

# 擦亮“北回归沙漠带上的绿宝石”

新华全媒头条

新华社记者李怀岩、赵飒然、郑博非

3月21日是国际森林日。翻开世界植被类型图,北回归线附近大部分陆地被荒漠和稀树草原所覆盖,而在中国西南,云南西双版纳因为拥有热带雨林生态系统,就像一颗璀璨的绿宝石镶嵌在这条“回归沙漠带”上。

西双版纳傣族自治州拥有北回归沙漠带上保存完好、面积最大的热带雨林生态系统,是关系到我国西南生态安全屏障的生物多样性热点地区。这片仅占全国五分之一的国土面积,庇护着全国四分之一的野生动物,五分之一的高等植物物种资源。

如今,西双版纳全面开展雨林保护、雨林修复,在践行“绿水青山就是金山银山”理念中不断探索,擦亮“北回归沙漠带上的绿宝石”。

## 万千生灵的雨林家园

去年,一群来自西双版纳的野生亚洲象一路向北,并在人类的悉心照料下平安回归原栖息地,让这些“陆地巨无霸”和它们的家园——西双版纳热带雨林,再次吸引了全世界的目光。

“北移南归的象群从2021年12月9日回到原栖息地后,就一直稳定活动在西双版纳国家级自然保护区勐养片区,几乎整个冬天都在森林里,时不时还会进入野象谷饮水、洗沙浴。”云南西双版纳国家级自然保护区科学研究所所长郭贤明说,据监测分析,回“老家”后,象群状态良好,未见异常,3头小象也胖了一圈,“可以说,保护区水源、食物充足。”

从全球范围来看,由于非法猎杀、栖息地减少等原因,亚洲象数量呈现整体下降趋势。值得高兴的是,通过多年的保护,我国野生亚洲象种群数量由20世纪七八十年代的150头左右增长至目前的300多头。

亚洲象是亚洲现存最大和最具代表性的陆生脊椎动物,也是维持森林生态系统的“工程师”。这些庞然大物在雨林中穿行,为其他小型动物开辟出一条条“高速公路”。象群踩踏、撞倒部分植物,会让茂密的雨林打开林窗,让阳光能够透过高大乔木的树冠,为林



▲两头野生亚洲象在野象谷森林里洗沙浴(3月15日摄)。

下的植物创造生存空间;一些植物的种子可以附着在大象的皮肤上,或藏在其粪便中,传播到更远的地方。

“大象离不开森林,森林也离不开大象。”郭贤明说,保护热带雨林和保护大象,二者相辅相成。

然而,就在20世纪70年代之前,由于没有发现热带雨林地区的指示物种龙脑香科植物,中国曾被国际学界认为是“没有热带雨林分布”的国家。

1975年7月,盛夏雨季,一支植物考察小分队深入西双版纳东部热带丛林中。随行马匹上放着考察工具,队员们在高温高湿环境中,背着干粮徒步前行……

在经历了塌方、瘴气以及迷路的重重考验后,团队到达人迹罕至的一条沟谷边,发现了一望无际的高大树冠群落。植物研究的经验告诉他们,这是一种罕见的热带雨林树种。经过团队仔细研究后,确认这是我国首次发现的龙脑香科植物。

望天树,国家一级保护植物,傣语名为“埋岗转”,意为“仰头看天才能看到树顶”。一棵70岁的望天树高达50多米,个别的甚至高达80多米。

“谁说中华无热带,大好河山满金银。”民族植物学家裴盛基谈起往事精神矍铄,他介绍,国际上要证明一个地区是热带雨林地区,必须满足两个条件:一是有龙脑香科植物大量个体自然分布存在;二是龙脑香科植物在该森林群落中应该形成优势林,能实现自然世代更替。

望天树的发现,为中国热带雨林的存在提供了关键的证据。除了亚洲象、望天树外,这块“北回归沙漠带上的绿宝石”还庇护着麝鹿、蜂猴等野生动物750余种,版纳青梅、白旗兜兰等高等植物5000余种。

