

生态整治技术在农村土地整治项目中的应用

姜丹丹*

山东海纳地理信息有限公司 山东 聊城 252864

摘要: 受到此次突发公共卫生事件影响,全球部分国家出现了粮食紧缺的问题。我国受益于杂交水稻研发以及对“耕地红线”的坚持,粮食储备资源丰富。自2012年国务院正式颁布和实施《全国土地整治规划》以来,我国农村土地利用集约化和规范化程度得到显著提升。随着生态文明建设的持续推进,农村土地整治项目中对生态的关注度显著提升,文章将深入研究生态整治技术在其中的应用,来提升土地整治的生态效益。

关键词: 生态整治技术;农村土地;整治项目;生态文明建设

DOI: <https://doi.org/10.37155/2717-557X-0302-9>

一、农村土地生态整治的重要性分析

近些年,随着农村地区工业化、城镇化的发展不断加快,对土地的不科学开发利用,使得农村地区的土地资源不断锐减,造成了严重的生态污染。通过调查能够发现,现有40%以上的农业用地都出现了不同程度的退化现象,生态能力显著下降。为了更好地提升农村地区土地的生产潜力,就需要加强对土地的科学规划和科学利用,在此基础上土地工程技术应运而生。在农村土地生态治理过程中,就需要应用先进的土地工程技术,加强技术创新,不断提高耕地的质量和数量,加强农村耕地的有效保护。现阶段土地工程技术已经成为现代农业发展的重要抓手,在推动现代农业健康发展、提高单位面积的土地生产潜力、农民群众经济收入方面发挥着不可替代的作用。随着农村土地生态整治工作的不断开展,土地整治对生态环境所产生的影响越来越受到重视。生态整治过程中如果被破坏的生态环境得不到有效的修复,超过土地的承载能力,就会严重影响到新农村的建设进程。实行严格的农村土地生态整治工作,是由我国国情决定的,同时也是贯彻党的十八以来农业农村各项工作方案和工作精神的必然要求,更是推动新农村建设和社会主义新农村经济可持续发展的必然追求。我国是农业大国、人口大国,农业是我国第一产业,农业经济的健康发展,对推动现代农业的发展有很大作用。近年来,在城镇化发展过程中,由于盲目的扩张,大量的农村土地资源被城市所占据,并且在土地利用过程中造成了严重的生产问题,生态环境生态质量严重下降。对此,我们就需要认真开展农村土地生态整治工作,充分利用土地工程技术创造良好的生活环境,同时加大对农村土地生态整治,能够有利于开展高标准的基本农田建设,确保基本农田范围不缩小。实现人与自然的和谐相处,更好的推动农村地区的土地生态系统良性发展。^[1]

二、农村土地整治项目中存在的不足

1. 土地规划不合理,扰乱农村生态环境

受到历史规划等因素的影响,农村土地规划散乱且缺乏秩序。住宅用地管理不规范,很多村民都会在原来的宅基地基础上扩建车库等设施,部分农村还存在将房屋建设在耕地中间的情况,“想建在哪里就建在哪里”以及“想建多大就建多大”的现象在农村并不少见。^[2]不仅如此,农村土地规划情况也存在较大差异,部分农村的规划建设不合理,基础设施建设用地过多或者侵占耕地的情况较为常见,这都严重扰乱了农村生态环境,影响到农村的生态文明建设和景观建设。

2. 忽视农村生态特点,无差别推进农村土地整治

农村土地整治项目中还存在忽视自身特点,无差别地推进整治工作的的问题。南北方农村生态环境存在差异,东西部农村更是在土地利用效率等方面存在本质差别。忽视农村生态特点和土地整治目标的基础上推进农村的土地整治,照搬其他地区的成功经验,往往会取得适得其反的效果,对农村生态环境保护造成负面影响。

*通讯作者:姜丹丹,女,1992.10.12,山东聊城,山东海纳地理信息有限公司,业务主管I,本科,山东农业大学,邮箱3470127029@qq.com,研究方向:生态整治技术在农村土地整治项目中的应用

三、解决农村土地整治项目中存在的不足

1. 注重土地整治中生态景观建设和对生态系统功能的恢复

生态修复技术在农村土地修复工程中的应用, 注重生态景观建设和生态系统功能的恢复。合理规划农村居民点用地、基础设施建设用地和农田, 建立相对明显的边界, 监督管理、拆除农田房屋和限期安置工作、恢复农田和利用生态修复技术恢复土地生产力。在我国矿区, 土地需要回填和复垦, 应努力促进农村生态景观建设。这样才能有效恢复受损的生态系统功能, 恢复农村生态系统的循环, 促进生态文明建设和土地资源利用的可持续发展。

