

土地资源管理对生态环境的影响研究

苗海宁

大连市勘察测绘研究院集团有限公司, 辽宁 大连 116021

[摘要] 提高土地资源管理水平, 能够对生态环境起到一定的保护作用, 而管理工作落实不到位, 会对生态环境带来负面影响, 造成十分严重的破坏。因此, 相关人员在土地资源管理实际工作中, 应重视对生态环境影响的研究, 采取有效的措施开展生态环境保护工作, 以此来强化土地资源管理工作, 从而推动我国经济的稳定发展。基于此, 文章从土地资源管理的必要性着手, 深入分析土地资源管理对生态环境带来的有利影响和不利影响, 进一步探讨在倡导可持续发展的新时期, 如何切实有效地进行生态环境保护, 实现社会的可持续发展。

[关键词] 土地资源管理; 生态环境; 影响

DOI: 10.33142/nsr.v1i3.14922

中图分类号: S158

文献标识码: A

Research on the Impact of Land Resource Management on Ecological Environment

MIAO Haining

Dalian Institute of Investigation and Surveying Mapping Group Co., Ltd., Dalian, Liaoning, 116021, China

Abstract: Improving the level of land resource management can have a certain protective effect on the ecological environment. However, if the management work is not implemented properly, it will have a negative impact on the ecological environment and cause very serious damage. Therefore, in the practical work of land resource management, relevant personnel should attach importance to the research on the impact on the ecological environment, take effective measures to carry out ecological environment protection work, in order to strengthen land resource management and promote the stable development of Chinese economy. Based on this, the article starts with the necessity of land resource management, deeply analyzes the favorable and unfavorable effects of land resource management on the ecological environment, and further explores how to effectively protect the ecological environment and achieve sustainable social development in the new era of advocating sustainable development.

Keywords: land resource management; ecological environment; impact

引言

土地资源是人类生存与发展的基石, 支撑着经济社会可持续发展的关键要素。然而, 随着人口的不断增加、城市化进程的加快以及工业化的深入推进, 土地资源的开发与利用面临着前所未有的挑战。在这一过程中, 土地资源管理不仅影响经济增长的速度与质量, 也直接决定了生态环境的可持续性。过度开发与不合理利用土地, 不仅破坏了生态系统的平衡, 而且加剧了生物多样性减少、土地退化及水土流失等问题。因此, 科学有效的土地管理策略, 对于生态环境的保护至关重要。通过合理的规划与管理, 不仅能提高土地的利用效率, 还能有效减轻土地开发对生态环境带来的负面影响, 推动经济、社会与环境的和谐发展。本文旨在深入分析土地资源管理对生态环境的多方面影响, 探讨我国当前土地资源管理面临的挑战, 并提出相应的对策与建议, 力求为土地资源的可持续管理与生态环境保护提供理论依据与实践指导。

1 土地资源管理对生态环境的影响

1.1 土地资源管理对生态环境的有利影响

科学的土地资源管理通过合理规划与有效利用, 不仅能够促进资源的可持续发展, 还能维护生态平衡。土地资

源管理通过优化土地利用结构, 使得土地的使用效率得以提高。合理的土地用途划分, 如农业、林业及城市建设, 能够避免过度开发与不当利用, 从而减轻对生态环境的负面影响。例如, 科学规划在土地复垦与生态恢复项目中得以应用, 有效防止了耕地的滥用与过度开垦, 有助于保护生态系统的稳定性与功能。生物多样性的保护也得到了良好的促进, 通过设立自然保护区、生态廊道等手段, 为野生动植物提供了栖息与繁衍的空间, 从而减少了栖息地的破坏, 保持了生态系统的多样性与稳定性。除此之外, 水土保持及防止水土流失的作用, 土地资源管理也起到了积极的作用。在科学的土地规划与植被恢复过程中, 通过植树造林、坡地治理等措施, 有效减少了土地退化与沙化现象, 提升了土壤质量与水源的保护能力, 进一步保障了生态环境的可持续发展。此外, 在引导绿色基础设施建设方面, 土地资源管理也发挥了重要作用。通过推动生态农业、绿色建筑等项目, 环境负担不仅得以减少, 而且促进了生态文明建设的进程。

