

## 同心县：“弱鸟先飞”逐青绿

——宁夏中部干旱带核心区扩绿减污之道

同心县地处宁夏中部干旱带核心区，蒸发量10倍于降水量，用水仰仗从远方扬来的黄河水。在这里，天然植被以旱生草原型为主，过去这里曾流传着“栽树比养娃娃还难”的说法。

历史上，同心县所在的西海固地区“苦瘠甲天下”。甩掉贫困帽子后，该县大力实施新型工业强县、特色农业稳县、现代服务业活县“三大行动”，努力让全县30多万城乡群众过上更加美好的生活。

同心县继承的是极度脆弱的生态底子，面对的是时不我待的发展需求，追求的是双向奔赴的青山金山——这就决定了扩绿减污的艰巨性，考验的是人与自然的和谐相处之道。

同心县咬定“绿水青山就是金山银山”，全面推动黄河流域生态保护和高质量发展，因地制宜摸索出一套行之有效的办法，实现了生态环保的“弱鸟先飞”。



同心县城美景如画。（本版图片除署名外均由本报通讯员 苏克文 摄）

## 水源地植茂林

小洪沟水源地位于同心县西北部，作为后备水源地，攸关全县人的供水安全。在这片以干渴著称的土地上，小洪沟更显得地位持重。

小洪沟水源地绿化项目的实施，就是在呵护旱原上金贵的地下水资源——这里栽植各类苗木90余万株，有沙枣、国槐、榆树、红梅杏、刺槐、山杏等乡土树种，水源涵养林面积达到2万亩。

“过去这里就是一片荒滩，风沙吹得人睁不开眼。2021年以来，分三期实施了水源涵养林工程，林木成活率达到85%以上。”在小洪沟水源地绿化项目区现场，同心县中心林场相关负责人丁海东指着一望无际的林木说，这道“绿色长城”牢牢锁住了过去肆虐的“黄龙”。

在这片无边绿意中间，是一处碧波荡漾的蓄水池，设计容量4.87万立方米，从小洪沟水库补水水源，

为周边林木提供灌溉用水。如今，小洪沟水源涵养林逐渐成势，让这里小气候越来越好，雨水一年比一年多，反过来给林地补水。今年就比往年少浇了一半的水，节省水费200多万元。

这片水源涵养林由政府招标，专业公司栽植管护，明年将正式移交同心县中心林场管理，不断衍生的生态效益让即将接手的丁海东满怀希望。另外，小洪沟水源涵养林中的“绝对大头”还是生态经济林，足有1.8万亩，有红梅杏、山杏等经济林，能产生不菲的经济效益。同心县中心林场有40名职工，财力并不宽裕，小洪沟水源涵养林日益显现的“金山银山”，让他们对未来新林地的管护增添更多信心。

在宁夏中部干旱带上从事绿化事业殊为不易，机关干部职工带头作表率。同心县河西镇旱天岭村是全县义务植树基地，平整林带、挖坑、植苗、灌水、树盘

覆膜、树干缠膜等工序，都是由同心县近2300名机关干部职工亲力亲为。这里栽植各类苗木1100亩约7.5万株，以刺槐、红梅杏、河北杨等树种为主。

在宁夏南部生态保护修复与水土流失综合治理2024年吴忠市同心县项目区，已种植柠条1.5万亩，退化林修复面积6万亩，提高区域林草植被覆盖率，提升林草质量和优化植被群落结构，逐步形成复合型生态防护体系。其间，同心县广泛采用鱼鳞坑整地、人工穴播技术，千方百计用好来之不易的降水，提高造林成活率。

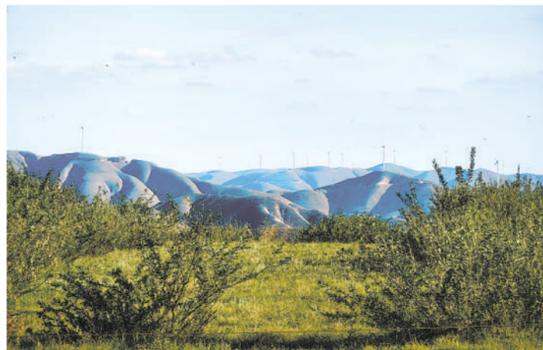
2021年以来，同心县按照“宜草则草、宜灌则灌、灌草结合”原则，完成营造林41.69万亩，退化草原生态修复13万亩，全县森林覆盖率从2021年的9.79%提高到2023年的10.03%，草原综合植被盖度从2021年的47.92%提高到2023年的56.47%。



