

Research on the Strategy of Ecological Environment Protection in China under the New Situation

Ping Xiang

Jiangsu Guansheng Environmental Technology Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu, 213000, China

Abstract

Facing new challenges in ecological and environmental protection work under the new situation, including the still severe environmental pollution problem, the obvious trend of ecosystem degradation, and the imperfect environmental protection laws and regulations system, China needs to adopt a series of strategies to address them. Strengthen publicity and education, raise public awareness of environmental protection, and create a good atmosphere for the whole society to participate in environmental protection together; Increase investment in environmental protection, improve environmental facilities, and ensure effective implementation of environmental governance and ecological protection; Strengthen environmental supervision, strictly enforce laws, crack down on illegal activities, and uphold the authority of environmental laws and regulations; Promote environmental technology innovation, enhance environmental protection capabilities, and provide strong support for ecological environment protection. The implementation of these strategies will help China better carry out ecological and environmental protection work under the new situation and achieve sustainable development.

Keywords

ecological environment; protection work; new situation; strategy research

新形势下中国生态环境保护工作开展策略研究

向平

江苏冠晟环境科技有限公司, 中国 · 江苏 常州 213000

摘 要

面对新形势下生态环境保护工作的新挑战, 包括环境污染问题依然严峻、生态系统退化趋势明显以及环保法律法规体系尚不完善等, 中国需采取一系列策略加以应对。加强宣传教育, 增强全民环保意识, 形成全社会共同参与环保的良好氛围; 加大环保投入, 完善环保设施, 确保环境治理和生态保护的有效实施; 强化环保监管, 严格执法, 对违法行为进行严厉打击, 维护环保法律法规的权威; 推动环保技术创新, 提升环保能力, 为生态环境保护提供有力支撑。这些策略的实施将有助于中国在新形势下更好地开展生态环境保护工作, 实现可持续发展。

关键词

生态环境; 保护工作; 新形势; 策略研究

1 引言

随着工业化、城市化的快速发展, 生态环境问题逐渐成为制约中国经济社会可持续发展的瓶颈。党的十八大以来, 党中央高度重视生态环境保护工作, 将其纳入国家发展战略, 提出了一系列新理念、新战略、新举措。然而, 在新的形势下, 如何进一步做好生态环境保护工作, 仍然是一个亟待解决的问题。

2 新形势下生态环境保护工作面临的新挑战

2.1 环境污染问题依然严峻

环境污染问题依然严峻, 特别是在当前的发展阶段。

虽然中国在过去的几年中投入了大量的资源和努力来治理环境污染, 取得了不少显著成就, 但必须清醒地认识到, 环境污染问题仍然十分严峻, 远未达到根治的境地。大气污染仍然是面临的重要问题之一, 城市和工业区域的空气质量改善仍然面临着诸多挑战, 特别是在冬季和气象条件不利的时段, 空气质量下降的问题更是屡见不鲜。细颗粒物 ($PM_{2.5}$) 和臭氧等污染物对人们的健康构成威胁, 也对生态系统造成了严重影响。水污染问题同样不容忽视, 尽管我国在水污染治理方面取得了积极进展, 但部分河流、湖泊和水库的水质仍然较差, 甚至存在严重的污染事件。工业废水、农业面源污染和生活污水等是主要的污染源, 它们不仅影响水资源的可用性, 也对水生生态系统和人类健康造成危害^[1]。土壤污染问题也日益凸显, 土壤是生态系统的重要组成部分, 也是人类生产生活的基础。然而, 随着工业化进程的加快,

【作者简介】向平 (1981-), 男, 中国四川通江人, 本科, 工程师, 从事环境咨询、环境工程等环保领域研究。

一些区域土壤中的重金属、有机污染物等超标问题逐渐暴露出来。这不仅对土壤肥力和农产品安全造成威胁，也可能通过食物链间接影响人体健康。一些地方为了追求经济发展速度，对环境保护的重视程度不够，导致污染排放超标、环境违法行为频发。这些行为不仅加剧了环境污染问题，也对当地居民的生活质量和健康造成了严重影响。

