

# 基于生态文明的城市规划探讨

吕晓灵

云南宽远建设工程有限公司 云南昆明 650000

**摘要:**人类的生存和发展必须以环境和自然资源的可持续发展为基础。因此,在保护城市自然生态环境和资源的同时,必须能够为城市居民长期可持续的安全和发展提供重要的物质基础。真正将环境意识融入城市生活,融入规划建设的过程中,为城市经济社会可持续发展奠定坚实基础。本文主要简要阐述了生态文明、以及生态城市规划,并对生态城市规划设计方法进行了详细的研究和分析。

**关键词:**生态文明;城市规划

在人类发展的历史上,城市规划与社会经济发展、文化和教育水平的提高、以及教育条件的普遍改善和社会服务有非常密切的关系。城市规划对各类经济体和国家的发展与进步都有很大的影响。当前,城市规划进程的加快加速了人口和产业在城市的快速聚集,社会、文化和政治活动的继续是不可避免的。该规划的影响力是显著提高现代人的生活水平并且促进国家社会经济环境增长和发展的进程。但与此同时,城市的逐步发展导致了大规模的扩张,破坏了城乡之间基本的平衡,引发了许多问题和危机。

## 一、生态文明的内涵及特点

### 1.生态文明的内涵

生态文明是指人与人、人与社会、人与自然的关系到得到改善,试图避免这种社会关系建立的变化过程所带来的负面影响。这些变化包括与已建立的生态运行体系相关的生态环境以及与生态文明相关的各个方面的其他结果。生态文明是不同于现代工业文明的一种新型文明,它包括生态意识、生态环境和经济可持续发展的模式。而近年来环境保护和生态的可持续发展等环境问题备受人们关注。在深入研究相关特征的过程中,人们慢慢探索了生态文明的概念。在对盲目的经济发展方式和可持续发展方式的研究的基础上,生态文明理念逐渐成熟。可见,生态文明的产生和成熟有其自身的理论准备和实践基础。

### 2.生态文明的特点

#### (1) 可持续性

生态文明的主要特点是复原力,它建立在尊重和保护环境的基础上,以人的长远发展为主要目标。生态系统文明的中心是生态系统,其发展的目的是结合自然、社会和经济的复杂系统。在这个过程中,人类生存系统

之间的协调是其进化的基础,而这种进化的基础正是生态系统的生态容量。因此,出于各种原因,复原力是生态系统最重要的特征。应该看到,可持续发展模式与生态文明模式相互融合、共同发展,两者是非常有机的结合。生态文明理念有效规范了可持续发展战略,可持续发展模式则是生态文明发展的基础。

#### (2) 整体性

生态文明的概念是一个人与他所生活周围自然之间的关系。作为一套刻板规律,它将人与人、人与社会、人与自然以及世界其他部分的关系有机地融合在一起。生态文明处处都在,任何部分的任何变化都会严重影响其他部分。尤其是在当今环境问题严重的背景下,世界上的任何问题都可能演变成全球性危机,而这是任何个人或国家都无法单独解决的问题。世界上没有人可以独自解决人们面临的问题,人们只能通过互相协作的方式在全球范围内解决生态问题。生态文明的概念就是这样的背景下提出来的,因为它是基于事实的<sup>[1]</sup>。

#### (3) 和谐性

生态文明的关键是构建人与人、社会与人与自然的和谐关系。在建设生态文明的过程中,需要建立人与人之间诚信互利的关系,建立有序的关系。生态文明理念是在不损害现代社会人民根本利益的前提下,促进自然有序发展。对于人们来说,要在人与自然和谐发展的过程中,实现人与社会的全面发展。因此,有序的生态文明是要求人们用全球化的概念,将他们的系统与自然进化的全球变化过程合理地联系起来。

## 二、目前城市建设中的生态问题

### 1.环境遭到严重破坏

在城市一体化进程中,片面追求经济效益和社会效益,破坏植物和绿地,不断加大工业投资,对生态环境

造成严重破坏。近年来，太湖泛滥、东部大雾等环境问题更加突出，成为影响人们生活的突出问题。由于城市规划不足，道路变得越来越拥挤。大量的地下水正在被抽取，城市的地基正在慢慢下沉。就像工业化发展，增加了废气、污水以及污水的任意投放。然而，绿色植被越来越少，对湖泊、沼泽和山脉的破坏等事件持续增加。这加剧了我们的自然生活条件，人类与生态系统之间的对抗也在加剧。



图1 城市规划造成环境破坏

## 2. 传统规划弊病

迄今为止，城市规划过分强调追求经济的快速增长和人类发展，而忽视了复杂生态系统的自然社会经济平衡，导致了不可控制的城市扩张和环境退化，从而发生了生态危机。由于现行的规划模式对城市用地和人口缺乏严谨的科学依据，没有充分考虑到资源环境的可持续性，使规划总是处在被动。其次，传统城市规划以建成区为基础，城市规划没有充分考虑背景环境条件，尤其是区域生态环境的大尺度整合模式，不代表连续性和自然生态系统的完整性。没有保障的城市建设会导致生态系统的退化和破坏。

