



系统性的安全警示

回收再造业的机械安全

主要的系统性安全问题

回收再造业经常需要使用机械，进行运送、破碎、切割、压缩及打包等工作。如没有采取足够的措施及为相关机械的危险部件加以有效防护，工人操作机械时可能会造成严重甚至致命意外。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适当的安全施工方案；
- 没有落实风险控制措施及实施有效的视察计划；
- 没有为相关机械的危险部件加以有效防护；
- 管制和监管不足，以致未能确保风险控制措施持续有效；以及
- 没有为工人提供足够的安全资料、指导及训练。

预防意外措施

注册安全主任应建议其雇主／委托人：

- i) 委任合资格人士就回收再造工作进行针对性的风险评估，在充分考虑其工作环境、工作性质、需要处理的物料及所选用的机械等因素后，找出所有相关的潜在危害；
- ii) 根据风险评估的结果及参考机械制造商的规格／说明书，为机械的操作、检查、维修或修理制定及全面实施相应的风险控制



措施，包括但不限于：

- 在所有机械的危险部件加以有效护罩及／或使用合适的屏障把移动部件暴露的危险区围封，以免机械的任何危险／移动部件危及任何人；
- 当划分了危险区时，实行严格管制措施，并于当眼位置张贴适当的警告告示，限制未获授权人士进入该危险区；
- 在进行机械的检查、维修、修理或清洁等工序时，若不可避免要暂时移除危险部件／暴露的移动部件的护罩／屏障或进入危险区，应实施工作许可证制度并采取适当的安全措施，当中包括在获准进入危险区前必须已关掉及锁上机械的电源，并张贴适当的警告告示；以及
- 定期检查及妥善保养护罩及／或屏障，以确保能提供有效保护；

- iii) 确保机械的操作、检查、维修或修理工作由曾受相关训练和具实际经验的人士进行；
- iv) 采取一切必要步骤确保所有参与机械操作、检查、维修或修理工作的人员之间有效的沟通；
- v) 为所有相关的工人／雇员提供所需的安全资料、指导及训练，并确保他们熟悉安全施工程序、安全措施及紧急应变计划；以及
- vi) 制定及实施有效的监察及管理制度，以确保所有安全措施得以严格遵从。



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的人员安全。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。