



柴灣一電錶房爆炸 兩名工人受傷送院

2024年1月29日，兩名工人於柴灣一電錶房外進行燒焊工作期間，電錶房突然發生爆炸，兩名工人燒傷送院治理。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. 在存有易燃氣體的地點附近使用明火（例如：電弧或火花等）。
2. 未有識別在工程範圍內所有公用設施及相關風險，並在工程期間不慎影響有關公用設施。
3. 未有合適地接駁電力設備的線路，或沒有足夠的漏電保護。
4. 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，工程團隊應進行相關工作的風險評估，並找出所有潛在危害，尤其在進行手工電弧焊接操作時，作業過程中電弧過高的熱力或熔解金屬的熾熱熔渣和火花可引致火警及爆炸危險。
2. 根據風險評估的結果，制定安全施工程序。
3. 提供合適的位置和容器貯存易燃物品。
4. 進行熱工序時，應先申請熱工序許可證，妥善地遮擋火花並確保附近沒有易燃物品。
5. 委任合資格人士找出工地範圍內所有公用設施，並向施工人員解釋相關安全預防措施；此外，施工期間須與相關公用設施保持足夠安全距離。
6. 確保電力設備所連接的電力線路，已接駁合適和足夠的保險絲、斷路器、作漏電保護的漏電斷路保護器等；此外，確保進行相關電力線路接駁的工人曾接受適當的訓練及擁有相關的知識和經驗。
7. 向工友提供所需資料、指導及訓練，確保他們熟悉相關安全施工程序。



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，設計師及工程師應考慮建築設計安全方法，從源頭消除或減少熱工序。
- 在建築階段，建築團隊應委任合資格人士在工程範圍標記所有公用設施的路線，並向施工人員解釋相關安全預防措施；此外，公用設施的工程承辦商 / 擁有人應定期檢查和保養相關的公用設施，以確保它們保持狀態良好。
- 工作團隊如能夠透過日常的動態風險評估，發現工序中或環境上產生的變化，加以控制，將危害消除。
- 工友日常工作期間，必須遵守所制訂的安全工作程序，如發現有火警或爆炸的風險，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的安全角色及責任



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



海報 - 預防火警