## 让绿色成为底色

由于喜马拉雅山对北方冷空气的阻挡,西双版纳的东、北、西三面高的

新华社记者陈欣波摄

特殊地形地貌,造就了特殊的热带湿润气候,也造就了这颗“北回归沙漠带上的绿宝石”。

西双版纳热带雨林地区资源丰富,同时也是茶叶和橡胶种植的重点区域。雨林保护面临着系列挑战,比如跨境保护难度大、橡胶林和茶园等经济作物挤占雨林空间等。

西双版纳州委书记郑艺介绍,近年来,西双版纳严厉打击种植毁林等破坏森林资源行为,出台巩固种茶毁林整治成果“十条”和加强森林资源保护“十严禁”,加大生物多样性跨境联合保护和违法犯罪跨区域联合打击力度,探索全民共保共享、公众公益参与、跨州跨境流域保护新路径。

西双版纳居住着傣族、哈尼族、布朗族、拉祜族、基诺族等世居少数民族。这些少数民族长期与热带雨林及其动植物相互依存、相互影响和相互作用,在识别、利用和保护森林的过程中,产生了传统的人与自然和谐相处的理念。

景洪市嘎洒镇曼点村紧邻我国第一个按小流域生物圈创建的保护区——纳板河流域国家级自然保护区,主要保护以热带雨林为主体的森林生态系统及珍稀野生动植物。传承先民对自然的敬畏和智慧,当地村民和保护管理者探索出“社区共管”的路子,村民参与到保护中来,并在保护中受益。

“香蕉可以治胃痛,海船能清火解毒……”曼点村村民岩叫家房前屋后都种着政府扶持种植的传统作物,他说:“这些植物既美观又能入药,有小病小痛随手拿来就能用。”

此外,政府扶持在橡胶林下套种大叶千斤拔、罗芙木,在村寨、公路周边种植土沉香、降香黄檀等,还在村里成立傣医药保护小组,将村集体约50亩天然林划为村寨“药用植物保护地”。村民们收入得到相应提高,保护森林的积极性更高了。当地群众转变观念,改变生活方式,与管理者一道,成为这片动植物王国的守护者。

全民参与保护,实现生态环境保护从职能部门单打独斗向群防联防转变,动物栖息地从被动保护向主动修复转变,种群巡护从以人防为主向人防技防相结合转变,珍稀濒危物种从收容救护向繁育放归转变,野生动物肇事处理从单一补偿向防补并举转变,有效保护野生动植物资源及其栖息地。

截至目前,西双版纳州1.91万平方公里的国土面积上,森林覆盖率达81.3%,生态红线面积达42%,国家级、省级、州级、县级自然保护区面积达22%。“绿色成了西双版纳的底色,生态成了西双版纳的本色,保护成了西双版纳的特色。”郑艺说。

## 让雨林不再“孤独”

“世界上的热带雨林几乎都分布在发展中国家,共同面临着保护与发展的矛盾、土地利用方式的转变、雨林孤岛化等问题。”中科院西双版纳热带植物园主任杨永平说,雨林守护着万千物种,守护稀缺的热带雨林及其生态系统,就是保护人类自己。

受地形、气候和经济发展等因素影响,西双版纳的生态系统具有集丰富性、特有性与敏感性、脆弱性于一体的特点。虽然西双版纳有热带雨林分布,但并非所有植被都是热带雨林,热带雨

林是其组成部分且呈片状分布。

西双版纳地理条件复杂多样,同一区域不同生境类型之间存在较大差异,不利于物种种群的增长和扩散;虽然具有良好的物种分化和新种形成条件,但种群小且数量少,物种容易出现濒危或灭绝;生态系统空间小,容易形成高度特化和小变幅的系统组分与结构,抗干扰能力较弱。

杨永平说,以热带雨林为主的生态系统,同一区域内不同物种之间相互依存度高,一旦局部生态遭到破坏,将对区域生物多样性造成“多米诺骨牌”式的连锁反应。

以西双版纳热带雨林(亚洲象)国家公园规划建设为契机,做好生态修复的大文章,已经成为雨林保护管理者和科研专家达成的共识。在此共识下,西双版纳计划整合已建各类保护区,建立统一、高效的管理体系,按照自然修复为主、人工修复为辅的方式,依照雨林自然生境修复雨林,最大程度实现热带雨林生态系统的原真性、完整性保护,构建生态廊道,提高雨林连通性。

