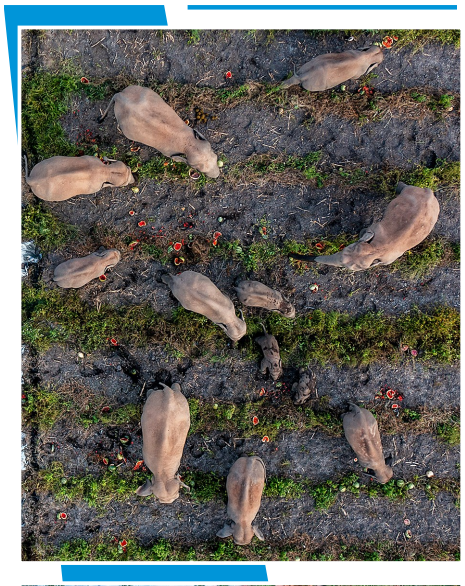
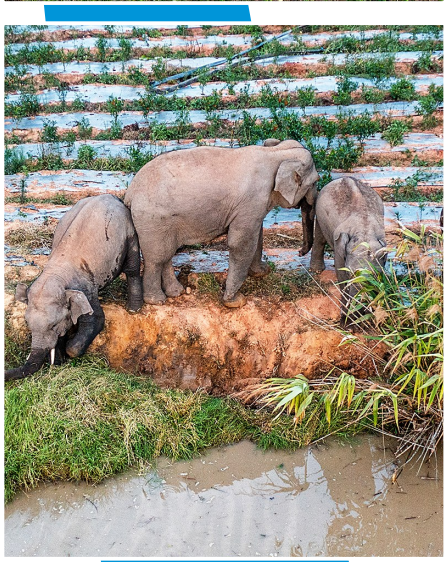
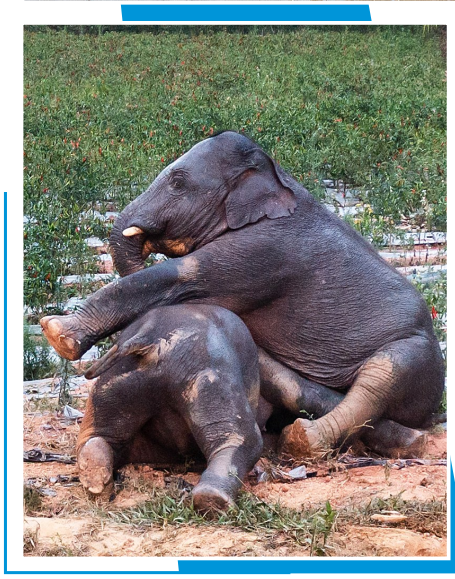
“短鼻家族”：小象长胖了、象群分家了







新华社昆明5月15日电（记者伍晓阳 赵珮然）还记得那群北上南归、全球瞩目的野象吗？

在野象老家云南省西双版纳傣族自治州，记者最近追到这个象群的最新消息：南归之后，“短鼻家族”野象健康状况良好，小象明显长胖了，象群吸收了新成员，然后一分为二，分成两群在不同区域活动。

专家介绍，野象是典型的群居动物，“野象分家”是象群健康繁衍的证明。在全球亚洲象数量减少的背景下，中国野象出现“婴儿潮”，象群不断壮大和分家，成为我国生态文明建设和生物多样性保护的标志性成果。

小象长胖了、象群分家了

5月9日，临近傍晚，在西双版纳州景洪市大渡岗乡大荒坝村，彭金福不时举起望远镜观察远处的山林。他估摸着：“这个点大象该下山了。”

不出所料。过一会儿，20多头“巨兽”从树林中缓缓走出，优哉游哉地摇着耳朵、甩着尾巴，来到一片西瓜地里“大快朵颐”。

“大象一般傍晚5点多钟出来找吃的，早上八九点钟回林子里。”彭金福一边说着，一边操作无人机，接近象群，录像拍照。他的徒弟普永兵打开微信群，发出预警消息，提醒村民不要靠近。

彭金福和普永兵都是亚洲象监测员，负责监测大渡岗片区象群。他们通过路面监测、空中监测、热成像监测等方式掌握象群踪迹，为附近村民提供预警，并为科学研究提供监测数据。

象群饱餐一顿，到了玩耍时间。它们转到一个鱼塘边，几头野象滑到鱼塘里“洗澡”，在水里不停翻滚，吓得鱼儿都跳出了水面。在岸上，有的野象把水桶踢着玩，还有的争抢水管当玩具……

长期跟踪监测野象，彭金福能根据野象体型、鼻子、耳朵等特征识别这些“老朋友”。他介绍，这群野象多数属于“然然家族”，有7头来自北上南归的“短鼻家族”，包括4头成年母象、1头亚成年公象和2头小象，“小象比刚回来的时候胖了不少”。

