

# 生态城市规划设计的相关问题及解决方案

丁宁

沈阳市规划设计研究院

DOI:10.32629/btr.v2i1.1754

**[摘要]** 生态城市规划设计是根据国家有关城市规划方针、政策来开展具体规划的,同时牢牢坚持以城市规划、生态规划及环境规划为基础的规划方针,将城市建设条件、自然条件为基本指导,以生态学、环境学、社会学、经济学为指导准则,将城市建设发展作为主要目标,从而开展有目标的城市建设工作。注重的是人与大自然的和谐共处,实现现代化城市的和谐可持续发展。接下来,本文围绕生态城市规划设计的相关问题及解决方案进行论述,望能够具有一定的可参考价值。

**[关键词]** 生态城市; 城市规划设计; 问题; 解决方案

## 1 城市规划的重要性

### 1.1 规划对城市的发展至关重要

城市规划设计是一项与各行业及广大人民群众密切相关的战略性工作,可起到协调现代化城市各方面发展的作用,并且可很好地实现对城市空间的合理性布局、重大建筑设施的综合性部署,是国家意志与广大人民群众利益的综合呈现。一个城市是否能够实现优质的建设与管理,最为关键的是要做好前期的城市的规划设计,唯有如此,城市各项建设工作、日常管理工作才能够顺利开展。反之,城市建设管理便有随意性、盲目性等问题发生,为此,从城市社会经济层面的角度来看,做好城市规划可以说具有非同寻常的重要意义。

### 1.2 自觉依据规划进行建设和管理

最近几年,我国城市建设可以说如火如荼地进行,可是,在此期间也开始出现了一些失败的地方,譬如:有的城市、拆毁了具有独特历史风貌的区域;在风貌保护区内建设一些现代化高层建筑等等。要知道,城市要想得到更好地建设与有序地发展,做好前期的城市规划具有非常重要的意义,这里的规划可以说起到了先导性的作用。唯有如此,城市的发展、后期建设与管理才会有一个非常明确的目标。需要指出的是:城市规划要体现出科学性、超前性、特色性及历史变化性等特征,最大限度地避免千篇一律的现象出现。从另一层面上来讲,城市整体的发展速度、城市建设与管理水平与城市规划起点的高低有着直接性的联系,并且取决于城市建设与管理过程中是否严格按照规划要求规范合理进行的。

## 2 生态城市规划设计的相关问题

### 2.1 能源利用率低,资源循环利用效果较差

在人类社会生产发展的过程当中自然能源资源是非常重要的物质性基础,伴随着人类工业文明的发展,人类对于能源资源进行了没有任何节制性的开采,并未考虑自然的基本承载能力,久而久之,造成地球上自然资源处于枯竭的境地。可是,开采出来的宝贵资源不仅没有得到最大限度上的有效利用,反之导致严重浪费的情况出现。

### 2.2 大气质量急剧恶化

现代化城市发展过程当中,运输业、工业等都得到了非

常快速地发展,在各行业中化石燃料也得到的大量投入,把医学化学性有毒物质,较为常见的有碳氧化物、硫氧化物等相继排入到空气当中,久而久之对大气层造成了巨大的破坏,造成酸雨在很多城市中出现,这无疑给当地的工业、农业带来了意想不到的损失,甚至对人们的健康生活造成了直接性的恶劣影响。

### 2.3 噪声扰民问题突出

伴随着目前我国城市工业、交通运输业的快速发展,机动车辆数量的迅猛增加,交通噪声可以说在城市当中最为常见的一种现象。除此之外,与一般性质的噪声相比,工业噪声、建筑业噪声的声音是巨大的,其中,工业噪声影响着城市居民的正常生活和工作,人们在噪声的影响下无法拥有正常的睡眠质量,往往会导致头晕、失眠、多梦等病症的出现。在城市当中噪声可以说是经常多见的一种现象,似乎离不开人们的正常生活,对人们的身心健康带来的危害是不容忽视的。

### 2.4 水污染严重

在城市人口急剧增高、城市工业化水平不断增长的今天,城市中大量的污水根本得不到科学正当的处理,是直接进行排放的,这种现状对城市现有的水资源造成了非常严重的污染。根据有关资料统计显示:我国目前的一千二百多条河流当中,其中八百五十处的河流都遭受到了不同程度上的污染。纵观我国七大水系,三条河流分别为:海河、辽河、淮河污染现象十分严重。从全国范围的河流来看,78%以上的河段是无法作为饮用水源来正常使用的,并且有超出50%的地下水已经遭受到了非常严重的污染。

