

BalClor® BWMS全球服务网络

CHINA

Qingdao

Hou Zhiqiang

SunRui Marine Environment Engineering Co., Ltd

Add: 149-1 Zhuzhou Rd, Qingdao, Shandong Province, 266101

Tel: +86-532-68725829

Fax: +86-532-68725001

E-mail: houzq@sunrui.net

Shanghai

Cheng Mingshan

SunRui Marine Environment Engineering Co., Ltd

shanghai Branch Company

Add: Room 910, Lane 228, MeiYuan Rd, ZhaBei District, Shanghai

Tel: +86-21-64313843

Fax: +86-21-64370327

E-mail: Chengms@sunrui.net

Hongkong

Thomas Meyer-Stock

Hoi Tung Marine Machinery Suppliers Ltd

Tel: +852-2544 7511

Fax: +852-2915 0184

E-mail: meyerstock@cmhk.com

Taiwan

Bobo Chung

Shinni Trading Co., Ltd

Add: Room 1006, 10 F No. 10 Sec.1, Chongcing S. Rd., Taipei City 100, Taiwan

Tel: +886-2-2375-6667

Fax: +886-2-2314-2176

E-mail: shinnitrading@gmail.com

JAPAN

Tokyo

Hitoashi Yamakawa

SunRui Tokyo Office

Add: 9F, TK Mohzenkakacho Bldg, 2-13, Ecchujima, 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0044

Tel: +81-03-5639-1357

Email: Tokyo@sunrui.net

Yokohama

T.Jshii

Chiba Marine Yokohama Co., Ltd

Add: 4,KaMome-Cho, Nakaku, Yokohama, Japan

Tel: +81 45 621-5701

Fax: +81 45 621-8364

E-mail: chibamarine@mrf.biglobe.ne.jp

SINGAPORE

Alan See

Flotech Controls Pte Ltd

Add: 438 Tagore Industrial Avenue

Singapore 787814

Tel: +65 6553 2331

Fax: +65 6553 0828

E-mail: alansee@flotech.com.sg

KOREA

W.S. Choe

Chiba Marine Korea Co.,Ltd

Add: 38-95, Gupyeong-dong, Saha-gu, Busan, Korea Post Code:404-517

Tel: +82-51-418-8998

Fax: +82-51-418-5880

E-mail: chibako@korea.com/chibako@naver.com

MALAYSIA

Alan See

Flotech Controls Pte Ltd

Add: 438 Tagore Industrial Avenue

Singapore 787814

Tel: +65 6553 2331

Fax: +65 6553 0828

E-mail: alansee@flotech.com.sg

INDONESIA

Alan See

Flotech Controls Pte Ltd

Add: 438 Tagore Industrial Avenue

Singapore 787814

Tel: +65 6553 2331

Fax: +65 6553 0828

E-mail: alansee@flotech.com.sg

INDIA

Gavin Marcini

Far Reaching Co. Ltd

Add: Emerald Plaza, Hiranandani Meadows, Block No. 3 Office No.19

Pokhran Rd No. 2 Thane West, Thane-400610

Tel: +91-22-40244888

Fax: +91-22-40244777

E-mail: gavin.marcini@far-reaching.com.cn

U.A.E

Lijesh C.K.

Metromac Marine Automation

Add: DY 62B, DSDY, Jadaf, Dubai, U.A.E.

Tel: +971 4 3247777

Fax: +971 4 3241048

E-mail: lijesh@metromac.com

OMAN

Lijesh C.K.

Metromac Marine Automation

Add: DY 62B, DSDY, Jadaf, Dubai, U.A.E.

Tel: +971 4 3247777

Fax: +971 4 3241048

E-mail: lijesh@metromac.com

QATAR

Lijesh C.K.

Metromac Marine Automation

Add: DY 62B, DSDY, Jadaf, Dubai, U.A.E.

Tel: +971 4 3247777

Fax: +971 4 3241048

E-mail: lijesh@metromac.com

GERMANY

Christof Gross

Germania Shipyard agency GMBH

Add: Schauenburgerstr. 35 D-20095 Hamburg

Tel: + 49 40 532 99 264

Fax: +49 40 532 99 100

E-mail: Germania@shipyard-agency.de

Juan Jose Moreno Gonzalez

Servicios de Inspeccion y Reparaciones Electromecanicas, S.L.

