

浅析现代城市规划设计的问题及解决方法

孙令国

苏州规划设计研究院股份有限公司

[摘要]在进行城市可持续发展规划时,可以将城市看作生态体系,充分考虑人和自然之间存在的复杂关系,通过管理自身活动,满足大众环境利益需求。可持续发展理念的优势在于可满足社会发展需求和环境发展需求,在依靠环境保护政策的情况下,进行绿色发展。

[关键词]城市规划设计; 问题; 解决方法

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.09.745

前言

在可持续发展理念提出背景下,城市规划需要处理好自然环境与城市之间的关系。从规划设计角度来看,需要全方位考虑水文条件和地形地貌,确保人与自然是和谐相处。城市可通过对人工环境进行整治的方法,最大限度降低城市耗损,预防出现环境污染等问题,为城市发展提供稳定基础,体现城市规划的可持续发展特性。在城市规划设计中,设计人员需要了解城市基本发展理念,综合可持续发展战略思想,通过科学方法完成规划设计,从而满足现代社会发展需求。

1 我国城市规划设计存在的问题

城市发展是国家经济发展的重要部分,城市规划需要解决城市建设和管理等方面的问题。我国城市规划在经济、社会和资源等方面存在严重问题,所以需要全面落实可持续发展思想,保证生态城市规划质量。目前,我国在城市规划中将重点放在资源规划和资源管理等方面,这样可以保证社会经济稳定发展。在城市规划相关法律法规中,虽然提出了社会、资源、环境需要和谐发展,但是由于缺少保护手段,在具体实施中遇到严重问题,资源保护和环境治理问题无法得到解决,对城市发展产生了直接影响。由于我国城市规划仍然处于开始阶段,现有的城市规划方案和发展速度不匹配,依然存在需要解决的多项问题。

2 城市规划设计原则

2.1 经济方面

从城市发展角度来看,当经济和环境治理出现矛盾问题时,只有协调二者的关系,才能解决制约因素。在城市规划中,若想合理应用可持续发展理念,需要优化经济环境和经济结构,在经济基础上落实可持续发展理念,实现产业协调发展,为环保事业创造良好条件。从城市生态功能角度来看,若想确保城市生态结构得以完善,需要优化产业结构,保证能量流动和物质循环。在产业结构改造过程中,需要重视经济发展状态。

2.2 生态环境方面

城市和复合生态系统有着相同特点,其中主要包含自然、经济与社会三个部分。城市需要协调自然生态系统和环境资源的关系,确保环境资源和经济发展形成互相促进作用。城市规划中的生态环境保护方面应实现可持续发展,应用现代生物学

和其他学科知识,将城市资源作为基础条件,合理协调城市内部不同系统之间的关系,确保经济持续增长,预防出现资源浪费现象。生态环境需要和经济之间协调发展,明确人与自然是和谐发展的重要性,最终满足城市发展需求。

2.3 社会发展方面

城市规划需要将社会可持续发展作为最终目标。城市规划需要全面落实可持续发展理念,追寻经济有效增长,重视不同利益群体的资源分配,从而满足多个群体的现实需求,确保社会和谐发展、共同繁荣。在城市规划工作开展中,可以将社会发展看成系统工程,将群众作为发展主体,构建社会发展与环境保护之间的联系。满足群众生活需求,实现群众全面发展是城市规划的终极目标。为保证群众全面发展质量,需要重视社会可持续发展状态,为城市规划稳定发展提供理论基础。

3 生态城市规划的框架思路

若想满足城市可持续发展需求,在城市规划工作开展中,需要明确常规工作内容,对资源和环境问题综合考量,在不同政策影响下,明确城市系统发展水平和资源发展现状,确保在不突破环境容量和环境承载力的基础上,制定合理的未来发展方案。因此,需要深入研究城市发展内涵,积极探索生态城市规划的全新思路。城市规划有着动态性特点,在方案制定的初始阶段,若是在环境承载力和资源分配方面出现问题,城市规划则丧失实际性。城市规划中需要落实管理方案,合理控制经济和社会发展现状,满足资源和环境指标要求,根据现实需求完善规划措施,平衡环境承载力和资源之间的协调性。在可持续发展理念的影响下,城市内部资源利用需要拥有明确限度,在不突破限度的情况下实现协调发展。

3.1 规划内容应具有全面性

城市规划中不光需要考虑城市自身发展,还需在城市发展过程中充分协调人口、资源、经济等重要因素。在确保重要因素协调发展的基础上,制定完善发展措施,逐步加快城市发展速度。

3.2 规划工作开展需要明确环境承载力

对于传统城市规划设计而言,可持续发展城市规划更加复杂,工作重点有所偏移。生态城市规划需要重视各个重要因素的协调发展状态,充分利用已有资源完成经济发展。生态城市规划还需要关注城市环境承载力,合理做好资源分配,从而体

现生态城市规划的优势。

3.3 规划设计不能被动接受指标约束

在城市规划设计中,需要找出城市发展关键控制点,明确资源环境的基本承载能力,在制定城市规划方案过程中,将不破坏生态环境作为底线。但需要注意的是,城市规划不能被动接受环境限制和经济限制。在科技快速发展的背景下,经济发展和环境污染之间的关系有所变化,环境承载力不断增强,城市发展规模也在逐渐扩大。在城市规划制定中,需要明确各项资源控制指标,不能将破坏环境作为发展的代价,应保证经济和资源良性互动、和谐发展,全方位贯彻可持续发展理念。

