



▲蕉城海域 余汕康 摄

蕉城区海域面积达280平方公里,海岸线长211公里,其中,大陆岸线121公里,大小岛屿27个。为做优做强海上养殖,长期以来,蕉城区海上养殖经整治、转型、提升后,走出了一条具有特色的海洋渔业发展新路子。

2018年,蕉城区开启海上养殖综合整治;2021年起,蕉城区着力巩固“清海”成果、进一步做好海上养殖综合整治“后半篇文章”,海上养殖产业发展基础进一步提升。

近年来,蕉城区依托良好的自然环境与科学化的养殖技术,促进海洋经济高质量发展,海上养殖绿色转型成效显著。

▼整治海上环境 余汕康 摄



▼养殖户在养殖基地进行海上作业 余汕康 摄

# 创新养殖模式 深挖蓝色“富矿”

## 攻坚克难 / 美养殖环境

季冬时节,乘船前往蕉城区三都镇海域,碧海蓝天间,大小渔船往来不绝,海上新型塑胶渔排星罗棋布。

海洋环境好是做优做强海上养殖的前提条件。20世纪90年代,三都澳优良的水质吸引了大批养殖户进驻,大面积、高强度的海上养殖,造成海水富营养化,鱼类大量死亡,渔民损失惨重。

三都镇大湾海区养殖户杨基坤回忆,早年,一

到养殖高峰期,因海上养殖密度过高,塑料、废弃渔网、泡沫浮球等随处可见。

2018年7月,我市打响为期两年的海上养殖综合整治攻坚战。其间,蕉城区立足“全面清”、聚焦“规范养”、突出“长效管”,打出了“组合拳”,推进三都澳海上养殖综合整治工作常态化。清退渔排28.19万口、贝藻类6.2万亩,清理海漂垃圾60996.47吨、泡沫浮球223万个。

经过两年的努力,海上养殖综合整治取得阶段性胜利。整治后,蕉城区海上养殖效益、安全保障、生态质量等方面均得到提升,渔业病害明显减少,大黄鱼成活率变高,水质也变好了,对海洋生态环境要求很高的中华白海豚,频繁出现在三都澳海域。

“我是从福州市平潭县过来养殖的,有幸见证了宁德海洋环境持续向好,特别是海上养殖综合整治之后,海洋水质提升,养殖户收益也提高了。”杨基坤说。

## 趁热打铁 / 显养殖成效

为规范海上养殖秩序,巩固海上养殖综合整治成果,近日,三都镇政府联合区海洋与渔业、住建等部门开展海上新增渔排清退专项整治行动。重点对白兔岛周边海域、青山岛虾蚌弄海域6处违规新增的1000多口渔排进行处置。

长期以来,蕉城区广泛开展海域执法行动,截至第三季度,今年蕉城区海洋与渔业局共组织开展渔业隐患排查治理专项行动196次,检查渔业船舶1320艘、渔港码头68个次,发现一般隐患43个,均已整改完成;推进水产养殖入

海排污口分类整治,目前,蕉城区35个水产养殖入海排污口及官井洋大黄鱼养殖有限公司示范点、飞鸾镇下苏育苗场养殖尾水示范点整治均已完成。

蕉城区继续实施网箱提升改造,支持深水抗风浪网箱养殖,建设海水养殖生态绿色发展集聚区,在秋竹海域建设213口深水大网箱;下一步,拟优化网箱养殖布局,完成寒坑海域沙澳与罗源交界的4500口渔排提升工作。

为创新海上养殖模式,推动海上养殖绿色转

型、迭代升级,蕉城区进一步改善渔业生态,蕉城区政府两次召开养殖证专题会,出台《宁德市蕉城区水域滩涂养殖证办理流程》。

“我们用两年多时间打赢海上养殖综合整治这场硬仗,使三都澳近海海域重现碧海清波,成效得到社会各界认可。海上养殖整治工作只有起点、没有终点,我们坚持标准不降、力度不降、措施不软的原则,持续在深化、细化、常态化上下功夫。”蕉城区海洋与渔业局相关负责人表示。

