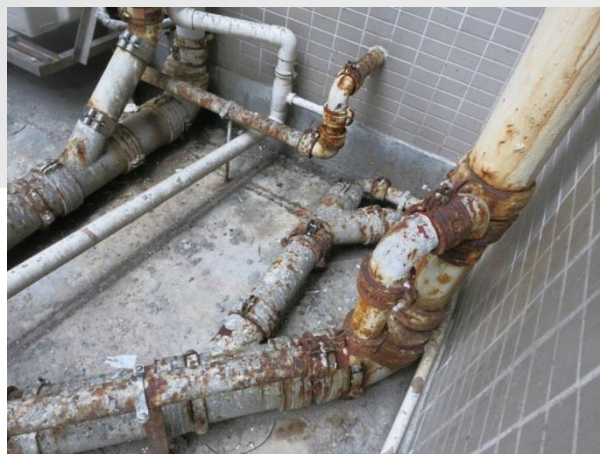


2017年度氣體安全事項簡介會

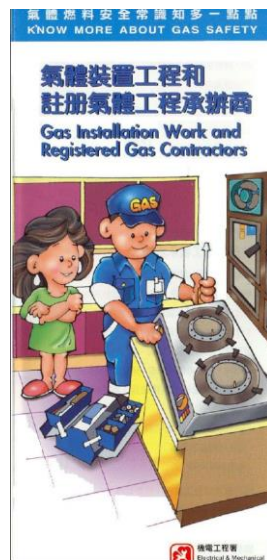
氣體安全個案分享



氣體標準事務處
2017年2月22日

大綱

- 法例要求
- 個案分享
- 總結





法例要求

《氣體安全條例》 (第51章)

《氣體安全(氣體品質)規例》
(第51A章)

《氣體安全(氣體供應)規例》
(第51B章)

《氣體安全(裝置及使用)規例》
(第51C章)

《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)

《氣體安全(氣體供應公司註冊)規例》
(第51E章)

《氣體安全(雜項)規例》
(第51F章)

《氣體安全(儲氣鼓檢驗)規例》(第51F章)

親自進行氣體裝置工程(1)

我能否親自進行氣體裝置工程？



第3(1)條 《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)

(a)



註冊氣體裝置承辦商及技工

(b) 註冊氣體工程承辦商的僱員



註冊氣體裝置技工

任何人違反第3(1)條，即屬犯法，一經裁定犯法，可處罰款\$25000及監禁6個月，如屬持續的犯法行為，可加處按每天\$2000計的罰款。

親自進行氣體裝置工程(2)

有否例外呢?



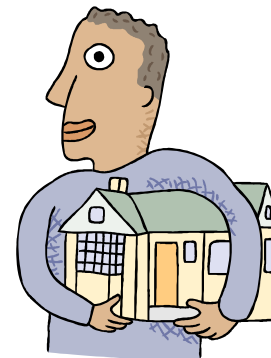
第3(2)條

註冊氣體裝置技工可親自進行一

- (a) 屬於他所獲註冊類別;及
- (b) 在他佔用的住宅房產內

的氣體裝置工程。

佔用的住宅



第3(3)條

正接受訓練並在指定的註冊氣體裝置技工的監督下，亦可親自進行氣體裝置工程。



親自進行氣體裝置工程(3)

是否註冊氣體裝置技工，可親自進行或監督任何註冊類別的氣體裝置工程？

第3(5)條

註冊氣體裝置技工須在監督下，方可親自進行不屬其獲註冊類別的氣體裝置工程。



第3(6)條

任何註冊氣體裝置技工均不得監督不屬於該技工所獲註冊類別的氣體裝置工程的。

任何註冊氣體裝置技工無合理解釋而違反第3(5)或(6)，即屬犯法，一經裁定犯法，可處罰款\$10000。

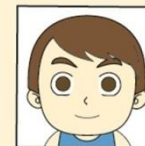
氣體裝置工程類別

HONG KONG REGISTERED GAS INSTALLER CARD
香港註冊氣體裝置技工卡

REGISTRATION NO.
註冊號碼 12345678

NAME CHAN TAI MAN
姓名 陳大文

CLASS
類別 *1*2*3*4*.....
*5*6*7*8*.....



