辽宁西丰县深挖生态和特色资源优势

好生态引来好产业

本报记者　张允强　通讯员　孙庆春

绿色发展进行时

辽宁省西丰县把生态作为发展之基、立县之本，不断加强生态建设，走绿色、生态、健康、可持续发展道路，通过生态保护，促进资源涵养；通过资源涵养，形成产业链条；通过产业链条，推动经济发展；通过经济发展，反哺生态建设。

辽宁省西丰县冰砬山水库。　（资料图片）

小雪时节，记者走进位于辽宁省西丰县生命健康产业园区的贵州茅台集团健康产业公司。车间流水线上，工人们正在为产品贴码、打包、封箱……公司董事长范世雄说：“西丰的山林、土地、空气、水质和城市环境都是一流的，完全符合我们发展大健康产业的要求，选择在西丰县投资兴业，我们看重的就是这里的青山绿水蓝天，丰富的特色资源和发展绿色经济的理念。”

守住青山绿水蓝天

西丰县森林覆被率达61%，第一个以县为单位整体通过国家绿色环评，空气中负氧离子含量丰富，被誉为“天然氧吧”。

在西丰县房木镇富民村，村民李树林5年前承包的荒山上沙棘树满山，远远望去，金灿灿的沙棘果染黄了半面山，“过两天就采收了，公司上门收，一亩沙棘果卖3000多块钱，收入是种玉米的四五倍。明年我们村沙棘种植面积还要扩大一倍。”李树林说。

西丰县实施“两退一围”青山工程以来，在退耕还林补贴、免费提供种苗和技术培训等一系列优惠政策的推动下，清退“小开荒”还林4.19万亩，退坡地还林4.3万亩，围栏封育749公顷，荒山坡地造林2万亩，栽植各类经济林木3300万株。同时，全面实施封山禁牧、闭坑矿治理、美丽乡村建设工程，封山育林80万亩、治理闭坑矿569亩、建成生态乡村120个，植树种花1350万株，不仅让万亩荒山披上新绿，而且鼓起了农民的钱袋子。

今年，西丰县全面落实河长制，深入开展整治河流污染专项行动，对县域内寇河、艾青河、碾盘河等14条重点河流开展污染源治理和水质执法检查，投入资金1.6亿元，生态治理河道156公里。深入开展饮用水源保护工程，坚决取缔饮用水源区域内污染建设项目。近年来，西丰县先后投入1.6亿元，建成了城区生活和工业污水处理厂及3个乡镇污水处理厂，实现了生活和工业污水集中处理，达标排放。同时，西丰县新建成农村饮水安全工程168处，让14.5万农民吃上了洁净的自来水。通过碧水工程，西丰城市集中式水源地水质达标率达100%。

走进西丰扑面而来的是清新的空气。为了保卫一片蓝天，西丰县大力推动节能减排，帮助企业实施节能减排技术改造，重拳治理空气污染企业，对超排、高排、偷排企业严厉查处，坚决关停，杜绝了企业违法排放行为。深入开展“蓝天工程”，全面整治城区空气污染源，积极取缔黄标车，拆除城市建成区内10吨及以下燃煤小锅炉。去年以来，西丰县累计拆除工业、民用小锅炉84台，拔掉了“烟囱林”；投资1.8亿元建成的西丰县热源厂，实现了城区集中供热取暖，淘汰了32台老式锅炉，每年减少排放烟粉尘1078吨、二氧化硫756吨、二氧化碳4.7万吨，城区空气质量大大提高，达到2级以上的天数有320多天。连续10年未出现酸雨、粉尘污染、严重沙尘污染天气。

高质量绿化，建设生态城

西丰县委书记康冠华介绍，西丰县坚持“依山傍水、生态宜居、突出重点、彰显特色”的绿化原则，按照“乔灌结合、草花结合、水平绿化与垂直绿化相结合”的三结合方针，打造了以街路绿地为节点，城市道路、沿河通道绿化为骨架，公园广场绿化为景观的城市绿化体系。目前，全县城区绿化覆盖面积达323公顷，绿化覆盖率40.38%；绿地面积281公顷，绿地率35.13%，人均拥有公共绿地10.9平方米。西丰县城区绿化从大街拓展到小巷、从道路延伸到公园、从广场拓扩展到社区，形成了一街一景，一路一品，处处播绿，移步见绿的良好格局。

在加强对公园、广场、桥头、楼院小区及城市道路连接点绿化、美化的同时，西丰县引入生态花坛、花柱、灯杆花饰、垂吊花盆等绿化设施，提升了城市绿化档次，形成色彩丰富、错落有致、结构合理、特色鲜明，颇具辽北风情的园林景观，达到了“三季有花、四季见绿”的效果。

按照“整洁化、秩序化、规范化”的总体目标，西丰县“抓重点、攻难点、治弱点”，积极开展美丽乡村工程、城乡环境综合整治、“环境卫生清洁月”等活动，在公路、村庄、河道沿线栽种杨树、榆树、柳树等树木，在荒山、荒坡义务植树，给古朴乡村披上了绿装。新建大型垃圾处理场15个，村屯垃圾投放点650个。建立村屯环境保洁机制，配备保洁人员411人。

