

# “两山论”引领下东阿县水土保持高质量发展实践探讨

汝国栋

(东阿县水利局, 山东 东阿 252201)

**【摘要】**东阿县深入践行习近平生态文明思想,遵循“两山论”理念,以实现水土资源可持续利用为方向,创新思路,建设人水和谐新东阿,水土保持生态建设成效突出。文章结合东阿县“两山论”贯彻执行工作时间,进行了经验总结,对进一步提高东阿县水土保持发展水平具有一定的参考价值。

**【关键词】**东阿县;两山论;水土保持;水生态

**【中图分类号】**S157

**【文献标志码】**A

**【文章编号】**1009-6159(2025)-12-0076-03

## Discussion on Practice of High - quality Development of Soil and Water Conservation under the Guidance of the "Two Mountains" Theory in Dong'e RU Guodong

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

**Abstract:** In Dong'e County, it has thoroughly implemented XI Jinping Thought on Ecological Civilization and followed the concept of the "Two Mountains" Theory. Taking the sustainable utilization of soil and water resources as the direction, it has innovated ideas and built a new Dong'e featuring harmony between humans and water, achieving remarkable results in the ecological construction of soil and water conservation. Combining with the practice of implementing the "Two Mountains" Theory in Dong'e County, this paper summarizes experiences, which has certain reference value for further improving the soil and water conservation development in Dong'e County.

**Key words:** Dong'e County; The "Two Mountains" Theory; Soil and water conservation; Water ecology

东阿县位于聊城市东南部,黄河岸边,边境黄河流程 57 km,农业灌溉主要依靠引黄。然而每年在引进黄河水的同时也引进大量泥沙,灌区 144 km<sup>2</sup> 沉沙池内,两侧清淤出的泥沙堆高达数米,堆积面积达 533 hm<sup>2</sup>;东西输沙干渠两侧清淤出的泥沙形成了 4 条长 15 km、宽 70 余米、高近 7 m 的沙垄,面积达 400 余公顷,并且每年以 27 hm<sup>2</sup> 的速度向外扩展。如何治理不断增多的泥沙是东阿县引黄灌区风沙治理的突出问题。

## 1 区域概况

### 1.1 自然与社会经济概况

东阿县土地总面积 729 km<sup>2</sup>, 人口 40 万,辖 10 个乡镇(街道)、1 个省级工业园区。近年来,县委、县政府始终坚持以“两山论”为指引,以推动

高质量发展为主题,全面加强水土保持预防保护,科学推进水土流失综合治理,全力抓好水土保持工作,守好生态保护底线。深入推进“绿满齐鲁·美丽山东”国土绿化行动,大力开展植树造林,全县森林覆盖率达到 40%以上,城区绿化覆盖率达到 38%,80%的自然村被创建为市级生态村。另外还拥有黄河森林公园、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。东阿县 2023 年 6 月被山东省水利厅认定为“山东省水土保持示范县”,2023 年 12 月被水利部认定为“国家水土保持示范县”。

### 1.2 引黄灌区沉沙池风沙灾害的成因与影响

东阿县属黄泛平原风沙国家级水土流失重

收稿日期:2025-08-13

作者简介:汝国栋(1977—),男,高级工程师

点预防区,土壤侵蚀类型以风蚀为主,兼有水蚀。东阿县境内有两大重要引黄灌区——位山灌区和郭口灌区,两灌区均设东、西两个沉沙池,为风蚀主要分布区。由于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、河滩河口沉积带和决口扇形地,引黄灌区沉沙池为风蚀提供了大量的物质来源。

### 1.3 水土流失历史与现状

历史上,东阿县受长期沉沙、清淤弃土影响,沉沙池区周边土壤沙化,土地贫瘠,池区群众饱受风沙灾害之苦。近年来,东阿县通过综合治理,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。

## 2 治理模式

随着经济社会的发展,水生态文明日益成为影响当地经济发展和社会进步的关键因素,东阿县充分动员全社会各方面的力量共同参与,多渠道筹措资金开展水土保持工作,把生态文明建设理念融入到水资源开发、利用、治理、配置、节约、保护的各方面和水利规划、建设、管理的各环节,把“两山论”理念作为水土保持与高质量发展的方向,为加强水生态文明建设水平进行了积极有效的探索和实践。

### 2.1 山水林田湖草沙系统治理

东阿县坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,总结出了“以林涵水、以水润林、水沙同治、锁沙生金”的治理模式,突出抓好“五水共建”,即治污水、防洪水、排涝水、保供水、抓节水,打造“一城、两环、三通、四连”水系连通,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,发展特色林果产业,根除了困扰几十代人的风沙灾害。

### 2.2 “水沙同治”与综合防治体系构建

东阿县立足自身实际,牢牢抓住“水沙同治”这一关键点,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。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。

1)以工程措施锁沙固土。紧紧围绕“黄河下游引黄灌区风沙治理”这个中心任务,多年来依托鱼山风沙片综合治理工程、位山灌区沉沙池旅游扶贫开发项目、东阿县西沉沙池风沙片综合治理工程等重点水保工程,通过系统治理、科学布局,为沉沙池区打造防风固沙的生态屏障。通过一系列水保项目的实施,将沉沙池区水土流失区进行了全面的综合防治,使池区保土、增氧、防风固沙和农业抵御自然灾害的能力显著增强,池区土壤肥力明显提高。截至目前,沉沙池区已建成42余公顷水土保持林,120余公顷防风固沙林,汇流时间延长,土壤有机质含量明显增加。项目实施后,治理程度达到70%以上,林草保存面积占宜林草面积80%以上,综合治理措施保存率达到80%以上。

