

内蒙古鄂尔多斯市乌审旗坚持防沙治沙,植被覆盖度达80%以上

毛乌素沙地深处的绿色接力

本报记者 顾仲阳

美丽中国

核心阅读

从发扬艰苦奋斗精神、接续种树治沙,到利用科技手段、提升治沙效率,再到发展绿色产业、带动群众增收……在内蒙古鄂尔多斯市乌审旗,一代代治沙人不断巩固拓展治理成果,书写着沙海变绿洲、荒漠成良田的动人故事。

天蓝云舒、绿意铺展、牛羊觅食。在毛乌素沙地深处——内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗,车行其间,满眼风景。

一抹抹绿意,来自一代代乌审旗干部群众的绿色接力——乌审旗森林覆盖率从上世纪50年代的2.6%提高到32.92%,植被覆盖度达80%以上。当地正全力打好“三北”工程黄河“几字弯”攻坚战,努力创造新时代防沙治沙新奇迹。

接力治沙,乌审旗境内毛乌素沙地治理率已达80%

走进位于乌审召镇乌审召嘎查的博物馆,当年“黄沙滚滚漫天来,白天屋里燃灯台。行人出门不见路,一半草场沙里埋”的恶劣景象,从一张张老照片里走来……

面对漫漫黄沙,上世纪五六十年代,当地干部宝日勒岱带领广大干部群众,封固10万亩流动沙丘,将近6万亩寸草不生的荒漠变成葱郁的牧场。在前辈治沙故事的激励下,乌审旗干部群众不断续写毛乌素沙地“由黄变绿、由绿变富”的故事。

在乌审召镇布日都嘎查一处沙化土地综合治理施工现场,乌那根布日都合作社负



责人袁广英和乡亲们正抢种杨柴。“周围基本上都变绿了,没治理的都是零星散布的沙梁,我们要发挥老一代治沙人的艰苦奋斗精神,把这些硬骨头啃下来。”袁广英说。

在治沙现场,乌审召嘎查牧民敖伦其其格和母亲乌敦格日勒一有空就过来帮忙。乌敦格日勒是当年宝日勒岱组建的“铁姑娘”突击队队员。2021年,在母亲的支持下,敖伦其其格牵头成立新时代“铁姑娘”志愿服务队,接力活跃在治沙一线。

“毛乌素沙地是‘三北’工程黄河‘几字弯’攻坚战的一大重点,乌审旗境内毛乌素沙地治理率已达80%,我们将接力巩固拓展治沙成果,把绿色乌审旗美好蓝图早日变成现实。”乌审旗委书记王雪峰说。

科学治沙,无人机精准播种等技术得到广泛应用

“砍掉退化的杨树、更新种植樟子松,造林密度明显降低,你看长势多好!”“这片荒地,我准备种元宝枫和文冠果,在绿化的同时增加美化效果,还能增加收入……”开车穿行在家庭林场里,无定河镇萨拉乌苏村村民殷玉珍满脸自豪,不时向记者介绍

自己的“治沙经”。

“治沙要苦干,更要会干。”作为乌审旗第二代治沙人的代表,殷玉珍沿用宝日勒岱等老一辈治沙人总结出的“前挡后拉、穿靴戴帽,锁边蚕食、逐步推进”的治沙方法,再到近年来采用的“三元套嵌”治理模式,边干边学,践行以水定绿、适地适树、自然修复与人工措施相结合等科学治沙理念。40年时间,7万亩寸草不生的荒沙地披上绿装。“治沙要有成效,就得因地制宜,分类精准治理。”殷玉珍说。

在嘎鲁图镇呼和陶勒盖嘎查“三北”工程作业现场,开沟种植一体机在沙地上开垦出一道道沟,种下一排排柠条。牧民贲吉日嘎拉介绍:“这台机器工作效率高,去年种下的杨柴长势可好呢!”

嘎鲁图镇林工站站长铁木尔巴格那介绍,为了提升治沙成效,站里先后研发了沙地开沟机、双排打坑机等15种沙地造林机器。在乌审旗治沙一线,无人机精准播种、机械沙障铺设、节水滴灌等适用技术得到广泛应用。

科技赋能、科学治沙,提升治沙效率和质量。乌审旗林业和草原局局长吕琪表示,将进一步提高生态建设项目的机械化率和林草科技应用转化率,推广“三元套嵌”等有

效治理模式,力争到2030年,乌审旗裸露沙地将基本得到治理,森林覆盖率提高到35%以上,植被覆盖度提高至85%以上。

合理用沙,绿色产业在毛乌素沙地蓬勃发展

位于图克镇乌兰什巴台村的生物质颗粒厂里,机器轰鸣,沙柳被加工成一袋袋生物质颗粒燃料,装车外运。

2018年,刘二飞当选乌兰什巴台村党支部书记后,多方调研富民产业,最终发现“宝藏”就在身边——作为治沙先锋树种,沙柳在当地普遍种植,而用沙柳加工生产的生物质颗粒燃料,可广泛应用于取暖、发电等。“沙地变绿了,环境变好了,如何让绿水青山转化为金山银山,让老百姓的钱袋子鼓起来,是我们第三代治沙人的使命。”刘二飞说。