群鸟嬉戏。



清水河蜿蜒流过。



层峦绿色尽染。

(同心县委宣传部提供)



三山井治沙现场。

(同心县林业和草原局提供)

## 罗山脚下披绿装

罗山东麓，同心县下马关镇三山井村村郊，又是一片大美绿色。记者驱车驶下柏油路，一头扎进柠条海洋：一丛丛柠条长得比成人还高，又密集得很，完全遮蔽了两边视线——这是20世纪80年代的绿化手笔，如今早已成了气候。

记者沿着土路蜿蜒进发，十几分钟后抵达罗山东部三山井沙化土地生态治理项目现场。这是一片新绿，2022年治理沙化土地以来，已治理面积2.67万亩，采用设置草方格沙障方式，种植柠条、花棒、杨柴、沙柳、沙地柏等苗木，安装围栏28.2千米，打造出一条防风阻沙固沙灌草带。整个项目区绵延在同心县韦州镇、下马关镇，蔚为壮观。

就在两年前，这里还是一片流动沙丘，常常侵扰近在咫尺的三山井村。至今，这里还遗存着些许窑

洞，那是昔日老村的印记，后村民被风沙逼离。作为移民新村，三山井有5000多名居民，村庄规模不小。伴随着沙化治理项目的建成，生态效益日益显现，彻底把风沙治住了。

如今，记者站在这生态治理项目现场中心，四周尽为重重草木环绕。在同心县林业和草原局干部出示的卫星图片上，记者看到项目全貌：绿意尽染原上。另一张之前的卫星照片上，拍摄的仍是脚下这片土地，却是一道触目惊心的“黄带”。

记者从施工方获悉，该绿化项目在裸露黄沙上破土动工，“风吹沙丘走，都能把人给埋喽”，施工难度前所未有。他们依靠越野能力更强的六驱车作业，栽植沙生、耐旱、喜光树种，广设1米见方的草方格……苦干加巧干，终于在黄沙上植树成绿，有效

控制沙化土地扩展，减少地表沙尘源，构筑出一道防风固沙屏障。

2022年以来，同心县在罗山地区绿化国土面积15万亩，除了三山井沙化土地治理区，还包括罗山东麓山水林田湖草沙系统修复区、罗山延展区生态治理区。这是中央财政国土绿化试点示范项目，同心县获批复投资2.06亿元，组织实施14个子项目，让罗山东麓所披绿装更加厚实。

在具体扩绿过程中，同心县因地制宜，贯彻“自然修复为主、人工修复为辅”原则，统筹高质量发展和高颜值生态，科学开展国土绿化，精准选择系列抗旱品种，创新采取自然修复、人工补播、缠覆膜、人工耙播、机械免耕等方式，让更多草木在这片干旱的土地上生根。

## 污水处理成风景

同心县下马关镇生活污水处理站是首批“宁夏最美污水处理站”。

记者徜徉于这座污水处理站中，嗅不到刺鼻的异味，看不见黄褐色的废水，取而代之的是从地下喷涌而出的清水，宛若微缩喷泉，这是刚被处理完的生活污水。另外，这里遍布葱茏草木，滋润它们的正是这股“喷泉”，出水水质达到一级A排放标准，可作回用水。这样一座花园式污水处理站，无愧于“最美”称号。

下马关镇是同心县东部山区重镇，仅镇区就住着6万多人，小区、商铺林立，源源不断产生污水。2020年，在下马关镇区东北2公里处，下马关镇生活污水处理站应运而生，日处理污水能力400立方米，解了下了马关镇的排污之忧。

