

## 致读者

大河滔滔,奔流不息;新旧交替,亘古绵长。新年已至,道一声新年新禧!“走进神秘‘汗马’”,领略入选世界自然保护联盟绿色名录之地的壮美;踏入零碳产业园区,目睹“让零碳远景变实景”的壮观;探访黄河国家湿地公园,见证“一河奔流两岸秀 万鸟翔集画意浓”的壮丽;循迹生态小流域治理,感受“老山村的‘诗与远方’”的惬意……留存于2023

的足迹,深刻而难忘。这是一个快速变化的时代,不去改变,就会被改变。2024,我们将不断改变。扣紧“人与自然和谐共生”的主脉,聚焦建设我国北方重要生态安全屏障的生动实践,呈现全区各地生态环保领域的日新月异;策划推出“绿野寻踪”系列报道,寻访人与动植物之间保护与被保护的真实故事,分享生物多

样性的美妙和人与自然和谐共生的美好。“北疆绿韵”“绿野新风”“绿水青山”“碳情报”“绿眼”“纵览”等栏目,依然逐“绿”而行,逐新而录。此刻,当您翻开报纸阅读这些文字,当您在网端微企媒矩阵点击这篇文章,我们的生活将再次建立“链接”。风雪虽寒,飘着墨香的文字、图片,将始终带着温情陪伴你左右。

## [纵览]

## 内蒙古航空护林筑牢生态安全“防火墙”

本报1月3日讯(记者 霍晓庆)为有效保护我区森林草原资源,进一步加强“空、天、地”一体化防火监测能力建设,全区林草系统在重点林区开展航空护林飞行任务。2023年,共飞行1000多架次,累计飞行近4000小时,覆盖8.5亿亩重点森林草原,圆满完成全年任务。

在执行航空护林任务过程中,我区合理规划巡护航线,逐步加大对重点林区和火险区的巡护密度,在春秋两季防火期及“五一”“清明”“国庆”等重点时段,加强巡护频率、架次,对任务区内林草资源进行了有效监控。特别是近年来,航空护林工作对大兴安岭林区、贺兰山和呼伦贝尔、锡林郭勒等重点林区、草原和自然保护区进行了全覆盖,实现了对火情的有效监控、实时监测,实现了“打早、打小、打了”。

## 我区8个水源地入选黄河流域重要饮用水源地名录

本报1月3日讯(记者 张慧玲)记者从自治区水利厅获悉,日前,水利部印发《黄河流域重要饮用水水源地名录》,我区8个水源地入选。分别是呼和浩特市黄河流域、城区地下水水源地,包头市黄河画匠营子水源地、黄河口水源地,乌海市海勃湾区北水源地,鄂尔多斯市中心城区哈头才当水源地,巴彦淖尔市临河区城区自来水厂水源地、临河区黄河水厂水源地。

据悉,黄河流域重要饮用水水源地纳入沿黄9省区集中式饮用水水源地118个,主要涵盖年许可生活取水2000万立方米以上,或设计供水人口20万以上的地表水水源地,以及年许可生活取水1000万立方米以上,或设计供水人口20万以上的地下水水源地。

按照国家要求,自治区水利厅将会同自治区有关部门,抓紧制定内蒙古黄河流域其他集中式饮用水水源地名录,依法做好水量保障、达标建设、污染防治和生态环境保护等各项重点工作。

## 内蒙古13部门联合开展塑料污染治理行动

本报1月3日讯(记者 李国萍)为系统推进塑料污染全链条综合治理,确保我区塑料污染治理目标任务落地落实,自治区邮政管理局日前联合自治区发改委、生态环境厅、工业和信息化厅、交通运输厅等13部门联合开展塑料污染治理专项行动。

专项行动分2个检查组,分别赴通辽市、巴彦淖尔市实地检查各地禁止、限制部分塑料制品等政策执行情况,邮件快件过度包装和随意包装治理现状,以及塑料垃圾回收清运处理等情况。检查组要求各企业严格按照规定标准使用塑料制品,针对检查发现的问题,要求及时整改,确保将“禁塑”“限塑”工作落实到位。