“绿、美、亮、净”，西丰的城市品位不断提升，人居环境日益改善。

生态筑巢群凤来栖

在铁岭神鹿集团皇家鹿苑中，5000多只梅花鹿在白雪与树木掩映间或昂首呦鸣，或俯首觅食，或四蹄飞奔……

在良好生态环境和丰富特色资源的吸引下，山东东阿阿胶集团向铁岭神鹿集团投资1.5亿元建设皇家一品保健食品和春天药业中药饮片加工项目，双方在鹿茸贸易、鹿产品和保健食品精深加工上深度合作。2017年，春天药业有限公司正式投产，当年销售鹿胶糕、鹿角胶、鹿茸中药饮片产品收入即达7000万元。今年，春天药业有限公司二期工程开工，建成投产后，可年产中药饮片8万件，鹿茸制品50吨，保健食品15万件，预计实现销售收入2.5亿元。

作为山区县，工业经济是制约西丰发展的短板，如何跨门槛、补短板、促发展？西丰县从一流的生态和丰富的特色资源上找到了突破口，确立了发展生命健康产业的战略。西丰县规划建设了绿色、低碳、环保、生态型的生命健康产业园区，积极引进科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少的环保型、科技型、创新型项目。

贵州茅台、东阿阿胶、辉山乳业、东盛广誉远等一批国字号企业，辽宁众源医疗器械、辽宁鹿源、辽宁亚欧、铁岭昊军食品等80多家企业把项目落在西丰，重点发展生物医药、医疗保健、绿色食品、养生旅游等大健康产业项目，2017年，西丰县生命健康产业实现主营业务收入6.9亿元，今年预计可达7.4亿元，推动西丰经济向着绿色、协调、可持续发展方向又迈进一大步。

一直以来，西丰县始终坚持环保准入门槛，严把投资项目生态关，决不以牺牲环境为代价换取眼前的利益。几年来，西丰县拒签能耗高、污染大的投资项目几十个，为此放弃域外投资近百亿元。同时，西丰县不断加大企业环保扶持力度，先后投入技改资金15亿元，完成31个技改项目，为域外企业发展壮大注入了不竭动力。

康冠华说，西丰县把生态作为发展之基、立县之本，不断加强生态建设，确立了发展生命健康产业、建设“生态郡、养生谷、健康城”的发展目标。“西丰的绿色、生态、健康、可持续发展道路，可以用四句话概括——通过生态保护，促进资源涵养；通过资源涵养，形成产业链条；通过产业链条，推动经济发展；通过经济发展，反哺生态建设。”

西丰县房木镇农民在查看沙棘长势。　（资料图片）

江西南城县

“三采区”重新穿上绿装

本报记者　赖永峰　通讯员　彭国正

美丽致富经

大山深处的采矿企业，每年会拿出20%的利润用于生态修复，坚持植树种草、植绿复绿，让大地重新披上绿装，把废弃矿山装点成美丽的生态家园……日前，记者来到位于江西南城县龙湖镇的江西昌和矿业有限责任公司主矿区，放眼望去，处处树木成荫，草色萋萋，宛如为大地披上一件美丽的“绿披肩”。

江西昌和矿业公司生产部负责人曾平告诉记者，从矿区开发的第一天，他们就致力于生态修复，“坚持地下取宝、地上增绿，做好矿区绿化、净化、美化，不让土地留下丝毫伤痕，这是企业的宗旨”。

近年来，南城县不断加强对采石、采矿、采砂“三采区”的复绿植绿，按照“谁破坏、谁治理、谁受益”的原则，积极组织人力物力，通过地貌重塑、土壤重构、植被重建等方式，努力修复“三采区”生态植被，让昔日的不毛之地变成块块绿洲。洪门镇采石场因过度开采留下“烂摊子”，南城县坚持采取人工植苗、点播或撒播种子方式，年年春天持续推进生态植被修复，如今，裸露的残垣断壁被青草绿树覆盖，水土流失得到有效遏制。

在“三采区”生态修复中，南城县还加大生态治理技术研究，通过“借智”加大污水处理力度，探索采取封育围护、人工促进自然恢复、微生物复垦等先进技术，最大限度全面修复开采对地表生态环境的破坏，让生态修复更加精准有效。

加大对“三采区”的治理和开发，不仅消除了地质灾害隐患，美化了自然景观，让“三采区”重新穿上绿装，而且还变废为宝，让废渣废料等实现了再利用。截至目前，南城县共在“三采区”植苗4万余株，人工植绿面积近6000亩，绿色南城生态根基不断打牢。

生态修复，还绿满山，有力拉动了当地旅游产业发展。江西昌和矿业有限责任公司矿区每年春暖花开时节，就有不少野斑鸠、山雀前来“扎营”，百鸟争鸣的美好景象，吸引不少游客到此游玩。目前，南城全县共建成省级重点森林公园1个、国家级湿地公园1个、省级湿地公园1个、省级自然保护区1个。今年上半年，南城县接待国内外游客达256万人次，比去年同期增长30.2%；旅游综合收入达22.4亿元，增长31.6%。

