

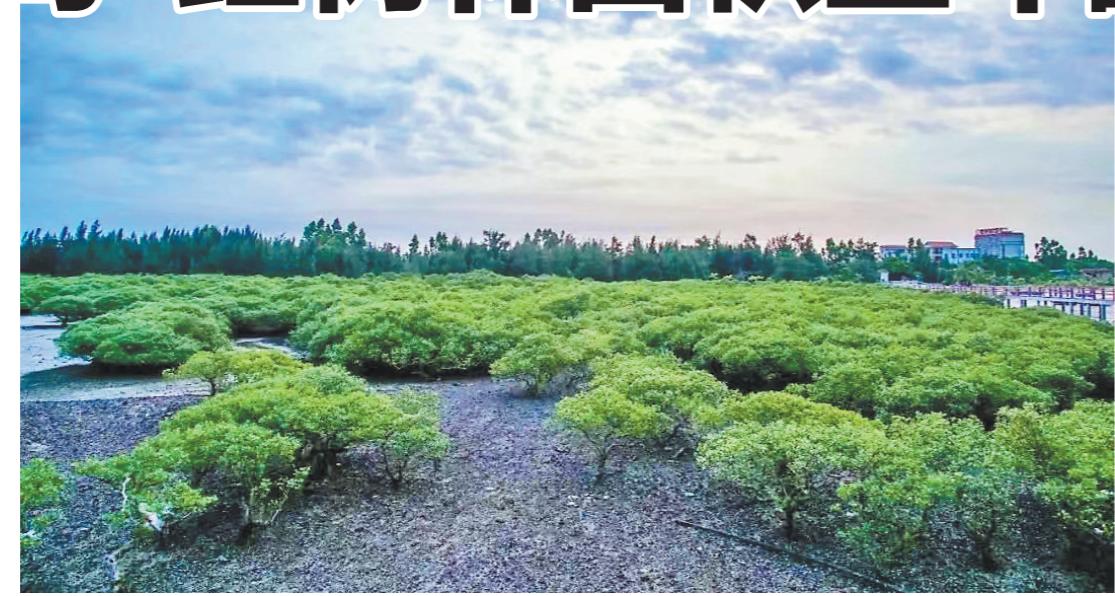
湛江霞山特呈岛成为联合国气候变化大会典型案例

# “零碳岛”红树林面积五年翻了倍

羊城晚报讯 记者余胜容、通讯员郑东亮摄影报道：2024年联合国气候变化大会(COP29)近日在阿塞拜疆首都巴库召开，《零碳中国故事》在COP29全球新闻中心发布，向全球介绍了零碳乡村、零碳岛屿及零碳城市的几个典型案例。其中，湛江霞山特呈岛作为“零碳岛屿”被重点介绍。

特呈岛位于湛江市近海海域，陆地总面积约3.6平方公里，常住人口约4500人。该岛特别的地方是，环绕海岛分布有国家重点保护的红树林，是全球罕见的红树林古树群。它们将特呈岛点缀成一座“海上森林”。但过去的几十年时间里，特呈岛红树林受到了不应有的破坏，甚至有居民砍伐红树林当柴烧。

在应对气候变化背景下，当地村民主动发起“保护红树林，扩大红树林面积，提升红树林的质量”行动。在过去5年时间里，特呈岛的红树林面积已经从500多亩增加至1000多亩。



在过去5年时间里，特呈岛的红树林面积从500多亩增加至1000多亩

。同时，特呈岛的居民还探索红树林碳信用的交易实践。据了解，一家企业家环保基金会购买了“湛江红树林造林项目”产生的5880吨二氧化碳减排量，用于抵消基金会日常工作

和开展活动产生的碳排放。近年来，在霞山区政府和当地居民的共同努力下，特呈岛红树林的保护工作取得了显著成效。岛上红树林面积不断扩大，生态环境质量

持续改善，生物多样性得到进一步提升。比如，实施湿地保护工程，在现有红树林外缘营造红树林区护滩堤，减弱水动力影响，控制水土流失，保护

红树林古树群生境并逐步恢复适宜的红树植物更新生长的环境。实施生态驳岸建设工程，恢复自然河岸或建设有自然河岸“可渗透性”的人工驳岸，充分保证河岸与河流水体之间的水交换和调节，并具有护堤、防洪的基本功能。