## 再谱新篇 / 重养殖科研

日前,“山海宁德·黄鱼之都”北京福建会客厅“宁德大黄鱼”北京推介周在北京福建大厦开幕。本次推介会现场设置多个功能区域,观众能全方位了解宁德大黄鱼及相关产业。

提到蕉城海洋渔业,一定绕不开大黄鱼,大黄鱼是蕉城区传统优势产业。2008年,蕉城区被中国渔业协会授予“中国大黄鱼之乡”;2023年,蕉城区大黄鱼养殖产量6.51万吨,产值达25.52亿元,被农业农村部评为“国家级水产健康养殖和生态养殖示范区”。

渔业发展,良种先行,大黄鱼产业兴旺,养殖方式是关键。20世纪80年代,宁德大黄鱼曾濒临灭绝,面对大黄鱼资源枯竭,以刘家富为代表的闽东水产科技人员开展大黄鱼人工育苗养殖研究,先后

完成大黄鱼人工催产、自然产卵、多季批量育苗、网箱与土池养殖等试验,攻克全人工繁育和养殖关键技术,逐步扩大人工养殖规模。2000年,宁德大黄鱼实现人工养殖产业化。

经过30多年的发展,大黄鱼良种繁育体系基本建成,先后培育出大黄鱼“富发1号”等水产新品种,选育了“宁抗1号”“宁抗2号”等大黄鱼抗病新品系,年育苗超过30亿尾,占全国90%以上。

大黄鱼养殖,是蕉城区创新海上养殖绿色转型的生动缩影,蕉城区积极探索现代化海洋牧场高质量发展路径,推动水产养殖向纵深发展。

近年来,蕉城区加强与高校、科研机构合作,壮大“芯”动力,大黄鱼和鲍鱼基因组育种芯片、海参

秋季规模化育苗繁育技术实现新突破。如今,蕉城区海产人工繁育科研成果的运用不仅引领养殖产业,更带动了海上养殖、渔业加工、内外贸易、冷链物流等行业的发展。

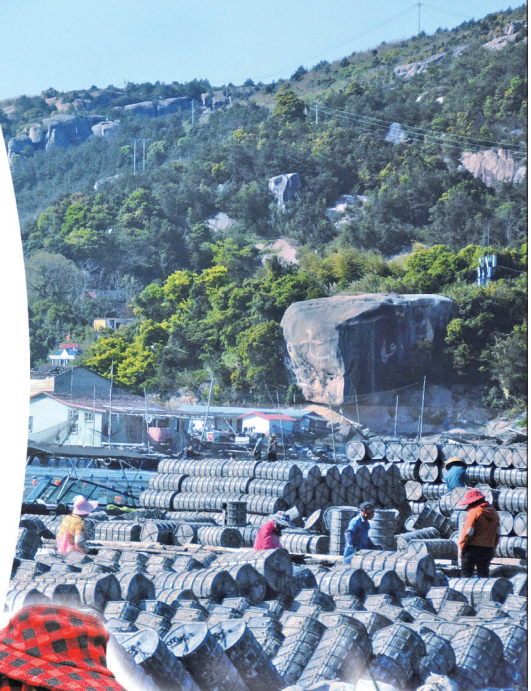
今年,蕉城区正推进宁德海洋生命智能孵化中心项目建设,目前,1#—4#厂房已完成管桩施工建设,1#2#厂房已封顶。另外,蕉城全区7个渔港项目已完成建设,3个渔港项目已完成主体工程,4个渔港项目正在有序建设。

“蓝色粮仓”牧歌嘹亮。2024年前三季度,蕉城区水产品总产量达201142吨,同比增长4.42%;海水产品产量196902吨,比增4.49%。

□ 本报记者 余根坤

►宁德三都鲍鱼养殖基地 余汕康 摄

▼海上养殖鲍鱼 余汕康 摄



►丰收时节捕鱼忙 余根坤 摄

▼官井洋国家级大黄鱼原种场 余根坤 摄



▼海上养殖综合整治后海洋环境变好了 余根坤 摄