

首次

国产CRA全自动焊设备获突破

首次在海管铺设作业线主线成功应用

本报讯 记者 郭佳泰 报道 记者日前从海洋石油工程股份有限公司获悉,随着“海洋石油202”号双金属复合管(CRA)管线铺设工作圆满完成,我国国产CRA全自动焊设备首次在海管铺设作业线主线成功应用。

多年来,为打破国外垄断、进一步提升海管铺设效率,海油工程成立了国产化自动焊设备专项工作小组,与国产全自动焊设备厂家联合研发,在车间试验上百次,确保焊接效率、设备故障率、焊接结果合格率等达到满意效果。目前,海油工程已形成包括“海洋石油201”号、“海洋石油202”号、“滨海109”号等在内的铺管船队,作业能力从浅水、深水跨越到超深水,海管规格实现了从2~48英寸海管的全尺寸覆盖,并涵盖了单层管、双层管、子母管等几乎全部海管类型,推动我国海管铺设能力实现了全方位跨越式提升。

据悉,此次作业还首次应用了电弧自动跟踪、焊接角度自动识别等焊接技术,在大幅度降低焊接人员劳动强度的同时,显著提升了海管铺设质量和效率。



内转塔单点浮筒配对环船坞内机加工作业 黄曙光 摄

首例

转子帆助力船舶节能减排

舟山中远海运重工国内率先水平安装35米高船用转子帆

本报讯 记者 吴秀霞 报道 8月20日,由舟山中远海运重工有限公司改装35米高折叠式船用转子帆的大型矿砂船“山茶之梦”号(见右图),正式投入运营。该船不仅是舟山中远海运重工在转子帆技术应用上的首秀,更在国内率先实现了35米高折叠式船用转子帆的水平安装,标志着该公司在绿色船舶节能减排技术应用上的重大突破。

转子帆是一种安装于船舶甲板,利用海上风能产生辅助推力的装置,由可旋转的轻质外筒、支撑内塔、基座、驱动和传动装置、控制系统等组成,具有节能、智能运行、安全可靠等优点。安装转子帆后的船舶可降低船舶主机碳排放6%~10%,有效提高全船燃油经济性。

依托在修造船领域的品牌优势、资源优势、技术优势,舟山中远海运重工成功承接转子帆改装项目。该公司上下高度重视,从前期生产准备到后期分段与基座整体吊装策划,针对每个环节、每个节点进行了充分研讨与专项部署,制定了详细的施工计划,从质量安全、技术工艺、物资保障等方面做了充足准备。

转子帆作为船上的关键辅助推力装置,其安装位置的精度对其效能发挥



至关重要。“山茶之梦”号采用的水平安装方式在国内尚属首次,对安装精度和吊装操作提出了极高的要求。转子帆上100个孔位与底座的精准安装,不仅关系转子帆安装稳固性,更影响其运行时的风力助推效果。“山茶之梦”号全长299.94米,型宽50米,型深24.7米,是一艘20万吨级运输铁矿石的散货船。该船进厂后,舟山中远海运重工总管小组实地勘验,细致测量,对技术改装方案进行优化。该公司总管小组、船东、设备厂

家经多方协作,仅在10小时内,用1200吨浮吊完成了2个底座在浮态下的高精度定位安装,为后续转子帆的吊装赢得了宝贵的时间。船舶进坞后,总管小组按照前期生产策划会要求,将工装与筒体整体吊装至坞底完成90度转向,提前完成了转子帆的附件安装和吊运工装安装。在船舶进坞后不到26小时内,施工人员凭借高效的协作和精湛的技艺,成功完成了两个转子帆的水平安装,简体精确定位。

首张

C C S 签发首张
船用双玻单晶硅光伏组件认可证书

本报讯 记者 吴秀霞 报道 日前,中国船级社(CCS)江苏分社向江苏天合蓝途新能源科技有限公司颁发国内首张船用双玻单晶硅太阳能光伏组件型式认可证书。据悉,该组件也是国内首台套应用于国际远洋船舶的光伏产品。

天合蓝途是全球领先光伏智慧能源整体解决方案提供商天合星元集团旗下公司,此次研发并获得CCS认可的船用双玻单晶硅太阳能光伏组件,采用高效光电转换材料,能在有限安装面积内实现太阳能利用最大化;其出色的耐候性和抗腐蚀性确保了组件在恶劣海洋环境中依然能稳定运行;采用的轻量化设计和灵巧安装方式,更是为船舶节能减排提供了有力保障。

在型式认可过程中,CCS江苏分社对该双玻单晶硅太阳能光伏组件的盐雾性能、抗紫外性能、机械载荷强度、振动性能等船用环境条件下的关键指标进行了全面验证。

潍柴重机上半年净利润同比超8%

本报讯 记者 刘志良 报道 近日,潍柴重机股份有限公司发布2024年半年度报告。报告期内,该公司实现营业收入19.08亿元,同比增长1.02%,其中中国外市场营业收入同比增长47.02%;归属于上市公司股东的净利润为9413.53万元,同比增长8.29%,其中归母扣非净利润同比增长8.79%。

上半年,潍柴重机以市占率提升为核心加速业务结构调整,持续巩固船机和发电业务优势,实现双增压、低油耗产品在内河货船、近海(沿海)渔船市场的加速应用,WH系列产品在拖船、高端海工装备、商船辅机市场

