

中山诺普电器有限公司
Zhongshan LOPE Electrical Ltd.,



中山诺普**LOPE**-打造船用空调第一品牌

地址：中山市东升镇东成路151号

联系人：华云霞，13925340575, qq:569613753, 邮箱：susan@lope.com.hk

中山诺普成立于2004年，汇聚了国内外制冷行业的精英，专业从事船用空调的开发和制造
我公司主要设备有空调组装生产线,空调焓差测试室,日本东广冷媒充注机,法国Inficon检漏仪, CNC自动弯管机, 自动毛细管开料机, 双保护氩弧焊机, 盐雾测试机, 冲床, 铣床, 车床, 超声波清洗机等



CNC自动弯管机



20匹焓差实验室



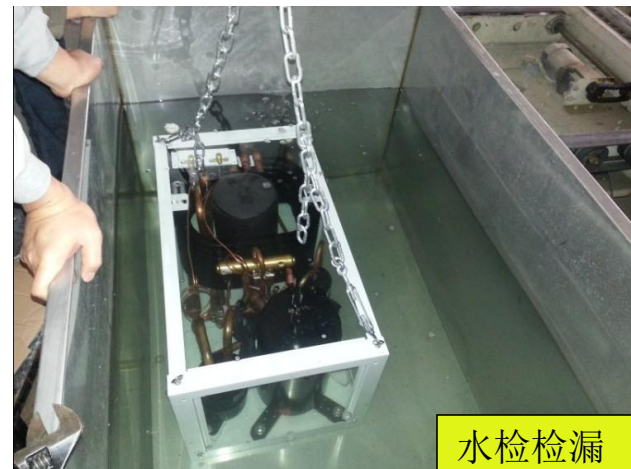
盐雾试验



冲压设备



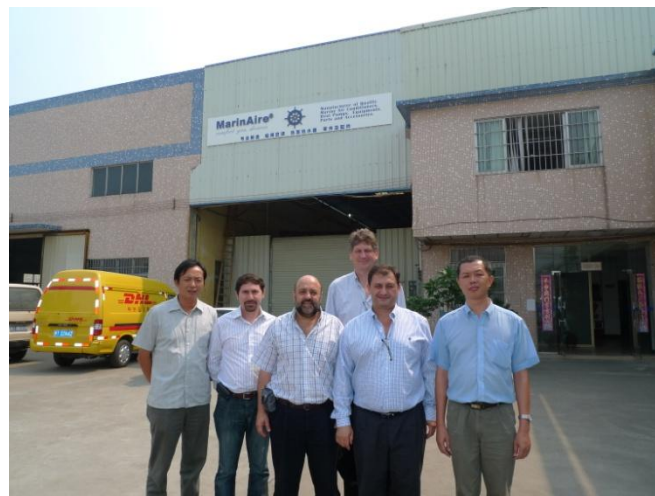
进口检漏仪



水检检漏



自信：源于不断的学习交流，提高创新。



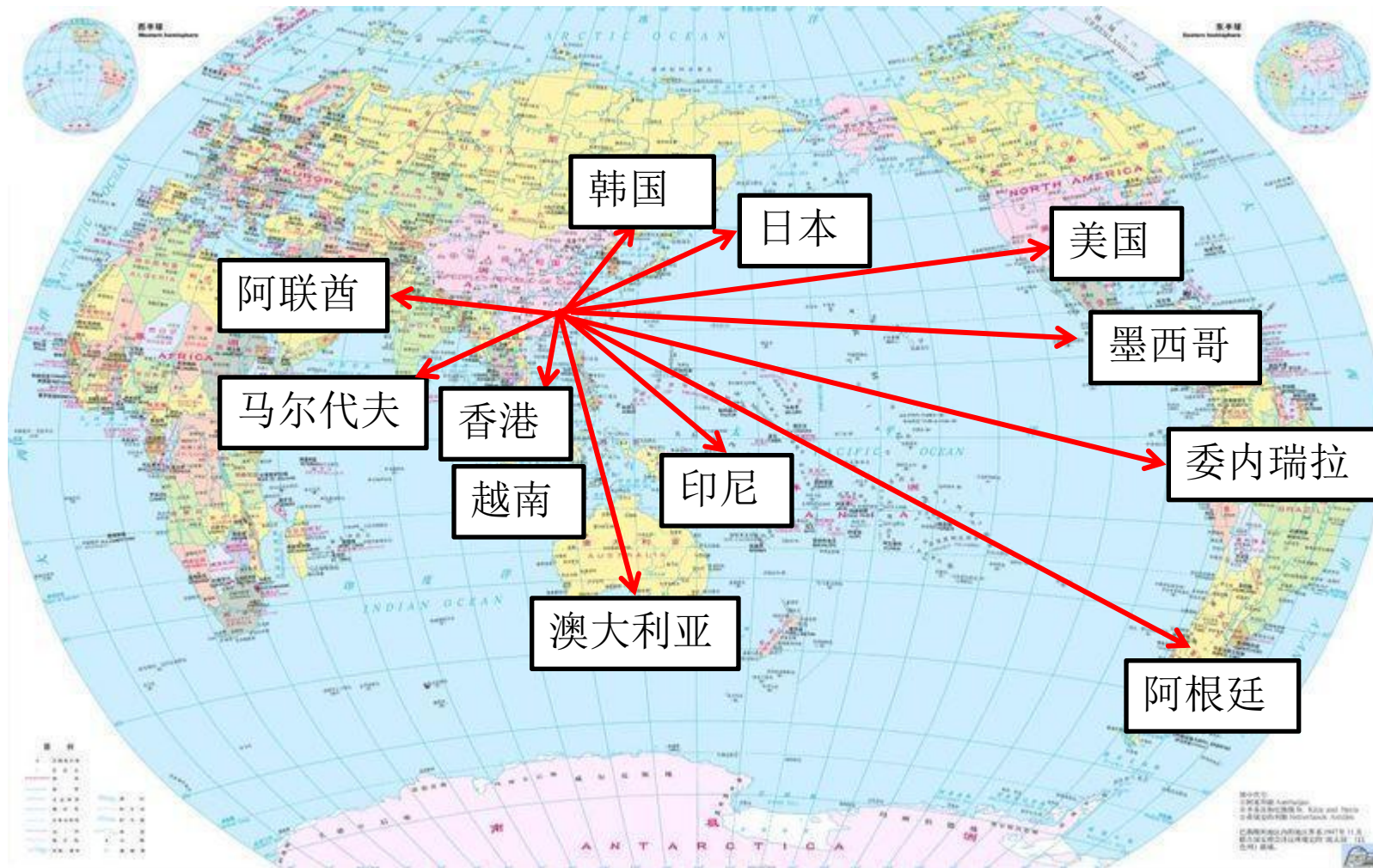


中东，阿联酋，迪拜

澳大利亚

挪威





◆ U.S.A

MarinAire[®]

◆ ARGENTINA

POWER TEC
outboards

◆ ITALY

nav
system

◆ UAE

AL HAMAD CRAFT FACTORY

◆ INDONESIA

PD Sumber Marine

◆ TURKEY

Intekmar Tekstil Ve Insaat Ltd

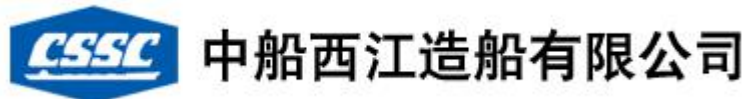
◆ SINGAPORE

ACMA Engineering Pte.

 **Para-Air**



珠海显利造船厂



澳龙船艇科技



珠海普兰帝船舶



威海西港游艇有限公司
WEIHAI XIGANG Yacht CO., LTD



重庆京穗船舶



珠海美斯游艇



苏州星瑞







◆2012年度：太阳鸟和海斯比中标54条中国海监1900，共162台空调，全部使用诺普美人鱼空调MSC24E2，为适应北方气候，为客户量身定做，专门开发制造带电加热机型MSC24E2A，获得客户的一致好评

