



烟台市将把海洋牧场建设作为推进全市渔业转型升级的主引擎 2025年省级以上海洋牧场达60处



齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 李雯娅

12月10日,烟台市“‘十三五’成就巡礼”主题系列新闻发布会第三场发布会召开,主要发布了“十三五”期间烟台海洋经济大市建设有关情况。齐鲁晚报·齐鲁壹点记者从会上获悉,未来,烟台市将把海洋牧场建设作为推进全市渔业转型升级的主引擎,创新“海工+牧场”“陆海接力”“大渔带小渔”绿色健康养殖三大模式,将水产养殖、水产品精深加工与旅游、文化、康养等深度融合,加快海洋渔业由单一产业向全产业链融合发展转变。实施智慧海洋牧场示范工程,完善海洋牧场在线监测网络,搭建海洋牧场大数据平台,建设海洋牧场动态监测系统。稳步扩大增殖放流规模,打造鱼、虾、贝等多营养层级协调发展的增殖放流新格局。计划到2025年,省级以上海洋牧场数量达到60处,海洋牧场建设面积达到200万亩。

向规模化方向发展>>

成为全省现代海洋产业三大集群之一

根据全省海洋牧场定位和烟台市自然禀赋,科学制定《烟台市水域滩涂养殖规划》《烟台市海洋牧场发展规划(2019-2025年)》《关于加快海洋牧场建设的实施意见》《烟台市现代化海洋牧场试点建设实施方案》,规划海上养殖区、海水滩涂及陆

地养殖区共43.7万公顷,按照“带为线、群为珠、线穿珠”的思路,示范推广“海工+牧场”联动模式、“陆海接力”兼容模式、“大渔带小渔”共享模式等三大模式,打造纵贯南北、分布东西的海洋牧场产业框架结构。强化全产业链打造,将海洋牧场产业涉

及的水产种业、海水增养殖业、海工装备、水产品精深加工等55家大型骨干龙头企业纳入雁阵型集群,进行重点推进,形成示范引领效应,推动烟台现代化海洋牧场建设全产业链融合发展,成为全省现代海洋产业三大集群之一。

向工程化方向发展>>

10大海洋牧场重点示范项目年底前全部完成

全市已建成海洋牧场平台16座、深水智能大网箱6座,大型智能深远海渔业装备数量占全国一半以上,海洋牧场工作典型经验被农业农村部渔业局推广,并入围商务部全国自贸区最佳实践案例评选。投资3亿元按照国内一流的标准集中打造长岛弘祥、莱州明

波、海阳富瀚等10大海洋牧场重点示范项目,目前已建成9个,计划今年年底前全部完成。

积极引入资金雄厚、运营规范的大企业、大集团投资海洋牧场建设,探索组建海洋牧场集团,通过工程化、标准化生产,推动海洋海洋牧场从“分散经营”

向“集团化运作”转变。注资8亿元成立烟台经海海洋渔业有限公司实施“百箱计划”,规划投放深海大网箱100个,总养殖水体达到500万方,100个深海大网箱建成后,烟台将成为亚洲最大的海洋渔业规模化养殖基地,预计年产量达10万吨、产值66亿元。

向智慧化方向发展>>

基本实现海洋牧场“可视、可测、可控、可预警”

搭建海洋综合管理大数据平台,用好信息手段,打造“智慧牧场”。投入资金1亿多元,实施23个海洋牧场观测网项目,完善海洋生态环境在线监测、海洋牧场观测和海洋经济运行监测网络,将5G技术与海洋牧场多功能平台、深水智能网箱等装备深度

融合,实现养殖数据实时传输,基本实现海洋牧场“可视、可测、可控、可预警”。

利用好10亿元的经略海洋产业投资基金,借助81处海洋科技创新平台和协同创新中心,补齐科技短板,扶持企业壮大规模、健康发展。利用海洋大数据开发海

洋牧场风浪指数保险,长岛海洋牧场“保险+信贷”项目入围农业农村部2019年金融支农创新项目政府采购清单,是全国唯一获批的海洋牧场类保险项目,全国首单海洋牧场保险在烟台签订,已累计赔付超过670万元,为牧场抵御风险做好强力保障。

