

# 新时期城市规划中生态城市规划设计

于源凯 王侨

山东省青岛市上海联创设计集团青岛分公司

**[摘要]**生态城市是一种较新的城市规划理论,是在人与自然基础上形成的社会关系,能够保证社会经济与自然的协调发展。生态城市能够有效地保证经济与环境更加协调发展,同时能够高效地改善当前的生态质量,使城市在发展过程中更加符合可持续发展的核心原则。然而,在当前的城市规划设计过程中,生态城市规划会直接受到经济因素的影响,这就容易导致在实施发展状态时出现一系列障碍。因此,在城市生态文化的不断引导下,要使现代城市更加系统化、生态化,就必须真正实施可持续发展。

**[关键词]**城市规划;设计;生态城市

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.10.420

## 引言

随着社会的发展,人们越来越关注城市规划,尤其是生态城市规划。生态规划已经成为当今社会的一种发展形式,即在城市规划设计中,既要注重环境保护和更好地与自然融合,又要以人为设计重点,促进城市的可持续发展。在生态城市的规划设计中要注意绿色植物的合理配置,因为绿色植物在光合作用的过程中可以更好地减少城市温室效应的影响,净化城市空气,绿色植被可以美化城市的风景,也使城市规划更具艺术性,有效地将城市与自然结合起来。

### 一、生态城市设计原则

#### (一) 遵循诚信原则

在生态城市的规划设计中,应确保整体性,综合考虑经济、社会和环境效益。在整个过程中,首先要做好整体与局部的协调,全面调查分析城市建设中的影响因素,统筹规划,保证生态环境质量,提高经济效益。还要做好环境质量与城市发展的协调,采取多样化手段加强环境保护,改善环境质量,促进城市的可持续发展。

#### (二) 坚持经济原则

城市规划与经济发展相互影响、相互制约。经济发展会促进城市建设,城市规划建设水平的提高会促进经济的进一步增长。因此,在生态城市规划中,也要注重经济的整合,通过合理的规划设计,实现生态城市建设的目标,促进城市的快速进步。

#### (三) 合理发展的原则

从城市发展的本质来说,生态城市规划也是为了城市的永久发展,使城市朝着可持续的方向发展。过去,人们在城市规划中犯了许多错误,如毁林开荒,重工业选址不当等等,搁置了城市的可持续发展计划。因此,生态城市规划应避免此类错误,注重合理发展,避免盲目跟随,着眼全局,拒绝以付出社会资源的代价来实现城市的阶段性发展,确保生态城市发展科学合理,使之在社会资源环境的承载能力之内。

### 二、城市规划中的生态城市规划策略

#### (一) 生态城市的合理设计

城市规划的主要目的是融入生态文明的理念。在规划层面上,要从城市的特点出发,明确规范和建设的重点,提出特定阶段的城市发展目标,充分展示城市的特色。在设计层面上,要高度重视城市景观与产业结构的融合,以“为市民提供舒适的生活空间”为前提,合理规划居住区。按照生态规划的总体思路,景观设计要以自然景观为主,比如道路两侧景观的规划要在空间上与周围环境和建筑相协调。从景观设计的角度来看,有河有湖的城市可以在其两侧建设城市公园,充分发挥自然资源的价值,将其纳入生态城市建设体系,进而融入城市文化,丰富城市人文内涵。关于工业领域的发展,可持续回收的概念尤其重要。此外,根据城市发展建立环境评价体系也很重要。通过此手段实现对城市生态环境的实时监测,更好地消除环境污染现象。

#### (二) 优化产业规划水平

工业是助力城市经济发展的第一力量。为了适应生态城市建设的要求,必须根据传统产业结构采取优化策略,以高新技术产业为导向,遵循科学、低污染和可持续发展的理念。在规划中,要形成科学的产业区域划分方案,有效地将产业与居住区分开。主城区是市民生活的主要空间,这就要求高污染行业远离主城区。在工业厂区的规划中,风向是重点考虑的因素。应尽可能消除工业对环境的负面影响,并加强对水资源的保护。城市可以看作是一个综合发展体,需要兼顾经济和环境的双重要求,在两者之间找到一个平衡点,摆脱单纯在某一领域发展的局限。

#### (三) 重视交通体系规划

交通是城市的主动脉,高效的交通系统是提高城市发展速度的关键。从目前的情况来看,中国城市人口多。随着经济的不断发展,私家车的数量不断增加,导致道路利用率低的问题,车辆行驶造成的尾气污染尤为严重。因此,建设生态城市,交通系统规划是必不可少的一部分。完善的公共交通系统可以缓解城市交通压力,有助于生态城市的发展。为了实现这一目标,除了形成科学的规划方案,还需要得到广大民众的支持。应发展公交优先的理念,政府及相关部门应加强引导,在特殊情况下给予适当的经济支持。通过上述途径,可以建设成熟的公共交通系统,有效促进生态城市的建设。

#### (四) 实现海绵城市建设的目标

城市海绵建设目标的实施,可以提高城市水资源的利用率,解决水污染问题。作为人们生活和生产中的重要资源,随着我国水资源的日益短缺,水环境管理逐渐被提上日程。在生态城市的规划设计中,要注重水环境的保护和管理,提高水资源的循环利用率,通过海绵城市理念的实施,解决城市的水危机,促进人们生活和工作的顺利进行。在规划设计中,设计师可以通过污水处理系统的建设、废弃物的管理和控制等来减少对水环境的污染。利用中水处理系统对废水和雨水资源进行净化转化,为城市灌溉提供充足的水源。此外,必须加强给排水系统的设计和创新,以减少洪水、干旱等灾害对城市的影响,增强城市的储水和排水能力,创造良好的生活环境,促进城市的可持续发展。

### 结语

立足城市发展现状,放眼未来发展目标,融入生态城市理念,做好城市规划设计,为城市可持续发展提供支撑。要合理规划绿地分布,牢固树立可持续发展理念,依托原始生态系统优势,辅以人工开发手段,实现真正意义上的可持续发展,提高市民生活质量。

### 参考文献

- [1] 刘洋. 关于城市规划设计中生态城市规划的思考[J]. 科技创新与应用, 2020(1): 104-105.
- [2] 甘春阳. 生态城市理念下的城市规划要点分析[J]. 居舍, 2019(36): 4.