

阿拉善

贺兰山封育保护25年 林草植被覆盖度达80%

□本报记者 刘宏章 通讯员 徐爱翔

11月2日,清晨的第一缕阳光洒在贺兰山脊,内蒙古贺兰山国家级自然保护区管理局北寺管理站前进管护站站站长葛海春开启了一天的巡护工作,无人机盘旋升空,镜头掠过郁郁葱葱的青海云杉和嬉戏觅食的岩羊群,到处一派生机。

“小时候跟着父亲,在贺兰山靠放牧为生,那时候羊把山上的草啃得精光,小松树和灌木根本恢复不了。封山禁牧后,林地一年年变好,小松树、灌木都长起来了,能守护这片青山,我特别自豪。”葛海春说。

贺兰山是阿拉善的“母亲山”,为了保护好“母亲山”,1999年阿拉善沿山划定31.2万亩禁牧区,实行全面禁牧;2000年,天然林保护工程全面启动,保护区内天然林采伐、销售被彻底禁止。与此同时,一场涉及1043户牧民的“生态搬迁”有序推进:4300名长期依赖贺兰山放牧的牧民告别传统的生产方式,23万头(只)牲畜全部退出林区,从源头切断了人为破坏生态的链条。随着禁牧政策实施,葛海春一家搬出了世代生活的山林。如今作为护林员,他每天巡护着曾经放牧的草场。

“当时搬迁还有一些牧民想不通,不愿意离开祖祖辈辈放牧的地方,但现在大家看到满山的绿色,都明白了当年的决定有多正确。”葛海春告诉记者。

党的十八大以来,贺兰山生态治理力度持续加大。2016至2021年,阿

拉善盟累计投入7.6亿元,接连打响保护区周边环境整治、生态隐患集中整治及精准治理“三大攻坚战”;2021至2023年,再投57.8亿元启动矿山生态环境专项整治。2018至2020年间,阿拉善盟通过飞机与人工相结合的方式,对2.6万亩的治理区进行了植被播种。如今走进贺兰山,曾经稀疏的林地变得郁郁葱葱,裸露的山体被绿植覆盖。

近年来,在阿拉善盟推动贺兰山退牧还林生态环境综合治理的同时,保护区管理局结合森林草原防火形势,通过“人防+技防”的立体化管护体系,不断加强对保护区森林草原的管控力度,在常规巡护的基础上,通过无人机监测技术搭载卫星地图和高清摄像头,大范围实时监控火险隐患。截至目前,贺兰山已连续76年无较大森林火灾。

在贺兰山深处的水磨沟综合研学基地,贺兰山森林智慧管理平台投入使用,通过大数据监测、视频巡护和智能预警,实现了森林防火和资源管理自动化、智能化。

“平台可以对贺兰山保护区全域进行无死角监控,为贺兰山森林资源保护、火情监测预警提供了有力保障。”保护区管理局防火办主任王景民说。

贺兰山经过25年封山育林,荒山终被绿装。最新监测数据显示:与保护区成立前相比,森林面积由32.14万亩增至58.2万亩,森林覆盖率从31.6%跃升至57.3%,林草植被总盖度达80%,织就了一幅人与自然和谐共生的壮美新画卷。

贺兰山不仅是我国西北地区重要



护林员进行日常巡护。

的生态安全屏障,更直接影响黄河流域、宁夏平原、河套平原及西北、华北地区的生态安全。如今,经过25年的系统治理,贺兰山已实现从“生态疮疤”到“绿色屏障”的蜕变,成为我国西北生态修复的鲜活样本。

在贺兰山海拔2800米的主峰附近,红外相机多次捕捉到雪豹掠过岩石的身影。“现在我们通过持续追踪,已监测到三四只雪豹在此栖息生活,它们的活动轨迹遍布山脊与峡谷,相机镜头里甚至能看到它们标记领地的行为。”保护区管理局野生动植物保护科工作人员徐皓告诉记者。

