

# 生态城市理念的城市规划路径

唐炬辉 周红

中机中联工程有限公司

**摘要：**随着现代社会高速发展，人们对于自然生态环境的保护重视度不断提高，对于生态自然发展规律了解逐步深入，所以当前提出生态城市的建设理念。生态城市理念提出的背景之下，说明人们对于生态平衡以及人与自然和谐发展方面关注度不断提高。与以往其他时期的规划理念存在不同的是，生态城市规划理念更加重视在保护自然环境的条件下，满足人类社会的发展需要。生态城市理念全面应用之下，城市规划有了很大的提升，在经济、文化、社会等方面全面的融合，营造出更加舒适的生态环境。因此，本文对生态城市理念在城市规划中的要点进行探究。

**关键词：**城市规划；生态理念；规划路径

**【DOI】** 10.12254/j.issn.2096-6539.2023.03.005

## 引言

在可持续发展理念的引导之下，人们对于城市环境的改善以及生态环境恢复有着更高的关注度。生态城市建设是当前一种全新的城市规划理念，解决当前城市发展和环境污染存在的矛盾问题，打造宜居的城市环境，对于现代化的城市发展有着极为重要的作用。本文重点分析实现生态城市理念下的城市规划路径，提出相应的规划设计措施，希望可以促进城市的可持续发展。

## 一、生态城市理念的提出

20世纪70年代以来，随着人类对人与自然关系更为深刻的理解，很多有识之士陆续提出了人类文明的低碳生态发展方向，联合国教科文组织发起的“人与生物圈”的研究，在其中提出了“生态城市”的概念。1992年，在美国的加州伯克利开始了生态城市计划的试验，其规划理念广泛影响了后来全球的生态城市建设，形成了很多具体的做法，如建设慢行道路、恢复部分河道、利用太阳能等新能源、提倡公共交通等。

我国是从20世纪80年代开始生态城市的探索，在近四十年的实践过程中积累了很多案例和经验，但真正有影响的成功例子并不多。相对于国外的成功案例，我们仍需要不断努力缩小差距，提出符合自身情况和特色的生态城市规划理念。

## 二、生态城市规划的基本原则

### （一）与时俱进原则

当前人类社会高速发展的背景之下，城市的整体规划有着更高的要求，只有保证规划设计，坚持与时俱进的基本原则，才能保证城市规划有效地落实，并且能够解决存在的问题。目前城市发展有着很高的个性化，不同的城市之间有着很大的差异，所以在城市规划设计中

要展现出地方性的特色，突出历史文化特点，更好地利用当地的资源，才能实现生态环境的全面改善。在这种情况下，生态城市规划要坚持与时俱进的基本原则，重视自然景观的保护，同时还要将传统文化元素和现代时尚元素有效地融合，为城市的发展提供强有力的支持。

### （二）生态优先原则

生态城市规划理念的应用之下，规划师要运用生态学基本原理，综合分析城市各种生态元素，促进城市生态环境保护力度的提升，最大限度内减少对于自然环境的侵害和影响，充分保护原有自然景观。综合分析当前城市的生态自然环境因素，落实各项规划设计方案，从而可以提升城市园林景观的规划价值，合理调配城市自然生态环境，提高生态环境质量，保护人民群众生命健康，促进城市高质量发展<sup>[1]</sup>。

### （三）整体协调原则

生态规划设计的环节，保持整体协调性理念的应用，将城市和乡村作为统一的整体考虑，针对不同区域的情况展开统筹规划与合理分配，带动城乡之间的交流以及发展。城市高速发展之下，必须要带动乡村经济发展，乡村有着充足的生态资源，给城市生态环境的建设起到了极为重要的作用，所以应该改变原有的城市规划发展逻辑，重视资源利用率的提升，解决生态环境的问题，实现城乡的协调统一发展。

