

中国船舶七〇四所： 前四月船舶动力系统集成合同额破2亿元

本报讯 今年以来，中国船舶集团有限公司旗下第七〇四研究所始终以市场需求为导向，持续加强创新，在船舶动力系统集成领域取得了显著成绩。1~4月，七〇四所新签民用船舶动力集成系统合同金额超过2亿元。

2月,七〇四所成功承接南昌400客电池动力游船项目。该船电池容量达到3548千瓦时,该项目的承接标志着七〇四所电池游船集成设计迈向大容量、长续航里程。

3月,七〇四所承接的上海电气风电运维船项目进入同步直流组网电站及主推进系统等关键设备的生产研制阶段。该项目采用当前国际先进的“同步发电机+不可控整流”组网方案,与常规电力推进系统相比,更加绿色环保。

4月,“世纪绿洲”号游船(见图)在重庆首航,七〇四所为其提供电力推进系统,集成自动化系统和全船减振降噪解决方案。“世纪绿洲”号是目前长江上硬件设备最新、体量最大的游船,总长149.99米,型宽21.2米,总吨位1.5万吨,最大载客量650人,是继“世纪荣耀”号、“世纪凯歌”号后,又一艘绿色、智能超大型环保游船。4月,七〇四所还完成大洋钻探船的设备交付并开展调试工作,该船搭载DP3闭环电力系统,采用先进的保护设计,可在船舶动力定位作业时,使电力系统闭环运行。大洋钻探船是我国首艘超深水科考钻探船,设计排水量达4.2万吨,具备全球海域无限期钻作业能力和海域超过10000米的钻探能力。

据了解,作为国内实力强大的船舶动力系统解决方案提供商之一,七〇四所掌握了柴油机动力系统、电力推进系统、混合动力系统、新能源动力系统集成与核心设备等方面的技术,现已有200船套集成业绩,涵盖长江游历、科考船、挖泥船、公务船、油船、散货船、集装箱船及其他特种船等多类船型。(赵宝祥)



首套国产X92大型船用低速机曲轴锻件交付



本报讯 5月12日，首套国产X92大型船用低速机曲轴锻件交付仪式举行，上海电气集团所属上重铸锻有限公司获得WinGD 缸径96厘米及以下二冲程发动机曲轴锻件专利认证，上重铸锻向上海船用曲轴有限公司交付首套国产X92大型船用低速机曲轴锻件。

曲轴作为船舶发动机关键配套产品，其自主可控发展对中国船舶工业的产业链、供应链安全至关重要。大型船用曲轴锻件是大功率低速柴油机的核心部件；制造技术精度高，性能要求严苛，工艺复杂，其能否自主研制代表着一个国家船舶工业的水平。此次国产大型船用低速机曲轴锻件获得专利认证并实现首套锻件交付，是中国船舶集团有限公司、上海电气集团落实造船强国战略的标志性成果，是双方充分发挥行业、技术、资源优势在船舶动力、高端装备制造领域强强联合、深化合作的典范，为打造船舶工业自主可控的产业链、供应链，提升国际竞争力，推进双方高质量发展打下坚实基础。

(钟传)

海德威打造“脱硫+碳捕集 (Ready)”一站式解决方案

本报讯 记者刘志良 报道 日前,荷兰船东J.Bekkers的17.5万吨散货船“MV FALCON CONFIDENCE”号在上海中远海运重工有限公司完成“脱硫+碳捕集(Ready)”改装施工。海德威科技集团(青岛)有限公司为该船提供了完善的船舶尾气脱硫系统与碳捕集系统(Ready)一站式解决方案,其出色的系统设计、过硬的产品质量和高效的改装工作得到船东的认可。

据船东公司相关负责人介绍,“MV FALCON CONFIDENCE”号改装后的航行工况试验总计用时约8个小时,在低功率、经济功率、限制功率等多种船舶主机运行状态下,海德威的海洋卫士船舶尾气脱硫系统均运

