合同书

合同文本二标段

根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法规、《中华人民共和国民法典》，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，供需双方就项目（项目编号：JSZC-320200-ZJZX-G2026-0008 ）实施及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

需方（采购人、甲方）：无锡市交通运输综合行政执法支队

供方（中标方、乙方）：无锡逸华船业有限公司

一、政府采购编号：JSZC-320200-ZJZX-G2026-0008

二、采购内容：2 标段：执法艇大修理 6 艘，包括苏交巡 0210、苏交巡 0211、苏交巡 0217、苏海趸 0203、苏交巡 0233、苏海趸 0202。乙方应完成上述船只的维修，包括但不限于招标文件、投标文件及修理项目清单中的全部工作内容，以达到船舶正常、安全航行及相关规范要求的目标。

三、中标总金额：（大写）陆拾伍万伍仟捌佰元整 （小写）655,800 元

四、质量要求及验收标准：符合国家、行业安全、环保等相关法律法规；采购人根据国家有关规定、招标文件、中标方的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。

五、服务期或完工期：每艘维修时间 50 天，分批按时完成；保修期一年；

六、服务地点和方式：采购人指定

七、服务费支付步骤和办法：合同签订后支付合同价的 30%作为预付款，项目完工并经验收合格后，一次性付清剩余款项。乙方应在甲方支付任一期费用前，依据甲方要求向其开具对应金额的发票，否则甲方有权延迟支付且不承担违约责任。

八、违约责任：按招标文件和合同条款执行

九、其他事项：按招标文件和合同条款执行

十、解决争议的方式：按招标文件和合同条款执行

十一、合同不可分割部分：招标文件、投标文件、合同条款及中标通知书，供方在投标、评标过程中所作其他有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

十二、合同备案：合同一式伍份，供需双方各执贰份，见证方一份。

十三、合同生效：本合同由供需双方签字、盖章后生效。

需方（采购人）：（盖章）

法定（授权）代表人：

年　月　日

供方（中标方）：（盖章）

法定（授权）代表人：

年　月　日

供方户名：无锡逸华船业有限公司

供方开户银行：中国银行无锡八士支行

供方账号：494958200358

见证方（公章）：

日期：2026年6月24日

合同条款（格式）

委托方：无锡市交通运输综合行政执法支队　　（以下简称甲方）

承修方：无锡逸华船业有限公司　　（以下简称乙方）

甲方委托乙方对 2 标段：执法艇大修理 6 艘，包括苏交巡 0210、苏交巡 0211、苏交巡 0217、苏海趸 0203、苏交巡 0233、苏海趸 0202 进行大修维护，为明确双方职责，控制周期，提高维修质量，确保修理工程顺利进行，经双方协商，在平等互利的基础上，特签订合同如下，以资恪守。

一、维修工程及范围：

1. 乙方根据甲方提供的修理项目清单为依据进行施工。

2. 在维修过程中，加账工程（增加工程量）应由乙方提出并经甲方代表书面认可，双方确认。若乙方对甲方的减账工程（减少工程量）项目已发生成本，并经甲方书面确认，则该施工费用由甲方负担。

3. 在维修工程中，如甲方原因需返工的，应由甲方负责一切工料费；因乙方原因所造成返工的，其一切工料费由乙方负责，并应在甲方限期内完成。

二、维修周期：

1. 自签订合同第二天起计算维修周期，维修周期符合采购需求进度要求。

2. 在维修期内，若有新增工程项目或遇到足以影响工程施工进度的不可抗力时，周期应相应延长，延长时间由双方议定。

三、维修费用结算及付款方式：

1. 经过公开招标，本项目中标价为 655800 元（含税）。

2. 付款方式：合同签订后支付合同价的 30%作为预付款，项目完工并经验收合格后，一次性付清剩余款项。乙方应在甲方支付任一期费用前，依据甲方要求向其开具对应金额的发票，否则甲方有权延迟支付且不承担违约责任。

