



发现了问题，来自美国保赔协会。

錯誤的假設導致了惡性事故

事件描述

一艘大型散貨船和一艘海工輔助船（OSV）在霧天於航道上相撞。

完成航行。

這艘散貨船在航道上以正常航速駛離港口。風向偏右舷，導致船隻持續向左舷傾斜。當時引航員和駕駛台團隊都未察覺這一異常。船長正與船舶管理人通話，完全依賴引航員的導航指引。駕駛台其他成員因濃霧和缺乏視覺參照物而分神，而引航員則被無線電中另一位詢問霧情的同行分散了注意力。

與此同時，一艘海工輔助船正駛入航道，船上有一名引航員，正沿著航道的右舷方向前進。

該港口設有正常運行的船舶交通管理服務系統（VTS），可監測所有船舶交通，並向在港內通行的船舶提供資訊。VTS不指揮船舶交通，但若發現船舶偏離航線或駛入淺水區時，通常會主動聯繫船舶。VTS通常被認為細心且有益的，能及時傳遞準確的資訊。

根據雷達和電子海圖顯示系統（ECDIS）的提示，海工輔助船上的引航員意識到散貨船正向他所在的航道一側靠攏，但他始終未作任何回應。他推測散貨船的引航員會調整航向，讓船隻重新回到航道的右舷側——畢竟散貨船當時正在航道右轉。此外，他還認為船舶交通管制中心（VTS）會向散貨船發出指令，促使它返回航道的同一側。

OSV的船長獨立地確認散貨船正在進入他這邊的航道，他與引航員討論了他的擔憂。引航員表示他知道出港散貨船的位置，並將繼續監測它。

令人遺憾的是，當兩艘船隻接近時，VTS並未觸發任何警報，散貨船也未改變航向。當兩船進入航道轉彎處時，碰撞已迫在眉睫。OSV的船長與引航員同時下令右滿舵並加大馬力以避免碰撞，但這些措施來得太遲——散貨船與OSV最終在航道轉彎處發生了劇烈碰撞。



實際損失

這艘散貨船的船頭和OSV的左舷嚴重受損，總損失超過450萬美元，其中包括必要的臨時修理和永久修理，兩艘船都因修理停運了數周。

潛在損失

值得慶倖的是，兩艘船上的人員均未受傷。儘管OSV的船長和引航員採取的措施未能阻止碰撞，但他們的行動避免了船頭受損——當時幾名船員正在鋪設系泊繩索。若與更高大且體積更大的散貨船發生首尾相撞，OSV船頭的多名船員很可能就會喪生或重傷。

出了什麼問題？

- ★ OSV上的領航員和駕駛台團隊過度依賴於船舶交通管制中心（VTS），認為交管會識別並指出散貨船的航行問題或錯誤。
- ★ 這艘散貨船的駕駛台資源管理存在嚴重疏漏。值班團隊注意力分散，既未能精準掌握本船與他船的動態位置，也未預判航道轉彎處可能遭遇進港船舶。在濃霧天氣下，他們本應保持專注，更多依賴電子海圖顯示系統（ECDIS）和雷達進行安全航行。
- ★ 儘管每艘船都知道另一艘船，但它們之間沒有交流，也沒有就通過安排和位置達成一致。
- ★ OSV的船長認為，他的引航員對散貨船表示關切，這意味著將採取適當和及時的行動。

當你在事情出錯之前發現了一個危險...

是一次好的防損。

當你在壞事發生之前停止一個操作...

是一次好的防損。

當你驗證與安全航行相關的每個假設時，
特別是在能見度有限的情况下...

亦是一次好的防損！



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.

American Steamship Owners Marine Insurance Company (Europe), Ltd

Shipowners Claims Bureau, Inc., Manager

New York

tel +1 212 847 4500 fax +1 212 847 4599
email info@american-club.com web www.american-club.com

Houston

tel +1 346 223 9900
email claims@american-club.com

Shipowners Claims Bureau (UK) Ltd.

London

tel +44 20 7709 1390
email 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

SCB Management Consulting Services, Ltd.

Hong Kong

tel +852 3905 2150
email hkinfo@scbmcs.com

SCB Management Consulting (China) Co., Ltd.

Shanghai

tel +86 21 3366 5000 fax +86 21 3366 6100
email claims@scbmcs.com