

Research on Ecological Environment Management Strategy under the Concept of Energy Conservation and Emission Reduction

Yuhang Zheng¹, Boheng Zhou², Changhong Zhao³

1. Hangzhou Ningwang Energy Conservation and Environmental Protection Technology Co., Ltd

2. Hangzhou Linping Ecological Environment Monitoring Station

3. Hangzhou Linping Ecological Environment Monitoring Station

Email: 707460294@qq.com

Abstract

Vigorously promote energy conservation and emission reduction and ecological and environmental protection is an important prerequisite for building a green China. Under the guidance of the concept of energy conservation and emission reduction, it is necessary to do a good job in ecological and environmental governance. In recent years, China has made unremitting efforts in promoting the ecological and environmental governance work, and has achieved remarkable results, but in order to consolidate the existing achievements, we must vigorously promote the optimization of practical work. Based on this, this paper focuses on the transformation and upgrading of ecological and environmental governance, and studies the ecological and environmental governance strategies under the concept of energy conservation and emission reduction. Based on the reality, this paper briefly describes the practical significance and basic ideas of the implementation of ecological environment governance based on the concept of energy conservation and emission reduction, starts from the ecological environment governance path under the concept of energy conservation and emission reduction from multiple dimensions, and puts forward the feasible optimization strategy for reference.

Keywords: *Energy Saving and Emission Reduction; Ecological Environment Management; Pollution Control and Management Strategy*

节能减排理念下生态环境治理策略研究

郑宇航¹, 周博恒², 赵常宏³

1. 杭州宁旺节能环保科技有限公司

2. 杭州市临平生态环境监测站

3. 杭州市临平生态环境监测站

摘要: 大力推进节能减排与生态环境保护是建设绿色中国的重要前提,在节能减排理念指导下,做好生态环境治理工作十分必要。近年来,我国坚持不懈推进生态环境治理工作,已取得显著成效,但为巩固现有成果,必须大力推动实践工作优化。基于此,本文聚焦生态环境治理转型升级,对节能减排理念下生态环境治理策略加以研究。文章立足现实,简述基于节能减排理念实施生态环境治理的现实意义以及基本思路,从多个维度着手节能减排理念下的生态环境治理路径,提出可行性优化策略,以供参考。

关键词: 节能减排; 生态环境治理; 污染治理; 治理策略

引言

在实现人与自然和谐共处的过程中，贯彻落实节能减排观念，高效推进生态环境治理工作缺一不可，二者强强联合还能让绿色发展事半功倍。一直以来，加强节能减排与生态环境治理都是人们关注的重点，随着全球持续变暖以及生态环境恶化，上述工作面临严峻的挑战，以保护全球生态安全和促进社会可持续发展为目标，提升实践工作质效迫在眉睫。因此，对节能减排理念下的生态环境治理策略加以研究尤为关键，探索基于节能减排的生态环境治理路径可促进实践工作优化提供有力支持。

1 基于节能减排理念开展生态环境治理的意义

生态环境治理以保护生态环境为核心目的，贯彻落实节能减排观念可切实减少生态环境遭到破坏的概率，起到保护作用，所以推进节能减排观念下的生态环境治理极具必要性^[1]。事实上，立足节能减排观念实施生态环境治理是实现绿色发展的必要条件，这一举措可充分满足人民群众对美好生态环境的需求，有利于生态文明建设落到实处，有助于为人们创造舒适、宜居、健康的生活环境。而且，节能减排理念下的生态环境治理是符合社会可持续发展要求、满足绿色中国建设需要的关键选择；做好这一工作可保证生态环境治理方向正确、思路清晰、目标明确，有利于提高生态环境治理能力也有助于加速生态环境治理现代化。当然，节能减排视域下的生态环境治理在降低化石燃料用量、减少温室气体排放、促进清洁能源开发利用等方面展现出的特殊价值，也为进一步加强碳排放平衡、深化产业结构转型提供了重要推力。总之，在节能减排理念指导下进行生态环境治理，不仅是解决环境污染问题、持续推动生态环境治理优化升级的迫切需要；还是打造良性生态循环，实现人与自然和谐共处的正确选择；更是夯实可持续发展基础，促进经济社会发展全面绿色转型的科学策略。

2 节能减排视域下生态环境治理的基本思路

生态环境治理事关重大，做好此项工作是建设生态文明的必由之路。现如今，基于节能减排理念实施生态环境治理至关重要，为提高工作实效相关工作人员应优化设计生态环境治理思路。实践中，必须遵循因地制宜原则治理生态环境，真正秉承实事求是、就事论是的态度，结合区域实际情况分析节能减排需求，探索个性化生态环境治理路径。而且，节能减排理念下的生态环境治理也要强调信息共享以及经验互学，基于个性化操作与共性化方法的同步使用，为高质量开展生态环境治理保驾护航。