## 3. 资源紧张问题

我国人口多，土地少，人均资源少。随着当前城乡一体化进程的推进，国家工业生产规模不断扩大，城市用地需求量大，使得农用地面积不断缩小。当前的发展趋势限制了我们在不久的将来的进一步发展。在东部地区，由于工业污染，水资源正在逐渐枯竭，导致水质恶化，严重破坏了当地的生态文明。

## 三、生态文明视角下的城市规划策略

### 1. 正确树立生态文明规划理念

为了满足理性和科学的要求，城市规划设计首先要制定一个概念性的规划，明确生态文明的特征并应用其概念。这意味着应尽可能集中，为人与自然环境共同发展提供基础。首先，有必要实施降低系统性减少二氧化碳排放目标的措施，并重新考虑清洁能源。既能解决具体规划实施中的环境污染问题，又能有效实现真

正的城市生态文明理念。此外，城市规划必须不断优化和完善整个规划过程，可以根据具体方面使执行过程中的全过程透明化，以保证规划效率。如审批流程的不断优化，坚持以人为本的基本原则，妥善解决城市规划问题，让居民参与城市的日常规划建设，完善环境影响，评价工作。

### 2. 建立生态的生产模式

在城市规划过程中将生态文明合理应用于生产，是生态生产的典范。所谓有机生产系统，就是在生产过程中减少对自然资源的消耗，减少生产对人类和自然的影响。换言之，绿色制造模式旨在从劳动密集型转向高科技制造。生产的盈利能力取决于技术的使用，而不是资源的净消耗。同时，生产模式实现机械化、自动化，相应的生产技术不断更新。制造过程使用的自然资源更少，对环境的影响也更小。

### 3. 进行生态消费

有机消费是消费与有机生产相结合的概念。所谓生态消费，是指在消费过程中非常注重精神和物质生活的平衡。在消费过程中，人们实现了对精神愉悦的追求，提倡理性消费，从而建立绿色消费的社会制度。在消费过程中，人们时刻意识到保护环境、人与自然共同发展的需要。这样，人们就可以在日常生活中建立一个更加有序的综合社会环境和社会关系。因此，人们更加注重建设自己的生态文明，为整个社会生态文明的发展做出贡献。人们会更好地了解社会生活中自身的心理过程，并建立良好的道德和世界观概念，有助于整个社会的发展<sup>[2]</sup>。

### 4. 产业结构调整

建设生态文明，不仅要发展经济，还要保护生态系统。搞好工作对经济发展很重要，但减少资源消耗和环境破坏。当然在尽量减少资源和环境的同时实现经济效益最大化也很重要。坚持产业可持续发展模式，就是坚持节约能源、保护环境的产业结构，根据绿色发展模式，绿色发展需要有节约资源、保护环境的空间格局，以及完全了解产业结构、生活方式和生产方式。推广环保的生产方式，为技术开发、资源节约和环境铺平道路。旨在推动传统产业生态旅游，以优质适宜的节能、低碳、环保技术提升传统产业。替代传统高新技术产业，支持环境保护，促进安全绿色发展，促进绿色低碳资源消费，推动新型高水平产业，加强科技创新关键技术和成果的创新应用，使之成为引领者的角色。

### 5. 打造科学的城市场空间结构

就城市空间而言，这是城市居民与经济、生态、文

明、社会等因素相互作用的结果。这是城市地区的城市地图和城市形态在空间中的物质表现。城市的空间结构对生态文明的发展具有较强的影响。从生态文明的角度出发,在分析基础上构建城市空间结构时,还需要考虑以下几点:(1)合理封闭城市空间,城市外部布局相对紧凑。必须聘用有执照的工程师和设计师。但是,有很多业主确有不同的意见。通过几年的发展,可以无休止地建设城市空间,通过“区外除城”等行政区划,城市边界也迅速发展,不仅增加了工作与家的距离,也方便了出行。而频繁使用车辆会增加能源消耗并导致道路污染问题。因此,随着就业岗位的增加、土地面积的缩小以及相关的节能要求,城市需要适应过度拥挤的城市发展,增加放大镜条件,减少行驶距离的实际使用条件。通过促进公共交通和限制汽车使用频率,就可以满足建设植被茂盛的城市的的需求,并最终减少现实世界的二氧化碳排放量。(2)注意城市空间结构与生态环境系统的相容性。在空间构成的情况下,还需要评估其他生物的存在,并将提高领土生物多样性水平的具体需求与城市的生态环境和相应的生态潜力进行比较,并且付诸实践,最终完善城市空间结构的细节。城市空间结构也必须适当地适应当地的生态环境系统。

