



# 吴忠：围绕绿水青山谋发展 绘就黄河明珠新画卷

青铜峡库区湿地自然保护区，清澈的湖面倒映着岸边的树影，一片片芦苇随风摇曳，成群结队的鸟儿在天空盘旋；红寺堡区城北经果林基地，杏树入目皆果影，即将奏响盛夏硕果累累、香飘四溢的丰收序曲……

近年来，吴忠市积极践行“绿水青山就是金山银山”理念，加快推进人与自然和谐共生的现代化，全面落实自治区党委和政府的各项决策部署，统筹推进高质量发展和“高颜值”生态，取得显著成效。深入推进绿色发展先行市和能源综合示范市建设，将生态文明这道必答题写在绿水青山间。

## 碧水微澜 和谐美丽新图景

黄河吴忠过境段全长69公里，吴忠因黄河而生、依黄河而建、伴黄河而兴。近年来，该市坚定不移承担起黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设使命任务，以巩固黄河吴忠过境段水环境质量为核心，统筹水污染治理、水生态修复、水资源利用，坚决打赢碧水保卫战，推动水生态环境实现稳中向好、好中向优。

“鸟儿们在这片山环水绕、绿草如茵、芦苇丛生的环境中，生活得格外闲适自由。”青铜峡库区湿地自然保护区巡护队员田宁笑着说，“前段时间，我们在鸟岛发现了一群‘稀客’——国家一级保护野生鸟类黑鹳。”

鸟儿作为评判生态环境好坏的晴雨表，如今“鸟类天堂”的鸟岛也曾差点被它们“抛弃”。20世纪80年代，鸟岛由于缺乏有效管护，毁林开荒、排水造田，湖泊湿地大面积萎缩，鸟类的生存环境遭到严重破坏。

为了对青铜峡鸟岛进行抢救性保护，青铜峡库区湿地自然保护区通过大力推进退耕还湿、“绿盾”“绿卫”等专项行动，对保护区内230余处人类活动点位进行清理整治，对214户涉退面积12.05万亩进行退耕还湿，成为全区最大的滩涂类湿地自然保护区、西北地区第二大鸟类栖息繁衍地。通过实施保护区水系连通、巡护道路建设、水环境改善、鸟类栖息地建设等项目，湿地生态环境进一步好转。最新监测显示，保护区内的动物已达到292种，其中鸟类212种。

清晨，走进吴忠市古城湾人工湿地，潺潺流水清澈见底，在湿地锻炼的群众络绎不绝，

构成了一幅人水和谐的美丽图景。

“这里是吴忠市单体最大的人工湿地，就像一颗‘人工肾’，将第一污水处理厂所排放的尾水，经人工湿地净化后作为生态补水回用。湿地每天可净化6万立方米污水，每年可削减污染物520吨。”吴忠市清宁福居投资有限公司人工湿地负责人申睿介绍，湿地占地面积约240亩，除景观价值外，它也是吴忠市污水处理厂尾水水质提升工程。

古城湾人工湿地是为了解决吴忠市第一污水处理厂所排放的尾水直接进入黄河所进行的水质提升工程，项目采取“生态滞留塘+潜流+表流”组合工艺，打造母亲河水“净化器”，出水达到地表水Ⅳ类水质。

2022年，吴忠市在古城湾人工湿地末端配套实施吴忠市第一再生水循环利用工程，将达到地表水Ⅳ类标准的湿地尾水通过泵房、管道输送至新宁河进行生态补水及城市绿化，每年可节约新鲜用水量1500万立方米，实现污水“变废为宝”的华丽转变。

水环境大大改善，居民幸福感不断提升，绘就了一幅水清岸绿人欢乐的和美画卷。吴忠市古城湾人工湿地尾水高效利用的成功经验，为全区统筹水污染治理、水生态修复、水资源利用树立了标杆。

如今，黄河吴忠过境段连续8年实现“Ⅱ类Ⅱ类”出类，清水沟、南干沟等重点入黄排水沟水质稳定达到地表水Ⅳ类及以上，城市黑臭水体全面消除。

## 标本兼治 绿满山川书锦绣

吴忠市坚持植绿增绿与山上治本同步发展，把城北慈善园北部乱采乱挖、一片荒凉的山坡建成了现在的红梅杏基地，成为群众休闲、游憩的“后花园”“花果山”，变成温馨怡人、环境优美的休闲之地。

