给亚洲象一条自由穿行的廊道

西双版纳生物多样性保护廊道示范村破解“人象之争”

◆本报记者蒋朝晖

神奇美丽的云南省西双版纳傣族自治州(以下简称“西双版纳州”),拥有全球同纬度仅存的热带雨林,那里风光旖旎,物种丰富,自然神秘,是我国最早建立自然保护区的地区之一。随着人口增长和经济不断发展,西双版纳国家级自然保护区内各子保护区热带雨林孤岛化现象日益严重,野生动植物的迁徙、扩散、种群交流十分不利,生物多样性保护工作面临严峻挑战。

近几年来,云南省以实施亚行大湄公河次区域核心环境项目云南示范项目二期(2013年~2016年)为契机,加大西双版纳生物多样性保护廊道示范项目建设力度,在恢复自然保护区生态完整性上取得明显成效。

记者前不久在西双版纳州采访时获悉,云南省环保厅、西双版纳州环保局、涉及廊道建设各级政府和群众正在共同努力,以实际行动让动物拥有回乡的路。

随着生物多样性保护廊道建设深入推进,西双版纳廊道生物多样性和生态系统完整性得到有效恢复和维持。图为长期生活在云南省西双版纳热带雨林自然保护区、通过廊道可以在各子保护区之间自由往来的野生亚洲象群。 蒋朝晖摄

建设廊道为何需要示范村?

生物多样性保护廊道是用人为方法建构的、便于生物物种交流穿越的通道,目的是促进破碎化生境之间的物种基因交流。西双版纳州热带雨林孤岛化现象日益严重,保护区周边的道路、农田、橡胶林和其他人为屏障正成为亚洲象、印度野牛等动植物之间基因交流的严重阻碍,探索建设生物多样性保护廊道的模式,改善自然保护区的生态联通性,是西双版纳州加强生态保护的重要举措。西双版纳生物多样性保护廊道示范项目,主要围绕纳板河-曼稿廊道,开展廊道管理机制的建设和社区层面的廊道建设示范,以及中国和老挝的跨境联合保护等活动。

作为一种全新的生物多样性保护模式,生物多样性保护廊道的建设也有别于自然保护区的建设。为探索廊道社区建设和发展模式,项目选择了纳板河自然保护区和曼稿自然保护区之间的生物多样性保护廊道,位于廊道上的勐海县勐海镇勐翁村委会曼兴村民小组入选示范村,项目引入国内生态村建设的先进理念和成熟技术,开展利用自然资源发展经济、以经济发展促进生态建设的农业生产经营模式的示范。

根据曼兴村小组社会经济和生态调查结果,云南省环保厅选派的项目团队与村民采用参与式的方法,共同编制了曼兴村生态建设规划。整合亚行项目资金及国内多个渠道的资金和资源,在曼兴村开展生态修复、生态环境建设、生态产业发展、生态文化建设四项工程的综合示范。

通过与村民的交流,记者了解到,经过廊道建设项目组和各级政府宣传鼓动,当地村民参与廊道建设的主动性正日益增强。

曼兴村在抓好周边3万亩国有林管护同时,由项目组指导,因地制宜开展生态修复,选择优质苗木进行耕地植被恢复造林,打造生态茶园。

开展多样化农林经营 提升村民能力

为尽量减少生产生活对自然生态环境的影响,曼兴村积极开展环境综合整治,通过治污、生态能源推广、村庄绿化、水土流失防治设施建设,逐步改善了过去村庄环境“脏乱差”的状况。

在农村生活污水处置上,曼兴村铺设村内污水采集管道400米,建成了一套占地750m²、处理能力为30m³/天的无动力湿地污水处理系统,全村生活污水处理率达90%。

在农村生活垃圾处置上,建成服务曼兴村和周边四个村寨、处理能力为1t/d(吨/天)的自燃式生活垃圾焚烧炉一座,配备垃圾清运车一辆,垃圾收集斗14个,生活垃圾定点存放清运和处置率达100%。

村小组长岩拉丙告诉记者,得益于廊道建设项目实施,村里安装了20盏太阳能路灯,全村试验推广节能灶29口,每年减少50%以上的薪柴消耗。

为了推进曼兴村生态产业发展,廊道建设项目组多次组织农业技能培训、考察和专家现场讲解示范,提高村民对外部市场的了解,提升村民开展多样化特色农林经营的能力。开展滚动资金示范,以项目资金为种子基金、自然村为管理单元、农户为借贷单位,鼓励和支持曼兴村民开拓有市场前景的、有利于自然资源保护和可持续利用的创收途径,探索适用于支持生态友好型发展项目的农村小额信贷模式和自然资源可持续利用模式。

目前,项目组举办了茶园和林地生物多样性的保护和利用、当地经济林木品种栽培管理等培训;组织村民代表到外地参观学习规模化养殖、野猪驯养繁殖、农村环境综合整治、珍贵树种种植、生态旅游等方面的技术和技能,了解自然资源保护与可持续开发利用的信息。

