

三亚崖州湾科技城入选“国字号”试点

将推动解决产业发展中的重点质量技术问题

本报三亚1月11日电（记者黄媛）国家市场监管总局近日印发《关于开展国家质量基础设施集成服务基地试点工作的通知》，确定14个国家质量基础设施集成服务基地试点项目。其中，由三亚崖州湾科技城管理局牵头崖州湾实验室、三亚中国检验检疫局、三亚热带农业科学院、三亚热带海洋研究院、中国计量科学研究院三亚基地、国投种业科技有限公司、三亚崖州湾创新发展中心有限公司共同申报的国家质量基础设施集成服务基地试点（南繁种业）项目获批建设，成为我省唯一入选试点项目。

据悉，国家质量基础设施集成服务基地试点项目分为两类，一类为三亚崖州湾科技城入选的产业型集成服务基地，主要面向当地或周边特色产业、优势产业和急需发展产业，统筹运用质量基础设施相关要素资源，推动解决产业发展特别是产业链供应链韧性和安全水平提升中的重点质量技术问题，推动产业质量竞争力提高和产业链供应链质量联动提升；另一类是区域型集成服务基地，主要面向所在地区以及周边城镇群、都市圈、区域一体化发展需求，加强先进质量管理模式和方法推广应用，提供质量基础设施要素融合集成服务，支持中小微企业质量升级，助力区域创新能力、产业竞争力、发展能级提升。

试点工作将以优化服务、提高效率、辐射带动为导向，加强计量、标准、认证、检验检测等要素统筹建设，与协同服务、推进技术、信息、人才、设备等向社会开放共享，探索建立健全高效实用、要素融合、便利快捷的质量基础设施集成服务新机制、新模式，增强质量技术能力，提升综合服务效能。

三亚崖州湾科技城有关负责人表示，园区将以此次试点为契机，充分利用园区南繁种业质量基础设施软硬件资源，以数量促进质量提升，以场景推进标准制定应用，以平台强化检验检测效用，以需求引导认证认可办理，以融合做实服务需求对接，着力提高质量基础设施集成服务能力，推动解决种子品质、实验室辅助育种、检验检测、南繁服务及设施建设标准化等方面的质量技术问题，不断提升南繁种业综合服务效能，加快推进“南繁硅谷”建设。

南繁科技城和深海科技城两大空间，中国农业科学院、中国热带农业科学院、中国水产科学院等国内第一梯队农业科研院所及中国农业大学、浙江大学、南京农业大学等知名涉农高校的分支机构先后入驻园区，人才集聚效应不断放大，多元创新主体集聚态势初步形成。目前，园区已形成全国体系最全、仪器设备最先进的种业设施集群之一，探索建立专利、商标、版权、地理标志和植物新品种“五合一”综合服务体系，园区国家质量基础设施要素初步齐备。

海南面向全国招募航空旅游战略合作伙伴

聚焦“引客入琼”共同开发旅游市场

本报海口1月11日讯（记者刘晓惠 通讯员李艺娜）1月11日，省旅游和文化广电体育厅发布公告称，为借助航空骨干空中交通网络优势，以“引客入琼”为核心聚焦点，合作共同开发旅游市场，创新海南目的地旅游推广模式，聚力打造爆款目的地旅游产品，持续推动海南旅游消费增长，助力海南自由贸易港建设，海南将面向全国招募航空旅游战略合作伙伴。

公告称，海南将与航空旅游战略合作伙伴共同拓展航线网络，加频、加密海南进出港国内航线网络，提升海南区域航空市场占有率。开拓始发、中转的国际航线，搭建海南与境外交流的空中桥梁，吸引境外客流赴琼，提升海南自由贸易港的国际地位。

在联合宣传推广方面，本着“航线开到哪，营销做到哪”的宗旨，海南将统筹双方的营销力量，在“走出去、请进来”和广告投放等方面，联合开展营销推广活动。

此外，海南旅游旺季期间，航空承运人将通过市场化途径，稳定海南进出港航线客票销售价格体系，共同建设可持续发展的旅游市场秩序。

我省4校入选中小学人工智能教育基地

本报海口1月11日讯（记者张婉茜）1月11日，教育部公示中小学人工智能教育基地名单，全国共184所中小学入选。其中，海南省农垦中学、海南中学、西南大学东方实验中学、武进区实验小学教育集团琼海小学等4所学校入选。

此前，教育部办公厅印发《基础教育课程教学改革深化行动方案》提出，要加强教学装备配备和使用，支持探索建设学科功能教室、综合实验室、创新实验室、教育创客空间等，鼓励对普通教室进行多功能技术改造，建设复合型综合实验教学环境，遴选一批富有特色的高水平科学教育和中小学人工智能教育基地。