2.2 生态系统退化趋势明显

生态系统退化趋势明显，这一现象在中国尤为突出，它深刻反映了人类活动对自然环境的强烈冲击。随着城市化、工业化进程的加速，人类对自然资源的过度开发和不合理利用现象日益严重。这不仅直接导致了森林、湿地、草原等生态系统的破坏，还间接影响了这些生态系统的稳定性和可持续性。森林作为地球之肺，其退化现象尤为令人担忧。大规模的砍伐和森林火灾导致森林面积锐减，树木种类减少，森林结构变得单一，这严重削弱了森林的碳汇能力和生物多样性保护能力。湿地被誉为“地球之肾”，其退化同样不容忽视。湿地被填埋、污染和过度开发，导致湿地面积大幅减少，湿地生态系统遭受破坏。这不仅影响了湿地的调节气候、涵养水源、净化水质等生态服务功能，还威胁到了湿地生物的生存。草原是陆地生态系统的重要组成部分，然而，过度放牧和草原开垦导致草原退化现象日益严重。草原退化不仅导致草地生产力下降，还使得草原生态系统的稳定性降低，容易受到自然灾害的侵袭。生物多样性是生态系统稳定的基础，然而，由于生态系统的退化，生物多样性也遭受了严重破坏。许多珍稀濒危物种的数量不断减少，甚至面临灭绝的威胁。这不仅破坏了生态系统的平衡，也影响了人类自身的生存和发展。生态系统退化对自然环境的稳定性和可持续性造成了严重威胁。它不仅削弱了生态系统的自我调节能力，还使得生态系统在面对自然灾害和人为干扰时变得更加脆弱。

2.3 环保法律法规体系尚不完善

环保法律法规体系尚不完善，这是一个需要深入反思和改进的问题。尽管我国已经投入大量资源建立了较为全面的环保法律法规体系，但在实际操作中，仍然面临一些显著的问题和挑战。一方面，部分法律条款的针对性和可操作性不强。一些法律条款在制定时未能充分考虑到具体的环境问题和实际需求，导致在实际应用中难以有效执行。这不仅影响了法律的权威性和有效性，也给环保工作带来了诸多不便。另一方面，法律法规之间的衔接不够紧密。在环保领域，涉及的法律法规众多，但各法律之间的衔接和协调却存在不足。这导致在解决一些跨领域、跨部门的环保问题时，往往会出现法律适用上的困难和冲突，影响了环保工作的整体推进。再者，执法和监管力度有待加强。尽管我国已经建立了较为完善的环保执法和监管体系，但在实际操作中，执法和监管的力度仍然不够。一些地方和部门在环保执法上存在“宽松软”的现象，对违法行为的查处和处罚力度不够，

导致一些环境违法行为得不到有效遏制^[2]。

3 新形势下生态环境保护工作开展策略

3.1 加强宣传教育，增强环保意识

在生态环境保护工作中，增强公众的环保意识是至关重要且紧迫的任务。随着环境问题的日益严峻，公众的环保意识和行为对于改善环境质量具有不可估量的作用。所以，需要通过全方位的宣传教育活动来加强这一意识。各类媒体平台是传播环保知识、宣传环保理念的重要渠道，电视、广播、报纸等传统媒体以及互联网、社交媒体等新媒体，都应当承担起传播环保信息责任。通过制作环保公益广告、报道环保新闻、发布环保资讯等方式，让公众时刻关注环境问题，了解环保知识，增强环保意识^[3]。教育机构在培养公众环保意识方面发挥着关键作用，从幼儿园到大学，各级教育机构都应当将环保教育纳入课程体系，通过课堂教学、实践活动等方式，让学生从小培养环保意识，掌握环保知识，形成良好的环保行为习惯。另外，社区活动也是增强公众环保意识的有效途径，通过组织环保知识讲座、环保志愿活动、环保主题展览等形式多样的活动，让居民亲身参与环保实践，了解环保的重要性，形成“人人关心环保、人人参与环保”的良好氛围（见表1）。