## 三、生态城市规划的结构

### （一）生态分区的规划

对城市进行合理的生态分区规划，改善城市的形态，遵循城市自然生态发展规律，同时还要预测未来城市发展的趋势。分析城市未来发展可能面临的生态问题，制定合理的预防和应对措施，使得城市生态规划方案有效的落实。生态分区规划理念的应用，就是要考虑到城市生态的组成结构，并且掌握城市的个性化以及敏感性特征。在规划实施的环节，从实施的步骤和重点出发，就当前生态分区进行综合性的分析，合理划定分区，才能实现城市的协调一体化发展。此外，城市功能评价指标的应用之下，合理地进行各个分区，进行生态发展的评估分析，提升生态规划设计效果。

### （二）生态单元建设的规划

在城市规划生态单元建设的环节，主要参考的因素就是生态敏感性，通过使用行政区划的方式，进行生态服务效果和能力的全面规划分析。在编制生态单元建设方案之后，将城市功能作为核心，展开各种生态单元基础特点，制定完善的生态发展规划，从环境资源等方面

出发,掌握生态单元发展的具体情况,制定合理的建设方案。

### （三）生态安全空间格局的规划

生态安全空间格局的有效规划,主要是要保障城市内部生态用地、工业用地以及农田用地的平衡性,达到三者的协调性设计。生态安全格局就是在城市生态空间架构的特征了解之下,将生态单元进行划分,以自然生态保育区为基础,利用生态廊道形成辐射体系,充分地掌握当前城市生态安全维度,才能更好地进行生态安全格局的探索与研究。

## 四、生态城市规划存在的问题

### （一）先进规划理念实践难

现代经济社会高速发展之下,生态问题变得日益严重,尤其是资源过度开发的问题变得更加严重,如何才能在经济发展中避免发生环境污染的严重问题,是各个部门需要考虑的重点内容。生态城市理念是城市规划的重要发展趋势,但是在实施环节存在较高的难度,为了能够实现经济发展,很多地区都没有重视环境保护,一味地进行土地资源的开发,或者企业的建设,也没有重视环境保护措施的应用,造成环境污染。

### （二）规划设计方法滞后

生态城市规划的过程中,需要应用先进的规划方法和技术,贴合当前的新时代发展,需要保持城市内部之间相互联系,并且合理的调节和使用城市资源,才能使得城市功能更具多样化,满足当前的生态城市建设与发展的需要。但是在当前的规划设计环节,很多设计人员对于相关性因素深入分析不到位,所以规划方案不具备可行性,影响生态规划方案的有效落实,对于城市的高质量发展也造成不利的影响<sup>[2]</sup>。

### （三）自然资源保护不力

当前我国的城市中自然资源非常丰富,在生态城市规划设计的环节,要充分重视生态资源的保护,提高自然资源保护的水平,制定相关的应对措施,尽量保护自然景观,不要以牺牲自然为代价而实现的城市发展。在城市生态规划的环节,还要重视城市文化底蕴的保护。但是当前来说,很多城市发展中破坏历史遗迹、砍伐名木等行为比较常见,造成生态城市的建设与发展成本升高,同时也会给可持续发展理念的落实造成负面的影响。

## 五、生态城市理念下城市规划路径分析

在现代社会高速发展之下,传统的城市规划理念已经无法满足生态城市建设的需要。生态城市规划理念的全面应用,可有效避免资源的浪费,实现高质量发展,为可持续发展作出贡献。生态城市规划的过程中,要重视规划方案和生态环境、社会、经济等各个层面的协调,使得规划设计方案更具科学性、合理性,才能实现整体的协调发展。

### （一）革新规划建设理念

随着近年来经济与社会的高速发展,资源环境破坏

非常严重,社会矛盾日益显著。为了能够实现城市的稳定发展,要从环境、城市以及人与自然关系方面出发,建设完善的城市发展模式,落实各项城市更新与管理措施,使得生态城市规划方案有效落实,提高城市环境改善效果。同时在现代生态城市规划方案中,要应用先进科学技术,积极改善城市内部的环境,逐步从被动的生态环境保护转变为主动生态环境保护方面,坚持以生态优先为基本原则,有效地落实生态系统的建设工作,达到人与自然和谐共处的效果。在生态城市规划过程中,要充分利用河流、田园、山体,湖泊等原有的资源,合理进行城市用地的规划设计工作,从全新发展角度出发,寻求更好的发展道路,使得城市规划符合当前城市发展需要。

