

# 生态园林城市规划建设的几点思考

黄姝蔓

中国美术学院风景建筑设计研究总院有限公司

**[摘要]**随着经济的发展,人们的生活水平不断提升,与此同时,也对于居住环境提出了全新的要求。这也就意味着在城市规划建设的过程中,不能再遵循以往的理念开展工作,而是应当落实生态园林理念,从而在满足人们居住需求的同时,给人们提供更好的生活和居住环境,促进城市规划建设的可持续发展。基于此,本文主要围绕着生态园林城市规划建设进行了探析。

**[关键词]**生态园林;城市规划;建设

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.11.582

## 一、生态园林城市规划建设概述

### (一)生态园林城市规划建设的概念

生态园林城市规划建设主要指的是在进行城市规划建设的过程中,应当落实生态文明的原则,将城市与自然环境的协调发展作为最终的目标。生态园林城市规划建设并不是单一学科的内容,其中不仅涉及到城市规划建设的相关内容,同时,也涉及生态学及植物学等领域,在进行建设的过程中,应当结合城市的实际情况和具体需要选择合适的植物种类,避免不同植物之间的冲突,起到一些反效果,植物之间的良好协调能够更好地达到生态园林城市规划建设的目的,形成更加完善良好的城市生态系统。

### (二)生态园林城市规划建设的基本功能

基于城市的基本功能,在进行生态园林城市规划建设的过程中,也应当具备以下的基本功能:首先,生态园林城市的规划和建设应当具有良好的观赏价值,通过对于各项自然资源、植被等进行科学合理的配置,使得生态园林城市规划建设更加美观,优化城市空气质量,改善人们生活环境的同时,也能够提升植被的观赏效果,给人们带来良好的视觉体验。其次,进行生态园林城市的建设最重要的目的之一在于对于城市的自然环境进行改善,为此,在建设的过程中,应当注意不同植物之间的组合,充分运用不同植物的特性,对于城市的环境状况进行调节,减少空气中含有有的有害物质,提升环境和空气质量,达到维持城市生态环境平衡的目的。

## 二、生态园林城市规划建设的意义

随着城市化进程的不断推进,人们的生存和发展越来越依赖于城市,而城市能否可持续发展,则是在很大程度上取决于其环境质量。生态园林城市规划建设坚持生态文明理念和可持续发展理念,通过建设生态园林城市,不仅能够给人们生存带来更好的空气质量,使得人们在生活和工作之余能够走近大自然,带来视觉上的享受,同时,还能够促进城市与环境之间的和谐,这也是实现人与自然和谐发展的重要举措。

## 三、生态园林城市规划建设的原则

### (一)生态性原则

在生态园林城市规划建设中,不可避免会涉及到一些植被、花草、树木等的规划设计,不同的地区环境条件具有一定的差异,并且植物在生长的过程中,对于环境的需求也各有不同,因此,在生态园林城市规划设计中,选择植物时,应当与建设区域的实际情况结合起来,选择最为适宜的植物,这样才能够促使植物更好的生长,取得良好的生态效益,达到生态园林城市规划建设的目的。

### (二)人性化原则

从本质上而言,生态园林城市规划建设是为人而服务的,致力于为人们提供一个充满自然气息的生活环境,最终目的也是在于满足人的需求。因此,在进行生态园林城市规划建设的过程中,还应当遵循人性化的原则,考虑到人们对于自然环境的需求,这样才能够使得生态园林城市规划设计更有针对性,能够真正为人们提供适宜的生活环境。

### (三)统筹性原则

生态园林城市规划设计并不是一个简单的过程,也不是单一的学科能够实现的,其中涉及的内容非常复杂,也会涉及到多

个领域,在对于其中的内容进行规划设计时,应当坚持统筹性的原则,不仅要考虑到生态效益,也要将经济效益与社会效益综合起来进行规划设计,这样不仅能够使得生态园林城市规划设计为人们提供更好的生活环境,同时,还能够使得城市布局更加合理,实现效益最大化。

### (四)可持续原则

想要实现城市的生态化发展,并不是一个短期的过程,而是一个长期的,需要不断努力去实现的过程,这也就要求着在生态园林规划建设的过程中,应当坚持可持续的原则,不能盲目追求规划建设,对于自然环境造成破坏,或者对于自然资源造成浪费,否则就是已经偏离了生态园林城市规划建设的本质目的,不仅会造成极大的资源浪费,同时,对于自然环境和城市建设之间的协调发展也是非常不利的。

### (五)均衡性原则

在城市当中,不同的区域居民分布情况是不同的,因此,居民的密集程度、城市功能分区也会存在一定的区别,因此,为了能够更好地为人们提供服务,在生态园林城市规划建设中,也不能忽略了这一要素,不仅要确保在整体布局上的均衡性,还应当尽可能丰富形式,从而更好地满足不同区域、不同人群的需要,在为居民提供良好生活环境的同时,也使得城市布局更加科学合理。

