

“明阳天成号”运抵阳江

由中山研发,是全球单体容量最大的漂浮式风电平台

本报讯(记者 谭华健 通讯员 李珊珊)8月13日,全球单体容量最大的漂浮式风电平台“OceanX 明阳天成号”(以下简称“明阳天成号”)历经两天多航程从广州南沙港抵达明阳阳江青洲四海上风电场。

早在一个月前的7月12日,由总部位于中山的明阳新能源投资控股集团有限公司(以下简称“明阳集团”)自主研发的“明阳天成号”在广州南沙正式亮相。8月11日,“明阳天成号”从广州南沙港池启航

后,沿着广州港出海航道驶入珠江出海口,在与深中通道、港珠澳大桥“会面”后驶出伶仃洋。随后,继续向西前行,途经珠海、江门以及阳江南鹏岛海上风电场,最终抵达广东阳江明阳青洲四海上风电场,行驶约191海里,拖航时间约72小时。

“明阳天成号”两座塔筒呈“V”字形排列、搭载两台8.3兆瓦海上风机,总容量达到16.6兆瓦,可应用于水深35米以上的全球广泛海域。其叶轮最高处达219米,空中

最大宽度约为369米。整体拖航设计吃水5.5米,平台排水总量约1.2万吨,到达现场压载至作业工况下平台排水总量约1.5万吨。运航过程中,由于从港池至珠江出海口沿途码头众多,航道狭窄且复杂,拖航难度巨大。为避免风机叶片在出港时与靠泊船只或海工装备发生接触碰撞,“明阳天成号”在出港后将下端叶片与风机塔筒保持平行,尽可能缩减对航道空中宽度的占用,最终顺利抵达阳江。

明阳集团相关负责人告诉记者,“明阳天成号”从基础、结构到设计等领域实现了多项全球首创。相比目前常规容量5.5兆瓦的“三峡引领号”、7.25兆瓦的“海油观澜号”,“明阳天成号”的单体容量有了更大的提升。该设备将于内在广东阳江明阳青洲四海上风电场进行固定安装,待海缆敷设完成后,将继续推进并网发电等工作。待正式投运后,平均每年可发电约5400万度,能满足3万户三口之家一年的日常用电需求。

“海滩经济”“出海游”携手“出圈”

南朗街道多渠道发力欲闯新“蓝海”

2024年开渔进入倒计时。记者8月13日从南朗街道获悉,8月16日-18日,南朗街道将举行2024年横门开渔暨水上风情运动会,闯出一片新“蓝海”。

本报记者 何腾江 通讯员 刘剑青 杨静

“横门水蟹” 负有盛名

南朗街道农业农村局相关负责人介绍,南朗街道利用珠江口围垦区打造出3万多亩养殖基地。其中,今年南朗水产养殖面积超2.4万亩,以虾蟹混养、南美白对虾、罗非鱼、四大家鱼为主,产量超1万吨,每年养殖总产值均超1亿元。

横门渔港沿岸全长943米,陆域面积约6350平方米,港池水域面积3.8万平方米,可容纳安全避风渔船约100艘。“发展海洋经济,横门拥有得天独厚的地理条件。”横门社区党总支书记、居委会主任冯剑明说。据了解,横门水蟹是南朗水产的一大特色,至今已有600多年捕捞、养殖历史。横门水产一直沿用天然养殖法,采取混养、粗养方式养殖。尤其是横门水蟹体形魁梧,蟹肉清甜嫩滑,蟹膏香软、鲜甜味浓,含有谷氨酸、赖氨酸等18种氨基酸及铁、钙等多种微量元素,具有滋补强身功效,是中山市特色水产品之一。

记者获悉,“横门水蟹”已于去年获国家知识产权局批准注册为集体商标。冯剑明表示,横门社区将制定完善的集体商标使用管理规则和质量标准,以确保横门水蟹的品质和口感一致性。同时,借助即将开始的“横门开渔节”,巧妙地将横门水蟹与旖旎自然风光、悠久人文历史相融合,打造具有鲜明地方特色的农产品品牌,助力农民增收致富。

