

## 個案四十一

# 一名工人被突然向前傾倒的桅桿式起重機（炮車）壓死

### 意外簡述：

四名工人在建築工地的三十九樓邊緣，安裝一台俗稱炮車的桅桿式起重機（用作吊掛玻璃幕牆）期間，其中一名工人被突然向前傾倒的起重機壓倒致死。

### 事發經過：

意外當日，四名工人於肇事地點的樓面邊緣安裝桅桿式起重機，該起重機於安裝期間有加裝配重塊作為臨時壓載，並額外使用帆布索帶進行臨時的固定。事發時，其中兩名工人正站於起重機前端的樓面邊緣安裝圍欄，疑因起重機懸臂上的電動葫蘆（連鏈袋）向前滑移，導致整台起重機的重心向前偏移，起重機繼而向前傾倒並壓向工人致死。

### 意外成因：

是次意外的主要原因是由於安裝桅桿式起重機的過程中，承造商並沒有設置足夠的臨時壓載或對其進行適當的固定，導致起重機在安裝期間出現重心偏移而向前傾倒。

### 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. 由合資格人士對桅桿式起重機的安裝工作進行風險評估；
2. 由合資格人士監督整個安裝工作；
3. 於安裝桅桿式起重機期間，必須加設足夠的配重塊，以防重心偏移；
4. 同時，可使用合適的方法將其固定於樓層內，例如使用合適及足夠強度的帆布索帶將起重機繫穩於錨固點上；
5. 對相關工作人員進行安全培訓。

