

【有感而发】

留住湿地之美

◎正文

2月2日,我们迎来了主题为“湿地修复”的第27个世界湿地日。

“蒹葭萋萋,白露未晞。所谓伊人,在水之湄”。千百年来,湿地作为一种文学意象存在于诗词绝唱中。今天,湿地存在的意义被越来越多地认识,它被誉为“地球之肾”,发挥着涵养水源、蓄洪防旱、保护生物多样性以及储碳固碳等多重作用。

从南海湿地翩飞的一群群遗鸥,到湖泊湿地鸟梁素海生机再现;从生物多样性逐步恢复的察汗淖尔湿地,到鸟吟虫鸣、莺歌燕舞的额尔古纳河流域,都体现了我区在湿地保护与修复上的努力和成效。

保护和修复湿地,积极有为才是“正确姿势”。从摸清家底夯实基础,到抢救性保护、全面保护,逐步建立起多层次的湿地保护管理体系,探索出湿地保护与利用新模式;呼吁和发动更多公众参与其中,建立更多保育、修复、合理利用于一体的湿地公园,为“人在画中游”的生态图景添彩,留住湿地之美。

【碳情报】

蒙草生态用多个案例实践草原固碳释氧

本报2月1日讯(记者 李国萍)

兔年春节刚过,在位于呼和浩特市蒙草种业中心,科研人员正在鉴定各地采集的种质资源。经过遗传改良和升级后,这些种质资源将应用到2023年的生态建设中。

多年来,蒙草生态用节水抗旱耐旱的乡土植物、绿色低碳的技术措施,修复草原、治理矿山、改良土壤、锁边荒漠,不仅提升了生态系统固碳能力,也积累了实践经验。

在满洲里市,百年露天矿——扎赉诺尔露天矿已经满目疮痍,生态失衡恢复为草木葱茏、物种回归的矿山公园。2017年,蒙草团队运用“乡土植物+大数据”开展生态修复,经过3年精准修复,矿区生态逐渐好转,成为一个植物、动物、微生物和谐相处的“生命共同体”家园。修复后的扎赉诺尔露天矿每年每公顷固碳约1.5吨,从生态“负”资产变成了生态“净”资产。

在呼和浩特市北郊敕勒川草原,曾经的荒滩石场消失不见,“风吹草低见牛羊”的草原美景再现。科研团队应用乡土植物品种,采用人工干预与自然恢复相结合的方式,使敕勒川草原生态持续改善。修复后的敕勒川草原,干草产量、年固碳量、年释氧量,总体提高近12倍,每年每公顷固碳约1.5吨,释氧量约2.8吨,入选全国零碳科技先锋项目。

早在2010年,蒙草生态就建立了碳汇研究院,开始在呼伦贝尔、兴安盟等地进行碳储量评估研究。2022年,蒙草生态中试馆建成,成为固碳植物应用研究的场所之一。内设草原碳汇模拟实验室,用于草原碳汇标准、碳汇计算量、低碳产品及技术等基础研究。多年的成功实践,蒙草生态获得了多项殊荣,“2022中国企业社会责任碳中和年度先锋”就是其中一项。

未来3到5年,蒙草生态将立足于内蒙古大草原的保护、修复、固碳和增汇,指导全球不同类型退化草地生态系统的修复与碳汇功能监测、计量和评估。

绿北韵疆

包头市自2011年启动黄河国家湿地公园建设,抢救性保护黄河湿地以来,湿地面积扩大了900公顷,鸟类和过境候鸟数量明显增加——

一河奔流两岸秀 万鸟翔集画意浓

□本报记者 霍晓庆

春节过后,包头市湿地保护中心巡护人员开启了“护航”行动,准备迎接2月10日左右首批来此“加油”歇脚的候鸟——天鹅。

随着天气转暖,天鹅数量会逐渐增多,在3月中旬达到顶峰。届时,上万只天鹅飞临,黄河湿地上演“天鹅湖”。

在包头,与鸟共舞、与鸟相伴,已经是常态化。

每到春秋迁徙季,数以万计的候鸟途经包头黄河湿地停歇、补充体力,其中不乏世界级濒危珍稀鸟类。每年4月,全球种群数量只有1.2万只的遗鸥“做客”黄河湿地。从2020年至2022年,包头黄河湿地连续3年监测到被《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》列为“极危”等级的青头潜鸭。

