

城市规划设计中生态城市规划策略研究

赵欣

(沈阳浮蚁文化传媒有限公司, 辽宁 沈阳 110000)

摘要 随着我国城市化建设持续推进, 要想使人们的居住环境得到全面改善, 结合城市自然环境、资源条件及经济水平, 制定科学、合理可行的城市规划设计具有极高的现实意义和必要性。环境的持续恶化, 掣肘了城市经济发展, 而在城市整体布局中, 强调生态环境的持续发展, 不仅能促进城市建设与自然环境的协同发展, 还能实现城市各项资源的优化配置, 对构建和谐的人与自然关系具有深远影响。从生态城市规划特点入手, 在整个城市规划设计中, 始终坚持生态性、经济性、可持续发展性规划原则, 不仅能有效改善城市生态环境, 还对城市规划协调性的稳步提升具有显著成效。

关键词 城市规划设计 生态城市规划 可持续发展

中图分类号: TU984

文献标识码: A

文章编号: 1007-0745(2022)08-0122-03

随着可持续发展理念的深入人心, 在城市规划设计中, 强调城市建设的生态性, 顺应了社会发展规律, 符合人类发展需求。双向推动城市规划与生态保护, 充分体现了城市规划体系的科学性与完整性, 其不仅能使城市朝向和谐、高效方向发展, 还能完善城市建设结构, 提升现代化建设水平。环境恶化给人们健康、生活、生产带来的不利影响, 唤醒了人们的环境保护意识, 而生态城市规划设计, 不仅是恢复自然生态的有效路径, 更是促进经济发展的有力保障, 所以要想将生态城市规划优势, 进行极致发挥, 需要以现阶段常见的规划问题为突破点, 为工作人员优化设计方案, 提供革新思路。

1 生态城市规划概念及特点

作为现代化城市建设中的重要环节, 城市规划对协调各项资源, 促进城市经济发展, 具有显著推动作用, 而厘清生态城市规划概念, 准确把握其主要特点是提升规划设计科学性的有效路径。

1.1 生态城市规划概念

将城市生态系统作为整个城市规划的重要组成部分, 通过对资源条件、自然环境、历史条件的科学利用与统筹部署, 催化城市经济发展。以强化社会资源利用率为工具, 加强对城市生态的科学保护, 并借助规划学及生态学的相关知识, 筛选最优化的城市规划方案, 在逐步完善城市建设结构基础上, 实现人与自然和谐发展规划, 则称之为生态城市规划。^[1]科学布局城市结构, 离不开对信息与资源的高效利用, 而科学的生态城市规划, 能在最大化保护城市生态环境基础

上, 推动城市经济的稳步发展, 为谋求人与自然的和谐发展, 提供有效指导。

1.2 生态城市规划特点

与其他规划工作有着明显区别, 生态城市规划本身具有一定的独特性, 具体表现有两点。首先, 在新型城市发展理念影响下, 生态化城市更加强调各项要素的和谐性。在进行生态城市规划之前, 相关工作人员应当对城市环境、经济、发展特点、历史背景等进行全面了解, 并深度把握影响生态城市建设的核心因素, 通过对城市资源的全面协调, 寻求人与自然协同发展支点, 为避免盲目追求经济发展, 引发环境问题, 提供有效支撑, 为人与自然的和谐发展提供强劲助推力。作为生态城市规划的主要特征, 和谐性要求城市经济、自然、群众利益等协同发展。其次, 高品质的生态城市规划需要具备一定的效率性特点。生态城市建设中, 城市中的部分资源是有限的, 比如说水资源与土地资源, 为了最大化凸显生态城市规划的经济性特点, 对各类城市资源进行高效利用, 在强化资源循环使用基础上, 实现城市空间的合理规划, 以此达到资源的高效配置目的。以人民群众利益为出发点, 完善城市产业链, 合理设置休闲场所, 在科学改善生态环境基础上, 凸显城市的功能性, 以此充分体现生态城市规划的效率性特点。

2 生态城市规划基本原则

要想使城市规划设计符合社会发展规律, 并满足人们的生存、发展需求, 势必要将生态城市规划践行到底, 而在城市建设中, 以生态化城市规划原则为优

化方案提供突破口,能实现生态效益的最大化,以下对生态城市规划基本原则进行了浅层分析。

2.1 生态性原则

作为生态城市规划设计的核心环节,在对自然环境进行科学规划时,也要充分考虑城市的生态资源,在生态性规划设计原则指导下,给予自然资源结构充分保护,对具备较高健康属性的环境资源,更是要提升重视程度,加大保护力度,切勿对其进行人为破坏,以免打破城市生态结构的平衡性。^[2]要想科学改善城市环境,维持城市生态平衡关系,需要协同推进人与环境的发展,使二者长期维持和谐共存的良好关系,以此助力生态城市的科学构建。在生态城市建设中,可以通过加大生态文化宣传力度等方法,掀起全面参与的生态环境保护浪潮,以此加速城市生态恢复,提升人与自然之间的和谐性。

