

Research on ecological environment management under the background of green development

Bin Zhu

Nantong Economic and Technological Development Zone Bureau of Ecology and Environment, Nantong, Jiangsu, 226009, China

Abstract

As global environmental issues become increasingly severe, green development has become an inevitable choice for sustainable development worldwide. In China, the construction of ecological civilization has been elevated to a national strategic level. Environmental management, as a key component of this effort, directly impacts the sustainable development of the economy and society and the quality of life for the people. However, environmental management still faces numerous challenges in the process of promoting green development. How to optimize environmental management under the context of green development is now an urgent issue that needs to be addressed.

Keywords

green development; ecological environment management; publicity and education

绿色发展背景下的生态环境管理研究

朱斌

南通经济技术开发区生态环境局, 中国 · 江苏 南通 226009

摘要

随着全球环境问题的日益严峻,绿色发展已成为世界各国可持续发展的必然选择。在我国,生态文明建设被提升到国家战略高度,生态环境管理作为生态文明建设的重要抓手,其成效直接关系到经济社会的可持续发展与人民群众的生活质量。然而,在绿色发展的推进过程中,生态环境管理还面临着诸多挑战。如何在绿色发展背景下优化生态环境管理,成为当前亟待解决的课题。

关键词

绿色发展; 生态环境管理; 宣传教育

1 引言

在全球气候变化、资源短缺、环境污染等问题交织的背景下,绿色发展理念应运而生并迅速成为国际共识。在此背景下,我国积极响应全球可持续发展号召,将生态文明建设纳入“五位一体”总体布局,生态环境管理作为生态文明建设的核心支撑,其重要性愈发凸显。然而,在从传统发展模式向绿色发展转型的过程中,生态环境管理面临着理念更新滞后、技术手段不足、制度体系不完善等问题。因此,深入研究绿色发展背景下的生态环境管理,对于破解发展与保护的矛盾,实现人与自然和谐共生具有重要的现实意义。

2 绿色发展与生态环境管理的概念

2.1 绿色发展理念

资源过度开发、粗放利用等不良行为势必导致生态环境问题,习近平总书记曾强调要在转变资源利用方式、提高资源利用效率上下功夫。绿色发展是以效率、和谐、持续为目标的经济增长和社会发展方式,强调节约集约利用的资源观,以最少的资源消耗取得最大的经济社会效益。当今世界,绿色发展已经成为一个重要趋势。作为传统发展基础上的模式创新,绿色发展建立在生态环境容量和资源承载力的约束条件下,将环境保护作为实现可持续发展重要支柱的一种新型发展模式,将环境资源作为社会经济发展的内在要素,把实现经济、社会 and 环境的可持续发展作为绿色发展的目标,把经济活动过程和结果的“绿色化”、“生态化”作为绿色发展的主要内容和途径。

2.2 生态环境管理

生态环境管理作为政府治理体系中的关键性任务,涉

[作者简介]朱斌(1970-),男,中国江苏如皋人,本科,工程师,从事环境管理研究。

及运用行政、法律、经济和技术等多种方法，以此对人类社会经济活动中的生态环境保护行为进行规划、组织、协调、监督和控制，是一种综合性的管理活动。其本质是通过对人类行为的规范和引导，来平衡经济发展与生态环境保护之间的关系，实现生态系统的良性循环，进而实现人类社会的可持续发展。生态环境管理涵盖环境质量监测、污染源管控、

生态修复、环境政策制定与执行等多个方面，涉及生态学、环境科学、管理学等多学科知识的交叉融合^[1]。它以生态环境承载力为基础，以法律法规为依据，以技术创新为驱动，旨在构建科学、高效、系统的管理体系，以此来保障生态环境的安全，促进经济社会与生态环境的协同发展。

