



職安警示

當維修中的空調設備發生爆炸，從梯子墮下

1. 意外日期：2019 年 3 月

2. 意外地點：物流中心

3. 意外摘要：

一名工人站在梯子上維修空調設備時，設備的一個部件突然發生爆炸，引致該名工人從梯子墮下至地面。工人頭部嚴重受傷，並於翌日離世。

4. 給東主／承建商／僱主的職安警示：

為防止工人／僱員從事離地的空調設備工程時，遭受在維修中的空調系統發生爆炸及墮下危害所危及，東主／承建商／僱主應：

- 委任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、空調系統的構造、所使用製冷劑的種類及工作環境所涉及的影響後，找出所有與該工作相關的潛在危害，尤其涉及離地工作；
- 根據風險評估的結果，製造商的規格／指示，並在已考慮安全法例及相關安全指引的要求下，制定相關工作的安全施工方案及程序；
- 在切實可行範圍內，為工作提供並確保工人正確使用合適的工作平台，及避免使用梯子；
- 在進行輕便工作時，如因工作環境的限制（例如狹窄的工作空間）而未能搭建合適的工作平台或其他作承托用的安全設施，則應提供並確保工人使用合適的梯台或功夫橈；



- 確保由曾受訓練及合資格的工人處理及更換製冷劑等相關工作；
- 須根據製造商的指示進行更換空調系統的製冷劑，並避免過度添加製冷劑；
- 避免製冷劑接觸火種，尤其是易燃的製冷劑，以免造成火警或爆炸；
- 進行焊接工作前，須確保製冷劑完全排出空調系統，並以氬氣清洗系統；
- 為每名工人／僱員提供適當並附設帽帶的安全帽，並確保他們在工作期間適當地配戴；
- 向所有工人／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相關的安全措施；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
- [《空調設備工程的工作安全及健康指引》](#)¹
- [《高處工作安全概覽》](#)¹
- [《安全帽的揀選、使用及保養指引》](#)¹

¹ 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。