

中国修船

CHINA SHIPREPAIR

ISSN 1001-8328
CN 12-1144/U

2015 / 3

ZHONGGUO XIUCHUAN
Vol. 28

万方数据——数字化期刊群·中文科技期刊数据库·CNKI中国期刊全文数据库收录期刊

中国船舶重工集团公司生产经营部·中国造船工程学会修船技术学术委员会·天津修船技术研究所 主办

舟山万邦永跃船舶修造有限公司

ZHOUSHAN IMC-YONGYUE SHIPYARD & ENGINEERING CO., LTD.

舟山万邦永跃船舶修造有限公司是一家中外合资船舶修造企业，于2005年4月由浙江永跃海运集团有限公司和新加坡万邦集团合资成立，2006年1月正式投产，现已拥有2座干船坞和774m长的码头。公司位于浙江舟山马峙岛，中心位置北纬29° 56' 33"，东经122° 16' 22"，占地50万m²，海岸线长约1900m，水深20m以上；毗邻上海国际航运中心洋山深水港，与韩国、日本仅有2天航程，区域位置和港口条件十分优越，交通便捷，水陆畅通，是从事修船活动的理想场所。

公司现有船体、坞修、航务、机电4大车间，以及1条钢板预处理线。拥有齐全的设备设施，高技能的作业人员及完整的修船质量控制体系，能为客户提供全面的船舶维修和保养服务。为了提高公司在船舶修造业中的竞争力，实行作业专业化管理，公司与国际专业技术公司合资成立了7家专业合资公司和技术服务站。迄今为止，公司已与德国、挪威、希腊、日本、韩国、新加坡、印度、台湾等20个国家和地区的客户建立了长期友好的业务合作关系。

乘车路线：

- 1、从舟山鸭蛋山码头乘27路至沈家门金外滩下车，后在金外滩渡口乘船(5分钟)即可到公司。
- 2、从定海东门车站乘28路、20路、26路至沈家门金外滩下车，后在金外滩渡口乘船(5分钟)即可到公司。



地理位置交通路线图

ISSN 1001-8328



0 6>

9 771001 832150

万方数据

联系我
们

朱静洋(市场部部长): 0580-3690882

李虎林(市场部部长助理): 0580-3690525

网址: www.imc-yy.com

中国修船

ZHONGGUO XIUCHUAN

双月刊
公开发行
第28卷 总第170期
(1987年4月创刊)

3

2015

刊号: ISSN 1001-8328
CN 12-1144/U

广告经营许可证号: 1201160100003

2015年6月1日出版

主 编: 姚 军
副 主 编: 崔金环
责任编辑: 周月丽
编 辑: 周晓星 周月丽
郭凤艳

地 址: 天津市滨海新区塘沽新港三号路4号
邮 编: 300456
电 话: 022-25792835
传 真: 022-25792835
网 址: <http://ZGXC.cbpt.cnki.net>
E-mail: ZGXC2007@126.com

ZGXC@chinajournal.net.cn

国内发行: 天津市邮政报刊发行局

订 阅: 全国各地邮局

邮发代号: 6-163

国外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京 399 信箱)

