

重大水路事故調查初步報告

MARINE OCCURRENCE PRELIMINARY REPORT

Version 1090325

檔案資訊 FILING INFORMATION

標題簡述 Headline :

東洋 6 號工作船重大水路事故初報

DONGYANG No. 6" working craft marine occurrence preliminary report.

報告機關 Reporting organization : 國家運輸安全調查委員會 Taiwan Transportation Safety Board

報告國 State reporting : 中華民國 Taiwan, ROC 最初登入報告日期 Date entered : July 11, 2022

檔案編號 State file number : TTSB-MPR-22-07-11 報告者 Reporter's name : 官文霖 Michael Guan

電話 Telephone : +886-2-7727-6202 電子郵件 Email : michael@ttsb.gov.tw

調查範圍 Scope of Investigation : Full investigation Limited scope Data collection

類別 CLASSIFICATION

事故等級 Occurrence class : 第 1 級 Class 1 第 2 級 Class 2 第 3 級 Class 3

事故分類 Occurrence category :

碰撞 Collision 擱淺 Grounding 觸碰 Contact 航行中船舶與固定物間的碰撞 Allision

火災/爆炸 Fire/explosion 船體破損 Hull failure 機器故障/失去控制 Loss of control

船舶/設備損壞 Ship/equipment damage 翻覆/傾側 Capsize/listing 船舶失蹤 Ship missing

人員死亡/失蹤 Person dead/missing 淹沒/沉沒 Flooding/foundering 其他 Other

時間 WHEN

當地時間 Local time : 1400, 09 April, 2022

世界標準時間 UTC time : 0600, 09 April, 2022

地點 WHERE

事故發生國 State of occurrence : 中華民國 Taiwan, ROC

港口名稱 Name of Port : 不適用 N/A

事故發生位置 Location of occurrence : 基隆嶼港口外 0.1 浬/ 0.1 miles southern off Keelung Island Port

緯度 Latitude Deg / Min / Sec : 北緯 25 度 11 分 19 秒 25°11'19" N

經度 Longitude Deg / Min / Sec : 東經 121 度 47 分 04 秒 121°47'04" E

船舶基本資料 VESSEL INFORMATION

IMO 編號 IMO number : 不適用 N/A

船旗國 Flag state : 中華民國 Taiwan, ROC

船名 Name of ship : 東洋 6 號

總噸位 Gross tonnage : 18.42

DONGYANG No. 6

呼號 Call sign : 不適用 N/A

全長 Length overall : 14.38 M

建造年 Year of build : 民國 68 年 1979

驗船機構 Class society : 交通部航港局. MPB/MOTC

船公司 Ship's company : 東洋汽艇行

推進方式/燃料類型 Propulsion type/type of fuel:

DONGYANG Motorboat Co., Ltd.

柴油引擎 Diesel engine/柴油 Diesel

船殼材質 Hull material：鋼 STEEL	VDR/S-VDR information available: <input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> Yes/ <input checked="" type="checkbox"/> No
船舶類型 Type of ship: <input type="checkbox"/> 雜貨船General cargo ship <input type="checkbox"/> 散貨船Bulk carrier <input type="checkbox"/> 貨櫃船container ship <input type="checkbox"/> 油輪Oil tanker <input type="checkbox"/> 化學品船Chemical tanker <input type="checkbox"/> 客輪Passenger ship <input type="checkbox"/> 液化氣體船LNG/LPG <input checked="" type="checkbox"/> 工作船Working craft <input type="checkbox"/> 漁船Fishing boat <input type="checkbox"/> 其他Other	

