

【有感而发】

让人水和谐永续

◎张慧玲

自8月下旬开始,东居延海连续20年不干涸的消息令人振奋,备受关注。

东居延海连续20年不干涸,得益于自2000年开始的黑河干流水量统一调度,以及黑河流域的生态保护修复。经过20多年的黑河调水,如今不仅东居延海“活”了过来,生物多样性和植被覆盖度明显增加,呈现良性演替的趋势,当地的群众还吃上了生态饭。

然而,对幸福的追求没有终点。为了让额济纳地区的好生态“容颜永驻”,对黑河水源的呵护也须久久为功。要精心呵护来之不易的水资源,积极实施东居延海周边生态保护措施,促进整条河流健康生命的有效维护和上中下游、左右岸的协调发展,保障流域供水安全、粮食安全、生态安全;要充分发挥黑河水的生态价值,让“水养人、人护水”的人水和谐一直流淌荡漾,让额济纳的人民群众拥有更多来自良好生态的获得感和幸福感,为当地经济社会发展提供基础保障。

【绿野新风】

罕山秘境 动物天堂

□本报记者 帅政

九月初的通辽市扎鲁特旗罕山国家级自然保护区,依旧苍山披绿,水流潺潺。在这里,金雕、雏鸡、豹子、马鹿、野猪等多种野生动物活动频繁,它们在丛林中自由觅食,悠然散步,构成了一幅“动物天堂”图景。

罕山国家级自然保护区成立于2013年,地处扎鲁特旗西北部,位于大兴安岭主脉南段,总面积达91333公顷。这里拥有通辽市面积最大、保存最完好的天然次生林,保护区内山清水秀、林深泉清,是重要的水源涵养地和动植物基因库。

“现在罕山国家级自然保护区动植物物种更丰富了,草原雕、猓兔等比以前多了很多,近几年还吸引了黑鹇、黄羽鹤等禽鸟到这里筑巢繁殖,给绿色罕山赋予了新的活力。”今年58岁的白巴嘎那是保护区的动植物监测员。谈及如今如仙境一般的罕山,白巴嘎那的言语中充满了自豪。

良好的生态系统孕育了丰富的生物多样性。近年来,扎鲁特旗实施一系列保护措施,使罕山国家级自然保护区生态环境得到了有效保护和改善,也给多种野生动物提供了安全舒适的繁衍栖息环境。

据了解,保护区内已发现野生植物619种,野生动物160种,国家级保护动植物超过30种。近几年,保护区内先后安装30多台红外摄像机,记录了大鸨、金雕、黑鹇、黑琴鸡、豹子等野生动物的活动影像,为科学管理保护野生动植物提供了翔实依据。

沙棘果树 治沙增绿

□本报记者 李国萍 通讯员 宝云飞

白露时节,从白土井子村的高岗上放眼望去,漫漫绿意黄沙中不断绵延,由点到线,连接成片。

“从决定治理这片沙地起,我心里就跟沙漠较上劲了,一定要把沙漠侵蚀的土地夺回来。”赤峰市克什克腾旗经棚镇白土井子村党支部书记方海东坚定地说。白天,他们顶着风沙挖坑种树,晚上就住在帐篷里;风沙不停摧毁辛苦栽下的大果沙棘树苗,他们就不停补种,直到树苗连成片……经过近4个月的治理,现在白土井子村2万亩黄沙绽放出片片新绿。

经棚镇白土井子村因地处浑善达克沙地腹地,常年干旱少雨,风沙肆虐。漫天黄沙不仅威胁当地村民的生存,还源源不断地向周边“输送”泥沙。怎样把生态建设和产业发展有机结合,一直是这里迫切需要攻克的难题。

经过多方考察,经棚镇决定通过种植大果沙棘改善这里的生态环境。因为这种植物栽植后既可有效保持水土和改良土壤,又兼具极高的经济价值。盛果期后每年可采摘沙棘原果200万公斤,年产值达1800万元以上。为了让这一产业长效发展,经棚镇政府积极与克什克腾旗工业园区和沙棘生产销售企业对接,计划后期陆续推出沙棘籽油、沙棘冰酒、沙棘护肤品等创新产品生产线,并实行订单式销售,确保种植、销售、生产一体化,使生态效益与经济效益相伴、社会效益与经济效益共生。

【北疆绿韵】

自2000年黑河干流水量统一调度以来,东居延海实现连续20年不干涸,额济纳绿洲面积增加了近200平方公里,胡杨林面积由39万亩增长到45万亩——

“生命之水”的欢歌

□本报记者 张慧玲 通讯员 佐世奇

一条古老的河,流淌着岁月的慨叹;一个“新生”的湖,激荡着生命的欢歌。

一河一湖,演绎20年生生不息的生态联结。这条河是东居延海的水源补给来源——黑河,这个湖叫“东居延海”。

2024年8月20日是具有纪念意义的一天。这一天,位于阿拉善盟额济纳旗的黑河尾间东居延海续写“生命奇迹”——连续20年不干涸。

作为我国第二大内陆河,黑河是西北地区重要的生态屏障。从上世纪60年代以来,受人口增多、工农业发展、水资源总量不足等因素影响,黑河流域下游水量锐减,尾间河道断流,东居延海于1992年干涸,并且成为我国沙尘暴的重要策源地之一。