雪豹的“定居”,这充分说明贺兰山整个生态系统持续向好。如今的贺兰山,陆生脊椎动物达352种,其中国家重点保护物种就有75种,马麝、荒漠猫在林间穿梭,金雕、胡兀鹫在天空盘旋。种群数量更是大幅增长,岩羊从2001年的1.6万只增至5万余只,马鹿

从2000余头涨至7000余头。

25年来,贺兰山经过一系列保护建设,生态环境明显改善,生态系统多样性、稳定性、持续性不断增强,“母亲山”生态环境保护取得长足发展。如今,消失多年的物种回归,环环相扣的生态网络重新织就,绿色能量正在这片土地上“满格加载”。作为“天然植物基因库”,贺兰山还孕育着788种维管植物,其中13种是国家重点保护植物,61种是特有或近特有植物。近年来的科考,还新发现了多种兰科植物。

“目前,第二次综合科学考察发现,贺兰山的兰科植物又多了好几种,这是比较娇气的一种植物,生存环境如果略差,它是不会在这个地方生长的。这次发现,不仅扩大了兰科植物在贺兰山分布的种群数量,也进一步说明贺兰山生态环境是逐步向好的。”保护区管理局资源林政科科长苏云告诉记者。

乌海

将科学的种子播撒到千家万户

□本报记者 郝颢

“全世界的植物约50万种,既有藻类、菌类等低等植物,也有蕨类等高等植物……”11月5日,一场精彩纷呈的科普活动在乌海市海勃湾区第五小学阅览室举行。主讲人是来自北京市的科学大咖——中国科学院老科协常务理事、中国科学院植物研究所研究员李承森,他以《探秘神奇的植物王国》为题,带学生开启了一场奇妙的科学之旅。

从植物的形态结构到植物分类,从温带、热带、寒带的植物到神奇的食物植物、高山植物,红树林植物……课堂上,李承森老师用海量的知识储备将植物世界的奇妙故事娓娓道来。他的讲授不仅具有科学性,而且趣味性十足,同时一个个问题不时抛向学生,引得无数双小手争先恐后地举起,在一问一答的思维碰撞中,科学的种子悄然落入学生的心中。

“这节课大家听得很认真,我们也收获很多,知道了植物有低等、高等之分,也明白了花的传粉方式,我今后更要努力地学习科学知识。”该校四年级学生钟沅画说。

这场校园科普活动是2025年乌海市第三批“百名专家走进盟市旗县科普传播行”活动中的一场。此次活动由乌海市科学技术协会主办,乌海市委组织部、共青团乌海市委、海勃湾区、乌达区、海南区科学技术协会联合承办,汇聚了李承森、戴进业、孙旭等数位国内顶尖的专家学者。11月3日至6日,专家学者先后走进乌海的学校、企业、机关开展了21场科普盛宴,内容涵盖生物、地理、历史等多个方面。

乌海市科学技术协会相关负责人介绍,今年以来,已开展3批次的“百名专家走进盟市旗县科普传播行”活动,累计举办科普宣传逾百场,覆盖群众超2万人次,为提升全民科学素质注入了强劲动力。不仅如此,乌海市科学技术协会还通过举办全国科普月主场活动及系列活动、开展全市公民科学素质网络知识竞赛、定制乌海科协专属logo科技小熊等多种形式促进科普服务见实效,全力将科普服务融入城市的每个角落,让科学触手可及。

千余只黄羊在此『安家』

□本报记者 高敏娜 通讯员 刘也 摄影报道

11月4日,兴安盟科右前旗满族屯满族乡乌兰敖都嘎查的草场已被白雪覆盖,一群灵动的黄色身影在山坡间缓缓移动——50余只黄羊已在此安家稳生活近两年。

这片草场的主人白明嘎扎布,同时也是呼和浩特达板羊保护救助站的负责人,每日除了照料自家牛羊,还悉心守护着这群特殊的“邻居”。“它们生活得很安逸,常在草场觅食,我平时会添加盐砖给它们补充营养。”白明嘎扎布指着远处说。顺着手指方向,黄羊正与家畜和谐共处,一同觅食。

