

屋苑及大廈樓宇之氣體安全



氣體標準事務處

2 November 2020

機電工程署  EMSD

主題內容



1. 氣體喉管類別
2. 避免破壞氣體喉管及裝置
3. 法例要求
4. 個案分享
5. 總結



氣體安全知多一點點
KNOW MORE ABOUT GAS SAFETY

氣體裝置工程和
註冊氣體工程承辦商
Gas Installation Work and
Registered Gas Contractors



氣體喉管類別



氣體喉管一般分為:

- 1) 供氣主喉
- 2) 供氣分喉
- 3) 用戶喉

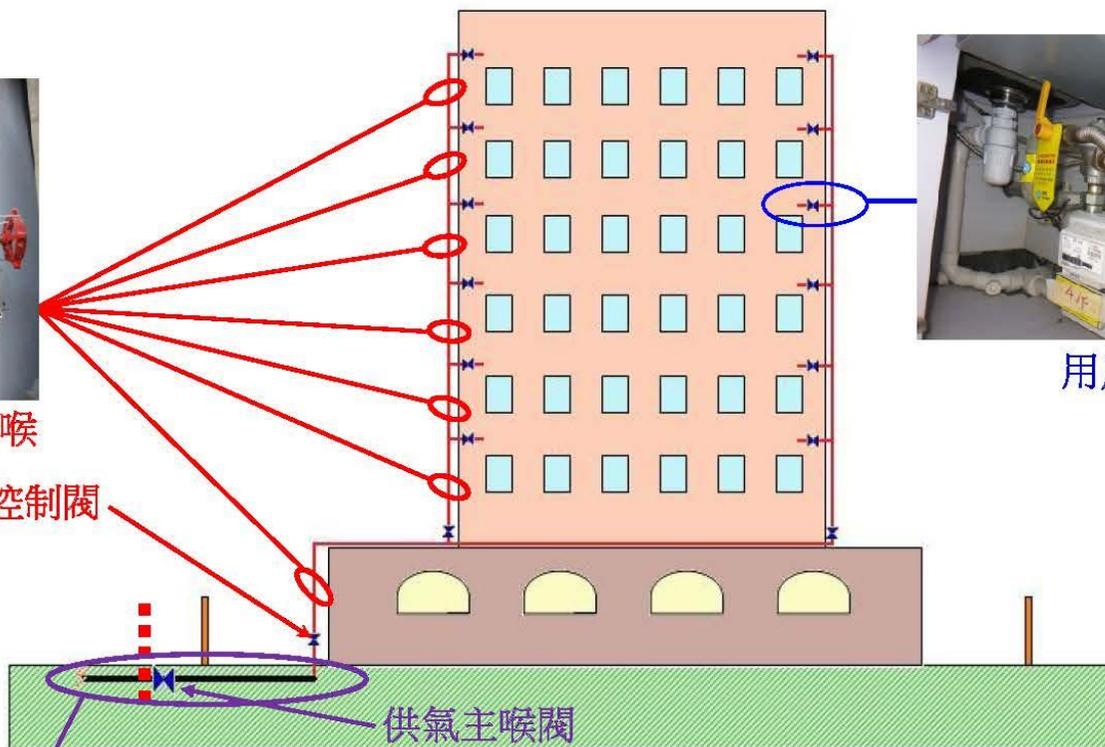


上給供氣分喉

上給供氣分喉控制閥



供氣主喉



用戶喉

氣體裝置工程



- 氣體裝置工程是指裝配、接駁、截離、試驗、投入運作、解除運作、維修、修理或更換氣體裝置。



- 所有氣體裝置工程，祇可由受僱於註冊氣體工程承辦商的註冊氣體裝置技工進行。



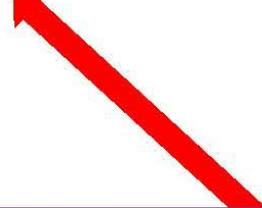
氣體裝置工程的類別	
住宅類	第1類 安裝及測試接駁於一個石油氣瓶的平頭爐（即座爐）。
	第2類 在住宅房產內安裝氣體喉管（不包括測試）。
	第3類 在住宅房產內安裝及測試氣體喉管及住宅式氣體用具。
	第4類 安裝、測試及維修住宅式氣體用具。
商業類	第5類 在非住宅房產內安裝氣體喉管（不包括測試）。
	第6類 在非住宅房產內安裝及測試氣體喉管及非住宅式氣體用具。
	第7類 安裝、測試及維修非住宅式氣體用具。
工業類	第8類 安裝、測試及維修工業用的氣體用具。



登記冊

- ▶ [第 1a 及 1b 類執任人士名冊 \(Revision 20150714\) \[PDF 格式\]](#)
- ▶ [第 2 類執任人士名冊 \(Revision 20170818\) \[PDF 格式\]](#)
- ▶ [第 3 類執任人士名冊 \(Revision 20180123\) \[PDF 格式\]](#)