“我们梨园的梨树有玉露香梨和皇冠梨两个品种，预计10月中旬上市销售。”宁夏富阳农业集团有限公司梨园负责人徐德合说。通过以种植生态经济林红梅杏、枣树为主，沿生产道路和经济林外围种植生态防护林，形成了“山地花果森林”、林果草巧妙搭配的景观效果，使生态建设与经济发展相辅相成，提高林业资源综合利用水平，实现林业就地增值增效。

“我们还建设了关口移民旧址杏花岭和吴家沟桃花湾为‘两点’的枣树林、酸枣地、沙棘地等多处经果林生态廊道。截至目前，森林覆盖率达到14.57%，草原植被覆盖率达到52.69%。”红寺堡区林业和草原局林技中心主任田育蓉说。

红寺堡区酸枣梁自然保护区是红寺堡区主要的风沙源之一。自2013年实施沙化土地封禁保护项目以来，通过封禁保护和人工促进自然修复15万亩，动植物种类增加到6个植被型100余种植物和白鹭、獾、狐狸、草原鹰等10余种野生动物，植被综合覆盖度由之前的25%提高到64%。

一寸土地一寸金，绿满山川书锦绣。吴忠市大力实施植绿增绿行动，严格落实林长制，通过实施人工造林、未成林抚育及退化林改造、湿地保护与恢复、巩固退耕还林成果、森林资源管护和天然林草保护、封山育林、沙化封

禁保护等措施，构筑红寺堡区生态安全体系，谱写了“沙丘起高楼，荒漠变绿洲”的生态建设壮歌，实现了从“沙逼人退”到“人进沙退”的历史性转变。

步入盛夏，罗山国家级自然保护区内生机盎然，灌丛草地、针阔混交、针叶纯林、高山草甸等丰富的植物资源描绘出壮美的“罗山叠翠”景象。

罗山国家级自然保护区加大封禁保护、植被修复力度，不断强化区域生态保护联防联控，大力建设智慧化监管网络，有效提升了水源涵养能力、水土保持能力和防风固沙效果，保护区生态系统的多样性、稳定性、持续性不断向好。森林覆盖率由本世纪初的9.61%提高到目前的24.71%，林线从海拔2000多米下移到1800米左右，野生维管植物由275种增加到518种，野生脊椎动物由114种增至229种，鹅喉羚、豹猫、蒙古扁桃等珍稀野生动植物资源的种类、种群数量和分布范围明显扩大。

“10年来，罗山基本达到了‘洪水不下山，泥沙不出沟，暴雨不成灾’的综合防护效果。”罗山国家级自然保护区管理局宣传科科长杨晓东说。

吴忠市统筹推进山水林田湖草沙生态系统修复，完成孙家滩建筑用砂采矿权区恢复治理，关闭退出并注销采矿权8家；完成青铜峡牛首山建筑石料采矿权区恢复治理，关闭退出并注销采矿权11家。完成营造林面积28.02万亩，按照自然修复、机械补播修复模式，辅助围栏封育等措施，完成草原生态修复8.5万亩。通过实施湿地生态补水、退化湿地修复、湿地科研与监测和湿地生态文化建设等工程，完成湿地保护修复9.36万亩。



英利能源2GW高效光伏组件智能制造产业园。



吴忠市与内蒙古鄂尔多斯市、甘肃省庆阳市、陕西省榆林市四省（区）四市共建四大“防风阻沙带”。



鸟儿水中飞舞。



吴忠市利通区城南生态公园。（本版图片除署名外均由吴忠市委宣传部提供）

## 生态修复 “绿色家底”更厚实

吴忠市深入推进“三北”防护林工程六期建设和荒漠化综合治理，聚焦自治区“五大战役”“四大行动”目标任务，统筹谋划、积极行动、精准发力，努力答好黄河“几字弯”攻坚战“绿色答卷”。不断加强贺兰山、罗山、牛首山等重点生态区域修复治理，新增营造造林25.6万亩、修复草原10.5万亩，减少荒漠化面积18.5万亩，治理水土流失面积175平方公里，森林覆盖率、草原综合植被盖度分别达到13%、55%以上。

6月12日，记者在盐池县沙泉湾荒漠化综合治理示范区看到，曾经严重沙化的沙窝子，如今已是草长莺飞的景象。荒漠已被20万株樟子松、云杉、沙木蓼等苗木覆盖，树木把沙土牢牢锁住，将绿色铺满大地，生态系统得到有效恢复。

