

绿北  
韵疆

经过20多年的保护和发展,位于赤峰市巴林右旗北部,入选世界生物圈保护区的赛罕乌拉国家级自然保护区,已成为名副其实的“天然博物馆”“物种基因库”和重要的生态屏障——

【纵览】

### 专利导航为内蒙古草种业发展注入新动能

本报11月1日讯(记者 李国萍)自治区知识产权保护中心2022年4月发布《内蒙古草种业专利导航分析报告》以来,蒙草生态作为创新主体,已在草种业领域申请专利布局111件,其中发明专利申请25项,转让专利37项。开展草种业专利导航,就是以专利信息资源利用和专利分析为基础,把专利运用嵌入草种业技术创新、产品创新、组织创新和商业模式创新之中,是引导和支撑草种业科学发展的一项基础性工作。今年,自治区知识产权局在《内蒙古草种业专利导航分析报告》结论的基础上,聚焦苜蓿品种的生态价值和经济效益,持续开展内蒙古苜蓿产业专利导航项目,从产业规划、资源聚集、关键技术创新提升、高价值专利培育等方面提出导航路径。引导内蒙古在苜蓿产业重点技术方向发力,为政府和市场主体提供可参考的产业发展路径。

### 我区明确2025年水土保持率达53.11%

本报11月1日讯(记者 张慧玲)日前,我区发布加强新时代水土保持工作的实施方案,明确到2025年水土保持率达53.11%。到2035年,全面形成系统完备、协同高效的水土保持体制机制,人为水土流失得到全面控制,重点地区水土流失得到全面治理。近年来,内蒙古坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,坚持以水定绿,创新和完善水土保持体制机制,加大重点区域水土流失预防保护与治理力度,全面提升水土保持管理能力和水平。到2025年,我区将新增水土流失综合治理面积5640万亩以上。与此同时,全区将大力推进重点区域水土流失治理,突出抓好黄河流域水土流失治理,加大东北黑土区侵蚀沟治理力度,全面推动流域综合治理。

### 乌兰察布市为候鸟迁徙筑牢“防护线”

本报11月1日讯(记者 霍晓庆)又逢候鸟迁徙季,乌兰察布市迎来大批候鸟过境。当地林草部门周密安排部署,加强巡护监测力度,强化多部门联合执法,严厉打击捕猎野生动物等违法犯罪行为,保证候鸟安全过境。针对不同候鸟迁徙规律和特点,充分发挥乡镇护林员作用,加强重点时期、重点区域候鸟监测和疫病疫情防控,加密监测巡查线路,建立巡护、监测台账。联合公安、市场监管等部门,重点对农牧市场、寄递企业、宠物市场和候鸟迁徙通道、停歇地、繁殖地等主要分布水域和集群活动区域开展执法检查。同时,加大候鸟保护宣传力度,提升爱鸟、护鸟、拒食野生动物的社会认知,筑牢候鸟迁徙“防护线”。

### 包头市开展废水偷排夜查行动

本报11月1日讯(记者 帅政)连日来,包头市组织市、区两级生态环境执法部门,以“四不两直”的方式,对全市范围内涉水重点监管单位、工业园区污水处理厂及城镇污水处理厂开展夜间执法检查,集中查处环境违法行为。据了解,本次行动成立了11个检查组,共出动执法人员79人次,通过实地勘察、调阅资料、现场采样抽测等手段,重点检查了企业废水污染防治设施运行、在线监测设施运行及数据传输情况、废水排口设置及废水排放情况等。行动中,共检查企业33家,发现立行立改问题41个,均已督促相关企业进行整改。包头市生态环境局还将进行不定期的夜间突击检查,对各类环境违法行为保持“零容忍”,切实巩固全市水环境质量改善成果。

# 一方生物多样性而美丽的净土

□本报记者 李国萍

暮秋时节,从赤峰市巴林右旗出发,沿206省道一路向北,山林水草自然勾勒,满目炫彩的油画世界令人惊叹。行驶一百多公里,过了辽河白塔,就到了赛罕乌拉国家级自然保护区。作为世界生物圈保护区网络成员,赛罕乌拉国家级自然保护区,以丰富的生物多样性、突出的物种珍稀性,诠释了2023年又一次顺利通过世界生物圈保护区第二次十年评估的魅力所在。

