

# 论城市规划设计中的生态城市规划

刘晓婷<sup>1</sup> 李殿生<sup>2</sup>

1. 辽宁共享碧桂园置业有限公司; 2. 沈阳建筑大学

**摘要:** 在过去很长一段时期内,我国城市化进程的推进,并没有充分考虑周围的生态环境保护,在较大程度上破坏到了周围的生态环境,不利于可持续发展目标的整体实现。在这种形势下,就需要充分重视生态城市规划技术,对城市发展与环境保护之间的关系科学处理,以便贯彻可持续发展理念,实现可持续发展目标。本文对城市规划设计中的生态城市规划进行了探讨。

**关键词:** 城市规划设计; 生态城市规划; 策略

在生态城市设计过程中进行生态城市规划,一定要正确把握生态城市规划建设的现状、基本内容和规划特点,将自然环境保护与绿色能源可持续发展作为城市建设目标开展城市规划设计,才能够确保生态城市规划建设的多功能性,与人们生活需求相适应,构建绿色可持续发展城市,造福国家与人民群众。

## 一、生态城市规划设计的原则

其一,经济性原则:城市要想实现自身经济的发展,就需要引起更多的消费者进行消费,以此来促进城市经济效益的提升。从长远的角度来分析,人与经济成为城市发展的根本动力,同时也是城市存亡的条件。因此,在生态化城市的设计过程中,要始终坚持城市发展的经济性原则,这也是当前促进城市发展的保障。其二,地域性原则:在生态城市的规划建设过程中,生态植物起着关键性的作用。因此,在选择生态植物时,设计者要严格执行地域性原则,根据当前城市的气候类型、自然特征等,选择与当地相符合的生态植物。与此同时,还应当注重植被的分布规律,避免对生态植物造成影响。其三,完整性原则:通常情况下,所谓的完整性主要是指城市原有生态系统的完整。在生态城市规划建设的过程中,不能够以牺牲原有生态系统为代价,也不能够对生态进行破坏。在生态城市设计中,相关设计者必须加强对城市进行调查,根据城市具体情况,合理的设计生态城市,进而促进城市的可持续发展。

## 二、城市规划设计中生态城市规划的策略

### (一) 做好生态城市规划设计方案

在生态城市规划过程中,要做好设计方案,设计人员需要综合分析当地的风俗特色、文化特征以及风格魅力和吸引力,科学合理的规划和设计当地的产业结构、景观布局以及住房建筑设计等其他各个功能区域。设计完成后,还做多方面进行论证,确保设计方案的科学可行性。设计人员要在城市规划的条件下,研究当地的建筑、广场、道路等人文景观以及各种自然景观构成的生态环境,设计出建设方案,同时全面考虑当地基础结构的整体框架,通过低层规划、高层规划以及平面规划等做好景观设计工作,从而满足现代城市对生态环境系统的需求。在城市传统文化和历史文化的基础上,加入现代都市气息,和城市生活结合在一起,让城市生活的人们也能够感受到自然的味道。此外,大力推广生态化的绿色产业园,以高科技产业为引导,创建城市生态环境体系,更好的保护当地的生态环境。同时,积极开发旅游、文化、教育以及物流等现代化产业链,增加生态城市经济在国民经济建设中的比例。

### (二) 注重城市产业规划布局

在生态城市规划设计处理中,各个产业的布局规划是比较基本的要点内容,也是直接关系到整个城市有序发展的基本条件。在相关产业规划布局中,需要综合研究各个产业的特点,对于环境污染程度、能源消耗需求以及经济效益、人才需求类型等进行分析,确保相应产业的布局能够和整体城市运行需求较为一致,最大程度上降低污染威胁。比如对于一些严重大气污染的行业,其需要考虑当地风向进行合理布置,减少大气污染对于城市带来的威胁,从区域规划入手进行合理控制。当然,在城市规划中还需要考虑到相关环境污染问题的有效防治,实现产业发展和自然环境的相互适应,杜绝可能因为产业布局不合理带来的环境

污染威胁。

### (三) 注重社会、经济、环境的平衡

在城市规划中落实生态城市规划设计,还需要切实围绕着社会、经济以及环境的相互平衡进行详细探究,避免过度关注环境而影响到社会发展以及城市经济发展水平。基于此,重点围绕着城市规划工作进行详细探究,确保城市规划编制能够较为科学协调,满足社会经济和自然环境保护的共同需求,兼顾多方面的效益。

### (四) 注重文化生态规划

对于生态城市规划工作的落实,其除了要关注于自然景观方面的布置和优化,还需要针对文化生态要素进行合理规划布置,确保其同样也能够体现出较为理想的积极作用效果,促进当前城市的协调发展运行。基于此,首先需要在城市规划中加强对于原有文化资源的保护,促使其能够和新时代要求想融合,并且能够借助于自然景观这一载体进行合理呈现,最终满足于生态城市规划设计要求,体现更强美感。

### (五) 做好交通规划工作

在当前城市发展中,交通拥挤问题越来越突出,这也就需要在生态城市规划设计中予以充分关注,确保交通系统的运行更为高效流畅,能够较好实现整体运行优化,同时也就能够降低因为交通运输带来的环境压力和自然生态环境破坏问题。当然,这一方面的规划设计工作关系到的内容和要求也比较多,需要从多个角度进行详细分析探究,还应该注意对于科学技术的关注,确保相应交通体系的运行得到更为理想的创新改进,避免传统交通体系运行混乱局面。在交通系统的布局中加强对于周围自然景观点缀工作的规划设计同样也是不容忽视的一个要点举措。

### (六) 加强城市湿地生态系统的恢复和保护

城市湿地生态系统主要包括水生植物、水以及土壤等,城市湿地生态系统对城市的整体环境能够起到调节的作用,可以改善人们生活的自然环境。湿地生态系统可以调节当地的小气候,避免出现旱涝自然灾害。在生态城市规划设计过程中要加强对湿地生态系统的恢复和保护,提高城市生态系统的抗干扰能力,这样可以有效缓解当地的自然灾害和环境污染现象,从而创建绿色城市,促进城市健康、长远的发展。

### (七) 对城市原有的生态系统进行升级改造

在生态城市规划设计中,可以升级改造当地原有的生态环境。生态环境系统经过人工设计,和原有的生态环境系统相比具有很多的缺欠,人工设计达不到原有生态环境系统贴近城市自然环境的效果。保护当地原有的自然景观和生态景观,采用现代先进的技术和方法对原有的生态景区进行升级改造,优先使用太阳能、水能以及风能等可再生绿色能源,这样不仅可以保留城市气息和人文气息,还能反映出现代的都市气息,为人们提供日常休闲娱乐和旅游观光的好去处。

综上所述,生态城市建设必须强化城市的绿化建设工作,真正使城市的经济增长形式发生改变,强化城市的生态评估工作,从本质上加强我国城市的规划水平,打造一个生态优良、百姓安居乐业、繁荣富强的现代化城市。

## 参考文献

- [1] 潘立爽. 关于城市规划设计中生态城市规划的探讨[J]. 智库时代. 2019 (03)
- [2] 唐璐菲. 生态城市规划设计内容及对策[J]. 现代物业(中旬刊). 2018 (10)
- [3] 王俊强. 城市规划设计中生态城市规划的浅述[J]. 建材与装饰. 2018 (09)
- [4] 邓小佳. 城市规划设计中生态城市规划的研究[J]. 信息记录材料. 2017 (S1)