

個案二十

一名工人操作起重機時連人帶機墜地死亡

意外簡述：

在一個建築工地內，一名工人在操作履帶式擺臂起重機時，從位於二樓的樓面連人帶機下墜至一樓，傷重不治。

意外情況：

事發時死者正在二樓室內操作一台小型履帶式起重機，並準備將一批建築廢料通過二樓幕牆開口運送至一樓平台，期間當起重機吊臂伸出室外並開始吊運時，起重機突然失重向前翻滾，死者便隨著起重機撞毀圍欄，並由二樓下墜至一樓，當場死亡。



意外成因：

是次意外的原因是由於吊重物（即建築廢料加上容器）的總重量超出當時擺臂起重機操作半徑所能承受的最大承載力，從而導致起重機被吊重物帶動向前沖落一樓造成機毀人亡的意外。

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. 對物料運輸工序進行風險評估，從而選擇合適的物料運輸方法，如使用密封式的垃圾槽作為廢料運輸管道；
2. 如需進行吊運，必須委任合資格人員操作起重機；
3. 制定超重機的安全使用守則及加強對工作人員的相關培訓，並嚴禁超重吊運。

