

珠海深远海养殖迈入“牧场模式标准化、智能装备集群化、陆海联动产业化”新阶段

国内首个！“标准海”样板区投产

羊城晚报记者 钱瑜

5月28日，珠海市海洋集团投资建设的现代化海洋牧场“标准海”样板区（阳江）项目开园投产，标志着珠海深远海养殖将迈入“牧场模式标准化、智能装备集群化、陆海联动产业化”的新阶段。

创新“标准海”模式 破解产业痛点

现代化海洋牧场被誉为“蓝色粮仓”，但传统养殖模式存在“用海方式粗放、产业结构单一、产品供给低效、抗风险能力低”等突出问题。珠海海洋发展集团联合科研机构，借鉴先进经验，结合珠海特色海洋资源禀赋，创建了集“标准用海、立体养殖、岸海联动、智慧赋能、多元服务”于一体的现代化海洋牧场发展新模式，在阳江建设“标准海”样板区。

什么叫标准海？据介绍，“标准海”实现“用海一张图”，以一平方公里海域为核心，采用“1+N”模式，即一个核心区

域与一个拓展区域相结合，形成标准化的海洋牧场建设模式，就如同在浩瀚大海中精心规划出整齐划一的“良田”。

在政府有关部门的支持下，从拿到开工，再到完工投产，整个流程高效顺畅。珠海海洋集团凭借自主建造的、具有完全自主知识产权的桁架式智能化养殖网箱——伶仃牧场1号、2号、3号，搭配30口90米周长重力式网箱，构建起“1+N”智慧集群养殖单元。该布局涵盖综合养殖管理（伶仃牧场1号）、纯电单元养殖（伶仃牧场2号、伶仃牧场3号）、重力式网箱养殖等三大单元区块，通过养殖功能完整性合理布局，充分满足网箱结构在无限海域的安全使用要求，保障设施安全可靠，有望达成“低成本、高智能、低风险、高效率”的养殖目标，有力推动传统渔业转型升级。

自主装备技术实现多项突破

此次投产的“标准海”样板区具备显著技术优势。核心装备伶仃牧场系列网箱由珠海海洋装备研究院自主研发设计，形成海洋养殖平台等十多项专利成果。其中，矩形柱稳式底座设计、锚泊定位系统、半潜式抗风浪结构等关键技术，使装备设计寿命达30年，可抵御50年一遇的极端海况，部分性能指标达到国际先进水平，并获得国家重点研发计划项目支持。伶仃牧场1号、2号、3号采用风力和光伏发电相结合的能源供给方式，实现了“零碳排放”与无人值守。

在“1+N”模式中，“伶仃牧场1号”作

为中控平台，搭载智能化管理系统，具备自主升降沉浮、定时定量自动投喂、智慧渔业养殖监控、网箱集群安全监控等超智能化功能，可辐射整个牧场，实现对各个养殖单元的远程管理与操控。

值得一提的是，阳江“标准海”样板区创新性地结合平台自动化投料系统与重力式网箱无人机投喂，技术上实现了全流程智能化精准投喂。伶仃牧场系列网箱搭载的自动化设备可实时监测鱼群生长状态，计算投喂量并联动无人机集群，对重力式网箱进行全天候定点巡航投喂，实现饲料损耗率和网箱驻守人员数量的“双减”。

“标准海”样板区投用后，通过规模化养殖海鲈、金鲳鱼等市场化品种，以及创新试养东星斑、黄鳍金枪鱼等高附加值品种，预计年产量2500多吨，年产值将达9000多万元，预计7年可实现项目回本。

未来，珠海海洋集团将以该样板区投产为契机，加大对外合作力度，将联合广东省现代农业农村装备研究院，建设现代海洋牧场创新试验区（阳江），建立深远海集群式智能化养殖模式，综合展示海洋牧场“珠海造”的优势；携手南方海洋科学与工程广东省实验室（阳江）共建四大示范基地，形成“海上保种—海岛孵化—陆基标粗—工船中转”的种业创新闭环，保障养殖全周期种源供给。