黄羊学名蒙古羚,属于国家一级野生保护动物,已被列入《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》。2023年冬,受蒙古国气候影响,大批黄羊跨越边境迁徙至兴安盟。在这片没有围栏的动物园中,它们改变迁徙习性,选择留居繁衍。据不完全统计,当年留在科右前旗境内的300余只黄羊,目前已繁衍至1000余只。

这一转变离不开当地牧民的自觉保护与相关部门的积极行动。在牧民宝东力家的羊圈,一只被救助的小黄羊正与小孢子一同嬉

戏。作为野生动物临时救助点负责人,宝东力表示:“黄羊的到来说明生态变好了,我们牧民非常珍视它们,发现受伤个体会立刻送来治疗。”

2023年起,科右前旗林草局创新构建“人工巡查+点位监测”立体化监测体系,巡护人员顶风踏雪,加强对黄羊栖息地的巡护;同时设立3处投喂点和高清摄像头,实时监控黄羊动态。截至目前,已累计出动巡护人员1000余人次、车辆200台次,投喂大量牧草、饲料与牧业盐,为黄羊安全过冬提供了保障。

“我们在黄羊聚集区建立了3个保护救助站,每个站配备2名人员,全力守护黄羊越冬。”科右前旗林草局野生动物保护救助股股长白丽娜介绍。全旗已累计救助受伤黄羊433只,并通过多种宣传方式提升群众保护意识,坚决遏制偷猎行为。

从迁徙“过客”到落户“居民”,千余只黄羊在兴安盟成功安家,得益于生态持续向好与各方共同守护。茫茫草原上,人与自然和谐共生的故事,正在不断上演。



黄羊与牧民的羊群一同觅食。



阳光下可爱的黄羊。

黄羊漫步在牧民的草场上。

黄羊在雪间觅食。

兴安

赤峰

红色故事讲解员培训暨大赛落幕

本报赤峰11月9日电(记者肖璐)11月4日,由赤峰市文化和旅游局、教育局、退役军人事务局,赤峰市委党校联合主办的“传承红色基因 讲好赤峰故事”赤峰市红色故事讲解员培训暨大赛落下帷幕。

活动旨在通过系统化培训与专业化竞赛,全面提升赤峰市红色故事讲解员队伍的综合能力,努力打造一支“素质过硬、业务精湛、能力突出”的专业化红色讲解员队伍,有效推动红色文化的传承与创新,展现赤峰人民赓续红色血脉、砥砺奋进新时代的精神风貌。

在培训中,文旅部与北京大学“博雅云库”全国百名优秀文旅培训师王凯鹏、内蒙古科学社会主义学会理事翟立

艳等多位资深老师进行授课。培训创新采用“理论授课+技巧实训”的双轨模式,课程内容丰富且实用,涵盖了《红色讲解员实战技巧分享》《坚定文化自信,建设具有强大凝聚力和引领力的社会主义意识形态》《讲解员的通用礼仪》《赤峰红色文化资源挖掘与传承》等内容,从理论素养、专业技能、地方文化底蕴挖掘等多个维度对讲解员进行了全面辅导。

为期3天的集中培训结束后,组委会随即开展了红色故事讲解大赛。大赛秉持“以赛促学、以赛促练”的宗旨,为参训学员提供了展示学习成果、交流讲解技艺的实战平台,全面检验和巩固培训成效。

呼伦贝尔

“主动治理”解民忧暖人心

□本报记者 李新军 通讯员 张梁诚

11月7日,走进呼伦贝尔市海拉尔区线务局小区韩应见老人家,一股暖流扑面而来。

“真是又快又好,从拨打12345热线反映暖气不热,到热力人员上门维修,不到24小时,整个单元的暖气都热了。”韩应见老人的女儿赞叹。

供暖问题关乎百姓冷暖,是重要的民生大事。呼伦贝尔市政务服务与数据管理局以“温暖工程”为抓手,自今年供暖季启动以来,通过优化12345热线服务,推动供热诉求处理从“被动响应”向“主动治理”转变,提升了源头治理能力和服务效率。