乙方根据甲方签字认可的船舶维修工程项目完工验收单，由乙方进行工程项目费用决算（包括增加工程、隐蔽工程）。如果工程子项目费用决算没有超过该子项目单价中标价格，则该决算作为本项目的付款依据；如果决算超过中标价格则需要进行项目审计，最终以审计报告作为本项目的付款依据。

3. 履约保证金的缴纳和退付

本项目是/否向采购人缴纳履约保证金：　是　。

履约保证金缴纳金额：32790 元。（合同金额的 5%）

履约保证金的缴纳时间：合同生效后进行缴纳履约保证金，缴纳形式：以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

履约保证金的退付时间：本项目合同期满后 30 天内退还，退付办法：不计利息。

履约保证金不予退还的情形：乙方发生本协议项下任一违约行为，包括但不限于逾期完工、交付成果质量不合格、擅自将工作转交第三方、发生安全事故等，给甲方造成损失的，甲方有权不予退还全部或部分履约保证金，该保证金的扣除并不免除乙方应承担的违约赔偿责任。甲方亦可直接从中扣除乙方依据本协议应支付的违约金、赔偿金。

逾期退还履约保证金的违约责任：/。

四、维修标准、工程验收：

1. 乙方在维修中，应严格按照国家船检局技术规范，并能满足行业标准、双方约定内容，保证船舶维修质量。

2. 单项工程修理完工或检验合格，由甲方指派代表签字验收（甲方的验收不免除乙方的任何质量保证责任）。全部修理工程完工后，由双方代表签署完工《验收书》作为交船的依据。

五、材料、配件供应：

1. 维修中所需材料由乙方负责。

2. 乙方应按技术文件要求购买各种配件及材料，质量合格的，甲方应全部接收。如有质量问题造成的返工，一切费用由乙方负担，给甲方造成损失的，应予以赔偿。

六、安全责任：

1. 维修期间，除遇人力不可抗拒的自然灾害之外，因乙方施工不慎，用工不当等发生的火灾、进水等责任事故均由乙方负责赔偿。

2. 在维修期间，乙方的工伤事故、安全事故等自行负责。

七、质量保证：

本项目维修完工验收后，保修期为一年。在保修期内，如属乙方的修理质量问题而引起的缺陷，乙方应及时予以免费修复。

乙方承诺其具备履行本协议项下事项的一切资质和许可。乙方违反本协议及

相关文件任一项约定的，应在甲方限期内整改完成。未能如期整改完成的，甲方有权单方面解除本协议，不支付任何费用并收回已经支付的费用，要求乙方赔偿合同总价款30%的违约金。乙方还需赔偿由此给甲方造成的全部损失（包括但不限于诉讼费、律师费、保全费等）。

八、其他所需约定的事项：

1. 乙方进行船舶维修项目时，不许向水域排放油污，倾倒垃圾、粪便。由此而造成的环保部门罚款均由乙方负责支付。

2. 本合同在履行过程中如有未尽事宜，经双方协商以补充协议形式另作修改补充。经双方代表签字后生效，作为本合同的附件，与本合同具有同等法律效力。

3. 本合同正本一式伍份，双方各执贰份，代理机构壹份，具有同等法律效力。

4. 本协议相关纠纷，双方应友好协商处理，未能协商一致的，任一方均有权向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼。