### （二）合理进行区域布局

城市规划的环节,为了能够更好满足当前的城市发展需要,全面落实生态城市的规划理念,对于城市的产业园区、生活区、历史文物遗迹等进行分别设计,实现整体性的布局,使得人文和自然景观保持良好的关系,展现出城市的魅力,促进城市环境的改善。当前人们生活节奏不断加快,城市居民的亚健康状态变得更加严重,人们更加希望通过运动等方式来保护身体健康。因此。在城市生态规划设计的环节,要从整体角度出发。给人们提供良好的休闲娱乐场所,有相应的运动健身的设施,从而可以提高城市居民的生命健康质量水平。与此同时,还要进行城市不同区域的合理布局和设计,满足人们的日常工作以及生活的需要,促进生活质量水平的全面提升<sup>[3]</sup>。

### （三）强化生态系统保护

对于城市的规划与发展过程中,尤其是生态城市理念应用之下,重视生态系统的保护非常重要,避免给城市生态环境造成严重的污染和影响。在以往的发展过程中,自然环境的保护力度比较薄弱,没有重视生态环境的保护各项措施的应用,所以造成水土流失、资源透支等问题,还会引发一系列的泥石流、洪水等自然灾害,危害人们的生命健康,对于现代化城市建设的发展造成负面的影响。从这些方面出发,城市规划设计环节,加强生态环境保护措施的应用,提高保护力度,达到环境保护的目标。在城市内部要重视湿地、绿地、河湖、山林等自然环境的保护,达到水质净化、环境污染治理、调节气候的效果,给人们提供良好的居住和生活环境。同时还要保护城市内部生态资源的多样化建设,对于生态环境保护提出足够的重视,保持生态系统的平衡性,让城市的发展更加稳步地进行。比如目前在城市规划过程中,很多地区都会建设湿地公园,以天然湖泊为基础,引入各项水系,实现水体的净化处理,给城市居民提供高质量的水资源,同时还能够保护自然生态环境,实现生态城市的全面发展。

### （四）合理利用新能源

在现代社会发展的过程中,能源的使用量逐步增

多,尤其是很多传统化石能源的使用,对于生态环境的破坏非常严重。在现代社会发展之下,要充分开发和利用新能源,发挥出新能源的使用优势,体现出清洁、绿色、可再生的特点,为实现可持续发展提供基础和支持。在生态城市规划的环节,以目前的生态系统作为基础,落实各项生态平衡的理念,对城市进行生态化的建设,同时还要重视新能源的挖掘和利用,建设多个新能源项目,逐步取代传统能源,促进新能源利用率的提升,比如通过风能、太阳能等发电设施,给城市进行电力能源的供应,并且进行产业结构的调整,促进城市绿色产业的全面发展和进步<sup>[4]</sup>。

### （五）注重绿地系统建设

对于每一座城市来说,绿地系统都是天然性的屏障,在城市生态环境的改善等方面有着十分重要的重要意义,所以要充分重视生态学技术和原理的应用,通过植物群落的种植和保护,更好地提升城市生态环境质量。城市绿地系统包括公园绿地、街头绿地、防护绿地、附属绿地、生态绿化带等,这些绿化斑块、廊道承担着生态系统内部信息转移和能量流动的作用,在生态规划方案应用之下,建设完善的绿地系统,能够有效促进城市生态环境的改善和提高。同时还要将绿地规模、布局等合理设计,与城市人口、功能、生态环境等方面保持契合性,将自然要素和人工要素有效整合,构建完善的城市生态环保体系,并且创造出符合当地生态环境的植物群落,体现出多样性、复杂性的特点,为城市的更新以及发展奠定基础。

