

我国首次实现国际重要湿地自然资源确权登记

为湿地资源有效监管严格保护提供产权支撑

近日,记者从自然资源部了解到:近日,上海崇明东滩国际重要湿地(以下简称“崇明东滩湿地”)完成自然资源确权登记。这是我国首个由国家登记机构开展的自然资源确权登记,也是中央政府行使所有权的国际重要湿地首次实现登簿,将具有重要生态价值的崇明东滩湿地作为登记客体在国土空间上予以精准落地,为湿地资源有效监管、严格保护和所有者权益行使提供产权支撑。

崇明东滩湿地位于上海市崇明岛的最东端,处于长江入海口的核心位置,是我国规模最大、最为典型的河口型潮汐滩涂湿地之一,于2002年被列入国际重要湿地名录。由于地处长江、黄海、东海三大生态区的交错带,崇明东滩湿地典型、特有、多样、快速演替的

生态系统支撑着丰富的生物多样性。在这里记录到的鸟类超过300种,每年迁徙停留的水鸟上百万只。

根据湿地保护法有关要求,以及自然资源确权登记操作规范,自然资源部会同上海市人民政府、国家林业和草原局开展崇明东滩湿地确权登记工作,根据中央政府行使所有权的自然资源清单,将崇明东滩湿地作为自然资源登记单元,依据湿地管理范围界线划分登记单元界线,全面完成了通告、地籍调查、登记审核和公告登簿等各环节登记工作。

据介绍,通过开展崇明东滩湿地自然资源确权登记,明晰了崇明东滩湿地产权主体及权属界线,摸清了登记单元内各类自然资源状况,为崇明东滩湿地资源分类施策、有效保护和合理开发利用提供了产权支撑。

登记簿主要记载以下三类信息:一是自然状况。包括崇明东滩湿地的坐落、空间范围、面积、自然资源类型等信息。崇明东滩湿地登记单元面积32600.34公顷,登记单元内湿地资源10928.03公顷、水流资源9156.13公顷、森林资源9.8公顷、草原资源1.49公顷、其他资源12504.89公顷。

二是权属状况。登记单元内各类自然资源全部为国有,自然资源资产所有者职责履行主体为自然资源部(含国家林草局)。

三是其他相关事项。比如登记簿附图,以及登记单元内关联的不动产权利情况和公共管制信息。崇明东滩湿地登记单元全部在生态保护红线范围内。

据了解,经过10年的实践探索,自然资源确权登记从理论到实践,从无到有,从试点探索到全面实施,一项项制度规范、一个个关键节点不断走深走实。今年,自然资源部完成了崇明东滩湿地、山东昆崙山国家级自然保护区等8个自然保护区,史灌河等7处河湖湖泊,浙江绍兴平水矿区等探明储量的矿产资源公告登簿,打通了自然资源确权登记“最后一公里”。

下一步,自然资源部将完善自然资源资产产权保护,构建更加完善的体系,为维护自然资源资产权益、保护自然生态空间提供产权支撑。有序推进重点区域自然资源确权登记,持续拓展登记范围,逐步实现国家公园、水、林、草、湿、矿、海等各类自然资源确权登记全覆盖。

据《人民日报》

我州

草碳汇试点工作有序推进

甘肅日報訊 今年以来,甘肅林草按照全省林草碳汇试点要求,以提升生态系统固碳增汇能力、培养本土林草碳汇人才、建立林草碳汇监测体系、开发林草碳汇资源为目标,增添措施有序推进林草碳汇试点工作。

聚焦行业主责。提升生态系统固碳能力。今年,落实绿化资金4.9亿元,实施重点区域生态保护和修复专项、中央造林补贴等生态修复项目,完成人工造林8.3万亩、封山育林20.66万亩、退化林修复21.18万亩、干旱河谷治理0.42万亩、退化草地治理89.50万亩、防沙治沙23.63万亩。生态修复项目实施有效提升治理区域植被盖度和林分质量,进一步提高森林、草原生态系统固碳能力。

组织专业培训。培养本土林草碳汇人才。今年,落实州县(市)财政资金10万元,采取会议培训、现场考察、座谈交流以及发放资料的形式,培训林草碳汇专业技术人员110人次,发放林草碳汇资料200册。通过培训,切实提高了甘肅林草职工推进碳达峰碳中和工作的能力,增强了抓好绿色低碳发展的本领。