这是一个以森林、草原、湿地、沙地等多样生态系统、珍稀濒危野生动植物和西辽河上游水源涵养地为主要保护对象的综合性自然保护区。总面积为10.04万公顷,境内设立了正沟、王坟沟和乌兰坝3个核心区。在保护区科研科科长洪美静的带领下,记者领略了大自然赐予这个“天然氧吧”的神奇与多年保护的成效。

刚刚拿到2023年中国生物圈保护区网络“青年科学奖”荣誉称号的

洪美静,在保护区工作十多年来,投身于资源考察、监测、定期观察新物种、科研项目实施等工作中。说起保护区这些年的变化,洪美静如数家珍。她介绍,赛罕乌拉国家级自然保护区内现有6个植被型、10个植被亚型、39个群系。保护区通过加强森林草原防火、天然林停采等措施全面提升了生物多样性的保护力度和保护成效。自2002年起,境内87万亩天然林全部停采,封山育林育草面积达到100万亩,保护区林草覆盖率已达到89.97%。由于生态系统得到了较好的保护,调查新记录野生动植物种数与2011年相比,维管束植物、鸟类、兽类、菌类等生物资源的种类增加了590种,达到3079种,其中国家二级以上重点保护动植物有73种。野生动物栖息地也在不断扩大,动植物种类和数量增加明显。经科学估算,野生马鹿种群从1995年的500余头,增长到2021年的2388头,大鸨从2010年的15只左右,增长到2021年的34只左右。

1997年4月建立的赛罕乌拉自然保护区网络,经过20多年的保护和发展,已成为名副其实的“天然博物馆”“物种基因库”和重要的生态屏障。这里愈来愈浓的生态底色,是每一位保护者用双脚丈量,用汗水守护的成果。

90后“林二代”鲍鹏宇,大学毕业后不久便成为赛罕乌拉国家级自然保护区管理局科研监测科一名工作人员。他说:“我生长在此,山里的一草一木都是我的伙伴,我也见证了这里的生态变迁。”

保护生物多样性,摸清家底是前提。据鲍鹏宇介绍,目前保护区已采集、制作、储存了2万多份动植物标本,录制拍摄了大量影像资料,完成了保护区哺乳动物、鸟类、维管束植物、苔藓、菌类等资源的监测调查,为保护区生物多样性拓展、保护能力建设奠定了坚实基础。

2000年4月经国务院批准,赛罕乌拉晋升为国家级自然保护区,2001年,被联合国教科文组织批准为世界生物圈保护区。这无疑是推进生态文明建设、构建国家生态安全屏障、建设美丽中国的重要契机。多年来,赛罕乌拉国家级自然保

护区严格执行相关规定,不断提高建设和管理水平,在保护、发展和支撑三大功能的实践和示范方面起到了表率作用。2021年起自治区应急管理厅安排一架AW-119型直升机长期在保护区巡防,保障林区内资源安全。目前,保护区内先后增设远程视频监控、交通要道视频监控等设施,基本实现了核心区、缓冲区视频监控全覆盖。在野生动植物保护及救护上,不仅在野生动物活动区内设置饮水池,大雪封山期间还要补加饲草。与此同时,加大对文化古迹和传统文化的保护与传承,通过在保护区设立自然博物馆、举办丰富多彩的文体活动,实现了赛罕乌拉这一世界生物圈保护区又好又快发展。

涵养水源、保持水土、保护野生动植物资源、维护自然生态平衡……随着建设步伐的加快,赛罕乌拉国家级自然保护区正在向融自然保护、科学研究、生态旅游、持续利用于一体的多功能、多学科、综合性的自然保护区发展,在守护生物多样性中,构建着人与自然和谐共生的一方净土。

