

# 绿色生态城市规划设计理念及策略研究

陈微

重庆市城市建设投资(集团)有限公司

DOI:10.32629/btr.v2i8.2410

**[摘要]** 随着我国城镇化进程的加快,城市发展、建设与生态环境资源之间的矛盾日益突出,这就要求必须转换城市化模式,以新型城市化模式协调城市化发展与生态文明提升的关系。由于多方面原因,社会环境和自然空间环境方面还存在着较多的问题。要使区域和谐、健康发展,在规划建设,必须遵循绿色城市设计的理念与原则,结合自然生态环境的城市设计方法,构建人性化的居住和公共空间,创造城市多种功能相互协调、多种价值体系综合优化的空间环境。

**[关键词]** 绿色生态; 城市规划; 设计理念策略

伴随不断发展的城市,也难以避免的伴随诸多对城市发展具有消极影响同时影响居民健康的问题,诸如垃圾污染、道路堵塞、资源浪费、噪声污染等,伴随凸显的问题,对城市的科学可持续发展有着很大影响,严重影响着市民的健康和安全,而面对这些问题的严重性,人们已经开始重视起来这个问题,迫切需要及时解决它们,基于这个大背景,产生了生态城市的规划设计理念。

## 1 生态城市的科学内涵

在城市规划设计过程中,综合考虑经济、社会以及环境方面的因素,根据生态化原则进行规划设计叫做生态城市规划设计。生态城市属于一种经济高效、社会和谐、环境友好的城市发展形式,规划设计必须具有科学性、合理性以及可行性,能够将人与自然、经济发生与环境保护融为一体,互惠共生。生态城市这一设计理念早在20世纪70年代就已经提出,直到近年来才开始在国内发展起来。随着城市规模不断扩大和城市人口数量不断增加,要想实现城市可持续发展,必须在城市规划设计过程中融入生态化理念。简单来说,生态化城市发展目标主要包括三点:人与人和谐发展、人与自然和谐发展、自然系统和谐发展。

## 2 生态城市规划的重要性

### 2.1 确保自然生态平衡

从古至今我们人类在发展过程中一直在和自然博弈,从畏惧自然、征服自然到人与自然的和谐相处,这也是人类社会在不断进步的过程。在城市建设过程中,生态环境因素是城市规划需要考虑到的重要因素。随着科学技术的发展,在城市规划过程中,充分利用科学技术实现城市生态环境的保护是非常重要的内容。进而将城市建设成生态环境良好的宜居性城市。

### 2.2 创建低碳环保节能城市

随着社会环保理念的不断发展,低碳环保理念成为社会环保理念的重要内容,城市规划过程也要重视低碳环保节能城市的建设。在低碳环保理念的支持下,城市建设过程中会尽可能的减少资源浪费和环境污染,另外也要重视节能设备的应用,在城市规划环节贯彻节能环保的理念,城市建设运

用低碳环保材料,进而将城市打造成绿色、生态、环保人与自然和谐相处的宜居地。

### 2.3 防治城市污染

随着我国城市化建设的步伐越来越快,由此也带来了一系列的污染问题,这对于可持续发展的进程起到了一定的制约。虽然目前各种污染防治措施已提上日程,但要想污染问题得到彻底的缓解,还需要继续不断的努力。从现阶段的实际情况来看,找出污染源并加以控制是目前有效的解决方案。城市污染问题已经给我们的生活带来较大的影响,汽车尾气、工业废气、废水、生活、垃圾等都是城市污染的重要体现,不仅有碍城市美观,也会给城市居民的生活带来不利影响。因此在城市规划过程中,需要加强城市污染的防治工作。

## 3 绿色生态城市规划设计理念内容分析

### 3.1 共生的相关思想

纵观整个生态系统,每个生态要素之间都存在一些关系,比如相辅相成、合作共赢等,可以将这些关系笼统的称作是共生。一切的系统都是作为一个有机的整体而存在,系统是通过很多的小部分共同组成。在一个大的系统之战,每个小的组成部分之前有着一定的关联性,可以很好的保证整个系统内部的稳定,与此同时,每一个小的组成部分之间也是存在着相互独立存在的关系,不同的小系统都有它们各自负责的功能,而绿色生态城市中也具有以上的这些特征。所以,在对绿色生态城市进行合理规划的时候,首先要对整个城市系统中的不同组成部分的关联进行明晰,借助互相帮助,相辅相成,实现多方的共同发展。

### 3.2 整体的设计思想观念

在对绿色生态城市的相关规划进行设计的时候,一定要对整个城市的社会、周围环境、经济条件三者的关系进行全面的考虑,要保证三者的进一步和谐发展,然后再以此为基础做好相关的绿色生态城市规划构建,落实到实处需要从以下几个方面入手: 第一点,在整个城市的规划设计过程总,区分好整体和局部之间的关系,要做到顾全大局,而且要对城市的不同区域的生态作用和特点进行有效的明确,这样不仅仅可以更好的保证生态的平衡和稳固,而且也可以从很大