## 四、生态园林城市规划建设的内容

### (一)公园绿地的规划建设

在对于公园绿地进行规划建设时,以2019年设计项目“平阳市民公园EPC总承包”项目为例。项目位于平阳县昆阳镇城东规划新区中心。建设面积一期用地70655平方米,公园二期用地184.55亩,其中水域67.50亩,陆地117.05亩。项目以“保护与恢复生态环境”为首任,着重对如何利用水系、田地、植被等自然环境,恢复和培植生态环境,构建新型城市生态型公园。将媒体交互融入公园各广场、景点等设置多媒体交互体验平台,让游客通过点击屏幕观看的方式参与互动。将市民观光游赏、运动健身、科普夏令营、民俗活动、休闲体验、生态保护融入公园,满足市民多层次文化生活需求。在表现形态上结合平阳海洋文化及滨海围垦文化、滩涂元素,设置船文化现代造型艺术构筑物、空中观景舰桥等景点,突出“创新、传承”理念。考虑通过生态驳岸改造、地表雨水径流设计、设置下凹式绿地等海绵城市建设手法,改善公园雨水利用、防洪排涝能力,并在植物及滨水植物的品种考量和设计中考虑利用植物的净化作用调节水质,为提升平阳整体河道水质发挥应有的作用。

### (二)住宅小区绿地的规划建设

在生态园林城市规划建设中,住宅小区绿地是人们生活中最常接触的绿地之一,同时,在整个城市当中,住宅小区往往覆盖面积往往最广,与居民的生活密不可分,因此,在住宅小区绿地的规划建设中,更应当提升重视程度,提升建设的美感,从满足居民需求、提升生态质量等多个角度入手进行规划建设。在住宅小区绿地的规划建设中,以2020年设计项目“连州十里澜山住宅小区设计”为例,项目位于广东省连州市,地块面积约为136亩,地块地势东北高、西南低。以“传统中式古典园林+现代东方设计手法”为设计手法,体现尊贵华丽、

典雅精致、活力四溢生活的精神回归。依据项目的规划和建筑形态,通过合理的用地配置,适宜的景观层次,丰富的竖向变化,必备的设施配套,协调的景观元素,达到公共空间与私密空间的优化,使景观规划和住宅小区整体意境风格、周边山色湖景和谐统一。为业主塑造一个精致丰富、疏朗大方、方便实用、富于人性化的现代风格的居住环境,强调“生态、人文、宜居”的景观设计理念。其中,永久性围墙、主大门、景墙、连廊和示范区,是主展示面和第一空间,既要做得大气,又要体现身份感和品质感。植物配置结合现状,因地制宜,适地适树,采用树型优美,叶色各异的各种落叶乔木,常绿乔木、灌木及花灌木等力求达到较高园林的品质。

### (三)城市道路绿地规划建设

在城市建设当中,道路是不可或缺的重要组成部分,不仅是连接整个城市交通的重要纽带,同时,也是满足人们日常出行所需的基础设施。在城市道路绿地的规划设计中,主要涉及到道路两侧以及分隔带内的植被,不仅能够降低噪声,进行吸尘,同时,还能够达到美化城市环境的目的,让人们在出行中也能够有良好的体验。以2020年设计项目“瑞安市阁巷产业园瑞光大道与万松东路景观提升设计”为例,以“万松东进,踏浪而行”为设计主题,挖掘瑞安市滨海新区的元素,充分分析现状元素,三大主题提升,四大重要节点改造。首先,在道路两侧种植的行道树,应当合理选择树的品种,选择净化能力更强的品种,不仅能够吸收和净化车辆在行驶过程中产生的有害气体,同时,还能够美化城市化境,改善城市道路环境质量。其次,为了减少后续植物出现水土不服的情况,应当尽量选择病虫害较少,并且具有较高抗烟尘能力的树种。另外,在城市道路分隔带,可以尽量选择一些观赏性较强的植物,这样不仅能够达到绿化的目的,还能够使得整个城市的观赏效果得到进一步提升。

### (四)工业绿地的规划建设

在城市建设中,工业也是非常重要的组成部分之一,对于促进城市经济的发展有着重要的意义。在工业绿地规划建设中也存在一定的特殊性,通过结合工业建设的具体情况绿地的规划建设,有助于优化工业区域周边的自然环境,对于维护生态环境的稳定性有着重要的意义。在工业绿地的规划建设中,以2021年设计项目“宜兴市南顺面粉厂”改造为例,以“城市潮酷生活集结地”为设计主题。应当尽量选择高大的树木在工厂周边,并配置能够吸尘和隔音的植被,避免噪声和粉尘对于周边的居民区造成污染。在规划设计中,除了要增加不同植物,使得色彩变化更加明显,打造舒适、干净的城市未来邻里生活体验地,增进附近居民的交往交流,提升街道活跃度及舒适度。