委托方（盖章）：

委托代理人（签字）：

年　　月　　日

承修方（盖章）：

委托代理人（签字）：

年　　月　　日

明细报价表（二标段）

项目编号：JSZC-320200-ZJZX-G2026-0008

二标段：苏交巡 0210：总长 19.00m，船宽 4.00m，型深 2.50m 建造完工日期：2009 年 12 月，上次大修时间：2023 年 3 月

序号	项　　目	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注	（型号、规格、材料用量、品牌）
1	全船上下坡费	项	1	6000	6000	利用高强度气囊进行船舶上排/下水作业	气囊
2	船体外壳喷砂油漆	项	1	5500	5500	1、采用压缩空气机，高速喷射金刚砂颗粒除锈。2、除锈垃圾清理外运	上海开林
3	船体外板测厚及维修	项	1	2000	2000	用 BT180C 高精超声波测厚仪对船体进行测厚，不满足船舶检验厚度标准的，进行局部更换	有资质的第三方来进行
4	全船外壳及甲板油漆	项	1	8000	8000	全船外壳及甲板整体除锈、打磨，涂装多道防腐防锈油漆，均匀美观	上海开林
5	上棚泥子挖补喷漆	项	1	10000	10000	上棚局部泥子挖补修复，打磨平整后喷漆	上海开林
6	头舱和艉舱除锈油漆	项	1	2000	2000	头舱、艉舱全面除锈清洁，涂刷防腐油漆	上海开林
7	全船靠把整修	项	1	2000	2000	1、使用刷子或清洁剂清理靠把表面的污垢、油渍和锈蚀。2、对锈蚀严重部位进行打磨，必要时涂防锈剂或底漆。3、若靠把变形或损坏，进行校正或更换新件。4、确保新安装件与原结构的尺寸和材质匹配。	
8	缆桩整修	项	1	1000	1000	对缆桩进行外观检查、缺陷修复，表面除锈打磨后涂刷防腐油漆，校正安装牢固度，确保受力可靠、满足系泊安全要求	
9	全船电器线路检修	项	1	2000	2000	电气专业人员对全船电气线路排查并更换	

10	全船信号灯检修	项	1	2000	2000	电气专业人员对全船信号灯排查并更换	
11	操纵系统检修	项	1	1800	1800	检查内部磨损，如有问题进行检修	
12	液压系统检修	项	1	1800	1800	检查各部件是否漏油，油封更换	
13	艉轴拆装更换水油封	项	1	2500	2500	更换水油封	更换东台水油封 12 个
14	艉轴内外铜套法兰	项	1	1200	1200	拆除旧件，更换艉轴内外铜套及法兰，精密装配、密封可靠，符合船舶轴系安装规范与运行要求	
15	舵轴拆装更换水油封	项	1	2500	2500	舵轴整体拆装检修，更换水封油封，密封严密、装配规范，确保转动灵活无渗漏	更换东台水油封 12 个
16	舵轴内外铜套法兰	项	1	1200	1200	更换舵轴内外铜套及法兰	
17	螺旋桨修复校准	项	1	2000	2000	送至原厂校正	
18	三眼校正	项	1	1200	1200	校验校正	
19	主机大修，更换机油	项	1	6500	6500	对主机进行全面拆解检修，消除运行隐患，更换优质机油及密封件，恢复设备动力性能，保障运行稳定可靠	更换主机原厂配件及专用机油 1 桶/18 升，防冻液 1 桶/18 升
20	高压油泵校验	项	1	1500	1500	更换高压油管	
21	齿轮箱大修，更换机油	项	1	3800	3800	对齿轮箱全面拆解检修，修复齿面磨损与间隙异常，更换新机油及密封件	齿轮箱配件及长城机油 3 桶/18 升
22	发电机大修	项	1	1500	1500	更换机油、机滤、空滤、缸套、活塞、环等配件	更换发电机配件及专用机油 1 桶/18 升，防冻液 1 桶/18 升
23	大小油箱清洗	项	1	1500	1500	对大小油箱进行彻底清洁，清除内部杂质、油污及沉淀物，保障油液洁净，改善设备润滑与散热，消除油路堵塞隐患	人工清洗