保护区严格执行相关规定,不断提高建设和管理水平,在保护、发展和支撑三大功能的实践和示范方面起到了表率作用。2021年起自治区应急管理厅安排一架AW-119型直升机长期在保护区巡防,保障林区内资源安全。目前,保护区内先后增设远程视频监控、交通要道视频监控等设施,基本实现了核心区、缓冲区视频监控全覆盖。在野生动植物保护及救护上,不仅在野生动物活动区内设置饮水池,大雪封山期间还要补加饲草。与此同时,加大对文化古迹和传统文化的保护与传承,通过在保护区设立自然博物馆、举办丰富多彩的文体活动,实现了赛罕乌拉这一世界生物圈保护区又好又快发展。

涵养水源、保持水土、保护野生动植物资源、维护自然生态平衡……随着建设步伐的加快,赛罕乌拉国家级自然保护区正在向融自然保护、科学研究、生态旅游、持续利用于一体的多功能、多学科、综合性的自然保护区发展,在守护生物多样性中,构建着人与自然和谐共生的一方净土。

【绿野新风】

### 凉城入选2023年国家环境健康管理试点县城

□本报记者 李国萍

近日,生态环境部公布2023年国家环境健康管理试点复审结果,乌兰察布市凉城县通过复审,成为全国范围内20个地区之一、内蒙古首个国家环境健康管理试点县城。

“20年前,为了让庄稼有更好的收成,各村一阵风似地打机井。2016年,镇里干部入户宣传传海流域保护政策,动员我们拆除机电井设施。一开始人们想不通,后来觉得从长远看,保护环境还是更重要,大家就主动拔水泵、盖井口、拆井房。经过精心治理,现在岱海流域生态环境越来越好了……”说起这些年的变化,凉城县岱海镇苏义村村长张根换感慨良多。拆除机电井是凉城县从2016年

开始实施的“一封一育一禁止、两节两补两恢复、两改四控三处理”18项治理措施中的一项。凭借这项工作,凉城县获得了国家环境健康管理试点推荐申报的机会。与此同时,当地多次组织相关部门进行研究,并召开专题调度会,制定工作方案,全力推进国家环境健康管理试点审核各项工作。

试点工作以3年为1一评估周期,主要包括建立区域环境健康风险源清单、开展环境健康风险评估与评估、推动环境健康风险分区分级管控、强化环境健康对生态环境监管的引领作用、推动发展“环境健康+”产业和大力提升居民环境健康素养等6方面任务。凉城县将积极总结经验,形成一套可复制可借鉴样板,进一步推动全区环境健康管理工

### 综合治理让陶赖沟成为生态水系景观带

□本报记者 张慧玲

“过去农民在河道里种庄稼养牛羊,建筑垃圾堆得几米高,河道成了现实版的‘龙须沟’。”站在鄂尔多斯市杭锦旗锡尼镇陶赖沟岸边,杭锦旗水利局长刘海全这样描述曾经的景象。

陶赖沟是一条季节性河流,发源于锡尼镇阿斯尔嘎查油房梁,流经锡尼镇、伊和乌素苏木2个苏木镇,主沟长87公里,总流域面积905.2平方公里。从上世纪七八十年代开始,有人就在沟边种植蔬菜,由于长期使用化肥、农药,造成了面源污染,加上农民大量饲养家畜,随意排放的粪便导致河流污染严重,水藻大量滋生。2010年到2014年间,由于规划建设

新城,沟道周边出现建筑、生活垃圾,生态环境进一步恶化。

河长制实施以来,杭锦旗下决心对陶赖沟进行综合治理。全旗69条河流9个湖泊全部明确了河湖长,陶赖沟共设立旗、镇、村三级河长5人。2018年,总河长牵头整合水利、环保、林业、财政等多部门资金7000万元,启动实施了陶赖沟河道综合治理一期工程。通过对6公里沟道进行疏浚,沿岸种植绿化、水生植物,增设河道护岸、凉亭、栈道等附属设施,使河道得到综合整治。

2022年,杭锦旗实施了陶赖沟河道综合治理二期工程。如今,小流域治理、水生态修复、水系整治和人居环境得到明显改善,一个河畅、水清、岸绿、宜居的生态水系景观带已然呈现。

