

編者的話

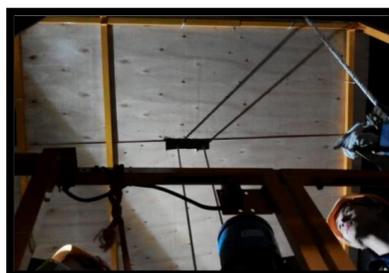
除了標位過高或大型升降機外，專為無棚安裝而設計的雙層工作平台適合用於大部份的升降機井道。雙層工作平台由註冊結構工程師檢驗及模擬負重測試後，能負載 250kg 的重量，足夠給兩名工程人員在內進行各項工序。今期將會討論一些使用工作平台作無棚安裝的好處、安裝雙層工作平台的主要工序及有關安全之事項。[資料來源:奧的斯]

使用工作平台作無棚安裝的好處



雙層工作平台的尺寸
全高: 約 3.5 米
闊: 0.8 米及 1.1 米
深: 約 2.1 米

1. 提供更安全的工作環境
 - 有穩固的工作平台
 - 合符要求的圍欄及踢腳板
 - 安全的上落通道
2. 不能隨意更改工作平台
 - 多處使用過門鑼絲及拉爆固定，確保工作台的結構穩定
3. 工作台可融合導向吊船使用，增加工序的彈性
 - 高層建築可使用導向吊船，減輕工作人員的體力負擔



雙層工作平台

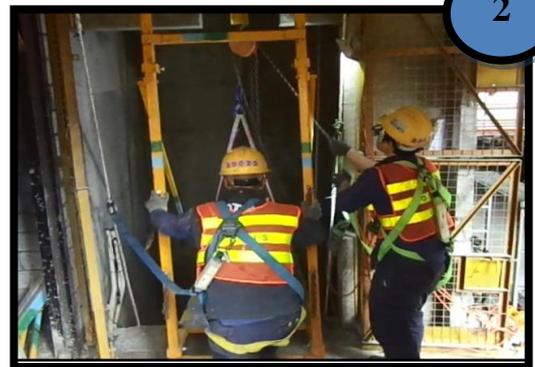
電梯業協會安全通訊 - 2016年第一期

安裝雙層工作平台的主要工序有四個

- 一) 準備工作
 - 工作人員的防墮
 - 吊運的準備
 - 工作平台組裝
- 二) 在井道外裝嵌下層平台
- 三) 在井道外以拉爆鑼絲固定
- 四) 在安全情況下安裝上層工作平台



在頂層門外安裝兩個牢固點供工作人員使用及設置吊重設備，並經由註冊專業工程師檢驗。



在井道外先裝嵌下層工作平台



在井道外以拉爆鑼絲固定整固工作平台



以下層工作平台作踏腳安裝上層工作平台

有關安全之事項



由合資格人士檢驗及簽發表格五，工作人員可在合規格的工作平台上設置救生繩及進行吊線測量工序。

此雙層工作平台能完全適合在使用導向吊船的井道上，各層工作平台間均設有開孔可供鋼纜通過。



工作平台地台中間設有開孔可供導向吊船的鋼纜通過，同時可供導向吊船運行作無棚安裝



於上雙層工作平台可輕鬆地在井道頂架設導向吊船的懸吊點及設置懸吊系統

化學品意外分享

電梯業協會安全通訊 - 2016 年第 1 期

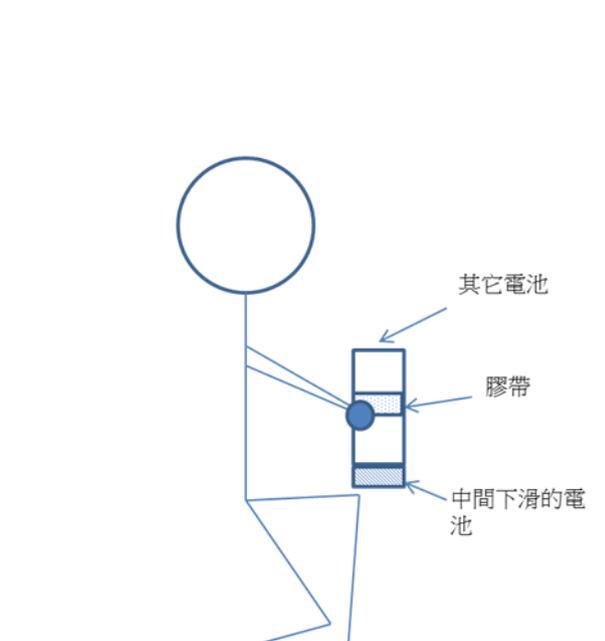
二零一五年十月二十九日發生了一宗有關處理化學品的意外。受傷員工以蹲下姿勢將電池組放至地面時，不慎遭漏出的電池水灼傷左及右大腿。為避免同類事件發生，員工被電池水濺倒時應即時用大量清水沖洗傷處，以及用適當的容器放置電池或用膠帶收緊電池組以便搬運。