“将结皮技术和菌剂技术结合应用在荒漠化治理中，结皮技术可以在土壤表面形成保护层，防止风蚀和水分蒸发，改善土壤结构；菌剂技术提升土壤肥力，促进植物生长。两者结合可在荒漠化土地上形成良性生态循环，加速生态恢复能力。”北京林业大学宁夏盐池毛乌素沙地生态系统国家定位观测研究站宣瑞智说，通过校地合作，在盐池县建立了以“生物固沙为主、工程补植为辅”的科学防治体系，目前已形成沙化土地综合整治、半荒漠地区抗逆树种选育等18项科研成果，全县累计完成防沙治沙157万亩。

按照“北治沙、中治水、南治土”的总体思路，吴忠市组织实施围城造林、天然林保护等一批重点生态建设工程，探索出了“草为主、灌为护、封为主、造为辅”的防沙治沙模式，多点发力绘就一幅幅人进沙退、生态逆转、产业兴旺的新画卷。

充分运用“麦草方格+灌木防护+零星种植乔木”等现代治沙技术，依托“三北”防护林体系建设，综合运用自然恢复和人工修复两种手段，累计投入3.5亿元，统筹推进北部防沙治沙、中部林草绿化、南部水土保持“三大工程”。年均完成植树造林10万亩、修复退化草原5万亩、治理水土流失150平方公里，实现了荒漠化土地和沙化土地面积“双减少”，筑就宁夏东部绿色生态屏障。

吴忠市不断优化乡村国土空间布局，加快推进村庄规划编制及审批，全市265个村庄规划已完成批复，建设村庄绿化和庭院经济林7070亩，打造集中连片美丽宜居示范乡村和美丽村庄20个，大力推进生态与产业结合，拓宽农民稳步就业增收的渠道，实现山绿与民富双赢、百姓富与生态美的有机统一。

盐池县大水坑镇实施以地换林项目，种植红梅杏经果林，辐射带动79个自然村（点）林木抚育、草原生态修复11.1万亩，初步探索出一条生态价值向经济价值转化的可行路径。“我们村种了2400亩红梅杏，挂果后年产值超过百万元，不仅增加村集体收入，还对草原沙化形成有效遏制。”大水坑镇大水坑村党支部书记马海说。

## 向“新”而行 坚持绿色转型发展

位于宁夏同心工业园区清洁能源产业园里的弘道新材料科技（宁夏）有限公司年产10GW高效光伏组件胶膜项目正式投产，“目前同心县已形成了完整的光伏产业链，我公司生产的胶膜投产，产品不出园区就能接到不少订单。”该公司董事长王同心说，将立足同心县、辐射宁夏乃至西北地区，加强与当地相关企业的交流合作，加大科技研发力度，促进光伏和新型材料产业强链补链延链。

吴忠市以绿色发展为引领，抢抓国家支持宁夏能源发展的政策机遇，加快推动形成绿色低碳循环发展的经济体系和清洁低碳安全高效的能源体系，全力促进产业向高端化、绿色化、智能化、融合化发展，高质量创建绿色发展先行市、能源综合示范市。

统筹能源产业布局，谋划提出新能源电力“源网荷储数”一体化发展、氢能能源“制输用管研”一体化发展、传统能源“采转数技供”一体化发展、盐池打造“煤油气风光”一体化发展、能源产业“融合创新”高质量发展思路。

陕西中广建设工程集团有限公司是一家集智能油气设备技术研发、石油装备制造为一体的公司。该公司紧跟“3060”双碳战略目标，积极响应国家政策，加快发展新质生产力。2023年7月，该公司落户同心县，布局丰腾能源装备制造生产基地，助力同心县域装备制造百亿元产业集群建设。

吴忠市全面落实自治区党委、政府各项部署要求，坚定不移走生态优先、绿色发展路子，推动黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设取得新成效，高质量发展的绿色底色更加鲜明，经济社会发展“含金量”持续提高。积极实施“碳达峰十大行动”，2023年，全市单位GDP能耗同比下降3.2%，单位工业增加值能耗同比下降7.3%，清洁能源装机规模达到1731.7万千瓦，新能源并网容量位列全区首位，清洁能源电力利用率达到97%以上。

新时代新征程，吴忠市立足生态本底，不断满足人民群众对美好生活的向往。生态文明理念正慢慢内化于人民心中，转化为生态文明建设的强大内生动力。

