



职安警示

在地底冷却管道内气体中毒

1. 意外日期： 2023 年 9 月

2. 意外地点： 一地底冷却管道

3. 意外摘要：

两名工人在一地底冷却管道内进行喉管工作时怀疑吸入有害气体而受伤，经送院后证实不治。

4. 给承建商／东主／雇主的职安警示：

工人在地底冷却管道内进行工作，可面对与密闭空间工作相关的各种危险。在被围封的地底设施内从事喉管工作的承建商／东主／雇主，应遵从《工厂及工业经营(密闭空间)规例》¹、《工作守则：密闭空间工作的安全与健康》¹及相关的工作安全及健康指引，以确保工人于密闭空间工作时的安全及健康。

气体中毒或会因未能适当地识别被围封地底设施内的空气危害和罔顾安全工序而发生。从事喉管工作的承建商／东主／雇主，应：

- 委任合格人士在工作展开之前进行针对相关工作的风险评估，并要充分考虑有关工作的性质、紧急情况及拯救行动；
- 如危险评估识别有引致严重损伤、丧失知觉或窒息的危险存在，应避免任何人进入该设施内；
- 如不能避免有人进入该设施内，则要制订及实施有效的安全工作系统，这包括但不限于以下各项：



- 实施工作许可证制度，在容许任何工人进入该设施前，采取一切所需的安全预防措施并以书面证明及标明工人可安全地在该指定的设施内工作的期限；
- 容许工人进入该设施及其内工作前，进行有效的清洗及随后的空气监察，确保已彻底地清除危害性的气体、烟雾或蒸气；
- 采取有效的步骤，以防止具危害性的气体、烟雾或蒸气进入该设施内；
- 提供强制通风以清除所有危害性物质，并为在该设施内工作的工人供应足够的新鲜空气；
- 确保只有受过适当训练及有经验的工人进入该设施内工作，并为他们提供足够的的数据及指导；
- 确保进入该设施的工人适当使用合适的个人防护装备，包括认可呼吸器具及一条连接坚固程度足以让这些工人被拉出的救生绳的安全吊带；
- 避免工人单独进行工作，应委派一名候命人员在工作期间驻于该设施外，以便与在设施内的工人保持联络；
- 确保在该设施内外工作的工人保持有效沟通；
- 制订和实施适当的紧急应变措施，包括提供合适而充足的救援装备和备有与工作规模相称的救援队伍；
- 指示候命人员尽管发生紧急事故亦不可进入该设施内，并应留驻在该设施外及召唤救援队及公共救援服务（即警方及消防）的协助；以及
- 实施有效的监察和监管，以确保上述的安全措施得以全面落实及严格遵从。



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
- 可于密闭空间工作中使用的劳工处处长认可呼吸器具引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。本警示内的数据只属一般指引，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。数据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数据是否可在作业中应用。如因使用或不使用本警示内的数据而招致任何损失或损害，劳工处概不负责。

注：本职安警示的内容并非详尽无遗，日后如有更多相关数据，会在有需要时加以补充或修订。

¹按此检视文件