



海鱼满舱。镇海湾红树林内人与自然和谐共生美丽景象。
徐卫良 摄

写好向海而兴大文章

恩平积极主动推动海洋经济高质量发展

万亩红树林，千顷咸围，这是对镇海湾资源的最直接的写照。那扶河、深井河等淡水与海水在这个狭窄的海口相遇，生成了适合养殖的环境，百多年来，这片海域养育了周边的村民。如今，这里的养殖业再出发，向着现代化、技术化的方向迈进。

恩平市委十四届五次全会报告较大篇幅提及海洋经济，将发展海洋经济提到了非常重要的位置。报告指出，更加积极主动推动海洋经济发展，在实现向海而兴上开新局。恩平共有21公里海岸线，全部位于镇海湾，近年来，恩平市积极整合资源，推动养殖、文旅产业融合发展，写好向海而兴的大文章，为地方高质量发展注入海洋动力。

文/图 江门日报记者 吴健争 (署名除外)

采用先进技术 养殖场大展拳脚

在位于横坡镇大亨村委会小洛村的大亨渔场，大量的池塘已经铺上了保温薄膜，每个池和地面都用薄膜隔开，池子里的打氧机正冒着泡泡，池中养着小虾苗。

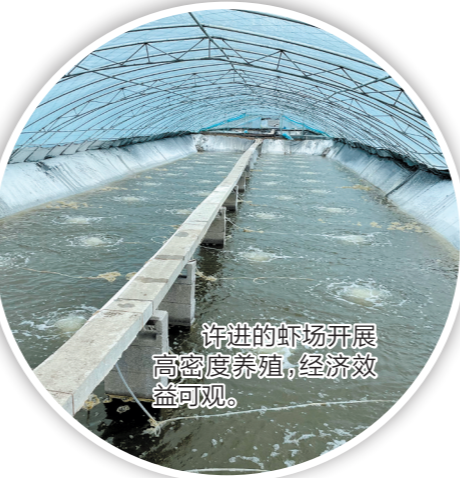
今年1月18日，恩平进永水产养殖专业合作社(下称“进永水产”)以最高价665万元/年成功投得大亨村委会的90.67公顷咸围，建设大亨渔场。进永水产的负责人许进与商业伙伴要在这里采用新技术开展高密度养殖，预计年产大虾约300万公斤，产值超1.7亿元。今年9月底，大部分工程已经完成。记者看到，大亨渔场的咸围被分成1000多个池子，一望无际，技术人员正在调试水质、养分，开展好试养工作，效果符合预期。这是恩平市积极推进农业工业化的样板之一。

记者采访期间，一位技术人员拿着采样的试管进来，许进介绍：“这是给各个池子做检测用的，检测每个池的pH值以及钙、镁、钠等元素的含量。广东的雨水太频繁了，如果任凭雨水进入养殖池，会破坏养殖池的酸碱营养平衡。”

作为首个“中国避寒宜居地”，恩平市的冬季平均气温保持在20℃以上，这对养殖场来说十分具有吸引力。“在北方养殖南美白对虾，冬天需要为虾场供暖才能保持温度，成本较高。而在大亨村，我们仅通过薄膜搭棚，就可以保持养殖所需的温度，不需要额外供暖，省了一大笔费用。目前，虾场以‘每年两造’的方式养殖，以后将尝试‘一年三造’。”许进说。

大亨渔场与省道S276相隔百余米，离最近的沿海高速出入口约10分钟车程，交通区位优势相当优越。“我们的虾从虾场到消费者的餐桌，都必须保持鲜活，这样才能卖出好价钱。”许进说，大亨渔场养殖的南美白对虾，经过科学培育，每一只都“身强体壮”，出塘后能够在48小时内保持鲜活，可通过高速路网，远销四川、重庆、湖北、河南等省市。

据了解，进永水产采用了较传统养殖更为科学高效的生物絮团模式。生物絮团技术(BFT)被认为是水产养殖行业突破性新型生物技术之一，通过调节养殖水体的碳氮比，刺激异养细菌和藻类生长，形成生物絮团颗粒，进而快速促进养殖对虾高密度生长。该养殖模式的换水需求、饲料用量少，养殖产量高，且无需额外投放药物。现场，记者看到，试养池中，打氧机正在进行增氧作业，水体看起来有些浑浊，“实际上那就是一些有益菌类，能够让虾得到优质而充足的营养。”许进说。



许进的虾场开展高密度养殖，经济效益可观。

探索混合养殖 丰富产品供给

蓝田青蟹凭借其鲜甜美味的肉质而闻名。如今，恩平蓝田青蟹养殖基地加强创新，引进了斑节虾、澳洲银鲈等品种，进一步丰富养殖体系。近年来，海鲜养殖业进入发展黄金期，螃蟹、虾和鱼等海产品供不应求。作为镇海湾名产，蓝田青蟹受到消费者的青睐，销往珠三角各城市。

横坡镇蓝田村具备咸淡水交汇的优势，所养殖的水产品极其鲜美。该村养殖户莫日贤主要养殖青蟹，一年三造，同时，还养殖了南美白对虾、澳洲银鲈。“澳洲银鲈是近年来的‘爆品’，其胶原蛋白含量高，营养价值高，可以做刺身生吃，也可以简单蒸煮。”莫日贤说，他养殖的澳洲银鲈预计春节前可以上市。