如今，珠海现代化海洋牧场先行示范产业园（阳江）项目正蓄势待发，有望发挥龙头企业辐射带动作用，探索可复制的深远海养殖标准体系，为全国现代化海洋牧场建设提供“珠海方案”，助力“百千万工程”和海洋经济高质量发展。

伶仃牧场1号
受访者供图

南海桂城：叠滘龙船漂移背后藏着宝藏小村

文/图 羊城晚报记者 张闻 王泽宝 通讯员 黄远灿

25米的龙舟在高速行驶中“漂移”转弯，L弯、C弯、J弯、S弯……近年来，佛山南海桂城街道叠滘龙船漂移着实火了起来。一幕幕“速度与激情”让观看的群众大呼过瘾。又是一年端午近，随着龙船漂移“爆火”，叠北社区二十四坊数百年的历史积淀也借着“百千万工程”的推进，逐渐向公众展现。

近日，羊城晚报记者来到叠北社区，在观摩村民训练的同时，也走进村头巷口，了解叠滘龙船漂移的前世今生。

偏向虎山行 打造龙船独特划法

5月22日下午，雨后初晴，叠北社区东胜村信存何公祠门前的河道上，近50名龙船队员爬上龙船，整齐地发出“呼、呼、呼”的“战歌”。按当地习俗，喊完这一鼓士气的“战歌”，队员们就要开始新一段“龙船征程”。

记者看到，尽管是训练，队员们的认真劲丝毫不逊于正式比赛。在鼓点声中，近40名划手整齐划一，桨插入水中，龙船在仅数米宽的小涌上飞驰，遇到拐弯处，船头和船尾的坐舫师娴熟地利用船桨和水流的相互作用力改变船体方向，平稳地让25米龙船“拐弯”，最大角度甚至接近180°。无论河道多么曲折，坐舫师们镇定自若，举重若轻，着实让人惊叹。

叠北社区是佛山南海城市中心的一座城中村社区，古时由西江、北江冲击而成，河道蜿蜒，地形多变，原本并不适合龙船竞渡。然而，数百年来，叠滘先祖“明知山有虎，偏向虎山行”，在蜿蜒的河道中另辟蹊径创造出“龙船漂移”这种比赛形式。

据介绍，叠滘龙船漂移大赛共有四大赛区。其中，茶基赛区J型直道赛程648米，直道赛最考验



制宜创造出龙船漂移这项运动，都是叠滘人勇于改革的体现。”

“百千万工程” 挖掘叠滘更多“宝藏”

今年1月16日，叠北社区“百千万工程”人口文化标识揭牌。该文化标识顶部融入了岭南镬耳屋元素，同时整个文化标识的图案均使用了石雕、砖雕、灰雕等国家级非遗技艺，其中灰雕更是由开平灰雕传承人现场根据叠滘本土创作。这座开村近千年的宝地，其深厚的文化底蕴，正越来越多地被挖掘出来。

史料相传，叠滘始建于宋徽宗时期，共有二十四坊；现有完好祠堂26间，残存祠堂9间。此外，叠滘还拥有一艘龙船漂移、茶基十番、孔祥辉国术体育会等该村独有的3项非物质文化遗产，以及洪拳、咏春、醒狮、武术、文创等内容，让村民和游客具象化感受叠滘历史和传统技艺的魅力。同时，社区打造了从叠滘公园到南一路的精品路



好建交70周年庆典上进行表演。

近年来，叠北社区不断完善基础设施，着力建设生态生活两相宜的美丽乡村，推进“百千万工程”实施。

与此同时，借助龙船漂移的引流能力，叠北社区建设叠滘水乡村史文化展馆，将叠滘龙船文化的起源与发展娓娓道来，还设置了叠滘历史、曲艺、十番、醒狮、武术、文创等内容，让村民和游客具象化感受叠滘历史和传统技艺的魅力。同时，社区打造了从叠滘公园到南一路的精品路

