



## 職安警示

### 被維修中的履帶式起重機鋼索擊倒

1. 意外日期： 2021 年 10 月
2. 意外地點： 一個地基工程地盤
3. 意外摘要：

一組四名工人在一個地基工程地盤內為一部履帶式起重機進行鋼索更換工作，當時，起重機的吊臂被提升至垂直位置而新舊鋼索的末端被焊接在一起。當新鋼索沿起重機的吊臂拉起時，兩條鋼索的焊接接駁位突然折斷，舊鋼索隨即擺動並擊斃其中一名正在起重機平台上工作的工人。

4. 給承建商／東主的職安警示：

為確保從事起重機鋼索更換工作的工人／僱員的安全，有關的承建商／東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：

- 委任具備足夠及相關資格、能力和經驗的工程師／合資格人士進行針對性的風險評估，在充分考慮其工作性質及工作環境，找出所有與該工作相關的潛在危害，尤其要注意起重機的鋼索系統、被更換鋼索的強度等級和規格及絞盤的拉力線；
- 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；
- 更換鋼索時按需要降下起重機的吊臂至水平位置或把吊臂



完全降下至地面；

- 根據操作手冊把舊鋼索由絞盤完全鬆開並拉出，及繞回新鋼索；
- 除非由製造商建議並由相關專業人士操作，否則禁止以舊鋼索與新鋼索的末端焊接在一起的方法進行鋼索更換工作；
- 除其他外，當操作手冊容許把新舊鋼索的末端連接在一起以便進行更換工作時：
  - 使用合適的裝置及方法連接新舊鋼索；
  - 確保連接工作由專業人士進行，及在鋼索承受拉力前，接駁位和連接處經由獲授權及合資格的工人／僱員檢驗；
- 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起重機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》](#)<sup>1</sup>
- [《風險評估五部曲》](#)<sup>1</sup>
- [《資料、指導及訓練5部曲》](#)<sup>1</sup>
- [《安全使用流動式起重機工作守則》](#)<sup>1</sup>

\*\*\*\*\*

### 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。

<sup>1</sup> 按此檢視文件