“遗鸥、青头潜鸭对栖息地生态环境要求极为严苛,它们的出现,常常被视为生态环境向好的指标。”包头市林草局湿地和野生动植物保护管理科负责人高阳说。

湿地被誉为“地球之肾”,在净化

水质、涵养水源、调节气候、维护生物多样性等方面具有不可替代的作用。黄河包头段位于黄河“几”字弯顶端,总长220公里,长年冲积形成了106平方公里的黄河湿地,是包头市最重要的水源地和生态屏障。前些年,由于湿地周边人为开垦、人工围堰导致河滩地面积减少,湿地萎缩,湿地生态系统遭到不同程度的人为干扰,富营养化较为严重。

2011年,为抢救性保护黄河湿地,包头市启动包头黄河国家湿地公园建设。公园规划建设面积122平方公里,自西向东分为昭君岛、小白河、南海湖、共中海、敕勒川五大片区。一系列保护修复工作也随之展开:先后实施了鸟类栖息地恢复工程110公顷,在恢复重建区实施微地形改造,适时补水蓄水,促进湿地生态系统的自我恢复;实施退耕还湿工程270公顷,利用凌汛期补水蓄水,扩大湿地面积;实施小白河生态修复100公顷,选种碱蓬、披碱草、芦苇等耐盐碱植物,扩大野生动植物栖息地;实施退化湿地修复、植被恢复工程,逐步恢复湿地生态功能。同时,在保育区实施围封抚育,

通过设置网围栏、监控探头、检查站等方式,最大程度减少人类活动对湿地的干扰。加强巡护管理,严厉打击破坏湿地违法违规行为。

“变化太大了!以前这一片没有水,都是白茫茫的盐碱滩。每到节假日还有很多市民在这里烧烤,到处都是垃圾,看不见什么绿色,鸟也没这么多。现在每到候鸟迁徙季节,各种鸟儿云集,非常壮观,观鸟成为一大乐趣。”包头市九原区市民郝女士说。尽管冬日的小白河水面结冰、气温较低,但郝女士仍习惯带孩子来这里,享受惬意时光。

市民眼中的变化得到了印证。统计显示,包头黄河国家湿地公园建设以来,湿地面积扩大了900公顷,黄河湿地鸟类和过境候鸟数量明显增加。目前共监测到野生鸟类237种,比2011年增加36种;野生维管束植物215种,比2011年统计的数目增加了82种。湿地公园内水质监测主要指标由劣V类逐步提升到V-IV类,局部III类水质。

“黄河湿地资源的有效保护,使各类野生动植物的栖息地得到明显改善,

包头黄河湿地成为东亚-澳大利西亚候鸟迁徙路线上至关重要的迁徙中转站。”高阳说。

与此同时,湿地涵养水源、净化水质的功能也逐渐增强,湿地生态旅游成为周边市民的“诗和远方”,沿黄各旗县区试种的稻米也摆上了人们的餐桌,九原黄河鲤鱼入选全国名特优新产品名录,为周边群众提供了可持续的增收致富新途径。

湿地保护没有完成时,只有进行时。2023年,包头市积极申报黄河流域生态保护和高质量发展中央预算内投资项目,计划投资1.46亿元的内蒙古包头黄河国家湿地公园九原段湿地保护建设项目已上报至国家发改委审批中;总投资1.16亿元的内蒙古包头黄河南海子湿地保护恢复工程建设项目已完成方案设计,正在编制完善项目初步设计。