船舶基本資料 VESSEL INFORMATION

IMO 編號 IMO number：不適用 N/A	船旗國 Flag state：中華民國 Taiwan, ROC
船名 Name of ship：明興 MINGXING	總噸位 Gross tonnage：19.88
呼號 Call sign：不適用 N/A	全長Length overall：12.60 M
建造年 Year of build：民國76年 1987	驗船機構 Class society：交通部航港局. MPB/MOTC
船公司 Ship's company：東洋汽艇行 DONGYANG Motorboat Co., Ltd.	推進方式/燃料類型 Propulsion type/type of fuel: 柴油引擎 Diesel engine/柴油 Diesel
船殼材質 Hull material：玻璃纖維強化塑膠 FRP	VDR/S-VDR information available: <input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> Yes/ <input checked="" type="checkbox"/> No
船舶類型 Type of ship: <input type="checkbox"/> 雜貨船General cargo ship <input type="checkbox"/> 散貨船Bulk carrier <input type="checkbox"/> 貨櫃船container ship <input type="checkbox"/> 油輪Oil tanker <input type="checkbox"/> 化學品船Chemical tanker <input type="checkbox"/> 客輪Passenger ship <input type="checkbox"/> 液化氣體船LNG/LPG <input type="checkbox"/> 工作船Working craft <input type="checkbox"/> 漁船Fishing boat <input checked="" type="checkbox"/> 其他Other / 交通船Transportation boat	

船舶基本資料 VESSEL INFORMATION

IMO 編號 IMO number：不適用 N/A	船旗國 Flag state：中華民國 Taiwan, ROC
船名 Name of ship：宏略 801 號 HONG LUE No.801	總噸位 Gross tonnage：95
呼號 Call sign：不適用 N/A	全長Length overall：24.30 M
建造年 Year of build：民國57年 1968	驗船機構 Class society：交通部航港局. MPB MOTC
船公司 Ship's company： 宏略興業股份有限公司 HONG LUE Enterprise Co., Ltd.	推進方式/燃料類型 Propulsion type/type of fuel: 柴油引擎 Diesel engine/柴油 Diesel
船殼材質 Hull material：鋼 STEEL	VDR/S-VDR information available <input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> Yes/ <input checked="" type="checkbox"/> No
船舶類型 Type of ship: <input type="checkbox"/> 雜貨船General cargo ship <input type="checkbox"/> 散貨船Bulk carrier <input type="checkbox"/> 貨櫃船container ship <input type="checkbox"/> 油輪Oil tanker <input type="checkbox"/> 化學品船Chemical tanker <input type="checkbox"/> 客輪Passenger ship <input type="checkbox"/> 液化氣體船LNG/LPG <input type="checkbox"/> 工作船Working craft <input type="checkbox"/> 漁船Fishing boat <input checked="" type="checkbox"/> 其他Other / 挖泥船Dredger	

嚴重程度 SEVERITY

船舶損害 Vessel damage：東洋 6 號全損 Total loss of " DONGYANG No.6"	傷亡等級 Injury level：2 人罹難 2 fatalities
汙染狀況 Pollution (type & quantity)：無	

航次資料 Voyage data

貨物種類 Type of cargo：無 NIL	船員配額 Number of crew on ship's certificate：2
--------------------------	---

旅客人數 Number of passengers on board : 0	船員人數 Number of crew on board : 1
--	----------------------------------

外部環境資料 External environmental data

海象 Sea state : 中浪 Moderate Sea	風力 Wind scale : 清風 Flash breeze
白天/晚上/黎明/黃昏 Natural light : 白天 Day	能見度 Visibility : 良好 Good
天候 Type of weather : 晴 Sunny	結冰 Ice : 不適用 N/A

簡述 NARRATIVE

民國 111 年 04 月 09 日約 1400 時，一艘國籍工作船「東洋 6 號」於基隆嶼港口外約 0.1 浬處拖帶挖泥船「宏略 801 號」作業時沉沒，當時交通船「明興」在旁協助此拖帶作業。本事故造成「明興」1 名船員及「東洋 6 號」1 名船員落水罹難。

At about 1400 hours on April 9th, 2022, a Taiwan registered working craft "DONGYANG No. 6" sank while towing the dredger "HONG LUE No. 801" about 0.1 NM away from the Keelung Island Port. The transportation boat "MINGXING" was there to assist the towing operation. The marine occurrence caused two persons death, in which one person of "MINGXING" and one person of "DONGYANG No. 6".

註：

1. 填寫以上各欄位資料，參考 IMO MSC-MEPC.3/Circ.4/Rev.1。
2. 第 3 級分類事故只需填寫檔案資訊、類別、時間、地點、船舶、嚴重程度及簡述。
3. 分類 1 級事故於事故發生一個月內以電郵寄送 IMO。
4. N/A 表不適用或於現階段無資料 Not applicable or not available at time of entering this report.
5. 事故涉及兩艘船舶時，自行增加船舶基本資料欄位。