



系统性的安全警示

工地车辆和流动作业装置的风险控制

主要的系统性安全问题

车辆和流动作业装置普遍用于不同的工作地点。在欠缺安全工作系统和工地监控不严紧的情况下，很容易发生严重意外，特别是遭移动中的车辆／作业装置撞倒的意外。主要的系统性安全问题包括：

- 没有针对涉及交通或工地车辆或流动作业装置的操作，进行风险评估及制订安全工作系统；
- 缺乏有效的监控系统，因而未能防止有人在不受管制的情况下，进入工地车辆或流动作业装置操作区；
- 交通管理不善，以致控制措施不足以防止有人遭移动中的工地车辆或流动作业装置撞倒；
- 对工地车辆或流动作业装置的使用监控不足（例如在无人看管的情况下，让工地车辆或流动作业装置的引擎处于运行状态；没有妥善存放工地车辆或流动作业装置的启动匙，以致没有受过适当训练或并未取得有关资格的人很容易便取得启动匙，以操作工地车辆或流动作业装置等）；
- 未能有效地透过安全标志、安全指导和针对性的训练，向相关人士如司机、操作员及工人等传达有关工地的交通路线和规则；以及
- 工地车辆、流动作业装置及其辅助设备的维修及预防性保养欠妥，未能确保该等设备保养妥善，并处于安全和可以使用的状态。



预防意外措施

注册安全主任应建议其委托人／雇主：

- 采取针对性的方式，进行风险评估和制订安全工​​作系统，并就不同工作制订合适的控制措施；
- 设置屏障、标志及告示，以妥善分隔和明确划设工地车辆或流动作业装置的操作区；以及在切实可行范围内，尽量避免有人进入操作区或在操作区内施工，否则应作出严格监控（例如实施进入／工作许可证制度及所需的控制措施）；
- 提供合适的设施（例如行人专用路线、以屏障明确划设的行人路线、适当的行人过路处等），以便人员在操作区内安全活动；
- 透过竖设车速限制标志、路拱或其他同类装置，在交通路线实施车速限制；
- 在工地车辆和流动作业装置安装倒车视像装置及后视镜，以消除司机／操作员的视觉盲点，也可附加其他倒车安全装置，例如泊车传感器、倒车警报器及警告灯等。此外，在切实可行范围内，应尽量安排一名已受训的合资格讯号员，协助工地车辆和流动作业装置倒车；
- 严格监控工地车辆及流动作业装置的使用情况，以防止未经授权人士操作这些车辆及流动作业装置。措施包括但不限于把获授权司机及操作员的名单张贴于工地车辆及流动作业装置上、指派指定人员妥为保管工地车辆及流动作业装置的启动匙等；
- 向司机及操作员提供针对性的导引课程及复修训练，以确保工地车辆及流动作业装置的操作安全，并为相关人员例如司机、



操作员和工人等举行有关工地交通路线及规则(例如在操作区内或附近的速度限制、穿着反光背心等)的简报会;

- 为工地车辆/流动作业装置及其辅助设备(例如可听见及可看见的警报装置、闭路电视监察系统等)进行适当维修及预防性保养;
- 作出严格的监管,以确保在工地有效实施风险控制措施;以及
- 定期检讨工地交通管理的工作系统,以确保风险控制措施持续有效。

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。