

城市规划设计中生态城市规划的探讨

吴婷

旬邑县自然资源局

DOI : 10.12238/jpm.v6i4.7946

[摘要] 生态城市理念强调人与自然和谐共生，推动自然、经济、社会三者协同发展。然而，当前的城市设计往往偏重经济增长，忽视生态理念的融入，致使生态环境受损、污染加剧，并对城市发展进程产生不利影响。为解决当前问题，需将生态城市概念整合进城市规划设计，推动绿色经济导向的生态城市建设，以此提升城市环境质量。相关部门应加速生态城市化进程，寻求可持续的循环发展模式，助力经济腾飞。本文深入探讨城市规划中的生态理念，提出实用策略，供决策参考。

[关键词] 城市规划设计；生态城市规划；探讨分析

Discussion on ecological city Planning in urban Planning and Design

Wu Ting

Xunyi County Bureau of Natural Resources Xunyi County

[Abstract] The concept of eco-city emphasizes the harmonious coexistence between man and nature, and promotes the coordinated development of nature, economy and society. However, the current urban design often focuses on economic growth and ignores the integration of ecological concepts, which causes damage to the ecological environment, aggravated pollution, and adversely affects the process of urban development. In order to solve the current problems, it is necessary to integrate the concept of eco-city into urban planning and design, and promote the construction of green economy-oriented eco-city, so as to improve the quality of urban environment. Relevant departments should accelerate the process of ecological urbanization, seek a sustainable circular development model, and help the economic take-off. This paper discusses the ecological concept in urban planning and puts forward practical strategies for decision-making.

[Key words] urban planning and design; eco-city planning; discussion and analysis

随着我国经济快速发展，各级政府和相关企业加大投入，运用现代科技手段推进城市精细化规划与建设，以更好地服务居民生活。然而，过度开发导致能源资源损耗、生态破坏，引发森林锐减、水土流失、荒漠化等问题，城市雾霾、沙尘等污染天气也日益频繁。这些问题警示人们必须重视城市生态保护，在规划过程中融入可持续发展思维，提升环境治理效能。

一、生态城市的主要特征

1、环境质量高

发展经济与保护环境之间长期存在对立关系。尽管我国大力推广环保建筑，但污染问题仍未根治。城市扩张过程中忽视这一关键矛盾，不仅制约了经济与城市的可持续发展，还对生态系统造成了严重破坏。当前，环保理念日益普及，绿色建筑广受重视。在规划城市发展时，必须兼顾生态保护，确保经济增长与环境保护相协调，严格把控环境参数，提升生态水平^[1]。

2、城市运行高效

构建生态型都市已成为现代城市发展的核心方向，其内涵不仅涵盖自然生态，更包括人文生态。实现这一目标的关键在于优化环境品质，科学配置各类资源，提升资源使用效能，最大限度减少资源损耗，有效控制城市污染源。构建城市发展机制需整合环保、建设等各部门力量，统筹资源配置，凝聚人力物力，打造健全的经济运行模式。

二、生态城市规划的具体内容

1. 土地资源规划

在城市化进程中，用地紧张已成为制约发展的核心难题，尤以经济发达地区为甚，地价高昂。为实现生态城市目标，需依据国家标准科学规划商业与绿化用地比例，这要求规划部门协同政府机构，优化调整各类用地布局。部分经济繁荣地区因流动人口众多，给市政管理带来挑战，可能引发生态问题。对此，相关机构应增加植被覆盖区域，缓解人口涌入对环保的负面影响。

2. 水资源规划

城市化进程中水危机主要源于两方面：一方面，市民用水需求激增且水体污染严重。为应对供水不足，需构建蓄水设施，在丰水期增加储备，同时优化周边丰富水源的配置。面对水域污染范围广的现状，需强化环保宣教，培养公众科学用水观念。同时，相关部门应实施水质改善项目，对受污染水源进行净化处理。

