

郓城县后彭庄生态清洁小流域综合治理实践与思考

郑海芝,陈军伟,朱秀静

(郓城县水务局,山东 郓城 274700)

【摘要】近年来,郓城县规划先行,凝聚部门合力,创新投融资渠道,聚焦水土保持综合治理短板,实施了张营镇后彭庄生态清洁小流域治理等项目,进一步实现了水净、村美、民富目标,为其他地区水土保持综合治理提供示范。

【关键词】郓城县;水土保持;生态修复;生态清洁小流域

【中图分类号】X321

【文献标志码】A

【文章编号】1009-6159(2025)-12-0069-04

Practice and Reflection on the Comprehensive Improvement of Hou Pengzhuang Ecological and Clean Small Watershed in Yuncheng

ZHENG Haizhi, CHEN Junwei, ZHU Xiujing

(Water Affairs Bureau of Yuncheng County, Yuncheng, Shandong 274700, China)

Abstract: In recent years, focused on the shortcomings of comprehensive soil and water conservation management, it has taken many actions in the comprehensive management of Hou Pengzhuang Ecological and Clean Small Watershed in Zhangying Town, Yuncheng County. Adhering to planning first, pooled the synergy of various departments, innovated investment and financing channels, these efforts have further achieved the goals of clean water, beautiful villages and prosperous benefits for people, providing a demonstration for the comprehensive soil and water conservation improvement in other regions.

Key words: Yuncheng County; Soil and water conservation; Ecological restoration; Ecological and clean small watershed

郓城县张营镇后彭庄属淮河流域黄河冲积平原,地处黄泛平原风沙国家级水土流失重点预防区,土壤侵蚀类型以风蚀为主,兼有水蚀,现状水土流失程度为轻度。郓城县以“绿水青山就是金山银山”理念为指引,紧扣乡村振兴战略总体部署要求,部门联动,多措并举,着力推进张营镇后彭庄生态清洁小流域治理等系列项目,进一步实现了产业振兴、生态振兴、经济振兴等全面振兴,先后被评为“全国环境整治示范村”“中国美丽休闲乡村”“山东省生态文明村”“山东省森林村居”“山东省美丽宜居村”“全省首批乡村(社区)博物馆”“郓城县先进基层党组织”等。

1 主要经验做法

1.1 科学规划,合理布局

一是强化顶层设计与底层逻辑相融合。着力

编制《郓城县水土保持规划(2018—2030年)》,规划期限为2018—2030年,近期水平年2020年,远期水平年2030年。将水土保持与农村经济发展、产业结构调整、水源保护、资源开发保护等结合起来,充分考虑整体与局部、开发与保护、近期与远期的关系,利用郓城县近期各类规划成果吸纳其他部门的土地整理、农业综合开发、林业发展、环境保护、农村基础设施建设、水利基础设施建设等规划中与水土保持相关的内容,拟定全县总体和近、远期水土流失防治目标、任务和规模。

二是以小流域为单元,统筹兼顾、标本兼治。结合区域经济发展、产业结构调整、旅游开发、景观水利等工作,从单个小流域到集中连片、规模治理,张营镇后彭庄划分了百年古巷文化区、旅

收稿日期:2025-10-31

作者简介:郑海芝(1990—),女,工程师

游综合服务区、牡丹文化展示区、公益文化体验区、民族音乐休闲区五大功能区。

1.2 水保筑基,生态兴村

1)聚焦水土流失防控短板,系统重塑乡村生态基底。小流域综合治理核心任务是水土保持,2018年以来,郓城县整合水务、农业、乡村振兴、环保及张营镇等多部门资金4 000余万元,实施后彭庄小流域综合治理、高标准农田建设工程等。一是构建了立体防蚀网络。通过高标准农田建设完善“路、田、林、沟、渠、涵、闸、井”体系,累计硬化道路3万 m^2 ,实现“户户通”路面全覆盖,有效抑制降雨径流侵蚀,安装400余盏太阳能路灯,减少夜间施工及农耕活动对表土扰动,栽植固土苗木1万余棵(根系锚固表土),建成绿地2万 m^2 。二是修复升级河道生态,依托赵王河故道、三分干河等水系,疏通径流通道,实施河道清淤5.2 km,为减少地表径流、侧岸冲刷,实施植草护坡5 125 m^2 ,生态驳岸600 m,护砌工程300 m。为调控水流速度,减少河岸扰动,配套建设了4座闸坝,修建了6座交通桥。三是激活坑塘水土功能。综合治理3处坑塘,构建“蓄水滞洪、沉淀泥沙、水生植被过滤”系统,形成减蚀、蓄清、景观三位一体生态单元。