线，串联起双溪茶室、叠滘侨联、

顺泰大押、四美陈公祠、观龙楼、叠滘水乡文化展馆等文化节点，推进岭南民俗文化街区叠滘下一二期改造，引入“壹喜趁叠滘墟”运营中心、非遗传承体验馆、文创餐饮店等业态，为市民提供叠滘特色精品文创产品、龙船饭预订服务、叠滘文化研学游和非遗体验项目等。如今，叠滘早已“一月三变”，在各种龙船故事的精美涂鸦映衬下，村里犹如一个童话世界，岭南水乡的风情尽数展现。

中国信达资产管理股份有限公司广东省分公司债权转让暨催收公告

经财政部及证监会批准，中国信达资产管理公司改制为中国信达资产管理股份有限公司，原中国信达资产管理公司各办事处机构名称统一变更为“中国信达资产管理股份有限公司XX省（自治区、直辖市、计划单列市）分公司”，简称“中国信达XX分公司”。根据《中国信达资产管理股份有限公司XX分公司名称变更及债权转让公告》，中国信达资产管理股份有限公司XX分公司将依法享有对下列债务人和担保人的债权及担保权并依法转让给浙江省浙商资产管理有限公司，现以公告方式通知债务人和担保人。请债务人和担保人或借款人、担保人的继承人向浙江省浙商资产管理股份有限公司履行还款义务（若借款人、担保人因各种原因发生更名、改制、歇业、吊销营业执照或者丧失民事主体资格等情形，请相关继承人、清算主体代为履行义务或承担清偿责任）。

序号	借款人名称	借款合同编号	担保人	担保合同编号	案号	贷款余额本金 (单位:人民币)
1	四会市碧晨建设工程有限公司（原名为：怀集县东鸿建设工程有限公司）	肇庆农商总行（2021）高抵借字第0026号	四会市碧翠投资开发有限公司、谢勇鹏、刘志雄、阮俊勇	德庆农商总行（2021）高保字第0026号、德庆农商总行（2021）高保字第0026号之一	（2023）粤1226民初179号、 (2023)粤1226执822号	5,140,000.00
2	四会市怡翠投资开发有限公司	肇庆农商总行（2022）高抵借字第0030号	四会市怡翠投资开发有限公司、刘志雄、阮俊勇	德庆农商总行（2021）高保字第0027号、德庆农商总行（2021）高保字第0027号之一	（2023）粤1226民初180号、 (2023)粤1226执762号	17,126,995.90
3	四会市东城清大花岗岩石材有限公司	肇庆农商总行（2020）高抵借字第1107号	四会市碧晨建设工程有限公司、陈伟华、刘志雄、阮俊勇、陈金翠、阮衡星、招永生	德庆农商总行（2020）高保字第0080号、德庆农信联社（2018）高保字第0095号	（2023）粤1226民初182号、 (2023)粤1226执764号	15,665,170.00
4	德庆县富凯金利贸易有限公司	肇庆农商总行（2019）高抵借字第0076号、 德庆农商三农贷款办公室中心（2022）高抵借字第0046号	德庆县正源高房地产投资开发有限公司、董圣广、李群英、尹柳、吴海霞、徐日波、李胜华	德庆农信三农贷款专营中心（2018）高保字第0046-1号、2019年6月27日德庆县正源高房地产有限公司签订的《抵押担保书》、德庆农信（2019）高保字第0076号、2019年6月27日李群英、尹柳、吴海霞、徐日波、李胜华分别签订的《担保保证书》	（2023）粤1226民初408号、 (2024)粤1226执608号	13,800,000.00
5	肇庆市金基房地产有限公司	肇庆农信莫村社（2017）高抵借字第0030号	肇庆市金基房地产有限公司、陈伟华、陈英华、龙伟华、王红梅	德庆农信莫村社（2017）高抵字第0030号、德庆农信莫村社（2017）高保字第0026号	（2018）粤1226民初309号、 (2018)粤1226执314号	14,212,000.00
合计:						65,944,165.90