行良好,各项运行指标和排放指标完全达标,试验取得圆满成功。

据悉,由海德威自主研发的海洋卫士船舶尾气脱硫系统,可根据不同船舶空间灵活设计成U型塔、I型塔、L型塔3种类型,支持开式、闭式、混合式多种解决方案。此次“MV FALCON CONFIDENCE”号选用的是I型塔,采用了海德威自主研发超微雾化技术和无填料设计,可最大限度降低对内燃机的背压,同时通过双效传感器系统有效避免了气流共振导致的溢流风险。该套系统还采用了脱除率“双限值”(0.5%/0.1%)设计,针对特定海域对硫排放的不同要求进行模式切换。此外,由于此次脱硫塔改装直

接使用了原船烟囱,原拆原装,在保留原船外观的同时,还为船东节省了改装成本。

海德威方面的项目工程师介绍说,在海洋卫士船舶尾气脱硫系统与碳捕集系统联合安装的情况下,可保障船舶持续使用高硫油满负荷运载,无需更换燃料,实现利润最大化。海洋卫士碳捕集系统所使用的脱硫剂脱硫效率可达80%以上,二氧化碳捕集纯度可达99.6%以上,而能耗仅为传统脱碳设备的一半。此外,该系统所捕集的二氧化碳通过海德威能效管理系统的碳链管理和交易平台,可直接用于工业领域,为船东解决二氧化碳捕集后不易处理的难题。

中国船舶中船动力与韩通船舶重工 签订42台主机合同

本报讯 近日,中国船舶集团有限公司旗下中船动力(集团)有限公司与江苏韩通船舶重工有限公司举行了63500吨/82000吨散货船及114000吨油船三型批量新造船共42台主机合同签约仪式。此次订单数量创下双方合作以来批量签约船舶主机数量之最。

签约仪式上,双方回顾了在船用主机、主发电机组、应急发电机组等产品上的合作历史,并表示将紧跟航运市场的发展趋势,共同打造自主可控的产业生态链,继续加强在船用动力、绿色环保产品、产品运行保障等业务领域的合作和新技术交流。

(钟传)

中国船舶七一二所 获两座生活服务平台电力系统订单

本报讯 近日,中国船舶集团有限公司旗下第七一二研究所与武汉船用机械有限责任公司签订两座沙特阿拉伯150人生活服务平台电力推进系统供货合同。

该生活服务平台型长66米,宽40米,最大作业水深为55米,由主船体、4个圆柱式柱艏、4套电动齿轮条式升降系统等组成。艏楼可容纳150人工作和居住,甲板面积为1400平方米,平台艏部配置3×1300千瓦全回转推进器,具有辅助操纵/推进功能。七一二所为该平台提供电力推进系统,主要设备包括全船配电系统、功率管理系统、主推进变压器、主推进变频器、主推进电动机、主推进遥控系统、全回转推进器等。

据悉,此前,七一二所已累计为武汉船机批量供货9座海外自升式生活服务平台电力推进系统,系统交付后运行稳定可靠,获得海外客户高度评价。此次订单的承接,将进一步提升该所在海上生活服务平台领域的市场占有率,并进一步加深与武汉船机的战略合作伙伴关系。

(张奇 王厚磊)

**广州海工
轮缘驱动半浸式推进器获发明专利**

本报讯 记者 张远平 报道 近日，由广州海工船舶设备有限公司旗下苏州瑞端船舶推进系统有限公司自主研发的轮缘驱动的半浸式推进器获国家知识产权局授予的发明专利。

据该公司介绍,半浸式推进器可提高螺旋桨的推进效率,解决电机气隙在水中引起的转子搅拌水带来的水摩擦阻力大的问题,结构简单紧凑、推进效率高、噪声振动小。其研制成功是我国在无轴轮缘式船电推进器研发领域的一次重大突破,填补了国内空白。

