



系統性的安全警示 閘門工作

主要的系統性安全問題

近年發生多宗涉及閘門使用或進行與閘門有關工作的意外，導致工人/僱員嚴重受傷甚至死亡。如果閘門沒有妥善安裝、檢查、保養或維修，工人/僱員在進行閘門操作或相關的工作時，可能會發生嚴重甚至致命的意外。以下是導致意外發生的主要系統性安全問題：

- 沒有進行針對性的風險評估，制定安全操作方法及確定清晰的安全工作程序；
- 沒有制定及實施與工作所需的安全措施；
- 沒有妥善維修閘門，使其處於安全狀況，例如閘門構件和安全裝置安裝欠妥及維修不善；
- 缺乏定期的檢查計劃，以及全面的損壞通報和維修機制；及
- 沒有向所有相關工人/僱員提供所需的安全資料、指導、訓練及監督。

預防意外措施

註冊安全主任應建議其僱主/委託人：

- (i) 委任合資格人士進行針對性的風險評估，在充分考慮不同種類的閘門的設計及構造、操作情況、地面狀況及其工作環境所涉及的影響後，找出所有與該工作相關的潛在危害；



- (ii) 根據風險評估結果及參考閘門製造商的規格/說明書，為閘門的操作、檢查、保養或維修工作制定及全面實施相應的風險控制措施，包括但不限於以下各項：
- 確保閘門機械結構良好，閘門構件和安全裝置功能良好、安裝正確及妥善維修；
 - 制定使用閘門或進行與閘門有關工作的安全工作方法和程序；
 - 訂立一套機制，讓工人／僱員可將日常工作期間發現閘門異常的情況，向上級報告，以便作出跟進；
 - 制定檢查表格，以便曾受訓練的合資格的人員定期對閘門進行安全檢查，並按檢查結果進行所需的即時維修；
 - 建立定期保養閘門的機制，並由合資格的技術人員按照機制對閘門進行保養及維修；
 - 定期檢查掩動式閘門的連接鉸鏈及混凝土結構的配件，以及混凝土結構表面有否鬆散的情況；
 - 定期檢查閘門地面軌道的情況及平直程度，並清除積聚在軌道內的雜物；及
 - 當拆卸或重新安裝閘門時，須以合適的工具安置及運送閘門。
- (iii) 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及安全措施；及
- (iv) 制定及實施有效的監察及控制制度，以確保所有的安全措施得以嚴格執行、遵從及維持。

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。