



職安警示

充氣管塞破裂

1. 意外日期：2012 年 10 月

2. 意外地點：灣仔一個建築地盤

3. 意外摘要：

在一條入海排污管道進行混凝土傾注工序時，管道內用作堵塞海水進入管道內的充氣管塞突然破裂，導致海水湧入，造成一名工人死亡及兩名工人受傷。

4. 給承建商／僱主的職安警示：

從事海底污水管道工程的承建商／僱主應：

- 在切實可行範圍內盡量避免工人進入管道；
- 若工人必需進入管道，應使用機械式管塞或半充水式管塞，以代替充氣管塞；
- 委任合資格人士就海水突然湧入的情況進行風險評估及制訂安全施工程序；
- 若使用充氣管塞作為管道的臨時堵塞物，應採取以下措施：
 - 使用專為此用途設計而成的合適管塞，且是構造良好、以質佳的物料造成及無破損徵象；



- 在安裝管塞前，去除管道內所有尖銳或突出的邊緣及物件；
- 不要將管塞充氣超過其最大工作壓力；以及
- 如管塞有任何破損，立即向主管匯報以作維修或更換。
- 制定和實施適當的應變措施，以確保當遇海水突然湧入的情況下能盡快拯救在管道內工作的工人；以及
- 實施足夠的監察及監督制度，以確保工人嚴格遵從上述的安全措施。

5. 參考資料：

- [《風險評估五部曲》](#)¹
- [《安全工作系統》](#)¹
- [《工廠及工業經營\(密閉空間\)規例簡介》](#)¹
- [《工作守則：密閉空間工作的安全與健康》](#)¹

免責聲明

本職安警示旨在發生嚴重意外後，盡早提醒有關人士採取所需的一般安全預防措施，以保障從事類似工作人員的安全。本警示內的資料只屬一般指引，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任。資料使用人如管理及督導人員應自行評估本警示內的資料，按本身情況決定有關資料是否可在作業中應用。如因使用或不使用本警示內的資料而招致任何損失或損害，勞工處概不負責。

¹按此檢視文件