

乡村振兴战略下农村生态河道建设工作实践和思考

黄礼慷

瑞安市水利局, 浙江 温州 325200

[摘要]农村生态河道建设是乡村振兴战略中重要的生态建设内容,对于提高农村生态环境质量、促进农村生产生活的协调发展、推动区域经济社会发展具有重要意义。农村生态河道建设是当前乡村振兴战略的重要组成部分。该战略的实施需要充分尊重生态和自然规律,提高农村生态环境质量。文章针对当前农村生态河道建设工作的现状和问题,提出了相应的建设和管理措施,以期为今后的农村生态河道建设提供参考。

[关键词]乡村振兴战略;农村生态河道建设;工作实践;思考

DOI: 10.33142/sca.v6i3.8793

中图分类号: TV213.4

文献标识码: A

Practice and Thoughts on the Construction of Rural Ecological Rivers under the Strategy of Rural Revitalization

HUANG Likang

Rui'an Water Resources Bureau, Wenzhou, Zhejiang, 325200, China

Abstract: The construction of rural ecological rivers is an important ecological construction content in the rural revitalization strategy, which is of great significance for improving the quality of rural ecological environment, promoting the coordinated development of rural production and life, and promoting regional economic and social development. The construction of rural ecological river channels is an important component of the current rural revitalization strategy. The implementation of this strategy requires full respect for ecology and natural laws, and improving the quality of rural ecological environment. The article proposes corresponding construction and management measures based on the current situation and problems of rural ecological river construction work, in order to provide reference for future rural ecological river construction.

Keywords: rural revitalization strategy; rural ecological river construction; work practice; reflection

引言

目前农村生态河流建设存在的问题依然不容忽视,一些地区的河流环境受到农村生产和生活活动的影响而受到破坏,直接影响了当地的生态环境。为了推进农村生态河流建设,文章将分析目前农村生态河道建设的重要性和存在的问题,并提出具体的对策和建议,旨在提高农村生态河道的环境质量,促进乡村振兴。

1 乡村振兴背景及生态河道建设重要性

1.1 乡村振兴背景

乡村振兴是指通过政策和行动来改变农村地区面貌和提高农村经济社会发展能力,以实现农民群众更加幸福,实现城乡协调发展的目标。第一,经济社会发展进入新阶段:中国经济社会发展逐步进入了高质量发展阶段,发展要求质量、效益、可持续性等多方面的改善,乡村振兴成为了当前中国经济社会发展的战略重点。第二,城市化进程的加速:随着城市化进程的加速,人口和资源不断向城市聚集,农村地区也面临着日益严重的环境问题和资源短缺问题。为了促进城乡协调发展,乡村振兴成为了当前阶段的必然选择。第三,加快农业农村现代化:中国加快推进农业农村现代化,为实施乡村振兴战略提供了有力的技术和资金支持,也为农村发展注入了新动力。第四,当前,

中国正经历着历史性的新机遇和新变革,国家实行创新驱动、乡村振兴、区域协调发展、生态文明建设等一系列重大战略。乡村振兴战略作为其中之一,将对我国经济社会的长期发展产生重大影响。乡村振兴既是当前中国经济转型、社会进步的需要,也是实现城乡协调发展的必然选择^[1]。

1.2 生态河道建设的重要性

生态河道建设的重要性体现在以下几个方面:第一,帮助修复、保护河道生态系统:生态河道建设可以通过改变河道的自然环境,提高河道的自我净化能力。同时,其良好的设计和规划可以帮助恢复和维护水体生态系统的平衡,促进生态保护。第二,改善生态环境:生态河道建设可以改善河道生态环境,提高空气质量,减少噪音等环境污染,为周边居民提供更健康、更舒适的生活环境。第三,增加水资源利用效率:生态河道的建设可以减少水污染和水流速度,增加枯水期蓄水,提高河道水资源的利用效率,从而促进水资源的节约和保护。第四,促进经济发展:生态河道建设可以打造一些休闲、娱乐和旅游等多元化的沿江产业,从而促进当地经济的发展和提高生活质量。第五,具有重要的防洪作用:生态河道的建设可以为沿河居民提供更为安全的居住环境,在未来的洪灾和水灾中能够承担更好的保护作用。生态河道建设不仅可以帮助修复

和保护河道生态系统,而且可以提高河道水资源利用效率,促进经济发展,改善生态环境,具有非常重要的作用。

2 农村生态河道建设现状及存在问题分析

2.1 农村生态河道建设现状

近年来,随着乡村振兴战略的实施,农村生态河道建设得到了越来越多的关注。农村生态河道建设从单纯的排水功能转变为既要解决生态问题,又要增加文化、景观、娱乐、休闲等诸多功能。因此,生态河道建设不仅需考虑经济效益,更要考虑生态可持续发展和当地群众的利益。目前,农村生态河道建设普遍采用多种工程技术和生态手段,主要包括生态修复、水的分级利用、文化景观塑造和公共设施建设等。在全国范围内,农村生态河道建设已经取得了一定成效。在一些地区,通过规划管理,人工绿化,生态修复和环境管理,一些河道已经恢复了良好的水质、生态和景观。同时,一些地区政府投入不断增加,农村居民对生态河道的认可度也逐步提高,河道修复的效果得到了明显提升^[2]。