2)紧扣面源污染治理短板,强化水土保持民生赋能。一是构建水污染源头防控体系。新建200 t/d污水处理设施,阻断生活污水直排导致的水土化学污染。二是打响土壤健康保卫战。为进一步防治污水下渗,污染地下水,完成770户卫生厕所改造,并隔离重金属等土壤毒素,推行了“一户一分类”垃圾箱。三是阻控垃圾渗滤液。建立起“村收、镇运、县处理”垃圾处理模式,进一步规范了生活垃圾转运处置体系,避免污染物随径流侵蚀扩散。

1.3 聚焦短板,革新路径

践行规划模式,保护与开发并行,依靠群众力量推进生态文明建设。在夯实水土资源保护根基的基础上,后彭庄现代农业产业园投资约5 000万元,创新构建以水土保持为核心驱动力的生态农业综合体。园区通过系统实施地表覆盖(地膜)、节水灌溉等关键技术,有效控制地表径流,减少土壤侵蚀,聚焦种植模式,重点发展了葡萄(藤蔓固土)、西红柿(覆盖抑尘)、香瓜(浅根系

保墒)等兼具生态与经济价值的作物,同步开展水土保持技术研发与示范推广。不仅实现年产值4 000万元,更带动200余名农民参与生态管护务工(如覆盖物铺设等),其中定向吸纳50余名贫困人口,通过水土保持劳务协作实现稳定脱贫,进一步拓展园区水土保持成果转化场景,将生态工程转化为休闲观光资源,推动生态价值向经济和社会效益多维延伸,成为区域“山水林田湖草”系统治理的示范样板。

1.4 生态修复,产业协同

为破解采煤塌陷区水土流失与生态退化难题,创新采用PPP模式,引入东盛生态科技股份有限公司,对约160万 m^2 塌陷区实施系统性水土保持修复。通过重塑地形、覆盖表土、构建植被缓冲带等措施稳定地表,同步建设雨洪调蓄湿地控制径流侵蚀;投资32亿元,规划建设了彭湖音乐生态小镇,将水土保持工程与文旅设施有机融合,打造水土流失治理与生态服务增值的国家AAAA级旅游景区。引入中农量子集团,投资1 200万元,建成微藻生物肥生产基地,就地消纳氮磷流失物质;配套70座绿色蔬菜大棚,实现年销售额3 000万元;建设中药材种植基地2.4万 m^2 ,三七等深根药材根系固土效应突出,进一步减少地表径流。三大板块形成“塌陷区治理、生态产业开发、水土保持型农业”综合治理模式。张营镇后彭庄获评市级“一村一品”示范村,7个农产品获无公害认证、15个农产品商标获得“红果番”。

1.5 组织领航,水保安澜

1)高位统筹,凝聚部门合力。针对水土保持工作的系统性、复杂性,强有力的组织领导是打赢水土流失治理攻坚战、实现绿水青山就是金山银山目标的核心保障。着力构建高效协同的组织体系,坚决打破部门壁垒,创新整合农业农村、水务、林业、乡镇等涉农资金与治理力量。通过建立部门联动、信息共享、责任共担的共同治理机制,将有限资源精准聚焦于水土流失重点区域和关键环节,形成了“一盘棋”推进水保工作的强大合力。

2)建强堡垒,夯实村级根基。水土保持成效最终体现在田间地头,村级组织是关键执行层。选优配强村级班子,将其作为水保工作的“前沿指挥部”。创新实践“四邻联动”活动,组织党员包片联户,困难第一时间帮扶、问题第一时间处置、

