

博鳌亚洲论坛2026年年会·前奏

博鳌零碳示范区建设者罗虎：

博鳌为世界贡献中国零碳方案

博鳌故事

海南日报全媒体记者 王子豪

“看，白鹭！”顺着罗虎手指的方向看去，几只白鸟从葱郁的红树林中翩然飞起，在波光粼粼的博鳌东屿岛乐美湖面上掠过一道道优美的弧线。微风拂过，带来阵阵草木清香。看着眼前这幅生机盎然的画卷，作为一名深度参与博鳌零碳示范区项目的中远海运博鳌有限公司零碳工程师，罗虎脸上绽开了笑容：“谁能想到，几年前这里还是个因水体不循环而散发臭味的水沟？每当看到鸟儿飞回这里，我们都感到非常自豪。”

作为我国首个以“城市更新模式”实现全域零碳运行的区域，博鳌东屿岛的零碳改造坚持一个原则：绝不拆大建。这意味着，团队要在原有建筑的“骨架”里，植入最先进的“绿色心脏”。

“最让我们头疼的，也让我们引以为傲的，是搭建‘CIM+可视化零碳管理系统’。”罗虎告诉海南日报全媒体记者，零碳岛的中枢系统覆盖建筑、能源、交通、水务等8大类，需要将光伏发电量、储能充放电、建筑能耗等全要素数据实时接入核算。“18个项目接口标准不统一、通信协议五花八门，数据错位、延迟等情况几乎天天出现。”为了不让任何一点数据偏差影响平台的可靠性，罗虎和团队

全部扑在了机房一线。

“光伏发了多少电、酒店用了多少度、碳排放降了多少，我们一个接口一个接口地捋，一组数据一组数据地死磕。”罗虎回忆，在那段“连轴转”的日子里，哪怕有一个小数据的偏差，整个团队都会推倒重来，反复推演验证。

所有的较真，都在系统如期上线的那一刻得到最响亮的回应。当看到大屏上流畅跳动的数据——年产生绿电约3000万度，碳排放较基准年下降96.8%……罗虎和同事们激动得热泪盈眶。“‘零碳’从来不是喊出来的，是靠一个接口、一组组数据、一个个日夜拼出来、干出来的。”罗虎感慨道。

2024年博鳌亚洲论坛年会期间，当得知整座岛屿和会议场馆已实现100%绿电供应与全域零碳运行时，西门子、麦格理等跨国企业高管的眼神里满是不可思议与赞叹。有外宾直言：“从全世界看，我们需要这样的灯塔项目。”

“这份自豪感是刻在骨子里的。过去在零碳领域，我们更多是对标国外标准。但今天，我们不仅拿到了德国能源署颁发的中国首个‘零碳运营区域认证’，还自主形成了《博鳌零碳示范区创建技术标准》。”罗虎话语中透着骄傲，“这意味着，中国不再是标准的追随者，而是全球零碳方案的建立者。”

今年，博鳌亚洲论坛迎来成立25周年。从2022年启动建设，到2025年实现全域零碳运行，罗虎和团队用



罗虎在博鳌零碳示范区运行管理中心监测系统运行情况。海南日报全媒体记者 王子豪 摄

三年的坚守交出了“零碳方案”，为博鳌亚洲论坛注入了生态引领、科技赋能、开放包容的全新气质，也让论坛的国际形象更立体、更动人、更具时代价值。

“我们坚信，东屿岛的零碳经验绝不是‘孤岛经验’。”站在新起点

上，罗虎将目光投向了更远方。“随着海南自贸港全岛封关运作，‘博鳌标准’将加快走出小岛，赋能全海南的绿色转型。未来，它还将依托论坛的国际化平台，走向‘一带一路’国家和地区，为全球气候变化治理贡献力量。”

沿着乐美湖的生态栈道漫步，清澈的湖面波光粼粼，不时有白鹭从葱郁的红树林中翩然飞起，掠过水面。中国工程师在万泉河畔书写的绿色答卷，正化作一股清新的风，吹向更广阔的世界。（本报博鳌3月20日电）

论坛年会保供电工作准备就绪

确保所有场馆100%绿电供应

本报博鳌3月20日电（海南日报全媒体记者部长春 通讯员卢欣 罗振宇 李欣阳）3月20日，海南日报全媒体记者从南方电网海南电网公司获悉，博鳌亚洲论坛年会连续多年实施特级保供电，重要场馆目前已全面完成全负荷测试，所有不间断供电要求的重要负荷已接入UPS电源予以保障，各项保供电工