特此公告。

中国信达资产管理股份有限公司广东省分公司
浙江省浙商资产管理有限公司
2025年5月29日

广东“海洋牧场”再添“巨无霸”

“湾区伶仃”号 在江门下水



“湾区伶仃”号

“湾区伶仃”号建成后，年产能可达3000至5000吨，相当于陆地5000亩鱼塘的产量，是当之无愧的“养殖航母”“深海粮仓”。

值得一提的是，“湾区伶仃”号采用了先进的全电推进系统，拥有20千瓦的风力发电系统，能够满足静态养殖时的用电需求；两台3600千瓦的舵桨机、3.8米直径的桨叶能够让“湾区伶仃”号自由遨游。项目总工程师黄晨光介绍道：“‘湾区伶仃’号静态养殖时100%使用清洁能源，大大减少碳排放量。”

黄晨光还介绍，“湾区伶仃”号搭载高精度的GPS、北斗星导航定位系统，可实时报告航行水域的位置。在“游弋”的模式下，“湾区伶仃”号能够依据实时的海洋环境数据和鱼群分布情况，通过驱动螺旋桨运转，灵活调整航速、航向，精准找到适合养殖鱼群生长的水域。“湾区伶仃”号还在各个养殖舱室内安装了多个传感器，当局部海域水温异常或水质污染时，“湾区伶仃”号可自动升高养殖舱室，减少水阻力，快速航行到理想水域，确保养殖鱼群安全优质。

据悉，该船还独创水体自然交换技术，实现自然海水零污染循环，创造“准野生”生长环境，提升渔获品质。同时该船采用全自动无人养殖模式，实时监测鱼群状态和环境数据，并采用一键式智能投喂饲料、专利技术吸鱼泵收鱼，极大地提升了生产效率。“湾区伶仃”号在清远市古龙峡景区举办。来自中国、俄罗斯、巴西、乌克兰、白俄罗斯5个国家共80支队伍的专业组运动员和漂流爱好者同场竞技，挥浆开赛。

本次公开赛是清远“体育+旅游”融合发展的实际举措，通过国际体育赛事与独特的漂流项目结合，创新融合实现资源高效利用，有利于促进体育、旅游和文化产业协同发展。赛事现场为观众和游客呈现“体育+旅游”融合发展的新视角，进一步擦亮清远“中国漂流之乡”品牌，助力打造大湾区旅游度假目的地。

“中国漂流看清远”，清远是全国首个被授予“中国漂流之乡”称号的地市。此次比赛通过男子双人橡皮艇竞速赛、女子双人橡皮艇竞速赛和男女混合橡皮艇三个组别的竞速方式博浪飞舟、激烈角逐，展现漂流运动的独特魅力。

清远坐拥险峻峡谷与激流

溪流优质旅游资源，每逢盛夏便成为游客的避暑胜地，惊险刺激的漂流项目吸引着数以万计的游客慕名而至。近年来，清远“激情漂流”“亲情温泉”“风情乐园”“浓情美食”等旅游品牌受到广大游客的喜爱。

2025年广东·清远漂流文化旅游季于4月至8月举办，在启动仪式上，首次发布漂流品牌LOGO，强化清远漂流品牌的辨识度，同时推出5条两天一夜“漂流+”文旅线路，涵盖“漂流+游船”“漂流+温泉”

“漂流+乐园”等主题，串联北江游船、清远长隆等特色景点设计极限挑战、亲子游园、休闲徒步等路线，满足多元旅游需求。此次漂流文化旅游季通过国际漂流公开赛（中国·清远站）开启，通过赛事吸引、体旅融合、惠民政策及创新体验，进一步推动了清远旅游从“过境地”向“目的地”转型。活动持续至8月，后续还将推出丰富的文旅活动，进一步释放文旅消费潜力。