Add: Buen Suceso, 30-4, Cenreo 28008 Madrid.

Tel: +91 540 17 33

Fax: +91 548 01 09

E-mail: jmorenos@sirem.es

Andreas Toliopoulos

Internatiki sa

Add: 6, Alipedou Str, 185 31, Piraeus, Greece

Tel: +30 210 41 26 997

Fax: +30 210 41 27 566

E-mail: a.toliopoulos@internagiki.gr

FRANCE

Pierre Vaudry

Serviseas

Add: Rue du Landanier 35170 Bruz France

Tel: +33 6 79 25 63 61

E-mail: p.vaudry@serviseas.com

Juan Jose Moreno Gonzalez

Servicios de Inspeccion y Reparaciones Electromecanicas, S.L.

Add: Buen Suceso, 30-4, Cenreo 28008 Madrid.

Tel: +91 540 17 33

Fax: +91 548 01 09

E-mail: jmorenos@sirem.es

TURKEY

Berrak Erdun

Erdun Denizcilik

Add: Yalniz Selvi Caddesi, Asma Sokak, Eston Kandilli Evleri A4 No:8 Uskudar Istanbul-TURKEY

Tel: +90 216 4463400

E-mail: berrak@erdundenizcilik.com

Andreas Toliopoulos

Internatiki sa

Add: 6, Alipedou Str, 185 31, Piraeus, Greece

Tel: +30 210 41 26 997

Fax: +30 210 41 27 566

E-mail: a.toliopoulos@internagiki.gr

ITALY

Juan Jose Moreno Gonzalez

Servicios de Inspeccion y Reparaciones Electromecanicas, S.L.

Add: Buen Suceso, 30-4, Cenreo 28008 Madrid.

Tel: +91 540 17 33

Fax: +91 548 01 09

E-mail: jmorenos@sirem.es

U.S.A.

K. H. Kim

Chiba Marine America, INC.

Add: 1605 W. 14th St, Long Beach, CA 90813

Tel: (562) 590-8887

Fax: (310) 706-4724

E-mail: sealink@chibaamerica.com

NETHERLANDS

Marcel Van Eck

TAS & Company BV

Add: Soldaatweg 16, 1521 RL, Wormerveer, Netherlands

Tel: +31 (75) 657 03 80

Fax: +31 (75) 657 03 81

E-mail: info@tasenco.nl

Andreas Toliopoulos

Internatiki sa

Add: 6, Alipedou Str, 185 31, Piraeus, Greece

Tel: +30 210 41 26 997

Fax: +30 210 41 27 566

E-mail: a.toliopoulos@internagiki.gr

PORTUGAL

Juan Jose Moreno Gonzalez

Servicios de Inspeccion y Reparaciones Electromecanicas, S.L.

Add: Buen Suceso, 30-4, Cenreo 28008 Madrid.

Tel: +91 540 17 33

Fax: +91 548 01 09

E-mail: jmorenos@sirem.es

Andreas Toliopoulos

Internatiki sa

Add: 6, Alipedou Str, 185 31, Piraeus, Greece

Tel: +30 210 41 26 997

Fax: +30 210 41 27 566

E-mail: a.toliopoulos@internagiki.gr

蔚蓝梦想,我们一起努力

BalClor®

船舶压载水管理系统

WWW.SUNRUI.NET

青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司
地址：山东省青岛市崂山区株洲路 149-1 号
电话：0086-532-68725832
传真：0086-532-68725001
Email: songrg@sunrui.net
邮政编码：266101

青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司
Sunrui Marine Environment Engineering Co., Ltd

OUR STRENGTH

我们的实力

- 中国重工控股子公司
- 国家高新技术企业
- 海洋腐蚀与防护国家级重点实验室
- 材料学硕士、博士授予单位，材料学博士后工作站
- 质量、环境、职业健康安全管理体系认证单位
- 中国第一家通过IMO最终认可的压载水管理系统制造商
- 全球第一家通过CCS型式认可的压载水管理系统制造商