1.2 土地资源管理对生态环境的不利影响

1.2.1 生物多样性下降

不当的土地资源管理常常导致生物多样性的下降, 尤

其是在土地过度开发和利用的过程中,这一现象尤为显著。随着城市化进程的快速推进,农田、林地与草地等自然生态系统逐渐转变为建设用地、工业园区或商业开发区,这种不合理的土地利用方式严重破坏了原生态栖息地,导致了许多物种失去栖息和食物来源。过度的农业开垦与森林砍伐不仅直接消耗了生物多样性所依赖的栖息环境,而且改变了土地的自然结构,极大地威胁了生态系统的稳定性及其功能。更加严重的是,单一作物的种植或土地单一用途的开发,减少了生态系统的多样性和复杂性,进而削弱了生态服务功能,如水源涵养、土壤保护与气候调节等。此外,资源的过度开采与土地污染等问题,亦进一步导致了物种栖息环境质量的下降,加剧了生态环境的退化。

1.2.2 生物群落趋向不稳定

不当的土地资源管理常导致生物群落趋向不稳定,尤其是在土地过度开发与不合理利用的背景下,这一问题更为显著。随着农业、城市化及工业化进程的推进,大量的自然生态环境遭到改变或破坏,原本平衡的生物群落面临栖息地的破坏与资源的匮乏。过度的森林砍伐、湿地填埋及河流改道等活动,迫使生物群落的结构发生改变,部分物种面临灭绝或迁移的危机,而外来物种的入侵,可能进一步加剧生态系统的失衡。生态环境的破坏削弱了生态系统的自我调节能力,使其变得更加脆弱。例如,在缺乏有效保护与恢复的情况下,原本多样化的植被群落可能转变为单一的植被类型,导致物种之间的互助与共生关系的丧失,从而加剧生态系统功能的退化^[1]。此类不稳定的生物群落不仅影响食物链、养分循环等重要生态过程,还可能最终导致生态服务功能的丧失。

1.2.3 土地退化严重

土地退化是土地资源管理不当的直接后果,尤其在过度开发、滥用土地资源及不合理农业实践中,这一问题尤为显著。随着耕地面积不断扩展以及城市化进程的加速,大量自然生态系统遭到破坏,土地退化问题愈加严重。土地退化不仅表现为水土流失、盐碱化、沙漠化等自然现象,还包括土壤结构由于过度开垦、滥耕滥种及缺乏有效水土保持措施的影响遭到破坏,土壤肥力逐渐下降,农业生产能力持续衰退。这些现象不仅威胁农业生产,还可能加剧生态系统失衡,削弱土地的生物多样性与自我修复能力。尤其在干旱及半干旱地区,不合理的土地开发与不科学的水资源利用,使得土壤水分保持能力下降,沙化与荒漠化现象因此愈加严重。

1.2.4 对地方生态景观造成严重破坏

土地资源管理不当常常导致地方生态景观遭受严重破坏,尤其在大规模开发和过度建设的过程中。随着城市化及工业化进程的加速,原本具备生态功能的自然景观逐渐消失或遭到改变,许多传统的生态景观被建筑、道路、工厂等人类活动所替代。例如,土地大规模开垦、湿地填

理、河流改道等行为,不仅破坏了原有的生态环境,还造成了水源涵养、气候调节等自然功能的丧失。由此带来的破坏使得原本具有自然美学和生态价值的景观无法维持其功能,甚至可能引发生态系统失衡,进而威胁地方的生物多样性与生态稳定性。此外,生态景观的破坏还可能影响当地居民的生活质量,破坏人与自然的和谐关系。作为文化、旅游与休闲等社会活动的重要载体,地方生态景观的损失不仅影响自然环境,还可能对地方经济产生负面影响。

