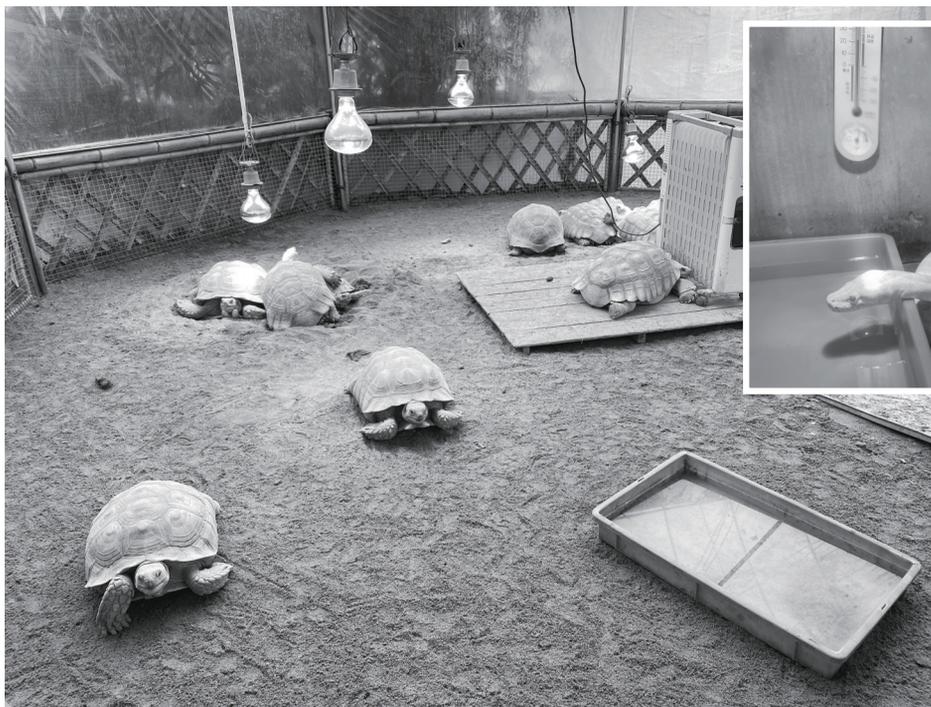


# 气温骤降,动物园“花式”取暖有妙招



▲ 黄金蟒在安装有取暖灯的展柜里过冬。

► 苏卡达陆龟聚集在取暖灯旁取暖。

## 市域铁路S1线 一期工程 通过竣工验收

近日,台州市域铁路S1线一期工程竣工验收会召开,由杭州、宁波等地的5位轨道交通专家组成专家验收组在核查单位工程及项目工程验收遗留问题的整改情况、查阅工程建设和试运行等档案资料后一致认为,台州市域铁路S1线一期工程竣工验收合格,向下一步通车运营稳步前进。

据了解,为完善竣工验收组织形式和验收程序,按照有关规定,S1线竣工验收委员会,划分总体组、土建轨道组、机电装修组和设备系统组4个检查组分组开展现场检查和内业核查。

自竣工验收工作开展以来,台州市域铁路S1线先后完成68项单位工程验收,近一个月以来先后完成档案、安全评价、卫生评价、人防、节能等专项验收,完成各站点消防检测、全线环评报告编制,其他专项验收已完成基本检测及报告出具,基本满足了竣工验收对专项验收的前置需求,为竣工验收的顺利召开奠定了基础。

经专家验收组讨论认为,台州市域铁路S1线一期工程各单位工程及项目工程已通过质量验收,工程项目达到设计及规范要求,质量合格。车辆、运营设备系统等工程已达到设计使用功能的各项要求。相关批复文件及验收报告、功能性检测、系统测试、工程档案等资料经抽查基本齐全。这意味着,台州市域铁路S1线一期工程竣工验收合格。

台州市市政公用工程质量安全事务中心发表了对本工程的总体监督意见:台州S1线相关验收工作的参加主体、组织形式、验收程序、验收执行标准等符合有关规定,已完成的单位工程验收结论符合要求,专家意见合理,同意五方主体对市域铁路S1线竣工验收合格的结论。

台州市域铁路S1线顺利通过竣工验收,标志着台州从“公路时代”向“轨道时代”迈出了一大步。下阶段,S1线将全力推进试运行、安全评估等工作,全力冲刺按期初期运营。

通讯员 项诗斯 记者 陈佳杰



为切实做好安全消防工作,增强公司抵御突发事件、事件的能力,加强员工消防安全意识,提高员工防范自救能力。近日,台州市黄岩区公共自行车发展有限公司联合台州市黄岩智能停车管理有限公司开展消防安全培训、应急演练及灭火实战操作活动,共计50余人参加。

通讯员 施欣 摄

近日,台州气温断崖式下降,动物园的小动物们又是如何过冬的呢?

