## 從事吊升鑄件退火爐爐門作業發生物體飛落致死職業災害

(102) 1020006688

- 一、行業分類屬(含代碼):鋼鐵鑄造業(2412)。
- 二、災害類型(分類號碼):物體飛落(04)。
- 三、災害媒介物(分類號碼):爐、窯等(341)。
- 四、罹災情形:1人死亡。
- 五、災害發生經過:依據○○公司所提供之災害調查分析紀錄及101年11月19日勞工○○之會談紀錄,本災害發生經過如下:

101年11月17日中午12時10分許,阿○於中午休息時,突然聽到一聲大叫聲,立即跑到現場查看,發現從事鑄件熱處理作業之罹災者莊○○臉朝下趴臥在鑄件進爐區之台車上,後腦被壓擠在退火爐爐門下,阿○通知當日辦公室值勤小姐通報119,並與其餘勞工使用固定式起重機吊起爐門,將莊○○自爐門下移出時,該員身體倒在地上,救護車到場後,發現莊○○已無生命跡象,當場死亡。

#### 六、災害原因分析:

(一)直接原因:罹災者莊○○從事鑄件熱處理作業遭退火爐爐門飛落壓住,致顱腦損傷、顱骨粉碎骨折死亡。

## (二)間接原因:

#### 不安全狀況:

- 1. 吊升退火爐爐門之吊鏈長度伸長量已超過原始吊鏈長度之百分之 五,有材料疲勞劣化現象。
- 2. 吊升退火爐門有飛落之虞,未設置防止物體飛落之設備,未提供 安全帽等防護具,使勞工使用。
- 3. 吊升作業中未嚴禁人員進入吊掛物下方。

### (三) 基本原因:

- 1. 未對工作環境或作業危害之辨識、評估及控制。
- 2. 未辦理一般勞工安全衛生在職教育訓練。

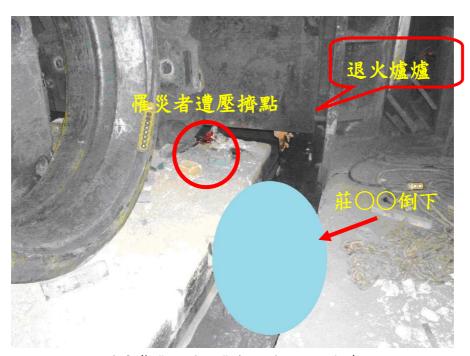
#### 七、災害防止對策:

雇主對於工作場所有物體飛落之虞者,應設置防止物體飛落之設備, 並供給安全帽等防護具,使勞工戴用。

# 八、災害示意圖:如下。



照片1肇災現場:災害現場位於退火爐



照片 2 肇災現場:災害現場位於退火爐。