

文/图 羊城晚报记者 胡彦 严锦程

1月8日,2024中国储能CEO大会暨第八届国际储能创新大赛预选赛在广州白云国际会议中心举办。记者从会上获悉,2023年,中国新型储能项目数量(含规划、建设和运行项目)超过2500个,较2022年增长46%。广东作为全国新型储能产业大省,正着力打造具有全球竞争力的新型储能产业创新高地。



大会现场

### 2024中国储能CEO大会在穗举行

# 广东:打造新型储能万亿级产业集群

广东新型储能产业快速发展

举办储能创新大赛和储能精品展

会上,中国能源研究会理事长史玉波表示,近年来,我国新型储能产业快速发展,2023年,我国新型储能装机规模再创新高,全年新增装机规模已经超过45GWh,三倍于2022年装机水平。广东是全国新型储能产业大省,去年3月15日,《广东省推动新型储能产业高质量发展的指导意见》印发,着力将新型储能产业打造成为广东省“制造业当家”的战略支柱产业,在产业政策积极引导下,2023年前三季度,广东省新型储能产业营业收入约2900亿元,装机规模达到100万千瓦。广东省发改委党组成员、副主任郭跃华在致辞中表示,下一步将认真落实省委“1310”具体部署,锚定2027年全省新型储能产业营业收入达到1万亿元总目标,重点抓好产业规划、科技创新、政策供给、场景应用、市场

开拓、质量安全等六方面工作,将广东打造成为具有全球竞争力的新型储能产业创新高地。在华南地区,新型储能制造基础尤其扎实的广州,也在“储”力突围。广州市大湾区办常务副主任兼市发改委副主任牟治平在致辞中表示,目前,广州市已建成了一批国家级、省级储能创新平台,全市新型储能产业呈现良好发展态势。去年11月,国家地方共建新型储能创新中心获得国家部委正式批复,落户广州白云区。广州市白云区区长潘志军表示,新能源是白云实现“换道超车”的重大机遇,目前,全区新能源、智能网联及新能源汽车产业规模已突破500亿元。接下来,白云区还将加强新能源全产业链建设,加快出台系列配套扶持政策,从电源、电网、用户“三侧”发力,积极开发拓展应用场景,全力抢占产业发展制高点。

本次会上发布的《储能产业年度回顾及趋势展望——暨2023年储能产业数据发布》(以下简称《数据发布》)显示,2023年,中国新型储能项目数量(含规划、建设和运行项目)超过2500个,较2022年增长46%。新增投运规模21.5GW/46.6GWh,三倍于2022年新增投运规模。中国工程院院士饶宏进行了《储能在新电力系统中的作用与发展路径思考》的主题报告,他预计2030年和2060年,南方电网区域新型储能规模将突破3000万千瓦和9500万千瓦。饶宏建议,“十五五”电力规划要更加明确具体地进行储能规划,让储能真正成为新型电力系统和新型能源体系中不可或缺的要素。

广东新型储能国家研究院有限公司联席总裁陈建福在《新型储能应用思考》报告中建议,应加强储能智能化生态建设,推动电池系统就地管控向云端协同、全生命周期大数据管理等高级功能发展。作为大会配套活动,第八届国际储能创新大赛预选赛于1月7日在白云国际会议中心进行,大赛征集到262个项目,入围预选赛项目有189个,经过激烈的角逐和公平的评选,共有10个赛道的77个项目荣获本届大赛预选赛的优秀项目奖项。大会同期举办的储能精品展,吸引了白云区、广东省新型储能国家研究院、国家地方共建新型储能创新中心等30多家企业集中展示。

## 170多只! 珍稀濒危鸟类东方白鹳 成群现身汕尾

羊城晚报讯 记者张爱国、通讯员林荫报道:日前,170余只国家一级保护野生动物东方白鹳成群出现在汕尾市海丰鸟类省级自然保护区,这是汕尾自2023年1月在陆丰县记录到179只东方白鹳以来,第二次监测到百只以上的东方白鹳。

记录到40余只东方白鹳休憩觅食;茂名日前记录到17只……广东省科学院动物研究所副所长张强表示,栖息地的环境质量、食物资源的丰富程度会在一定程度上影响水鸟迁徙地点的选择,东方白鹳成群现身广东,是广东持之以恒保护野生动物及其栖息地、加大湿地保护力度,促进生态环境持续向好的重要展现。