万宁乌场一级渔港项目预计3月交付

本报万城1月11日电（记者李璇 通讯员曾君倩）1月11日，万宁乌场一级渔港项目建设现场机械轰鸣，工程车辆往来穿梭，各工种密切配合、齐头并进、开足马力。

“项目建设进展十分顺利，原计划今年8月完工，按目前进展估算，预计3月份就可以完工，整体工程将会比原计划提前5个月交付使用。”万宁市城投公司万宁乌场一级渔港项目负责人李绍南表示，该项目总投资8.1亿元，现已完成7亿元投资，占整体投资的86%。

另一边，项目现场的渔业码头泊位已停靠了不少渔船，渔船上、码头边，不时可见渔民忙碌的身影。“项目水上工程已全部完成，渔港已具备船舶避风停靠能力，为渔民生产生活，自去年起部分渔业码头泊位已陆续开放使用。”李绍南说，当前，项目陆域配套工程正在火热施工。

据介绍，项目建设规模为卸港量每年6万吨，可容纳避风船舶数量1235艘。建设内容包括公益性渔业码头、停泊避风水域、防波堤、渔业生产配套设施等。渔港保障海域面积150万平方千米，海域内长期作业渔船约4万艘。

海口一中女篮队员入选中国高中篮球联赛全明星赛

本报海口1月11日讯（记者王黎刚）海南日报记者1月11日获悉，得益于在2023年中国高中篮球队选拔集训冬令营中的出色表现，海口市第一中学女篮队员陈静娴入选了将于1月21日在陕西西安举行的2024年中国高中篮球联赛全明星赛。这是我省第一位入选该项赛事的校园女篮队员，届时她将代表东南战队出战。

2024年中国高中篮球联赛全明星赛共有来自全国16个省、自治区、直辖市的48名男女篮球运动员参赛，并分为东南战队与西北战队进行角逐。陈静娴身高1.74米，场上司职小前锋，此前她还入选了2023年中国高中篮球队选拔集训冬令营。

海口市纪委监委驻市委办公室纪检监察组原组长李季茂涉嫌严重违纪违法接受纪律审查和监察调查

本报海口1月11日讯（记者袁宇）1月11日，海南日报记者从省纪委监委获悉，海口市纪委监委驻市委办公室纪检监察组原组长李季茂涉嫌严重违纪违法，目前正接受海口市纪委监委纪律审查和监察调查。

海口市能源集团有限公司党委副书记、纪委书记赵书良涉嫌严重违纪违法接受纪律审查和监察调查

本报海口1月11日讯（记者袁宇）1月11日，海南日报记者从省纪委监委获悉，海口市能源集团有限公司党委副书记、纪委书记赵书良涉嫌严重违纪违法，目前正接受海口市纪委监委纪律审查和监察调查。

加快推进经济社会高质量发展，探索区域协同发展新路径

保亭：全力打造“三区三地” 走好特色发展之路

关注市县两会

本报记者 王迎春 余佳琪

1月11日，保亭黎族苗族自治县第十六届人民代表大会第四次会议开幕，海南日报记者从会上获悉，保亭今年将聚焦“三区三地”（热带雨林温泉康养度假区、高新技术产业发展培育区、热带特色高效农业示范区；黎苗文化保护传承展示体验地、“绿水青山就是金山银山”实践地、高品质生活宜居地）建设目标，以“两区两提升”（“两区”指热带雨林温泉康养度假区和黎苗文化保护传承展示体验地；“两提升”指提升旅游业和热带特色高效农业高质量发展水平）为主要抓手，积极融入和服务新发展格局，加快构建现代产业体系，深入探索“两山”转化路径，全力打造宜居宜业和美乡村样板，加快推进经济社会高质量发展、高质量发展。

多措并举扩投资、促消费，集中力量提升营商环境。保亭将充分发挥重点项目投资引领作用，建立健全项目“四库”，谋划建设国家公园入口大门、森林风情小镇等一批重点项目，谋划包装县域城市更新（一期）等一批高质量项目；积极培育文旅旅游、体育赛事等新的消费增长点，满足游客多样化、品质化、个性化需求；丰富旅游产品供给和业态，推出特色主题活动和优惠旅游产品，实现“四季有主题、月月有活动”；建立项目审批、纳统、评审信息交流共享制度，简化优化服务流程，不断扩大“咖啡时间——政商对话加速

跑”品牌影响力，擦亮营商环境“享好办”服务品牌。夯实产业发展硬根基，发展壮大新兴产业，做优做强农文旅产业。保亭将围绕打造热带雨林温泉康养度假区，做足温泉康养、雨林康养、雨林温泉文章；聚焦“医疗”“康养”两个关键词，加快建设加茂医疗健康产业园，加快推进“深呼吸”小镇等项目落地；突出地方特色，高质量发展热带特色高效农业；持续聚力种业发展，加强热带果蔬品种资源引进、保护和研究。打造红毛丹、榴莲、沉香等全产业链发展；加快建设黎苗文化保护传承展示体验区。