### （六）完善城市规划机制

生态城市规划的过程中,城市规划机制不断完善,对于整个城市规划设计的效果提升产生积极的作用,所以在城市规划机制制定的环节,要根据实际情况做出改进和调整,不断地形成完善的城市规划工作体系。在机制运行的过程中,对于各级人员进行有效的约束和管理,预防发生严重的负面问题,从而可以全面提升城市规划方案的可行性、科学性。在生态城市理念发展之下,城市规划环节应该重视长效机制的建设,并且对于城市生态环境保护有着明确的规定,使得每个管理者和城市居民都能够遵循相关机制的标准规定要求。与此同时,在城市发展的过程中,还要不断地改进和完善管理机制,有效地落实景观学、环境学、生态学以及循环经济等相关的理念和方法,探索符合当前城市发展需要的规划设计理念,构建完善的规划发展体系,促进城市规划的高质量发展<sup>[5]</sup>。

### （七）优化规划编制内容

城市生态规划的过程中,要对环境承载力展开全面深入分析,就是要了解到特定时间之内,相对稳定环境之下,资源、经济与人口规模。从生态环境角度出发,应该给予人们活动保护载体和空间,还要避免发生严重的资源损害的问题。在这种情况下,以生态环境为优先性考虑到自然环境的承载力性能,所以在生态城市规

划的阶段,要从专业层面出发,做出改进和调整,实现生态城市规划编制更具多样化。与此同时,还要重视详细计划的编制,加强生态核心理念的应用,将资源性指标有效落实到实际中,促进城市生态规划理念的全面落实,保持城市健康发展。城市生态规划设计的环节,和城市发展的进程存在着直接的关系,同时也会对未来一段时间内的发展产生决定性的影响。生态城市规划方案的编制要确保各项方案设计达到科学性、合理性的要求,从设计规律的角度出发,将先进生态城市理念融入其中,并且指明未来的发展方向,城市规划设计的阶段,设计人员充分关注生态规划设计方案的应用,积极转变思想观念,落实可持续发展理念,才能将先进的城市规划设计观念应用到实际中,保护生态环境。

### （八）加强公众参与

为了能够保证生态城市的规划理念有效地落实生态城市全面建设,公众参与就显得非常重要。近年来,国家不断出台各种法律法规,改变传统生态环境治理过程中由环保部门单一治理的模式,鼓励社会公众和企业等主体参与共同治理。通过加强生态保护理念的宣传工作,提高人们的生态环保意识,为可持续发展实现做出贡献。加强公众对于环境保护的重要认识,提高生态环保建设效果的提升,使得人们对于生态城市的建设有足够的认识度,为城市生态环保理念的有效落实提供基础。同时还要创建群众参与的平台,及时发表自己的看法,了解群众的意见,并且应用到的规划设计中。公众参与能够有效地提高生态城市规划的科学性,同时通过公众的监督作用,有效化解治理过程中产生的利益冲突,凝结广泛共识,促进生态城市规划和建设的可持续发展。

### 结语

综上所述,通过生态城市理念下的城市规划路径的不断优化,可以更好保护城市生态环境,为生态城市可持续发展做出贡献。生态城市规划设计中,应从城市实际情况出发,不断革新规划建设理念,合理地进行分区设计,强化生态系统保护,合理开发清洁能源,保护城市自然遗迹,注重绿地系统建设,完善城市规划机制,优化规划编制内容,切实改善城市生态环境质量,实现城市的稳步发展,达到可持续发展的目标。

### 参考文献

- [1] 许石,毛晓汶.对基于“生态城市”理念的城市规划的探讨[J].中国战略新兴产业,2018(28):38.
- [2] 贾玮,田华.“生态城市”理念下对城市规划的几点思考[J].住宅与房地产,2018(19):259-260.
- [3] 张静.绿色生态城市规划设计理念及策略研究[J].居舍,2020(33):7-8+33.
- [4] 董武娟.生态城市理念在城市规划设计中的体现与融合[J].黑龙江科学,2021,12(10):136-137.
- [5] 章学磊.绿色生态城市规划设计理念与策略[J].中国高新科技,2022(11):136-138.