

绿色生态城市规划设计策略分析

杨尧辉

(南昌市城市规划设计研究总院, 江西 南昌, 330000)

一、引言

绿色生态可持续发展是我国十分重要的发展战略, 只有推动绿色生态可持续发展, 才能进一步推动社会经济可持续发展。近年来, 我国城市化进程不断加快, 城市人口急剧增加, 城市建设规模日益扩大, 这对城市规划设计提出了更高要求。而基于绿色生态城市规划设计理念开展城市规划工作, 则是城市规划设计创新、改革的重要路径。绿色生态城市规划设计有利于推动绿色生态城市发展, 对于促进城市生态平衡发展、城市经济发展、和谐社会构建等具有重要的意义。

近年来, 随着社会经济的发展, 城市化进程加快在带来诸多利处的同时, 也使得城市空间发展问题越来越突出, 如城市生态环境破坏、城市发展活力不足、人居环境质量不高等。这些问题不仅制约着城市的进一步发展, 也影响着人们的生活质量和幸福指数, 不利于和谐社会的构建。对此, 为有效解决突出的城市空间发展问题, 必须加强城市规划设计的优化和创新。城市规划设计是城市建筑、园林建设的前提, 科学合理的城市规划设计, 对促进城市经济、环境、建设发展具有重要的意义。新形势下, 城市发展呈现出了新的发展态势, 因此, 在城市规划设计中, 仅仅遵循整合、经济、安全等原则, 按照传统理念和方法开展设计工作是不够的。当前, 绿色生态可持续发展是全世界共同关注的热点话题, 在城市发展过程中, 推动城市绿色发展显得尤为重要。在城市规划设计过程中, 需加强绿色生态可持续发展理念的渗透, 探索出科学合理的绿色生态城市规划设计策略, 以此促进绿色城市的构建和发展。基于此, 本文先详细分析绿色生态城市规划设计理念, 再提出有效的绿色生态城市规划设计策略, 从而更好地推动绿色生态城市建设发展。

二、绿色生态城市规划设计理念及目标

(一) 绿色生态城市规划设计理念

自改革开放以来, 我国城市建设迅速发展, 建设水平显著提升, 部分一线城市已然实现了现代化、国际化发展目标。但是, 随着城市化进程的不断加快以及城市人口的不断增加, 城市生态环境污染、破坏问题也越来越凸显。在此背景下, 如果城市发展过程中仍然侧重于经济发展, 而忽视了对环境、生态问题的重视, 则会直接影响到城市的可持续发展。目前, 绿色生态城市越来越受到人们的关

注和重视, 其是建立在人类对人与自然关系更深刻认识的基础上的一种新的文化观, 其强调在城市建设、城市发展过程中, 科学有效地利用环境资源来实现城市经济与生态环境的可持续发展。绿色生态城市要求建立高效、和谐、健康、可持续发展的人类聚居环境。与传统城市相比, 绿色生态城市需具备循环再生、社会和谐、经济高效等诸多机能。

绿色生态城市发展对城市规划设计提出了更高要求, 如何通过城市规划设计实现绿色生态城市发展目标, 是相关部门需要重点考虑的问题。传统城市规划设计往往更侧重于城市的空间开发、经济发展, 而在绿色生态城市发展则要求城市规划设计遵循共生理念、整体性理念以及循环再生理念等。首先, 就共生理念而言, 要求城市规划设计明确城市系统中各个组成部分之间的关系, 各个组成部分之间要形成互惠互利、合作共存的发展模式, 以此促进生态系统共同发展。其次, 就整体性理念而言, 要求城市规划设计在落实各项工作的过程中, 综合考虑城市社会、生态环境、经济发展之间的关系, 树立整体性设计理念, 保证三者的协调统一。最后, 就循环再生理念而言, 要求在城市规划设计中, 充分依托自然资源、社会资源来实现物质和能量的利用率最大化, 从而尽可能减少不可再生资源的消耗与浪费, 这对于促进生态环境、城市经济的持续发展具有重要意义。

(二) 绿色生态城市规划设计目标

绿色生态城市建设在理念、模式方面与传统城市建设之间存在着较大的差异, 为更好地实现绿色生态城市规划设计, 保证其规划设计水平, 需明确绿色生态城市规划设计目标。

首先, 绿色生态城市规划设计应当体现出和谐发展的目标, 其中最主要的是处理好人与自然、城市经济与生态平衡之间的关系。在传统城市规划设计中, 时常会出现为了追求经济建设效益而破坏生态环境的情况, 而绿色生态城市规划设计就是要解决这些问题, 以促进城市的整体和谐发展。其次, 绿色生态城市规划设计应当体现出可持续发展的目标。城市发展水平的高低不仅仅要通过该城市的GDP来体现, 还需要通过该城市的生态环境、人居环境来体现。因此, 城市发展建设不能单纯以经济利益为导向盲目扩张、开发。在绿色生态城市规划设计过程中, 需要综合考虑诸多因素, 从城市经济、城市生态等多方面入手实现可持续发展。最后, 在绿色生态城市规划设计中, 还需以高质量、高效率为目标, 通过科学合理的城市规划设计, 最大程度