GAS SAFETY ORDINANCE 1990
1990年氣體安全條例

ISSUED
發發日期 23-06-2014

氣體裝置工程的類別

Classes of Gas Installation Work

住宅用 Domestic	<p>第一類 Class 1 安裝及測試接駁於石油氣瓶的平頭爐</p> <p>第二類 Class 2 安裝住宅用喉管 (不包括測試)</p> <p>第三類 Class 3 安裝 / 測試住宅用喉管及爐具</p> <p>第四類 Class 4 安裝 / 測試 / 維修住宅用喉管及爐具</p>	商業用 Commercial	<p>第五類 Class 5 安裝非住宅用喉管 (不包括測試)</p> <p>第六類 Class 6 安裝 / 測試非住宅用喉管及爐具</p> <p>第七類 Class 7 安裝 / 測試 / 維修非住宅用喉管及爐具</p>
		工業用 Industrial	<p>第八類 Class 8 把組成工業程序一部分的氣體用具安裝，並將其投入運作及維修</p>

氣體工程技術



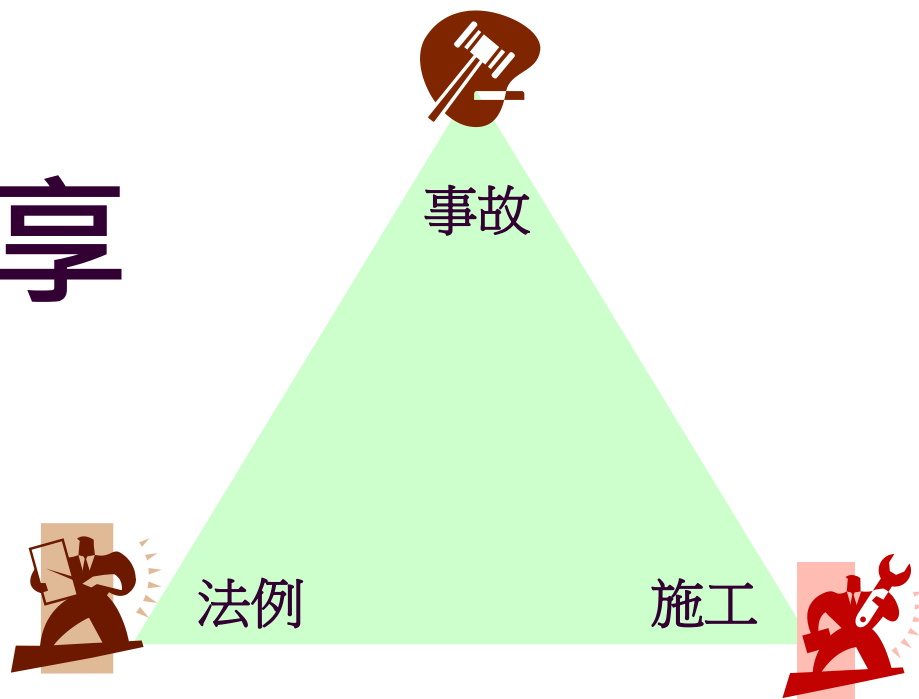
第4(3)條 《氣體安全(裝置及使用)規例》(第51C章)

任何人除非以**正確和熟練的技術**進行有關氣體配件的工程，否則不得進行該等工程。





個案分享



個案 1: 截氣工程

- 註冊氣體裝置技工為一個空置單位進行煤氣截氣工程後，導致大量煤氣洩漏，充斥室內，釀成爆炸風險。
- 煤氣錶開關掣掣柄處於開啟的12點鐘位置，而室內的氣體喉管截止閥處於開啟狀態
- 技工沒有在煤氣錶入氣口安裝截氣金屬片。
- 工程完畢後未有對系統進行氣密試驗。



