

土地整理对改善农村生态环境的影响

杨 娜

北票市自然资源事务服务中心 辽宁 北票 122100

摘要: 随着农村经济的发展和城乡一体化进程的推进,土地整理作为优化土地资源配置、提高土地利用效率的重要手段,越来越受到广泛关注。本文旨在探讨土地整理对改善农村生态环境的影响,并从多个维度进行深入分析,以期对相关领域的研究和实践提供有益的参考。

关键词: 土地整理;农村生态环境;影响分析

引言

农村生态环境是农业生产、农民生活的重要基础,也是乡村振兴战略实施的重要支撑。近年来,由于城市化进程的加快和农业现代化的推进,农村土地资源面临着日益严峻的挑战,如耕地减少、土壤退化、水资源短缺、生态失衡等问题。因此,开展土地整理工作,不仅有助于提高土地资源的利用效率,还能在一定程度上改善农村生态环境。

1 土地整理的概念与目的

土地整理是一项系统工程,旨在通过工程技术手段和行政管理措施,对农村土地资源进行全面优化和合理配置。这不仅仅是简单的地块合并或重新划分,而是涉及到土地利用结构、农业生产条件、农村生活环境以及生态环境等多个方面的综合提升。通过土地整理,可以显著提高土地的利用效率,减少资源浪费,为农业生产提供更为稳定、高效的基础条件。同时,土地整理还能够优化农村的生活环境,提升农民的生活质量。更为重要的是,土地整理注重生态环境的保护和协调发展,旨在实现土地资源的可持续利用。因此,土地整理不仅是一项技术工作,更是一项具有深远意义的战略任务。

2 土地整理对农村生态环境的影响

2.1 提升土地资源利用效率

土地整理对农村生态环境的影响深远且积极,其中最为显著的一点便是提升土地资源利用效率。在实际操作中,土地整理通过合并零散的地块,打破了原有不规则、碎片化的土地利用格局,形成了连片、规模化的农田。这种变化不仅使农田更加整齐划一,便于机械化耕作和现代化管理,而且大大提高了土地的产出率。规模化、连片的农田为农业生产提供了更好的基础设施,如灌溉、排水等设施建设和维护变得更加高效和便捷。这有助于农业生产者更好地应对自然灾害,保障农作物的稳定生长,从而提高农产品的产量和质量。此外,土

地整理还有助于减少农业生产过程中的能耗和排放。通过科学合理的土地规划和利用,农业生产可以更加节约水资源、化肥和农药等生产资料的使用,降低农业生产成本,同时减少对环境的污染和破坏。这不仅有利于保护农村生态环境,还能促进农业生产的可持续发展。土地整理在提升土地资源利用效率方面发挥着重要作用^[1]。通过优化土地利用结构、改善农业生产条件,土地整理为农村生态环境的保护和农业生产的可持续发展奠定了坚实基础。同时,这也为农民提供了更好的生产和生活环境,推动了农村经济的繁荣和发展。

2.2 促进土壤保护和水土保持

土地整理对于农村生态环境的积极影响,还体现在促进土壤保护和水土保持方面。在土地整理过程中,针对坡耕地等容易造成水土流失的区域,会采取一系列改造措施,如梯田建设、水平沟等水土保持工程,这些措施的实施能够有效地减缓水流速度,拦截和储存雨水,从而显著减少水土流失。这不仅保护了珍贵的土壤资源,还避免了因水土流失导致的河道淤积、水质下降等环境问题。同时,土地整理还注重土壤质量的提升。通过土壤改良措施,如深翻耕、秸秆还田等,可以改善土壤的通气性、透水性,增加土壤有机质含量,提高土壤的保肥能力和供水能力。此外,有机肥料的合理施用,不仅为农作物提供了全面的营养,还能进一步改善土壤结构,使土壤变得更加肥沃和适宜农作物生长。这些措施的综合应用,为农业生产创造了一个更加稳定、健康的土壤环境。土壤是农业生产的基础,良好的土壤环境对于提高农作物产量、保障农产品质量具有重要意义。因此,土地整理在促进土壤保护和水土保持方面的作用,不仅有助于农村生态环境的改善,还为农业生产的可持续发展提供了有力保障。同时,这也体现了人与自然和谐共生的理念,在推动农村经济发展的同时,注重生态环境的保护与修复。

