

【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、社会和经济效益。

【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。

随着蒿柳种植面积的不断扩大,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、技术指导和销售途径,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,因农业生产污染严重,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环境和人居环境。

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。

[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”,变身成为带动1.7万户增收的“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峁村村民乔生,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,晾晒了近干斤杏核杏干,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。

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:杏仁经过鲜剥后,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,旗政府出台了《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

补贴资金700元。

“我们计划到2025年,实现‘十万亩苹果、百万亩山杏、百万亩沙棘’基地建设目标,预计年产值上亿元,带动3万多牧民增收致富。计划到2030年,实施杏林抚育达到15万亩,让每座荒山都变成富民金山。”翻开林果产业规划图,“百万亩山杏”的绿色版图日渐清晰,准格尔旗林业和草原局产业服务站站长高卿目光中满是坚定。

山杏,天然扎根于我国三北地区,以其顽强的生命力与卓越的经济价值,成为生态与产业协同发展的典范。作为绿化先锋,它根系深广、耐旱耐寒、耐瘠薄抗风沙,是改良生态的“绿色卫士”。

令人振奋的是,准格尔旗山杏产业正与生态旅游深度融合。“春赏杏花、夏研生态、秋采硕果、冬观雪林”的四季产业链,正书写着“绿富同兴”的发展模式。尤其是每年春季,近万亩山杏迎春绽放,曾经的荒山化作粉色海洋,一年一度的杏花节吸引着全国各地的游客纷至沓来,不仅创造的旅游收入超亿元,这个节庆活动也成为准格尔旗名副其实的生态名片。

拥有发展经济林果独特自然条件的准格尔旗,通过推动一二三产业融合发展,探索出生态保护与经济发展的双赢路径。漫山的经济林构筑起防风固沙的生态屏障,产业链延伸让林果成为农牧民的增收来源,“两山论”在黄河几字弯畔绽放出蓬勃的生命力。

[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、沟壑进行林草图班调查。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

子的信任下,他又承担起这项工作。

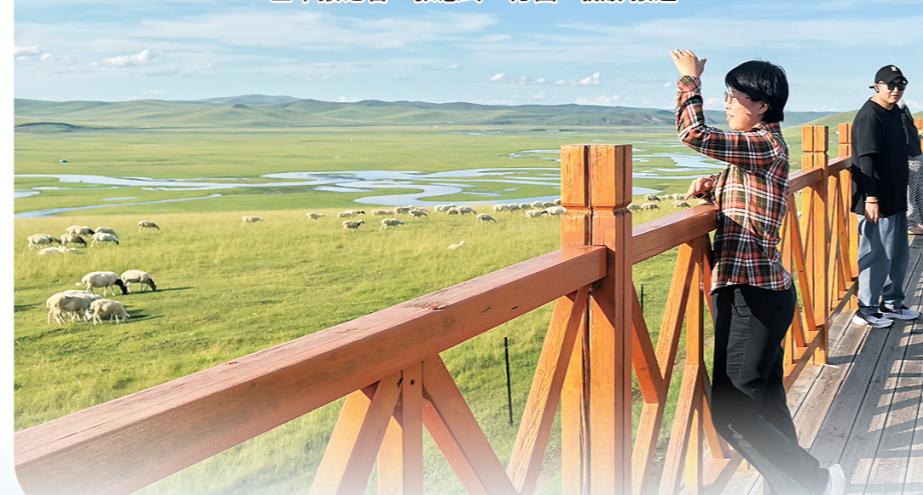
2015年,胡文俊肩负起驻村第一书记的使命,积极探索贫困村脱贫致富新路径。通过引进种植公司流转土地,让闲置的土地焕发出新生机;扶持大户造林,带动周边农户共同参与生态建设;推动实施庭院经济与村屯绿化,让村庄披上绿装。

2024年,在“三北六期”工程的统筹推进中,胡文俊再次冲在最前沿,参与完成全县83万亩林草建设任务。辛勤付出回报丰。胡文俊先后荣获“呼和浩特市先进工作者”“内蒙古自治区先进工作者”等荣誉称号。“荣誉和回报都是额外收获,也给我鼓励。守护好这片绿水青山,让百姓过上好日子是我最大的心愿。”胡文俊真诚地说。

[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。



“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内,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,被列入《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及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。

