

# 土地整理中生态环境保护问题及对策分析

彭玉梅

苏州市宏宇环境科技股份有限公司 江苏苏州 215100

**摘要:** 土地整理能有效统筹社会经济稳定发展与土地环境保护之间的各项矛盾,保障土地管理制度全面落实。近年来随着我国社会经济快速发展以及社会多领域发展进步,为能全面满足城市化建设发展要求,要注重提升土地整理工作成效,为社会经济发展提供有效动力。但受到较多方面因素综合影响,在土地整理中对生态环境会产生较多破坏,还会影响到土地资源可持续利用。所以当前要全面提升土地整理生态环保问题重视度,拟定针对性应对措施,优化区域生态环境。

**关键词:** 土地整理;生态环境保护;问题;对策

## Analysis of ecological environment protection Problems and Countermeasures in land consolidation

Peng Yumei

Suzhou Hongyu Environmental Technology Co., Ltd. (Suzhou 215100, Jiangsu)

**Abstract:** Land consolidation can effectively coordinate the contradictions between the stable development of social economy and land environmental protection, and ensure the full implementation of the land management system. In recent years, with the rapid development of China's social economy and the development and progress of various social fields, in order to fully meet the requirements of urbanization construction and development, we should pay attention to improving the effectiveness of land consolidation work and provide effective impetus for social and economic development. However, due to the comprehensive influence of many factors, the land consolidation will cause more damage to the ecological environment, and it will also affect the sustainable utilization of land resources. Therefore, at present, we should comprehensively improve the attention of land consolidation and environmental protection, formulate targeted measures, and optimize the regional ecological environment.

**Keywords:** land consolidation; ecological and environment protection; problem; countermeasures

### 1 土地整治中生态环境保护的重要性

#### 1.1 促进现代化农业发展

土地整治能够增加耕地数量,实现耕地集中连片,提高耕地质量,通过加强农田基础设施建设,改善农村生产生活条件,可以提高土地集约化的利用水平,增加农民收入,能够为现代化农业发展打下基础,为国家粮食安全提供基础保障。还能避免资源浪费、重复建设等现象的出现,提高土地资源利用率,较好地发挥资金集聚作用,最终实现生态、社会和经济三者之间的协调发展,促进农业增效、农民增收和农村发展,不断推动城镇一体化建设朝着更加健康的方向发展<sup>[1]</sup>。

#### 1.2 实现人与自然的和谐相处

在土地整治过程中重视生态环境保护,合理处理人与自然生态系统之间的关系,通过采取生物、工程等手段,着力改善生态环境,加强农田的防护能力建设,有针对性地进行土地资源整治,重视生态景观的建设,可以在提高土地资源利用率,为人们带来经济效益同时,最大限度避免水土流失,增强土壤肥力,保证土壤植被的覆盖率,为动植物提供良好的栖息环境,维护自然生态系统的平衡,从而可以有效保护生物多样性,实现人与自然的和谐相处。

### 2 土地整理工作中可能存在的生态环境问题

#### 2.1 生物多样性遭到破坏

生物的生存环境以及繁殖环境是影响生物多样性的

主要因素，土地整理的过程必然会涉及到灌溉排水以及各类基础道路设施的建设工作，也会加大对未利用土地的开发力度。但这难免会使生物的栖息地以及繁殖地大面积缩减，生态以及环境结构简单化由此而来<sup>[2]</sup>。生物的生存环境以及繁殖环境其实也会受到影响，实际土地整理工作中，人们只是把工作的重心集中于耕地面积的增加，通行的方便成以及水流是否顺畅等方面，对事物栖息环境以及生态环境的关注程度远远不够。当前很多经济较为发达的地区在进行土地整理时，过分的追求高品质的设计，在农田中增加了大量的混凝土公路和沟渠，这对生物多样性会造成不可逆转的破坏，故此今后的土地整理工作中，相关人员一定要从设计的角度出发，提高对生物多样性以及生态平衡等问题的关注度。