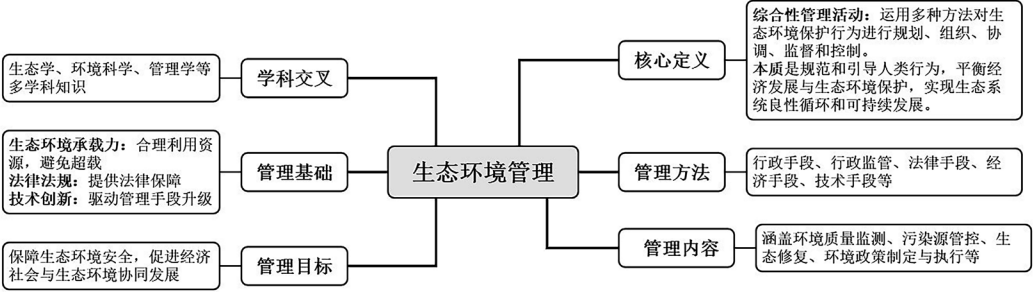


图 1 生态环境管理

3 绿色发展背景下加强生态环境管理的重要性

3.1 避免污染生态资源

随着工业技术的不断发展，人类对生态资源的过度开采和不合理使用，致使水污染、大气污染、土壤污染等问题频发。加强生态环境管理，能够通过制定严格的环境准入标准，对工业生产、农业活动、资源开发等行为进行全程管控，并从源头上减少污染物排放。通过建立生态补偿机制，对受损的生态资源进行修复，避免生态资源的进一步恶化，维护生态体系平衡稳定。例如，在流域生态环境管理中，通过控制沿岸企业排污量、规范农业面源污染治理，能够有效保障水资源质量，维护流域生态系统的健康稳定，从而确保生态资源的可持续利用。此外，相关管理的落实有利于优化各项资源配置，强化各项资源规划利用，助推我国经济增长模式转向生态环境方向。

3.2 推动生态文明建设

生态文明建设强调人与自然是和谐共生，其核心在于实现生态系统的平衡发展。生态环境管理作为生态文明建设的具体实践路径，核心在于监管、规范各领域与行业的生产行为，旨在达成经济社会与生态环境协同发展的美好愿景。通过落实生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线等制度，能够将生态文明理念贯穿于经济社会发展的各领域。加强生态环境管理，有助于引导全社会树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，进而形成绿色环保的生产生活方式。在持续推进生态环境管理的过程中，能够不断完善生态文明制度体系，并提升生态系统服务功能，为生态文明建设奠定坚实基础，促进生态文明从理念向实践的深度转化，推动生态文明建设。

3.3 促进经济生态协调发展

倡导绿色发展理念，强调经济增长与环境保护的同步发展，而生态环境管理则成为达成此目标的重要桥梁。科学

合理的生态环境管理，能够推动企业进行技术创新和产业升级，促使其采用清洁的生产技术、先进的监测与治理技术，并建立循环的经济模式，以降低生产过程中的资源消耗和环境污染，从而提升企业的可持续发展能力。在生态环境管理的过程中，不但可以优化资源配置，还能引导资金、技术等向绿色产业流动，以此来培育新的经济增长点^[2]。例如，生态旅游、新能源、节能环保等产业的兴起，既保护了生态环境，又创造了经济效益，实现了经济发展与生态保护的双赢，形成了经济生态协调发展格局。

4 绿色发展背景下的生态环境管理对策

4.1 强化生态宣传教育，增强公众责任意识

生态环境管理成效的提升离不开全社会的广泛参与，而强化生态宣传教育是增强公众责任意识的重要途径。应构建多层次、多渠道的生态宣传教育体系，利用学校教育、社区宣传、媒体传播等方式，普及生态环境保护知识和绿色发展理念，广泛地开展低碳生活、绿色出行、节电行动等全民性活动，培养公众环保意识与环保习惯。在学校教育中，将生态环境教育纳入课程体系，通过课堂教学、实践活动等方式，来培养学生的生态保护意识，让他们在潜移默化中逐渐形成行为习惯。在社区层面，可以开展环保讲座、垃圾分类宣传等活动，引导居民参与生态环境保护。此外，还可以借助电视、网络、新媒体等平台，制作传播生态环保公益广告、纪录片等内容，提升公众对生态环境问题的认知程度。通过持续的宣传教育，促使公众树立“生态环境，人人有责”的意识，自觉践行绿色生活方式，进而形成全社会共同参与生态环境管理的良好氛围。

4.2 搭建多元评价体系，完善环境评估机制

科学合理的环境评估机制，是生态环境管理的重要基础，为各项生态环境决策工作提供了坚实支撑。这一机制通

过系统化、规范化的评估流程，能够全面考量环境影响，从而在源头上保障生态环境的可持续发展。目前，应搭建涵盖经济、社会、生态等多维度的多元评价体系，改变以往单一以经济指标为主的评估模式。在环境影响评价方面，不仅要评估项目对生态环境的直接影响，还要考虑其对区域生态系统服务功能、社会经济发展的长期影响。引入公众参与和专家论证机制，提高环境评估的科学性。此外，还要建立环境绩效评估制度，对地方政府、企业等主体的生态环境管理成效进行定期考核，然后将考核结果与政绩评价、企业信用挂钩，进而形成有效的激励约束机制^[3]。在不断完善环境评估机制的过程中，可以为生态环境管理决策提供准确依据，推动生态环境管理工作的规范化发展。