【绿眼】



白狼林谷村林间梅花鹿群。



秋冬之交。

## 梦幻阿尔山



阿尔山市随拍一景。

□文/本报记者 李国萍

秋冬之交的阿尔山,被斑斓的色彩装点成一幅水彩画,置身其中,如梦似幻。

近年来,阿尔山市从挂斧停锯退耕还林涵养生态,到发展生态旅游林下经济,走出了一条在保护中发展、在发展中保护的科学之路,成为全国首批获得国家气候标志的城市,是全区首个荣获国家生态文明示范市和“绿水青山就是金山银山”实践创新基地两项殊荣的县级市。

经生态环境部环境规划院核算,截至目前,阿尔山市生态产品总值(GEP)为1229.33亿元,占全盟GEP的26.05%,单位面积GEP为1.659万元/平方公里,人均GEP为180万元/人。

【有感而发】  
**共建万物和谐家园**  
◎正文  
11月3日,是第二个国际生物圈保护区日。其是由联合国教科文组织于2021年设立,旨在为全球日益严峻的生态环境及可持续发展问题找到解决方案。  
截至目前,中国已有34个自然保护区地被评定为世界生物圈保护区。其中,地处内蒙古的汗马、呼伦湖、赛罕乌拉、锡林郭勒草原4个国家级自然保护区位列其中。  
近年来,为更好地保护生物多样性,促进人与自然和谐共生,我区已建立各级各类自然保护区380个,包含国家级自然保护区29个,自治区级自然保护区64个。  
生物圈保护区,通过人与自然之间形成的伙伴关系,调节生物多样性和文化多样性保护与社会经济发展之间的矛盾。它是从地方到国际这一系列尺度上实验和示范可持续发展创新性方法的理想场所。  
大自然孕育万物,馈赠万千。我们应立足生物圈保护区这一广阔的自然教育之地,创新自然教育形式,传播生态文明理念,提升生物多样性保护水平,共建万物和谐的美丽家园。

【碳情报】  
**工业园区的“绿色”红利**  
□本报记者 李国萍

“工业园区是工业企业集聚发展的重要载体,也是推进产业转型升级的重要载体。自治区党委、政府正在下大力气再造一个‘工业内蒙古’,推动我区工业园区走高端化、智能化、绿色化高质量发展道路。”10月26日,在2023年自治区绿色低碳发展大会上,自治区生态环境厅党组成员、副厅长王一岭在致辞中说,我区将从空间管理、准入管控、项目入园、安全环保等方面打出组合拳,到2025年,力争打造工业总产值超过500亿元的工业园区13个。  
工业园区作为绿色低碳发展的主战场,绿色发展是题中之义,更是未来所向。坐落于伊金霍洛旗的鄂尔多斯零碳产业园作为中国首个零碳产业园,绿色产业成势见效。

走进工业园区,记者只嗅得到机械带来的“工业气息”,却闻不见生产带来的“污染味道”。这些天园区内的远景区动力电池工厂,每天可以生产3万多颗电芯,年产量超1000万颗。这些电池产品80%将出口新加坡、美国等国家和地区。“产业园区创造了内蒙古第一条动力电池生产线、第一个光伏全产业链、第一个氢燃料电池等多项自治区第一,部分新能源应用场景走在了全国前列。”作为产业园的一名建设者和见证者,鄂尔多斯苏经济开发区管委会副主任薛振宇介绍,力争到2025年,零碳产业园实现百亿级绿色电消纳、上亿吨碳减排积累、千亿元绿色工业产值。

实现工业园区绿色低碳发展,不仅靠点上发力,更是一个系统性工程。在此次工业园区绿色低碳发展大会上,来自生态环境主管部门及直属单位、科研院所及高校、工业园区等单位的200余人围绕“减污降碳协同创新 助推绿色高质量发展”的主题,共同探索工业园区减污降碳协同创新路径与方法。

中国环境科学研究院减污降碳协同创新中心高级工程师张昕建议,要建立内蒙古园区的分级分类减污降碳协同目标,建立一园一特色的绿色低碳产业体系,鼓励有条件的园区实现基础设施共享。

目前,我区正深入推进工业园区绿色低碳转型,聚焦钢铁、化工、有色金属、建材等重点行业开展节能降碳改造,推动企业对标达标。



哈雅河森林风光。

(图片均由阿尔山市文联提供)