国外发行代号: BM4865

印 刷: 天津中铁物资印业有限公司

定 价: 10.00 元

目次

卷首语

百年企业 再铸辉煌

——记天津新河船舶重工有限责任公司修船厂

/ I

经营管理

降低中间投入 提高工业增加值

李振民 / 1

技术交流

某型柴油机汽缸盖排气阀阀座异常磨损

原因分析

熊小龙, 陈士阁 / 4

某船除氧器进油故障的排除

周圣兵, 徐亚运, 蔡建华 / 8

球鼻艏换新工程的质量控制

工作

甄群力, 王 江, 韩洪松 / 11

TBD620V12 型柴油机冷却系统改进性

研究分析

王建明, 王 铮 / 13

西门子 1FC6 型发电机解列时欠压脱扣

故障分析

张 洁, 卜 剑 / 15

柴油机排滑油故障原因分析排查与

改进措施

王林英, 孟繁强 / 18

深潜器耐压壳体电缆填料函间隙

泄漏分析

陈如木, 邱金水, 刘伯运 / 21

基于 FLUENT 的柴油机喷油嘴的冲刷腐蚀

仿真计算

王 建, 刘正林, 郑卫刚 / 26

实船主海水冷却泵变频控制的改造设计

柯有辉 / 30

变刚度支撑对船舶轴系横向振动影响

分析

李小军, 朱汉华, 杨 文, 刘 乐, 杨宗榕 / 34

基于顶举法测量船舶轴系校核前后的中间轴承

负荷

宋世奎, 张雁鹏, 尹曰建, 朱安周, 梁胜杰 / 38

某船调距桨维修解决措施

赵 旭, 张俊武 / 41

管壳式主机滑油冷却器防腐蚀维修措施

研究

何卓军, 雷渡民, 杨青松 / 44

[期刊基本参数]CN12-1144/U*1987*b*A4*56*zh*P*¥10.00*4000*18*2015-06

海洋平台

文昌 8-3B 平台员工寝室噪音来源分析与

解决方案初探

张海荣 /47

FPSO 改装船生活区电梯改装设计及应用

郭学峰, 朱光伟 /50

一体化建造在海洋石油平台建造过程中的

应用

周立萍, 唐友顺, 屈会智 /53

经验集锦

某新型登陆艇无刷发电机的维修

叶义雄 /55

启 事

上海客睿士机械工程有限公司更名启事

/3

《现代修船管理》

/10

《中国修船》征稿启事

/56

简 讯

山船重工完成首例压载水处理系统加装工程

王寒植 /17

中国修船企业“斯佩克”第 52 次会议在大连召开

袁晓芳 /20

4801 工厂两个管理体系通过再认证

张建军 /46

2014 年国内主要船厂修船完工产值表、修船创外汇表、

修船完工艘数表

/49

广告索引

舟山万邦永跃船舶修造有限公司

/ 封一

上海客睿士机械工程有限公司

/ 封二

天津市中舟船舶工贸有限公司

/ 封三

上海博立科技发展有限公司

/ 封四

上海仁发合成材料有限公司

/ 插一

青岛万度力工程有限公司

/ 插二

鞍山三友工程塑料有限公司

/ 插三

四川明达船用密封有限公司

/ 插四、插五

济南昌林气囊容器厂有限公司

/ 插六

第七届《中国修船》编委会

主 任: 王 良

副 主 任: (排名不分先后)

吴继峰 陈 勇 刘 悦

刘德谦 李玉斌 姚 军

委 员: (排名不分先后)

孟凡生 王宏志 孙德林 朱海林

黄贵奇 徐海隆 张树桐 孙玉良

杜金明 张建国 崔金环 唐亮武

王新奇 贾成斌 姚智刚 戴 荣

桂林瑞 王绍清 刘玉东 黎思敏

刘 波 明世威 王 超 曹建军

王学荣 齐东华 宋 波 杨建国

金家善 沈 兵 张怀强 张雨华

薛书平 韩 毅 王卫华 张文瑶

方渭斌 崔国友 张申宁 焦鹏祥

林其明 查中平 沈继军 邓长明

杨国豪 林长明 周树通 陈景锋

林春熙 李 东 邹 栋 蔡忠民

郑 贯 王崔军 陈家河 李铨锋

酆智斌 罗运同 杨青松 万勇辉

解 明

主管单位

中国船舶重工集团公司

主办单位

中国船舶重工集团公司生产经营部

中国造船工程学会修船技术学术委员会

天津修船技术研究所

协办单位

中海工业有限公司

中国船舶工业行业协会

上海华润大东船务工程有限公司

舟山万邦永跃船舶修造有限公司

出版单位

《中国修船》编辑部

目次

·III·



CHINA SHIPREPAIR

Bimonthly

Vol.28 No.3(170)June 2015 (Founded 1987)

Main Contents

·BUSINESS & MANAGEMENT·

Improving the industrial added value by reducing the intermediate input LI Zhen-min/1

·TECHNICAL EXCHANGE·

Cause analysis to abnormal wear of exhaust valve seat of some diesel engine cylinder head XIONG Xiao-long, CHEN Shi-ge/4