启动碳汇研究。进一步摸清全州碳汇资源。一是投入15万元,启动全州林草碳汇专题调研,调查统计林草碳汇资源数据,分析现阶段我州林草碳汇潜力及发展的制约因素,提出发展林草碳汇的对策和建议。二是启动并高效推进我州首个关于乔木树种含碳率研究的项目—《甘肅州主要森林类型建群树种含碳率的研究》,拟通过研究提高我州森林碳储量及碳汇潜力估算精度,填补我州在乔木树种含碳率研究上的空白,丰富我州碳汇调查研究科学数据和成果资料,为全州“双碳”战略目标的谋划和实施及碳汇循环研究等热点、难点提供科学、准确的数据支撑。

引进碳汇企业。一是成功引进顺丰碳中和林项目第一期,该项目投资2000万元实施碳中和林4500亩,实现我州社会资金参与碳汇造林“零”的突破。目前该项目已完成栽植,且成活率高达90%,由于项目成效很好,顺丰绿色基金会已决定将顺丰碳中和林项目第二期落户我州。二是色达、康定两县(市)投资近600万元聘请第三方机构参与我州林草碳汇资源开发工作,为我州林草碳汇试点提供有力技术支撑,目前两家第三方公司已进场收集资料,指导工作开展。

刘贵英

增殖放流4万尾鱼苗

巴塘水域生态补充“能量”

甘肅日報訊 为保护水域渔业生态平衡,科学养护水生生物资源,保持生物多样性和水域生态安全,促进渔业资源恢复和可持续发展,近日,巴塘县在华能拉拉山水电站开展鱼类增殖放流活动。

据悉,此次增殖放流活动共计投放短须裂腹鱼、长丝裂腹鱼、四川裂腹鱼4万尾。有效改善了长江流域的群落结构,实现了生态效益、经济效益、社会效益三效合一。“开展此次增殖放流活动,是为了更好地恢复天然渔业资源,保护相关种质资源,维护巴塘县重点水域水生生物多样性,进一步改善水域生态环境。”县农牧农村和科技局渔政工作人员说。

近年来,巴塘县高度重视渔业资源养护工作,采取了一系列渔业资源修复和生态环境保护措施,实行严格的禁渔制度,不断推进县域内江河渔业资源恢复性增长工作,累计投放各类品种鱼苗超百万尾,促进县内水域生态文明建设和渔业持续健康发展。

冯向智 扎西罗布

白玉、德格两县开展长江禁渔跨区域联合执法行动

甘肅日報訊 为进一步加强联合执法协作,严厉打击非法捕捞及其利益链条,切实维护好长江流域禁捕水域管理秩序,近日白玉县农牧农村和科技局与德格县农牧农村和科技局联合开展长江十年禁渔跨区域联合执法行动。

此次行动的目的是确保三年强基础“禁渔令”落地落实,加强长江流域及重点水域常态化巡护,严厉打击电、毒、炸等各类非法捕捞和破坏珍稀濒危水生生物行为,严厉打击各种非法捕捞和采购、加工、销售、利用非法渔获物等行为。

白宣

把自然讲给你听

哪里更容易碰到新物种?

蔡磊

不同区域、不同类群能发现新物种的概率存在很大差异。某个学科或类群领域分类学者的多少,也会直接影响新物种的发现数量。

近日,武夷山国家公园(江西片区)正式发布,在武夷山国家公园(江西片区)黄岗山区域发现蝶类新物种——黄岗山白灰蝶。

很多人好奇,哪里更容易找到新物种?事实上,对分类学者来说,与其说是找到新物种,不如说是碰到新物种。新物种的发现往往并非按图索骥,而是意外之喜。在阅读文献、野外调查、查阅图片或者研究标本时,分类学者偶尔会发现某份标本或者个体跟之前的记录不一样,进而通过形态学比较或者分子测序手段确认该物种是否属于新的物种。

一个有趣的现象是,不少分类学者往往会一次性发表多个新物种。因为只有熟悉“旧物种”,才能发现新物种;而掌握某些类群“旧物种”的特征后,更容易确认某个潜在新种是否真正属于新物种。为了开展物种分类研究,分类学者会对某一个类群或者某几个相关类群开展系统研究。随着分子生物学技术的发展,不少学者为了研究某一类群的物种进化、系统发育及亲缘关系,会对该类群物种的样本进行测序,测序过程中有时候会发现某些标本跟已知物种完全不同,进而再确认是否属于未发表的新物种。有些物种形态特征几乎一模一样,可分子测序却发现并不属于同一个物种。这一过程中,偶尔能够发现比新

