



## 职安警示

### 被吊运中的石屎斗击倒

1. 意外日期： 2021 年 4 月

2. 意外地点： 一个建筑地盘

3. 意外摘要：

一部货车式起重机被用以进行挖掘坑槽的混凝土覆盖工作期间突然倾斜，吊运中的石屎斗因而撞向一名混凝土工人。该名工人于同日离世。

4. 给拥有人 / 承建商 / 雇主的职安警示：

为确保安全使用流动式起重机进行吊运操作，起重机拥有人 / 承建商 / 雇主应提供及维持一个安全工作系统，该系统应包括，但不限于以下各项：

- 委任合格人士就吊运操作进行针对性的风险评估，在充分考虑所有相关的因素后，包括负荷物的大小和重量、地面情况，以及工作环境所涉及的影响后，找出所有与吊运操作相关的潜在危害；
- 根据风险评估的结果，并在合乎相关安全法例、工作守则及指引的要求下，制定吊运操作计划，内容须涵盖拣选适当的起重机械 / 起重装置、适当地设置流动式起重机及相关工人的资格，以减低工人 / 雇员面对的风险；
- 委任一名合格及有经验的吊运督导人员全盘监督吊运操作，包括选择流动式起重机的设置地点，以确保所有风险可



以有效地管理；

- 确保流动式起重机在使用前已经由合资格检验员进行测试和彻底检验，以及定期由合资格的人检查，并被确认处于安全操作状态；
- 确保流动式起重机已按照制造商的指示进行定期检查及保养，从而确定起重机的结构良好并处于安全操作状况；
- 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，并且不会在其安全操作负荷范围以外使用；
- 遵从制造商的建议及指示以确保流动式起重机的稳定性，包括保持起重机的水平度、支重脚撑的伸展，以及限制吊臂于指定范围内进行吊运操作；
- 执行严格控制措施以确保支重脚撑适当地设置；
- 确保流动式起重机只可在均匀、平坦而坚实的地面上操作。该地面须有足够的承重力，以支承起重机在操作期间所产生的最大负荷。同时，亦应考虑风力负荷及动态效应；
- 分布负荷于一处足够的大面积上，以避免支撑面下沉或倒塌，及流动式起重机翻侧或倒塌；
- 设置流动式起重机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(除非制造商标示较少的面积)，以完全及稳固地将浮盘支撑；
- 在接近斜坡边缘或在无支撑的挖掘坑槽操作起重机时，应确保与边缘保持安全距离；
- 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；



- 确保没有工人 / 雇员在吊运中的物料的下方工作或停留；
- 确保所有相关工人 / 雇员及其他可能受吊运操作影响的人士的安全, 包括在合理切实可行范围内尽量妥善围封所有吊运区, 并展示适当的警告告示；
- 若围封吊运区不是合理切实可行, 则须采取其他有效措施, 例如委派足够的看守员, 确保无人擅自闯入吊运区；
- 为流动起重机操作员及参与吊运操作的工人 / 雇员提供与起重机操作的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察及控制制度, 以确保以上所有的安全措施得以严格遵从。

## 5. 参考资料：

- [《安全工作系统》<sup>1</sup>](#)
- [《风险评估五部曲》<sup>1</sup>](#)
- [《资料、指导及训练5部曲》<sup>1</sup>](#)
- [《安全使用流动式起重机工作守则》<sup>1</sup>](#)

---

<sup>1</sup> 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。