



有空调通暖气 晒太阳贴贴膘——

兰州野生动物园的动物这样过冬

新甘肃·甘肃日报
 本报记者 王思璇

冬日,伴随一轮轮冷空气来临,气温骤降,房子供暖成了大家关心的问题之一。当我们出门裹羽绒、进屋有暖气时,住在兰州野生动物园里的1319只动物们如何过冬呢?

近日,记者探访兰州野生动物园,看到远道而来的热带“朋友”早已住进了暖气房,灵雀馆的小伙伴们吹上了中央空调,老虎、狮子等耐寒动物的进出通道也加设了防风门帘,伙食还加了量。

不同温度供暖方式

“动物园会根据不同动物的特征和习性,采取相应的保暖御寒方法。大部分馆内采取暖气供暖,但每个馆内的温度有明显差异。”兰州野生动物园动物管理部部长徐斌一边介绍,一边带着记者开始“解锁”动物过冬模式。

一个单独的建筑划分为一个区域,一个区域就会标配一处锅炉房。

在冬天到来之前,兰州野生动物园早就着手为动物们的保温工作进行筹划。除金毛羚牛、藏羊、熊、羊驼、草原狼、狮子和牦牛等耐寒动物外,其余来自热带和亚热带的动物都已转入室内展馆。

望向左边,金丝猴时而蹦蹦跳跳,时而嗑瓜子;瞅着右边,小熊猫个个憨态可掬,正在惬意地玩耍。这可是动物园内一群有着“特殊待遇”的小伙伴们。据该区域的饲养员马廷得介绍,国家二级保护动物小熊猫、山魈以及国家一级保护动物金丝猴都属于珍稀区动物越冬计划。小熊猫展厅配备的是中央空调,温度设置在18至23℃,山魈馆内舍及展厅烧起了锅炉,金丝猴展厅及内舍则配备壁挂炉暖气系统。

为确保馆舍温度达到适宜动物生存的温度,不同动物馆舍的供暖方式可谓多种多样。

在环尾狐猴、羊驼、袋鼠的馆舍,采取锅炉供暖,馆舍温度达到15℃以上;灵雀馆使用空调供暖,室内温度达到20℃以上;矮马馆无供暖设施,在窗户加装了棉帘用于防风;鹈鹕馆、禽鸟湖的馆舍无暖气供应,冬季在其

孵化期时使用电暖气供暖,确保孵化工作进行顺利。

当然,动物园也不缺乏较为耐寒的动物。例如猕猴、短尾猴,或是以肉食为主的美洲狮、狮子等。“对于不太怕冷的动物,一般不需要暖气,但保暖措施还是要做的。”饲养员梁顺顺告诉记者,动物园会临时安装保暖棉质防风门帘,不仅可以挡住晚上的寒风,也不会影响动物们外放晒太阳。

精细化御寒保暖

在非洲馆区,多是怕冷的小动物。“非洲内草类、肉食类动物的体毛不足以应对我们这边的气候变化,所以每个馆舍都有暖气供应。”饲养员马阳正在打扫长颈鹿馆舍,“若温度达不到适宜温度,还会采取暖风炮,电暖气等辅助保温设备。”

长颈鹿、河马就十分怕冷,冬天大多时候都是在展厅展出。在河马的馆舍,以铺设地暖为主,内场水池辅助暖气加热,可以保证水池温度在23℃左右。“水下温度会比室温还高,河马待在水里就跟‘泡温泉’一样。”马阳阳打趣道。

走进长颈鹿馆,瞬间能感觉到暖意,温度有20℃左右。馆内一角安装着一台供热锅炉,舍内不仅加装了暖气和地暖,地面上铺设了厚厚的草垫,还安装了隔热双层门及防风门帘。记者注意到,为了动物的健康,园区采用了低碳环保、污染极少的电力供暖方式。

同时,为确保动物休息环境的温度、体表保温等,工作人员会在大部分的动物馆舍提前铺设草垫,并及时进行清理、更换,确保草垫厚度、蓬松度,防止长时间堆积滋生病原微生物。

“晒太阳”也是取暖的重要途径。针对一些对温度有要求的动物,动物园还会调整动物的外放时间。例如袋鼠对最低气温要求在0℃到10℃,当室外温度过低时,袋鼠到室内避寒;阳光充足、温度适宜时,让袋鼠到室外享受日光浴、锻炼一下身体。

