

现代化城市建设下城市生态环境管理策略

宋新妍

保定市生态环境局竞秀区分局

摘要:随着城市化进程的加速,城市生态环境问题日益突出,严重影响了居民的生活质量和城市的可持续发展。为了进一步提升城市生态环境管理水平,满足现代化城市建设需求,本文从城市生态环境管理内容入手,分析城市生态环境管理的紧迫感,明确现代化城市环境建设下城市生态环境管理的有效措施,为构建良好的城市生态环境提供可靠支持。

关键词:城市建设;生态环境;污染治理

【DOI】10.12252/j.issn.2096-627X.2023.08.216

近年来,我国城市化进程不断加速,城市规模不断扩大,但随之而来的生态环境问题也日益严重,给居民的生活和健康带来了极大的威胁。为此,加强城市生态环境管理,提高城市生态环境质量,已经成为当前亟待解决的问题。只有政府、企业和居民共同努力,才能实现城市生态环境的可持续发展。在实践中,应采取有效的措施进行生态环境治理与法治建设等方面的工作,提高城市生态环境质量,为城市的可持续发展奠定坚实的基础。

一、现代化城市建设下城市生态环境管理的基本内容

1. 生态环境的建设

随着现代化城市建设的持续推进,城市生态环境问题也备受关注,城市区域的生态环境和自然界的生态环境在管理层面存在着一定差异,城市生态环境的建设关系着城市现代化发展情况,它的建设需要全体居民的共同努力。城市环境保护基础设施的建设也是促进城市生态良性发展的重要基础^[1]。为此,城市生态环境的管理工作应重视生态环境的建设,从根本问题入手,充分确保城市生态环境建设的前瞻性和合理性。在实际建设中应从实际角度入手,充分考虑现代化城市建设情况,对城市自然环境建设进行合理规划,例如对于城市绿地的选择、生态景观环境的修复、河道周围生态系统的建设,首先要考虑生态环境的均衡性,因地制宜选择植物品种或生态环境建设方式,其次也要重视生物的多样性,符合未来现代化城市长远发展的需求。此外,从前瞻性角度来看,在开展城市生态环境管理中,需要充分考虑未来几年内的城市发展需求与趋势,估测人口增长和减少数量,对各类环保设施和生态系统基础设施建设进行规划,例如做好污水处理管线规划,处理地选择、处理能力评估等。

2. 居民管理工作

除了城市生态环境建设以外,生态环境管理工作又包括城市居民的科学化管理,积极提倡全民参与,提升

城市居民环保意识,加强城市生态环境保护,规范城市居民的行为,在杜绝破坏生态环境的基础上,尽可能提升城市居民素质,积极组织城市生态环保活动,引导居民感受环境保护带来的好处,积极配合城市生态环境管理任务,确保各项工作有效落实。

二、现代化城市建设下城市生态环境管理策略

1. 加大宣传力度,提升群众环保意识

为了快速推进城市生态环境管理工作的稳步落实,政府部门应积极发挥牵头作用,由群众意识入手,鼓励城市居民积极参与生态环境建设与管理,积极做好源头工作,做好城市生态环境管理的宣传,向群众展现环境保护的重要性。在实际工作中,相关部门可以积极发挥新媒体优势,利用线上与线下同步的宣传手段,提升宣传活动的互动效果,提升宣传力度^[2]。

其一,政府与相关职能部门应各司其职,发挥自身的职能优势,构建完善、科学的生态环境管理机制,形成系统化的监管体系,吸引更多居民参与到城市生态环境的建设工作中,树立当家做主的责任意识。

其二,发挥新媒体技术优势,拓展宣传渠道。针对各辖区、企业以及职能部门构建系统化的城市生态环境管理制度,设置完善的奖惩机制,确保相关企业和受众共同遵守,提升各行各业对生态环境管理的重视度。

其三,积极落实城市生态环境保护的宣传,鼓动居民踊跃参与其中。以城市工业制造企业为例,应在企业中设立污染源信用体系,对各类企业的污染指数进行记录与评估,设定环境保护信用,带领宣传小组走进企业,切实开展多元化的宣传活动,推进环境约束,普及污染与保护知识,提高一线生产人员的生态体验,同时利用各类环境保护措施,引导人员养成良好的生产习惯和环保意识,通过群众力量改善城市生态环境。

2. 构建完善的生态环境管理系统

为了进一步提升城市生态环境管理水平,除了做好相关宣传工作外,还要政府各职能部门协调配合,了解生态环境管理的相关指标,对各项数据进行严格把关,

这项工作需要依靠完善的管理系统来实现。一般而言，城市在进行生态环境管理与监控之前，需要生态环保部门做好各区域生态环境发展状态探查，评估和了解区域内的生态环境现状，分析管理中存在的问题与原因，从而采取针对性的举措，建立可行性的生态环境管理体系。如图1所示，对于城市区域生态环境情况的了解和调查中，职能部门应借助专业化的生态环境管理系统，对人口、企业、交通、能源、资源等数据进行合理安排，并且将这些数据设置为污染来源，同时灵活运用市场机制与政策干预，制定一套完善的污染输出对策，一般可以采用自然净化和生物降解方式，确保区域生态环境协调发展，解决各区域环境污染问题，提高城市生态环境保护效果^[3]。另外，政府职能部门也要利用各类信息技术手段与设备，发挥其在生态环境保护中的作用，精确分析各阶段生态环境指数变化，寻找影响数据改变的要素，通过有效控制这些要素来达到精准实现生态环境管理的目标。