“中国漂流看清远”，清远是全国首个被授予“中国漂流之乡”称号的地市。此次比赛通过男子双人橡皮艇竞速赛、女子双人橡皮艇竞速赛和男女混合橡皮艇三个组别的竞速方式博浪飞舟、激烈角逐，展现漂流运动的独特魅力。

清远坐拥险峻峡谷与激流溪流优质旅游资源，每逢盛夏便成为游客的避暑胜地，惊险刺激的漂流项目吸引着数以万计的游客慕名而至。近年来，清远“激情漂流”“亲情温泉”“风情乐园”“浓情美食”等旅游品牌受到广大游客的喜爱。

2025年广东·清远漂流文化旅游季于4月至8月举办，在启动仪式上，首次发布漂流品牌LOGO，强化清远漂流品牌的辨识度，同时推出5条两天一夜“漂流+”文旅线路，涵盖“漂流+游船”“漂流+温泉”

“漂流+乐园”等主题，串联北江游船、清远长隆等特色景点设计极限挑战、亲子游园、休闲徒步等路线，满足多元旅游需求。此次漂流文化旅游季通过国际漂流公开赛（中国·清远站）开启，通过赛事吸引、体旅融合、惠民政策及创新体验，进一步推动了清远旅游从“过境地”向“目的地”转型。活动持续至8月，后续还将推出丰富的文旅活动，进一步释放文旅消费潜力。

“中国漂流看清远”，清远是全国首个被授予“中国漂流之乡”称号的地市。此次比赛通过男子双人橡皮艇竞速赛、女子双人橡皮艇竞速赛和男女混合橡皮艇三个组别的竞速方式博浪飞舟、激烈角逐，展现漂流运动的独特魅力。

清远坐拥险峻峡谷与激流溪流优质旅游资源，每逢盛夏便成为游客的避暑胜地，惊险刺激的漂流项目吸引着数以万计的游客慕名而至。近年来，清远“激情漂流”“亲情温泉”“风情乐园”“浓情美食”等旅游品牌受到广大游客的喜爱。

2025年广东·清远漂流文化旅游季于4月至8月举办，在启动仪式上，首次发布漂流品牌LOGO，强化清远漂流品牌的辨识度，同时推出5条两天一夜“漂流+”文旅线路，涵盖“漂流+游船”“漂流+温泉”

“漂流+乐园”等主题，串联北江游船、清远长隆等特色景点设计极限挑战、亲子游园、休闲徒步等路线，满足多元旅游需求。此次漂流文化旅游季通过国际漂流公开赛（中国·清远站）开启，通过赛事吸引、体旅融合、惠民政策及创新体验，进一步推动了清远旅游从“过境地”向“目的地”转型。活动持续至8月，后续还将推出丰富的文旅活动，进一步释放文旅消费潜力。

“中国漂流看清远”，清远是全国首个被授予“中国漂流之乡”称号的地市。此次比赛通过男子双人橡皮艇竞速赛、女子双人橡皮艇竞速赛和男女混合橡皮艇三个组别的竞速方式博浪飞舟、激烈角逐，展现漂流运动的独特魅力。

清远坐拥险峻峡谷与激流溪流优质旅游资源，每逢盛夏便成为游客的避暑胜地，惊险刺激的漂流项目吸引着数以万计的游客慕名而至。近年来，清远“激情漂流”“亲情温泉”“风情乐园”“浓情美食”等旅游品牌受到广大游客的喜爱。

2025年广东·清远漂流文化旅游季于4月至8月举办，在启动仪式上，首次发布漂流品牌LOGO，强化清远漂流品牌的辨识度，同时推出5条两天一夜“漂流+”文旅线路，涵盖“漂流+游