



万邦船舶重工高空作业平台车

向海图强 风帆劲

砥砺前行 坚持开拓创新

为满足产业提质升级、技术革新需求,助力可持续发展,我区船舶修造及其配套产业坚持科技创新道路,全面提升制造、研发、管理、服务水平,助力品牌效应持续扩大。目前我区已与马士基航运(Maersk)、地中海航运(MSC)、达飞集团(CMA CGM)等世界知名航运企业建立紧密合作关系,年修理外轮近1000艘,修理量占全国1/4,逐步成为国内最大、全球领先的船舶修理(航修)服务基地。其中,舟山中远海运重工、鑫亚船舶、龙山船厂跻身全球修船十强企业,并为中国顶级修船企业组织“斯佩克”(SPCC)发起单位。舟山中远海运重工、万邦船舶重工是中国仅有的两家绿色修船示范企业,鑫亚船舶是中国首家获GTT薄膜型LNG船修理资质的民营修船厂。万邦重工“货舱除锈工匠”成功突破超高压水除锈技术屏障,首次实现货舱“内外兼修”;鑫亚船舶、普陀长宏相继启动全球首艘集装箱船甲醇双燃料改装、国内首制甲醇加注船改装项目业务,标志着我区正式进军绿色高端船舶蓝海市场。

以高端化、绿色化、智能化为发展目标,近年来,我区各船舶企业在新材料、绿色修造、清洁能源等高新领域持续发力,助力全区船舶制造产品结构不断优化。其中,舟山中远海运重工成功交付具备DP3动力定位海工生活驳船,自主研发建造的15.2万吨穿梭油轮、FPSO浮式储油卸油装置先后获省首台(套)装备认定;扬帆集团交付中国自主研发最大型7800车汽车滚装船;中创海洋成功推动国内玻璃钢新材料渔船走上产业化道路。

生产设备、技术工艺的不断转型升级,让我区船舶修造、配套装配能力进一步强化,核心竞争力得到有效提升。其中,万邦船舶重工联合德国哈默尔曼研发达到国际领先水平的全套绿色坞修装备,实现中国浙江绿色修船高端装备的“境外首单”;联合浙江鼎力机械研制应用智能高空作业平台车,有力推进船舶工业关键装备的中国制造。

普陀船舶修造及配套产业发展综述

□记者 郭杰
通讯员 王宏宇

普陀,位于中国东部黄金海岸线与长江黄金水道的交汇口,是中国东部沿海和长江流域走向世界的主要海上门户。这里有110公里深水岸线和两条国际航道,每年经过的国际航行船舶超10万艘次,可供30万巨轮自由进出;建有全国七大邮轮母港之一的舟山国际邮轮港,万吨级以上码头18个,全区港口货物吞吐量达1.3亿吨;年保税油供应量259万吨、结算量902万吨,跻身全球第四大船加油港,船用燃料油结算量占全国的半壁江山;在建LNG接收能力3700万吨,即将成为中国LNG接收能力最大的港口。今年,我区高端船舶与海工装备产业取得又一开创性成果,成功入选浙江省高端船舶与海工装备产业集群核心区,助推全区海洋经济向高质量发展目标稳步迈进。

聚焦海洋、深耕海洋,全区船舶修造及其配套产业把方向、谋发展、促转型,不断激活高质量发展“新动能”,已发展成为全区经济社会发展的重要引擎和有力支撑。



“数字海洋”产业链合作大会

转型提速 变革赋能共同体

围绕集群培育、技术创新、产业链协作、政策扶持等多方面,近年来,我区将船舶修造及其配套产业作为推动制造业转型升级、助力海洋经济高质量发展的重要战略支点和发力点,全面打造制度化变革共同体。其中,浙江自贸试验区“绿色船舶修理企业规范管理”入选国务院第六批向全国复制推广改革成果。

聚焦数字化赋能共同体建设,中远海运重工、鑫亚船舶、万邦船舶重工、龙山船厂等积极打造中国一

流船舶维修数字化生产指挥系统。舟山中远海运重工依托“5G+AR”技术,定制修船行业远程质检装备,实现远端专家团队“远程会诊”。

我区还建立了区船舶修造行业协会,先后成功举办四届国际绿色修船论坛、四届修船企业“斯佩克”峰会、五场绿色修船现场会,实现企业资源共享、技术共联;吸引世界500强MAN公司、ABB公司分别在普陀设立维修服务中心,依托船舶修造及其配套产业持续完善打造了开放合作共同体。

抢抓机遇 智造领航未来

立足现有产业基础,以产业集群核心区建设为依托,我区正在积极推进重点项目建设落地,打造高质量优势产业集群,进一步补齐、补强船舶海工全产业链。其中,小干岛聚焦打造绿色修船与综合海事服务基地,积极推进绿色渔船维修示范基地建设。六横北部区块聚焦打造国际高端船舶修造基地,提升豪华游轮、LNG、甲醇等新能源船舶修造能力。虾峙岛聚焦打造现代海工制造与船舶修理基地,加快小虾峙区块盘活利用,与六横北部区块形成区域集聚。

我区还持续强化高端产业引领功能、深耕精密智造领域,大力发展节能环保大型液化天然气船、超大型油轮、超大型集装箱货轮等船型,以及海工生活驳船、浮式储卸装置、海工辅助船等高端临港装备研发建造,加快打造世界一流绿色修造船智能装备机器人基地,聚焦超高压水除锈、自动喷漆、智能高空作业平台等高端装备,实现更多船舶修造关键核心装备“普陀智造”。

普陀,不仅有宜人的海岛风光,也有特色的海洋产业。未来,我区将抢抓机遇、乘势而上,深入贯彻落实省委、省政府实施“415X”先进制造业集群培育工程、加快建设全球先进制造业基地等决策部署,以全省高端船舶与海工装备产业集群核心区建设打造为契机,深入推进优质企业培育、重大项目建设、科技项目攻关、人才团队引育、科创平台构建等工作,为全区经济高质量发展贡献更大力量。



万邦船舶重工