



職安警示

海上的臨時工作平台倒塌

1. 意外日期：2017年3月
2. 意外地點：興建中的跨海高架橋
3. 意外摘要：

當一組工人在拆卸一個由兩條纖維纜吊索懸吊在橋樑下的臨時工作平台時，該兩條纖維纜吊索突然斷了，三名工人連同工作平台墜海，引致兩死一傷。當纜吊索斷開時，其中一條在橋面用作支撐吊索的工字鐵移位，導致在附近工作的兩名工人同時受傷。

4. 給承建商／僱主的職安警示：

為確保從事在水上搭建、更改或拆卸臨時工作平台的工人／僱員的安全，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的風險評估，在充分考慮工作性質及工作環境所涉及的影響後，找出所有與工作相關的潛在危害；
- 根據風險評估的結果，制定符合相關工作守則及指引的安全施工方案及程序，詳細闡述搭建、更改或拆卸臨時工作平台的恰當施工次序；
- 指派具備足夠資格、能力和經驗的專業工程師設計臨時工作平台，以確保設計符合既定標準，並可安全地承受將會施加於整個裝置上的全部負荷，尤其注意懸吊組件的強度；並須確保工作平台的所有組件構造良好，且無明顯欠妥之處；



- 確保已嚴格按照設計圖、規格及施工方案的規定搭建、更改或拆卸臨時工作平台；並落實有關安全施工方案、程序及安全措施；
- 確保搭建、更改或拆卸臨時工作平台的工作均由具足夠經驗及曾受訓練的工人進行。工人工作時須受合資格的人直接監督，而該名合資格的人應具備足夠技術知識和管理技巧，並且能夠閱讀及理解設計圖則、規格及其施工方法；
- 確保臨時工作平台不得使用，除非該工作平台已由合資格檢驗員進行徹底檢驗，並已按認可格式作出報告，並載有述明該工作平台處於安全操作狀態的陳述；
- 須提供合適的安全吊帶並採取措施確保每名進行搭建、更改或拆卸臨時工作平台的工人／僱員工作時配戴，並把安全吊帶持續繫穩於獨立救生繩上；
- 確保工人不得使用臨時工作平台的任何部份（包括其欄杆）作為繫穩安全吊帶的懸掛繩；
- 向所有參與相關工作的工人／僱員提供足夠的資料、指導及訓練，並確保他們熟悉相關工作的安全施工程序及安全措施；以及
- 制定及實施有效的監察及管理制度，以確保上述的安全措施得以落實。

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](#)

¹ 按此檢視文件



- [《起重機械及起重裝置的檢查、檢驗和測試指南》](#)¹
- [《安全帶及其繫穩系統的分類與使用指引》](#)¹
- [《水上/岸邊建築工程安全指引》](#)¹
- [《高處工作意外致命個案集》](#)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。