

## 我区2个项目纳入海洋强省建设重点项目

本报讯(YMG全媒体记者 徐睿 通讯员 郝英伟 李庆欢)近日,海洋强省建设重点项目库入库项目名单公布,我区烟台杰瑞石油装备技术有限公司“海洋升沉补偿主动控制技术与装备研发及产业化项目”、烟台金正环保科技有限公司“金正环保水环境产业园项目”成功入选,入选数量位居全市前列。

杰瑞集团的海洋升沉补偿主动控制技术与装备研发及产业化项目,总投资1.2亿元,主要新建厂房一座,总建筑面积约2.3万平方米,购置设备用于海洋升沉补偿主动控制装备生产线建设,实现技术装备产业化。项目达产后可实现年产海洋升

沉补偿主动控制装备10套的生产能力,实现年营业收入2.2亿元。

金正环保水环境产业园项目,总投资约7亿元,主要建设办公楼、技术研发中心(实验室)以及特种膜材料、膜元件、膜法水处理设备生产线相关配套,总建筑面积约14.89万平方米。项

目建成投产后,将实现年产碟管式膜柱43万支,年新增销售收入20亿元。

近年来,我区认真研究省、市相关政策,加快推进海洋强省建设重点项目谋划建设,强化要素资源支持,实现对上争取“量质齐升”。下一步,区发展改革局将充分发挥重点项目推进工

作专班作用,加快推进已入选海洋强省建设重点项目建设,加强对项目的进展跟踪与服务保障。同时,持续加大谋划力度,及时提报、更新谋划项目,以优质海洋产业相关重点项目为抓手,为落实海洋强省重大战略、进一步推动莱山海洋经济高质量发展贡献力量。

## 今日导读》

莱山政务“一站式”服务高效便民

详见C02

为青年学子“筑梦搭台”

详见C03

我区基层文艺骨干培训结束

详见C03

莱山经济开发区打造舒适安全就医环境

详见C04



“莱山融媒”手机app

## 敬告

《今日莱山》由莱山区委与烟台日报传媒集团共同主办,每周二、周五出版,面向全区各村居住户、规模以上工业企业以及星级酒店发放。如未收到《今日莱山》,请拨打电 话6896058咨询。

《烟台晚报·今日莱山》  
编辑部



为锻炼小朋友们的专注力和动手能力,提高儿童的综合素质,近日,我区在区图书馆一楼亲子教室开展“七彩小屋”亲子活动。

志愿者带领小朋友们学习有关图形和数字等内容,小朋友们积极参与,活动基地充满欢声笑语。志愿者开展“二十四节气”文化小课堂,给小朋友们讲述了二十四节气的来历及小雪等节气的特点,通过互动,带领孩子们进入二十四节气的知识海洋,拓展了孩子们的知识面。活动接近尾声,小朋友们主动帮志愿者整理教具,用稚嫩的话语表达对志愿者付出的感谢。

YMG全媒体记者 徐睿 通讯员 陈心怡 摄

## 海上有座“绿色宝藏”

### ——初冬时节探访耕海1号

本报讯(YMG全媒体记者 徐睿 通讯员 宋玮 摄影报道)在莱山区渔人码头以东四十里湾海域,有一条“项链”镶嵌于蔚蓝的大海之上。“项链”的一头是花瓣造型的智慧渔场,另一头是海星造型的综合体平台,由栈桥串联起绿色低碳的海洋牧场运作方式,这就是全国首个智能化大型生态海洋牧场综合体平台“耕海1号”。

## 发展蓝色碳汇循环经济

“‘耕海1号’配备南极长城站同款防污处理系统,处理之后的污水污物通过污水处理船,全部运到生态环境主管部门指定的陆地码头,排入全市污水管网,实现海上‘零排放’。”山东海洋集团耕海科技公司执行董事尉岩介绍。

“耕海1号”还摇身一变成为渔业的“碳”路先锋,实现渔业绿色可持续养殖。“贝类生物在生长过程中能够捕获海水中游离的二氧化碳,合成碳酸钙外壳,是最经济有效的蓝碳途径之一。如果在光秃秃的海底放置一些坚硬的构造物,大量藻类和贝类就会附着生长,不仅能增加生物多样性,还能进一步实现海洋生物的固碳功能。”“耕海1号”海洋牧场碳汇循环经济示范项目相关负责人潘金华介绍,在位于“耕海1号”南部开放海域的海珍品增殖区,共成堆投放了约204.48万块多功能组合增殖礁,占用海底面积3.24公顷。