2.3 地质环境治理改善

土地整理在农村生态环境的地质环境治理方面，也展现出了显著的积极影响。地质环境是农村生态环境的重要组成部分，它关系到农村居民的生产生活安全，以及整个生态系统的稳定与健康。在土地整理过程中，针对地质环境存在的问题，如地质灾害隐患、土壤侵蚀、地面沉降等，可以采取一系列有效的治理措施。例如，通过加固山体、修建护坡、设置排水系统等工程手段，可以减少山体滑坡、泥石流等地质灾害的发生概率，保障农村居民的生命财产安全。同时，土地整理还可以对农田进行土壤改良和水土保持工作。通过施用有机肥、种植绿肥作物、建设农田林网等措施，可以增加土壤的有机质含量，提高土壤的保水能力和抗风蚀能力，从而有效防止水土流失和土地退化。此外，在土地整理过程中，还可以结合当地的地质条件和生态环境特点，制定科学合理的土地利用规划。通过合理规划农田、林地、草地等用地的布局 and 比例，可以优化土地利用结构，提高土地资源的利用效率，同时也有助于维护地质环境的生态平衡。土地整理在农村生态环境的地质环境治理方面发挥了重要作用。通过采取一系列有效的治理措施和科学合理的土地利用规划，土地整理不仅保障了农村居民的生产生活安全，也促进了地质环境的稳定与健康。这对于推动农村生态环境的整体改善和可持续发展具有重要意义。

2.4 推动农村生态景观建设

土地整理不仅关注农业生产的提升，还高度重视农村生态景观的建设，致力于实现经济效益与生态效益的双赢。在土地整理的过程中，通过精心规划和实施绿化造林工程，大量种植本地适生树种和花草，农村的植被覆盖率得到了显著提升。这不仅美化了农村环境，还为农民提供了更加宜居的生活空间。同时，湿地作为自然界的重要生态系统，具有调节气候、净化水质、维护生物多样性等多种功能。因此，在土地整理中，湿地保护也被视为一项重要任务。通过划定湿地保护区、恢复湿地生态功能等措施，可以有效保护湿地资源，维护农村的生态平衡。值得一提的是，农村生态景观的建设还与乡村旅游等产业紧密结合。在保持自然景观原生态的基础上，结合当地文化特色，打造具有地方特色的生态景观，如农家乐、生态采摘园等。这些景观不仅吸引了大量游客前来观光旅游，还带动了当地餐饮、住宿、农产品销售等相关产业的发展，为农村经济注入了新的活力^[2]。土地整理在推动农村生态景观建设方面发挥了积极作用。通过绿化造林、湿地保护等措施，不仅提升了农

村的生态环境质量，还为农村经济的多元化发展提供了新的契机。这种以生态为基础、以产业为支撑的发展模式，不仅实现了生态与经济的良性循环，还为农村的可持续发展奠定了坚实基础。

3 基于可持续发展的土地整理策略

3.1 坚持生态优先原则

在进行土地整理时，我们必须坚定不移地坚持生态优先的原则。这一原则要求我们在规划和实施的每一个阶段，都要将生态环境保护和生物多样性维护放在首位，确保所有的土地整理活动都不会对生态环境造成不可逆转的破坏。生态优先是需要我们在实际操作中切实落实的理念。例如，在规划农田水利工程时，我们不能仅仅关注灌溉效率和农业生产能力的提升，更要重视生态水系的保护和恢复。这意味着我们需要避免过度开发和污染，确保水资源的可持续利用，同时保护和恢复河流、湖泊等水体的自然生态功能。为了实现生态优先的目标，我们还需要在土地整理过程中采取一系列具体的措施。比如，加强生态影响评估，确保所有项目在实施前都经过严格的生态环境影响评估，避免对生态环境造成不可预测的负面影响。同时，我们还需要积极推广和应用生态友好的技术和方法，如生态修复、生态农业等，以最大限度地减少土地整理活动对生态环境的干扰和破坏。

3.2 实施综合性规划

为实现土地资源的可持续利用，土地整理的实施必须建立在综合性规划的基础之上。这种规划不仅应涵盖农业生产、生态保护、乡村旅游等多个领域，还应确保这些领域之间的协调与和谐发展。综合性规划的核心在于整合各种资源，优化空间布局，以实现经济、社会和生态效益的最大化。在规划过程中，农业生产是首要考虑的因素。通过合理配置土地资源，改善农业生产条件，可以提高农产品的产量和质量，保障粮食安全。同时，生态保护也是不可忽视的重要环节。规划应明确生态保护的目标和措施，确保土地整理活动不会破坏生态环境，反而有助于提升生态质量。此外，随着乡村旅游的兴起，土地整理还应考虑如何将农业生产与乡村旅游相结合，打造具有地方特色的田园综合体，促进农村经济的多元化发展。这不仅可以增加农民的收入来源，还能推动农村产业结构的优化升级^[3]。同时，综合性规划还应注重公众参与和多方利益的平衡。通过广泛征求农民、企业、政府等各方意见，确保规划内容符合实际需求 and 利益诉求。只有这样，土地整理活动才能得到广泛的社会支持和认可，顺利实施并取得预期效果。

