

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	1 / 2

部門： 甲板部 輪機部 探測部

112 年上 半年

日期	航次	位置	維護項目	備註
1/1		西 15 碼頭	發電機四號滑油濾器更換	
1/2		西 15 碼頭	前機艙主海水磅軸封更換	洋民機械
1/3		西 15 碼頭	前機艙主海水磅軸封更換	洋民機械
1/4		西 15 碼頭	發電機三號清洗海水濾網.添加滑油	
1/5		西 15 碼頭		
1/6		西 15 碼頭	STP 轉速表	
1/7		西 15 碼頭	發電機三號海水磅回裝試車正常	中華機械
1/8		西 15 碼頭		
1/9		西 15 碼頭	淨油機造油到日用油櫃	
1/10		西 15 碼頭		
1/11	0087	西 15 碼頭	05:00 開航試車 發電機更換燃油濾器+2	
1/12		西 15 碼頭	靠港 01:24 完倖	
1/13		西 15 碼頭	空調壓縮機保養 1 號 空調廂更換皮帶	洋民機械
1/14		西 15 碼頭	<u>空調壓縮機保養 2 號</u>	
1/15		西 15 碼頭	更換發電一號滑油濾網.滑油 50 公升	
1/16		西 15 碼頭	更換發電機三號燃油濾器+1.滑油濾器+1	
1/17		西 15 碼頭		
1/18		西 15 碼頭		
1/19		西 15 碼頭	機艙加裝淨油設備改管路	上豪
1/20		西 15 碼頭		
1/21		西 15 碼頭	除夕	
1/22		西 15 碼頭	初一	
1/23		西 15 碼頭	初二	
1/24		西 15 碼頭	<u>發電機三號更換前置油水+2</u> <u>發電機一二號更換前置油水各 1 燃油各 1</u>	
1/25		西 15 碼頭	發電機三號補充滑油約 9 公升	

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	2 / 2

1/26		西 15 碼頭	更換發電機 1234 T/C 濾網 更換	
1/27		西 15 碼頭	機艙清潔	
1/28		西 15 碼頭		
1/29		西 15 碼頭		
1/30		西 15 碼頭	機艙清潔	
1/31		西 15 碼頭		

製表人：

大管輪徐誌謙

部門主管：

船長徐家龍

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	1 / 2

部門： 甲板部 輪機部 探測部

112 年 2 月

日期	航次	位置	維護項目	備註
2/1		西 15 碼頭	<u>燃油流量計收取</u> <u>流量計施工前準備</u>	
2/2		西 15 碼頭	<u>整理機艙備件</u> <u>發電機 3 號更換前置油水</u>	
2/3		西 15 碼頭	職安醫師訪船	職安中心
2/4		西 15 碼頭	<u>鋅棒裁切</u> <u>MGPS 歸位</u>	
2/5		西 15 碼頭	<u>發電機 2 號更換燃油濾器</u> <u>機艙物件清點</u>	
2/6		西 15 碼頭	<u>職安改善工程</u>	
2/7		西 15 碼頭	<u>發電機 1 號藥洗海水冷卻器</u>	
2/8		西 15 碼頭	<u>發電機 2 號藥洗海水冷卻器</u>	
2/9		西 15 碼頭	<u>造水機拆卸</u> <u>深海絞機油冷卻器回裝</u>	洋民機械
2/10		西 15 碼頭	<u>吊車加裝隔離閥</u> <u>吊車漏油處理</u> <u>造水機捕焊</u>	洋民機械
2/11		西 15 碼頭	<u>前板式熱交換器藥洗</u> <u>後板式熱交換器藥洗</u>	
2/12		西 15 碼頭	<u>空調冷卻器 2 號藥洗換鋅棒</u>	
2/13		西 15 碼頭	<u>發電機 3 號藥洗海水冷卻器</u>	
2/14		西 15 碼頭	<u>陀螺儀 440 低絕緣測試</u>	
2/15		西 15 碼頭	<u>工程師遠端陀螺儀測試</u> <u>廢棄濾油罐整理</u> <u>整理機艙油桶</u>	
2/16		西 15 碼頭	<u>航儀雨刷低絕緣</u>	
2/17		西 15 碼頭	<u>發電機 1234 更換海水進口濾器鋅棒</u>	
2/18		西 15 碼頭	<u>淨油機濾網清潔</u>	
2/19		西 15 碼頭	<u>2 號空壓機補充滑油</u>	
2/20		西 15 碼頭	CR 訪船 貴儀中心進行水下作業	
2/21		西 15 碼頭	<u>到台大教育訓練(ABB 主講電力設備)</u>	

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	2 / 2

2/22		西 15 碼頭	<u>到台大教育訓練(ABB 主講電力設備)</u>	
2/23		西 15 碼頭	<u>到台大教育訓練(ABB 主講電力設備)</u>	
2/24		西 15 碼頭	<u>到台大教育訓練(ABB 主講電力設備)</u>	
2/25		西 15 碼頭	<u>氣動磅維修</u>	
2/26		西 15 碼頭	<u>二號電機換滑油濾器</u>	
2/27		西 15 碼頭	<u>清洗機清潔</u>	
2/28	88	西 15 碼頭	貴儀中心出海測試	

製表人：

大管輪徐誌謙

部門主管：

大管輪徐誌謙

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	1 / 3

部門： 甲板部 輪機部 探測部 112 年 3 月

日期	航次	位置	維護項目	備註
3/1		西 15	<u>CTD 操控手柄更換</u> <u>ABB 船上實務教學</u>	ABB
3/2		西 15	<u>晉航船上電力系統教學操作</u> <u>深海絞機拉力計拆裝</u>	三中 晉航
3/3		西 15	<u>卸廢油水 6 公秉</u>	銘昌
3/4	89	西 15-台灣北部海域	開航前發電機保養補滑油共 10 公升 開航前 S/B 09:00 <u>取油樣(滑油化驗)</u> <u>發電機 1 號 2 號更換前置油水分離</u>	
3/5	89	北方三島	<u>造水機測試.運轉正常/造水機教學</u> <u>發電機 4 號海水濾網清洗</u> <u>機匠新人教學</u> <u>機匠保養板手工具</u>	
3/6	89	北方三島	<u>發電機 2 號燃油濾器左側卸下困難</u> <u>經老軌機匠協助切割鬆脫</u> <u>甲板吊車大副教學</u> <u>機艙保養發電機 1 號燃油濾器*1 前置油水*1</u> <u>發電機 3 號前置油水*1</u> <u>機艙溫濕度計歸位</u>	
3/7	89	西 15	進港完倂 14:54 取左右推滑油樣	
3/8		西 15	<u>岸邊參訪</u> <u>水密門檢修</u> <u>甲板吊車檢修</u> <u>機艙洗發電機 4 號</u> <u>空壓機氣管除水</u>	上豪 洋明
3/9	90-A	海上	加油 20 公秉 <u>開航前機艙保養</u> S/B08:48 <u>電樞打牛油</u> <u>淨油機濾器清洗</u>	
3/10	90-A	台灣西部海域	<u>DP 模式四台電機</u>	
3/11	90-A	馬祖外海	<u>機匠維修板式熱交換集水盤放殘管</u> <u>機匠改裝吸塵器前端可吸油水</u>	