据统计,自9月1日起,呼伦贝尔市12345热线已累计受理供热类工单3341件,其中转派工单1349件,较去年同期大幅减少48.18%,显示出源头管控初见成效。

为夯实服务基础,呼伦贝尔市积极推动“未诉先办”机制落地。在供

暖季开始前,12345热线主动对接各承办部门,及时更新知识库中关于停供暖办理、供暖费缴纳及供热政策等高频咨询内容。针对部分旗市区因施工暂时无法供热的情况,要求供热企业提前发布信息并动态更新进展,形成“处置—反馈—更新”的闭环管理,有效防范群体性投诉风险。

群众的满意,源于提前部署与系统谋划。呼伦贝尔市通过梳理往年工单数据,指导各旗市区提前做好供暖准备工作。针对中心城区存在的供暖遗留问题,建立了联合会商机制,组织海拉尔区政数局、住建局及主要供热企业共同研判解决。

在工单处理流程上,呼伦贝尔市进行了优化升级。原先的供暖工单需经“二级调度中心—住建部门—供暖企业”多级转派,现优化为由二级调度中心直派至供热企业,大幅减少中间环节,压缩办理时限。同时,面对复杂诉求,供热企业可提请住建部门介入,形成分级处置、协同保障的工作闭环,确保群众供暖问题得到高效解决。

包头

北京专家义诊惠及鹿城百姓

本报包头11月9日电(记者宋阿男)近日,通用技术航天医科内蒙古包钢医院(以下简称包钢医院)联合北京大学人民医院、首都医科大学附属北京友谊医院、北京天坛医院、北京世纪坛医院、中国中医科学院西苑医院、中国中医科学院广安门医院等多家知名医院,开展“推进京蒙医疗合作 助力健康包头建设‘家门口的北京医院’服务鹿城百姓健康”大型义诊活动,将优质的医疗资源与温暖的服务直接送达包头市民身边,超过500余名患者前来寻医问诊。

“不用去北京,在家门口就能让顶尖专家看病,还免了挂号费,这样的活动太实在了!”一大早就在呼吸与危重症医学科诊区排队的包头市民王女士激动地说。义诊现场,14位北京专家来到心血管内科、心胸血管外科、呼吸与危重症医学科、神经内科、神经外科、骨科等众多

科室坐诊,凭借扎实的专业知识和丰富的临床经验,为就诊群众提供治疗指导。除了门诊义诊,专家们还深入临床一线,进行手术与专题授课。

作为内蒙古首批、包头市首家综合性三级甲等医院,近年来,包钢医院积极打造“家门口的北京医院”,不断深化与北京优质医疗机构的合作。此次义诊活动,既是医院践行“以患者为中心”服务理念的具体体现,也是推进京蒙医疗对口帮扶、助力“健康包头”建设的又一重要实践。

未来,包钢医院将以此次义诊活动为契机,进一步加强与北京顶尖医院的长期合作,持续推动优质医疗资源下沉,通过专家定期坐诊、远程会诊、技术培训等多种方式,不断提升医院的医疗技术水平与服务能力,让更多鹿城百姓在家门口就能享受到优质、高效、便捷的医疗服务。

巴彦淖尔

农机服务壮大乡村新业态

□本报记者 薄金凤 通讯员 田志强

专业服务真正落地。”

针对土地零散、劳动力不足等问题,临河区探索多元化托管路径。八一乡星光村党支部牵头成立合作社,对800亩耕地统一实行小麦套种玉米;狼山镇光明村整村推进万亩全程托管。“以前农机马力小、效率低,犁地深浅不均,费工又费时。去年我把60多亩向日葵和玉米交给社会服务组织管理,每亩平均增收了60多元,真是又省心又挣钱!”