垃圾分类 利国利民

银川是如何开展垃圾分类的

本报记者　许　凌

2017年，宁夏银川市全面启动实施《城市生活垃圾分类管理条例》，建立市、区两级生活垃圾分类工作机制。经过近两年运行，银川市目前已形成区级分类投放、分类收集，市级分类运输、分类处置的垃圾分类处置工作模式。

银川实验小学阅海第一校区，一名学生在向智能饮料瓶回收机投放饮料瓶。　许　凌摄

“认识的程度、出手的力度，决定着执行的效果。”宁夏银川市城市管理局生活垃圾分类办公室主任王新宁说，银川辖三区两县一市，人口309万，日均产生活垃圾2000吨。自2015年被国家住房和城乡建设部列为首批生活垃圾分类示范城市以来，按照“能卖则卖，有害单分，干湿分离”的原则，银川建立了资源垃圾、厨余垃圾、有害垃圾、一般垃圾4类收集系统，对生活垃圾实施分类投放、分类收集、分类运输、分类处置。

如何完善城市垃圾4大分类系统？2017年，银川市全面启动实施《城市生活垃圾分类管理条例》，按照“归口管理、属地管理、行业管理”的原则，建立市、区两级生活垃圾分类工作机制，规定生活垃圾分类设施建设必须纳入城市新建、扩建、改建项目内容。

“经过近两年的运行，银川市已形成了区级分类投放、分类收集，市级分类运输、分类处置的工作模式。”王新宁说。

“垃圾本是宝，分类很重要，细心分拣价值高……”走进银川实验小学阅海第一校区，记者听到孩子们朗朗的歌声。在学生手工制作品展室，孩子们用废纸壳、废饮料瓶制作的手工制品让人眼前一亮。学校总务处主任孙永超说：“培养文明生活习惯从娃娃抓起，通过带孩子们唱垃圾分类歌，做垃圾分类游戏，设置智能饮料瓶回收机、垃圾分类宣传一体机，让孩子们通过分类投放垃圾获得积分攒班费、兑换学习用具，效果很好。”

在燕鸽湖燕依社区，身穿绿色马甲的工作人员穿梭在各个巷道。“那是我们培训的垃圾分类保洁工。”社区党支部书记周新华介绍，这个居民小区是全市最早开展垃圾分类的试点小区。开始居民抵触情绪很大，认为这项工作过于繁杂琐碎，因此除了巨量宣传，就是搭建各种平台和载体进行渗透。比如推出专用二维码，将居民家中的资源垃圾称重扫描后返还积分，积分可以兑换卫生纸、洗洁精等生活用品。“今年以来，我们发现居民对积分兑换生活物品不那么看重了，他们越来越认识到垃圾分类是改善生活环境、利国利民的大好事。”周新华说。

3年来，银川市累计开展各类公益宣传700余场，举办垃圾分类培训班100余场次，“积分兑换”活动620余场次，发放宣传册60万余份。另外，还让垃圾分类搭上了互联网的快车，大力推广“互联网+资源垃圾”回收方式，通过手机一键下单实现上门回收资源垃圾；建立了垃圾分类大数据平台，可分层级直观显示市、区、街道、社区生活垃圾分类参与、投放、减量情况。

“这是小区居民自己动手用厨余垃圾制作的环保酵素。”在社区环保制品展室，周新华告诉记者。

“环保酵素制作简单，可以家家户户操作，制作环保酵素就等于参与垃圾分类，这是一个可以全民动员、从我做起、人人参与的垃圾源头减量行动。”王新宁说。酵素洗头膏、人工皂、花肥、空气清新剂……在西夏区市环保酵素推广中心，记者看到各种用厨余垃圾制作的环保制品。“每年我们都会在这里组织干部、学生、群众搞现场教学。”王新宁说。推广中心配置了果蔬农药检测仪、空气质量检测仪、辐射检测仪、PH酸度检测笔等设施，现场展示酵素的使用方法、应用领域以及在改善空气质量、抗辐射和去除农药残留等方面的作用。

送一瓶环保酵素，送一份指导手册，现场进行一次演示制作。湿垃圾处理、环保酵素推广应用已是银川市垃圾分类工作中最具“亮色”的经验，先后有80余批同行业专家学者前来考察学习。几年来，银川市垃圾分类宣传团队和“酵道孝道公益环保团队”已经走遍全市大街小巷，开展各类宣传活动700余场次，覆盖人口55万。

海鸥迁徙越冬

入冬以来，迁徙过冬的海鸥聚集在山东烟台高新区沿岸。据了解，在此越冬的海鸥包括银鸥、红嘴鸥、黑尾鸥、灰背鸥和黑头鸥等多个品种。附近海域良好的生态环境和充足的饵料吸引了越来越多的海鸥在此聚集过冬。　唐　克摄