

一有感而发

严防外来物种入侵

◎正文

5月22日,是国际生物多样性日,今年的主题是“从协议到协力:复元生物多样性”。

威胁生物多样性的因素很多,而外来物种入侵是其中难以忽视的一点。就以“加拿大一枝黄花”为例,它繁殖力极强,在我国没有天敌制约,并可产生化感物质,抑制其他植物的生长,可谓“我花开后百花杀”。而它也只是入侵我国的660多种外来入侵物种之一。

内蒙古是生物多样性富集地区,近年来通过建立生物多样性保护厅级联席会议制度,生态环境、农牧、林草等部门齐抓共管,动植物种群的数量和质量都有了提升,所以更要从源头预防、监测预警、治理修复等方面,全面加强外来入侵物种管理,维护国家粮食安全、生物安全和生态安全。

外来物种入侵听起来遥远,其实它们就在你我身边。我们要从自身做起,从不违规携带、寄递活体动植物,不擅自引进、释放或者丢弃外来物种等具体小事做起,一起参与到保护生物多样性的活动中来,为保护赖以生存的家园尽一份力。

绿北韵疆

近年来,伊金霍洛旗深入践行“两山”理念,积极有序推进绿色矿山建设,全旗累计建成绿色矿山47座,采煤沉陷区治理率达90.35%,矿山生态环境得到有效保护——

黑转绿 绿生金

□本报记者 帅政

初夏,置身于伊金霍洛旗绿色矿山多产业融合发展15万千瓦光伏发电项目现场,放眼望去,一排排深蓝色的光伏发电板密密匝匝铺在起伏的黄土地上,在阳光照射下熠熠生辉,蔚为壮观。而在光伏组件下则是“电流涌动”,太阳能被源源不断地转化为绿色电能,输送到千家万户。

值得一提的是,该项目位于伊金霍洛旗纳林陶亥镇矿区,全部使用露天煤矿排土场和采煤沉陷区建设。项目负责人王继强带着些许自豪告诉记者:“项目建设初期,这里是荒凉的排土场,如今不仅染上了色彩,更源源不断输出‘绿能’。”

伊金霍洛旗煤炭资源非常丰富,能源地位显著,已探明煤炭资源储量约560亿吨,现有现代化煤矿72座,全旗煤炭产量稳定在2亿吨左右,是全国第三大产煤县。随着煤炭资源持续开采,煤矿采煤沉陷区和复垦区仍以每年约20平方公里的面积持续扩展。全旗矿山地质环境治理、土地复垦工作越来越成为生态环境保护的重点和难点,严重影响

影响着矿山生态环境和可持续发展。为此,在绿色矿山建设过程中,伊金霍洛旗创新性地将新能源开发与矿山生态治理相结合,正在全力打造集矿山生态治理、沙漠生态修复、风光氢储发电、草畜一体化发展的“绿色矿山+新能源+多产业”融合发展示范基地,充分利用光伏等资源并网发电,推动全域新能源产业高质量发展,同时推进山水林田湖草沙一体化保护与治理,开创绿色低碳发展新格局,实现经济效益和生态效益双赢。

眼前的绿色矿山多产业融合发展15万千瓦光伏发电项目便是例证。像荒山一样的排土场,是露天煤矿开采过程中产生的矸石和表土剥离后堆放的区域,因缺乏水源,寸草难生,利用价值更是无从谈起。但是,这里日照时间长,地势绵延,具备建设光伏电站的有利条件。“项目一年可输出2.9亿度电,可节约标准煤9.06万吨,每年减少污染物排放量二氧化碳24.77万吨、二氧化硫55.28吨、氮氧化物57.65吨、烟尘11.23吨,如此大的节能减排成效均来自于眼前的光伏板。”王继强说。该项目总占地6千亩,于2021

年8月开工建设,装机容量150兆瓦,已于今年3月1日实现全容量并网发电。二期26万千瓦光伏制氢项目将于今年12月底建成并网。一座座废弃的露天煤矿排土场,变成了能“种电发电”的“太阳山”,焕发出新的活力。为推动新能源项目降本增效,伊金霍洛旗采取“五统一”模式打造新能源“标准地”,即:统一规划和土地流转、统一基础设施建设、统一生态治理、统一乡村振兴、统一集中运维。同时,为新能源企业提供全生命周期综合服务,并采用“光伏+生态治理+乡村振兴”方式实现土地增绿、农民增收、生态增效。

漫山遍野的光伏板,不仅唤醒了曾经的荒山,更映照出乡村振兴的希望。据介绍,所有项目建成后,整个光伏发电区域将按地形地貌、林光互补种植被分为光伏发电生态修复区和生态绿化隔离区。发电项目利用光伏板下土地,穿插种植适宜于北方生长且经济价值高的经济植物,并在板下土地进行家禽、家畜等的养殖。此外,板下种植采用微生物土壤改良技术,提高植物生长效

