



科技创新赋能蓝色经济 加快培育海洋新质生产力

□晚报记者 裴成龙
通讯员 王杰 吴云峰
张伟华 赵国兴

向海而兴,向海图强。我市锚定海洋特色产业,以科技创新加快培育新质生产力,推动海洋经济高质量发展。

眼下,在渤海水产(滨州)有限公司沾化分公司的生产厂区,来自全国各地的客商前来收购盐田虾。外地客商邱延义对记者说:“这边养的虾,体质也好,成活率也高,运输到全国各地的成活率能达到97%、98%以上,口感也很好。”

工厂通过精准控制水质、温度、光照等关键因素,为虾的生长提供了最适宜的环境,实现了一年四季出产盐田虾。渤海水产(滨州)有限公司沾化分公司人行部部长刘冬介绍:“从2024年8月15日正式放苗,到11月下旬开始陆续出虾,主要销往滨州周边地区、天津、上海、北京等地,截至2024年12月底,预计完成产量15万公斤,产值500万元。”

2024年我市实施水产种业振兴行动,海上粮仓稳步推进。成功获批山东省黄河三角洲对虾全产业链提质增效



试点,争取一期补助资金4000万元。自主培育的第4个对虾新品种“广泰2号”顺利通过专家组验收。阳信对虾成功入选2024年第一批全国名特优新产品,博兴对虾、沾化对虾入选第一批中国农产品品牌索引名录,是我省入选农产品中仅有的两个水产品品牌。

传统海洋产业“向新”发展,新兴海洋产业加速崛起。位于无棣县新海工业园区的山东悦翔生物有限公司的生产车间内,DHA藻油软胶囊的

塑形、烘干、检验、灌装等各项生产工序正在有条不紊的进行。山东悦翔生物有限公司品管部部长文莉莉说:“我们做单一饲料裂殖壶藻粉,然后从2014年上的成套的DHA油脂的精炼的提取线,从开始的破壁,提油后精炼,然后是冻化,得到我们现在的DHA藻油,再到现在DHA藻油进一步开发,最后自主研发了海蕾牌的软胶囊。”

发挥科技创新的增量器作用,推动海洋制造业高端化

发展,提高产品竞争力。DHA藻油软胶囊主要原料DHA提取于裂殖壶藻,又称“脑黄金”、“聪明因子”,它在人体大脑皮层和视网膜中所占比例分别高达20%和50%,是一种人体自身无法合成只有通过膳食补充的Omega-3长链多不饱和脂肪酸。支持着大脑活动、脂肪代谢、智力发育、心血管系统的健康。企业攻克DHAD提取方法花费了5年时间,因提取效果不达预期,便与各科研院所开展了裂殖壶

藻的诱变和工艺流程改造合作。“最难的就是藻种的诱变,因为前期的藻种,出来的油基本上都是凝固的状态,含量只有37%,直接冻化出来的成品油量太少,我们从前期最开始的藻种开始改良,同样的投料,藻种改良以后翻了三倍,到了每升120克。”山东悦翔生物有限公司品管部部长文莉莉介绍。

经过多年努力,通过拉长标粗产业链实现了生物医药领域的新突破,公司产品DHA藻油软胶囊获国家市场监督管理总局批准,成为全市首个具有自主知识产权的海洋生物保健品。

近年来,我市坚持陆海统筹、向海图强,28个海洋及相关产业一应俱全,涉海经营主体4506家,建成了2个省级海洋特色产业园区,培育形成了以海洋化工、海洋旅游、海洋渔业、海洋交通为主导,海水淡化、海工装备、生物医药多点突破的良好发展格局。预计2024年底实现海洋生产总值超540亿元,到2025年底,达到600亿元以上,同比增速超过11%,占全市GDP比重超过16%。

滨州北海经济开发区一案例 上榜中国教育报“高素质专业化教师队伍建设”典型案例

□通讯员 张令高

晚报北海讯 日前,中国教育报公布“高素质专业化教师队伍建设典型案例”名单,滨州北海经济开发区申报的案例《乡村学校高素质专业化教师队伍建设实践探索》成功入选全国区域典型案例。

据悉,去年6月,中国教育报以“高素质专业化教师队伍建设”为题面向全国地方教育行政部门、中小学校、教科所、名师工作室等进行典型案例征集。组织成立专家组,进行三轮审核,最终遴选出60个区域典型案例、40个学校典型案例,19个区域实践案例,31个学校实践案例。旨在发掘、宣传基础教育领域的好经验好做法,为全国各级各类学校提供一个可复制可借鉴可推广的高素质教师队伍建设范本。

近年来,滨州北海经济开发区的乡村学校师资队伍年



构不合理、知识结构老化,教育科研能力匮乏,加上学校教学条件的制约,教学创新能力还不能适应学校课程建设规划的开展要求,开发区教体服务中心只能面对现实想对策,破解“瓶颈”制约,多措并举,

为高素质教师队伍建设注入强劲动力,积极探索教师队伍建设新路径。补强弱项,改善师资配置结构;城乡交流,建立长效发展机制;以点带面,探索高效课堂构建;培训赋能,促进专业能力提升;师德

铸魂,提升职业道德修养;搭建平台,引领教师专业成长;评估跟进,激发教师工作动力。通过上述措施的实施,北海经济开发区乡村学校高素质专业化教师队伍建设取得显著成效。目前乡村学校中拥有

全国优秀教师、省特级教师各1人,省乡村优秀青年教师培养奖励计划3人,市级学科带头人1人,市区名师、教坛新星、教学能手15人,平均每8名乡村教师中就有1名市级以上名师。

教师队伍整体素质的提高,也有效推动了教学质量的全面提升。一所乡村小学获评全国青少年校园足球特色学校;两所乡村小学获评滨州市教育系统先进集体;一所乡村小学获山东省教育信息化示范学校;两所学校分获山东省第三、四批山东省乡村温馨校园建设典型案例学校称号,马山子镇下泊头小学中队获2023年度全国红领巾中队称号,马山子镇大梁王小学2022年5月代表滨州市在山东省乡村教育振兴学术论坛暨经验交流会上以《身临困境自奋蹄,道阻且长行将至》为题作经验交流。