“林下还草木,沟谷还雨林湿地。”西双版纳州林业和草原局生态保护修复科科长刘绍雄说,西双版纳正在实施雨林保护、修复和回归三大行动,针对橡胶和茶叶等传统支柱产业存在的水土流失严重、物种单一、病虫害严重以及对雨林产生影响的问题,计划在“十四五”期间完成54.3万亩茶园和橡胶园生态修复,进行茶园森林化修复和生物多样性胶园建设。同时,对现有超海拔、超坡度、超范围的低产低效橡胶园退出并改种生态效益较高的其他混交林。

“雨林保护、生物多样性保护从政府主导逐渐转向全民参与是未来可持续保护的关键,也是破解发展与保护矛盾的关键。”杨永平说,最早通过政府设立保护区,划清明确的边界来严格实行“抢救性保护”,现在转入按照自然修复为主、人工修复为辅方式的“恢复式保护”,未来逐渐形成政府主导、全民护航的局面。

“最终走向人与雨林的和谐。万物各得其和以生,各得其养以成。”他说。新华社昆明3月21日电

## 聚焦中央环保督察

# 黑龙江部分领域生态环保存明显短板

新华社哈尔滨3月21日电(记者闫睿)中央第一生态环境保护督察组21日向黑龙江省进行督察反馈。督察认为,黑龙江省深入学习贯彻习近平生态文明思想,坚决打好污染防治攻坚战,工作力度较大,取得较大成效。但与中央要求和群众期盼相比还有差距,部分领域生态环境保护存在明显短板,一些地区问题还比较突出。

督察组指出,一些地方和部门协同推进发展和保护的内生动力不强,有的对长期存在的生态环境问题熟视无睹。地处小兴安岭的龙江森工集团

沾河公司,2016年以来在未取得相关审批情况下毁林种参1.6万余亩,违规在防火隔离带出租种参1.1万余亩,严重破坏局部生态系统。森工集团及沾河公司整改不力,有关部门和保护区管理机构长期不作为。经排查,近年来全省违规毁林种参点多达1883个,占用林地超过9.6万亩。

督察组发现,黑土地保护不到位。2018年以来全省发生占用黑土地违法案件1670件,破坏黑土地47582亩。绥化市两个交通建设项目在未实施农用地征收、未落实耕地占补平衡等情况下开工建设,占用黑土地18144

亩,施工中未落实耕作层土壤剥离要求,大量黑土资源被浪费和破坏。

督察认为,黑龙江生态保护领域问题突出。自然保护区监管缺失,长期存在违规调整和撤销问题。2017年以来市、县政府违规直接发文撤销自然保护区40个。矿山开采和修复问题突出,“十三五”期间全省矿山修复任务仅完成22.9%。

督察组还发现,松花江流域水污染防治存在明显短板。黑臭水体较大面积返黑返臭,2019年以来,全省完成整治销号的44条黑臭水体,23条出现过反弹。城镇生活垃圾处理设施

建设滞后。全省垃圾渗滤液积存量达120余万吨,风险隐患突出。

黑龙江省高度重视此次督察工作,推动解决一批群众身边突出生态环境问题。截至2022年2月底,督察组交办的2330件群众举报问题已基本办结,责令整改625家,立案处罚233家,罚款2963.2万元,立案侦查70件,拘留26人,约谈93人,问责575人。

督察组还对发现的生态环境损害责任追究问题进行了梳理,已按有关规定移交黑龙江省委、省政府处理。

新华社西安3月21日电(记者姜辰蓉)中央第三生态环境保护督察组3月21日向陕西省反馈督察情况。督察指出,陕西是西北地区重要生态安全屏障,近年来生态环境保护取得较大进展,但一些突出生态环境问题需要解决。

中央第三生态环境保护督察组对陕西省开展了第二轮生态环境保护督察。督察认为,陕西统筹推进“一山一水一平原”生态环境保护,全力打好污染防治攻坚战,工作力度较大,取得较大成效。

督察报告称,陕北地区水资源短缺,土地荒漠化和沙漠化现象严重,却违背自然规律安排大量耕地占补平衡项目。2012年以来,榆林市靖边等县区开垦沙地、林草地约30万亩,部分项目甚至位于毛乌素沙漠腹地。靖边县开垦耕地导致农灌用水剧增,2020年超采地下水3578万立方米。2018年以来,榆林市毁林开垦13.3万亩,加剧林地退化和土地沙化。

