



## 职安警示

### 被翻倒的挖土机夹毙

1. 意外日期: 2017 年 8 月

2. 意外地点: 一个建筑地盘

3. 意外摘要:

一部挖土机于操作时翻倒，并把该机的操作员夹毙。

4. 给承建商 / 雇主的职安警示:

为防止用作搬土的负荷物移动机[下称「机器」]，如挖土机，于操作时危及任何工人，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：

- 委任合资格人士就机器的操作进行针对性的风险评估，在充分考虑地面状况及工作环境所涉及的影响后，找出所有相关的潜在危害；
- 根据风险评估的结果，为机器操作制定安全施工方案及程序；
- 确保在使用前，机器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，并确认处于安全操作状态；
- 确保在斜坡上行驶时，机器以低速沿着斜坡直线向上或向下行驶，而不应在斜坡上横向行驶；
- 确保机器的履带及底架顺着斜坡而非横跨斜坡摆放，从而使机器在斜坡上操作时保持最大的稳定性；



- 当机器需要进入斜坡、高低不平的地帶或松软的地面上施工前，须视乎实质情况，采取合适的安全措施，如平整、压实地面，或提供可承受负荷的支撑物等；
- 当进行挖掘时，须确保尤其指挖土机及其倾置泥土的位置应与挖掘地点的边缘相隔足够的距离，距离的长短应由精于土力学的注册专业工程师决定；
- 采取措施防止机器在超过其制造商手册建议的最大倾斜度的斜坡上工作或行驶；
- 采取预防措施，如提供讯号员，或在斜坡边缘竖设围栏、放置止动楔块、警告牌等，以警惕操作员；
- 采取措施以确保操作员不会在不稳固的地面操作机器；
- 确保机器只由持有相关有效证书的人士操作而该操作员亦须具足够的经验及能力进行安全操作；
- 在合理可行的情况下，选择装有翻滚保护结构 / 翻侧保护结构及操作员稳定系统的机器于斜坡上操作；
- 采取合理措施以确保操作员适当使用已设有的安全带；
- 为所有参与工作的工人提供相关的安全资料、指导及所需的训练，以确保在操作机器时已采纳相关的工作安全规定；
- 制定及实施有效的监察及监管制度，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》<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>](#)
- [《安全使用挖土机工作守则》<sup>1</sup>](#)
- [《在建筑地盘安全使用负荷物移动机作搬土工作指引》<sup>1</sup>](#)

\*\*\*\*\*

### 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。

<sup>1</sup> 按此检视文件