半浸式推进器为新型无轴推进器,与传统的推进器相比,具有“四无”结构特点,即无齿轮、无密封、无轴系、无附体,在效率、可靠性和静音性能上均有大幅提高。目前,广州海工已经实现了无轴环形推进器的批量生产和应用,交付了20余台环推产品,先后应用在游船、拖船、货船、特种船等多种船型上,客户使用后反响良好。目前,该公司已掌握无轴环形推进器的各项核心技术和关键工艺,并实现了多种规格的标准化、规模化生产,成为国内首家成功研发无轴环形推进器并应用在民用船舶的厂家。

华宇电缆 名列首批“芜湖智造”品牌企业

本报讯 记者 张远平 报道 日前，安徽华宇电缆集团有限公司被授予首批“芜湖智造”品牌认证企业称号。

多年来,华宇电缆始终注重品牌建设,坚持走差异化发展之路,不断加大研发投入和科技创新力度,船用电缆等产品始终具有较强的竞争力。截至目前,该公司先后取得110项专利,其中有3项发明专利;研制产品中有14项省级科技成果、13项高新技术产品、6项省级新产品、2项安徽省重点新产品。该公司先后荣获“中国驰名商标”“安徽省著名商标”“安徽省制造业高端品牌培育企业”等荣誉称号。



海德威科技集团（青岛）有限公司

HEADWAY TECHNOLOGY GROUP CO., LTD

海洋卫士 压载水处理系统 • IACHC 和 MARPOL 证书 • 国际防污公约认证 • 独立设计制造，质量稳定 • 全球首家通过船级社认证	海洋卫士® 船舶用 LNG 供气系统 • 已获 ABS, BV, CNV, 船级社证书认证 • 已取得十数国订单	海洋卫士® 船舶用 LNG 供气系统 • 船舶“一站式”交钥匙系统 • 曾为 40 多个国家提供交钥匙系统	船舶航行数据记录仪 • 为美国“海神”号提供技术 Bluewin® 蓝盾保驾护航 通过认证产品 电话: 0086-8332-7877 / sales@hwdgroup.com 地址: 青岛西海岸新区大港大港路17号301室
--	---	--	--

 **靖江市海鸿塑胶科技有限公司**
Jianghai Engineering Plastics & Rubber Science-Tech Co., Ltd

● 塑料改性塑料/特种PE-RT, PE100, UPVC, PPR及玻璃钢制品, 主要用于建筑给排水管材、海水淡化、采暖、船舶、透气、胶膜等系统管道。

● 树脂基防腐涂料(金属管、金属罐)、涂料母料。

● 压敏胶、压敏胶基材、橡胶改性、PVC改性、地膜及铺装布等。

● 产品已获得BS, BV, CCS, DNV GL, LR, NK, KR, RS, RINA等船级社型式认可证书。

● 江苏高新技术企业, 《船用生活污水处理材料》行业标准起草单位。

地址: 江苏靖江市靖江镇工业园区 邮编: 214511
电话: 13804126696
传真: 863-82609550
网站: www.jianghaiplastics.com
联系人: 陆海斌
手机: 13804126696
E-mail: gzh@jianghaiplastics.com


京雷焊材
 JINGLEI WELDING



专注高质量焊材 · 之制造与服务
 销售专线: 0512-57689777

河北华能耐火保温材料股份有限公司

- 硅酸铝、岩棉、玻璃棉、不定型耐火材料
- 产品获中国船级社(CCS)、迪拜中央市政厅认可
- 公司通过DNV(挪威船级社)认证,国家高新技术企业认证

电话:0317-3865888/3866888/3887888 传真:0317-3196888
地址:河北省沧州市南各庄工业区 邮箱: 242926921@163.com <http://www.hebei-huaneng.com>

