



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

中远航运实船加装消涡鳍节能效果明显

(2013-06-04) 编辑发布: 中国船舶在线

近日,中远航运股份有限公司在幸福松轮试验加装消涡鳍(PBCF),以减少螺旋桨的尾部气泡,降低空泡效应,从而加强水动力性能,提高推进效率。经反复试验、多方评估,认为加装消涡鳍后幸福松轮的技术性能优于同型船舶,能够达到节能减排的效果,而且投入较小,回报较快。

消涡鳍是在螺旋桨将军帽上增设与螺旋桨叶数相同的小叶片,以消除螺旋桨毂涡能量为目的的一种船舶推进器水动力节能装置。为了做好船舶加装消涡鳍试验,中远航运船管部认真做好前期技术研究,“把解决问题当业绩”,以“科技创新,节能创效”为总体思路,建造节能型绿色船舶,保证每艘船舶设计的单位能耗处于最佳状况,努力把小事做成精品。

在消涡鳍产品研发、静水试验到实际航行的每一个环节中,中远航运船管部都派专人跟踪,严谨研究,收集了大量的数据。幸福松轮的试航显示,静水状态下,在压载状态取得了4.3%的节能效果;相同排水量进行比较,节能效果达到5.6%。幸福松轮的实船营运过程显示,在持续服务功率(CSR)的情况下,该轮比其他没有安装消涡鳍的同系列船舶速平均提高0.6节、能耗减少3%以上。在最佳主机转速110RPM下,该轮比其它没有安装消涡鳍的同系列船主机功率消耗减少127KW,主机燃油日耗量减少0.53吨,主机实际节能2.7%,综合效益明显。

据悉,该技术成果将在中远航运现有船舶和新造船中推广应用,为公司船队争取更大的节能成效和经济效益。

来源: 中国船舶在线

 相关新闻: [上海中远船务圆满修理中远航运杂货船“大强”轮](#) (2013-05-13)

 相关新闻: [中远航运“祥云口”轮装载20万吨级油轮半船分段](#) (2013-04-16)

 相关新闻: [半潜船市场复苏 中远航运盈利逐季回升](#) (2013-03-27)

 相关新闻: [航运业力避“亏损泥潭” 中远航运率先上岸](#) (2013-01-17)

 相关新闻: [中远航运成立海外公司](#) (2012-12-17)

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。



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](#)