昨天,记者来到台州湾野生动物园进行探访,看到水暖管、空调、取暖灯等各式取暖设备都已投入使用,还根据不同动物的习性提供了多种保暖措施,保证动物们安全、温暖地过冬。

### 鸵鸟、骆驼不怕冷,自在活动

一靠近鸵鸟的活动场地,就看到它们有的悠闲散步,有的伸长脖子东张西望,有的撒开“大长腿”欢快地奔跑。等到记者靠近围栏,鸵鸟们就“呼啦啦”地聚集了过来,眨巴着大眼睛,仿佛期待着投食。

“鸵鸟的适应能力很强,不怕热也不怕冷,一整天待在外面也没事。”台州湾野生动物园的工作人员卢玲芳告诉记者,虽然天冷,但是鸵鸟不需要过多的保暖设备,不然会降低它们的耐寒能力。

而另一边的骆驼也丝毫不惧寒风,在活动场地里自在地玩耍。“很多人以为骆驼生活在沙漠地区,冬天会很怕冷。恰恰相反,骆驼是一种耐寒的动物,它们的驼峰是用来储存营养物质的,可以帮助它们度过冬天。”卢玲芳告诉记者,动物园里的骆驼数量不少,它们会聚集在一起以便提高体温,抵抗严寒。

动物园里的美洲狮、东北虎、黑熊等动物,面对寒冷

### 暖气、暖灯、盖被褥,两栖动物御寒不用愁

寒潮来袭,对两栖爬行动物来说,可是个巨大的考验。在黄金蟒、网纹蟒、森蚺居住的笼舍里,温度计显示21℃。

“蛇类是冷血爬行动物,它们对温度的要求是最高的,所以我们在每一个独立展柜里都放置了取暖灯加热,让温度保持在20℃以上。”卢玲芳解释,本来这些展柜都被放置在外面供游客观赏,随着温度降低就移到了室内,并在设有透气孔的展柜顶上覆盖了一层油布。

体型最为庞大的缅甸蟒得到了“重点关照”,除了取暖灯和空调之外,还盖上了厚实的被褥。

那动物园里的蛇会冬眠吗?卢玲芳说,大自然中的蛇往往会采取冬眠的方式来适应低温环境。动物园里会

### 供暖设备和营养套餐,双管齐下

“我们的供暖没有时间规定,就是根据温度进行调整,如果温度一直没上升,供暖就会一直坚持下去。”卢玲芳介绍,动物园的防寒保暖设备齐全,还会根据动物习性分别采取稻草草垫、取暖器、浴霸、电暖气等保暖设施,给动物们一个温暖、舒适的生活环境。

例如小松鼠就换上了新窝,原来是饲养员担心小松鼠在晚上受凉,在原来的窝上铺上了一层从羊驼身上剃下来的厚实的毛发。“它可喜欢了,现在晚上都会窝在里面睡觉。”卢玲芳笑着指了指在笼子活蹦乱跳的小松鼠。

除了硬件设施,动物园还精心为动物们搭配了“冬日套餐”。

“物理保暖很重要,饮食上也是有讲究的。”卢玲芳

的冬天可以说是“无动于衷”。“狮子和老虎都会在夏天的时候脱毛,等到冬天的时候再长出茂密的毛发,抵御寒冷。”卢玲芳说。

作为灵长类的黑帽悬猴,有着丰富浓密的体毛,不过这不足以抵御寒冷的冬天。现在的小猴子们白天待在玻璃房里,等到夜幕降临、温度降低,饲养员就会把它们带到安装了空调的内舍去,室内环境温度可以一直维持在20℃以上。卢玲芳说:“灵长类动物最适宜的环境温度为18℃到25℃,每当气温有所下降的时候,我们就会对温度进行调节,让温度维持在适宜的状态下,为它们保暖。”

本就生活的高寒草原、高寒荒漠等环境中的盘羊等动物,只需要在原来的基础上加垫一些干草,隔离地面上的一些湿气,就能安然过冬。

根据气温变化给蛇类加热,让它们处于一个适宜的生活环境进行冬眠,时间从11月持续到明年6月。

同样畏寒的国家二级保护动物——苏卡达陆龟,也享受到了取暖器和取暖灯的双重呵护,并且用油布严实盖住了龟房。记者掀开油布后,一股暖气扑面而来,油布上有着层层雾气。而苏卡达陆龟们三五成群,分别聚集在取暖灯和取暖器周边。

来自非洲草原的长颈鹿是动物园里常见的动物,别看长颈鹿个子高高大大,它们可是很怕冷的。为了给长颈鹿取暖,动物园在长颈鹿馆的墙上铺设了水暖管,实行全天供暖。此外,饲养员还给长颈鹿的卧室里铺上了厚厚的稻草,让它们睡觉时更舒适。

告诉记者,他们会根据不同动物的习性配餐加餐,为动物们提供更多的能量对抗冬天的寒冷。

对于长颈鹿这类食草类动物,除了增加日常的水果、蔬菜和混合饲料外,饲养员们会额外地准备生姜和大蒜等性温味辛类蔬菜,可以让动物们增加热量的同时,还能补充营养,增强抵抗力。

像东北虎和美洲狮这类猛兽,到了冬天就是增肥的时候,饲养员会提供大量的牛肉、鸡蛋和鸡肉等食物。“不过等到天气转暖,我们就会减少食物,让它们开始减肥。毕竟过多的脂肪对于动物来说并不是什么好事情。”卢玲芳说。

记者 杨梦倩 文/图