在下马关镇生活污水处理站站长杨兴龙的带领下，记者参观了AAO+MBR膜工艺流程，污水经过物理、生物、化学手段处理，16个小时后再涌出就已清如许。另外，这座生活污水处理站由宁夏水投中源水务有限公司

运营，实现农村污水处理市场化运营。正是工艺和管理上的双双先进，才让这座污水处理站在宁夏脱颖而出。

在下马关镇生活污水处理站，污水被处理后，除了少部分用于内部灌溉外，绝大部分都外排处理，虽然达到了减污目标，却没有变废为宝，这让杨兴龙多少有些无奈：“作为乡镇站点，我们净化所得的回用水有限，收集利用价值不大。”

同心县以缺水著称，如何将污水循环利用，一直是该县孜孜以求的目标。下马关镇生活污水处理站的“美中不足”，正被同心县人工湿地工程弥补。

同心县人工湿地工程位于清水河南侧河湾中，紧邻同心县新区污水处理厂，将其外排的一级A标准水体进一步净化为IV类标准，打造出这片宜人的人工湿地公园，湿地出水用于同心县城水中水回用，并为清水河生态补水。

初冬时节，记者走进这座占地252亩的人工湿地公园，芦苇尚未割完，树叶还没落尽，满目金黄，萧瑟

之中别有一番韵味。不时有赤麻鸭等候鸟翔集于水木深处，为冬日平添一份生机。据同心县人工湿地公园值守人马峰介绍，这里原本是一片荒芜的河滩地，如今却成了动植物的乐园。每年春秋时节，大量过路候鸟把这里作为栖息地，吃饱歇足后继续长途跋涉。在表面流人工湿地中，有不少鱼儿畅游，成为这些候鸟们的重要食物来源。

在一大片裸露的鹅卵石、火山岩上，还残留有黄蒲蒲的根茎——这里就是潜流人工湿地，距离地表六七厘米的地下有潜流，足有1.7米深。潜流人工湿地现在看着荒芜，夏秋时节却是人工湿地公园植被最茂盛的地方：那时的黄蒲蒲长得比成人还高，密密麻麻，小径蜿蜒其中。

在同心县人工湿地公园，还设有小桥、跌水堰等各种人工景观，风景秀美。本县居民、外地游客都爱来这里逛一逛，享受美景之余，也对“化腐朽为神奇”的环保故事惊叹不已。

## 排污权抵押贷款

同心县除了上马一项看得见、摸得着的生态环保工程，让广大群众更有获得感，还迈出了排污权抵押贷款的关键一步，让这项看不见的权利贷人看得见的巨款，推动环保意识深入人心。

宁夏回达滩羊肉食品有限公司是同心县颇具规模的羊肉销售公司，现金流需求很大。公司负责人马如杰说：“到了收羊高峰期，手头要有1000万元以上的现金才够用。”为此，马如杰常和银行打交道，金融支持成为这家企业生存壮大的重要生命线。去年，他以“排污权+

房产”组合抵押的形式，一次贷款200万元，解了企业燃眉之急，实现了同心县排污权抵押融资“零的突破”。

宁夏同德爱心循环能源科技有限公司是一家从事化工产品生产、销售、批发的企业，得知该公司有融资需求后，吴忠市生态环境局同心分局积极对接多家金融机构，并根据企业实际情况，为其量身定制“排污权+房产+土地”组合抵押融资方案，最终从宁夏银行同心支行贷款1000万元。

今年以来，同心县空气质量优良天数比例达到

89.9%，同比上升3.8%；PM<sub>10</sub>平均浓度为59微克/立方米，同比下降7.8%；PM<sub>2.5</sub>平均浓度为25微克/立方米，同比持平。清水河、甜水河水水质保持IV类进IV类出，小洪沟集中式饮用水水源地水质稳定在III类，县域内无黑臭水体，水环境质量总体保持稳定。经排查，全县无受污染耕地，县域内土壤环境质量总体安全稳定。

在一升一降一平的抽象数据中，映射出的是天更蓝、水更碧、土更净的同心实际，一幅生态和美的画卷生动展现在世人面前。