在泮沙村,沿海围田种植、养殖同样风生水起。泮沙村党总支委员、村委会副主任许志明介绍说,泮沙村海岸线约1公里,有近海围田约2000亩,主要发展种植业和养殖业。养殖主要以南美白对虾、斑节对虾(桂虾)、青蟹为主。其中,南美白对虾养殖面积约400亩,年产量约40万斤;青蟹和桂虾主要以混养为主,养殖面积约350亩,其中青蟹年产量3万斤,桂虾年产量2万斤。

记者了解到,横门水蟹的产区除了横门社区水域,还包括华照村、冲口村、左步村、龙穴村、泮沙村、崖口村等近海滩涂。近几年,许多渔民过上了从事休闲渔业和养殖业的生活,成为新时代的“新渔人”。



横门社区正在进一步推动“渔业+旅游”融合发展。

通讯员 供图

“海滩经济”和“横门出海游”携手“出圈”

“崖口村拥有美丽滨海岸线资源,享有‘中山最美海岸线’的美誉,在社交媒体上被称为‘广东小洱海’。”崖口村党委书记、村委会主任谭锦鹏介绍说,崖口村特有的水环境和海域养殖面积孕育了丰富的海产品,比如每斤价值近千元的黄油蟹是崖口的招牌。

记者获悉,崖口村海岸线长8.5公里,占全市海岸线近30%,拥有丰富的滩涂资源。在发展海洋经济的过程中,崖口村依托咸淡水交接地域特色,补齐海鲜“养殖-加工-销售”产业链,发展咸淡水鱼塘,养殖虾、蟹等高档水产品约1万亩,打造“崖口海鲜”特色品牌和“海鲜一条街”。

“借助中山最美海岸线华山围东堤,我们盘活了东堤‘海滩经济’,设置90多个摊位免费提供给本地青年,‘零租金’吸引大量年轻人‘赶海’创业。”谭锦鹏说,由于东堤“海滩经济”火爆,崖口村计划在东堤新建2公里长8米宽农路,实行人车分流,新增约300个侧方停车位,全面提高崖口村的游客接待能力。

与崖口村“海滩经济”一样火爆出圈的是,“横门出海游”早已名声在外,且同样被注册为集体商标。早在上世纪90年代,横门渔民自发组织出海捕鱼旅游,渔港游人如织,渔民收入可观。“我们正全面

扩大出海旅游规模。”冯剑明表示,横门社区计划推动“渔业+旅游”融合发展,“通过渔业转型升级、产业融合,我们将以产业促进旅游、以旅游带动产业,带动渔民转产转业,增收致富。”

与此同时,华照村也计划在香海路沿线规划建设一条海洋文化体验街,集中展示各类海洋文化特色产品、手工艺品以及海鲜美食,并且打造别具一格的海洋生态农场。“农场不仅提供新鲜的海产品采摘体验,而且融合文化创意元素,设计并开发一系列海洋主题的旅游商品。”华照村党委书记、村委会主任欧阳建章说。

将“海洋经济”发展成“新引擎”和“助推器”

南朗街道发展“海洋经济”资源多,条件相对成熟。像“网红村”崖口村,正借力“海上日出+稻田落日”特色生态景观,将稻田风情街和海鲜一条街串联起来,形成长度超过6公里的“美食经济带”。统计数据显示,随着深中通道的开通,游客增长明显,仅今年上半年,崖口村集体经济收入近2000万元,同比增长约20%。

谭锦鹏表示,崖口村将海洋景观、海鲜美食等元素充分结合,既创造了就业

机会,带动村民增收,也提升了村集体经济收入,同时丰富了乡村文旅业态,吸引了众多游客,实现了一定程度的可持续发展。

记者获悉,为加快海洋经济的发展,南朗街道计划启动改造升级横门新港片区,完善片区公共设施配套,升级横门出海游服务设施,建设集出海观光、海鲜美食、娱乐购物的渔港经济圈。“深中通道开通后,横门将从一个传统渔港,转型建设

成为以‘渔文化’为特色的集渔业、休闲、饮食、文化、商业等多功能于一体的新型渔港。”冯剑明说。

南朗街道宣传和教体文旅办公室主任李惠兴透露,南朗街道持续举办开渔暨水上风情运动会,把“开渔节”办成“渔文化”的窗口,对外交流的平台,经济文化的载体,生态建设的品牌,全面提升南朗街道文旅产业及海洋经济的高质量发展,成为经济发展的“新引擎”和“助推器”。