# 从“巨轮出海”看我国造船业提质升级“新航迹”

在上海外高桥造船有限公司建造的大型邮轮（2022年12月20日摄）。 新华社发

## 高端产品密集涌现

2022年，全球大型液化天然气（LNG）运输船市场呈现前所未有的“井喷”态势，中国造船业主动作为、抢抓机遇，LNG船订造、交付取得突破，成为2022年中国造船业高质量发展的新亮点。

据中国船舶集团统计，2022年中国船舶集团累计签约大型LNG运输船订单达49艘，合同金额超过100亿美元，订单总量占全球市场份额从2021年的不足7%跃升至2022年的近30%，创历史新高。

全球首艘LNG双燃料动力30万吨级超大型原油船、全球首艘20.9万吨纽卡斯尔型LNG双燃料动力散货船……随着一艘艘高端LNG船建造成功，我国造船企业已经成为全球新能源运输的重要参与者。中国船舶工业行业协会数据显示，2022年，我国形成了以沪东中华、大船重工、江南造船、招商海门和江苏扬子江船业为主的多个大型LNG船建造企业集群。

沪东中华总工程师宋炜说：“我国LNG船实现了奋起直追、迭代创新的长足发展，不断缩短与国际同行的差距，在全球LNG船订单爆发式增长中，稳扎稳打抢抓机遇。”

与大型LNG船一样被誉为造船业“皇冠上的明珠”的大型邮轮建造也取得重大进展。2022年8月8日，第二艘国产大型邮轮开工建造，标志着中国造船业“双轮同造”，向大型邮轮批量化、系列化建造迈出重要一步。

“首艘国产大型邮轮已先后攻克重量控制技术、振动噪声控制技术、安全返港系统设计技术等难关，全面进入内装和系统完工调试的‘攻坚期’。”外高桥造船副总经理、大型邮轮项目总建造师周琦说。

中国船舶工业行业协会数据显示，2022年，我国船企批量承接各类船舶订单，造船三大指标国际市场份额继续保持全球第一。12种船型新接订单位居全球首位，集装箱船、散货船、原油船、化学品船、海洋工程辅助船等船型全球市场份额均超过50%。

“在全球新造船市场大幅回落的背景下，我国船企克服极端天气等一系列困难，继续巩固在优势船型的领先地位，并向高质量发展目标持续迈进。”中国船舶工业行业协会秘书长李彦庆说。

2022年，我国船企持续加大研发力度，在高技术船舶研发和建造方面持续取得新突破。全球箱量最大的2.4万标箱超大型集装箱船实现批量交船，全球首艘10万吨级智慧渔业大型养殖工船、全球首艘第四代自升式风电安装船等一系列高端船舶产品及新型海洋工程装备成功交付。

新年伊始，中国造船企业斩获新订单。意大利GRIMALDI EUROMED公司从中国船舶集团旗下上海外高桥造船有限公司（简称“外高桥造船”）订造5艘9000车汽车运输船。大型汽车运输船成为中国造船业进军高端船品市场的又一标志，这也是中国造船业高质量发展的一个缩影。

刚刚过去的2022年，中国造船业造船完工量、新接订单量和手持订单量以载重吨计分别占全球总量的47.3%、55.2%和49.0%，这一成绩彰显了中国制造国际领先的规模与实力。而数据背后的科技创新、智能绿色和产业带动更能显示我国造船业提质升级的“新航迹”。

## 带动产业『联动』

1月27日，远海汽车船公司的“中远腾飞”轮满载3968辆中国造新车从上海南港码头缓缓驶离，目的港为土耳其代林杰港和意大利利沃诺港。这是远海汽车船公司2023年开辟的第一条定制化专班航线。

大型汽车运输船的快速投放市场助力我国汽车出口，也为航运物流企业拓展汽车运输市场份额赋能。2022年，远海汽车船公司新造21艘LNG双燃料大型汽车船，使其成为汽车专业运输领域生力军。

除了服务外贸进出口和航运物流业，造船业以产业链长、创新带动力强的优势，也在推动着上下游产业联动和供应链管理能力的整体提升。

“船舶工业高度国际化、产业链长、技术密集、辐射面广，当前正处于转型升级的关键阶段。”李彦庆说。以国产大型邮轮为例，其突破性意义在于，2500万个零部件的庞然大物带动起材料、零部件、设备系统的研发与建造，吸纳了大量企业分工与合作，发挥好国产大型邮轮产业链“链长”作用，有力带动相关产业的联动发展。

