

谈东阿县水土保持生态保护样板区治理经验

刘海滨, 张 阳

(东阿县水利局, 山东 东阿 252201)

【摘 要】东阿县立足自身实际,探索防沙治沙科学规律,预防和治理水土流失,改善农业生产生活条件和生态环境,坚持预防为主、保护优先的理念,聚焦打造黄河下游水土保持生态保护先行区,以水土保持规划为基础,以水土保持治理工程为重点,以水土保持监督检查为抓手,走出了一条“一核四维九策”的水土保持预防保护模式,有力推动了全县经济社会绿色低碳高质量发展。

【关键词】东阿县;水土保持;黄河战略

【中图分类号】S157

【文献标志码】A

【文章编号】1009-6159(2025)-01-0077-03

Discussion on treatment Experience of Soil and Water Conservation

Ecological Protection Model Area in Dong'e County

LIU Haibin, ZHANG Yang

(Water Resources Bureau of Dong'e County, Dong'e, Shandong 252201, China)

Abstract: Based on its own reality, Dong'e County discovers the scientific rules of desertification prevention and control, prevents and controls soil and water loss, improves agricultural production and living conditions and ecological environment. It adheres to the concept of prevention and protection first, and focuses on building the pilot area of soil and water conservation ecological protection in the lower reaches of Yellow River, based on soil and water conservation planning and focusing on soil and water conservation treatment projects. With soil and water conservation supervision and inspection as the key point, a protection mode of "one core, four dimensions and nine measures" for soil and water conservation prevention has been developed, which has effectively promoted the green, low-carbon and high-quality development of the county's economy and society.

Key words: Dong'e County; Water and soil conservation; Yellow River strategy

东阿县属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^[1]。因历史上黄河多次决口泛滥,东阿境内形成了许多纵横交错的河滩高地、决口扇形地和河岸河口沉积带,加上“引黄必引沙”的位山引黄灌区沉沙池内沉积泥沙,为风蚀提供了大量的物质来源。

东阿县人民群众饱受风沙灾害之苦。根据1985年第一次水土保持普查,东阿县水土流失面积为159.83 km²,占全县总面积的20%,仅位山灌区沉沙池内两侧清淤出的泥沙堆高达数米,高台面积达533 hm²;东西输沙干渠两侧清淤出的泥沙形成了4条长15 km、宽70 m、高近7 m的

沙垄,面积达400多公顷。在干燥多风的春冬季节,灌区大范围沙尘天气十分频繁,直接侵占耕地,加剧了良田的沙化,对周边几十公里甚至上百公里范围内的生态环境和人类生产生活危害极大^[2]。

1 经验做法

1.1 积极探索水土保持预防保护新途径

坚持预防为主、保护优先的理念,以水土保持规划为基础,以水土保持治理工程为重点,以

收稿日期:2024-10-17

作者简介:刘海滨(1986—),男,助理工程师

水土保持监督检查为抓手,强监管、补短板、防治并重、多措并举,取得了显著成效,对促进全县生态环境保护和改善、提高群众生产生活条件、支撑经济社会可持续发展发挥了重要作用。近年来,东阿县发展形成了“一核四维九策”的水土保持预防保护“东阿模式”。即紧密围绕“建设黄河下游水土保持生态保护样板区”这一核心目标,牢固树立“尊重自然、科学引领的认识论,问题导向、保障民生的方法论,一体推进、综合施策的实践论,改革创新、激发活力的发展论”四维指导思想,大力实施“协同保护、依法保护、综合保护、源头保护、重点保护、一体化保护、全周期保护、科技保护、创新保护”的重大策略^[9]。

