

大河之治 宁夏先行

——宁夏全力推动建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区

大河汤汤，华夏泱泱。保护黄河是事关中华民族伟大复兴的千秋大计。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央从中华民族和中华文明永续发展的高度，作出黄河流域生态保护和高质量发展的重大战略决策。

宁夏依黄河而生、因黄河而兴，保护黄河义不容辞，治理黄河责无旁贷。

2020年6月，习近平总书记在宁夏考察时要求“努力建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区”。承担重大使命任务，宁夏率先在体制机制上创新，以改革开路，以创新破题，在系统性提升流域生态环境质量中展现“上游担当”，以敢于先行先试的魄力加快推动发展新旧动能转换，奏响新时代“黄河大合唱”塞上乐章。

“资源有价、交易有市、节约有效”

“黄河西来决昆仑，咆哮万里触龙门”，九曲黄河奔流入海，在中华大地上勾勒出一个大大的“几”字。黄河“几字弯”一撇处的宁夏是全国唯一全境属于黄河流域的省份。

宁夏地域面积不大，但面临的生态脆弱、水资源紧缺，产业转型升级挑战多等问题在黄河流域具有典型性。通过先行先试为黄河流域其他地区积累可复制的经验，以重点突破带动整体提升，是宁夏承担的重大使命任务。

为此，先行区建设中，宁夏在体制机制创新上先行一步，大力推进用水权、土地权、排污权、山林权、用能权、碳排放权“六权”改革，建立起资源有价、交易有市、节约有效的制度体系，持续释放生态保护和高质量发展活力。

水资源短缺是黄河流域面临的主要问题之一。为破解水困，宁夏在深化用水权改革过程中，将用水权确权到末级渠系最适宜计量单元，为工业企业建立用水台账，用水定量、使用有偿，过去“水从门前过，不用也有错”的用水理念被有效扭转。

“确权前，我们这一带每年灌溉用水量达4000多万立方米，确权后用水量限定，倒逼大家自觉节水，每年灌溉用水量降到2200多万立方米。”吴忠市利通区二支渠农民用水协会会长马金良说。

改革中，宁夏还引入定价、入市等市场化手段，激活水、地、污、林、能、碳等要素，优化资源配置。宁夏早康枸杞股份有限公司负责人朱彦华便深刻体会到了山林权改革带来的活力，该公司为其拥有的822亩枸杞树办理了不动产产权证，并成功以此抵押贷款1000万元。朱彦华说，这些资金基本满足全年田间管理资金需求，大大缓解了流动资金压力，让企业发展劲头更足。

据宁夏党委改革办专职副主任苏焕喜介绍，经过改革，宁夏近3年万元GDP用水量累计下降15%以上，通过用水权交易累计交易水量近1亿立方米，盘活利用闲置和批而未供土地9.95万亩，1600多家企业完成初始排污权确权，新增集体林地经营权流转面积19.1万亩，“六权”改革取得突破性进展和阶段性成效，总结形成了一批可复制、可推广的改革经验。

“四尘同治、五水共治、六废联治”

“览百川之洪壮兮，莫尚美于黄



这是流经宁夏中卫市沙坡头区的黄河。■新华社记者冯开华 摄

河”，从古至今，黄河之美入诗人画者甚多。但事实上，黄河流域生态环境问题十分复杂，大量泥沙入河、环境污染、生态破坏等问题曾直接影响黄河健康。

先行区建设中，宁夏跳出一时一域，从国家战略全局、全国生态体系建设、黄河流域协同治理的角度看待自身定位和发展，牢牢扛稳“上游担当”，在全面治理环境问题上先行先试，深入推进煤尘、烟尘、汽尘、扬尘“四尘同治”，饮用水源、黑臭水体、工业废水、城乡污水、农业退水“五水共治”，建筑垃圾、生活垃圾、危险废物、畜禽粪污、工业固废、电子废弃物“六废联治”。

通过强化多污染物协同控制和区域协同治理，实施重污染天气消除、臭氧污染防治等攻坚行动，整治入黄排水沟和黑臭水体，加强建设用地、农用地环境监管等一系列措施，宁夏绘就了一幅天蓝、地绿、水清的塞上新画卷。

