

【有感而发】

让河道成为“生态长廊”

□张慧玲

河湖管护是落实绿色发展理念、全面推行河湖长制、打造优美生态环境的一项工作内容。河道“病了”，不仅影响美观，还影响人民群众生活的幸福感。

一直以来，因生活污水垃圾排入河中、围田挤占河道等各种原因，一些河道变窄、淤积堵塞、杂草丛生，昔日清澈透亮的“景观河”逐渐成为“垃圾河”，备受群众诟病。河湖长制实施以来，每年我区各地相继开展河湖管护行动，集中整治河道“四乱”问题——全面排查清理水闸、泵站、湖泊、平原水库堤坝、渠沟道及渠沟堤林带周边生活垃圾、柴草、乱耕乱种及乱砍死畜禽等污染隐患，且市、县、乡、村四级河长办协调联动，不断提升“河畅、水清、岸绿、景美”的水环境。令人欣喜地看到，河道洁净、树绿花红。河湖生态环境的改善，提升了群众的幸福指数。

“水清河畅”才能映衬“岸绿景美”。要想让每条河道都成为“生态长廊”，不仅要确保河道清洁工作长效化、常态化，还要心怀“国之大者”，树牢底线思维，坚持绿色发展，巩固河道整治成果，防止河道水环境脏乱差现象反弹；健全完善长效管护机制，明确长效管护目标、任务及考核奖惩办法，全力打造人水和谐、人水相亲的宜居水环境。

森工集团先行先试点“碳”成“金”

□本报记者 霍晓庆

3月25日上午，挂牌内蒙古产权交易中心的内蒙古森工集团乌尔旗汉10万吨林业碳汇被一家公司以400万元的价格竞拍成功。这是2022年以来森工集团挂牌内蒙古产权交易中心销售的第5笔碳汇交易。据相关负责人介绍，今年森工集团计划销售VCS（国际核证减排标准）碳汇产品100万吨，实现销售收入2500万元，真正让绿水青山变成金山银山。

内蒙古森工集团经营保护着我园面积最大、保存最好的内蒙古大兴安岭重点国有林区，生态功能区面积10.67万平方公里，森林面积8.37万平方公里，是自治区“两个屏障”的重要组成部分。经中国林科院专家测算，林区每年生态系统服务功能价值量达6160亿元，其中“绿色碳库”总价值量为1071.75亿元，源源不断地释放绿色能量，创造着绿色价值。

依托生态优势，森工集团先行先试，点“碳”成“金”，早在2014年就进行了碳汇项目试点，积累了宝贵的经验。2021年，通过内蒙古环境能源交易所平台交易碳汇项目7笔，实现销售额1183万元，成交单价从每吨11.5元提高到42.4元。

近年来，为推动形成碳汇经济合力，森工集团所属19个林业公司分别成立了专业的碳汇管理机构，搭建了细化到基层的碳汇资源、项目和监测等管理体系，形成60余人的技术管理人才队伍。2021年注册成立了内蒙古大兴安岭碳汇科技有限责任公司，明确了碳汇“统一开发、统一管理、统一销售”的运营模式，确保林区碳汇资源效益最大化、碳汇产品价格市场化。同时，加快项目开发储备，2011年投资开发了3个VCS项目，每个规模在100亩左右。在国内CCER（资源核证减排标准）政策程序尚未启动前，以强技术、做储备为目的，积极开展了项目前期可行性论证。

据悉，2022年森工集团拟投资开发CCER碳汇项目7个，开发总面积近60万亩，预计2024年实现产值5000万元。

哈拉哈河阿尔山段入选全国首批美丽河湖优秀案例，全流域呈现河畅景美风貌——一河点染成诗画

绿北韵疆

□本报记者 张慧玲

水质连续14年保持优良，近5年稳定达到Ⅱ类，国家二级保护动物哲罗鲑洄游稳定；

历史受损湿地和河道岸线得到较好恢复，全流域长期保持“有河有水，有鱼有草”的良好生态状态；

……

今年1月，内蒙古自治区哈拉哈河阿尔山段入选全国首批美丽河湖优秀案例。这是兴安盟阿尔山市获得“国家生态文明建设示范市”“绿水青山就是金山银山”实践创新基地荣誉后，第三次收揽“国字号”招牌。

暮春时节，阿尔山国家森林公园内，清澈的哈拉哈河奔流向前。在当地人的概念里，这条“之”字形的河流是比较调皮的，它流出国门又流回国境，人们亲切地称之为“爱国河”。

哈拉哈河蒙古语为“屏障”之意，是中国与蒙古国的界河。它发源于大兴安岭西侧阿尔山市松叶湖，是一处天然源头水。哈拉哈河在阿尔山市境内长134.5公里，流域面积4270平方公里，沿中蒙边界蜿蜒西流，经