进食贴膘好过冬

除了硬件设施建设,其他方面也不落下。兰州野生动物园内的所有动物都有自己的营养餐标,工作人员也会根据季节、动物身体情况进行调整。

特别是进入冬季后,会给部分动物增加牛奶、羊奶粉等一些高热量食物来增加动物抵抗严寒的能力,还会在饮食中添加干姜粉、干草等,以此补充营养。同时,饮水不能太凉,要用温水,每天更换,让动物们能够暖暖



小熊猫在空调房里嬉戏。



猴子在热乎乎的暖气房中过冬。



长颈鹿正在晒太阳。

本文图片由新甘肃·甘肃日报记者 王思璇 摄

和地过冬。

记者在动物食堂的蒸煮室内看到,工作人员正在制作动物们的专属窝头,鸡蛋、玉米、土豆、红薯等食材也会在这里蒸煮后再送到各个馆舍。

徐斌介绍,动物饲料种类分为蔬菜类、水果

类、干饲料类、颗粒料等,种类达100余种。肉食类动物以牛肉、鸡肉为主要食物,草食类动物以鲜草、干草、颗粒料为主要食物,杂食类动物以窝头、蔬菜、水果为主要食物。此外,还有玉米面粉、小麦粉、麸皮、油渣等,以及专门给动物准备的羊奶粉,以供它们增加营养。

酒泉市河湖生态环境持续改善

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者于晓明)记者从省水利厅获悉,全面推行河湖长制以来,酒泉市以守河有责、守河担责、守河尽责为己任,建机制、强基础、抓落实,统筹推进水生态修复、水环境治理和保护,加强流域保护治理,河湖水生态环境得到持续改善,连续四年被省政府考核为优秀。

酒泉市地域广阔,河湖管理量大面广,全市河流长度和湖库数量分别占全省总量的38%和30%。酒泉市始终将河湖长制工作纳入全市工作总体布局统一谋划、协同推进,将138条河道、112座湖库纳入河湖长制管理,管理河道6500多公里,全面建立起河湖管理档案,出台了20余项各类涉河湖管理制度。同时设立市、县、乡、村四级河湖长892名,巡视员、护河员425名,各级河湖长坚持常态化巡河,年均巡河(湖)3.8万人次,巡查河道总长约3万公里。

酒泉市推动河道砂石资源绿色开发,不断提升河流生态治理。自2016年开始,酒泉市对全市范围内河道采砂乱象压茬整治,共关停河道采砂企业61家,对破坏的河道进行平整恢复。并统筹河道特性、采砂现状、淤积程度等因素,编制河道采砂规划,严格采砂许可,优化砂石料开采区域范围,结合河道疏浚、水库清淤等项目,依法依规通过线上申领河道采砂许可证。建立起河长领导、水利部门牵头、有关部门各司其职、社会各界共同参与的河道采砂管理联动机制,常态化开展河湖联合执法检查,严厉打击涉河湖违法违规问题。同时探索建立河道砂石统一经营管理模式和采砂收入合理性分配机制,已有2个县区完成河道砂石统一经营管理模式,建立了“以河护河、以河养河、以河治河”的管理新机制,采砂主体全面转为国有企业。

大天鹅成为黄河兰州段稳定越冬种群

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者王思璇)近日,记者从兰州市野生动植物保护工作新闻发布会上获悉,随着生态环境的向好,兰州市物种多样性的多度分布明显提升。特别是森林型的鸟类和动物种类明显增加和恢复,黄河兰州段湿地鸟类栖息地质量较高,大天鹅已逐渐成为黄河兰州段稳定的越冬种群。

近年来,兰州候鸟保护取得显著成效,鸟类种群数量总体呈现增长趋势,候鸟停歇地生态质量有效改善,盗猎等破坏鸟类现象明显下降。目前,黄河兰州段湿地停歇和栖息的湿地鸟类共有68种,其中国家一级重点保护鸟类3种(黑嘴鸥、黑鹳、白尾海雕),国家二级保护鸟类5种(大天鹅、鸳鸯、鸬鹚、白腰杓鹬、鸺),种群数量较大的主要是鸬鹚、绿头鸭、斑嘴鸭、普通秋沙鸭和渔鸥等优势越冬水鸟。黄河沿线西固区达川镇段、安宁区银滩湿地、七里河黄河大桥下湿地、城关区元通大桥下湿地和滩尖子湿地、皋兰什川镇段、黄河大峡谷、榆中县青城段成为湿地鸟类的主要栖息地。

