



系统性的安全警示

闸门工作

主要的系统性安全问题

近年发生多宗涉及闸门使用或进行与闸门有关工作的意外，导致工人/雇员严重受伤甚至死亡。如果闸门没有妥善安装、检查、保养或维修，工人/雇员在进行闸门操作或相关的工作时，可能会发生严重甚至致命的意外。以下是导致意外发生的主要系统性安全问题：

- 没有进行针对性的风险评估，制定安全操作方法及确定清晰的安全工作程序；
- 没有制定及实施与工作所需的安全措施；
- 没有妥善维修闸门，使其处于安全状况，例如闸门构件和安全装置安装欠妥及维修不善；
- 缺乏定期的检查计划，以及全面的损坏通报和维修机制；及
- 没有向所有相关工人/雇员提供所需的安全资料、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) 委任合格人士进行针对性的风险评估，在充分考虑不同种类的闸门的设计及构造、操作情况、地面状况及其工作环境所涉及的影响后，找出所有与该工作相关的潜在危害；



- (ii) 根据风险评估结果及参考闸门制造商的规格/说明书，为闸门的操作、检查、保养或维修工作制定及全面实施相应的风险控制措施，包括但不限于以下各项：
- 确保闸门机械结构良好，闸门构件和安全装置功能良好、安装正确及妥善维修；
 - 制定使用闸门或进行与闸门有关工作的安全工作方法和程序；
 - 订立一套机制，让工人 / 雇员可将日常工作期间发现闸门异常的情况，向上级报告，以便作出跟进；
 - 制定检查表格，以便曾受训练的合资格的人员定期对闸门进行安全检查，并按检查结果进行所需的即时维修；
 - 建立定期保养闸门的机制，并由合资格的技术人员按照机制对闸门进行保养及维修；
 - 定期检查掩动式闸门的连接铰链及混凝土结构的配件，以及混凝土结构表面有否松散的情况；
 - 定期检查闸门地面轨道的情况及平直程度，并清除积聚在轨道内的杂物；及
 - 当拆卸或重新安装闸门时，须以合适的工具安置及运送闸门。
- (iii) 为所有相关的工人 / 雇员提供所需的安全资料、指导及训练，并确保他们熟悉安全施工程序及安全措施；及
- (iv) 制定及实施有效的监察及控制制度，以确保所有的安全措施得以严格执行、遵从及维持。

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。