

土地整治工程中生态建设问题及发展建议探析

王媛

陕西省土地工程建设集团有限责任公司

DOI:10.32629/gmsm.v2i5.337

[摘要] 当前阶段,我国的生态文明建设正处在关键时期,而土地整治工作能够对国家战略转型产生巨大的推动作用,对国家土地资源的高效利用具有非常重要的意义。但在土地整治工程具体落实的过程中,还存在许多生态建设问题,导致土地整治期间,对生态环境造成了严重的影响。因此,本文针对土地整治工作中的生态建设问题及发展建议进行讨论,并对各项强化措施进行描述和探讨,希望能够对相关工作的改进和优化产生一定的推动作用。

[关键词] 土地整治工程; 生态建设问题; 发展建议

随着社会经济的发展和建设美丽中国观念深入人心,人们对于生态环境的要求越来越高,这在一定程度上推动了国家生态建设的发展,而土地整治工作能够对国家土地资源进行有效的保护,对推动农村发展以及国家粮食安全具有非常重要的作用。因此,针对土地整治工程中的生态建设问题及发展进行深入的研究是很有必要的。

1 土地整治工程对生态建设的影响

1.1对植被以及生物多样性的影响,众所周知,土地整治工程主要是对土地进行施工,所以在此过程中,必然会对周围的自然景观造成一定的影响,除此之外,还会影响到生态系统的物质循环以及相关组成内容。例如土地整治期间,施工单位会对施工现场当中的植被进行移植或砍伐,在这种情况下,不但会降低所在区域物种的多样性,还会对生态系统的稳定性造成影响。但此类工作对于生态建设工作而言,并不完全是负面影响,通过对珍贵植被的移植,能够使珍贵物种得到相应的保护。

1.2实施土地整治工程虽然会使土壤结构以及土壤质地发生改变,但只要对科学合理应用土地整治措施,就能够使土壤的涵养水源能力以及保肥能力得到有效的提升,而且,随着土地整治工程的不断深化,土壤生产能力以及生产质量也会随之提升,但是如果不能保证土地整治工作的合理性,将会使地表土壤受到严重破坏,并影响其稳定性,不仅会使土壤生产力逐渐降低,还会对地表土壤造成一定的消极影响。

1.3在土地整治工程当中,还会对水资源分配、水文结构以及水环境造成一定的影响,我们知道,提升粮食产量是土地整治工程的主要目的之一,而在此过程中,需要使用大量的水资源对农田进行灌溉,例如,在对土地进行平整处理的过程中,需要对施工场地的地形、地貌进行改变,而且土地平整的目的在于增加耕地面积、提高耕地质量,所以,后期的水资源需求自然也会随之增加。这会在一定程度上改变地表水以及地表径流的渗透情况,但如果能够在土地整治当中应用先进的科学技术,并对各项农业、工程以及生物措施进行合理的应用,能够有效降低水资源的消耗,对提升水土的平衡

性具有积极的作用。

2 土地整治工作中的生态建设问题

2.1土地整治工程理论和技术的完善性还有待提升。在对土地整治工作进行具体落实的过程中,还存在理论方法较为滞后的问题,目前还没有形成完整的理论方法和技术体系,大部分土地整治工作的开展还在模仿一些发达国家的做法,这也导致土地整治期间出现了不协调的问题,例如,农村聚集区的大量废弃、乡村生态环境的严重污染、景观风貌的破坏以及生态调节功能的弱化等,这些情况与国家新农村建设的目标产生了很大的偏差,因此,需要相关部门针对土地整治工程的理论以及相关方法进行深入的研究,将土地整治工作的效用充分的发挥出来^[1]。

2.2土地整治中的新材料与新技术不足。土地整治工程本身具有一定的系统性和复杂性,需要完成土方开挖、回填、表土覆盖、建立灌排系统、生物量测定等多个单项工程。而且在新形势背景下,土地整治工程已经逐渐由单一的耕地数量补充,变成了提高耕地数量与质量,并对周围生态环境进行改善的局面,而这种改变需要有新材料以及新技术的有效支撑。例如,环境友好型材料以及资源节约型材料等,对这些新型材料加强应用,能够降低土地整治对生态环境的破坏,例如,减少路面硬化处理,降低混凝土对环境的影响,还能在一定程度上修复土地污染问题,虽然,利用新材料和新技术能够对耕地数量和质量加以保证,对农村生态环境的改善具有至关重要的作用,对土地整治工作资源节约及节能减排目标的实现具有很大的推动作用,但就目前的土地整治工作情况来看,对于新材料和新工艺的应用还有所不足,还无法满足国家发展的相关需求^[2]。