自2017年以来,兰州市林业局委托兰州大学生态学院开展陆生野生脊椎动物调查与监测工作。调查发现,兰州市区陆生脊椎动物共有4纲28目88科435种,其中两栖纲1目3科6种;爬行纲2目7科15种;鸟纲19目58科331种;哺乳纲6目20科75种。国家重点保护动物89种,其中国家一级保护动物17种,国家二级保护动物72种。“三有”动物308种,省级重点保护动物20种,中国特有种32种。

我省14家农场获国家级生态农场称号

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者马国顺)日前,记者从省农业农村厅获悉,我省14家农场被授予2023年度国家级生态农场荣誉称号,创建数量位列西部省份之首。

据介绍,生态农场建设是探索农业现代化的有效路径,是推进农业绿色发展的有力抓手。2023年,省农业农村厅联合省生态环境厅,继续在全国范围组织开展国家级生态农场评价工作。

省农业生态与资源保护技术推

广总站和甘肃省农村能源资源服务总站,积极开展甘肃省推荐申报工作,经过形式审查、材料初评、现场复核、综合评议、结果公示等程序,我省临夏县天池高原生态农业有限责任公司、兰州新区农业科技开发有限公司等14家农场被授予2023年度国家级生态农场荣誉称号。临夏县天池高原生态农业有限责任公司推进生态农场建设的做法还入选全国“生态农场创新创业典型案例”。

甘肃新增两个自然资源科普基地

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者王思璇)日前,自然资源部和科学技术部公布了2023年国家自然资源科普基地名单,省自然资源厅联合省科技厅推荐的敦煌雅丹国家地质公园获得国家自然资源科普基地称号,刘家峡恐龙国家地质公园获得自然资源部科普基地称号。

自然资源科普基地是展示自然资源科技成果,普及地球科学知识,传播生态文明理念,倡导树立节约资源、人与自然和谐共生意识的重要场所,是国家特色科普基地的重要组成部分。此次评审旨在通过培育建设国家自然资源科普基

地,提升自然资源科普服务能力。

据悉,国家自然资源科普基地申报工作原则上每两年开展一次,并实行动态管理。自然资源部、科技部此次拟命名的国家自然资源科普基地有50家,甘肃敦煌雅丹国家地质公园位列其中。甘肃敦煌雅丹国家地质公园是中国敦煌世界地质公园的重要组成部分,也是中国最美的三大雅丹之一。敦煌雅丹地貌是迄今为止在世界上发现的规模最大、地质形态发育最成熟、最具观赏价值的雅丹地貌群落。

