴晒自身温度升高,会导致石板缝隙直间的草被烤死。除此之外,建筑物一边的乔木与墙体之间的距离比较近,对低楼层的通风效果以及采光等各个方面造成极大的影响,营造出较为压抑的氛围,对住户正常生活造成影响。

该住宅小区坡体自然景观主要是通过面积比较大的草坪以及比较稀疏的乔木植被相互结合而构成的,其中还存在一定量的低矮灌木,导致自然绿地群落结构相对来说较为单一。在坡体上布设大面积的草坪,会在雨天天气影响下引发水土流失的问题,同时也会导致绿化管理工作具有非常大的难度,无法顺利进行。部分住宅小区并没有充分的将自然坡体以及现有的空间利用起来,来建立自然山水景观,无法为小区住户们提供具有一定吸引力的、具有美观性的自然景观。对于住宅小区旁边的绿地生态景观而言,其垂直结构相对来说比较简单,并且乔木冠幅较小,无法充分的发挥出遮阴的作用;其次,受到住宅小区周围绿地乔灌木的影响,导致建筑物内部通风效果不好;与此同时,住宅小区旁边的绿地所含有的植物种类、颜色等并没有太大的变化,比较单一。

该工程项目广场的绿化主要应用了花坛结构,使得绿地斑

块较为分散,广场绿化主要采用了面积比较大的草坪,无法充分的发挥出其具备的生态作用,与此同时广场地面较为坚硬,使得整体景观的层次感也相对来说比较生硬。现场配置的植物为乔木以及低矮的绿篱,植物的多样性比较差,同时也没有对叶色的变化情况以及植物不同的开花时期等各个方面进行充分的考虑与分析,广场景观所采用的植物种类少,整体比较单一,与此同时乔木冠幅比较小,且较为稀疏,无法充分的发挥出其遮阴的作用效果,在温度条件比较高的季节,也无法发挥出其具备的调节温度的作用。

对于行道绿地设计而言,小区道路的两边所配置的行道树不仅数量小、稀疏,而且行道树的冠幅以及行道树的规格都较小,无法充分的发挥其遮阴的作用;乔木底端所配置的灌木垂直结构十分单一,无法充分的发挥出除尘、消音的作用;在对行道绿地进行设计的过程中,并没有设计通风廊来解决热岛效应问题,使得行道绿化只发挥出美观的作用效果,很难实现生态效益;一些行道树与建筑物之间的距离比较近,对其正常生长造成极大的影响。

住宅小区周围的绿色防护廊道在实际设计的过程中,采用了绿色防护带,但是其中植物较为稀疏,密度较低,灌木植物处于低矮以及稀疏的情况下,无法形成绿篱,从而无法发挥出遮阴的作用。绿色防护廊道是小区周围最为重要的园林绿化,发挥着非常重要的作用,在对其进行设计的过程中,必须要充分的发挥出植物群落所具备的生态作用,使得较为安静的住宅小区可以与热闹的城市之间相互协调,有效的缓解周边区域存在的噪音污染、大气污染等各种污染问题,同时还应当可以有有效的调节住宅小区内部空气质量、湿度以及温度等等。

4 园林绿化设计模式在现场施工工作发挥的作用

4.1 优化园林绿化设计

为了解决上述园林绿化设计过程中存在的问题,应当根据规定标准与要求,严格遵守景观分类的主要原则,对住宅小区各个区域进行合理的划分,主要将其分为教育、绿化、居住用地等多个部分对于绿化用地来说,可以集合实际情况采用相应的软件对园林景观的主要类型进行全面的分析;在对不同功能的绿化区域进行划分的过程中,应当对周边的环境、风向等各个方面进行全面的分析,在此基础上实现对绿化功能区域的划分,在划分完成之后,需要对各个功能区域内的绿地斑块、廊道位置以及形状进行合理的设计,在此过程中,应当对视线、轴线等方面进行分析,为绿地斑块、廊道的位置以及形状确定工作提供一定的帮助。在绿化方案建立的过程中,应当对绿化景观中多个细节部门进行充分的考虑与分析。设计人员需要保证园林景观与自然经营之间可以相互协调,维护生态多样性,尽可能的保留现有的自然生态。

