

六五环境日特别报道

海南首例“司法+林业碳汇”生态破坏民事公益诉讼案开庭审理
企业认购2500余吨碳汇履行破坏赔偿

本报嘉积6月5日电（记者陈子仪 邓海宁）6月5日上午，在琼海市中级人民法院，随着审判长手中的法槌落下，一起生态破坏民事公益诉讼案当场调解。被告人琼海华建兴建材有限公司负责人陈某自愿认购2500余吨林业碳汇进行替代性修复并当庭履行。这是我省首例“司法+助力企业合规审查+碳汇+推进乡村振兴”生态破坏民事公益诉讼案件。

2017年5月至2019年期间，陈

某在未申请办理临时使用林地许可手续和砍伐许可手续的情况下，在租用地上砍伐了橡胶树、槟榔树等附着物，非法占地面积32.33亩。海南省人民检察院第一分院向海南省第一中级人民法院提起民事公益诉讼。

如今，琼海华建兴建材有限公司的采矿权期限未届满，并已取得临时使用该林地许可，该公司的采矿生产正处于合法状态，不宜也不能在原地“补植复绿”修复生态环境，海南省人民检察院第一分院对本案

反复研讨，创新提出运用“林业碳汇”的方式。

“林业碳汇”是通过实施造林、再造林和森林管理，减少毁林以及湿地保护等活动，吸收大气中二氧化碳并与政策管理和碳贸易相结合的过程、活动或机制。在无法进行原地或异地修复的情况下，购买“林业碳汇”可弥补传统生态修复方式“补植复绿”修复周期长，修复成果无法保障的弊端，同时有助于推动生态修复。

海南省林业科学研究院进行碳减排量推算，该公司应支付生态服务功能损失费约25.05万元及生态环境损害修复费4.7万元，可通过认购“林业碳汇”方式替代履行生态服务功能损失赔偿责任。

庭审中，陈某表示愿意以认购“林业碳汇”方式替代履行生态服务功能损失，并向法庭表达调解意愿。随后，陈某通过海南省临高县林业局碳汇交易平台认购与碳汇损失相当的碳汇量，并获得《海南

省临高县林业碳汇惠农证书》，认购资金将用于对受损的生态环境资源进行替代性修复，抵消毁林导致的碳排放。

当天，来自琼海市各级代表200余人现场旁听了庭审。庭审运用“5G+VR”技术在抖音、微信公众号等平台同步直播，累计观看人数约6万人，点赞数达10万次。庭后，海南一中院环资庭庭长王东史向旁听人员讲解“林业碳汇”的知识，呼吁大家爱护生态环境，共建美好家园。

海口

■ 本报记者 余小艳

平时产生的生活垃圾都到了哪里？是怎么处理的？6月5日是第49个世界环境日，海口生态环境局举办环保设施向公众开放活动。6岁的杨曾惜和同班20多名小朋友，带着一连串疑问，在老师的带领下，来到位于澄迈县老城经济开发区的海口垃圾焚烧发电厂，寻找答案，探索环保的奥秘。

海口垃圾焚烧发电厂是我省为改善海口环境卫生，促进垃圾无害化、减量化、资源化的重点项目。目

临高

鹭港小站话环保

■ 本报记者 贾磊

骄阳似火，临高县澹庵泉迹红树林自然保护区旁的鹭港小站里掌声起伏。此时的鹭港小站，阳光透过落地窗，洒在一群白鹭身上。舞台旁的歌声与舞蹈，惊扰了水面的白鹭。

6月2日，主题为“建设人与自然和谐共生的现代化”的临高县2023年六五世界环境日宣传活动在这里举行。

“世界环境日是哪一天？”“减少白色污染我们应该怎么做？”面对主持人的问题，台下观众积极踊跃参与。

“大气污染防治是全世界对于环保的共性问题，也是我们临高需要特别重视的问题，蓝天映照下的幸福，我们每一个临高人都有责任。”临高县生态环境局副局长林家旺说。

坐落于临高县新盈镇的鹭港小站，毗邻澹庵泉迹红树林自然保护区，得益于临高对于这里生态环境的保护，在企业、政府部门等多方力量的打造下，已经成为远近闻名的休闲胜地。小站里面的木质栈道上，错落有致的休闲卡座，成为不少市民游客的“打卡”地。海防林下，树影斑驳，很好地诠释了活动主题。

当天下午，作为此次活动的延伸，来自京师律师事务所的李世慧律师，向园区里20多家企业代表讲解大气污染防治法与《中华人民共和国环境保护法》。据介绍，该县生态环境局将持续开展重点区域和重点时段大气污染防治工作，高标准落实大气污染防治“周调度、月报送”制度，发挥大气污染防治工作“考核”指挥棒作用，建立大气污染防治检查问题台账整改销号制度，确保问题真正清零、不反弹。

