

## 【有感而发】

## 候鸟迁飞路 你我同守护

◎正文

春回大地间,候鸟归来时。3月初开始,迁徙的候鸟群陆续向内蒙古“报到”。

从碧波荡漾的鸟梁素海到浩瀚无垠的呼伦湖,从山光天色的岱海到大漠碧翠的居延海,都迎来了南来的“贵宾”,“飞鸟翔集 千鸣百啭”的景象在北疆大地涌现。

内蒙古湿地资源非常丰富,是候鸟迁飞的重要驿站和通道。为了保护候鸟资源,拯救珍贵、濒危珍稀鸟类物种,维护生物多样性和生态平衡,需要我们严格落实“技防+人防”措施,织密野生动物保护网,全力为候鸟迁飞保驾护航。

此外,通过更广泛的宣传教育,提高人们保护候鸟意识,让更多的人热爱鸟类并加以保护,为候鸟的顺利迁徙和安全归来助力。每一季的候鸟迁徙,都是一场大自然的视觉盛宴,让我们共同努力,守护那天地间的色彩与灵动。

## 【绿野新风】

## 林草生态管护装上“智慧大脑”

□本报记者 阿妮尔

4月8日,走进乌海市林业草原有害生物防治检疫和野生动植物保护中心,只见一块电子屏幕上,监控画面有序切换。西鄂尔多斯国家级自然保护区、乌海龙游湾国家湿地公园等重点区域的生态保护监管情况一目了然。这是乌海市林草生态智慧感知体系的一部分,该体系的建设将构建当地生态保护数字化一张图管理模式,提高自然保护地自动化管理能力、鸟类监测效能及生态保护工作效率,全面解决相关数据零散、信息化孤岛的问题。

“目前,黄河流域(乌海境内)生态环境监测能力得到显著提升,实现了对四合木、湿地生态状况的实时监测,对鸟类种群、环境恢复状况和人为活动的监管,对野生动物迁徙动态、栖息环境等信息的记录,从而最大限度地保护了生物多样性。”乌海市林业草原有害生物防治检疫和野生动植物保护中心主任王海勇介绍说。

据悉,这一体系包括“1库5系统1平台”,通过生态感知时空数据库,规范数据资源的更新机制;通过林草湿地智能感知监测系统、四合木保护智能感知监测系统、林草灾害智能感知系统、野生动物智能感知监测系统和生态系统碳汇及其动态变化核算系统,实现乌海市林草资源、湿地资源、四合木、野生动植物、林草灾害防控和生态系统碳汇等数据动态感知监测;通过智能感知中控平台实现系统软件可视化管理与集成。

## 大冷山林场的马背“巡逻小分队”

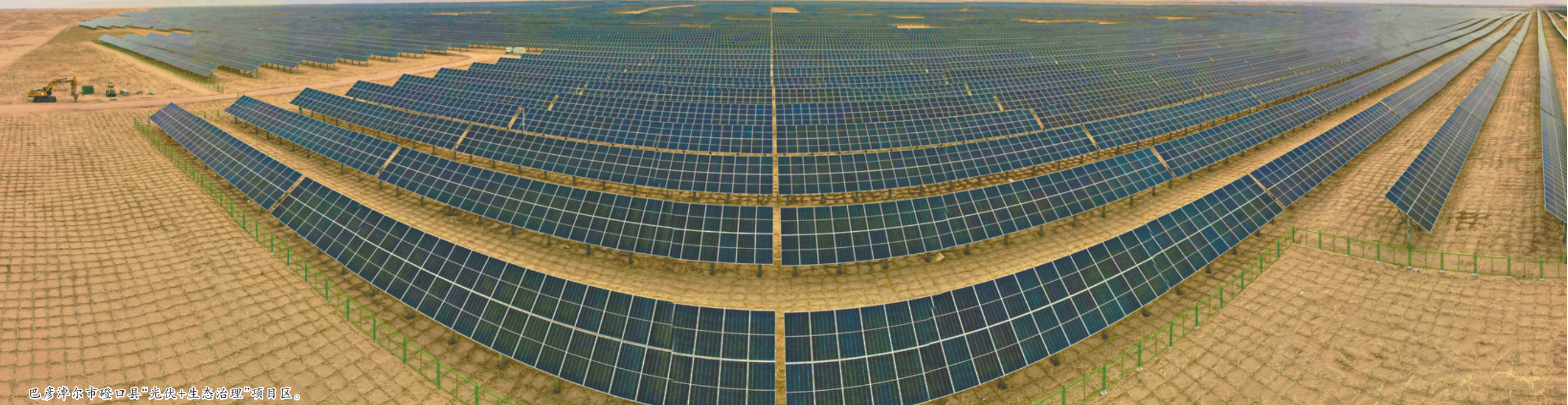
□本报记者 李国萍 通讯员 刘忠友

“向右看齐!向前看!”一声声清脆的哨音与口号声,划破了宁静的清晨。随着中队长顾德欣命令的下达,赤峰市林西县大冷山林场大坝护林防火巡查队员快速在村部集结,10名护林防火巡查队员,骑着高头大马,手持宣传旗,整装待发,一天的巡逻就此开始。

