

绿色家园

东北虎豹国家公园建设成效明显,野生虎豹种群数量稳定增长

共建人与自然和谐共生美好家园

本报记者 常 钦 寇江泽 李晓晴

核心阅读

日前,东北虎豹国家公园传来喜讯:我国首只成功救护并放归的野生东北虎“完达山1号”,野外生存状况良好,正逐步适应放归地环境。

党的十八大以来,我国陆续开展多个国家公园体制试点。去年10月,中国宣布正式设立三江源、大熊猫、东北虎豹等第一批国家公园。虎啸山林、豹跃青川。东北虎豹国家公园的广袤山林里,鹿豹增多,雉鸡成群,不少罕见珍稀动物频频现身,虎豹安然栖居。青山碧水间,人与自然和谐共生的美丽画卷铺展。

一块牌子管到底,全流程、整体性保护生态

寒冬时节,东北虎豹国家公园里,降雪量大,气温低,野生动物觅食难度增加。东北虎豹国家公园管理局穆稜局管护人员踩着厚厚积雪,跋涉于40多处补饲点,为野生动物送食物。

“在林子里固定食槽,撒上苞米粒、豆皮、秸秆,还会放上鹿、狍子喜欢舔食的盐砖,提高野生动物越冬成活率,进一步为野生东北虎豹的生存繁衍提供保障。”穆稜局保护站工作人员李鹏介绍。

以前,东北虎豹可没有这样的待遇。东北虎、东北豹,曾在我国东北地区“众山皆有之”。由于森林采伐、开矿采石等历史原因,野生东北虎豹种群和栖息地受到损害,到20世纪90年代末几乎销声匿迹。

2017年1月,《东北虎豹国家公园体制试点方案》印发,试点建设正式启动。“国家公园把最应该保护的地方严格保护起来了。”东北虎豹国家公园管理局局长赵利说,“国家公园横跨吉林、黑龙江两省,规划面积14065平方公里,是我国野生东北虎、东北豹种群数量最多、活动最频繁、最重要的定居和繁育区域。”

过去东北虎豹保护地多部门、多行政区划,生态系统被条块化分割,区域内工矿企业、公路铁路等穿插,栖息地碎片化问题突出,压缩了野生动物生存空间。

一块牌子管到底。“试点以后,我们明确实行三级垂直管理体制,即管



竹林雪花飘落,山间溪水淙淙。浙江桐庐县钟山乡,杭州游客孙女士在民宿房间里,透过窗户欣赏着冬日雪景。“整个民宿都在青山绿水怀抱间,没想到大山深处还有这样一处世外桃源。”她感叹道。

如今“卖风景”的钟山乡,以前靠的是“卖石头”。钟山乡曾是远近闻名的“石材之乡”,山里有优质石矿资源,上世纪90年代初,石材企业兴起,高峰期达到145家。靠着“石头经济”,财政上去了,但环境变差了,污水横流,石材废料杂陈。

近年来,桐庐县下大力气转变发展方式,调整产业结构。2020年,钟山乡以水环境治理为突破口,全力推进石材行业整治,累计拆除石材企业53家,整治石粉堆场5处60余亩,复

理局、分局、保护站。”赵利说,变碎片化管理为整体保护、系统修复、综合治理。通过试点推进,黑龙江、吉林两省先后将涉及国土、水利、林业等7个部门1612项行政职能,移交东北虎豹国家公园管理局。

坚持“应划尽划”,全流程、整体性保护。立足栖息地生态系统的原真性、完整性保护,近年来监测确认的东北虎、东北豹的迁移通道、繁殖家域、定居区、活动频繁区、潜在栖息地以及连接区域,被划入国家公园范围,保护区域在原有基础上扩大了近3倍,野生东北虎、东北豹的进入、定居、繁殖和扩散通道等全流程得到系统保护。