作准备就绪，全力保障海南自贸港全岛封关运作后首次论坛年会所有场馆100%绿电供应。

“绿色、零碳”依然是今年保供电的底色。海南电网公司依托博鳌新型电力系统，全力保障博鳌零碳示范区的绿电供应稳定可靠。针对东屿岛内分布式光伏并网工程、岛外农光互补发电项目配套电网工程等光伏

项目，制定防孤岛装置、故障解列装置的运维策略并抓好落地实施，确保装置在电网异常时能准确、快速动作，有效隔离故障；完善岛内绿电输送及上网渠道，实现新能源发电与用电自平衡，确保保电期间所有场馆100%绿电供应。

为服务博鳌亚洲论坛2026年年会，海南电网公司于今年初启动特级

保供电准备工作，设立电网安全、设备运维、客户服务等7个专项工作组，琼海供电局组建18人现场保供电核心团队。目前，该公司已完成年会涉及的53座变电站、101回输电线路、61条配电线路的所有预试定检、特巡特维、应急演练等工作，紧急、重大缺陷消除率达100%；组建客户侧柔性工作团队，完成琼海地区29家重点

用户风险评估工作，指导客户做好预试定检和应急电源保障，并实施“一对一”常态联络。

该公司借助车辆与建筑能源管理系统的互联，可通过先进的柔性充电桩对岛内用电进行柔性调节；并通过建设高功率密度电堆，搭载先进的液冷技术，使新能源车在南网光储充示范站10分钟即可充满电。

崖州湾国家实验室联合相关单位取得玉米基因研究新突破

推动玉米育种从“经验选择”迈向“精准设计”

本报讯（海南日报全媒体记者刘杰）近日，崖州湾国家实验室玉米基因组育种团队联合河南农业大学等多家单位，在国际权威期刊《自然-遗传学》（《Nature Genetics》）发表研究成果，系统解析了我国玉米杂交种育种过程中的基因组演变规律，成功鉴定并克隆8个调控玉米耐密株型的关键基因，建立了一套“基因组指导的理想株型精准设计”育种技术体系，实现了玉米经典品

种的精准改良与产量提升，标志我国玉米育种从传统的“经验选择”向高效的“精准设计”迈出跨越式一步。

据了解，为探明玉米适应高密度种植的演化规律，研究团队收集了我国3个育种时代的108份代表性玉米杂交种，通过多年多点精准鉴定，勾勒出清晰的株型演化路径；随着育种年代推进，玉米杂交种逐步呈现穗位降低、叶夹角变小、雄穗分枝数减少的特征。

全基因组关联分析揭示，这一演化趋势并非偶然，而是育种过程中“纯合优异等位基因”不断累积的结果。传统育种家依靠经验筛选优良株型，本质上是在基因组层面不断聚合利于密植的优异基因片段。研究同时发现，玉米株型性状受杂种优势影响较弱，通过亲本聚合优异等位基因，是改良株型最直接有效的方式，这为基因组水平的理想株型设计提供了关键理论依据。

理论成果最终应用于生产实践。团队选取我国曾大面积推广的经典高产玉米杂交种作为改良底盘，该品种果穗大、千粒重高，但株型松散、耐密性差，适宜种植密度仅4500株/亩，基因组分析显示其株型关键位点存在明显改良空间。经过一系列精准操作，团队成功选育出4个株型显著改良的玉米新杂交种。

此项研究成果是崖州湾国家实验

室联合国内科研机构的重要协同创新，不仅从理论上阐明了玉米耐密高产的遗传机制，更创建了可复制、可推广的“基因组精准设计”育种模式。该技术让作物育种如同工程设计一般，实现理想性状的定向组装与精准培育，大幅提升育种效率，将有助于加速我国玉米新品种的更新迭代，为打赢种业翻身仗、保障国家粮食安全注入强大的“中国芯”。

广告·热线：66810888

资讯广场

精致广告、收益无限 本栏目与海南日报数字报(news.hndaily.cn)同步刊发,可实现移动端阅读和转发。

Table with 4 columns: 海口龙华山, 琼山站, 美兰站, 秀英站, 三亚, 陵水, 昌江, 东方, 万宁, 保亭, 儋州, 乐东, 琼海, 澄迈, 屯昌, 定安, 临高, 澄迈, 定安.