個案1: 截氣工程



註冊氣體裝置技工被裁定違反氣體安全條例

■ 註冊氣體裝置技工

違反氣體安全(裝置及使用)規例》(第51C章)
第4(3) 條

違反氣體安全(裝置及使用)規例》(第51C章)
第5(6) 條

「任何人在進行有關氣體配件的工程時，如該工程會影響該配件所屬的氣體供應系統的氣密性，則於工程完畢後，須立即對該系統進行氣密試驗到至少上下游最接近的氣閥。」

個案2:進行非註冊類別的氣體裝置工程

- 某註冊氣體工程承辦商東主替一間食肆內的氣體接駁軟喉進行修正工程，使軟喉長度少於2m，以符合《氣體安全條例》的規定。
- 進行該工程的承辦商東主只擁有註冊氣體裝置技工住宅用第1至4類的註冊資格。
- 商業食肆的氣體裝置安裝、測試工程，須由註冊氣體裝置技工(商業用第5及第6類註冊資格)進行。



個案2:進行非註冊類別的氣體裝置工程

■ 註冊氣體裝置技工

違反《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(5)條

「任何註冊氣體裝置技工均不得親自進行不屬其獲註冊類別的氣體裝置工程，如獲該註冊類別的註冊氣體裝置技工監督下進行，則屬例外。」

■ 註冊氣體工程承辦商

違反《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22條

「註冊氣體工程承辦商須確保其僱員不違反氣體安全條例下親自進行或監督個別人士進行氣體裝置工程」



個案3: 安裝問題

- 戶主在浴室內使用煤氣熱水爐期間發生氣體爆炸，導致男女戶主受傷。
- 註冊氣體裝置技工於數月前安裝熱水爐時沒有完成安裝排氣管道，也沒有切斷氣體供應，最後由戶主自行安裝。



2014年12月1日

沙田沙角邨凌晨有熱水爐爆炸兩人傷

沙田沙角邨凌晨有熱水爐爆炸兩人傷

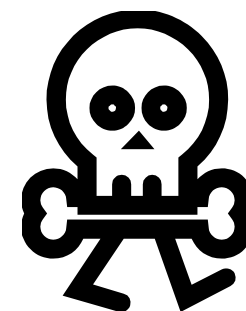
3小時8分鐘前



沙田沙角邨凌晨有熱水爐爆炸，兩人受傷。

凌晨一時許，沙田沙角邨雲雀樓一個單位，女戶主發現廁所的熱水爐有問題，男戶主檢查時發生爆炸。消防接報到場，男戶主頭及頸感到痛楚，而女戶主頸頭受傷，兩人被送到威爾斯醫院治理，送院時清醒。煤氣公司派人調查及關掉煤氣掣，警方及消防正跟進意外原因。

個案3: 安裝問題



- **註冊氣體裝置技工**

違反《氣體安全(裝置及使用)規例》(第51C章)
第4(3) 條

- **戶主**

違反《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(1)條

危險氣體裝置通告

- 如懷疑或發現氣體用具/配件不安全，須進行修理工程。
- 根據 《氣體安全(裝置及使用)規例》(第51C章) 32(1)(b)(ii) 採取以下措施：
 - (A) 促使切斷有關氣體配件的氣體供應；
 - (B) 在該配件或被切斷氣體供應的氣閥上，掛上《危險氣體裝置通告》的上半部；
 - (C) 將《危險氣體裝置通告》的下半部交給其僱主保存，為期最少2年。
- 根據 《氣體安全(裝置及使用)規例》第33(3)條，當有關故障事項已予矯正及恢復氣體供應後，須立即移去該通告，盡快交給僱主保存，為期最少2年。

