



塔式起重機起火冒煙及 吊運中預製件突然下墮

近日接連發生塔式起重機事故，柴灣一個地盤內一部塔式起重機的控制室底部突然起火冒煙；另一宗發生在上水一個地盤內，一部塔式起重機懷疑出現機件故障，吊運中的預製件突然下墮。建造業議會就此向各持份者發放以下安全訊息，煩請閣下在合適情況下，將以下安全訊息轉發給貴會會員 / 機構相關人員或業界其他持份者，謝謝。

常見意外例子

1. 未有遵照製造商的指示進行塔式起重機組裝、升降或拆卸。
2. 未有定期或提供足夠時間為塔式起重機（包括其重要部件）進行檢查。
3. 未有依照製造商的指示妥善保養及維修塔式起重機。
4. 未有按照可承擔的最大安全負載進行吊運工作。
5. 使用未能符合製造商規格的塔式起重機部件。

關鍵安全措施

1. 遵照建造業議會制定的《塔式起重機安全指引》及操作手冊指示組裝、升降或拆卸塔式起重機。
2. 確保所有塔式起重機部件均符合製造商指定規格。
3. 確保塔式起重機只可在最大安全負載範圍內進行操作。
4. 確保塔式起重機分別由合資格檢驗員和合資格人士定期進行測試及徹底檢驗和例行檢查。
5. 為塔式起重機（包括其重要部件）制定檢查和保養時間表，安排保養技工至少每月進行一次的預防性維修工作。
6. 如檢查人員或操作員發現塔式起重機或其重要部件有任何故障（如纜索損壞、電線扭曲、限位制停器失靈等）或異常情況，應立即向負責人報告，並暫停塔式起重機運作。
7. 制定及實施有效的監察及管理系統，以確保上述的安全措施得以嚴格遵從。



遵照建造業議會制定的《塔式起重機安全指引》及操作手冊指示組裝、升降或拆卸塔式起重機



香港建造業主要持份者 安全角色及責任

如果各持份者能夠做多一步，各司其職，是否可以避免類似意外呢？

- 在設計階段，設計師和工程師在進行塔式起重機組裝、升降或拆卸前，應考慮工作地點的風險、工作空間及適合性，並考慮及採用正確的施工方法及起重機械。
- 在建築階段，建築團隊應妥善計劃、管理和監督塔式起重機的操作和預防性維修工作，並確保塔式起重機由接受適當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。
- 工作團隊在施工前，必須確保塔式起重機已經由合資格人士檢查，以確定它們狀況良好。
- 工友日常工作時，必須遵守所制訂的安全工作程序，如發現塔式起重機發生故障或懷疑有欠妥之處，應立即向上司報告並加以處理。

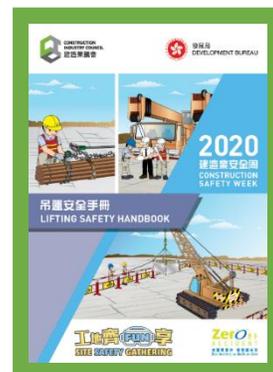
參考資料供分享



塔式起重機安全指引



參考資料 - 香港建造業主要持份者的安全角色及責任
(吊運工作實用參考指引)



吊運安全手冊



海報 - 吊運安全