◆2012年度：宝达中标20条中国海关98G,7条20m大飞，共41套空调，全部使用诺普美人鱼空调MSC24E2

◆2013年度：太阳鸟和海斯比中标64条中国海监1900，共192台空调，继续使用诺普美人鱼空调MSC24E2和MSC24E2A

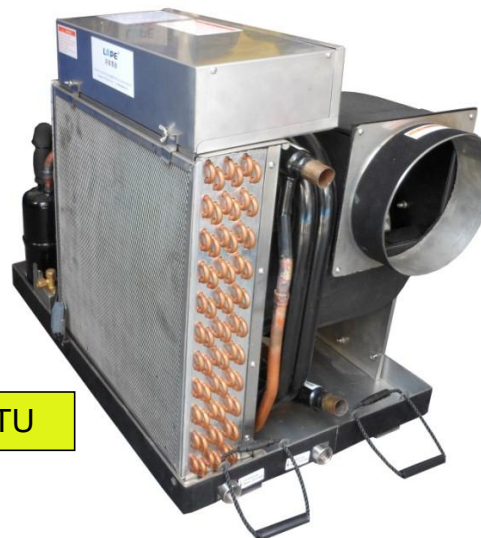
◆ 整体式船用空调-2



24000BTU



钣金采用316L不锈钢，耐腐蚀



36000BTU

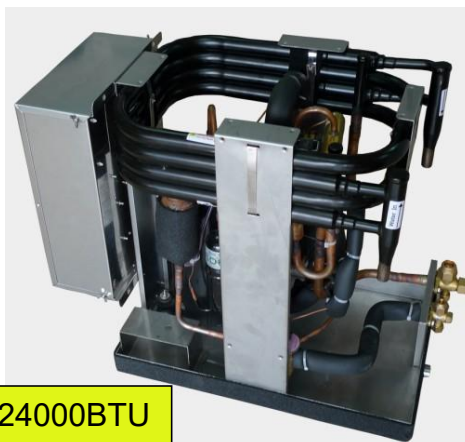
◆ 分体式船用空调



分体内机



主机18000BTU



主机24000BTU



主机36000BTU

◆ 直流空调-12V/24V/48V （3500BTU/7000BTU/11000BTU）



*采用直流压缩机和电机，无需逆变器

*采用太阳能或电池组供电方式

*低频启动，启动电流小

*适合无发电机的小型帆船、太阳能船艇

*配套磷酸铁锂电池重量轻，续航时间长

◆ 船用中央空调-模块式冷水机组



◆ 船用中央空调-水冷螺杆式冷水机组



其他优势和新技术的应用

- 对于水质比较恶劣的海域采用钛管换热器，防腐效果更好
- 压纹钛管海水换热器同等冷量下的产品重量轻、体积小，换热效率高。
- 模块式主机互为备用，即使有1台需要维修或更换，也不会影响整船的空调使用



◆ 采用SIEMENS西门子PLC和触摸屏，施耐德电气元件等国际品牌。

中英文操作界面



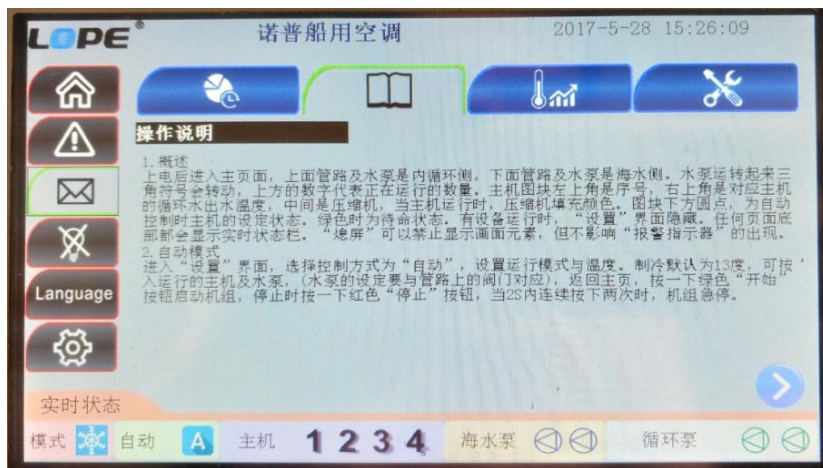


1. 屏幕下方为机组实时状态显示列表，任何菜单下可以显示模块机组的主机、海水泵、循环泵的状态
2. HMI控制屏采用动画显示系统运行情况，实时显示每台主机的出水温度、实时显示模块机组的回水和出水温度
3. HMI采用仿真按钮，界面按不同菜单显示操作说明，预防操作不当，如手机般易学易用



