

# 中国船检



2023.2

ZHONGGUO CHUANJIAN

天下海事 深度阅读

《中国船检》杂志社有限公司出版

**CSSC** 青岛双瑞  
SUNRUI

## 我们提供船舶环保设备 整体解决方案

**GasLink®**  
船用LNG供气系统

**GasLink®**  
船舶甲醇燃料供应系统

**BalClor®**  
压载水管理系统

**SOxFREE®**  
船舶废气脱硫系统

**NOxFREE®**  
船舶废气脱硝系统



青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司  
公司地址：青岛市崂山区株洲路149-1号  
邮箱：marketing@sunrui.net  
电话：0532-68725161, 68725171  
www.sunrui.net

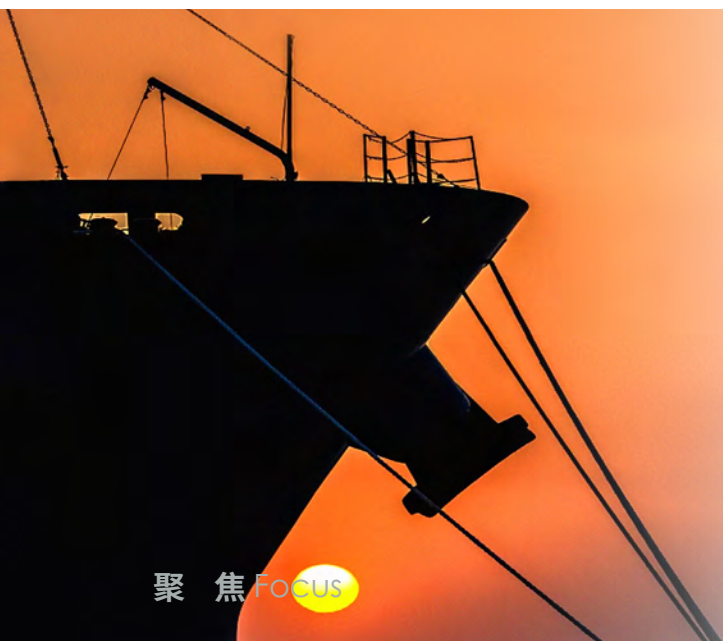


ISSN 1009-2005  
9 771009 200072



## 图片阅读 Picture Reading

- 07 中国船级社与恒力重工签署合作意向书
- 07 中国船级社参加中埃经济和投资论坛
- 08 中国船级社与沪东中华签订三维审图项目合作协议
- 08 中国船级社完成首个船用空气管自动关闭装置欧盟认可组织互认型式认可
- 09 中国船级社颁发首张射流引燃直喷氨发动机燃烧技术原理认可证书
- 09 中国船级社完成国内首艘采用“LNG换罐补给模式”的内河集装箱船审图工作



## 10 订单图景

- 11 “大单”背后的逻辑 赵博
- 15 “小众”的绿色潜质 赵博
- 20 个性化设计的张力 赵博

1999年创刊（月刊）  
总第274期  
2023年2月15日出版



本刊已被CNKI中国期刊  
全文数据库收录。

欢迎各媒体转载，但须依照有关规定，转载时明确标示文章来源。对转载未标明作者及本刊名称者，本刊保留追究法律责任的权利。作者向本刊投稿，即视为授权本刊获得数字传播权，本刊支付的稿费也包括上述使用方式的稿费且文责自负。文章所含内容，不代表本刊观点。



《中国船检》杂志公众帐号

## 主 管

中华人民共和国交通运输部

## 主 办

中国船级社

## 顾 问

张序三 王荣生 林祖乙  
黄平涛 潘 岳 张广钦

社 长 陈道玉  
总 编 辑 崔连德  
媒体中心主任 史婧力  
设计总监 许 刚  
设计排版 王 蕾

## 编辑出版

《中国船检》杂志社有限公司媒体中心  
地 址  
北京市东直门南大街9号船检大厦  
电 话 +86 10 58112207/58112218  
传 真 +86 10 58112902  
电子信箱 ccsinfo@ccs.org.cn

## 发 行

《中国船检》杂志社有限公司  
电 话 +86 10 58112210  
传 真 +86 10 58112902  
电子信箱 liuxiao@ccs.org.cn  
hsdong@ccs.org.cn

国际标准刊号 ISSN1009-2005

国内统一刊号 CN11-4384/U

广告经营许可证

京东工商广登字20180008号

承 印 北京地大彩印有限公司

开 户 银 行 北京银行东直门支行

户 名 《中国船检》杂志社

账 号 01090377300120105700657

定 价 人民币25元

港币30元

美元10元



## 特别报道 Special Report

- 26 内河LNG动力船换罐模式新突破 王思佳  
30 关键技术研究为绿氢上船保驾护航 王思佳

## 高端访谈 Top Talk

- 34 加速提升海事女性领导力意义重大 薛龙玉  
38 卫星通信助力改善船员福利 薛龙玉



## 智能航运 Intelligent Shipping

- 42 日本自主航行船舶风险评估实践 王新宇 赵轩  
48 韩国聚焦绿色智能船舶强化全球技术竞争力 王 楚 陈柏全 司志强  
56 日本加快布局船舶数字化与绿色化 屠佳樱 莫婷 刘炆 丁瑞峰



## 绿色技术 Green Technology

- 65 海洋工程装备技术绿色动向 徐晓丽 曹林
- 69 船舶生物污垢控制和管理导则最新修订进展 鄢和诚 吴鹏
- 75 超大型液化气船液罐绝缘完整性提升方案研究及应用 丁怡文 马振中 付齐



## 新安全 Safety Today

- 80 氢燃料泄漏扩散及其造成火灾与爆炸灾害仿真分析 房向前
- 83 多式联运环境下集装箱的安全 刘冬

## 一线手记 Site Notes

- 88 服役期末过半，主机活塞为何出现故障？ 解锋
- 94 燃油消耗报告符合声明过期案例 林新通
- 98 国内海船采用舱盖布和封舱压条保证风雨密存在的问题 叶城

## 海事人文 Maritime Culture

- 102 船舶容积丈量和吨位的起源 胡可一

### 广告索引

- 青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司 封面
- 无锡蓝天电子股份有限公司 封面拉页
- 中国船级社实业有限公司 封三
- 中国船级社质量认证有限公司 封底
- 贝仕海运（中国）有限公司 P005
- 泰州旌淮泡沫灭火剂检验检测有限公司 P006
- 康士伯海事中国 P041
- 招商能源运输股份有限公司 P060
- 广东逸动科技有限公司 刊中拉页
- 海德威科技集团（青岛）有限公司 刊中拉页
- 温州市长江电器开关厂 P108