

# 费县顺河小流域治理助力乡村振兴的主要做法

杨玉姣<sup>1</sup>, 朱文杰<sup>2</sup>

(1. 费县水利局, 山东 费县 273400; 2. 费县财政局, 山东 费县 273400)

**【摘要】**费县在小流域治理过程中,以“治一方水土、兴一方经济、富一方百姓、美一方家园”为目标,通过开展顶层设计、创新统筹协调机制、盘活绿色资产、坚持山水林田湖草沙系统治理、引导水土保持产业化发展等一系列措施,使农业生产基础设施得以提升,农村生态环境得到明显改善,产业结构得到进一步优化调整,打造出了一派产业兴旺、生态宜居和生活富裕的乡村振兴新局面。

**【关键词】**费县;小流域治理;乡村振兴

**【中图分类号】**X321

**【文献标志码】**A

**【文章编号】**1009-6159(2025)-08-0007-03

## Main Practices of Shunhe Small Watershed Management in Supporting Rural Revitalization in Feixian

YANG Yujiao<sup>1</sup>, ZHU Wenjie<sup>2</sup>

(1. Water Resources Bureau of Feixian County, Feixian, Shandong 273400, China;

2. Finance Bureau of Feixian County, Feixian, Shandong 273400, China)

**Abstract:** In the process of small watershed management, Feixian County takes the following actions as its goal, such as "managing the local water and soil, developing its economy, enriching the local people, and beautifying their homeland". Through a series of measures such as carrying out top-level design, innovating the coordination mechanism, revitalizing green assets, adhering to the systematic management of mountains, rivers, forests, farmlands, lakes, grasslands and deserts, and guiding the industrialization of soil and water conservation, the agricultural production infrastructure has been improved, the rural ecological environment has been significantly optimized, and the industrial structure has been further adjusted. A new future of rural revitalization featuring prosperous industries, livable ecology and affluent life has been created.

**Key words:** Feixian County; Small watershed management; Rural revitalization

顺河小流域位于费县南部马庄镇境内,归属纯青石山区,艰苦的自然环境仅适合种植核桃、地瓜、金银花等耐旱作物。顺河小流域总面积 29.05 km<sup>2</sup>,原有水土流失面积 17.46 km<sup>2</sup>,占流域总面积的 66.09%,年均土壤流失量 2.38 万 t。流域内以低标准梯田为主,梯田损毁严重,且存在部分坡耕地,地表径流调控体系不完善。

## 1 流域治理现状

为防治水土流失、巩固脱贫攻坚成果、推动当地经济发展以实现乡村振兴,费县开展了国家水土保持重点工程费县顺河小流域综合治理项

目,通过统筹山水林田湖草沙系统治理,有效地改善了当地生态环境,提高了农民生产生活条件,增加了农民收入,为费县全面实现乡村振兴奠定了坚实的基础。

2022 年顺河小流域综合治理工程累计完成总投资 650.53 万元,其中,国家投资 300 万元,省及以下政府部门投资(含投劳折资)350.53 万元。累计完成治理水土流失面积 13 km<sup>2</sup>,占水土流失面积的 74.46%。具体建设内容包括:新建石坎梯田 28.95 hm<sup>2</sup>,整修石坎梯田 861.23 hm<sup>2</sup>;新建堰

收稿日期:2025-08-01

作者简介:杨玉姣(1988—),女,高级工程师

坝2座,蓄水池11座,护地堤105 m,整修生产路2.16 km;水蚀坡林地整治69.32 hm<sup>2</sup>;封育治理340.5 hm<sup>2</sup>。项目于2022年10月底圆满通过了省级部门验收。

顺河小流域综合治理工程目前已全面发挥出巨大的经济、社会和生态效益。经测算,项目区内年产经济效益为340万元左右,每年可增加水资源入渗33.67万m<sup>3</sup>,减少土壤侵蚀量1.45万t。项目区内乡村生产生活条件和生态环境得到了明显改善,培育出的葡萄、金银花、花椒等一批特色产业种植基地,进一步促进了乡村游等旅游业发展,繁荣了当地经济。

