



打破技术壁垒,5.5亿元造出"皇冠上的明珠"

宁波新乐建成 中国首艘自主设计建造球罐的LNG船

5.5亿元造出 "皇冠上的明珠"

阳春三月,宁波新乐造船集团有 限公司坐落在象山的船舶制造基地, 一个惹眼的大家伙正停泊在岸边。 负责货物系统调试和机舱系统调试 的两个工程小组,每天都要在船上进 行最后的巡检工作。

再过一个多月,国内第一艘自主 设计建造球罐的双燃料3万立方米 LNG船,就要从这里出发进行"预冷 测试"了,为此,工程师们一刻也不敢 懈怠。对货物系统的调试,往往需要 一整天的时间,负责此项目的周俊-点也不敢放松。"'万里长征'走到这 一步,更需要一个完美的收尾。"面对 着这艘填补了国内空白的LNG船, 这位新乐造船专门引进的人才百感 交集。

"作为专门运输液化天然气的货 船,LNG船被誉为世界造船业'皇冠 上的明珠',所以我们也像是在伺候 公主一样'富养'着这个'女儿'。整 条船的造价达5.5亿元。"新乐造船总 经理刘文忠笑着说。别看一句"富 养"说得很轻松,但背后的技术攻坚 战打得有多难,只有新乐人自己知 道。



新乐造船的球罐施工现场

炸掉一座小山专门为它建船坞

一年的前期研发,三年的制造期,为了这艘 LNG船的建造,新乐造船炸掉了一座小山,重新建 了一座 1.8 万平方米的"新房",并架起了 700 吨的 龙门吊来专门服务于它的建造——尽管"开天辟 地"算得上大手笔,但这位"公主"带给新乐的困难,远

由于运输载体是天然气,LNG船需要具备能将天 然气液化的装置。天然气的液化要在-163℃完成, 如何让球罐在运输过程中一直稳定,更重要的是如何 建造船体的核心构成——盛放天然气的球罐,这些对 新乐造船来说都是难题。因为此类球罐的设计制造 技术之前一直都掌握在德国的几家公司手中,新乐造 船想要绕开这些"垄断商"自己上马,就必须面对缺乏 技术数据和经验的局面。

"我们的技术团队经过多次测试,最终下了自行 建造球罐的决心。球罐的材料九镍钢耐得住-195℃ 的低温,正好符合液化天然气的要求。但当时九镍钢 都依靠进口,所以我们跟国内的炼钢厂合作,最后在 这艘船上,第一次用上了国产九镍钢。"新乐技术团队 的负责人黄枫元说。除此之外,他们还与上海的顶尖 设计公司合作,在无先例的情况下,一步步摸着石头 过河,最终突破了多项技术壁垒,成为中国第一家有 能力制造3万立方米LNG船球罐的企业,这在融资环 境并不乐观的民企里更是难得。

未来十年建造 100 艘高质量化学品船

今年新乐造船联合上海鼎衡船务公司,制订了一 个大计划:百船建造计划——在未来十年的时间里, 建造100艘高质量、高附加值的中小型化学品船。

"同样是民企,我们就想着是不是能在自己力所 能及又拿手的领域,为中国的高质量化学品船建造添 上一笔好彩。"刘文忠说。

当然,他的雄心并不止于此。在辉煌的时候,宁 波有大小五十来家造船厂,现在"活"下来的大约只剩 了三分之一,而各自的境遇也有喜有悲。宁波造船还 有没有可能东山再起?