十里崎岖半里平,一峰才送一峰迎。大冷山林场有林地面积50.7万亩,其中大坝护林防火巡查队巡护面积10万多亩。由于辖区面积大、地形复杂,山路崎岖,很多路段车辆不能通行,只能通过马队进行拉网式巡护,在森林草原防火的高火险期,巡逻队每天需要巡逻约20公里。

巡逻小分队日夜巡护,风餐露宿,克服着道路上遇到的各种困难,守护着辖区内的森林草原。他们按照网格化管理要求,分区域、划重点,除认真开展每日防火巡逻活动,消除野外火灾隐患外,还与进山卡点积极配合,做好进出山人员登记,把森林防火宣传送到群众手上。

据大冷山林场副场长尹秀琴介绍,骑马巡护是个技术活,有的马儿性子烈,驾驭不好就有危险。可巡逻小分队从不叫苦叫累,他们发扬踏实肯干、任劳任怨的奉献精神,不惧艰苦、寂寞、孤独甚至危险,长年累月坚守在巡护一线,像爱护自己的眼睛一样,爱护着山里的一草一木。自开展森林草原防火以来,林场辖区内没有发生一起火灾。



巴彦淖尔市磴口县“光伏+生态治理”项目区。

## 【北疆绿韵】

近年来,我区不断完善自然保护区保护体系建设,全力构筑立体守护防线,通过打、防、治、护、宣综合施策,维护鸟类种群种源持续增长——

## 为天空“舞者”护航

□本报记者 李国萍

“快看,天鹅来了,成群结队的。还有白鹤、鸿雁、赤麻鸭……”从3月初开始,呼和浩特市托克托县黄河湿地就迎来大批迁徙的候鸟,静寂了一冬的湿地,开始热闹起来。

“今年这群卷羽鹈鹕共有16只,有成鸟也有幼鸟,是最近几年数量最多的一次,往年最多也就五六只。”巴彦淖尔市乌拉特后旗红旗水库近期出现的卷羽鹈鹕,受到全国各地媒体的广泛关注。

“据初步估算,今年迁徙到此的候鸟数量已经超过10万只。有东方白鹳、大鸨、丹顶鹤等近20多种国家一级二级保护鸟类。”位于兴安盟扎赉特旗的图牧吉国家级自然保护区,同样迎来了大批的“贵宾”。

一个地方的生态好不好,候鸟们的翅膀会“投票”。近年来,珍稀鸟类频频进入人们的视野,反映出的正是内蒙古从西到东生态环境持续向好的转变。为了切实加强野生动物保护管理,我区各级林草、公安等部门采取一系列有力措施,从守护到救助,从救治到放归,野生动物资源和典型生态系统得到了有效保护。仅2023年,全区共救助大鸨、丹顶鹤、红隼等野生鸟类就达1200多只。

“我们都是远距离观察,根本不敢靠近,怕它们受到惊吓。”家住巴彦淖尔市乌拉特后旗红旗水库附近的牧民刘建军,说起近日看到的卷羽鹈鹕,语气都变得小心翼翼。

在乌兰察布市凉城县岱海自然保护区,丹顶鹤、大鸨和天鹅等从3月中旬便陆续飞抵此地休憩、觅食。“我们每天都到保护区附近用望

远镜观测远处的候鸟群,目前监测到有的候鸟已经开始筑巢准备繁殖了。为了提高附近村民保护候鸟的意识,我们会经常给周边群众发放野生动物保护宣传页和小礼品,并畅通举报电话,严厉打击乱捕滥猎乱采滥食野生动植物行为,不断提升全社会保护野生动物意识。”岱海自然保护区服务中心科研宣教室主任陈雨说。

爱鸟始于心,护鸟见于行。采访中,很多人表示,不打扰就是对候鸟最好的保护。

一片适合鸟类生存的栖息地,安全是首要。近年来,我区不断完善自然保护区保护体系建设,开展濒危鸟类拯救保护行动,全力构筑立体守护防线,维护鸟类种群种源持续增长。各地林草、公安、市场监管、环保、检察等部门通过打、防、治、护、宣综合施策,对候鸟繁殖地、越冬地、停歇地、迁飞通道等区域进行全方位巡护值守。通过清理各类鸟网、套夹、毒饵等非法捕猎工具,消除威胁鸟类等野生动物的安全隐患。

