

外高桥造船开足马力运行

据解放日报 随着近期完工的两艘21万吨散货船交付离厂,中船集团旗下上海外高桥造船有限公司今年前11月完工交船超过25艘/座,总载重吨超过400万吨,居国内领先地位。

“5月起,我们就恢复了正常的生产节奏,并逆势向上,上半年就把失去的时间追了回来。”在浦东外高桥造船科技大楼的办公室里,公司副总经理张伟告诉记者,“三、四季度,生产节奏继续保持高位运行,预计将全面完成全年的生产计划。”

内销外销齐发力,新订单不断

造船业属于劳动密集型产业,今年外高桥造船新招聘近3000名员工,公司总员工人数稳定在1.5万人左右。不过逆势向上背后的密码不仅仅是防疫、复工“两手抓、两手硬”。

受海外疫情影响,许多国际船东推迟接收新船,对于造船企业来说,这意味着尾款支付时间推迟,并且船舶滞留期间还会持续产生维护费用。不过,外高桥造船在建船舶基本都能按计划生产交付。张伟介绍,做到这一点,一方面是公司与船东提前沟通联系,积极应对疫情带来的不确定性;另一方面,近年来争取到许多

国内船东的订单,实现订单来源的多元化也是重要原因。

以海工装备中的钻井平台为例,欧美油气市场近年来并不景气,但国内市场却仍有需求,今年复工后,外高桥造船连续交付三座内销平台,其中两座已分别前往深圳等地进行作业。

当然,国际市场同样重要。3月31日,公司交付一艘18万吨好望角型散货船,这艘散货船的融资方是交银金融租赁有限责任公司,而船东方则是韩国北极星航运公司。

判断造船企业经营发展情况的另一个指标是新船接单量,英国船舶市场研究机构克拉克森最近一次公布的行业数据显示,中国造船业在疫情之下表现出强劲的韧性,今年前10月接单量位居全球第一,约占全球市场订单的45%。其中1月至6月,中国船企接单量连续6个月蝉联第一。

外高桥造船方面,公司生产管理部部长包劫文介绍,今年前11月新接单超200万载重吨,手持订单突破700万载重吨,两大指标排名均位列全球前列。

“我们70%的客户都是回头客,国内外船东对公司产品质量和服务

质量还是比较认可的。”包劫文说。

今年2月28日外高桥造船签下复工后的首份订单,船东就是合作多年的新加坡企业EASTERN PACIFIC SHIPPING。

在充满不确定性的环境下还能持续获得订单,不断创新实现技术突破也是重要因素。比如外高桥造船率先推出更契合未来环保需求的双燃料油船,并于今年4月底收获价值超过15亿元的4艘12万吨双燃料油船建造合同。今年11月,公司又与裕民航运签订了4艘19万吨双燃料散货船的建造合同,确定了在该领域的行业龙头地位。

首艘国产大型豪华邮轮进展顺利

传统业务板块稳定交付、接单之外,外高桥造船重点突破新业务。今年3月,首艘国产大型邮轮实现连续生产,同时,邮轮专用船坞接长、薄板中心厂房等船厂适应性改造项目先后完工交付。11月10日,首艘国产大型邮轮转入坞内连续搭载阶段,实现了从详细设计、生产设计到实船总装搭载的里程碑式跨越。

公司邮轮项目负责人介绍,目前,首艘国产大型邮轮的物资采购也

已进入收尾阶段,根据计划,该邮轮将于2023年上半年出坞,并于2023年内完工交付。

大型豪华邮轮价值高、产业链长,对经济的带动效应尤为明显。今年复工以来,外高桥造船与众多意大利邮轮配套产业供应商开展合作,为他们带去稳定的订单。同时,公司也与国内企业共同探索全新业务,培育本土市场。比如在邮轮内装方面,外高桥造船就与上海建工集团深入合作,以海上移动城市的标准建造酒店设施。此外,公司还与一家长三角的民营空调企业成立合资公司,共同打造邮轮的空调通风系统。

“下一步,信息化和智能化将成为公司发力的重点。”包劫文说,为摘取大型豪华邮轮这颗造船业的“皇冠明珠”,外高桥引进国外先进的信息管理系统,全新的模式和理念有助于公司升级改造传统业务板块的全流程管理系统。疫情期间,由于远程办公需要,公司生产流程监管终端已全部转移至移动端。此外,使用自动化机器人进行焊接的薄板中心也已启用,目前工作人员正不断摸索、调试设备,让这一全球领先的智能生产车间能够尽快进入最佳状态。 ■王力

信息快报

人力资源服务产业园20条发布

据解放日报 “2019年,上海人力资源服务产业营收达4064亿元,约占全国总量五分之一,引进高层次人才22.1万人次,帮助实现就业和流动1530.3万人次。”这是记者在日前举办的中国人力资源服务产业园峰会暨中国上海人力资源服务产业园十周年系列活动上获得的信息。