24	海水箱清洗	项	1	1000	1000	对海水箱内部进行彻底清理，清除海生物、淤泥及杂质，疏通流道保证冷却水量	人工清洗
25	过滤器清洗	项	1	500	500	拆解清洗各过滤器，清除滤器内部杂质、油污及堵塞物，检查密封完好性	人工清洗
26	检查输油管路，铜管更换	项	1	1000	1000	对输油管路全面检查，拆除老化铜管，按规格精准安装新铜管，固定密封并试压检漏，确保管路通畅、无渗漏	
27	船名标记标号	项	1	1200	1200	按规范定位放样船名及标识，打磨除锈后喷涂底漆、面漆，确保字体规范、色泽均匀、附着力强，满足船舶外观及航行标识要求	需订做
28	机舱清污全船保洁	项	1	1500	1500	对机舱进行油污清理、除垢除尘，全舱室及甲板全面清扫擦洗，清除垃圾杂物	人工清污保洁
29	生活污水箱清洗检修	项	1	1500	1500	含污水箱、管道疏通清洗检修	人工清洗检修
30	其他项目	项	1	2000	2000	维修过程中发现有关隐蔽且必须维修或零部件更换等情况	
合计：78200 元							



苏交巡 0211：总长 19m，船宽 2.38m，型深 1.24m 建成日期：2010 年 11 月，上次大修时间：2023 年 3 月

序号	项　　目	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注	（型号、规格、材料用量、品牌）
1	全船上下坡费	项	1	6000	6000	利用高强度气囊进行船舶上排/下水作业	气囊
2	船体外壳喷砂油漆	项	1	5500	5500	1、采用压缩空气机，高速喷射金刚砂颗粒除锈。2、除锈垃圾清理外运	上海开林
3	船体外板测厚及维修	项	1	2000	2000	用 BT180C 高精超声波测厚仪对船体进行测厚，不满足船舶检验厚度标准的，进行局部更换	有资质的第三方来进行
4	全船外壳及甲板油漆	项	1	8000	8000	全船外壳及甲板整体除锈、打磨，涂装多道防腐防锈油漆，均匀美观	上海开林
5	上棚泥子挖补喷漆	项	1	10000	10000	上棚局部泥子挖补修复，打磨平整后喷漆	上海开林
6	头舱和艉舱除锈油漆	项	1	2000	2000	头舱、艉舱全面除锈清洁，涂刷防腐油漆	上海开林
7	全船靠把整修	项	1	2000	2000	1、使用刷子或清洁剂清理靠把表面的污垢、油渍和锈蚀。2、对锈蚀严重部位进行打磨，必要时涂防锈剂或底漆。3、若靠把变形或损坏，进行校正或更换新件。4、确保新安装件与原结构的尺寸和材质匹配。	
8	缆桩整修	项	1	1000	1000	对缆桩进行外观检查、缺陷修复，表面除锈打磨后涂刷防腐油漆，校正安装牢固度，确保受力可靠、满足系泊安全要求	
9	全船电器线路检修	项	1	2000	2000	电气专业人员对全船电气线路排查并更换	
10	全船信号灯检修	项	1	2000	2000	电气专业人员对全船信号灯排查并更换	
11	操纵系统检修	项	1	1800	1800	检查内部磨损，如有问题进行检修	



12	液压系统检修	项	1	1800	1800	检查各部件是否漏油，油封更换	
13	艉轴拆装更换水油封	项	1	2500	2500	更换水油封	更换东台水油封 12 个
14	艉轴内外铜套法兰	项	1	1200	1200	拆除旧件，更换艉轴内外铜套及法兰，精密装配、密封可靠，符合船舶轴系安装规范与运行要求	
15	舵轴拆装更换水油封	项	1	2500	2500	舵轴整体拆装检修，更换水封油封，密封严密、装配规范，确保转动灵活无渗漏	更换东台水油封 12 个
16	舵轴内外铜套法兰	项	1	1200	1200	更换舵轴内外铜套及法兰	
17	螺旋桨修复校准	项	1	2000	2000	送至原厂校正	
18	三眼校正	项	1	1200	1200	校验校正	
19	主机大修，更换机油	项	1	6500	6500	对主机进行全面拆解检修，消除运行隐患，更换优质机油及密封件，恢复设备动力性能，保障运行稳定可靠	更换主机原厂配件及专用机油 1 桶/18 升，防冻液 1 桶/18 升
20	高压油泵校验	项	1	1500	1500	更换高压油管	
21	齿轮箱大修，更换机油	项	1	3800	3800	对齿轮箱全面拆解检修，修复齿面磨损与间隙异常，更换新机油及密封件	齿轮箱配件及长城机油 3 桶/18 升
22	发电机大修	项	1	1500	1500	更换机油、机滤、空滤、缸套、活塞、环等配件	更换发电机配件及专用机油 1 桶/18 升，防冻液 1 桶/18 升
23	大小油箱清洗	项	1	1500	1500	对大小油箱进行彻底清洁，清除内部杂质、油污及沉淀物，保障油液洁净，改善设备润滑与散热，消除油路堵塞隐患	
24	海水箱清洗	项	1	1000	1000	对海水箱内部进行彻底清理，清除海生物、淤泥及杂质，疏通流道保证冷却水量	人工清洗
25	过滤器清洗	项	1	500	500	拆解清洗各过滤器，清除滤器内部杂质、油污及堵塞物，检查	人工清洗

