



## 系統性的安全警示

### 預防在貨車已升起的傾卸斗底下工作時被夾的危害

保養／維修人員在貨車已升起的傾卸斗底下進行檢查、保養及維修工作時，會有被夾的迫切危害。該等常見的工作包括檢查、保養及維修氣動或液壓喉管、電線、液壓泵和燃料泵，以及日常清潔、潤滑和焊接支架等其他工作，工人承受遭突然下降或倒塌的傾卸斗撞擊或夾在車身底盤與傾卸斗之間的風險。引致傾卸斗突然移動的原因包括不慎操作、無意中拉動釋放錨鏈、液壓系統故障及過早接回氣動喉管。大部分意外的成因均與欠缺安全工作系統和實地監控不足有關。

#### 主要的系統性安全問題

東主／僱主須採取有效的預防措施並作出所需安排，以確保在貨車已升起的傾卸斗底下工作的僱員／工人的安全及健康。主要的系統性安全不足包括：

- 沒有為有關工作進行針對性的風險評估、制訂施工方案，以及清楚列明安全工序及施工次序；
- 沒有按需要制訂及全面實施有效的工作許可證制度；
- 監控不足，以致未能確保所需的安全預防措施持續有效；
- 沒有通過特定的安全訓練，妥善地向工人傳遞所需的安全資料及指導，包括潛在危害及相應的風險控制措施；
- 沒有提供合適的支撐，防止已升起的傾卸斗意外地下降；



- 沒有為貨車及其附屬裝置妥善維修或進行預防性保養，導致其機械完整性受損及操作失靈；
- 沒有劃設和圍封在已升起的傾卸斗底下供進行檢查、保養或維修的受影響範圍，以防止未獲授權的人走近或干擾貨車，因而受到有關作業的危害；以及
- 沒有作出足夠安排，以確保操作人員（例如卸土車操作員和維修人員）已具備妥善履行其職責所需的知識、技術及經驗，引致上述人員並不了解安全裝置的操作指示和運作。

### 預防意外措施

註冊安全主任應建議其僱主／委託人：

- 委任合資格的人就有關工作進行針對性的風險評估，在充分考慮有關工作的種類、工作地點的環境及負責施工的人員後，找出所有與該工作相關的潛在危害；
- 根據風險評估結果，制訂詳細施工方案並列明施工次序，包括適當的安全工序及安全預防措施；
- 確保作業裝置擁有人、督導人員、工人與涉及有關工作的相關人員之間的安全責任得以釐清，並能有效地協調和溝通，使安全工作系統得以貫徹實施；
- 確保嚴格遵守以下安全預防措施：
  - 在進行檢查、清潔、抹油或潤滑貨車的零件等工作前，應在切實可行範圍內保持貨車在不能操作的狀態並關掉引擎；



- 避免在已升起的傾卸斗底下工作，除非該傾卸斗已由具有足夠承托力的適當支撐裝置（例如適當的支架）充分支撐，以防止該裝置過度移動。在操作時，不要依賴貨車的液壓系統把傾卸斗保持在升起的位置；
  - 支撐裝置如有損壞，應在使用前立即修理或更換；
  - 應妥善劃定和圍封在傾卸斗底下施工的作業區，並實行嚴格的進出管制措施，以及在當眼位置展示適當的警告告示，禁止未獲授權的人進入該區；
  - 用作控制傾卸斗升降的每一控制桿、手掣或類似裝置必須構造適當及安裝在適當位置，以避免意外地啟動，例如配備上鎖裝置的控制桿；以及
  - 每個控制裝置應有清晰的標記，以顯示其用途及操作模式。在已升起的傾卸斗底下施工期間，禁止未獲授權的人進入使用該等控制裝置。
- 
- 在施工前與有關各方聯絡，以便擬備安全計劃，當中須載有風險評估和施工方案及擬採取的安全預防措施的細節；
  - 確保只僱用具備足夠知識、技術及經驗的合資格工人進行有關工作；
  - 為有關工人提供所需安全資料、指導及訓練，以確保他們熟悉製造商的指示、使用傾卸斗特有的限制、安全工序、安全預防措施和緊急應變程序，並完全明白本身的角色和責任；以及
  - 設立和實施有效的監督制度，以確保所制訂的安全工作程序及安全預防措施得以落實。



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人員的安全。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。