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	2 / 3

			機匠機艙清潔	
3/12	90-A	西 15	<u>發電機一號二號前置油水更換</u> <u>測試改裝吸塵器抽吸油水(效果良好)</u> <u>生活汙水處理器清洗</u> <u>進港完俾 12:54</u>	
3/13		西 15	<u>返港避風</u> <u>空調濾網更換</u>	
3/14	90-B	海上	<u>發電機一號更換滑油</u> <u>發電機三號更換滑油</u> <u>開航前 SB:11:00</u>	
3/15	90-B	海上	<u>05:00 造水機啟動更換濾心.濾棉各一</u> <u>船員在職訓練-應急消防磅啟動-隔離閥位置</u> <u>甲板吊車漏油隔離閥隔開但有油壓管接頭</u> <u>漏油輪機長跟機匠處理</u> <u>發電機 1 號前置油水右側換新</u> <u>防火門指示燈檢查</u>	
3/16	90-B	海上	<u>機匠前機艙板式交換集水盤疏水管加裝</u> <u>G/E.NO.1 更換 FO 濾器</u> <u>13:30 深海絞機濾波器燒毀</u> <u>22:12 深海絞機切斷鋼纜</u> <u>汙水井警報測試</u>	
3/17	90-B	海上	<u>補充發電機 1 號 4 號滑油</u>	
3/18	90-B	西 15	<u>進港完車 06:48</u> <u>廠商送滑油+20 桶/取油樣 11 罐</u> <u>洋民機械吊車檢修</u> <u>補充發電機 1 號滑油</u> <u>發電機一號二號前置油水全部拆卸整理</u>	洋民
3/19		西 15	<u>發電機海水濾網清洗</u> <u>空調濾網更換</u>	
3/20		西 15	<u>地球所岸邊參訪</u> <u>吊車維修</u> <u>雨刷維修</u> <u>更換發電機 2 號滑油</u> <u>前版式熱交換清洗</u>	洋民 寬成

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	3 / 3

3/21	91		<u>開航前加水</u> 開航前加油 30 公秉 開航前 S/B09:00 <u>購買磁性白板切割應用機艙標示</u> <u>左舵變頻器陶瓷保險司燒毀 2 只</u> <u>輪機長/大管/機降進行緊急舵處置</u> <u>單俾慢速回基隆港</u>	
3/22	91	西 15	<u>進港前左車恢復駕駛台操控速度</u> <u>但沒舵效</u> 進港完俾 F/E09:12 <u>輪機長/機匠測試新的保險絲</u> <u>一樣燒毀 2 只 已通報辦公室船監 老軌</u>	
3/23		西 15	<u>發電機個海水進出口溫度量測</u> <u>發電機電瓶切換 海水濾網清洗</u> <u>CO2 間整理 空氣管整備</u>	
3/24		西 15	<u>防污染間整理</u> <u>實驗室水密門檢修</u>	上豪
3/25		西 15	<u>緊急發電機燈管更換</u> <u>機艙物料整理</u>	
3/26		西 15	<u>機艙清潔</u>	
3/27		西 15	<u>發電機 4 號更換滑油</u> <u>前後日用油櫃放疏水</u> <u>發電機 4 號補充淡水冷卻液</u> <u>工程師維修深海絞機</u> <u>工程師維修左推轉舵馬達變頻器</u>	得碩
3/28		西 15	<u>機艙清潔-機匠</u>	
3/29		西 15	<u>機艙清潔-二管</u>	
3/30		西 15	<u>物料整理-輪機長</u>	
3/31		西 15	<u>物料整理-大管</u>	

製表人：

大管輪徐誌謙

部門主管：

大管輪徐誌謙

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	1 / 3

部門： 甲板部 輪機部 探測部

112 年 4 月

日期	航次	位置	維護項目	備註
4 月 01 日		西 15	<u>真空馬桶系統檢查</u> <u>真空</u>	清明連續假期
4 月 02 日		西 15	<u>一般電瓶均充</u>	清明連續假期
4 月 03 日		西 15	空氣瓶放殘疏水	清明連續假期
4 月 04 日		西 15	<u>空調空氣濾網更新</u>	兒童節
4 月 05 日		西 15	<u>發電機電瓶充電器換邊</u> <u>發電機 3 號補充滑油 6L</u> <u>變頻器補水高壓馬達磅浦測試</u>	清明節
4 月 06 日		西 15	<u>ABB 李工程師變頻器水冷系統教學及實作</u> <u>右推 A 模組加水排氣</u>	ABB
4 月 07 日		西 15	<u>機艙全員工作變頻器水冷系統加水排氣</u> <u>雄浩工程加裝濾油器並教學</u>	雄浩
4 月 08 日		西 15	<u>灰水磅自帶真空磅活絡保養檢查</u>	
4 月 09 日		西 15	<u>燃油日用櫃放疏水</u>	
4 月 10 日		西 15	<u>煙灰收集櫃補水封</u> <u>密閉空間操演</u>	
4 月 11 日		西 15	<u>機艙重要設備測試</u> <u>汙水井高位警報,日用油櫃高位,</u> <u>生活汙水處理器高位,真空馬桶故障</u> <u>DAMPER 開關測試</u> 電力失效-後俾系統故障-應急舵-緊急拖曳 操演	
4 月 12 日		西 15	<u>輪機長交代測試左舵馬達右側-備發電機跟</u> <u>大副測試舵校並回復船監</u> <u>CO2 使用高壓空氣測試噴嘴是否正常</u>	
4 月 13 日		西 15	<u>各 DAMPER 活絡保養測試</u> <u>發電機更換鋅棒</u> <u>雜用磅/前 GS 磅更換鋅棒</u>	
4 月 14 日		西 15	機艙垃圾整理	
4 月 15 日		西 15	<u>應急消防磅測試運轉</u>	
4 月 16 日		西 15	<u>鑽床/砂輪機每月定期檢查</u> <u>發電機 2 號排氣濾器更換時數 8139</u> <u>通風扇左右緊急關閉</u>	

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	2 / 3

4 月 17 日	西 15	<u>查閱手提氣動磅規格</u> <u>帶新人三管</u> <u>輪機長測試舵機</u> <u>三管濾油機 220v 電開關重新架設</u>	
4 月 18 日	西 15	<u>發電機 1 號海水濾網清潔</u> <u>發電機前置油水左側更新</u>	
4 月 19 日	西 15	<u>含油廢棄物處理</u> <u>發電機 1 號海水感應器疏通</u>	
4 月 20 日	西 15	<u>物料接收</u>	
4 月 21 日	西 15	<u>發電機 T/C 濾網更新</u> <u>主淡水磅切換/空壓機 1 號切換 2 號運轉</u> <u>電儀室充放電盤均充</u> <u>火警偵溫警報測試及隔離測試</u>	
4 月 22 日	西 15	<u>實驗室水密門開關活絡</u> <u>日用油櫃放疏水</u> <u>後煙囪除鏽上漆</u> <u>發電機 3 號更換滑油 45L</u> <u>發電機 4 號前置油水更換</u>	
4 月 23 日	西 15	<u>日用油櫃/大艙油櫃估算油量</u> <u>前煙囪除鏽上漆</u> <u>發電機 3 號海水濾網清洗</u>	
4 月 24 日	西 15	<u>得碩安裝變頻器</u>	得碩
4 月 25 日	西 15	<u>空氣瓶放殘疏水</u> <u>檢查門弓器是否正常</u>	
4 月 26 日	西 15	<u>煙灰放殘管加淡水</u> <u>財產資料編輯</u>	
4 月 27 日	西 15	<u>物料整理</u> <u>CR 年檢</u> <u>年檢測試電力失效-消防-棄船</u> <u>發電機燃油速閉閥測試</u>	CR 賴文修
4 月 28 日	西 15	<u>發電機 1234 號燃油速閉閥保養及測試</u> <u>生活汙水處理投藥紀錄</u> <u>壓力水櫃補氣</u>	
4 月 29 日	西 15	<u>添加燃油 40 公秉</u> <u>發電機 3 號 4 號補充滑油</u> <u>海水濾器浸泡清洗</u>	
4 月 30 日	西 15	<u>空壓機補充滑油</u>	

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	3 / 3

			發電機 1 號 2 號滑油補充	
--	--	--	-----------------	--

製表人 :

大管輪徐誌謙

部門主管 :

