【有感而发】

不能任由游客“撒野”

◎帅政

近日，一众登山者在云南东川大牯牛山上砍伐树枝烧火的图片经由网络大量转发。据称，放火烧灌木的驴友是为了取暖和搞篝火晚会，对此，当地成立调查组进行调查，对涉事的12名游客予以行政处罚，并要求限期进行植被恢复。

事件发生的大牯牛山，近两年因“日出云海”在社交平台刷屏，吸引了众多游客，成为“网红”景区。或许正是由于景点足够“原生”，一些驴友便“野”了起来，公然违反《森林防火条例》，有关部门已查清查实，依法处理。

当前，各地都在大力推动文旅产业发展，提升服务、创造便利以吸引游客。但任何善待都应恪守法律底线、生态底线、文明底线，在保障游客舒心畅游的同时，也要加大出行安全和森林草原防火宣传，加强巡逻与管护。否则任由不自觉的游客“撒野”，破坏了本就脆弱的生态和景致，最终得不偿失。

[绿野新风]

异地借牧养殖一举多得

□本报记者　霍晓庆

白天把羊群赶到地里吃秸秆，晚上再赶回政府修建的大型养殖场，异地借牧养殖一个多月，乌拉特中旗牧民斯庆巴特尔实实在在感受到了方便。

今年10月26日，积极响应旗里解决草原过牧问题的号召，家住呼勒斯太苏木前达门嘎查的斯庆巴特尔，将自家的300多只绒山羊转移到了2公里外的农区希博图嘎查过冬。对斯庆巴特尔来说，羊群就近吃租用的农田秸秆，解决了冬季饲养成本高的问题，待第二年春天草场返青后再回家，让自家草场有了喘息之机。对西伯吐嘎查的农户来说，秸秆地不仅不用处理，还能租出去赚钱，牛羊的粪便也能使农田得到有机改良，可谓一举多得。

乌拉特中旗位于巴彦淖尔市东北部，北有千万亩草场，南有百万亩河套灌区优质耕地，具有明显的地域差异。2023年以来，乌拉特中旗统筹考虑北部牧区草原畜牧业的繁殖优势与南部农区育肥优势，探索出异地借牧养殖结对联动机制，让牧区嘎查和农区行政村结对合作。从当年10月到次年4月，利用农区玉米、葵花等农作物收获后的秸秆，将牧区牲畜转移至农区过冬度春。

异地借牧养殖，给牧区草原带来长达6个月的休牧期。目前，已有30万只羊单位实现异地借牧养殖，让乌拉特草原得以休养生息。

林下种药材　一地生多金

□本报记者　李国萍　通讯员　刘忠友

12月10日，在赤峰市林西县新城子镇老虎石沟村见到村民高艳民时，他正算着今年的增收账：“今年我家林下种植桔梗200亩，亩产能达1500斤，一亩地卖上4000元，总收入差不多得有80万元。”

高艳民充分利用自家林地资源，探索发展林下种药材，不仅提高了林地附加值，让一地生多金，同时也减少了林木病虫害的发生，实现了林药互促共生。

近年来，林西县通过政策引领、资金支持、技术指导、招商引资等一系列有力举措，不断优化“龙头企业+合作社+基地+农户”的经营模式，形成了“林菌”“林药”“林禽”等各具特色的产业板块。

有了原材料做支撑，林西县新城子镇建起了中草药交易市场，在冬季药材加工生产线高速运转时期，村民变成熟练工人，将药材分拣、清洗、切片、烘干、包装，加工车间一派繁忙景象。

“每年从10月底开始加工药材，现在每天能加工20至30吨的鲜货，产出8至10吨干货。”林西县金禾中草药种植合作社理事长徐丽丽说。

新城子镇党委书记武利介绍，当地已逐步形成集药材种植、加工、销售、仓储、物流于一体的中药材产业发展布局，全镇中药材种植面积达到2万亩，带动周边1000余户农民从事相关产业，推动了生态优势向经济优势转化。