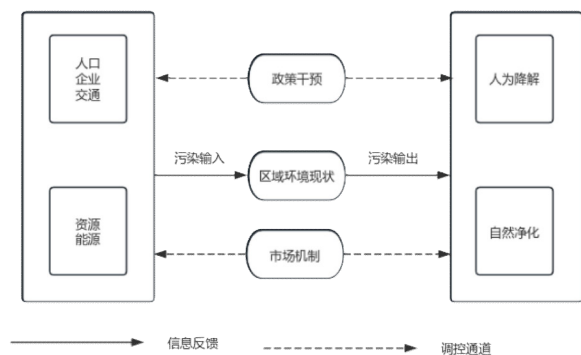


图1 区域生态环境保护系统工作流程

3. 丰富城市生态环境保护手段

(1) 优化城市水环境

为了实现现代化城市可持续发展战略目标，为居民营造良好的城市生态环境，城市生态环境管理部门应从水资源保护入手，加强城市水资源环境保护系统的设计，确保其与城市发展建设齐头并进。基于推进现代海绵城市建设，政府部门应积极做好城区内的污染水治理工作，打造科学化的城市循环水系统（如图2）。在实际工作中，应积极考虑海绵城市的实际需求，满足城市生态环境规律，可以联合城市规划管理部门，对城市积水区域进行优化，合理设计雨水渗漏与净化工作，确保水资源环境得到全面保护。对于低洼区域可以合理分设集水层，或者采取扩大截留绿化面积等措施，不仅解决水资源污染问题，还要重视雨水资源的回收利用，满足海绵城市建设的实际需求。此外，城市环境保护部门应积极参与排水系统的建设与规划，积极参考生态学理念，有效实现城市居民与自然环境协调发展，避免排水系统的建设对水资源产生负面影响^[4]。例如城市环保部

门集中对雨污混排和入河排污口进行综合治理，加强污水处理工作的监督管理，对城镇污水与工业废水的排放与处理设施进行严格管控，采取非汛期封闭的措施，避免在非紧急情况下排放生活污水，严禁超标污染水排放，有效保护城市居民用水安全，净化城市水资源环境，为促进城市生态环境治理提供可靠支持。

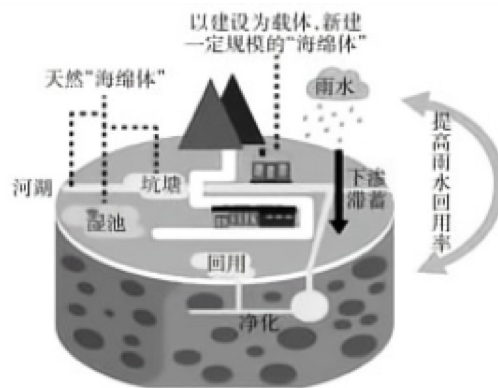


图2 海绵城市示意图

(2) 优化城市大气环境

大气环境的管理与保护也是城市生态环境管理的重要工作，通过对当前城市发展情况来看，在城市现代化发展进程下，各地区都存在一定程度的大气污染，例如汽车保有量的逐年增长导致尾气污染，工业生产引发的污染气体排放，建筑施工产生的扬尘污染等等。为了进一步实现城市生态环境的有效治理，相关部门也要重视大气环境的治理与保护，积极开展污染气体排放监管，并采取有效治理方案。随着近年来科学化大气治理手段的不断完善，城市生态环境管理部门对于空气质量的监督管理标准做出了不断调整，相关惩治措施也不断优化。随着新环境保护法的推行，加强了城市污染气体排放的限制，并且大力宣传绿色出行，鼓励居民选择公共交通和共享单车出行方式，减少城市污染排放，为了进一步提升大气生态环境治理效果，可以采取以下措施：

①拓展城市绿地范围，增加绿化覆盖面积，充分借助植物的机能吸收空气中的有害物质，降低城市空气环境污染治理压力，例如可以合理规划城市建设，增加园林建设面积，主干道建设中设置绿化区域，选择净化效果好的绿植。

②倡导新能源汽车，通过政策干预，引导和鼓励居民选择新能源汽车，减少燃油车产生的尾气排放，降低尾气污染。此外，生态环境管理部门还可以与交管部门协调联动，采取现行限号制度，通过这类方式引导居民选择绿色出行方式，积极发挥绿色出行倡议书，提升城市居民环保意识^[5]。