1.2 “水沙共治”,保护环境

东阿县立足自身实际,探索防沙治沙科学规律,预防和治理水土流失,改善农业生产生活条件和生态环境。制定出台一系列具有地域特色的制度文件,建立健全组织领导和工作机制,协同推进水土流失综合治理,织密织牢农田防护林网,大力推广沙岗机械化整治和农田保护性耕作,科学实施覆淤还耕、压沙改土、还林还草等治沙技术,涌现出老赵王河、鱼山等一系列风沙片治理典型模式,全县重点水土流失区得到了基本控制,风沙灾害得到了基本遏制。东阿县不断加大水土流失治理和水生态修复建设,加强组织领导和资金投入,目前累计完成沉沙池风沙片等重点项目治理面积 136.27 km²。

1.3 打造“绿满齐鲁·美丽山东”品牌

东阿县通过攻坚国土绿化、土地整治、高标准农田建设、面源污染防治“四大战役”系列工程,累计完成水土保持治理面积 5 015 hm²,其中整治生态河道 300 km,整地改土 21 hm²,栽植水土保持林 442 hm²,农田防护林 352 hm²,造林 4 200 hm²。通过创新“绿满齐鲁·美丽山东”品牌,切实根除了风沙危害,提高了蓄水保土能力,极大地改善了周边生态环境,通过几年来的综合治理,东阿县生态环境得到明显改善,抵御自然灾害的能力明显增强,促进了区域内水土资源的可持续利用,既保存和改善了水功能,又实现了防风固沙、涵养水源,美化了城乡居民生活环境,在推动聊城生态文明建设方面作出了积极贡献,为全面推进乡村振兴注入了新的动能。

1.4 营造水土保持宣教浓厚氛围

依托学校、社区等阵地,积极开展水土保持知识宣讲。全县累计开展水土保持知识教育活动 35 期,提高党员、群众保持水土的意识;利用媒体力量,扩大环境保护宣传覆盖面。近年来,利用移动互联网媒介,定期编发水土保持知识信息,省级媒体到东阿县进行水土保持宣传报道 10 余次,营造出浓厚的宣传舆论氛围;利用宣传栏、显示屏等展示“搞好水土保持,建设美丽中国”“绿水青山就是金山银山”“珍惜水土资源,防治水土流失”“水土保持是江河保护治理的根本措施,是生态文明建设的必然要求”等宣传标语,在潜移默化中让水土保持观念深入人心。

2 主要成效

2.1 成功创建“山东省水土保持示范县”

经过水利、林业、自然资源、农业农村、生态环境等各部门共同治理,东阿县水土流失面积逐年减少,人为水土流失得到全面控制,重点地区水土流失面积得到全面治理,生态系统水土保持功能显著增强。东阿县于 2023 年 6 月被山东省水利厅评为“山东省水土保持示范县”。

2.2 位山灌区生态链持续恢复

东阿县通过不断努力,沉沙池区变成了位山黄河公园,成为聊城市生态旅游的新名片,促进了黄河流域旅游开发与生态保护的良性融合。位山黄河公园总占地 386.67 hm²,其中陆地面积 20 hm²,水面面积 146.67 hm²,防风林 120 hm²,水土保持林 42.67 hm²,另外还有多处湿地岛等生态绿化景观。园区水面宽阔,水源直接来自黄河水,水质优良,生态环境优异,白鹭、水鸭、震旦鸦雀等多种水鸟在此栖息,位山灌区基本恢复生态自循环功能,成为位山灌区国家水利风景区重要景观。

2.3 打造生态保护样板区成果斐然

东阿县森林覆盖率达到 40%以上,城区绿化覆盖率达到 38%,构建起“一带八廊多点”的县城城乡森林生态体系,林木绿化率稳居全市第一名,被国家林业和草原局赞誉为“平原林业的一面旗帜”,成功创建“国家森林城市”“国家园林县城”。8 个镇(街)创建为省级生态镇,80%的自然村创建为市级生态村。拥有黄河森林公园、洛神