黄河一级支流清水沟里游鱼成群，两岸鳊尾、丁香等植物随风轻摆，美不胜收。几年前，汇集着沿岸生活污水、农业退水的清水沟却是一条臭水沟，恶劣的水质常年影响黄河干流健康。“那时人从沟边走过都要捂着鼻子。”吴忠市水务局水利工程师赵光博说。近几年，经过污水处理厂提标改造、建设人工湿地等一系列整治，清水沟彻底换了一番模样，在岸边散步休闲成了不少居民的生活习惯。

治理黄河，重在保护，要在治理。为不断改善生态环境质量，宁夏坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，以先行者的魄力，深入开展贺兰山、六盘山、罗山生态环境整治，全域推进生态总体性保护、系统性治理，为共同抓好大保护、协同推进大治理贡献力量。

立秋已过，离中卫市区约10公里处的小湖附近依然绿意盎然，3年前还

裸露着的沙地上密布着麦草扎成的草方格，流沙被紧紧锁定，株株绿树昂扬生长。

宁夏三面环沙，很长一段时间里，荒漠化、沙化侵蚀着当地人的生存空间，还给黄河中下游带来维持水沙平衡难度增大、沙尘天气增多等种种问题。近年来，宁夏大力实施防沙治沙工程，持续加大荒漠化治理、退化草原修复和造林绿化力度，促进自然植被休养生息，仅在2020年至2022年间便营造林近420万亩，修复草原生态80.7万亩，治理荒漠化土地近270万亩，推动黄河“几字弯”荒漠化综合防治水平进一步提高，为全流域生态安全贡献重要力量。

全方位努力下，宁夏年度环境空气质量优良天数连续7年达300天以上，森林覆盖率较2019年提高2.8个百分点，水土流失实现总体逆转，黄河干流宁夏段水质连续6年保持Ⅱ类进、Ⅱ类出，实现生态环境由乱到治、由污到净的转变。

“含绿量足、含新量多、含金量高”

高质量发展不充分是黄河流域各省区的共同短板。作为西部经济欠发达省份，宁夏长期面临着资源利用粗放、发展内生动力不足等问题。

先行一步，就要有先破的勇气、先试的闯劲。

近年来，宁夏改变过去透支黄河资源换取经济增长的粗放发展模式，淘汰落后低效产能630多万吨，倒逼经济结构优化，推动科技创新，产业升级“双轮驱动”，重点发展的新型材料、清洁能源等“六新”产业、葡萄酒、枸杞等“六特”产业和文化旅游、现代物流等“六优”产业，正加快推动新旧动能转换，实现发展方式和发展动能的深刻变革。

宁夏滨洋新能源科技有限公司的厂区中机械轰鸣，中控室里，技术人员实时监控着设备运行状态。这家在石嘴山市平罗县成立不久的公司主营业务是通过微生物发酵、蛋白分离等工序将含一氧化碳的工业尾气“变废为宝”，生产成燃料乙醇、乙醇酵母蛋白等高附加值产品。

“利用这种工艺处理工业尾气，产生的经济价值是传统方式的三四倍，还能大幅减少二氧化碳、颗粒物和氮氧化物排放，产品在清洁能源和饲料市场上供不应求。”公司总经理贾伟说。

这是宁夏“六新”产业发展的一个缩影。近年来，宁夏煤制油技术、高端阀门制造、3D智能铸造等高科技实现了从跟跑、并跑到领跑的转变，新型材料产业产值年均增长30%左右，新能源装机占比超50%，2022年全区单位GDP能耗比2020年下降8.2%……一个个新发成果推动宁夏经济“含绿量”“含新量”“含金量”不断提升。

发展为了人民、发展依靠人民、发展成果正人民共享。宁夏经济高质量发展成果正广泛惠及人民群众。

近期宁夏50余万亩酿酒葡萄陆续成熟。这些天，银川市永宁县闽宁镇农民马寿建忙着组织村民，到附近的葡萄园里打工。“这些周边建起好多葡萄园，找工作很容易。打工几年后，我升职成为葡萄园的片区负责人，每月挣1万元不成问题，去年还给家里添了辆小汽车。”马寿建说。

