

云南北上南归象群发展壮大,监测、救助、繁育等工作稳步推进

多方守护 和谐共处

本报记者 李茂颖 杨文明 刘毅

美丽中国

核心阅读

近年来,云南亚象群持续引发关注。建设大象监测预警平台,建立野生动物公众责任险,推动亚洲象国家公园的建设……人象和谐的故事,展现着我国野生动物保护的成果。这背后,是当地长期以来为保护亚洲象及其栖息地付出的不懈努力。

《生物多样性公约》第十五次缔约方大会(COP15)第二阶段会议于2022年12月7日至20日成功举办。第二阶段会议期间,云南“短鼻家族”亚洲象群再次引发广泛关注。

历时124天,行程1400多公里,北上又南归……2021年,云南“短鼻家族”亚洲象群的特别之旅引人注目。2021年8月8日,北上的象群回到了它们的传统栖息地。一年多过去了,它们现在的生活怎么样?

亚洲象群体间交流频繁,种群不断壮大

象群南归后,云南西双版纳傣族自治州的亚洲象监测团队对它们开展了持续监测。据介绍,云南是我国野生亚洲象栖息地,在全球大象数量不断下降的背景下,过去几十年间,云南

野生亚洲象的数量从150头左右增至300多头。

“象群在不断壮大,在北上途中生下的两头小象已经健康成长。去年1月,象群又生下了象宝宝。”西双版纳傣族自治州亚洲象保护管理中心主任王斌颇为欣喜。不久前的监测发现,新生的小象已经长到了约200公斤,可以跟着妈妈在野外喝水玩耍,采食鲜嫩草叶。

不仅如此,原有的象群开始寻找自己的伴侣,组建新的家庭。当初那一只被单独送回西双版纳的小象现在身体强壮,长大了很多,已完全融入其他象群。王斌介绍,象群一分为二,一群在勐养子保护区野象谷至关坪片区附近活动,还有一群在西双版纳傣族自治州景洪市普文镇附近活动,它们时常互相“串门”。

“象群很年轻,其中最大的个体也不超过30岁,而且都很健康。”王斌说,“象群间的分分合合说明亚洲象群体之间交流频繁,种群还在不断发展壮大。”

上世纪80年代,西双版纳国家级自然保护区高级工程师沈庆仲刚刚参与亚洲象研究与保护的工作时,在连续3年的调查研究中,他甚至无法拍摄到一张亚洲象的清晰照片。让沈庆仲欣慰的是,经过多方努力,亚洲象的数量不断增加。

“现在亚洲象数量比当时翻了一倍。近十年来更是多了近100头。”沈庆仲说,“在象群中基本上都能监测到小象,并且每年都有小象出生。”

救助保护、繁育和专项科学考察持续加强

扇着耳朵在小河里戏水,摇着尾巴在泥地里打滚,偶尔还踢踢足球秀秀球技……在云南西双版纳亚洲象救助与繁育中心,伴着绿树青草,小象

“龙龙”生龙活虎。

2021年7月,在景洪市,一头约2个月大的亚洲象因左前腿受伤溃烂感染,无法跟上象群而被遗弃。在西双版纳多部门的联合施救下,这头幼象被送到西双版纳亚洲象救助与繁育中心安置治疗,人们给它起名为“龙龙”。

洗澡、清粪便、测体温、量身高、野外遛弯……除了照顾大象的饮食起居、进行康复治疗,救助与繁育中心工作还有一项重要的工作——对大象进行野外放养。在专职驯养员悉心照料下,“龙龙”受伤的左腿恢复良好,开始野外活动,它快乐地在森林中奔跑,恢复了野外生活的能力。

救助与繁育中心管护员陈继铭每天的工作都是围着野象转,救象、育象、研究象。为了照顾好亚洲象,救助与繁育中心工作每天和象在一起的时间超过10个小时。在中心里,不少野象都是从死亡边缘被人们拉回来的。在野外严重受伤的“然然”“平平”,失去母亲照顾的孤儿象“羊妞”“龙龙”,都是被救助到救助与繁育中心的。

据介绍,西双版纳亚洲象救助与繁育中心是我国目前唯一以亚洲象收容、救助和繁育研究为主要任务的科研基地。自2008年成立以来,该中心积极开展亚洲象野外救助、辅助象繁育研究等工作,迄今已经救治了20多头野象。除了救助收容,中心还在亚洲象繁育、遗传、栖息地保护等方面开展专项科学考察,为亚洲象野化、野放和相关研学活动提供了种源和平台。

