

福建省工业和信息化厅

闽工信提案〔2023〕74号

答复类别：B类

福建省工业和信息化厅关于省政协十三届 一次会议 20231294 号提案的答复

吴德烽、李雪、沈灿煌委员：

《关于我省船舶与海工装备产业高质量特色发展的建议》（20231294号）收悉。感谢你们对我省船舶与海工装备产业发展的关心和支持，该提案由我厅分办。现结合我厅职能，将有关办理情况答复如下：

一、主要工作情况

近年来，我厅认真贯彻落实省委和省政府工作部署，深入实施《福建省“十四五”海洋强省建设专项规划》《加快建设“海上福建”推进海洋经济高质量发展三年行动方案（2021—2023年）》，着力推动海洋工程装备产业高质量发展。

（一）提升产业发展基础。以结构调整、转型升级为主线，强化龙头带动、产业延伸，持续培育闽江口、三都澳、罗源湾、湄洲湾、厦漳湾等船舶与海洋工程装备产业基地。到2022年底，全省规模以上造船企业48家、修船企业10家，从业人员约1.2万人，工业产值近200亿元，中国船级社认可的船用配套企业7

0 余家，涵盖发电机、通讯导航设备、电气设备、涂料、智能船舶设备等配套产业；建成福州、漳州等海上风电产业集群，初步形成涵盖风电主机、叶片、结构件等关键设备、产品的海上风电装备产业链。

（二）强化产业政策支持。先后联合有关部门印发《福建省推进船舶和海洋工程装备高质量发展工作方案（2021—2023 年）》，明确推进海洋工程装备产业高质量发展总体思路、重点任务、政策措施和保障措施；印发《全面推进“电动福建”建设的实施意见（2023—2025 年）》，强化电动船舶全产业链政策支持，加快推进江河湖海等电动船舶应用场景建设。支持汽车滚装船、饱和潜水支持船、直驱永磁风力发电机组、大功率海上风机塔筒、“泰渔”“定海湾”养殖平台等多型船舶与海工装备获国家级、省级首台（套）认定，推动电动船舶相关项目获国家级、省级研发创新项目支持。

（三）推进装备技术创新。海洋船舶方面，马尾造船研制了世界领先的深海采矿船，填补我国相关领域关键技术的空白；厦船重工交付 2800 客邮轮型客滚船、首艘具备跨大西洋能力的 7500 车 LNG 双燃料动力汽车滚装船，各项技术世界领先；福建船政发布国内首艘满足中国海事局要求的 60M 新型海上风电运维母船船型方案。**海上风电装备方面**，2022 年三峡国际风电产业园下线全球最大的 16 兆瓦海上风电机组。省船舶集团先后建造 3 艘海上风电作业平台、10 余艘海上风电运维船等多型海上风电配套船舶，生产海上风电导管架 50 余套。国家级海上风电研究与试验

检测基地加快建设。成立东方电气（福建）创新研究院，开展海上大功率风电机组关键技术研究及应用。深海养殖装备方面，相继建成投用大黄鱼养殖平台、鲍鱼养殖平台、多功能渔旅平台等11台多类型深远海养殖平台，包括全省首个投用的深海智慧渔旅平台“闽投1号”；国内首制、鲍鱼养殖量最大的智能环保型鲍鱼养殖平台“福鲍1号”；养殖水体2万立方米，可年产优质大黄鱼200吨的“乾动1号”等。电动船舶方面，有序推进沿海港作拖轮、豪华游艇、闽江货船、渔业辅助船等多款电动船舶试点示范项目建设，目前已落地50余艘；引进招商局长航集团武汉长江船舶设计院和中船702所，提升研发设计能力；推动省船舶集团建立电动船舶研制总装基地；以宁德时代为龙头，打造具有全球领先优势的船用电池动力总成生产基地。

二、下一步的主要工作

下一步，我厅将进一步吸纳你们的宝贵意见，结合工作职能，加快推动船舶与海工装备产业高质量发展。

（一）抓好政策措施落实。落细落实《全面推进“电动福建”建设的实施意见（2023—2025年）》有关支持政策，鼓励开展电动船舶示范应用，支持符合条件的电动船舶申报“电动福建”专项资金支持。鼓励企业提高自主研发能力，支持符合条件的船舶与海工装备项目申报相关技术攻关项目及首台（套）重大技术装备认定。

（二）培育船舶与海工装备产业集群。以增强产业竞争力为核心，坚持龙头引领、示范带动和全产业链发展，发展壮大船舶

与海工装备产业集群。支持省内科研力量联合涉海知名高校及科研院所开展前瞻性技术研究。鼓励新一代信息技术在海洋工程装备制造领域的创新应用，支持省船舶集团等骨干企业推进数字化改造，提升生产和管理能力，增强细分市场优势和产业链竞争力。支持福州、漳州分别打造三峡国际风电产业园、漳州海上风电装备基地，培育一批产业带动效应强的海上风机装备、风电钢构、运维施工装备等领域龙头企业，补齐补强产业链薄弱环节，打造国内具有较强影响力的海上风电装备产业集群。

（三）提升装备研发攻关水平。一是支持研发多型海洋船舶。依托马尾造船、厦船重工、东南造船等龙头企业，引导企业与高校科研院所合作，发挥既有海洋工程船舶生产经验和技術优势，进一步拓展研发汽车滚装船、海工辅助等海洋船舶。二是推动海上风电装备发展。支持三峡集团、金风科技、通尼斯公司等单位研发大容量和 V 型等漂浮式海上风电机组，开展设备核心部件和关键技术检测和试验；支持省船舶集团、中信重工等单位进一步提高海上风电钢结构产品、海上风电运维施工装备制造水平，开展漂浮式海上风电基础研制，构建高水平海上风电装备体系。三是优化升级深海养殖装备。鼓励船舶建造企业研制以高附加值鱼种为主要养殖产品的养殖装备，加强深远海养殖装备研制关键技术突破，推动海洋装备制造关键技术产业化示范，带动养殖装备及核心设备系统的推广应用。四是大力发展电动船舶。推动省船舶集团、省港口集团、宁德时代等单位加强在电动船舶全产业链发展、绿色港航建设、电池动力系统核心技术项目等领域的合作，

引导三祥新材等企业做好轻量化电动船舶船体前期研究和相关验证工作，加快建设一批江河湖海等电动船舶示范项目。

再次感谢你们对我省船舶与海工装备产业发展工作的关心和支持。在今后的工作中，如有新的意见和建议，请随时与我们联系沟通。

领导署名：翁玉耀

联系人：周珊珊

联系电话：0591-87315329



（此件主动公开）

抄送：省政府办公厅，省政协提案委员会。