

宁德大黄鱼何以走俏全国?

□东南网记者 叶伏国 周涛 邱丽娟

核心提示

近日,素有“中国大黄鱼之都”美誉的宁德举办大黄鱼直播暨蕉城工业消费品展销会,引导企业和协会利用新型电商机遇,积极布局大黄鱼全产业链产业,推动宁德大黄鱼享誉全国,“游”向世界。

大黄鱼又叫黄花鱼、黄瓜鱼,其体色金黄、唇部橘红、肉质洁白细嫩、营养丰富,有着“国鱼”的美誉。如今,在中国人餐桌上,每10条大黄鱼就有8条来自宁德。

由于过度的捕捞,大黄鱼曾一度濒危。30多年来,在宁德当地政府部门、科研机构、民营企业和养殖户等共同努力下,一条条大黄鱼又重新“游”回了老百姓餐桌。

如今,在宁德,与大黄鱼产业相关的企业有数百家,全产业链产值超过百亿元,成为我国规模最大的大黄鱼人工育苗、养殖、加工、销售和出口基地,带动相关从业人员超30万人。据统计,2022年,宁德市大黄鱼产量19.47万吨,占全国养殖总量的80%,其中,出口约2万吨,出口到韩国、新加坡、美国等60个国家和地区。

从一度濒危到重回老百姓餐桌,大黄鱼经历了什么?宁德大黄鱼何以走俏全国?还有哪些提升空间?近日,记者在宁德走访进行深入调查。



在金盛水产,工作人员在生产车间包装加工后的大黄鱼。(受访者供图)



金盛水产直播团队正在对大黄鱼预制菜进行直播带货。阮林开 摄

民营经济高质量发展观察

报网联动系列报道

从濒临枯竭到产值超百亿元

夏夜,在宁德三都澳白基湾海域,星星点点的灯光打破了海面的静谧。10多名渔民头戴紫红色头灯齐声拉网,只见网里金灿灿一片,“咕咕咕”叫成一团。

“大黄鱼体内含有一种黄色色素,这种色素见光会被分解,因此大黄鱼基本在夜间捕捞,这时候捕捞的鱼金灿灿的,特别亮眼。”养殖户陈德爱一边向记者介绍,一边指挥着工人将拉起的大黄鱼进行分拣、装箱、加冰锁鲜,随后装船上岸。

凌晨两三点后,这些大黄鱼将出现在福州的海鲜市场,24小时内便可到达全国大部分地区。

说起宁德养殖大黄鱼的历史,福建三都澳食品有限公司董事长尤维德是一名见证者和参与者,也是当时养殖大黄鱼的第一批获益农民之一。

“小时候家里穷,13岁时为了养家不得不辍学。我放过牛,卖过冰棒,养过螃蟹,养过鳗鱼,最终还是大黄鱼成就了我。”尤维德说。

回忆起当年的创业史,尤维德说,上世纪90年代初,他在村里挖了一个池塘养鳗鱼,投入了所有积蓄。然而,1996年,一场台风让他多年的心血化为乌有。就在尤维德困顿之际,刚刚突破大黄鱼人工育苗和养殖技术瓶颈的消息,让他看到了希望。

看准了刚刚兴起的大黄鱼育苗与养殖,尤维德找到了“大黄鱼之父”刘家富寻求帮助。当时刘家富也正寻找一个有经验的企业推广技术。于是,两人一拍即合。

在刘家富的帮助指导下,尤维德顺利成为第一批育苗养殖大黄鱼技术支持的对象。

“大黄鱼上市那天,200多万尾鱼苗一天之内就被抢光了。”尤维德说,当年两季育出800多万尾大黄鱼苗,每尾鱼苗价从3角钱卖到了1.7元。随即,尤维德创建了宁德市官井洋大黄鱼养殖有限公司,自此踏上创业致富的兴渔逐梦之路。