3.3 推广绿色技术和方法

在土地整理的过程中，积极推广和应用绿色技术和方法至关重要。这些技术和方法不仅有助于提升土地整理的效果，更能确保整个过程的生态友好性，为农村生态环境的长期健康发展奠定坚实基础。在农业生产方面，绿色技术的推广尤为关键。例如，通过采用生物防治技术，可以有效减少化学农药的使用量，从而降低对土壤和水源的污染。同时，有机肥替代化肥的措施也能显著提升土壤肥力，改善土壤结构，为农作物提供更加健康的生长环境。这些绿色农业生产技术的广泛应用，不仅保障了农产品的品质 and 安全性，更为农业生产的可持续发展提供了有力支撑。此外，在土地整理的水系治理和生态景观建设环节，也应积极运用生态工程和景观生态学原理。通过生态工程手段，可以恢复和保持水系的自然生态功能，提升水体的自净能力，有效减少水体污染。同时，基于景观生态学原理进行生态景观建设，能够创造出更加和谐、自然的农村生态环境，提升农村的整体美感。

3.4 建立长效监管机制

为确保土地整理活动的可持续发展，建立长效的监管机制是必不可少的环节。这一机制旨在确保土地整理项目从规划到实施都严格遵循环境保护和可持续发展的原则，从而避免短期行为对环境造成不可逆转的损害。具体来说，长效监管机制应包括定期对土地整理项目进行全面评估和审计。这些评估和审计应重点关注项目对生态环境的影响，比如是否破坏了自然水系、是否导致了土壤退化等。同时，还应评估项目在促进农业生产、提升农村生态景观等方面的效果，确保其真正实现了经济、社会和生态效益的协调发展。除了评估和审计，加强对土地整理活动的执法力度也是长效监管机制的重要组成部分。这意味着要对违法违规行为进行严厉打击，比如未经批准擅自改变土地用途、破坏生态环境等行为。通过严格的执法，可以维护良好的土地管理秩序，确保土地整理活动始终在法治的轨道上运行。此外，长效监管机制还应注重公众参与和信息公开^[4]。通过广泛征求公众意见、及时公开土地整理项目的相关信息，可以增强公众对土地整理活动的了解和监督，进一步提升监管的效率和效果。

3.5 强化政策支持与引导

政府在土地整理活动中应发挥关键的支持和引导作用。通过精心设计的政策措施，政府不仅能为土地整理提供坚实的保障，还能促进其健康、有序的发展。在财政和税收方面，政府可以制定一系列优惠政策，如提供财政补贴、减免税费等，以鼓励更多的企业和个人积极参与到土地整理项目中来。这些政策措施的实施，将有效降低土地整理的成本和风险，吸引更多的社会资金投入，从而推动土地整理活动的蓬勃开展。同时，政府还应高度重视土地整理领域的科技创新。通过加大对相关科研项目的投入力度，推动土地整理技术的持续进步和创新发展。这将有助于提升土地整理的效率和质量，更好地实现土地资源的可持续利用和生态环境的保护。除了政策支持和科技创新外，政府还应承担起宣传教育的责任。通过广泛开展土地整理和生态环境保护知识的普及活动，提高公众对这两项工作的认识和参与度。公众的广泛参与不仅能提升土地整理的社会效益，还能为土地整理活动的顺利实施创造更加良好的社会氛围。

结语

土地整理对改善农村生态环境具有积极的影响。然而，在实际操作过程中，仍需注意保护生态环境的原则和方法，避免过度开发和不当利用导致的新的生态问题。通过坚持生态优先原则、实施综合性规划、推广绿色技术和方法、建立长效监管机制以及强化政策支持与引导等措施的综合运用，可以推动土地整理活动朝着更加绿色、可持续的方向发展。未来，随着科技的不断进步和政策的持续完善，土地整理将在农村环境保护和可持续发展中发挥更大的作用。

参考文献

- [1] 马建源.农村生态环境保护路径分析[J].中国资源综合利用.2022,40(7):22-23.
- [2] 梁梦茵,汤怀志,鄢文聚.关于保护修复耕地建设生态型农业的思考[J].农村工作通讯.2021,(12):38-41.
- [3] 付如彩,曹伟杰.浅析土地整理中生态环境保护问题及对策[J].农家参谋.2021,(3):6-8.
- [4] 冯国清.浅谈农村土地开发整理中生态环境问题[J].现代物业(中旬刊),2021(3):250.