



职安警示

充气管塞破裂

1. 意外日期：2012 年 10 月
2. 意外地点：湾仔一个建筑地盘
3. 意外摘要：

在一条入海排污管道进行混凝土倾注工序时，管道内用作堵塞海水进入管道内的充气管塞突然破裂，导致海水涌入，造成一名工人死亡及两名工人受伤。

4. 给承建商／雇主的职安警示：

从事海底污水管道工程的承建商/雇主应：

- 在切实可行范围内尽量避免工人进入管道；
- 若工人必需进入管道，应使用机械式管塞或半充水式管塞，以代替充气管塞；
- 委任合格人士就海水突然涌入的情况进行风险评估及制订安全施工程序；
- 若使用充气管塞作为管道的临时堵塞物，应采取以下措施：
 - 使用专为此用途设计而成的合适管塞，且是构造良好、以质佳的物料造成及无破损征象；



- 在安装管塞前，去除管道内所有尖锐或突出的边缘及物件；
 - 不要将管塞充气超过其最大工作压力；以及
 - 如管塞有任何破损，立即向主管汇报以作维修或更换。
- 制定和实施适当的应变措施，以确保当遇海水突然涌入的情况下能尽快拯救在管道内工作的工人；以及
 - 实施足够的监察及监督制度，以确保工人严格遵从上述的安全措施。

5. 参考资料：

- [《风险评估五部曲》](#)¹
- [《安全工作系统》](#)¹
- [《工厂及工业经营\(密闭空间\)规例简介》](#)¹
- [《工作守则：密闭空间工作的安全与健康》](#)¹

免责声明

本职安警示旨在发生严重意外后，尽早提醒有关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。

¹按此检视文件