4.HMI界面嵌入操作说明书、故障排除指示，即使不用说明书也易学易用

5.西门子PLC带有“自动”和“手动”模式，方便不同环境下和不同使用习惯使用

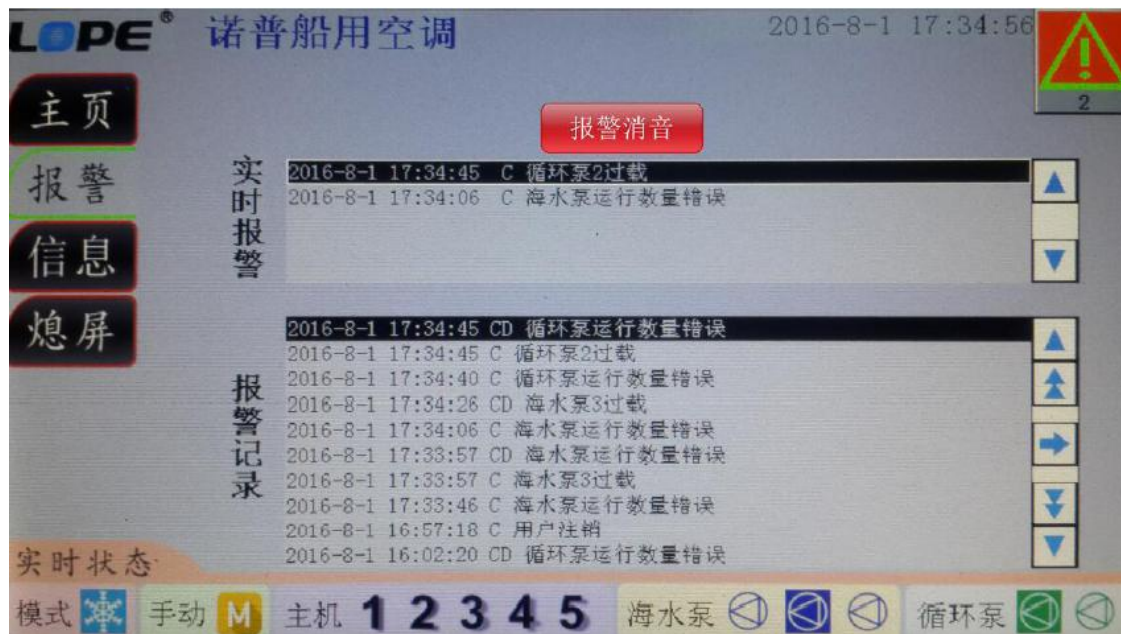




6. PLC自动记录每台主机、水泵（包含备用泵）的累积运行时间，使用户更方便和客观的选择和使用主机以及水泵

7.自动控制模式下，PLC会根据热负荷（回水温度）自动选择和开启主机及水泵，并根据设备各自的累计运行时间优先启用运行时间少的设备，从而达到均衡使用，延长设备的寿命

8.控制系统有互联和自锁功能，在主机启动前保证海水泵和循环泵必须先启动，以防设备因冷却不良而损坏



9. 控制系统带有报警功能，当设备运行异常时，会闪灯及蜂鸣报警。当故障排除后，系统自行恢复运行

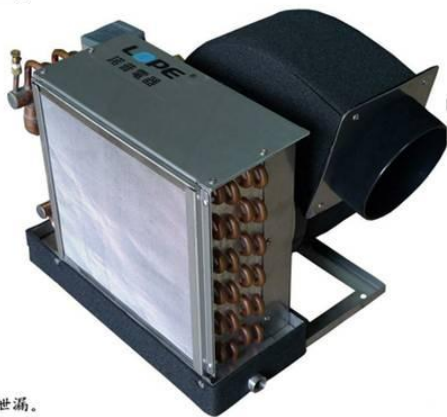
10. 当系统出现过报警时，PLC会自行记录报警历史，提供给专业人员随时翻查，以便跟踪和分析设备状态和使用情况，方便排查和更正

◆ 船用中央空调-风机盘管

落地式风机盘管

新风机盘管
(落地式):

MFA-ES系列
船用新风机盘管,
是船舶专用的
空调末端设备;
落地式, 易安装、
稳定性好, 冷凝水不易泄漏。



双水泵结构, 冷凝水不会溢出

天花式风机盘管

内置一次成型
凝结水盘 (防漏水型)