2010年,中国上海人力资源服务产业园在静安区梅园路77号成立。10年发展,该产业园集聚了人力资源服务机构362家。2019年园区实现税收12.1亿元,年均增幅达30%以上,成为上海人力资源服务产业发展高地。

峰会上,《中国上海人力资源服务产业园区推进人力资源服务业高质量发展的若干举措》(简称“上海人力资源服务产业园20条”)发布,列出“支持园区人力资源服务机构创新发展,对被评高新技术企业的人力资源服务机构,给予一定奖励”“鼓励园区人力资源服务机构设立海外人才工作站或人才创新基地,提供海外高端人才、创新创业项目等服务,经认定给予一定奖励”等举措,从实施简政放权、加大人才引进、强化财政支持和优化政府购买服务四个方面,实施更大力度的制度创新。 ■唐烨

难忘浦东医院的14个日夜

据解放日报 12月5日零时,浦东医院三扇大门缓缓打开,结束为期14天的闭环管理,院内800多名病人和家属按照计划有序分批出院,部分病人连夜回家,而大多数病人则在5日早晨出院。

11月20日下午5时,因医院内一名护士新冠病毒核酸检测阳性,浦东医院紧急实行全面闭环管理,并召回所有在外职工。作为一家大型综合性医院,浦东医院的布局设计和日常管理有别于传染病医院,突如其来的闭环管理,势必给院内医务人员带来不小挑战。其中,前后5次全员核酸检测是重中之重,检测科检测实验室的工作强度之大可想而知。检测科主任常东介绍,他们上岗之前都会自觉少吃少喝以避免中途上厕所,4个小时才能换班。由于核酸检测使用的PCR扩增仪工作时持续升温,7台设备同时运转20多个小时,室内整体温度就会升高,检测人员出来时衣服都是湿漉漉的,喝口水、换完衣服,还得到辅助工作区继续工作。

虽然是闭环管理,但为了应对留守的医护人员、患者和陪护家属各种突发情况,依然有6位护士留守急诊和发热门诊。护士祝晓清就是其中之一,11月30日是她值夜班,看着空荡荡的大厅,和平日里的忙碌仿佛两个世界。她笑着说,希望这里能尽快恢复到原来繁忙的样子。

产妇潘玲娜是土生土长的南汇人,女儿朵朵于11月18日呱呱坠地,原本5天后母女即可出院,没想到在这里多住了十来天。更没想到的是,入院时潘玲娜只带了一只行李箱,经过家属和院方源源不断送来物资,她的行李变成了18箱。12月5日早晨,医院派出人手为她搬运行李,护士亲密地抱着胳膊送她下楼。

闭环管理期间,院内4000多人的吃饭问题怎么解决?这是食堂负责人周春英每天最重要的事。她和同事每天早上3时上班,20时下班。除了早中晚餐,还要制作点心和天天不重样的月子餐。保卫科的黄俊楠在头两天没合过眼,如何守卫医院大门的保安师傅一方面严格管控从院外送进来的生活必需品,一方面又能尽量满足患者和陪护家属的需求,这也是一道不小的难题……后勤、第三方保障工作人员的细心负责,也是成功的闭环管理必不可缺的因素。 ■蒋迪雯 侍佳妮

嫦娥五号：“挖土”费尽心机

据解放日报 12月6日12时35分,装有月壤的嫦娥五号轨道器返回器组合体与上升器成功分离,进入环月等待阶段,准备择机返回地球。嫦娥五号探测器“挖土”的关键部件——2.5米长的钻杆及其结构件,是由中国科学院金属研究所马宗义团队研制的碳化硅颗粒增强铝基复合材料制成。

嫦娥五号的轻量化要求、复杂的月壤构成以及月球温差变化,都对钻杆的重量、刚度、强度和耐磨性提出了严苛的要求,常规金属材料无法满足要求,给钻杆的研制带来了极大挑战。

究竟用什么材料好呢?钢铁的强度虽然高,但因其密度高达7.8克/立方厘米,难以满足航天的轻量化要求。铝合金的密度倒是比较小,只有2.7克/立方厘米,但铝合金的刚度和强度又不够大,没法抵抗住钻杆承受的载荷。