贝尔湖、乌尔逊河，最终到达呼伦湖。作为呼伦湖两大源头之一，哈拉哈河的来水量占呼伦湖天然来水量的30%。

即便如此重要，哈拉哈河也经历了发展的“阵痛”。

阿尔山市森林资源丰富。新中国成立初期到上世纪90年代，由于环保意识淡薄、保护机制不健全、过度采伐等，流域森林覆盖率大幅度下降，水源涵养能力降低，脖尔姑高勒河等部分支流枯水期干涸。无序采石挖沙导致哈拉哈河湿地及岸线破坏严重，生态空间被挤占，河道自净能力与河湖生物完整性持续变差。沿河城镇生活污水处理程度较低，哈拉哈河出现了水质不稳定、部分月份水质轻度污染的现象。这个因生态资源而兴起的城市，一度被列入国家资源枯竭城市名单。

“过去环保意识不强，城市无序扩张，到了2000年左右，哈拉哈河生态系统遭到严重破坏，森林开采与加工难以为继，水土流失、岸线破坏、水量减少等各类生态环境问题逐步凸显。”兴安盟五岔沟国有林管理局好森沟林场副场长黄文彬说。五岔沟

国有林管理局坐落在哈拉哈河畔，黄文彬对哈拉哈河的状况了如指掌。

认识到问题的严重性，为了保护好这一片神山秀水，阿尔山市争取资源枯竭城市转移支付资金近8亿元，累计投入生态建设资金10亿元，走上了产业转型，水源涵养，生态恢复之路。

为鼓励引导林业工人放下斧头，阿尔山市全面落实生态效益补偿机制，用旅游产业的兴旺解决林业职工的生存和发展问题，实现“保生态、保民生、建机制”的目的。2002年阿尔山市开始实施禁牧退耕政策，2012年全面实施禁伐政策，流域实施天育工程600万亩，公益林管护、封山育林、植树造林85万亩，水土流失治理10万亩。

针对哈拉哈河流域存在的突出问题，阿尔山市秉持“生态立市”理念，按照“水源涵养恢复+河流廊道修复+环境综合整治+生态产业反哺”的思路，系统实施流域修复治理工程，全面实施禁牧退耕、禁伐政策。河湖“清四乱”专项整治行动持续开展，城镇生活污水实现达标排放，全流域禁止河道采砂，污染型工

业企业全部退出……综合施策下，哈拉哈河流域水生态环境持续改善。

2018年以来，阿尔山市建立了“市级河长+镇级河长+村级巡河员”的管护队伍，实现流域面积50平方公里以上河流、规模以上湖泊管理全覆盖。13名市级河长、35名镇级河长、12名村级巡河员履职尽责，全市河道实现了水清岸绿、河畅景美的目标。经过治理，流域生态系统全面恢复，全市森林覆盖率达67%恢复到81.2%，受损湿地、岸线也得到较好恢复，河湖面积逐步增加，水源涵养能力稳步提升，生物多样性得到有效保护。“一河”点染成诗，“百湖”相映成画的历史风貌逐步恢复。

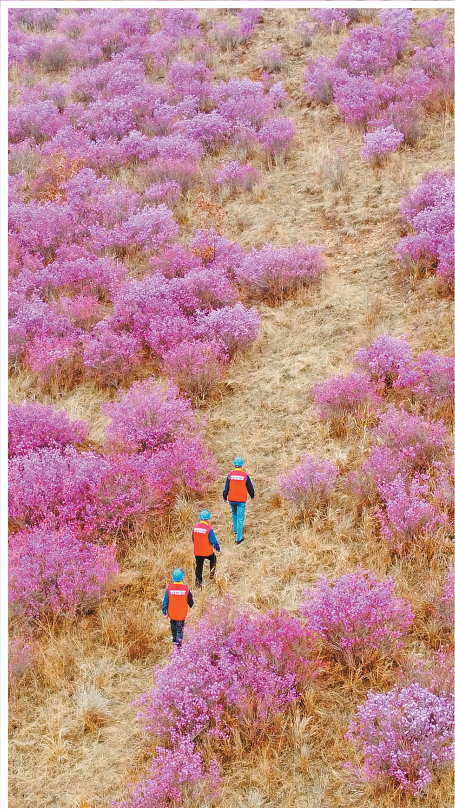
依托良好的水生态环境，阿尔山市发展火山与冰雪特色旅游，打造高端矿泉水产业，逐步推动全域旅游、四季旅游，成为“一带一路国际健康旅游目的地”。越来越多的群众端起了旅游“金饭碗”，“生态饭”越吃越香。