于是,乌兰什巴台村生物质颗粒厂建立起来。在工厂的带动下,全村农牧民年人均可支配收入由2018年的1.2万元增长到2024年的3万元。同时,刘二飞还带领乡亲们,按照资源共享、产品共销、利益共分等方式,带动周边20多个嘎查村集体增收430万元以上。

在乌审旗,从生物质颗粒燃料到木材、家具、菌菇,沙柳“长”成一条产业链。坚持科技创新,毛乌素沙地上,一个个沙里淘金、绿富同兴的故事还在延续。

在苏力德苏木,片片红枣林是一道独特的风景线,既能防风固沙,又能增加农牧民收入。内蒙古乌审红枣科技小院负责人李孔与内蒙古农业大学合作,带领团队成功培育出适合沙地生长的“蒙枣1号、2号、3号”,已在鄂尔多斯市推广种植。2024年,“沙地枣新品种培育及产业化应用”项目荣获内蒙古自治区科学技术进步奖一等奖。“我们还推广种植酸枣、山楂,帮助更多乡亲走上生态产业化的富民之路。”李孔说。

沙海变绿洲,荒漠成良田。沙地林果、沙地中药材、生态农业、生态旅游等绿色产业正在广袤的毛乌素沙地上蓬勃发展,焕发出绿水青山就是金山银山的勃勃生机。

上图:殷玉珍的家庭林场。

本报记者 顾仲阳 摄

为大熊猫过生日



海南昌江海尾国家湿地公园管理中心负责人薛美丽——

“爱护湿地,就像爱护我的孩子”

本报记者 孙海天

6年前,42岁的薛美丽初到公园管理中心工作。那时候,这里虽已获批国家湿地公园试点,但一切还在起步阶段。面对复杂的湿地生态环境,薛美丽心里直打鼓。“当时一问三不知,我就觉得,得赶紧学习新知识。”薛美丽回忆,“保护好湿地,首先要懂它,得把家底摸清楚。”2019年11月,公园开展生态监测,薛美丽每月坚持跟随专家团队深入湿地拍摄记录。

白天,她深一脚浅一脚踏入湿地,拍摄影像资料;晚上,她又扎进专业书籍和网络课程里,学习动植物分类与鸟类习性相关知识。在学习中,薛美丽不断探索优化工作方法。她发现原有的固定样线监测易遗漏关键区域,跟着专家学习了3年后,薛美丽向公园管理中心和监测专家团队提出以“样区”替代“样线”的建议。“只有扩大监测

范围,才能更全面掌握湿地生态状况。”她说,建议实施后,监测效果得到显著提升。

鸟类是湿地的“常客”,也是湿地生态的“晴雨表”。2021年秋天,薛美丽无意中拍摄到一只陌生“小鸭”,经专家鉴定为棉凫——距上一次在海南被记录已隔117年。棉凫是国家二级保护鸟类,一度被认为在海南绝迹,这次发现对研究其种群分布有重要意义。

为了让更多人参与到保护鸟类中来,2021年,薛美丽发起成立“昌江爱鸟队”。成员们利用业余时间巡护监测、清理捕鸟网,守护鸟类家园。不仅如此,薛美丽还带着自己拍摄的照片,走进学校、社区和企业,她撰写的科普文章在社交平台上广受欢迎。“让更多人了解湿地、爱上鸟儿,保护才能长久。”薛美丽说。

守护的效果日益显现。近年来,国家一级保护鸟类黑脸琵鹭、黑鹤、彩鹮,国家二级重点保护野生动物椰子狸、豹猫等珍稀物种,纷纷在海尾国家湿地公园现身或安家;今年7月,被列为近危物种的黑腹蛇鹈首次在海南现身,发现地正是这片湿地。2023年,海南昌江海尾湿地候鸟重要栖息地入选全国首批陆生野生动物重要栖息地名录。湿地鸟类名录从2017年的83种增至今年7月的213种。

“爱护湿地,就像爱护我的孩子。”薛美丽说。因为这份持续的热爱和守护,她入选2024年第一季度“中国好人榜”。

夕阳西下,薛美丽收起相机,眺望湿地——紫水鸡带着雏鸟在水草间悠闲觅食,一幅人鸟和谐的美丽画卷,正在海尾国家湿地公园灿烂铺展。

辽宁铁岭市西丰县推进梅花鹿种源繁育 | 养鹿摸出发展门道

本报记者 辛阳

晨曦初露,在辽宁铁岭市西丰县邵家店镇安乐村的中国(西丰)梅花鹿种源文化园,伴随着呦呦鹿鸣声,种源文化园技术总监罗剑通脚步匆匆,直奔园区三单元的鹿舍——那里,一只只可爱的鹿崽正在晒太阳。“这是今年6月新产的鹿崽,它们的母亲都是园区里的优质种母鹿,3个月大的幼崽需要精心呵护,容不得一点马虎。”罗剑通说,今年,园区内已生产纯种西丰梅花鹿幼崽2000余只。