電池外觀

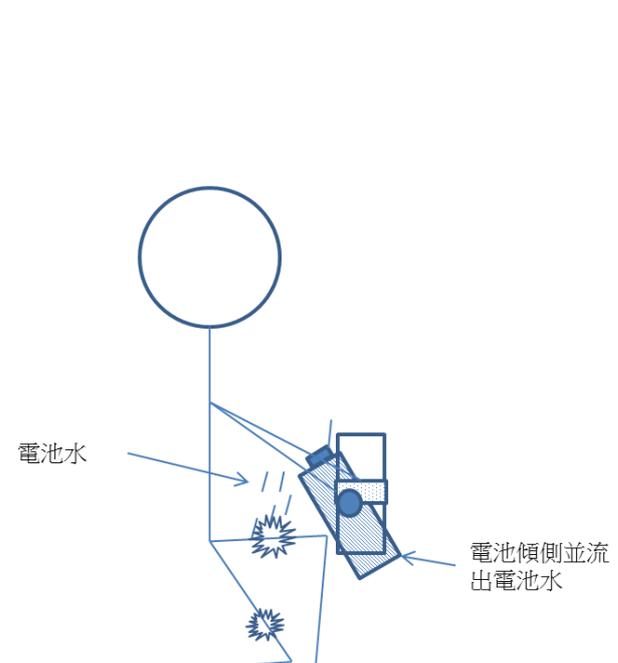


意外發生前：

意外發生時：



2號升降機機箱內



2號升降機機箱內

資料來源：職業安全健康局



在工作場所使用化學品帶來的潛在危險，近年引起頗多社會人士的關注。無論在工業、農業、學校以至家居，都可能會使用大量化學品，除了貯存和使用化學品的人士會直接受到影響，其他人士的安全亦可能會受到威脅。如果化學品產生化學作用或引起火警，更會釋放有毒氣體，對大眾人士以及到場搶救的工作人員造成危害。

大部份化學品均會損害健康，它們可能是有爆炸性、易燃性、氧化性、腐蝕性、刺激性或有害性的。有些化學品的危害是屬於慢性的，短期接觸未必會對身體帶來明顯的影響；但長期接觸卻可能嚴重危害身體健康。另外一些化學品的危害卻屬烈性的，即使稍加接觸，亦可能帶來嚴重後果。

僱主及僱員都受到職業安全及健康條例及有關規例的規範。職業安全及健康條例列明雙方要遵守的一般性責任的要求，所有機構都有責任管理好化學品，保障員工的安全。因此，如何安全地管理化學品的製造、運送、使用貯存及棄置，是非常重要的。以下內容將介紹有關危險物品法例及使用須知。

有關危險物品法例及使用須知

根據工廠及工業經營(危險物質)規例所列，危險物質可分為下列七種危害性：



易燃、助燃、及爆炸性物質會因使用或處理不當而容易引到火警意外，另化學品亦可經以下途徑進入人體：

- a) 呼吸系統吸入
- b) 皮膚吸收
- c) 食物吞進



僱主必須提供資訊、指示、訓練及監督，確保僱員工作時的安全及健康。另外，在僱員使用、處理、貯存或運送化學品時，僱主亦須作出安排，確保僱員的安全受到保障及健康不會受到威脅。

現時主要使用之化學品	注意事項
線條油	容器蓋必須蓋緊，並存放在通風地方
壓力油	切勿近火及熱源，不准吸煙，嚴禁飲食
牙箱油	切勿倒入水渠
雪油	使用手套及眼鏡 貼上警告告示並遵守警告告示要求 避免直接及長期接觸皮膚
磁油(易燃/有害)	存放在通風乾燥及清涼處，保持容器蓋緊閉。
松節水(易燃/有害)	使用時，切勿近火及熱源，不准吸煙，嚴禁飲食 防止靜電發生，良好通風
油渣(易燃/有害)	避免皮膚，眼睛直接接觸，應配戴呼吸器
天拿水(易燃/有害)	使用手套及眼鏡 不可過量存放，貼上警告告示及遵守警告告示要求

化學品容器應貼上標籤，以清楚識別所載物品；標籤應提供充份資料，以確保使用安全。

	Turpentine		松節油
	Particular Risks: <ul style="list-style-type: none"> ● Flammable ● Harmful by inhalation, in contact with skin and if swallowed 		危險情況: <ul style="list-style-type: none"> ● 易燃 ● 吸入、沾及皮膚或吞食後都對人體有害
	Safety Precautions: <ul style="list-style-type: none"> ● Keep away from sources of ignition - No Smoking 		安全措施: <ul style="list-style-type: none"> ● 切勿近火-不准吸煙

