



职安警示

货柜倒塌

1. 意外日期：2014 年 7 月

2. 意外地点：一个货柜码头

3. 意外摘要：

一个由轨道式龙门架起重机吊运着的货柜突然撞及附近的一叠货柜，引致数个货柜倒塌并压着地面的一辆货柜车，导致当时在驾驶室里的货柜车司机伤重死亡。

4. 给承建商／雇主的职安警示：

从事涉及使用龙门架起重机处理货柜作业的东主／雇主应：

- 委任合资格人员进行针对相工作的风险评估，当中需适当考虑起重机的操作模式、货柜的堆叠和布局，及于货柜处理区域内工作的人；
- 制订及实施有效的安全管理制度，其中包括但不限于以下：
 - 实施控制措施以防止未获授权人士或车辆进入龙门架起重机的操作区；
 - 安装有效的安全装置，以确保正被吊运的货柜不可以水平方向移动，除非已被提升至最高的位置并肯定高于旁边堆叠的货柜；



- 为龙门架起重机安装适当的安全装置，如闭路电视以增加操作员的视野范围，以及于吊运货柜时发出视听警号的装置以警惕在附近工作的人士；
 - 提供安全装置，以侦测附近的货柜堆或障碍物，以确保吊运中货柜能及时于发生碰撞前停止其移动；
 - 安装有效的控制装置，以避免吊运中货柜产生摆动而可能与附近物件碰撞；
 - 确保龙门架起重机、电脑化的操作程序及已安装的安全装置均获妥善保养，并处于良好操作状态；
 - 为吊运中货柜的移动设定安全限速，并采取措施以确保所有有关人士遵守该限速；
 - 在考虑过地面情况、货柜场布局、所涉及的工业装置和机械的构造和操作模式，以及可能产生货柜下坠风险的各工作介面的因素后，采取措施以确保货柜的堆栈高度尽可能降至最低，以防止已堆栈的货柜被负载物或龙门架起重机的任何部份撞及；
 - 采取措施，以确保正进行货柜装卸阶段的货车和在排队等候货柜装卸的货车均处于适当的位置，从而把货车司机受到被货柜坠下击中的危害减至最低，例如安装合适的工程控制安全装置，以确保龙门架起重机在开动前，货车正停泊于预定合适的位置；以及
- 确保所有起重机的操作员均持有由劳工处指明的培训机构颁发的有效和相的证书；
 - 提供于以上安全工作系统的足够资料、训练及指导予龙门架起重机操作员、工人及货车司机；以及
 - 实施有效的监察和监管，以确保上述的安全措施得以严格遵从。



5. 参考资料：

- [《风险评估五部曲》](#)¹
- [《安全作系统》](#)¹
- [《工厂及工业经营\(货物搬运及货柜处理作业\)规例简介》](#)¹
- [《货柜场内机械处理安全工作守则》](#)¹

免责声明

本职业安全警示旨在发生严重意外后，尽早提醒有人士采取所需的一般安全预防措施，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。

¹按此检视文件