

搭建竹棚的安全指引

工作安全指引 5

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，如發現竹棚有所異常，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. 竹棚必須由具資格人員指導及受過訓練的人士搭建、更改或拆卸；
- 三. 已搭建的竹棚，須由具資格人員每月定期檢查，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應超過四米；
- 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、由地面至首個擋棚之垂直距離不超過 10 米、擋棚間之垂直距離不超過 20 米，由垂直棚架起計，每個擋棚之水平闊度不少於 2 米，以及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. 垂直竹棚應使用保護網，防止物料外跌；
- 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，必須由具資格人士對竹棚重新檢查，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。