此外，在生物栖息地保护与恢复方面，实施主要包括人工鱼礁工程和鸟类栖息地保护工程，保护和恢复湿地生态系统中的生物多样性，并提供区内水质监测数据和完善特呈岛国家海洋公园环境水质保护机制与措施，构建湛江湾汇水区完善的水质保育系统，减少外围进入特呈岛国家海洋公园的污染和泥沙。特呈岛还采用建设护滩堤、封育、人工促进天然更新和林分改造措施进行森林恢复，在宜林滩涂地人工营造红树林，在0米高程以上滩涂扩大红树林湿地面积，实现红树林生态系统的保护。

深圳福田连夜拆除不锈钢盲道受关注，区长回应——

## 处理市民反映的问题要有温度还要有速度

羊城晚报讯 记者郑明达报道：近日，一则“深圳连夜拆除不锈钢盲道”的新闻引发社会关注，不少市民纷纷为深圳政府的快速响应和有效行动点赞。

12月10日，深圳市福田区委副书记、区长周江涛表示，对于市民反映问题的回应和处理，不单单要有温度，还要有速度，不能够只是态度好，不办事。

据了解，此前，盲人脱口秀演员黑灯曾在节目中调侃不锈钢盲道为“暗滑”，下雨天走上去就跟溜冰一样。此后，多名网友发帖称“福田连夜拆除不锈钢盲道”，新装了更为安全可靠的水泥盲道。这个举动赢得了众多网友的关注和点赞，不少网友在帖子下感叹，“深圳在听劝这点就值得点赞，不愧是深圳速度！”

盲道的争议由来已久，一些地区为了追求美观，铺设了不锈钢盲道，但忽略了它在雨天的防滑性能。尤其是在深圳这种多雨的南方城市，不锈钢盲道仿佛成了一种危险设施。有专家在接受媒体采访时说，不锈钢盲道确实不适用于室外，这位脱口秀演

员黑灯是一名调琴师，近日也关注到了这则新闻，他表示心里很温暖，“深圳市政府听到了群众的声音，而且立即做出了整改，我们心里很暖。”

第十八届全国武术之乡比赛(精英赛)在肇庆开幕

## “武林高手”论剑广宁



开幕式现场 龚楚文 摄

羊城晚报讯 记者杨再睿，通讯员广宁宣、江先梅报道：12月10日上午，在肇庆市广宁县体育馆，“太平洋建设杯”第十八届全国武术之乡比赛(精英赛)战鼓擂动大幕拉开。

作为国家体育总局武术运动管理中心主办的规模最大、影响力最强的金牌赛事之一，大赛吸引了全国各地的“武术之乡”和广东省各市县区的武术组织共94支队伍参加，运动员、教练员、裁判员等2000余人齐聚一起，交流武术。

## 深圳市龙华区龙华街道开展专项督查 保护未成年人权益

为进一步督促相关部门加强未成年人保护工作，近日，深圳市龙华区龙华街道各社区积极响应龙华街道纪工委的部署，组织开展了专项督查行动。

清湖社区纪工委督查行动覆盖了辖区内的多家网吧、旅馆、台球室、游乐场及培训机构等。检查过程中，社区纪工委人员查阅了各场所的《未成年人保护责任承诺书》《关于行业场所依法保护未成年人合法权益的告知书》等文件，核对了其内容的真实性和完整性，确保各场所经营者已经充分了解并承诺遵守未成年人保护的相关法律法规；重点检查各场所是否设置了未成年人禁入或限入标志，是否对未成年人进行了有效的身份核验，以及是否采取了其他必要的保护措施。

对于发现的问题，工作人员现场提出了整改意见，并要求相关场

所立即进行整改，确保未成年人保护工作得到有效落实。

向社区纪工委在辖区开展人员密集场所安全防范督导检查，针对烟雾报警器失效、应急灯损坏、防火标示损坏等问题，要求各个场所负责人限时完成整改，针对未成年人保护，要求儿童乐园相关负责人加强防范，保护未成年儿童安全；要求各场所负责人及工作人员了解并熟练掌握紧急情况下应对措施和疏散流程；检查学校安保值班值守、安保设施，督促园区做好应急演练，做好学生安全保障。

