**船舶定期保養計畫範例**

公司：

航線：

船名：

訂定(修訂)日期：

一、目的：為執行船舶船體及設備之故障預防與定期保養，特訂定本計畫，俾確保船舶營運之安全及品質。

二、依據：本公司安全管理手冊第 章規定辦理。

三、範圍：本計畫係規範航行 航線之 輪。

四、權責：(如：船長與輪機長各執掌事項)。

五、作業內容：

(一)計畫制定：依據船舶法及相關子法、船舶檢查與航前點檢項目、裝備說明書、重要機器設備測試表、重要儀器校驗程序及週期表等制定。

(二)審核：由 (如：船長、輪機長)初審後，陳報 (如：公司單位或管理人員)核定。

(三)執行：

1.由 (如：輪機長、船長)依據本計畫執行各項維修保養作業。

2.設備應定期測試，以確認其工作正常及性能良好。對非連續使用或須停用一段時間之設備，應在停用期間內定期或於使用前先予測試運轉，以確認其功能有效。

3.若發現有不符合事項，應予以報告、管制、矯正或擬定預防方法。

(四)管理：執行結果由 (如：公司單位或管理人員)負責監督管理，並於每 月(或不定期)施行抽驗。

六、相關文件表單與記錄：

本公司基於營運安全需要訂定下列文件表單(請視實際需要訂定)，據以落實定期保養及記錄其結果。各紀錄表應按時交回公司，並於船上保存三年備查：

(一)船體定期保養計畫表

(二)機器定期保養計畫表

(三)重要機器設備測試表

(四)重要儀器或設備測試及校正表

(五)安全設備保養紀錄表

(六)油料使用紀錄表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 船體定期保養計畫表 日期： 年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 公司： | | | 航線： | | | | | 船名： | | | | | 船舶號數： | | | |
| 項目名稱  (項目編號) | 保養  週期 | 上次保養時間 | | 預定保養時間 | 本次實際保養時間 | 預定保養時間 | 本次實際保養時間 | | 預定保養時間 | 本次實際保養時間 | 預定保養時間 | 本次實際保養時間 | | 預定保養時間 | 本次實際保養時間 | 備註 |
|  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |

註：請依據實際情形情況訂定本計畫表，內容包括各油、水艙、空艙以及甲板結構等。

船長： 輪機長：

🞏 第 項至第 項自修 🞏 第 項至第 項交修

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機器定期保養計畫表 日期： 年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 公司： | | | 航線： | | | | | 船名： | | | | | 船舶號數： | | | |
| 機器名稱  (機器編號) | 保養  週期 | 上次保養時間 | | 預定保養時間 | 本次實際保養時間 | 預定保養時間 | 本次實際保養時間 | | 預定保養時間 | 本次實際保養時間 | 預定保養時間 | 本次實際保養時間 | | 預定保養時間 | 本次實際保養時間 | 備註 |
|  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |

船長： 輪機長：

🞏 第 項至第 項自修 🞏 第 項至第 項交修

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 重要機器設備測試表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 公司： | | | | 航線： | | | | | | 船名： | | | | | | 船舶號數： | | | | |
| 項目 | 設備名稱 | 測試週期 | 1月 | | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | | 12月 | 測試位置 | | |
| 駕駛臺 | 機艙控制室 | 現場測試 |
| 1 | 車鐘 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 2 | 主機啟動 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 3 | 主機正倒車 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 4 | 主機操車控制位置切換 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 5 | 主機人工停車 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 6 | 主機緊急停車再復置 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 7 | 主機緊急運轉 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 8 | 主機緊急停車-滑油失壓 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 9 | 主機緊急停車-缸套水失壓 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 10 | 主機緊急停車-十字頭滑油失壓 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 11 | 電機啟動 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 12 | 電機並聯運轉 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 13 | 電機滑油失壓 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 14 | 電機超速試驗 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 15 | 鍋爐火焰眼測試 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 16 | 鍋爐低水位切斷裝置 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 17 | 鍋爐警報器(其他) |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 18 | 各泵自動切換裝置 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 19 | 燃油閥自動切換裝置 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 20 | 艙底水水位警報器 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 21 | 機艙警報器 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 22 | 緊急空氣壓縮機 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 23 | 火災緊急切斷開關 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 24 | 緊急裝備切斷開關 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 25 | 防火擋板 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 26 | 油艙/油櫃緊急切斷裝置 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 27 | 緊急救火泵 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 28 | 配電盤測試 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 29 | 絕緣測試 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 30 | 焚化爐測試 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 31 | 油水分離器(含15PPM) |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 32 | 污油泵功能測試 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 33 | 壓載系統測試 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 34 | 緊急發電機測試 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 35 | 艙底水泵功能測試 |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |

