冷氣機安裝工作安全指引

冷氣保養和維修工程經常涉及高空工作，如於外牆進行安裝及保養工作、安裝冷氣喉及風槽等工作。此外，工作人員在工作中亦可能面對各種不同的職業性危害，包括從棚架、工作平台及梯具墮下、使用電動工具時觸電或因人力提舉以致受傷等。

一般安全指引

- 冷氣的安裝須聘請專業冷氣技工進行；
- 選擇受天氣影響較小及穩固的地方安裝承托機組的支撐架，而支撐架的構件必須堅固耐用及可提供足夠的承托力；
- 若安裝機組支撐架的地方位處較高位置時，必須採用合適的工作平台，或配戴合適的安全帶以防止工作期間發生人體下墮危險，而安全帶必須繫於穩固的繫穩點上；
- 施工期間禁止踩在機組上或在上面堆放東西，以免人體下墮受傷或物件下墜傷人；
- 施工中如發生製冷劑洩漏，須進行通風換氣，以免產生氣體中毒危險(因製冷劑與明火接觸會產生有毒氣體)；
- 安裝冷氣機時如須使用電動工具設備，工作期間要注意電力安全，以免發生觸電、火警及觸電後從高處墮下。
- 除電力安全外，電動工具的正確使用尤其重要，以免發生刺傷和割傷等意外。

涉及危險的工作及安全措施

■ 高空工作
  - 潛在危害:
    - 人體從高處墮下受傷
    - 物料從高處墮下受傷
  - 安全措施
    - 使用合適棚架、工作平台
    - 使用防墮設備如全身式安全帶作為最後的保護方法；
    - 在進行高空工作時避免攜帶大量工具，工具亦應放在工具箱或工具袋內；
    - 棚架或工作平台應裝設雙圍欄和最少 15 厘米高的踢腳板，防止工人或物件在棚架或工作平台墮下；
    - 工人應佩戴安全帽，防止下墮物擊中頭部。

勞工事務局
詳程查詢 www.dsal.gov.mo
職安健天地

■ 電力工作(如使用電動工具或安裝帶電裝置)潛在危險:

- 觸電
- 火警
- 觸電後從高空墮下

- 安全措施
  - 盡量避免進行帶電工作，應執行上鎖掛牌程序/制度，確保工作安全；
  - 定期檢查及維修所有電力裝置、設備和電線；
  - 定期檢查及修理電動工具，避免發生漏電意外；
  - 使用合適個人防護裝備(如絕緣手套及絕緣鞋)。

■ 焊接及切割工作

- 潛在危害:
  - 火警
  - 爆炸
- 安全措施
  - 定期檢查及維修所有氣體焊接及切割設備，包括焊鎗、調壓裝置、防止回火器、氣喉及氣瓶等；
  - 設立並推行熱工作許可證，確定控制措施已完成才可進行氣體焊接及切割工序；
  - 妥善地存放易燃物品；
  - 工作地點應嚴禁吸煙；
  - 施工前應將易燃物料清除；
  - 完成工作後，應立即清理火種並將氣瓶等氣體焊接及切割設備適當地存放；
  - 在有火警危險的地方附近，放置合適的消防設備(如滅火筒)；
  - 使用合適個人防護裝備(如焊接專用手套、皮革腳套、焊接專用圍裙、焊接專用面罩及口罩等)

■ 體力處理(搬運冷氣設備)

- 潛在危害：容易引致拉傷或扭傷
- 安全措施
  - 使用機械輔助設備，減少人力搬運；
  - 評估搬運工序，如有需要，可由二人以上合力搬運；
  - 確保工人的搬運姿勢正確，如工作涉及重覆性搬運，應給予工人適當的休息；
  - 工人應佩戴防護手套工作。