

本报记者 王思恒

为保障全园动物安然度夏，徐州九顶山野生动物园通过全方位硬件降温、定制化饮食消暑、中医药内调养护、精细化消杀防护四大举措，为各类野生动物量身打造清凉舒适的栖息环境，用专业细致的养护手段筑牢夏季健康安全防线。

硬件先行 多维降温抵御热浪侵袭

面对高温“烤”验，徐州九顶山野生动物园的物理降温措施全面启动。

走进小熊猫的专属展区，一股清凉扑面而来。大功率空调将室温恒定在22℃，正午时分，饲养员还会运来整块冰块，为它们铺成一张清凉“冰床”。小熊猫惬意地匍匐其上，微眯着眼，尾巴慵懒地搭在冰块边缘。

不仅小熊猫展区，全园各类动物笼舍均已配齐降温硬件，全方位开启清凉模式。各场馆常态化开启风扇、空调、冷风机等降温设备，持续流通空气、降低室温；针对部分极度怕热的动物，园区专门配备移动水车随时待命，快速缓解局部高温闷热问题，确保室内笼舍温度适宜。

室内降温全方位落地，室外展区的硬核避暑工作同样有序推进、不留死角。针对露天展区日晒强、升温快的特点，园区定时开启智能喷淋系统，细密水雾凌空洒落，同步降低地表与空气温度，驱散周遭燥热；同时在全园场馆周边增设多处临时饮水点，24小时保障动物随时补水、缓解暑气；在日光直射最强烈的区域，搭建稳固遮阳棚，打造连片清凉“绿洲”，为露天活动的动物提供充足避暑休憩空间。

对于老虎、棕熊等大型动物而言，清澈的水池是夏日最佳消暑场所，也是园区重点打造的清凉区域。充足的水域环境，让大型动物得以肆意戏水纳凉。

不同于恒温动物，蛇、蜥蜴、龟类等变温动物无法自主调节体温，身体冷热完全随环境改变，对温湿度的敏感度极高，高温干燥天气极易引发不适。

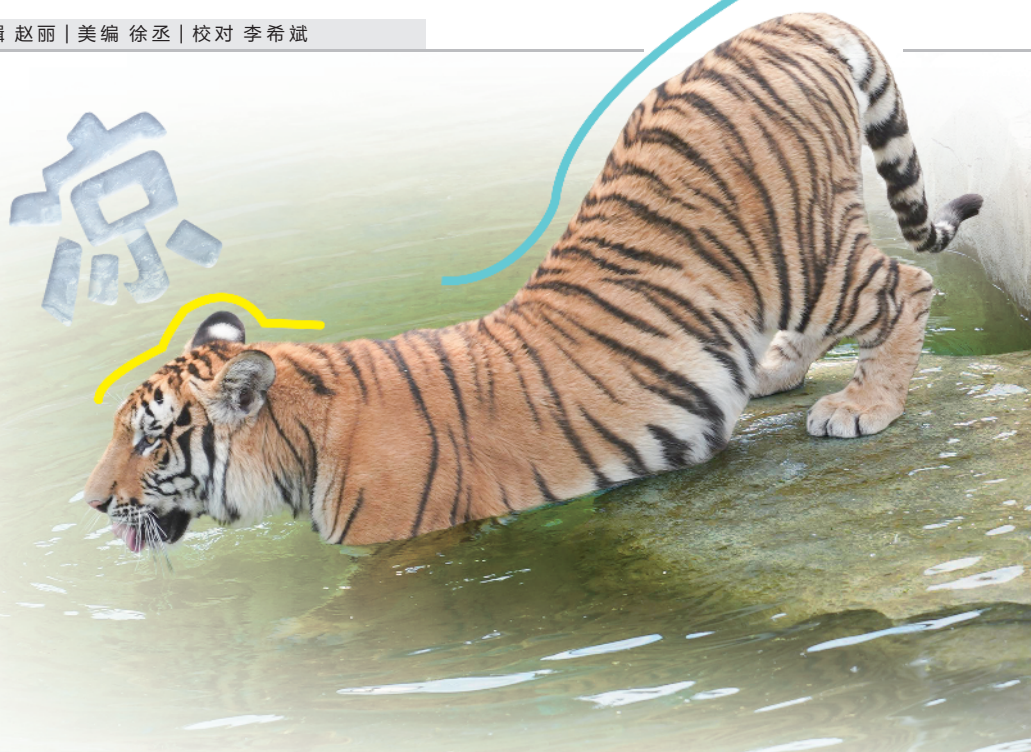
针对这类特殊动物的生存需求，园区精准把控环境参数，依托高精度恒温恒湿设备，将展区温湿度精准调控至适宜区间，精度控制到小数点后一位，全天候打造舒适生存环境。同时，将网纹蟒、鬣蜥等喜水物种的专属泳池扩容翻倍，提高换水频次，持续保障池水清澈、水温适宜。