						密封完好性	
26	通风管道检修	项	1	1000	1000	对通风管道全面检查，清理内部积尘杂物，检修风管、风门及密封，排查漏风异响，恢复通风效果，保障舱室通风顺畅安全	人工清洗
27	测试报警系统、火警系统	项	1	800	800	对火警及报警系统逐项功能测试，检查探测器、报警装置与联动状态	
28	船名标记标号	项	1	1200	1200	按规范定位放样船名及标识，打磨除锈后喷涂底漆、面漆，确保字体规范、色泽均匀、附着力强，满足船舶外观及航行标识要求	需订做
29	机舱清污全船保洁	项	1	1500	1500	对机舱进行油污清理、除垢除尘，全舱室及甲板全面清扫擦洗，清除垃圾杂物	人工清污保洁
30	生活污水箱清洗检修	项	1	1500	1500	含污水箱、管道疏通清洗检修	人工清洗保洁
31	其他项目	项	1	2000	2000	维修过程中发现有关隐蔽且必须维修或零部件更换等情况	
合计：79000 元							



交巡 0217：总长 18m,船宽 4.50m，型深 2.20，建成时间：2016 年 12 月，上次大修时间：2023 年 3 月

序号	项　　目	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注	（型号、规格、材料用量、品牌）
1	全船上下坡费	项	1	6000	6000	利用高强度气囊进行船舶上排/下水作业	气囊
2	船体外壳喷砂油漆	项	1	5500	5500	1、采用压缩空气机，高速喷射金刚砂颗粒除锈。2、除锈垃圾清理外运	上海开林
3	船体外板测厚及维修	项	1	2000	2000	用 BT180C 高精超声波测厚仪对船体进行测厚，不满足船舶检验厚度标准的，进行局部更换	有资质的第三方来进行
4	全船外壳及甲板油漆	项	1	8000	8000	全船外壳及甲板整体除锈、打磨，涂装多道防腐防锈油漆，均匀美观	上海开林
5	上棚泥子挖补喷漆	项	1	10000	10000	上棚局部泥子挖补修复，打磨平整后喷漆	上海开林
6	头舱和艉舱除锈油漆	项	1	2000	2000	头舱、艉舱全面除锈清洁，涂刷防腐油漆	上海开林
7	全船靠把整修	项	1	2000	2000	1、使用刷子或清洁剂清理靠把表面的污垢、油渍和锈蚀。2、对锈蚀严重部位进行打磨，必要时涂防锈剂或底漆。3、若靠把变形或损坏，进行校正或更换新件。4、确保新安装件与原结构的尺寸和材质匹配。	
8	缆桩整修	项	1	1000	1000	对缆桩进行外观检查、缺陷修复，表面除锈打磨后涂刷防腐油漆，校正安装牢固度，确保受力可靠、满足系泊安全要求	
9	全船电器线路检修	项	1	2000	2000	电气专业人员对全船电气线路排查并更换	
10	全船信号灯检修	项	1	2000	2000	电气专业人员对全船信号灯排查并更换	
11	操纵系统检修	项	1	1800	1800	检查内部磨损，如有问题进行检修	

