

智造先锋

作为生产“先锋队”和创效“主力军”，中国船舶集团有限公司第七一二研究所“步步为‘赢’”青年突击队在关键岗位、重点区域及重要工作、重大活动中积极发挥模范带头作用，有效提高了生产效率，促进了技术创新，为产能大幅提升作出了重要贡献，并获得多项荣誉，成长为七一二所一支具有代表性的优秀基层青年突击队。

为产能飞跃插上青春翅膀

——记中船集团七一二所“步步为‘赢’”青年突击队

小步伐迈向大目标

2024年以来，面对行业市场快速增长的态势，七一二所“步步为‘赢’”银系列产品产能提升项目青年突击队直面增产挑战，奋勇争先，以24小时3班制保供生产计划，统筹十余种型号产品排产工作。

经过11个月的不懈努力和探索，青年突击队以一场漂亮的产能提升“攻坚战”，一举突破产能“瓶颈”，实现了日均产能创历史新高，推动该公司经济效益、整体实力、品牌效益迈上新的台阶。其中，两项主营产品单月产能较前年峰值分别增长40%和10%以上，全年生产增长分别超过30%和10%。

小突破铸就大成就

“打破固有观念，摒弃传统思维”是青年突击队在执行缩短生产周期项目过程中获得的重要收获。

青年突击队紧盯生产过程管理的空白点，确保实现“事不过夜、案无积卷”，围绕达成率、一次合格率、入库率和安全环保四个维度全面展开生产成本管控工作。队员深入生产车间查找改善点，大到针对优化制品存量、缩短生产周期等开展全方位工作，小到对车间生产现场进行2S标准改善，最终使在制品存量降幅达32.43%，进一步提升了资金周转率。

此外，青年突击队通过对各组数据进行交叉匹配与现场运行验证，建立了标准化物料转运流程，并形成了《增加上下出料，反应工序效率提升》《提升废水含银物回收率，降低银损耗》等多个改善课题，最终使某型产品的生产周期由原来的96小时缩短至72小时，从而进一步减少了物料占用时长，大幅缩短了产品交付周期。

小细节彰显大品质

“喷枪温度是600多摄氏度，浇筑工段温度约1200摄氏度，工段作业温度为49-50摄氏度。不管什么季节、什么温度，在生产过程中都要慎之又慎，因为任何一个细节都有可能影响品质。”青年突击队队长黄帅如是说。从在生产班前进行安全班会教育，检查现场着装是否规范、防护用品是否齐全，到查找作业过程中的风险点与制定应对措施，以及在生产过程中把控细节并进行抽查，乃至对

不同产品的每一处表现进行一一记录，都是他的工作重点。

无论是严寒还是酷暑，青年突击队车间班组长始终坚持每天不少于3次的现场巡视和员工交流。“差之毫厘谬以千里，这种质量问题决不能出现在我们的产品上。我们必须对客户负责、对公司负责、对自己负责。”这是所有队员的心声。通过优化生产流程、提高设备利用率、加强质量控制等措施，青年突击队实现了银系列产品产能的显著提升，并获得中船集团科技进步奖1项、省级/行业级优秀质量管理成果奖2项。此外，团队还申报并获得发明专利7项、实用新型专利3项，发布中国有色金属工业协会团体标准1项。

小行动解决大问题

“公司产线搬迁的时候，几位队员冒着40多摄氏度的高温，待在密不透风的房间里收集工艺管道中的含银物料。他们都说自己

衣服已经湿透了、脏了，还能坚持坚持，不需要更多的同事替班免得弄脏衣服。我们都知道，他们这么说，就是为了让咱们多休息一会儿。”

“冻雨天气的时候，天还没亮我们就起床清雪除冰、铺设防滑垫，确保大家上班时的人身安全。为给生产设备进行防寒防冻检修保养，十几个人连夜坚守，赶在寒潮全面侵袭前做好排查，保障了设备的平稳运行，避免了生产受到天气影响。”

“疏通MVR加热器586根管道的时候，4人正反方向同时开工，干了好几个昼夜，最后算下来，全部疏通长度合计达4.4公里。每次回想起这件事，都觉得我们干活可真厉害。”

