



2018年12月14日 星期六

防損公告 1160 號-18 年 12 月-改進後的行業網路指南已出版

第三版本的《船上網路安全指南》已於近日出版，旨在為海運行業提供更新、更有效的網路相關風險管理指南。新第三版本的指南提出了將網路風險納入船舶安全管理體系的要求，並且反映了對操作技術（OT）風險評估（如航行系統和機艙系統控制）的更深入經驗。此外，還包含了處理供應鏈各方給船舶帶來的網路風險的其他指導。

波羅的海國際航運公會（BIMCO）新聞稿

引言

“將應對網路風險的措施納入船舶安全管理體系會馬上成為航運業應該承擔的義務。之前版本的網路安全指南中並未提及這一點，” BIMCO 的網路安全工作組主席、哥倫比亞船舶管理公司總經理德克·弗萊 (Dirk Fry) 如是說。

“第三版本提供了更多可以幫助船公司進行適當風險評估的資訊，並且涵蓋了船舶安全管理體系（SMS）中可以保護船舶不受網路事故影響的措施。一份新的附錄也應運而生，為公司提供了具體的應該被納入 SMS 的措施，來應對網路風險管理，” 弗萊表示道。

“這些說起來容易，但是做起來很難”，他解釋說，因為意圖利用公司資訊或者破壞其安全系統的犯罪手法日趨獨出心裁。

新版本是繼上一版本多年後的產物，反映了風險和挑戰不斷進化的自然屬性。

操作風險差異

新版本指南中第二個增加的闡述內容是有關於操作技術的。隨著資訊技術的發展，船舶融合了越來越多的操作技術，並且可以連接到網路；但是和操作技術有關的風險和資訊技術風險有所不同。

例如，資訊技術故障可能導致船舶卸貨或清關的嚴重延遲，但是操作技術故障或無效操作則可能對人員、船舶或海洋環境造成真正的危害。

“船上的工作很少注重對資料的保護，儘管保護作業系統在現實工作中對安全有著直接的影響。如果電子海圖系統或控制發動機的軟體受到惡意軟體的傷害，或者在軟體更新後由於缺乏相容性而崩潰，會引發嚴重的危險，”弗萊解釋道。

指南中另一個新內容是一些實際案例，以展示船東和船舶經營者所面臨的一些實際情況。案例均為匿名案例。

BIMCO、費爾普萊、和美國船級社先進解決方案部門的網路安全調查表明，《船上網路安全指南》中的行業指南已被航運業廣泛運用起來。調查還顯示目前航運業已經開始重視對於網路安全的管理，但是仍有提升的空間。

供應鏈風險

第三個重點就是被惡意軟體感染的風險，會通過船舶運營和系統有關的各方來危害船舶系統。

“船舶不是一味孤立行駛在海洋當中的。現在越來越多的船舶是與船舶公司辦公室、托運人辦公室以及船舶代理人辦公室的安全系統緊密相連的，”弗萊強調。

與此相關的建議包括：評估服務提供者的安全係數，明確至少一系列的要求來管理供應鏈或者協力廠商風險，確保網路風險協定的正式化和書面化。

該指南還強調在需要的時刻，船舶應該具有快速有效地斷開與岸上網路連接的能力。

第三版本的指南由下列組織提供：BIMCO, 國際船舶經理人協會（InterManager），國際幹散貨船東協會（INTERCARGO），國際獨立油輪船東協會（INTERTANKO），國際航運協會（ICS），國際海上保險聯盟（IUMI），石油公司國際海事論壇（OCIMF），以及世界航運協會（WSC）。

支持方有：中英船務技術有限公司（Anglo Eastern），哥倫比亞船舶管理有限公司（Colombia Ship Management），馬士基航運公司（Maersk Line），莫蘭航運（Moran Shipping Agencies），以及包括網路控制中心（NCC）、SOFTImpact、Templar Executives、Cyber Keel 等的網路安全專業組織。

關於 BIMCO：

波羅的海國際航運公會（BIMCO）是世界上最大的國際航運協會，在 120 多個國家擁有約 2000 名會員。我們的全球會員包括船東、經營人、管理公司、經紀人和代理。作為會員，您可以免費或以優惠價格獲得各種服務。BIMCO 為我們的會員提供價值和支援的四個核心服務領域為：**產品**：BIMCO 為航運業提供標準合同和條款，我們的合同編輯 SmartCon 為我們會員提供關鍵產品。我們還運行 BIMCO 航運關鍵績效指標（KPI）系統，可用於衡量船舶的運營績效。**監管**：在與全球和區域監管機構進行討論和決策時，BIMCO 代表船東發揮積極作用，並具有在國際海事組織的諮詢地位。我們致力於為航運提供公平的競爭環境，包括公平的貿易和開放市場的准入。

資訊和建議：我們每年通過電話或電子郵件處理 10,000 個會員的諮詢，每年我們的網站流覽均超過 300 萬頁。我們的員工也會與會員分享他們在合同、監管和技術方面的專業知識。

培訓：BIMCO 為各公司提供面對面的課程、網路研討會、和定制課程，內容涉及與航運相關的各個主題。

引言結束

第三版指南可以從以下網址下載:

<https://www.bimco.org/news/priority-news/20181207-industry-publishes-improved-cyber-guidelines>

<https://www.igpandi.org/article/bimco-updated-guidelines-cyber-ships>

資訊來源

防損部/BIMCO