



关于我们
本会介绍
领导机构
专业委员会
会员单位

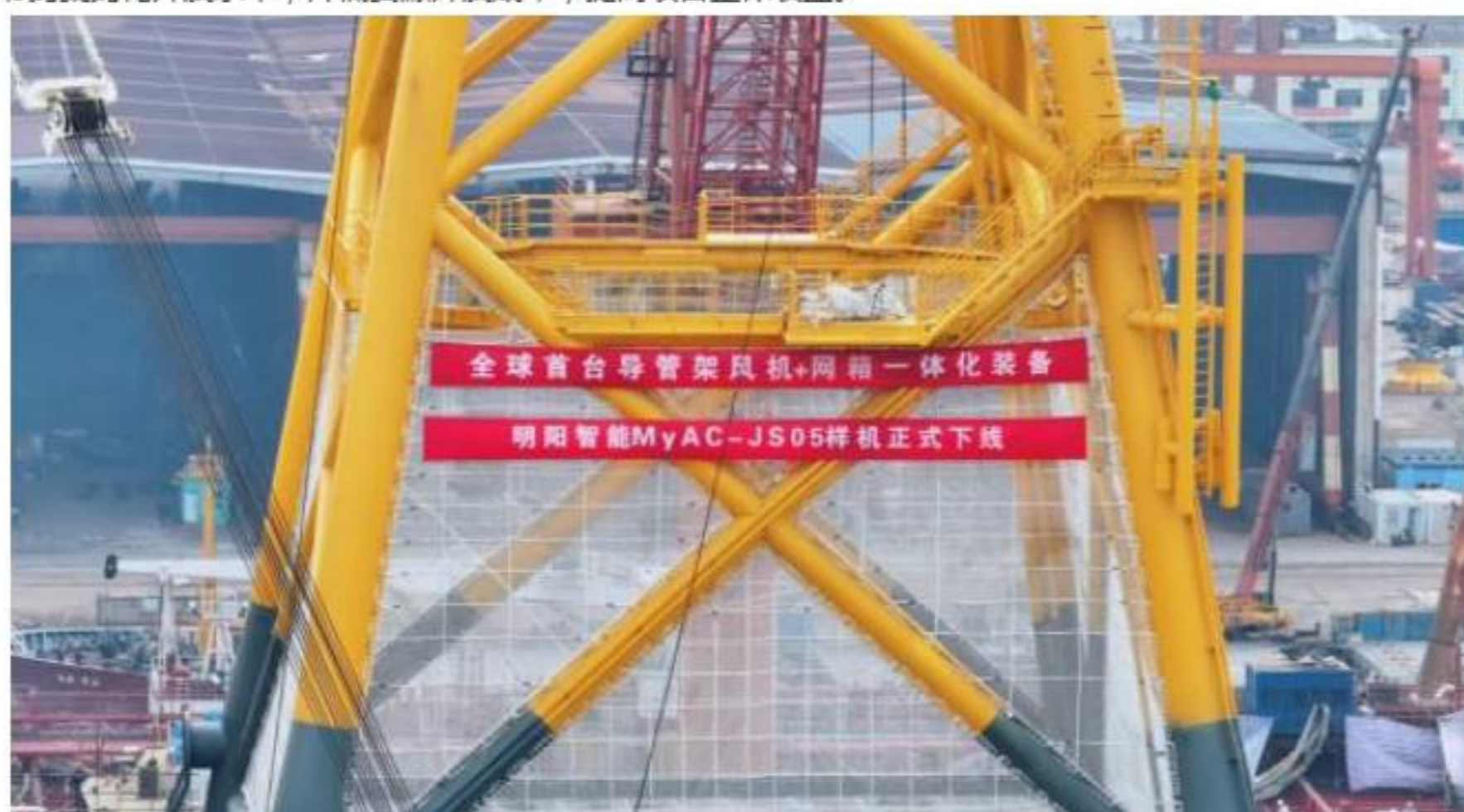
储运工程

加速推进海洋能源立体融合开发: “导管架风机+网箱”一体化装备下线(图)

2023/7/14 关键字: 来源: [互联网]

[中国石油新闻中心2023-07-13]近日,由明阳智能自主研发设计的“导管架风机+网箱”风渔融合一体化装备MyAC-JS05在浙江舟山正式下线,预计于7月下旬投运于“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。

作为明阳阳江青洲四海上风电场海洋牧场方案的关键装备,MyAC-JS05在实现了风机导管架基础与养殖网箱的深度融合。据了解,MyAC-JS05以风机导管架为支撑平台,配置高性能网衣系统及智能化养殖系统,形成集海上风力发电、深远海养殖于一体的“风渔”融合智能化装备,可有效提高海域资源节约集约化开发水平,降低资源开发成本,提高项目整体收益。



“导管架风机+网箱”风渔融合一体化装备MyAC-JS05正式下线。

据介绍,在技术方面,为适应深远海台风频发的恶劣海况条件,MyAC-JS05采用50年一遇环境海况条件抗台风设计,通过网衣方案创新及海工技术突破解决南海海域台风频发难题,保障了风力发电与深远海养殖的安全性和可靠性。

此外,该装备实现了海上风电与海洋牧场的深度融合,通过创新融合设计实现二者在海域、结构、电力、信息传输、运维等多方位的深度融合。由于采用了智能化渔业养殖系统,该装备具有智能投喂、智能监控监测、自动洗网、自动收鱼等功能,工作人员可实时远程查看并进行养殖作业,解决了深远海养殖无人值守与看护的难题。

明阳智能负责人介绍称,该装备养殖水体约为5000立方米,可养鱼约15万尾。装备投运后将开展石斑鱼等高品质鱼种养殖,预计投产后年渔获量可达75吨,年产值可达500万元。

明阳阳江青洲四海上风电场项目将借助MyAC-JS05等高端智能化海洋工程装备的部署,建成“海上风电+海洋牧场+海水制氢”融合项目。

明阳智能董事长兼CEO张传卫表示,海上风电制氢、海洋牧场、联合开发等融合发展模式将是发展的趋势。明阳智能正全力推进海上风电、海水制氢、海洋牧场于一体的海上综合能源产业的建设与投资,创新推动海洋技术与海洋装备、海洋能源和海洋经济的高质量融合发展。

友情链接

中国民生新闻网 民生频道网