“通过与全球101个供应方建立战略合作关系，实现了在设计、原材料制作、现场施工、调试交付的全流程合作。外高桥造船跨行业、跨地区吸纳了超过500家全球供应商推进邮轮设计建造。”周琦说，外高桥造船还成立了大型邮轮创新中心，促进上下游产业链建设，已有40余家优势企业入驻。

与此同时，我国船舶行业加紧科研攻关，船用高端钢材研发制造能力大幅提升，大型集装箱船用止裂板全部实现国产替代，化学品船用双相不锈钢国产化率由不足50%提高至90%以上，国产高锰钢罐项目顺利开工打破国外技术垄断，产业链供应链稳定性得到明显提升。

## 驶向『绿色智能蓝海』

智能化、绿色化是全球造船行业发展的方向，新能源动力应用、信息技术赋能等是全球造船业共同面对的新课题。中国船舶工业将坚持创新驱动，积极参与新一轮科技革命，努力成为全球船舶行业发展的推动者和引领者。

中国船舶集团旗下上海船舶研究设计院瞄准国际行业新能源动力研究前沿，设计的大型汽车运输船不仅运量大，节能减排特性更是十分突出，其配备中压岸电系统可在码头装卸货期间实现“零碳排放”，后续还可通过改装直接使用氨燃料。

2022年，我国船企围绕智能、绿色持续加大研发力度，取得一系列突破，为国际航运市场提供“中国方案”。

南通中远海运川崎的船坞内，全球箱量最大的2.4万标箱超大型集装箱船“NE336”正在紧张建造。这是由南通中远海运川崎自主研发设计建造的2.4万标箱超大型集装箱船，目前在手订单近10艘。在此基础上，其成功开发的“碳中和”绿色新能源船型——甲醇双燃料动力集装箱船一经推出，备受市场关注，有力提升了中国造船工业在中高端船型方面市场竞争力。

在建造管理环节，快速提高船舶建造工艺水平和管理能力，信息化、智能化手段必不可少。比如，外高桥造船打造薄板生产智能车间，以MES系统为核心，搭配工业互联网技术，实现产线智能化管控，提升分段建造效率和精度管理水平，有力保证了船体建造的精准高效。

除加大绿色智能船品研究外，中国造船业正在大力推进船舶建造的整体数字化转型，以骨干企业建设和技术改造为依托，结合重点产品研制需求，加快研制面向船舶工业的智能制造技术装备，推动数字化、网络化、智能化升级，支撑产品建造质量和生产效率提高。

新华社北京1月30日电

在青岛国家深远海绿色养殖试验区，养殖工船驶向“深蓝1号”，准备开展收鱼作业（2022年6月7日摄，无人机照片）。 新华社发

“三力＋三医”全面打造红色引擎

# 京口燃动“居民健康守门人”快车

本报通讯员 **仇亚平 梅永生**
本报记者 **栾继业**

在1月28日召开的镇江市项目攻坚暨产业强市大会上，镇江市2022年度书记项目特别奖名单揭晓，其中由京口区健康路社区卫生服务中心党支部实施的“‘三力＋三医’打造红色引擎，燃动‘居民健康守门人’快车”名列榜单。

京口区健康路社区卫生服务中心是“全国先进示范社区卫生服务中心”和首批“中国百强社区卫生服务中心”。中心党支部成立于1984年3月，现有正式党员34名。2022年，面对严峻复杂的新冠疫情形势，该支部深化“天使志愿服务”党建品牌，以“凸显党员示范作用，推进社区党建联建，落实家庭健康服务，建设和谐健康社区”为内涵，探索“三力＋三医”工作思路，全面燃动“居民健康守门人”快车。

增强党建“凝聚力”，“医心”向党。中心党支部突出政治功能，围绕学习贯彻党的二十大精神和党史学习教育，深化改革、促进卫生健康事业发展，认真开展“三会一课”、主题党日等党员教育培训，通过形式多样的活动，抓实新形势下中心党员思想教育工作。制作“大白版毽子舞”“疫去安来”“我们就是护士”等短视频，激发医护人员和广大市民战胜疫情的信心和斗志。去年召开支部党员大会4次、支部委员会12次，开展支部主题党日活动12次，召开组织生活会、开展民主评议党员工作各1次。