“候鸟归来之日,也是保护工作开始之时。今年我们除了日常的巡护巡查外,还要对迁徙候鸟的栖息地进行一日三班的巡查。对冷库、餐饮行业等重要场所进行突击检查,防范捕猎候鸟等违法犯罪行为发生。”锡林郭勒盟多伦县公安局蔡木山自然保护区森林派出所所长杨文国说。

近年来,多伦县公安局在全县范围内多措并举保护迁徙候鸟,保护措施越来越成熟健全,使前来歇脚的候鸟从种类和数量上都上了极大增长,有些候鸟甚至变成了“留鸟”。

3月25日,乌兰察布市凉城县检察院检察官先后来到坝河丹顶鹤停歇地和岱海自然保

护区,详细了解河道水污染治理、水生态修复、野生动物栖息等情况。“岱海自然保护区是候鸟迁徙旅途中的重要驿站,检察机关一直坚持以‘刑事检察打击+公益诉讼守护+宣传普法教育’三位一体的方式,为岱海流域鸟类安全迁徙提供全面守护。”凉城县检察院检察长孙芳介绍说。

连日来,在乌海市,当地公安局环食药侦支队民警、辅警沿黄河乌海段开展巡查,严密监控候鸟迁徙动态。通过实地巡查、无人机巡查、视频巡查等方式对候鸟迁飞通道、迁飞栖息地等区域开展巡护值守。

在巴彦淖尔市乌拉特前旗,公安机关以构建保护大格局为指引,整合警力资源,建立警种密切配合、协同快速反应的警务联动机制,依托智慧巡防有效扩展巡护区域,全时空构建水陆空立体化、智能化巡护防控体系,织密生态守护网。

在包头市,40多台红外相机24小时监测,保障候鸟顺利过境。待候鸟迁徙完毕,当地林草资源保护站还将对“留鸟”及重点保护野生动物的栖息地,进行建设完善和巡查巡护,全力打造鸟类最理想的栖息地。

鸟类是天空中的“舞者”。作为生态系统中不可替代的重要组成部分,鸟类对于保护生物多样性、维护生态平衡、繁荣生态文化具有十分重要的意义。在生物多样性保护之路上,我区将持续“接力跑”,以山清水秀的生态之美、人与自然的和谐之美、不断探索的创新之美,吸引更多翱翔于天际的精灵们的到来……

## 【绿水青山】

## 相信植树的力量

□本报记者 李国萍

绿化造林,短期内很难见到效益,尤其在砂石滩上造林更是难上加难,连年种树的任二换曾经花光了家里所有积蓄。即便再难,他都没有放弃,因为在他心中,始终相信植树的力量,相信绿色就是希望。

2013年,在当地市旗两级林业部门的资金和技术支持下,任二换带领“党员治沙工程队”成功植活荒漠原生树种,包括蒙古扁桃、沙冬青、柠条、

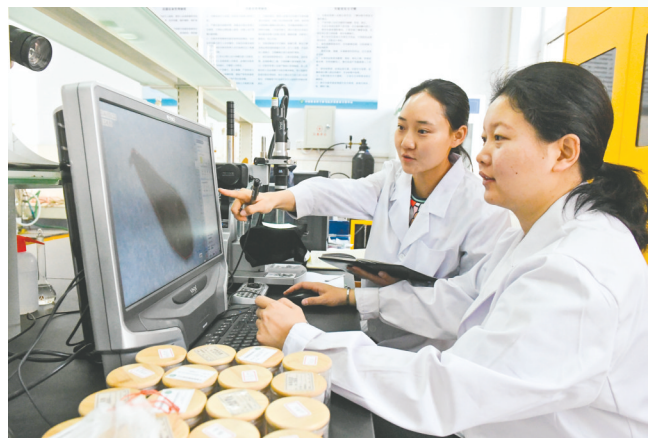
旱榆等,当年成活率达85%。2014年,他成立了合作社,全力与巴彦淖尔市林业科学研究所、乌拉特后旗林草局合作研究荒漠化原生树种的培育与造林。此后,任二换又从山西引进酸枣嫁接灰枣和骏枣技术,成功在原生树种酸枣上嫁接山西冬枣、灰枣等食用枣,实现了生态效益与经济效益的双赢。

作为乌拉特后旗基层林草技术人员的优秀代表,任二换十几年坚持不懈植树造林,在家乡乌兰哈少嘎查周边建成近5000多亩生态经济林,让戈壁荒漠生出绿意。多年来,他帮助和指导众多农牧民通过发展原生树种参与防沙治沙中,被旗、市级相关部门评为“农牧民致富带头人”和“十佳科技特派员”。2023年,还荣幸地被国家林草局聘为“国家林草乡土专家”。

