

立法會經濟事務委員會

無煙道式氣體熱水爐及其他氣體熱水爐

引言

《1999年氣體安全(裝置及使用及雜項)(修訂)規例》將於二零零零年四月一日生效，由該日起將會禁止售賣或供應無煙道式氣體熱水爐以供在本港使用；以及禁止裝置新的無煙道式氣體熱水爐或以另一無煙道式型號更換原有的同類熱水爐。此外，在二零零零年六月三十日後，亦會禁止使用無煙道式氣體熱水爐為浴室及淋浴室供應熱水。

2. 本文件旨在告知委員有關實施新修訂規例的進展；以及有關其他氣體熱水爐的情況。

規例的實施

氣體安全監督所採取的行動

3. 自新規例於一九九九年十一月制定以來，機電工程署(氣體安全監督)一直就擬議禁制措施的實施安排與氣體供應商緊密聯繫，並為供應商負責有關截氣／更換計劃的員工舉辦簡介會；以及實地向他們提供協助。此外，該署人員還進行實地跟進視察，監察更換計劃的進展情況。該署又向氣體供應商提供了約 40 000 份闡釋該規例的說明書，以供派發給用戶。

4. 氣體安全監督亦已知會其他相關政府部門有關實施新法律規定的安排，並就實施方面向這些部門徵詢意見。氣體安全監督一直與社會福利署緊密合作，向長者及病患者發放有關新安全規定的資料。當局將會設立轉介制度，社會福利署在接獲氣體供應商的通知後，便會跟進辦理，並視乎情況提供所需經濟援助。社會福利署表示按個別情況，綜接受助人如有實際困難更換無煙道式氣體熱水爐，可索取特別補助金，以支付有關的開支。

5. 氣體安全監督一直致力向市民宣傳新的安全規定，並聯同政府新聞處展開宣傳運動，大力宣傳有關無煙道式氣體熱水爐的新安全規定，提醒市民加倍留意。宣傳運動內容包括：

- (a) 定期在電視及電台廣播，並接受電視專題訪問；
- (b) 在各大中、英文報章刊登廣告；
- (c) 向氣體供應商、房屋署、各區民政事務處及傳媒派發有關氣體安全的海報 5 000 份及小冊子 20 000 份；
- (d) 在屋邨舉辦 15 次巡迴展覽及嘉年華會；
- (e) 向建築師、專業機構及屋邨管理組織發信共 1 300 封，告知他們新的安全規定；以及
- (f) 在氣體安全監督網頁發布有關新安全規定的資料。

氣體供應商採取的行動

6. 自有關法例制定以來，香港中華煤氣有限公司（中華煤氣）及石油氣供應商已不斷探訪已知正在使用無煙道式氣體熱水爐的用戶，告知他們接駁到浴室/淋浴室使用的熱水爐將需更換。此外，氣體安全監督的人員還陪同氣體供應商的職員前往探訪部分用戶，尤其是供應商難以接觸或說服他們更換熱水爐的用戶。

7. 在本年二月底前，中華煤氣及以管道供應石油氣的供應商已到訪所有已知使用接駁到往浴室/淋浴室的無煙道式氣體熱水爐的用戶。他們分別更換或截斷氣體供應的無煙道式氣體熱水爐約有 10 500 部（其中約 8 900 部或 56% 為煤氣熱水爐；1 600 部或 28% 則為石油氣熱水爐）。除了到訪用戶的樓宇外，他們都推出了各種宣傳運動，包括報章廣告、電台廣播和安全展覽等，又把傳達安全信息的資料郵寄給用戶。此外，中華煤氣亦為更換無煙道式熱水爐的用戶提供折扣優惠、分期付款優惠、租用及津貼方案等；個別石油氣供應商也有向用戶提供不同的折扣優惠。

進一步行動

8. 儘管逾半數據估計接駁到浴室或淋浴室的無煙道式氣體熱水爐已予更換，但氣體安全監督和氣體供應商在二零零零年四月一日至七月之前會進一步加強在宣傳和視察方面的工作。由三月到六月期間，氣體供應商會再次前往該等先前未能進入的樓宇。煤氣公司亦已開始再寄出傳達安全訊息的函件。此外，氣體安全監督亦鼓勵氣體供應商

和分銷商，加強探訪少數把無煙道式熱水爐接駁到石油氣瓶的用戶，並視情況提供實地協助。(據業界估計，大約有 11 000 部無煙道式熱水爐須截斷氣體供應或予以更換，當中只有約 500 部是接駁到石油氣瓶的。)