2. 因地制宜, 选择适合当地生态环境的生态修复技术。

在农村土地整治项目中, 基于生态整治的理念和生态文明建设的视角, 应因地制宜选择适合当地生态环境的整治技术和方法。农村土地整治项目组需要在充分调研的基础上制定整治策略, 确保土地整治资金供应。例如, 在华东地区的农村土地整治项目中, 要根据当地土地集中利用开发的需求, 以及当地农村经济作物对土壤的需求, 合理划分农村耕地面积和面积, 统筹推进土地整理, 实现生态经济效益最大化。

四、生态整治技术在农村土地整治项目中的应用

1. 建筑用地的整顿工程技术的应用

目前土地资源的分配存在极不合理的现象, 一些未经开发的土地被违规占用, 发挥不出其价值。在应用城市土地整治工程技术时, 要对违法占用土地现象进行整治, 同时对建筑工程的用地情况进行规范。在建筑用地的整顿工程技术的应用中, 严格把控用地审批工作、对土地进行利用的途径规范性以及房地产行业的良性竞争, 这些内容成为整顿工程技术应用有效性的重要体现。^[1]对建筑用地进行整顿, 不但能够确保建筑用地的使用开发符合相关要求, 还将建筑工程的风险控制在较低的范围, 消除了大部分施工安全隐患, 同时也给人们的生产生活提供了一定的质量保障。在我国综合国力不断提升的当今, 建筑工程也不能拖后腿, 要以国际水平作为标准, 以促进我国的建设发展。更重要的是, 建筑用地的使用开发与人们的日常生活息息相关, 尤其是施工过程中对周边居民的影响更是不容忽视, 近年来层出不穷的建筑质量问题给我国人民的生命财产安全造成了极大的威胁。为了将土地工程技术贯彻落实, 需要做到以下几点: 首先, 政府部门出台一系列政策实现国家鼓励, 相关部门的工作人员要予以协调配合。其次, 政府要确保技术实施的权威性, 可以通过合理的强制手段, 树立起施工单位对土地整顿技术的重视意识, 以便建筑土地整顿技术的顺利实施。^[4]

2. 注重生态整治技术和生态新材料的应用

当前, 生态新材料已经在建设项目中得到重视, 基于农村土地整治项目生态性考虑, 注重生态整治技术和生态新材料的应用。在农田整理和维护中应该减少路面硬化, 保证水资源的循环, 可以利用环境友好型的田间沙石路面添加剂, 软体护坡材料以及保水保肥剂等生态新材料, 最大限度地减少人类活动对农田生态环境的破坏。注重生态整治技术的应用, 减少化肥农药对土壤的污染, 恢复和保护农田耕地资源, 对于农村土地整治项目建设具有重要价值和意义。

3. 土壤治理技术

土壤问题也是其中一个重要的方面, 土壤治理技术对于我们的发展非常的重要, 根据实际的情况, 我们要采用各种新的技术和内容来有针对性地进行各项内容的处理, 把握好发展的关键, 针对不同情况来进行合理的安排。现在土壤治理技术主要有挖掘填埋还有客土法等等来进行各项内容的处理, 我们不仅需要进行正确的处理, 还要不断的创新和完善, 将各项工作进行合理的安排。我们需要根据现场的实际情况来合理的安排各项工作的开展, 使得技术和工作能够相结合, 这样才能发现其中问题, 不断的进行调整, 使得各项工作能够有效的进行。土壤问题已经变得越来越严重, 我们一定要利用生态整治的关键来进行各项问题的处理, 合理的安排相关的工作, 这样就能提升整体的发展水平, 使得各项内容得到合理的安排。^[5]土壤问题是非常严峻的, 我们一定要对相关的工作有一个新的认识, 对于其中各项内容都要进行有效的把握, 构建一个新的发展体系, 使得各项工作都能按照一定的标准来进行, 这样就能切实的解决实际问题, 保证建设质量, 使得城镇土地生态整治工作又能向前一步, 这对于我们的发展和建设将会产生重要的意义, 各个方面的工作都需要按照一定的标准来进行, 这样才能实现更好的效果。

结束语: 综上所述, 生态整治技术在农村土地整治项目中的应用, 是推进农村经济发展与生态文明建设协同发展

的重要举措。农村土地整治项目是推动农村经济发展的重要途径，但同样也是恢复农村生态系统功能和生态景观的关键，在这一过程中需要注重对水源、土壤等生态因素的关注和保护。

参考文献：

- [1]张海鸥.土地工程技术在城镇土地生态整治中的应用[J].绿色科技, 2021(16): 219-221.
- [2]王养孝.土地工程技术在城镇土地生态整治中的应用分析[J].建筑与装饰, 2019(22): 157.
- [3]黄晓芳.土地规划在城镇土地生态整治中的运用分析[J].四川水泥, 2019(11): 127.
- [4]刘芳,李涛,孙玲,等.林业生态环境建设与农村土地综合整治规划的结合与发展[J].现代园艺,2020(6):133-134.
- [5]安国强.中德农村土地整理中生态保护问题对比研究:以山东省与巴伐利亚州土地整治项目为例[J].山东师范大学学报(自然科学版),2020,33(2):182-189.