2 当前我国土地环境问题现状

当前,我国在土地环境领域面临许多挑战。随着经济的快速增长及城市化进程的加速,土地资源的过度开发与不合理利用已成为严重的环境问题。日益突出的土地资源供需矛盾,导致耕地面积不断减少,而人口与城市规模却在持续增长,从而使得土地资源的紧张局面愈加严峻。为了满足经济发展需求,过度开垦及土地转用等措施被不少地区采取,结果导致了大量耕地、森林、湿地等自然生态系统的破坏。与此同时,土地污染问题不断加重。工业废弃物的排放、农药与化肥的过量使用以及城市垃圾的填埋,均对土地质量造成了严重影响,引发了土壤污染及土地退化。在一些工业化水平较高的地区,重金属污染与土壤酸化问题尤为突出,这些都严重影响了土地的可持续利用。此外,水土流失、沙漠化及盐碱化等土地退化现象在我国部分地区日趋严重,尤其是在西部与北方的干旱及半干旱地区,土地的生态环境逐步恶化。城乡建设用地的扩展未能充分考虑生态环境保护,导致了生态景观的破坏及生物多样性的减少。这些问题不仅影响土地资源的可持续利用,还对生态环境的健康造成了长期负面影响,进而威胁社会经济稳定与发展^[2]。因此,合理的土地资源管理与保护,及其可持续发展的促进,已成为我国亟须解决的关键问题。

3 土地资源管理中生态环境保护对策

3.1 对土地资源管理提高重视程度

在土地资源管理中,提升生态环境保护意识是实现可持续发展的关键。随着经济的迅速增长及城镇化进程的推进,土地资源的过度开发与环境破坏问题日益严峻,生态环境退化已经对社会经济发展产生了深远的影响。为此,政府、企业以及社会各界应加强对生态环境保护的共识,全面落实生态文明建设的理念。在政策层面,生态环境保护应被明确置于优先地位,成为国家及地方土地资源管理的核心内容。通过立法与政策的引导,生态保护与土地开发的有机结合被推动,土地利用行为应严格规范,特别是在生态敏感区,必须采取更为严密的保护措施。此外,对生态环境保护的资金投入也需增加,绿色技术的研发与应用应得到支持,推动土地资源管理向绿色、低碳、可持续方向转型。在企业方面,绿色发展模式应当被鼓励,环保技术与手段的运用能够减少对土地及生态系统的负面影响。公众的广泛参与也显得尤为重要,生态环境保护

知识的普及有助于提升全社会的环保意识,推动形成全民参与、共治共建的局面。

3.2 注重保护生物多样性

在土地资源管理中,生物多样性的保护被视为生态环境保护的重要组成部分。生物多样性不仅是生态系统健康与稳定的基础,而且是人类社会生存与发展的重要资源。然而,随着人类活动的加剧,特别是土地开发与农业扩张,许多生态系统遭受了严重破坏,生物多样性面临着巨大的挑战。在土地资源管理过程中,经济发展与生态保护之间的平衡必须得到注重,以确保生物栖息地能够得到有效保护。对于自然保护区、生态敏感区域以及关键物种栖息地,保护力度应当加强,防止大规模土地开发活动对这些区域的原生态功能造成破坏。对于生物多样性丰富的地区,政府应当加大保护力度,通过划定生态保护红线,确保这些地区不受人干扰。在土地利用规划方面,开发、保护与恢复区域的科学划分至关重要,以避免过度开垦与随意占用耕地。可持续农业模式如生态农业与立体农业的推广,有助于减少单一作物的种植及化学品的使用,从而保护土壤、空气与水质,进一步维护生态系统的多样性^[3]。此外,生态廊道建设的加强能够恢复破碎的生态系统,促进物种间的迁徙及基因流动,从而保障物种的长期繁衍与生存。在城市化进程中,绿色基础设施的建设应被优先考虑,如城市绿地与生态公园等,这不仅有助于提供良好的生态环境,也能有效保护城市周边的生物多样性。

3.3 坚持生态环境保护原则

在土地资源管理中,坚持生态环境保护的原则被视为实现可持续发展的核心要素。该原则强调人类与自然的和谐共生,要求在土地开发与利用过程中,生态系统的承载能力应当得到充分考虑,遵循自然规律,避免过度开发及资源的无序消耗。必须牢固树立“预防为主、保护优先”的理念,从源头减少对生态环境的负面影响。土地开发与利用应通过科学评估其对生态系统的潜在影响,以确保避免破坏性开发行为的发生。与此同时,应遵循“生态优先、绿色发展”的原则,在经济发展的同时,生态环境保护也应当得到注重,力求在两者之间实现平衡。土地资源开发应以不破坏生态环境为基本前提,选择低影响、可持续的开发方式,从而最大限度减少对生态系统的破坏。此外,在土地利用规划中,必须秉持“尊重自然、顺应自然”的原则,充分考虑自然环境的承载力与生态恢复力,避免超负荷开发。特别是在生态脆弱及敏感区域,开发活动应严格限制,优先实施生态恢复与修复措施,确保生态环境的可持续性。坚持“绿色发展、循环利用”的理念,有助于推动资源高效利用与循环利用,从而减少土地资源的过度消耗与浪费。通过推广生态农业、绿色建筑及节能减排技术等手段,能够有效降低对土地的压力,保障生态系统的长期稳定与健康。