同时，纪工委工作人员还向经营场所宣讲了涉及未成年人保护的相关法律法规，引导其树立保护未成年人意识，规范经营行为，营造守法遵章用环境，督促经营者时刻紧绷未成年人保护之弦。

(李颖 刘慕端)



## 华能新型储能示范项目在汕头投产

为全国首例熔盐储热耦合百万机组、四机联调汽水电控

调频调峰示范项目

羊城晚报讯 记者赵映光、通讯员张雯摄影报道：华能千万千瓦级广东“风光火储一体化”能源基地储能模块示范项目(见上图)日前在汕头市华能电厂投产。

据悉，这是全国首例熔盐储热耦合百万机组、四机联调汽水电控调频调峰示范项目。它的正式投产标志着我国在瓦级6千千瓦高电压直驱熔盐电热装备创新，以及多电压等级熔盐电热设备综合利用上实现新突破，并且首次实现了国内熔盐成套装备控制(华能睿渥)全国产业化运行。

据介绍，上述项目是华能千万千瓦级广东“风光火储一体化”能源基地储能模块首台套基

于熔盐储热调频调峰安全供热综合提升示范项目，这是积极响应国家《加快构建新型电力系统行动方案(2024-2027年)》的电源侧新型长时储能示范项目，也是加快建设“海上新南方”的重要工程。

项目熔盐电加热功率60兆瓦，储能容量120兆瓦时，额定产汽量90吨/小时，利用熔盐大规模储热实现了机组安全灵活运行、深度调频调峰、高效经济对外供热，填补了我国南方电网区域电热熔盐辅助煤电调峰、调频、供热保障的技术空白。

项目投产后，机组调频响应速率将提升110%，热电联产增加深调容量360MW，可实现供热机组100%顶峰运行，显著提升机组辅助服务市场及现货市场适应能力，对实现熔盐多场景耦合工程应用、灵活适应新型电力系统具有重要意义。同时，该项目还可增加新能源消纳电量3亿千瓦时/年，节约燃煤10万吨/年，减排二氧化碳24万吨/年，对实现“双碳”目标，促进广东省经济社会发展绿色低碳转型具有重要意义。

## 羊城晚报

2024年12月12日/星期四/民生新闻部主编 责编 王敏 / 美编 肖莎 / 校对 黎松青

## 专题 A8

## 广州市白云区棠景街举行“百千万工程”政企互促签约仪式

文/符畅 棠景宣



12月10日，广州市白云区棠景街举行“百千万工程”政企互促签约仪式暨棠景街工商业联合会换届大会。会议选举产生新一届商会班子，并举行“百千万工程”签约仪式，共促棠景高质量发展。白云区政协副主席伍伟强，白云区委统战部副部长、区工商联书记、区非公党委书记孙志辉出席并讲话，棠景街党工委书记游乃满致辞。

经无记名投票，牛仲江当选棠景街工商业联合会第四届会长，会议还确认商会领导班子的聘任，伍伟强副主席为其颁发牌匾，“未来我们将持续增强服务意识，推动辖内企业发展并积极加强对外交流。”牛仲江说。

活动现场开展“百千万工程”政企互促签约仪式，来自金融、服务、教育、建筑等行业的九家企业进行签约，将通过组织建设、产业发展、社会治理等五个方面的结对共建，整合双方资源，实现优势互

补，促进棠景街范围内区域协调发展，共同推动“百千万工程”取得实效。

最后，在棠景街100万元教育基金捐赠仪式上，商会荣誉会长、天球实业董事长黄天球与棠景街党工委书记游乃满进行签约，该公司设立100万元教育基金，助力街道教育事业发展。

“百千万工程”政企互促签约仪式也进一步深化政企之间的合作交流，擘画棠景街“百千万工程”新蓝图。

## 羊城晚报·分类广告

公告/声明/启事/讣告/公示  
招商信息/品牌推广/招聘信息  
寻人/租赁/告知书/承诺书

每格13.5cm  
每格可放一行标题三行内文或每格放四行内文。



种植好的油豆苗

上门广告 锦洪广告 业务电话:020-8756 6523、136 2224 4208 咨询电话:020-8713 8888 地址:广州市天河区天河路242号丰兴广场B座1110室