数据显示，2020-2022年，宁夏居民人均可支配收入由25735元提高到29599元，居民收入提高速度超过GDP增速。

“黄河落天走东海，万里写入胸怀间”，新征程上，宁夏正全力推动先行区建设取得新的更大突破，为黄河永远造福中华民族作出更大的宁夏贡献。

刘紫凌 李钧德 靳赫

盛夏的江西省鹰潭市贵溪市青茅境林区，漫山翠绿，鸟鸣声声，勾画出一幅绝美的山水图。

“回家吧！”近日，鹰潭市（贵溪）野生动物救护中心动物医生张振中双手托起一只只环颈雉，轻轻松开，小家伙就张开翅膀飞回深林。“上个月有村民送来5只刚出生的幼雉，经过我们精心护养，已经达到放归条件。”张振中说，此次放归的还有1只国家二级保护动物猴面鹰、4只刺猬和1只竹鼠。

近年来，贵溪市做实“林长制”，织密扎牢林业资源保护网，将保护野生动物形成共识、达成原则、化为机制，走向人与自然深度融合，实现生态保护与经济发展的良性互动，让野生动物尽享生态福祉。

构建保护圈

大清早，贵溪市三县岭林场，护林员李贵平已经开始一天的工作。山间林密，人迹罕至，宽不足1尺的崎岖小道，李贵平却走得极为熟练。担任护林员以来，这条巡山路他每天要走两趟。“以前我是砍树人，如今我是护林人。”李贵平说，“山林越来越密，野生动物也多了，他们都不怕人。”

强化担当“治绿”，重拳出击“护绿”，精准施策“增绿”，贵溪市持续创新探索“林长制”，严守生态红线，构建野生动物“大保护圈”。2018年，贵溪市设立了市、乡（镇）、村三级林长，并构建以行政村林长、监管员、护林员为主体的“一长两员”森林资源源头管理架构。

目前，贵溪市共有三级林长502人、监管员34名、护林员147名，共同构建起全覆盖、边界清晰的网格化管理体系，实现了网格一对一巡护。该市不断提高护林员岗位技能水平，让护林员成为林业部门的“眼睛”，森林资源管理的“探头”，并充分利用智慧化巡护系统，推动源头管理实时化、规范化。

驱车驶向耳口林场，沿途山林层层叠叠、绿意浓浓。两山排闼送青来，既源于当地良好的资源禀赋，也离不开林业人十年树木的功劳。“将低效林改造和稀有树种‘增绿’结合起来，不断提升森林品质和品相。”贵溪市林业局局长张象林介绍，贵溪市是江西省重点林业县，林地面积达204.3万亩，森林覆盖率达64.45%，全市森林质量和生态系统功能得到明显提升，为野生动物生长搭建起良好的自然屏障。

织牢“安全网”

在鹰潭市（贵溪）野生动物救护中心，仍有不少动物“病号”在“住院观察”。“这是苍鹭，那是绿头鸭，这一间住的是野鸡和夜鹭。”张振中每天都要查看它们的恢复情况。

贵溪市丰富的山林资源成为野生动物的天堂，已查明现有脊椎动物364种，其中国家重点保护野生动物57种。“我们以前缺乏有效救助手段，一旦它们受伤或生病，致死率很高。”张振中说，救护中心成立后，相当于为野生动物建立了一所“中心医院”；受伤的动物送进来，由动物医生进行专业诊治，完全康复后再放归自然。

中心除了设有3间宽敞的病房，还设有手术室、隔离室等，配备了血液分析仪、生化分析仪等专业救护设备，对受伤野生动物进行检查、检疫、治疗和合理安置。自2022年4月成立救护中心以来，这里已救治野生动物120余只。

