

機關安全維護——

瓦斯使用安全



新竹區監理所政風室關心您

中華民國 99 年 3 月

一氧化碳中毒怎麼辦

瓦斯燃燒不完全會產生一氧化碳，一氧化碳中毒者會有四肢無力、昏迷，甚至脫肛的現象。如果遇到有人出現以上症狀，您可以依下列步驟處置：

1. 迅速將中毒者移到通風處，鬆解衣物，呼吸新鮮空氣。
2. 儘量使中毒者安靜休息，使下額向上抬高，保持呼吸順暢。
3. 若無呼吸，即實施人工呼吸，若脈搏無跳動則必須實施心肺復甦術，並儘速送醫院急救。

如何避免瓦斯氣爆

1. 避免瓦斯外洩：
 - 不要讓兒童玩弄瓦斯爐開關。
 - 桶裝瓦斯之橡皮管要經常檢查，發現龜裂，破損時請立即換新。
 - 瓦斯爐使用後應確實關閉瓦斯桶及瓦斯爐開關。
 - 橡皮管不宜過長，並應加裝安全夾，以防止脫落。
 - 烹煮食物之湯汁不要盛裝過滿，以免溢出淹熄火焰。
 - 炊煮時應留意火焰不要被風吹熄。
 - 就寢前應仔細檢查瓦斯爐具是否確實關閉。
2. 瓦斯爐火無法點著時請先關閉，等漏出的瓦斯散去後再重新點火。
3. 使用舊式單槽瓦斯爐具時，應將點火器移近噴氣口後，再吞動爐具開關點燃。切勿先行開吞爐具開關，以避免爐口蓄積瓦斯，而產生猛火或氣爆。
4. 聞到瓦斯味，千萬不可以開、關電器（如排油煙機或電風扇）。

常見瓦斯造成火災的原因

1. 爐火引燃可燃物後擴大延燒：例如有些主婦為方便清理，常在瓦斯爐下方舖報紙或在牆上貼月曆、紙張。或煮食時隨手將抹布擺放在瓦斯爐具上，太靠近爐火而引燃。
2. 瓦斯皮管老舊、破裂，造成回火引起火災。
3. 施工不慎：天然瓦斯已逐漸普遍，因為需以導管供應，因此埋於地下之管線若品質不良或因其他施工破壞則會發生瓦斯外洩，遇有火源則會引起劇烈燃燒。
4. 地震：天然瓦斯導管於地震時遭受破壞，亦會造成瓦斯外洩，遇有火源引起劇烈燃燒。

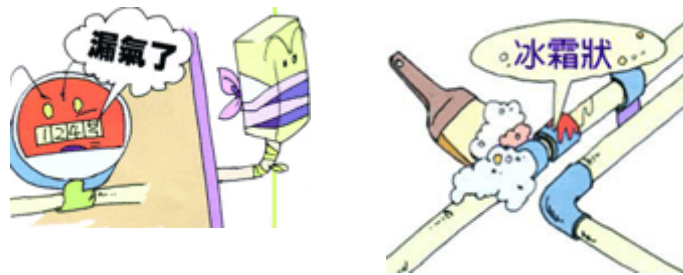
如何防範瓦斯引起的火

1. 瓦斯爐點火不著，即應停止繼續點火，檢查是否漏氣與無法點燃的原因
2. 經常檢查瓦斯皮管及各部接頭，防止破裂、鬆脫。
3. 桶裝瓦斯與爐具建議保持適當距離，並以不燃材料構造隔離，爐具則須放在磚台或不鏽鋼架上。
4. 不要用報紙舖在瓦斯爐下或在牆上貼月曆、紙張，以免引火燃燒。
5. 瓦斯爐應與周圍可燃物保持適當距離
6. 酒精、汽油等易燃物品，不要放置在瓦斯爐具附近，另電源插座、開關應與爐

具保持距離。

其他注意事項

1. 液化石油氣用完，換裝瓦斯鋼瓶時請留意是否有合格檢驗標誌，鋼瓶下次檢驗時間是否逾期。
2. 桶裝瓦斯應避免曝露於日光下，因鋼瓶受日光久晒後，瓶內溫度與壓力增加，可能造成危險。
3. 瓦斯鋼瓶不可橫放，以免危險。
4. 外出或就寢前，應確認瓦斯開關是否已關閉
5. 檢查瓦斯漏氣方法：
 - 天然瓦斯不使用時，可檢視天然氣瓦斯錶末位數字，如有轉動表示瓦斯持續外漏。
 - 如在開關及輸氣管與其接頭部份有白霧噴出，呈現冰霜或嗅出瓦斯臭味時，不可用打火機試，可用布或刷子沾上肥皂水，塗抹在可能漏氣處，如有肥皂泡出現，表示有漏氣現象。



6. 發現瓦斯外洩怎麼辦：
 - 聞到瓦斯味，千萬不可以開、關電器（如排油煙機或電風扇），就算是深夜，也不可打開電燈，應先關掉瓦斯開關後輕輕打開窗戶通風，如果瓦斯仍無法散去或持續外洩，則請消防隊或瓦斯公司（煤氣行）處理。



- 如無法阻止瓦斯外洩時，可用沾水之溼毛巾覆蓋（液化石油氣氣化時吸熱，將水冷卻結冰），打開窗戶並將鋼瓶移至室外通風處，通知消防隊或瓦斯公司（煤氣行）迅速派員處理。