生态环境治理期间，相关工作人员也要基于需求导向思路作业。此时，必须密切关注生态环境治理困境，厘清实际问题、探明发展需要，以解决现存问题、满足现实需要为重点开展实践，采用“对症下药”的治理策略，从根本上保证治理实效。当然，在推进节能减排理念下的生态环境治理时，也强调多维度共同推进，依托思想和实践层面的同步优化夯实生态环境治理基础，为生态环境治理的持续性提质增效做好充足准备。事实上，在生态环境治理的过程中，还要着力丰富参与主体，重视协同治理与整体性治理。

3 生态环境节能减排治理的实践策略

以节能减排理念为指导思想的生态环境治理，旨在实现人与自然和谐共处，强调经济发展与生态环境保护相辅相成，重视安全健康、环保低碳、宜居宜业环境建设。为实现这一目标，必须强调生态环境治理策略科学性、丰富性、适切性。所以，节能减排理念下相关工作人员可采取以下措施治理生态环境。

3.1 完善治理工作运行机制

节能减排理念下，生态环境治理工作的顺利开展必须重点关注机制建设，要结合实际构建适用的运行机制。此时，相关工作人员要从多个角度出发，以全面提升生态环境治理规范性、标准性、科学性，基于机制建设为生态环境治理保驾护航为落脚点开展实践。

(1) 长效治理机制

作为一项长期性工作，生态环境治理不可一蹴而就。想要顺利推进节能减排观念下的生态环境治理，需要构建长效治理机制，为持续性开展能源节约、减碳降耗、标准化排污等工作保驾护航。在此期间，不仅要进一步加强生态环境治理标准化建设，更要注重治理质控与监管机制建设。比如，建立多层次目标制度以及责任追踪机制，基于治理目标与责任的层层细分为治理方案精准执行做好准备，保证服务到岗、责任到人；健全日常监控机制、环保监督机制、安全排放监管机制、环境保护风险防控机制以及隐患排查治理机制，落实重点任务跟踪评估机制、环境保护合作机制；实施针对性治理和持续性改造，秉承“定制化”思路，以“治本”为核心目的建设有利于可持续发展的环境污染治理方案，保证治理方案科学性。在构建长效化机制方面，也必须重视经济社会发展的全面绿色转型，以大力开发清洁能源、深度推进产业结构转型为重点，从源头着手实现节能减排，保护生态环境。

(2) 多主体协同机制

“保护环境，人人有责”不仅是口号，更应该是实践准则。无论是贯彻节能减排，还是参与生态环境治理，都是每一位公民不可推卸的责任。所以，基于节能减排观念实施生态环境治理时，引导全体公民共同参与，借助多主体协同配合形成治理合力尤为关键。为实现这一目标，政府需要发挥组织和引导职能，牵头构建多主体协同机制，为开展多方主体共同参与、利益协调、互惠互信的生态环境治理做好充足准备。政府、企业、群众以及社会组织都是生态环境治理的重要力量，实际作业环节各主体需要充分发挥自身优势，以相互配合、各司其职为基本思路形成治理合力，借助多方配合实现全覆盖治理。实践中，政府部门可主动“问政于民”，倾听民声民意，了解生态环境治理的现实需要，制定科学可行的治理方案。为确保多主体协同治理有效推进，还要构建利益协调机制。比如，打造党委政府内部利益协调机制，优化部门协同机制、信息共享机制，构建多层次项目管理体系，明确划分权责边界；落实多主体利益协调机制，明确各方主体职能与责任，利用财政税收政策、金融工具、政府购买治理服务以及物质精神激励等手段动员全民共同参与生态环境治理^[2]。在协同治理期间，政府部门作为权威治理主体必须扮演好主导者，发挥组织、引导、监管等多重职能；企业作为契约治理主体需要发挥主体作用，充当治理方案执行者和辅助者；公民作为参与式治理主体，应当与其他主体合作，深度参与治理工作；社会组织则发挥协同治理职能，为进一步增强社会治理实效提供保证。

(3) 管理保障机制

为做好节能减排理念下的生态环境治理工作，还应当进一步加强工作保障。此环节，可积极构建信息公开机制，规范生态环境治理信息公开行为，为社会大众了解生态环境治理目标、计划、进度和效果提供保证。这一期间，也要主动完善生态环境治理投融资机制，积极拓展资金来源、着力提高资金利用率，借助财务管理手段保障生态环境治理工作顺利推进。在健全管理保障机制期间，还要重视成效评估制度以及奖惩并举制度建设，以赏罚分明、系统评价为主体思路进一步加强生态环境治理激励，实现治理反馈结果的深层次利用。基于节能减排的生态环境治理期间，也应当健全政策制定、执行以及评估协同，促进政策工具供给协同，基于政策工具协同机制完善辅助治理。除此之外，为保证基于节能减排的生态环境治理工作顺利推进，还必须在实践中执行严格的生态环境保护制度、完善绿色生产消费法律制度、全面构建资源高效利用和生态保护修复机制；更要积极建设污染防治区域联动机制、完善生态环境治理信用评价制度、打造海陆空统筹生态环境治理机制^[3]。