（本报临城6月5日电）

三亚

本报三亚6月5日电（记者李艳政）6月5日，世界环境日当天，“绿色引力”低碳旅行项目发布会在三亚蜈蚣洲岛旅游区举行。携程集团联合蜈蚣洲岛等9家景区宣布共同发起“绿色引力”低碳旅行项目，旨在通过在景区场景提供低碳的旅行产品，号召游客共同加入可持续旅行，从减碳、减塑等多个层面参与行动，以响应由联合国环境署发起的“塑战塑

白沙

本报牙叉6月5日电（记者曾毓慧 通讯员梁金全）“截至目前，白沙‘两山平台’已登记自然资源共计759项，已落地实施青松乡山兰稻有机种植、牙叉镇金线莲种植等15个资源转化项目。”6月5日，以“建设人与自然和谐共生的现代化——探索生态产品价值实现路径”为主题的世界环境日活动在白沙黎族自治县启幕，在当天活动的生态产品价值实现科普大讲堂上，白沙有关部门负责人亮出了白沙“两山”转化的成绩单。

藏在绿荫里的绿茵场

6月5日，市民在海口世纪大桥下的足球场运动。近年来，海口积极开展绿化工作，持续推动义务植树，并充分利用城市空间，建设运动场地，完善运动设施，提升市民幸福感。

本报记者 李天平 摄

幼儿园小朋友走进垃圾焚烧发电厂
家里用电是垃圾“变”的

前该项目已投产运营，可全额接收海口和澄迈的生活垃圾，并进行无害化处理。在这里，生活垃圾经过发酵、焚烧等一系列操作，“回炉再造”变成电流，点亮万家灯火。

“垃圾真的还有用吗？”“垃圾是怎么转变为电的呢？”看着眼前的沙盘，小朋友们充满疑问。“垃圾的作用可大着呢，垃圾转运车先将生活垃圾集中送到这里，再进行发酵，之后又经过焚烧发电，就变废为宝了。”讲解员朱亚敏指着模型，一步步讲解垃圾发电的过程，小朋友们听得入迷。

在讲解员的带领下，小朋友们来

到中央控制室。“这些屏幕上，就是显示的垃圾从进厂到燃烧处理的全流程。”朱亚敏向小朋友们介绍。“那些数字是什么意思？”杨曾惜指着屏幕上方的滚动的数据问道。“这排数据实时显示的是垃圾处理量，工作人员在这里操控着机器24小时运转，每天能处理4200吨生活垃圾，一年可以发电5.76亿千瓦时。”朱亚敏说。

“哇！”在垃圾吊控室，隔着落地玻璃，小朋友们被眼前堆积如山的垃圾震撼。在一声声惊呼中，两个大抓斗牢牢抓起一大斗垃圾，传送至专门的垃圾处理入口，再进行燃烧。“像抓娃娃一样！”

体验“绿色引力”低碳旅行

决”全球低碳行动号召。

“绿色引力”低碳项目联合发起方共同倡导了五条景区环保标准，包括：景区水电能源体系升级、提供低碳旅游场景和产品、呼吁游客践行低碳生活方式、搭建低碳旅游理念的宣传平台、推动当地社区的可持续发展。以此带动旅游行业进入可持续旅行的新未来，让游客获得更低碳、更美好的旅行体验，共同守护地球家园。

小朋友们兴奋地形容所见景象。

“垃圾这么臭，工作人员不难受吗？”面对小朋友的问题，朱亚敏解释，“垃圾焚烧发电之前，会经过称重、分区堆放、控水发酵三个主要步骤，在控水发酵环节，垃圾库会保持负压状态，保证垃圾气味不外散。”

走出吊控室，小朋友们在—架横剖面模型前停下脚步。“这里可以看到垃圾焚烧发电、垃圾渗滤液、各种有害气体等各环节的处理过程。”朱亚敏说，垃圾焚烧发电产生的热量由余热锅炉转化为蒸汽，再由汽轮机组转换为电能。

据了解，三亚蜈蚣洲岛旅游区早在2017年就已经成为三亚低碳示范景区，并提出2040年景区碳达峰的目标。目前，蜈蚣洲岛通过能源改造和提供低碳旅行产品已经让超1000万人次的游客体验过可持续旅行。

“此次蜈蚣洲岛与携程集团强强联合，是希望借助双方的资源优势，加大绿色环保、低碳旅行的宣传力度，向游客传递绿色环保理念，让游客更直

除了发电，垃圾处理过程中产生的“副产物”各有去处，例如，垃圾渗滤液输送至渗滤液处理站进行达标处理，垃圾发酵产生的有害气体进入锅炉焚烧，炉渣经过处理后，可以制作成环保砖。经过一系列处理，垃圾焚烧发电不仅取得了良好的环境效益，还实现了资源最大化利用。