3. 交通规划

城市交通状况直接关系到其建设水平，因此在生态城市规划中，需综合考虑出行需求、发展趋势及阶段性交通问题，特别是道路维修导致的拥堵。为应对突发状况，政府部门应迅速制定应急预案，并设立临时车道，保障交通的安全与顺畅。针对长期困扰城市发展的交通难题，如机动车保有量持续攀升、道路资源供给短缺等现象，有关部门应当着力构建完善的公交体系，打造多层次的交通格局。同时，在低碳出行理念的推动下，各类环保型交通工具迅速普及，逐步淘汰高耗能传统载具，有效改善空气质量，促进生态宜居城市建设^[2]。

三、绿色生态城市规划设计实施路径

1、做好城市资料信息收集分析工作，明确总体规划方向

为确保规划设计的精准性、经济性和高效性，需组建专门团队负责此项工作。该团队应由相关部门构成，主要负责搜集规划设计的各类资料并进行深入分析。应致力于甄选优质的规划方案，并实施有效措施以推动项目顺利开展。为确保地球生态系统的可持续发展，人类需积极应对各类环境问题。面对日益严峻的挑战，社会各界应当采取有效措施，通过创新解决方案来促进人类福祉的提升。

旬邑县国土空间总体规划“一心两园两轴四片区”，“一心”即城镇发展核心。通过产业集聚、人口集聚形成县域经济发展中心、综合服务中心、产业集聚中心，全面提升中心城区要素集聚能力、资源整合能力、社会治理能力，强化中心城区对经济社会发展的引领带动和辐射作用，建设成为宜居宜业绿色新城。“两园”即中医药健康产业园和现代物流园。立足“省级经济技术开发区”“全国城园一体化发展示范区”定位，重点发展生物技术新药及制剂、现代中药、医用材料及医疗器械设备、生物技术食品、绿色食品加工等产业和产品，建设全省重要的生物医药健康食品产业研发生产基地，着力打造旬邑产业发展引领区、陕甘中医药加工聚集区。以“一铁两高”建设为契机，推进旬邑快速接入陕西高速公路网，进一步提升连接西安、咸阳的快速廊道能力，在此基础上，以生鲜有机农副产品、医药产品、能源化工产品等为核心产品，以中医药健康产业园、赤道现代物流园为载体，大力发展物流配送，加快发展电子商务，建设区域性现代物流集聚区。

“两轴”即南北向银百高速、211国道，东西向荷宝高速、342国道和马栏河组成的城乡融合发展、红色文化与生态休闲旅游两条发展轴线。辐射两侧、带动四周、汇聚产业、整合资源，以城乡融合发展为引领，打造县域经济发展骨骼与生态环境脉络。“四片区”即由马栏镇、清源镇及城关镇东侧组成的东北部马栏山—石门山生态保育区，为旬邑县自然保护地集中分布区域，是需要重点保护的生态安全屏障；由底庙镇、郑家镇、张洪镇及太村镇西侧组成的西部特色农业发展区，重点发展苹果、中药材、烤烟、畜禽养殖等特色产品；由职田镇、湫坡头镇、马栏镇西侧及太村镇东侧组成的北部高效粮食种植区和由土桥镇、清源镇组成的南部高效粮食种植区，区域内重点建设高标准农田，以旱作高产粮食种植为主^[3]。