“湿地为人类带来了无可比拟的好处,近年来,生态环境的支撑作用越来越明显,保护湿地的重要性越来越被大众所认同,虽然我们做出了巨大努力,但湿地的保护和修复还有很长的路要走。”高阳说。

【绿野新风】

科右前旗乡村垃圾源头减量80%

本报2月1日讯(记者 帅政)

近年来,兴安盟科右前旗大力实施主城区、农村人居环境整治行动,通过采用源头减量和收储运一体化乡村垃圾处理机制,全面推进垃圾治理,改善了农村人居环境,实现乡村旧貌换新颜。

据了解,科右前旗将乡村垃圾分为生产垃圾、生活垃圾和建筑垃圾3类,按照源头减量、资源化利用原则,精准分类施策,将生活垃圾回收利用,生产垃圾化废为宝,建筑垃圾就近填埋。

此外,科右前旗在主城区和人口密集场所设置了垃圾智能回收柜,居民只要把可回收的废旧垃圾分类投进对应的回收口,就可以扫码获得现金。还在嘎查村建设回收站50个,

村民将可回收的金属类、旧家电、塑料、纸壳等送到回收站后就能卖钱增加收入。

养殖粪污是农村人居环境整治的老大难问题。为此,科右前旗去年新建人畜分离养殖场4个,粪污处理厂2个,大量养殖粪污得到集中处理。另外,在未建成的综合治理区内,科右前旗将牲畜食用剩余废弃秸秆与牲畜粪便进行厌氧发酵,做成初端有机肥,将大部分有机肥抛洒还田、培肥地力,减少化肥的投入,并将其余部分出售给城区庭院种植户,实现垃圾不出村变宝、出村变钱的目标。

截至目前,科右前旗已做到垃圾源头减量80%,其余的垃圾通过收储运一体化模式,实现垃圾处理全覆盖。

四子王旗整治人居环境不留“死角”

本报2月1日讯(记者 张慧玲)

近年来,乌兰察布市四子王旗将农村人居环境整治与美丽乡村建设、乡村振兴深度融合推进,不断刷新乡村颜值,营造“天更蓝、水更清、地更绿、景更美”的乡村宜居环境。

据了解,该旗就地就近开发保洁员、治安员等公益岗位742个,配发垃圾清扫、清运车辆,初步建立了“村收集、乡集中、旗处理”的垃圾处理体系。把厕所革命作为乡村振兴的一项重要工作,户厕改造普及率达到39.7%。

在四子王旗东八号乡白彦包村,按照东八号乡党委、乡政府农村人居环境整治工作部署要求,配备14名

护林员、3名保洁员常态化开展护林护山、村庄清洁工作,重点对全村卫生死角、路边杂草及暴露垃圾等进行清理整治。同时,为进一步规范农村建设秩序,提升农村人居环境,消除安全隐患,白彦包村对辖区私搭乱建行为进行拆除整治,并发动村民自发清理门前、屋后、院内垃圾,逐渐形成全民共建共管共享的良好格局,展现出美丽乡村新气象。

改善农村人居环境、建设美丽宜居乡村是实施乡村振兴战略的重要任务,关系着群众的获得感、幸福感、安全感。下一步,白彦包村将持续推动农村人居环境整治长效化、常态化,擦亮环境底色,扮亮乡村颜值,为全面推进乡村振兴工作打下坚实基础。

【绿眼】



湿地「明珠」的风采

□本报记者 霍晓庆

冬日,万籁俱静,巴彦淖尔市临河区黄河岸边,不时有一群群鸟儿在半冰半水的河面上嬉水、觅食,啼鸣声划破寂静,让沉闷的冬天也跟着热闹起来。

黄河流经巴彦淖尔市333.5公里,孕育出广阔的湿地,对于保持全市生态平衡和生物多样性起着不可替代的作用,是维系河套平原生态安全和粮食安全的重要屏障。

多年来,为实现湿地的抢救性保护,巴彦淖尔市共建立湿地类型保护地8处,通过实施湿地生态效益补偿、退耕还湿、湿地保护补助等措施,使境内主要湿地资源得到保护。同时,不断完善保护监测设施设备,常态化开展联合执法、河湖长巡护,清理整顿河湖“四乱”问题,湿地生态环境持续好转,为珍稀鸟类等野生动物创造了良好的栖息环境。

