



經驗教訓：高壓系統故障引發的事故

高壓系統在船舶上應用廣泛，並在多項維護保養作業中發揮關鍵作用。然而，如未能充分識別和評估與蓄積能量、設備狀況及處於能量釋放路徑上等相關風險，可能導致嚴重後果。

本視頻回顧了一起在主機氣缸單元維護作業期間，因液壓工具失效而導致人員嚴重受傷的事故。該案例凸顯，在高壓系統作業過程中，確保設備完好性、開展有效風險評估、落實能量隔離措施以及保持安全作業位置的重要性。

儘管該事故發生於工程維護作業場景，但其中反映出的經驗教訓，對所有參與船上維護保養作業規劃、監督或執行的人員均具有參考和警示意義。

Akshat Arora

Regional Loss Prevention Director, Singapore

2026 年 9 月 4 日