4.3 丰富监测技术手段，提升生态监管水平

在生态环境监测的过程中，其关键在于积极采纳并运用前沿的监测技术手段。借助这些高精度的技术工具，能够对生态环境实施全方位、多层次的实时监控，并通过数据采集和分析来了解环境管理现状，从而确保生态监管工作的高效性和准确性，最终实现对生态环境的有效保护。随着物联网、大数据、人工智能等技术的快速发展，应积极将这些新技术应用于生态环境监测领域。构建天地一体化的生态环境监测网络，利用卫星遥感、无人机、地面监测站等设备，对大气、水、土壤等环境要素进行实时的动态监测，实现对生态环境变化的全方位感知。此外，借助大数据分析和人工智能算法，还能对监测数据进行深度挖掘，并及时发现生态环境中的潜在风险和发展趋势，提高生态环境的预警能力。同时，要建立生态环境监测信息共享平台，实现部门间、区域间的数据互通，为生态环境管理决策提供及时、准确的数据支持，提升生态监管的精准性^[4]。例如，通过大数据分析，可以预测某些地区的环境污染趋势，为政策制定提供科学依据。

4.4 重视管理队伍建设，夯实生态工作根基

生态环境管理工作的有序推进与高效实施，离不开一支既具备专业素养又具备实践能力的管理团队。为此，必须高度重视并切实加强对生态环境管理领域的人才培养，着力构建完善的人才培育体系，以培养出符合新时代生态文明建设需求的高素质专业人才，为生态环境管理工作的长远发展奠定人才基础。在高校和职业院校中，要强化与生态环境相关专业建设，优化课程设置，培养理论与实践相结合的专业人才。针对在职人员，企业应定期开展业务培训和继续教育工作，通过更新员工的知识结构，来提升其环境管理、执法

监督、应急处置等方面的能力。此外，还要建立健全人才激励机制，提高生态环境管理岗位的吸引力，以吸引更多优秀人才投身生态环境的管理事业。在强化管理队伍建设的过程中，能够为生态环境管理工作提供坚实的人才保障，逐步提高生态环境管理团队整体水平，进而推动生态环境管理工作高质量发展，为后期开展各项工作打造坚实的团队基础。

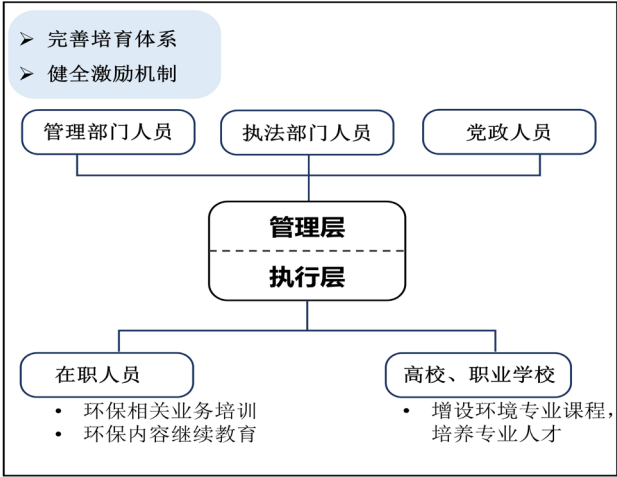


图 2 管理团队示意图

5 结论

综上所述，在绿色发展的背景下，生态环境管理对于避免生态资源污染、推动生态文明建设、促进经济生态协调发展等具有不可替代的作用。面对当前生态环境管理中存在的问题，需要通过强化生态宣传教育、搭建多元评价体系、丰富监测技术手段、重视管理队伍建设等一系列对策，来不断优化生态环境管理体系，提升生态环境管理水平。未来，随着绿色发展理念的深化实施和技术创新的不断推进，生态环境管理将不断向科学化、智能化、精细化方向发展，为实现人与自然和谐共生提供有力支撑。

参考文献

[1] 曹艳秋,曹冬艳. 绿色发展背景下江苏省区域生态环境治理绩效动态评价研究[J]. 价值工程,2023,42(20):54-56.
[2] 王钦军. 绿色产业背景下生态环境发展保护措施探讨[J]. 中外交流,2020,027(29):129.
[3] 魏利斌. 基于绿色发展背景下的生态环境管理[J]. 皮革制作与环保科技,2023,4(23):67-69.
[4] 吕静瑶. 探讨生态环境建设背景下的农村绿色发展[J]. 资源节约与环保,2021,000(6):119-120.