

## 安全健康警示第 48/2020 號 保護地下公用事業設施免受挖掘工程破壞

日期： 2020 年 9 月 29 日  
本署檔號： HD(C)TS 4/49/26

不時會發生因挖掘工作而損壞地下公用事業設施的事故或意外。這不僅導致設施受損，服務中斷，還造成人身傷害。承建商，前線主管，挖掘機操作員和工友應注意在地下公用事業設施附近施工的工作安全。

可以通過以下相關部門網站下載在地下公用事業設施附近工作的安全預防措施資料，敬希垂注：

### 1. 地下電纜

#### 1.1 認可合資格人士地下電纜探測 13 步曲

[https://www.emsd.gov.hk/filemanager/tc/content\\_442/13\\_Steps\\_Underground\\_Cable\\_Detection.pdf](https://www.emsd.gov.hk/filemanager/tc/content_442/13_Steps_Underground_Cable_Detection.pdf)

#### 1.2 保護地下電纜的 11 項措施

[https://www.emsd.gov.hk/tc/electricity\\_safety/publications/general/index.html#esl](https://www.emsd.gov.hk/tc/electricity_safety/publications/general/index.html#esl)

#### 1.3 在地下電纜附近進行挖掘及建造工程的一般守則

[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 有關在供電纜附近工作的實務守則

[https://www.emsd.gov.hk/filemanager/tc/content\\_443/CoP-WorkingNearElectricitySupplyLines2018.pdf](https://www.emsd.gov.hk/filemanager/tc/content_443/CoP-WorkingNearElectricitySupplyLines2018.pdf)

## 2. 氣體喉管

### 2.1 避免損壞地底氣體喉管及電纜

[https://www.emsd.gov.hk/filemanager/en/content\\_284/avoid\\_damage\\_pipe\\_cable.pdf](https://www.emsd.gov.hk/filemanager/en/content_284/avoid_damage_pipe_cable.pdf)

### 2.2 工作守則”避免損壞地底氣體喉管”

[https://www.emsd.gov.hk/filemanager/tc/content\\_286/CoP\\_gas\\_pipes\\_2nd\\_\(Chi\).pdf](https://www.emsd.gov.hk/filemanager/tc/content_286/CoP_gas_pipes_2nd_(Chi).pdf)

### 2.3 屋邨管理公司須知”避免氣體喉管構成危險”

[https://www.emsd.gov.hk/filemanager/tc/content\\_284/gas\\_pipes\\_estate\\_mgt\\_cn.pdf](https://www.emsd.gov.hk/filemanager/tc/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/tc/publications-and-statistics/guidelines-reports-drawings-specifications/guidelines-excavation/index.html>

### 3.2 如何防止損毀水管

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

一般而言，為防止挖掘工程發生意外，應採取以下步驟：

- a. 獲取地下公用事業設施路線記錄圖，並委派合資格人員進行地下探測；
- b. 在地面上標記地下設施的路線；
- c. 通過手工具挖坑確定地下設施的位置；
- d. 用手工具挖坑暴露地下設施，避免在地下設施附近使用重型機器或尖銳工具(例如鋤頭)；及
- e. 在適當的支撐下保護地下公用事業設施，並張貼警惕性的警告通知。