2、加强城市绿色节能减排设计

为提升都市的永续发展能力，生态导向的都市规划逐渐受到重视。此类规划将环境保护与可持续发展视为核心准则，并将其融入设计框架之中。通过将永续理念作为规划基石，并将生态保护作为核心目标，可促进城市环境的优化与改善，为未来创造更宜居的生活空间。为实现城乡环境优化与资源高效利用，需统筹规划各类自然资源，重点包括土地、矿产等要素。通过引入现代化节能技术，优化空间布局，实施污泥与污染物减排策略，同时注重燃料、原材料、能源及人力成本的节约，降低环境负荷，促进可持续发展。为促进社会进步，我国应加强公民素质培养，不仅提升住房条件，更需优化城市环境，提高民众生活水平。为达成此愿景，公共部门与私营机构应协同发力，积极倡导环保、节能、无害化的生活方式。同时，各方需持续开展环境教育，推动社会良性发展。针对都市工业污染问题，亟须制定并实施有效的治理方案。为应对这一挑战，需配置专业处理设备对工业排放物进行清洁。这些设备应高效分离生产废水与生活垃圾，实施化学处理。此举可大幅提升废水回用效率，避免水资源过度消耗。同时，提升公众环保意识至关重要，要培养全民珍视生态的理念，不仅体现在日常生活中，更应融入社会建设的各个方面。

3、城市建筑与规划生态亮度的保证

在当代社会快速推进的背景下，都市化进程日益加快。然而，高温与污染问题使市民们逐渐认识到环保的重要性。为此，各地纷纷实施策略，推动绿色环保理念的落实。这些举措涵盖：优化土地资源使用，补充生态资源，净化大气环境，增强民众体质。科技进步使人们意识到，适时开展绿化工程可稳固地表结构，降低污染，改善大气质量，从而有效解决健康隐患。值得注意的是，不同地区居民的生活体验存在显著差异。为优化生态保护效果，需统筹兼顾多维度要素，因地制宜地推进相关工作，涵盖自然保护区建设、污染防治、生态修复及环保意识提升等多个层面。针对现状，需因地制宜地规划科学方案，兼顾区域特性，确保绿化覆盖效果最优化^[4]。

4、增强市场机制

借助市场运作模式，资源调配得以优化，该方法不仅效能显著，评估精确度也较高。为达成目标，需对各数据管理部门

的信息进行细致分析，结合现实状况，判断其稳定性是否充分。为保障基层治理与民众需求相匹配，建议将地方公共服务设施的监管权限纳入法律框架，并强化对行政机构的监察机制，确保其决策与执行切实反映辖区民众的真实诉求，最终实现治理目标。

5、发展特色服务业

全球化背景下，促进社会持续发展，优化城乡生态，倡导节能环保，减少污染，推动技术与管理创新，实现社会与环境的长远和谐。为增强经济收益，环保工作不容忽视，优化生态有助于经济提升。应善用土壤、水源、气候、人口及社会经济等资源，持续创造就业岗位，促进经济发展。在当前发展阶段，亟须强化技术革新力度，增强生态保护理念，优化资源配置效益，同时促进多元经济形态发展。面对新时代要求，企业应加速转型升级，通过应用前沿科技与创新工艺，全面提升市场竞争力。此外，还应着力培育和拓展战略性新兴产业，为可持续发展奠定坚实基础^[5]。

结束语

生态城市规划是解决城市发展与生态环境保护矛盾的有效途径，对于实现城市的可持续发展具有重要意义。通过科学合理的规划、有效的实施策略以及成功的实践案例，能够充分证明生态城市规划在改善城市环境质量、提升城市综合竞争力方面的显著成效。在未来的城市规划设计中，应进一步强化生态理念，将生态城市规划的原则与方法贯穿始终。

[参考文献]

- [1]朱勇.生态城市规划设计理念与方法研究[J].乡镇企业导报, 2024, (10): 240-242.
- [2]王俊.城市规划设计中的生态城市规划问题探讨[J].住宅与房地产, 2024, (15): 83-85.
- [3]李冬梅,李俊祥.城市规划中生态城市规划设计[J].信息系统工程, 2024, (05): 138-140.
- [4]凌德玉.城市规划设计中的生态城市规划研究[J].住宅与房地产, 2024, (06): 92-94.
- [5]周昌宇.新时期城市规划中生态城市规划设计[J].城建科技, 2024, 33(01): 127-129.