“去年东北虎豹国家公园正式设立,国家公园进入发展新阶段。目前,园区内生态持续向好,虎豹种群数量稳定增长,监测到新增幼虎10只,野生种群数量50只左右,新增幼豹7只,野生种群数量60只左右。”赵利说。

“天地空”一体化监测,呵护生物多样性

一只健硕的东北虎摆摆脑袋,低头舔舐毛发,然后迈着矫健步伐从镜头前走过;虎、豹、黑熊、梅花鹿等觅食行走、嬉戏打闹,林海雪原生机盎然,好不热闹……登录东北虎豹国家公园“天地空”一体化监测系统,记者看到精彩的一幕幕场景。

“科技护航,让我们零距离了解‘森林之王’。”国家林草局东北虎豹监测与研究中心主任冯利民说,当虎、豹等经过时,森林深处的红外相机机会拍下视频画面,通过网络实时传

输到后台,人工智能自动鉴定和分析图像信息,数秒后便可在手机上查看。

地面大量红外相机昼夜监测,天上遥感卫星观测,空中无人机巡航……东北虎豹国家公园里,“天地空”一体化系统实时监测大面积覆盖。目前,系统已获取超过2万次虎豹监测影像,为科学保护提供有力支撑。

“据我们测算,如果国家公园1.4万平方公里东北温带阔混交林恢复到原始自然状态,能够养活近百只东北虎。”冯利民说,保护东北虎豹不只是保护这两个物种,更要保护好连通的栖息地、健康的植被结构和完整的食物链。

“虎豹是典型的‘伞护种’,保护虎豹就像撑起一把大伞,呵护着整个生态系统的生物多样性。”冯利民说,通过保护东北虎豹,国家公园内生态系统得到有效保护,森林覆盖率达97.74%,森林蓄积量增加到2.23亿立方米,生态修复总面积达4万多公顷,保存着东北温带森林最为完整、最为典型的野生动物种群。

自然资源休养生息,东北虎豹安居繁衍。一只被命名为“希望”的雌虎,成为国家公园里的“英雄母亲”。监测显示,2013年至今,它已成功繁育多次,去年第五次产下幼崽。

通过一系列举措,全乡集镇范围铺设污水管网32公里,在11个行政村开展农村生活污水处理设施提升改造,实现了从“白水灰山”向“绿水青山”的美丽嬗变。

“原先我们要捂着鼻子经过的池塘,现在环境变清爽了,还有了音乐喷泉,成了小微水体治理样板、休闲散步的好去处。”陇西村村民叶涛说。既要“清出去”,也要“请进来”。



输到后台,人工智能自动鉴定和分析图像信息,数秒后便可在手机上查看。

“近年来,东北虎豹种群数量呈现稳步增长态势,定居繁殖家庭连年增加,东北虎幼崽成活率从试点初期的33%提高到50%以上。”冯利民说,“东北虎豹分布区快速扩大,国家公园范围内超过50%的区域有东北虎稳定活动,超过70%的区域有东北豹稳定活动。”

共建共享,实现人与自然和谐共生

几场雪后,东北虎豹国家公园管理局绥阳县暖泉河林场积雪覆盖。“降雪后,野生动物觅食活动最频繁,容易发生盗猎,巡护小队每天都要进山清理套索。”巡护员梁奉恩说。

巡山护林、清山清套,巡护员的工作梁奉恩干得起劲。说起林子里越来越多的野生东北虎豹,他充满自豪,“把这林子给护好了,虎豹才愿意在这儿安家。”

东北虎豹国家公园内生活着2万多名居民,耕种、放牧、养殖等活动区域难免与虎豹生态廊道区域有所交叉。国家公园强化社区共建,通过

设置生态公益岗位、发展生态产业等措施,保障社区居民从国家公园建设中受益。目前,园区规划设置了各类生态公益岗位1万多个,优先安排低收入家庭,并将进一步扩大选聘生态保护林员规模。通过集中养殖、产业转型等举措,去年园区黄牛存栏减少1.6万头,减幅达18.6%。