率和沙漠绿化的水平,使资源循环利用效果达到最大化,既绿化了矿区,又发展了林业、养殖业、农业。纳林陶亥镇朱日根沟村党支部书记柴登科有着长远打算:“有了这个光伏项目,我们要围绕它在光伏板下面做好产业文章,继续探索板下种植的有效路径,比如种植沙棘等等。通过有效的种植养殖解决部分村民的就业问题,实现村民和村集体增收,实现土地、生态、经济效益的最大化。”

举好生态旗、打好生态牌、走好生态路。近年来,伊金霍洛旗深入践行“两山”理念,按照“产资源”“谁开采谁治理”“边开采边治理”的生态保护和修复要求,积极有序推进绿色矿山建设各项工作。截至目前,全旗累计建成绿色矿山47座(其中国家级6座,自治区级41座);境内17座露天煤矿到期复垦率达96.85%,复垦还地率达94.51%;已完成57家采煤沉陷区绿色矿山治理368.65平方公里,治理率达90.35%,矿山生态环境得到有效保护。

从“煤海”到“绿城”,伊金霍洛正迎着明媚春光,一步一个脚印,走出一条由黑转绿、由“绿”生“金”的生态富民路!

【纵览】

我区开启2023年生态环保异地交叉执法检查

本报5月24日讯(记者 帅政)记者从自治区生态环境厅获悉,我区2023年生态环境保护异地交叉执法检查开启,通过集中力量推动跨区域、流域涉水重点案件,自然保护地环境污染和生态破坏案件,土壤污染和温室气体排放等新法规新领域新划转职能案件的办理,大力推进重点领域环境整治。

据了解,各盟市现场检查组将采取明察暗访、集中排查、随机抽查、突击检查、“回头看”等形式,充分利用无人机、无人船、VOCs走航车、卫星遥感等大数据和物联网等智能系统分析研判问题线索,按照法律法规和行业企业环境执法要点,对照环境影响评价报告书(表)及批复文件、排污许可证等所列内容,对排污单位开展全方位检查。

内蒙古多措并举推动黄河保护法落地

本报5月24日讯(记者 张慧玲)记者从自治区水利厅获悉,自4月1日《中华人民共和国黄河保护法》施行以来,我区采取预防保护、综合治理,加强淤地坝管理和严控人为水土流失等举措,推动《中华人民共和国黄河保护法》落地。

据悉,我区持续加强黄河流域水土流失综合治理,加快推进砒砂岩区、粗泥沙集中来源区淤地坝和拦沙坝建设;推动生态清洁小流域建设,大力实施坡耕地综合治理。加强淤地坝建设和运行管理,健全各项建管制度,规范淤地坝登记、销号管理;加快推进新一期病险淤地坝除险加固和提质增效前期工作,推动淤地坝监测和安全预警设施建设。严控人为水土流失,加强生产建设项目水土保持全链条监管,全覆盖开展水土保持监管;推动构建水土保持行政执法与检察院公益诉讼有效衔接机制,形成监督执法合力。

鄂尔多斯市与榆林市开展森林草原防灭火合作联动

本报5月24日讯(记者 霍晓庆)近日,鄂尔多斯市与陕西省榆林市签订森林草原防灭火合作联动协议。

按照协议,两地将组织相邻的四旗三县两区一市围绕联合防范、联合指导、联合督查、联合训练、联合值守、联合共享、联合保障7个方面开展密切联动,全面加强森林草原防灭火责任落实、火源管控、能力建设。同时,两地将优先在联防联控区域安排森林草原防火项目,加强防火隔离带、防火通道、森林消防储水设施管网、宣传设备等防火基础设施建设。

鄂尔多斯与榆林两地山水相依,林田相连,共同创造了毛乌素沙地“绿进沙退”的奇迹。联动协议的签订对于提升区域森林草原早期火情和火灾联动处置水平,保护好毛乌素沙地治理成效等具有十分重要的意义。

乌海市邮政业绿色低碳发展纳入“双碳”《方案》

本报5月24日讯(记者 李国萍)记者从乌海市邮政管理局获悉,根据乌海市碳达峰碳中和工作领导小组近日印发的《乌海市碳达峰碳中和科技创新实施方案》(以下简称《方案》),邮政业绿色低碳发展纳入其中,获政策助力。