提升党建“组织力”，“医行”为民。面对疫情，中心党支部34名党员放弃休息，走街入户，坚守一线，用实际行动攻克社区疫情防控过程中一个个难关，让党旗在疫情防控一线高高飘扬。党员们的先锋模范精神鼓舞了一批年轻力量积极向党组织靠拢，在3名预备党员按期转正的同时，3名职工递交了入党申请书，推荐和确定了3名职工为入党积极分子。坚持以人为本，合理安排疫苗接种时间，由党员骨干为主体，成立了1支机动接种队，开设特困老年群体接种专场，确保辖区内全覆盖，加班加点做好核酸检测等工作，切实做到高质量、零差错。

激发党建“活动力”，“医信”于民。中心党支部依托区域化党建平台，创新功能人群服务模式，常态化开展“家庭医生服务进社区”活动，12支“3+X”家庭责任医生服务团队的党员们，每周利用半天时间参与团队服务，为居民开展义诊、家庭医生签约等工作；充分发挥“天使志愿服务”团队作用，党员志愿者们积极关爱社区老党员、失独、失能家庭，为他们做好心理疏导和医疗保障工作，去年全年累计开展志愿服务80余次、服务时间超400小时。中心党支部还坚持党建与业务工作深度融合、共同推进，在全市各社区卫生服务中心中创成首家“五级中医馆”，进一步完善全市首家基层“360”大健康管理中心和标准化代谢性疾病管理中心的软硬件，不断加大资金投入，引进新的诊疗技术，切实提高为民服务能力，实现了硬件上再升级，软件上再优化，全方位、全周期保障辖区居民健康。

## 立功喜报送上门 尊崇荣光暖人心

**本报讯（刘越 林兰）**近日，京口区退役军人事务局、谏壁街道退役军人服务站及月湖社区退役军人服务站工作人员慰问荣获三等功及“四有”优秀军官荣誉、从部队回家探亲的王联鑫及其家属。

王联鑫今年34周岁，现在解放军某部服役，少校正营职。因工作表现突出、出色完成各项战备训练任务，被部队授予三等功。慰问组详细询问了王联鑫父母的生活工作、身体健康情况，向他们转达了党和政府的慰问和关怀，对王联鑫在部队取得优异成绩表示祝贺，向家属表达感谢和敬意。

王联鑫的父亲王永进说：“我们将继续鼓励儿子扎根军营，安心服役。”王联鑫非常感谢地方退役军人事务部门的关怀，他说：“我将继续努力，不断进步，为国防事业添砖加瓦，为家乡人民增光添彩。”

**本报讯（金亮 林兰）**近日，京口区退役军人事务局党委委员、副局长金传华，正东路街道退役军人服务站站长朱俊及京口路社区工作人员来到恒泰新村缪昊璇同志家中，为荣立三等功的现役军人缪昊璇家人送去喜报。

缪昊璇今年34岁，现在解放军某部服役，四级士官。因工作表现突出，纪律性强，能不折不扣完成部队交给的各项任务，被部队授予服务保障类三等功。

在缪昊璇家中，京口区退役军人事务局、正东路街道领导将喜报和慰问金送到其父母手中，向他们表示由衷祝贺，并亲切交流，感谢他们为部队培养了一名优秀士兵，希望他们今后能继续鼓励孩子发扬优良传统，为部队多作贡献，为家乡增光添彩。

缪昊璇父母感谢部队对孩子的培养，感谢区退役军人事务局、正东路街道的关心，并表示将继续教导孩子在部队安心服役、努力工作、再立新功。

## 米山社区慰问困难党员和群众

**本报讯（孔菲菲 景纪轩 林兰）**日前，京口区大市口街道米山社区联合6家党建先锋服务队，慰问了社区50名困难党员和群众。

记者了解到，这6家党建先锋服务队来自：京口区纪委、京口区法院、江苏信保集团镇江地区党支部、镇江技师学院职业教育培训中心、江苏南昆仑律师事务所、江苏金芙蓉环保装饰产业有限公司。慰问活动中，党建先锋服务队分别为困难党员及群众送上米、面、食用油以及福袋等慰问品，与困难群众倾心交流，听取他们的所思、所盼，详细了解他们的家庭情况和生活状况。党建先锋服务队叮嘱他们要照顾好自己的身体和生活，鼓励他们保持乐观心态。受助困难党员及群众纷纷感谢来自社区和结对单位的关怀，并表示会尽自己所能，为社区、为社会多做贡献。