大管輪徐誌謙

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	1 / 4

部門： 甲板部 輪機部 探測部

112 年 5 月

日期	航次	位置	維護項目	備註
5 月 01 日		西 15 碼頭	<u>備件整理</u>	勞動節補假
5 月 02 日		西 15 碼頭	<u>緊急發電機操作說明整理</u>	
5 月 03 日		西 15 碼頭	<u>發電機燃油速閉閥-閥管做記號並上漆</u>	
5 月 04 日		西 15 碼頭	<u>機艙左右推-地板上漆</u> <u>備件整理</u>	
5 月 05 日		西 15 碼頭	<u>機艙左右推-風機入口上漆</u> <u>發電機三號海水濾網清潔</u> <u>發電機三號海水感應器拆清整理</u>	
5 月 06 日		西 15 碼頭	<u>機艙淡水磅 2 號切換至 1 號</u> <u>發電機模擬測試</u> <u>空調室外濾網清洗換新</u> <u>空壓機滑油-油位檢查</u> <u>燃油日用櫃放疏水</u>	
5 月 07 日		西 15 碼頭	<u>機艙備件清點紀錄</u>	
5 月 08 日		西 15 碼頭	<u>後機艙管路及地板除鏽上漆</u>	
5 月 09 日		西 15 碼頭	<u>輪機長機艙配電盤燈管改裝更換</u>	
5 月 10 日		西 15 碼頭	<u>發電機 1 號更換滑油 50L</u> <u>發電機 1 號更換 FO*1/LO*1/前置油水*1</u> <u>發電機 1 號海水濾網清洗(雙邊)</u> <u>發電機 4 號更換鋅棒./海水濾網清洗(雙邊)</u> <u>冷氣雜用磅濾器清潔</u> <u>電子室充放電盤均充</u> <u>空調間/應急發電機間(地板髒汙)清潔</u> <u>機艙垃圾處理丟棄-碼頭處理箱</u> <u>含油濾器放置濾網-收集殘油-廢油櫃</u> <u>物料接收-輪機日誌 20 本</u>	
5 月 11 日		西 15 碼頭	<u>前機艙通風擋板-速閉閥切斷測試</u> <u>後機艙通風擋板-速閉閥切斷測試</u> <u>左推進器通風擋板-速閉閥切斷測試</u> <u>右推進器通風擋板-速閉閥切斷測試</u> <u>前機艙 2 號通風滑桿軌道卡鏽-三管刮除清理-測試良好</u>	大管及三管

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	2 / 4

		<u>救生艇 1 號 2 號啟動正常-燈泡測試-清點艇內工具箱配件</u> <u>救生艇電瓶失效-手動續壓啟動講解</u> <u>前機艙通風油磅緊急停止開關測試</u> <u>後機艙通風油磅緊急停止開關測試</u> <u>緊急照明測試-駕駛台前及後機艙操控台各一盞照明燈- 貼紙(B)</u> <u>前推取油樣講解-重力油櫃出口閥要關</u> <u>錨機冷卻器-鋅棒更換說明-後 GS 磅不可啟動</u> <u>空調間室內濾網 8 片室外濾網 1 片說明</u> <u>廚房通風機及各浴室排風機電箱說明</u> <u>廚房電熱板 - 吊車 - 深海絞機 A 架- CTD A 架- DP 不斷電 各分電箱位置</u> <u>實驗室及電儀室 UPS 插座 位置</u> <u>機艙 3 處-火災偵溫裝置位置</u> <u>廚房 1 處火災偵溫位置-使用熱風槍模擬測試說明(消防操演)</u> <u>手動緊急警報跟三副一起測試</u>	
5 月 12 日	西 15 碼頭	<u>左舵變頻器維修</u> <u>機艙管路除鏽上漆</u> <u>機艙集水盤除鏽上漆</u> <u>機艙左右逃生通道除鏽上漆</u>	溫元
5 月 13 日	西 15 碼頭	<u>發電機電瓶切換</u> <u>發電機 2-3-4 號添加滑油共 30l</u> <u>左舵變頻器更換維修</u>	溫元
5 月 14 日	西 15 碼頭	<u>生活汙水處理器檢查目視藥水桶</u> <u>DAMPER 作動缸潤滑活絡</u> <u>DAMPER 檔板開蓋螺絲活絡</u> <u>CO2 間重要安全設備標示</u> <u>飲用水過濾器及濾網清潔更換</u> <u>空壓機 2 號添補滑油</u> <u>空調冷卻器 2 號藥粉逆洗及更換鋅棒*6</u> <u>空調冷卻器周邊除鏽補漆</u>	
5 月 15 日	西 15 碼頭	<u>洋民機械維修吊車</u> <u>機艙協助吊放小艇測試</u> <u>前機艙主海水磅濾器清洗</u>	洋民機械

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	3 / 4

			<u>前機艙中央板式熱交換清洗壓力 2.6</u> <u>發電機 1 號 2 號 3 號添補滑油</u> <u>發電機 2 號 3 號清洗海水過濾器(雙邊)</u> <u>發電機安全性測試製作圖文報表</u> <u>接收物料-濾油機濾芯*4</u>	
5 月 16 日	92	西 15 碼頭 東北角	<u>開航前保養後推熱交換-後主海水磅濾器清潔-發電機 4 號添補滑油</u> <u>陀螺儀試運轉正常但有 440V 低絕緣警報</u> <u>09:00 開航前 S/B</u> <u>左右舵機使用 VFD 變頻器 2 號</u> <u>加油集油槽-油塞口除鏽保養</u> <u>生活汙水處理器沖洗</u> <u>更換空壓機 1 號使用</u>	
5 月 17 日	92	龜山島外海	<u>07:20 前準備便</u> <u>08:55-09:25 DP 不斷電系統測試</u> <u>15:45-16:00 救火系統測試</u> <u>17:05-1708 火警偵測系統斷電測試</u>	
5 月 18 日	92	龜山島 東 3 碼頭	<u>小艇吊放方向盤錯誤已告知洋民機械</u> <u>火警警報測試-餐廳層級駕駛台</u> <u>火警警報控制盤 UPS 檢查</u> <u>火警警報控制盤-機艙斷電警報測試正常</u> <u>氣動磅整備</u> <u>沉水磅浦整備接水管測試</u> <u>甲板油槽集油盤-放油旋塞孔除鏽整理</u> <u>進港完倂 19:30</u>	
5 月 19 日		東 3 碼頭	<u>發電機 4 號更換前置油水*2 更換 FO+1</u> <u>發電機 1 號更換前置油水*1</u> <u>發電機 2 號更換前置油水*1 更換 FO*1</u> <u>發電機 4 號添補滑油 20L</u> <u>發電機 1 號 1.2 道海水冷卻器藥洗</u> <u>發電機 1 號更換鋅棒-海水濾網雙邊清洗</u> <u>前中央板式熱交換器藥洗(測試用沉水磅)</u> <u>效果良好 壓力 2.6 降至 2.0</u> <u>前主海水磅濾器及板式濾器更換清潔</u> <u>備用海水接頭+4 除鏽整理</u> <u>(甲板層)手動液壓作動水密門關閉測試正常</u> <u>真空馬桶異常警報測試</u> <u>發電機燃油速必閥作動測試正常</u>	機艙全體

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	4 / 4

			<u>防火門指示器更換燈泡</u> <u>更換發電機 T/C 濾網</u> <u>接收變頻器保險司</u>	
5 月 20 日		東 3 碼頭	<u>機艙垃圾整理</u>	
5 月 21 日		東 3 碼頭	<u>發電機 2 號清洗 1 跟 2 道海水冷卻器</u> <u>並更換鋅棒(海水濾網雙邊清洗)</u> <u>後板式熱交換器藥水清洗</u>	
5 月 22 日		東 3 碼頭	<u>緊急吸口閥自測正常</u>	
5 月 23 日		東 3 碼頭	<u>發電機自測滑油低壓警報</u> <u>發電機自測缸套水高溫警報</u> <u>發電機自測超速警報</u>	
5 月 24 日		東 3 碼頭	<u>右推海水磅更換鋅塊</u> <u>後 GS 磅更換鋅塊</u> <u>空調室外濾網更換</u> <u>發電機一號海水濾網清洗</u>	
5 月 25 日		東 3 碼頭 西 15 碼頭	<u>上豪維修前機艙流量計</u> <u>左推海水磅更換鋅塊</u> <u>雜用磅濾器清洗</u> 移船 S/B14:36 西 15 靠好完倂 15:36	上豪
5 月 26 日		西 15 碼頭	<u>發電機 3 號海水冷卻器藥洗換鋅棒</u>	
5 月 27 日		西 15 碼頭	<u>發電機 4 號海水冷卻器藥洗換鋅棒</u> 空調皮帶檢查打牛油	
5 月 28 日		西 15 碼頭	<u>左右變頻器檢查</u> <u>DAMPER 活絡/檢查孔-開蓋目測</u> <u>水密門模擬斷電關閉</u> <u>生活汙水處理器檢查</u> <u>鑽床/砂輪機每月檢查</u> <u>雜用棒-空調冷卻器海水進出口壓力測試</u>	
5 月 29 日		西 15 碼頭	<u>機艙環境照明檢查</u> <u>消防感應設備檢查位置</u>	
5 月 30 日		西 15 碼頭	年檢	
5 月 31 日		西 15 碼頭	機艙物件整理	