如今，莫日贤不但自己从事蓝田青蟹养殖，还让本来在澳门上班的儿子回到恩平，参与家乡海洋产业发展。

与青蟹、对虾等一样，生蚝也是镇海湾的标志性海产。据悉，镇海湾的生蚝养殖可以追溯到近百年前，那时，人们用石头养蚝，如今，石头变成了水泥板，不变的，是生蚝的鲜甜。由于咸淡水交汇、微生物充足，镇海湾的生蚝爽脆可口，是广大食客的心头好。近年来，在咸围养殖生蚝，环境可控，成活率更高，成为生蚝养殖的重要渠道，镇海湾生蚝养殖范围也进一步扩大，沿着横坡镇的海岸线可以看到，不少咸围都吊养着生蚝。

用好优质资源 推动产业融合发展

镇海湾红树林国家湿地公园位于恩平市横坡与台山东、深井三镇交界处，规划总面积100平方公里，其中湿地面积35平方公里、红树林面积约1000公顷。镇海湾红树林是珠三角连片面积最大、保护最好的红树林，是江门珍贵的“海上森林”，对维持生态平衡、保持生物多样性等起到了重要作用。

恩平市生长状况最好的红树林群落分别位于横坡、恩平港、元山—大亨三个区域，与蓝田村仅相距数公里。该区域的红树林品种丰富，真红树植物有秋茄、桐花树、白骨壤、木榄、海桑、海漆、老鼠簕、卤蕨、无瓣海桑等9种；半红树植物有黄槿、水黄皮、苦郎树、阔苞菊等。恩平市镇海湾红树林湿地也是广东省重要鸟区之一，区内主要鸟类有鹭类、鸬鹚类及雁鸭类，是珠三角地区不可多得的红树植物基因库和鸟类栖息地。站在元山码头的观鸟亭，可远眺大片红树林，观赏日落日出的美景，鉴赏万鸟齐飞的盛景。

近年来，横坡镇投入约800万元，推进蓝田村的乡村振兴建设，依托现有多棵古榕树及得胜楼、国祥楼等古碉楼，投入250万元新建蓝田古树公园，对村落榕树进行挂牌保护。同时，深挖历史文化底蕴，将蓝田村打造成为以岭南水乡、沿海渔民文化特色古村为主打的景点。如今，蓝田村成为远近闻名的“网红打卡点”。

与蓝田村相隔4公里就是阳江市阳东区的北桂村——一条知名的皇族村。“蓝田与北桂两地可互通有无，共同发展。”莫日贤说。他认为，“红树林+古村落+滨海游”成为文旅开发的重要模式，“海鲜游”也成为许多食客的重要选择，未来大有可为。

观赏红树林，游览古村落，品尝新鲜海鲜，多点串线，打造推动文旅发展的新线路，为恩平文旅发展注入新的活力。“我将进一步加强民宿等配套建设，与周边北桂村、红树林景点等串点成链，发展红树林海上游等，助力打响镇海湾的文旅招牌。”莫日贤说。

加大开发力度 将资源优势转化为经济优势

恩平市十四届五次全会提出，要加强陆海统筹、山海互济，发挥好大湾区连片面积最大的镇海湾红树林、万亩咸围等资源禀赋，坚持保护和开发并举，大力发展蓝色经济。恩平市加大对镇海湾的开发力度，从水产养殖、红树林保护、文旅产业开发等方面发力，将资源优势转化为经济优势。

在各级各部门的支持下，作为恩平市唯一的滨海镇，横坡镇积极保护好红树林这一“国宝”，整治修复海岸带生态，着力打造镇海湾红树林生态型美丽海湾。同时，寻求与国内有实力的旅游开发公司合作，打造“红树林保护+滨海旅游”特色品牌；大力推进横坡镇美丽渔场试点建设，发挥广东蓝田农业科技发展有限公司项目示范带动作用，加快大亨渔场项目建设，积极创建省级水产产业园，打造“蓝色粮仓”。

有产量，是做大产业的基础，展望未来，品牌才是做强产业的出路。令人振奋的是，日前，横坡镇经过努力，终于从相关企业中回购“镇海湾”这一品牌。不少养殖企业对于共同打造“镇海湾”品牌有着浓厚的兴趣。“在政府部门的牵头下，我们养殖户将积极承担责任，共同打造‘镇海湾’品牌，提升产品附加值。”许进说。

值得一提的是，为实现滨海经济的高质量发展，横坡镇正加快推进省道S386(横坡至大槐段)、省道S276(恒威段至恩平港段)建设，落实镇海湾供水工程、生态海堤等项目建设。

海洋经济的开发有着无穷的潜力。展望未来，恩平市区、大槐集聚区等经济发展重地与镇海湾的连接将越来越紧密，在市场、技术、功能等因素的共同推动下，恩平向海而兴的步伐将迈得越来越扎实。



澳洲银鲈在江门市庆祝2023年中国农民丰收节主会场活动中展示。