



## 近日兩宗挖土機事故

# 挖土機墮入魚塘及運輸期間翻側

2023 年 12 月 5 日，一名工人懷疑操作挖土機期間連人帶機墮入魚塘，由消防員救起後證實不治；另外，2023 年 12 月 8 日，上水一工地內，一輛貨車在載運一部挖土機期間，挖土機突然翻側墮地，一名工人腳部受傷，送院治理。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. 未有按照製造商手冊操作及裝卸挖土機。
2. 未有接受相關訓練的工友擅自操作挖土機。
3. 在鬆軟及不穩固的斜坡上操作挖土機；或在斜坡上橫向行駛挖土機。
4. 未有在近水邊緣設置合適的圍欄、路緣及展示警告牌。
5. 從拖車卸下挖土機期間，在斜道上轉動挖土機的懸臂。
6. 未有因應現場環境及工序的變化進行動態風險評估，並採取適當的安全措施。



## 關鍵安全措施

1. 展開工程前，工程團隊應進行風險評估，充分考慮地面狀況及工作環境所涉及的風險，制定安全施工程序。
2. 委任有足夠資歷及合資格的人士操作挖土機。
3. 操作員應依循製造商手冊建議的步驟操作及裝卸挖土機。
4. 當挖土機需要進入斜坡、高低不平的地帶或鬆軟的地面上施工前，須平整、壓實地面，或提供可承受負荷的支撐物等；此外，不應在斜坡上橫向行駛挖土機。
5. 不應以挖土機的鏟斗及斗桿進行側向荷載。
6. 在近水邊緣設置護欄、路緣及展示警告牌，以警惕操作員。
7. 向近水邊緣工作的工人提供合適的救生衣並確保他們時刻穿戴。
8. 將挖土機裝載到拖車上或從拖車卸下期間，拖車的斜道應保持清潔，沒有任何泥污、油漬或雜物以防止挖土機移動時滑動；此外，不應在斜道上轉動挖土機的懸臂。
9. 向所有相關人員提供所需的安全資料、指導及訓練，並確保他們熟悉相關的安全施工程序。



# 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，設計師及工程師進行有關工作前，應考慮操作地點的環境因素及附近風險，選用合適的機械和施工方法。
- 在建築階段，建築團隊應妥善監督、協調和監察近水邊緣的移動機械作業，並組織拯救小組及制定緊急應變程序，以應付緊急情況，如：意外、事故等。此外，加強與運輸車供應商的協調，確保地盤運輸挖土機的工作是依據計劃及在有效監控下進行。
- 工作團隊在施工期間，必須因應快速變化的活動進行動態風險評估，持續識別危害，評估風險，採取行動消除或減少風險。
- 工友日常工作期間，必須遵守所制訂的安全工作程序，如發現工序與正確的施工方法有變，立即向上司報告並加以處理。

## 參考資料供分享



參考資料 -  
香港建造業主要持份者  
安全角色及責任



參考資料 - 建築地盤的致命  
區域管理



建築地盤車輛及流動機械  
的安全指引



## 免責聲明

本訊息不構成有關事宜或任何其他事宜的專業意見。此外，對採用或不採用本訊息所引致的任何後果，建造業議會（包括議會成員及僱員）概不負責。如有任何關於本訊息的問題，可致電2100 9000查詢。