在开展滚动资金扶持可替代生计示范上,为曼兴村提供种子资金10万元,由村民民主选举成立的管理小组按照章程进行管理和使用。自2015年6月启动以来,贷出滚动资金8万元,资助28户家庭。曼兴村民自主管理滚动资金支持可持续生计发展的成功经验,在纳板河-曼稿廊道东段的蚌龙老寨得到验证、复制和推广。

加强廊道规划管理 按生态功能分区

西双版纳州在项目支持下进行了廊道管理机制建设,当前已编制完成了纳板河-曼稿廊道土地利用规划,起草了《西双版纳生物多样性保护廊道管理办法》,在促进中国和老挝的跨境联合保护合作方面取得了实质进展。

为科学引导廊道内的土地利用模式,恢复和维持廊道生物多样性和生态系统完整性,确保廊道功能的充分发挥,廊道建设项目组在完成廊道西段勐翁村委会18个村寨社会、经济和土地利用现状调查的基础上,先后召开了多次土地利用规划咨询会,听取了各级有关部门领导和专家的意见和建议,对规划进行了多次修改完善。

将规划对廊道生态功能进行分区,分为“禁止开发”、“优化开发”及“重点开发”三类生态控制区,并根据廊道区土地资源状况、利用现状及存在问题,按照不同生态功能保护分级分区提出控制规则、规划目标和土地利用总体比例结构调整指标。

值得一提的是跨境联合保护合作,目前已成功以亚洲象保护为核心的中国与老挝的合作桥梁,西双版纳州国家级自然保护区管护局科研所团队对老挝北部3省和尚勇保护区开展了亚洲象种群数量调查,基本摸清了亚洲象的分布和活动情况。在大量野外调查工作基础上,项目组编制了《中老跨境联合保护区域亚洲象保护规划》,从优化保护空间格局、提升双边保护管理水平、建立长远合作三个层面进行了全面的分析,并提出规划构想。

以西双版纳生物多样性保护廊道建设为重点的核心环境项目云南二期示范项目的顺利实施,在廊道规划和制度化建设、社区生物多样性保护和生态建设、跨境保护合作等方面所取得的经验,对西双版纳、云南以及大湄公河次区域其他国家的生物多样保护廊道建设和生态保护都有着深远而积极的示范意义。

生态眼

帮助动物找到回乡的路

◆赵娜

当年,修建青藏铁路时,在可可西里,专为藏羚羊设计的33条走廊——野生动物通道(如桥洞)。这样的设计引来一片好评。

这个野生动物通道就是生物廊道。为什么要建这种廊道呢?

藏羚羊在青藏高原的分布,并不像100多年前那样连续,而是较为分散地生活在新疆阿尔金山、西藏羌塘、青海三江源保护区和可可西里保护区4个区域。每年夏天是藏羚羊的繁殖季节,几乎半数的雌性藏羚羊都会迁徙到可可西里腹地产仔。大约1个月以后,再带着幼仔返回原地。

由此可见,修建生物廊道可以减少人类活动对野生动物的影响,尽量不让动物栖息地被蚕食。

也许有人问,我国近些年建立的自然保护区建设,不就很好地把野生动物保护起来了吗?

此言差矣。自然保护区作为就地保护方式,对保护濒危物种及其栖息地,取得了较好效果。但渐渐也暴露出一些问题,比如自然保护区孤立分布不相连、野生动物串门无通道、物种迁移不安全等。

于是,在单纯保护区模式无法达到维护保护区生物多样性的目的时,生物廊道应运而生,并逐渐成为传统濒危物种保护模式的重要补充。

云南省西双版纳生物廊道示范项目就是这样一种新的生物多样性保护模式。

作为经济不发达的偏远地区,村民想要脱贫致富亦在情理之中,但是人与野生动物争地现象就难以避免。曼兴村位于纳板河—曼稿生物多样性保护廊道内,担任着保护野生动物的重要角色,也面临发展与保护的难题。

值得庆幸的是,在经济发展和保护动物之间,曼兴村找到了平衡点。通过探索廊道社区建设,把曼兴村作为示范点,着力打造生态村,既改善了当地生态环境,又引导农民开拓出有利于自然资源保护和可持续利用的创收途径,成功找到了可替代的生计,探索出一条生态友好发展之路,也吸引了更多的人参与到生物多样性保护中来。

让野生动物不被隔绝在一片片孤岛上,帮它们找到回乡的路,这需要我们的不断探索,并付出真诚和努力。

华夏绿讯 HUAXIALVXUN

海南开展绿色宝岛生态检察

运用大数据查找管理漏洞

本报记者孙秀英 通讯员卢巨波 海口报道 海南省检察系统自开展“绿色宝岛·生态检察”专项工作以来,全省检察机关共批准逮捕生态领域刑事犯罪368件459人,提起公诉486件642人,以法律之剑有效保障了公众的环境权益。

为畅通生态领域案件的绿色通道,海南省全省检察机关设立了“生态检察办案组”等专门保障。专项行动开展以来,通过对量刑畸轻的破坏生态环境刑事案件提起抗诉5件5人;并以“零容忍”态势,严肃查办生态领域职务犯罪案件44件56人,确保准确惩治生态领域犯罪行为,增强打击和震慑效果。