东方白鹳是鹤形目鹤科的大型涉禽,栖息于开阔的沼泽、湖泊和潮湿草地,主要捕食鱼类、蛙类、爬行类动物和昆虫,也捕食小型啮齿类动物,全球种群数量少于4000只,是国家一级保护野生动物。东方白鹳为候鸟,夏季主要分布在我国东北、内蒙古以及日本、朝鲜等地,冬天迁徙到华东、华南区域,主要集中在江西鄱阳湖、江苏扬州等地。

广东是全球候鸟迁徙的重要通道,在每年11月至次年3月都会迎来大批越冬候鸟。据统计,广东全省历史记录有野生鸟类584种,其中具有迁徙性鸟类412种,占70.5%,包括中华秋沙鸭、黑脸琵鹭、白鹳、东方白鹳等23种国家一级保护野生动物。

据悉,广东首次观测到东方白鹳是在20世纪90年代,曾在珠海有记录。近年来,东方白鹳持续在广东广州、深圳、东莞、江门、茂名等多地露面,如广州南沙湿地最多曾观测到49只东方白鹳“同框”;东莞松山湖曾

省林业局透露,近年来广东省迁徙鸟类的新纪录、新分布种类大幅度增加,野生鸟类种群数量逐步恢复并增长。如黑脸琵鹭和勺嘴鹳在广东越冬的种群数量呈逐年上升趋势。

## 全国铁路1月10日起 实行新列车运行图

新华社电 记者8日从中国国家铁路集团有限公司获悉,10日零时起,全国铁路将实行新的列车运行图。调图后,全国铁路每日安排旅客列车11149列,较现图增加233列;每日开行货物列车22264列,较现图增加40列,列车开行结构不断优化,客货运输能力进一步提升。

铁路部门将优化调整北京铁路枢纽客站功能,助力京津冀协同发展,包括将北京西站办理经由京广高铁方向至南宁东站、武汉站间各2列动车组列车延伸至北京站始发终到,为旅客出行提供更多选择。同时,铁路部门将优化部分旅客列车运行径路、通达范围和装备设施,满足旅客多样化出行需求。比如,将齐齐哈尔至深圳、长春至昆明、南宁间等22列快速旅客列车升级为直达特快旅客列车,大幅压缩旅行时间。

国铁集团运输部负责人介绍,此次调图是铁路部门认真贯彻落实中央经济工作会议精神,充分运用铁路新增线路、车站等运输资源,深化运输供给侧结构性改革,对全国列车运行总体方案进行的一次优化调整。

货运方面,铁路部门将优化物流供应链,提升货物运输能力,更好服务经济社会发展和人民群众安全温暖过冬。

客运方面,此次调图铁路部门将充分运用济郑、杭昌高铁等新线资源,密切中部地区和山东半岛、长三角地区联系;运用成自宜高铁、丽香铁路、川青铁路青白江东至镇江段开通新增能力,优化西部地区铁

一封致“广州地铁的天使姐姐”的感谢信揭开一个暖心故事:

## 女生乘车突发不适 地铁员工悉心照顾

羊城晚报记者 严艺文 通讯员 陈芳芳

“广州是一个很有温度的城市,广州地铁将这一特色展现得淋漓尽致,这也是我爱这座城市的原因。”近日,一封落款为“一个被温暖了的平凡的脆皮打工人”的感谢信送达广州地铁,感谢车站工作人员和热心乘客。

### 地铁工作人员暖心照顾一身体不适女孩

1月4日,一位网友在网络上发了题为“广州地铁的天使姐姐”的小短文,讲述自己当天上午在广州地铁公园前站换乘时,看到一名地铁工作人员暖心照顾一名身体不适女孩的点点滴滴,并忍不住感叹:“这位专业且热心的广州地铁工作人员,我觉得就是天使,我由衷为她点赞,更为广州地铁和广州这个有温度的城市点赞!”引发网友共鸣。

原来,当天8时36分左右,车站站长饶婷准备到二号线站台顶岗,她刚出站,对讲机传来司机的报告,列车后端有乘客按压求助按钮,请车站工作人员到站查看。接报后,饶婷迅速跑到列车后端确认,在热心乘客指引下,她快速赶到具体的车厢位置,发现一名约25岁的女乘客脸色苍白坐在车上,捂着肚子直不起腰,旁边有不少热心的乘客在嘘寒问暖。

