

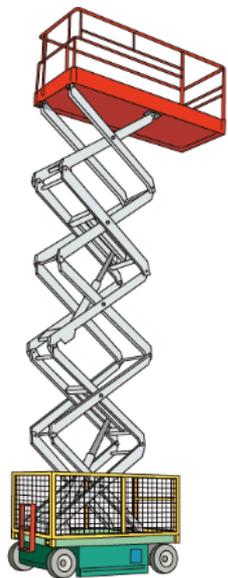
安全使用 移動式升降工作平台指引



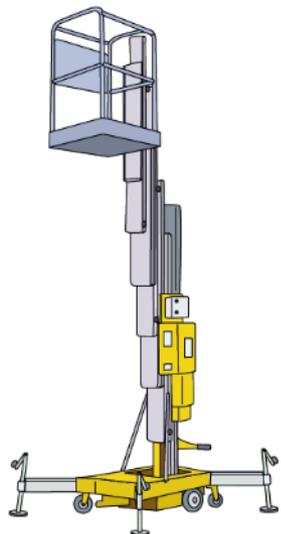
職業安全及健康部
勞工處



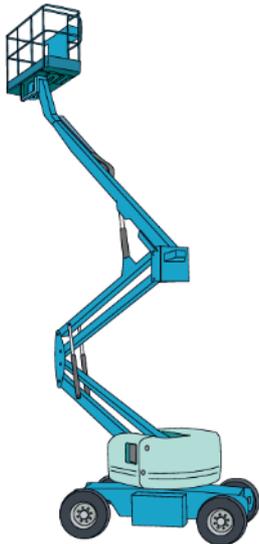
升降台的分類



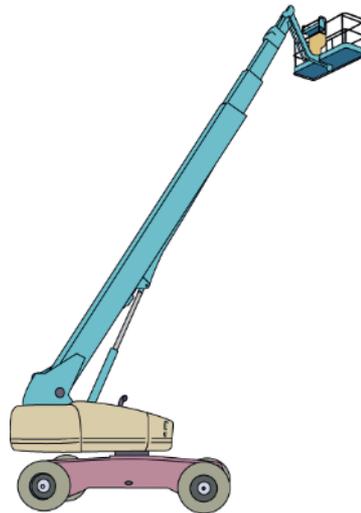
鉸剪型



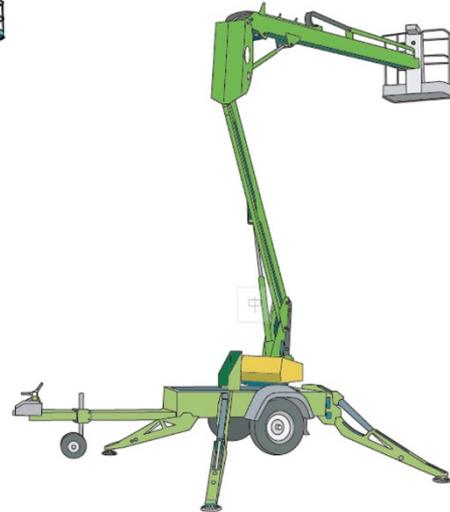
垂直桅桿型



曲臂型



直臂型



蜘蛛型

涉及升降台的致命意外分析 (2015-2025年)

被夾於障礙物件之間

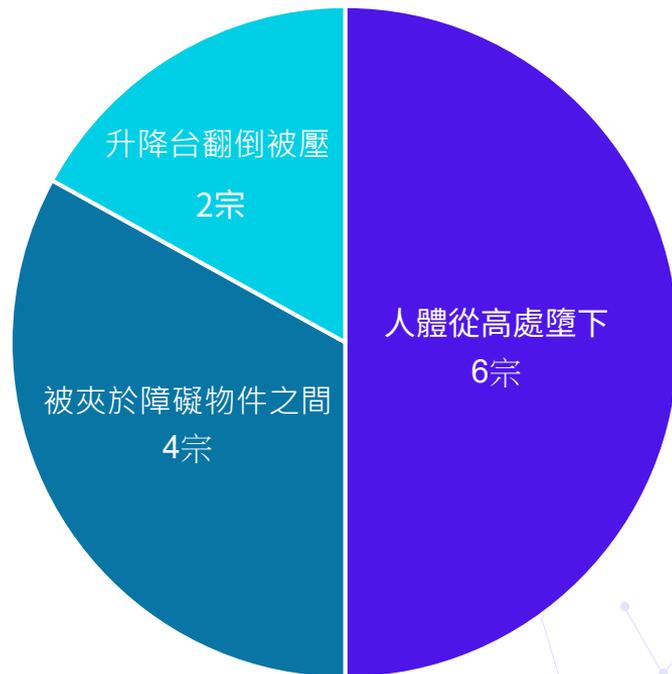
- ✘ 欠缺有效的輔助防護裝置

人體從高處墮下

- ✘ 欠缺定期保養維修，承重和支撐結構老化
- ✘ 超過安全操作負荷
- ✘ 不正確架設外伸支架
- ✘ 駕駛方向錯誤
- ✘ 與鄰近物件碰撞後，被拋出升降台外