12	液压系统检修	项	1	1800	1800	检查各部件是否漏油，油封更换	
13	艉轴拆装更换水油封	套	2	2500	5000	更换水油封	更换东台水油封 12 个
14	艉轴内外铜套法兰	套	2	1200	2400	拆除旧件，更换艉轴内外铜套及法兰，精密装配、密封可靠，符合船舶轴系安装规范与运行要求	
15	舵轴拆装更换水油封	套	2	2500	5000	舵轴整体拆装检修，更换水封油封，密封严密、装配规范，确保转动灵活无渗漏	更换东台水油封 12 个
16	舵轴内外铜套法兰	套	2	1200	2400	更换舵轴内外铜套及法兰	
17	螺旋桨修复校准	套	2	2000	4000	送至原厂校正	
18	三眼校正	套	2	1200	2400	校验校正	
19	主机大修，更换机油	套	2	8000	16000	对主机进行全面拆解检修，消除运行隐患，更换优质机油及密封件，恢复设备动力性能，保障运行稳定可靠	更换主机原厂配件及专用机油 1 桶/18 升，防冻液 1 桶/18 升
20	高压油泵校验	套	2	1500	3000	更换高压油管	
21	齿轮箱大修，更换机油	套	2	3800	7600	对齿轮箱全面拆解检修，修复齿面磨损与间隙异常，更换新机油及密封件	齿轮箱配件及长城机油 3 桶/18 升
22	科勒发电机大修	项	1	3500	3500	更换机油、机滤、空滤、缸套、活塞、环等配件	更换发电机配件及专用机油 1 桶/18 升，防冻液 1 桶/18 升
23	大小油箱清洗	项	1	1500	1500	对大小油箱进行彻底清洁，清除内部杂质、油污及沉淀物，保障油液洁净，改善设备润滑与散热，消除油路堵塞隐患	人工清洗
24	海水箱清洗	项	1	1000	1000	对海水箱内部进行彻底清理，清除海生物、淤泥及杂质，疏通流道保证冷却水量	人工清洗
25	过滤器清洗	项	1	500	500	拆解清洗各过滤器，清除滤器内部杂质、油污及堵塞物，检查	人工清洗

						密封完好性	
26	通风管道检修	项	1	1000	1000	对通风管道全面检查，清理内部积尘杂物，检修风管、风门及密封，排查漏风异响，恢复通风效果，保障舱室通风顺畅安全	
27	测试报警系统、火警系统	项	1	800	800	对火警及报警系统逐项功能测试，检查探测器、报警装置与联动状态	
28	船名标记标号	项	1	1200	1200	按规范定位放样船名及标识，打磨除锈后喷涂底漆、面漆，确保字体规范、色泽均匀、附着力强，满足船舶外观及航行标识要求	需订做
29	机舱清污全船保洁	项	1	1500	1500	对机舱进行油污清理、除垢除尘，全舱室及甲板全面清扫擦洗，清除垃圾杂物	人工清污保洁
30	生活污水箱清洗检修	项	1	1500	1500	含污水箱、管道疏通清洗检修	人工清洗保洁
31	其他项目	项	1	2000	2000	维修过程中发现有关隐蔽且必须维修或零部件更换等情况	
合计： 106400 元							

无锡海华船业有限公司 3202050943204

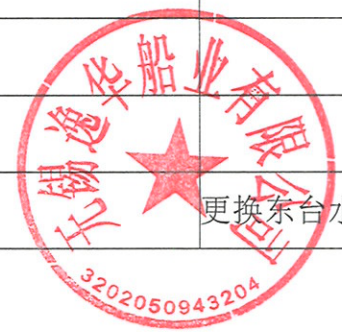
苏海趸 0203，船长 17m，船宽 3.60m，型深 1.40m。建成时间：2011 年 9 月上次大修时间：2020 年