2000年,为改善黑河流域不断恶化的生态环境,国家启动黑河干流水量统一调度,对黑河进行抢救性保护治理,确保每年3—4次集中调水,修复黑河流域生态环境。实行水量统一调度后,甘肃、内蒙古境内的60多个引水口关闭,为下游留出“生命之水”,居延海重获新生。2005年,东居延海实现历史性全年不干涸。

“每年黑河水来,我们都早早等在东居延海入海口附近迎接这生命之水、生态之水。”额济纳旗苏泊淖尔苏木的牧民达布希勒图激动地说。

据介绍,黑河下游自今年4月底断流已有一百多天。入夏以来,额济纳旗出现持续高温干旱天气,随着地表水分的大量蒸发和未得到

有效补给,东居延海水域面积急剧萎缩,黑河下游脆弱的生态绿洲面临着严峻考验,退化风险进一步增加。

黄河水利委员会黑河流域管理局,于8月4日组织实施黑河干流2023—2024年度关键调度期第二次“全线闭口,集中下泄”调水措施,集中向下游输水,优先向东居延海补充水量。

同时,黑河上游新建黄藏寺水利枢纽也于8月5日起,按300立方米每秒下泄,这也是该工程自建成蓄水后,首次投入到生态调度综合运用中,为确保东居延海实现连续20年不干涸提供了重要水量保障。

内蒙古抓住此次调水的有利时机,不断优化细化绿洲水资源配置方案,额济纳旗提前疏浚东居延海入湖通道,保障输水通畅。

“在黑河水的滋养下,额济纳绿洲面积较2000年增加了近200平方公里,达3528平方公里,胡杨林面积由39万亩增长到45万亩。”黑河额济纳灌溉水利发展中心副主任张少明说。据他介绍,黑河分水以来,如今东居延海湿地地区生物多样性明显增加,分布植物29科133种,栖息候鸟种类增加到133种,高峰期候鸟数量有10万多只。芦苇等水生植被面积由最初的1000亩,增加到现在的3万亩左右。

水利部最新发布的数据显示,自黑河水量统一调度以来,累计向东居延海输水12.76亿立方米,每年平均输水0.58亿立方米,年均进入额

济纳绿洲的水量达到6.56亿立方米,比20世纪90年代增加了3.03亿立方米。

“黑河水资源统一调度与合理配置,让下游额济纳绿洲生态环境持续恶化的趋势得到有效遏制,区域生态环境开始好转,取得了巨大的生态、经济和社会效益。不仅改善了额济纳地区的生产生活条件,生态旅游和边贸经济也蒸蒸日上,更促进了民族团结、国防安全、边疆稳定。”张少明说。

近年来,东居延海水域面积常年保持在30至40平方公里,持续向好的生态环境带动额济纳旗旅游业蓬勃发展。

内蒙古始终坚持生态底线不动摇,把旅游业作为富民增收的支柱型产业来培育,逐步调整产业结构,创建国家5A级景区1家,4A级景区5家,城乡居民端上了“生态碗”,收入逐年增长。

随着秋季的到来,额济纳旗的金色胡杨绽放出迷人的景致,吸引着众多游客前来观赏。家住额济纳旗巴彦陶来苏木苏荣贵嘎查的牧民代青照日格,将自家的10个蒙古包及6间平房翻新,打造成了民宿酒店与牧家乐餐厅。他说:“近年来,额济纳旗独特的自然生态风光,吸引游客数量逐年攀升。去年秋天,我大约接待了1500位游客,毛收入达到18万元。”据介绍,生态环境明显好转后,额济纳旗的酒店、宾馆增长近300家。

【绿水青山】

提供优质水文服务

□本报记者 张慧玲

就可以一目了然。然而,这些数据的产生,每一个都要经过复杂的过程。

过去交通不便,他们经常背着几十斤的水样,穿越泥泞步行几公里,自行烧制蒸馏水监测水质,一忙就是大半个夜晚。如今设备先进了、交通便利了,他们主动适应新形势发展需求,反复比测水质检验结果,力争精益求精。

让刘少杰记忆犹新、深感责任重大的一件事

发生在乌审旗。该旗的一个老井因洗井不净抽出“黑水”,引发公众关注。鄂尔多斯水文水资源分中心迅速响应,第一时间赶赴现场。“井水里黑褐色,可能被污染了,我有经验,我来取样。”刘少杰抢上前,从水井的不同深度、不同位置采集了多份水样,同志们也迅速对水样的物理指标、化学指标、微生物指标等反复进行检测。经过10多个小时的不懈努力,得到的检测结果显示,该井水各项指标均符合地下水水质标准。得知检测结果后,当地居民都松了一口气。