[北疆绿韵]

近年来，包头市通过妥善治理尾矿库、盐碱地、工业（废）地，让生态环境风险降下来，裸露的土地绿起来，把生态惠民、生态利民、生态为民落在实处——

让“废地”变绿又生金

□本报记者　帅政

12月中旬，包头市白云鄂博矿区的气温已降至零下，寒风瑟瑟，但整个矿区空气清新，没有一点扬尘。

漫步在白云矿区公园，只见天蓝云淡，植被茂盛，虽已凋枯，但不难想象春夏时节这里碧野万顷，草绿花开的模样。也许只有看到作为公园特色展出的大型工程车时，才会意识到这里曾经是一个废旧的矿坑，裸露的岩石，成堆的煤渣土、石沙土等，风一吹，沙尘起，无人愿意出入。

而这翻天覆地的变化得益于包头市近年来坚持生态惠民、生态利民、生态为民，扎实推进生态保护修复，使曾经荒芜的土地焕发出勃勃生机。

白云矿山公园位于白云鄂博主矿区与矿区居民区之间，该地区低温少雨，干旱多风，区内有垃圾填埋区、煤渣土、废矿坑、盐渍地、岩石裸露区、石沙土区等各类需要修复的问题区域。

白云鄂博矿区采取科学的生态修复方式，选用易成活本土树种做天然风障，既能固坡防沙，又能美化环境。同时，利用先进的微生物生态修复，从土壤结构修复角度，增加土壤有益微生物菌群，依靠微生物菌恢复土壤结构与肥力，将土壤中的矿物质有机质，转化成营养物质被植物根系吸收，有效推动白云矿区生态环境修复治理工作。功夫不负有心人，截至目前，修复后区域植被整体发芽率为 90%，高于国际标准发芽率。

除了治理“废地”变绿地，包头市在盐碱地改良治理上也持续发力，推动盐碱地变“致富地”，让农民在盐碱地上“种绿生金”。

包头市土右旗作为全国产粮大县之一，拥有耕地面积168万亩，其中，盐碱化耕地占有很大比重。近年来，土右旗积极探索盐碱地综合治理模式，通过因地制宜建立科研阵地，多路径挖掘盐碱地利用潜力，最大化释放生态效益、经济效益，推动盐碱地治理工作向纵深发展。

“通过微生态修复菌剂配合有机肥及其它改良剂，在重度盐碱地上实现玉米成功种植，从技术路线来说是可行的。”看着曾经寸草不生的盐碱地如今成了丰收后的玉米田，中国农业大学植保学院王琦教授难掩喜悦。

早在2023年，王琦教授就带领团队进驻土右旗，在海子乡选择了100 亩包含轻、中、重三种不同程度的盐碱地试种陶氏良草，播种时同步施用专业团队研制的微生态土壤修复菌剂改良土壤，秋收时陶氏良草喜获丰收，植株最高达 2 米。今年，海子乡在 100 亩不同程度的盐碱地上成功种植了包括甜菜、玉米、辣椒、燕麦、营养酸模和陶氏良草在内的 6 种作物，均取得不错的收成。

提起明年在重度盐碱地上种植玉米的计划，王琦也是信心满满。“盐碱地的改良不仅有利于农业生产能力的提升，不毛之地变良田，对当地生态环境的提升也有十分显著的效果。”王琦说。

尾矿库是工业固废的贮存地，土地裸露，不仅有环境风险，安全风险也高。随着包头市“无废城市”建设的落实推进，如何将尾矿库更好监管利用成了一道必答题。而阿嘎如泰苏木大罕台旅游景区的成功建成，也让这道题有了答案。阿嘎如泰苏木大罕台旅游景区的前身是内蒙古包头鑫达有限责任公司工业固废的贮存地（尾矿库），位于包头市九原区阿嘎如泰苏木境内。