为进一步筑牢生态防护底线,全省检察机关紧紧盯住环保、国土、林业、水务、海洋与渔业等重点部门和重点人员,严肃查办在履行生态环境监管职能发生的滥用职权、以权谋私、贪污贿赂、失职渎职等职务犯罪案件,依托派驻乡镇检察室深入开展滚动式生态巡查4577次,发现收集生态领域职务犯罪线索71件。

针对生态领域的管理漏洞,海南省检察机关积极督促相关职能部门完善监管制度60项,把“执法”限制在“规范”的笼子里,有效推动生态保护监管工作的规范化、常态化和长效化;针对生态领域的突出问题,发出检察建议146份,督促职能部门查处违法行为565件,确保打击生态领域刑事犯罪不遗漏、无死角。

充分运用生态大数据,是海南生态检察工作的一大特色。目前,海口市秀英区检察院建立了涵盖全区水资源、土地资源、矿产资源、森林资源、海洋资源等五大类数据库,共有各项(类)数据1128个。

乡村绿化 环境净化

重庆推进“洁美农家”行动

本报见习记者阎杰重庆报道 重庆市精神文明建设委员会日前印发《关于深化农村精神文明建设工作的实施方案》,提出实施“洁美农家”行动,改善农村人居环境。

重庆将推进“环境净化”工程。通过开展农村垃圾治理专项行动,全面推广“户集、村收、乡(镇)运、区(县)处理”模式,清除农村陈年垃圾,逐步实现农村垃圾收集处理全覆盖。加快农村生活污水治理进程,2017年实现全市乡镇(含场镇)以及常住人口1000人以上农村聚居点集中污水处理设施全覆盖。

其次,重庆将推进“乡村绿化”工程也将被纳入市重要工作当中。以“绿色生活、绿色生产、绿色建筑、绿色环境”为主要内容,开展绿色村庄建设,大力开展环境保护、治理污染和节约资源活动。重点推动农村庭院绿化,持续推进房前屋后、荒山荒坡、公路河道及公共场所绿化。

此外,重庆将推行生态循环农业。大力发展绿色有机农业,引导农民采用减量化、再利用、资源化的生产方式。大力开发节约资源和保护环境的农业技术,重点推广废弃物综合利用技术、相关产业链接技术和可再生能源开发利用技术。

曹县遏制畜禽养殖污染

禁养区内养殖场限期内搬迁或拆除

本报记者王学鹏曹县报道 为了遏制畜禽养殖业污染,山东省曹县科学划定禁养区、限养区和适养区,开展畜禽养殖污染综合防治,推动实现畜禽养殖废弃物减量化、无害化、资源化和生态化。

曹县规定,在依法划定的禁养区内,严禁新建、扩建、改建各类规模畜禽养殖场。禁养区内现有的畜禽养殖场建设手续不全的,不再补办手续,由乡镇办事处牵头,组织相关职能部门依法拆除;建设手续齐全的,污染物的排放要符合《畜禽养殖污染物排放标准》的要求,根据发展情况逐步实现关停、转产或搬迁。

在依法划定的限养区内,严格控制并逐年削减畜禽养殖规模,原则上不再新建、扩建各类畜禽养殖场;鼓励现有的畜禽养殖场关停、转产或搬迁,暂不能关停、转产或搬迁的要按照环境保护的有关规定,控制畜禽养殖规模,并严格落实污染防治措施,实现污染物达标排放。

在依法划定的适养区内,在控制畜禽饲养总量的前提下,要合理布局,提倡适度规模养殖,推行标准化生态养殖,实行农牧、种养结合,养殖废弃物实行集中治理,就地消纳、资源利用,达标排放,不得对环境造成污染。

曹县政府将畜禽养殖禁养、限养和适养工作纳入各乡镇办事处和相关职能部门目标考核内容,实行目标管理,细化工作措施,逐级分解任务。任何单位、个人无权批准在禁养区内建设规模养殖场。

▌主管:环境保护部 ▌主办:中国环境报社 ▌发行方式:自办发行 ▌国内统一刊号:CN11-5190/F

《环境经济》2017征订工作全面启动!

订《环境经济》杂志,赠《环保工作资料选》

◆ 推开经济之门 放眼绿色发展

◆ 聚焦环境问题 关注生态文明

◆ 一本深受读者喜爱的环境经济期刊

方式一 邮局汇款
收款人地址:
北京市东城区广渠门内大街16号环境大厦
邮编:100062
收款人全称:《环境经济》编辑部
(汇款需备注联系人和电话)

方式二 银行汇款
账户名称:中国环境报社
开户银行:北京银行广渠门支行
账号:01090514000120111006865
(如个人代单位汇款,需出具委托办理说明并加盖单位公章)

联系人:欧阳近人 孙智芳 刘燕 订阅热线:010-67113781 67163453 传真专线:010-67103083 电子信箱:hjgztx@vip.163.com

本报地址:北京市东城区广渠门内大街16号 邮编:100062 电话:67194786(总编室) 67127771(广告部) 发行部:67113791 广告经营许可证:京东工商广字第8048号 年价:390元 月价:32.50元 零售:每份1.50元 人民日报印刷厂印