服务代理

上门广告 锦洪广告 业务电话:020-8756 6523、136 2224 4208 咨询电话:020-8713 8888 地址:广州市天河区黄埔大道中309号自编3-10A一楼

服务代理

上门广告 锦洪广告 业务电话:020-8756 6523、136 2224 4208 咨询电话:020-8713 8888 地址:广州市天河区天河路242号丰兴广场B座1110室

服务代理

上门广告 锦洪广告 业务电话:020-8756 6523、136 2224 4208 咨询电话:020-8713 8888 地址:广州市天河区天河路242号丰兴广场B座1110室

服务代理

上门广告 锦洪广告 业务电话:020-8756 6523、136 2224 4208 咨询电话:020-8713 8888 地址:广州市天河区天河路242号丰兴广场B座1110室

服务代理

上门广告 锦洪广告 业务电话:020-8756 6523、136 2224 4208 咨询电话:020-8713 8888 地址:广州市天河区天河路242号丰兴广场B座1110室

服务代理

上门广告 锦洪广告 业务电话:020-8756 6523、136 2224 4208 咨询电话:020-8713 8888 地址:广州市天河区天河路242号丰兴广场B座1110室

服务代理

上门广告 锦洪广告 业务电话:020-8756 6523、136 2224 4208 咨询电话:020-8713 8888 地址:广州市天河区天河路242号丰兴广场B座1110室

服务代理

上门广告 锦洪广告 业务电话:020-8756 6523、136 2224 4208 咨询电话:020-8713 8888 地址:广州市天河区天河路242号丰兴广场B座1110室

服务代理

上门广告 锦洪广告 业务电话:020-8756 6523、136 2224 4208 咨询电话:020-8713 8888 地址:广州市天河区天河路242号丰兴广场B座1110室

服务代理

上门广告 锦洪广告 业务电话:020-8756 6523、136 2224 4208 咨询电话:020-8713 8888 地址:广州市天河区天河路242号丰兴广场B座1110室

服务代理

上门广告 锦洪广告 业务电话:020-8756 6523、136 2224 4208 咨询电话:020-8713 8888 地址:广州市天河区天河路242号丰兴广场B座1110室

服务代理

上门广告 锦洪广告 业务电话:020-8756 6523、136 2224 4208 咨询电话:020-8713 8888 地址:广州市天河区天河路242号丰兴广场B座1110室

服务代理

上门广告 锦洪广告 业务电话:020-8756 6523、136 2224 4208 咨询电话:020-8713 8888 地址:广州市天河区天河路242号丰兴广场B座1110室

服务代理

上门广告 锦洪广告 业务电话:020-8756 6523、136 2224 4208 咨询电话:020-8713 8888 地址:广州市天河区天河路242号丰兴广场B座1110室

服务代理

上门广告 锦洪广告 业务电话:020-8756 6523、136 2224 4208 咨询电话:020-8713 8888 地址:广州市天河区天河路242号丰兴广场B座1110室

服务代理

上门广告 锦洪广告 业务电话:020-8756 6523、136 2224 4208 咨询电话:020-8713 8888 地址:广州市天河区天河路242号丰兴广场B座1110室

服务代理

上门广告 锦洪广告 业务电话:020-8756 6523、136 2224 4208 咨询电话:020-8713 8888 地址:广州市天河区天河路242号丰兴广场B座1110室

服务代理

上门广告 锦洪广告 业务电话:020-8756 6523、136 2224 4208 咨询电话:020-8713 8888 地址:广州市天河区天河路242号丰兴广场B座1110室

服务代理

上门广告 锦洪广告 业务电话:020-8756 6523、136 2224 4208 咨询电话:020-8713 8888 地址:广州市天河区天河路242号丰兴广场B座1110室

服务代理

上门广告 锦洪广告 业务电话:020-8756 6523、136 2224 4208 咨询电话:020-8713 8888 地址:广州市天河区天河路242号丰兴广场B座1110室

服务代理