活动最后，米山社区代表辖区居民为共建单位赠送锦旗，衷心感谢共建单位一直以来对社区和居民的关怀与帮助。

## 谏壁街道：党建引领，温暖“老幼青”

本报通讯员 **邱雅辰**
本报记者 **林兰**

晨光熹微，阿姨们三三两两地挎着包走进京口区谏壁街道月湖社区“社区工厂”的大门，携手落座，开始一天的工作……这是每日都会出现在“社区工厂”的欢乐景象。

月湖社区党总支书记李雷告诉记者：“农村老人有闲不住的习惯。社区通过社企共建，联动辖区内小微企业，引进了简单易学的手工活，构建起‘社区工厂’新‘阵地’，探索出了‘劳养结合’的养老新模式。自‘社区工厂’启动以来，已产出近4000件工艺制品，并按时为老人们发放了工资。如今，辖区麻将声少了，矛盾少了，老人们的腰包鼓起来了，也进一步助推了乡村振兴。”

记者了解到，近一段时间，月湖社区以学习宣传贯彻党的二十大精神为中心，瞄准“老幼青”定向发力，坚持党建引领，激活社区、企业、学校、社会组织等优质资源，让服务惠及辖区“老幼青”。

“退休不褪色”是很多老党员的真实写照。月湖社区探索建立党员工作室，来激发退休老党员的“活力”。辖区老党员吕二妹是国家级二级心理咨询师，依托她的资质优势，社区成立了“育见初心”党员工作室，长效化开展“育见初心读书会”、党史故事分享会、儿童个案心理辅导等活动。以工作室为媒介，社区架起志愿服务的“同心桥”，奏响老党员“银龄守初心”的“同心曲”。

童心向党，关爱成长。月湖社区联动家、校、社，立足党群服务中心、新时代文明实践站，定期开展各类儿童教育实践活动。通过联动党员队伍、社区志愿者等多方力量，组织社区儿童前往消防救援站开展消防知识学习实践。同时，社区进一步拓展书画室、活动室等阵地功能，宣讲红色故事、普及心肺复苏等急救知识，呵护“童心”茁壮成长，家长们的反响热烈。家长牛孝梅、马桂香说：“孩子回家都说学到了很多知识，我们也感觉孩子性格更加开朗了！”

“青年强，则国家强”。月湖社区通过党建资源整合，使得青年志愿队伍“有为有平台”。社区积极联合江苏大学材料学院等共建单位优质教育资源，以“育见初心”吕二妹工作室为家门口的“阵地”，成功开设“爱心班”。通过“问卷+调研”方式普及普通话，开设了红色歌曲传唱、古文诵读、皮影戏等特色课程，青年志愿者们让孩子们在特色课程里“有爱有收获”。

## 正东路街道关爱重点老人送上健康包与血氧仪

**本报讯（夏琰 林兰）**为更好地保护、关爱社区特殊群体，连日来，京口区正东路街道各社区积极摸排辖区内老年人，上门入户优先给80岁以上的空巢老人、血透老人、残疾老人送上健康包与血氧仪，得到居民的广泛好评。

江科大社区辖区居民中，江苏科技大学退休教师占很大比例，他们的子女多在国外或外地工作、生活。张老师今年86岁，子女都定居在国外，属于空巢独居老人，患有高血压、心脑血管病。江科大社区第一网格员刘明霞上门服务，送上血氧仪，并教老人如何使用，提醒老人加强日常个人防护。张老师感激地说：“感谢政府给我们的关爱，感谢社区一直以来的关心帮助。没想到社区这么用心，买了血氧仪送上门。这下，我们的健康安全又多了一份保障。”

需要长期做血透的潘老师，丧偶独居，腿脚不灵便。网格长孙丽霞将血氧仪送到潘老师手中，并叮嘱老人坚持合理用药、科学就医。潘老师非常感激，他说：“得到政府的关爱，让我从病痛中看到了安慰和希望；网格长尽心尽力服务，让我感到温暖和力量。人间自有真情在，感谢大家的帮助。”

96岁高龄的徐老师丧偶，属于独居高龄老人，患有高血压、糖尿病、冠心病。孙丽霞将血氧仪送到徐老师手中，关照她保持乐观向上、积极健康的心态。徐老师脸上展开了久违的笑容，她说：“上了年纪，我身体是越来越差了，但心里却越来越暖。有政府和社区的关爱，我会保重好身体，日子也会越过越好。”

看京口