提到一起奋斗的日日夜夜，青年突击队队员们有着说不完的珍贵回忆。过往的工作中，他们不怕苦不怕累，让“螺丝钉”精神熠熠生辉。

(穆冬青)

奋斗是青春最亮丽的底色。在一次次生动践行中，“步步为‘赢’”青年突击队涌现出了多位先进人物，共荣获省部级荣誉2项、地市级荣誉5项，包括湖北省青年岗位能手、黄冈市青年拔尖人才、黄冈市青年五四奖章、黄冈市五四红旗团支部等。队员们表示，未来将以更加精湛的技术、更加默契的协作，冲锋在每一个急难险重的前沿阵地，向着更高的目标奋勇前行。

中船集团杰瑞自动化——

参编团体标准入选 工信部应用推广案例

本报讯 近期，工业和信息化部正式公布104项2024年团体标准应用推广典型案例，中国船舶集团有限公司旗下连云港杰瑞自动化有限公司参编的T/CCMI 29-2023《航空模锻件用模具通用技术条件》团体标准成功入选。据悉，该标准首次统一了航空模锻件用模具的设计、制造、评价准则，填补了航空模锻件用模具（模块）标准的空白，处于国内先进水平。

航空模锻件是飞机制造所需的核心部件，其模具质量直接影响飞行器安全性能。长期以来，国内航空锻造行业存在模具选材、制造、维护等环节缺乏统一标准的“痛点”。杰瑞自动化作为参与制定标准的唯一一家自动化、信息化支撑单位，凭借该公司在自动化和信息化领域的深厚积累，基于自身参与的大量智能制造案例，对标准中的多项关键技术指标进行了实测验证，为标准的制定提供了强有力的技术支撑和解决方案。

上述标准的发布实施为航空锻造企业在模具材料选型、模具制造和验收、使用维护等方面提供了科学可行的技术依据，具有良好的可操作性与指导性，将助力锻造行业实现降本增效和高质量发展。

据了解，杰瑞自动化深耕智能锻造行业二十载，始终站在技术前沿，先后参与制定多项国家及行业标准，研发的智能锻造生产线已应用于国内多家行业龙头企业。作为中国锻压协会常务理事单位，杰瑞自动化长期以来与该协会保持着紧密联系并进行良好互动，共同推动行业的进步与发展。凭借出色的工作表现和突出的技术贡献，杰瑞自动化赢得了锻压协会的高度评价和认可，连续5年在该协会的评选中获评“优秀锻造装备供应商”称号。

(赵娅彤)



本报讯 近日，工业和信息化部发布了第六批产业技术基础公共服务平台名单，共38家单位上榜，其中，中国船舶集团有限公司第七二五研究所成为河南省唯一入选单位。

产业技术基础公共服务平台是我国为推动工业和信息化重点领域的技术创新及产业可持续发展而设立的重要支撑平台。此类平台涵盖了质量可靠性试验验证、标准验证与检测、计量校准、认证认可关键技术、产业信息、知识产权等多个方面，旨在提升产业创新发展能力，完善国家重点产业技术基础体系。根据服务平台的功能定位，其被分为试验检测、信息服务和创新成果产业化三大类。

七二五所此次入选的平台类型为试验检测类。作为业内权威的第三方检测评价机构，七二五所检

测中心一直致力为客户提供全面、科学、权威、公正、高效的检测服务。该检测中心聚焦海、陆、空、天高端装备的应用场景和服役需求，建立了“一站式”检测服务平台，可提供包括标准检测、模拟验证、失效分析、寿命预测、安全评估等在内的全方位技术解决方案。

在创新服务模式方面，七二五所积极探索数字化赋能检测产线重构升级的新路径，推动服务型制造业务的发展，助力我国多个行业和领域产业链供应链的质量联动提升。

七二五所检测中心相关负责人表示，将以此次入选为契机，持续提升自身的检测能力和技术水平，为全面保障海洋装备、重点工程、特殊领域、关键产品的长期安全可靠运行贡献更大力量。

(柒尔)

中船集团七二五所—— 入选工信部产业技术基础公共服务平台名单

动态播报

中船集团八院——

鹏力超低温公司连接两单

本报讯 近日，中国船舶集团有限公司第八研究院所属鹏力超低温公司连续中标低温系统项目，分别为国内一家顶尖研究院的15K低温仪器项目，以及一家双一流高校的2K超流氦可视化低温系统项目。上述两套系统将为我国家极低温物理研究与超流氦创新实验提供国产化尖端装备支撑，再次彰显了该公司在超低温领域的技术领导力。