西丰县是国家级梅花鹿养殖标准化示范区。截至目前,西丰县梅花鹿养殖总量突破6万只,梅花鹿养殖户近300户,从事鹿养殖、加工、销售的人员达3.6万人。

“西丰梅花鹿体形中等、体躯较短,具有高产优质和遗传性状稳定的特点。”罗剑通说。

“西丰梅花鹿”是我国优秀的梅花鹿品种之一,2010年被列入《中国畜禽遗传资源志》。辽宁西丰梅花鹿养殖系统2023年成功入选第七批中国重要农业文化遗产。西丰县入选辽宁省农业特色产业发展优势区名单。近年来,深耕“种源繁育”沃土,西丰县不断推动鹿群品质提升、规模扩大。

走进西丰县钓鱼镇永晟种鹿场,工人们正忙着运送草料。9月份是梅花鹿最佳观赏期,灰黄色的毛已经褪掉,梅花斑点尤为明显,这也是我们挑选优质种公鹿的好时机。”永晟种鹿场场长张树辉介绍,西丰县强化梅花鹿种质资源保护,推进良种繁育场建设。在永晟种鹿场第三十区内,一只只形体壮的梅花鹿卧在场内,“这是鹿场重点选育的种公鹿,预计年产茸量可达10公斤。鹿场每年要选育这样的优质种公鹿100多只。”张树辉说。

站在鹿场里,看着周围膘肥体壮的梅花鹿,张树辉说:“种源是梅花鹿产业发展的关键,未来这里将繁育出更多优质纯种西丰梅花鹿。”

近年来,西丰县聚焦梅花鹿纯种化发展,与中国科学院特产研究所深化合作,并以良种登记为契机,提纯复壮“西丰梅花鹿”品质。同时,西丰县加快建设国内保存数量最多、品种纯正的梅花鹿“种质资源”保护中心,开发分子标记技术,并通过实施种质资源鉴定评价,发掘一批优异基因。

西丰县凉泉镇把梅花鹿养殖确立为壮大集体经济、带动村民增收的龙头产业。依托省级扶持壮大村级集体经济项目等资金支持,7栋标准化鹿舍拔地而起,随后租给了凉泉镇凉泉村的养鹿大户宋玉甫,带动村集体增收的同时,还为村民提供了家门口就业的机会,并通过收购玉米、大豆等农产品,带动周边村民共同融入梅花鹿养殖产业链,共享产业发展的红利。

“过去镇里养鹿的人不少,但家家户户多是凭经验摸索、缺乏技术支撑。”宋玉甫说,他一直想通过规模化示范养殖,带动乡亲们走上发展新路子——选育优良品种、优化饲养模式、提升养殖技术,让梅花鹿养殖真正带动村民增收。

如今,凉泉镇的梅花鹿存栏量已突破2000只,产业规模得到扩大。凉泉镇泉北村村民蒋福录就是梅花鹿养殖产业的直接受益者。宋玉甫与他结对子、传帮带,手把手传授鹿舍建设、饲料配比、疾病防治等技术经验,同时分享可靠的销售渠道。靠着这份细致指导,蒋福录很快摸出养鹿的门道,共养殖梅花鹿80只,年收入达25万元。

(张瑜参与采写)

绿水青山守护者



海南昌江海尾国家湿地公园管理中心负责人薛美丽——

“爱护湿地,就像爱护我的孩子”

本报记者 孙海天

守护的效果日益显现。近年来,国家一级保护鸟类黑脸琵鹭、黑鹤、彩鹮,国家二级重点保护野生动物椰子狸、豹猫等珍稀物种,纷纷在海尾国家湿地公园现身或安家;今年7月,被列为近危物种的黑腹蛇鹈首次在海南现身,发现地正是这片湿地。2023年,海南昌江海尾湿地候鸟重要栖息地入选全国首批陆生野生动物重要栖息地名录。湿地鸟类名录从2017年的83种增至今年7月的213种。

“爱护湿地,就像爱护我的孩子。”薛美丽说。因为这份持续的热爱和守护,她入选2024年第一季度“中国好人榜”。

夕阳西下,薛美丽收起相机,眺望湿地——紫水鸡带着雏鸟在水草间悠闲觅食,一幅人鸟和谐的美丽画卷,正在海尾国家湿地公园灿烂铺展。

福建福州为5236株古树名木“上保险”

本报福州9月7日电 (记者付文)记者从福州市人大常委会获悉:新修订的《福州市古树名木保护管理办法》自2024年1月施行以来,当地在福建省首创“古树名木+司法”“古树名木+保险”模式,目前已落实4000多株古树名木联合监管单位、责任人,为5236株古树名木投保“财产损失险”及“公众责任险”。

为健全古树名木长效保护机制,福州市保障资金投入,去年以来投入古树名木巡查、抢救复壮等经费317万元,争取省级财政支持开展“福建最美古树群”保护及古树复壮工作。以科技助力古树名木保护,福州市牵头编制和修订省级古树名木技术标准2项,开展繁育与栽培关键技术研究,构建福州古树名木基因资源保存库。