越来越多的农民尝到了农机服务的甜头。近年来,当地积极培育“四有”型农业社会化服务组织,目前已有62家该类组织,含53家合作社、5家农业企业及4家家庭农场。这些组织集聚150马力以上拖拉机338台、配套机具912台(套)、植保机械128台(套),成为破解小农户“干不动、干不好”难题的关键力量。

临河区农村局改革与合作经济股股长刘海平介绍,“大马力农机深耕提升了耕地质量,节约了成本,有助于促进规模经营。自2018年起,临河区每年约2.3万小农户获得农机服务,实现

化生产工艺等技术关键难题。最终目标不仅仅是创制出安全高效的mRNA疫苗,更要建立起动物mRNA疫苗研发与生产技术平台,打造全国一流的猪用疫苗创制与生产基地,为我国养猪业的健康发展提供强有力的技术支撑。

从实验室里的基因序列研究,到养殖场里的仔猪健康守护,这个项目的落地,预计养殖业每年可减少数十亿元经济损失,将为内蒙古动物疫苗产业的自主创新按下“加速键”。它不仅能帮助养殖户稳住“钱袋子”,推动畜牧业高质量发展,更将为应对人兽共患病、筑牢生物安全屏障提供坚实的技术与物质支撑。

临河区农科局改革与合作经济股股长刘海平介绍,“大马力农机深耕提升了耕地质量,节约了成本,有助于促进规模经营。自2018年起,临河区每年约2.3万小农户获得农机服务,实现



巴彦淖尔市临河区狼山镇星光村正在深耕秋收后的土地。

呼和浩特

科技“突围”项目启动 “仔猪保活”难题有解

本报呼和浩特11月9日讯(记者刘洋)日前,由金宇保灵生物药品有限公司联合中国科学院物理研究所、中国农业大学、内蒙古工业大学、内蒙古大学实施的自治区科技“突围”工程重点项目——“猪腹多联多价mRNA疫苗研制及应用”在呼和浩特正式启动。这一项目的开展,为养猪户解决“仔猪保活”的难题带来新希望。

对于养猪户而言,仔猪病毒性腹泻是长期困扰他们的“心头病”。这种疾病死亡率率高,直接影响我国养猪业的可持续发展。随着病毒不断变异传播,传统疫苗逐渐“力不从心”——研发速度跟不上病毒变异节

奏,还存在免疫原性不足、安全性有限等问题。而mRNA疫苗技术的出现带来了新希望,其快速响应、高效表达的特性,恰好能弥补传统疫苗的短板,为传染病防控提供新路径。

此次项目的顺利启动,离不开“产学研”各方强大的技术支撑。金宇保灵公司凭借其前瞻性的战略眼光和强大的科研能力,已经成功搭建起核酸药物研发和中试平台,同时配备了完善的质控体系 and 大规模的动物实验条件,为疫苗的研发提供了坚实的硬件保障。而中国科学院生物物理所陈润生院士团队更是在mRNA制剂设计、递送配方筛选、AI密码子优化等领域深耕多年,积

累了丰富的经验和国内领先的技术,为项目的成功实施提供了强大的智力支持。

直面“猪腹泻难防控”的行业痛点,项目明确将研发出具有自主知识产权的三联六价mRNA疫苗,瞄准猪流行性腹泻病毒、轮状病毒、猪丁型冠状病毒三大主要病原,打破国际上无成熟同类疫苗上市的现状。

“我们团队将全力以赴,重点突破四项核心技术,推动疫苗从实验室走向产业化。”金宇保灵项目经理张建宏信心满满地介绍道。在陈润生院士的领衔指导下,项目团队将集中精力攻克疾病抗原序列筛选、猪专用序列优化、多联多价串联设计、规模

化生产工艺等技术关键难题。最终目标不仅仅是创制出安全高效的mRNA疫苗,更要建立起动物mRNA疫苗研发与生产技术平台,打造全国一流的猪用疫苗创制与生产基地,为我国养猪业的健康发展提供强有力的技术支撑。

从实验室里的基因序列研究,到养殖场里的仔猪健康守护,这个项目的落地,预计养殖业每年可减少数十亿元经济损失,将为内蒙古动物疫苗产业的自主创新按下“加速键”。它不仅能帮助养殖户稳住“钱袋子”,推动畜牧业高质量发展,更将为应对人兽共患病、筑牢生物安全屏障提供坚实的技术与物质支撑。