纠纷(如地界、用水矛盾)第一时间调解。严格推行“四议两公开”机制,涉及重大事项,规范决策、阳光操作,极大增强了村党组织的公信力和凝聚力,为水土保持规划落实落地提供了坚实的组织保障。

3)完善机制,确保长效长治。张营镇后彭庄深化基层组织建设,每周组织不定期学习,并进一步完善村务公开、村民议事等制度,强化民主管理与监督,不断增强党支部的凝聚力、战斗力,使其真正成为宣传发动群众、组织协调资源、监督各项事务的坚强战斗堡垒。

1.6 多元聚资,长效收益

创新融资机制,拓展融资渠道,精准投入,为水土流失综合治理提供坚实保障。一是强化财政统筹,激活资金合力。充分发挥政府投入主导作用,建立“财政统筹、部门联动、资金整合”机制。

二是引入社会资本,撬动资本活水。探索“工程打包、多元投入”路径,以科技示范园建设为载体,将水土保持与乡村振兴示范项目结合,争取省级资金支持科技引领型示范园建设,实现生态效益与粮食增产双赢。通过社会资本引入,开发休闲湖区、观光带等项目,变治理投入为可持续收益。

三是拓宽融资渠道,构建长效机制。深入宣传巩固农业水价综合改革,利用精准补贴和节水奖励等机制对用水经营主体,按照程序给予合理合规补贴,激发社会力量参与积极性。

四是探索金融赋能。开发“生态贷”专项产品,为流域内新型农业主体提供低息贷款,探索支持节水设施、有机种植等水保关联产业。

五是推行市场化管护。将建成的河道工程、闸坝设施交由专业公司运营,通过水面养殖、灌溉服务等收益反哺维护资金。

通过创新融资模式,后彭庄小流域已实现三大转变:投入方式从财政单一投入到政府引导、社会参与的多元化融资体系;工程效益从单纯水土治理到“基础设施改善+产业增值+生态增值”综合收益;管护机制从“重建轻管”到市场化可持续运维,为打造黄河流域生态保护样板提供资金保障。

1.7 生态教育,赓续文明

融合传统生态智慧,创新水土文脉传承。张

营镇后彭庄修建了村史馆,展示千年古村农耕文化与现代文明。通过修缮历史建筑,家祠文物修复等使乡愁文脉成为生态教育载体。

2 存在的问题

2.1 认识不足,重视不够

传统农业经营模式仍占据主体地位,留守老人居多,部分群众认为水土流失主要发生在山区,平原地区无水土流失,忽视了水土流失的隐蔽性,水土保持意识不足。另一方面郓城县是农业大县,部分为追求高产,砍伐树木或者开荒(填沟渠)种田的现象时有发生,加剧了水土资源的紧张。

2.2 种植单一,风沙侵蚀

新型农业经营主体数量少,规模少,带动力不足。农业经营模式是决定种植方式之一,家庭联产承包责任制下,每家每户多实行冬小麦与夏玉米轮作模式,冬季地表裸露,易导致风沙侵蚀。

2.3 技术薄弱,人员匮乏

郓城县水土保持专业人员较少,水土流失监测技术比较落后,缺乏少现代技术支撑,镇村基层治理能力弱,专职水保管理人员匮乏。

3 建议

3.1 广泛宣传教育

一是政府引导,多元化宣传。利用县融媒体中心、乡村大喇叭、宣传栏等,结合典型案例(如沟渠淤积、耕地质量下降),深入开展水土保持法规和知识“进机关、进乡村、进学校、进企业”活动,扭转观念误区。二是深化公众参与力度。对在水土保持工作中表现突出的单位和个人给予表彰奖励。通过“参与、贡献、认可、收益”闭环,将水土保持从政府责任转化为全民行动,让生态保护者真正获得政治荣誉、经济实惠、社会尊重。三是健全土地流转机制。深化市场化运作,着力培育壮大新型农业经营主体集群,健全主体准入与动态管理制度,依托互联网平台构建“标杆主体培育、全链赋能、辐射带动”发展体系,激发乡村振兴内生动力。