服务热线: 66810888 温馨提示: 信息由大众发布, 消费者谨慎选择, 与本栏目无关。

公告 注册公告 乐东黎族自治县双齐芒果产业研究院(统一社会信用代码:52469027MJ0A50268A)拟申请注销,请债权债务单位自见报之日起45天内到本院办理相关事宜。

海南华信拍卖有限责任公司 拍卖公告 受委托,定于2026年4月6日上午10时至2026年4月7日上午10时止(延时的除外)在阿里拍卖平台(https://z.taobao.com)按现状公开拍卖:1.海口市南沙路39号昌茂澳洲园如意阁1001号房;2.海口市秀英区和谐路15号海南紫园D区住宅楼12#10层C单元1003房。展示时间:2026年3月24日至26日。展示地点:标的物所在地。竞买人须登记注册淘宝账号并实名认证,具体要求详见阿里拍卖平台《拍卖公告》《竞买须知》。电话:66533938;地址:海口市龙华区嘉陵国际大厦六层。

公告 海南中联建设集团有限公司(原海南中联建设工程有限公司)承建《中广核新源海南文昌翁田100MW农渔光互补光伏项目鱼塘尾水处理工程》现已竣工结算完毕,请有关涉及到该工程债权债务的单位及个人,自登报之日起90日内到我公司办理登记手续,逾期视为放弃自身权利,我公司将不再承担任何经济和法律责任。联系人:许奇龙,电话:15120725447。特此公告。海南中联建设集团有限公司 2026年3月21日

公告 海南省史学会遗失开户许可证,开户行:中国银行股份有限公司海南省分行,账号:267533605314,核准号:J6410044135801,声明作废。●熊梅梅遗失哥哥熊伟骨灰临时保管合同,证号:海口市殡仪馆临时官左四架B面行71号,声明作废。●东方市八所镇滨海社区居民委员会遗失中国银行股份有限公司东方大道支行开户许可证,核准号:J6410003233902,声明作废。●王艺霏于2026年3月20日遗失了由海南省司法厅颁发的律师执业证,执业证号:14601202511926854,执业证流水号:11967392,特此声明。●周家文遗失三亚市渔政渔港监督处签发的海洋渔业职务船员证书,证书号码:460200198101099479,声明作废。●抗平基不慎遗失海口泉泉餐饮有限公司股权证,编号:0245,特此声明。

公告 李玉体遗失三亚市渔政渔港监督处签发的海洋渔业职务船员证书,证书号码:460200199011209439,声明作废。●琼海温泉唯鼎阁商行遗失公章一枚,声明作废。●海南椰邻国际商贸有限公司(统一社会信用代码:91460400MAC9HQ10D)遗失公章和财务专用章,声明作废。●李源不慎遗失海南乐东西海岸实业有限公司开具的碧海花园2号楼A单元1006-3号房交房收款流程表代收交接单收据原件1张,票证号:NO:0005703,金额:1506元,特此声明作废。

公告 澄迈白莲东隆橡胶种植专业合作社(统一社会信用代码:93469027051083010R)公章损坏,声明作废。●李定宙不慎遗失文昌海石投资有限公司开具的汇航文源一里海3-2507房收款收据一张,编号:00246558,金额:10000元,现声明作废。●陈士昌不慎遗失座落于东方市八所镇福久村委会的土地证,证号:东方集用(2011)第13298号,声明作废。●海口市龙华区金宇街道海德社区居委会不慎遗失海口农村商业银行股份有限公司金贸支行开户许可证,核准号:J6410036790602,现声明作废。●儋州市南丰镇新村村委会大斗村民小组遗失海南农村商业银行股份有限公司儋州南丰支行开户许可证,核准号:J6410016815203,声明作废。●潘世豪(身份证号码:4600052002725511X)不慎遗失船名为琼文海08463的捕捞许可证,编号:(琼文)船捕(2023)HY-000126号,声明作废。●林社荣(身份证号码:460029196705062611)遗失船副助理证书,声明作废。●张春有遗失车牌琼BD97818营运证一本,营运证号码:460200216833,声明作废。●郑少蝶(身份证号码:460022196605152746)遗失海口市美兰区白沙坊片区棚户区(城中村)改造项目集中购买住房、商业用房协议,登记编号:8,现场编号:F45,选房号:7栋2302房,声明作废。●郑丽娜(港澳通行证:H60347018)遗失海口市美兰区白沙坊片区棚户区(城中村)改造项目集中购买住房、商业用房协议,登记编号:9,现场编号:F162,声明作废。●东方市财政江江边财政所遗失事业单位法人证书正本,统一社会信用代码:12468877K33034508L,声明作废。