

# Power blackouts - using alternative fuel and electricity generation safely

## 斷電——安全使用替代燃料和發電

Chinese Traditional

人們在斷電時常會使用替代燃料和發電手段以供取暖、降溫、室內去濕、開動電器、煮飯等。

燃燒汽油的小型發動機、爐子、發電機、提燈和煤氣爐灶在工作時，或是燃燒木炭和幹柴時，產生的煙氣裡含有一氧化碳。一氧化碳無色無味，如果在房間、車庫或大蓬車內積聚，會使人突然不舒服、失去知覺並死亡。你不但要為人，也要為你的寵物著想。

千萬不要在房間、地下室、車庫或大蓬車內，或甚至在室外靠近打開的窗戶處使用僅供露天使用的設備。發電機、烤架、野營爐，以及其他燃燒汽油、液化氣、天然氣或木炭的設備都應該按生產廠家規定的方式使用。

### 發電機

有些人使用備用的移動式發電機，以保證冰箱、電爐等家庭必需電器的工作。

雖然這些發電機很有用，但是仍然有以下需要避免的主要危險：

- 發電機排出的一氧化碳中毒
- 觸電和由此引起的死亡
- 火災

家庭人員必須遵守發電機附帶的使用說明，以保證使用安全。

### 購買發電機

如果是為了備用發電，最好安裝永久性的非移動式發電機。

應按照用電量的需要確定發電機的容量。請按照你計劃連接的照明、電器和其他設備上的標籤說明，計算出所需的用電量。

如果你的電器的耗電量超過發電機的發電能力，有可能熔斷發電機上的保險絲或損壞相連的電器。

如果你的發電機不能提供足夠的電量滿足你的所有需

要，可以考慮將不同電器的使用時間錯開。

### 安全使用發電機

千萬不要在室內使用移動式發電機。這包括不要在車庫、汽車棚、地下室、矮空隙和其他封閉或半封閉的空間內使用，即使有通風也不可。

打開門窗並不能減少一氧化碳在屋內的積聚。

此外，必須保證將發電機放在遠離打開的門窗和其他通風口的地方，因為一氧化碳可以經這些通道進入室內。

可以考慮在家中安裝使用電池的一氧化碳報警器或帶有備用電池的插入式一氧化碳報警器。

如果發電機產生的一氧化碳氣體進入屋內，威脅到你的健康，報警器就會響起，對你提出警告。應該經常測試電池，並在需要時更換電池。

### 為了防止觸電致死

- 保持發電機的乾燥，不要在雨中或潮濕的環境中使用。
- 為了防止發電機受潮，使用時要把它放置在乾燥的表面上，上方應有頂蓬式結構，例如用柱子撐起的油布。
- 如果你的手是濕的，先擦幹你的手再碰發電機。

### 給發電機添燃料

- 在確定發電機已經關閉冷卻後才能添燃料。溢出在發電機發燙的外殼上的汽油會引燃。
- 不要將汽油存放在生活區域內，要放在鎖起的棚屋或其他圍起的區域內。
- 存放的燃料不要靠近使用燃料的設備（例如車庫內的使用天然氣的熱水器）。

## 使用與發電機連接的電器

- 將電器插頭直接插入發電機。另一種方法是使用高負荷室外用接線板。接線板的額定電壓或電流至少應等於所連電器的總額定負載。
- 確認接線板的電線沒有被刀割或撕裂，確認接線板的插頭有三腳，特別是接地腳。
- **千萬不要**試圖將發電機的插頭插入牆上的插座以便給整個屋子供電。這種做法被稱為“逆向供電”。這是一種極端危險的做法，會給電力局工人和依靠同一變壓器供電的鄰居帶來觸電致死的危險。它還會繞過裝於家中的一些用電安全裝置。

## 防止一氧化碳中毒的方法

- 千萬不要將煤氣爐灶或烤箱用於家庭取暖。
- 千萬不要在房間、帳篷或大篷車內使用燃燒木炭的烤架、日本式火鉢、提燈或便攜式野營爐。
- 千萬不要在地下室、車庫或其他封閉結構內使用發電機、高壓洗衣機或其他使用燃料的電動機，即便打開門窗也不行，除非該機器是由專業技術人員安裝並與通風管道連接。
- 清除風管和煙道內的碎物，特別是在刮大風時，因為飛揚的碎物會堵塞通風道。
- 千萬不要在打開的門窗或通風口外附近起動汽車、發電機、高壓洗衣機或其他使用燃料的電動機，因為廢氣能由這些通道進入封閉的室內。
- 千萬不要在車庫之類的封閉或半封閉空間內讓汽車的發動機持續運轉。
- 如果開始感到不舒服、頭暈或乏力，馬上走到有新鮮空氣的地方，**一點不要耽擱**。
- 如果懷疑自己吸入了一氧化碳，請立即求醫。

## 如需更多資訊

如需有關接觸一氧化碳後的醫療建議，請找醫生。

如需有關一氧化碳的一般健康資訊，請聯絡Department of Human Services（民政部）的Environmental Health Unit（環境衛生署），電話：1300 761 874。

如需有關安全使用煤氣和電的資訊，請聯絡Energysafe Victoria（維多利亞安全用能署），電話：（03）9203 9700，或登錄他們的網站：[www.esv.vic.gov.au](http://www.esv.vic.gov.au)

發生煤氣泄露或其他緊急事故，請電132 771。

如需更多份本資料，請從環境衛生署的網站下載：

[www.health.vic.gov.au/environment/emergency\\_mgmnt/index.htm](http://www.health.vic.gov.au/environment/emergency_mgmnt/index.htm)

## 參考資料

Preventing Carbon Monoxide Poisoning After an Emergency (2006) Centre for Disease Control & Prevention, Department of Health & Human Services.

Public Health Fact Sheet – Safe Use of Generators in Blackouts (2005) Queensland Health, Queensland Government.