OUR CERTIFICATION

我们的认证

BalClor® BWMS
系统认证

International Maritime Organization
国际海事组织



China Classification Society
中国船级社



Lloyd's Register
劳氏船级社



ClassNK
日本海事协会



Bureau Veritas
法国国际检验局



Dnvdet Norske Veritas
挪威船级社



United States Coast Guard
美国海岸警卫队



American Bureau of Shipping
美国船级社



IMO 海洋环境保护科学 专家组 (GESAMP) 专家

青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司

总经理：付洪田

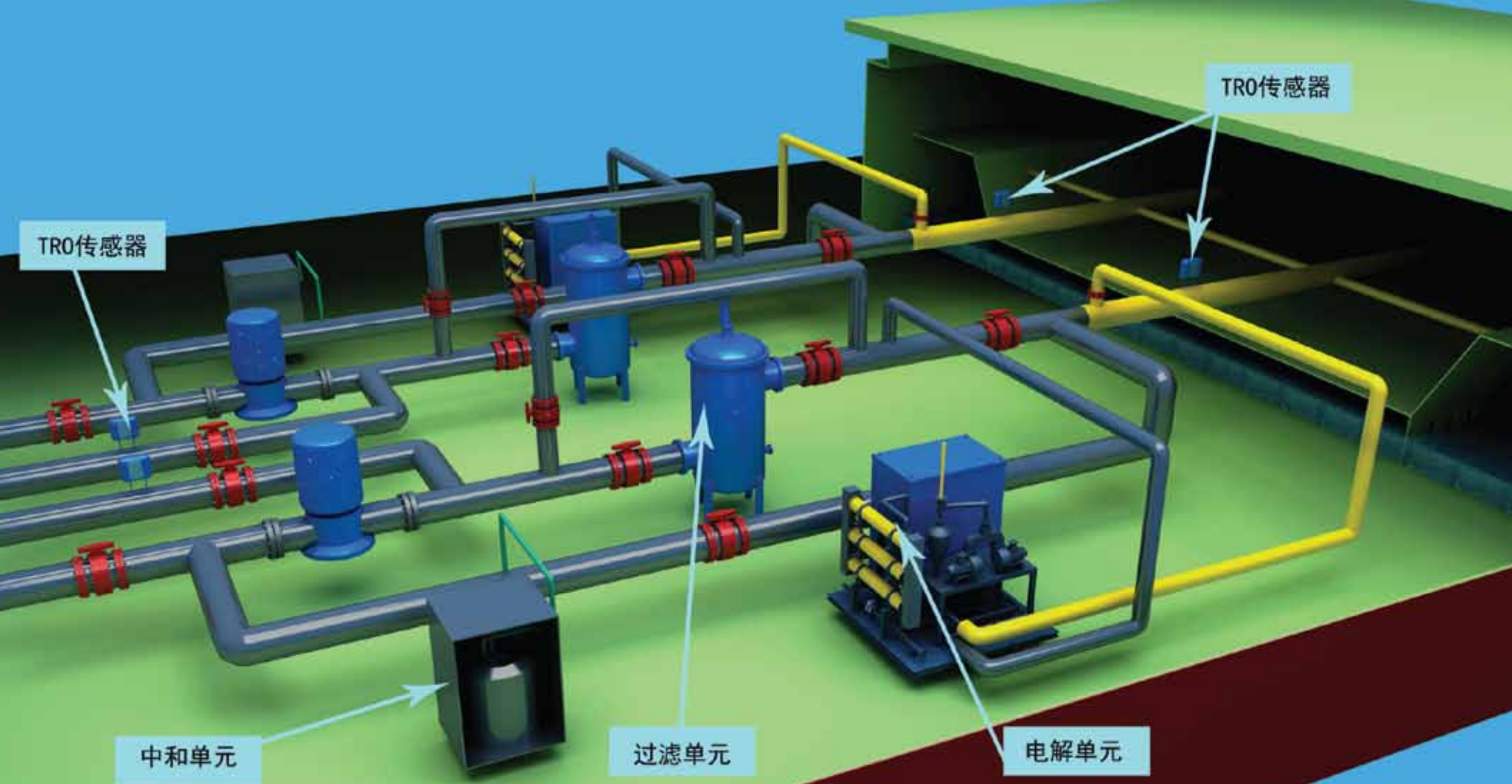
“……在当今全球经济发展趋势的引导下，海洋经济正在逐渐发展为全球经济的重要部分。因而，全世界对海洋环境保护也更加关注，船舶压载水处理将势在必行……”

