



# World's 1st wind power-fishery equipment harvests fish

Mingyu No.1, the world's first integrated intelligent equipment involving wind power generation and fish farming developed and operated by Mingyang Group, saw the first harvest of fish about 100 kilometers away from the coast of Yangjiang, Guangdong province on November 10.

Text translation  
Li Jing

今日导读

2023年中国(中山)花木产业大会带动“美丽经济”蓬勃发展,擦亮“中国花木之乡”金字品牌

## 花儿为什么这样“红”

3

中山大力实施“北融”战略,推动有限资源与外部平台对接

## 树立“极点”思维 “融”出万亿集群

4

### 郭文海调研主题教育为民办实事项目推进情况

# 党员干部要主动深入基层 解决群众急难愁盼和企业发展问题

本报讯(记者 郭锦润 夏升权)11月15日,市委书记郭文海到市委主题教育办,调研为民办实事项目推进情况。他强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于主题教育系列重要讲话和重要指示精神,牢牢把握“学思想、强党性、重实践、建新功”总要求,坚持以人民为中心的发展思想,主动深入基层,着力解决群众急难愁盼和企业发展问题,持续推动主题教育走深走实。

第二批主题教育开展以来,中山坚持把为民办实事作为主题教育重要内容,通过专题会议部署、开展调查研究,深入基层听取意见建议和现场办公等形式,收集

梳理出一批为民办实事项目。郭文海认真听取教育、医疗、交通、环境卫生等群众反映突出问题整改落实情况,对取得的阶段性成效予以充分肯定。他强调,要把为民办实事贯穿始终,在前期找准问题的基础上,进一步分门别类,列出清单,能够马上解决的要立行立改,不能马上解决的要明确责任部门,限期整改、跟踪问效。

就做好下一步工作,郭文海强调,一要坚持以学为先,解决好思想认识问题。要坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂,动员全市广大党员干部“学思想、强党性、重实践、建新功”,以主题教育的实实在在成效助推高质量

发展。二要推动党员干部下基层,解决群众急难愁盼和企业发展问题。要结合学习推广“四下基层”优良传统,推动党员干部下基层,有针对性地解决一批基层和企业反映强烈、长期没有解决的突出问题,让企业、群众真切感受到主题教育带来的新变化、新成效。要聚焦重点民生关切,统筹资源力量提升基本公共服务水平,解决好学校食堂规范管理、基层卫生站提质升级、社区养老服务优化、道路交通拥堵、南部片区防洪排涝等问题,不断提升人民群众获得感、幸福感、安全感。三要持续推进重点工作,补齐高质量发展短板。要找准与新发展理念、高质量发展要求不相适应

的问题短板,把主题教育成果体现到推进粤港澳大湾区建设、“百千万工程”、绿美中山生态建设、低效工业园改造、水污染治理等重点工作上来。要树牢“没有落后的行业,只有落后的企业和工艺”理念,加快推动传统产业数字化智能化绿色化转型升级。四要举一反三、以点带面,树立一批为民办实事典型。要做好典型案例剖析,促进成果转化运用,实现“回应一个诉求、解决一类问题”,不断推动主题教育见行见效,激发全市上下团结奋进力量,坚定不移完成全年经济社会发展目标任务。

市领导李长春、梁子财参加调研。

## 全球首台风渔一体化智能装备首次收鱼

### 明阳集团“明渔一号”实现绿电一体化直供养殖的低碳渔业模式

本报讯(记者 谭华健 吴森林 通讯员 李珊珊)距离中山约300公里的蔚蓝海面上,数台风机矗立,巨大的叶片划破长空,风机下面海中养殖网箱里满是活蹦乱跳的鱼。11月10日,在离岸近百公里的广东阳江远海海域,明阳新能源投资控股集团有限公司(以下简称“明阳集团”)人员撒下第一网,收鱼近5000公斤。由明阳集团研发投运的全球首台风渔一体化智能装备“明渔一号”正式迎来首批渔获。

今年8月12日,全球首台搭载“风渔融合一体化智能养殖网箱”的风机在广东阳江成功吊装,标志着全球首台风渔一体化智能装备“明渔一号”整体建成。随即“明渔一号”开展金鲳鱼深远海智能化养殖,首创性实现“海上风电+海洋牧场”的深度融合。这也是全球首次实现绿电一体化直供养殖的低碳渔业模式,不仅满足了深远海养殖设备对自动化和智能化的电力需求,也实现了风渔深度融合技术、网箱抗台风技术、深远海智能化养殖技术的突破。

“明渔一号”由明阳集团自主研发设计,由于无国内外先例借鉴,在研发过程中,技术人员先后攻克多项难关、创新设计方案和海工技术,实现了用一套装备实



由明阳集团研发投运的全球首台风渔一体化智能装备“明渔一号”首次收鱼。 通讯员供图

现发电和养鱼两个功能。据悉,“明渔一号”采用50年一遇抗台风设计,最高可抵御17级超强台风。此外,该装备采用了智能化渔业养殖系统,通过大数据和AI计算,实现智能投喂、智能监控监测、自动洗网、自动收鱼。

据介绍,8月首批投入1万尾鱼苗以来,“明渔一号”虽历经两次台风,但损失不明显,表现平稳。养殖期间,“明渔一号”不仅孕育了高品质的金鲳鱼,其优越的生长环境及形成的“天然庇护所”效应,更吸引了不少野生鱼种自发前来栖居。“此次

除收获金鲳鱼,还收获了石斑鱼、金头鲷等试验鱼种。”明阳集团相关负责人介绍说。

今年4月,习近平总书记在广东考察时指出,要树立大食物观,既向陆地要食物,也向海洋要食物,耕海牧渔,建设海上牧场、“蓝色粮仓”。今年,明阳集团加快向海图强步伐,发展海洋经济,为高质量发展增添“蓝色动力”。

在明阳集团中山总部的大数据中心,工作人员通过显示屏便可了解“明渔一号”养殖和丰收情况。

明阳集团近年来加快实现风渔融合梦。2022年初,集团自主设计建造的国内首个“海上风电+海洋牧场”示范项目,在广东阳江沙扒海域成功收鱼。2023年7月,由明阳集团自主研发设计的全球首台“导管架风机+网箱”风渔融合一体化装备MyAC-JS05建成,并于7月下旬投运于全国首个“海上风电+海洋牧场+海水制氢”融合项目——明阳阳江青洲四海上风电场项目。

集海上风电、海水制氢、海洋牧场于一体的海上综合能源产业,正逐渐成为“明日朝阳”。