“小动物们无法开口求助，都是热心村民帮助送来救治。”张振中介绍，林业部门工作人员每年都要上山进村开展野生动物保护宣传教育活动，使村民们树立起牢固的保护意识，真正做到不惊扰、不捕杀、不食用、不买卖野生动物。同时，加强野生动物收容救护中心建设，建立野生动物保护志愿活动协调机制，为野生动物自由繁衍提供更多保障。

江西国际峰国家级自然保护区总面积为10946公顷。保护区内，贵溪市通过“林业工作站+林场+护林员”的日常巡护监测，运用“技防+人防”持续开展野生动物种群动态监测，及时清除兽类、“天网”等捕猎装置，为野生动物提供安全“生活区”。保护区外，贵溪市在全省率先建立“林长+检察长”协作机制，深入摸排

破坏野生动物资源违法犯罪案件线索，开展公益诉讼，严守野生动物保护红线。

“保护野生动物个体，是保护种群的一种有效手段。”张象林介绍，贵溪市坚持问题导向，不断完善野生动物保护各链条各环节，多管齐下构建起大保护机制，将“安全网”织得更牢更密。

呵护多样性

在双圳林场，50多岁的职工郭袁剑每天都早早起床去山林转一圈。去年8月，他在溪水间散步，碰巧一大群猴子在水中嬉戏，夕阳的余晖照着水面，泛起点点光斑。

“那一刻太美了！我从小在这里长大，山里的野生动物越来越多了，不光有成群结队的猴子，还生活着白鹭、山鸡、斑鸠等野生鸟类。现在，我每天都要来看看它们，防止有人前来打扰。”郭袁剑说。

多年来，老郭每天都到山里巡逻。严寒季节，他还带上食物来投食，帮助猴子和鸟儿顺利过冬。

江西贵溪做实『林长制』——营造绿色温馨家园

凤头鹰高飞，猕猴嬉戏……苍茫大山中，这样的画面令人欣慰。

夏日午后，刚下了一场大雨，鸟鸣之声不绝于耳。江西国际峰国家级自然保护区黄沙管理保护站站长王志阳来到山里，将藏在树丛间的红外摄像机收回，“猜猜这回能拍到谁！”

让王志阳期待的身影，是一群生活在保护区的“原住民”。从开始布设相机以来，藏酋猴、白鹇、赤鹿等省级以上野生保护动物就多次闯入镜头。群山深处，它们或自由觅食、饮水，或从容散步、嬉戏，全然不知已被镜头捕捉下来。

只在外围观测记录，决不干扰影响。“前两个月，我们拍到了‘鸟中大熊猫’黄腹角雉，还拍到难得一见的黑熊，小动物‘出镜率’越来越高。”王志阳细数着这些变化说，现在监测区域面积可以达到240公顷，红外摄像精确又清晰，把野生动物活动的珍贵画面都能记录下来。

天色渐暗，巡林归来的王志阳填写好巡林日志，开始整理带回的10多台红外摄像机。如果拍到不认识的“新朋友”，他就交给“智囊团”帮忙辨别。贵溪市与中山大学、上海辰山植物园、江西农业大学等单位的专家学者保持长期合作，开展自然保护生物多样性监测，结果显示保护区内野生动物种群持续恢复并呈扩大趋势。王志阳自豪地说，“这证明我们的保护措施是有效果的，要持续做下去”。

“保护好野生动物，呵护生物多样性，必须持续发力，久久为功。”鹰潭市副市长、贵溪市委书记、贵溪市总林长陈敏介绍，贵溪建立以保护区、森林公园为主体的自然体系，保护它们的生存环境；不断完善相关法律法规，严厉打击滥捕滥猎违法犯罪行为；加强宣传引导，增强公众保护野生动物的意识，把保护野生动物的理念内化于心、外化于行，促进人与自然和谐共生。

