



职安警示

轮胎式起重机翻倒

1. 意外日期：2017 年 5 月
2. 意外地点：一个建筑地盘
3. 意外摘要：

一部轮胎式起重机在建筑地盘吊运一斗“石屎”时翻倒。

4. 给拥有人 / 承建商 / 雇主的职安警示：

为确保使用流动式起重机作安全吊运，起重机拥有人 / 承建商 / 雇主应提供及维持安全工作系统，该系统应包括，但不限于以下各项：

- 委任合资格人士进行针对性的风险评估，在充分考虑负荷物的大小和重量、地面情况以及工作环境的因素后，找出所有与起重机操作有关的潜在危害；
- 根据风险评估的结果，制定吊运操作计划和安全施工方案及程序，以在吊运操作中实施，内容须涵盖拣选适当的起重机 / 起重装置、起重机的设置地点及相关工人的能力；
- 委任一名合格的吊运督导人员全盘监督吊运操作；
- 确保流动式起重机在操作前，经由合资格检验员进行测试和彻底检验，及定期由合格的人检查，并确认起重机处于安全操作状态；



- 确保流动式起重机不得使用，除非该起重机已配备运作正常的安全负荷自动显示器，以避免超载；
- 确保流动式起重机只由持有适用于该起重机所属种类的有效证书的人士操作；
- 遵从制造商的指示，包括适当保持起重机的水平度、完全伸展支重脚撑，以及在指定的操作范围内进行吊运，以确保起重机的稳定性；
- 严格执行控制措施以确保起重机的支重脚撑适当地设置后才开始吊运工作；
- 确保起重机已设置在坚实的地面上及使用最少较支重脚撑浮盘面积大三倍的适当底垫 / 木块垫脚，以完全及稳固地将浮盘支撑；
- 在充分考虑负荷物的重量、形状及性质后，采用一套合适的索具装配方法处理负荷物，以确保在吊运过程中负荷物的平衡；
- 确保加速行驶、旋转动作及刹车动作应轻柔地进行，以减低负荷物的摆动；
- 为起重机操作员及有关工人 / 雇员提供与起重机操作安全工作系统相关的足够资料、指导及训练；以及
- 制定及实施有效的监督制度，以确保上述的安全措施得获严格遵从。

5. 参考资料：

- [《安全工作系统》¹](#)
- [《安全使用流动式起重机工作守则》¹](#)

¹ 按此检视文件



- [《地盘意外个案简析系列 — 流动式起重机》¹](#)
- [《资料、指导及训练 5 部曲》¹](#)

免责声明

本职安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：本职安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。