### 2.2 土壤结构破坏

在土地整理过程中，必然对土壤的理化性质产生一定影响，导致土壤的原生态结构被破坏。如对农耕田进行整理时，使地表土壤中的墒大量流失，给后续农耕田种植造成不利影响。其在土地整理过程中，工作人员为快速恢复土壤的肥力，使用过多的生产素，导致土层受到轻微污染，不利于生态保护工作的开展<sup>[3]</sup>。

### 2.3 违法排放企业的存在

随着城市和农村的快速发展，城市和农村出现了许多具有快速发展趋势的企业。但在这部分企业中，必然会出现缺乏正规管理制度、不符合相关环保规定的污染物排放企业。

在日常生产经营过程中，把经济效益作为唯一的运营目标，而且生产经营技术往往比较落后，而排放的污染物通常是直接排放，没有经过合法合规处理，甚至没有经过物理或化学处理。若这些污染物直接排放到当地的土壤和水源地，将极大地破坏当地的资源平衡，出现生态环境污染和破坏的问题，有一定的可能威胁到当地整体的土地整理开发工作。

## 3 土地整理中生态环境保护的对策分析

### 3.1 实施景观生态建设

景观生态建设不仅可以对城市进行美化，还可以起到净化空气的作用，因此，在土地整理中，需要注重对景观进行生态规划，体现其丰富度、均匀度、空间格局等使用价值，在土地整理过程中实施景观生态规划，不能将地块简单的整理合并，应该在其中融入生态学的相关理念。例如，在对水系廊道进行构建时，应注重如何将分散的水体进行紧密的结合，并且要为林块提供一些联系渠道，具体可以将田间道两旁的防护林与灌木林进

行有效的融合<sup>[4]</sup>。

### 3.2 保护生物多样性

维持生态平衡生物多样性不仅是自然界得以繁衍生息的基本性质，其中也同样蕴含着巨大的经济、生态以及美学价值。根据相关的生物学知识我们可以得知，不同物种在生态系统中有不同的地位与作用，有些物质其实是维持生态平衡的关键因素，关键物种的消失足以破坏整个生态系统的平衡。虽说土地整理使耕地面积逐渐扩大，很多生物的生存环境都在逐渐减少，但农业生态系统对非目标生物多样性的保护也能够起到非常积极地作用，不仅如此它还能够保护土壤有益生物，消除环境污染，但农业区域并不能够无节制的对生物多样性提供保护，其首先应该满足人类农事活动的基本需求，因此要想借助于农业生态系统来保护生物多样性。只能在不影响农业生产的前提之下进行，而保护的切入点也只能是物种多样性以及遗传多样性等方面，因此今后在土地整理之中，若需要增加耕地面积，首先应该重视对野生物种的保护，要在维持生态平衡的前提之下来发展农业<sup>[1]</sup>。

### 3.3 对土地整理后的生态环境保护加强重视

在耕种农作物过程中，为使土地具备更高的肥力，常常会在土地中施加定量的肥料，在此过程中需要注意，应建立一个科学合理的施肥制度，不得仅仅为增加肥力而过量投入会对生态环境造成严重损害的药剂，还需结合土壤的实际情况以及作物生理特征选择最为适宜的化肥品种以及使用量。在施用农药过程中，需要对高效低毒同时残留较少的农药加强重视，尽可能减少农药的使用量，对各种生物防治措施进行积极应用使病虫害得到抑制。

在利用水资源时，需要对节水灌溉方式进行大力推广，采取有效措施降低水资源的蒸发量，在实际使用过程中通过滴管以及渗灌等各种节水措施的使用，使水资源具备更高的利用效率，提高肥料的转化率<sup>[2]</sup>。

