



職安警示

被夾斃於維修中的起重機吊臂與地基裝置之間

1. 意外日期： 2022 年 1 月
2. 意外地點： 一個地基工程地盤
3. 意外摘要：

一名索具工人正在協助維修一支已被下降至近乎水平位置的履帶式起重機吊臂時，他被夾斃於突然移動的吊臂及附近一條鑽孔樁柱之間。

4. 給擁有人／承建商／僱主的職安警示：

為確保在進行起重機檢查、維修或修理工作的工人／僱員的安全及健康，起重機的擁有人／承建商／僱主應提供及維持一個安全的工作系統，該系統應包括，但不限於以下各項：

- 委任合資格人士進行針對性風險評估，在充分考慮其所需進行工作的性質及工作環境涉及的影響，找出所有與該工作相關的潛在危害，尤其要注意如需要在已降下的起重機吊臂附近的工作；
- 根據風險評估的結果、製造商的規格及指引，並在合乎安全法例及相關安全指引的要求下，制定安全施工方案及工作程序，以減低工人／僱員面對的風險；
- 除其他外，當需要為已被下降的起重機吊臂進行檢查、保養或維修工作時，措施應包括：



- 若起重機吊臂會被下降至水平位置時，確保該吊臂及鄰近的其他裝置或結構之間留有足夠的空間；否則，應把吊臂完全下降至地面，以防止其過度移動。
 - 在進行工作時，確保使用具足夠負載能力的支撐設備承托已降下的起重機吊臂，以防止其意外滑動或移位，而引致該吊臂有任何移動；
 - 確保支撐設備的設計、構造及安裝符合相關的國際標準及依循製造商的規格／指示；
 - 為在已降下的起重機吊臂附近進行的工作劃設作業區並妥善圍封，並實行嚴格的進入管制措施及於當眼位置張貼適當的警告告示，以阻止未獲授權的人進入作業區；
 - 確保用作操控起重機吊臂移動的每一控制桿、手掣或類似裝置須構造良好及安裝在適當位置，以避免意外地被觸動，並以清晰標記顯示其用途及操作模式；當有工作於已降下的吊臂附近進行時，禁止未獲授權的人觸及該等控制裝置；
- 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和實際經驗的工程師／人士直接監督下進行；
 - 確保所有參與的工人都已熟知機器製造商的操作手冊及相關資料，對起重機的操作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；
 - 確保在工作期間所有涉及的工人保持有效溝通；
 - 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察及控制制度，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
- [《安全使用流動式起重機工作守則》](#)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。

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