## 【绿眼】

## 治沙「黑科技」

□本报记者 孟和朝鲁 摄影报道



监测种子形态。



用高压水打孔 植苗法种植梭梭。



中国林科院沙林中心科研人员监测植被生长情况。

利用仪器对光伏板下种植的梭梭进行检测,记录生长数据,为“光伏+生态治理”提供最适宜的植物参考;高压水打孔植苗法不到20秒就能在沙漠里种植一棵梭梭,大大提高造林效率……在巴彦淖尔市磴口县,科技在防沙治沙中发挥着越来越重要的作用。

磴口县位于乌兰布和沙漠东缘,77%的国土面积被沙漠占据。新中国成立以来,磴口县人民矢志不渝推进防沙治沙,实现了沙漠变绿洲的巨大转变。当地探索的以自然保护地、农田防护林网、封沙育草区、防风阻沙区、光伏治沙区为主的五位一体综合治理体系,从外至内、由表及里对县域和农田进行层层防护、系统治理,总结的窄林带、小网格、低耗水的农田防护林技术模式已经在“三北”地区广泛推广。

## 【纵览】

## 内蒙古稳步推进中小河流治理项目建设

本报4月11日讯(记者 张慧玲)记者从自治区水利厅获悉,近年来,我区积极践行“绿水青山就是金山银山”理念,多措并举推进中小河流综合治理工程建设,通过水岸同治、系统治理,各旗(县、区)重点区域防洪标准有了很大提高。总体上从5年一遇达到10年一遇,从10年一遇达到100年一遇,已治理河段的防洪能力也有较大提升,治理河长中达标段落2290.11公里,治理达标率97.92%。

据悉,自2009年国家加大投入力度推进中小河流治理工作以来,我区主动谋划、积极争取,截至2023年底,涉及10个盟市共21个项目的工程全部开工建设,完成投资约5.78亿元,投资计划完成率97.2%,完成治理河长283.85公里,治理率达97.3%。

## 大青山国家级自然保护区麋鹿总数增加

本报4月11日讯(记者 霍晓庆)近日,随着三只麋鹿宝宝顺利降生,内蒙古大青山国家级自然保护区麋鹿总数增加到了43只,标志着麋鹿野化放归自然活动取得又一阶段性成果。

麋鹿是国家一级保护动物,曾一度在野外消失。经过多年不懈努力,我国人工繁育麋鹿种群不断壮大,并重建野外种群。2021年9月,27只麋鹿被顺利放归大青山国家级自然保护区。经过科学合理的保护,放归麋鹿成功安家内蒙古,并且种群数量不断壮大,连续3年都顺利产崽。

大青山是野生动植物的宝库,经调查有大花杓兰、山西杓兰、蒙古扁扁桃等近1200种高等植物;野生动物近2000种,其中有麋鹿、普氏野马、金雕等国家一级保护动物10种。

## 两地联手加大辽河流域水生态环境保护

本报4月11日讯(记者 帅政)近日,赤峰市生态环境监控中心携手承德市生态环境监控中心,联合开展了2024年首季跨省交界断面水环境联防联控监测工作,切实加大辽河流域水生态环境保护力度,保障跨界水体水质监测数据的科学性和准确性。

此次联合检测,主要对冀蒙跨省界河流阴河、西路嘎河的4个断面进行了联合采样监测,共完成3个点位24项监测项目的水质采样监测和1个点位(无水)的现场勘察。双方监测人员现场采用“同一监测时间、同一采样地点、同一分析方法”的方式开展水样采集。根据此次现场监测及实验室分析,双方将实现数据互联互通,通过数据比对和综合分析,不断加强监测数据的可比性,推动区域生态环境联防联控,为河流综合治理提供有力数据支撑。

## 巴彦淖尔市严查非法野生动物交易

本报4月11日讯(记者 李国萍)为坚决清除线上线下野生动物非法贸易,打击滥食野生动物及其制品行为,近日,巴彦淖尔市市场监管局在全市范围内开展重点领域非法野生动物交易专项检查。

专项检查中,市场监管部门主动与林草、公安等单位协同配合,发挥部门联合执法合力。线下对特色饭店、旅游餐点、集贸市场(农贸市场)等餐饮服务单位进行检查。线上对平台经营者、代理第三方平台经营者等外卖餐饮服务销售单位开展监测。截至目前,共出动执法人员124人,检查线上经营者215个、网络检测直播带货商家79户、线下经营者346个、集贸市场7个。各部门依职权现场整改和拆除标有“野生”“野味”等字体的宣传门店,形成有力震慑。