- ▶ [住家式氣體用具的認可清單 \(石油氣\) \[PDF 格式\]](#)
- ▶ [住家式氣體用具的認可清單 \(煤氣\) \[PDF 格式\]](#)
- ▶ [低壓氣體接駁軟喉的認可清單 \[PDF 格式\]](#)
- ▶ [商業用氣體接駁軟喉 \(不包括低壓氣體接駁軟喉\) 名冊 \[PDF 格式\]](#)
- ▶ [只用一次的石油氣瓶的認可清單](#)
 - ▶ [\(卡式石油氣爐使用的卡式石油氣瓶\) \[PDF 格式\]](#)
 - ▶ [\(卡式石油氣爐使用的卡式石油氣瓶除外\) \[PDF 格式\]](#)
- ▶ [註冊氣體供應公司名稱名冊](#)
- ▶ [獲香港註冊氣體供應公司批准的瓶裝石油氣分銷商名冊 \[PDF 格式\]](#)
- ▶ [整體註冊氣體工程承辦商名冊 - 註冊氣體工程承辦商及其僱用的註冊氣體技工的類別 \[PDF 格式\]](#)
- ▶ [註冊氣體工程 - 商業廚房氣體裝置 \(煤氣及石油氣\)](#)
 - ▶ [承辦商名冊一：商業廚房氣體裝置 \(煤氣\) \[PDF 格式\]](#)
 - ▶ [承辦商名冊二：商業廚房氣體裝置 \(石油氣\) \[PDF 格式\]](#)
- ▶ [註冊氣體工程](#)
 - ▶ [承辦商名冊三：點心手推車供應及/或維修 \[PDF 格式\]](#)
- ▶ [註冊氣體裝置技工 - 搜尋](#)
- ▶ [管道式供氧乎住家式氣體煮食爐裝置的溢流控制閥名冊 \[PDF 格式\]](#)
- ▶ [石油氣打火機的表列名冊 \(附照片\)](#)
- ▶ [給氣體業界的信誼 \[PDF 格式\]](#)



整體註冊氣體工程承辦商名單
註冊氣體工程承辦商及其僱用的註冊氣體技工的類別

中華人民共和國香港特別行政區政府
The Government of the Hong Kong Special Administrative Region
of the People's Republic of China

ENGLISH | 繁體版 | 簡體版 | 手机版

機電工程署
EMSD

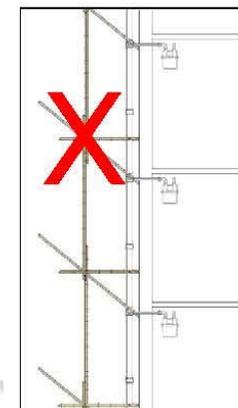
註冊氣體工程承辦商名單：
www.emsd.gov.hk

返回

工程承辦商及施工人員應注意事項

進行樓宇工程時，有關承辦商及施工人員應：

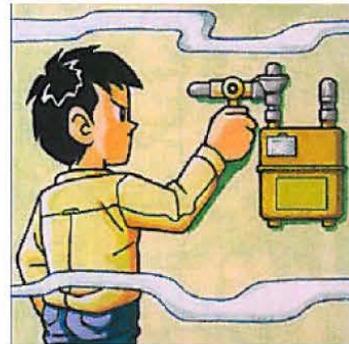
- 在施工前了解大廈/施工範圍內的喉管類別
- 核實大廈圖則，清楚了解管轄範圍內的氣體喉管分佈
- 應督促分判工程承辦商及施工人員避免破壞氣體喉管
- 使用合適喉管探測器和工具，避免破壞埋藏於牆壁內的氣體喉管。如有需要，可考慮向氣體供應公司申請截氣
- 不可用氣體喉管作支點或負載點
- 不可損毀或覆蓋氣體熱水爐的煙道
- 注意大廈的氣體緊急控制閥位置，以便在緊急情況下，立即截斷氣體的供應



發生氣體泄漏事故怎麼辦？



打開窗戶



關掉氣錶總掣



立刻到屋外及沒有氣味的地方致電氣體供應公司或 999

氣體外洩

《氣體安全(裝置及使用)規例》(第51C章) 第 34條

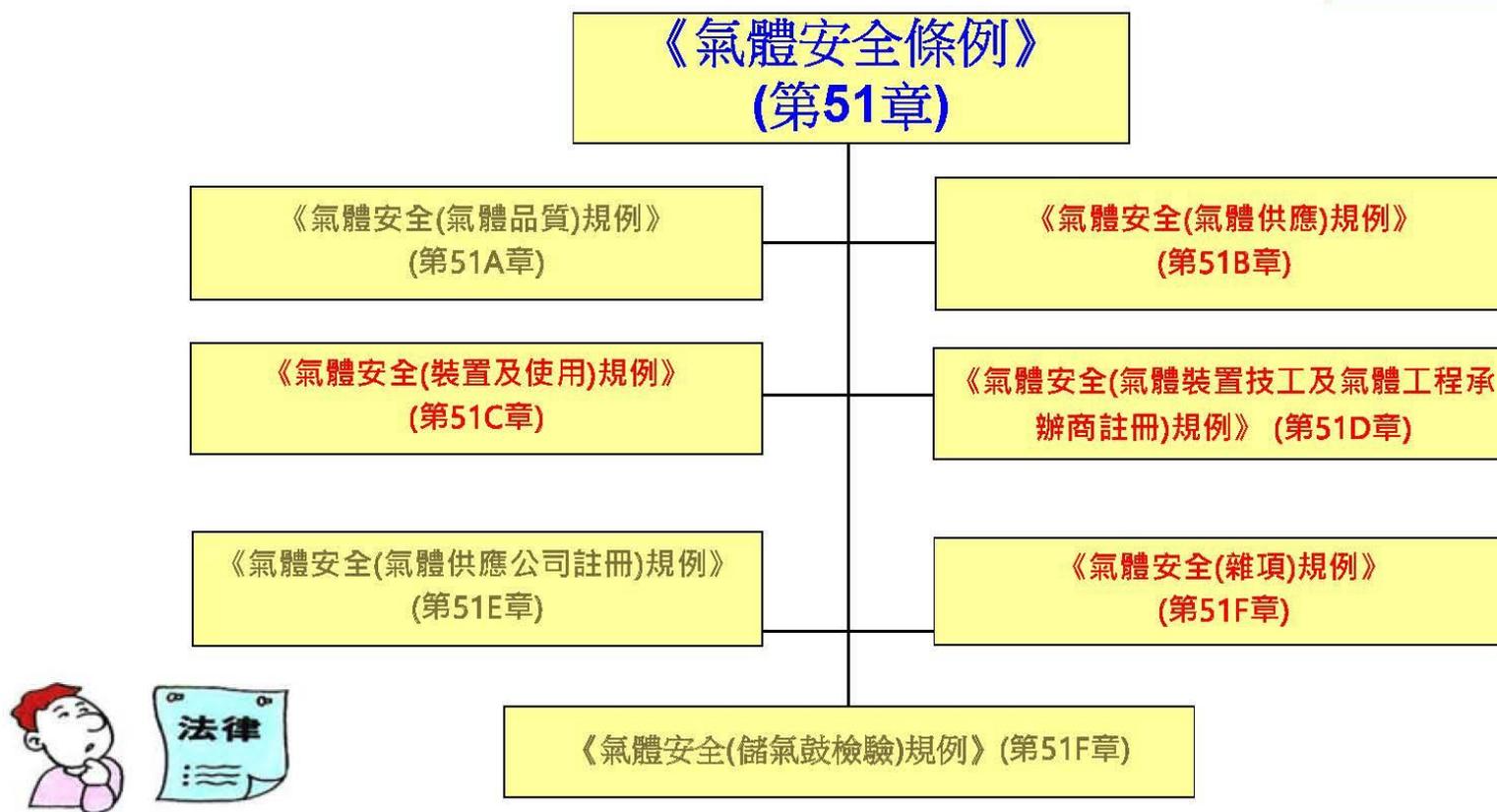
- 房產的負責人，如知道或有理由懷疑氣體正外洩，須採取一切合理步驟切斷氣體供應
- 除非已採取一切必要步驟以防止氣體再度外洩，否則不得恢復氣體供應