註：測試項目請依據實際情形情況訂定。

船長： 輪機長：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 重要儀器或設備測試及校正表 | | | | | | | | | |
| 公司： | | | | 航線： | 船名： | 船舶號數： | | | |
| 序號 | 測試人員 | 項目 | 測試及校正方法 | | | | 測試 週期 | 上次測 試時間 | 本次測 試時間 |
| 1 |  | 電羅經或磁羅經 |  | | | |  |  |  |
| 2 |  | 雷達 |  | | | |  |  |  |
| 3 |  | 測深儀 |  | | | |  |  |  |
| 4 |  | 氣體檢測器 |  | | | |  |  |  |
| 5 |  | 固定式滅火系統 |  | | | |  |  |  |
| 6 |  | 警報及切斷裝置 |  | | | |  |  |  |
| 7 |  | VDR(船舶航行資料紀錄器) |  | | | |  |  |  |
|  |  |  |  | | | |  |  |  |
|  |  |  |  | | | |  |  |  |
|  |  |  |  | | | |  |  |  |

註：測試項目請依據實際情形情況訂定。

船長： 輪機長：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 安全設備保養紀錄表 日期： 年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 公司： | | | | | 航線： | | | | | | | 船名： | | | | | | | | | | 船舶號數： | | | | |
| 項目 | | 數量 | 保養情形 | | | | | | 項目 | | 數量 | | | 保養情形 | | | | | 項目 | | | | 數量 | 保養情形 | | |
| 良好 | | | 堪用 | | 待修 | 良好 | 堪用 | | | 待修 | 良好 | 堪用 | 待修 |
| 救生衣 | | 成人 件  兒童 件 |  | | |  | |  | 無線電求救信號自動發射器 | | 個 | | |  |  | | |  | 消防泵 | | | | 臺 |  |  |  |
| 救生圈 | | 個 |  | | |  | |  | 火警警報器 | | 組 | | |  |  | | |  | 降落傘信號 | | | | 個 |  |  |  |
| 救生艇/救生筏 | | 艘 |  | | |  | |  | 火警偵測器 | | 套 | | |  |  | | |  | 自動煙號 | | | | 支 |  |  |  |
| 救難艇 | | 艘 |  | | |  | |  | 固定式滅火系統 | | 套 | | |  |  | | |  |  | | | |  |  |  |  |
| 救生浮具 | | 艘 |  | | |  | |  | 滅火器 | | 只 | | |  |  | | |  |  | | | |  |  |  |  |
| 備註 | | 保養項目請參考船舶安全設備表所列項目訂定。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 船長： 輪機長： | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 | 日期 | | | 保養紀錄 | | | | | | | | | 項目 | | | 日期 | | | | 保養紀錄 | | | | | | |
|  |  | | |  | | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | | | | | |
|  |  | | |  | | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | | | | | |
|  |  | | |  | | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | | | | | |
|  |  | | |  | | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | | | | | |
|  |  | | |  | | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | | | | | |
| 附註 | 一、每艘船舶應由 (如：輪機長)負責保養維修檢查，每週實施 次，每月應有 次紀錄，並確定無誤。  二、 (如：船長或值班人員)應協助確認設備狀態。  三、本紀錄表應於每 日，由 負責彙整送 核閱，如有特殊狀況另案辦理。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|
|
| 保養人員 |  | | | | | | 擬 辦 | | |  | | | | | | | 批 示 | | | |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 油料使用紀錄表 | | | | | | | | | | | | |
| 公司： | | | 航線： | | | | 船名： | | 船舶號數： | | | |
| 日期 | 上月油量結存 | 本月加油數量 | | 本月使用油量 | 航行浬數 | 每海里使用油量 | | 使用情形 | | 本月油量結存 | 簽名 | 備註 |
|  | 柴油 |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |
|  | 機油 |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |
| 備註：油料相關紀錄(包括排油、燃油艙之清洗、油泥處理等紀錄)： | | | | | | | | | | | | |