



職安警示

被爆裂的護舷板擊斃

1. 意外日期：2022 年 12 月
2. 意外地點：一個在貨櫃碼頭內的倉庫
3. 意外摘要：

一名工人為一件護舷板注入壓縮空氣以進行洩漏測試時，護舷板突然爆裂並將他拋至半空，他的頭部嚴重受傷並於同日離世。另一名工人被一件破裂的護舷板組件擊中而受傷。

4. 給承建商／東主／僱主的職安警示：

為確保進行部件洩漏測試及其相關工作的工人／僱員安全，承建商／東主／僱主應提供及維持一個安全工作系統，當中應包括，但不限於以下各項：

- 委任具備足夠及相關資格、能力及經驗的工程師／合資格人士進行針對性的風險評估，在充分考慮其工作性質及工作環境，找出所有與該工作相關的潛在危害，尤其要注意測試工件的大小、測試壓力及測試介質；
- 根據風險評估的結果、製造商的規格／指引，並在合乎安全法例及相關安全指引的要求下，為洩漏測試工作制定安全施工方案及程序，以減低工人／僱員面對的風險；
- 在可行範圍內，採用水（或其他流體）作為洩漏測試的介質，而不是壓縮空氣（或氣體）；
- 除其他以外，按適用情況，採取以下控制措施以進行洩漏測試：



- 遵照製造商的規格、國家及國際標準選擇用以進行測試用途的合適測試工具、接頭及喉管裝配，並作出妥善保養；
 - 確保壓力系統（包括調壓器、氣壓錶，閥門等）在首次使用前及其後定期由合資格檢驗員檢驗；
 - 確保進行測試的部件已接駁至一個合適的壓力放泄閥以防止過度加壓；
 - 將控制閥門及監察裝置如氣壓錶及流量計設置在遠離測試區的位置；
 - 按照以下先後次序，選擇將進行部件測試的範圍分隔：**(i)** 全面圍封；**(ii)** 設置臨時障礙物／屏風；**(iii)** 將工人安排在測試區域中的危險區以外；
 - 適當地進行初步測試及以分階段提升測試壓力；
 - 在測試後，已安全地排出壓力才進入危險區；
 - 確保該工作是由曾受訓練及合資格的工人在具備所需知識及實際經驗的工程師／人士直接監督下進行；
 - 確保所有參與的工人／僱員都已熟知洩漏測試的操作手冊或相關資料，及對相關測試方案具有足夠的工作知識，並能充分意識到過程中所涉及的危害；
- 向所有相關工人／僱員提供所需的安全資料、指導及訓練，並確保他們熟悉安全施工程序及安全措施；以及
 - 制定及實施有效的監督及控制制度，以確保上述的安全措施得以嚴格遵從。



5. 參考資料：

- [《安全工作系統》](#)¹
- [《風險評估五部曲》](#)¹
- [《資料、指導及訓練 5 部曲》](#)¹

免責聲明

本職安警示旨在發生嚴重意外後，盡早提醒有關人士採取所需的一般安全預防措施，以保障從事類似工作人員的安全。本警示內的資料只屬一般指引，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任。資料使用人如管理及督導人員應自行評估本警示內的資料，按本身情況決定有關資料是否可在作業中應用。如因使用或不使用本警示內的資料而招致任何損失或損害，勞工處概不負責。

註：本職安警示的內容並非詳盡無遺，日後如有更多相關資料，會在有需要時加以補充或修訂。

¹ 按此檢視文件