搭建竹棚的安全指引

工作安全指引

在建築業中，經常需要搭建棚架進行一些必要的工序，如興建中的樓宇在進行上蓋工序時，必需在外牆搭建棚架，方便工作人員進行相關的工程。現時多被採用的棚架分有竹棚、金屬棚和竹通混合棚等，其中竹棚是最常被使用的棚架，除上述工程會使用竹棚外，其他諸如泥水施工、油漆工序及裝設水喉等工程，亦會使用竹棚，因此，竹棚之應用相當普遍。

不當使用竹棚、竹棚結構不符合規定或使用竹棚時不注意安全，均可能造成下列意外：工作人員從高處下墜、工作人員被墜下物料擊傷、棚架倒塌，以及工作人員被困於倒塌的棚架下等，導致工作人員受傷甚至危及生命。

由於竹棚採用的竹子屬天然材料，其物料特性及品質比起金屬棚具較多不安全因素(如受天氣變化而出現腐爛、爆裂或折斷等)，因此，正在建築工地內搭建竹棚的承造商和僱主，在竹棚上工作的人員，均必須要經常注意竹棚的使用狀況，如發現竹棚有異常，工作人員應立即向上呈報，並即時作出適當的處理或暫停使用，以預防意外發生。業界在搭建和使用竹棚時，必須嚴格遵守法規的規定，並實行下列的安全措施：

一. 竹棚的任何部份，均需由構造良好及堅固的物料搭建造成，如具足夠抗力及無瑕疵的竹杆，並以具足夠韌力的竹蔑和尼龍蔑連接等；

二. 竹棚必須由指定人員或由具經驗的工作人員在指定人員監督下進行搭建、拆卸、更改和保養；

三. 已搭建的竹棚，須由指定人員每月定期檢查，並按法例要求填寫認可表格；

四. 搭建竹棚時，其主竹之間的水平距離不得超過四米；

五. 搭建之竹棚，其在牆角處應以大橫杆連接；

六. 更換有問題的竹杆，以防止竹棚結構受到影響；

七. 必須使用金屬或木夾板建造的斜擋棚，而斜擋棚亦應符合下列特徵：斜擋棚必須具足夠抗力承擔下跌物體、由地面至首個斜擋棚之垂直距離不超過 10 米、斜擋棚間之垂直距

勞工事務局
詳程查詢 www.dsal.gov.mo
職安健天地

離不超過 15 米，由垂直棚架起計，每個斜擋棚之水平闊度不少於 2 米，以及斜擋棚表面之金屬或木夾板必須牢固連結，以防止物料下墜；

八. 任何斜撐竹，在水平或垂直量度的距離必須少於 20 米；

九. 垂直棚架應使用保護網，防止物體外跌； 如存在火警危險，須採用具阻燃作用的保護網；

十. 承造商應提供足夠的安全帶、獨立救生繩予工作人員使用，安全帶必須扣在獨立救生繩上，而獨立救生繩亦應繫緊在牢固點；

十一. 遇有惡劣天氣如暴雨、強風或颱風過後，必須由指定人員對竹棚重新檢查，確定棚架結構未受惡劣天氣影響而損壞或變形後，才可繼續使用。

勞工事務局
詳程查詢 www.dsal.gov.mo
職安健天地