製表人：

大管輪徐誌謙

部門主管：

大管輪徐誌謙

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	1 / 3

部門： 甲板部 輪機部 探測部 112 年 6 月

日期	航次	位置	維護項目	備註
6 月 01 日		西 15	全船防颱留守 09:00 09:27 開始加油 40 公秉 09:57 結束加油 發電機 1-2-3-4 號海水進口止回閥拆檢 發電機 1-2-3-4 號海水濾網雙邊清洗 後推板式熱交換螺絲孔+1 攻牙 後推板式熱交換濾網清洗 右推海水磅濾網清洗 後 GS 磅濾網清洗 空調冷卻器 1 號切換至 2 號運作 淡水磅 1 號切換至 2 號 雜用磅濾網清洗 船員工作時間安排異動-機艙開會 空壓機 1 號切至 2 號使用 左右推主淡水磅切換 2 號使用	防颱留守 機艙保養
6 月 02 日		西 15	開航前機艙維護保養	
6 月 03 日		西 15	空調冷卻器 1 號藥粉逆洗更換+6 錄塊 空調冷卻器錄塊製作 水密門滑軌潤滑上牛油	
6 月 04 日		西 15	教育訓練-造水機啟動前更換濾棉+1 濾芯+1 發電機 2 號更換滑油 45L 機艙教育訓練-二管真空馬桶操作介紹	
6 月 05 日		西 15	機艙教育訓練-輪機長緊急快關閥操作時機 機艙集水盤疏通 機艙配電盤後方整理	
6 月 06 日		西 15	製作螺絲分類置物架 物料分類清點整理記錄 發電機 3 號海水接頭微漏緊急處理上緊 生活汙水處理器海水沖洗清潔	
6 月 07 日		西 15	靠港完倂 10:24 取滑油樣-左右推-HPU-前倂	
6 月 08 日		西 15	滑油油樣廠家取走 發電機 1234 號海水濾網清洗 左右推海水濾網清洗 機艙環境噪音及溫度監測	

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	2 / 3

6 月 09 日	94		開航前 S/B 09:00 機艙備件清點	
6 月 10 日	94		機艙備件清點整理盤點紀錄 後 GS 磅真空管磨損漏水-緊急更換備用管 造水機啟動 14:00(海域平均濾芯 14 小時)	
6 月 11 日	94		機艙物料工具盤點整理記錄	
6 月 12 日	94		電子設備備件清點 機艙備件清點紀錄 防污染間製作置物層板	
6 月 13 日	94		空調間高壓油管盤點 造水機高壓管盤點 發電機 3 號更換前置油水+1 FO+1 機艙磅浦-機械軸封-GLAND PACKING 盤點 13:40 開啟 15PPM 油水分離 16:10 停止 15PPM	
6 月 14 日	94	馬祖外海 北方三島	0230 中國海警 14517 接近本輪 0415 馬祖海巡 TT10037 護航至海峽中線 機匠製作閥勾 0900 啟動造水機 廚房排水管街頭漏水-拆清沒漏*但建議大副 需買接頭備品更換-地板處上膠	
6 月 15 日	94	西 15	發電機 3 號更換前置油水+1/FO+1 19:56 靠西 15 碼頭	
6 月 16 日		西 15	發電機 1 號更換前置油水+1 FO+1 發電機 2 號更換前置油水+1 FO+1 發電機 4 號更換前置油水+1 FO+1	
6 月 17 日		西 15	開航前保養 發電機 1-2-3-4 號海水濾網清潔 前後機艙板式熱交換濾網清潔 前後機艙主海水磅濾網清潔 後機艙 GS 磅濾網清潔 雜用磅濾網清潔	
6 月 18 日	95	西 15	開航前發電機 1 號拆檢海水進口閥 開航前 S/B08:36 加油 09:24-09:40 加油 30 公秉 發電機 1 號海水磅拆檢修	
6 月 19 日	95	綠島外海	緊急應變操演計畫機艙同仁詳閱 物料申請最後盤存	

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	3 / 3

			板式熱交換螺桿除鏽-上牛油-包覆水管 超音波清洗機移位左推-焊底座加固	
6 月 20 日	95	綠島外海	主要配件盤存表 儲物櫃組合	
6 月 21 日	95	綠島外海	錨機更換冷卻器鋅棒 發電機 2-3-4 號電樞打牛油	
6 月 22 日	95	綠島外海	發電機 3 號更換新滑油 50L 駕駛台製作層板	端午節
6 月 23 日	95	基隆外海	日用油櫃放疏水 空氣瓶放疏水	
6 月 24 日		西 15	完俾 F/E09::48 發電機 1-2-3-4 號海水濾網清洗 發電機 4 號藥洗一二道海水冷卻器	
6 月 25 日			中央空調維修 開航前機艙保養 1. 前後推進海水磅濾器清洗 2. 前後板式熱交換器濾器清潔 3. 後 GS 磅濾器清潔 4. 雜用磅濾器清潔 5. 發電機 2-3-4 號前置油水清潔	俊億
6 月 26 日	96	西 15	舵機變頻器使用 2 號 發電機高低溫工具備便 進港完俾 14:18	
6 月 27 日	97	西 15	中央空調壓縮機 1 號 2 號廠商測漏 中央空調皮帶+4 更換軸承 2 側打牛油 洋民機械檢查吊車 開航前 S/B19:00	俊億 洋民
6 月 28 日	97	馬祖東引	08:30 氣象局放氣象浮標	
6 月 29 日		西 15	進港完俾 F/E04:48	
6 月 30 日		西 15	中央空調廠商壓縮機查漏	俊億

製表人：

大管輪徐誌謙

部門主管：

輪機長廖則明

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	1 / 4

部門： 甲板部 輪機部 探測部 112 年 7 月

日期	航次	位置	維護項目	備註
7 月 01 日		西 15	中央空調維修	俊億
7 月 02 日		西 15	中央空調維修	俊億
7 月 03 日	98	西 15 龜山島	開航前機艙保養 舵機變頻器切換 2 號使用 前後板式熱交換濾器保養 前後推進海水磅濾器清洗 開航前 S/B 09:00	
7 月 04 日	98	宜蘭外海 東 21	發電機 3 號異常-燃油低壓 疏通管內髒物更換前置油水 靠港完俾 F/E 20:42 吊車漏油-	
7 月 05 日		東 21	吊車檢修-洋民 發電機 3 號燃油進口管拆下-管內空氣吹通 工作艇啟動-油路系統檢查 LG 廠商檢修洗衣機	洋民 LG
7 月 06 日		東 21	18:30 加油 50 公秉 開航前保養 前後推進海水磅濾器清洗 後 GS 磅濾器清洗 前後板式熱交換濾器清洗 發電機 4 號更換 LO+3 桶 開航前 S/B 2300	
7 月 07 日	99	基隆外海	發電機 濾器清洗 燃油日用櫃放疏水 空壓機油位檢查	
7 月 08 日		東 21	進港完俾 0030 空調冷卻器 2 號拆蓋清潔 空調 2 號壓縮機維修 使用 2 號空調	俊億
7 月 09 日		東 21	發電機 2 號更換滑油 發電機 2 號高低溫淡水更換	
7 月 10 日		東 21	發電機 2 號啟動測試	
7 月 11 日		東 21	深海絞機查修-波登高工程師 前板式熱交換海水進口管焊補漏水處-機匠	波登高

