



職安警示

被作業裝置組件擊中

1. 意外日期：2015 年 4 月

2. 意外地點：一幢商業大廈

3. 意外摘要：

當一部安裝在天台的人字起重機在用作吊運冷氣裝置組件期間，該起重機的一條鋼絲纜索突然折斷。導致吊運中的負荷物墜下，並傷及下面在行人路上的三名行人。

4. 給擁有人／承建商的職安警示：

為確保安全使用起重機作吊運操作，起重機的擁有人／負責吊運操作的承建商應：

- 委任合資格人士進行針對相關工作的風險評估，以及制定吊運操作計劃，其中須充分考慮工作性質、起重機的操作、吊索方法和可能受吊運操作影響的環境；
- 制訂及實施有效的安全工作系統，該系統應包括，但不限於以下各項：
 - 制定運載作業裝置組件的安全施工方案和程序；
 - 委任一名負責人員全盤控制吊運操作；



- 設立危險區域，並使用適當及足夠的路障，以確保嚴格限制任何人士，包括工人及行人，在吊運操作期間進入該區域；
- 確保每一鏈條、綱絲纜索或其他起重裝置，在使用前已由合資格檢驗員測試及徹底檢驗，並確認為安全；
- 委任一名合資格的人，在每次使用前先行檢查每個起重裝置，確保其機械性完整；
- 採用一套合適的吊索方法，其中須充分考慮負荷物的重量、形狀及性質；
- 委任及派駐訊號員，在操作員對負荷物、附近範圍及任何可能受吊運操作危及的物件或人士沒有清晰無阻視野時，向操作員發出有效的訊號，確保吊運操作安全；
- 在吊運操作進行期間，確保所有參與吊運操作的工作人員之間均設有有效通訊系統；
- 在使用起重機前，透過合資格檢驗員的定期測試和徹底檢驗，以及合資格的人的定期檢查，確保起重機處於安全狀況；
- 確保起重機配備安全負荷自動顯示器；
- 確保起重機妥為維修，包括綱絲纜索及安全負荷自動顯示器；
- 為起重機操作員及有關工人提供關於吊運操作的安全工作系統之足夠的安全資料、指導及訓練；以及
- 實施有效的監察和監管，確保上述的安全措施得以嚴格遵從。



5. 參考資料：

- [《工廠及工業經營\(起重機械及起重裝置\)規例簡介》](#)¹
- [《安全使用流動式起重機工作守則》](#)¹
- [《起重機械及起重裝置的檢查、檢驗和測試指南》](#)¹
- [《地盤意外個案簡析系列 - 流動式起重機》](#)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