



新闻



图片新闻



船舶海工



新船订单



物资市场



技术创新



政策法规



港航海事



舰船快讯



综合信息



展会信息

## 广西填补我国重型海洋起重机制造技术空白

(2013-08-07) 编辑发布: 中国船舶在线

【摘要】华南船机“重型海洋起重机研制开发”通过广西科技成果鉴定

日前,由广西梧州中船华南船舶机械有限公司承担的“重型海洋起重机研制开发”项目通过了广西科技厅组织的科技成果鉴定,该项目填补了我国按“API 2C”规范设计制造重型海洋起重机的空白,技术研究达到同类国际先进水平。

据了解,我国对于海洋起重船、工程船上浮吊等大型起重设备的研究开发处于起步阶段。此前还没有厂家能够按“API 2C”设计和制造重型海洋起重机,只有欧、美、日等极少数西方发达国家能够设计和制造该产品,拥有自主知识产权并垄断了国际市场。与一般近海平台起重机相比,按“API 2C”规范设计制造的重型海洋起重机具有更大的技术难度和研发风险,再加上国外的技术封锁,使得我国按“API 2C”规范设计制造重型海洋起重机的研究长期处于空白状态。

中船华南船舶机械有限公司承担的“重型海洋起重机研制开发”项目针对海洋起重机关键共性技术进行攻关,创新性提出重型单回转支承、A字架、桁架式吊臂结构型式,使其具有结构紧凑、自重轻、重负载、大工作半径、高效率的特点,满足重载起重作业要求,适应恶劣海况作业。同时,该项目自主研发的闭式液压系统和闭式液压恒张力技术,有效解决回转、起升系统的振动冲击大,恶劣海况下作业不稳定等难题,系统能量损失小、操作平稳。该项目获得恒张力波浪补偿装置等实用新型专利2项,申报发明专利2项,产品通过英国劳氏船级社认证。

该项目设计生产的重型海洋起重机在同等性能的条件下,比国际同类一线品牌整机产品重量轻了100吨,在国内尚属首例。在国际市场上,特别是在东盟市场,具有较强的竞争力。

来源: 中国广播网

相关新闻: [江增重工船机绿色制造技术课题通过中期检查](#) (2013-07-11)相关新闻: [广西玉柴欲抢占安徽船机市场“半壁江山”](#) (2013-07-11)相关新闻: [广西拟修订船闸管理办法 收取船舶过闸费](#) (2013-06-20)相关新闻: [广西边防船厂: 紧急抢修 保护“美人鱼”](#) (2013-06-05)相关新闻: [工信部、财政部下达“豪华游船典型舱室布置与装潢设计制造技术研究”科研课题](#) (2013-05-16)

相关评论 0条

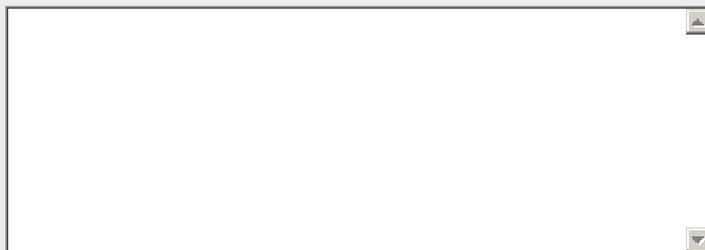
■ [以上留言只代表网友个人观点, 不代表网站观点]

用 户:

邮

件:

匿名发出: 



您要为您所发的言论的后果负责, 故请各位遵纪守法并注意语言文明。



关闭窗口



友情链接

[中国船舶重工集团公司](#) | [《现代舰船》](#) | [航运信息网](#) | [中国船舶设备网](#) | [七一四所信息资源](#) | [数据库](#) | [《船舶工程》](#) | [中国船员网](#)