

氣體快訊

第 1 期
2005年11月

《氣體快訊》創刊詞

自《氣體安全條例》於1990年實施以來，我們已為本港的氣體行業建立了一個有效的監管機制，並與業界共同製訂各種氣體安全守則，提高本港氣體安全的水平。我藉此對業界的貢獻表示感謝。

我們於今年夏天向業界進行了一個意見調查，希望能集思廣益，進一步改善我們規管服務的質素和績效。大家的反應十分踴躍，而其中一項意見，就是認為我們可以加強與氣體業界的直接溝通。我們很感謝大家的寶貴意見，並馬上籌備推出這份刊物。

《氣體快訊》是我們專為全港註冊氣體工程承辦商和註冊氣體裝置技工而設的刊物，目的是加強我們與業界的溝通，讓業內人士能盡快知悉最新的氣體規管要求、正確的安全資訊，並提供技術指引。氣體業內人士對安全問題的意識和認知水平，與市民的安全和福祉都息息相關，我們希望業界能多多參考這刊物提供的資訊。

有效的溝通是雙向的。因此，我們歡迎業內人士就氣體安全問題、執法和有關的規管業務事宜提供寶貴的意見。讓我們攜手合作，進一步提高香港的氣體安全水平。

機電工程署署長
黎仕海太平紳士

氣體乾衣機的安全

兩宗洗衣店意外

最近，本港發生了兩宗牽涉氣體乾衣機的火警。雖然兩宗意外均沒有引致人命傷亡，但肇事的洗衣店都嚴重燒毀，經傳媒的報導，引起社會關注氣體乾衣機的安全問題。

為了避免再次發生類似的意外，我們抽樣對香港的洗衣店進行了一次調查。我們發現，大部份我們抽查的洗衣店都合乎基本的氣體安全技術要求，但其中有少部份的氣體裝置需要加以改善，故

此，我們更應該積極檢討，務求確保整體洗衣行業的氣體安全。

洗衣店的氣體安全法例與技術要求

對於一般的氣體安全法例與技術要求，相信大家已經耳熟能詳，無需細表，唯不可不察的是：氣體乾衣機的排氣部份屬該氣體裝置的一部份，必須由註冊氣體技工安裝。氣體乾衣機的排氣喉應按照生產商的技術指引安裝，不宜擅作更改。一般而論，排氣喉的用料以選用硬身鉛水鋼片為佳，喉身上應有檢修門，

以便維修與清潔；長度應盡量縮短，切忌多彎及過長，以致排氣加添阻力。若果因其他技術或環境限制，以致排氣喉不易縮短，則需選用機動排氣系統，其氣體供應閥與通風系統設有連動裝置，以免廢氣積聚至危險水平。有關連動裝置的技術要求，可參閱「工作守則：氣體應用指南之十二：氣體用具機動排氣系統的裝置規定（熱負荷在70千瓦以內者）」。http://www.emsd.gov.hk/emsd/c_download/pps/gas/gu12_chi.pdf

轉下頁 >

另外，我們早前亦特為洗衣業界舉辦了兩場氣體安全講座，確保洗衣業從業員有一定的氣體安全知識，而職業訓練局的氣體燃料業訓練中心，亦會為洗衣業從業員舉辦晚間課程，提供有關技術訓練。

業界的疑慮

有關氣體乾衣機的排氣喉必須由註冊氣體技工安裝及保養的問題，部份氣體從業員表現得戰戰兢兢，擔心其技術水平並未達到有關標準及要承擔排氣喉安裝技工的責任，增加行業的工作壓力。另

一方面，部份氣體供應商則憂慮其員工的技術水平不足，以致在不知情下，供氣給不安全的氣體乾衣機。倘若同業們覺得自己對安裝及保養排氣喉未能掌握應有之技術，我們建議他們參加職業訓練局的氣體燃料業訓練中心的晚間短期課程，以期自我增值，增強技術水平（詳情請參閱第4頁的「氣體訓練快訊」）；氣體供應商則可根據洗衣店的氣體安全檢查紀錄，確認系統運作良好而向客戶供氣，確保安全；一旦同業們能掌握排氣喉的安裝技能，就能擴展對客戶的服務。



對公眾的承擔

氣體安全是我們對公眾的一份承擔。我們明白仍有一些問題尚待解決，但只要業界攜手努力，目前的問題將會迎刃而解。

檔案室



我們於今年2月接獲舉報，懷疑元朗一間石油氣分銷商未獲註冊氣體供應公司書面批准，而利用石油氣瓶車儲存及供應石油氣瓶。

我們在現場發現一輛輕型貨車及一輛石油氣瓶車，兩車上共載有百多瓶石油氣（總容水量約3,000公升），亦發現負責人並非註冊氣體供應公司或批准分銷商。本署在調查此宗事件後，作出以下檢控：

- (i) 未獲註冊氣體供應公司書面批准而運送石油氣；
- (ii) 未經本署註冊而從事氣體供應公司的業務及
- (iii) 沒有石油氣瓶車的有效許可證而運載石油氣瓶。

裁判官在判決時斥責被告，表示此類犯罪行為極為危險，會危害市民的生命財產，判罰被告共罰款12,500元及沒收百多瓶石油氣。

如發現任何懷疑非法分銷商或違反氣體安全規例的個案，請向我們舉報及提供有關資料。

法律知識

根據《氣體安全條例》第35條有關「送達通知書」的要求，本署送達通知書（例如：信件、敦促改善通知書等）給任何人時，只需要使用以下其中一項方法，便可視為已成功送達該通知書

