



职安警示

当维修中的空调设备发生爆炸，从梯子堕下

1. 意外日期：2019年3月

2. 意外地点：物流中心

3. 意外摘要：

一名工人站在梯子上维修空调设备时，设备的一个部件突然发生爆炸，引致该名工人从梯子堕下至地面。工人头部严重受伤，并于翌日离世。

4. 给业主 / 承建商 / 雇主的职安警示：

为防止工人 / 雇员从事离地的空调设备工程时，遭受在维修中的空调系统发生爆炸及堕下危害所危及，业主 / 承建商 / 雇主应：

- 委任合资格人士进行针对性的风险评估，在充分考虑其工作性质、空调系统的构造、所使用制冷剂的种类及工作环境所涉及的影响后，找出所有与该工作相关的潜在危害，尤其涉及离地工作；
- 根据风险评估的结果，制造商的规格 / 指示，并在已考虑安全法例及相关安全指引的要求下，制定相关工作的安全施工方案及程序；
- 在切实可行范围内，为工作提供并确保工人正确使用合适的工作平台，及避免使用梯子；
- 在进行轻便工作时，如因工作环境的限制（例如狭窄的工作空间）而未能搭建合适的工作平台或其他作承托用的安全设施，则应提供并确保工人使用合适的梯台或功夫凳；



- 确保由曾受训练及合资格的工人处理及更换制冷剂等相关工作；
- 须根据制造商的指示进行更换空调系统的制冷剂，并避免过度添加制冷剂；
- 避免制冷剂接触火种，尤其是易燃的制冷剂，以免造成火警或爆炸；
- 进行焊接工作前，须确保制冷剂完全排出空调系统，并以氮气清洗系统；
- 为每名工人 / 雇员提供适当并附设帽带的安全帽，并确保他们在工作期间适当地配戴；
- 向所有工人 / 雇员提供所需的安全资料、指导及训练，并确保他们熟悉安全施工程序及相关的安全措施；以及
- 制定及实施有效的监察及控制制度，以确保上述的安全措施得以严格遵从。

5. 参考资料：

- [《安全工作系统》¹](#)
- [《风险评估五部曲》¹](#)
- [《空调设备工程的工作安全及健康指引》¹](#)
- [《高处工作安全概览》¹](#)
- [《安全帽的拣选、使用及保养指引》¹](#)

¹ 按此检视文件



职业安全及健康部
Occupational Safety and Health Branch
劳工处
Labour Department



免责声明

本职业安全警示旨在发生严重意外后，尽早提醒有关人士采取所需的一般安全预防措施，以保障从事类似工作人员的安全。本警示内的资料只属一般指引，不会减轻、限制或取代任何人须依法履行法定职责的法律责任。资料使用人如管理及督导人员应自行评估本警示内的资料，按本身情况决定有关资料是否可在作业中应用。如因使用或不使用本警示内的资料而招致任何损失或损害，劳工处概不负责。

注：本职业安全警示的内容并非详尽无遗，日后如有更多相关资料，会在有需要时加以补充或修订。