2.2 农村生态河道建设存在的问题

(1) 地方生态河道建设规划缺乏科学性,配合不到位,规划实施效果欠佳

一些河道管理政策和法规不完善,环保意识普及程度低,一些居民依然存在乱倒垃圾和侵占河道等不良行为。这些都极大地影响了生态河道建设的效果和管理。此外,一些村庄、农户在河道两岸养殖亩菜、畜禽养殖等,对生态河道造成了严重污染。同时,河道中间存在着的引水渠、泵站等设施规范性不高,同时会影响到河流污染和景观效果。

(2) 在生态河道建设过程之中还存在资金不足问题,直接影响到建设的整体效果

在生态河道建设过程中,由于资金的不足或者分配不合理,往往会出现以下几个表现:由于缺乏资金,项目需要按照步骤逐渐推进,过程比较漫长,进度较慢。由于资金不足,可能会出现说好的工程设计和施工方案无法贯彻执行,出现临时变动或更改,降低工程效率,增加施工风险。生态河道建设过程中,缺乏资金会导致设施建设的质量得不到保证,短期内可能看不出缺陷,但是中长期使用效果不佳,更换翻修成本高昂,影响了投资效益。

(3) 资金的分配不合理

生态河道建设需要各种资源,而在分配资金时,往往很难掌握每个环节需要的全部资金,导致重点环节得不到充分被关注,投入会不均衡,从而很难取得高效的推进。在生态河道项目的执行中,政府部门管理能力不佳,没有有效规划、组织、实施和监控项目运行,资金被浪费或滞留,造成项目推进缓慢。

(4) 生态河道建设过程之中还存在技术不足问题
生态河道建设需要涉及生态、环境、水文、地质等多个学科知识,如果工程设计人员缺乏相关经验或技术水平不足,

往往无法综合考虑多方因素,导致工程设计不合理,难以达到预期效果。由于生态河流和自然河流的特点不同,生态河道建设的施工技术需要高水平的专业技能和经验,如果施工公司在河道生态补偿方面缺乏技术能力,可能会出现工程质量低、施工效率慢等问题。由于河道的环境和人文条件不同,生态河道设施需要具备防腐、抗压、防水等多种环境适应能力,如果设计不能充分考虑环境因素,可能导致设施质量问题和维护难度大的问题^[3]。

目前生态河道建设尚处于探索发展的初期,缺乏高水平的技术人才,缺乏经验总结和技术标准。生态河道建设需要综合考虑地质、水文、生态等多个因素,而不同的河流域水文地质条件差异大,对技术难度有不同的要求。生态河道建设和技术也时刻在变化和更新,技术更新换代速度比较快,缺乏定期的技术培训也会导致技术不足。

技术不足对生态河道建设的影响主要表现为:第一,无法保证工程质量,达不到建设目标。生态河道建设要求高,技术不足可能导致工程质量问题,建设目标无法实现。第二,增加成本,影响投资收益。由于技术不足,可能导致设施出现问题,降低使用寿命,增加翻修和维护成本,降低了投资收益。第三,对生态环境的保护产生影响。生态河道建设的目的是为了保护环境,技术不足的情况下可能导致生态环境受到破坏,对生态环境的保护产生影响。

3 农村生态河道建设对策

3.1 农村生态河道建设要加强政策支持

农村生态河道建设是实现生态文明建设、绿色发展的重要途径之一。政策支持在农村生态河道建设中具有至关重要的作用,可以提高农村生态河道建设的效率和质量。首先,制定行之有效的政策法规,明确生态河道建设的法律地位和职责。加强对生态河道建设的监管和评估,建立相应的监测系统和标准,对生态河道建设的规划、设计、施工、管理等各个环节进行严格的监管和评估,加强对管理人员的培训和考核。此外,还需制定河道碳汇管理政策,确保生态河道的植被和水的稳定性。其次,加大对农村生态河道建设的经济投入。政府部门出台资金扶持政策,对于农村生态河道建设项目,主动扶贫资金、生态改造等资金应该向其倾斜,同时鼓励民间资金、社会组织、企业、个人投入农村生态河道建设。同时,在农村地区优先布局各类政府公共资源,助推农村生态河道建设。再次,积极推进科技创新,引入先进的技术手段。我们可以通过数据监测、精准分类、最优化施策、智能管理和节能减排等技术手段,提高农村生态河道的管理水平和效能。为此,需要加强科技创新,广泛开展行业科研和技术攻关,提高生态河道建设的技术内容和水平。政策支持是农村生态河道建设的重要保障,除了上述措施,还需加强政府和社会组织的沟通协调,落实生态河道建设的各项任务,加强对农村生态河道建设的监管和评估,保障生态河道的长期稳定

