



## 系统性的安全警示 流动式起重机的使用

### 主要的系统性安全问题

涉及使用流动式起重机的严重意外中，大部分的意外成因均与欠缺安全工作制度和地盘监控不足有关。主要的系统性安全问题包括：

- 没有为有关吊运操作进行针对性的风险评估，以致欠缺针对性的吊运操作计划、采用了不合适的流动式起重机及设备、以及设置起重机的地点不当；
- 没有界定/清晰界定各持责者，包括总承建商、吊运分判商、起重机拥有人在吊运操作上的安全责任，及缺乏有效的协调；
- 地盘的管理不善及监控不足，以致不安全的流动式起重机可进入地盘使用及地盘内经常出现不安全的吊运操作情况；
- 没有在地盘内指定、划设和围封流动式起重机(包括货车式起重机)的吊运区域，以防止有人进入吊运范围，对有关人士构成危险；
- 缺乏合资格的吊运督导人员监管地盘内的吊运操作；
- 承建商/起重机拥有人没有确保吊运人员，包括起重机操作员、讯号员已具备妥善进行吊运工作所需的知识、技术及经验，以致上述人员不能充分了解有关起重机的操作指示、安全装置的运作及该起重机特有的限制；以及
- 保养不当，引致有关起重机的机械完整性受损及操作失灵。



## 预防意外措施

注册安全主任应建议其雇主/委托人：

- 就吊运操作进行针对性的风险评估；
- 制定和实施针对性的吊运操作计划，内容须涵盖拣选合适的起重机/设备、起重机的设置地点及其他吊运操作监控措施；
- 确保各持责者，包括总承建商、吊运分判商及起重机拥有人之间的安全责任得以清晰界定及有效协调；
- 妥善监管流动式起重机进入地盘，有关措施包括检查起重机的测试/检验证明书是否有效；
- 在地盘内指定、划设及妥善围封吊运区域；
- 确保起重机制造商的指示得以遵守，包括保持起重机的水平度、适当伸展支撑脚横梁和液压筒，以及在指定的操作范围内进行吊运；
- 委任足够的合资格吊运督导人员监管吊运操作；
- 确保吊运人员，包括起重机操作员和讯号员等已接受足够训练，有能力安全地进行有关的吊运工作。须向上述人员提供有关吊运操作的所需资料，包括有关的安全工作系统、制造商的指示、和有关起重机安全装置的运作及该起重机特有的限制；以及
- 定期检查和保养起重机。有关检查和保养的次数和范围，须符合制造商的指示，从而确保起重机处于安全操作状况。

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。