## 2 典型做法

### 2.1 开展顶层设计,建设高标准小流域

小流域设计以山青、水净、村美、民富为目标,治山保水、治河疏水、因地制宜,做好顶层设计,推动治理提质增效,打造生态清洁小流域样板工程。基于顺河小流域自然条件与生态功能现状,针对存在问题和发展需求,顶层设计以水土流失治理为重点,按照生态优先、绿色发展的治理思路,以治理、保护、发展并重为原则,坚持人与自然和谐发展,因地制宜发展乡村经济和特色产业。

费县在顺河小流域内构筑了“一核引领、一带示范、一区辐射”的空间结构,重点建设5个示范片区,即以千年流苏观赏区、流苏文化广场、流苏艺术馆、流苏花园等为核心项目的千年流苏文化核心区;以百年流苏观景区、登山步道、楸林茶社、古村老井、青枫亭、望苏亭、山林景观台为核心项目的楸林健身休闲区;以流苏精品园、流苏景观大道、荷花池、村史馆、特色主题民宿、美食餐吧、旅游商店、生态停车场、服务驿站为核心项目的民俗文化体验区;以溪谷露营地、台地露营区、主题菜园、梯田观光、游客服务中心为核心项目的花田溪谷组团区;以万亩核桃园为依托打造集育苗、种植、加工、检测、展示、销售为一体的全产业链核桃产业示范区。费县成功依托顺河小流域治理工程打造出一批特色产业基地,进一步发展了当地的乡村旅游业。

### 2.2 统筹协调机制,山水林田湖草沙系统治理

1) 树立“大水保、大生态”理念,探索政府资

金+社会资金治理模式。项目实施过程中,依托彩票路项目,将项目区11万亩的核桃园连片,实现了规模经营的同时也大大改善了乡村居民生产生活条件。

2) 进一步强化政府引导、水保牵头、部门协作、社会参与、典型带动的水土保持工作机制。吸引社会投资,引导社会力量积极参与水土流失治理,合力推进水土保持生态建设。例如,依托中央专项彩票公益金项目,打造了费县“流苏核韵”乡村振兴示范区项目区,并积极邀请社会资本参与建设与管理。

3) 全面整合各相关部门技术力量和项目资金,把小流域治理、农村基础设施建设和美丽乡村建设有机结合起来,统筹推进山水林田湖草沙系统治理,同步实现乡村水土流失治理、面源污染防治和人居环境的改善。顺河小流域项目的实施将山水林田路相互衔接,通过走“固山、留水、护林、整田、成湖、植草、减沙”之路,见缝插针地建设了堰坝、蓄水池、梯田,栽植了金银花、花椒等经济林,实现了山水林田湖草沙的系统修复和治理。

### 2.3 成立两山银行,盘活绿色资产

为践行习近平总书记的生态文明思想,落实“绿水青山就是金山银山”的理念,将得天独厚的“绿水青山”转化为“金山银山”,费县成立了山东省内首个“两山银行”,以推进生态资源向资产、资本高水平的转化,着眼解决生态资源“难度量、难抵押、难交易、难变现”的问题,将闲置、抛荒或低效利用的资源资产盘活,更好地推进农村产业发展,提高集体和农民增收。例如,绿缘核桃专业合作社将40 hm<sup>2</sup>核桃树“存入”两山银行,获得150万元贷款用于核桃深加工生产线改造,预计产品单价从30元提高到50元以上,年利润增加160万元。费县正是通过建立健全生态产品价值实现机制,探索出了一条普惠金融服务乡村振兴的新路径。

### 2.4 引导水土保持产业化发展,助力乡村振兴

在前期万亩核桃园特色产业的基础上,挖掘资源优势,积极引导、扶持资源优势转化为经济优势,继续扩大、做强核桃特色产业,围绕核桃产业改造提升、核桃产品深加工、核桃交易平台建设等打造全产业链核桃产业,将核桃打造成有规