2021年，“短鼻家族”15头野象以一场罕见的长途旅行，引起全球广泛关注。象群历时110多天，行进1300多公里，最终在人们护送下，平安返回它们最初出发之地。

西双版纳州亚洲象保护管理中心监测室主任周晨浩介绍，自2021年12月9日回到原栖息地以来，“短鼻家族”一直在西双版纳国家级自然保护区勐养片区及周边活动。“冬春季节，它们主要在野象谷附近活动；夏秋季节，它们会到森林边缘的村寨觅食。”

持续监测发现，“短鼻家族”有时有个体离群或回归，有时吸纳新成员。2022年6月，“短鼻家族”一分为二，分成两群在不同区域活动。目前，“短鼻家族”已扩大到20头，其中13头活动在普文片区，7头与“然然家族”23头野象一起活动在大渡岗片区。

“跟其它象群相比，‘短鼻家族’不怎么怕人。”普文片区亚洲象监测员牛建成说，“可能是它们‘见多识广’，知道人类不会伤害它们吧。它们对人类也很友善，回来后没发生过伤人事件。”

“‘短鼻家族’有几次还想北上，被我们用卡车堵路、投食引导给‘劝返’了。”牛建成说。有关部门对亚洲象适宜栖息区域进行了详细踏勘调查，结合村情和农事活动等情况，科学划定了亚洲象安全线，采取柔性引导策略，防止象群无序扩散。

象群出现“婴儿潮”

亚洲象是亚洲现存体型最大的陆生动物、热带森林的旗舰物种，被我国列为国家一级重点保护野生动物，被世界自然保护联盟评估为“濒危”物种。我国野象主要分布在云南西双版纳、普洱和临沧。

国家林草局亚洲象研究中心主任陈飞介绍，亚洲象是典型的群居动物，有较为复杂的社群结构，可以分为家庭、家族、氏族和亚种群4个层次，分别指成年雌象及其子女组成家庭；两个或多个姊妹雌象及各自子女组成家族，家族即人们常说的象群；多个家族可能会在短期内聚集形成氏族；亚种群则指同一区域内的各氏族总和。

“一个家族通常有8头到15头野象，由最年长的雌象担任家族的首领，引导象群迁移、觅食和休憩。”陈飞说，当种群数量增长到一定规模，血缘关系较近的姊妹或母女会带着自己子女成立新的家族，寻找新的栖息区域，所以象群会有分家的现象。

“野象分家、合群都是正常现象，是为了满足个体及群体更好地生存繁衍。”陈飞介绍，亚洲象体型庞大，每天所需食物和饮水多，所以要不停地迁徙以觅食、寻找水源和补充盐分的“硝塘”。在这个过程中，一个家族可能会与别的家族合群，然后再分开。

据介绍，野象家族之间的基因交流是靠成年雄象来完成的，雄性个体成年后就会离开原生象群，这是亚洲象规避近亲繁殖和完成基因交流的自然机制。离群后几头雄象组成临时团体或者单独行动，等到发情期后再融入别的象群完成基因交流。

“野象分家”反映出我国野象健康繁衍。1976年，云南野象数量仅剩下不到150头。2018年，同步监测发现云南野象数量约293头。而到2021年底，云南野象数量增长到360头左右。

2021年“短鼻家族”在北上途中产下两头小象；2022年初在野象谷活动的4个象群产下6头小象，在普洱市江城县活动的象群新添了4头小象……一线监测员反馈，活动在西双版纳和普洱境内的野生亚洲象群，近年来几乎每个象群每年都有象宝宝出生。

云南省林草局局长万勇说：“在全球亚洲象数量减少的大趋势下，云南亚洲象种群正进入快速增长期，象群出现了‘婴儿潮’。”

促进人象各得其所、和谐共生

“对于亚洲象来说，没有比中国更安全的国家了。”中国科学院西双版纳热带植物园研究员、西班牙籍科学家阿荷穆萨评价，中国制定了非常好的亚洲象保护政策，成效令人瞩目。

在亚洲象分布区，我国已成立11个自然保护区，面积5098平方公里，持续加强栖息地保护，提升栖息地质量。云南还建立了西双版纳亚洲象救护与繁育中心，20年来救护受困、伤病野象30头，在亚洲象野外营救和遗弃小象护理等方面积累了丰富经验。

在野象活动区域，尽管野象可能破坏庄稼，但村民仍对野象怀着善意和包容。44岁的王川家在普洱市江城县康平镇曼克老村，目前村子周围有2群12头野象活动。“村民看到野象来了，就远远地待着，不去打扰它们，也没有出现驱赶野象的情况。”王川说。