表 1 增强公众环保意识的相关表格

增强公众环保意识的途径	实施方法	预期效果
宣传教育活动	1. 制作环保公益广告； 2. 报道环保新闻； 3. 发布环保资讯	1. 提高公众对环境问题的关注度； 2. 增强公众的环保意识； 3. 增强公众的环保意识
教育机构	1. 将环保教育纳入课程体系； 2. 开展环保主题的课堂教学； 3. 组织环保实践活动	1. 从小培养学生环保意识； 2. 让学生掌握环保知识； 3. 帮助学生形成良好的环保行为习惯
社区活动	1. 组织环保知识讲座； 2. 开展环保志愿活动； 3. 举办环保主题展览	1. 让居民亲身参与环保实践； 2. 加深居民对环保重要性的认识； 3. 形成“人人关心环保、人人参与环保”的氛围

3.2 加大环保投入，完善环保设施

在环境保护与可持续发展的征途上，环保投入和设施完善扮演着核心角色。面对环境污染的严峻挑战，必须加大环保投入，为环境保护奠定坚实的物质基础。这并非仅是资金的简单增加，而是涉及环境治理、污染控制及生态修复等多方面的深度参与和投入。在环境治理上，需要投入更多资

源，确保各类污染问题得到及时、有效的处理。污染控制方面，则要求采取更为严格、科学的措施，从源头上减少污染物的产生和排放。生态修复则致力于对受损环境的修复和重建，以恢复生态平衡和生物多样性。另外，环保设施的维护和更新同样重要。这些设施必须保持良好的工作状态，确保高效、稳定地运行。这需要定期的检查和维护，及时更新和改造，以适应环境保护的不断发展需求。加大环保投入、建设和完善环保设施，不仅是为了解决当前的环境污染问题，更是为了构建一个绿色、宜居的未来世界，为子孙后代留下宝贵的生态遗产。

3.3 推动环保技术创新，提升环保能力

推动环保技术创新，作为提升中国生态环境保护能力的核心驱动力，在当前全球环境挑战日益加剧的背景下，显得尤为重要。为了实现环保技术的持续创新，政府应设立专项基金，以鼓励和支持科研机构、高校和企业加大对环保技术研发的投入。这将有助于突破环保技术的瓶颈，开发出更高效、更环保的解决方案。还要积极推广那些先进且适用的环保技术和装备，这不仅意味着将研发成果转化为实际生产力，还包括推动这些技术在各行各业的应用。通过引入先进的环保装备，可以提高污染治理的效率和效果，进一步降低污染排放对环境的影响。国际合作与交流在环保技术创新中也扮演着关键角色，应当积极参与国际环保技术交流活动，从中学习并借鉴国外先进的环保技术和经验。通过与国际先进水平的接轨，可以加速中国环保技术的升级换代，进而提升环保治理的整体水平^[4]。在引进国外先进技术的同时，还应注重本土环保技术的自主创新，需要结合中国的实际情况，开发适合中国国情的环保技术和装备（见表 2）。

表 2 推动环保技术创新前后相关数据

项目	推动环保技术创新前	推动环保技术创新后
环保技术研发投入（亿元）	100	300
环保技术专利数量（项）	500	1500
高效环保解决方案开发数量	20	80
环保技术和装备推广率	30%	70%
污染治理效率提升（%）	10	30
污染排放降低量（百分比）	5%	15%
国际环保技术交流活动参与度	2 次 / 年	5 次 / 年
引进国外先进技术数量	10 项	30 项
自主创新环保技术数量	15 项	50 项

4 结语

在新形势下，中国生态环境保护工作面临诸多挑战，但也有着明确的应对策略。通过加强宣传教育、加大环保投入、强化监管执法以及推动技术创新，有望有效应对环境污染、生态系统退化等问题，并不断完善环保法律法规体系。这些策略的实施，将为实现中国生态环境的持续改善和可持续发展奠定坚实基础，共同守护大家美丽的家园。

参考文献

[1] 魏凯,杨婕,马金凤.生态环境监测及环境保护技术发展问题探讨[J].皮革制作与环保科技,2023,4(14):45-47.

[2] 何莹洁.生态环境保护工作中的环境监测档案管理[J].清洗世界,2022,38(11):194-196.

[3] 杨立平.新形势下如何做好环境监察工作从而保护生态环境[J].农家参谋,2019(24):210.

[4] 马荣生.生态环境保护工作中的环境监测档案管理[J].现代企业,2019(11):139-140.