

## 勞工處

### 2022年9月7日安達臣道建築地盤 涉及塔式起重機倒塌致命意外的簡述

#### 背景資料

- 2022年9月7日上午，在秀茂坪安達臣道石礦場 R2-2 號地皮一個建築地盤發生了一宗致命工作意外，意外中一部突然倒塌的塔式起重機（「天秤」）擊中附近的臨時貨櫃辦公室，導致三名男性員工不治及六名男性員工（包括起重機操作員）受傷。
- 上述建築地盤正進行香港房屋協會資助出售房屋興建項目工程，主要是興建五幢住宅樓宇。

#### 意外經過

- 意外當日，有關建築地盤已豎立了三部天秤進行工程。事發時，地盤如常運作。
- 涉事的天秤在未有吊運物件情況下，突然倒塌並跌落至下方數個臨時貨櫃辦公室。
- 在幾個貨櫃辦公室內工作的三名工人被倒塌的天秤壓住。其中兩工人經搶救後，被證實當場死亡。另一工人被送往醫院時昏迷，並於當日較後時間身亡。六名受傷工人包括塔式起重機操作員。

#### 調查結果

- 涉事的天秤是安裝在一個由三層工字鐵以電弧焊接組成的格排基座 (grillage foundation) 上。基座頂部連接天秤腳的工字鐵，意外後被發現與連接到第二層工字鐵的焊接位置的焊縫被拉開，使安裝在其上的天秤倒塌。

## 刑事法律程序

- 勞工處已根據《工廠及工業經營條例》（第 59 章）及《職業安全及健康條例》（第 509 章），向相關持責者（包括有關承建商、分判商及個別人士）提出共 67 項檢控。

## 安全使用塔式起重機

為確保塔式起重機的安全操作，起重機的擁有人／承建商／僱主應提供及維持作業裝置屬安全。當中應包括，但不限於以下各項：

- 確定塔式起重機對地面或其他支撐物及繫架施加的最大壓力或力度；
- 確保供塔式起重機停放的土地或地基、臨時支承結構、腳墊、填塞物、連接物及錨樁應有足夠強度，可承受起重機操作時或在不操作期間的最高重量；
- 確保塔式起重機架設的地點、最高重量的評估、地基的設計、支持結構及附屬物詳情，應由一名安全監督人員核證；
- 確保由聘任的工程師直接監督塔式起重機的架設工作；
- 確保塔式起重機的構造良好，並以堅固質佳的物料造成；
- 確保塔式起重機在操作前，經由合資格檢驗員進行測試和徹底檢驗，證明該塔式起重機處於安全操作狀態；
- 確保塔式起重機由曾接受適當的訓練並有足夠能力的人士按照製造商的指引進行妥善的保養；及
- 確保塔式起重機分別由合資格檢驗員和合資格的人定期進行測試及徹底檢驗和檢查。

勞工處

2023年3月