通过20多年的探索打拼,如今的尤维德已是福建三都澳食品有限公司董事长,拥有三家企业,企业年产大黄鱼8500吨。三都澳公司成为当地集大黄鱼育苗、养殖、加工、冷藏和销售于一体的产业链重点龙头企业,其加工的“威尔斯”“二

都”黄鱼均为“中国驰名商标”产品。

同样,在1999年,尤信情和弟弟尤信铃看到养殖大黄鱼的商机后,也开始尝试大黄鱼育苗与养殖。兄弟俩挣到第一桶金后,便创建了金盛水产公司。

在官井洋和金盛水产2家企业的示范带动下,一时间,宁德涌现出数十家大黄鱼规模养殖、加工企业,三都澳周边许多渔民也开始靠大黄鱼养殖增收。曾经渔业资源枯竭的宁德三都澳,成为世界上大黄鱼最集中的养殖中心之一,大黄鱼重新回到中国人的餐桌。

如今,被誉为“中国大黄鱼之乡”的宁德市蕉城区就有大黄鱼苗种生产企业35家,国家级龙头企业3家,省级龙头企业12家,中国驰名商标4件。全区大黄鱼全产业链总产值达110亿元。“宁德大黄鱼”已成为全国最具影响力水产品区域公共品牌、中国百强农产品区域公共品牌、质量万里行的“中国十珍”之一。

浅海养殖走向深海“粮仓”

好水养好鱼,随着大黄鱼产业的飞速发展,宁德的海上养殖设施也在不断转型升级。

乘坐快艇从三都澳码头出发,沿途可见成片的新型环保塑胶渔排,这些渔排把三都澳上万亩养殖区划分得整整齐齐,一条条大黄鱼畅游其间,犹如住在“连排别墅”。

不到30分钟,记者来到官井洋公司的大黄鱼养殖基地,黄黑相间的新型塑胶渔网箱点缀在海面上,蔚为壮观。

“以前这里养殖是密密麻麻的,全都是死水,没有流动的空间,到处是白浮球泡沫垃圾,大黄鱼养在里面很肥而且很容易得白点病。”尤维德告诉记者。

整治,势在必行。为了海水清清,宁德进行了一场海上革新。2018年开始,宁德市政府铁腕推进海上养殖综合整治与转型升级,积极推动大黄鱼养殖从“规模养殖”向“质量养殖”转变。

作为重点龙头企业,官井洋公司积极响应政府号召,带头投入5000多万元,实施渔排升级改造,将原来的传统小网箱改造成了84口深水抗风浪塑胶环保网箱。

尤维德说,渔排转型升级后,水变清了,感觉20多年前的那片海又回来了。“新的网箱给了大黄鱼更大的游动空间,不仅白点病没有了,鱼儿也减脂瘦身,肉质更鲜美,更接近野生。”