2.2 经济性原则

城市建设与自然环境关系密切,为了稳定维持人与自然的和谐共处关系,并为生态城市规划提供有力保障,强化对城市生态资源的科学利用,使其更具高效性与合理性,是生态城市规划的重要任务。城市生态资源利用率的显著提升,可以有效避免对自然资源的过度消耗,以此推动城市经济的稳步增长,充分凸显生态城市经济性规划原则。在生态城市规划中,深入推行绿色健康城市建设理念,可以在一定程度上缓解城市水资源、土地资源污染问题,使有限的城市资源,发挥最大化利用价值。便利的出行条件,稳步提升的消费水平,都在一定程度上增加了城市交通负担,要想实现生态城市规划,势必要优化交通设施,调整城市绿化结构。

2.3 可持续发展原则

严格遵循基础设计原则,是高质量完成生态城市规划目标的前提,也是最大化利用城市各项资源的有效路径,在众多基础设计原则中,坚持可持续发展原则具有极高的必要性与可行性,其是充分体现生态城市规划的核心,也是维持人与自然和谐发展的主要支撑。可持续发展与生态理念相辅相成,二者联系密切,要想进行高质量的生态城市规划设计,并充分利用城市中的各项规划要素,势必要严格遵循可持续发展原则,使城市布局更具科学性,资源利用更具高效性,为生态城市规划方案与实施成效,提供有效服务。

3 生态城市规划的常见问题

城市化进程的稳步推进,为我国的经济发展与现代化建设提供了强劲助推力,但在此过程中,也对生

态环境造成了严重影响。在环境恶化威胁影响下,我国提升了对生态城市规划的重视程度,但是在城市建设中也存在明显不足,而常见的生态城市规划问题表现为以下几点:

3.1 系统性规划意识薄弱

作为生态城市规划的重要环节,房地产相关规划的科学与系统性受到了社会各界的多方关注,而在城市建设中,相关部门对生态城市规划重要性缺乏系统性认知,导致部分房地产项目的整体规划缺乏较高的系统性,致使整个项目性能与建设需求之间存在明显差异性,二者之间的匹配性较低,这就会为居住环境舒适度的稳步提升埋下隐患,对构建和谐社会较为不利。^[3]由于缺乏系统性规划意识,在整个项目规划中,工作人员会弱化建筑物的功能性,从而降低项目的整体性能与综合效益,对构建生态城市较为不利。城市规划中需要综合把控的环节众多,体现出了较高的复杂性特点,而规划团队薄弱的系统性意识会在一定程度上弱化其对项目的整体把握能力,专业知识的匮乏,导致其不能高效把握项目细节,致使城市规划综合收益严重下降。

3.2 设计理念更新迟缓

城市建设范围、强度的持续扩大,促使人与自然的联系性越发紧密,在人们日益提升的居住要求推动下,构建和谐的人与自然生态环境,任务紧迫,而结合生态设计理念,打造新型生态城市,成为城市建设的主要方向,为此,更新设计理念具有极高的必要性。但根据城市规划现状来看,地方机构的设计理念更新迟缓问题较为严重,其不能结合城市具体的自然、经济、环境特点制定适用性较高的规划方案,不能根据城市因素变化动态化调整规划方案。规划理念更新速度迟缓,导致规划方案与实际建设需求无法进行高效、精准对接,更不能充分满足城市建设需求严重降低了城市的生态化建设速度与质量。迟缓的生态规划理念更无法对整体项目进行细节化规划设计,这就导致整个城市规划方案参考性降低。

4 生态城市规划有效策略

作为城市、经济、环境可持续发展的有效支撑,高质量的城市规划方案是充分体现城市优势的主要路径,要想实现生态城市规划,可以从以下方面入手。

4.1 优化生态城市空间结构

生态城市规划需要对多个因素进行综合性考虑,而空间布局的科学布置是必须要考虑的核心因素。城市空间结构布局的科学性对城市未来发展具有重要意义

义,同时也是生态化城市规划质量的重要体现,要想最优化城市空间布局,需要综合考虑多种因素,尤其是城市的自然资源,其是决定生态城市规划质量的决定性因素。从整体角度出发,综合考虑自然环境与人类活动,为构建特色化生态城市提供有效服务。通过对生态城市空间的科学布局,不仅实现了对城市资源的充分利用,还能为人们的生活提供便利服务,以此提升生态城市功能的多样性与整体性。为了提升城市空间结构质量,工作人员需要结合城市实际情况,打造专属规划方案,为生态资源的高效配置,新旧资源的完美结合提供有效服务,为城市结构系统性、整体性的稳步提升夯实基础。