## 3 生态城市规划设计问题的解决方案

城市规划设计过程当中生态学原理的作用可以说是显而易见的,伴随着社会大众生态理念的不断提高、各方面技术水平的增高,生态学观念逐渐深入人心,但是,并没有完全地渗透到人们的日常生活当中。同时,对生态学理论在城市规划设计中的运用于探索势必会得到进一步的发展。工程技术的支 持、多学科、多专业间的合作必定会成为生态城市规划设计发展的未来方向。

### 3.1 制定科学合理的生态城市规划方案

可以说,每一座城市都有其独特有的地域特征和人文特点。为此,一定要根据城市发展的客观需求及城市环境的自然承载性能做好城市的科学合理性发展规划。可通过多目标规划的方式,学习借鉴其他城市的生态城市建设,但需要注意的问题是切记不可盲目地照抄,一定要从本城市的基本特点着手,坚持因地制宜的基本原则,制定科学合理的城市规划方案。

### 3.2 保护自然生态景观和自然资源

对自然生态景观与自然资源的保护具体涵盖有海洋滩涂、自然湿地、野生动植物资源。特别是生态敏感性地域必须要慎重的做好相关保护工作。在湿地当中孕育了非常丰富的自然资源、各种各样的物种,被叫做“地球之肾”,其具有巨大的环境效益和生态系统调节性能,涵养着大量的水资源,具有水土保持的显著作用,为此,对于湿地生态系统的恢复与有效保护对于各城市环境体系的保护和本地社会经济的共同发展具有非同寻常的意义。在水产养殖业不断发展的过程当中一定要注意做好对渔业资源的有效保护工作,按照所处季节及鱼类的生理发展需求第一时间对休渔期进行合理调整,这样才能够促使自然得到行之有效的系统性保护。

### 3.3 将创新特色性为生态城市规划的重要基础

从当下我国城市建设基本现状来看,各城市的建设情况大体上是一致的,并没有体现出本地的特别之处,像各地区的的风土人情、城市景象根本是极少看到的。雄伟的玻璃墙建筑、形态各异的假山、喷泉、罗马柱样式的广场、各种类型的路灯,借助绿化带将马路与城市中的高架桥、居民建筑相互隔开,便代表了一座城市。在这样一种完全趋于雷同化的大环境下,那些我们曾经熟知的城市早已被淹没的无影无踪。但其实,城市建设工作的开展并非仅仅是外在形式上的改变,假山喷泉、高架桥并无法代表当下城市的发展现状,缺乏创新特色的城市是没有任何生机与活力的,更缺乏发展的动力和强大的竞争力量。每一座城市的规划建设要具备其自身的魅力与历史文化特色,每一个地区的风俗习惯、人们的生活方式、价值追求可以说是不尽相同的,这与各地区的城市文化基础和传统个性存在十分紧密的联系,这些因素组

合在一起才能够形成独具本地特色的生态城市。

### 3.4 以强化绿化建设为生态城市规划的基本要求

不断强化绿色建设是生态城市规划发展的基本要求。为此,相关部门一定要积极地采取相应的措施,不断地拓展城市绿化面积,对城市绿化布局做好合理的安排,增强城市绿化隔离带建设力度,促使其逐渐形成一个由灌乔木、鲜花、绿色等共同构成的城市绿化体系。同时,不断地增加居住区域的绿地面积,对屋顶绿化、垂直绿化、坡岸绿化等进行大范围推广,这样才能够促使城市居民居住区的绿化覆盖率达到不断地提高,促使城市规划满足绿化要求。在此期间,生态城市规划在不断强化城市绿化建设的过程当中,必须要根据本地区的实际状况,按照同时尊重城市发展的客观规律来开展一系列的城市绿化建设工作。

## 4 结束语

总而言之,在今后的城市规划设计工作当中,相关设计人员一定要明确生态城市规划建设的重要意义,在综合分析当地地域特色、发展条件等基本前提下,制定科学合理的城市规划设计方案,这样才能够推动现代化城市的进步与发展,促使城市的整体竞争实力大大提高,从而建设出造福于全人类的生态化城市。

### [参考文献]

- [1]曲仓健.生态城市规划设计的相关问题及解决方案[J].建材与装饰,2018(30):142.
- [2]陈素平.城市规划设计中生态城市规划研究[J].美与时代(城市版),2018(02):36-37.
- [3]杨月,孙超,苏芳.城市规划的低碳环保发展视野的研究[J].江西建材,2015(03):20-21.
- [4]王文文.如何把握城市规划对城市发展的调控作用[J].中国新技术新产品,2015(01):103.
- [5]李晶晶.城市规划设计与建筑设计的关系探析[J].中国高新技术企业,2015(01):17-18.
- [6]田韶华.新形势下对于生态城市规划的思考[J].城市建设理论研究,2015(08):39.