

南通远洋船舶配套有限公司全力打造“高效节能、绿色环保”的专业化船舶技术装备企业

# 科技创新 驱动企业转型升级



6月17日,记者在位于港闸区陈桥船舶配套工业集中区的南通远洋船舶配套有限公司车间看到,工人正在对一座大型的设备进行施工。

“这是船舶尾气脱硫系统中的洗涤塔。”公司综合管理部、党工部部长尹国华介绍,“这是我们自主生产的该系列第二套脱硫系统。第一套系统已经于1月安装到一艘40万吨超大型矿砂船上,目前运行良好。船东为此还专门发来了表扬信。”

南通远洋船舶配套有限公司是中远海运集团旗下中远海运重工有限公司的全资子公司,经过20多年发展,现已成为国内颇具

规模的船舶配套产业基地。自2008年世界金融危机以来,船舶行业形势严峻复杂,调结构、去产能、转型升级已成为中国船舶企业的必然选择。南通远洋配套公司专门制定了中长期发展战略,围绕“船用节能、环保技术”这一主线,以“高技术、轻资产”为导向,坚定不移地走“高、精、专”发展道路,全力打造“高效节能、绿色环保”的专业化船舶技术装备企业。为此,南通远洋配套成立了专业化的技术中心——绿色船舶技术中心(以下简称“绿船中心”),坚持技术引领和创新,驱动公司转型升级,助推公司高质量发展。

2017年11月份,绿船中心首次正式为客户提供8.2万吨散货船舶艏部推进系统设计服务,涵盖螺旋桨和消涡鳍设计。绿船中心部长许磊介绍:这个项目要求,在主机功率下调的情况下,服务航速必须达到14.3节。

绿船中心采用创新设计理念,进行船体与艏部推进系统水动力学性能优化设计,有效评估了船体、螺旋桨、节能装置复杂组合体的综合性能,最大程度地提高船舶的推进性能,使得最终航速超过要求。“过去,同类船舶每天耗油超过30吨,如今每天耗油量低于24吨。节能效果明显。”许磊说,该设计方案现已成功应用在国内船厂建造的8艘同类散货船上,这是南通远洋配套首次在船舶艏部推进系统设计中实现突破。

前年的32.5万吨超大型矿砂船舶用高效螺旋桨项目,是公司与国内著名设计院SDARI共同合作完成的最为成功和最具代表性的项目。许磊介绍:该项目挑战很大,风险也很大,船东要求三家参与方同时拿出方案通过试验PK来决出胜负,如若失败,高昂的水池试验费用将由自己承担。绿船中心参与了该项目的全

过程,做了大量准备工作,设计方案不断优化,前后共做了十多套方案。最终,在国外挪威SINTEF、德国HSVA水池进行的自航、敞水、空泡多项试验PK中成功胜出。这个项目现已应用在国内多家船厂建造的近30艘该船型上,且能够满足CCS、ABS、LR等五家主要船级社的规范,大力开拓了国内船用高效螺旋桨市场。

面对国际海事组织IMO“限硫令”带来的新机遇,南通远洋配套在脱硫市场领域迎来重大突破,2019年6月,公司与船东签订了共计10套最新一代40万吨超大型矿砂船用“COSAACKE”船舶尾气脱硫系统项目订单,这创下了南通远洋配套有史以来承接的最大船型、最多套数、最高单笔金额订单纪录。“该项目的困难和挑战前所未有的,绿船中心迎难而上,主动承担商务经营与技术服务工作,制定系统技术规格书,进行设备计算和选型,协调系统安装调试。”许磊解释,“简单

说,就是在合金钢制成的洗涤塔里,利用海水对船舶尾气脱硫。喷头分布、监控感应必须做到均衡合理,确保不出现尾气逃逸。”最终,该系统通过了严苛的实船试航试验,效果良好,获得DNV-GL和CCS双船级社权威认证,完全满足IMO限硫要求。

科技创新,驱动企业转型升级。“虽然受到疫情影响,但是我们克服了困难,依旧按进度完成工作计划。”许磊表示,“绿船中心还会继续研发高效节能、绿色环保的相关产品,比如船舶营运数据分析与决策系统。这个系统一旦研发成功,可以通过大数据及时掌握海浪、气象、船舶压载等情况,进行计算后可及时调整船舶姿态、科学制定航线。此外,南通远洋配套还生产高效扭曲舵,并继续关注更多高技术含量、高附加值的产

品。坚决走‘高效节能、绿色环保’之路,才能使公司在市场上占据有利位置。”

任溢斌

## 我区开展安全生产“一法一条例”执法检查 区人大常委会进行动员部署



6月17日,区人大常委会召开安全生产“一法一条例”执法检查动员部署会。区人大常委会主任、党组书记严崇明出席会议并作动员部署,区委常委、常务副区长冯斌在会上讲话,区人大常委会副主任朱萍、蒋曦出席会议,副主任毛喆主持会议。

会上,严崇明传达了区委书记黄卫锋关于“一法一条例”执法检查工作的批示。批示指出,安全生产事关经济社会健康发展和

人民生命财产的保障。全区各级党组织和企事业单位等各个方面,要认真学习贯彻习近平总书记关于安全生产的重要论述,认真贯彻落实安全生产的一系列法律法规,深刻汲取响水“3·21”事故以及最近发生的“浙江温岭槽罐车爆炸事故”等教训,始终做到警钟长鸣、毫不懈怠,从各方面、各环节把安全生产的各项工作做细做实。全区各级人大代表要积极行动起来,认真履职,和政府及相关部门、各方面一道,共同为提高我区安全生产水平作贡献。

