

威海市海洋发展局

关于市十八届人大三次会议第 80 号代表建议 的答复

威海发字〔2023〕108 号

王振华代表：

您提出的关于支持海带养殖业高质量发展的建议收悉，现答复如下：

威海市是全国海带养殖主产区，年产海带 40 余万吨（干重），约占全省的 90%、全国的 1/3，形成了以养殖业为基础，集育苗、养殖、饲料、食品加工、海带化工与生物制品开发等为一体的海带全产业链条。近年来，威海市紧盯产业发展需求，强化政策支持，助力海带产业高质量发展。

一、搭建海带病害预警与防控技术体系。着力打造“1+4+N”海洋生物疫病防控体系，以市级海洋生物健康促进中心为核心，按照统筹协调、上下联动，以点带面、逐步推进的原则，完善疫病防控体系体制机制，在全市设置 39 个测报点对鱼（鲆、罗非鱼、鲷、许氏平鲉）、虾（南美白对虾、中国对虾）、蟹（梭子蟹）、贝（牡蛎、扇贝）、藻（海带、江蓠）、其他（海参）等 6 大类主要养殖品种进行病情监测。组织烟台海岸带研究所在荣成市主要海带养殖区选择 5 个代表性区域，开展海水样品采集分析、致病微生物分析、室内海带培养试验等工作。此外，威海市海洋与渔

业监测减灾中心每季度对全市重点海洋牧场开展生态状况调查，发布海洋牧场区海洋生态状况，稳步推进水生动物监测预警工作。

二、大力推进海带种质资源保护和新品种培育。加强养殖产业转型升级关键技术攻关，抢占海洋种业发展高地，引进 20 余个水产遗传育种专家团队，建有国家级水产原良种场 7 家、省级水产原良种场 18 家，培育出“爱伦湾”海带、“荣福”海带等 4 个海带新品种。建设“2+5+N”现代海洋种业体系，在荣成寻山、俚岛等区域，重点规划建立海带苗种培育区，开展海带优良品种培育、苗种扩繁生产。开展水产种业扶优行动，安排 1000 万元资金，支持威海长青海洋科技股份有限公司开展海带种质提升工作。对 2022 年企业牵头或参与育成的通过全国水产原种和良种审定委员会审定的水产新品种，位列第一育种单位的每个最高奖励 80 万元，位列第二的育种单位每个最高奖励 50 万元，位列第三的育种单位每个最高奖励 30 万元；对 2022 年经认定为国家级、省级水产原良种场，分别给予最高 30 万元、10 万元的奖励。

三、加快推进海带产业“机器人”。调动和整合多方面研发力量，配置和争取更多政策资源，组织和引导开展夹苗、收获、干制等环节机械化、自动化生产装备研发，破解行业共性技术难题，加速实现“机器人”，解决招工难、用工荒问题。2020 年，市海洋发展局安排财政资金 1500 万元，支持威海长青海洋科技股份有限公司开展海洋牧场重点项目建设，试制海带机械化采收

装置 1 台；2023 年，市海洋发展局 市财政局下发《关于做好 2022 年成品油价格调整对渔业发展扶持资金项目实施工作的通知》，安排 300 万元资金，进一步支持发展水产养殖机械化设备。目前，长青海洋科技联合人合机电、哈工大（威海）正在研发海带机械化收割载体船，该项目获批省重大科技创新工程项目，争取资金 800 万元。

四、不断健全海带养殖业保险制度。目前，全市共有 4 家保险公司承保海水养殖相关保险业务，险种包括藻类养殖风力指数保险、牡蛎养殖风力指数保险、牡蛎养殖碳汇指数保险、海草床碳汇指数保险等，为海藻、牡蛎等海水养殖产品提供风险保障。2022 年至今，上述保险业务累计为养殖户提供风险保障 8.1 亿元，向养殖户支付保险赔款 1704.11 万元，有效降低了养殖户的受灾损失。2020 年，我们将风力指数保险纳入省财政对地方优势特色农产品保险以奖代补名单，给予财政支持。2023 年，威海市财政局等 7 部门印发了《威海市地方优势特色农产品保险奖补实施细则》，对区市引导小农户、新型农业经营主体等开展的，符合相关条件且当地财政已给予保费补贴的特色农产品保险，市级按最高不高于 10% 的比例给予补助，鼓励开展其他海水养殖产品保险。2022 年，市政府办公室组织相关部门深入养殖企业、保险公司调研，认真倾听企业需求，详细了解保险政策，结合我市养殖现状，提出保障海带养殖高质量发展的政策建议。当前，我市海水养殖保险初步形成了“政府引导、政策支持、市场运作、

自主自愿”的模式。

五、积极推进海带高值化综合利用科研项目实施。争取省级以上项目支持资金 2040 万元，实施“海带多糖及其衍生物高值化综合利用关键技术研究”“新型海藻水溶肥研发与应用技术集成与示范”“优质高效海藻新品种选育”3 个项目。2022 年我市获批山东省海洋养殖创新创业共同体，计划打造为支撑全市海洋生物产业向养殖生态化、生产智能化、产品高值化方向转型升级的核心平台。2023 年 5 月，经前期组织专家评审论证，创新创业共同体召开第二届理事会研究确定，拟立项支持“基于医药用藻酸盐的精准制备及产品应用开发”“绿藻（石莼）提取岩藻硫酸多糖及其在饲料工业中的应用”“整条海带淡干（熟干）数字化装备研制及产业化”等海洋生物高值化综合利用及配套技术研发项目。

结合您的建议，下一步我们将重点做好以下工作：

一是扎实开展海洋生物疫病测报工作。根据我市养殖实际情况进一步健全水生动物疫病监测网络，统筹规划，合理布局病害测报点监测点。围绕省级及以上原良种场、重点苗种场、增殖站、集约化养殖区做好 2023 年度国家级、省级水生动物疫病监测抽样工作，确保采样工作具有连续性、代表性，为全市水生动物疫病风险预警和有效防控奠定检测基础。

二是提升海水种业创新能力。继续借助国内渔业油价补贴政策调整资金，开展水产种业扶优行动，聚焦种质资源保护、育种

创新、测试评价和良种繁育四大环节，建设高标准、高档次保种、选种、育种设施，提升企业育种能力。

三是优化海水养殖结构。在文登、荣成、乳山重点养殖海域开展养殖容量调查评估工作，全面掌握养殖海域的理化生物以及养殖活动等数据，为科学设定海带、牡蛎等不同养殖品种的养殖规模、养殖密度提供科学依据。

四是推进养殖业“机器换人”。借助国内渔业油价补贴政策调整资金，鼓励支持社会资本投放，在海带机械收割、海参智能投饵、牡蛎机械采收等重点领域，推广一批应用示范项目，尽快形成完整的自动化生产线，提高我市近海养殖生产的装备化、科技化和智能化水平。

五是持续推动海水养殖保险创新。加强对我市保险公司的跟踪指导，做好海水养殖相关保险的创新推动工作，借助政府的扶持和引导，持续拓宽海洋保险承保覆盖面及风险保障力度，进一步完善在海水养殖领域的保险减灾机制，从而有效保障我市海水养殖产业稳定发展。

以上答复，如有不妥，敬请指正。

威海市海洋发展局

2023年6月13日

（此件主动公开）