法例要求



法例要求



法例要求



聘用註冊氣體裝置技工

《氣體安全(氣體裝置技工及氣體工程承辦商註冊)規例》(第51D章)

第3條

■ 只有同時是

- 1) 註冊氣體工程承辦商的僱員/
註冊氣體工程承辦商，及
 - 2) 領有合適的註冊級別
- 才可親自進行氣體裝置工程。



(如屬違反，最高可處\$25,000罰款及監禁6個月)

氣體裝置工程的類別	
住宅類	第1類 安裝及測試接駁於一個石油氣瓶的平頭爐（即座檯爐）。
	第2類 在住宅房產內安裝氣體喉管（不包括測試）。
	第3類 在住宅房產內安裝及測試氣體喉管及住宅式氣體用具。
	第4類 安裝、測試及維修住宅式氣體用具。
商業類	第5類 在非住宅房產內安裝氣體喉管（不包括測試）。
	第6類 在非住宅房產內安裝及測試氣體喉管及非住宅式氣體用具。
	第7類 安裝、測試及維修非住宅式氣體用具。
工業類	第8類 安裝、測試及維修工業用的氣體用具。

法例要求



聘用註冊氣體工程承辦商

《氣體安全(氣體裝置技工及氣體工程承辦商註冊)規例》(第51D章)

第 12 (1) 條

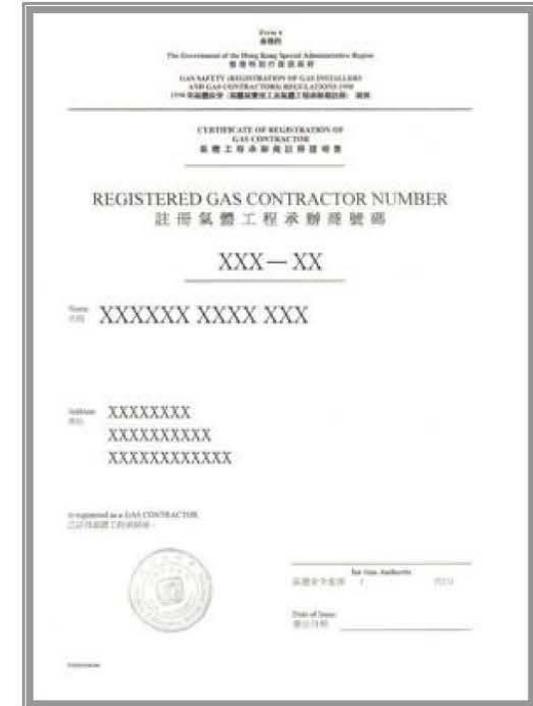
- 除註冊氣體工程承辦商外，任何人均不得經營氣體工程承辦商的業務。

(如屬違反，最高可處\$25,000罰款及監禁6個月)

第 12 (2) 條

- 任何人不得僱用註冊氣體工程承辦商以外的人進行氣體裝置工程。

(如屬違反，最高可處\$10,000罰款)





個案分享



個案 1: 割破屋苑單位內的氣體喉管



- 物業管理公司僱用承辦商更換單位食水喉時，工人誤認氣體喉管為食水喉，並將該氣體喉管割破，導致氣體洩漏。



法例要求



在氣體喉管附近地方進行工程

《氣體安全(氣體供應)規例》(第51B章)

第 23A 條

(1) 任何人不得在氣體喉管附近地方**進行**或**准許**在氣體喉管附近地方進行任何工程，除非他或進行工程的人已於工程展開前**採取一切合理步驟**以確定該氣體喉管的所在地點及位置。

(如屬違反第23A(1)條，最高可處\$25,000罰款及監禁6個月)