向绿色化方向发展>>

成为我国北方重要的海水健康苗种供应基地

全力打好渤海攻坚战养殖污染防治,把推进水产养殖业绿色发展和转型升级作为落实渤海区域环境综合治理攻坚战重要举措,腾退、拆除近岸筏式养殖区20余万亩,投入资金5000余万元开展海水养殖污染控制方案编制和实施工作,海洋渔业可持续健康发展的基础显著加强。每年增殖放流各类水产苗

种10亿单位以上;2019年,全市一类、二类海水水质海域面积达到94%,重点牧场区的渔业生态环境得到明显改善。全市海洋牧场示范区投礁规模突破350万空方,投礁区基础生产力提升64%,生物量增长5.3倍,海珍品底播增殖、贝藻立体养殖等生态渔业养殖面积发展到60万亩,产值突破100亿元。重点推进“蓝色种业

硅谷”建设,加快建设与现代海洋牧场发展相适应的种业基地和海洋牧场生物种质库。全市现有国家级水产种质资源保护区8处,保护区面积25643公顷;省级以上水产原良种场21个,其中国家级7个;年培育各类水产苗种3500亿单位,产值26亿元,成为我国北方重要的海水健康苗种供应基地。

建设海洋经济大市的“六个突破”

到2019年底,全市实现海洋生产总值1808亿元,位居全省第2位,占到全市地区生产总值的23.6%,居全国沿海地级市前列。海洋工程装备与制造、滨海旅游、海洋生物医药与制品等产业产值居全省地级市首位。烟台市先后获批全国首批海洋高技术产业基地试点城市、全国首批海洋经济创新发展示范城市、全国海洋生态文明建设示范区。

海洋牧场“烟台模式”全国推广

集中打造莱州湾、庙岛群岛、四十里湾、丁字湾等4条海洋牧场发展带,亚洲最大的海洋牧场建造项目——“百箱计划”正式启动,“长鲸1号”“长渔1号”“耕海1号”等一批多种类型现代化海洋牧场综合体示范工程投入运营。2018年,农业农村部首场海洋牧场现场会在烟台召开,海洋牧场“烟台模式”全国推广。



海工装备制造业优势更加突出



烟台船舶及海工装备基地成为全球四大深水半潜式平台建造基地之一、全国五大海洋工程装备建造基地之一,国内交付的半潜式钻井平台80%在烟台制造。中集来福士、杰瑞集团、巨涛重工、中柏京鲁船业等骨干企业在国内同行业占据领先地位。

中国北方重要的生物“药谷”

全市在研海洋来源生物新品种10个,生物医药产业集群被纳入国家级战略性新兴产业集群。培育了绿叶制药、东诚药业、瑞康医药、荣昌制药等多家生物医药领军企业,推进重大疾病防治药物原始创新,成为中国北方重要的生物“药谷”。



海洋交通运输业规模化发展



全市港口货物吞吐量达到3.86亿吨,位列全国沿海港口第8位,是国内第五大商品车物流贸易港。烟台港40万吨级码头获批投用,成为全国第5个能够停靠40万吨级巨轮的港口。中铁渤海轮渡发展成为全国最大的铁路轮渡企业。

海洋文化旅游业产值突破千亿元

“仙境海岸·鲜美烟台”品牌不断叫响。海洋文化旅游业产值突破千亿元。海上世界、芝罘仙境、欢乐海湾等一批重大项目全面启动,成功举办国际海岸生活节、全国放鱼日主会场活动、世界海参产业博览会(获授永久举办地)等特色活动。



海水淡化和综合利用业加速起势



加快推进海上调水工程,海水淡化能力不断提升。莱州华电、开发区八角电厂、海阳核电等17个项目投入运营,海水淡化能力达到7.89万吨/日,居全省第二位。金正环保、招金膜天等龙头企业在海水淡化技术和设备生产等方面达到国内甚至国际领先水平。中集来福士启动全球首个海上海水淡化平台研制项目,推进海水淡化、海工装备等产业融合发展。