配套提速,市场占有率不断提升;明确传统燃料、替代燃料、新能源动力产品布局,立足WH产品平台,在生物柴油、甲醇、液化天然气(LNG)产品上持续完善产品链,不断提升大缸径中速发动机产品竞争力;挖掘增量市场空间,推动表面浆系统和喷水推进器系列化,并拓展高效率应用场景;切实推进工业化、信息化“两化融合”和流程数字化再造,实现业务的全数字化、可视化,稳步提升运营效率。上半年,潍柴重机还凭借船用中速柴油机产品成功入选国家级第八批制造业单项冠军企业名单。

下半年,潍柴重机将做好以下三方面工作。一是加强市场空间挖掘,优化产品策略。重点针对“设备更新”政策带来的市场新机遇,密切跟踪换新需求;在拖船、海工船舶、高端船艇等战略市场探寻增量空间;在替代燃料市场,强化与船用LNG/甲醇供给系统厂家合作,打包销售,提高销售额;做好大功率发动机+齿轮箱+螺旋桨推进系统总成推广,提高产品可靠性、降低油耗。

二是通过技术引领,全面提升产品核心竞争力。推动产品可靠性、热效率、油耗、动态响应性等性能指标达到国内领先水平;推进

产品优化,加快获得重油辅机开发及1000千瓦以上重油辅机相关证书;加快LNG、甲醇等替代燃料产品开发;通过从生产到运行覆盖全生命周期的智能数字化平台,提升产品一致性。

三是提升管理效能,实现产品交付效率、质量双提升。夯实生产交付流程职责,强化生产交付秩序,建立订单交付后评价机制,实施“一单一评”,解决大缸径产品交付“瓶颈”问题;完善产品生产过程失效模式闭环管理,实现过程问题归零管理,杜绝重大责任质量问题。

四兄绳业入选
浙江制造业单项冠军培育企业

本报讯 日前,浙江四兄绳业有限公司入选浙江省经济和信息化厅2024年第一批浙江省制造业单项冠军培育企业名单。

四兄绳业紧跟国家海洋战略,逐梦海洋工程装备,持续开展技术攻关,努力解决深海浮式平台系泊关键技术难题,产品随着“神舟”系列飞船、万米深潜器“彩虹鱼”号、极地科学考察破冰船“雪龙2号”,10万吨级深水半潜式生产储油平台“深海一号”、亚洲首艘圆筒型浮式生产储油装置“海葵一号”等国之重器“上九天、下五洋”,为推动我国海洋工程装备发展作出了贡献。

(张远平 李彦希)

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、码头用充气式橡胶靠球
●气囊ISO14409国际标准和靠球GB/T21482号国际标准起草单位 ●“昌林”牌为山东名牌和著名商标
●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 电话:0531-85971007 85971008 传真:0531-85960249
董事长:孙菊香 E-mail:85971008@163.com

JDS | 江阴鼎言密封件有限公司
专业生产:船用舱口盖橡胶密封条及角接头、船用橡胶装接胶制品、船用橡胶护舷、坞门止水橡胶条、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、耐化学生品等。
地址:江苏省江阴市月城镇月翔路9号 邮编:214404 <http://www.dingyanseals.com>
电话:0510-86595178 传真:0510-86595158 邮箱:dingyan@dingyanseals.com

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:0317-3805888/3806888/3807888 传真:0317-3196888
地址:河北省河间市米各庄工业区 邮箱:244206921@163.com <http://www.hebei-huaneng.com>

船友 专注主机遥控装置36年(配船6000余艘)
公司是专业生产船舶电气控制系统的公司,产品畅销全国各地,部分产品远销东南亚和欧美等深海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安全管理体系认证和两化融合管理体系认证,船用电器通过CCS、ABS、LR、DNV GL、BV等船级社认可,并获得CCC、PCCC、CE、GOST、莱茵、煤安处认可,公司拥有“院士工作站”、“省院士工作站”、“国家高新技术企业”、“安徽省质量奖”等荣誉称号。
地址:安徽省芜湖市无为高新区新科工业园 电话:0553-5853866 6867788 传真:0553-5867178
联系人:刘文 邮箱:<http://www.chuanyou.com> E-mail:ahchuanyou@126.com

安徽华宇电缆集团有限公司
公司是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深海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安全管理体系认证和两化融合管理体系认证,船用电器通过CCS、ABS、LR、DNV GL、BV等船级社认可,并获得CCC、PCCC、CE、GOST、莱茵、煤安处认可,公司拥有“院士工作站”、“省院士工作站”、“国家高新技术企业”、“安徽省质量奖”等荣誉称号。
地址:安徽省芜湖市无为高新区新科工业园 电话:0553-5853866 6867788 传真:0553-5867178
联系人:刘文 邮箱:<http://www.hycable.com> E-mail:ahhyd@126.com

GHT 广海 广州海工船舶设备有限公司
公司专注研制低噪音、高效率、无泄漏、免维护的新一代船用无油船用推进器,现已形成5kW~1200kW主推、侧推推进器产品系列,包括舷外机、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石基路74-2号 电话:18922520617 邮箱:<http://www.hgmarine.com>

欢迎刊登
分类广告

电话:010-59517976/77/78 传真:010-59517986
E-mail:adv@chinashipnews.com.cn