

拓宽生态产品价值实现渠道

有好的生态产品，却“养在深闺人未识”；有好的自然环境，经济账本上却反映不出来。这是生态资源优势地区发展中普遍面临的难题。破解这一难题，实现“绿水青山”和“金山银山”的辩证统一，就需要丰富生态产品的价值实现渠道，积极推动生态产品价值实现。

目前生态产品的价值实现途径有围绕山的林业碳汇、围绕水的流域补偿等。比如近期黄山市举办第三届发展大会，就在江南林交所绿色生态产品交易平台上竞得歙西林场开发的242吨林业碳汇，用于冲抵举办发展大会产生的碳排放总量，实现会议零排放、碳中和。比如新安江流域水质补偿，只要每年水质达标，下游每年都会给2亿元生态补偿等。

但从当前的实践看，生态产品价值实现方式存在购买主体较为单一，变现途径狭窄的问题。大多是政府买单、财政掏钱。虽然社会上对生态产品的需求很旺盛，但高品质生态产品供给方面存在着利益主体多元、缺少地域品牌、缺少统一规划和权威交易渠道等难题，导致产品难以满足市场需求。同时，生态产品的价值往往是隐含在产品和服务中，难以通过一般的市场交易体现出来。

具有生态优势的地区要破解这一难题，首先需要完善规划体系，摸清生态家底，找准当地有比较优势的产品、产业和服务。然后，多途径调动生态产品生产者的积极性，着力扩大优质生态产品供应。

一是积极打造生态产品区域公用品牌。对于公用品牌，可完善准入标准，将达标产品纳入品牌范围，并加强品牌培育和保护，提升区域生态产品品牌溢价。同时，积极建立和规范生态产品认证评价标准，逐步推进生态产品省际互认。

二是探索建立生态产品质量追溯机制。通过健全生态产品交易流通全过程监督体系，努力实现生态产品信息可查询、质量可追溯、责任可追查，增强消费信心，促进行业良性发展。

三是大力推进生态产品交易中心建设。通过定期举办生态产品线上线下推介，多样化促进生态产品供给方与需求方、资源方与投资方高效对接，拓宽生态产品交易途径，以优质生态产品和服务供给让生态消费、品质消费的观念深入人心，推动生态要素价值在产品和服务中得到体现，助推区域经济高质量发展。

新疆综合整治头屯河——

“头疼河”变幸福河

本报记者 耿丹丹

梁睿



午后，位于新疆昌吉市头屯河沿岸的庭州生态绿谷内，市民们悠闲地散步，飘带桥上，不时有人拍照打卡。隔桥相望，2021年刚刚完工的头屯河大桥上车辆川流不息。几年前，这里还是满目疮痍的干河滩，如今，庭州生态绿谷成为头屯河生态治理体现的成果之一。

长达190公里的头屯河，发源于天山山脉中部的喀拉乌成山北坡，途经新疆乌鲁木齐市、昌吉市、新疆生产建设兵团第十二师与第六师。由于历史原因，两岸污染企业聚集，河道滥采滥挖、垃圾遍布，河岸杂草丛生，河床破坏严重，成为周边群众口中的“头疼河”。

2012年，新疆维吾尔自治区人民政府启动实施头屯河生态整治工程，并作为“环保优先、生态立区”的重点工程重点推进。2016年5月，《头屯河生态整治区域协调发展总体规划》获自治区批复，整治范围为南起乌奎高速公路、北至北绕城，南北全长13.3公里，整治区域面积9.1平方公里。

多方治理头屯河

头屯河流域总面积2885平方千米，流域内人口密集，流域治理涉及部门较多，如何协调各地共同治理？

2015年，昌吉市率先开启治理工作，累计投入征收资金超16亿元，完成河西岸企业93家、砂场13家、居民599户等搬迁工作。2016年，头屯河流域内的昌吉回族自治州和十二师加快建设防洪河道、景观湖、桥梁、绿化景观、道路等，推进生态治理和绿化工程进度。同时，昌吉市当年全面启动头屯河沿岸综合整治项目，规划设计1个文化公园人工湖，水面形成蓝带、生态景观形成绿带，由南至北依次建设5个公园。