1.5K低温仪器作为该公司的星产品，集GM制冷机、智能控制等模块于一体，采用“氮气直冷+快换样”设计，可实现1.5K-350K宽温区精准调控，从而确保不规则样品也能高效制冷；应用非破坏真空换样技术，让科研人员仅需抽插样品杆即可完成操作，将换样时间缩短了80%。

未来，鹏力超低温将始终聚焦国家战略需求，持续优化1.5K恒温器等核心产品，以“低温技术+智能服务”双轮驱动，为量子计算、航天材料等战略领域提供更为可靠的超低温解决方案。

(许治勇)

中船集团中船帆帆——

中标中国移动蓄电池项目

本报讯 近日，中国移动通信集团公司发布2025-2027年度铅酸蓄电池产品集中采购项目中标厂家公示，中国船舶集团有限公司旗下风帆有限责任公司的子公司——风帆工业电池分公司在两个集采标段全部中标，开创了其在中国移动蓄电池集采领域的中标金额新纪录。

在投标准备过程中，风帆工业电池分公司不断优化产品投标方案，在最短的时间内完成投标产品设计和验证工作。在此基础上，该公司精准分析投标策略，确定最优投标价格，最终顺利中标。

近年来，风帆工业电池分公司不断提升技术水平和服务能力，致力为客户提供满意的设计方案和全方位的售后服务。对于此次中标的项目，该公司将有效协调生产保障，确保产品高质量交付。

(钟凡)

中船集团武昌造船——

厦金大桥(厦门段)G2标开工

本报讯 日前，中国船舶集团有限公司旗下武昌船舶重工集团有限公司承建的厦金大桥(厦门段)G2标正式开工点火，标志着该项目正式进入单元件制造阶段。

自该项目合同签署以来，武昌造船高度重视，迅速调配精锐力量组建项目部，全面统筹项目前期各项准备工作。项目部严格按照规范要求，精心编制各项施工文件，并经过多轮内部审核，确保技术质量准备工作落实到位，同时全力推进武汉总部、盐城基地和厦门桥址“一桥三地”部署工作，确保项目整体协调推进。目前项目所需原材料正陆续回厂，各项工作按计划有序开展，以全力保障项目实现连续生产。

厦金大桥(厦门段)是继厦门大桥、海沧大桥、集美大桥、杏林大桥、翔安隧道、海沧隧道、翔安大桥之后的第八条进出厦门通道，起于环岛东路与会展北路交叉口，主线以隧道沿环岛路向北至观音山附近，后向东以桥梁跨越东部海域，终点设互通连接厦门翔安机场，同步建设翔安支线。其主线长约17.34公里，翔安支线总长约2.275公里。

厦金大桥(厦门段)G2标是武昌造船圆满完成厦门翔安大桥(厦门第二东通道)项目之后，在福建地区承建的又一座大型跨海桥梁工程。其全长3598米，包括长度1948米的悬索桥刘五店航道桥、长度480米的钢箱连续梁海中非通航孔桥第3联、长度540米的钢箱连续梁金通航孔桥、长度630米的钢箱连续梁大嶝岛西航道桥。

(侯贝利)

广告

济南昌林气囊容器有限公司
 主要产品：船舶上排、下水及起重、搬运用气囊；船舶、码头用充气橡胶靠球
 ●气囊ISO14409船级标准和球CB/T21482国家标准起球单位 ●“昌林”牌为山东名牌和著名商标
 ●气囊与靠球均为国家发明专利产品(专利号:ZL2006110042566.8; ZL2004110023588.9)
 ●企业通过ISO9001:2008质量管理体系认证 ●国际领先的海上石油平台气囊下水技术
 地址:山东省济南市槐荫区济齐路317号 邮编:250023
 电话:0531-85971007 85971008 传真:0531-85960249
 董事长:孙菊香 http://www.clnq.cn E-mail:85971008@163.com