渔排转型升级后不仅鱼的品质提升了,渔民还借此吃上休闲渔业的“旅游饭”。

在霞浦县溪南镇七星海域,养殖户董祖将自家1万口木质泡沫小网箱全部改造成环保型大网箱和环保塑胶渔排,

还建起18套“海上民宿”,吸引众多游客前来观光度假。

如今,在宁德,大黄鱼住的不仅仅是“连排别墅”,还有“豪华大别墅”。

去年11月,由宁德市金澳实业公司投资建设的国内最大深远海养殖平台“宁德1号”在位于福安赛岐的南方船厂顺利下水。

这一中国船级社(CCS)半潜式全框架深海养殖平台,可抗17级台风,减少养殖污染,还有可升降、避赤潮等优势,投产后,大黄鱼年产量预计达780~900吨。

更厉害的是,该平台还配备自动投喂系统、网箱移位报警系统、风光互补发电系统、洗网机器人等智能化系统,规模及容量在中国深远海养殖领域处于首位。

从人工育苗到规模化养殖,从塑胶渔排到深远海养殖,政府、科研机构、民营企业、养殖户等的不断探索,科技的迭代升级,让曾经濒临灭绝的大黄鱼又回来了。

开辟新领域游向新赛道

今年4月8日至9日,2023首届全国大黄鱼美食烹饪大赛在宁德举办,中国烹饪协会授予宁德市“大黄鱼美食地标城市”牌匾。这是宁德荣获的首个美食类城市“国字号”名片。

近年来,宁德大黄鱼不断“出圈”。去年,宁德市推出大黄鱼“深水瓜”品牌,深水养的大黄鱼,经宁德市渔业协会检测认证后,统一打上“深水瓜”品牌,“游”上了互联网。有的渔民还开辟直播、新媒体等渠道拓展销路,涌现出蕉城“三都港”、霞浦“赶海父子”等品牌。

宁德大黄鱼向上的养殖链在深化,向下的加工链在拓展。走进金盛水产加工车间,工人正忙着赶制大黄鱼预制菜产品,迎接即将到来的“6·18”网络促销活动。

“目前,该车间以生产剁椒黄鱼、酸汤黄鱼、清蒸黄鱼、雪菜黄鱼、糟香黄鱼等预制菜为主。”金盛水产常务副总经理尤信铃说,这些年,公司引进多套国内外先进检测设备、检测仪器,并加大综合水产品精深加工创新研发投入,将一条大黄鱼的每个部位都利用起来,深度挖掘大黄鱼的潜在价值。

在鱼柳精深加工生产线,一台X光鱼刺检测机吸引记者注意。

“这套生产线投资500万元研发,所产去刺鱼柳广受市场好评。”尤信铃说,借助这台X光鱼刺检测机,只要把鱼柳铺到盘子上,通过传送带传送到机器的内部,就可以把一些肉眼看不见的残留鱼刺去掉。

一边是有条不紊的大黄鱼加工,一边是热火朝天的直播带货。

近几年,在新消费形式推动和疫情

反复影响下,具有方便快捷、种类丰富等优势的大黄鱼预制菜持续走俏市场。为顺应这一需求,宁德许多加工企业推出大黄鱼预制菜,并开展“线上直播带货”销售新模式。去年,金盛水产推出的预制大黄鱼在线上的销售额就达3亿元,成为宁德大黄鱼电商领域的领头羊。

大黄鱼一身全是宝,除了卖鱼肉,鱼籽、鱼鳔、鱼骨各有其用。

尤信铃说,今年公司与高校合作开发了“生物胶原蛋白活性小分子肽生产项目”,利用大黄鱼边角料,生产废料等研发高附加值产品,实现“变废为宝”。目前,项目正在紧张施工中,建成后年产5000吨生物胶原蛋白活性小分子肽,年产值12亿元。

一生只为“一尾鱼”。如今,年过八旬的刘家富仍时刻关注着大黄鱼产业的健康持续发展,关心着大黄鱼的种质保护与资源增殖,延续着他和大黄鱼的“情缘”。缘于深厚的家国情怀,坚定的职业坚守与责任担当,2021年,刘家富被评为“全国优秀共产党员”和全国“最美科技工作者”。

在刘家富看来,宁德大黄鱼产业有着明显的地方优势和深厚的历史文化底蕴,但目前仍存在育苗、养殖行业组织化水平低,产品加工率低,科技机构服务能力弱化等问题。

在谈到大黄鱼产业“三产”时,刘家富说,建议以去鳞、去鳔、去内脏的“三去”速冻的粗加工产品替代目前占销量80%以上的冰鲜产品,这一简单的改革,可望带来大黄鱼产业的巨大进步;同时,大黄鱼产业发展的未来,应向小龙虾产业学习,在“吃”字上作文章,寄厚望于餐饮服务为大黄鱼产业发展。