2)以生物措施涵水增绿。通过项目实施建设小型水利水保工程、营造水保林等,使项目区水土流失面积得到综合防治,土壤肥力提高,区域小气候改善,水土资源得到有效保护和合理开发利用,使生态系统向良性循环转化。经过治理,城区绿化覆盖率达到38%,形成了“4广场、4公园、28处街头绿地”的生态园林城市景观,全县森林覆盖率达到40%以上。

### 2.3 产业融合

近年来,东阿县对风沙区通过土地整治、红壤土履盖绿化、兴修水利工程等多种措施持续进行水土流失治理,在治理区科学搭配种植苗木,特别选择具有生态和经济两大特色的苗木进行种植,种植樱桃、桃树、梨树、杏树、柿子树、红叶榆、紫叶李等苗木10万余棵。统筹生态保护与经济社会发展,推进生态旅游,将阿胶养生文化、曹植梵呗文化、黄河生态文化、喜鹊吉祥文化等文化产业融为一体,发展地方经济。

1)生态旅游的培育与发展。位山黄河公园建成于2018年,规划投资12亿元,现已投资2亿元,占地386余公顷,其中水面面积146余公顷,防风林120hm<sup>2</sup>,水土保持林42余公顷。近年来,位山黄河公园坚持生态优先的发展理念,在保证沉沙池输水功能不变的前提下,培植特色产业,并充分利用水、林、沙等资源发展生态旅游。位山灌区沉沙池上建成位山黄河公园景区,并成功创

建国家水利风景区、3A级旅游景区,2023年成功入选第二批国家水利风景区高质量发展典型案例重点推介名单。

2)特色林果与品牌农业的壮大。水土保持夯实绿色发展基础后,优质特色生态产品不断涌现,极大丰富了农产品种养结构,为产业融合发展指出了方向。成功创建全国标准化绿色食品原料生产基地、国家级出口食品农产品质量安全示范区、省级农产品质量安全县。建成一大批规模种植、配套齐全、优势明显的特色区域果蔬基地,推广生态循环种养新模式。

### 3 治理成效

#### 3.1 生态效益量化分析

通过项目实施建设小型水利水保工程、营造水保林、发展经济林等,使项目区水土流失面积得到综合防治,区域小气候进一步改善。措施实施后林木覆盖率明显提高,减沙率达80%以上,年蓄水量增加60%以上。水土资源达到有效保护和合理开发利用,生态系统向良性循环转化。

(上接第75页)4 m×6 m,利用乔木深根固坡,林下种植灌木形成多层植被,截留降雨,保持水土。在堤肩和堤防道路两侧种植花草,形成覆盖度≥80%的草地,能够减少地表径流90%以上。植物绿化后应根据树木的立地条件和幼苗成活、生长发育不同时期的要求,及时进行松土、除草、踏穴、培土、浇水、定株、抹芽、打杈和必要的修枝、病虫害防治等抚育管护措施。

#### 3.7 强化水土保持宣传引导

联合水利、农业农村、自然资源、生态环境等部门,联动地方融媒体中心,推送灌区水土保持的新闻报道、人物故事,扩大社会影响力;利用灌区官方公众号、短视频平台,发布水土保持科普短视频、政策解读图文,生动展示水土流失危害和治理过程、治理成效。在灌区基层站所、村委会、田间地头设立水土保持宣传点,结合“世界水日”“中国水周”等节点,举办主题宣传活动,解答

#### 3.2 经济效益具体呈现

产业增收典型案例不断涌现,成功创建全市国家现代农业产业园、省级农业高新技术产业开发区,上榜全国农产品电商百强县,切实增加了村民收入。21个村被认定为省级美丽乡村示范村,“美丽果蔬园”建设改革经验在山东省推广。45个省级扶贫重点村全部退出,13 370名建档立卡贫困人口全部脱贫。农民专业合作社、家庭农场分别达到1 225家、227家,农村居民可支配收入持续升高。东阿县以养生休闲为特色的乡村旅游格局日渐成型,乡村旅游逐步成为新的农村经济增长点。

#### 3.3 社会效益综合体现

县域水土保持措施有效实施,建设以黄河国家森林公园为核心的沿黄生态景观风貌带,以贯通互连的8条河流干渠为支撑的生态廊道,以口袋公园、美丽村庄等为节点的绿色休闲场所,构建“一带八廊多点”的县域城乡森林生态体系,修复了生态环境,大大改善了居民生活环境。

(责任编辑 崔亚男)

农户疑问、推送技术资讯等。

### 4 结语

水土保持成效直接关系到粮食安全、生态安全和民生福祉。位山灌区将继续贯彻落实“两山”理念,以筑牢黄河流域生态安全屏障和改善民生为目标,充分调动各方力量,统筹山水林田湖草沙一体化保护和修复,高质量推进灌区水土保持工作,建设全国一流的现代化生态灌区。

#### 参考文献

- [1] 刘瑞霞,马智晓,邓阿清.水土保持措施与建设生态灌区的结合研究[J].内蒙古水利,2023(10):45-46.
- [2] 张宝军,由国栋,朱岩海,等.引黄灌区沉沙池泥沙分布特征与生态修复实践[J].灌溉排水学报,2021,40(S2):115-118.
- [3] 王鑫.新中国成立以来河套地区“山水林田湖草沙”一体化治理史研究[D].内蒙古师范大学,2021.

(责任编辑 张玉燕)