济南昌林气囊公司有限公司

主要产品: 船舶上排、下水及起重、搬运用气囊; 船舶、码头用充气式橡胶靠球

● 气囊 ISO 14409 船用标准和质量证书 GT/2142 船用充气标准证书 ● “林林”牌为 1 类充气式橡胶靠球

● 气囊与橡胶制品为国家发明专利产品 (专利号: ZL2005 1 0042568.8; ZL2004 1 002389.8)

● 企业通过 ISO9001:2000 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: 山东省济南市商河县齐济路 317 号 邮编: 250623

电话: 0531-85971907 85971908 传真: 0531-85960249

董事长: 孙菊香 <http://www.cjcnk.cn> E-mail: 85971908 @ 163.com

JDS  **江阴鼎言密封件有限公司**
JIANGYIN DINGYAN SEALS CO., LTD. 

专业生产：船用舱口盖橡胶密封条及角接头、船用舱盖橡胶制品、船用橡胶护舷、码头止水橡胶条、密封承压块、橡胶垫圈等。性能优异：环保、密气、防水、防潮、阻燃、防腐、耐高温、耐低温、耐化学药品等。

地址：江苏省江阴市月城镇陆翔路9号 邮编：214420 网址：<http://www.dingyanseals.com>
 电话：0510-86595178 传真：0510-86595158 邮箱：dingyand@dingyanseals.com

GHM 海菱 广州海工船舶设备有限公司

公司专注研制低噪音、高效率、无堵塞、免维护的全新第一代锥式无轴推进器电力推进器，现已形成5KW-1200KW全系列、侧向推进器产品系列，包括艇外机、全回转等多种安装形式，欢迎来电垂询。

地址：广东省广州市番禺区谢石公路76-2 电话：189 2752 0617 网址：www.hgmchina.com

船用电动挡火风闸快关模块

◆普通电动执行器配套，关闭挡火闸≤2秒。
 ◆纯机械结构，安装简单，高可靠，免维护。

船友 CHUANYOU 专注主机遥控装置36年（配船6000余艘）
 中国船舶重工集团洛阳中研院
 洛阳市科文机电有限公司（原洛阳市船舶自动化设备厂）于1987年成立，主要产品包括：船舶配电设备（主发电机、应急发电机组、无刷发电机、无励磁机、无碳整流器）、船舶照明系统（船舶航行灯、信号灯、探照灯、雷达灯等）、船用辅机、船用BNC无线设备、随动机械、数据监控系统、柴油涡轮增压器、灯光信号和舵机传动、信号灯、指示灯和报警器等），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）等。

地址：河南省安阳市北关区桥南顺河路 电话：0372-2927478 传真：0372-2957456
 网址：www.cycydc.com 联系人：宋学军 135673271266 0373064293 手机：037272669163

安徽华宇电缆集团有限公司

公司是专业生产铜铝电线电缆及特种电线电缆的企业，产品畅销全国各地，部分产品远销东南亚及欧美等国家，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安全卫生管理体系认证及符合管理体系体系认证，拥有国家强制性CCC、ABS、LR、DNV GL、BV等船级社认证，并获准CCC、CE、GOST、莱茵、保拿斯等国际。公司拥有“院士工作站”、“企业技术中心”、“安徽省企业技术中心”、“安徽省高新技术企业”、“安徽省博士后科研工作站”、“国家守合同重信用企业”、“国家高新技术企业”“安徽省质量奖”等荣誉称号。

地址：安徽省芜湖市弋江区峨山科技园工业大道E座 电话：0563-6863666/6863668 传真：0563-6867778
联系人：宋崇 网址：<http://www.hycable.com> E-mail: ahyhy@126.com

欢迎刊登分类广告

品牌推广部电话:010-59517976 59517977 59517978

联系人:易发俊 李锐 孟淮

◆可与防爆控制箱配套,实现防爆功能。
◆性能达到国外同类产品水平,价格更具市场竞争力。

三十年指火风用生产经验 产品放心可靠

联系人:叶先生 15850859229 联系电话:052386559620