

安全健康通讯第 45/2014 号

管制在高空工作时使用梯具

日期： 2014 年 10 月 14 日

本署档号：HD(C)TS 4/49/26

近年，建筑地盘发生多宗涉及工人从梯具堕下死亡的工业意外，令业界对工人在高空工作时使用梯具的安全问题深感关注。

梯具是辅助工作的工具，但不能防止和制止工人堕下。我们通常只会在上落工作地面以上或以下的地方才使用梯具。尽管如此，我们仍须清楚了解使用梯具（特别是流动梯具）的安全问题。

考虑在高空工作时，必须先进行风险评估，以找出潜在危险和风险程度。当工友有可能从高度不少于 2 米之处堕下，就必须使用工作台。如工人在工作时有机会从少于 2 米的高度堕下，应首先选择设有护栏的工作平台或踏脚架。

若在建筑物边缘和楼面洞口附近工作，必须在工作平台或踏脚架加装底护板（通称「踢脚板」），以防物件从高处堕下。若可能堕下的高度少于 900 毫米，可使用没有护栏的踏脚架和台梯，而人字梯和直梯应只限用于上落工作平台。若可能堕下的高度达 900 毫米以上但少于 2 米，而使用其他工具并不可行，在别无选择下方可使用设有护栏的台梯。护栏应设于平台以上 450 至 600 毫米和 900 至 1150 毫米，以形成屏障，防止在平台上站立的工人失足堕下。此外，应严禁工人站在台梯的上落踏板工作。

在使用台梯方面，总承建商须在上述的风险评估中，证明使用台梯是唯一可行的选择，并须采取以下安全措施，以进一步控制风险：

- 选用合适的台梯，例如台梯须有足够的长度和高度；
- 为使用台梯的工人提供充分的信息、指示、培训和监督；
- 工人须完全明白所涉及的风险和相关的管制措施；
- 工人在台梯上进行电力工程前，须切断和锁上电源，然后挂上切断电源的告示；
- 承建商应遵守安全工作系统，包括进行使用前检查，确保安全使用台梯。

本安全通讯所载的内容并未涵盖相关安全法例有关的所有事项。承建商须根据其工地实际环境和作业情况制定相关的安全施工程序和方法。

以下的工作平台和台梯只提供作为参考。有关使用梯具的详细要求，请参阅上文内容。



流动升降工作平台



低层工作平台



踏脚架

(在建筑物边缘或楼面洞口附近工作，须全面加设护栏和底护板，以防有人或对象从高处堕下。)



低层工作平台

(在建筑物边缘或楼面洞口附近工作，须加设底护板，以防物件堕下。)



设有平台的台梯，平台距离楼面不



设有平台的台梯，平台距离楼面 900

多于 900 毫米



设有平台的踏脚架，平台距离楼面
900 毫米以上但少于 2 米

毫米以上但少于 2 米



设有平台的台梯，平台距离楼面 900
毫米以上但少于 2 米