模、有批量、有地域特色的产品和优势支柱产业链条。随着顺河小流域治理项目的顺利实施,项目区内特色产业得到培育和发展,产业链逐步建立并完善,初步形成了“水保围绕产业干,产业跟着水保建”的水土流失综合治理新模式和新格局,取得了良好的生态、社会和经济效益,进一步推动了项目区的乡村振兴。

### 3 发展措施

#### 3.1 大力推进智慧水土保持建设,为乡村振兴提供科技支撑

把智慧水保作为推动水土保持高质量发展的重要抓手,充分发挥引领示范作用,积极探索水土保持建设助力生态文明建设、乡村振兴和高质量发展的新路子。一是进一步推进县域智慧水利水土保持分系统开发建设,加快费县水利应用数字化、网络化、智能化。借助费县数字孪生智慧水利体系,坚持水土保持工程数字化、信息化,大力推进数字孪生流域、数字工程建设。二是注重培养水土保持科技人才,创新创造科技成果。加强对水土保持科技人才的培养与培训,积极配合省级部门做好标准体系建设,促进县域内及县区间的水土保持碳汇交易,推动水生保持生态价值的实现。

#### 3.2 传承沂蒙水土保持文化基因,建设“五型”生态清洁小流域

一是进一步深入推进水土保持文化建设,将水土保持元素融入到规划设计和小流域治理的全过程,提升已有水保工程的文化内涵。强化品牌效应,积极打造“水美沂蒙-水土保持”特色品牌,聚焦水土保持支撑保障现代水网建设,突出沂蒙革命老区水土保持文化特色,传承沂蒙水土保持文化基因,加强与沂蒙精神互融互促,创新做好“水保+文旅”文章,活跃水土保持经济,做好水文章。

二是在建设“五型”生态清洁小流域上创亮点。统筹治山保水、治河疏水、治污洁水,推进生态清洁小流域建设,依托小流域综合治理提质增效项目,打造整乡、整村、整沟一体化治理样板,形成可复制可推广的乡村发展经验;积极打造“小流域+”特色产业综合体,通过建设一批小流

域精品工程,打造水土保持风景区、文化廊道,在文旅融合、乡村振兴等方面互促互进。

#### 3.3 推动水土保持高质量发展,助力乡村振兴

一是加强分区管控,提高治理效益。依据全县地貌类型、立地条件和水文条件等因素,将费县全境划分为北部中低山丘陵土壤保持蓄水保水片、中部冲积平原人居环境维护带、许家崖水库环库水质维护区、西部及南部低山丘陵土壤保持水源涵养片等不同类型区,结合各区特点、因地制宜,统筹山水林田湖草沙多因子,探索出配置更加科学合理的水土流失治理体系,切实提高生态保护和治理效益。

二是加大水土保持工程投资力度,拓宽资金筹措渠道。积极争取中央、省、市、县各级配套资金,积极开展县级水保以工代赈项目建设,出台“以奖代补”配套制度;拓宽资金渠道,积极引导国企参与,吸引社会资本,用好用活政策金融工具和融资贷款,为项目建设提供坚实的资金保障。

三是按照全面实施乡村振兴战略的总要求,依托费县绿水青山、乡村景观、田园风光和红色文化等优势条件,因地制宜着力打造“五型”生态清洁小流域,积极推动小流域治理与生态环境、乡村产业的有机结合,助力乡村振兴。

### 4 结语

费县在实施顺河小流域治理项目过程中,坚持小流域治理与乡村振兴两手抓,把小流域治理作为强基础、惠民生、利长远的民生工程,按照“规划引领、改革创新、统筹推进”的思路,以“治一方水土、兴一方经济、富一方百姓、美一方家园”为目标,通过山水林田湖草沙的系统治理,成功打造了当地河畅、水清、岸绿、景美的宜居环境,改善了当地的农业生产设施,优化调整了当地的产业结构,进一步带动了当地核桃产业的发展,真正实现了为乡村振兴赋能添翼。

#### 参考文献

- [1] 王翼龙. 推进水土保持生态建设保障乡村振兴战略实施对策研究——以广元市为例[J]. 中国水土保持, 2021(7): 17-18.

(责任编辑 张玉燕)