



职安警示

被作业装置组件击中

1. 意外日期：2015 年 4 月

2. 意外地点：一幢商业大厦

3. 意外摘要：

当一部安装在天台的人字起重机在用作吊运冷气装置组件期间，该起重机的一条纲丝缆索突然折断。导致吊运中的负荷物坠下，并伤及下面在行人路上的三名行人。

4. 给拥有人 / 承建商的职安警示：

为确保安全使用起重机作吊运操作，起重机的拥有人 / 负责吊运操作的承建商应：

- 委任合资格人士进行针对相关工作的风险评估，以及制定吊运操作计划，其中须充分考虑工作性质、起重机的操作、吊索方法和可能受吊运操作影响的环境；
- 制订及实施有效的安全工作系统，该系统应包括，但不限于以下各项：
 - 制定运载作业装置组件的安全施工方案和程序；
 - 委任一名负责人员全盘控制吊运操作；



- 设立危险区域，并使用适当及足够的路障，以确保严格限制任何人士，包括工人及行人，在吊运操作期间进入该区域；
- 确保每一链条、纲丝缆索或其他起重装置，在使用前已由合资格检验员测试及彻底检验，并确认为安全；
- 委任一名合资格的人，在每次使用前先行检查每个起重装置，确保其机械性完整；
- 采用一套合适的吊索方法，其中须充分考虑负荷物的重量、形状及性质；
- 委任及派驻讯号员，在操作员对负荷物、附近范围及任何可能受吊运操作危及的物件或人士没有清晰无阻视野时，向操作员发出有效的讯号，确保吊运操作安全；
- 在吊运操作进行期间，确保所有参与吊运操作的工作人员之间均设有有效通讯系统；
- 在使用起重机前，透过合资格检验员的定期测试和彻底检验，以及合资格的人的定期检查，确保起重机处于安全状况；
- 确保起重机配备安全负荷自动显示器；
- 确保起重机妥为维修，包括纲丝缆索及安全负荷自动显示器；
- 为起重机操作员及有关工人提供关于吊运操作的安全工作系统之足够的安全资料、指导及训练；以及
- 实施有效的监察和监管，确保上述的安全措施得以严格遵从。



5. 参考资料：

- [《工厂及工业经营\(起重机械及起重装置\)规例简介》¹](#)
- [《安全使用流动式起重机工作守则》¹](#)
- [《起重机械及起重装置的检查、检验和测试指南》¹](#)
- [《地盘意外个案简析系列 — 流动式起重机》¹](#)

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。

¹ 按此检视文件