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	2 / 4

			09:00-09:25 後俾系統故障操演 09:30-09:49 應急操俾操演 13:30-13:50 電力失效操演 接收船監送來船-維修過左推變頻器	
7月12日	100	東 21	燃油日用櫃放疏水 開航前保養 前後推進海水磅濾器清洗 後 GS 磅濾器清洗 前後板式熱交換濾器清洗 開航前 S/B 09:00	
7月13日	100	綠島外海	製作抽吸油管套筒 燃油日用櫃放疏水	
7月14日	100	綠島外海	造水機啟動更換濾芯濾棉各 1 HPU 補充液壓油 60L 製做電錐圍籬架及虎鉗	
7月15日	100	綠島外海	空壓機油位檢查 造水機 A 模組沖洗 18:00 作業完畢回航	
7月16日	100	東 21	燃油日用櫃放疏水 進港完俾 F/E 11:45 發電機 2 號更換 FO+1 發電機 3 號更換滑油 +3 桶 LO 濾器 +1 發電機 3 號 4 號更換前置油水各 1 檢查 2 號電機燃油進口管路 HPU 補充液壓油 2 桶	
7月17日		東 21	發電機 4 號高溫海水側管路疏通 空調濾網更換	
7月18日	101	東 21	舵機變頻器使用 1 號 開航前保養 前後推進海水磅濾器清洗 後 GS 磅濾器清洗 前後板式熱交換濾器清洗 燃油日用櫃放疏水 開航前 S/B 09:00	
7月19日	101	花蓮外海	抽油器套管放置定位(CTD HPU 前置油水) 日用油櫃放疏水 焊接台製作 後機艙水管法藍復接	

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	3 / 4

			造水機前置過濾桶清洗 發電機海水側冷卻器管刷製作 空壓機油位檢查 造水機啟動造水鹽分高-藥水酸洗 A 跟 B 模組模管(經再次啟動正常觀察中	
7 月 20 日	101		空調濾網製作置物架 定保-生活污水	
7 月 21 日	101	東 21	空調濾網更換 靠港完倂 F/E 08:00 發電機 2 號高低溫海水冷卻器疏通 發電機 2 號更換鋅棒 上豪工程維修機艙海水管 聲納間空調管路改裝 廚房排水管維修	上豪
7 月 22 日		東 21	減搖水櫃添補淡水 淡水壓力櫃補氣 緊急發電機啟動測試 機艙地板清潔	
7 月 23 日		東 21-水試所	空壓機油位檢查 發電機 1 號更換鋅棒 發電機 3 號更換鋅棒	水試所避颱
7 月 24 日		水試所	發電機 4 號低溫海水冷卻器疏通 發電機 4 號更換鋅棒 空調濾網更換	水試所避颱
7 月 25 日		水試所	機艙清潔 發電機 2 號海水濾網清洗 發電機 1 號海水濾網清洗	水試所避颱
7 月 26 日		水試所	全船留守防颱 防颱注意機艙通風狀況 燃油日用櫃放疏水 空壓機油位檢查 上豪廠商拆卸後機艙版式海水出口管 拆卸後機艙流量計 聲納間空調集水盤空氣疏通	上豪 水試所避颱
7 月 27 日		水試所	全船留守防颱 上豪廠商回裝後機艙版式海水出口管	上豪 水試所避颱
7 月 28 日		水試所	全船留守防颱 ABB 工程師系統調適	ABB 上豪

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	4 / 4

			上豪檢修實驗室水密門-正常	水試所避颱
7月 29 日		水試所	發電機 2 號-3 號清洗海水濾網	
7月 30 日		水試所	空壓機油位檢查	
7月 31 日		水試所	空調濾網更換 水密門滑油添補 8 公升	

製表人：

大管輪徐誌謙

部門主管：

輪機長廖則明



新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	1 / 5

部門： 甲板部 輪機部 探測部

112 年 8 月

日期	航次	位置	維護項目	備註
8 月 01 日		水試所	機艙防颱警戒 機艙通風管道 排風機檢查	
8 月 02 日		水試所	機艙垃圾清潔 發電機 3 號添補滑油 發電機 3 號海水濾網清洗	
8 月 03 日		水試所	空壓機檢查油位 日用油櫃放疏水 防污染間整理 機艙清潔 發電機 2 號海水濾網清洗 發電機 1 號海水濾網清洗	
8 月 04 日		水試所	機艙保養 發電機 2 號 3 號更換前置油水各一 發電機 2 號海水濾網清洗 發電機 2 號補充滑油 5 公升 應急消防磅軸承活絡 啟動測試更換鋅塊 空調室外濾網更換 設備切換	
8 月 05 日		水試所	雜用磅鋅塊更換 水密門 周邊螺絲鏽蝕 找替換螺絲 發電機 T/C 換新濾網	
8 月 06 日		水試所	發電機 4 號海水濾網清洗 空調軸承打牛油檢視皮帶鬆緊 雜用磅,磅後海水管破損漏海水 先關閉雜用磅-關進出口閥-改切換前 GS 應急使用	
8 月 07 日		水試所-東 21	水試所移碼頭到西 21 碼頭 12:02-12:24 加油 40 公秉開始 15:24-15:54 結束 機艙保養;發電機 3 號海水濾網清洗 後機艙右推海水磅-板式熱交換濾器清洗 後 GS 磅海水濾網清洗 前機艙左推海水磅-板式熱交換濾器清洗 雜用磅管子破損處先用兩道鐵皮及 AB 膠止漏觀察 上豪廠商施作 FCU 放殘管接頭	上豪

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	2 / 5

8月08日	102	東 21-基隆外海	開航前檢查發電機 2-3-4 滑油液位 左右舵機使用 VFD 變頻器 2 號 開航前 S/B 09:00 發電機 2 號 4 號添補滑油 汽笛鋼絲活絡保養-測試正常-溝槽鏽蝕嚴重 已轉告船長大副在派人處理 雜用磅啟動-觀察破損管子 機艙教育訓練-機器設備取油樣位置及程序	
8月09日	102	基隆外海	機艙教育訓練-加油前後注意事項-加油管路 講解-防污染間設備器材 空調室內濾網裁剪備便更換 工作艇油水分離濾器更換 DP 啟動作業中 下層住艙水倒灌無法順利排出-研判入灰水 櫃止回閥 012 卡住髒東西,拆清整理回裝觀察中	
8月10日	102	東 21	機艙教育訓練-岸電系統操作程序安全事項 發電機 3-4-2 號燃油壓差大 靠港完車 18:00 發電機 2-3-4 號更換前置油水各一 FCU-6 空調冰水進出口關閉等上豪回裝考克	
8月11日	102	東 21-基隆外海	開航前 S/B 07:00 發電機 2-4 號添補滑油各 6 公升 實驗室水密門外蓋螺絲鏽蝕替換六角螺絲 協助施放工作艇 發電機備用海水側 L 型轉接頭尋找悶頭 高低溫換水工具準備	
8月12日	102	東 21	靠港完車 16:48 發電機 4 號高低溫更換新冷卻液	
8月13日	103	台灣東部外海	洋民機械維修吊車限位開關 出港 S/B 15:00 開航前機艙保養 發電機 2-3-4 號海水濾網清洗 前機艙左推海水磅-板式熱交換濾器清洗 後機艙右推海水磅-板式熱交換濾器清洗 雜用磅海水濾網清洗 前後 GS 磅海水濾網清洗 空調室內濾網+8 更換	洋民