施工单位根据现场的实际情况对施工图纸进行一定的调

整,并以调整之后的图纸为主要依据开展施工工作。其次,相关人员结合实际情况寻找苗木,根据所购入苗木的实际情况,对施工图纸中大树布设的位置进行重新规划。根据施工现场的实际情况采购所需的树形,将中小乔平面进行重新布置,并根据施工图纸内容开展施工工作。在大面积施工结束之后,对现场进行合理的调整,布置适量的色彩鲜明的植物或者是形状比较特殊的植物,起到视觉冲击的作用。

在绿化种植设计的过程中,可以采用逆设计的方法,通过该方法的应用使得设计工作更加简单、高效,同时也便于对现场进行管理,充分的调动了施工单位的积极主动性。主要包括了以下方法:在图纸设计的过程中应当明确具体内容;明确景观绿化的风格;针对区域内部建筑物以及绿化之间的关系,给出明确的要求;明确主要的彩色,以及植物各种形状搭配的要求;在扩初设计工作结束之后,设计师应根据施工单位一同按现有苗木资源对苗木进行选择和应用,并优化施工图纸,出具苗木表。

4.2 不断优化植物生态

在园林绿化设计工作开展的过程中,需要对植物进行严格的挑选,在该过程中应当按照因地制宜的原则进行,采用生态效益比较好的的植物能够充分的体现出当地环境的优势。针对植物布景,应当从空间、时间等多个方面进行分析与优化,植物配置功能多样性应当具备可以为小区住户们提供娱乐、休息、观赏环境的功能;同时可以对小区内部的气候条件进行调节,比如利用植物吸收粉尘、光合作用等各个功能,对区域内的气候进行调节,将空气中所含有的污染物质有效的吸收,保证生态环境,环节噪音污染、粉尘污染等各种问题。其次,应

当对生态结构进行充分的考虑,确保其合理性。为了保证植物群落整体布局更加多样、合理,在对园林绿化进行设计的过程中,应当对绿地的主要类型、位置进行全面分析,根据当前环境的实际情况采取有效的处理方法,使得植物群落结构不断优化。

植物生态搭配也是设计过程中最为重要的内容,不同类型的植物能够释放出不同的化学物质,这些化学物质会对周边植物的生长造成一定的影响,比如乔木类型的植物会释放出一定量的代谢物质,从而对植物树冠成型造成极大的影响;而树胶以及白蜡就可以相互配置在一起,释放出的化学物质可以有效的促进植物更好的生长。

5 结语

近年来,城市化发展进程的不断加快对景观设计提出了更高要求,对于当前的城市规划来说,需要与社会发展形势、实际需求等紧密结合,向回归自然的方向不断迈进。城市园林绿化设计工作具有一定的难度,整个工作比较复杂,在实际设计的过程中应当对当地的地质条件、地形条件、环境条件,以及当地的文化、风俗等各个方面进行充分的考虑与分析。林绿化工程项目建设中,园林绿化设计的指导作用十分明显。要想进一步提高园林工程建设质量,就必须保证园林设计的优质性。所以,要全面提高设计团队的专业能力,落实设计和施工协调工作,强化监督管理力度,对现代城市园林绿化建设各环节质量加以把控。园林工程施工过程中管理的质量会直接影响施工企业的市场竞争力,由此可以看出施工前设计与施工高度配合,选择合适的苗木。施工过程中,根据现场实际,因地制宜,适时调整,才能共同呈现出好的绿化效果。

参考文献:

- [1] 王文倩.风景园林绿化设计中植物造景的作用与艺术手法[J].市场调查信息:综合版,2020(2):1.
- [2] 赵成.生态城市理念下的园林绿化设计分析[J].名城绘,2019(11):1.
- [3] 刘雪利.刍议现代园林绿化设计对植物配置的要求[J].中国房地产业,2020(11):262.
- [4] 王锐颖.西安市园林绿化废弃物循环再利用现状与对策研究[J].中国农学通报,2021,37(25):61-63.