如今，踏上这片充满温情的土地，连绵的山峦、苍翠的森林、怒放的杜鹃、清冽的山泉、袅袅的炊烟……晨曦下、暮霭中，色泽清丽，韵味悠长的景象令人心驰神往。

【绿眼】



盛放。



巡查。

姹紫嫣红杜鹃坡

□文/本报记者 霍晓庆 图/韩冷

时至暮春，呼伦贝尔大地依然时有寒意，但扎兰屯翠屏山满坡的杜鹃花已经开得热烈奔放，映红山野。如果不是因疫情防控，这里早已游人如织，热闹非凡。

曾几何时，翠屏山杜鹃坡是一片荒坡。扎兰屯市大力推进生态建设与保护，对荒山、荒坡“一寸不让”进行“重

塑”，昔日荒山变花海，杜鹃坡成为原有荒山的新称谓。每年4月到5月，漫山遍野姹紫嫣红，外地游客纷至沓来。除翠屏山外，扎兰屯架子山、尖山子等荒凉山地，如今都成为赏花胜地。“春赏杜鹃”不仅成为扎兰屯市旅游品牌，更让当地群众感受到生态建设带来的变化和福祉。

如今，借助杜鹃花的资源优势，扎兰屯市启动实施了映山红生态公园建设，届时，游客将享受到红色文化、登山观花、邻水观莲的三重观景体验。



游玩。

【纵览】

我区有了能源计量技术研究重点实验室

本报4月27日讯（记者 李国萍）近日，自治区能源计量技术研究重点实验室正式挂牌，这是自治区市场监管系统首家获批建设的省级重点实验室，是服务于国家和自治区节能降碳、碳排放“双控”，实现“碳达峰、碳中和”目标的具体举措。

据了解，该重点实验室将围绕能源计量技术领域开展创新性研究和科技攻关，解决基础性、关键性、前沿性、战略性的能源计量技术问题，在能源数据的可测量、可追溯、可核查中发挥技术服务、支撑和引领作用，为自治区走好以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子作出新的更大贡献。下一步，重点实验室将围绕能源计量器具智能化和校准模式创新、基于元素分析法的碳排放计量技术和能源计量与大数据技术融合应用开展研究。

近危物种香鼬现身 贺兰山保护区又添萌宠

本报4月27日讯（记者 霍晓庆）近日，内蒙古贺兰山国家级自然保护区工作人员在查看红外监测相机存储卡时，发现鼬科动物活动的图片，经北京林业大学野生动物研究所鉴定，确定是一只香鼬，拍摄时间为2021年6月。

香鼬是鼬科鼬属动物，肉可入药，皮毛可以做成高档衣帽，由于人类的捕猎和森林草原过度破坏，香鼬数量减少，被《世界自然保护联盟》列为近危物种。香鼬是多种鼠类的天敌，是农、林、牧业的益兽，对于维持生态平衡有重要作用。内蒙古贺兰山国家级自然保护区相关负责人表示，香鼬的出现，不仅意味着保护区添丁进口，也凸显了贺兰山生物多样性保护和生态环境改善成效。经过多年保护修复，贺兰山植被覆盖率不断增加，成为野生动物栖息的乐园。

乌拉特中旗中水回用绿化节费双得益

本报4月27日讯（记者 张慧玲）记者从自治区水利厅获悉，巴彦淖尔市乌拉特中旗把中水作为园林绿化用水的重要来源，绿化区域现已覆盖北山、北山周边、海流图镇新区大部分地段，绿化面积达到226.2万平方米，并且全部采用管道滴灌的方式浇灌。

为解决绿化用水缺口，该旗从2012年开始，实施了海流图镇中水回用及配套工程，铺设中水回用管网59公里，建成中水回用泵站3座、景观河和滞洪区配套工程。中水回用规模为1万吨/天，每年可节约水资源200万吨，按照自来水厂绿化水费计算每年大约可节约资金700万元左右。

正蓝旗为闪电河“减负”

本报4月27日讯（记者 张慧玲）记者从自治区水利厅获悉，为加强河湖水生态环境保护，推动河湖管理保护领域难点问题破解，今年，锡林郭勒盟正蓝旗从4月至10月，每月集中对河流两岸500米范围开展清理整治，给闪电河“减负”。

本次“减负”采取流域分段分区综合治理方式。4月上旬，全旗88个责任单位在各自治区段，对河面漂浮物、河道周边牲畜粪便、生活垃圾进行清理，并向沿河牧户积极宣传水环境保护法律法规。该次集中清理工作，共出动400余人次，巡查闪电河全段195公里，清理各类垃圾约7吨。清理后，闪电河“减负”成功，河湖面貌焕然一新。

杜鹃满山坡。