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	3 / 5

8月14日	103	台東外海	日用油櫃放疏水 生活汙水處理器海水沖洗 工作艇滑油檢查油位 消防隔離閥 26-27 拆卸檢查除鏽 甲板保全等級掛牌 L 架斷裂- 機匠做新的扁鐵-鑽孔-彎扁鐵城掛架	
8月15日	103	台灣東部外海	06:15 三台電機前車備便 DP 啟動 工作艇釋放回收氣象浮標 水密門補充液壓油 通風機 4 號活絡 備便清洗冷卻器工具 發電機 2 號海水濾網切換邊	
8月16日		東 21	進港完倂 13:30 發電機 4 號海水冷卻器開蓋檢查疏通管子 機艙垃圾處理 發電機 2-3-4 號海水濾網清洗 力祥送物料 工作艇送岸維修 上豪拿發電機轉接頭訂製悶頭 添加淡水 9 噸 氣象局浮標吊運 賀眾牌飲用水更換全船濾心 空壓機檢查滑油 甲板汽笛試拉 3 公斤	力祥 賀眾牌 上豪
8月17日	104	台灣北部外海	開航前保養發電機 2-3-4 號添補滑油 前機艙左推海水磅-板式熱交換濾器清洗 後機艙右推海水磅-板式熱交換濾器清洗 雜用磅海水濾網清洗 前後 GS 磅海水濾網清洗 加油 40 公秉開始 08:52-09:23 結束 中午全船中元普渡 電氣間物料加墊置物籃預防淹水 物料歸位	
8月18日	104	馬祖外海	造水機鹹洗 A 跟 B 模組 機匠製作防噪耳罩置物桿架 機艙管路圖放置木板重新安裝 煙囪放殘管添補淡水 機艙教育訓練-機艙汙水管理操作程序	

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	4 / 5

8月19日	104	馬祖外海	防污染間整理 淡水櫃剩 3.5 訂 開始造水前循環 15 分鐘及 淡水不入櫃(預防藥劑殘留模組/所以前 15 分 鐘不入淡水艙) 空壓機檢查油位 CTD 手柄有問題-慢速會爆衝 CTD 手柄更換 機艙教育訓練-應急消防磅啟動程序及隔離 閥開關時機及位置	
8月20日	104	台灣北部海域	計算油耗 日用油櫃放疏水 淡水製造機管路漏水帶緊螺牙	
8月21日	104	北方三島	空調室內濾網+8 裁減備便	
8月22日	104	東 21	進港完倂 07:12	
8月23日		東 21	上豪廠商施作雜用磅出口管換新 聲納間空調疏水管改裝 上豪廠商送回發電機海水磅悶頭 採買空氣管適合吹發電機冷卻器尺寸	上豪
8月24日	105	台灣東北部	發電機 2-3-4 號海水濾網清洗 前機艙左推海水磅-板式熱交換濾器清洗 後機艙右推海水磅-板式熱交換濾器清洗 雜用磅海水濾網清洗 前後 GS 磅海水濾網清洗 空調室外濾網更換 前倅間汙水總閥活絡保養 開航前 S/B 08:42 前車滑油取樣	
8月25日	105	台灣東部外海	發電機滑油取樣 CTD -HPU-深海絞機-錨機-滑油取樣 Co2 煙霧偵測器檢查 駕駛台電腦散熱風扇檢修	
8月26日	105	台灣東部外海	17;25 srp1 collective alarm Fault collective switch box 請值班大複減車-輪機長檢修-通知船長	
8月27日	105	海上	煙囪放殘管添補淡水 空壓機檢查滑油 進港完倂 17:42	

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	5 / 5

			左右推進器滑油採樣 電器濾網更換	
8 月 28 日		東 21	加油 30 公秉 09:03-09:40 CR 複檢 13:30-14:55 船殼 濾油器	CR
8 月 29 日		水試所	聲納間人孔蓋-開蓋 -通風-密閉空間檢查 08:18-09:18 移水試所避颱 發電機 3 號更換滑油-FO+1 油水+1	
8 月 30 日		水試所	教育訓練及操演-密閉空間檢查-聲納間艙間 煙囪放殘管添補淡水 發電機設備濾網更換 舵機行星轉向齒輪油更換	
8 月 31 日		水試所	發電機 2 號更換滑油	

製表人：

大管輪徐誌謙

部門主管：

輪機長廖則明



新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	1 / 4

部門： 甲板部 輪機部 探測部

112 年 9 月

日期	航次	位置	維護項目	備註
9 月 01 日		水試所	發電機 2 號更換滑油 50L 發電機 2 號更換前置油水+1 FO+1 LO+1 溫元拆卸甲板深海絞機變頻器 上豪拆裝聲納間 FCU 疏水管	溫元 上豪
9 月 02 日		水試所	09:00 全船留守防颱 機艙教育訓練-救生艇啟動操作程序 發電機 3 號添補滑油 1 公升 日用油櫃放疏水 製作機器保養中勿操作掛牌 碼頭值班所需報表整理(熱工-物品攜出單-廠商登輪時間表-廠商工作前安全檢查表)	防颱
9 月 03 日		水試所	09:00 全船留守防颱 發電機 4 號更換滑油 50L 發電機 4 號更換 FO+1 LO+1	防颱
9 月 04 日		水試所	防颱解除 09:00 09:45 中華機械工程師登船維修發電機 1 號 海水磅 14:20 完成離船	中華機械
9 月 05 日	106	水試所-東 21	08:30 S/B 水試所移船回東 21 碼頭 開航前保養發電機 2-3-4 號海水濾網清洗 前機艙左推海水磅-板式熱交換濾器清洗 後機艙右推海水磅-板式熱交換濾器清洗 雜用磅海水濾網清洗 前後 GS 磅海水濾網清洗 空調室外濾網更換 中央空調軸承打牛油 接收滑油 20 桶 接收發電機前置油水 25 個 開航前 S/B 19:00	
9 月 06 日	106	花蓮外海	發電機 2 號更換鋅塊清洗低溫側 淨油機濾網清洗 鑰匙櫃拆除重新固定放置駕駛台 物料清點歸位 淨油機啟動運轉造油 汽笛測試	

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	2 / 4

			造水機啟動運轉_淡水艙剩 6 噸	
9 月 07 日	106	台東外海	僵艙汙水抽除 消防操演排練 電瓶資料清查 物料配件清點 燈管清點-剩餘 26 支 發電機配件清點 造水機壓力檢查	
9 月 08 日	106	台東外海	機艙標示牌製作列印 造水機 A 跟 B 模組 清洗討論製作操作程序 聲納間空調疏水倒灌,先水桶接水放掉 再接水管至前車間汙水井	
9 月 09 日	106	台東外海	救生艇電瓶檢視 2022/7/8 更換 共電式聲力電話跟耳機對講跟駕駛台船長測試共八個地方 機艙定保及.運轉時數更新 造水機啟動 500ppm 過高 藥洗 A.B.模組 啟動效果不佳 詢問電子室離岸過近約 3.7 海浬 透光率 30 多.建議領隊先往外海測線先做,約 22:10 輪機長啟動正常	
9 月 10 日	106	台東外海	電子室透光率 做標記 發電機 3-4 號更換前置油水各一 機匠除鏽`煙囪人孔門螺栓及風機開啟螺栓	
9 月 11 日	106	台東外海	發電機 2 號添補滑油 6 公升 救生艇查看電瓶狀態	
9 月 12 日	106	東 21	靠港完車 15:36 消防操演 16:00-17:00 發電機 1 號海水進口閥拆檢	
9 月 13 日	107	東 21	海生所實習 出港 S/B 09:00 推進器 UPS+4 送船接收 駐埠輪機長帶走移動式絞機變頻器+1 輪機長更換右推 UPS+2 機艙滅火器搬到後甲板	海生所實習
9 月 14 日		東 21	滅火設備檢驗 中華機械跟駐埠輪機長查看發電機吊點共 18 處位置噴漆並編號 發電機 1-3 號更換鋅棒	台祥 中華機械