结束语:总而言之,在城市化建设不断推进的过程中,进行生态园林城市规划建设不仅能够给市民提供更好的生活环境,优化城市空气和环境质量,同时,还能够对于整个城市的生态系统进行调节,使得城市生态系统更加稳定。在实际开展工作的过程中,生态园林城市规划建设是一项具有较高复杂性的工程,设计人员应当结合城市现阶段的发展情况以及未来的发展需求,对于生态园林城市进行科学合理的规划设计,促进城市的可持续发展,这也是生态园林城市规划建设的根本目的。

### 参考文献:

[1]何舸.山水园林城市生态空间规划研究——以南宁市为例[J].生态学报,2021,41(18):7406-7416  
 [2]李彦民.城市建设的环保与节约型生态园林景观规划设计探析[J].农业开发与装备,2021(3):112-113  
 [3]张晖.浅谈生态园林城市及其规划设计建议[J].建筑与装饰,2021(20):143-144

### (上接第1153页)

于工程造价控制的效果产生影响。因此,在建筑结构设计中选择工程造价控制方法时,应当对于现阶段工程造价控制中存在的问题进行全面深入的分析,并且在此基础上,对于管理方式和控制方式进行优化,选择更加科学有效的工程造价控制方法,对于存在不正确内容的部分,不应当忽视,而是应当进行更加合理化的设计,从而对于建筑结构设计阶段的工程造价管理进行优化,使得工程造价控制的作用在整个建筑工程当中得以充分地发挥,为后续建筑工程建设的顺利开展奠定基础,这也是推动企业健康长远发展的重要动力<sup>[8]</sup>。

### (三)工程造价与工程设计有效衔接

想要在建筑结构设计阶段提升工程造价控制的成效,首先要让工作人员认识到将设计与造价结合的重要性,可以让设计人员与造价人员共同参与设计当中,设计人员主要负责技术方面的设计,而造价人员则侧重于工程造价控制,从而有效地把工程造价与工程设计结合起来,对于不同设计方案的经济效益进行对比,在保证建筑质量的同时,降低工程的成本,达到控制造价的目的。另外,为了能够将工程造价控制落实到建筑工程的每一个环节当中,各个部门应当配备专业的造价人员,加强培训,培养兼具工程造价能力和设计能力的复合型人才。首先,通过对于制度的完善适当提升从业人员的从业门槛;其次,完善培训考核制度,定期进行技能培训,在完善工作人员知识体系的同时,还能够实现知识的及时更新,提升建筑结构设计阶段工程造价控制的有效性。另外,还可以邀请相关专业的人员进行培训,一方面不断提升工作人员工程造价方面的知识储备,熟悉材料价格信息,另一方面,了解不同结构形式对于工程造价的影响,这样工作人员在开展工程造价控制工作的过程中,才会将各种因素综合在一起,达到控制工程造价的目的。

结束语:总而言之,随着建筑行业的现代化发展,在建筑结构设计阶段的工程造价控制越来越受到人们的关注,而且,在建筑工程建设的过程中,建筑结构设计质量会对于整个施工过程有着深远的影响。通过在建筑结构设计阶段进行工程造价控制,能够对于建筑工程中的资金进行合理的分配,提升资金的利用率,进而为提升工程造价控制的效果奠定基础,切实降低项目整体成本,提升经济效益,促进建筑企业的健康长远发展。

### 参考文献:

[1]何继坤,肖航.建筑结构设计阶段工程造价控制的研究[J].中国建筑金属结构,2021(8):32-33.  
 [2]周金波.建筑结构设计对工程造价的影响[J].装饰装璜天地,2021(3):72.  
 [3]金弘.浅谈对建筑结构设计阶段优化工程造价成本的方法及解决措施[J].建筑与装饰,2021(2):44.  
 [4]潘虎.浅析建筑工程结构设计对工程造价的影响[J].风景名胜,2021(2):202.  
 [5]曾勇.建筑结构设计阶段优化工程造价成本的方法及对策[J].建材与装饰,2021,17(7):161-162.  
 [6]袁硕.浅析建筑工程结构设计对工程造价的影响[J].低碳世界,2021,11(4):213-214.  
 [7]毕景哲.工程造价控制在建筑结构设计中的应用分析[J].建筑与装饰,2021(18):83.  
 [8]韩志.建筑工程结构设计对工程造价的影响分析[J].建材发展导向(上),2021,19(6):305-306.  
 [9]周正海.建筑结构设计工程造价控制分析[J].工程技术研究,2019,4(2):129-130.