③严格控制建筑施工对大气环境的污染，有效治理工程扬尘，对正在开展的建筑施工项目进行严格的扬尘

监督检查,现场指导施工队如何有效控制扬尘,例如正确洒水降尘,选用防尘罩等措施,杜绝建筑扬尘污染大气环境,提高城市大气环境质量。

④做好城市周围工业生产企业的废气排放监督管理,制定严格的废气排放指标,对重点企业的气体排放进行阶段性督查,如发现废气排放超标应及时责令整改,并且通过政策为这类企业提供技术指导和资金扶持,促进工业生产企业的污染气体有效净化与排放,改善城市空气质量。

(3) 优化土壤环境

土壤环境作为城市生态环境管理的核心部分,倘若土壤污染严重,对城市的发展会产生严重的负面影响,不利于现代化城市的长远发展。为此,在开展城市生态环境管理工作中,还要重视土壤环境的有效治理。相关部门应重视土壤质量的监督,积极利用科学的技术手段,对已经产生污染的土壤进行生态修复等,具体措施如下:

①强化土壤污染防治:制定严格的土壤污染防治法规,加大对土壤污染源的监管力度,严格控制有毒有害物质的排放。同时,建立土壤质量监测网络,定期对城市土壤进行监测,及时发现并处理土壤污染问题。

②推行土壤生态修复技术:利用生物、化学、物理等手段对污染土壤进行修复。例如,采用植物提取、植物稳定和生物降解的方法,利用植物的吸收、挥发、降解和转化作用,去除土壤中的污染物。

③建设生态绿地:通过建设城市生态绿地,增加城市绿地面积,有助于改善城市生态环境,同时也有助于防止土壤侵蚀、减少土地沙漠化、提高土壤肥力。

④优化城市规划:在城市规划和建设中,应充分考虑土壤的保护和利用。例如,在建设过程中尽量减少对土壤的扰动和破坏,采取水土保持措施,避免水土流失。

4. 制定规章制度,加强城市生态环境的法治建设

除了做好城市生态环境建设与环境治理以外,还要做好完善的城市生态法治建设,落实完善的规章制度,利用法治约束生态环境保护工作,实现生态环境的依法保护和依法治理,确保环境保护的科学性、精准性与可行性。通过明确的规章,实现生态环境治理与保护有法可依,促进法治化的生态环境决策部署,始终贯彻生态环境的法治理念。以《环境影响评价法》《环境保护法》为法律依据,严格履行相关法律职能,设立和划清法律界限,利用完善的法律准则约束和推进生态环境治理,提高城市生态环境管理效率。

首先,将促进城市生态环境的行政建设划入到正确的法治轨道,从地方发展角度出发,完善当地生态环境

法律规章制度,构建完善的行政管理体系,有效提升生态法治的公信力和行政效率。其次,严格执行生态环保部门责权清单制度,将生态环保部门的工作内容、责任和权力明确列出,形成责权明晰、权责一致的管理体系,通过健全环保法律法规来明确各级环保部门的环保职能,推动城市生态环保工作的有效落实。再次,推进生态环保执法队伍的建设,严格实行生态环境执法人员的持证上岗制度,加强执法人员的业务培训和考核,提高执法人员的专业素质和执法能力,确保生态环境执法工作的规范性和公正性。最后,加大生态环境执法的监督力度,建立健全生态环境执法的监督机制,对生态环境执法过程进行全程监督,防止执法不公、执法不严的现象发生,确保生态环境执法的权威性和严肃性。总之,城市生态环境管理是一项长期而艰巨的任务,需要政府、企业和居民的共同努力。通过加强城市生态环境的建设与保护、优化城市大气环境、优化土壤环境以及提高城市生态环境的法治建设等措施,可以有效改善城市生态环境质量,促进城市的可持续发展。

三、结语

综上所述,随着现代化城市建设理念的不断深入,人们对于城市生态环境的重视度不断提升,只有实现人与自然的和谐发展,才能满足城市可持续发展战略目标。因此,城市生态环境保护工作尤为重要。政府职能部门,应积极发挥带头作用,开展全民生态环境保护工作,提升城市居民环保意识,加大环保宣传力度。此外,针对当前城市生态环境问题,还要做好大气环境、水环境以及土壤环境的治理工作,采取科学的治理措施,利用法治手段,促进生态环境与城市建设的协调发展。

参考文献

- [1]王静,袁昕怡,陈晔,等.面向可持续城市生态系统管理的资源环境承载力评价方法与实践应用:以烟台市为例[J].自然资源学报,2020,35(10):2371-2384.
- [2]徐爱荣,周晓惠.浅议城市生态环境管理如何应对大气污染问题[J].资源节约与环保,2020(2):72.
- [3]杨春祥.浅议城市生态环境管理在大气污染治理中的应用[J].空中美语,2020(5):775-777.
- [4]唐绍均,黄东.生态环境行政管理尽职免责制度的证成与展开[J].中国地质大学学报(社会科学版),2022,22(1):52-62.
- [5]李颖,李燕.守护三十载只为洱海蓝:访全国人大代表、云南省生态环境厅驻大理州生态环境监测站技术管理室主任杨晓雪[J].中国财政,2022(3):36-38.