#### 6. 规划政策的有效衔接

以生态文明为基础的城市规划建设还缺乏完善的法律体系,需要市场、政策等制度不断变化。现行市政政策应包括资源、环境、经济、法律等方面的参考。规划的实施和管理需要使用多种方法,包括激励、监督和管理,以及建立一个坚实的基础。当前的城市规划和城市发展应该从国内外低碳城市规划和适时建设成功案例中汲取灵感,打造出独特的模拟创新运营方向,为发展低碳生态城市制定更加科学的法律标准。此外,要制定相应的税收、金融和产业支持政策,以城市公共政策的形式确保城市和建筑规划的准确实施,促进繁荣城市的健康发展。公民参与对于促进植被茂盛的城市的开发和建设至关重要。为安全实现绿色发展目标,需要社会各界人士的积极支持,绿色生态理念正逐步融入人类生活,包括城乡发展、生产和消费方式,持续调整。生产和生活方式的变化正在形成共识,这需要努力促进低碳愿景,提高工作质量并体现绿色生活方式愿景的各个方面。

#### 7. 生态城市物质环境整体规划设计

生态城市是城市化区域的城乡综合体,空间资源的利用实际上是该区域城乡或城市化区域发展方案中的一个问题。他的规划理念基于两个方面;一方面避免以牺

牲城市“发展”为代价,随意向农村蔓延。另一方面停止城市发展以保护景观,着力改善城乡整体功能,比牺牲一方利益更有利。其中包括总体规划设计中土地利用环境综合规划、功能区环境综合规划、环境支撑系统环境综合规划、城市系统环境综合设计与建设等。

#### 8. 完善绿色基础设施

绿色基础设施是指由绿色道路、湿地、雨林、森林、自然植被等众多开放自然区域组成的绿色空间互联网络。这些元素相互连接,形成一个有机集成的网络系统。由于绿色基础设施的概念在相对较短的时间内被引入,中国的具体实施力度并不十分活跃。生态文明建设要加快城市绿色基础设施建设,加强规划、完善政策、投入资金、提高公众意识。首先是将绿色基础设施纳入总体规划,明确城市绿色规划结构,建立相应的政策规则,减少城市发展对环境的破坏。其次,我们要完善我们的绿色基础设施,绿色基础设施必须纳入城市。在发展政策方面,应致力于提高普通公民的意识,宣传绿色核心理念和普通公民保护环境的重要性,提高普通公民参与绿色基础设施建设的积极性。



图2 加快城市绿色基础设施建设

#### 9. 生态城市社会文化发展规划

生态城市是人类文明发展的产物,是人类文化和历史积淀的重要标志,能够反映一个国家或地区的文化。生态城市是指一种文化或文化生态系统。它通过文化影响社会和人民,但同时,文化也影响着一座郁郁葱葱的城市的规划和设计。大多数人认为文化的定义是物质文化、组织文化和精神文化的结合。因此,融入生态城市化的文化也包括这三个方面。在物质文化上,主要体现在生态城市的生产和消费方式上。其中,生产系统将最大限度地减少资源消耗和对人和环境的影响。其竞争力体现在其技术和专有技术上,它是一种循环和环保的生产形式。这种消费模式鼓励绿色消费,增加生态产品产量的消费。在组织文化上,生态城市促进制度变迁,并越来越多地体现在经济政策中。为了追求经济利益,公司、团体和个人应促进社会和经济的可持续发展,提高



生活质量,保护环境。在改善环境质量的前提下,追求更高的利益,我们必须最大限度地确保环境保护、可持续和社会经济共同发展。这是生态价值观、生态伦理、生态美学和生态科学教育在精神文化中的重要体现<sup>[3]</sup>。

#### 四、结语

现代城市的发展是一个漫长而复杂的发展过程,特别是我国的一些城市还处于摇篮之中。推进可持续城市规划,将生态文明理论成功应用于城市规划,是一个循序渐进的发展过程。在此过程中,人们必须改变思维,使整个社会向环境文明城市转型做出贡献。建立生态生

产模式、生态消费模式和设定生态价值观,是将生态文明理念应用于城市规划的重要途径。当然,建设一个有价值的生态城市是不够的,这需要全社会的共同努力。

#### 参考文献:

- [1]卢洋.生态文明视域下提升城市规划科学性的关键要素分析[J].环境与可持续发展,2020,45(2):50-53.
- [2]陶媛媛.生态文明视野下的生态城市规划建设策略研究[J].装饰装修天地,2021(20):69-70.
- [3]林煜龙.生态城市规划中的生态文明建设初探[J].建筑工程技术与设计,2016(28):1.