

城市规划中的环境保护问题研究

乔明亮

旬邑县自然资源局

DOI：10.12238/jpm.v6i4.7949

[摘要] 在追求经济增长与国力增强的同时，环境问题日益凸显。为实现社会可持续发展，需在城市建设与规划间找到平衡点，既推进城市化进程，又保障居民生活环境质量。为推进城市进步，需运用系统化策略，统筹城乡建设与生态资源合理利用，实现互利共赢。故在规划城乡发展时，应重视环保工作，以提升整体效益。基于此，本文就城市规划中的环境保护问题进行分析研究，供参考。

[关键词] 城市规划；环境保护工作；问题；对策

Study on environmental protection problems in Urban Planning

Qiao mingliang

Xunyi County Bureau of Natural Resources Xunyi County

[Abstract] In the pursuit of economic growth and the enhancement of national strength, the environmental problems have become increasingly prominent. In order to realize the sustainable social development, it is necessary to find a balance between urban construction and planning, not only to promote the urbanization process, but also to ensure the quality of residents' living environment. In order to promote urban progress, it is necessary to use systematic strategies to coordinate urban and rural construction and the rational utilization of ecological resources to achieve mutual benefit and win-win results. Therefore, when planning urban and rural development, attention should be paid to environmental protection work to improve the overall benefits. Based on this, this paper analyzes and studies the environmental protection problems in urban planning for your reference.

[Key words] urban planning; environmental protection work; problems; countermeasures

社会的发展使环保问题愈发突出，从土地资源到水体保护，治理力度持续加大。“雾霾化”指标的推行，导致众多生活与办公区域遭受重度污染，环境状况日趋恶化。维护生态平衡不仅是政府部门的职责，更需要全民参与，共同推动社会协调发展，助力城乡一体化，践行绿色理念。基于生态学原理，综合考量水资源利用、污染源头及大气排放等多重因素，制定系统完善的城市环保方案，从而确保环境效益的持续提升，推动城市走向可持续发展道路。

一、城市发展与环境保护之间存在的联系

时代飞速发展，地球家园遭遇多重危机。城乡交界地带形成了错综的空间格局，正遭受污染、资源过度消耗及不可持续开发等问题的冲击。应对这些难题，不仅需优化空间布局，更需强化个人责任意识。伴随社会进步，众多区域的空气与水质问题愈发严重，使得城乡协调发展成为当前亟须解决的关键议题。为应对诸多难题，官方需强化城乡协调，拟定科学的发展规划，实现可持续性目标。故而，城市应推行绿色策略，从根本上控制不断增加的污染排放。为达成生态友好型社会发展目标，应当及时抓住契机，深化环保意识，制定科学的环境治理

策略，完善相关制度建设，通过高效的管理手段确保社会生态安全与可持续发展^[1]。

二、分析城市规划中存在的环境问题

1、污水排放问题

随着城市化进程加快，各地居民数量显著增长，其生活需求促使大量污染物产生。同时，工业规模的扩大进一步加剧了污染物的排放，部分企业未采取有效治理措施，造成水资源质量下降。水资源保障极为关键，若遭污染会降低其品质，长期饮用未净化的水源，将严重威胁人体健康，并制约城市发展。

2、大气污染问题

社会经济的快速发展带来了环境污染问题，尤其是空气中有害物质的增加，严重威胁着生态和人类健康。为应对这一挑战，相关部门需强化监管措施，通过优化环保法规与引入创新技术，有效控制并逐步解决大气污染问题。工业进程加速导致大量有害废料产生，因处理机制缺失，这些污染物直接排入室内，不仅威胁人体健康，还加剧了空气污染问题。

3、垃圾污染问题

随着城镇化进程的加速，生活废水与废弃物的排放量持续攀升，严重影响了我国的环境质量。同时，工业与商业活动产生的污染物，以及多样化的污染源头，进一步加剧了空气污染，对空气质量构成了重大威胁。为维护生态环境，亟需优化垃圾处理方式。当前城市废弃物治理面临诸多难题，应推进系统革新，从而降低垃圾排放，守护共同家园^[2]。

三、城市规划中环境保护措施

1、合理设计生态城市

在构建生态城市时，需科学规划以实现生态目标，并彰显地域文化特色。其设计涵盖产业布局、居住区规划及景观打造三大要素。城市生态系统的构建依赖于园林与建筑等自然景观的精心规划。设计的精髓在于塑造流畅的空间轮廓，这对街道建筑景观尤为关键。为此，高层建筑需融入生态设计理念。

例如旬邑县在开展城市规划时，对于村庄规划进行了四方面的原则设计：一是保护优先，节约集约。落实上位规划确定的耕地和永久基本农田、生态保护红线、历史人文、地质遗迹等管控要求。盘活利用空闲农房及宅基地等，推进存量空间高效复合利用，促进土地利用节约集约；二是政府主导，村民参

与，发挥政府在规划引导、政策支持、组织保障等方面的作用，坚持村民在规划编制过程中的主体地位，充分调动村民的积极性、主动性、创造性，扎实做好入户调查、村民讨论、集体决策等基础工作，保障村民对规划成果的知情权、参与权、表达权和监督权；三是多规合一，统筹协调，统筹村域全部国土空间，整合现有的村庄土地利用规划、村庄建设规划等规划，通盘考虑土地利用、产业发展、居民点布局、人居环境整治、生态保护和历史文化传承，编制“多规合一”的实用性村庄规划；四是因地制宜，突出特色，根据村庄类型，因地制宜推进村庄规划编制，规划目标和设施配套应与当地经济水平和群众需求相适应，规划设计和风貌控应与当地自然风貌和乡土风俗相呼应，突出地域特色，防止乡村建设“千村一面”^[3]。

