



# 发现了问题，来自美国保赔协会。

## 人员落水： 风险评估有问题，安全装置有问题

### 描述

两名海员在被冲下船时死亡。搜救工作没有成功。事故发生时，风力为10级，气温和海水温度均为41华氏度（5摄氏度）。据报道，海浪高达26英尺（8米）。恶劣天气已被预测。

海浪使船尾尾楼甲板上的几根积载的系泊缆松动，其中一些悬挂在船舷上。由于担心一根或多根系泊缆掉入船外并卷入螺旋桨的风险，船长派大副和水手长从第一层甲板上（高于船尾甲板的高度）评估情况。船长已指示他们在采取任何行动之前进行风险评估。

在这艘船上，由于没有可用的封闭的储藏室，系泊缆被固定在船尾甲板上。他们发现许多系泊缆出现移位并缠绕在一起，随后试图将它们提升到第一层甲板，但没有成功。大副随后下到船尾甲板，从那里协助。取得微小成效后，大副让水手长去叫两名水手和一名甲板实习生来帮忙。他们一起将两条系泊缆固定在右舷的栏杆上。更多的船员前来协助，在某一时刻，除了大副和甲板实习生留在船位甲板完成固定系泊缆的工作外，其他人都在上面的甲板上工作。就在系泊缆固定完成时，两个大浪迅速连续地冲刷船尾甲板，将大副和甲板实习生冲下了船。

调查发现这起事件存在一些矛盾之处，但很明显，大副和甲板实习生都如图中模拟的样子在腰上绑了绳子。不清楚系在他们各自腰间的绳子的另一端是否正确地固定在船上，或者两名水手当时是否是相互绑在一起的。



### 实际损失

不幸的是，这两名水手被冲下船淹死或死于体温过低，他们的尸体一直没有找到。

### 潜在后果

当他们被冲下船时，如果系在腰上的绳子被固定在船上，他们两人仍然可能因为腰部的绳子本身而受到严重的内伤。如果他们被冲进建筑物、栏杆或甲板设备，也可能受到重伤。

### 预防

★ 恶劣天气和甲板装置。在预测的恶劣天气来临之前，如果船员确保非固定设施正确存放和固定，该事故可能会被避免。一旦天气变坏，试图固定松动的系泊缆的风险就会大大增加。



发现了问题

人员落水：

风险评估有问题，  
安全装置有问题

十月 2021

# 预防

★ 风险评估。始终有足够的时间尽可能地确定、评估并确保工作采取了所有适当的预防措施。

★ 任务。如果在大副的带领下，相关船员仅花了几分钟的时间来确定与固定松动系泊缆相关的风险，他们将确定额外的安全装置、安全措施和/或其他的是足以使这些船员得以存活的方法。在这种情况下，海浪冲刷船尾甲板的可能性是一种真正的风险，本应予以识别并进行适当评估。把绳子系在腰上是一种糟糕的做法。不确保绳子的另一端始终固定是更糟糕的做法。

★ 安全装置。应使用适当的安全装置。在这种情况下，船尾甲板上的每个水手都应穿戴安全带，并将安全带充分固定在第一层甲板（上面的载人甲板），在第一层甲板上可以对安全带进行适当照管，直到大副和甲板实习生安全并完全脱离危险。

此外，应该使用救生衣和防护服使船员浮在水面上，并为他们争取时间，在他们被冲下船时，船舶能够转向并努力救援。由于水温非常低，海况非常恶劣，因此额外救生保护装置的好处超过了额外安全装置带来的不便。

★ 如果您发现自己处于类似的情况，请花时间识别和评估风险。努力获取并使用适当的安全装置和设备来应对您识别的风险。您挽救的生命可能是您自己的。

当你在他人受伤前就发现了危险...

这很不错。

当你在坏事发生前就解决了问题...

这很不错。

当你为自己的安全负责...

这也很不错!



美国保赔协会特向 [Independent Maritime Consulting, LLC](#) 对本档作出的贡献致以诚挚的谢意。



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 6180  
email [claims@scbmcs.com](mailto:claims@scbmcs.com)