

安全健康警示第 48/2020 号 保护地下公用事业设施免受挖掘工程破坏

日期： 2020 年 9 月 29 日

本署档号： HD(C)TS 4/49/26

不时会发生因挖掘工作而损坏地下公用事业设施的事故或意外。这不仅导致设施受损，服务中断，还造成人身伤害。承建商，前线主管，挖掘机操作员和工友应注意在地下公用事业设施附近施工的工作安全。

可以通过以下相关部门网站下载在地下公用事业设施附近工作的安全预防措施资料，敬希垂注：

1. 地下电缆

1.1 认可合格人士地下电缆探测 13 步曲

https://www.emsd.gov.hk/filemanager/sc/content_442/13_Steps_Underground_Cable_Detection.pdf

1.2 保护地下电缆的 11 项措施

https://www.emsd.gov.hk/filemanager/sc/content_442/11_Measures_Underground_Cable_Detection.pdf

1.3 在地下电缆附近进行挖掘及建造工程的一般守则

[https://www.hyd.gov.hk/en/publications_and_publicity/publications/technical_document/xppm/related_documents/doc/utility/Attachment%201%20-%20HEC%20-%20General%20Practice%202010%20\(Chinese\).pdf](https://www.hyd.gov.hk/en/publications_and_publicity/publications/technical_document/xppm/related_documents/doc/utility/Attachment%201%20-%20HEC%20-%20General%20Practice%202010%20(Chinese).pdf)

1.4 有关在供电纜附近工作的實務守則

https://www.emsd.gov.hk/filemanager/sc/content_443/CoP-WorkingNearElectricitySupplyLines2018.pdf

2. 气体喉管

2.1 避免损坏地底气体喉管及电缆(只提供中文繁体及英文版本)

https://www.emsd.gov.hk/filemanager/en/content_284/avoid_damage_pipe_cable.pdf

2.2 工作守则”避免损坏地底气体喉管”

[https://www.emsd.gov.hk/filemanager/sc/content_286/CoP_gas_pipes_2nd_\(Chi\).pdf](https://www.emsd.gov.hk/filemanager/sc/content_286/CoP_gas_pipes_2nd_(Chi).pdf)

2.3 屋邨管理公司须知”避免气体喉管构成危险”

https://www.emsd.gov.hk/filemanager/sc/content_284/gas_pipes_estate_mgt_cn.pdf

3. 水管

3.1 水管附近挖掘指引

<https://www.wsd.gov.hk/sc/publications-and-statistics/guidelines-reports-drawings-specifications/guidelines-excavation/index.html>

3.2 如何防止损毁水管

<https://www.wsd.gov.hk/sc/publications-and-statistics/guidelines-reports-drawings-specifications/prevent-damage/index.html>

一般而言，为防止挖掘工程发生意外，应采取以下步骤：

- a. 获取地下公用事业设施路线记录图，并委派合资格人员进行地下探测；
- b. 在地面上标记地下设施的路线；
- c. 通过手工具挖坑确定地下设施的位置；
- d. 用手工具挖坑暴露地下设施，避免在地下设施附近使用重型机器或尖锐工具(例如锄头)；及
- e. 在适当的支撑下保护地下公用事业设施，并张贴警惕性的警告通知。