9. 與此同時，氣體安全監督已展開一項巡視屋邨計劃，巡視範圍包括無煙道式石油氣熱水爐用戶密集的地區，以及轉換計劃進度緩慢的地區，例如觀塘、大埔和屯門。氣體安全監督並派員出席互助委員會於晚間舉行的會議，向居民解釋新的安全規定及提供意見。按照初步計劃，有關人員於本月較後時間會在多個屋邨展開 12 次晚間講座。

10. 氣體安全監督會進一步加強現時的宣傳運動，派發新的小冊子及海報予房屋署、社會福利署、民政事務總署、各區民政事務處及其他有關團體。在三月中至四月中期間，在地鐵車廂以及在地鐵、九鐵及輕鐵一些選定的車站張貼海報，集中宣傳裝有無煙道式氣體熱水爐的屋邨。稍後氣體安全監督會推出全新的宣傳運動，重點是提醒市民，必須在本年七月一日前更換所有現有的無煙道式熱水爐。

11. 氣體安全監督會在四月開始巡查各零售店舖，查核熱水爐的銷售，還會與氣體供應商合作，嚴密監察更換舊無煙道式氣體熱水爐及截斷氣體供應的進展情況。當局會撥出額外人手進行巡查；以及向市民和氣體供應商提供協助。當局會定期檢討整體情況，以便及早研究需否在七月一日前增訂措施及日後的執法行動。

其他氣體熱水爐

12. 全港已裝設的氣體熱水爐總數約有 150 萬部，其中大部分（約有 140 萬部）屬先進的密封式（對衡式）或機動煙道式熱水爐，餘下少數為無煙道式及普通煙道式(自然排煙)型號。

廚房內的無煙道式氣體熱水爐

13. 參照氣體安全諮詢委員會的意見，有關規例並沒有禁止使用在二零零零年四月一日前已裝設供廚房洗滌盤用的無煙道式氣體熱水爐。為確保使用者遵守安全規定，氣體安全監督將安排加強有關正確使用方法的宣傳工作，並安排氣體供應商增加安全檢查的次數，由原來的每 18 個月檢查一次增至每 12 個月一次。當局會監察使用這類熱水爐的安全情況，稍後並會就有關鼓勵用戶更換這類熱水爐的最佳方法，徵詢氣體安全諮詢委員會的意見。

普通煙道式熱水爐

14. 普通煙道式熱水爐分為機動排煙和自然排煙兩種型號。
15. 普通煙道式(機動排煙)熱水爐以機動煙道操作，設計安全，可用以取代無煙道式氣體熱水爐。估計現時全港安裝有逾 20 萬部這類熱水爐。
16. 普通煙道式(自然排煙)熱水爐在歐美國家廣泛採用。這類熱水爐在設計上是為廚房和浴室／淋浴室供應熱水的，並且接駁到一條煙道，把燃燒過程產生的物質安全地排出屋外。這類熱水爐是符合安全規定的；但妥善保養，保持空氣流通也非常重要。不過，自八十年代中起，這類熱水爐在本港已逐步淘汰，原因是香港的浴室一般比較細小，安裝垂直煙道管有其實際困難，兼且市場上有更理想的型號可供選擇。為加快淘汰這種型號，《1991 年氣體安全條例》和《氣體安全(裝置及使用)規例》均已禁止安裝新的普通煙道式(自然排煙)熱水爐。目前，估計仍有 1 367 部普通煙道式(自然排煙)熱水爐裝設在浴室內，裝設在廚房內的則約有 15 000 部。
17. 過去五年，當局並無接獲涉及普通煙道式熱水爐的傷亡報告。不過，氣體安全監督仍希望鼓勵用戶及早更換這類熱水爐，尤其是當安裝在浴室時，通風程度可能不及廚房。在未來數月，氣體安全監督將會就日後適宜採取的行動，諮詢氣體安全諮詢委員會。據悉大部分普通煙道式(自然排煙)熱水爐均接駁到煤氣或管道石油氣供應商的系統，它們的所在地點均不難找到。

未來路向

18. 氣體安全監督會繼續監察氣體熱水爐的使用情況是否安全，並在有需要時徵詢氣體安全諮詢委員會的意見。我們現正擬備有關本地氣體爐具安全規定的新法例。

機電工程署
氣體安全標準事務處
二零零零年三月