

個案廿五

一名工人被玻璃幕牆壓中死亡

意外簡述：

在一個建築工程中，一名工人在建築物 4 樓平台進行玻璃幕牆的裝索工作時，一塊吊運中的玻璃幕牆由約 11 樓下墜至 4 樓平台，繼而翻倒並壓向其身上，導致其重傷死亡。

意外情況：

意外當日，肇事者與另外 5 名工人負責安裝建築物的玻璃幕牆工作，工人已於較早時在建築物 14 樓室內安裝一台捲揚機，用作吊運放置在 4 樓平台的玻璃幕牆至外牆指定位置。

意外發生時，一塊約重 480 公斤的玻璃幕牆正被吊運至 10 樓與 11 樓之間，捲揚機突然失去掣動力，玻璃幕牆隨即下墜至 4 樓平台，繼而翻側，當時肇事者正在該平台上裝索另一塊玻璃幕牆，不幸被翻側的玻璃幕牆壓中，被送往醫院經搶救證實傷重不治。

意外成因：

是次意外是由於吊升玻璃幕牆的捲揚機的齒輪因疲勞損壞而失去掣動力，導致玻璃幕牆下墜，而於 4 樓平台並沒有設立吊運危險區域或其他有效措施防止肇事者在吊運期間進入相關危險區域，導致肇事者被下墜後翻側的玻璃幕牆壓中。

防止意外措施：

針對上述事故原因，提出以下改善措施，以防止同類事故再次發生：

1. 制定吊運安全施工方案，尤其避免工人於物料起吊時進入吊運區域；
2. 須清晰區分吊運區域，並設置圍欄以防止工人進入；
3. 所有起重機械及吊具於使用前須由合資格人士作詳細的檢查；
4. 加強吊運工作人員的相關安全培訓。