社区共建在保障当地群众收入的同时,也促进了东北虎豹国家公园的共建共享。“公众踊跃亲近自然,呵护生态,保护东北虎豹成为共同行动。”东北虎豹国家公园管理局副局长张陕宁说,吉林延边朝鲜族自治州和黑龙江牡丹江市15个景区,开展生态体验和环境保护教育,每年参与生态体验人数达80余万。

近年来,园区内虎豹等野生动物数量明显增长,人与野生动物接触概率增加,人虎冲突风险提升。前不久,网友在园区频繁拍摄到虎豹活动视频,国家公园发出提醒,在“虎年遇虎”的幸运欣喜之余,切勿忽略人身安全。

“非必要莫入山,既减少对野生动物栖息地的干扰,又可避免发生人虎冲突。”东北虎豹国家公园管理局琿春局副局长李平说,园区职工发传单、贴海报,进村入户加强宣传教育,努力提升群众安防意识。同时,根据监测及时发布预警信息。在虎豹出没的重点路段,设立安全警示牌。建立补饲点,保障虎豹在冬季食物充足,有效缓解人与虎豹冲突,初步实现“看得见虎豹,管得住人”的目标。

“下一步将加快修复东北虎豹栖息地生态系统,搭建东北虎豹生态通道,保障种群自由扩散。积极推动园区生产生活方式转型发展,探索生态产品价值实现有效途径,让园区居民在国家公园建设中得到更多实惠。”赵利说。

人不负青山,青山定不负人。去年,全县空气质量优良天数达到354天,优良率达97%,境内114条主要河道全部达到Ⅲ类以上水质,Ⅰ类、Ⅱ类水质占比高达92%。在桐庐,很多村庄依靠好山好水,走上了生态优先、绿色发展的致富路。

富春江镇芦茨村位于富春江慢生活体验区,青山环绕,乡村旅游风生水起。“环境好了,游客多了,收入增加,村民们越来越认识到绿水青山就是金山银山,也更加踊跃地投入生态环境保护。”芦茨村党委书记方祖春说。

人不负青山,青山定不负人。去年,全县乡村旅游共接待游客1531万人次,乡村旅游总收入达16.4亿元。持续改善的生态环境,给群众带来了满满的幸福感。

生态环境部有关负责人介绍,下一步,我国将进一步强化顶层设计,一如既往严格践行履约承诺,深入参与全球行动,为共建地球生命共同体贡献力量。

本电 (记者寇江泽)记者近日从生态环境部获悉:我国完成《斯德哥尔摩公约》全面淘汰六溴环十二烷等20种持久性有机污染物(POPs)的履约任务。

2001年签署《斯德哥尔摩公约》以来,我国加速淘汰和削减持久性有机污染物的生产、使用和排放,取得积极进展。淘汰六溴环十二烷等20种持久性有机污染物,清理处置10万余吨持久性有机污染物的生产和环境排放。

生态环境部有关负责人介绍,下一步,我国将进一步强化顶层设计,一如既往严格践行履约承诺,深入参与全球行动,为共建地球生命共同体贡献力量。

本电 (记者寇江泽)记者近日从生态环境部获悉:我国完成《斯德哥尔摩公约》全面淘汰六溴环十二烷等20种持久性有机污染物(POPs)的履约任务。

2001年签署《斯德哥尔摩公约》以来,我国加速淘汰和削减持久性有机污染物的生产、使用和排放,取得积极进展。淘汰六溴环十二烷等20种持久性有机污染物,清理处置10万余吨持久性有机污染物的生产和环境排放。