卧式暗装风机盘管

- ① 船舶专用
- ② 特制的不锈钢接水盘, 有效防止冷凝水溢出



每个末端配单独控制器

80尺游艇-整体式船用空调-广东远帆



庐山西海旅游胜地观光船项目-水冷整体式空调-江西罗伊尔、九江大千--
-32客位（8条）、98客位（20条）、198客位（4条）



庐山西海旅游胜地观光船项目-水冷整体式空调-江西罗伊尔、
九江大千---32客位、98客位、198客位



85尺游艇中央空调-



85尺游艇



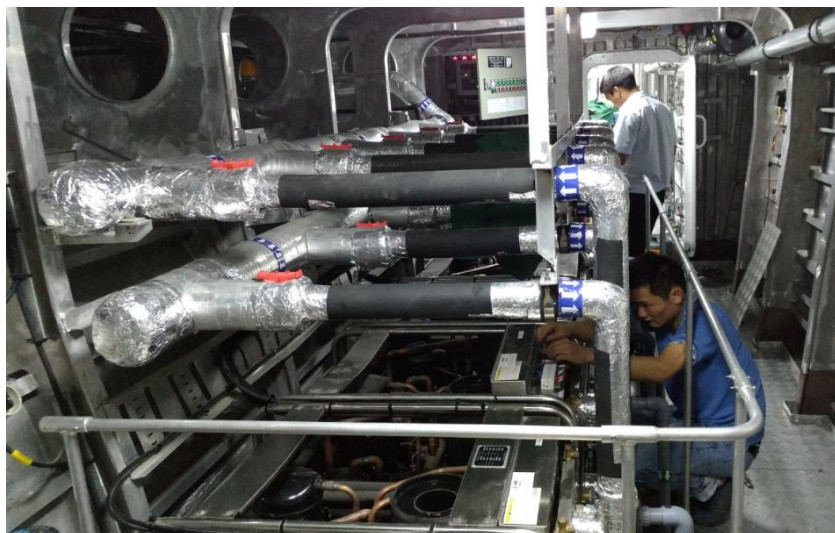
40米高速双体客船中央空调（200~400客位）使用钛管换热器，高效防腐



40米高速双体客船中央空调（200~400客位） - 使用钛管换热器，高效防腐



Xunlong7, by AFAI
Southern
深圳讯隆7号。英辉南
方造船



Xinwuyuan Cosco, by AFAI Southern
厦门远洋, 新五缘号下水, 英辉南方造船厂。

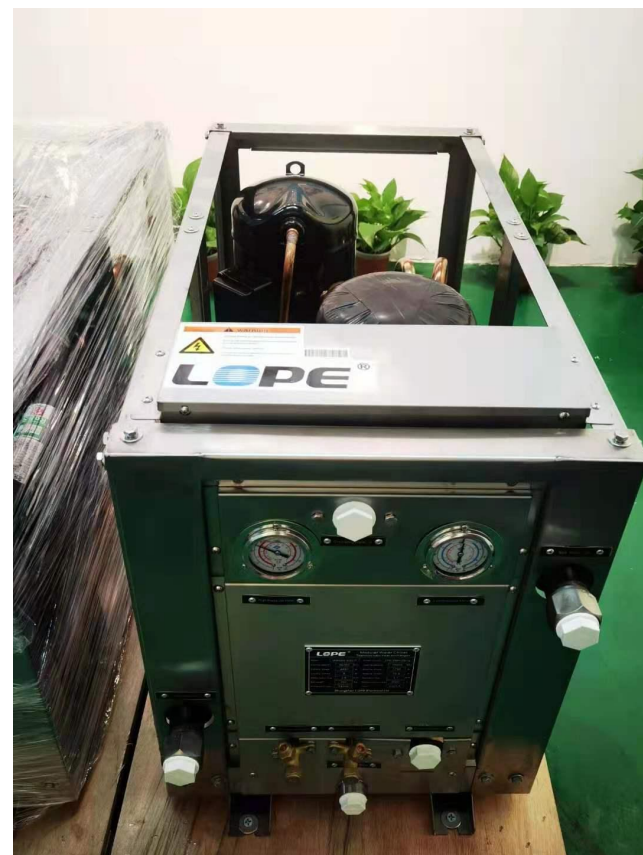
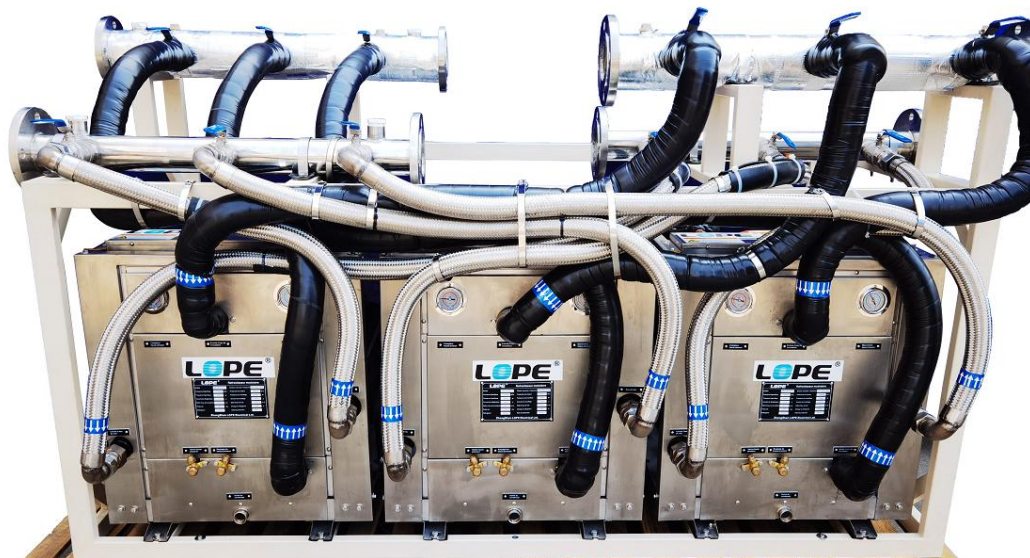


