

# 成都今年力争开通3条轨道交通新线

包括8号线二期、27号线一期、轨道交通资阳线,届时线网运营里程将突破“650+”

1月6日,成都轨道集团召开工作大会,部署2024年轨道建设目标。成都轨道集团将力争实现8号线二期、27号线一期、轨道交通资阳线年内高质量开通,届时将实现线网运营里程突破“650+”等年度目标,在更高起点推动轨道交通与城市发展同频共振、同向发力。

## 年内将高标准开通三条新线 加速呈现“轨道上的都市圈”

围绕服务成渝地区双城经济圈建设、成德眉资同城化发展等重大战略,成都轨道集团积极促进干线铁路、城际铁路、市域(郊)铁路、城市轨道交通“四网融合”,推动构建多层次轨道网络融合互联体系,高质量推进成都轨道交通第四期建设规划线路及市域(郊)铁路共10条302公里建设。

截至目前,在建项目封顶车站突破114座,8号线二期全线车站已封顶,27号线一期、30号线一期全线洞通,轨道交通资阳线全线电通,成眉线1个高架站、2个地下站已进入主体结构施工。接下来,将全力推动8号线二期、27号线一期、轨道交通资阳线年内高质量开通,线网运营里程突破“650+”。此外,2024年将



成都加速推进轨道交通在建线路建设。成都轨道集团供图

力争龙泉至天府机场S13线年内可研获批,“轨道上的都市圈”加速呈现。

## 推进“智慧城轨”示范项目 打造27号线全自动运行线路

记者获悉,今年成都轨道集团以“智慧蓉城”建设为牵引,大力推进“智慧城轨”示范项目建设,积极打造绿色城轨建设全国行业示范标杆,助推大城市治理

提能增效。打造27号线全自动运行线路、升级智慧车站……更多智慧城轨场景将人本设计与智能科技相结合,为市民乘客提供更加高效便捷的出行服务。

聚焦全龄化服务产品提供,在新线打造高低位票亭、儿童洗手台、母婴室等全龄友好设施,在天府广场站等站点打造敬老服务区、儿童友好车站;丰富完善乘客导乘界面,推出二维码日票等服务。

## 创新提出“四前置”理念 全速推进24个TOD项目建设

同时,成都轨道集团还创新提出“运营前置、TOD前置、资源开发前置、市政配套前置”的“四前置”理念——把乘客优先贯穿轨道交通建设规划全过程,推动车站、车辆段与TOD综合开发项目融合,商业设施与基础设施共同建设、相互融入,确保轨道项目品质更优、全生命周期综合效益最大化。

在TOD项目建设方面,将高品质打造陆肖站TOD综合开发示范样板,全速推进四川师大站TOD等24个TOD项目建设,力争新开工130万平方米,建成保障性租赁住房不少于4500套。

同时,进一步丰富优化“地铁通勤场景”,推动崔家店“幸福里”、犀浦站生活市集、“美好生活车站”等商业示范场景建设,“早安熊猫”早餐工程、TOD社区食堂等轨道幸福生活落地,商业方舱、智慧小站等多元业态融合发展;上线轨道智慧生活服务平台,实现市民消费“网订店取”,“一站式”满足市民乘客通勤途中的生活需求。

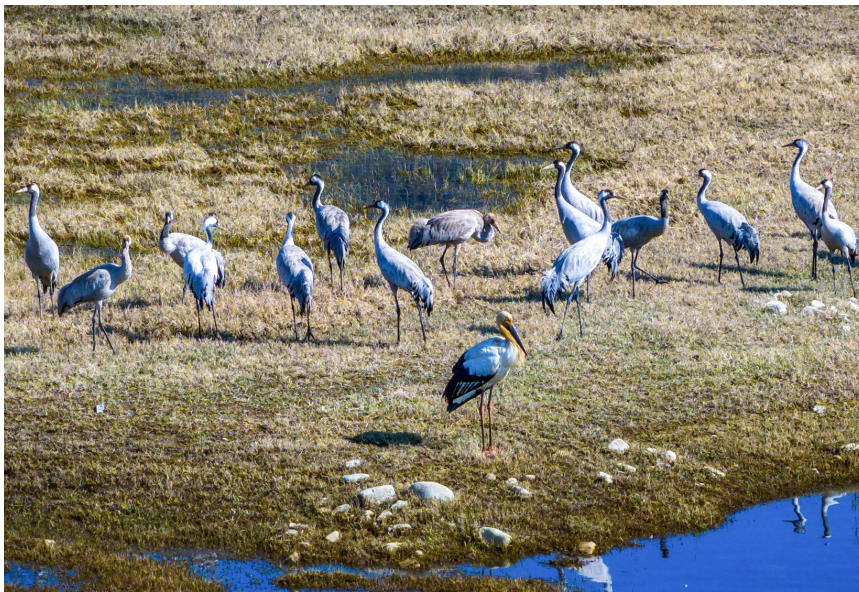
华西都市报-封面新闻记者 杨芮雯

# 25只灰鹤飞抵凉山冕宁过冬

与“鸟界国宝”东方白鹤同框

1月6日,在凉山州冕宁县宁源湖,摄影师杨黎明拍摄到了一群国家二级重点保护野生动物灰鹤,数量多达25只。此前,2023年12月底,被称为“鸟界国宝”的两只国家一级重点保护野生动物东方白鹤首次现身宁源湖。这群灰鹤出现时,与东方白鹤同框,一起在湖边捕食。