生态环境部有关负责人介绍,下一步,我国将进一步强化顶层设计,一如既往严格践行履约承诺,深入参与全球行动,为共建地球生命共同体贡献力量。

本电 (记者寇江泽)记者近日从生态环境部获悉:我国完成《斯德哥尔摩公约》全面淘汰六溴环十二烷等20种持久性有机污染物(POPs)的履约任务。

生态论苑

“绿色冬奥”是我国绿色发展一个生动缩影。党的十八大以来,我国生态环境保护取得显著成效,美丽中国建设迈出重大步伐,天更蓝、水更清、山更绿、空气更清新

北京冬奥会交出的“绿色答卷”举世瞩目。冬奥会全部场馆达到绿色建筑标准,常规能源100%使用绿电,八成以上交通用车为新能源车,成为首个“碳中和”冬奥会。赛事期间,北京空气质量达到有PM2.5监测以来最好水平。

“绿色冬奥”是我国绿色发展一个生动缩影。党的十八大以来,我国经济实力、综合国力跃上新台阶的同时,生态环境保护取得显著成效,美丽中国建设迈出重大步伐,天更蓝、水更清、山更绿、空气更清新。去年,全国地级及以上城市空气质量优良天数比例提升到87.5%,地表水优良水质断面比例提升到84.9%。以国家公园为主体的自然保护地体系加快构建,正式设立三江源、东北虎豹等首批国家公园,建立各类自然保护地近万处,约占陆地国土面积的18%。2000年以来全球新增绿化面积约25%来自中国。

绿水青山,来自力度前所未有的生态文明建设。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央把生态文明建设摆在全局工作的突出位置,全方位、全地域、全过程加强生态环境保护,设置底线,划定红线、给出上线,全面开展蓝天、碧水、净土保卫战,一体治理山水林田湖草沙,推动形成绿色低碳生产生活方式。生态文明制度的“四梁八柱”逐步形成,生态文明建设现代化治理效能稳步提升,我国生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化。

绿水青山,来自习近平生态文明思想科学指引。站在实现中华民族伟大复兴的战略高度,站在对人类文明负责的高度,以习近平同志为核心的党中央求解人与自然和谐共生之道,深刻回答了“为什么建设生态文明、建设什么样的生态文明、怎样建设生态文明”等重大理论和实践问题,系统形成了习近平生态文明思想,有力指导生态文明建设取得历史性成就、发生历史性变革。

绿水青山,来自全党全社会的不懈努力。绿水青山就是金山银山的重要理念深入人心。生态文明建设目标评价考核制度和责任追究制度建立完善,环境保护“党政同责”和“一岗双责”制度广泛推行,各级党政领导干部加强生态文明建设的认识增强、行动有力,坚决扛起生态文明建设的政治责任。从光盘行动到绿色出行,从植绿护绿到垃圾分类,广大公众践行绿色理念,争做“绿色达人”,环保、低碳日益成为新时尚。

“十四五”时期,我国生态文明建设进入了以降碳为重点战略方向、推动减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面绿色转型、实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期。新发展阶段对生态文明建设提出更高要求,我们要咬定目标,坚定信心攻坚克难。

奋进新征程,建功新时代。尊重自然、顺应自然、保护自然,像保护眼睛一样保护生态环境,像对待生命一样对待生态环境,我们将加快形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式,厚植高质量发展的绿色底色和质量成色,建设人与自然和谐共生的现代化。

20种持久性有机污染物全面淘汰

本电 (记者寇江泽)记者近日从生态环境部获悉:我国完成《斯德哥尔摩公约》全面淘汰六溴环十二烷等20种持久性有机污染物(POPs)的履约任务。

2001年签署《斯德哥尔摩公约》以来,我国加速淘汰和削减持久性有机污染物的生产、使用和排放,取得积极进展。淘汰六溴环十二烷等20种持久性有机污染物,清理处置10万余吨持久性有机污染物的生产和环境排放。

生态环境部有关负责人介绍,下一步,我国将进一步强化顶层设计,一如既往严格践行履约承诺,深入参与全球行动,为共建地球生命共同体贡献力量。

本电 (记者寇江泽)记者近日从生态环境部获悉:我国完成《斯德哥尔摩公约》全面淘汰六溴环十二烷等20种持久性有机污染物(POPs)的履约任务。

像保护眼睛一样保护生态环境

李红梅