刘家富表示,要实现大黄鱼产业持续健康的发展,首先要从源头上规范大黄鱼育苗市场,做到依规、计划育苗与养殖,力戒无序发展与恶性竞争。同时,政府要重视当地相关科技机构作为大黄鱼产业的首创者与技术支撑主力军的作用,加强科研人才培养,尽快建设起大黄鱼主产区各相关科技机构实验基地,让科技服务为大黄鱼产业发展。

当前,随着宁德“国鱼计划”的全面推进,宁德大黄鱼捷报频传,在传统海洋渔业产业中闯出了新路子,跑上了新赛道,产业发展呈现高质量发展良好态势。“一条鱼富裕一方人”的幸福图景在闽东正徐徐展开。



扫码观看更多融媒体报道

政产学研携手,构建数字产业人才生态

厦门软件园产教融合基地启动运营

本报讯(记者 廖丽萍 通讯员 管轩 雷颢)14日上午,作为2023年厦门人才月配套活动,厦门软件园产教融合基地启动仪式在软件园三期创业大厦举行。经过近一年的建设,当天,厦门软件园产教融合基地正式揭牌,启动运营,今后每年将培养5000名“优秀学生工程师”,服务产业形成产值5年总计不低于20亿元。

在去年厦门市“人才服务月”活动中,厦门软件园产教融合基地作为市级首批人才服务新平台完成签约。基地由厦门火炬高新区管委会、集美区政府共同推动建设,福建国科信息科技有限公司负责运营,将紧扣“产业链”,打造“人才链”,聚焦厦门市软件与信息产业集群,基于产业数字化服务刚需,联合厦门市及周边院校,共同搭建产业数字化人才培养生态体系,以多元化人才供应链激活产业驱动力,助力厦门打造数字经济创新发展新高地。

“我们在走访调研中发现,许多企业的人才需求是‘三角形’的,除了高端人才外,对基础型人才,也就是软件工程师等软件蓝领的需求量很大。但目前企业的人才结构却是‘橄榄形’,即产业基础人才不足。”厦门软件园产教融合基地负责人朱勇表示,基地建设的初衷就是促进产教双方的资源融合,实现双方精准的对接和合作。

依托自身丰富的产业数字化服务实践经验,作为基地运营方的国科科技联动院校共同打造产业数字化人才引擎,持续为产业提供降本增效的数字化敏捷式、陪伴式服务,助力区域数字经济高质量发展。

朱勇说,一方面,基地将企业的实际案例导入高校的课堂中,提升课程设置的实用性;另一方面,为高校学生提供理论与实践相结合的学习场景。在这个过程中,通过产业导师的指导,为高校学生的学习注入“催化剂”,共同培养更加适配产业需求的人才。

据悉,基地首批合作专家70位,其中产业专家18位,高校专家52位,这些专家分别来自软件开发、人工智能、物联网、大数据、网络安全、项目管理等领域。未来,基地将与专家们在企业数字化转型、城市治理数字化、智能制造、智慧园区等诸多场景有更深度的合作。

作为当天签约的高校之一,华侨大学一直走在基于区域产业发展需求、实践产教融合创新的前沿。为更好地服务产业网络安全的需求,华侨大学联合美亚柏科、国科科技共建了网络与信息安全产业学院。近期,该学院获批立项建设工信部“网络与信息安全”专精特新产业学院。

“我们将携手基地在专业建设、教学改革、课程建设等方面开展深度合作,为网络安全产业的发展提供技术力、服务力与人才力。”华侨大学计算机科学与技术学院副院长田晖说。

活动期间还举行了厦门软件园产教融合基地课程成果发布。今年3月,基地启动了面向厦门的数字化人才需求调研,并组织高校和产业专家联合研发基地数字化人才培养课程,目前,已有20门产业课程,涵盖人工智能、物联网、大数据等领域。未来这些课程将面向厦门市企业和院校免费开放。

“产教融合是培育高素质、高技能人才的一种创新且有效的模式。”厦门火炬高新区管委会相关负责人介绍说,推动主题教育落地落实,高新区不断深化产教融合、产学研合作,批量培养符合厦门产业发展需求的高技能人才。