灰鹤是鹤形目鹤科鹤属鸟类,通体羽色为灰色,前额黑色,头顶裸区部分呈朱红色。它们繁殖于我国东北、西北,越冬于华北、华中和西南大部地区,常栖息于草地、湖泊、河滩及沼泽地带,被列入《国家重点保护野生动物名录》二级。冕宁县为中国鸟类六条迁徙通道之一,有“南北动物走廊”之称。宁源湖是安宁河的源头,每年秋冬季节都会有大批候鸟来此栖息越冬,目前已发现东方白鹤、黑鹤、灰鹤、绿头鸭等10多种国家一、二级保护鸟类或重要野生鸟类。杨黎明 华西都市报-封面新闻记者 罗石芊



灰鹤与东方白鹤(下方)同框。杨黎明摄

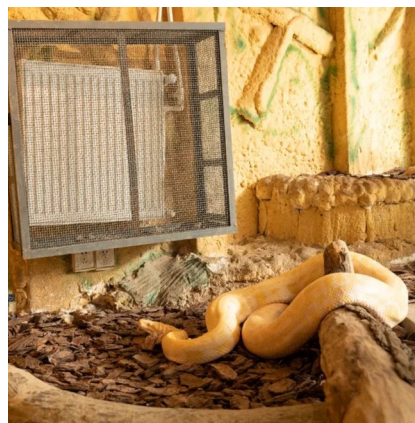
地暖、保暖灯、取暖器、冬进补…

## 成都动物园的动物“花式”过冬

寒风凛冽的冬季,你的电热毯、暖宝宝、暖手宝都安排上了吗?在成都动物园里,可爱的“毛孩子”们又是怎样安度冬天的呢?动物跟人一样也怕冷,为了让室内活动的动物们舒适过冬,饲养员们为它们提供了一系列的“过冬神器”。

在成都动物园的两爬馆展厅,监测室内的温度计随处可见。温度对于蛇、蜥蜴、陆龟这样的两栖爬行动物非常重要,长期的低温会威胁到它们的生命。因此,动物园除了在展区整体进行加温保温外,还在室内增加保暖灯,让这些两栖动物根据身体的需求在灯下取暖,享受暖烘烘的“阳光浴”。

鬃狮蜥的日间饲养箱内部采用顶部陶瓷加热灯加热方式,局部晒点温度可达38摄氏度。豹纹陆龟则采用地暖加温方式,整体环境温度可得到保障。蟒



蟒蛇用上了壁挂暖气。成都动物园供图

蛇展馆使用壁挂暖气加热,暖气外加设铁网,防止蟒蛇烫伤。冬季,松鼠猴、环尾狐猴等动物可以安逸地坐在地暖上休

息玩耍。当室内温度在15摄氏度以下时,地暖就会全天候运行。

在灵长类展区,取暖器能让在外活动的动物们感受到冬日的温暖,它们会根据自己的需求去选择是否接近取暖器“烤火”。在其他动物区域,为了对抗严寒,动物们的家里也各有“法宝”。长颈鹿、大象、犀牛等动物,用气暖来加热空间,还有空调为它们调节温度。

除了这些取暖措施之外,成都动物园还通过调整动物的饮食,来帮助它们更好地适应寒冷的冬季。如改变食物能量的供应比例,增加热量高的食物,并根据不同动物的身体情况来调整投喂的食物量。为了让它们度过一个温暖舒适的冬天,“奶爸妈妈”们也全天候巡视着“孩子”们的情况,确保取暖设备的正常运行。 华西都市报-封面新闻记者 于婷

## “香港非物质文化遗产展览” 在成都祠堂街开幕

12项非遗项目集中展示

华西都市报报(记者 刘秋凤)“港式奶茶、鸳鸯、菠萝包、蛋挞……它们的制作技艺都是非遗项目。”香港特别行政区政府驻成都经济贸易办事处(以下简称“香港驻成都办”)主任袁嘉诺热情地向成都市民介绍来自香港的非遗项目。

1月7日,“香港非物质文化遗产展览”在成都开幕,即日起至21日在祠堂街的新华日报社成都办事处旧址,展示来自香港的12项非遗项目,包括粤港澳三地政府共同申报而得到联合国教科文组织认定的粤剧,还有一些大家都耳熟能详的节庆活动,如大澳端午龙舟、大坑舞火龙、香港天后诞等。

据悉,这是香港驻成都办2024新年伊始在四川举行的第一个活动。“希望大家看完后能够深入了解到香港独特的文化风貌,或许大家下次来香港的时候,会有不一样的体会和感受。”据袁嘉诺介绍,香港的非遗清单中有多达480个项目,其中有12项更是先后列入了“国家级非遗代表性项目名录”,涵盖表演艺术、节庆活动、自然知识、传统手工艺等不同范畴。

“其实我们在选择这次展览场地时也花了一点小心思。我们把展览放在了成都的非物质文化遗产建筑,即昔日新华日报的旧址,这也突显了川港文化交融。”袁嘉诺表示,2024年,香港将继续促进川港两地的文化交流,推动川港民心相通。

据网络公开信息显示,截至2023年4月,四川已拥有联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录项目8项、国家级代表性项目153项、省级1132项,认定国家级代表性传承人105人、省级1062人,非遗保护传承体系基本完善,非遗整体性保护格局已初步形成。