(2) 在氣體喉管附近地方**進行**或**准許**在氣體喉管附近地方進行任何工程的人，須確保**採取一切合理措施**，以**保護該氣體喉管**不受因該工程所引起的相當可能會危及安全的損害。

(如屬違反第23A(2)條，最高可處\$200,000罰款及監禁12個月)

承建商被裁定罪名成立



保護氣體喉管的方法



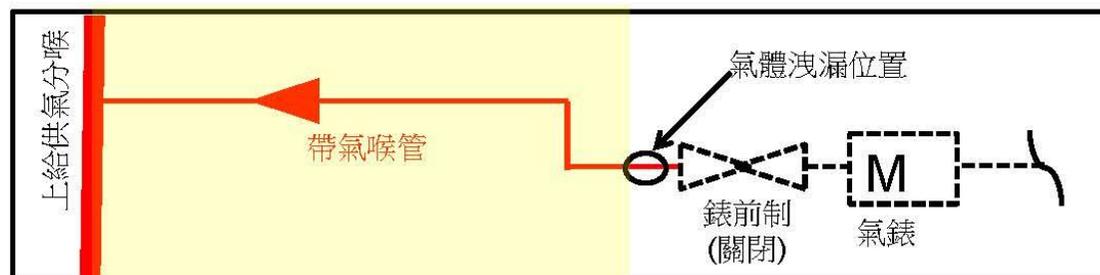
- 承辦商負責人/工程監督須預先**確定附近氣體喉管/裝置**的所在**位置及路徑**，並**提醒工人**避免破壞氣體喉管。
- 在已識別的氣體喉管加上**臨時標示/記號**，避免施工時誤認氣體喉管為廢喉。
- 在氣體喉管附近進行工程時，須**採取措施保護**有關**氣體喉管**，例如用擋版分隔，避免手提割機誤損氣體喉管。
- 如有需要，可向註冊氣體供應公司查詢或申請**截氣**。



個案 2: 誤認帶氣喉管為廢喉



- 裝修工人誤認煤氣錶前帶氣喉管為廢喉，使用切割機截喉時引致氣體洩漏。



帶氣喉管標示



個案 3: 大廈工程干擾氣體用具運作



- 大廈外牆搭棚維修，工人用膠布覆蓋氣體熱水爐煙囪，導致用戶使用氣體熱水爐時，發生爐具爆炸事故。



- 氣體熱水爐煙囪被大廈外牆的棚架壓到，導致氣體熱水爐及喉管移位。



法例要求



避免影響氣體裝置的運作

《氣體安全(裝置及使用)規例》(第51 C章) 第7(2) 條

現有的氣體配件

- 任何人不得做任何事影響氣體配件；或
- 影響與該配件連同使用的煙道或通風設備

以致其後使用該配件時，對任何人或財產構成危險。

(如屬違反，最高可處\$5,000罰款)



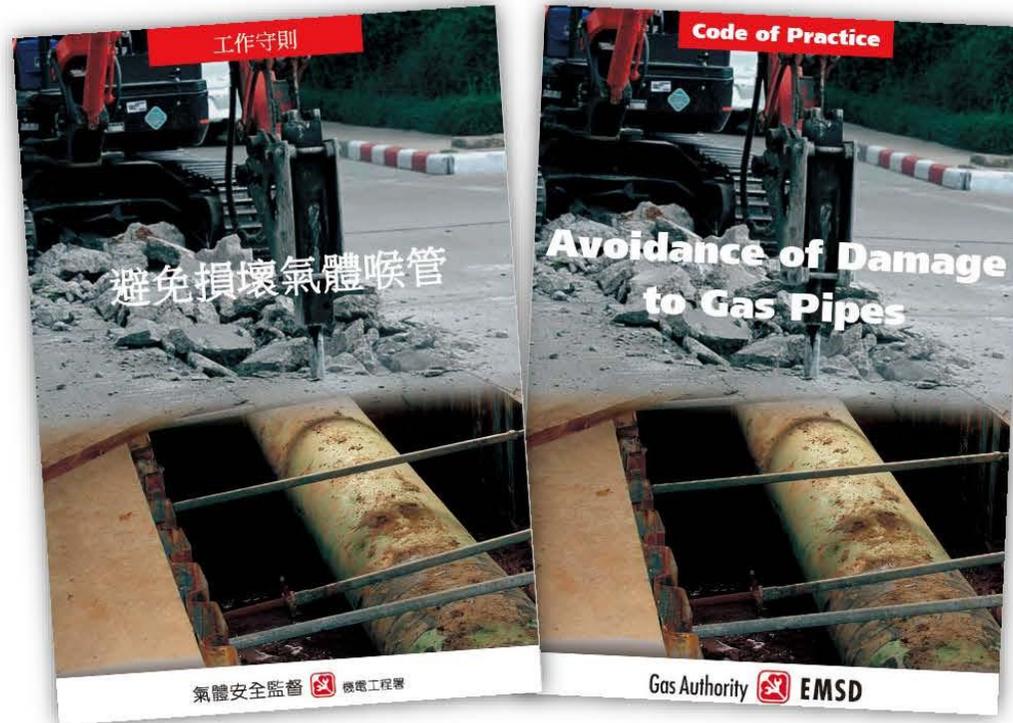
總結



- ✓ 在進行大廈維修或裝修工程時
 - 督促有關承辦商及施工人員**避免破壞氣體喉管及裝置**；
 - 可向註冊氣體供應公司查詢，核實大廈圖則，清楚了解管轄/施工範圍內的**氣體喉管分佈**；
 - 在氣體喉管附近**進行**工程時，須確保**採取一切合理措施**，以**保護該氣體喉管**；
 - 損毀氣體喉管或裝置者可能須付上相關的**法律責任**；
 - 不可損毀或覆蓋氣體熱水爐的**煙道**。