- (i) 親手送交收件人；或
- (ii) 留在收件人最後為人所知的地址；或
- (iii) 以郵遞寄交該地址。

作為註冊氣體技工及註冊工程承辦商，請確保本署存有您最新的通訊地址，以保障您的權益及讓我們能夠把最新資料送達給你。如果你已更改或將會更改地址，請填妥隨附表格，盡快交回本署。

香港天然氣的使用概況

天然氣

是一種「無色、無味、無毒」的燃料，主要成份為甲烷，可用來發電及生產煤氣，較燃煤或石油便宜及環保。根據現時的估計，全世界天然氣的儲存量可供未來最少67年使用，所以預計將來天然氣在國際燃料市場所佔的比重亦日益增加。

中華電力

中電於1996年從海南省的崖城天然氣田透過長778公里的海底輸氣管道輸入天然氣發電，改變了以往依賴煤及核電來發電的政策，從而減低因燃煤而產生於空氣中的二氧化硫、懸浮粒子等排放量，有利改善空氣污染的問題。

最近中電透露為了強化天然氣取代以煤發電，公司有意在港設立液化天然氣儲存庫，提供穩定的天然氣，供屯門龍鼓灘發電廠發電之用。

中華煤氣

現時市民所用的「煤氣」，並不是來自煤炭，而是由石油產品石腦油提煉，故會受到石油價格的影響。由於天然氣價格比較穩定，特別當原油價格高企時，天然氣將較石腦油便宜。

中華煤氣與深圳當局已簽訂為期25年的合約，於2007年起，每年為本港供應33萬噸液化天然氣，即相等於6成的總煤氣生產燃料。以兩條各長32公里的海底輸氣管道從深圳大鵬灣天然氣站輸入香港大埔煤氣廠生產煤氣，以代替石腦油成為提煉煤氣的原料，從而大幅減少對石腦油的依賴。

香港電燈

香港電燈有限公司也有計劃，由深圳大鵬灣天然氣站建造海底喉管至南丫島發電廠，輸入天然氣作發電用途。海底喉管全長92公里，而其鋪設工序也已經在2005年5月完成。現時預計該條海底輸氣喉管將可於2006年中，開始輸入天然氣。



氣體接駁軟喉須知

目前批准的氣體接駁軟喉有3類：



全橡膠材料軟喉



全橡膠材料外包不銹鋼外套軟喉



全不銹鋼材料外包不銹鋼外套軟喉

請識別批准標記：

EMSD APPROVAL 機電工程署批准 GTxxxx
EXPIRY 期限 MM/YYYY

xxxx 代表批准號碼
MM/YYYY 代表月份/年份

氣體接駁軟喉是一種常見的氣體配件，不論是中央管道或瓶裝供氣系統，一般都使用此配件以接駁氣體用具(例如煮食爐等)到供氣點。政府已訂定規例，通過根據「工作守則：氣體應用指南之一」的要求，訂立一個預先「批准計劃」管制氣體接駁軟喉產品的進口及生產以供香港使用，由2005年1月1日起獲批准的氣體接駁軟喉均會印有「批准標記」，以進一步加強公眾安全。業界人士必須注意以下各點。

注意 軟喉須於使用期限 (MM/YYYY) 屆滿前更換
ATTENTION Renew flexible gas tubing before the expiry date (MM/YYYY)

機電工程署網頁已上載低壓氣體接駁軟喉認可清單



歡迎致電本署查詢或舉報
熱線1823 網頁：<http://www.emsd.gov.hk>

氣體小統計

註冊氣體技工及註冊氣體工程承辦商知多少？

相信看官已在氣體行業服務多年了，但您可知道香港現時到底有多少註冊氣體工程承辦商和註冊氣體技工？

直到今年6月底止，香港已有超過432間註冊氣體工程承辦商，註冊氣體技工也超過3,570人，類別分佈如下（註：部份技工擁有多於一個類別的牌照）：



氣體訓練快訊

現時全港約有800多間洗衣店。店舖多設有乾衣機，作烘乾衣物之用，而多數店舖都使用氣體乾衣機。雖然氣體乾衣機的操作簡單，但若果建造裝置不當及保養維修不善，便會有機會發生意外。所以正確的安裝、操作及保養等工作均是十分重要的。這課程的目的，就是為了提升氣體業界對氣體乾衣的安裝及操作安全而設。

主辦機構

職業訓練局

氣體燃料業訓練中心

課程內容

- 氣體乾衣機一般意外成因
- 氣體法例簡介
- 排廢氣和通風的重要性及其計算及建造方法
- 有效使用氣體乾衣機
- 一般乾衣工場的施工及操作安全

查詢

有關課程的詳情，可致電2449 1334向職業訓練局黃小姐查詢。

聯絡我們

為了精益求精，更進一步，《氣體快訊》極需要您寶貴的意見！若您有任何意見或疑問，歡迎傳真或電郵給我們（主旨請註明為「氣體快訊：讀者意見」），並附上回郵詳情（電話、地址、傳真或電郵均可），我們會盡快作出回應。

傳真號碼：2576 5945

電郵地址：ecard@emsd.gov.hk

首三十名回覆的朋友，可獲贈精美紀念品一份。數量有限，先到先得，送完即止。

聯絡資料更新表

姓名：_____ 註冊氣體技工編號：_____

所屬氣體承辦商：_____ 聯絡電話：_____

聯絡地址：_____

氣體安全監督



機電工程署

香港九龍啟成街3號

電話：1823（熱線） 傳真：2576 5945

網頁：www.emsd.gov.hk

電郵：info@emsd.gov.hk