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	3 / 4

			船上接收液壓油共 6 桶 左右推變頻器濾網更新+4 預防性停水-廁所裝了 2 個大桶水備便	
9 月 15 日		東 21	滅火設備檢驗 熱工前作業-氣體量測 上豪拆卸淡水管 台祥拆卸 CO2 主開關釋放並用空氣壓力吹通 CO2 噴嘴測試 CO2 主釋放測試-相對應風機燃油磅會停機	上豪 台祥
9 月 16 日		東 21	泡沫檢查空氣管是否洩漏破管 熱工前作業-氣體量測 上豪回裝淡水管	上豪
9 月 17 日		東 21	汽笛檢修 機艙清潔	
9 月 18 日	108	台北港外海	開航前機艙保養 發電機 1-2-3-4 號海水濾網清洗 前機艙左推海水磅-板式熱交換濾器清洗 後機艙右推海水磅-板式熱交換濾器清洗 雜用磅海水濾網清洗 後 GS 磅海水濾網清洗 開航前 S/B08:24 加油 40 公秉 09:00-09:40 輪機長更換左推 UPS+2 飲用水濾芯更換	
9 月 19 日	108	台北港外海	防污染間整理 前後 MGPS 調整為 0.2 空壓機檢查油位	
9 月 20 日	108	台北港外海	日用油櫃放疏水	
9 月 21 日	108	新竹外海	空調室內濾網更換	
9 月 22 日	108	東 21	進港完俾 14:36 機艙垃圾清潔 接收物料-濾油器濾芯+4 送船	
9 月 23 日		東 21	接收氧氣瓶+1 舊空桶氧氣瓶回收+1	
9 月 24 日		東 21	添加淡水艙 1P-1S-1C 合計 45 噸 發電機 2-3-4 號海水濾網清洗 後機艙右推海水磅-板式熱交換濾器清洗	

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	4 / 4

			雜用磅海水濾網清洗 前後 GS 磅海水濾網清洗 空調室外濾網+3 清洗 前俾間淡水艙駁製減搖水櫃	
9月25日	109	台灣東部外海	開航前 S/B11:00 前機艙左推海水磅-板式熱交換濾器清洗 左右舵機使用 VFD 變頻器 1 號	
9月26日	109	台灣東部外海	前-後機艙地板除鏽上漆 左-右推地板除鏽上漆	
9月27日	109	台灣東部外海	煙囪放殘管添補淡水 空壓機檢查滑油 集水盤清潔除鏽上漆 淡水艙測試 1P 跟-1S 交聯運用到壓力水櫃 使用(觀察中) 聲納間 FCU-4 疏水管疏通 左右推進間上漆	
9月28日	109	台灣東部外海	發電機 1 號更換滑油 50L 發電機 1 號前置油水拆清 季報表製作-運轉小時數更新 發電機吊點紀錄偵煙感應器位置施工時需 隔離或包覆套袋	
9月29日	109	台灣東部外海	緊急發電機間整理 機艙工具保養活絡歸定位 前車間通風機暫時關閉避免上浪電路毀損	中秋節
9月30日	109	台灣東部外海	機艙艙底清潔 機艙物料整理清點-製作月報 回航容易移動的物品整理綁繩固定	

製表人：

大管輪徐誌謙

部門主管：

輪機長廖則明



新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	1 / 3

部門： 甲板部 輪機部 探測部

112 年 10 月

日期	航次	位置	維護項目	備註
10 月 01 日	109 110	淡水外海	進港完倂 08:12 開航前保養 開航前保養發電機 1-2-3-4 號海水濾網清洗 前機艙左推海水磅-板式熱交換濾器清洗 後機艙右推海水磅-板式熱交換濾器清洗 雜用磅海水濾網清洗 前後 GS 磅海水濾網清洗	
10 月 02 日	110	淡水外海	因天氣惡劣搖晃近 20 度過富貴角航速只剩 1 節跟領隊溝通返航 02:05 進港完倂 07:06	
10 月 03 日		水試所	加油 40 公秉 09:00-09:42 移水試所防颱 10:42 完倂 發電機 1-2-3-4 更換前置油水各 2 發電機 4 號更換 FO+1 空調室外濾網更換 中央空調軸承打牛油	防颱
10 月 04 日		水試所	機艙保養-濾油器更換濾芯+4 移動絞機電系檢查 緊急發電機燈管更換+1 淡水艙 1S 水位計檢修	防颱
10 月 05 日		水試所	09:00 解除防颱 更換灰水磅真空 6 分管	防颱
10 月 06 日		水試所	機艙教育訓練-機艙電焊機砂輪機啟動檢查 電儀室店平均充	
10 月 07 日		水試所	偃艙汙水抽除 發電機 1-2-3 滑油補充	
10 月 08 日		水試所	空壓機檢查滑油	
10 月 09 日		水試所	機艙教育訓練-造水機啟動操作	
10 月 10 日		水試所-東 21	水試所移回東 21S/B08:18-09:42F/E 機艙教育訓練-電力失效 消防操演 10:00-14:00 應急舵	

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	2 / 3

			電力失效 棄船 滅火	
10月11日		東 21	艏推進通道鋅版換新-水下作業 機艙發電機吊點焊接-熱工作業	海歷 上豪
10月12日		東 21	甲板汽笛檢修-管子破損	
10月13日	111	東 21	海洋系實習航次	
10月14日		東 21	空調軸承檢查上牛油	
10月15日	112	東 21	環魚系實習航次	
10月16日		東 21	泡沫檢查空氣管是否洩漏破管	
10月17日		東 21	航港局緊急應變操演 14:00-15:10	航港局
10月18日		東 21	航港局適任性評估 09:00-12:00	航港局
10月19日		東 21	空壓機檢查油位 得碩檢修移動式絞機變頻器	得碩
10月20日		東 21	日用油櫃放疏水 14:10 航港局督導防鼠板	
10月21日		東 21	開航前機艙保養 發電機 1-2-3-4 號海水濾網清洗 前機艙左推海水磅-板式熱交換濾器清洗 後機艙右推海水磅-板式熱交換濾器清洗 雜用磅海水濾網清洗 後 GS 磅海水濾網清洗 空調室內濾網更換+8	
10月22日	113	東 21	開航前 S/B09:00 機艙教育訓練-油水分離器操作	C/E
10月23日	113	台灣東部外海	發電機 1 號前置油水更換+1 灰水磅濾器清潔	
10月24日	113	台灣東部外海	機艙教育訓練-水密門斷電測試	3/E
10月25日	113	台灣東部外海	機艙教育訓練-廢油駁岸操作 發電機 2-4 號更換鋅棒 造水機高壓油磅更換 LO 聲納間疏水管拆除	3/E
10月26日	113	台灣東部外海	機艙教育訓練-火警警報控制盤操作	C/E
10月27日	113	台灣東部外海	機艙教育訓練-重要設備測試	1/E

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	3 / 3

			112 年資安通識教育機艙人員完成 煙囪放殘管添補淡水 空壓機檢查滑油	
10 月 28 日	113	台灣東部外海	機艙教育訓練-緊急吸口操作 防火指示燈盤測試	1/E
10 月 29 日	113	台灣東部外海	月報表製作 機艙工具定位-垃圾清理 空調濾網裁切備用	
10 月 30 日	113	台船-東 21	台船外賓參訪	
10 月 31 日		東 21	研究人員吊掛設備協助	

