

【有感而发】

让废弃矿山重焕生机

◎ 帅政

鄂尔多斯市准格尔旗准能矿山生态旅游区,是集工业遗迹保护、煤炭科普文化、休闲产业观光、生态文明展示于一体的“现象级”工业旅游景区,也是内蒙古推动绿色矿山建设和生态修复的一个缩影。

“十四五”以来,内蒙古先后实施历史遗留矿山生态保护修复治理项目近百项,使矿区周边人居环境极大改善,废弃土地综合利用价值显著提升,区域生态系统服务功能逐步恢复。

内蒙古的矿山修复,已超越了表层的复垦复绿,跃升为系统性的“种碳”工程。这一系统性工程,不仅有效增加了土地资源,更能通过恢复植被、消除地质灾害隐患,增强区域生态系统质量和稳定性,从而全面提升地区宜居、宜业、宜学、宜养、宜游能力。

将废弃矿山打造成兼具生态价值和美学魅力之地,融入文旅产业发展,不仅能让废弃矿山重焕生机,还将为文旅产业注入全新活力,创造出巨大的生态、社会 and 经济效益。

【绿野新风】

探索“柳上致富”新路径

□ 本报记者 李国萍 通讯员 刘忠友

为促进山地增绿和农牧民增收,赤峰市敖汉旗敖润苏莫苏木积极探索特色种养殖新模式,引入蒿柳养蚕项目,探索“柳上致富”新路径。

蒿柳属多年生灌木或小乔木,根系发达,生长速度快。其发达的根系对荒漠化治理、河道、矿山及护坡绿化治理效果显著,是很好的防风固沙树种。一年种植、年年平茬,寿命可达30—50年,是沙地治理的优良树种,也是养蚕可持续的食物来源。春季扦插蒿柳,3个月左右便可放蚕,经过40—50天成长期,可收获青蚕、蚕蛹、蚕丝和蚕沙。一年可养蚕两轮,每亩收益2000元左右,随着蒿柳根茎日深,第二年的产量效益更高。

2024年,敖润苏莫苏木相关负责人通过多方考察,从辽宁省铁岭市西丰县引进蒿柳插穗,在该苏木海布日嘎嘎查试种70亩。经过实验种植发现,“插柳+养蚕”是一条生态产业化、产业生态化的发展路径。在获得试种成功基础上,2025年,该嘎查又栽植蒿柳600余亩。

随着蒿柳栽植面积的不断扩大,农牧民见到了实实在在收益。“家有千棵柳,吃穿不用愁”,敖润苏莫苏木将依托蒿柳治沙养蚕示范基地,向农牧民提供种子、蚕籽、技术指导和销售渠道,鼓励农牧民利用沙地和退化林地发展蒿柳养蚕,合力走出一条生态美、产业兴、百姓富的绿色发展之路。

“泥潭地”蝶变“生态河”

□ 本报记者 帅政

秋日里,锡林郭勒盟正镶白旗西滩湿地景色宜人,游人如织。走在木栈道上,两旁绿意绵延,湿地内各种花草争相斗艳。

土生土长的刘凤清老人感慨道:“以前,一靠近这片地就会闻到臭味,河流面积不大,河水浑浊,河岸都是泥潭,路过时还得捂住鼻子。”

“10年前,因农业生产和污染物乱排,西滩湿地水质和周边生态环境遭到严重破坏。当时该区域农业耕种面积已达湿地总面积的20%,植被覆盖率大幅降低,土地板结沙化、水土流失加剧,水体生态系统受到损害。”锡林郭勒盟生态环境局正镶白旗分局副局长萨茹拉介绍。

民有所盼,政有所为。2016年前后,正镶白旗委、政府下定决心重塑该区域生态功能,再现一湖碧水。西滩湿地生态修复项目坚持保护优先、系统治理、科学修复的原则,对已退化丧失生态功能的湿地实施清除废渣、垃圾工程,基底换填种植土工程,完成修复湿地面积225亩,有效降低了湿地周边地面径流污染负荷量,有力改善了明安图镇城镇生态和人居环境。

如今的西滩湿地,植被覆盖率大幅提高、生物多样性显著增加,水质、土壤结构、空气、植物多样性等均发生了喜人变化。曾经的“泥潭地”已成为碧波粼粼的“生态河”,草木繁茂、水鸟云集的西滩湿地正呈现出一幅水清岸绿、生态宜人的美丽图景。