### 乘客致信感谢“天使姐姐”

《广州地铁的天使姐姐》短文发出后,不少网友在评论区留言自己在广州地铁遇到的温暖瞬间,有网友表示:“我也试过低血糖还吐了,被地铁哥哥背到他们休息室。”面对网友的点赞,饶婷表示:“小事一桩,不值一提,我是站长,也是一名地铁员工,帮助乘客是应该的,其实车站的每一位工作人员,见到有困难乘客,都会尽力给予帮助。”

饶婷来到女乘客身边,看到她无法自行行走,便用力支撑着女乘客,将其搀扶到站台座椅上休息。而此时女乘客无力地趴在饶婷身上,为了让她舒服一点,饶婷就采取让乘客斜靠的方式,用力支撑着她的身体。看到女乘客出了很多汗,又细心地拿出纸巾帮她擦汗。女乘客当时身体很虚弱,面对饶婷的询问,也只能用摇头和点头来回应。

休息了一会儿后,女乘客用动作和表情示意自己想躺下,饶婷担心她直接躺在冰凉的座椅上会不舒服,便将自己的毛衣脱

下来给她垫头和身体。为了让女乘客可以更好地休息,饶婷搀扶她去洗手间,将她带到车站休息室休息。经过饶婷的悉心照顾,女乘客的身体不适感得到缓解,随后向饶婷表示自己可以继续出行了,得知女乘客的目的站点是坦尾后,饶婷便通知沿途车站做好接应。

次日,这名女乘客专门致电地铁服务热线感谢,并向地铁工作人员打听听到饶婷的工号,随后将一封真挚的感谢信、一袋甜蜜蜜的蛋糕以及一张贺卡送到车站再次感谢车站工作人员和热心乘客。感谢信的落款为“一个被温暖了的平凡的脆皮打工人”,信中不仅感谢了站长饶婷,还感谢了当天二号线第8车厢的全体乘客的帮助。

广州地铁表示,感谢每一位伸出援手的热心乘客将爱心传递。最近天气多变,请乘客们照顾好身体,乘坐地铁时,如需帮助,可及时联系车站工作人员,或拨打地铁服务热线96891,如果是列车上,且情况紧急,也可通过车厢内的“紧急求助”按钮联系列车司机。

## 广州南沙蕉门河: 一河两岸 水秀花香



策划统筹/魏琴 文/图 魏辉

广州南沙蕉门河凭借一河两岸的水秀花香,带来了四季如春的诗情画意。它由南至北穿越南沙,两头连通海洋。一城绚烂,尽在两岸。羊城晚报《大美岭南》第83站来到南沙蕉门河,通过摄影家历时半年多航拍南沙的数百张图片中遴选的珍贵镜头,沿着河道体会独特的水乡文化风情,感受“湾区之心”的无限活力。

十里画廊,沙鸥翔集。转个身,和蕉门河碰个面,鲜活的绿意便扑面而来。一路走来,皆有意想不到的风景令人驻足。风似乎从遥远的许多年前吹来,古时的蕉门河,流淌在黄山鲁和大山魁之间,在珠江口伶仃洋西北流入珠江。南沙作为广州唯一的出海口,境内众多河涌连接着海洋,见证了昔日海上丝绸之路的帆樯云集,跨海贸易之先河的繁华。它见证了千年商都扬帆起航的起起落落。如今,向海而生的南沙人,与时俱进,向着世界进发。

蕉门河中心区,已成为南沙的“城市客厅”,高标准的中央商务区与滨海新城在这里崛起。沿着河岸,穿行于蕉门河绿道,河畔林边的生态底色和蓬勃发展的城市建设在这里完美结合。原生态的生活底色将人们紧密相连,幸福的笑容将鸟语花香写进南沙时光。溯水而行,滨海风貌与岭南水乡交相辉映;寻古而来,黄阁麒麟舞、南沙特色水乡婚俗、咸水歌已入选非物质文化遗产名录。

青山白鹭水天远,绿叶黄鹂风日柔。南沙“蕉门河+凤凰湖”段是广东省高标准规划建设万里碧道试点之一。蓝天白云之下,地铁4号线从蕉门河面穿梭而过。凤凰湖与蕉门村涌、蕉门河连为一体,打造出了美不胜收的滨水景观,在湖区建设过程中保留并修复了蕉门炮台遗址。

蕉门河的青春绿道,不仅连接了太极广场、亲水长廊、情侣路、钓鱼台、儿童公园等景点,而且悄然兴起划船、赛艇、桨板等水上运动。人们除了可以沿绿道而行,还能击桨于蕉门河之上。全新的自然滨水生活方式,让人们走出家门就能拥抱自然,在青山绿水中打开健康的生活方式。