“人工鱼礁就是我们为贝类和藻类生物搭建的‘住宅’,不仅

能为海洋藻类及附着生物提供附着基质,还能有效修复渔业资源,实现渔业资源循环可持续发展。”潘金华说。

## 引领海洋渔业升级转型

在“耕海1号”海洋牧场综合体平台上,不仅有生态环保的“黑科技”,还有很多智能化养殖设备。

近日,记者乘船登上“项链”北端的智慧渔场时,不少游客正在垂钓位上钓鱼。渔场内有3个直径40米的大型圆形网箱,每个网箱养殖体积约1万立方米。“这里养殖的鱼密度很大,个头也大。”河北游客陈家栋下竿不久,就体验到了鱼儿咬钩的成就感。

“渔场内的网箱年可养殖斑石鲷、真鲷等优质海水鱼类20万尾,年产约15万公斤。”山东海洋集团耕海科技公司工作人员隋明辉介绍,渔场配备了自动投喂、环境监测、船舶防碰撞等系统,以及无人船、水下巡检机器人等世界领先设备,已实现自动化、智能化生态养殖。

在“耕海1号”的控制大厅里,记者看到,偌大的屏幕上展示着海洋牧场里黑鱼、真鲷、斑石鲷等鱼群的实时情况,旁边显示着养殖水体、鱼饵总量、鱼总量等养殖参数。

“有了这套海洋生态环境监测系统,我们可以对风浪、水流等实时数据进行分析,调整投喂位置、距离、下饵速度等,实现精准投喂。”隋明辉表示,如今,饲料浪费导致的损失减少80%,用



工成本减少60%。

如今,“耕海1号”已成为海洋渔业升级转型的范本,让传统海洋牧场无法实现的“可视、可测、可控、可预警”成为可能。“耕海1号”海洋牧场综合体项目,还入选了山东省新旧动能转换优选项目、装备型海洋牧场建设“山东标准”试点项目。

## 兴起海洋文旅新业态

“这个项目是新业态,需要边走边尝试,不断在新的技术、新的发展模式中摸索前进。”山东海洋集团耕海科技公司运营总监王官磊说。

“海上住宿,在全国是头一份。”正如王官磊所说,由公安部颁发的特种行业许可证是陆地上住宿行业必备的证照之一,而海上证照的颁发主体尚不明确。对此,莱山区委、区政府以服务企业专员制度为抓手,积极协调企业、公安、海警三方,采取划清管辖权限的方式,办出了全国第一份应用于海上住宿的特种行业许可证。“拿到证的那天,我心里一块石头才算落地了。”王官磊感慨。

“它属于一个新生事物,我们本着先发展后规范的思想,整个运营过程当中出现什么问题,

我们就解决什么问题。”莱山区海洋发展和渔业局相关负责人介绍,该局积极协调交通运输、海事等15个部门,采取现场办公的方式,帮助“耕海1号”解决15项营运手续,确保“耕海1号”如期对外开放。

走在“耕海1号”甲板上,四周被海水包围,平台距离海面有四五层楼高,不免让人有些发怵。

“看那3个外形一样的橙色圆柱,那就是‘耕海1号’的定海神针,橙色圆柱实际上是液压桩系统,将三组液压装置插入到指定的入泥深度,单柱风暴支持载荷可以达到520吨,整个平台最高可以抵抗14级风力。”山东海洋集团耕海科技公司技术工程师赵全福介绍,为了全方位保障游客安全,平台还安装有红外摄像,可以实时观测平台和海面状况,当有人员落水时,红外摄像可以第一时间传输到监控室,全员可以通过监控第一时间进行救援。

如今,“耕海1号”海洋牧场综合体平台已成为烟台新晋打卡地,每年有十几万游客从全国各地赶来,乘船登上这条“项链”,感受“蓝色粮仓”+“蓝色文旅”的独特魅力。