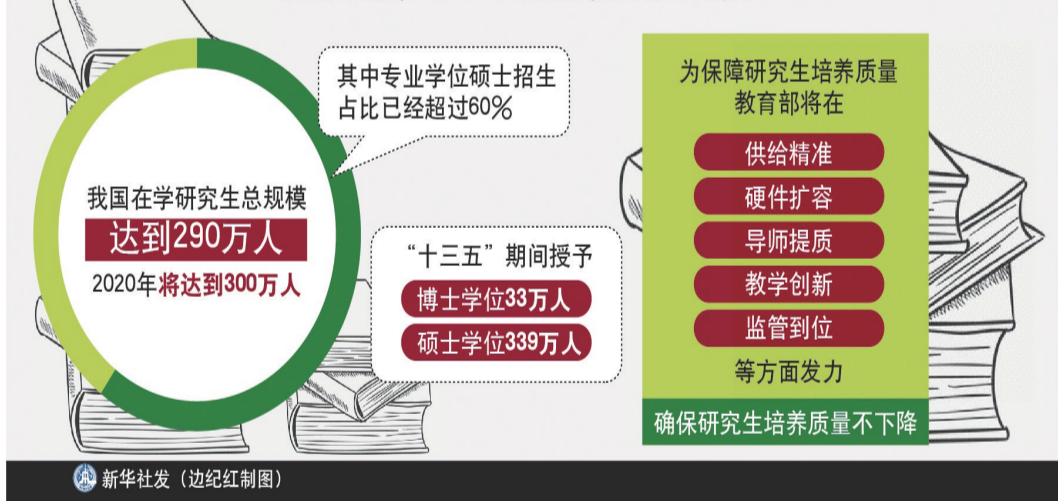
马宗义团队长期研发铝基复合材料,相比铝合金,这种复合材料的密度只增加了0.1克/立方厘米,但刚度和强度却提高50%以上,这样既实现轻量化,又有较高的刚度,不容易变形。

在月面“挖土”,与月壤直接接触的钻杆必须耐磨,在铝合金中添加碳化硅陶瓷颗粒可以明显提高材料的耐磨性,但陶瓷颗粒的添加使复合材料延展性明显降低,极大增加了复合材料的成形难度。

马宗义介绍,只有制备大尺寸复合材料坯且经多道次变形,才能获得更均匀、更理想的组织,从而提高综合性能与可靠性,以确保万无一失。另外,复合材料需要加热到大约500℃后快速冷却才能使其强化。但2.5米长的中空钻杆在这一过程中很容易变形。一方面要强化,另一方面还得防止变形并对变形进行矫正,这让科研人员费尽了心机。经过两年多的科研攻关,马宗义团队先后突破了复合材料内孔高精度、高直线度加工、热处理强化与矫直等关键技术,研制的钻杆刚度、强韧性和耐磨性完全满足月壤钻取要求,相比钢材实现减重65%,为嫦娥五号顺利完成月球“挖土”提供了重要支撑。 ■黄海华

在学研究生总规模2020年将达300万人 教育部多举措促扩招不降质量

记者从教育部12月3日举行的新闻发布会上了解到



“离婚冷静期”将落地

据新华社 《中华人民共和国民法典》将于2021年1月1日起正式施行,其中新增的“离婚冷静期”受到网民关注。近日,上海市民政局通报了贯彻实施民法典相关准备情况,明确将修改离婚登记流程:今后在三十天“冷静期”内,夫妻任何一方不愿离婚的,均可向民政部门撤回离婚登记申请。

据通报,根据民法典相关条款,今后上海办理离婚登记的流程将变成:夫妻双方首先要向婚姻登记机关递交离婚登记申请,然后等待三十天,其间任何一方不愿离婚的,可向婚姻登记机关撤回申请。如果三十天内双方都没有到民政局撤回申请,在接下来的第二个三十天内,双方要共同亲自到婚姻登记机关申请离婚证,经审查后,婚姻登记机关将予以登记并发给离婚证,而其间双方没有亲自到场申请离婚证的,即视为撤回离婚登记

申请。

为适应新规上路,上海正在制订实施意见,修订办事指南,优化工作流程,涉及内容包括市民办理离婚登记需要提交的证件、材料,流程、办理时限、相关依据等。目前,上海已对婚姻管理信息系统进行了升级改造,专门研发了针对“离婚冷静期”的操作模块。

民法典关系人民群众日常生活方方面面,自发布以来备受关注。对于“离婚冷静期”,支持的网民认为,许多夫妻闹离婚并非有不可调和的矛盾,“冷静期”为冲动离婚行为设置了缓冲地带,体现了司法的人文关怀。但也有人担忧,“离婚难度”增大,会不会给婚姻弱势一方造成更大伤害?“家暴受害者能顺利离婚吗?”

记者看到,民法典中明确了协议离婚和诉讼离婚两种方式,“离婚冷静期”只适用于协议离婚,而不适用

诉讼离婚。上海财经大学法学院教授、家事法研究中心主任叶名怡表示,对家暴受害者来说,到法院起诉离婚才是应当采取的方式,因为在这样的情形下,受害者诉求不仅是离婚,往往还伴随对自身其他合法权益的捍卫。

据了解,民法典发布后,民政部已发文对婚姻登记有关程序进行调整,明确婚姻登记机关不再受理因胁迫结婚的撤销婚姻申请;因胁迫结婚的,受胁迫的一方可以向人民法院请求撤销婚姻。专家认为,新规厘清了法律与政策的各自管辖范围,将更好地保护婚姻弱势一方。

婚姻问题专家舒心认为,设置“离婚冷静期”可以让夫妻双方更加审慎地对待婚姻。“在离婚率保持增长势头的当下,适度提高离婚门槛,有助于提升年轻人对于婚姻的责任意识,也更好保护子女的权益。” ■吴振东 兰天鸣