



## 系統性的安全警示

### 工地車輛和流動作業裝置的風險控制

#### 主要的系統性安全問題

車輛和流動作業裝置普遍用於不同的工作地點。在欠缺安全工作系統和工地監控不嚴緊的情況下，很容易發生嚴重意外，特別是遭移動中的車輛／作業裝置撞倒的意外。主要的系統性安全問題包括：

- 沒有針對涉及交通或工地車輛或流動作業裝置的操作，進行風險評估及制訂安全工作系統；
- 缺乏有效的監控系統，因而未能防止有人在不受管制的情況下，進入工地車輛或流動作業裝置操作區；
- 交通管理不善，以致控制措施不足以防止有人遭移動中的工地車輛或流動作業裝置撞倒；
- 對工地車輛或流動作業裝置的使用監控不足（例如在無人看管的情況下，讓工地車輛或流動作業裝置的引擎處於運行狀態；沒有妥善存放工地車輛或流動作業裝置的啟動匙，以致沒有受過適當訓練或並未取得有關資格的人很容易便取得啟動匙，以操作工地車輛或流動作業裝置等）；
- 未能有效地透過安全標誌、安全指導和針對性的訓練，向相關人士如司機、操作員及工人等傳達有關工地的交通路線和規則；以及
- 工地車輛、流動作業裝置及其輔助設備的維修及預防性保養欠妥，未能確保該等設備保養妥善，並處於安全和可以使用的狀態。



## 預防意外措施

註冊安全主任應建議其委託人／僱主：

- 採取針對性的方式，進行風險評估和制訂安全工作系統，並就不同工作制訂合適的控制措施；
- 設置屏障、標誌及告示，以妥善分隔和明確劃設工地車輛或流動作業裝置的操作區；以及在切實可行範圍內，盡量避免有人進入操作區或在操作區內施工，否則應作出嚴格監控（例如實施進入／工作許可證制度及所需的控制措施）；
- 提供合適的設施（例如行人專用路線、以屏障明確劃設的行人路線、適當的行人過路處等），以便人員在操作區內安全活動；
- 透過豎設車速限制標誌、路拱或其他同類裝置，在交通路線實施車速限制；
- 在工地車輛和流動作業裝置安裝倒車視像裝置及後視鏡，以消除司機／操作員的視覺盲點，也可附加其他倒車安全裝置，例如泊車感應器、倒車警報器及警告燈等。此外，在切實可行範圍內，應盡量安排一名已受訓的合資格訊號員，協助工地車輛和流動作業裝置倒車；
- 嚴格監控工地車輛及流動作業裝置的使用情況，以防止未經授權人士操作這些車輛及流動作業裝置。措施包括但不限於把獲授權司機及操作員的名單張貼於工地車輛及流動作業裝置上、指派指定人員妥為保管工地車輛及流動作業裝置的啟動匙等；
- 向司機及操作員提供針對性的導引課程及複修訓練，以確保工地車輛及流動作業裝置的操作安全，並為相關人員例如司機、



操作員和工人等舉行有關工地交通路線及規則(例如在操作區內或附近的速度限制、穿着反光背心等)的簡報會;

- 為工地車輛／流動作業裝置及其輔助設備(例如可聽見及可看見的警報裝置、閉路電視監察系統等)進行適當維修及預防性保養;
- 作出嚴格的監管,以確保在工地有效實施風險控制措施;以及
- 定期檢討工地交通管理的工作系統,以確保風險控制措施持續有效。

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。