包头市九原区立足区域实际，因地制宜实施生态修复治理工程，从根本上治理尾矿库。通过码坡、铺草袋、撒草籽、喷洒浇灌等生态治理措施，逐步恢复库体表面植被，并通过安装PLC自动控制系统，实现尾矿库绿化浇灌喷洒和降尘控制分水的自动化，有效提高尾矿库保水保土能力，保持矿山生态环境的稳定。

同时，根据区域生态环境特点，开展生物多样性修复工程，对原有尾矿库覆土土地进行再覆土及复绿等生态治理措施，种植了大量观赏性花卉植物，绿化面积达700亩，形成一道独特的风景线，打造了阿嘎如泰农文旅新品牌。

“通过妥善治理尾矿库，让生态环境风险‘降下来’；积极整治工业（废）地，让裸露土地‘绿起来’；大力打造大罕台，让大型花台‘火起来’，让曾经的尾矿库变成了第二座‘金矿’。”包头市生态环境局九原区分局副局长贾旭说。

谈到这里的变化，居住在尾矿库附近的村民王峰开心不已：“这里以前到处是坑洼不平的裸露沙丘，现在经过治理，植被茂盛，新建的旅游区吸引了不少游客前来游玩，村民们都跟着沾了光。”

[绿水青山]

水文一线的数据支持

□本报记者　张慧玲

12月10日，当气温再次下降，高文龙穿着厚厚的棉衣又来到黄河边查看水情。“头道拐河段于11月27日出现首凌，我们立即进入防凌工作状态，严格执行24小时值班制度。”高文龙说。

连日来，受冷空气影响，黄河内蒙古托克托县段出现流凌，且流凌密度持续增大。头道拐水文站，位于呼和浩特市托克托县双河镇麻地壕村。头道拐的地理位置十分重要，是黄河上游水沙变化的控制站、把口站，也是黄河凌汛监测的核心站、黄河干流的重要报汛站，同时还是内蒙古与山西界断面的监测站。

作为头道拐水文站站长，无论寒暑，高文龙和他的同事都坚守在黄河安澜一线。“我们的工作就是做好水文监测工作，为黄河防汛和治理工作提供科学决策依据。从夏季的主汛期到秋汛期，再到冬春两季的凌汛期，无论风吹雨打，每天的监测工作必须完成。”高文龙说。

泥沙测验基础数据是治理黄河的重要依据，也是头道拐水文站的另一项重要工作。2024年9月，受黄河上游水库联调排沙影响，宁蒙测区各站相继迎来洪峰、沙峰过程。高文龙和同事们有条不紊地开展水位观测、流量测验、单沙取样、输沙率测验、沙情加报等一系列测报工作。完成测验后，他们又通过分析水位流量关系曲线走势，及时修订报汛曲线，合理布置、调整了测验时机，完整控制了水沙演进过程。最终，成功在峰顶精确测得洪峰流量，并第一时间将测得的洪峰信息报出。

守护黄河，安澜有我。日复一日，年复一年，水文人不怕苦、不惧险，担起“黄河耳目”，为研究黄河水资源变化规律，为黄河防汛防凌、水资源管理调度、生态环境建设等贡献着科学、可靠的基础资料。高文龙说，有了我们的坚守和精准监测，黄河防汛和治理工作才有了更精准的数据支持，黄河流域的百姓也有了多一重的安全保障。

[绿眼]

冬日美林谷

□本报记者　肖璐　摄影报道

文旅活动别出心裁。

滑雪舞龙开心一刻。

苍山白雪尽收眼底。

仲冬时节，在赤峰市美林谷滑雪场，单板滑雪平行大回转世界杯赛事余温未散，苍山被标准雪道隔开，在阳光照耀下绘就别样冬日图景。

置身于美林镇广袤山林中，看得见落叶松、柏树等高大林木郁郁葱葱的绿；俯下身，摸得着赤松茸、榆黄蘑、天麻、赤芍等林下作物的柔软触感。这些林下作物与高耸的树木相映成趣，共同构成了一幅生机盎然的生态画卷。