严崇明在动员部署时强调,要从增强“四个意识”、做到“两个维护”的高度,切实增强做好安全生产执法检查工作的责任感和使

命感,要聚焦重点行业、重点领域,以更高的标准、更严的要求、更实的举措履行好“法律巡视”的执法检查职能,将执法检查活动与正在开展的安全生产各项检查工作有机结合,务求取得实效。冯斌在讲话中强调,政府及相关部门要提高认识,深刻领会执法检查的重要意义;要协调联动,扎实做好执法检查各项工作;要持续改进,不断提升“一法一条例”执行水平,努力营造良好的安全生产社会氛围。

部分市、区人大代表,区人大常委会相关委室、各街道工委,区人民法院,区人民检察院,区安委会有关成员单位,各街道(开发区)负责同志参加会议。

陈学东



6月19日晚,唐闸古镇第二届啤酒龙虾节开幕,花样繁多的小吃叫人流连忘返,吸引了大批市民前往。据了解,活动将持续到28日,市民可尽情体验舌尖上的初夏风情。

洪正福

## 区红十字会赈济救援队成立 提升全区应急救援整体能力

6月19日,区红十字会赈济救援队成立,曹雪峰等20名志愿者成为首批队员。

现场,区应急管理局和区红十字会签订了防灾减灾救灾联动工作机制合作协议。据介绍,红十字会赈济救援队中配备了一名心理医生和一名救护培训老师。红十字救援队伍将被纳入区应急救援体系,协助区

应急管理局等政府有关部门参与到自然灾害和生产安全事故等突发事件的应急救援任务中去。

我区相关部门将积极开展以志愿者救援队员为主力,红十字会其他力量广泛参与的实装、实地、实战演练,提升应急救援整体能力,确保关键时刻拉得出、冲得上、打得赢。

江雪涓

## 新模式拓市场 抓订单稳外贸 港闸25家外贸企业积极参加网上广交会

第127届广交会于6月15日拉开帷幕,我区共有25家企业参加此次完全以互联网形式进行的全球贸易盛宴。

参展企业通过图文视频、直播讲解、工厂实景等方式展现产品特色和企业实力。“云端”广交会给习惯于传统展会洽谈方式的企业带来了挑战,但我区参展企

业精心筹备,组建直播销售团队,积极争取海外订单。

在南通外贸中心广交会南通分团网上直播间云展厅,奥曼工贸等多家参展企业正在直播带货,全程用英语网络直播讲解企业产品,通过时下流行的新模式与新老客户在线交流。

除外贸中心网上直播间云展

厅,部分参展企业也在自家工厂、样品展厅等处设立线上展位直播间,进行直播展销,产品涵盖纺织服装、健身器材、箱包等。区商务局在广交会期间安排专人网上巡厅,并指导企业用好广交会网上平台,帮助企业抢抓订单,稳定外贸发展。

张楷

## 南通首个“渐冻人康复工作室”在我区揭牌 将为患者提供免费身心康复指导和治疗

6月19日,南通首个“渐冻人康复工作室”在市北康复医院成立。渐冻舞者葛敏为工作室揭牌。

渐冻症被世卫组织列为五大绝症之一,我国患者人数保守估计至少20万。去年6月,幸福街道成立“37℃暖冻党群爱心联盟”。一年来,联盟开展了近十次爱心帮扶活动,为15户困难渐冻人家庭送上爱心捐款,给身边的渐冻人提供免费的心理治疗和康

复训练。

当天,幸福街道转水社区联合南通市北康复医院建立“渐冻人康复工作室”,将为渐冻症患者提供免费身心康复指导和治疗。“对渐冻人患者的日常护理,不仅需要心理上的支持和关爱,更需要专业知识帮助,工作室的建立有助于提供更好的专业护理。”工作室首席专家、市北康复医院张秀华博士介绍。活动现场,市北

康复医院院长陈建群与转水社区四叶草志愿者为渐冻症患者代表送上爱心礼物——免费的康复治疗卡及端午节礼包等。

“我希望渐冻人康复工作室成立后能够为更多的渐冻症患者提供帮助,也希望医学上能尽快研制出治疗药方,让我们摆脱疾病的困扰!”这是葛敏坐在轮椅上,用手机打出的致辞。

姚建兵 王湘琳

## 我区开展专项督查 防控夏季学校食源性疾病

日前,区市场监管局、教育局、卫健委联合印发了《关于加强夏季学校食源性疾病防控工作的通知》,指导各学校进一步加强疫情防控期间、特殊天气期间的校园食品安全管理。

6月18日,区食安办联合区教育局、区卫健委开展夏季学校食源性疾病防控专项督查。督查组先后检查了南通市第二中学、南通市北城中学以及南通市港闸区唐闸公园幼儿园,从原料运输、索证索票、烹饪加工、餐具洗消、备餐售卖、食品

留样、人员晨检等环节,了解学校食品安全主体责任落实情况;还就学生饮用水、学生就餐管理、教室等环境消毒等方面,了解疫情防控举措的落实情况,全面指导学校按照《疫情防控期间学校食堂工作手册》要求做好食堂食品安全管理工作,同时按照《江苏省重大活动食品安全监督管理指导手册》有关规定,要求各考点充分考虑疫情防控的新形势新要求,提前谋划、精心准备,确保高考食品安全万无一失。

凌剑云