湖湿地公园两个国家级公园和两个国家级水利风景区。两次代表山东省和聊城市接受国家“海河流域水污染防治考核”,排名均为第一名。东阿洛神湖、东阿黄河(东阿县艾山卡口至聊城市、德州市界段)等3条河湖入选省级美丽幸福示范河湖,实现了黄河东阿段省级美丽幸福示范河湖建设全覆盖,被水利部评为“节水型社会建设达标县”。

3 工作启示

东阿县认真贯彻落实黄河流域生态文明思想,坚持人与自然和谐共生基本方略,大力推进水土流失综合治理,把水土保持工作纳入县本级国民经济和社会发展规划,建立多部门协作机制,形成“河长+检察长”“林长+警长”等管护模式,多举措守住“好风景”。

东阿县注重落实工作,把水土流失治理与重点产业链建设、美丽乡村建设等有机结合,突出

打造现代农业、乡村旅游经济,聚合力发展“好经济”。坚持山水林田湖草系统治理,开展生态清洁型小流域建设,实现人与自然的和谐共处,举全力营造“好生活”。

今后,东阿县在不断推动水土保持高质量发展道路上,坚守“绿水青山就是金山银山”,加快推进“好风景”走向“好经济”、迈向“好生活”,聚力打造黄河流域生态保护和高质量发展战略先行区,奋力谱写全面融入黄河战略的东阿篇章。

参考文献

- [1] 田增刚,刘振勇,周士勇.山东省国家水土保持重点工程规划实践[J].山东水利,2019(12):1-2,6.
- [2] 张治昊,戴清,曹文洪.引黄灌区清淤泥沙对生态环境的影响方式及机理研究[C].中国水利水电科学研究院第九届青年学术交流会论文集,2008(9)-1:333-337.
- [3] 王巧红,闫胜,杨绍平.浅析河湖监管中的水土保持工作要点[J].四川水利,2023(3):131-132,148.

(责任编辑 张玉燕)

(上接第76页)营主体越来越多。因此要充分制定好优惠政策,在政策上向这些新型经营主体倾斜,如采用“1+N”模式(“以新型经营主体作为总承包方+N名有从业能力的农户”模式)择优确定管护承包方,投资上优先向他们补助资金,带动区域经济的发展^[9]。

4.3 强化建管并重,保障治理效益

一是为切实加强建后管护,进一步巩固水土保持治理成效,根据全县土地确权面积,由县财政按照一定的标准安排建后管护资金,对遭受自然灾害损毁的修复工程安排一定的维修资金,这一办法在小农水等农田水利基础设施方面已有先例。县水务局作为预算单位,建立管护项目明细台账,合理设置资金绩效目标,切实发挥资金效益。二是加大宣传力度,不断营造水保生态环境建设的良好氛围,促进项目区内水保生态工程效益的持续发挥。三是实行项目建后预防监督巡查制,坚持监督执法工作责任制,公开承诺制,明确在项目区内开展预防监督执法的内容、程序,措施和要求。

4.4 提高科技含量,做好示范带动

充分发挥科学技术作为第一生产力的作用,依靠科技进步,提高水土保持治理水平,一是加大水土保持科技投入力度,提高水土保持科技水平。大力推广成功的治理开发技术、积极引进名优特新品种,综合治理模式,使其转化为生产力,进行推广应用,提高工程的技术水平和科技含量。二是建立科技园区,汇集、展示水土保持技术,发挥示范作用,使其成为新技术推广基地、新品种示范基地、科研和科普教育基地,提供水土流失综合治理的样板示范及科技服务,成为水土保持技术推广基地。

参考文献

- [1] 高淑梅.建昌县国家水土保持重点治理工程效益分析[J].水土保持应用技术,2015(3):32-33.
- [2] 李静栋.国家水土保持重点建设工程实施成效与思考[J].山西水土保持科技,2013(3):4-6.
- [3] 高德正.国家水土保持重点建设工程水土流失综合治理项目实施经验浅谈[J].亚热带水土保持,2024,36(1):36-38.

(责任编辑 张玉燕)