从浙江造船走下舞台之后,新乐造船就在思考着 如何让企业转型升级,提升竞争力。从一个小修船厂,

到建造25000吨级的散货船,再到精准定位建造高质 量化学品运输船,新乐造船的发展轨迹,既有时代的印 记,也融入了宁波企业家勤奋踏实、目光长远的特质。

"造化学品船,是看到了全球客户对高附加值船舶 的需求,造LNG船是看到了未来能源的趋势。不断转 型,走在时代前面,让新乐有了更好的发展,但不能说 光我们一家就能完全改变宁波造船业的低谷现状。"刘 文忠说,新乐参与并推动百船建造计划,也正是为了能 有一个集聚效应。先把相关行业内的顶级企业联合到 一起,比如宝钢、中船重工等,把最后的执行落在宁 波。企业在这一过程中边做边学边提升,同时带动地 区内的配套企业,再次打响宁波造船的名声。

宁波造船业的大帆一定能再扬起来

据国际知名船舶估值机构 Vessels Value 公布的 数据显示,截至2017年12月中旬,中国船企接获新 船订单共计290艘,总价值102亿美元,订单数量成 功反超韩国,锁定全球新船订单量榜首。但由于技术 含量不高等原因,韩国船企接获的新船订单总价值达 118亿美元,反而超过我国新船订单价值。

此前,中国船舶工业行业协会会长郭大成在接受 采访时也指出,我国船舶工业目前依然面临很严峻的 形势和较多的问题,如融资难、造船能力供大于求、自 主研发设计能力有待进一步提升,他认为,中国船舶 制造业的出路,应在积极促进技术进步、提升管理水 平、提高生产效率、建设人才队伍、完善产业链上发 新升级亦是关键。 对此,跟船打了几十年交道的刘文忠十分赞同。

力。可见,除了外部的资金问题,企业内部的技术创

"当务之急,就是我们的造船同行们能提升企业的各项 竞争力,在研发、创新上继续下大功夫,形成一条高质 量的产业链。如果能抓住时代的契机,宁波造船业的 大帆,一定能再扬起来。"

浙江天一拍卖有限公司 租赁权拍卖公告

受委托,本公司近期招租,现将有关事项公告如下:

、招租标的:宁波市鄞州区百丈东路178号三至五层房产,建筑面积约 2525平方米,其中三层约840平方米,四层约840平方米,五层约845平方米。 1、整体招租价格:首年租金141万元。

2、分层招租:3层首年租金51万元,4层首年租金45万元,5层首年租金

2、租赁房产不得用于餐饮、大型仓储、网吧、类金融业务。 备注:招租报名时间截止至2018年5月13日

备注:1、以上租金均含增值税;

、公司联系电话:0574-27821122 13957855111 公司联系地址:宁波市鄞州区百丈东路2368号(宁波海逸大酒店5楼)

浙江天一拍卖有限公司 拍卖公告

受委托,本公司定于2018年5月11日上午10:00整在宁波海逸大酒店 四楼会议室举行房产拍卖会,现将有关事项公告如下:

1、宁波市北仑区戚家山巴黎大厦A1404室,建筑面积110.1平方米,土 地使用权面积6.11平方米,国有出让住宅(配套商业设施)用地,起拍价27.1 万元,保证金4万元:

2、宁波市北仑保税区兴农大厦08-098号,建筑面积111.97平方米,土 地使用权面积22.86平方米,国有出让其他商服用地,起拍价36.2万元,保证

、报名登记时间:2018年5月10日前(工作时间)

三、保证金缴纳及报名方式:申请竞买报名时须随带有效证件(身份证或企业营业执照副本)和拍卖保证金凭据办理登记手续,授权他人的则出具 发生业者业执照简单/和相关保证业完结/净建工计划,投权他人的例由共 法人(自然人)授权委托书和委托代理人有效身份证,保证金须于 2018 年5 月10日下午4时前以实际到我公司账户为准(开户行:宁波银行湖东支行;账号:82160120105010241;户名:浙江天—拍卖有限公司)。四、看样联系电话:0574--27821122 13957855111公司联系地址:宁波市冀州区百丈东路2368号(宁波海逸大酒店5楼)未

尽事宜详见拍卖会专场资料

拍卖公告栏

刊登热线:87682558 13884469746 姚

另外承接《宁波晚报》《东南商报》政府类、企业类、 招聘等公告,欢迎垂询!