自2020年起,厦门火炬高新区就在全省首批试点建设省级职业技能提升中心,累计培训产业人才近万人次;与江西和君职业学院共建产教融合基地;与福建理工大学共建火炬产业学院。高新区还与厦门市教育局共同创建了全市首个市域产教联合体,已汇集了7所中职学校、5所高职院校、2所应用性本科高校、4家科研机构及园区44家企业。目前,火炬高新区产教联合体已被纳入教育部市域产教联合体培养项目福建省推荐名单。

我省5G移动电话用户达1811.2万户 同比增长53.4%

本报讯(记者 李珂)省通信管理局发布最新数据显示,我省5G用户保持快速发展,占比持续提升。截至4月底,全省电话用户达5593.7万户,同比增长0.6%。而5G移动电话用户达1811.2万户,同比增长53.4%,占移动电话用户总数的36.8%,占比较上年同期提升12.5个百分点。

数据显示,我省移动互联网接入流量较快增长,5G移动互联网用户接入流量增速突出。1—4月,全省移动互联网接入流量达25.8亿G,同比增长16.2%,其中5G移动互联网用户接入流量11.1亿G,同比增长122.3%,在移动互联网用户接入流量中占比超四成。

此外,我省固定宽带用户向高速率迁移,千兆宽带用户保持三位数以上高速增长。截至4月底,全省固定宽带用户达2210.7万户,同比增长7.3%。其中,速率在500M和1000M之间的宽带用户126.5万户,同比增长12.6%;速率在1000M及以上的宽带用户312.1万户,同比增长203.3%,占比14.1%。

今年以来,我省进一步加快信息基础设施建设,夯实数字经济底座。截至4月底,全省固定宽带接入端口达3731.3万个,其中,光纤接入(FTTH/O)端口3523.4万个,占比94.4%。具备千兆网络服务能力的10G-PON端口达57.1万个,比上年末增加11.6万个。5G网络建设稳步推进,截至4月底,全省移动电话基站达40.8万个,同比增长13.9%。其中4G基站22.6万个,5G基站8万个。



近日,闽侯县税务局税收普法宣传“请进来”与“走出去”相结合,通过开展“政策+案例”税法课堂和沉浸式体验办税流程等形式,创新税收普法宣传模式。图为税务干部在办税服务厅现场为来自高校的学生讲解税收法律法规知识和办税流程。黄敏 摄

记者手记

深耕一条鱼 续写“国鱼”新传奇

□东南网记者 邱丽娟 叶伏国

从一度濒危到“畅游”世界,从千金难买到“年入万金”,从“可有可无”副业到富民支柱产业,宁德大黄鱼不断续写“国鱼”新传奇。在这过程中,无论是政府部门、企业主体、科技工作者,还是养殖户,都顺应发展的趋

势与市场需求,各司其职,各尽其能,共同探索出一条产业发展与生态环保相结合、绿色可持续的高质量发展之路。

大黄鱼产业崛起三十余载,像官井洋和金盛水产这样的企业在宁

德不断成长。它们一方面把刀刃向内不断创新,一方面把眼光投向外界,大力开拓国际市场。民营企业家们受访时称,市场在回暖,但机遇与挑战并存,民营企业要适应市场需求及时调整策略,统筹好眼前和长

远发展。

刘家富坚守大黄鱼种业研究40多年,尤维德在“大黄鱼这条道路上”一走20多年,尤信情、尤信铃兄弟与“大黄鱼”结缘后专注至今……他们为大黄鱼“畅游”世界尽己所能,“大黄鱼”也给予他们“金色”梦想。深耕一条鱼,是宁德众多大黄鱼民营企业屹立市场的法宝。唯有专注,才能专业。正因为专注,企业才能聚焦主业,提升创新能力和水平,在高质量发展中展现更大作为。