

CHINESE PETROLEUM CORPORATION
M/T 'YU TSAO II' 2008 DOCKING
DAILY & MAINTENANCE REPORT

DATE : 2008/12/29

➤ 工作報告

29 日一早進行 BOTTOM SURVEY 除了原先發現之問題之外，今日船廠發現昨船師發現之機艙時發現在 FR49-50 L23-26 左右各有一塊外板因為局部嚴重腐蝕約 1000mmL x 2400mmW x 20mmT 需更新，但因該位置正好再 ICCP A NODES 之位置上，因此縮小範圍至 300mm 之最小寬度，避開 ICCP 之 ANODES。

Bottom survey 至目前為止，除了今天驗船師發現總共機艙排海閥有六個 STORM VALVE 無法繼續使用需更新外，此外 NO.5P 有發現一個 FRAM 有彎曲，需更換鐵板，以請船廠 QC 出圖，其他並無任何異常，右邊錨鍊及錨，驗船師沒有任何意見。

下午船廠 SENIOR GM MR.Liu 跟 MACHINERY SECTION MANAGER 至辦公室說明工作進度，目前之工作應該還是維持在 3 日或 4 日之間離開船廠試車。

間天下午船體外板底部開始噴砂，下午四點檢查，同意噴第一道底漆，NO.1S 除鏽部分檢查，同意塗第一道漆。

早上開始準備拆檢舵及 SEA CHEST、PROPELLER 等工作，下午舵軸間隙已經量測完成，間隙正常，沒有問題，晚上要取艏軸之 WEAR DOWN，然後抽艏軸。

晚上安排進行鍋爐爐管非破壞檢測，之後即可進行試壓及 CHEMICAL FLUSH。

T/G ROTOR 進行動平衡測試。

今天船廠安排原廠技師登輪檢查 ACB 之各項安全裝置測試，發現軸電機之 REVERSE POWER RELAY 並沒有安裝在上面，缺少這項安全裝置，萬一發生問題可能造成嚴重之損壞，因此以請自動控制公司協助研究如何解決相關問題。

➤ 追加項目報告

1. 目前總計發現 CAST STEEL VALVE 有 30K-100A x 1pc、20K-125A x 1pc、10K-150A x 1pc 及 STORM VALVE 10K-150A x 2 pcs, 10K-125A x 1PC, 10K-80A x 1pcs，需要更換無法修理，目前已知初步估價約在新加坡幣 20,000 元左右，以請新加坡供應商 UP MARINE 提供報價，配合船期及安裝，擬於收到報價後依緊急採購作業要點，簽文辦理議價。
2. 除了上述軸電機之 REVERSE POWER RELAY 外，上發現有關自動控制部分有問題之部分有鍋爐之 SMOKING INDICATOR 及 T/G 配電控制之 AVR 及淨油機控制系統均有問題，此部分均為含蓋在原規範內，目前以請 SINCO AUTOMATION 協助釐清相關問題及所需配件，預估初步報價約在新加坡幣 30,000 元左右，擬於收到報價後依緊急採購作業要點，簽文辦理議價。

以上兩案將儘速提出簽文，但因新年假期為連續假期，如議價無法完成，擬請同意先行施工及送貨，再行補辦議價程序。

**CHINESE PETROLEUM CORPORATION
M/T"YU TSAO II" 2008 DOCKING
DAILY & MAINTENANCE REPORT**

DATE : 2008/12/29

➤ **保養報告/Deck. Dept.** 監修工程 船長 李德修、大副 黃炳榮

2008/12/29

1. 6S bell mouth 下方鐵板的 pits 用 putty 修補
2. 到船廠測試 p/v vlave 共四個
3. 煙囪下方左右舷的 louver 除銹
4. 右舷舷梯附近除銹
5. 檢查 ballast 的 filter
6. 檢查 1P,1S bell mouth 回裝情形
7. 陪同 ABS SURVEYOR 檢查 4S,5P 艙內結構

➤ **保養報告/Mach. Dept.** 監修工程 輪機長 胡榮洲、大管輪 袁建華

2008/12/29

1. 高低溫冷卻器組裝完工
2. 造水機板片組裝
3. THE DAMPER & BODY RUST CLEANED AND PAINT FOR NO.2 E/R SUPPLY FAN
4. 協助廠修測試 NO.2 冰機更換海水系統.
5. THE COOLING FRESH WATER TANK FOR S/T,WATER DRAIN AND OPEN THE MANHOLE VENTILATION
6. M/E 氣缸油注油器注油泵油池拆清..

台灣中油股份有限公司 儲運處

監修工程 黃戊辰工程師、葉仁富



船體艙部



船體底部未洗水前

CHINESE PETROLEUM CORPORATION M/T "YU TSAO II" 2008 DOCKING DAILY & MAINTENANCE REPORT

DATE : 2008/12/29



船體底部未洗水前



船體底部洗水後



船體底部洗水後



進塢後



右錨



右錨錨鍊

**CHINESE PETROLEUM CORPORATION
M/T"YU TSAO II" 2008 DOCKING
DAILY & MAINTENANCE REPORT**

DATE : 2008/12/29



SEA CHEST FOR E/R



SEA CHEST FOR E/R



船尾舵及車葉



船尾舵及車葉



T/G Rotor 動平衡測試



T/G ROTOR ASH BALLASTING

CHINESE PETROLEUM CORPORATION
M/T'YU TSAO II' 2008 DOCKING
DAILY & MAINTENANCE REPORT

DATE : 2008/12/29



舵軸間隙量測



舵軸間隙量測



PROPELLER 拆檢



艙軸拆檢



艙軸拆檢



WEAR DOWN GAUGE 量測