



# 发现了问题，来自美国保赔协会。

## 人員落水： 風險評估有問題，安全裝置有問題

### 描述

兩名海員在被沖下船時死亡。搜救工作沒有成功。事故發生時，風力為10級，氣溫和海水溫度均為41華氏度（5攝氏度）。據報導，海浪高達26英尺（8米）。惡劣天氣已被預測。

海浪使船尾尾樓甲板上的幾根積載的系泊纜鬆動，其中一些懸掛在船舷上。由於擔心一根或多根系泊纜掉入船外並捲入螺旋槳的風險，船長派大副和水手長從第一層甲板上（高於船尾甲板的高度）評估情況。船長已指示他們在採取任何行動之前進行風險評估。

在這艘船上，由於沒有可用的封閉的儲藏室，系泊纜被固定在船尾甲板上。他們發現許多系泊纜出現移位並纏繞在一起，隨後試圖將它們提升到第一層甲板，但沒有成功。大副隨後下到船尾甲板，從那裡協助。取得微小成效後，大副讓水手長去叫兩名水手和一名甲板實習生來幫忙。他們一起將兩條系泊纜固定在右舷的欄杆上。更多的船員前來協助，在某一時刻，除了大副和甲板實習生留在船位甲板完成固定系泊纜的工作外，其他人都在上面的甲板上工作。就在系泊纜固定完成時，兩個大浪迅速連續地沖刷船尾甲板，將大副和甲板實習生沖下了船。

調查發現這起事件存在一些矛盾之處，但很明顯，大副和甲板實習生都如圖中模擬的樣子在腰上綁了繩子。不清楚系在他們各自腰間的繩子的另一端是否正確地固定在船上，或者兩名水手當時是否是相互綁在一起的。



### 實際損失

不幸的是，這兩名水手被沖下船淹死或死於體溫過低，他們的屍體一直沒有找到。

### 潛在風險

當他們被沖下船時，如果系在腰上的繩子被固定在船上，他們兩人仍然可能因為腰部的繩子本身而受到嚴重的內傷。如果他們被沖進建築物、欄杆或甲板設備，也可能受到重傷。

### 預防

- ★ 惡劣天氣和甲板裝置。在預測的惡劣天氣來臨之前，如果船員確保非固定設施正確存放和固定，該事故可能會被避免。一旦天氣變壞，試圖固定鬆動的系泊纜的風險就會大大增加。



發現了問題

人員落水：

風險評估有問題，  
安全裝置有問題

九月 2021

# 預防

★ 風險評估。始終有足夠的時間盡可能地確定、評估並確保工作採取了所有適當的預防措施。

★ 任務。如果在大副的帶領下，相關船員僅花了幾分鐘的時間來確定與固定鬆動系泊纜相關的風險，他們將確定額外的安全裝置、安全措施和/或其他的是足以使這些船員得以存活的方法。在這種情況下，海浪沖刷船尾甲板的可能性是一種真正的風險，本應予以識別並進行適當評估。把繩子系在腰上是一種糟糕的做法。不確保繩子的另一端始終固定是更糟糕的做法。

★ 安全裝置。應使用適當的安全裝置。在這種情況下，船尾甲板上的每個水手都應穿戴安全帶，並將安全帶充分固定在第一層甲板（上面的載人甲板），在第一層甲板上可以對安全帶進行適當照管，直到大副和甲板實習生安全並完全脫離危險。

此外，應該使用救生衣和防護服使船員浮在水面上，並為他們爭取時間，在他們被沖下船時，船舶能夠轉向並努力救援。由於水溫非常低，海況非常惡劣，因此額外救生保護裝置的好處超過了額外安全裝置帶來的不便。

★ 如果您發現自己處於類似的情況，請花時間識別和評估風險。努力獲取並使用適當的安全裝置和設備來應對您識別的風險。您挽救的生命可能是您自己的。

當你在他人受傷前就發現了危險...

這很不錯。

當你在壞事發生前就解決了問題...

這很不錯。

當你為自己的安全負責...

這也很不錯!



美國保賠協會特向 [Independent Maritime Consulting, LLC](#) 對本檔作出的貢獻致以誠摯的謝意。



American Steamship Owners Mutual Protection & Indemnity Association, Inc.

**Shipowners Claims Bureau, Inc., Manager**

**New York**

tel +1 212 847 4500 fax +1 212 847 4599  
email [info@american-club.com](mailto:info@american-club.com) web [www.american-club.com](http://www.american-club.com)

**Houston**

tel +1 346 223 9900  
email [claims@american-club.com](mailto:claims@american-club.com)

**Shipowners Claims Bureau (UK) Ltd.**

**London**

tel +44 20 7709 1390  
email [claims@scb-uk.com](mailto:claims@scb-uk.com)

**Shipowners Claims Bureau (Hellas), Inc.**

**Piraeus**

tel +30 210 429 4990 fax +30 210 429 4187  
email [claims@scb-hellas.com](mailto:claims@scb-hellas.com)

**SCB Management Consulting Services, Ltd.**

**Hong Kong**

tel +852 3905 2150  
email [hkinfo@scbmcs.com](mailto:hkinfo@scbmcs.com)

**SCB Management Consulting (China) Co., Ltd.**

**Shanghai**

tel +86 21 3366 5000 fax +86 21 3366 6100  
email [claims@scbmcs.com](mailto:claims@scbmcs.com)