



## 系统性的安全警示

### 圆锯安全

#### 主要的系统性安全问题

圆锯(俗称风车锯)是在建筑地盘内常用的木工机器。然而，不安全使用圆锯会引致严重意外，例如切断手指。相关意外的发生涉及下列主要系统性安全问题：

- 没有进行针对性的风险评估及根据风险评估制定安全施工方案；
- 不适当地使用圆锯进行超出其原本用途的工作；
- 没有提供及使用安全护罩/设备，如顶罩、锯尾刀、推杆；
- 没有确保由合资格的工人操作圆锯；
- 没有提供足够的安全资料、指导、训练及监督；及
- 没有妥善保养圆锯。

#### 预防意外措施

注册安全主任应建议其雇主/委托人：

- (i) 委任合资格人士进行针对性的风险评估，找出所有相关的潜在危害；
- (ii) 制定及实施安全施工方案，详细列出应采取的安全措施，以消除或减低所有潜在危害。安全措施应包括但不限于：



- 使用合适的作业工具，例如使用打线床代替圆锯进行开槽工作；
- 正确地调较锯片，使锯齿于锯木时不会过度高于需要切割的木料的表面；
- 提供及维持坚固及容易调校的合适顶罩，以防止接触到锯枱上的锯片；
- 确保圆锯枱底的锯片以合适的板予以保护；
- 提供及维持坚固、刚硬及容易调校而表面平滑的锯尾刀，并设置于合适的位置；
- 确保工人操作圆锯时，将身躯维持在锯片的一边（而非与锯片成一直线），避免工件回弹时击中工人；
- 确保备有及使用合适的推杆，以防止工人的手部过于接近锯片；
- 确保设有有效停机及开机装置，以便工人可随时及方便操作；
- 确保圆锯放置于状况良好及平坦的地面，并在切实可行范围内，尽量保持没有碎屑及其他松散物料。当操作圆锯时，须保持畅通无阻的空间、足够的照明及有效控制木屑的通风系统。

(iii) 只由合格的工人操作圆锯；

(iv) 为所有相关的工人提供所需安全资料、指导及训练，并确保他们熟悉安全施工程序及安全措施；

(v) 实施足够的监察及有效的监督，以确保所有的安全措施得以严格执行、遵从及维持；及



- (vi) 妥善保养圆锯，以及保持锯片清洁、锋利及设于正确位置，使圆锯于锯木时操作畅顺，而无需强行将工件推向锯片。

注册安全审核员在执行安全审核职能时，应顾及上述系统性安全问题及预防意外措施。

\*\*\*\*\*

#### 免责声明

本警示旨在提醒有关人士相关的系统性安全问题及所需采取的预防意外措施，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。