3.2 引导调整种植结构

调整优化农业种植结构,在适宜区域推广粮

豆轮作,在光热资源两季不足区增加冬春季覆盖作物如油菜、菠菜等蔬菜的种植面积并建立“以养定种”衔接机制,配套覆盖作物订单保底收购,确保“种的下、卖得出”。

3.3 强化培训,设立公益岗

实施乡镇水利站人员“持证上岗+年度轮训”制度,聚焦水土保持监测技术、卫星遥感图斑判读、移动执法终端操作等实操能力。探索设立村级水土保持生态管护员公益性岗位,实行“县聘镇管村用”。从模糊要求转向“装备清单化、管理数字化”,确保水土保持监管最后一公里“有人、有器、有为”。

(上接第 68 页)

3.2 经济发展,从单一落后到多元繁荣

一是农业生产条件改善。119.24 hm² 水平梯田的建成及配套水利设施的完善,使土地利用率提升至 80%以上,基本农田生产能力显著增强;通过推广生态农业技术,经济林产量稳步提升,板栗等优质林果成为主导产业,亩均产值较治理前大幅增加;依托水土保持工程带来的生态改善,宁阳县林果种植专业合作社实现规模化经营,发展起以核桃、板栗、葡萄等为主的优质林果产业,特色产业不断蓬勃发展。

二是产业融合提质增效。“林果种植+林下养殖+生态旅游”模式全面落地,农家乐、采摘庄园等项目带动乡村旅游发展,形成多元化增收渠道。项目区农村经济初具规模,村集体经济实现从薄弱到壮大的转变,合作社固定资产 1 500 万元,每年经营产值 150 万元,5 年后达 200 万元,农民人均收入达 13 000 元。

3.3 社会民生,从基础薄弱到设施完善

一是人居环境显著改善。实施农村人居环境整治工程,建设垃圾池 6 处,推行“户集、村运、镇中转”的垃圾处理模式,生活垃圾无害化处理率超 80%;推进村庄道路硬化、绿化,道路通行条件大幅改善;在村庄周边及道路两侧栽植冬青等绿化植物,村容村貌焕然一新。

二是群众幸福指数提升。通过技术培训、产业带动,村民劳动技能显著增强,参与流域治理与产业发展的积极性高涨^①。生态环境的改善、收

4 结 语

彭庄村生态清洁小流域是郓城县深入贯彻“绿水青山就是金山银山”生态文明思想的成功实践,是积极探索平原地区水土保持与乡村振兴协同推进路径的生动体现;其形成的“县级统筹、部门联动、资金整合、系统治理、共建共享”模式,为全县乃至黄河下游平原地区推进生态优先、绿色发展,全面融入和服务黄河流域生态保护和高质量发展国家战略,积累了宝贵经验,提供了可复制、可推广的“郓城样板”。

(责任编辑 张玉燕)

入水平的提升及基础设施的完善,让村民的生活质量大幅提高,获得感、幸福感和安全感持续增强,为乡村振兴注入强劲动力。

4 水土治理实践之思:总结与展望

在“两山论”的有效指引下,宁阳县水土保持生态建设取得显著成效。彩石小流域通过党建引领、科学规划、技术实践、模式创新等一系列举措,实现了环境改善、经济发展和社会进步的多赢局面,其治理经验为新时代水土保持高质量发展提供了有益借鉴,证明了水土保持不仅是生态保护的重要手段,更是推动绿色发展、实现“两山”转化的有效途径。

在“两山论”的未来实践中,宁阳县水土保持治理工作将持续推进。深入践行“两山论”,不断强化政策引领、发展技术应用、创新治理模式,来实现生态修复、产业升级协同发力,推动水土保持工作向更高水平发展,奋力书写生态美、产业兴、百姓富的高质量发展新篇章。

参考文献

- [1] 刘晓伟,刘宗飞.“两山论”背景下生态资源的价值转换效率研究[J].山东农业大学学报(社会科学版),2023,25(4):93-102,190.
- [2] 陈青松.深入践行“两山论”推动生态优势转变为发展胜势[J].绿色中国,2025(5):134-136.
- [3] 邢攸三,王忠.彩石小流域生态治理产业脱贫的做法与启示[J].中国水土保持,2017(2):19-20.

(责任编辑 张玉燕)