危險氣體裝置通告

Dangerous Gas Installation Notice 危險氣體裝置通告

No. 編號: _____

機電工程署
EMSD 

WARNING
警告
DO NOT USE
切勿使用

THE GAS SAFETY (INSTALLATION AND USE) REGULATIONS
氣體安全（裝置及使用）規例

THE GAS SUPPLY HAS BEEN SHUT OFF BECAUSE IT IS DANGEROUS.
因危險之故，氣體供應已被切斷。

It is an offence to reinstate the gas supply, or to remove this notice, until the defects detailed overleaf have been remedied, and for any person to make any mark, damage or destroy this notice whilst it is attached to a gas fitting or gas valve.
如在本通告背面所述損壞修妥前將氣體供應接回或將本通告移走，即屬犯法；任何人如在本通告掛於氣體配件或氣體閥時塗污、損壞或毀壞本通告，亦屬犯法。

An appeal against the decision to shut off the gas supply may be made in writing, to the Gas Standards Office, EMSD, 3 Kai Shing Street, Kowloon, Hong Kong.
如欲就切斷氣體供應之決定提出上訴，可以書面向機電工程署氣體標準辦事處提出。（地址：香港九龍啟成街3號）

This portion to be attached to the defective appliance/equipment.
此部份須掛於損壞用具／設備。

Part A A部

No. 編號: _____

機電工程署
EMSD 

This portion to be completed and returned to the gas installer's employer.
此部份填妥後送回氣體裝置技工的僱主。

Record of Dangerous Gas Installation Notice
危險氣體裝置通告記錄

Details of person responsible for premises or his representative.
負責有關房產人士或其代表之資料。

Name 姓名 _____ Signature 簽署 _____

EMSD/GSO/16 (Rev.08)

Part B B部

DETAILS OF DEFECTIVE APPLIANCE/EQUIPMENT
損壞用具／設備的資料

Description 種類: _____
Location 位置: _____
Address 地址: _____

Gas Supply shut off by (Name of gas installer's employer)
切斷氣體供應者（氣體裝置技工僱主名稱） _____

Date 日期 _____ Tel. no. 電話號碼 _____

No. 編號	REASONS FOR GAS SUPPLY SHUT OFF 切斷氣體供應原因	Please (✓) as appropriate 請在適當空格加上✓號
1	INSUFFICIENT COMBUSTION AIR 助燃氣體不足	<input type="checkbox"/>
2	INADEQUATE FLUE 烟道不良	<input type="checkbox"/>
3	INADEQUATE VENTILATION 通風不足	<input type="checkbox"/>
4	GAS ESCAPE 氣體洩漏	<input type="checkbox"/>
5	FAULTY EQUIPMENT 設備損壞	<input type="checkbox"/>

Part C C部

(i) THE GAS SUPPLY WAS RESTORED, 氣體供應已接回
OR 或
(ii) THE INSTALLATION WAS PERMANENTLY DISCONNECTED
本裝置之氣體供應已被永久切斷

By Name: _____ Signature 簽署: _____
接回或切斷供應者之名稱 _____ ID no. 身份證編號: _____

Name of gas installer's employer: _____ On Date 日期: _____
氣體裝置技工僱主名稱 _____

Delete (i) or (ii) 刪去(i)或(ii)

Part D D部

The gas supply to (specify) _____ at _____
本（註明用具／設備的種類） _____ 位於 _____
(address) _____
(地址) _____

has been shut off by-Name: _____
其氣體供應已被切斷——切斷者姓名 _____

Signature: _____ Date: _____ Time: _____
簽署 _____ 日期 _____ 時間 _____
(上午/下午*)

Reason for gas supply shut off
切斷氣體供應原因

1	2	3	4	5	*
---	---	---	---	---	---

(Delete those not applicable)
(*刪去不適用者)