通过联合执法检查,形成职责清晰、多方联动的工作合力,进一步推进源头减量替代,规范塑料废弃物回收利用和处置,提高塑料污染治理减量化、资源化、无害化水平。

## 锡林郭勒盟“云”管理污染源企业达到1033家

本报1月3日讯(记者 帅政)记者从自治区生态环境厅获悉,锡林郭勒盟生态环境局依托“智慧环保”平台,强化与各相关行业主管部门的合作,建立“信息共享、会议联席、齐抓共管”的工作机制。截至目前,全盟已纳入信息化系统管理的污染源企业达到1033家,汇聚数据超过3.5亿条,形成了完整的生态环境数据资源目录和生态环境保护“一网统管”平台。

据介绍,上述平台包含污染防治、综合监管、决策分析三个平台,实现对水、气、声、土壤、固废、辐射等各类生态环境要素的精细化监管,更快更全面地感知区域环境质量,污染设施运行、主要污染物达标的实时状况,用数据准确说清污染源状况、环境质量现状及其变化趋势,提高生态环境超预警监管能力。

## [北疆绿韵]

近年来,全区各地大力推进灌木平茬复壮,推动灌木林下经济发展,探索灌木的资源化利用,正在让灌木大资源变为富民大产业——

## 1亿亩灌木的“重生”之路

□本报记者 霍晓庆

北国的冬日,植物进入休眠期,也是灌木平茬的好时机。此时,位于鄂尔多斯市乌审旗巴音梁达木村的木都图农牧业开发有限公司,院内外堆满了沙柳条,厂房内机器轰鸣,以沙柳条为原料的生物质颗粒燃料正在生产中。

公司生产的生物质颗粒燃料实际使用热值与煤相当,且不含硫磷,是一种高效、清洁的可再生能源。可以作为民用生活取暖用能和工业燃料,替代传统燃煤和燃气,解决环境污染问题。公司年产6万吨生物质颗粒燃料,已经销售到全国24个省份。

“乌审旗将沙柳作为生物质颗粒燃料的原料,不仅形成产业、带动周边村民致富,有力地带动了沙柳种植的积极性,逆向拉动了荒漠化治理,还探索出一条灌木的可持续利用之路。这对于有大量灌木资源的鄂尔多斯来说,意义重大。”鄂尔多斯市林业和草原局总工程师王红霞说。

灌木的可持续利用问题,在内蒙古由来已久。

作为我国荒漠化和沙化土地最为集中、危害最为严重的省区之一,过去70多年,内蒙古各族群众守家园、战黄沙,创造了“绿进沙退”、沙漠变绿洲的奇迹。这其中,耐干旱、耐瘠薄、抗风沙的沙柳、梭梭、柠条等沙生灌木发挥了巨大的作用。

但同时,这些灌木有一个生物学特点:每隔一定年限需要平茬复壮,平茬后越长越旺,如果不平茬,整株就会逐渐枯萎死掉。

据统计,内蒙古现有灌木林地1亿多亩,约占全区森林面积的三分之一,是我区森林资源的重要组成部分。“如果没有可循环、多

元化利用的产业作支撑,这些灌木退化后,不仅会失去防风固沙的能力,使多年的努力前功尽弃,还存在病虫害、火灾等隐患。”内蒙古林业科学研究院遗传育种研究所副所长、研究员海龙说。

灌木的可持续利用迫在眉睫。过去,不少地方用灌木平茬的枝条编制筐篓等生产用具,随着时代变迁,筐篓逐渐退出人们的生产生活,各地不得不探索更加多元的利用方式。

意识到这个问题,自治区林草部门通过大力实施森林质量精准提升工程,推进灌木平茬复壮,并推动灌木林下经济发展模式,如灌木林间种黄芩、黄芪、桔梗、防风等中药材和紫花苜蓿、白花苜蓿、沙打旺等多年生牧草,提高灌木林地利用率;推广在梭梭根部接种肉苁蓉、巴彥淖尔、阿拉善等地已经形成了成熟的产业模式,产生了显著的带动效应。