种更难被发现的新属甚至新科;不过,也经常会出现不同的物种被合并为同一物种的情况,所以,对物种分类的研究并不意味着一定是加法,也可能是减法。

判断是否为同一个物种并非只有科研价值,还会直接影响物种保护策略,当一个物种被分为多个物种后,有的物种个体数量骤降,这就需要得到更强有力的保护。此外,不同物种意味着不同的基因,也可能产生不同的化合物,还会影响未来资源利用。

其实,不同区域、不同类群能发现新物种的概率存在很大差异。在我国,横断山区由于地形地貌气候差异大,存在大量狭域分布物种,加上此前物种调查不够充分,发现新物种的数量也远高于东部地区。而从类群上看,兰科、苦苣苔科等草本植物类群个体较小,生境特化,发现新物种的概率也就相对高些;高大乔木更加显眼,更容易被分类学者关注,想要再发现新物种就非常难。而在动物界,相对于大型兽类和鸟类,发现新的昆虫物种就要容易得多。值得注意的是,某个学科或类群领域分类学者的多少,也会直接影响新物种的发现数量。

根据国际物种命名法规,新物种的发现对物种命名起关键作用,业内主流的做法是根据物种主要形态特征、模式产地的地名来命名,通过物种名称就能区别物种特征或者分布区域,更有利于后来者开展后续研究,便于物种的保护利用。也有部分学者为了纪念、致敬或感谢植物学领域的权威学者而以他们的名字来命名。

丹巴县以行动践行“两山”理念 用“绿色”普惠民生福祉

洛绒尼玛 杨孟双 张莹/文



藏寨藏掩映在千里红叶里。洛绒尼玛 摄



生活污水处理站。洛绒尼玛 摄

伴着浓郁的秋意、凉爽的秋风,丹巴县漫山秋叶如霞似锦,放眼望去尽是明黄、橙红、葱绿。阳光下,白色的藏寨与金黄的景色相互“碰撞”,勾勒出一幅浓墨重彩的画卷,吸引了众多游人来此“打卡”。

“气候舒适、风景优美,生态环境太好了!”对成都市民张泽东来说,秋季来丹巴旅游已成为常态。

10月27日,生态环境部命名丹巴县为第七批“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。近年来,丹巴县牢固树立“绿水青山就是金山银山”“共抓大保护,不搞大开发”理念,深入实施生态文明战略,努力把生态优势转化为经济优势,将生态资源转变为发展资本,实现了生态效益和经济效益双丰收,奏响了“农文旅”融合、“两山”转换的进行曲。

生态为基

高强度开展环境治理

“雍大姐,又来巡河了吗?”“过来看一看,心头稳当一点。”10月25日一大早,在太平桥乡太平桥村,村民雍志香正站在小金河流域岸边,一边与过往村民打招呼,一边填写着巡河日志。

今年48岁的雍志香是丹巴县实施河湖长制管理制度以来,聘请的一名村级巡河员。位于甘孜州东部的丹巴县,江河湖泊众多,水系发达,近年来,丹巴县紧紧围绕筑牢长江上游生态屏障和“河畅、水清、岸绿、景美”的目标,扎实开展清河、护岸、净水、保水“四大行动”,并取得了良好成效。

目前,丹巴全县共36条河流、2处湖泊纳入河湖长制管理。设立县级河湖长19名、乡级河湖长24名、村级河湖长135名,公益性岗位巡河员140名,河长制管理实现了100%覆盖。

近日,丹巴县已开启“彩林模式”,乡间小路上行驶着来来往往的车辆,洛绒尼玛摄。

自2018年起,雍志香已经在巡河员这个岗位上工作了5年,一个星期巡3次河,成了她这些年雷打不动的习惯,小金河流域也遍布了她的足迹。“做巡河员我很开心,这是我的职责和工作。”说起从事巡河员,雍志香充满了干劲,自豪地说到,能看到家乡的河水更清澈、环境更优美,这让她十分骄傲。据悉,巡河员的主要职责便是确保河道水面、堤防河岸清洁,同时做好巡河记录,还要对在河道管理范围的乱倒、乱排、乱占、乱建、乱挖乱采等行为及时制止并上报。

不仅是州县乡村完善了河湖长制,丹巴县还全面推进水电站企业河长制工作。目前,丹巴县共有企业河长16名,企业巡河员48名,河长制的体制机制落地落实在丹巴得到进一步完善。