避免損壞氣體喉管



避免損壞氣體喉管

《氣體安全（氣體供應）規例》

第23A條 在氣體喉管附近地方進行工程

- (1) 任何人不得在氣體喉管附近地方進行或准許在氣體喉管附近地方進行任何工程，除非他或進行工程的人已於工程展開前採取一切**合理步驟**以確定該氣體喉管的所在地點及位置。
- (2) 在氣體喉管附近地方進行或准許在氣體喉管附近地方進行任何工程的人，須確保採取一切**合理措施**，以保護該氣體喉管不受因該工程所引起的相當可能會危及安全的損害。

安全工作方式

安全4步曲

勘測地下設施

挖掘試孔

取得圖則



採用安全挖掘方法

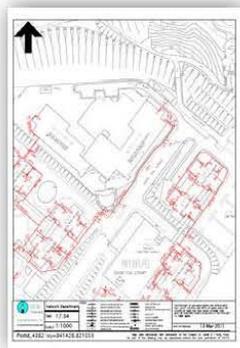
安全工作方式

步驟 1:取得圖則



安全工作方式

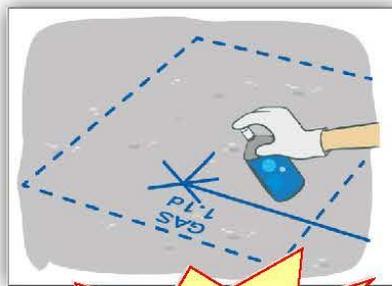
步驟 2: 勘測地下設施



圖則



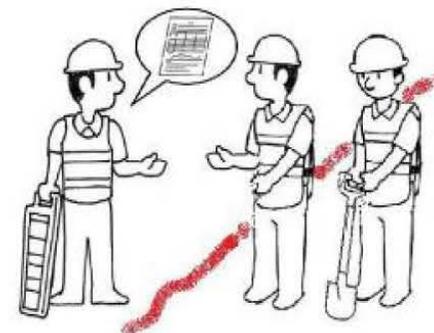
喉管定位器



路線和深度



作出記號



向施工人員講解探測結果
及提供安全指引

注意：沒裝有金屬示踪帶的聚乙烯喉管是不能探測到的，如有需要，可向氣體供應公司查詢。

安全工作方式

步驟 3: 挖掘試孔

- 用**手工具**開挖試孔並**露出**氣體喉管
- 如必須使用手提電動工具鑿開已鋪築的地面，需注意深度限制：
 - 行人路：150毫米深
 - 道路：300毫米深
- 如有需要，可要求氣體供應公司協助辨認試孔內的喉管



安全工作方式

步驟 4: 採用安全挖掘方法



利用手動工具**橫向**挖掘



適當使用手提動力操作工具



使用機器須保留最少**一米**的間隙

保護氣體喉管的方法

- ✓ 挖掘時發現的氣體喉管需提供足夠支撐、保護及維修通道



保護氣體喉管的方法

- ✓ 所有氣體喉管必須**假定為有氣**，直至截斷供氣及證明安全為止
- ✓ 在氣體喉管附近進行**燒焊**或其他使用**明火的熱加工工作**時，須採取特別的喉管保護措施，例如安裝熱力保護屏障
- ✓ 如有需要，可考慮向氣體供應公司申請**改道/截氣**