赖永峰 刘兴

新疆维吾尔自治区哈密市

天山脚下，铺展绿色生态新画卷

九月的新疆维吾尔自治区哈密市，秋意渐浓。

傍晚时分，哈密河国家湿地公园溪水潺潺，满眼绿意。溪水旁，一排左公柳正随风舒展枝条。不远处，几座亭台小榭点缀在水中央，平添一抹江南风情。

从伊州区穿城而过的哈密河，被当地人称作“母亲河”，是哈密湿地绿洲的生命线。而曾经的哈密河，却并非有这般好景致。

80岁的哈密市民徐奶奶就住在湿地公园附近。“以前这里只是一条小沟沟，农业灌溉用水量大时，河沟基本就干了，也没有现在这么大的绿化面积。”徐奶奶回忆。

2019年，哈密市着手推进哈密河生态恢复工程，加快哈密“母亲河”绿洲的生态恢复。截至目前，已建成面积达5300亩的哈密河国家湿地公园，是生态恢复前的3.8倍，其中新增绿地2157亩，哈密河沿线绿化率由18%提高至78%。

“现在河道上铺上了一层石头，防

止河水向下渗漏，再也没有断流过。每天和老伴儿一起来这里散散步，锻炼身体，呼吸新鲜空气，感到很幸福！”徐奶奶脸上满是笑意。

生态环境美，引得白鹭栖。白鹭对栖息地的环境标准要求很高，被世界环保组织称为“空气和水质状况的监测鸟”。哈密河国家湿地公园管理处主任宋占士自豪地介绍道：“目前，我们已经在公园中发现了国家二级保护动物白鹭的活动踪迹，充分说明了这里的生态环境得到明显改善，空气更清新、水质更好了！”

在哈密河国家湿地公园，分布着“十园两广场”，一条26公里的健身步道将各个园区串联起来，四周花草林木与亭台长廊错落有致，处处都是风景。宋占士说，自开园以来，湿地公园为周边居民游玩、锻炼、娱乐提供了极大的便利，让市民切实感受到“绿意盎然”的民生实惠。

一片绿荫擦亮了宜居底色，一泓碧水涵养着村镇发展。

秋天的哈密巴里坤县高家湖湿地，

风景旖旎。一条条溪流蜿蜒流淌，一片片湖泊静躺在草原的怀抱中。独特的湿地生态环境和丰富的水资源，引得白鹭、黄鸭、大雁等鸟类至此落脚，成为生态改善最生动的注脚。

2015年以前，这里是另一番景象，土坯房没有地基，住上3、5年村民们就得搬迁。每逢下雨，泥泞的乡村小道更是难走。“晴天一身土，雨天两脚泥。别说外面的游客了，本村村民都走不出去。”对过去高家湖的环境，巴里坤县文化体育广播电视和旅游局党组书记、副局长蒋晓亮感慨颇多。

为改变落后面貌，巴里坤县开始进行乡村村容风貌整治。坑坑洼洼的泥泞路、低矮破旧的土坯房，如今已被平坦整洁的柏油路、独具乡村气息的安居富民房代替，观光长廊、房车宿营地、木栈道等设施也相继竣工。

湿地草原风光和完善的基础设施，吸引了越来越多的游客前来休闲观光打卡。蒋晓亮介绍，几年前，这里只有一户农家乐，如今全县农家乐数量已增加至70多家。今年以来高家湖湿地共接

待游客70万人次，每人次平均消费268元。

生态好，游客就多，巴里坤县的村民吃上了“旅游饭”，钱袋子渐渐鼓了起来。

2019年，高家湖湿地被评为国家4A级旅游景区。生态旅游发展火热，吸引了很多年轻人返乡创业。

“90后”孟庆杰从小在巴里坤县大河镇小青疙瘩村长大，大学毕业后回到了家乡，开起了度假村。“现在度假村一次能接待300人，到了旅游旺季，房间更是供不应求。”孟庆杰说。

谈起当初回乡的选择，孟庆杰言语间透着对自己家乡的爱意：“我们巴里坤有雪山，有湿地，有草原。住在这里的民宿，晚上可以仰望满天繁星，早上起来面对的是天山美景，湖水中有白鹳、黄鸭和天鹅。这么好的条件，当然要回来！”

绿水青山就是金山银山。如今，美丽的河湖润泽滋养着哈密，在天山脚下展开了一幅水清岸绿的秀美画卷。

董偕 李慧 尚杰