3.2 夯实生态环境治理基础

正如前文所言，节能减排理念下的生态环境治理是一项长期性工程。在这一工作开展期间，不仅要强调治理方案的科学制定与精准落实，更要持续推动生态环境治理方法、体系优化升级。这种情况下，夯实生态环境治理基础至关重要，只有加强基础建设才能为生态环境治理的可持续发展提供支持，才可为实践工作创造厚积薄发、优化创新的机会。为此，相关工作人员要从以下几方面着手进一步夯实生态环境治理

基础。

(1) 加强宣传教育

现如今，构建全民共同参与的生态环境治理体系，已然成为节能减排理念下高效治理生态环境的必然要求。想要真正发挥共同参与优势，就必须充分调动各主体参与积极性，在全社会范围内营造良好的协同治理氛围，形成基于节能减排治理生态环境的社会共识，并保证这一思想入脑入心。为此，加强环保宣传与社会教育迫在眉睫。比如，构建融媒体宣传矩阵，基于“传统媒体+新媒体”实现面向全社会的立体化宣传，向群众普及节能环保知识、宣传环境保护案例、讲述污染治理故事，帮助公众树立节能、环保、减排以及参与治理的责任意识，调动多主体积极性^[4]。实践中，也必须积极组织节能减排与生态环境治理宣传教育活动“进校园，进单位，访社区，走乡村”等活动，进一步加强典型案例、先进经验、科学方法以及理论知识宣传，提高先进思想、方法渗透性。

(2) 深化技术赋能

促进节能减排视域下的生态环境治理提质增效，需要深化技术应用，加强技术赋能。

一方面，重视先进设备引进与应用，持续改进治理措施、更新治理技术，为走好可持续发展道路奠定坚实基础。比如，充分利用新能源技术以及环保技术，借助上述技术推动区域产业结构转型，加速区域发展的绿色化进程。实践中，运用余热高效利用技术、脱硫脱硝技术、转炉喷煤减碳技术、烟气高效除尘技术、低浓度瓦斯催化氧化及发电技术、废弃物资源化利用技术提高经济生产的节能效果。在污染治理方面，则可实施动态监测与污染源排查，从源头着手降低污染风险；也要充分利用物理化学、生物治理技术以及综合治理技术解决水源、土壤、大气污染问题。

另一方面，相关工作人员还要借助先进技术赋能，实现生态环境治理数字化、信息化，与时俱进地打造现代化治理体系。此时，可借助数字科技赋能实践，实现以“智”促“治”。比如，利用大数据、互联网、物联网、人工智能等技术，构建天地一体化生态环境监测治理体系，打造覆盖全面的实时监测网络，辅助环境问题分析、预警、响应，支持生态环境治理方案精准推进和智慧管理；开发线上平台，开通有奖举报、在线信访、实时反馈、线上咨询等功能；引进监测无人机、环保机器人、环境治理机器人、AI 智控设备助力节能减排与污染治理。

4 结语

节能减排理念下的生态环境治理是充分践行节能减排思路，切实提升生态环境品质的可靠方法，有序有效地开展这一工作对新时代的中国绿色发展十分有益。为促进节能减排观念下的生态环境治理提质增效，必须充分发挥政府职能，大力推动生态环境治理体系完善，还要着力加强多元主体互动，加速生态环境治理现代化。在未来，基于节能减排的生态环境治理应不断深化转型优化，持续加强基础建设与模式创新，以与时俱进地调整工作思路和方法为抓手，立足生态环境治理驱动社会与自然环境可持续发展。

参考文献

- [1] 韩君,葛春瑞.节能减排财政政策能够促进企业绿色创新吗?——来自节能减排财政政策综合示范城市的准自然实验[J].商业研究,2023,(05):60-71.
- [2] 卫铭.水资源税与环境保护税的水生态环境保护效应研析——基于污水减排效应的分析[J].税务研究,2023,(05):112-119.
- [3] 姜雅婷,杜焱强.中央生态环保督察如何生成地方生态环境治理成效?——基于岱海湖治理的长时段过程追踪[J].管理世界,2023,39(11):133-152.
- [4] 江吉红,骆大为,陈连升.节能减排理念下生态环境治理的困境与优化对策探析[J].皮革制作与环保科技,2024,5(14):106-108.