保護氣體喉管的方法

- ✓ 回填挖坑必須小心進行
- ✓ 警告帶、磚片、蓋板或其他保護裝置必須放回原位
- ✓ 任何可能會損壞氣體喉管填料，例如大石和石填料，不得使用。



個案分析

居屋屋苑

- 進行咸水管維修工程
- 使用手提電炮打石屎
- 直徑200毫米的球墨鑄鐵氣體喉管被損毀



承建商被裁定罪名成立



- ✗ 圖則
- ✗ 喉管探測
- ✗ 試孔
- ✗ 安全挖掘

個案分析

地盤平整工程

- 曾為地盤馬路喉管探測
- 地盤馬路旁直徑250毫米的聚乙烯氣體喉管被損毀



承建商被裁定罪名成立



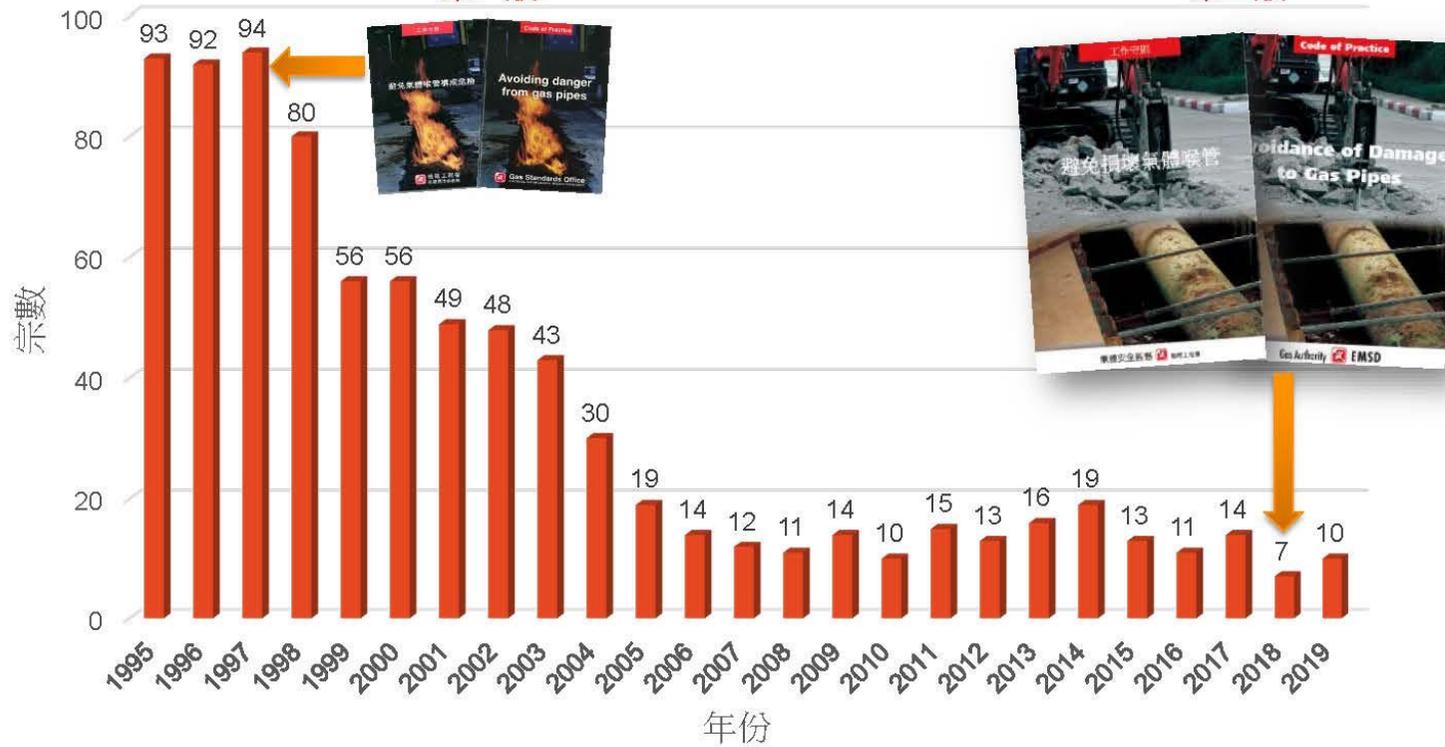
- ✓ 圖則
- ✗ 喉管探測
- ✗ 試孔
- ✗ 安全挖掘

第三者破壞地下煤氣網絡事故數字



1997年
第一版

2018年
第二版



總結



「安全4步曲」

- ✓ 確認地下氣體喉管的位置
- 1. 取得圖則
- 2. 勘測地下設施
- 3. 挖掘試孔

- ✓ 保護氣體喉管免受損壞
- 4. 採用安全挖掘方法



謝

政府熱線  : 1823

機電工程署網址:
www.emsd.gov.hk

片名：工程和物業管理安全研討會

熒幕蓋字 工程和物業管理安全研討會 2020
2020 年 11 月 2 日

旁白： 現在放映的是 2020 年 11 月 2 日
「2020 年工程和物業管理安全研討會」的片段

熒幕蓋字 機電工程署工程師/氣體標準
梁淑茵小姐及陳偉雄先生
講題：「屋苑及大廈樓宇之氣體安全」及「避免損壞氣體喉管」

旁白： 台上的講者是機電工程署工程師/氣體標準
梁淑茵小姐及陳偉雄先生
他們的講題是「屋苑及大廈樓宇之氣體安全」及「避免損壞氣體喉管」

梁小姐： 大家好
我姓梁，是機電工程署
氣體標準事務處的工程師
很歡迎大家參與今日的安全研討會
以下的時間會跟大家講解
有關在屋苑裡做工程時需要留意的氣體安全事項
以下的部分會先
跟大家介紹有關氣體喉管的類別
接著會再跟大家介紹如果在屋苑裡做工程時
怎樣可以避免破壞這些氣體喉管或者裝置
接著，都會再跟大家分享有關氣體法例的要求
和一些氣體個案的分享
大家是否知道氣體喉管會分什麼類型的呢？
其實一般可以分為三個種類
包括是供氣主喉、供氣分喉及用戶喉
供氣主喉是指一些埋藏在地下裡面
的煤氣喉或者石油氣喉
輸送到屋苑時，就會上到一些大樓那裡
再分派氣體給住戶用的
大樓側面有些直立的喉管就叫做供氣分喉
到了屋內過了煤氣表就接駁至一些用戶喉
再連接至熱水爐或者煮食爐等等
那什麼是氣體裝置工程呢？

其實就指一些裝配、節離、投入運作
或者維修一些氣體裝置喉管等等
而什麼人才可以做氣體裝置工程呢？
其實是要由受僱於註冊氣體工程承辦商
聘請的註冊氣體裝置技工
並且領有適當的註冊級別才可以做的
例如，我想要安裝一些氣體的爐具
這個技工就一定要有第四類的資格
他才可以安裝這些氣體的用具
如果大家想查閱一番
註冊氣體工程承辦商和註冊裝置技工
可以上我們機電署網頁查詢
剛才講到了如果我們在大廈裡做工程的時候
承辦商和施工人員要留意些什麼事項呢？
第一，
喉管的類別有否氣體喉管
如果有就應該要找註冊氣體公司取一些建築圖
瞭解氣體喉管的分佈
及有時候做工程時可能會打鑿一些牆壁
而牆壁裡面有機會有暗藏的內喉
所以都建議用喉管的探測器
看看牆身裡是否有喉管
避免做打鑿工程時會破壞到它們
留意有時大廈外牆做工程就搭了一些棚架
緊記不要干擾熱水爐外面裝有煙囪位的運作
也在開工之前要留意一些氣體緊急閥的位置
如果真的不幸發生氣體洩漏的事故
都可以協助儘早去截斷氣體的供應
很快地提一提，如果不幸發生氣體洩漏時
在安全情況下關掉煤氣表的總掣，打開窗戶
如果洩漏情況還持續
就要儘早疏散及通知打 999 尋求協助
接著，另一節就是有關氣體法例的要求
其實有關香港的氣體安全事項
是受到《氣體安全條例》(第 51 章)的監管
裡面有七個章節
我截錄了一些重點想跟大家分享
其實剛才都有提到，氣體裝置工程是要由
註冊氣體工程承辦商