◆ 湖北交通安全应急指挥艇-50m



◆ 法国PV49B船

3*MWA120-S2C/T 单台120KBTU, 3台共360KBTU=105KW



上海海事30m级铝合金巡逻船-江苏兴业

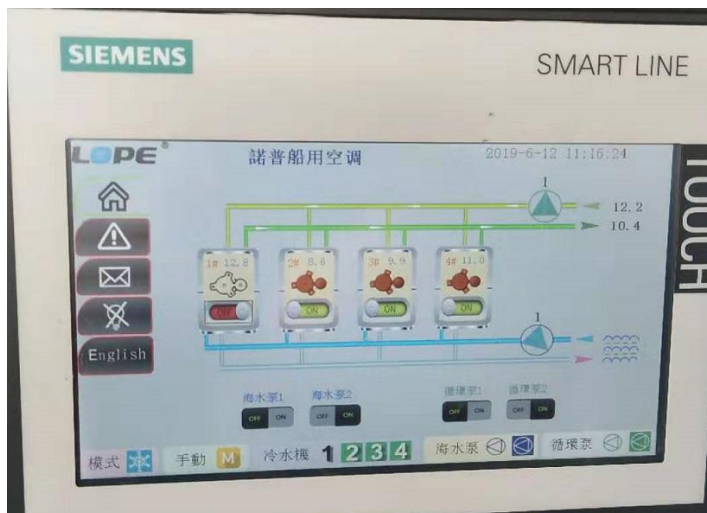


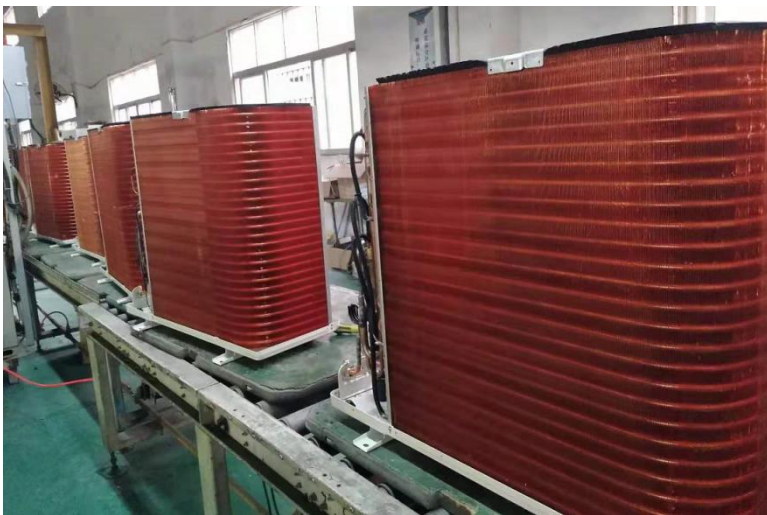
60B广东海事巡逻船-黄埔文冲





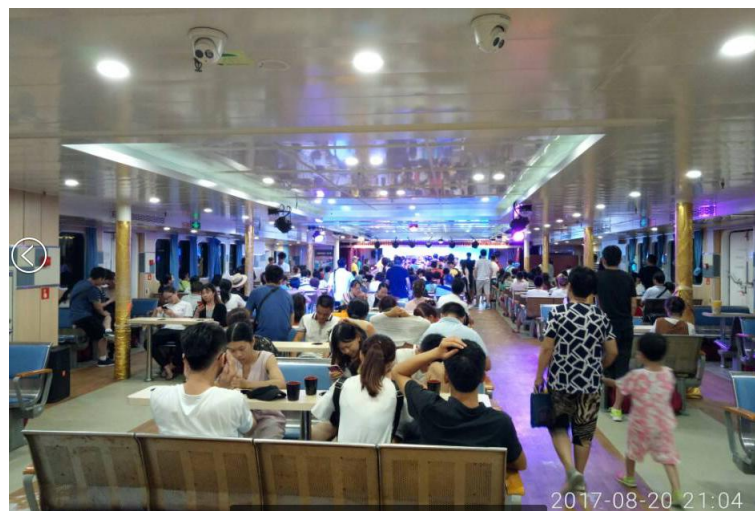
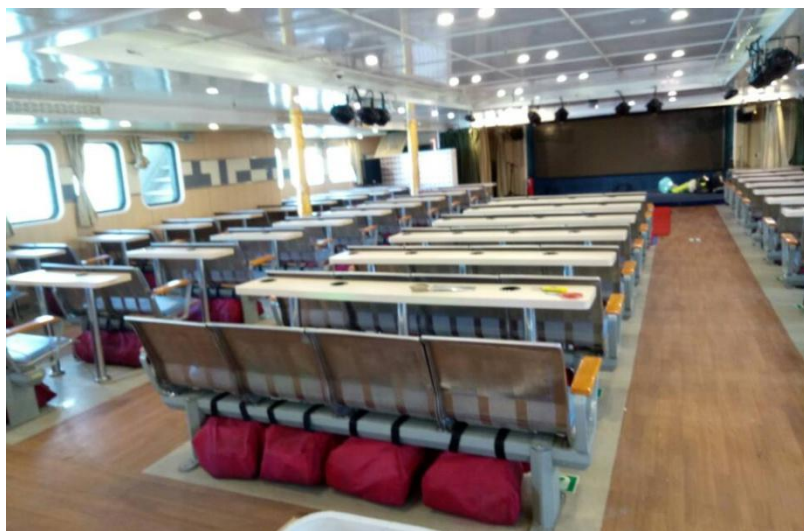
香港海事處
懲教署海事船





