



## 系统性的安全警示

### 动力操作升降工作台安全

#### 主要的系统性安全问题

动力操作升降工作台(“升降台”)广泛应用于载人进行高处工作,例如建筑物外墙设施维修或清洁、室内天花维修、树木修剪和街灯维修等。不安全运送、操作或使用升降台可引致工人严重受伤,甚至死亡。相关意外的发生涉及下列主要系统性安全问题:

- 没有进行针对性的风险评估;
- 没有根据风险评估结果制定详尽的安全施工计划;
- 没有确保由胜任工人操作升降台;
- 不适当维修及保养升降台; 以及
- 没有为所有相关人员提供足够的安全数据、指导、训练及监督。

#### 预防意外措施

注册安全主任应建议其雇主/委托人:

- (i) 委任合资格人士就使用升降台进行针对性及全面的风险评估,包括评估工作地点的状况,例如地面的斜度及阔度、附近的架空电缆设备或结构物等,以找出所有潜在危害;
- (ii) 根据风险评估结果制定安全施工方案,详尽列出应采取的安全措施,以消除或减低所有潜在危害。安全措施应包括:



- 拣选适当的升降台，以确保其安全操作负荷、高度及规格等适用于该工作；
  - 使用合适的机械辅助设备运送升降台，尽量避免进行体力处理操作；
  - 确保升降台不可于超出制造商手册的最大倾斜度的地面上操作；
  - 在考虑个别工作地点的状况后，适当地限制升降台的高度，确保工人可安全地站在升降台上工作；
  - 确保工人在升降台上工作时，必须佩戴适当的安全吊带，并把其悬挂绳系稳在升降台特定的系稳位置；
  - 设置路障和警告标志，确保升降台不会被附近的车辆撞到及未经授权人士不可行经升降台下方或附近位置；
  - 密切监察工作地点的天气情况及变化，例如闪电、暴雨、过高的风速等，当可能危及升降台操作的情况出现时，停止相关的工作；
  - 移动升降台前，确保升降台的工作台已下降至托架上及没有工人停留在工作台上；以及
  - 完成工作后，把升降台的吊臂降下或收合，并将升降台停泊在平坦及指定位置，关闭引擎并把升降台的启动匙拿走，交回有关人员妥善保管。
- (iii) 落实执行安全施工方案；
- (iv) 确保升降台结构良好，以坚固质佳的物料造成，并设有适当的护栏及底板；
- (v) 确保升降台设有一个能切断所有系统电源的紧急掣，以及性能良好的锁定制动器或其他装置，使升降台在安全负载时亦能停留在设计的最大斜面；
- (vi) 为所有相关的工人/雇员提供所需安全资料、指导及训练，并确保他们



熟悉安全施工程序包括应变程序及相关的安全措施；

- (vii) 实施足够及有效的监督，以确保所有的安全措施得以严格执行、遵从及维持；
- (viii) 根据制造商的手册，定期检查、测试和妥善维修升降台，且每年不应少于一次，由合资格检验员彻底检验及测试，确保升降工作台处于安全工作状态；以及
- (ix) 制定适当的维修保养计划，并订明下列要求以确保有关部件结构良好：
  - 使用5至少于10年的升降台，须考虑聘用注册专业工程师对关键承重部份进行无损检验；以及
  - 使用满10年的升降台，须聘用注册专业工程师对关键承重部份进行无损检验。

注册安全审核员在执行安全审核职能时，应顾及上述系统性安全问题及预防意外措施。

\*\*\*\*\*

### 免责声明

本警示旨在提醒有关人士相关的系统性安全问题及所需采取的预防意外措施，以保障从事类似工作人员的安全。本警示内的资料只属一般指引，不会减轻、限制或取代任何人须依法履行法定职责的法律责任。资料使用人如管理及督导人员应自行评估本警示内的资料，按本身情况决定有关资料是否可在作业中应用。如因使用或不使用本警示内的资料而招致任何损失或损害，劳工处概不负责。