负责项目建设的昌吉市住建局项目负责人沙磊介绍，项目整体设计标准高，施工工艺复杂，施工周期长，就是为了把河道治理、环境保护、城市绿化有机结合起来，极大改善头屯河两岸的自然生态。2021年9月，该项目被正式命名为“庭州生态绿谷”，成为昌吉市一张崭新的生态名片。

沙磊说，依托头屯河综合整治，兵团与地方充分展开团结协作。“兵地共同调整土地5500亩，通过重点实施的石河子路大桥、头屯河大桥、健康路大桥南中北三个联接两地的重要交通项目，推动东、西两岸产业缝合、交通缝合、市政设施缝合、生态缝合。”

2019年，十二师的头屯河兵地融合生

态产业示范区项目也开始建设，包括万亩生态绿心项目和绿道项目，南北长度约26公里。十二师住建局副局长张晴天说：“整个工程最大的特色是实现了5个贯通：通过生态绿化实现绿脉贯通，通过水系治理实现蓝脉贯通，通过道路建设实现了观光车道贯通、慢行系统贯通与栈道贯通。”

除了工程建设，头屯河的变化，离不开机制改变。2017年，头屯河流域全面推行河长制，新疆头屯河流域河长制办公室成立，建立了四级河长制，以责任清单的形式向二级河长制办公室下发，并明确责任人及责任部门。

张玉红说，河长制建立后，乌鲁木齐市、昌吉市、新疆生产建设兵团第十二师与第六师通过联席会议共同商讨，解决河道“四乱”问题。“同时，通过河长制对河流进行管理范围和保护范围划定，管理岸线法制化，各部门按照职责分工，在管理范围内开展工作，对河道和水资源实现了更有效的管理。”

生态修复“幸福河”

昌吉市民朱嘉周末一空闲，就会带着父母来到庭州生态绿谷游玩。“这里可以散步、骑行，还有体育场地可以运动。”朱嘉告诉记者，不仅如此，湖边还可以垂钓，晚上还能观赏灯光秀。每到周末，公园里就会有很多人专程过来“打卡”。

如今的头屯河，水清岸绿，景色宜人，成为市民休闲娱乐的好场所。头屯河沿岸环境综合整治工程项目指挥部现场专工赵振羽告诉记者，以前，昌吉市民都不愿意来这里，如今经过改造，园区的配套设施在不断完善，这里的人气也越来越旺。“最重要的是改善了这里的生态环境，2021年7月，经过测定，这里整体的空气质量是昌吉市最好的。”

“过去巡河，26.5公里要从上午十点一直

忙到晚上七点，现在感觉就像走景区。”作为十二师河长制领导小组成员之一，巡河是张玉红的日常工作之一。“现在巡河不用解决纠纷，轻松多了，主要就是防洪堤坝的查看，河岸防护措施是否到位，有没有违法盗采等。”张玉红说。

统计数据显示，目前，头屯河谷新增绿化面积1万余亩，栽种300万株树木、150余种植物，形成了万亩绿心、千亩花海的“城市绿肺”景观，成为昌吉两地各族群众休闲娱乐的好去处。同时，头屯河26公里河岸实现南北贯通，打通了6条断头路，与兵团乌鲁木齐道路连接，形成了近100平方公里的环状路网，与乌鲁木齐市、昌吉市、八钢交通路网全部连接。

兵团十二师还投资5000万元，分别在沿岸3个农场建成3个千亩观光采摘园，设立1500万元财政奖补资金，扶持田园综合体建设，将沿岸4万亩大田调整为都市观光采摘农业，推动一二三产业融合发展。

行走在头屯河沿岸，工业遗址公园场地的两座彩涂冷却塔，仿佛还留存着曾经的印记，也向人们展示着绿色发展进程。“这里曾经是热电厂标志性建筑，我们保留场地，将打造以工业休闲为主题的公共开放空间。”沙磊说，庭州绿谷建设完工，后续工作还要继续，比如每年河道维护和清淤、日常维护和检查，以及配套设施的进一步完善，还有很长的路要走。

生态优先、绿色发展。通过头屯河生态修复治理，头屯河流域不仅生态环境得到明显的改变，基础设施短板得到有效补齐，并且形成了区域开发优势。“这块区域开发的价值彰显，土地价值由每亩30万元提高到近300万元，为兵团新区的发展打下了基础。”张晴天说。