製表人：

大管輪徐誌謙

部門主管：

輪機長廖則明



新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	1 / 3

部門： 甲板部 輪機部 探測部 112 年 11 月

日期	航次	位置	維護項目	備註
11 月 01 日		東 21	發電機 1 號更換滑油 機艙教育訓練-救生設備及火警警報處置 駐埠輪機長送船熱顯像儀-高組計- CTD 變壓器+4 潤誠檢修 CTD 絶緣問題-風扇	潤誠
11 月 02 日		東 21	機艙教育訓練-環境管理計畫	
11 月 03 日	114	東 21	機艙教育訓練-水下作業安全注意事項 09:00-16"48 地球所實習航次	
11 月 04 日		東 21	煙囪放殘管添補淡水 空壓機檢查滑油 日用油櫃放疏水	
11 月 05 日		東 21	機艙保養;發電機 1-2-3-4 號海水濾網清洗	
11 月 06 日		東 21	開航前保養發電機 2-3-4 號海水濾網清洗 前機艙左推海水磅-板式熱交換濾器清洗 後機艙右推海水磅-板式熱交換濾器清洗 雜用磅海水濾網清洗 真空馬桶 V6 清潔	
11 月 07 日		東 21	日用油櫃放疏水 空調室內濾網更換	
11 月 08 日	115	北方三島	加油 40 公秉 09:52-10:21 S/B09:00	
11 月 09 日	115	北方三島	煙囪放殘管添補淡水 空壓機檢查滑油 日用油櫃放疏水	
11 月 10 日	115	東 19	F/E14:18 潤誠更換 CTD 左側風扇	潤誠
11 月 11 日		東 19	機艙清潔	
11 月 12 日		東 19	空調室內濾網更換	
11 月 13 日		東 19	機艙清潔	
11 月 14 日		東 19	日用油櫃放疏水 發電機 4 號更換滑油 發電機 4 號更換 FO+1 LO+1	

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	2 / 3

			測試消防偵測警報駕駛台-住艙-餐廳-機艙 防火門控制盤檢測	
11 月 15 日	東 4	東 4	東 19 移馬頭到 2 東 4 S/B14:30-15:12F/E 緊急消防磅啟動測試-檢查隔離閥 前機艙-後機艙各接一消防皮龍檢查	
11 月 16 日	東 4	東 4	發電機一號電樞 SESOR 更換檢修	
11 月 17 日	東 4	東 4	磅浦-高組計量測記錄 13:00-16:00 消防滅火操演	
11 月 18 日	東 4	東 4	空調濾網更換 空壓機氣瓶放疏水	
11 月 19 日	東 4	東 4	添加淡水艙 1C 8M/T 1P 12M/T 1S 6M/T 發電機 3 號添補滑油 日用油櫃放疏水	
11 月 20 日	東 4	東 4	煙囪放殘管添補淡水 空壓機檢查滑油 空調室內濾網更換	
11 月 21 日	東 4	東 4	日用油櫃放疏水	
11 月 22 日	東 4	東 4	壓力水櫃補氣	
11 月 23 日	東 4	東 4	汽笛測試-空壓機 7 公斤船長試拉正常 電瓶充放電盤均充 機艙報表製作 日用油櫃放疏水	
11 月 24 日	東 4	東 4	濾器浸泡酸洗藥劑	
11 月 25 日	東 4	東 4	空調室內濾網更換	
11 月 26 日	東 4	東 4	DAMPER 作動測試 鎢修-排外閥 查找確認規格	
11 月 27 日	東 4	東 4	救生筏 MES-CR 年檢 09:00-11:00 CIC 檢驗-CR 發電機 T/C1-2-3-4 更新 煙囪放殘管添補淡水 發電機 3 號補滑油 6 公升	CR
11 月 28 日	東 4-東 19	東 4-東 19	空壓機檢查滑油 東 4-東 19	
11 月 29 日	東 19	東 19	前後海水磅更換鋅塊	

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	3 / 3

			後 GS 磅更換鋅塊	
11 月 30 日		東 19	機艙月報製作 空調室外濾網更新 發電機海水濾器清洗 機艙油料估算	

製表人：

大管輪徐誌謙

部門主管：

輪機長廖則明

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	1 / 3

部門： 甲板部 輪機部 探測部 112 年 12 月

日期	航次	位置	維護項目	備註
12月01日		東 21	東 19 移到東 22 碼頭 UV 殺菌燈-燈管換新	
12月02日		東 21	煙囪放殘管添補淡水 空壓機檢查滑油	
12月03日		東 21	機艙報表製作 日用油櫃放疏水	
12月04日		東 21	充放電盤轉至 1 號均充 8 小時	
12月05日		東 21	發電機 1 號添補滑油 15 公升 後機艙膨脹水櫃清洗 添加防垢防鏽劑 32 公升 日用油櫃放疏水 空調室內濾網更換 空調集水盤檢查 機艙巡檢	
12月06日		東 21	發電機 T/C 濾網更換	
12月07日		東 21	發電機檢查前置油水 發電機檢查燃油壓差	
12月08日		東 21	油樣+3 送至船務中心	
12月09日		東 21	淨油-日用油櫃放疏水 機艙汙水井巡檢 機艙報表製作 油櫃只開 1S 剩 15M/T	
12月10日		東 21	空調室內濾網+8 更換 發電機海水濾網 2-3-4 清洗 空調皮帶 4 條斷裂更換	
12月11日		東 21	中華機械偕同銘宏船舶-維修 發電機 2 號一萬小時大修 發電機 4 號更換海水磅 拆卸高低溫淡水側 然油管路-滑油管路	中華機械 銘宏船舶
12月12日		東 21	中華機械偕同銘宏船舶-維修 發電機 2 號一萬小時大修 拆卸凸輪軸-燃油磅-油底殼拆卸	中華機械 銘宏船舶

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	2 / 3

12月13日		東 21	中華機械偕同銘宏船舶-維修 發電機 2 號一萬小時大修 活塞拆卸-	中華機械 銘宏船舶
12月14日		東 21	中華機械偕同銘宏船舶-維修 發電機 2 號一萬小時大修 中華機械-曲軸量測	中華機械 銘宏船舶
12月15日		東 21	發電機 2 號配件清洗 職安-噪音量測	中華機械 銘宏船舶 海大職安中心
12月16日		東 21	機艙環境清潔 機艙報表製作 機艙鑽床-砂輪機巡檢	
12月17日		東 21	煙囪放殘管添補淡水 空壓機檢查滑油 電儀室空調冷卻器確認鋅塊 救生艇啟動測試-報表檢查製作	
12月18日		東 21	電儀室充放電盤切換 2 號-均充 8 小時 中華機械偕同銘宏船舶-維修 發電機 2 號一萬小時大修 職安中心量測船上噪音	中華機械 銘宏船舶 職安中心
12月19日		東 21	中華機械偕同銘宏船舶-維修 發電機 2 號一萬小時大修 配件拆卸-清洗	中華機械 銘宏船舶
12月20日		東 21	中華機械偕同銘宏船舶-維修 發電機 2 號一萬小時大修 配件拆卸-清洗	中華機械 銘宏船舶
12月21日		東 21	中華機械偕同銘宏船舶-維修 發電機 2 號一萬小時大修 配件拆卸-清洗	中華機械 銘宏船舶
12月22日		東 21	中華機械偕同銘宏船舶-維修 發電機 2 號一萬小時大修 配件拆卸-清洗 煙囪放殘管添補淡水 空壓機檢查滑油	中華機械 銘宏船舶
12月23日		東 21	機艙清潔保養	
12月24日		東 21	機艙清潔保養 發電機 3 號添補滑油 6 公升	

新海研 2 號 保養工作紀錄

編號:	OR2C-10-20
版次:	1.0
發行日:	2020.07.15
頁碼:	3 / 3

12月25日	東 21	物料申請統整 防音防護具領用表-填寫 防音防護具檢查表填寫 機艙汙水井巡檢 機艙灰水櫃-空調壓縮機巡檢	
12月26日	東 21	發電機 3-4 號海水濾網清洗 中華機械-銘宏發電機 2 號整理	中華機械 銘宏船舶
12月27日	東 21	煙囪放殘管添補淡水 空壓機檢查滑油 中華機械發電機 2 號回裝 CR 檢驗發電機 2 號	CR 中華機械 銘宏船舶
12月28日	東 21	發電機 4 號前置油水更換+1	
12月29日	東 21	中華機械曲軸量測 月底報表製作季報-月報 空調集水盤巡檢 壓力水櫃補氣 汽笛測試 發電機 3 號更換滑油 滑油濾器+1	中華機械
12月30日	東 21	機艙汙水井巡檢 發電機 4 號添補滑油 6 公升	
12月31日	東 21	日用油櫃放疏水 空壓機滑檢查	

製表人：

大管輪徐誌謙

部門主管：

輪機長廖則明