### 3.4 维护生态平衡

维护生态平衡最重要的是保护生物多样性，生物多样性决定了自然生态系统的稳定性与有效性。为保证人们与自然和谐共处和我国的可持续发展，必须高度重视对生物多样性的保护，尤其是稀有物种、濒临灭绝的物种。对于敏感性物种或者要害物种，在进行土地整理前，不要破坏它们的生存空间。所以，在土地整理与规划之前，必须要充分保护生物多样性，保护生态系统的平衡性与稳定性，重视可持续发展理念，促进生产活动与自然生态环境的协调发展。

### 3.5 加强生态环境保护力度

加强生态环境保护力度，在土地整治过程中融入绿色、生态、可持续发展理念，充分协调人与自然之间的关系，重视保护自然生态环境资源；制定专门的生态环境保护规划标准，合理评价生态脆弱程度等级，建立项目生态环境建设长效机制考核，长期跟踪并记录验收通过项目的生态环境评估报告，对不合格的生态工程要加大处罚力度，督促其进行整改，确保整治后的生态环境评价等级要高于整治前；根据生态功能区定位，采用生态学的原理，坚持人与自然和谐相处的设计理念，合理考虑生态规划与景观设计，减少土地资源闲置和浪费的情况，不断提高土地资源的利用率，有效保护生态环境<sup>[3]</sup>。

### 3.6 有序推进污染防治攻坚

考虑到水污染与土壤污染的密切关系，为细化水污染防治任务，全面落实责任机制。组织开展县级以上集中式饮用水源地环境保护专项行动，通过建设化粪池、氧化池、污水处理站等，努力解决农村污水接收池问题。

为确保扎实推进区域土壤污染防治工作，有关负责人可利用土地整治资源优势，结合全县农用地土壤污染详细调查结果，细化完善农业农村污染治理实施方案。以监督指导为主要手段，全面开展面源污染防治，从根本上解决农村突出的环境问题。如根据重点企业土壤污染状况，制定专门的土壤环境监测和控制方案。根据方案实施情况，结合省固废处理中心组织的碱硫化渣性质评价结果，定期修订疑似污染地块名单；对危险废物（固体废物）处置单位，要制定医疗废物和危险废物收集、运输、处置的专项检查方案和完善的环境管理监督体系<sup>[4]</sup>。

### 3.7 重视土地复垦利用

土地需求不断变化，不科学的土地整治工作，难免

导致一些历史遗留土地问题。这些问题土地是土地整理工作的重要部分，若复垦利用合理，完全可以提高其利用价值。但在前期一定要实际调查土地利用存在的问题，针对问题提出解决对策，提出科学合理的规划。例如，山坡荒地一直是土地整理的难点，在复垦过程中要根据坡度、气候、土壤、水资源等综合情况，选定可开发为耕地、种植果树作物的地段，并做好水土流失预防、灌溉通道等工作，变废弃荒地为由经济价值的宝地。对于土地质量较好，适合种植的土地，考虑复垦为耕地、果树用地等农业用地；对于已经不适合种植的土地，根据城市规划、旧址特征，开发其他用途。例如，政府根据城市规划提出整理方案，或建设商场、公园、活动中心等便民活动场地，或公开招标重新开发，作为其他工业企业用途<sup>[1]</sup>。

## 4 结语

总之，当前我国土地资源越来越紧张，因此土地资源的保护也成为人们关注的焦点。土地整理对优化土地结构，提高土地的利用率都有着十分积极的意义。土地整理对生态环境也有着较为显著的影响，对此我们应提高现有农业生态系统的稳定性，在提高生产力的同时，也能充分体现其社会效益和生态效益。

### 参考文献：

- [1]束应成.土地整治工作中生态建设问题及发展建议[J].住宅与房地产, 2020, (6): 62.
- [2]崔全红.土地整治工作中生态建设问题及发展建议[J].农村经济与科技, 2019, 30(22): 17-18.
- [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(02): 195-196.
- [4]刘彦忠.浅析土地整理中存在的生态环境问题及宏观管理对策[J].华北自然资源, 2020(02): 118-119+123.