



職安警示

貨櫃倒塌

1. 意外日期：2014 年 7 月

2. 意外地點：一個貨櫃碼頭

3. 意外摘要：

一個由軌道式龍門架起重機吊運著的貨櫃突然撞及附近的一疊貨櫃，引致數個貨櫃倒塌並壓著地面的一輛貨櫃車，導致當時在駕駛室內的貨櫃車司機傷重死亡。

4. 給承建商／僱主的職安警示：

從事涉及使用龍門架起重機處理貨櫃作業的東主／僱主應：

- 委任合資格人員進行針對相關工作的風險評估，當中需適當考慮起重機的操作模式、貨櫃的堆疊和佈局，及於貨櫃處理區域內工作的人；
- 制訂及實施有效的安全管理制度，其中包括但不限於以下：
 - 實施控制措施以防止未獲受權人士或車輛進入龍門架起重機的操作區；
 - 安裝有效的安全裝置，以確保正被吊運的貨櫃不可以水平方向移動，除非已被提升至最高的位置並肯定高於旁邊堆疊的貨櫃；



- 為龍門架起重機安裝適當的安全裝置，如閉路電視以增加操作員的視野範圍，以及於吊運貨櫃時發出視聽警號的裝置以警惕在附近工作的人士；
 - 提供安全裝置，以偵測附近的貨櫃堆或障礙物，以確保吊運中貨櫃能及時於發生碰撞前停止其移動；
 - 安裝有效的控制裝置，以避免吊運中貨櫃產生擺動而可能與附近物件碰撞；
 - 確保龍門架起重機、電腦化的操作程序及已安裝的安全裝置均獲妥善保養，並處於良好操作狀態；
 - 為吊運中貨櫃的移動設定安全限速，並採取措施以確保所有有關人士遵守該限速；
 - 在考慮過地面情況、貨櫃場佈局、所涉及的工業裝置和機械的構造和操作模式，以及可能產生貨櫃下墮風險的各工作介面的因素後，採取措施以確保貨櫃的堆疊高度盡可能降至最低，以防止已堆疊的貨櫃被負載物或龍門架起重機的任何部份撞及；
 - 採取措施，以確保正進行貨櫃起卸階段的貨車和在排隊等候貨櫃起卸的貨車均處於適當的位置，從而把貨車司機受到被貨櫃墮下擊中的危害減至最低，例如安裝合適的工程控制安全裝置，以確保龍門架起重機在開動前，貨車正停泊於預定合適的位置；以及
- 確保所有起重機的操作員均持有由勞工處所指明的培訓機構頒發的有效和相關的證書；
 - 提供關於以上安全工作系統的足夠資料、訓練及指導予龍門架起重機操作員、工人及貨車司機；以及
 - 實施有效的監察和監管，以確保上述的安全措施得以嚴格遵從。



5. 參考資料：

- [《風險評估五部曲》](#)¹
- [《安全工作系統》](#)¹
- [《工廠及工業經營\(貨物搬運及貨櫃處理作業\)規例簡介》](#)¹
- [《貨櫃場內機械處理安全工作守則》](#)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。

¹ 按此檢視文件