升降台翻倒被壓

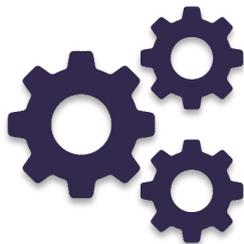
- ✘ 不當移動或運送升降台



《指引》主要修訂



1. 安裝輔助防護裝置



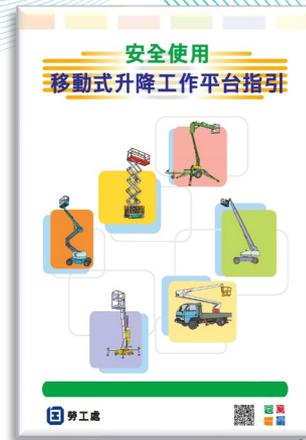
2. 對關鍵承重部件進行無損檢測



3. 制定緊急情況的救援計劃



4. 進一步訂明操作員的訓練要求



1. 安裝輔助防護裝置

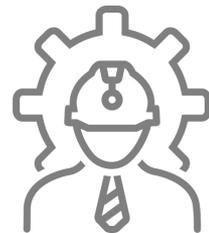
減低工人被夾於上方或鄰近的結構 / 障礙物的風險

- a) 實體屏障
- b) 感應裝置
- c) 接近傳感裝置



2. 對關鍵承重部件進行無損檢測

確保升降台的承重結構及支撐結構良好



聘用註冊專業工程師對關鍵承重部件進行無損檢測

- ◆ 已使用5年但少於10年的升降台
- ◆ 已使用滿10年的升降台 及其後每5年（例如使用滿第10年、第15年、第20年）

註冊專業工程師在有需要時應委託合資格的第三方，提供無損檢測的專業支援或服務

3. 制定緊急情況的救援計劃

以應對緊急情況，從而減少傷亡

緊急情況的救援計劃應包括（但不限於）緊急情況：

- ◆ 因升降台的故障或誤用而受傷、滯留或被困
- ◆ 突然身體不適，導致失去能力操控升降台
- ◆ 在升降台碰撞後受傷
- ◆ 跌出工作平台外，並被安全帶懸垂著

其他相關要求：

- ◆ 指定一名地面人員在緊急時降下工作平台
- ◆ 提供有效和足夠的通訊系統（例如無線電話或對講機）
- ◆ 優先下降的控制裝置周邊預留有足夠操控空間，以確保地面的工人在緊急情況時可把工作平台降下

4. 操作員訓練

理論訓練（不少於 3 小時）

- 適用於操作升降台的相關安全法例
- 升降台的類別及選擇
- 不同類型升降台的構造、性能、操作能力、限制及操作詳情
- 操作升降台的潛在危害
- 操作升降台常見的意外可能成因及防止意外策略
- 可預見的危害和不安全作業或事態發展的識別
- 安全操作程序
- 保養及檢查
- 防墮預防措施及救援計劃
- 在操作升降工作台時，應有的**安全態度**，保障自己作為操作員和其他工人的安全

親身實習訓練（不少於 4 小時）

- 進行例行檢查
- 籌劃工作
- 檢查操控裝置及設備
- 安全操作及關閉升降台
- 從地面位置執行救援操作
- 檢查工作地點狀況
- 實習使用適當個人防護裝備

4. 操作員訓練 (續)

實習訓練

學員
20



: 導師
1



: 升降台
1



的最高比例



- 升降台訓練課程的內容應包括受訓學員熟練程度的評估
- 完成訓練後，操作員需通過適當的考核

5. 其他操作上新增要求

安全操作

當升降台行駛時，操作員應確保能時刻清楚看見地面

- ◆ 若視線受阻時，負責人應安排訊號員在安全位置指揮升降台移動

升降台及其工作平台須標明最大允許風速

- ◆ 在工作時亦應使用風速計監察工作位置的風力情況
- ◆ 天氣情況超出升降台的最大允許風速上限，可能危及升降台的穩定性或對升降台上人員的安全構成危害時，負責人應即時指示操作員將工作平台降回原位及停止升降台作業

5. 其他操作上新增要求（續）

運送

就運送升降台時，相關負責人

- ◆ 使用合適的**載具**
- ◆ 提供合適的**機械輔助設備和防護裝備**
- ◆ 提供及維持一個運送升降台的**安全工作系統**
- ◆ 制定**安全施工方案**
- ◆ 確保由曾受訓練及合資格的**工人**運送升降台，並在具備所需知識、訓練及實際經驗的合資格人士直接**監督**下，按照安全施工方案進行

6. 操作注意事項

操作員/工人注意事項

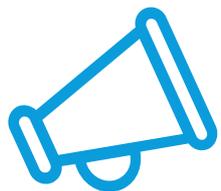
- ◆ 除非已安裝輔助防護裝置，切勿把工作平台移近任何結構或障礙物
- ◆ 每位在工作平台上工人已配戴適當的全身式安全帶，並將它繫穩在製造商為工作平台設計的特定繫穩位置
- ◆ 在工作平台上的人應穿上反光衣



安裝輔助防護裝置



操作員的訓練



寬限期至今年十二月三十一日
(即在二零二七年一月一日起實施)

謝謝！

請掃描二維碼下載職安健資訊



《安全使用移動式升降工作平台指引》



《被移動式升降工作平台夾斃》動畫