Balclor[®] BWMS

系统组成

- 支路电解技术，安装位置灵活，适应于新船设计和旧船改造
- 先进的氢气处理技术，满足核级安全标准
- 理念先进，技术成熟，成功运行于各类船舶

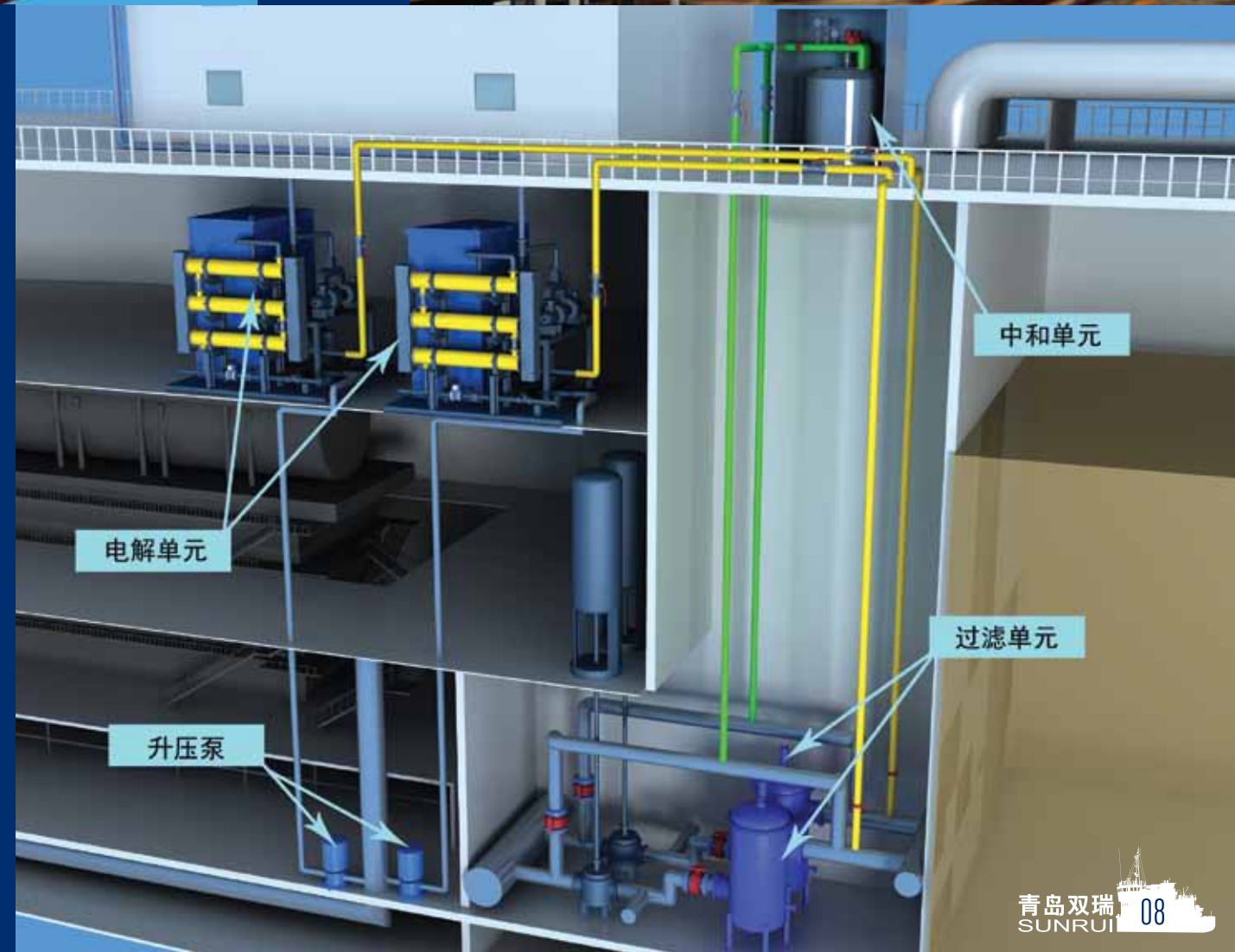




散货船解决方案



油船解决方案



电解单元

- 集成化设计，组件高端配置
- 整流开关电源，热插拔设计，高效无水冷
- 完全自主知识产权的电解技术



BalClor[®] BWMS

核心部件

—— 电解槽

- 管板式电解槽，电解效率高，可达船舶全寿期，无需维修和更换。

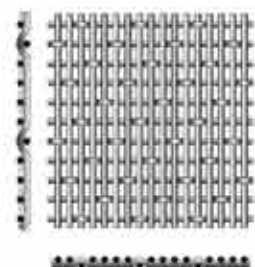


BalClor[®] BWMS

- 超级双相不锈钢材质，提高滤芯使用寿命
- 先进的编织工艺，保证滤网过滤精度
- 多滤芯设计，冲洗效果好，维修费用低