除了相对完备的河湖长制度的落地落实,丹巴县还深入打好污染防治攻坚战,扎实开展生活垃圾、污水处理、厕

所革命、农村面污染源治理等工作。

走进丹巴县巴旺乡光都村的农村污水处理站,工作人员李雪峰正在操作计算机给污水加“药”。2021年,光都村被纳入丹巴县农村生活污水治理范围,实施绿色工程。

去年4月,作为首批农村污水治理工程,光都村污水处理站正式运行,日处理量达到20吨。生活污水经过收集管道进入污水处理站,污水通过厌氧、兼氧生化、好氧生化、沉淀等工序后,达到一级A标后用于农灌或林灌。

“以前没有污水管,村民把厨房、卫生间的直管外排,天气热味道冲鼻,蚊子苍蝇一大堆!现在生活污水全部导入排污管道,厕所建得又新又敞亮,再也不受臭味熏了。”光都村支部书记永军告诉笔者。

同样在巴旺乡,路边写有“垃圾兑换银行”的建筑惹人注目。“小垃圾”一直是农村环境整治的“大难题”,为解决此问题,今年4月,巴旺乡“垃圾兑换银行”正式运行。

10月23日,村民张财良提着口袋,来到“垃圾兑换银行”。“我过来的路上捡了好多饮料瓶子,今天积分肯定很高,可以换好多生活用品。”张财良笑眯

眯地说。巴旺乡通过鼓励群众将垃圾存入“银行”以“积分换物”的方式,引导群众养成良好的习惯,以实际行动做绿色环保的倡导者和践行者。

绿色产业

高品质培育生态经济

“绿树村边合,碧水映农家。”从巴旺乡驱车向东,沿着蜿蜒的成华路行驶便来到甲居藏寨,一幢幢红白黄相间、有如碉堡一般的房子呈现在眼前。山路两旁精心种植的黄、紫、红色的鲜花,微风一吹,摇曳生姿,和着山间清爽的空气,让人心旷神怡。来到山顶,“山中何事”民宿老板陈文超正忙着给雅安来的客人烧水泡茶,“你先喝茶,我去整理一下房间。”

随着秋季的到来,甲居镇的又一波旅游高潮已到来,一批批游客涌向甲居。

近年来,丹巴县深入推进生态文化与旅游融合,大力发展生态文化旅游,大力支持高端民俗集群发展,持续推动“山区变景区、资源变资本、农房变民宿、产品变臻品”。

风景如画,游人如织。“汽车一响,黄金万两”成了现在丹巴县各乡镇村强民富的真实写照。目前,全县民宿产业

从业人员1300余人,发展民宿及乡村酒店共计419家,床位有8000余张,其中,星级挂牌民宿31家,星级乡村酒店和星级农家乐29户。

除了发展民宿,甲居镇还立足“生态、绿色、有机”优势,发展“美人脆”苹果等特色产业,高品质培育生态经济。

如今的丹巴,在“两山”理论指引下,像甲居镇“游、吃、住、娱乐”为一体的田园综合体随处可见。2022年,全县完成地区生产总值25.33亿元,形成了环境愈美人民愈富的良性循环。

保护森林

高标准推进生态建设

在借助生态资源优势做大做强文旅产业的同时,丹巴县也持续做好森林草原防火工作。10月1日起,丹巴县正式进入防火期,丹巴县植被茂密,自然资源丰富,森林草原防火工作尤为重要。

10月22日,虽然正值周末,但是丹巴县数字林草指挥中心却依然繁忙,指挥中心监控屏幕上正显示着全县林区的实时动态,工作人员正在不断调整监控画面,全方位巡查林区。

丹巴县森林管护面积317.44万亩,森林覆盖率达46.95%,资源保护任务繁重。为了更好地守护这片珍贵的森林资源,提高森林火灾综合防控能力,丹巴县不断加强数字林业建设,大力推进智慧森林防火系统建设,依靠科技手段,让林业守护从“用脚丈量”走向“云端管理”。

目前,该县数字林草各类设施设备在全县实现了大范围覆盖,高精度、智能化的数字监测,进一步提高了森林火灾综合防控能力。

不仅如此,笔者还在每个进山路口看到森林防火提示牌和标语,检票口、索道入口等地都设置了火种收缴箱,工作人员提醒游客上缴火种并进行详细检查,确保无火种进山。景区内还设置防火物资储备点,每个点位都配有风力灭火机、灭火器、消防泵、电动喷雾器等灭火设备,在防火期前均完成检修,确保关键时刻能够就近取用。