

個案三十

一名工人被懸臂式起重機吊臂墜下壓死

意外簡述：

在一建築工地內，一名工人在操作一台懸臂式電動起重機吊運裝飾物料時，起重機的吊臂突然截斷墜下，導致該工人被壓死和兩工人被擊中受傷。

意外情況：

意外當日，死者正操作一台懸臂式電動起重機吊起一組放置於貨車上的裝飾物料時，用以支撐起重機吊臂的鋼拉索突然失效而引至吊臂失去支撐繼而於基座連接位置截斷墜下，擊中死者和途經該意外位置附近的兩名工人。

意外成因：

是次意外的主要原因是由於肇事起重機的3條支撐吊臂的鋼索均脫離了連接頭（俗稱啤頭），其中最外側的1條鋼索最先失效與連接頭分離，餘下2條鋼索隨後亦被拉離連接頭，在失去支撐力的吊臂因自重而出現向下彎曲，繼而在吊臂與基座的連接位置被重力扯斷而墜下，然後擊中在吊臂下方的死者和途經該處附近的兩名工人。

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. 須確保起重機在使用前已進行檢驗及適合使用；
2. 吊運範疇四周應裝設圍欄以防人員進入；
3. 加強人員對吊運工作安全的培訓；
4. 製訂吊運工作的安全措施和程序；
5. 派專責人員監督吊運工作的安全進行。