• 滤网编织方法



• 滤芯结构



OUR FOCUS

我们的关注



先进性:

支路电解技术，
方便管路设计和设备布置
电解制氯灭活技术，
成熟可靠，安全有效



适应性:

适应于所有航线
适应于所有船型

经济性:

仅在压载时处理，功耗低
核心部件船舶全寿期，
维护费用低



安全性:

本安型设计，满足油船和
化学品船的设计标准
完善的氢气处理技术，满
足核级安全标准



OUR ACHIEVEMENT

我们的辉煌

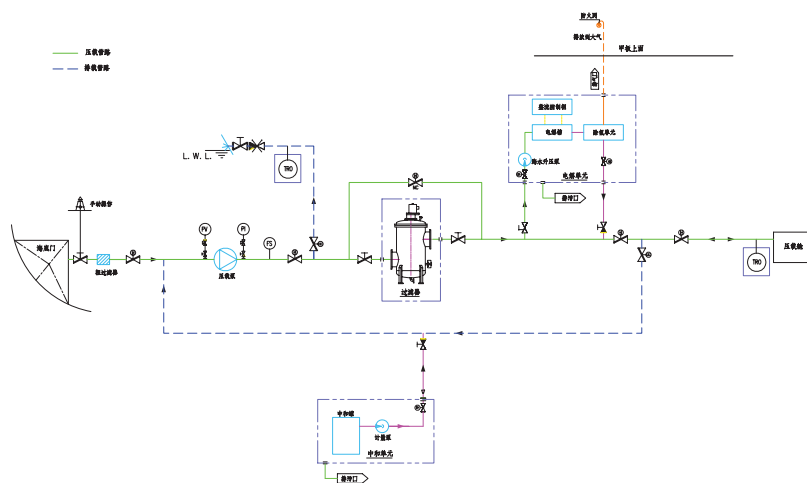
中海之春



入籍：CCS
压载泵流量：
1200m³/h×2



中海之春，10000TEU 集装箱船，由大连船舶重工有限公司承建，是中国造船厂承建的最大的集装箱运输船。压载泵一用一备，安装一套压载水管理系统，选用 BalClor® 品牌。



