



# 发现了问题，来自美国保赔协会。

## 使用不适当的系缆器

### 描述

一艘客轮在第一次访问一个港口时，停泊在码头上，突然的大风和风向变化将该船推离了码头。客轮尾部45节的风力导致码头上的几个系缆桩失效。然后，客轮的船尾从码头摆动，导致更多的系缆桩失效。在摆动的过程中，客轮触碰并损坏了停泊在附近的一艘水泥运输船。

船员们迅速行动，给两个船尾推进器供电，减少了碰撞的影响，但不能阻止。碰撞发生后不久，主推进器开始发挥作用，该船得以保持其位置。当风势减弱时，这艘客轮在两艘拖船的协助下得以返回码头。调查确定：

- 有几个系缆桩因为固定在码头上的方式不当而失效。
- 其他系缆桩失效是因为系缆桩下面的码头结构不完善。
- 所有失效的系缆桩都远远低于系泊线和船舶系泊系统的断裂强度。
- 港口不知道各种系缆桩的实际安全工作负荷。
- 没有遵循港口的系泊程序。具体来说，几个系缆桩上固定了一条以上的系泊船线，这与要求相悖。
- 该船和该船的运营公司都没有事先进行码头适用性评估。他们依靠船舶的代理人来确定泊位的适用性，但代理人主要关注的是港口访问的众多商业细节。
- 该泊位以前曾发生过一次系缆失效事件，在这次事故发生之前进行的工程评估表明该泊位的结构完整性有严重问题。

### 实际损失

- 该客轮在水线以上的侧壳受到损害。必须进行临时修复，包括增加几个钢支架。
- 水泥运输船的侧壳在水线以上和以下都被损坏。一个压载水舱被刺破，压载水被排入港口。

### 潜在损失

这一事件有可能对两艘船和邻近的泊位结构造成广泛的损害。如果船员没有迅速启动船尾推进器和主推进器，该船可能会反复撞击水泥运输船或与之相撞，造成大面积损坏。如果损坏的范围更广，两艘船的航程可能会被严重影响。

# 预防

- ★ 船长应事先要求提供预定泊位的系缆桩的安全工作负荷的详细信息。船长和引水员在交流时应讨论并同意泊位的适当性和具体的停泊安排。
- ★ 港口和码头的停泊程序也应在船舶到达之前提前申请。
- ★ 船舶的引水员和当地代理应该对分配的泊位有良好的工作知识。船长应向引水员和代理寻求有关泊位停泊安排的信息和建议，以及任何需要采取的特别预防措施。
- ★ 如果没有关于泊位停泊安排以及系缆桩的类型和安全工作负荷的信息，船长应与船舶运营公司联系，审查并考虑替代方案。
- ★ 船舶固定后，船长应仔细检查系缆桩，并向码头和船东报告任何担心或不足之处。如有必要，船长应要求提供一个更合适的泊位。



当你在他人受伤前就发现了风险...

当你在坏事发生前就解决了问题...

当你发现系缆桩的安全工作负荷信息不可用，  
或者信息显示系缆桩的强度不足以应付预期的负荷时...

这很不错。

这很不错。

这也很不错!



发现了问题

使用不适当的系缆器

一月 2022



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 6100  
email [claims@scbmcs.com](mailto:claims@scbmcs.com)