

岁古渔港四季有鱼

场养鱼在这里汇成渔歌画卷



◀在贝宝公司的黑头鱼养殖基地,一个车间就有接近30万尾鱼苗。



◀杨家洼渔港码头上,海洋牧场的海上平台刚刚下水。

间就有接近30万尾鱼苗。”蓝功钢介绍说,8到10厘米长的鱼苗市场价大约在2元钱/尾,这一个车间养殖的鱼苗就达60万元。”

“海洋网箱养殖中,黑头鱼占了一半。黑头鱼在北方海域中既能安然过冬又能度夏,是常见的养殖鱼类。有了这些鱼苗,不用非得等到开海季,也能保证咱老百姓餐桌上一年四季有鱼吃。”蓝功钢对记者说,“你看到的这些鱼苗可都是咱琅琊港的鱼子子孙孙呢。”

据了解,2010年开始贝宝公司从青岛琅琊台近海海域捕捞野生优良许氏平鲷成鱼400尾,平均体重1.5kg,养殖至体重2kg/尾以上作为亲鱼,2011年开始进行自主苗种繁育,共培育许氏平鲷苗种120万尾,筛选全长5厘米的优质苗种100万尾进行销售。从中随机选取10万尾苗种,置于池塘内进行生态型养殖,养殖至3龄随机筛选雌雄鱼各200尾做为原种亲鱼,用于人工育苗。公司现保有来自黄海海域的野生许氏平鲷原种亲鱼500尾,亲本生长和繁殖状态良好。近年来,公司每年都可培育许氏平鲷苗种200万尾以上。

“渔业养殖的难点就是要解决养殖环境的问题,我们重点研发了蓝色海洋健康生态养殖重点新型功能性益生菌,来替代传统养殖中大量使用的抗菌药物。”蓝功钢介绍说,公司研发的新型海洋活性抗菌肽功能制剂在2015年还获得国家级星火计划项目。“我们的鱼苗都是喝益生菌长大的,非常健康。”

与传统捕鱼业不同的是,像贝宝这样的育苗企业更热衷于做“反哺海洋”的事情,近年来贝宝公司一直参与开展增殖放流工作,2015年,放流全长3~5厘米的许氏平鲷苗种120万尾,2016年放流全长5~6厘米的许氏平鲷苗种20余万尾,义务放流10万尾。

炼鱼 年产海马300万尾
“蓝色药材”潜力无限

除了食用鱼和鱼苗的水产养殖,琅琊镇上还有一家特色水产养殖企业——养殖海马。公司创始人辛茂盛是地道的老胶南人,曾就职于原胶南市海渔局,1998年下海后创建了渔业公司——青岛英豪海洋科技集团。

海马是一种稀有名贵的海洋动物药材,药用价值很高,素有“南方人参”之称。海马性温、味甘,作为传统补益中药,在我国有记载的用药历史已有1500年,具有温肾壮阳、散结消肿、治疗风湿性关节炎、延缓衰老、抗血栓、抗肿瘤和镇静等作用。因此,海马在中医药上具有特殊的地位,已载入国家药典。

2004年海马属中的所有种均被世界自然保护联盟列为II类濒危物种,我国也将海马列为二级保护动物。向大海捕捞天然海马已成为不可能,人工养殖成了满足市场需求唯一的渠道。懂技术的辛茂盛瞅准了这一市场时机,开始了海马养殖业的探索。“海马生长在深海,不喜光、喜安静,对声音和光照非常敏感,海马产子一般都是在凌晨两三点钟。”辛茂盛介绍说,探索之路异常艰难,经常从国外千辛万苦引进的海马苗种,养着养着突然死了,研究工作就要从头开始。

功夫不负有心人,经过几年的摸索,辛茂盛已经成为了海马养殖业内的专家,并担任中国海马产业联盟常务副会长。今年在滨州建设的国内规模最大的海马养殖基地已经投产,同步开启养殖生产及申报“口服海马粉”国家标准。现在基本能实现年产海马300万尾,项目完全建成后年产海马能稳定在800~1000万尾,后续加工产品产值预计在5亿元左右。

“海洋药物非常独特,具有一定的不可替代性。”辛茂盛介绍说,“为了适应深海环境,深海生物进化出了独特的基因,能够产生结构奇特、活性多样的药物化合物库。我们对海洋药物的开发还远远不够,‘蓝色药材’大有可为。”辛茂盛对海洋药材的挖掘研发前景充满信心。

■延伸

从“靠海吃海”到“养海富海”

位于青岛西海岸新区的琅琊镇东、南、西三面环海,海岸线长62公里,可谓“家底”非常丰厚:近海有7700亩暗礁,2.1万亩滩涂,可使用海域面积20万亩。全镇有35个沿海渔村,从事海洋捕捞、水产养殖的渔民6000余人。有琅琊港、杨家洼渔港等大小渔港7处,渔船1300余艘,造船厂5家。其中琅琊港自春秋战国时期就已经是我国五大港口之一,也是我国陆上交通和海上交通的重要枢纽,更是船舶活动的根据地,在航运交通史上具有重要地位。

依托海湾优势,琅琊镇已经形成了配套完整的服务产业、水产品加工业等渔业业态产业链。带动了制冰,网具维修,渔船物资供给,海产品初加工等服务业的发展。

全镇涉海养殖面积14.7万亩,海产品年产量4.3万吨。一是设施化养殖面积6810亩,总产量2700吨,主要养殖品种有黑头鱼、鲈鱼、海参、红鱼、石斑鱼。二是滩涂养殖面积2万亩,总产量3000吨,主要养殖品种有牡蛎、蛤、蛭。三是浅海养殖面积12万亩,总产量3.8万吨,主要养殖品种有黑头鱼、海参、鲍鱼、扇贝、贻贝、牡蛎。

全镇海洋捕捞年总产量3万吨,其中鱼类捕捞量为1.8万吨,甲壳类4252吨,贝类1970吨,其他类5761吨,总产值4.6亿元。拥有海产品加工企业2家,个体经营7户,年加工海参、鲍鱼等各类水产品20余种1.2万吨,产值1.8亿元。另有海产品销售企业71家、个体经

营175户,年销售量1.2万吨,销售额2亿元。

全镇渔业总产量达到9万吨,实现渔业产值18亿元。

近年来,琅琊镇坚持以海洋科技创新为核心,以吸纳聚集海洋领域高端人才、科研院所等要素为主攻方向,推动海洋科技全面发展。一是全镇拥有国家级海洋科研院所1家;国家农业农村部授予的省级水产养殖院士专家工作站5家,专业科研人员73名。二是全镇已有海参、许氏平鲷、海马、蛤蜊、扇贝等14个海产品通过市级及以上无公害农产品产地及产品认证。三是全镇有1个国家级海洋牧场示范区,1个全国休闲渔业示范基地,7个农业部水产健康养殖示范场,2个省级良种育苗繁育科技示范基地,9家市级及以上无公害水产品生产基地。四是“琅琊玉筋鱼”已被农业农村部正式批准实施农产品地理标志登记保护,“琅琊刺参”已通过国家知识产权局商标注册申请。

俗话说,“靠海吃海”。但是随着现代化渔业的发展,“吃海”的方式正在悄悄地发生着变化。如果说以捕捞为主的传统渔业业态,讲究的是“能吃饱、吃顿饱肚子”,那么现代化的渔业业态讲究的是“如何吃好、吃得长更远”。可喜的是,我们看到像琅琊镇这样有着几千年历史的渔港古镇也在努力转型,从“靠海吃海”向“养海富海”发展,蝶变之路正越走越宽。



黑头鱼鱼苗



黑头鱼亲鱼