



系統性的安全警示

動力操作升降工作台安全

主要的系統性安全問題

動力操作升降工作台（“升降台”）廣泛應用於載人進行高處工作，例如建築物外牆設施維修或清潔、室內天花維修、樹木修剪和街燈維修等。不安全運送、操作或使用升降台可引致工人嚴重受傷，甚至死亡。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；
- 沒有根據風險評估結果制定詳盡的安全施工計劃；
- 沒有確保由勝任工人操作升降台；
- 不適當維修及保養升降台；以及
- 沒有為所有相關人員提供足夠的安全資料、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) 委任合資格人士就使用升降台進行針對性及全面的風險評估，包括評估工作地點的狀況，例如地面的斜度及闊度、附近的架空電纜設備或結構物等，以找出所有潛在危害；
- (ii) 根據風險評估結果制定安全施工方案，詳盡列出應採取的安全措施，以消除或減低所有潛在危害。安全措施應包括：



- 揀選適當的升降台，以確保其安全操作負荷、高度及規格等適用於該工作；
- 使用合適的機械輔助設備運送升降台，盡量避免進行體力處理操作；
- 確保升降台不可於超出製造商手冊的最大傾斜度的地面上操作；
- 在考慮個別工作地點的狀況後，適當地限制升降台的高度，確保工人可安全地站在升降台上工作；
- 確保工人在升降台上工作時，必須佩戴適當的安全吊帶，並把其懸掛繩繫穩在升降台特定的繫穩位置；
- 設置路障和警告標誌，確保升降台不會被附近的車輛撞到及未經授權人士不可行經升降台下方或附近位置；
- 密切監察工作地點的天氣情況及變化，例如閃電、暴雨、過高的風速等，當可能危及升降台操作的情況出現時，停止相關的工作；
- 移動升降台前，確保升降台的工作台已下降至托架上及沒有工人停留在工作台上；以及
- 完成工作後，把升降台的吊臂降下或收合，並將升降台停泊在平坦及指定位置，關閉引擎並把升降台的啟動匙拿走，交回有關人員妥善保管。

(iii) 落實執行安全施工方案；

(iv) 確保升降台結構良好，以堅固質佳的物料造成，並設有適當的護欄及底護板；

(v) 確保升降台設有一個能切斷所有系統電源的緊急掣，以及性能良好的鎖定制動器或其他裝置，使升降台在安全負載時亦能停留在設計的最大斜面；

(vi) 為所有相關的工人/僱員提供所需安全資料、指導及訓練，並確保他們



熟悉安全施工程序包括應變程序及相關的安全措施；

- (vii) 實施足夠及有效的監督，以確保所有的安全措施得以嚴格執行、遵從及維持；
- (viii) 根據製造商的手冊，定期檢查、測試和妥善維修升降台，且每年不應少於一次，由合資格檢驗員徹底檢驗及測試，確保升降工作台處於安全工作狀態；以及
- (ix) 制定適當的維修保養計劃，並訂明下列要求以確保有關部件結構良好：
 - 使用5至少於10年的升降台，須考慮聘用註冊專業工程師對關鍵承重部份進行無損檢驗；以及
 - 使用滿10年的升降台，須聘用註冊專業工程師對關鍵承重部份進行無損檢驗。

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。