序号	项　　目	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注	（型号、规格、材料用量、品牌）
1	全船上下坡	项	1	15000	15000	利用高强度气囊进行船舶上排/下水作业	气囊
2	全船喷砂除锈油漆	项	1	20000	20000	1、采用压缩空气机，高速喷射金刚砂颗粒除锈。2、除锈垃圾清理外运	上海开林
3	船体外板测厚及维修	项	1	4000	4000	用 BT180C 高精超声波测厚仪对船体进行测厚，不满足船舶检验厚度标准的，进行局部更换	有资质的第三方来进行
4	全船外壳及甲板油漆	项	1	22000	22000	全船外壳及甲板整体除锈、打磨，涂装多道防腐防锈油漆，均匀美观	上海开林
5	上棚泥子挖补喷漆	项	1	43000	43000	上棚局部泥子挖补修复，打磨平整后喷漆	上海开林
6	舱底除锈油漆	项	1	42000	42000	舱底全面除锈清洁，涂刷防腐油漆	上海开林
7	配电间除锈油漆	项	1	5000	5000	对配电间结构表面进行除锈打磨，清理粉尘后涂刷防护油漆，增强防腐防锈效果	上海开林
8	应急发电机保养	项	1	5000	5000	对应急发电机全面检查保养，清洁维护、更换耗材，测试启动与运行性能	
9	全船电器线路检修	项	1	5000	5000	电气专业人员对全船电气线路排查并更换	
10	生活污水箱清洗检修	项	1	1500	1500	含污水箱、管道疏通清洗检修	人工清洁保洁
11	其他项目	项	1	2000	2000	维修过程中发现有关隐蔽且必须维修或零部件更换等情况	
合计：164500 元							



苏交巡 0233。建成时间：2012 年

序号	项　　目	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注	（型号、规格、材料用量、品牌）
1	全船上下坡费	项	1	8000	8000	利用高强度气囊进行船舶上排/下水作业	气囊
2	船体外壳喷砂油漆	项	1	8000	8000	1、采用压缩空气机，高速喷射金刚砂颗粒除锈。2、除锈垃圾清理外运	上海开林
3	船体外板测厚及维修	项	1	3500	3500	用 BT180C 高精超声波测厚仪对船体进行测厚，不满足船舶检验厚度标准的，进行局部更换	有资质的第三方来进行
4	全船外壳及甲板油漆	项	1	12000	12000	全船外壳及甲板整体除锈、打磨，涂装多道防腐防锈油漆，均匀美观	上海开林
5	上棚泥子挖补喷漆	项	1	25000	25000	上棚局部泥子挖补修复，打磨平整后喷漆	上海开林
6	头舱和艉舱除锈油漆	项	1	3000	3000	头舱、艉舱全面除锈清洁，涂刷防腐油漆	上海开林
7	全船靠把整修	项	1	3000	3000	1、使用刷子或清洁剂清理靠把表面的污垢、油渍和锈蚀。2、对锈蚀严重部位进行打磨，必要时涂防锈剂或底漆。3、若靠把变形或损坏，进行校正或更换新件。4、确保新安装件与原结构的尺寸和材质匹配。	
8	全船电器线路检修	项	1	2000	2000	电气专业人员对全船电气线路排查并更换	
9	全船信号灯检修	项	1	2000	2000	电气专业人员对全船信号灯排查并更换	
10	操纵系统检修	项	1	1800	1800	检查内部磨损，如有问题进行检修	
11	液压系统检修	项	1	1800	1800	检查各部件是否漏油，油封更换	
12	艉轴拆装更换水油封	套	2	2500	5000	更换水油封	更换东台水油封 12 个