香港15m
海事船

海南凤凰吉祥、凤凰如意-50米铁壳双体旅游船

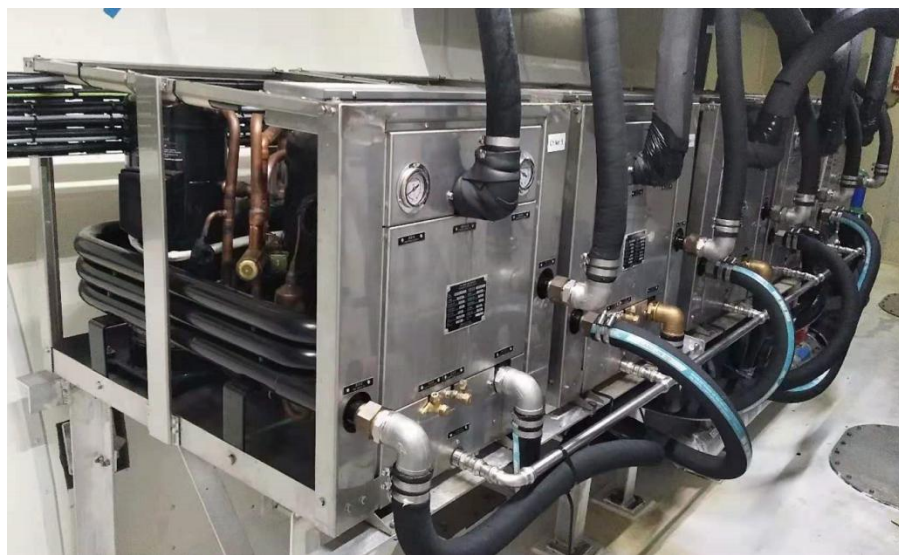


香港财利（珠海显利）出口印度拖轮





中山-香港
中山6碳纤维客船





珠海高速客輪有限公司

(造船廠：英輝/普蘭帝/澳龍)