《方案》明确,落实电动汽车激励政策,力争全市新增和更新邮政快递车辆中新能源车辆占比达到30%;加快快递物流园区多式联运枢纽规划和升级改造,发展驮背运输、甩挂运输等运输方式;鼓励新增分拨中心增设光伏设施,光伏发电、储能与充电设施一体化建设;打通农村物流“最后一公里”,促进交通运输与邮政快递、商贸供销等资源整合,发展新型村庄物流模式。目前,乌海市邮政管理局加强与相关部门沟通合作,全力用好政策红利,加快推进邮政快递业节能减排。

【绿野新风】

沉醉在乌珠穆沁草原的清风里

□本报记者 张慧玲

“这里不仅风光好,空气还清新。”5月中旬,在锡林郭勒盟西乌珠穆沁草原观光的游客韩丽丽闭着眼睛陶醉在草原的清风中。

令韩丽丽沉醉的是清风送爽的新鲜空气,而这里的好空气源于当地自身的禀赋与好的治理方式。

2022年西乌珠穆沁旗(以下简称西旗)巴嘎苏木高勒镇建成区环境空气质量综合指数排名继续保持全区前列,6项主要污染物浓度均达到国家二级排放标准,其中细颗粒物(PM2.5)平均浓度为每立方米4微克,比去年下降0.6个百分点,优良天数比率达99.7%,环境空气质量综合指数位居全区第二、全盟首位。

这项亮眼的成绩单,一方面得益于当地先天自然条件,另一方面体现在西旗不懈和严格要求上。

近年来,西旗紧盯空气质量改善核心目标,通过加强挥发性有机物排查治理、燃煤锅炉淘汰改造、工业炉窑大气污染综合治理、全面实施扬尘污染治理、“散乱污”工业企业排查整治、划定高污染物禁燃区、柴油车和非法道路机动车辆采取环保达标监管等措施,扎实推进各项大气污染防治工作。同时,2022年建成投运一处空气自动站一体化站房,进一步保障了该旗空气质量数据的准确性和稳定性,为持续改善全旗空气质量,深入推进污染防治工作,打赢蓝天保卫战提供了重要的数据支撑。

绿化美化让乡村环境提档升级

□本报记者 李国萍

这几天,通辽市库伦旗六家子镇达林稿村正在组织村民栽植屯林。选苗、测量间距、挖坑、栽植,现场一片繁忙景象。今年六家子镇先后投入14万元,对村屯道路、村出入口等重点区域进行绿化,栽植五角枫、山杏、沙果等树苗15000株,全力打造达林稿村村屯绿化美化样板。

库伦旗大漠绵延,沟整纵横,素有“九千九百九十九条沟”之称。近年来,当地以改善乡村人居环境为目标,全面推行村屯绿化美化,全旗村屯绿化覆盖率达到42%,乡村环境正在逐步提档升级。六家子镇位于库伦旗西部,2022年荣获自治区森林乡镇荣誉,

今年该镇继续在村屯绿化和环境美化方面下功夫,持续加大乡村绿化总量,着力提升乡村美化质量,让村庄绿起来、环境美起来、乡亲笑起来。

“每天早晨起来,我们都会自觉地扫一扫自家的房前屋后,都成习惯了。现在村里环境好了,大伙的幸福感和满意度也高了,家家都想干干净净。”达林稿村村民老根欣慰地说。

据六家子镇副镇长王成龙介绍,乡村绿化美化是乡村振兴的重要内容,每年年初镇里都会将乡村治理工作纳入全年的重点工作进行部署。在组织实施村屯绿化的同时,各乡镇苏木也将人居环境卫生整治列为常态化工作,动员群众共同参与,充分激发广大群众改善生活环境的主动性和积极性。

【绿眼】



五一引水枢纽段为两岸及下游补充水源。

水天一色清波漾



在五一引水枢纽段进行生态疏浚。



进行流量测量。

□文/本报记者 张慧玲 图/李艳民 尹洪亮

夏日里的乌兰勿苏水库,清波荡漾,岸边草木葱茏。乌兰勿苏水库是平原水库,位于赤峰市敖汉旗腾克力河流域。近年来,敖来河支流腾克力河流域降雨量偏少,河道长期断流,水库蓄水不足,几近干涸,湿地和水面萎缩,生态环境退化。而敖来河流域降水较多、水量充沛,连通敖来河、腾克力河和孟克河的山湾子水库位于敖来河上游。

为改善修复乌兰勿苏水库地区水生态环境,水库灌区管护中心跨流域从山湾子水库向乌兰勿苏水库调水。从2021年开始,每年向乌兰勿苏水库进行150—300多万立方米的生态补水。今年从3月起至今,生态放流达到350多万立方米。

通过生态补水,敖来河下游和孟克河流域的地下水得到补充,河道两岸和乌兰勿苏水库水生态环境极大改善,动植物群落沿正向演替发展,敖汉旗多年来水资源“南多北少”的现状得到缓解。

生态补水后的乌兰勿苏水库。