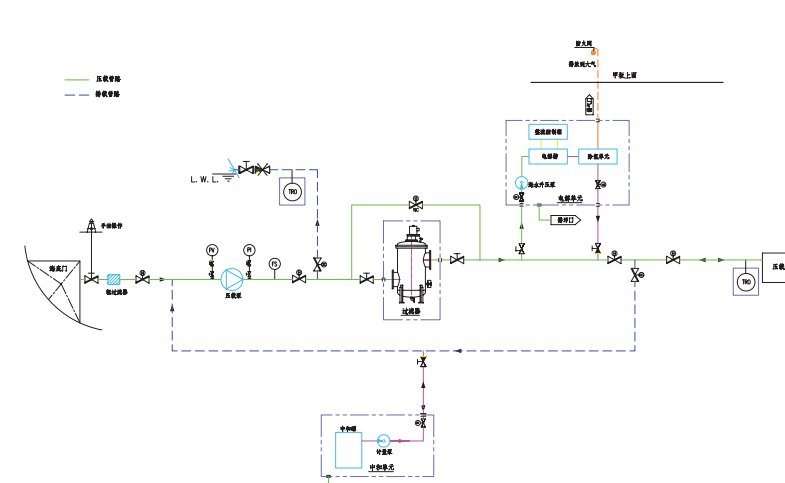
PACIFIC JOY



入籍：NK
压载泵流量：
300 m³/h×1



PACIFIC JOY，12000DWT 散货船，由 CHIBA MARINE 完成在役船舶改造。该船创造了无切割吊装、航行中安装、2 天完成调试的奇迹。根据日本 Technos Mihara Corporation 实验室的生物有效性检测，排载水完全符合 IMO D-2 标准。



OUR ACHIEVEMENT

我们的辉煌

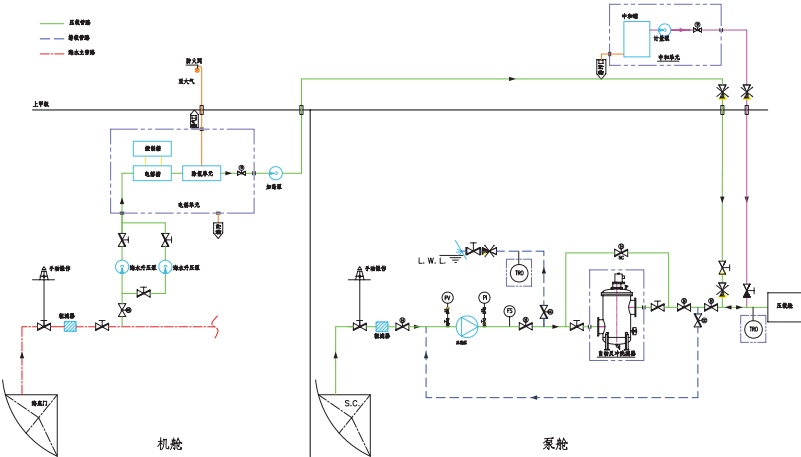
新连洋号



入籍：CCS
压载泵流量：
3000 m³/h×2



新连洋号，32 万 DWT VLCC，隶属于中海发展股份有限公司油轮公司，由大连船舶重工有限公司承建，是目前世界上最大的原油运输船，其压载水管理系统选用青岛双瑞产品。



BalClor®BWMS MODEL LIST

Model	Pump Capacity (m3/h)	Side-stream Flowrate (m3/h)	Power Consumption @30PSU&20 C (AC/KW)	Measurement	
				AFU L (mm) × W (mm) × H(mm)	EDU L (mm) × W (mm) × H(mm)
BC300	90-400	6	10.5	730×630×1650	1700×1600×2320
BC500	150-600	6	15.8	855×680×1750	1700×1600×2320
BC1000	300-1200	12	31.5	1121×950×2300	2200×1400×2065
BC1500	450-1700	20	44.6	1305×1150×2330	2200×1800×2571
BC2000	600-2200	20	57.8	1415×1250×2445	2400×1600×2565
BC2500	750-2700	36	70.9	1563×1350×3030	3000×1600×2760
BC3000	900-3200	36	84.0	1563×1350×3030	3000×1600×2760
BC3500	1050-3700	36	97.1	1563×1350×3030	3000×1600×2830
BC4000	1200-4200	36	110.3	1702×1455×3135	3000×1600×2830
BC5000	1500-5200	45	136.5	1867×1620×3235	2950×1300×2430 + 3500×1100×3041
BC6000	1800-6200	45	162.8	1563×1350×3030 (×2)	2950×1300×2430 + 3500×1100×3041
BC7000	2100-7200	72	189.0	1563×1350×3030 (×2)	2900×1300×2890+ 2000×1558×3010+ 2600×1450×3010

OUR SERVICE

我们的服务

- 秉承“以客户为中心”的服务理念，持续全面推进客户满意工程，以雄厚的研发实力、严格的质量体系、快捷的售后服务，打造确保用户“全程无忧”的服务品牌。
- 整合国内外服务平台，提供“全天候、全方位、全过程”的售前、售中以及售后服务。

3D 全船成像服务

高效的技术支持和先进的测量仪器，解决了船东的后顾之忧，也为旧船改造提供了有力支持。

