



## 系統性的安全警示 回收再造業的機械安全

### 主要的系統性安全問題

回收再造業經常需要使用機械，進行運送、破碎、切割、壓縮及打包等工作。如沒有採取足夠的措施及為相關機械的危險部件加以有效防護，工人操作機械時可能會造成嚴重甚至致命意外。相關意外的發生涉及下列主要系統性安全問題：

- 沒有進行針對性的風險評估及根據風險評估制定適當的安全施工方案；
- 沒有落實風險控制措施及實施有效的視察計劃；
- 沒有為相關機械的危險部件加以有效防護；
- 管制和監管不足，以致未能確保風險控制措施持續有效；以及
- 沒有為工人提供足夠的安全資料、指導及訓練。

### 預防意外措施

註冊安全主任應建議其僱主／委託人：

- i) 委任合資格人士就回收再造工作進行針對性的風險評估，在充分考慮其工作環境、工作性質、需要處理的物料及所選用的機械等因素後，找出所有相關的潛在危害；
- ii) 根據風險評估的結果及參考機械製造商的規格／說明書，為機械的操作、檢查、維修或修理制定及全面實施相應的風險控制



措施，包括但不限於：

- ▶ 在所有機械的危險部件加以有效護罩及／或使用合適的屏障把移動部件暴露的危險區圍封，以免機械的任何危險／移動部件危及任何人；
  - ▶ 當劃分了危險區時，實行嚴格管制措施，並於當眼位置張貼適當的警告告示，限制未獲授權人士進入該危險區；
  - ▶ 在進行機械的檢查、維修、修理或清潔等工序時，若不可避免要暫時移除危險部件／暴露的移動部件的護罩／屏障或進入危險區，應實施工作許可證制度並採取適當的安全措施，當中包括在獲准進入危險區前必須已關掉及鎖上機械的電源，並張貼適當的警告告示；以及
  - ▶ 定期檢查及妥善保養護罩及／或屏障，以確保能提供有效保護；
- iii) 確保機械的操作、檢查、維修或修理工作由曾受相關訓練和具實際經驗的人士進行；
- iv) 採取一切必要步驟確保所有參與機械操作、檢查、維修或修理工作的人員之間有效的溝通；
- v) 為所有相關的工人／僱員提供所需的安全資料、指導及訓練，並確保他們熟悉安全施工程序、安全措施及緊急應變計劃；以及
- vi) 制定及實施有效的監察及管理制度，以確保所有安全措施得以嚴格遵從。



勞工處

職業安全及健康部



註冊安全審核員在執行安全審核職能時，應顧及上述系統性安全問題及預防意外措施。

\*\*\*\*\*

### 免責聲明

本警示旨在提醒有關人士相關的系統性安全問題及所需採取的預防意外措施，以保障從事類似工作的人員安全。本警示內的資料只屬一般指引，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任。資料使用人如管理及督導人員應自行評估本警示內的資料，按本身情況決定有關資料是否可在作業中應用。如因使用或不使用本警示內的資料而招致任何損失或損害，勞工處概不負責。