

# 城市规划设计中的生态城市规划分析

唐磊<sup>1</sup> 吕雪飞<sup>2</sup>

1. 呼伦贝尔市扎赉诺尔区城市规划办公室; 2. 满洲里建筑勘察设计有限责任公司

**摘要:** 在现代化城市发展过程中, 人们对城市周边生态环境改造方面的重视程度越来越高。在此背景下, 城市经济建设和生态城市建设之间产生了越来越明显的差异。为了实现城市的发展, 一定会破坏生态环境。人们越来越明显地认识到生态环境对人类发展的重要性, 因此开始在城市规划设计中, 逐渐融入生态城市规划, 希望以此实现城市规划和生态环境的融合发展, 提升城市的综合发展空间, 确保人与自然的和谐相处。

**关键词:** 城市规划设计; 生态城市规划; 策略

## 引言

生态城市是一种现代社会的新型社会关系, 是建立在人类对于人与自然关系深刻认识的基础上所形成的, 保证社会、经济、自然可以协调发展。生态城市的主要目的就是保证经济、社会以及环境实现协调化的发展, 可以更好地改善目前的生态环境质量, 从而可以实现可持续发展。但是在目前的城市规划设计过程中, 生态城市规划一般会直接受到经济因素的影响, 而无法实现有效的发展, 因此, 在城市生态文化观的引领之下, 要不断地进行现代城市的规划设计优化, 可以实现经济发展、社会稳定、自然生态良好的全面化发展, 可以真正地促进城市的可持续发展。

### 一、城市规划设计中进行生态城市规划的必要性

#### (一) 社会生态化必然趋势

随着我国社会不断发展和进步, 人们的衣食住行得到了提升, 综合素质水平也不断提高。面对日益严峻的生态问题, 提高人们的生活质量, 能够幸福快乐地生活和发展, 良好的生态环境, 能够帮助人们更好地进行生活。所以政府也采取了一系列措施, 在城市规划过程当中紧密的结合生态城市建设来进行规划和引导, 可见城市规划在生态发展过程当中是占据了天时地利人和。

#### (二) 经济生态化发展要求

一个城市的发展潜力与城市规划当中的生态城市建设相关联, 经济的增长也会根据人们生活环境的好坏来直接捆绑生态城市发展规划。现如今在评价一个地区的经济好坏时, 主要看的是一个地区总体资源的利用水平以及生态环境的保护意识。

### 二、城市规划设计中的生态城市规划策略

#### (一) 树立可持续发展理念

(1) 公民需要加强自觉主动的学习, 积极参与到生态环境保护工作之中, 意识到该项工作的重要性, 并注重控制日常生活行为, 避免污染环境、浪费资源的情况出现。

(2) 需要发挥新闻媒体的宣传作用。通过电视、广播、报纸等传统媒体形式, 扩展居民关于生态城市理念的认识, 同时还要积极借助于微博、微信等新兴媒体利用碎片化的信息发布渠道, 加强生态环境知识在人们生产生活中的渗透, 促进社会公众朝着保护城市生态环境的方向努力。当城市居民充分意识到保护生态环境的重要性, 认可并支持生态城市建设工作, 积极发表一些关于建设生态城市的意见和建议时, 说明可持续发展理念拥有了牢固的群众基础。

(3) 搭建生态城市信息平台, 及时发布生态城市建设的各项进度信息, 加强居民的了解程度。同时居民还能够将自身关于城市建设方面的看法发表在该平台之中, 使管理部门可以充分关注到群众的建议和想法, 群策群力, 实现决策为民的目标。四是在生态城市建设过程中, 做好城市多个角度的宣传活动, 发布一

定的标语和广告牌, 促进居民能够时刻保持着较高的认识, 规范日常行为, 减少生活垃圾, 避免随意排放, 做好日常生态管理, 推进城市生态管理工作顺利开展。

#### (二) 做好交通规划和绿化设计

城市规划方案中的交通系统设计, 需要秉承低碳设计的基本原则, 考虑城市未来的发展趋势, 结合道路的布局、断面结构形式、车流量及交通系统的畅达性等方面设计合理的道路交通设计方案, 减少城市资源浪费, 在满足实用性的基础上可对道路进行适当地升级改造, 保证人们的日常出行, 最大限度保护其整体的生态环境。绿化设计是城市生态规划设计的关键, 其包含城市绿地系统、明确绿地范围、合理布置绿地、提高城市绿化率。应充分考虑当地地形地貌、河流以及气候条件, 合理进行规划布局和当地的科技与经济水平, 从而可以更好地提升城市绿地面积, 充分地保证城市生态环境质量达到标准要求。在绿地设计中需要考虑到植被、群落等方面, 要使得水面、绿地与点线面实现完美地融合, 实现和谐化的发展。

#### (三) 结合绿色生态城区标准进行规划

2018年11月, 上海虹桥商务区已经获颁全国首个“国家绿色生态城区实施运管标识”, 对绿色生态城区的推进具有里程碑式的意义。对于协调好空间、人口、资源、环境和产业之间的关系成为上海推动城市绿色发展的重要课题。绿色生态城区是指在空间布局、基础设施、建筑、交通、生态和绿地、产业等方面按照资源节约环境友好的要求进行规划、建设、运营的城市建设区, 建议将绿色生态城区评价体系中的土地利用、生态环境、绿色建筑、资源与碳排放、绿色交通、信息化管理、产业与经济、人文、技术创新等因素在规划设计中也充分考虑。建设绿色生态城区, 既是对绿色建筑发展外延和内涵的拓展, 也是转变城市发展方式的必然选择, 更是建设生态之城的必由之路。

#### (四) 对城市原有的生态系统进行升级改造

在进行城市生态规划建设的时候, 对于已经被破坏的生态系统, 需要进行合理的人工干预, 确保原有生态系统的逐级改造和不断升级。原本的生态系统受到人类影响而破坏, 依靠原本的恢复能力, 无法实现快速的恢复。因此可以介入人工手段, 提升生态系统的改造水平, 促进城市生态系统的逐渐恢复。另外进行生态城市的规划建设, 需要做好自然景观和生态景观的保护, 合理利用高新技术, 充分利用可再生绿色能源, 全面推动现代化城市建设和发展。

## 结语

综上所述, 城市规划设计中引入生态城市规划理念, 需要充分考虑到城市的现状以及未来发展空间, 需要合理地布置绿化面积, 以可持续发展为最终的目的, 充分地保证城市生态环境质量, 保护历史文化遗产, 有效地降低环境污染问题, 提升人们的生活质量, 积极地推动城市的高速发展, 促进人类社会的可持续发展。

## 参考文献

- [1] 陈杰. 城市规划设计中的生态城市规划分析[J]. 建筑技术与设计, 2017(13): 26.
- [2] 张伟. 城市规划中的生态城市规划分析[J]. 建筑技术与设计, 2017(19): 53.
- [3] 刘娟. 浅谈城市规划设计中的生态城市规划[J]. 建材与装饰, 2015(49): 121-122.