野象如果肇事，政府买的保险会理赔。万勇介绍：“云南将亚洲象喜食、受害面积较大农作物的补偿标准逐步提升，逐步改变山区群众弃收撂荒、象进人退，以及坝区群众抢收驱象的被动局面，保障群众利益，稳定野象食源，处理好人象矛盾。”

云南还给野象建“食堂”，修复改造亚洲象食源地9000多亩，种植象草、甜竹、粽叶芦等大象爱吃的植物。同时，强化监测预警、安全防范和应急处置体系建设，最大程度避免人象冲突。

此外，云南省成立了亚洲象保护专家委员会，统筹开展亚洲象及其栖息地调查监测、种群结构与遗传特性、人象冲突机制、环境地承载量、栖息地修复与食源地改造等系统研究；在新建基础设施中充分考虑亚洲象迁移廊道，避免其种群交流不畅；中国、老挝边境地方政府建立了亚洲象跨境保护机制，开展跨境保护合作……

亚洲象国家公园创建工作正有序推进。万勇介绍，亚洲象国家公园将围绕亚洲象和热带雨林保护目标，按照“布局合理、规模适度、减量聚居、环境友好”的原则，规划亚洲象栖息空间，实施保护管理，促进亚洲象分布区经济社会可持续发展。

陈飞说：“我们要实现人与象各得其所，人与象和谐共生。”

第四期

西宁市生猪成本价格保险工作参考国家发布猪粮比价

单位：元/公斤

日期	猪粮比价	环比	同比
2023年3月	5.33	5.1%	14.1%

西宁市农业农村局

入伙通知

尊敬的西宁北川万达广场3号地块64至76号楼业主：

西宁万达地产置业有限公司开发建设的位于西宁市城北区宁张路68号北川万达广场3号地块64至76号楼商铺将于2023年5月19日向您交付，请各位业主携带《商品房买卖合同》等相关证件，至城北区西宁北川万达广场南50米（登街商铺68-944）办理入伙手续，为避免交房当天拥挤，请您按照给您发放的《入伙通知书》上约定的办理时间来办理相关入伙手续，集中入伙时间为2023年5月19日至2023年5月21日。

感谢您一如既往对我们的支持与理解！我们将竭诚为您服务！

垂询电话：0971-7177777

欢迎您回家，恭祝入伙大吉！

西宁万达地产置业有限公司
2023年5月16日

国网西宁供电公司

智能巡检机器人让变电运维更高效

5月15日，在西宁市公园110千伏智慧变电站内，一台巡检机器人正沿着轨道稳稳划过一个个开关柜和保护屏，它“摇头晃脑”采集着温度、表计等数据，而在国网西宁供电公司变电运检中心王玉超的电脑屏幕上，正实时呈现巡检机器人所拍摄的高清画面，她通过画面信息记录，就可以分析变电站内设备的运行情况。

据介绍，得益于公园110千伏智慧变电站搭建的一、二次设备监视系统以及辅助设备监控系统，站内实现了设备状态“全面感知”、倒闸操作“一键顺控”等功能，为了提高变电运维的自动化、智能化水平，该公司于4月中旬引进吊轨式智能巡检机器人，可实现对变电站带电设备运行状态的实时、高效监测。

吊轨式智能巡检机器人由机器人本体、监控系统和通信网络组成，利用集成式驱动对规划路线进行轨道运动，可实现视频识别、红外测温、任务管理、数据统计等功能。按照工作人员提前设定好的巡检任务和路线，机器人能够在主控室和高压室内进行自主巡检，通过旋转调节自身的两只“眼睛”，一只用于测温、一只用于拍照，对带电设备的表计读数、外观状态等信息进行识别、记录并上传数据。机器人在变电站内巡检，工作人员在电脑端就可以查看巡检数据和画面，当检测到异常数据时后台会有报警信息，提醒工作人员及时处理。其中，值得一提的是视频识别功能。该功能利用红外热成像技术和AI智能识别分析技术，实时对比采集设备数据，通过分析压板、压力表等设备运行状态，工作人员就能随时掌握变电站内设备情况，提升运维质效。

“机器人全面巡检一次，只需要30分钟，而且检测的可靠性和精准性都比较高。”王玉超说，而人工巡检两人一组，需三个小时才能完成一轮巡视，不仅节省人力，还提高了供电可靠性。

下一步，国网西宁供电公司将不断拓展巡检机器人应用的广度和深度，进一步探索变电运维数字化、智能化、自动化和信息化水平，实现更精细化的运维管理，为电网安全稳定运行保驾护航。（星小花）