在保护中不断探索人象和谐共处之路

大象离不开森林,森林离不开大象。被誉为“雨林工程师”的亚洲象,

是森林生态系统的“伞护种”。保护亚洲象及其栖息地,也为生态系统里的其他物种提供了“保护伞”。

“我国亚洲象数量持续增长,表明这一物种及其伴生种和生态系统都得到了良好保护,亚洲象群的北上南归、发展壮大是我国生态环境持续向好的生动写照。”国家林草局亚洲象研究中心工程师杨子诚说。

亚洲象已被列入我国“十四五”时期抢救性保护的48种极度濒危野生动物。随着亚洲象种群数量不断增加,保护好亚洲象及其栖息地,并在保护中不断探索,实现人象和谐共生,还有很长的路要走。

“通过加强亚洲象栖息地保护和恢复,持续提升栖息地质量,同时强化监测预警、安全防范和应急处置体系建设,云南正竭尽全力破解人象冲突难题。”云南省林草局动植物保护处副处长杨华说。

杨华介绍,云南自2010年探索建立野生动物公众责任险以来,全省累计投入资金超61757万元,亚洲象造成农作物损失补偿标准明显提高。

在普洱的亚洲象主要活动区域,当地分时段、分季节种植亚洲象喜食的玉米、芭蕉、红薯等作物,并配套建设野外硝塘,通过在重点区域、重要时段定点投食,探索建立“大象食源地”;在景洪市、勐海县、勐腊县,当地建立起监测预警系统,通过红外相机、无人机和护象队,实现了监测预警全覆盖。为了更好地保护亚洲象并促进人象和谐,实现保护与发展共同推进,以亚洲象为主要保护对象的亚洲象国家公园也在提速建设。

“守护亚洲象的故事,是中国努力实现人与自然和谐共生的生动案例。亚洲象国家公园建设将在保护旗舰物种亚洲象及其栖息地的基础上实现热带雨林等生态系统的保护与修复。”杨子诚说。

把自然讲给你听

零摄氏度等温线是条什么线?

张峰

零摄氏度等温线指的是我国1月份平均气温为零摄氏度的地点所连成的线。因为温度、降水等方面的差异,在此线的南北,无论是自然条件、农业生产方式,还是地理风貌以及人们的生活习俗,都呈现出明显不同。

1月5日是今年的小寒节气。小寒,意味着已经进入一年中的寒冷季节。此时冷气积久而寒,但还没有达到最冷的程度,因而称小寒。

随着降温天气的到来,很多地方可能会下雪。不过,我国幅员辽阔,各地气候不同。冬季,当一次降水过程来临时,往往有些地方下雪,有些地方下雨。这就要说到一条无形的线——零摄氏度等温线。

在地图上将气温值相同的点连接成线,便是等温线。这里的零摄氏度,是指距地面约1.5米处的空气温度。零摄氏度等温线指的是我国1月份平均气温为零摄氏度的地点所连成的线。根据气象资料,1月份是我国每年最冷的月份,零摄氏度等温线一般是用近30年1月份的平均气温来确定的。在这条等温线以北的地区,1月份平均气温低于零摄氏度,以南则高于零摄氏度。

我国的零摄氏度等温线,大致沿秦

淮一线向西延伸至青藏高原东南部边缘。它还与我国800毫米等降水量线基本一致,被认为是我国亚热带与暖温带、湿润与半湿润气候的分界线。因为温度、降水等方面的差异,在此线的南北,无论是自然条件、农业生产方式,还是地理风貌以及人们的生活习俗,都呈现出明显不同。比如,零摄氏度等温线以南的河流冬季基本不结冰,以北则一般会结冰;以南的森林多为亚热带常绿阔叶林,以北则主要为温带落叶阔叶林;以南主要种植水稻和油菜,以北则以小麦和花生为主。

那么,是不是零摄氏度等温线以北冬季就会下雪,以南就不会下雪呢?答案是不一定。

这是因为,这里的零摄氏度指的是1月份平均气温,表示一段较长时间内气候的平均状态,而一次降水过程最终的雨雪相态,与整层大气的层结状态密切相关。如果整层大气都低于零摄氏度,只有地面附近气温略高于零摄氏度,下落的雪花在地面附近来不及融化就降落到地面,就会出现地面气温高于零摄氏度却下雪的情况;如果地面上空存在一个较深厚的暖层,下落的雪花经过暖层时会完全融化成雨滴,这些雨滴来到气温低于零摄氏度的地面附近时来不及冻结就会降落到地面,这时就会出现地面气温低于零摄氏度却在下雨或冻雨的情况。