美林谷位于赤峰市喀喇沁旗美林镇西南部，地处燕山北麓，是亚洲稀缺的亚高原地区，被誉为“东方雪源圣地”。丰富的冰雪资源、优良的生态禀赋，赋予美林谷高质量绿色发展的动力与底气。探索全域旅游助推“两山”转化路径，成为美林谷推进生态保护、实现绿色发展的写照。

位于赤峰市喀喇沁旗美林镇西南部的美林谷冬景。

[纵览]

内蒙古大力推广节水技术 提升工业用水效能

本报12月11日讯　（记者　张慧玲）记者从自治区水利厅获悉，近年来，内蒙古多措并举大力推广节水技术，提升工业用水效能。

近年来，内蒙古编制更新《内蒙古自治区工业领域重点绿色低碳技术推广目录》，累计推广冶金、化工、建材、通信等行业116项节水技术装备；在钢铁、有色、化工、建材等重点用水行业大力推进节水技术改造，建立重点项目库，实施动态管理；统筹推进园区循环化改造，印发《关于做好“十四五”园区循环化改造有关工作的通知》，将符合条件的自治区级以上园区全部纳入“十四五”园区循环化改造计划，批复黄河流域园区循环化改造实施方案9个；通过在钢铁、炼焦、纺织、造纸、化工、食品和发酵等重点用水行业开展节水型企业、节水标杆企业创建活动，通过典型引领效应促使工业水资源利用效率得到进一步提升。

我区3项措施保护 秋冬季候鸟等野生动物

本报12月11日讯　（记者　霍晓庆）12月11日，记者从自治区林草局获悉，随着秋冬季候鸟等野生动物陆续迁徙至我区，全区各级林草部门通过3项措施保护这些远道而来的“朋友”。

强化监测防控，充分发挥各地护林员、草管员的作用，系统开展栖息地保护、疫源疫病监测防控及收容救护等工作，保障候鸟等野生动物安全迁徙；开展监测调查，即在10月开展全区2024年秋季水鸟同步调查工作后，拟于2025年1月5日–15日开展2025年越冬水鸟同步监测工作，对各地水鸟分布现状、种群数量等进行监测调查；打击非法贸易，联合自治区农牧厅、公安厅等9部门在全区范围内开展“网盾行动2024”，专项打击网络非法交易野生动植物及其制品行为。

呼和浩特市林草 生态建设成效显著

本报12月11日讯　（记者　李国萍）12月11日，记者从呼和浩特市林草局获悉，近年来，呼和浩特市通过实施一个工程、做好一项保障、推进两大改革、筑牢三道防线、做强四条产业链、打造两园一库一中心等工作，使全市林草生态建设取得显著成效。

截至目前，呼和浩特市森林面积达406万亩，森林覆盖率达15.78%，草地面积达831万亩，草原综合植被盖度达47.41%，湿地面积达57万亩。先后创建了1个森林城市、4个森林乡镇、35个乡村绿化美化示范村，并建成了2个国家湿地公园：哈素海国家湿地公园、浑河国家湿地公园（试点）。此外，呼和浩特市还有1个国家级自然保护区，10个自然公园，总面积为382.23万亩，占全市国土面积的14.8%。

锡林郭勒盟在全区 率先开启环评改革工作

本报12月11日讯　（记者　帅政）记者从自治区生态环境厅获悉，锡盟生态环境局近日印发《锡林郭勒盟建设项目环评“打捆”审批改革实施方案（试行）》《锡林郭勒盟建设项目环评与排污许可“两证审批合一”改革实施方案（试行）》，在全区率先开启环评改革工作。

据悉，上述两方案主要明确了满足相应条件的部分同类型小微企业项目和基础设施项目，可开展环评报告表“打捆”审批。环评文件与排污许可由同一审批部门进行审批的部分建设项目，可开展环评报告表与排污许可“两证审批合一”。“打捆”审批、“两证审批合一”等改革举措，可以使相关企业压缩环评报告编制时间、审批时间和编制经费至少一半以上，从而提升审批效率，优化营商环境。