3.4 完善土地资源管理与生态环境保护的法律法规体系

完善土地资源管理与生态环境保护的法律法规体系,作为确保土地可持续利用与生态安全的核心举措,显得尤为重要。在社会迅速发展的背景下,传统法律体系已难以有效应对日益复杂的土地利用与生态保护问题。因此,现有法律框架的全面更新与完善显得至关重要。应着力建立与土地资源管理相关的完善法规,明确土地使用的合法程序及使用条件,同时规定不同土地用途的生态环境要求,从而确保在开发过程中始终坚持生态优先的原则。此外,在生态环境保护方面,亟须制定更为严格的法律,划定生态红线区域,强化对自然资源的保护与修复,规范土地开发项目的环境影响评估,确保在实施过程中不对生态系统造成不可逆的损害。为进一步强化监管,各相关部门的职能应整合,确保土地资源开发与生态保护之间的协调统一。同时,非法占地及环境破坏行为的处罚力度必须加大,违法追责机制应建立完善。在此基础上,还应强化生态补偿机制的建设,制定合理的补偿标准与资金管理办法,为生态修复提供资金保障。

3.5 提高土地资源管理人才素质

提高土地资源管理人才的素质,是确保土地资源可持续利用与生态环境保护的重要保障。在面对日益复杂的环境与社会挑战时,现代社会对土地资源高效、科学利用的需求已使得传统的土地管理方式无法满足要求。因此,加强专业人才的培养与引进显得尤为迫切。应注重土地资源管理领域从业人员的专业知识与技术能力的提升,推动其掌握现代土地管理及生态保护的先进理念与方法。此外,跨学科人才的培养也应被视为关键,特别是在生态学、环境科学、土地经济学等领域,综合性知识的培训至关重要,这能够拓宽管理人员的视野,并增强他们解决复杂问题的能力^[4]。与此同时,实践经验的积累同样不可忽视,通过加强现场管理与操作经验的传授,人才的实际操作与应急处置能力将得到提升。为了持续推动土地资源管理人才的专业成长,政府及相关机构应鼓励持续学习与研究,搭建平台,吸收先进理念,促使人才不断更新知识,以适应技术与政策的快速发展。

4 结语

通过研究土地资源管理对生态环境的影响,可以深刻了解到,保护生态环境的至关重要角色,是科学且合理的土地管理所扮演的。在当前社会快速发展的背景下,土地资源的过度开发与不合理利用,已经导致了生物多样性下降、土地退化、水土流失等一系列生态问题的发生。为了应对这一挑战,提升土地资源管理的科学性和有效性,强化生态环境保护措施,已经成为实现可持续发展的紧迫任务。相关研究表明,完善法律法规、优化土地资源管理制度、提高管理人员的素质以及加强生态保护等多方面的措施,能够有效减轻土地开发对生态环境的不良影响,推动

经济、社会与环境的协调发展。展望未来,随着技术的不断进步,土地资源管理将在实现生态保护与资源合理利用方面,愈加重要的作用将被发挥,为推动绿色发展与实现生态文明建设提供坚实的保障。

[参考文献]

- [1] 王志刚. 简述土地资源管理对生态环境的影响[J]. 皮革制作与环保科技, 2023, 4(23): 145-147.
- [2] 谢红杰. 土地资源管理对生态环境的影响[J]. 农家参谋, 2018(17): 215.
- [3] 李浩聪. 土地资源管理对生态环境的影响研究[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2023(22): 1-3.
- [4] 张俊杰. 土地资源开发对生态环境和社会经济的影响[J]. 中国土地, 2017(5): 36-37.

作者简介: 苗海宁(1994.6—), 毕业院校: 湖南农业大学, 所学专业: 土地资源管理, 当前就职单位: 大连市勘察测绘研究院集团有限公司, 职称级别: 中级工程师。