在环境保护日益成为全社会关注焦点的今天,水质生态监测的重要性愈发凸显。“我们会进一步提升水质生态监测评价成果质量,全力提供更加优质的水文服务。”刘少杰说。

【绿眼】



无人机巡林。



向林区群众普及法律法规。



相思谷原始林风景区。

“鸿鹄绿卫队”来了

□本报记者 李国萍 通讯员 杨平 摄影报道

9月9日,在一片林地,十几架无人机瞬间腾空而起,茂密的森林、湍急的河流、静谧的村庄,清晰地呈现在指挥中心的大屏幕上。这支由呼伦贝尔市鄂伦春自治旗检察院牵头组建,辖区内国有森工公司、无人机爱好者等共同打造的“鸿鹄绿卫队”,让森林防护更加高效、便捷、精准。

鄂伦春自治旗是中国较大的森林生态系统之一,为了从源头预防治理森林、河湖

资源破坏等问题,破解生态环境保护公益诉讼因地貌复杂、线索发现难、调查取证难等问题,今年5月10日,“鸿鹄绿卫队”成立。

4个月的时间,“鸿鹄绿卫队”多次开展空中巡护,分别对阿里河镇河流域、诺敏镇毕拉河森林腹地等森林资源保护、森林防火、河道生态环境治理等进行全方位巡查,并对巡护中发现的问题留存相关证据,对涉及的相关部门和人员进行监督及整改处理。

【纵览】

全国首次短趾雕繁殖纪录在兴安盟发现

本报9月11日讯(记者 霍晓庆)近日,位于兴安盟科右中旗的内蒙古蒙格斯山自治区级自然保护区传来令人振奋的消息,珍稀猛禽短趾雕在五角枫树上安家落户,这是全国首次发现短趾雕繁殖纪录。

短趾雕活动范围广泛分布于地中海沿岸至俄罗斯、中东地区,以及亚洲的巴基斯坦、印度和印度尼西亚群岛等地。它们以矫健的身姿和卓越的狩猎能力著称,是自然界中不可多得的空中霸主。蒙格斯山自然保护区以森林、草原、珍稀野生动植物为保护对象,区内遍布沼泽、小溪、疏林、灌丛等原始景观,为野生动物提供了理想的栖息环境。此次短趾雕在蒙格斯山保护区出现,不仅丰富了该地区的鸟类种群,也进一步证明了该区域生态环境的优越性。

内蒙古跨省河流生态流量保障体系全面建立

本报9月11日讯(记者 张慧玲)记者从自治区水利厅获悉,近年来,内蒙古立足我国北方重要生态安全屏障战略定位,强化重要河湖生态流量保障,有序推进河湖生态复苏。目前,内蒙古跨省重要河流生态流量保障体系全面建立,河湖生态用水保障程度得到大幅度提高。

内蒙古在全国7大流域中涉及黄河、松花江、辽河和海河4个流域,据悉,针对每一条河流的情况,每一个湖泊的问题,内蒙古通过“一河一策”“一湖一策”的方式进行保护修复,制定了一系列的措施,包括实施生态补水,优化水资源调度,采取综合治理等。内蒙古先后与宁夏建立黄河流域横向生态补偿机制,与甘肃联合开展跨省界河流联防联控联治行动,推动河湖治理从“分段治”变“全域治”。

包头市多方发力加强气候投融资试点建设

本报9月11日讯(记者 帅政)记者从自治区生态环境厅获悉,包头市自2022年8月成功入选国家首批气候投融资试点城市以来,在优化产业结构、改善生态环境、应对气候变化等方面持续发力,积极打好应对气候变化、绿色低碳发展的“组合拳”。

据悉,包头市在积极完成《包头市气候友好型企业评价标准》编制,优化气候友好型企业评价流程的同时,建立气候变化投融资动态项目库,通过制定《包头市气候投融资项目入库标准》等制度,积极挖掘和培育绿色低碳、适应气候变化、减缓气候变化的项目,现已收集了包头市赛汗塔拉生态园碳普惠景区建设、包头市大型活动(会议)碳中和示范项目等一批具有典型意义的低碳项目,累计入库项目447个,总投资超1000亿元。

蒙草集团鄂温克族自治县6万亩羊草喜获丰收

本报9月11日讯(记者 李国萍)连日来,蒙草集团鄂温克族自治县6万亩羊草良种繁育基地进入收割季,羊草喜获丰收。

据悉,早在2020年蒙草集团便牵头开展“揭榜挂帅”项目“羊草和冰草新品种培育及产业化技术研究”,着力攻克羊草普遍存在的抽穗率低、结实率低、发芽率低的“三低”难题。研发团队利用驯化选育、杂交选育等育种方法结合分子育种技术,对产量、品质较好的中草系列羊草进行快速授权转化,配合现代生物技术定向创制羊草新品种。目前已经获得分蘖性强、生物量高的羊草单株材料,预计5—8年内可培育出羊草新品种2—3个,推广面积达3万亩以上。

今年,鄂温克族自治县羊草良种繁育基地主要种植研发育种团队审定及转化的中草27号羊草、中草36号羊草、巴尔虎羊草,是天然草地补播、改良和人工草地建设的优质牧草,还可用于生态治理、矿山修复和水土保持多个方面。