4 对城市规划设计的对策分析

4.1 加强海绵城市的规划设计

城市规划部门在开展绿色生态城市规划设计工作时,应该充分重视城市街区规划设计的重要性。针对城市现有街区的规划设计,应该采取弹性设计的原则,站在环境气候、人口居住环境、城市交通条件等角度上充分考虑城市规划设计对街区产生的影响,以体现出绿色街区规划设计方案的科学性与合理性。其次设计人员在开展城市街区规划设计工作时,必须站在街道长远发展和群众基本认知的角度上,合理设计街道宽度与两侧建筑物高度,设计出符合人们心理认知与视觉感受的城市街道规划设计方案。最后,街区规划设计工作还应充分考虑不同季节街道的光照、风等自然气候因素,合理地进行街区的绿色规划设计。在满足街区绿色生态发展需求的基础上,体现出绿色街区建设的效果。

4.2 加强生态街区的规划设计

首先,应对街区进行整体规划设计,采用弹性设计的方式,从城市的人口环境、气候、交通条件等方面考虑,在设计过程中还要为后期的优化预留空间。其次,街区在规划设计过程中,还要获得人们的认可。从长远角度出发,设置好街道的宽度和两侧建筑的高度,设置好相互之间的比例,有助于街区更加协调。最后,在城市街区规划设计中,应结合不同的季节,考虑不同的天气,科学地对街区进行设计,从而进行绿色发展与生态建设,提升整体设计的科学性与合理性。

4.3 绿色生态城市空间合理布局

为了确保城市开放空间布局具有科学性与合理性,城市规划部门应该从两个方面着手开展绿色生态城市的规划设计工作。第一,充分重视城市景观建设与游览组织的优化和设计工作。针对绿色植被的规划设计,除了做好植被的空间布局工作外,还应注重高度不一的植物的分层设计工作。此外,在进行城市景观游览线路的规划设计工作时,应该以城市主干线路网络开展旅游专线规划建设工作。第二,绿色生态城市绿地规划设计应具有科学性与合理性。城市规划部门在开展城市绿地设计工作时,应该严格按照因地制宜的原则和要求,优先考虑和选择本地植物,以减少城市绿地规划建设的成本。而

且,将城市绿地与现代农业有机融合在一起,形成一个完整的整体,有助于体现城市景观规划设计的多样化特点。

4.4 有效利用城市自然资源

相关部门在开展城市生态环境规划设计工作时,必须将自然资源的综合利用作为首要目标,充分发挥原始森林自然生态保护系统具有的自我调节与保护优势,指导城市规划与自然生态圈的建设工作。在城市规划建设实施过程中,将原始自然生态环境的保护纳入生态环境保护体系中。严格按照人与自然和谐发展的原则和要求,以原始自然生态系统、资源为基础,找出现代城市建设与生态环境保护的契合点,加大原始生态系统资源开发利用的力度,推动我国生态文明城市战略发展目标的顺利实现。

4.5 城市社会经济设计融合,实现平衡

城市内建筑建设与社会经济息息相关,应于整体规划设计中保证各项发展的平衡。因此,可优先设置宏观计划,而后调查各行业企业过往绿色发展建设规划,探寻其可循环共生的要点,帮助其寻找迎合此类建设规划主题的工作实施框架。农业生产与工业生产存在一定的循环共生可行性,只要在规划设计中为其提供一定的便利,后期融合发展的平衡也会较易得出^[8]。人口相对密集的城区应适当调整资源应用、废弃物排放的集中性,可通过调度后期商业发展的区域分布,实现经济层面对生态绿色工作的有效支持。整体城市规划设计欲达到平衡发展,需要设计参与人员对市内社会经济全貌进行深度了解,更需反复研究,欲速则不达。

结束语

在社会快速发展的背景下,可持续发展理念提出城市飞速发展需要满足可持续发展理念需求,凸显可持续发展理念的重要地位。城市规划需要遵循可持续发展理念,保证城市朝着生态化与科学化方向发展。只有积极建设生态化城市,才能保证经济、社会、人文、环境和谐发展,为建设特色城市提供良好基础,预防城市发展中出现各种负面因素。本

参考文献

- [1] 蒋晶容.绿色城市设计与可持续发展城市规划研究[J].经济师,2019(12):235,285.
- [2] 陆小钢.城市整体发展思路与实施策略研究[J].绿色环保建材,2019(6):42-44.
- [3] 刘辉.绿色生态城区专项规划和控制性详细规划的衔接路径研究[J].工程技术研究,2020,5(19):242-243.
- [4] 王海滨.绿色生态建筑视域下城市地下空间开发利用[J].城市住宅,2019,26(04):20-22.
- [5] 杨向艳.绿色生态建筑在城市规划设计中的应用分析[J].城市建设理论研究(电子版),2019(11):14.
- [6] 王硕.关于城市规划管理对城市规划设计影响的探讨[J].中华建设,2019(03):78-79.