2、结合自然生态基础

生态城设计以科学手段优化本地环境，合理运用再生资源与修复技术，充分挖掘系统潜能，提升并保护城市生态效能。在充分利用自然生态资源的基础上，应最大限度地维护原始景观，以确保生态系统的完整。旬邑县充分利用子午岭山体及与其相联系的区域生态基质空间，以青山为屏障，由泾河、三水河、红岩河等组成的区域水系生态廊道空间，形成“碧水织网”，有由区域内湿地及森林公园组成的核心生态斑块空间，形成了“青山为屏、碧水织网、斑块渗透”的生态保护格局。充分利用当地的生态环境，构建了城市规划的生态基础。

3、城市产业结构的优化

智慧城市建设成效可通过产业布局合理性展现。在智慧化进程中，城市现有产业体系将得到系统性升级，彰显产业结构调整的重要性。都市经济体系涵盖工业、土地资源、能源供应及运输网络等要素。通过优化现有都市经济结构，不仅能推动产业升级，还可激发城市活力，拓宽发展视野，进而提升整体规划效能。智慧城市构建的关键在于规划者的专业能力。这类管理者须具备敏锐的洞察力与创新意识，能够与时俱进地吸收智慧城市建设的前沿理念。同时，规划团队应当积极整合新兴技术与创新思维，以此提升城市规划的科学性与可行性，从而推动智慧城市的高质量发展。

4、城市能源结构优化

北方部分城市仍依赖煤炭能源，冬季供暖期间，煤炭燃烧

导致广泛污染。在城郊区域，居民取暖设备普遍运转，煤炭大量燃烧引发污染问题。对此可采取多重解决方案：优先推广太阳能等可再生能源，尽管初期投入较高，但长远来看更有利于生态保护。为应对环境挑战，应联合相关机构拟定专项措施，建议对采用清洁能源的实体及个人给予资金支持，以减轻其经济负担。为提升乡村居住环境质量，主管部门应重点扶持缺乏供暖基础设施的村镇，特别是在分散取暖区域。此外，为降低可再生能源使用成本，与传统能源相比更具经济性，当局还将给予当地居民专项补助。

5、污水的处理

现代社会中，国家经济进步与民众生活品质的提升均离不开水资源的稳定供给。为此，在推进城镇化建设时，相关部门需实施严格的水资源管理政策，旨在实现节水减排的目标。当前，城市废水处理作为一项关键议题，亟须完善监管机制，通过有效措施确保供水安全。维护生态平衡，必须强化法律监管，加速废水处理工艺革新，达到环保基准要求。此外，倡导全民节水意识，防止水资源浪费，实现水资源的可持续利用^[4]。

6、解决垃圾和固体废弃物

随着环保理念的日益普及，各地纷纷采用绿色科技处理废弃物和固体污染。主流做法包括引入高效的污水处理设施，以及运用可再生水处理工艺，实现节能与环保的双重效益。为维护生态健康，必须采取行动遏制并治理废弃物及固体污染。首要任务是严格控制一次性电子产品的使用，以减少其对环境的危害。同时，应大力推动生态修复与绿化工程，保障国民享有优质生活环境。面对环境变迁，需动态调整优化我国存在的环保与资源问题。城市化进程加速，住房及商品交易激增，导致城市污染加剧。为确保城市环境优化，政府与监管部门需推动住宅及商业资源的二次开发与循环利用，同时强化环保部门的技术与资源投入。此次行动的核心在于普及垃圾分类知识，并实施策略以减少废弃物产生。将持续推进这一关键举措，并采取更多措施以实现既定目标。

7、改善大气环境

调查显示，多地空调系统存在显著缺陷，根源在于技术标准尚待提升。然而，随着技术进步，部分地区空调系统已实现

升级，其使用频率随之降低。为应对空气质量恶化，亟需推行有力举措，包括加大空调及新型建材的研发与推广力度。同时，应提升环保意识，严格监管相关产品的管理与使用，确保企业和民众遵守环保法规，主动采取行动，共同减少空气污染。在重视生态保护的同时，还需着力应对道路堵塞与空调废气排放的挑战。一旦出现高排放的交通意外，相关车辆应当即刻停运。倘若具备充足的资金与技术实力，可加大对绿色交通项目的投入，诸如开发低碳排放的交通工具，例如建设环保型自动推进系统。

8、噪声污染的治理措施

为应对环境及噪声问题，应严格执行法规并采取降污措施。建议在机械设备及电子产品的表面加装隔音材料，并严惩破坏环境的行为。针对汽油车的污染治理需加大力度。化工厂的降噪方案应多元化设计，并严格执行标准。住宅建设同样要遵循环保规范，最大限度降低对周边生态的负面影响^[5]。

结语

城市规划中的环境保护是一项长期而复杂的任务，关乎城市的可持续发展和人民的身心健康。当前城市规划中存在的大气、水体、垃圾等环境污染问题以及生态破坏现象，严重影响了城市的生活质量和发展潜力。通过提高环保意识、优化城市规划、调整产业结构和加强环境监管等一系列措施的实施，可以有效解决这些问题，实现城市建设与环境保护的协调发展。

[参考文献]

- [1]马建源, 谭玉霞. 浅议城市规划中的生态环境保护问题[J]. 中国战略新兴产业, 2022, (15): 56-58.
- [2]曹飞. 城市规划中的环境保护问题研究[J]. 清洗世界, 2021, 37(06): 55-56.
- [3]艾民. 浅议城市规划中的环境保护问题[J]. 皮革制作与环保科技, 2021, 2(06): 26-27.
- [4]张曦露. 城市规划中的环境保护问题浅析[J]. 建材与装饰, 2018, (47): 87.
- [5]朱宏博. 城市规划中的环境保护问题与对策探究[J]. 农家参谋, 2018, (18): 288.