不过,需要注意的是,零摄氏度等温线以南虽然平均气温高于零摄氏度,但仍然有可能出现零摄氏度以下的日子。现实中,我们对温度的感受还会受到湿度、风速等影响,因此,还是应该及时关注当地天气预报来决定衣物的增减。

(作者为国家气象中心高级工程师,本报记者李红梅采访整理)

本版责编:程晨 何宇澈 崔杨臻

江西

坚持“产”“管”并重

构建食品安全共管共治格局

“民以食为天,食以安为先”。食品安全关系人民群众身体健康和生命安全,抓好食品安全工作责任重大、使命光荣。2022年以来,江西省深入贯彻落实关于食品安全“四个最严”要求,按照国务院食品安全委员会和国家市场监督管理总局的安排部署,坚持问题导向,聚焦“产”“管”并重,高位推动、高点起步、高效落地,全面推进食品安全属地管理责任和企业主体责任“两个责任”落实落地,推动构建食品安全共管共治格局,坚决守护好人民群众“舌尖上的安全”。

坚持系统推进,求实求效树好“风向标”

江西省将落实食品安全“两个责任”作为“一把手”工程,高位推动,系统谋划,一体推进食品安全治理体系和治理能力现代化。江西召开省食品安全委员会全体会议和推进“两个责任”落实工作会,要求地方党委政府积极推动落实食品安全“两个责任”,确保分层分级、精准防控、末端发力、终端见效。江西省食品安全办坚持“产”“管”并重,研究制定实施方案,将包保工作细化措施和企业主体责任细化措施融为一体,推动“两个责任”一体落实。

全省各级食品安全办充分发挥综合协调、牵头抓总作用,通过实施分层分级、层级对应的包保制度落实食品安全属地管理责任,通过督促企业健全工作制度落实主体责任,全省上下形成层层抓落实、级级见成效的工作合力。目前,全省各设区市、县(市、区)主要领导带头包保食

品企业,南昌、九江、萍乡、新余等8个设区市成立以市长为组长的领导小组。

聚焦清单管理,分级分类细化“责任田”

为扎实推动食品安全“两个责任”落地见效,江西省立足抓早抓实,坚持问题导向,聚焦清单管理,瞄准关键环节,加快推进“两个责任”落实工作进度。江西省市场监督管理局牵头抽调精干力量,组建工作专班,定期开展专题会议研究,并建立“清单化”管理、“台账式”推进模式,明确时间表、路线图、责任人,着力构建横向到边、纵向到底的责任落实体系,严防、严管、严控食品安全风险,全力推进食品安全“两个责任”有机统一、相互衔接、贯通协同。

江西省树立精准思维,迅速摸清底数,第一时间组织全省各地对食品生产经营主体分布、规模、业态等进行全覆盖摸底调查,并在江西省食品安全溯源平台构建“包保责任管理”应用模块,运用智慧化手段加快摸清食品市场主体底数、包保干部底数和归集包保责任清单。经拉网式排查,统计,全省53.1万家食品生产经营主体,按照规模大小、业态类型、员工人数等因素,划分为四级。

在摸清底数的基础上,江西省有序推进包保任务落实,实行包保责任清单制、包保任务清单制、包保督查清单制和包保工作承诺制“三清单一承诺”,将全省四级食品生产经营主体逐一包保给6.8万余名市、

县、乡、村四级包保干部,建立四级包保台账,实行层级对应、照单包保,确保每一户市场主体都有干部包保。

突出关键少数,借势借力织牢“防护网”

围绕“包保企业全覆盖,主体责任全落实”的工作目标,江西省双向发力,紧紧抓住地方党委、政府和食品企业中的“关键少数”,积极构筑属地管理责任“外部防线”和企业主体责任“内部防线”,明确各级包保干部的包保任务清单和企业主体责任清单,要求每个包保干部每季度至少到包保企业开展1次督导,督促企业按要求配备食品安全总监和食品安全员,建立“日管控、周排查、月调度”三项工作机制,有力推动企业食品安全“专人管、专职管、专业管”。目前,全省特殊食品生产企业、大中型食品生产企业食品安全总监设置率达100%。

江西省还注重加大宣传力度,通过举办现场宣讲会、开展线上集中培训等方式,加大对包保干部、包保主体、监管干部的培训力度,向省内所有食品生产经营企业相关人员宣传相关政策,在助力、监管等方面强化举措,规范食品市场主体生产经营行为,有效织牢织密食品安全“防护网”。持续加强宣传引导,综合运用报刊、电视、网络媒体等,全方位展示全省各地落实“两个责任”工作机制最新成果、典型经验,营造全社会共同知晓、共同关注、共同参与的良好氛围。

数据来源:江西省食品安全委员会办公室