呼伦贝尔市陈巴尔虎草原上如玉带般蜿蜒流淌的莫尔格勒河。

【北疆绿韵】

鄂尔多斯市准格尔旗92万亩山杏树,染绿了沟壑纵横的黄土高原。小小山杏不仅孕育出多元化特色产业,也扛起了改善生态环境的大旗——

“酸”山杏种出“甜”生活

□ 本报记者 李国萍 通讯员 赵冬霞

漫山遍野的杏树不仅染绿了沟壑纵横的黄土高原,更让曾经无人问津的“野果果”,变身为带动1.7万农户增收的“金果果”。

8月20日,秋阳高照。鄂尔多斯市准格尔旗魏家峁镇范家沟村村民乔生,将满载杏核的三轮车一路开进一家企业的收购车间。“今年山杏又丰收了,晾晒了近千斤杏核杏干,按今年的行情,收入挺可观。”乔生掩不住内心的喜悦。

黄澄澄的杏核以每公斤10元的价格现场兑付现金,杏干收购价也达到每公斤6—10元。车间外,满载杏核的运输车排成长队,这一幕便是准格尔旗92万亩山杏产业蓬勃发展的最好注脚。

素有“花果之乡”美誉的准格尔旗,地处黄土高原,曾经面临严重的水土流失问题,荒山秃岭遍布。

“自从政府号召对土质贫瘠的山地实行退耕还林之后,在山头栽种杏树、沙棘等经济林,原来光秃秃的山都变绿了。”沙圪堵镇忽昌梁村村民告诉记者。村里采用土地流转模式,统一规划栽种高附加值的杏树,发展村集体经济。一些村民在杏园里边学习杏树抚育技术边打零工,实现技能、收入“双得”。

从不毛之地到绿满山川,20余载春秋流转,准格尔旗找到了一条林果经济发展的新路子。昔日光秃的山梁已变身197万亩林果基地,其中92万亩杏林将森林覆盖率提升至35%,万亩杏林项目区水土流失减少40%。

有了山杏资源,产业的引领成为持续发展的关键。2003年,当地老党员刘战先接手濒临倒闭的国营果品厂。望着沟壑纵横的荒山,他立下“绿山头、富百姓”的军令状。次年,企业改制更名为内蒙古高原杏仁露有限公司,创造性推出“公司+基地+农户+经纪人”的创新模式。山杏从山头走向车间,不仅农民们享受到了生态红利,也培育出了一条以杏仁露、炒杏仁、果干等为主的完整产业链条。

记者走进内蒙古高原杏仁露有限公司产品展厅,小小的山杏经过精深加工实现华丽转身:杏仁经过鲜榨后,被制成杏仁露、杏仁牛奶、炒杏仁;杏肉化身为杏皮茶、酸杏汤、杏脯;杏壳则变废为宝成为活性炭。20多个系列产品将山杏“吃干榨尽”。经过多年精心培育,该公司的原料基地已遍布全旗10个苏木乡镇,带动1.7万户农牧户户均增收2000元以上。

如今,在准格尔大地,山杏产业遍地开花,有国家级的农牧业龙头企业,有中小型企业,还有一批加工作坊、合作社等。小小的山杏不仅孕育出多元化特色产业,也扛起了改善生态环境的大旗。

准格尔旗的林果产业振兴始于顶层设计,数据背后的致富密码是当地向森林要食物,推动森林粮库、钱库联动。2023年,旗政府出台《林果业发展三年行动方案(2023—2025)》,每年在各乡镇实施杏树抚育项目2万亩,每亩财政

【绿水青山】

与山林结下不解之缘

□ 本报记者 李国萍

这段时间我们一直都在出外业,在山头、沟壑进行林草图斑调查。一般都是早上8点出发,一直到测量完一整块林地才收工,晚上回来统计汇总。”8月18日一大早,呼和浩特市武川县森林草原生态保护中心副主任胡文俊,带领同事们前往大青山乡大兴有行政村境内进行外业作业。

胡文俊自1996年进入林业系统,一年四季穿行在林草项目区,从苗木的筛选到种植技术指导,从验收的标准到补助的精准发放,近30年的风雨兼程,与山林结下了不解之缘。

前几年实施的退耕还林工程建设,需要进行大量的民意调查和外业调查,胡文俊一直坚守一线。为了保障退耕还林的后续发展,他积极引导退耕户发展黄芩、黄芪种植及农村能源项目。这些举措不仅巩固了退耕还林成果,更让农户的钱袋子鼓了起来。

集体林权改革工作是一项艰巨而复杂的任务,涉及全县162万亩林地。2011年,胡文俊主动请缨承担起这项重任,带领工作人员历时3年,完成了外业调查、内业整理与确权发证工作。2023年,当第二轮集体林权改革启动,在领导班

【绿眼】

静美如诗的莫尔格勒河畔

□ 本报记者 张慧玲 方圆 摄影报道

把草原美景“装”进镜头。

8月的呼伦贝尔市陈巴尔虎旗“天下第一曲水”莫尔格勒河畔,绿草如茵,羊儿成群。指尖拂过草叶,针茅、羊草、披碱草……这些抗旱耐碱的牧草,根系在地下编织成密网,既固定了土壤,又为牲畜提供了充足的食料。