4.2 健全生态城市规划网络

城市建设离不开对自然环境的改造,而生态城市规划要求优先考虑生态环境。^[4]在以往发展过程中,片面追求经济效益的城市建设理念,对城市生态环境造成了严重破坏,影响了城市的未来发展。生态环境恢复周期较长,就目前而言,我国部分城市的生态系统不容乐观,站在长远发展角度,从生态系统循环发展角度出发,做好城市绿化具有极高的必要性,其不仅能修复已遭破坏的生态环境,还能防患于未然,全面做好后期的城市绿化工作,以此科学保护自然环境,努力维持人与自然的平衡发展关系。健全生态城市规划网,可以从城市大环境角度出发,通过小生态圈的改善,促进城市整体生态结构的科学调整,通过拓宽规划格局,建设大型生态城市网络体系,通过整体把握,宏观调控等方式,健全生态城市规划网络。

4.3 绿色城市交通规划

在城市建设中,交通规划必不可少,而构建绿色城市交通是生态城市建设的重点,从低碳出行科学宣传、提升群众环保意识等方面出发,使城市交通更具健康性与环保性,以此提升生态城市建设质量。在健康、绿色城市交通规划中,要充分保留交通的功能性,并在此基础上使城市交通与周边资源建立紧密联系,以此提升交通规划与城市生态景观的整体性与协调性。不同城市地形、自然环境也有所不同,为了充分体现生态城市建筑的独特性,需要结合城市规模,“量体裁衣式”规划城市交通。为了确保城市的整个交通体系与生态城市规划,保持较高的一致性,要对城市交通问题进行综合考虑,并结合高效而便捷的交通方式,完善城市交通体系,促使生态城市交通规划,为群众提供多样化的绿色出行方式,在确保城市交通高效发展的同时,实现生态城市建设。

4.4 科学化城市人口设计

作为生态城市建设的直接受益者,城市居民规模的持续扩大,加大了环境保护难度,促使碳排放量明显提升。^[5]物质水平的显著提升,科技的不断进步,城市发展速度持续攀升,而人口聚集问题日益凸显,这在很大程度上增加了城市生态负担。人口密集区碳排放量的严重超标,导致城市环境持续恶化,而完善城市人口规模设计,成为影响生态城市规划质量的重要因素,为此综合考虑城市的空间特点、基础设施完善性、交通体系科学性,进行城市人口规模控制,并建立最优化的城市人口模型,具有极高的必要性。结合其他国家城市规划经验,制定科学的城市人口规模标准,为有效降低城市碳排放量,科学保护生态环境,提供有效服务。

5 总结

综上所述,以往错误的城市建设观念,导致生态环境与城市发展无法实现协同发展,随着二者发展矛盾的日益激化,环境问题严重影响着我们的生活与生产,在此社会背景下,环境保护呼声持续高涨。为了高效化解人与自然的发展矛盾,提升生态城市规划设计的科学性,明确生态城市建设意义,始终坚持生态城市建设原则是提升规划方案科学性与系统性的重要保障。结合优质的城市规划方案,将生态环境保护落到实处,不仅能推动城市的经济发展,还能高效协调城市中的各项资源,对和谐关系的构建具有深远影响。要想实现城市结构的合理规划,减少对城市资源的浪费,相关工作人员可以从优化生态城市空间结构;健全生态城市规划网络;绿色城市交通规划;科学化城市人口设计等方面入手,以此实现生态城市建设。

参考文献:

- [1] 党娇.绿色生态城市规划设计理念及策略研究[J].居舍,2021(19):83-84.
- [2] 李隆辉.关于城市规划设计中生态城市规划的思考[J].建设科技,2020(20):109-110.
- [3] 李好.绿色生态城市规划设计理念与策略[J].城市住宅,2020,27(09):129-130.
- [4] 刘晓静,赵斌峰.绿色生态城市规划设计理念及策略研究[J].中阿科技论坛(中英阿文),2020(06):106-107.
- [5] 葛成新.对于城市规划设计中生态城市规划的研究[J].居业,2019(08):25,30.