根据规划，未来将重点围绕头屯河流域空间、交通、水系，统筹考虑植入新产业、新业态，以文化旅游产业为主要内容，建设文化旅游产业园，进一步激发沿岸经济发展活力，力争将头屯河沿岸综合整治工程打造成生态修复示范区、城市形象示范区、产业聚集发展示范区。

图① 俯瞰新疆昌吉市头屯河西岸城市文化公园。 余未来摄
图② 头屯河生态治理工程。（资料图片）

陈年顽疾“头疼河”

“这里的变化太大了！”55岁的王丽带着自己的外孙在头屯河边的公园玩耍。住在附近的王丽还记得曾经这条河的情景，“几年前河岸两边荒芜一片，尘土飞扬，我们都不来。”王丽说道。

头屯河的主要功能是灌溉和泄洪，上世纪90年代初期，头屯河河床较浅，除了汛期，几乎处于干涸状态。

“过去就是三个字——脏乱差。”昌吉回族自治州生态环境局昌吉市分局党组书记冯卫告诉记者，10多年前，头屯河沿岸化工、建材等大小企业非常多，生态环境受到了很大影响。

长期以来，水泥厂、砂石料厂等企业遍布头屯河两岸，以致沿岸存在大量乱占、乱采、乱堆、乱建问题。头屯河流域管理局河长制办公室负责人刘强介绍，以前采砂厂就有20余家，砂坑大坑连小坑，最大的砂坑深达几十米。除了砂厂开采破坏河道，污染企业违规排放也严重影响头屯河水质。“处理问题周期长，涉及部门多，老百

稻田有了保洁员

本报记者 刘兴

“要想水稻产量高，稻田的土质很重要。农闲时节，我都会到田里来把垃圾清理干净。”冬日一大早，江西省抚州市临川区河埠乡油墩村农民章国强便来到村里的田间地头“搞卫生”。

稻田里，章国强熟练地用铁钎将田里的垃圾夹到蛇皮袋里，仔细确认田里干净了，又走向稻田旁边的一条水沟。“农忙的时候，很多村民都要到水沟里取水、加农药。因此，水沟里的农药包装袋和瓶子比较多，得把它们捡干净。”章国强说。

在临川区农村，像章国强这样专门清理农田垃圾的人，被村民们形象地称为“保洁员”。

章国强是较早清理农田垃圾的村民。说起自己的初衷，他讲道：“城市里有环卫工人搞卫生，农村也聘用了清洁工，唯有农闲里没有人负责清理垃圾。”章国强发现，

农田里有不少村民随意丢弃的农药包装袋和瓶子，这些基本上都是塑料，在田里根本就腐化不了。为此，他专门到乡农技站请教农技人员，分析塑料对稻田有多大影响。结果正如所料，废弃塑料滞留在稻田里，会破坏土壤的透气性能，降低土壤的蓄水能力，影响水稻对水分、养分的吸收，从而导致减产。

得知这个结论，章国强决定开始为稻田当“保洁员”，专门清理田间的塑料垃圾。刚开始，老章只是为自己的稻田清理。后来，他还当起村里的稻田环保志愿者，号召更多的村民加入到稻田清洁的队伍。在老章的倡议下，河埠乡100多位热心环保的党员干部和村民加入到稻田环保的志愿工作中来。

“这些农田垃圾并不是都没有用，有的还可以卖钱呢。”章国强在每天清理工作结

束后，都会将垃圾分成两类。把有回收价值的分一类，等到有一定数量就卖给收购废品的村。对于其余的垃圾，他每天都会及时送到村里的垃圾中转站处理。

临川是粮农粮仓，全国粮食种植大区之一，全年水稻种植面积有130多万亩。为了保护好稻田，该区一方面加大宣传力度，激发农民的环保意识，一方面激励广大农民主动参与稻田环保，引导各乡镇广泛组建“稻田环保协会”。截至目前，该区成立了200多个“稻田环保协会”，有3600多名稻田“保洁员”。

稻田环保了，土壤更好了，促进了稻田增产增收。临川区农业农村局局长邱福文表示，自从有了稻田“保洁员”，水稻平均亩增产50公斤，农民户均增收2000多元。下一步，临川区准备继续加大力度，出台奖励措施，吸引更多的村民参与稻田清洁工作。