13	艉轴内外铜套法兰	套	2	1200	2400	拆除旧件，更换艉轴内外铜套及法兰，精密装配、密封可靠，符合船舶轴系安装规范与运行要求	
14	舵轴拆装更换水油封	套	2	2500	5000	舵轴整体拆装检修，更换水封油封，密封严密、装配规范，确保转动灵活无渗漏	更换东台水油封 12 个
15	舵轴内外铜套法兰	套	2	1200	2400	更换舵轴内外铜套及法兰	
16	螺旋桨修复校准	套	2	2000	4000	送至原厂校正	
17	三眼校正	套	2	1200	2400	校验校正	
18	主机常规保养	台	2	4000	8000	更换机油与机油滤芯，检查并清理水泵与冷却系统，检查燃油系统与燃油滤清器，检查启动系统	更换主机原厂配件及专用机油 1 桶/18 升，防冻液 1 桶/18 升
19	齿轮箱常规保养	台	2	2200	4400	更换润滑油，检查齿轮与轴承的磨损情况并维修，检查维修冷却系统	齿轮箱配件及长城机油 3 桶/18 升
20	发电机常规保养	项	1	3500	3500	更换机油、机滤、空滤、缸套、活塞、环等配件	更换发电机配件及专用机油 1 桶/18 升，防冻液 1 桶/18 升
21	大小油箱清洗	项	1	1500	1500	对大小油箱进行彻底清洁，清除内部杂质、油污及沉淀物，保障油液洁净，改善设备润滑与散热，消除油路堵塞隐患	人工清洗
22	海水箱清洗	项	1	1000	1000	对海水箱内部进行彻底清理，清除海生物、淤泥及杂质，疏通流道保证冷却水量	人工清洗
23	过滤器清洗	项	1	500	500	拆解清洗各过滤器，清除滤器内部杂质、油污及堵塞物，检查密封完好性	人工清洗
24	测试报警系统、火警系统	项	1	800	800	对火警及报警系统逐项功能测试，检查探测器、报警装置与联动状态	
25	船名标记标号	项	1	1200	1200	按规范定位放样船名及标识，打磨除锈后喷涂底漆、面漆，确保字体规范、色泽均匀、附着力强，满足船舶外观及航行标识要求	需订做

26	机舱清污全船保洁	项	1	1500	1500	对机舱进行油污清理、除垢除尘，全舱室及甲板全面清扫擦洗，清除垃圾杂物	人工清污保洁
27	生活污水箱清洗检修	项	1	1500	1500	含污水箱、管道疏通清洗检修	人工清洗保洁
28	其他项目	项	1	2000	2000	维修过程中发现有关隐蔽且必须维修或零部件更换等情况	
合计：117200 元							



苏海趸0202，建成时间：2014年1月上次大修时间：2020年

序号	项　　目	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注	（型号、规格、材料用量、品牌）
1	全船上下坡	项	1	10000	10000	利用高强度气囊进行船舶上排/下水作业	气囊
2	全船喷砂除锈油漆	项	1	13000	13000	1、采用压缩空气机，高速喷射金刚砂颗粒除锈。2、除锈垃圾清理外运	上海开林
3	船体外板测厚及维修	项	1	4000	4000	用BT180C高精超声波测厚仪对船体进行测厚，不满足船舶检验厚度标准的，进行局部更换	有资质的第三方来进行
4	全船外壳及甲板油漆	项	1	12000	12000	全船外壳及甲板整体除锈、打磨，涂装多道防腐防锈油漆，均匀美观	上海开林
5	上棚泥子挖补喷漆	项	1	28000	28000	上棚局部泥子挖补修复，打磨平整后喷漆	上海开林
6	舱底除锈油漆	项	1	25000	25000	舱底全面除锈清洁，涂刷防腐油漆	上海开林
7	配电间除锈油漆	项	1	5000	5000	对配电间结构表面进行除锈打磨，清理粉尘后涂刷防护油漆，增强防腐防锈效果	上海开林
8	应急发电机保养	项	1	5000	5000	对应急发电机全面检查保养，清洁维护、更换耗材，测试启动与运行性能	
9	全船电器线路检修	项	1	5000	5000	电气专业人员对全船电气线路排查并更换	
10	生活污水箱清洗检修	项	1	1500	1500	含污水箱、管道疏通清洗检修	人工清洗保洁
11	其他项目	项	1	2000	2000	维修过程中发现有关隐蔽且必须维修或零部件更换等情况	
合计：110500元							