地减少污染的产生,并科学利用各类能源、资源,以促进城市的良性发展。

三、绿色生态城市规划设计策略

(一)城市发展与生态环境平衡设计

以往,城市发展与生态环境之间的矛盾问题十分突出,城市发展速度越快,生态环境污染、破坏往往越明显。因此,如何平衡城市发展与生态环境,成为了绿色生态城市规划设计过程中需要重点解决的问题。

为实现城市发展与生态环境的平衡发展,在绿色生态城市规划设计中,需要采取以下几点措施。第一,对城市建设整体情况进行全面勘察,以充分了解城市发展与生态环境之间的关系及现状;掌握城市水电、基础设施、土地开发等整体情况;明确城市生态系统中的组成结构等,然后以此为基础,建立健全完善的规划设计方案。该规划设计方案应该由各部门交流、沟通、协作制订并落实。第二,在规划设计过程中,还需要加强对环境容量的控制。城市人口数量、城市绿色程度、城市交通发展都是影响容量的主要因素,所以,加强对城市人口、绿色、交通方面的有效控制变得尤为重要。环境容量的控制可以从政策制度实施、绿色生态系统建设与保护、加快交通建设步伐等方面入手。

(二)城市空间优化设计

随着城镇化进程的加快、人口数量的增加,城市空间问题越来越突出,出现了城市用地紧张、交通堵塞、过度开发等问题,这些问题无疑不利于城市的可持续发展。基于此,在绿色生态城市规划设计理念指导下,相关部门需要加强对城市空间的优化设计。

以绿色生态城市规划设计理念为基础,在城市空间优化设计中,相关部门及设计人员必须综合考量城市基础的自然地貌、形态。每个城市都具有独特的自然地貌、形态,只有对其高效利用、改造、创新,才可以提高城市自然资源的利用率,并形成具有显著特色的绿色城市。在实践中,可以采用组团式布局的方法进行城市空间设计,如对城市水网体系进行科学合理布局,加强对自然水系的高度利用、建设水网附近的绿色植被及城市花园等。另外,在城市空间优化设计过程中,还应注重结合城市人口、城市现代化进程,及时在城市区域内补充建设城市绿地系统。

(三)改善城市人居环境

随着时代的不断发展,人们的生活水平得到了显著提升。在此背景下,人们对生活质量、生活环境的要求也越来越高。近年来,人居环境成为了人们关注的重点内容。因此,在绿色生态城市规划设计中,如何改善城市人居环境也成为了需要重点考虑的问题。

为改善城市人居环境,在绿色生态城市规划设计中需要注意以下几点。第一,要结合居民对人居

环境的需求、要求等,对城市基础设施进行科学合理布局,包括水电布局、商圈布局、休闲区域布局等。同时,在人居环境布局优化过程中,还需要保障好城市居民的正常生活。第二,现代居民不仅对生活物质有了更高要求,对精神文明的需求也越来越强烈。因此,在绿色生态城市规划设计中,还需要着重为居民提供必要的精神文明建设支持。例如,相关部门可以从生态概念出发,在居民区合理设计绿化植物、花园、湿地公园、跑道等。如此,不仅可以满足城市居民精神、文化方面的需求,还可以提高城市生态环境质量和城市整体形象。

(四)加强海绵城市规划设计

在城市发展过程中,要更快实现绿色生态城市建设,必须将海绵城市理念应用于城市规划设计中。海绵城市,就是指城市像海绵一样具备较好的弹性,能更好地适应环境变化和应对雨水带来的内涝积水问题。下雨时,海绵城市可以完成雨水的快速吸收、渗透、过滤、储蓄,如此,在日常需要用水时,就可以高效利用蓄存的水资源。海绵城市就是绿色生态城市建设的重要内容。

在海绵城市规划设计中,可以综合利用城市建筑工程、市政道路、绿地、公园、水系等生态系统,以实现雨水的吸纳、储蓄、利用。海绵城市规划设计需要遵循生态优先的原则,但其注重的是自然环境与人工措施的结合,而不是将城市建设完全推倒重来。另外,在规划设计过程中,不仅要注重对自然降水的循环利用,还需要对地表水、地下水加以利用,全面协调城市给水系统、排水系统,以满足城市水资源综合循环利用所需。在海绵城市规划设计中,路面设计是十分重要的内容。在传统的城市建设中,道路以硬化路面为主,每当暴雨天气,城市便容易发生积水、内涝的问题。对此,结合城市海绵理念,在规划设计过程中,应加强对新型路面的应用,如透水沥青混凝土材料的应用,其可以有效增加路面的透水性。同时,还需要加强对植草沟、雨水花园、下沉式绿地的有效应用,助力雨水的慢排缓释和源头分散,进而避免城市积水、内涝问题的发生。

四、结语

新时代背景下,绿色生态城市建设是城市规划设计的必然趋势和必由路径。不断推动绿色生态城市建设,对促进城市经济、城市环境、城市建设可持续发展具有重要意义。当然,要实现绿色生态城市建设目标,首先必须对当前城市规划设计工作进行优化和创新。相关部门应重视对绿色生态城市规划设计理念的理解和掌握,切实将绿色生态理念、绿色生态技术、绿色生态材料等应用于城市规划设计中,以此提高城市规划设计的整体水平,切实解决当前城市环境污染、生态破坏等问题。

【作者简介】杨尧辉,南昌市城市规划设计研究总院。