备受关注的乌梁素海湖区水质由原来的劣V类转变为V类,局部时段和区域为IV类水,生态功能显著增强,重现“明珠”风采。

水面嬉戏。孙孟和摄

湿地夕照。李燕摄

【纵览】

我区印发突发环境事件应急预案

本报2月1日讯(记者 帅政)为健全完善自治区突发环境事件应对工作机制,严密防控环境风险,近日,我区印发《内蒙古自治区突发环境事件应急预案(2022年版)》(以下简称《应急预案》)。

《应急预案》围绕大气污染、水体污染、土壤污染等突发性环境污染事件和辐射污染事件,明确要求自治区、盟市、旗县(市、区)生态环境主管部门及有关部门加强环境质量监测和企业污染排放监管,多渠道收集可能导致突发环境事件风险的信息,及时组织开展分析研判。同时,企事业单位和其他生产经营企业要落实环境安全主体责任,定期排查环境安全隐患,制定(修订)突发环境事件应急预案,储备环境应急物资,加强应急能力建设。

多部门联合开展2023年岱海水质监督监测

本报2月1日讯(记者 张慧玲)记者从自治区水利厅获悉,为不断推动岱海流域生态保护和高质量发展,持续提升岱海水质监测质量,1月29日至30日,内蒙古水文水资源中心等单位联合开展了2023年岱海水质监督监测工作。

此次水质监督监测共设置6个湖区内采样点,严格依据《水质采样技术规范》和《水环境监测规范》要求,共同采样、同步分装样品,有力保证本次水质监督监测现场采样工作按时保质保量完成。同时,将以此次监督监测为契机,进一步强化岱海水生态监测工作,保障水质监测数据客观、真实、准确,为实施水生态环境管理与决策提供数据支撑,进一步筑牢水环境安全底线。

鄂尔多斯市超额完成林业有害生物防控指标任务

本报2月1日讯(记者 霍晓庆)记者从鄂尔多斯市林草局获悉,2022年,鄂尔多斯市超额完成市政府下达的林业有害生物防控工作“四率”指标任务,有效保护全市森林资源安全。

其中,林业有害生物成灾率0.31%,比市政府下达指标下降3.69个百分点;无公害防治率97.21%,比市政府下达指标提高2.21个百分点;预测测报准确率91.3%,比市政府下达指标高出1.3个百分点;种苗产地检疫率100%,符合市政府下达的指标。

据了解,一年来鄂尔多斯市林草局坚持“预防为主、治理为重、监管为重”的防控理念,以有效阻击林业有害生物灾害为重点,加强植物检验检疫,及时准确监测预警,持续开展区域联防联控,大力推行无公害防治,提高了防治成效和可持续控灾水平。

松山区市场监管局全力阻断“野味”产业链

本报2月1日讯(记者 李国萍)为切实加强野生动物资源保护,坚决取缔非法野生动物交易市场和违法违规交易行为,近日,赤峰市松山区市场监管局以饭店、宾馆、农贸市场、商超等场所为重点,全面开展野生动物市场专项执法检查。

此次专项检查通过“查市场摊位、管超市柜台、进餐馆厨房”等方式,严厉查处农贸市场内非法经营野生保护动物及其制品的违法行为。截至目前,共集中检查辖区20余家农贸市场,并对餐饮服务企业开展了全面监督检查,未发现非法野生动物交易和经营行为。

下一步,松山区市场监管局将持续立足监管职责,做到真抓、实查、重罚,坚决阻断“野味”产业链,全面净化市场环境。



湿地倩影。李燕 摄