同时,各地也在不断探索灌木的资源化利用,在技术、效益等方面不断突破,实现了生态效益、经济效益、社会效益三效共赢。

这几天,四子王旗嘉源农业开发有限公司一派繁忙景象。库房内,刚生产出来的以柠条为原料的优质饲料已经包装好,准备发往外地。在四子王旗,这种柠条加工企业有近10家,年生产能力达10万吨,不仅满足部分当地养殖户需求,还销往巴彦淖尔、阿拉善、宁夏等地,年产值达1.4亿元。

“柠条是个宝,既是林又是草,防风固沙保耕地,放牧烧柴做肥料,还是牲口救命草。”广为传唱的歌谣是对柠条用途的准确描述。基于柠条的产业价值,内蒙古各地展

开积极探索。包头市生产的柠条玉米混合草块、柠条草粉饲料、柠条颗粒饲料等饲料系列取得良好效果;鄂尔多斯市通过建立林-草-畜-肥一体化循环利用新模式,补充畜牧业粗饲料资源缺口,减少草原放牧压力。

在库布其沙漠,治沙人就地取材,用平茬后的沙柳条扎成方格沙障,不仅比传统草方格使用寿命长,而且遇水还能成活,成为“活沙障”。

在伊金霍洛旗,内蒙古清研沙柳产业工程技术中心有限公司,以沙柳枝条为原料,经过多道工序处理,最终加工成密度高、不容易变形开裂、阻燃强、环保性能好的高性能重组木,广泛应用于家具、造船、航空等领域,销往北京、香港及美国、澳大利亚等地。

此外,以灌木为原料的有机质堆肥、结构板材……灌木大资源正在变为富民大产业。

尽管内蒙古灌木资源丰富,如今随着灌木的可持续利用进入发展快车道,一些企业又面临着新的问题——原料短缺、供不应求。

据了解,多数灌木种在沙漠里,难以实现机械化平茬作业,人工作业成本高,同时,沙漠里运输难度大、成本高。为此,自治区有关部门加快推广柠条平茬收获专用机械及改造在用机械,积极争取财政资金支持机械制造企业攻克难题,破解了收割难题,清除了柠条产业发展障碍。海龙建议,要进一步增强灌木平茬项目,健全完善灌木平茬项目补贴机制,带动群众种植灌木及灌木平茬的积极性,实现生态保护与经济发展双赢。

## [绿野新风]

## 以“河湖长制”促“河湖常治”

□本报记者 李国萍

“每天都要到重点水域去巡查,看是否有安全隐患,能处理的,我们会立即处理,不能处理的要及时上报。”兴安盟突泉县突泉镇新生村党支部书记、村级河长张永永久一大早就来到河岸两侧开展日常巡河。定位、拍照、上传……通过一连串熟练操作,“河长通”APP全程详细记录了他的河道实地巡查工作。

近年来,突泉县努力实现河湖长制从“有名有责”到“有能有效”,以“河湖长制”促“河湖常治”。

据悉,当地通过建立党政同责的“河湖长”工作机制,健全县、乡、村三级河湖长工作体系,共设立三级河湖长207名,实现了河湖管护责任全覆盖。常态化开展河湖“清四乱”、水利基础设施建设、河流排污口监管等工作,层层传导压力,压实工作责任。

河湖长制工作是一项系统工程,一方面依靠各个“河长”“湖长”久久为功,标本兼治,另一方面则需要多部门的齐抓共管。突泉县持续抓好项目审批管理,做好水资源论证报告审查、环境影响评价等,实行取水总量控制制度,不以牺牲生态环境为代价发展建设。加强工业污染防治和城镇生活污水治理,加大农业面源污染防治力度和畜禽养殖污染,不断优化水资源生态环境。大力开展无证、无计量取水专项执法检查,严厉打击涉河湖违法违规行,形成了推动河湖保护治理的强大合力。

