



系統性的安全警示 流動式起重機的使用

主要的系統性安全問題

涉及使用流動式起重機的嚴重意外中，大部分的意外成因均與欠缺安全工作制度和地盤監控不足有關。主要的系統性安全問題包括：

- 沒有為有關吊運操作進行針對性的風險評估，以致欠缺針對性的吊運操作計劃、採用了不合適的流動式起重機及設備、以及設置起重機的地點不當；
- 沒有界定/清晰界定各持責者，包括總承建商、吊運分判商、起重機擁有人在吊運操作上的安全責任，及缺乏有效的協調；
- 地盤的管理不善及監控不足，以致不安全的流動式起重機可進入地盤使用及地盤內經常出現不安全的吊運操作情況；
- 沒有在地盤內指定、劃設和圍封流動式起重機（包括貨車式起重機）的吊運區域，以防止有人進入吊運範圍，對有關人士構成危險；
- 缺乏合資格的吊運督導人員監管地盤內的吊運操作；
- 承建商/起重機擁有人沒有確保吊運人員，包括起重機操作員、訊號員已具備妥善進行吊運工作所需的知識、技術及經驗，以致上述人員不能充分了解有關起重機的操作指示、安全裝置的運作及該起重機特有的限制；以及
- 保養不當，引致有關起重機的機械完整性受損及操作失靈。



預防意外措施

註冊安全主任應建議其僱主/委託人：

- 就吊運操作進行針對性的風險評估；
- 制定和實施針對性的吊運操作計劃，內容須涵蓋揀選合適的起重機/設備、起重機的設置地點及其他吊運操作監控措施；
- 確保各持責者，包括總承建商、吊運分判商及起重機擁有人之間的安全責任得以清晰界定及有效協調；
- 妥善監管流動式起重機進入地盤，有關措施包括檢查起重機的測試/檢驗證明書是否有效；
- 在地盤內指定、劃設及妥善圍封吊運區域；
- 確保起重機製造商的指示得以遵守，包括保持起重機的水平度、適當伸展支撐腳橫樑和液壓筒，以及在指定的操作範圍內進行吊運；
- 委任足夠的合資格吊運督導人員監管吊運操作；
- 確保吊運人員，包括起重機操作員和訊號員等已接受足夠訓練，有能力安全地進行有關的吊運工作。須向上述人員提供有關吊運操作的所需資料，包括有關的安全工作系統、製造商的指示、和有關起重機安全裝置的運作及該起重機特有的限制；以及
- 定期檢查和保養起重機。有關檢查和保養的次數和範圍，須符合製造商的指示，從而確保起重機處於安全操作狀況。

註冊安全審核員在執行安全審核職能時，應顧及上述系統性安全問題及預防意外措施。



免責聲明

本警示旨在提醒有關人士相關的系統性安全問題及所需採取的預防意外措施，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。