的方面来提高城市规划设计带来的经济收益。第二点,在对整个绿色生态城市进行实际规划的进程中,一定要协调好城市不断发展和周围生态环境的关系,在确保生态系统结构稳定的层面上来不断的提高整个城市规划的质量。

### 3.3 可循环再生的相关思想观念

纵观整个绿色生态城市系统,其中物质和能量之间有着非常密切的关联,两者之间有着一定的流通性,在整个城市系统运行的进程中,会出现多种新型的物质当然也会分解出一些东西,整个过程保持能量守恒的原则。所以,在对绿色生态城市进行合理规划的过程中,一定要尽可能的实现物质以及能量的有效使用。

## 4 绿色生态城市规划设计的策略

### 4.1 制定总体的城市规划之时,也要加强城市的生态建设规划

此项规划一定要将满足可持续发展作为主要目标,要立足于城市范围,要对城市四周区域以及所处区域之内的生态环境影响因素进行综合考虑。其主要内容包含,土地利用,园林绿化的规划,环境保护的规划以及文化历史遗产规划保护。生态环境的规划建设属于生态建设根据,政府必须对此高度重视起来,必须将城市生态建设真正贯彻至城市的规划设计,建设以及管理工作过程之中。

### 4.2 强化生态绿地的建设,优化城市的生态环境

城市绿地在建设过程中需要加大力度,解放思想,要改变以往过于保守的绿地建设理念,需要将重点放到大型环城绿地,生态绿地,大型的居住绿地以及交通绿地建设工作上,要保证城市绿地之间的连通,城郊绿地的有效结合,生态和景观之间的互融,建设生态绿地之时要注重科学性,保证这个前提再对艺术性进行追求。

### 4.3 因地制宜创建园林景观

生态城市建设过程中园林景观的设计是非常重要的,不仅能够装点城市景观,也能够净化环境。园林景观设计中要结合城市定位与城市的历史文化,城市园林景观主要分为两种类型。第一类是人文景观,此类景观主要是人文塑造的景观,以雕塑、绘画等艺术形式呈现,人文景观更能够凸显城市文化与城市内涵。第二类是自然生态景观,此类景观是非人工下产生的,如当地的植物、水、花草等内容,自然景观更能够体现城市的生态状况,净化城市空气。

### 4.4 城市交通规划的生态化

近年来,我国城市汽车拥有量持续增加,给我们城市带来了很大的污染,并且交通拥堵问题也成为很多城市的城市病,饱受诟病,影响人们的出行和生活。所以城市规划的生态化,应优先治理公共交通,同时也要对公共交通的发展优先考虑,制定专项规划,落实其发展用地,从而让公共交通相对于其他规划优先落实。保障城市交通体系的顺畅,对生态城市的建设来说有积极的意义。

### 4.5 保护自然景观

自然景观不仅是山水等自然景观,还包含我国历史古迹,以及经过长期的环境变化赖以生存下来的动植物。在我国城市规划中,还需要注意把我国原生态景观与我国当代的景观相结合,想要加强生态城市的建设,自然景观的保护非常重要,城市规划中自然景观能够很好的净化城市的污染,形成良性的生态系统。另外要重视城市动植物的保护,给它们提供良好的生态环境,植物景观的选择要结合当地的土壤、气候等因素。才能使自然景观更好的发展,动植物有良好的生存环境,人与自然能够更加和谐的相处。

## 5 结语

生态型城市属于新型文化观,属于在人们对人和自然关系有更加深入认识的基础上形成的一种自然、经济以及社会互相协调的全新社会关系,属于可持续发展观的详细表现。但是,现今城市在建设发展的过程中,太过注重经济收益,对生态建设以及环境效益有所疏忽,生态破坏与环境污染的问题更加突出严重,对城市和谐发展有阻碍作用。所以,把生态城市的概念引进城市设计规划过程之中,创造一个生态优良、百姓安居乐业的城市,这些是非常关键的。

### [参考文献]

- [1]吴增飞.城市规划设计中生态城市规划的研究[J].城市建设理论研究(电子版),2017,(36):127.
- [2]李军.绿色生态城市规划设计理念及策略探讨[J].河南建材,2018,(05):439-440.
- [3]尹路,冯婷.城市规划设计中生态城市规划的研究[J].建设科技,2017,(09):34.
- [4]陈磊,龚亮,张淑娟.城市规划设计中生态城市规划的研究[J].价值工程,2017,36(27):27-28.