为了草原持久的丰美,近年来,陈巴尔虎旗协同推进治沙、造林、生态修复等增绿工程;深入挖掘羊草在生态修复中的特色优势,建设羊草扩繁基地,将收获的草种用于生态修复;立足森林草原景观资源和生态优势,不断推进生态旅游产业化,生态游、研学游已成为游客的热门选择。如今,巴尔虎草原生态环境得到有效改善,天然草原综合植被盖度稳定在75%以上,草原生态系统逐步向良性循环方向发展。

波光粼粼的莫尔格勒河,在绵延起伏的巴尔虎草原蜿蜒流淌,勾勒出一幅静美如诗的景致。



“打卡”莫尔格勒河景区。



娇艳的山花。

【纵览】

国家碳计量中心(内蒙古)实验室多项检测能力通过评审

本报8月20日讯 (记者 李国萍)记者从内蒙古自治区市场监管局获悉:自治区检验检测机构资质认定考评专家组,日前对国家碳计量中心(内蒙古)实验室(以下简称碳中心实验室)能力建设展开全面评审工作。通过现场检查、文件审核、实操考核等方式,专家组一致同意通过现场评审。

评审中,专家组对碳中心实验室的管理体系、技术能力、设施环境等进行了全面评估,考评项目涵盖能源、化工、采矿冶金、水泥、水等5大核心领域,16项类别、115个参数。

3年来,碳中心实验室引进一批具有国内先进水平的碳检测设备,并组建了一支经验丰富、技术精湛的科研检测团队。

此次评审,不仅是对碳中心实验室前期能力建设成果的一次全面检验,更是推动实验室迈向更高水平的重要契机。

通辽市首次发现疣鼻天鹅自然繁殖行为

本报8月20日讯 (记者 帅政)记者从内蒙古自治区生态环境厅获悉:在通辽市扎鲁特旗荷叶花湿地水禽自治区级自然保护区,工作人员在野外巡护时,观测并记录到一对疣鼻天鹅“夫妇”,携带3只羽翼渐丰的幼鸟游弋觅食的画面。这是通辽市首次发现疣鼻天鹅自然繁殖行为。

疣鼻天鹅作为国家二级保护动物,被《中国濒危动物红皮书》列为易危(VU)物种,对栖息地、繁殖地环境要求极为严苛。它们钟爱水草丰茂的开阔水域,如湖泊、河湾、沼泽及缓流河岸带等区域,且繁殖期需绝对静谧的环境。此次在科尔沁草原腹地发现疣鼻天鹅自然繁殖,不仅有力印证了当地生态环境的持续改善,也为深入研究疣鼻天鹅的生态习性 & 制定针对性保护策略提供了宝贵机会。

包头市完成草原蝗虫防治面积225.79万亩

本报8月20日讯 (记者 李国萍)记者从包头市林草局获悉:为全面打赢草原蝗虫防治攻坚战,从今年5月份开始,包头市提前部署、压实举措、科学防控,构筑起多方联动的组织落实体系和“天地空”的立体防治体系。截至目前,全市共完成草原蝗虫防治面积225.79万亩,绿色生物防治率达90%以上。

在整个防治过程中,包头市细化目标任务,压实属地责任,组织旗县区提前做好药品、药械、车辆等应急储备工作。根据监测到的各项指标,因地制宜采取直升机、无人机飞防,大、中型机械喷雾防治,人工背负式机械防治以及牧鸡治蝗等综合防治措施。同时积极引入第三方专业防治机构,借助其专业技术和设备,切实提升了防治效率和效果,构建起“政府部门统筹、三方机构协助、牧民群众参与”的联防联控机制。

阿拉善盟实施乡村河湖长差异化巡查机制

本报8月20日讯 (记者 张慧玲)记者从阿拉善盟水务局获悉:近日,阿拉善盟在全面推行河湖长制的基础上,实施乡村河湖长差异化巡查机制,不仅减轻了基层负担,也进一步深化了河湖管护工作。

据悉,阿拉善盟境内纳入河湖长制管理的河流达588条、湖泊87个,已构建起盟市、旗区、苏木镇、嘎查4级河湖长体系。按照有关要求,各级河湖长应定期或不定期开展河湖巡查调研活动。然而,阿拉善盟大部分河湖地处人迹罕至的戈壁荒漠,传统的“一刀切”巡河湖模式给地方带来了较大的人力、物力、财力等方面压力。为破解这一难题,当地针对不同河道特点精准施策,科学合理地调整了巡查河湖频次,大大提高了巡查的针对性和有效性。