2.3土地整治的实践性不足。基于社会生态学来看,土地是人类实现生存与发展的重要保障,其中包含了人与自然之间的协调关系,并构成了平衡的生态系统,所以,在落实土地整治工作的过程中,可以对生态理念进行系统的应用,以此来推动相关工作的有效协调。但部分区域的工作人员对于自然规律缺乏重视,为了推动土地整治设计的落实,提升土地整治的工作标准,在工作期间越来越重视混凝土建设,而且

在部分区域缺乏全面的思考,导致土地整治工作对山水林田等生态系统造成了严重的破坏^[3]。

3 土地整治工作中加强生态建设的具体措施

3.1对系统性思维进行深化。在对土地整治工作进行落实的过程中,会对土地的布局以及使用类型造成改变,而这种改变必然会对生态系统造成一定的影响,影响其结构的多样性。因此,在进行土地整治时,应该对生命共同体理念保持重视,将山水林田湖都视为生命体,并对自然规律保持尊重,做好自然保护工作,结合生态系统的完整性对相关问题进行考虑,将生命共同体和系统生态思维贯穿在土地整治工作的各个环节当中,加强各环节之间的联系。同时要从规划上入手,对绿色基础网络加强建设,做好重点土地整治区域的规划工作,并对景观多样性加强保护。除此之外,要对土地生产能力保持关注,特别是土地整治廊道方面的生态化设计,更应作为工作的重点。要树立生态屏障意识,采用较高标准对农田进行设计,推动生态功能的合理优化,通过综合治理,使土地的生态功能以及生产效率得到有效的提升^[4]。

3.2对土地整治方面全新理论和技术加强完善。要科学的落实土地整治工作,在其中融入土地规划学、景观学以及生态学等内容,在对土地整治内涵进行深入理解的同时,做好土地整治定位的分析工作,并以此为基础,推动土地整治理论的逐渐完善,完成生态型土地整治方案的科学编制,在实际工作中,要尽量避免对原有生态环境造成破坏,做好生态要素的保护工作,同时要从宏观角度入手对土地整治的空间格局进行把握,根据景观设计学和乡村规划学进行微观层次的设计和管理^[5]。

3.3对新材料和新技术加强研发。想要进一步的提升土地整治工作的整体效果,还要对新材料和新工艺方面的研发工作进行强化,在具体研究当中,需要对国内外的研究成果进行分析研究,并对相关人才加强培养,在科研成果研发和推广应用方面构建桥梁,从而形成相应的成果转化机制,推动自主创新能力的全面的提升,以此来推动土地整治工作的全面实施^[6]。

3.4对土地利用格局进行优化。要根据所在区域的地形地貌特征,做好规划布局工作,尽可能的在土地整治期间,对道路边坡及耕地等内容进行有效的平衡,尽可能的减少水土流失问题的出现,在土地空间布局方面,要对坝系、道路、耕地以及林网等内容进行合理的规划,使土地利用格局能够得到合理的优化,进而达到提升景观空间多样性和异质性的目的,使脆弱的生态系统能够得到合理的修复,提升其稳定性。对于空心村整治、废弃宅基地复垦开发等土地工程,应该结合空心村的生命周期规律对中长期战略规划进行科学的编制,同时要对乡村建设与生态景观进行有效的结合,提升生态环境的和谐性,从而为美丽乡村的建设奠定基础^[7]。

4 结语

综上所述,土地整治工作对于我国农村建设具有至关重要的作用,但在对该项工作进行具体落实的过程中,还需要相关部门对各项工作进行深入的研究,认识到土地整治工作对于生态建设的影响,并对各种强化措施进行科学的应用,积极推动生态型土地整治工作的发展,从而在经济建设和生态建设之间实现协调发展。

[参考文献]

- [1]李路遥.简述土地整治工作中生态建设问题及发展[J].中国科技投资,2018,12(36):193.
- [2]刘洪波.探讨土地整治工作中的生态建设问题及发展建议[J].大科技,2019,24(7):164-165.
- [3]马建民,邓丽.土地综合整治工作中生态建设问题及发展建议[J].中国房地产业,2019,32(5):276.
- [4]陈哲.土地整治工作中生态建设问题及发展建议[J].环球市场,2018,14(28):263.
- [5]薛强.土地整治工作中生态建设问题及发展建议[J].环境与发展,2018,30(9):181-183.
- [6]卢传刚.土地整治工作中生态建设问题及发展建议[J].数字化用户,2018,24(29):196-198.
- [7]王若廷.土地整治工作中生态建设问题及发展[J].农业工程技术,2017,37(35):31.