



高處工作及工地防火安全注意事項

為防止工人在進行棚架工作（包括：懸掛或拆除棚架的保護網）時從高處墮下或有物件墮下，工程團隊應在開展相關工作前進行動態風險評估，並採取一切必要安全措施，消除危害。此外，工程團隊應經常檢視工地的防火安全措施，慎防火警，以免影響工人及附近區域人士的安全。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. 未有提供及使用符合安全標準的工作平台。
2. 未有妥善使用個人防護裝備，及未有將安全帶扣於繫穩物上。
3. 未有清除積聚在棚架斜柵及保護網上的物件或物料。
4. 裝設於外牆的保護網、保護幕、防水油布或塑膠帆布未具符合認可標準的適當阻燃性能。
5. 未有妥善儲存易燃或助燃物料。
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. 棚架上的工作平台應密鋪、設置適當且安全的進出口，並提供合適的護欄及底護板。
2. 竹棚架應為密竹棚式設計，並且在各棚層的工作位置架設合適的工作平台。
3. 如環境所限，無法提供合適工作平台，則須向每名涉及有關工作的工人提供合適的全身式安全吊帶及其繫穩系統（例如：固定錨樁、獨立救生繩或防墮系統等），以供其所佩戴的安全吊帶可有效持續地繫穩。
4. 確保獲提供安全吊帶的人恰當使用該等安全吊帶及將安全吊帶持續繫於適當和穩固的繫穩物。
5. 所有繫穩物的設計都應至少可以承受六千牛頓的拉力。
6. 適當地清除積聚在斜柵及保護網上的物件或物料。
7. 妥善圍封有物件墮下風險的地方，並展示適當警告告示，禁止未獲授權人士進入。
8. 所有為遮蓋外牆而裝設的保護網、保護幕、防水油布或塑膠帆布均應具備適當的阻燃特性，並符合認可標準，例如屋宇署建議的認可標準的例子，包括：GB 5725-2009 - 安全網、BS 5867-2:2008 (Type B performance requirements) 及 NFPA 701:2019 (Test Method 2)，並且在使用前進行樣本測試，確保其阻燃特性。
9. 保持工地整潔及妥善存放易燃物品。定期清理棄置的保護網、包裝物料、木片、鋸屑等工程廢料。
10. 建議工地實行禁止吸煙政策。
11. 委任防火專員進行預防火警的巡查及定期舉行消防演習。
12. 提供足夠火警探測設備、火警警報系統及滅火器。
13. 規劃清晰逃生路線並定期檢視。
14. 採用合適安全智慧工地系統，例如：智能煙霧感應系統或溫度監察系統，加強監控火警風險。



CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

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，設計師及工程師在工程開展前，應充分考慮工作環境所涉及的因素，選擇合適的施工方法、工作平台和繫穩系統；防火方面，從源頭消除或減少工地的熱工序及易燃物品的存放數量，妥善規劃工地內的物料存放區。
- 工程團隊應採購並裝設符合認可標準及具備適當阻燃特性的保護網、保護幕、防水油布或塑膠帆布，以遮蓋外牆。
- 工程團隊必須檢查及確保所負責的位置在完工後沒有引致火警的風險。
- 工程團隊工作前檢查工作平台、個人防護裝備及繫穩物等，確保它們處於良好工作狀態。
- 工友日常工作時，必須遵守所制訂安全措施，如發現有下墮風險或火警風險，立即向上司報告並加以處理。

參考資料



參考資料 - 香港建造業主要持份者的安全角色及責任 (搭建和拆卸棚架或平台參考指引)



建造業棚架安全標準及守則



屋宇署參考資料 - 就正在興建、拆卸，或進行修葺或小型工程的建築物在外牆裝設阻燃保護網/保護幕/防水油布/塑膠帆布須知



參考資料 - 香港建造業建築設計安全管理系統



海報 - 預防火警



請點擊圖像



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。