运营,助力生态文明建设^[4]。

3.2 农村生态河道建设要加大资金投入

农村生态河道建设需要加大资金投入,以保障农村生态环境健康和水资源的可持续利用。投入资金可以用于以下方面:第一,河道治理。对于污染严重的河道,需要进行综合治理,包括清淤、固岸、绿化等,以恢复河道原有生态功能。第二,水资源管理。加强对农村用水的管理和监管,建立健全用水管理机制,严格控制乱采乱用现象,确保水资源的合理利用。第三,生态修复。通过种植植被、恢复湿地等措施,修复河道生态系统,提高水质和水生态环境。第四,环保设施建设。建设河道排污口、废水处理等环保设施,减少河道受到污染的可能性。加大资金投入,提高农村生态河道建设水平,对于改善农村生态环境、保障农村用水安全、促进农村经济发展都具有重要意义。

3.3 农村生态河道建设要强化技术支持

农村生态河道建设需要强化技术支持,才能保证河道治理效果和生态修复效果的持久性、可靠性和经济性。具体的技术支持包括以下三个方面:第一,技术咨询和指导。对于农村河道治理和生态修复的技术操作和管理,需要有专业技术人员提供咨询和指导。指导包括工程技术、环保技术和生态技术等,提高农民对河道治理和生态修复的认知,促进农民参与并支持河道建设工作。第二,科技创新和成果转化。在农村生态河道建设过程中,需要推动环保技术的创新和转化。例如,应用微生物技术治理污水和河道污染等,加强物理和化学处理技术,以达到良好的生态和经济效益。第三,技术培训和宣传。在农村生态河道建设中,需要提高农民的技术素质,增强农民的河道保护意识。通过技术培训和宣传,使农民了解环保知识,掌握河道治理及生态修复的技术方法,加强对生态系统的理解,做到科学、规范、经济、实用。农村生态河道建设必须强化技术支持,更好地保障农民生态环境和用水需求,提高农村生态环境质量,实现可持续发展^[5]。

3.4 农村生态河道建设要加强宣传教育

农村生态河道建设需要加强宣传教育,从源头上提高农民的环保意识,引导广大农民积极参与河道保护和生态修复。具体来说,要加强以下几方面的宣传教育工作:第一,加强环保知识宣传。通过各种途径,普及环保知识,为农民提供更多的环保知识和信息,让他们了解生态环境

的重要性,激发他们保护环境的热情。第二,增加农民参与的意识。通过宣传教育,让广大农民明白参与生态环境建设、保护和管理工作的重要性,带领农民自觉行动起来,以实际行动支持生态环境建设。第三,强化制度保障。在宣传教育中,要让农民了解国家和地方的环保政策法规,明确环保法律法规对生态环境的保护要求,并积极呼吁农村环保制度的完善和执行,使环保工作不断得到规范和加强。第四,加强合作交流。通过举办河道保护、生态修复和环保知识培训等活动,让农民之间加强合作交流,互相学习和借鉴经验,提高了他们对河道治理及生态修复的认知。加强农村生态河道建设的宣传教育工作,可以促进农民积极参与河道治理和生态修复,提高生态环境质量和农民的环保意识。同时也可以加强环保的管理和制度保障,推动生态环境建设,实现可持续发展^[6]。

4 结论

乡村振兴战略背景下,农村生态河道建设是实现美丽乡村建设的关键内容。本文围绕农村生态河道建设问题展开研究,提出加强政策支持、注重资金投入、强化技术支持措施,为推进农村生态河道建设和美丽乡村建设提供了一些可行的参考。

[参考文献]

- [1]李传玮,张强,张蓉.浅谈金湖农村生态河道的现状分析与对策研究[J].黑龙江水利科技,2023,51(1):164-166.
- [2]臧力永,许广东,张海明.乡村振兴下农村生态河道建设路径探讨[J].水资源开发与管理,2023,9(1):81-84.
- [3]张海明,范颜军,许广东.乡村振兴战略下农村生态河道建设工作实践与思考[J].水资源开发与管理,2022,8(10):81-84.
- [4]张宝珍.甘肃农村生态河道演变分析与修复措施探讨[J].农村实用技术,2021(10):137-138.
- [5]赵志祥,郑日堂.农村生态河道治理的结构类型与施工方法[J].水利技术监督,2021(9):186-188.
- [6]袁鹏,刘凡,裴素祥,等.农村生态河道治理模式探究[J].治淮,2019(9):45-47.

作者简介:黄礼慷(1977.8-),男,毕业院校:南昌工程学院,所学专业:水利水电工程,当前就职单位:瑞安市水利局,所在科室:河道管理科。