個案4: 帶氣工作

- 兩名註冊氣體裝置技工使用「截氣管塞組件」來維修一段用戶喉時，結果引起一場氣體火警，燒毀客戶的廚房。



個案4: 帶氣工作

■ 註冊氣體裝置技工

違反氣體安全(裝置及使用)規例》(第51C章)
第4(3) 條

「任何人除非以正確和熟練的技術進行有關氣體配件的工程，否則不得進行該等工程。」



註冊氣體裝置技工被裁定違反氣體安全條例

個案5: 改動氣體裝置

- 某電器技工進行電熱水爐安裝工程時，誤將出水喉接駁到備用供氣喉接口，導致煤氣錶及用戶喉入水，影響供氣系統運作。
- 某冷氣技工進行冷氣安裝工程時，為方便施工，擅自改動設於單位內的煤氣錶，並使用不正確的安裝方法，將煤氣錶反轉安裝。



個案5: 改動氣體裝置



■ 該電器及冷氣技工

違反《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(1)條

「任何人如非同時是註冊氣體裝置技工及註冊氣體工程承辦商/其僱員均不得親自進行任何行氣體裝置工程。」

請注意，有關工程人士應提醒氣體用戶安排註冊氣體工程承辦商進行任何行氣體裝置工程。

氣體安全宣傳



氣體安全講座



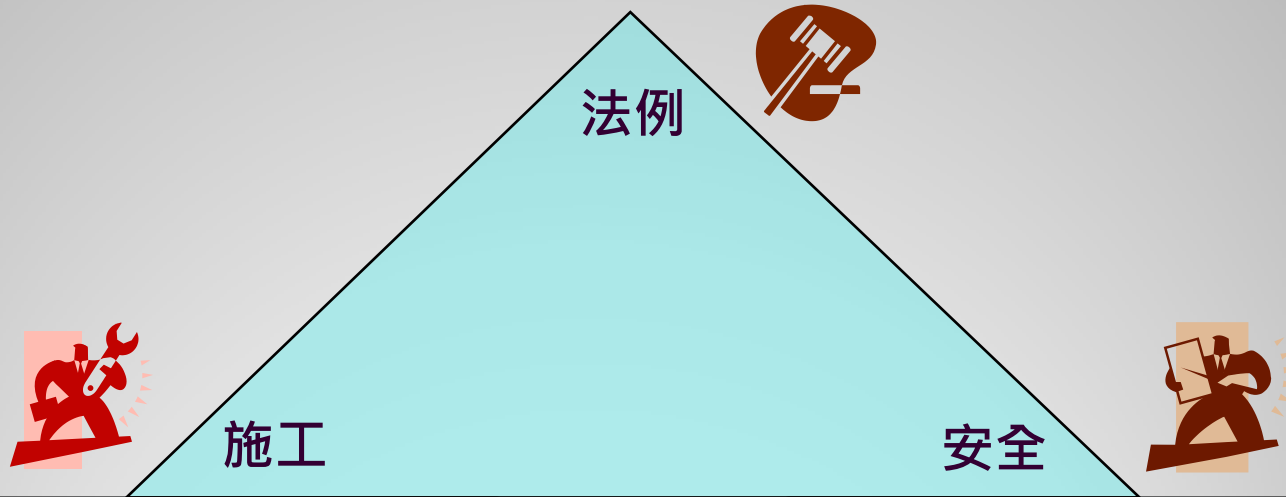
工作守則和小冊子

可於機電工程署網址下載: www.emsd.gov.hk

總結

機電工程署 氣體標準事務處

保障氣體安全
提升本港氣體安全水平



註冊氣體工程承辦商/
註冊氣體裝置技工

責任 (專業精神、監督、紀錄、工藝)

公眾/氣體用戶

保障氣體安全 (公眾、用戶、施工者)
享用安全可靠的燃氣設施和服務

謝
謝！

政府熱線：1823

機電工程署網址：
www.emsd.gov.hk