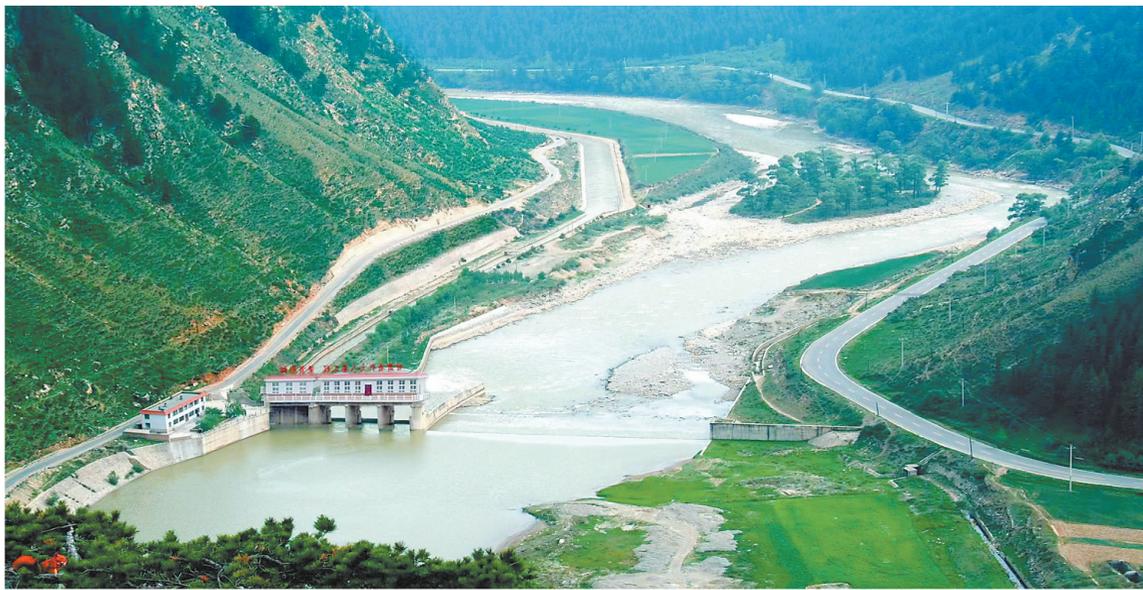
同时,2023年共有30家单位获

得“自然资源部科普基地”称号。全国自然资源科普基地公园景区共有7家,刘家峡恐龙国家地质公园跻身其中。该地质公园是由世界罕见的白垩纪恐龙足印化石群、恐龙足迹、尾部拖痕、粪迹以及白垩纪晚期地层剖面、第三级夷平面、古生物化石点、泥痕和波痕等沉积构造、正断层和褶皱构造等构成的自然地质遗迹景观。近年来,省自然资源厅高度重视全省自然资源科学普及工作,谋划创新科普手段,提升科普服务能力,着力发挥科普基地引领示范作用,推动自然资源科普工作社会化、群众化、经常化开展。

引大入秦工程去年供水3.75亿立方米

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者于晓明)记者从省引大入秦水资源利用中心获悉,引大入秦工程自2023年3月2日开闸引水以来,至2023年11月25日,随着冬季供水任务的全面完成,引大入秦工程全线停水。至此,引大工程运行历时222天,全年累计向兰州新区、白银市、永登县、皋兰县、景泰县、白银区调配各类用水3.75亿立方米,完成灌溉面积55万亩、260万亩次,直接受益人口超120万,成为沿线城市的供水生命线。

2023年,省引大入秦水资源利用中心扎实履行供水保障核心职能,从严“节流”科学调度。综合考虑大通河水情、工程工况、供水区需求等因素,编制水资源调度方案,坚持统一管理、总量控制、节点监控、分级负责和“电调服从水调”的原则,按5天为一个调度周期下达调度指令48次,严格精准计量,加强动态监管,精准对接每一个灌区、每一个城乡供水取水口,精打细算用好每一方水源。面对严峻旱情,省引大入秦水资源利用中心积极向水利部黄河委员会、省水利厅反映供水区合理诉求,争取到1.2亿立方米的抗旱用水指标,充分发挥大型骨干水利工程抗旱减灾的关键作用,精准调配抗旱用水,做到农业灌溉实时入地、城市生产生活用水畅通到位、农村人畜饮水不出险情,生态用水总量合理供给,最大程度减少因灾损失。



引大入秦工程渠首引水枢纽。(省引大入秦水资源利用中心供图)

“熊出没”甘肃祁连山国家级保护区

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者王思璇)近日,甘肃祁连山国家级保护区祁丰自然保护区工作人员在辖区巡护时,发现一头棕熊下山觅食。该熊体型健硕,肩背隆起,灰褐色的毛发厚且密,稳健有力地行走于山间。

棕熊一般在10至11月进入冬眠。据祁连山管护中心相关技术人员分析,这头棕熊还在活动觅食,原因可能是冬眠脂肪囤积不足,因此下山补充食物。

棕熊是哺乳纲熊科动物,国家二级重点保护动物,被列入《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》,是陆地上食肉目体型最大的哺乳动物之一,多在白天活动,食性较杂,具有很强的攻击性。为避免林区群众人身伤害及财产损失,祁连山管护中心工作人员在棕熊出没的重要路口设立了警示牌,并在其频繁出现的区域开展安全防范宣传。

近年来,随着祁连山野生动物保护力度不断加大,野生动植物种群数量呈逐年恢复增长态势,陆续拍摄到了棕熊、雪豹、豺狼等野生动物。