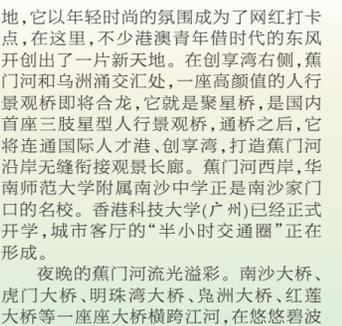
蕉门河,犹如镶嵌在南沙中心的一块绿宝石,钟灵毓秀,文脉悠长。

南沙区新图书馆就位于蕉门河畔,是南沙新区文化客厅,也是国内首个自贸区特色图书馆。它以“南沙墨观·名砚清水”的文化理念塑造着南沙形象。在这里,散发着书香的时光很慢,也很美。新开的南沙IPC空中图书馆是南沙区图书馆的第一个分馆,它既是图书馆,也是天际观景台。在河岸的另一边,创享湾与进港大道的南沙牌坊南北相望,是粤港澳大湾区青创基地,它以年轻时尚的氛围成为了网红打卡点,在这里,不少港澳青年借时代的东风开创出了一片新天地。在创享湾右侧,蕉门河和洲涌交汇处,一座高颜值的人行景观桥即将合龙,它就是聚星桥,是国内首座三肢型人行景观桥,通桥之后,它将连通国际人才港、创享湾,打造蕉门河沿岸无缝衔接观景长廊。蕉门河西岸,华南师范大学附属南沙中学正是南沙家门口的名校。香港科技大学(广州)已经正式开学,城市客厅的“半小时交通圈”正在形成。

夜晚的蕉门河流光溢彩。南沙大桥、虎门大桥、明珠湾大桥、凫洲大桥、红莲大桥等一座座大桥横跨江河,在悠悠碧波间,与沿线水乡风情和谐相融,成为了湾区新地标。若登上黄山鲁,向东南,可见伶仃洋一望无边,烟浩渺;向西北,可见蕉门河中心城区,楼宇林立,灯火璀璨。



俯瞰蕉门河两岸



位于蕉门河畔的南沙区新图书馆

新入选“羊城新八景”之一的南沙“湿地唱晚”,被誉为“广州之肾”。在这里登上海景塔顶,既能眺望繁忙的南沙港区,饱览现代工业文明成果,又可尽享“飞鸟相与还”的生态美景。这勃勃生机正从南沙传向世界。

## 受弱冷空气伴降水影响 广东9日至11日或经历“假回南天”

羊城晚报讯 记者梁梓韬报道:广东省气象台1月8日预计,受弱冷空气伴降水影响,1月9日至11日广东或出现“假回南天”现象。虽然出现剧烈降温和强降水可能性不大,但各地需注意雨雾导致能见度低、弱冷空气影响下风力增大等天气影响。根据广东省气象台1月8日预计,受弱冷空气自北向南过境影响,广东将经历一轮阴雨天气。其中1月9日韶关、清远、肇庆北部阴天有小到中雨,河源、梅州、粤西的偏北市县、珠江三角洲市县多云到阴天有小雨,广东其余市县多云间阴天有分散小雨。预计1月9日粤北和粤东市县最低气温介于11℃-14℃,珠江口附近和粤西市县17℃-20℃,广东其余市县14℃-16℃。

预计1月10日至11日,将有一股弱冷空气补充影响广东,届时广东气温小幅下降,早晚寒凉,雨渐止转多云。其中1月10日广东南部市县分散小雨转多云,其余市县多云。根据广州市气象台1月8日预计,广州市区1月9日阴天间多云,局部有小雨,早晚时段有轻雾。1月10日至11日受弱冷空气影响,逐渐从分散小雨转为多云到阴

天,气温略有下降。广东省气象台表示,受弱冷空气伴降水天气影响,预计1月9日至11日广东将出现“假回南天”现象。但这种天气现象并非暖湿气流反攻导致空气露点温度高于地面温度产生,所以并非真正的“回南天”。在“假回南天”期间,雨雾天气可能导致能见度低,广东各地需留意交通安全。

饶婷来到女乘客身边,看到她无法自行行走,便用力支撑着女乘客,将其搀扶到站台座椅上休息。而此时女乘客无力地趴在饶婷身上,为了让她舒服一点,饶婷就采取让乘客斜靠的方式,用力支撑着她的身体。看到女乘客出了很多汗,又细心地拿出纸巾帮她擦汗。女乘客当时身体很虚弱,面对饶婷的询问,也只能用摇头和点头来回应。