



## 香港商船資訊

HONG KONG MERCHANT SHIPPING INFORMATION NOTE

## 被複式潤滑油過濾器濾芯擊中致死

致：船東、船舶經理人、船舶經營人、船長、高級船員和船員

## 概要

事發時，一名甲板銅匠（*銅匠*）帶領一名實習甲板銅匠（*實習生*）更換貨物冷凍系統的複式潤滑油過濾器（*過濾器*）濾芯。*銅匠*清除位於*過濾器*頂蓋與其外殼之間的墊片期間，濾芯突然彈出並擊中他的前額。船上人員雖已按照岸上醫療建議進行急救，而*該船*亦改變航向，於數小時後把岸上救護人員（*救護人員*）接到船上施以急救，但*銅匠*最終於同日送抵岸上前被*救護人員*宣告死亡。本文旨在提醒船東、船舶經理人、船舶經營人、船長、高級船員和船員，務須汲取這次意外的教訓。

## 事故

1. 一艘香港註冊氣體運輸船（*該船*）從台灣高雄經巴拿馬運河駛往美國休斯敦。在航行途中，*銅匠*帶領*實習生*於壓縮機及馬達室進行日常保養，更換貨物冷凍系統的*過濾器*濾芯。*銅匠*打開*過濾器*頂蓋後，在清除位於*過濾器*頂蓋與其外殼之間的墊片以便拆除濾芯期間，濾芯突然彈出並擊中其前額。*銅匠*被擊中後倒臥於走道格柵上，前額流血並昏迷不醒。在旁的*實習生*立刻聯絡駕駛台求助。其後，*銅匠*被移到船上醫療室並按照岸上醫療建議進行急救，*該船*亦改變航向駛往匯合點接載*救護人員*。*銅匠*不幸地於同日送抵岸上前被船上*救護人員*宣告死亡。

2. 調查發現，事故主要肇因是缺乏安全意識，未有嚴格遵從廠商的安全指引，低估更換濾芯的風險。

## 汲取教訓

3. 為避免日後再次發生類似意外，船長、高級船員和船員應：

- (a) 在進行冷凍系統的維修保養時，嚴格遵從廠商安全指引；以及
  - (b) 改善船上的安全工作方式，特別是在維修保養任何加壓設備及系統前，須確保設備及系統已完全減壓。
4. 船東、船舶經理人、船舶經營人、船長、高級船員和船員務須留意這次意外，從中汲取教訓。

海事處航運政策科  
2021年11月2日