## [碳情报]

## 碳排放从“核算”向“测量”转变

□本报记者 李国萍

“2023年,我们通过调研全区79家纳入碳交易市场的火力发电企业和林草部门,梳理出碳排放、碳汇关键参数的测量参数和计量设备配备情况,并开展火力发电企业碳监测系统试点项目建设。通过试点项目有效运行,最终摸清全区‘碳’排放底数,明确减排路径和重点,也为实现全区碳数据监测提供了技术依据。”近日,国家碳计量中心(内蒙古)负责人孙馨向记者介绍。

2022年5月9日,国家市场监督管理总局正式批复同意我区筹建国家碳计量中心(内蒙古)(以下简称中心)。一年多来,我区围绕“一体两翼”“三条主线”“四梁八柱”的总体框架,抽调专门力量集中攻坚,各项建设工作取得了阶段性进展。

碳计量作为碳达峰碳中和的重要手段,也是建立碳交易市场的基础,故精准的计量数据至关重要。中心获批后,内蒙古计量测试研究院作为筹建单位,紧紧围绕双碳任务,编制完成了《国家碳计量中心(内蒙古)建设工作总方案》。按照国家市场监督管理总局《国家碳计量中心建设指南》和中心总体框架,重点构建6大平台,即碳计量基础研究平台、碳计量技术支持平台、碳计量监督管理平台、碳计量服务保障平台和碳计量人才集聚平台。

与此同时,自治区市场监管局分别批准设立了国家碳计量中心(内蒙古)鄂尔多斯分中心、国家碳计量中心(内蒙古)包头分中心和乳业分中心作为中心的分支机构。

目前,3个分中心在煤化工、建材、林草碳汇和乳业等行业领域已经承担起中心相关建设工作。包括牵头编制国家级计量技术规范5项。研发并正式上线运行“包头林草碳汇综合管理平台”“包头林草碳汇认定流转平台”等,为碳汇监测核算和碳汇项目的开发、登记、流转、交易、质押、抵消、监管、应用等进行全过程、数字化管理服务。乳业分中心共推进141家产业链企业开展碳盘查认证,推动54家产业链企业实现了低碳转型。

自治区市场监管局副局长宁云飞表示,2024年,我区将提升碳排放测量和碳监测能力水平,联合生态环境、发改委、工信等部门共同出台政策,推动企业碳数据接入平台,加强平台碳数据应用。完善各行业领域标准计量体系,为其提供多样化、专业化、特色化的碳计量服务,以此推动碳排放从“核算”向“测量”转变。

## [绿眼]

## 大美雪原动静相宜

□本报记者 张慧玲

银装素裹的乌珠穆沁草原,远远望去无边无际,静谧安详。雪原上,牧人与马群,为银色世界增添了色彩和生趣。

近年来,锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗扎实推进生态文明建设,将羊草平衡、禁牧休牧、沙地治理、污染防治、矿山修复、河湖长制等一系列生态建设、保护措施落细落实,促进了生态环境持续向好,有效保护了森林草原资源和生物多样性,森林草原生态功能得到有效恢复。

当地依托良好的生态环境与独特的民俗风情,大力发展文旅产业。冬季,利用得天独厚的冰雪资源,推出冰雪运动、冰雪赛事、冰雪旅游,不仅带给游客“越冷越热情”的体验,也让草原牧民生活“越冷越热闹”。

洁白的雪原、盛装的牧民、悠然的畜群,让冬季的乌珠穆沁草原呈现出动静相宜的大美。



冰雪世界里的一抹红。呼钦特古斯 摄



盛装的牧民。呼钦特古斯 摄



西乌珠穆沁旗草原冬日牧歌 王龙 摄