遏制“两高”项目(高耗能、高排放项目)盲目上马不够有力。截至2021年底,陕西省上报38个“两高”项目中,有26个手续不全即开工建设。2020年以来,榆林神木市腾远焦化等18个兰炭技改项目未取得节能审查意见即开工建设。

督察报告指出,一些部门生态环境保护履职不力,关中地区大气污染防治差距较大。陕西省水利部门流域

规划推进迟缓,对违规取水监管不严,全省有3万余个取水口未纳入监管。住房城乡建设部门对城镇污水处理厂提标改造督促不力,27个污水处理厂无法稳定达标排放。

同时,一些督察整改工作不到位,第一轮督察及“回头看”指出的渭北“早腰带”区域矿山恢复治理问题整改不到位。关中地区大气污染防治差距较大,对落后产能淘汰认识不足,决心不大、力度不够;重点工业企业污染问题突出;机动车污染管控不到位;交通运输结构调整迟缓。

陕西黄河流域生态环境保护短板明显。一些地方违规开采地下水问题频发;黄河干流河道被长期违法倾倒固体废物,严重影响行洪安全和生态功能。陕西省黄河流域34个工业集聚区污水处理厂中,2020年和2021年分别有8家和7家长时间超标排放。

秦岭区域历史遗留矿山生态修复治理推进缓慢,按要求到2020年底治理恢复面积应达到1.5万亩,实际未完成;秦岭核心和重点保护区内169个矿业权退出后,生态修复治理推进缓慢。秦岭区域有64座应闭库的尾矿库未按要求闭库。商洛市丹江口上游84座尾矿库,不同程度存在泄漏、垮塌等环境风险隐患。

督察组对发现的生态环境损害责任追究问题进行了梳理,已按有关规定移交陕西省委、省政府处理。

# 陕西黄河流域生态环保短板明显

# 宁夏违规取水、生态破坏等问题突出

新华社银川3月21日电(记者赵倩)中央第四生态环境保护督察组21日向宁夏反馈督察情况。督察认为,宁夏努力建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区,全力打好污染防治攻坚战,工作力度较大,取得较大成效,但与中央要求和群众期盼相比,生态环境保护仍然存在较大差距,未批先建、违规取水、生态破坏等问题较为突出。

督察发现,宁夏一些地方对生态环境的脆弱性缺乏足够认识,忽视资源承载能力。2020年自治区排查出26个“挖湖造景”突出问题项目,但地方推进整改不坚决。银川丝路经济园

水系连通工程至督察时才下决心实施回填。违规上马“两高”项目,如宁东基地17个在建“两高”项目均属未批先建,中卫市14个在建“两高”项目12个手续不全。

督察指出,宁夏违规取水现象普遍,一些地方水权交易有名无实。2020年石嘴山市从黄河取水11.16亿立方米,超取水指标19.2%。宁东基地129家取水企业中,112家未获得取水许可,2021年取水1782万立方米。平罗县承诺新建企业实行水权转换,但2017年以来开工的59家企业无一取得水权指标。同时,农业用水粗放,如2020年宁夏农业取水量占取水总量的83.5%,

农业耗水量占全区总耗水量的78.4%,灌溉水有效利用系数仅为0.551。

根据督察反馈,宁夏生态破坏问题仍较突出,其中非法越界采矿问题突出。中卫市中宁县14家矿山企业中有6家越界开采,其中铜铁沟陶瓷黏土矿矿业权面积为6.9亩,但越界开采达182亩,矿石废渣堆放侵占天然牧草地249亩,相关部门仍为其延续矿业权证。全县历史遗留矿山修复治理进展严重滞后,至督察时仅完成应修复治理面积的40%。

截至2022年2月底,督察组交办的宁夏的1240件群众举报问题已基本办结,责令整改492家,立案处罚115家,

罚款1358.5万元,立案侦查7件,拘留1人,约谈144人,问责6人。

督察要求,宁夏要深入打好污染防治攻坚战,守好西北地区生态安全屏障。切实承担起黄河流域生态保护 and 高质量发展先行区建设重大责任,严控“两高”项目盲目上马,科学规划工业园区建设;落实“四水四定”要求,遏制从黄河违规取水势头。对失职失责问题,要责成有关部门进一步深入调查,厘清责任,严肃、精准、有效问责。督察组还对发现的生态环境损害责任追究问题进行了梳理,已按有关规定移交自治区党委、政府处理。