“原来垃圾的用途这么大，家里用电是垃圾‘变’来的。”和其他小朋友一样，杨曾惜发出了惊叹。“今后，一定当好环保小卫士，做好垃圾分类，让更多垃圾变废为宝。”小朋友们纷纷表示。（本报海口6月5日讯）

观地了解保护生态环境和践行海洋公益的重要性，用实际行动守护地球家园，真正落实绿色低碳旅游。”三亚蜈蚣洲岛旅游区副总裁陈燕冬说。

发布会后，与会嘉宾还潜入海底，种下了象征“绿色引力”的珊瑚。截至目前，蜈蚣洲岛周边海域已经修复了近4万株珊瑚，修复面积达到5万平方米，海洋生态修复和渔业资源养护取得了显著成效。

“两山平台”再推31个招商项目

据介绍，白沙生态资源资产运行平台自2022年7月揭牌成立以来，白沙持续推进资源摸底和收储工作，构建起一个可视化的“生态家底”数据库，对可开发的成熟型生态资源进行“存储”或“收储”，并进行优化整合、策划提升、全力推动优质资源整合转化工作。在短短不到1年时间里，除上述“成绩单”外，白沙再推出牙叉镇茶博园、南开乡大叶茶等31个招商项目，白沙“两山平台”工作取得阶段性成果。

目前，白沙正在根据自身的生态

资源特点和优势，建立健全生态资源规范化收储机制、生态金融个性化支撑机制、生态财政倾斜化扶持机制、生态资源数字化赋能机制等，通过制定有针对性的招商引资政策和方案，分类推进，形成标准化、规模化、可持续发展的生态资源资产开发运营模式，支持乡村振兴产业发展，拓宽“两山”转化路径。

当天，活动主办方还邀请有关科研机构、生态农企、优质茶企负责人围绕“两山”转化成功案例、全省首个茶

叶碳标签、林下菌菇产业等畅所欲言，旨在集思广益中凝聚好各方力量，走深走实白沙“两山”实践创新路。

除此，白沙还在牙叉镇文明湖旁设置科普展位，向群众科普垃圾分类、禁燃禁塑、“双碳”政策、保护野生动植物等知识，并邀请群众参与游戏互动、答题领奖品等体验活动。

本次活动由海南省生态环境厅、白沙黎族自治县人民政府、海南省科学技术协会指导，海南省环境科学学会、白沙黎族自治县生态环境局主办。



关注安全生产

琼海开展“安全生产月”消防宣传活动

本报讯（记者良子 通讯员冯加起）为推进消防安全重大风险隐患专项排查整治行动，6月2日，琼海市消防救援支队联合琼海市人民政府开展“安全生产月”消防宣传活动，全面加强医疗机构消防安全管理和提升医疗机构人员消防安全意识，营造“全民消防”的良好氛围。

在医院门诊楼前，宣传小组设立了消防宣传咨询台，准备了精美且实用的消防宣传单（折）页及小礼品，吸引了医护人员和群众驻足观看和咨询。

宣传人员向现场群众发放了《家庭三清三关科普知识》《电动自行车消防安全指南》《自建房消防安全须知》《消防产品真伪辨别漫画》等宣传资料以及印有消防安全提示的牙签盒、记事本、小腰包等宣传礼品。

通过此次宣传咨询活动，共发放宣传资料400余份，接待群众咨询50余次。进一步提高了市民群众安全生产意识和应急处置技能。

省乡村振兴电视夜校走进浙江省鲁家村
学习乡村振兴“模范生”的先进经验

本报海口6月5日讯（记者陈蔚林）6月5日晚上，第59期海南省乡村振兴电视夜校播出“乡村振兴兴中国行——去村里走一走”特别节目，走进浙江省湖州市安吉县鲁家村学习乡村振兴的先进经验。

鲁家村是全国首批农村产业融合发展示范园试点、“中国十佳小康村”“全国乡村振兴示范村”。该村党委书记朱仁斌介绍，2011年，鲁家村开始建设“美丽乡村”，创建“安吉美丽乡村精品村”。

在這些年的建設中，該村始終關注開發和挖掘地方特色產業，以旅遊業帶動當地經濟發展，提出了“田園魯家”“生態魯家”的整體建設規劃理念。為了穩定發展成果，實現差異化、多元化、互補式發展，魯家村還着力形成“一帶貫通、三點輻射、四村共贏”局面，並充分發揮“村+公司+農場”的模式作用，進一步豐富乡村旅游業態、提升景區設施設備、提升農場品位，加速推進夜遊經濟、研學營地、民宿經營等項目建設，致力於實現“宜居宜業、和美鄉村”。