JDS 江阴鼎信密封件有限公司
 JIANGYIN DINGXIN SEALS CO., LTD.
 专业生产：船用舱口盖橡胶密封条及角接头、船用橡胶垫圈、船用橡胶垫板、挡门止水橡胶条、橡胶承压块、橡胶垫圈等。性能优异：环保、密气、防水、耐油、阻燃、防火、耐高温、耐低温、耐化学品等。
 地址：江苏省江阴市月城镇月翔路9号 邮编：214404 Http://www.dingxineseals.com
 电话：0510-85595178 传真：0510-85595158 邮箱：dingyan@dingxineseals.com

ultrafiltration 环洁超滤 环洁新能科技(江苏)有限公司
 公司主要生产船用滑油超滤净化装置和超滤分油机，超滤装置净化发动机油、液压油、齿轮油的精度比传统过滤器提高数倍，可大幅降低设备运行故障率；超滤分油机采用特殊的技术进行除水，可避免传统分油机排渣浪费滑油以及跑油跑水的风险。
 地址：无锡市雪浪小镇10-2-5 联系人：葛先生18602504866
 网址：HUANJIIE-002.US.AITSITE.CN

陕西茂松科创有限公司 于先生 18091738855
舰船用钛 的专业生产商
 主要产品：棒材、板材、管材、锻件、标准件等
 地址：陕西省宝鸡市高新十九路凤凰三路7号 邮编：721000
 www.xmst.com

SHMARINE 沪舟(英国)有限公司
 ●海门水密门生产厂家，市场占有率70%，配备3000多套。
 ●造达(瑞士-中国香港)SCHINDLER电梯，价格低于日本、韩国同类产品。
 ●SHMARINE UK 铜制、干摩擦、火灾报警及压载水处理。
 ●SHMARINE UK 铜制管/不锈钢管/管接头，性价比高。
 ●SHMARINE UK 电液AG0防火门，超轻超薄15毫米厚AG0防火门。
 地址：上海莘建东路58号A座206室 电话：13801657396 邮编：SHMARINE@126.COM

船友机电 船友 专注主机遥控装置36年(标配6000余艘)
 安阳中船友机电有限公司(原安阳市船舶自动化设备厂)于1987年成立，主要产品包括：船舶电气设备(主副配电板、应急配电板、充放电板、电工试验板、充电器、岸电柜、分电柜、磁力启动器等)、船舶自动化设备(解缆台、集控台、主机遥控装置、附加BRC标志减员设备、随动操舵仪、监测报警装置、集控控制室、灯光信号和航行灯、信号灯、闪光灯控制装置)、船用环保设备(生活污水处理器、生活污水贮存柜、油水分离器)。
 地址：河南省安阳市北关区尺寸街南段 电话：0372-2927478 传真：0372-2957456
 网址：www.ayydc.com 联系人：宋宇智 13503721266 030-370364293 E-mail:03721266@163.com

安徽华宇电缆集团有限公司
 公司专业生产船用电缆及特种电缆的企业，产品畅销全国各地，部分产品远销东南亚和欧美等地，深得广大客户和业内人士的认可与信赖。
 公司已通过ISO9001:2015质量管理体系认证、ISO14001:2015环境管理体系认证、OHSAS 18001:2007安全体系认证和两化融合管理体系认证，船用电缆通过CCS、ABS、LR、DNV GL、BV等船级社认证，并获PCCC、PCCC、CE、GOST、莱茵、安森认证。公司拥有“院士工作站”“省级技术中心”“安徽省船舶工程技术研究中心”三大研发平台，先后被评为“安徽省船舶行业首家守合同重信用单位”“国家高新技术企业”“安徽省质量奖”等荣誉称号。
 地址：安徽省芜湖市无为县高新科技工业园 电话：0553-6863866 6087788 传真：0553-6867178
 联系人：宋刚 网址：http://www.hycable.com E-mail:ghy@hycable.com

GHTC 广州海工船舶设备有限公司
 公司专注于研制高功率、高效率、无谐波、免维护的全新一代轴带式无油船用电力推进器，现已形成5kW-1200kW主驱、轴带推进器产品系列，包括轴带机、全回转多种安装形式，欢迎来电垂询。
 地址：广东省广州市番禺区石碁石碁路76-2 电话：189 2752 0617 网址：www.ghtc.com