領有合適註冊級別的僱員才可以做
這個其實都是法例的要求
所以根據氣體安全條例(第 51D 章)第三條提到
如果違反這個條例
其實有機會可判處 25,000 元罰款及監禁
另外，氣體安全條例(第 51D 章)第 12 條中提到
除了註冊氣體工程承辦商之外
其他承辦商，例如電業承辦商或者冷氣承包商
都不可以承接這些氣體裝置工程的業務
如果違反了會被判處罰款及監禁
另外，如果你是聘請了
非註冊氣體工程承辦商的人士來做
都要負上刑事的責任
接著下來跟大家分享，一些氣體個案的事故
現在很多時候公共屋邨會有很多更換食水喉的工程
一些承辦商就會進入屋內更換食水喉
很多時候公屋的設計
在灶底下就會有煤氣表、煤氣喉及食水喉等等
但工人很多時候沒有看清楚
哪一條是煤氣喉或食水喉
靠自己的判斷就去做切割喉管的工作
在過往的一年都發生了 4、5 宗類似這樣的故事
都有一個上升的趨勢，希望大家都要留意
在這些事故中看到煤氣表可能會燒爛了
甚至是整個廚房都有被火燒壞的痕跡
幸好那些工人沒有受傷
千萬不要認為破壞了氣體喉管是很小的事情
其實都是有機會觸犯了氣體安全條例的
根據《氣體安全(氣體供應)規例》
(第 51B 章)23 條 A 的規定
有兩個項目要留意
任何人是不可在氣體喉管附近做
或者准許他人做一些工程
而他在開展工程之前
未有採取合理步驟去確定喉管的位置
如果違反了是會被判處罰款
而另一種情況就是
如果已經知道開工的地方是有氣體喉管的存在
但是你又沒有做一些措施來保護它們

避免它們被破壞的話，就是違法
這個如果真的違反了，罰則是更加嚴重的
最高可以被判罰 20 萬
剛才提到了要大家保護氣體喉管
其實有哪些可以做的呢？
承辦商的負責人及工程監督
是肩負著一個很重要的角色
因為那些監督的人員要先確定
施工位置附近有否氣體喉管的存在
及找出它們的路徑
也一定要提醒工人不要破壞到它們
因為很多時候從有些案件留意到
是那些工人第一天去開工，完全無監督之下
就憑自己的經驗去切割喉管等等
導致了這些喉管的破壞事故
每當找到這些喉管時就要加上標記
方便在施工時就看到
哪些喉是煤氣喉、石油氣喉，以免錯誤切割它們
還有剛才提到，要切割一些喉管時
附近有很多煤氣喉管，要做一些保護的措施
例如設擋板或一些小型手提工具
就不怕手滑而造成錯誤切割
最終的做法就應該是
要再問註冊氣體供應公司去查詢
及甚至安排截氣才安排開工
另一種案例是有些裝修工人要進入
一些單位清除一些廢喉，但他們沒有清楚地看到
那些喉管是否氣體喉管及是否帶氣
其實例如煤氣公司
他們對於已經截離了而又帶有氣體的喉管
就會有一些標示的
都看到了圖片上的顯示
但可能一些舊式的單位，之前未必有用煤氣
已經拆走了煤氣表，也沒有一些標示
所以工人要去清除廢喉時，就一定要看清楚
如果有疑問都可以向供氣公司尋求協助的
最後一種案例就是剛才都有提到的
如果大廈外牆搭建了棚架做翻新工程
但很多時候熱水爐就有個煙囪會延伸至外牆

曾經有承辦商將這些煙囪用膠布封住了
但他並沒有通知物業管理公司
或者那些用戶不需要用熱水爐
所以當用戶使用熱水爐時
廢氣就排不了出街外，悶回到爐膛裡
再啟動熱水爐時就發生了輕微的爆炸事故
有些事故都會導致用戶受傷等等
同時也提醒棚架不要壓著煙囪
曾有試過壓到爐具都變了形
如果違反這些事例，都有機會違反
《氣體安全(裝置及使用)規例》
(第 51 C 章)第 7(2)條的規定的
就是任何人都不可以做一些工程
而影響一些氣體配件
包括是煙道或者通風設備
如果違反了都是會最高被判處 5000 元罰款的
大家要留意
很快給大家做個小小總結
記得要做工程的時候
要提醒工程承辦商、施工人員
避免破壞氣體喉管
有需要可以向供氣公司取圖則及
要在採取工程前，用合理的步驟避免破壞喉管
記住不要覆蓋熱水爐的煙囪
記住如果做了以上違法的行為
都需要負上法律的責任的
講完有關地上喉管的注意事項
接著我同事陳工程師都會講一些
關於地下氣體喉管的
歡迎，陳工程師

陳先生： 謝謝梁小姐
接下來其實我要講的講題跟梁小姐的都非常相似
不過梁小姐剛才所提的
是大廈裡的氣體喉管為主
而跟著來說
更多的是道路以下、屋苑裡、行人路或花槽下
都可能承載著一些供氣的主喉
那麼在這個情況下，又怎樣避免破壞到它們？