42米高速客船—5條（新海山、新海威、新海濱和356-1、356-2號船）





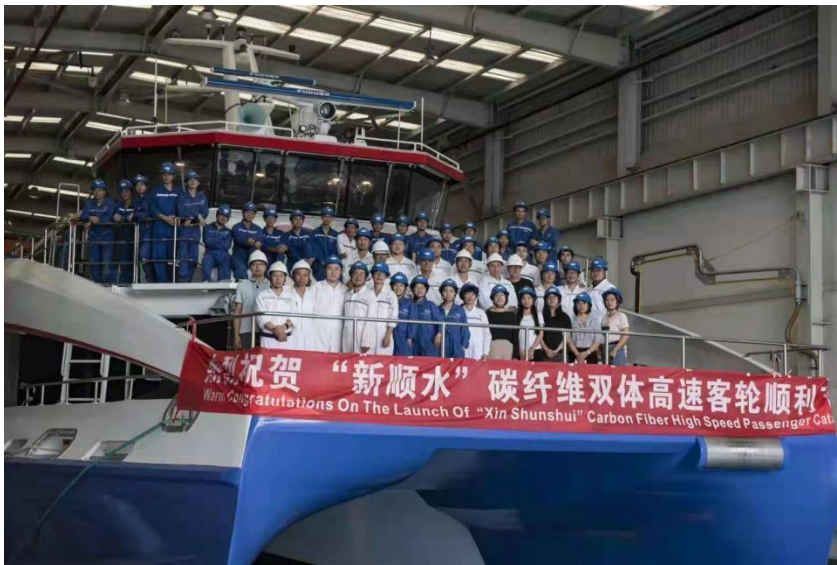
机场19
铝合金高速客船



顺德-香港新顺水碳纤维高速客船



新顺水-碳纤维高速客船

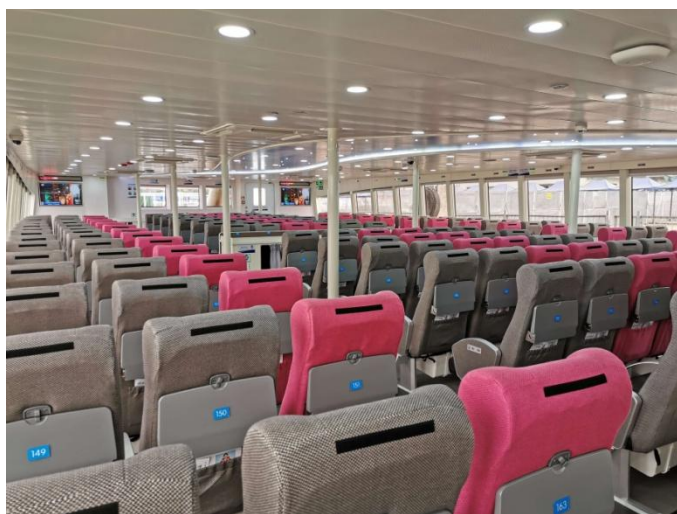


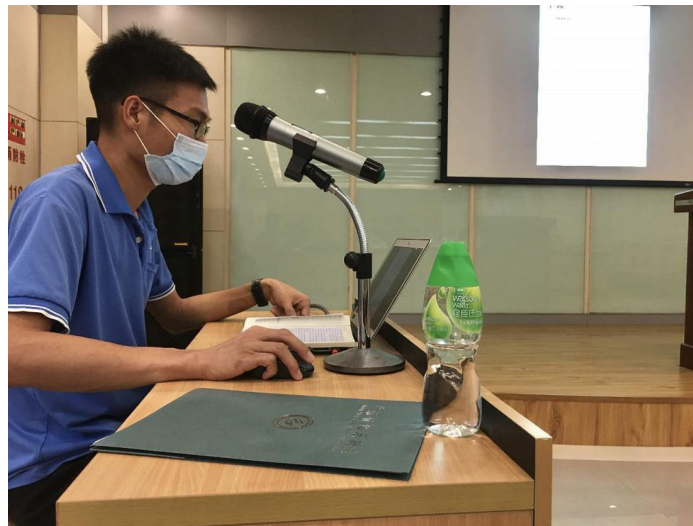
海珠湖-碳纤维高速客船





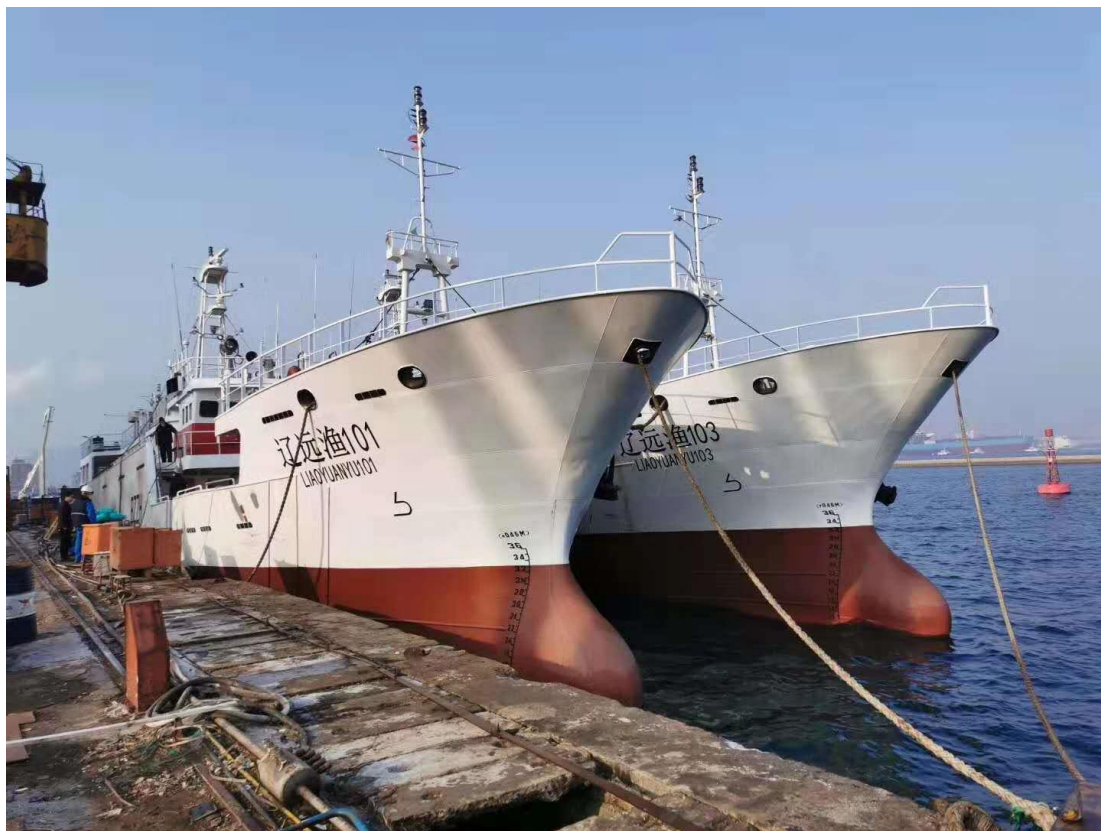
新海亮-铝合金高
速客船





为碳纤维船东提供专业的
理论和实操培训

大连远洋金枪渔船，室外温度零下，水温实测 2.8°C ，3台主机只开2台，制热效果非常好



香港新渡輪公司，新輪貳及順景號在翻新時，中央空調全部更換為諾普模塊式冷水機組



出口澳洲63m餐饮观光船



长江118m餐饮观光船“古琴号”



长江600客位观光型、宴会型各一条



长江600客位观光型、宴会型各一条



希腊3条碳纤维船（挪威船厂造）



售后服务保障

- 提供产品终身技术支持 •产品质量保证期内为无偿服务，产品质保期为交船后12个月
- 提供每周7天、每天24小时的远程电话技术服务支持
- 在接到客户故障维修通知后24小时内及时响应，了解并分析故障原因后及时提供解决方案，小故障电话指导解决，大故障依照实际情况返厂或现场维修
- 提供客户满意的质优、正牌的零部件，随船提供备品备件若干
- 提供给客户满意的产品选型、设计方案，为客户综合考虑性价比
- 提供给客户满意的安装指导和现场调试 提供给客户满意的安装指导和现场调试
- 在空调设备现场调试完毕之后，对船厂及船东进行技术操作维护培训 •对船东随船人员进行换热器水垢清洗的技术指导和培训，定期对淤泥、水垢进行清洗，以保证空调的制冷效果

我司在重庆、武汉、大连、烟台、天津、常州、上海、南昌、南宁、广州、福州、厦门、海口等地都设有售后服务点。出口船只在香港、新加坡、印尼、印度、迪拜、肯尼亚等地都有售后服务网络，给客户最直接高效的支持和保障。