



## 職安警示

### 被吊運中的石屎斗擊倒

1. 意外日期： 2021 年 4 月
2. 意外地點： 一個建築地盤
3. 意外摘要：

一部貨車式起重機被用以進行挖掘坑槽的混凝土覆蓋工作期間突然傾斜，吊運中的石屎斗因而撞向一名混凝土工人。該名工人於同日離世。

4. 給擁有人／承建商／僱主的職安警示：

為確保安全使用流動式起重機進行吊運操作，起重機擁有人／承建商／僱主應提供及維持一個安全工作系統，該系統應包括，但不限於以下各項：

- 委任合資格人士就吊運操作進行針對性的風險評估，在充分考慮所有相關的因素後，包括負荷物的大小和重量、地面情況，以及工作環境所涉及的影響後，找出所有與吊運操作相關的潛在危害；
- 根據風險評估的結果，並在合乎相關安全法例、工作守則及指引的要求下，制定吊運操作計劃，內容須涵蓋揀選適當的起重機械／起重裝置、適當地設置流動式起重機及相關工人的資格，以減低工人／僱員面對的風險；
- 委任一名合資格及有經驗的吊運督導人員全盤監督吊運操作，包括選擇流動式起重機的設置地點，以確保所有風險可



以有效地管理；

- 確保流動式起重機在使用前已經由合資格檢驗員進行測試和徹底檢驗，以及定期由合資格的人檢查，並被確認處於安全操作狀態；
- 確保流動式起重機已按照製造商的指示進行定期檢查及保養，從而確定起重機的結構良好並處於安全操作狀況；
- 確保流動式起重機不得使用，除非該起重機已配備運作正常的安全負荷自動顯示器，並且不會在其安全操作負荷範圍以外使用；
- 遵從製造商的建議及指示以確保流動式起重機的穩定性，包括保持起重機的水平度、支重腳撐的伸展，以及限制吊臂於指定範圍內進行吊運操作；
- 執行嚴格控制措施以確保支重腳撐適當地設置；
- 確保流動式起重機只可在均勻、平坦而堅實的地面上操作。該地面須有足夠的承重力，以支承起重機在操作期間所產生的最大負荷。同時，亦應考慮風力負荷及動態效應；
- 分佈負荷於一處足夠的大面積上，以避免支撐面下沉或倒塌，及流動式起重機翻側或倒塌；
- 設置流動式起重機在堅實的地面上及使用最少較支重腳撐浮盤面積大三倍的適當底墊／木塊墊腳(除非製造商標示較少的面積)，以完全及穩固地將浮盤支撐；
- 在接近斜坡邊緣或在無支撐的挖掘坑槽操作起重機時，應確保與邊緣保持安全距離；
- 確保流動式起重機只由持有適用於該起重機所屬種類的有效證書的人士操作；



- 確保沒有工人／僱員在吊運中的物料的下方工作或停留；
- 確保所有相關工人／僱員及其他可能受吊運操作影響的人士的安全，包括在合理切實可行範圍內盡量妥善圍封所有吊運區，並展示適當的警告告示；
- 若圍封吊運區不是合理切實可行，則須採取其他有效措施，例如委派足夠的看守員，確保無人擅自闖入吊運區；
- 為流動起重機操作員及參與吊運操作的工人／僱員提供與起重機操作的安全工作系統相關的足夠資料、指導及訓練；以及
- 制定及實施有效的監察及控制制度，以確保以上所有的安全措施得以嚴格遵從。

## 5. 參考資料：

- [《安全工作系統》<sup>1</sup>](#)
- [《風險評估五部曲》<sup>1</sup>](#)
- [《資料、指導及訓練五部曲》<sup>1</sup>](#)
- [《安全使用流動式起重機工作守則》<sup>1</sup>](#)

---

<sup>1</sup> 按此檢視文件



職業安全及健康部  
Occupational Safety and Health Branch  
勞工處  
Labour Department



\*\*\*\*\*

### 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。