持续提升科技赋能。坚持科技创新驱动发展，明确保亭数字经济走势，在数字康养、数字农业、智慧旅游上走出新路子，不断提升科技创新综合能力，加大科技创新投入，加快培育多层次科技创新平台。并深化与省院士联合会合作，加速科技成果转化落地。走出乡村振兴共富路，推动农业高质量发展。保亭将大力发展“农业+”融合发展新产业，在什进村试点推进乡宿、乡游、乡食、乡购、乡娱等综合体验项目，聚焦黎族村寨——合口村民族特色，做好乡村旅游和民宿等“土特产”文章；持续优化产业帮扶联农带农富农机制，鼓励更多农民和社会力量参与产业发展；持续推广“保亭工匠”劳务品牌，促进农民工资性收入增加；大力发展林下经济、庭院经济，促进农民生产经营性收入增加。

探索区域协同发展新路径。保亭将推动城乡一体化建设，通过实施城市更新行动，加快推进医疗、教育、文化等公共产品延伸到乡镇村；织密县乡村三级路网，推动城乡交通基础设施、客运服务和货运物流服务一体化发展；加快垦地共融共建、垦地合作，持续跟踪七仙岭全球热带水果博览中心、海南大学热带水果学院等重点项目；着力解决垦区群众就业难、住房难、看病难、饮水难等民生问题；深度融入三亚经济圈；全力构建资源融通、蓝绿互补的区域协同发展新格局；搭建招商引农带农富农机制，鼓励更多农民和社会力量参与产业发展；持续推广“保亭工匠”劳务品牌，促进农民工资性收入增加；大力发展林下经济、庭院经济，促进农民生产经营性收入增加。



一方土糖 甜了生活

1月10日，在儋州市白马井镇学兰村的“海儋土糖”生产基地里，压榨、熬糖、晒糖，工人们忙的不亦乐乎。作为省级非物质文化遗产，专营儋州土糖制作的“海儋土糖”生产基地于近日开机制糖。

据悉，儋州土糖口感好、品质佳、糖味足，还含有淡淡的甘蔗清香，十分受本地群众喜爱。2017年2月，儋州市的传统制糖技艺被列为海南省非物质文化遗产代表性项目。

作为海南传统的制糖地之一，儋州自清代起就有不少民间传统制糖小作坊，而白马井镇学兰村“海儋土糖”生产基地是儋州保留较为完整的传统制糖生产基地。

如今，“海儋土糖”生产基地正以土法制糖为引子，着眼于打造学兰村田园综合体，结合特色村庄项目规划布局，统筹实现学兰村村庄规划、产业规划、旅游规划“三规合一”，做好制糖文化乡村旅游文章，带动村民吃上“旅游饭”。

本组图片由本报记者 陈元才 摄



工人正在烧煮糖浆。



工人将糖浆浇进模具里冷却。

专家建言海南岛海岸鸣沙研究

我省将对3处“会唱歌的沙滩”加强保护

本报海口1月11日讯（记者孙慧）1月11日，海南日报记者从在海口市举办的“海南岛海岸鸣沙”座谈会上获悉，我省将对此前在清水湾、神州半岛、木兰湾等地发现的海岸鸣沙现象加强科学保护与适度开发利用。

海岸沙滩是海南的一大旅游资源，海岸鸣沙的发现于海南旅游业发展无疑是锦上添花。2020年10月，沙质海岸、岛屿风沙动力过程与灾害防治课题组专家在我省东海岸考察时，首次

在清水湾、神州半岛、木兰湾等地发现有鸣沙群分布。该项研究成果被认为是我国地理学界一个重大发现，填补了中国没有海岸鸣沙的空白。

去年6月，在省自然资源和规划厅协助下，南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）、海南师范大学等机构派出专家团队，在清水湾、神州半岛和木兰湾进行海岸鸣沙野外科学考察，并根据考察成果撰写了《海南岛海岸鸣沙科学考察报告》，指出这3处湾区都存在海岸

鸣沙自然现象，并对3处湾区的地貌特征、沙子成分、鸣沙音频进行分析，对鸣沙的形成原理进行了更深入的剖析。

鸣沙现象是如何形成？关于鸣沙的形成原理，国内外学者有诸多说法。南方海洋科学与工程广东省实验室研究员屈建军认为，海南岛的海岸鸣沙现象形成原理应当与沙子的矿物质成分、粒度、波浪等因素有关。

除了沙子成分、粒度特征、海浪等因素外，专家还将海岸鸣沙与沙漠鸣沙

的音频进行声学分析对比。相比较起来，海岸鸣沙频谱较之沙漠鸣沙窄，高频成分占比高，声音相对尖锐。“海岸鸣沙的声音锐度高，相当于女高音，沙漠鸣沙的锐度相对较低些，相当于男中音。”屈建军说。

去年6月，国内首次公布在海南岛发现海岸鸣沙现象后，相关市县已打出“会唱歌的沙滩”旅游招牌。专家认为，海岸鸣沙是罕见的自然现象，也是珍稀的旅游资源，建议在海南全岛开展海岸

线鸣沙科学考察，并加强鸣沙的科学保护与适度利用。