徐州九顶山的动物们『凉身』度夏

空调开足、水果管够，连专属『养生茶』都安排上了

凉



膳食升级，科学饮食消解暑气

物理降温能够快速改善栖息环境温度，而科学调整饮食结构，能从饮食摄入环节帮助动物补水消暑、减轻代谢负担。结合不同物种的饮食习性，园区聚焦补水、清热、减负、营养均衡，打造动物专属清凉夏日食谱。

针对食草、杂食类动物，园区重点提升饲料含水量，优化食材结构，将西瓜、黄瓜、西红柿等水分充足、清甜爽口的时令果蔬作为核心食材，让动物在进食过程中同步补充水分、消解暑气。对于老虎、狮子等食肉动物，则采用“减量增蛋白”的科学喂养方式，在精准把控喂食量、避免过量进食增加身体代谢负担的同时，保证充足

蛋白质摄入，维持动物身体机能与健康状态。

为提升动物夏日消暑体验，园区还创新打造定制水果冰砖等花式清凉投喂模式。饲养员将各类新鲜水果嵌入巨型冰块之中，制成纯天然无添加的动物专属“水果棒冰”，专供灵长类动物消暑。

高温天气下，动物大量出汗会流失电解质，易出现乏力、精神萎靡等暑热不适。为精准应对这一问题，园区细化饮食养护方案，依据不同动物的体质特点，精准调配不同浓度的电解质盐水，建立全覆盖的盐水补给体系，帮助动物及时补充流失的电解质，平衡身体机能。

内调养护，专属配方守护动物健康

物理降温与饮食补水能够有效缓解表层暑热，但对于羊驼、梅花鹿等身披浓密绒毛的食草动物而言，厚重毛发如同贴身“加热铠甲”，即便环境清凉、补水充足，三伏酷暑下仍易出现内热淤积、应激不适等问题。

为此，园区兽医团队针对性推出内调养护方案，以传统中医药膳为依托，定制

夏日专属祛暑秘方，为厚毛动物筑牢内在健康防线。夏桑菊、藿香正气水、十滴水、仁丹等常见的人用消暑药品，经过兽医团队的科学配比、安全调试，成为园区食草散养动物的夏日限定特调药膳。每日清晨，兽医团队严格

按照标准流程熬煮解暑凉茶，摒弃“大锅药”投喂模式，结合每只动物的体重、年龄、体质耐受度，精准把控药剂剂量，实现“一兽一方，精准投喂”。喝到专属凉茶的羊驼摇头晃脑，悠然自得；梅花鹿细细舔食，尽情享用。每一口药膳都精准发挥清热、解暑、防应激的三重功效，有效化解厚毛动物的内热困扰。

动物体质存在个体差异，对解暑药膳的耐受度、吸收效果各不相同，固定配方无法适配全部个体需求。为此，园区建立动态药膳调整机制，全程跟踪记录动物投喂后的状态变化。兽医团队会实时观察每只动物的食欲波动、粪便形态、精神状态，根据个体反应及时微调药方与剂量，杜绝盲目投喂。

为了让药膳养护全程可追溯、可优化，园区专门建立完善的夏季药膳台账，详细登记每一次药膳投喂的时间、剂量、配方，以及动物后续的各项身体反应，形成闭环式的夏季健康管理制。

精细消杀，筑牢夏日安全防护屏障

高温酷暑不仅加剧动物燥热不适，更会导致细菌滋生、蚊虫泛滥、环境产生异味等问题，极易引发动物皮肤病、呼吸道疾病、肠道疾病，成为夏日动物养护的隐患。在做好降温、饮食、药膳养护的基础上，徐州九顶山野生动物园定制差异化消杀方案，全方位净化栖息环境，为动物安然度夏筑牢安全屏障。

走进园区任意一处笼舍，都能闻到淡淡的消毒水气味，这是园区常态化消杀的直观体现。同时，结合不同展区的环境特点、物种习性，制定差异化消杀节奏，杜绝“一刀切”式消杀。其中，猛兽区每日开展两次全面消杀，彻底清除细菌隐患；两爬馆环境潮湿闷热，是细菌高发区

域，每4小时开展一次专项环境喷雾消杀；水禽湖区域则选用生物友好型驱蚊消杀产品，在驱蚊抑菌的同时，保护水质洁净与水禽羽毛和身体健康。

除常态化精准消杀外，园区同步启动全天候动物状态巡查机制，将健康监测融入日常养护细节。饲养员每小时定点记录动物的采食量、饮水量、呼吸频率、活跃程度，全方位捕捉动物健康动态。一旦发现动物采食量下降超20%、呼吸异常、精神萎靡等中暑或其他不适征兆，第一时间上报兽医团队，快速介入诊疗，做到早发现、早处置、早恢复。

图由徐州九顶山野生动物园提供