

貼心叮嚀：為加強夏季大雨、颱風災害過後屋頂修繕作業安全，高雄市政府勞工局勞動檢查處除加強宣導，將針對屋頂修繕作業等實施重點檢查，如發現違規將依法要求改善，對於通知改善而不改善者，亦將進行裁罰。

高雄市政府勞工局勞動檢查處
地址：(833)高雄市鳥松區大埤路 117 號 2 樓
電話：(07)7336959
傳真：(07)7334948



廣告

高雄市政府勞工局
勞動檢查處關心您



屋頂修繕作業墜落危害預防

臺灣地區每年約有 25 件於屋頂修繕發生墜落死亡之職業災害，屋頂修繕作業首重防墜，如何防墜請參照以下步驟：

1. 作業前準備

● 調查分析

■ 確認屋頂作業範圍，規劃上下、水平路徑、決定應採取之作業安全防護措施、物料儲放位置，決定工法、使用設備如高空工作車、水平安全母索系統...等。

■ 屋頂結構型式：目前發現墜落多發生於下列型式屋頂



↑ 石棉瓦



↑ 鐵皮屋頂中採光罩

● 教育訓練

■ 危害辨識



↑ 踏穿屋頂垂直墜落



↑ 沿屋頂面滾落



屋頂修繕作業墜落危害預防

■ 作業 SOP



↑ 雇主指定屋頂作業主管(事前應使其接受屋頂作業主管安全衛生教育訓練)向勞工說明作業範圍、方法及檢點相關設施。



↑ 監督作業勞工精神狀況、確實配戴背負式安全帶、安全帽及捲揚式防墜器。



↑ 背負式安全帶 (雙掛鉤)



↑ 捲揚式防墜器



屋頂修繕作業墜落危害預防

2. 作業中(I)：安全上下設備

屋頂修繕作業點通常高度在 2 公尺以上，可以利用下列圖示之上下設備 (不含高空工作車)：

- 固定梯



↑ 護籠爬梯



↑ 固定爬梯

- 施工架



↑ 可移動式施工架



← 內爬梯式施工架



屋頂修繕作業墜落危害預防

3. 作業中(II)：屋頂防墜

進行屋頂面修繕時，可採下列防墜設施：

- 於屋架、雨遮、天花板下方可能墜落範圍，裝設安全網或堅固格柵(以高空工作車設置安全網)

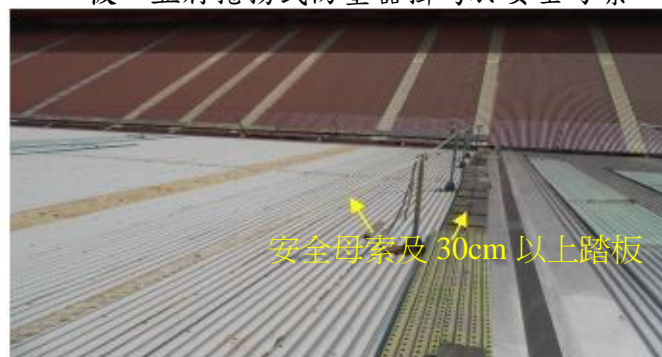


↑ 高空工作車



↑ 施作區域設安全網

- 規劃安全通道，於屋架、雨遮或天花板支架上設置適當強度且寬度在 30 公分以上踏板。並將捲揚式防墜器掛勾於安全母索。



安全母索及 30cm 以上踏板



安全母索及支柱

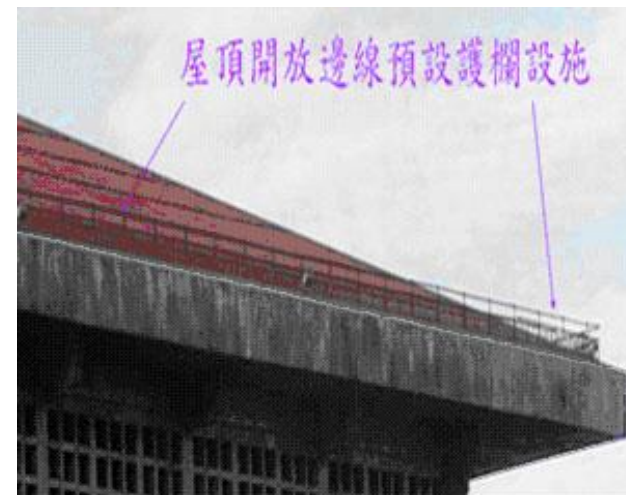


捲揚式防墜器掛於安全母索



屋頂修繕作業墜落危害預防

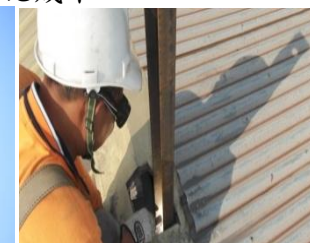
- 指定屋頂作業主管指揮或監督該作業
- 屋頂開放邊緣設置護欄



屋頂開放邊緣預設護欄設施

4. 新建廠房屋頂規劃安全措施

於廠房興建時，考量未來廠房屋頂老舊修繕可能，先行規劃設置周圍護欄及安全母索鉤掛支柱，除未來修繕作業更安全，亦可大幅降低維修時所需安全設施成本。



↑ 於新建廠房時，於屋頂四周設置護欄，維護作業人員之安全。

↑ 於新建廠房時，於屋頂脊樑處設置安全母索鉤掛支柱。