琼中开展电商从业资格证专题培训
培养200多名电商从业人才

本报营根6月5日电（记者刘宁明）6月3日至5日，琼中黎族苗族自治县国家电子商务进农村综合示范项目电商从业资格证专题培训班（第四期）在琼中县电子商务公共服务中心举行。包括本期在内，4期专题培训班共计培训学员400余人次，预计帮助200多名琼中电商从业者考取电商从业资格证。

海南大学国际旅游学院实验室管理与数字创新中心主任莫春俊为本期培训班授课。培训内容“干货”满满，不仅教授了《直播流程关键点》《主流电商平台运营方法》等课程，还结合时下热门的抖音等平台，介绍直播、文案撰写等基本内容和操作技巧。“培训内容实操性强，对创业帮助很大。”琼中返乡创业大学生毛天看说。

本期培训班邀请55名电商企业从业人员以及返乡创业、待业青年参训，并组织“中级互联网营销师”资格考试。据介绍，前3期培训班已帮助154名琼中电商从业者考取“中级电子商务师”“中级互联网营销师”等资格证，4期培训预计共培养持证电商人才超过200人。

据悉，琼中电商从业资格证专题培训班旨在培养更多电子商务复合型人才。培训班由琼中发展和改革委员会、琼中商务局主办，海南日报有限责任公司承办。

昌江黎族自治县纪委原副书记、监委原副主任陈少坤涉嫌严重违纪违法接受纪律审查和监察调查

本报海口6月5日讯（记者刘操）记者6月5日从省纪委监委获悉，昌江黎族自治县纪委原副书记、监委原副主任陈少坤涉嫌严重违纪违法，目前正接受海南省纪委监委纪律审查和监察调查。

值班主任：董纯进 主编：吴维杨 美编：孙发强

人大多为四五千元。作为乡村匠人，已获评为白沙黎族传统骨器制作县级传承人的南洋村民马亚贵正在村内招收学徒，培训制作骨簪、牛角梳、黄花梨手串、木碗等工艺品助农增收。

自实施乡村振兴战略以来，七坊镇还涌现了可好村瓜菜种植大户丁丽、打金村凤梨种植能手谭永水、长龙村朝天椒产业带头人李亚堂等一批助农增收“领头雁”，他们在乡村振兴的沃野间大展身手，帮扶带动更多的乡亲走上增收致富路。

（本版撰稿、策划/玉蕊、吴伟智）

专题

近年来，白沙黎族自治县七坊镇统筹各方资源，加大产业、务工帮扶力度，发挥致富“能人”、劳务带头人、乡村匠人等“生力军”的作用，帮扶带动更多村民学得一技之长，实现稳定增收，过上更幸福的生活。

“又运了60吨玉米秸秆过来，给它们加餐！”近日，在七坊镇南洋村和牛养殖基地里，负责人韦国华正忙着张罗着工人们卸货，30多头小黄牛在牛栏里踱步，不一会，这些经粉碎后的秸秆将与麦麸等混杂搅拌，成为小黄牛进食的“好料”。

其实，眼前基地里这30多头小黄牛，仅是近期即将销售上市的“订单”之一，该养殖基地另有200来头小黄牛，零散地放养在附近多处坡地及草地上。南洋村党支部书记、村委会主任麦巨友介绍，自2017年以来，七坊镇按照“政府资金投入+单位结对帮扶+合作社管理+帮扶农

户参与”的模式，帮扶韦国华成立合作社建起了三处养殖基地基础设施外，还分批购进了共计170余头和牛母牛、牛犊，动员村民投工投劳参与养殖、保洁等工作。

现在，合作社和牛常态化存栏量有200余头，韦成惠、陈明文、钟德杰等8名村民固定在合作社负责喂养、种植牧草

白沙七坊镇：“能人巧匠”显身手 热心帮扶富乡亲

等，每月工钱大约3000元。

驻南洋村第一书记、乡村振兴工作队队长韦琪介绍，自2018年至2022年，该合作社已为100余户村民共计发放产业分红30多万元，并帮扶带动部分村民投工投劳实现稳定增收。据悉，在七坊镇，“能人巧匠”显身手助农的不可止韦国华

一人。如，作为致富“能人”，该镇拥丰村党支部副书记符丽娟自2022年起就带动了10多户村民种植大约30亩树仔菜，还动员培训4户村民利用闲置田地种植20余亩树仔菜。作为劳务带头人，南洋村民刘玉兰把同村的10多名“好姐妹”带到三亚等市县从事果园管护工作，每月人均收