我們署方其實都就這方面出過工作守則
環繞著香港法律第 51B 章的 23A 中所提到的
即剛才梁小姐提到
在這些喉管附近進行工程時
怎樣找到和怎樣防止傷害到這些氣體喉管
我剛剛有提及到 51B 章的 23A 是講兩項部分
一就是要有合理的措施來找這些氣體喉管出來
而在 (2) 中就是說找到之後
如何安全地保護它們
我們的工作守則推行一個安全的工作方式
裡面有一個安全四部曲
就是在工程進行之前，先去取一個圖則
先要知道它的路徑或是深度
第二就要進行一個地下的設施探測
第三就是要開挖一個試孔
確實在你認為有喉管的地方
挖一個試孔出來曝露出這些氣體喉管
來確認它的位置及深度
最後就是在你進行工程時
要有一個安全的挖掘方法
第一，圖則
其實各個氣體喉管擁有人或者氣體的供應公司
都會存有這些圖則
所以在開展工程之前就可以向相關的機構索取
然後在工作守則中都會提到
相關的供應公司都有一個責任提交這些的圖則
下一步，進行一個實地的地下設施探測
其實就是利用你的圖則、取得的圖則
同時利用適合的探測器來
準確找出現場中的路線及走徑
這裡講多一些
其實剛剛這兩個步驟是相輔相成的
有時圖則就是一個初步的資料
因為現場環境可能路面會有更改
所以實地探測就有一個協助
有時會反轉
實地探測時可能會探測到一條
一條以為是氣體喉管
但是在圖則上是可能有兩條並存的喉管

所以這兩步都是有相輔相成的作用

下一步

如果都初步瞭解到路線的走徑

就要開挖試孔來確定這個位置

那麼留意在這個過程中

全程應該要用手提的動力工具或者手工具

因為大家都知在行人路或者路面

那裡是非常之堅硬

所以都可以用一些相關的手提動力工具

但就要留意深度

行人路就是 150 毫米，而道路就是 300 毫米

最後就是一個安全的挖掘方法

簡單來說最少我們都要求大家保持 1 米的距離

在預定喉管路線的 1 米左與右的範圍通道中

不要用我們所謂的大機

就是一些挖泥機或者炮錘機等等的大型機械

都要用手工具

其他地方你都可以使用

剛剛提到，既然都找得到喉管了

下一步更加重要，就是怎樣來保護它們

你看到一個比較大型的密閉空間中

其實都有一些喉管，都要有足夠的支撐保護它

同時有一個維修

而圖中你看到黃色的布，在我右邊的圖那裡

其實就是一些防火布來的

工程中都有可能有一些熱工序產生

喉管，尤其是一些聚乙烯喉管

即俗稱為膠喉，就是會很怕這個熱工序的，要相當注意

另外，就是因為在地下裡面

有很多不同類型的氣體喉管

供氣的也好，暫時停了氣的都會有

甚至有些廢棄了的氣體喉管都會有

而裡面也都可能仍有一些殘餘的氣體

所以大家如果找到這些喉管時

你都需要假定它是有氣，直至真的證明到沒氣

或者找相關公司來證明位置

剛才提過

如果進行燒焊、明火或者是熱工序等工作時

就要加倍注意了
另外也可以考慮跟氣體供應公司
申請一個暫時的截氣或者是改道的方案
這樣就可以令你的工程更加順暢
做完工程之後，不是立即蓋回就當作處理完畢
也很重要，要靠各位承辦商幫忙
首先就是原本喉管上可能會
有一些的警告帶、有些磚片、蓋板等等
那需要安放在原位
如果工作時已經損壞了，不要緊的
可以向相關的氣體供應公司索取
然後安裝在原位
避免下一個工程來到時
找不到也很容易誤損那些喉管
也講少少個案分析
這個就是在一個居屋屋苑裡
進行一項鹹水的維修工程
其實工人有去問過管理處拿圖則
然後就看過圖則應該沒有喉管在附近
就進行一個打鑿工程
最後就打中了一個黃色的聚乙烯喉管
這裡想帶出一個重要的資訊
其實工人去向管理公司拿圖則的原意是好
但是真正備存最準確的始終是在氣體供應公司
剛剛看到一個圓圈的一個結構
其實就是在一些沉降區域裡
後期氣體供應公司是
為了減少沉降所帶來的一個風險
而加了一個我們所講的 Settlement loop
所以在管理公司管理處裡當年備存的圖則
其實真的是沒有這條喉管的
但實際上是有一條新的喉管做了出來
所以拿圖則就要問適合的人士或機構去索取
另外也都是一些主題樂園正可能進行一些工程
大家看到過橋這裡其實是有些喉管的
發生意外是這條喉管
超出了這個斜的泥土區域
當時都不是有些什麼工程進行
承辦商是想放一個水缸在附近

但是水缸需要放平
所以都需要做一個輕微的工地平整
事後回顧，其實他亦都有拿圖則
也都有找過相關人士做過喉管的探測
但是，在那個合約中
原來我們說那個探測喉管的人士
他只是沿著馬路進行探測
這個就不是他合約包括的範圍來的
所以實際上這條喉管過了橋之後
就延伸到這個泥地位置
但是這個探測報告
純粹顯示喉管過了橋之後
就繼續沿著道路延伸
沒有考慮到實際這條喉管是出去再進回來馬路
所以這個位置是沒有進行探測
到最後擺了上法庭也都成立了
都講了一些不同的事故
我們都開心看到業界配合下
在法例定下來及
我們這一個作業守則(COP)推行之後
事故的數字由當年的過百宗
逐步下降至到最近的個位數字
都值得欣喜的
接下來也希望業界及相關人士都繼續努力
謝謝大家

旁白： 謝謝觀看