Removal of lubrication oil emerging on some deoxygenating container ZHOU Sheng-bing, XU Ya-yun, CAI Jian-hua/8

Quality control for the bulbous bow modification ZHEN Qun-li, WANG Jiang, HAN Hong-song/11

Research and analysis to improving the cooling system of TBD620V12 diesel engine WANG Jian-ming, WANG Zheng/13

Fault analysis to dropping under pressure at dynamic splitting on a SIEMENS 1FC 6 generator ZHANG Jie, BU Jian/15

Analysis and trouble shooting to lubricant discharge of diesel engine &
some improving measures WANG Lin-ying, MENG Fan-qiang/18

Analysis to clearance leakage for cable stuffing of submersible pressure hull CHEN Ru-mu, QIU Jin-shui, LIU Bo-yun/21

Erosion-corrosion simulation of diesel engine fuel injector based on FLUENT WANG Jian, LIU Zheng-lin, ZHENG Wei-gang/26

Design of inverter control for main S.W. cooling pumps KE You-hui/30

Analysis to the influence of variable stiffness of bearing upon
shaft transverse vibration LI Xiao-jun, ZHU Han-hua, YANG Wen, LIU Le, YANG Zong-rong/34

Load of intermediate bearing pre-&post-its check in shaft measuring based on
jack-up method SONG Shi-kui, ZHANG Yan-peng, YIN Yue-jian, ZHU An-zhou, LIANG Sheng-jie/38

Solving measure for maintaining controllable pitch propeller ZHAO Xu, ZHANG Jun-wu/41

Study of anticorrosion maintenance measures for the tube-shell heat exchanger
of lubricating oil HE Zhuo-jun, LEI Du-min, YANG Qing-song/44

·OFFSHORE PLATFORM·

Analysis and solution to staff dormitory noise source on WENCHANG 8-3B platform ZHANG Hai-rong/47

Conversion design & application of accommodation area elevator on FPSO conversion ship GUO Xue-feng, ZHU Guang-wei/50

Application of integrated construction in the course of construction process of
offshore oil platform ZHOU Li-ping, TANG You-shun, QU Hui-zhi/53

·EXPERIENCE COLLECTIONS·

Maintenance of brushless motor of some certain landing ship YE Yi-xiong/55

Sponsored by/Production & business department of CSIC

Academic committee of shiprepair technology of CSNAME

Tianjin shiprepairing technology research institute

Edited and Published by/Editorial office of CHINA SHIPREPAIR

Chief Editor/YAO Jun

Vice Chief Editor/CUI Jin-huan

Distributed in China by/Tianjin Newspaper and Magazine Publishing Bureau **Subscription**/All the post offices in China

Foreign Distributed by/China international book trading corporation (P.O.Box 399 Beijing)

Add/4,3 Road Xingang Tanggu Binhai New Area Tianjin

Post code/300456

Tel/022-25792835 **Fax**/022-25792835

E-mail/ZGXC2007@126.com ZGXC@chinajournal.net.cn

Internet/http://ZGXC.cbpt.cnki.net

Printed by/Tianjin ZhongTie Material Printing Factory

Publishing Number/ ISSN 1001-8328
CN 12-1144/U

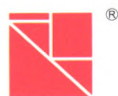
Poly Dragon Sky

天龙船用轴承



天龙船用轴承是一种改性高分子材料，具有特别优异的水(油)润滑摩擦磨损特性和较高的物理、机械性能。它优于青铜、巴氏合金、尼龙、铁氟隆、铁梨木及层压材料等所制成的轴承，特别适用于船舶艉轴承、舵轴承及各类水泵轴承，是替代目前进口非金属船用轴承的极佳材料。

“天龙”已获得上海质量体系审核中心ISO9001:2008质量体系认证，同时也获得中国CCS，美国ABS，挪威DNV，英国LR，日本NK，法国BV，德国GL，意大利RINA及韩国KR船用产品型式认可证书。



博立天龙

Poly Dragon Sky

上海博立科技发展有限公司

地址：上海市浦东新区汇成路530号15幢

邮编：201203

电话：(021)50801851 58187015

传真：(021)50801467

网址：<http://www.poly-tl.com>

E-mail: poly-tl@shipbuildingec.com