運送、處理、貯存及棄置的安全須知

機構須製訂運送、處理、貯存及棄置程序，以及有效的緊急應變措施，確保當有事故發生時，可將傷亡及損失減至最低。化學品應根據物料安全資料表及安全法例妥善貯存。法例包括：

- 危險品條例
- 工廠及工業經營(危險物質)規例
- 廢物處置(化學廢物)(一般)規例
- 除害劑條例

僱員培訓

機構內每個員工都必須知道如何安全地使用化學品，他們亦必須知道遇有化學品處理不當或控制措施不足時，化學品可引致的健康危害。有關訓練應包括以下各項：

- 評估風險的程序
- 閱讀並瞭解標籤和物料安全資料表
- 物料安全資料表的放置地點
- 使用危險化學品可引起的健康危害
- 安全處理及工作守則
- 使用個人防護用具
- 清理洩漏化學品
- 緊急應變措施及急救知識



緊急應變措施

在貯存、處理或運送危險化學品的地點，均應備有緊急應變計劃，以處理洩漏、火警和爆炸各種情況。



緊急應變計劃應該簡單而全面，並包括以下各細則：

- 責任 —— 例如誰負責呈報事故，以及怎樣呈報
- 疏散程序 —— 集合地點、點名
- 與緊急服務機關聯絡
- 何時將事故定為告一段落，由誰決定？ —— 清理及重新展開運作

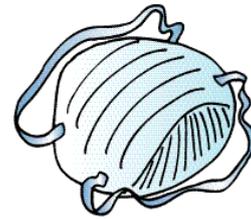
備有緊急應變措施應付危險化學品洩漏事故是必須的，所有僱員在遇到事故時，應該知道採取甚麼行動。有關措施應在有需要時作出修改（如當採用新化學品時）。機構應該定期教育僱員及為他們安排演習。

機構亦應設有急救設備如洗眼裝置和緊急花灑，有關設備應易於取用，並定期進行維修及檢查。

個人防護用具

個人防護用具包括安全鞋、安全帽、手套、聽覺保護用具、反光衣、呼吸器具、低溫保暖衣物及護眼用具等。最重要的問題是：“那種用具能提供最佳保護？”要決定如何選擇個人防護用具，要先作全面的風險評估。

很多工作程序都會產生有害氣體、塵埃和煙霧，所以選擇適當的個人呼吸防護用具十分重要。購買有關防護用具前，必須考慮以下各點：



- 空氣污染物是否對健康有潛在危險？
- 空氣污染物的濃度有多高？
- 污染物數量是否高於標準？
- 污染物的物理狀態，例如氣體或塵埃、粒子大小等？
- 工作人員會在污染物下曝露多久？
- 防護用具的防護程度是否足夠？



個人呼吸防護器的安全要點

- 正確選擇和使用個人防護器具
- 為特定工作選擇適當的濾毒劑
- 選擇適當的面罩
- 在濾毒劑上記載開始使用日期
- 以清潔並可密封的袋裝載面罩和濾毒劑，防止濾毒劑的炭粉過早變質，並根據使用期限，定期更換濾毒劑
- 經常為面罩及濾毒劑備有替換配件
- 訓練僱員使用及保養器具，並經常保持器具清潔
- 確保所有個人防護用具均根據法例要求製造

樣本

本期通訊繼續設有有獎問答遊戲，藉此來提高大家對工作安全的警覺性，希望讀者們踴躍參加。若能答中下列 3 條問題，便可參加抽獎，有機會獲得超級市場禮券，名額共 10 個。

1. 《工廠及工業經營（危險物質）規例》內，將化學品危害共分幾類？
 - a. 7 類
 - b. 6 類
 - c. 5 類

2. 下列哪一項是控制有毒化學品危害的最佳方法？
 - a. 佩戴呼吸器具
 - b. 找較安全代替品
 - c. 隔離

3. 下列哪一項是當少量化學品濺入眼睛的即時處理方法？
 - a. 滴眼藥水
 - b. 用大量清水洗眼
 - c. 報警

請圈出正確答案及填妥下列表格，交回各成員公司安全部的負責人。
截止日期：2016 年 2 月 15 日

姓名：_____ 公司名稱：_____

部門：_____ 聯絡電話：_____

- * 以上問題答案及得獎者名單會刊登於下期安全通訊。
 - * 每人只限遞交一份參加表格。
-

編輯委員會

其士、安力、富士達、星瑪、日立、
通力、奧的斯、三菱、迅達、長安