

發電機使用安全須知

維多利亞州能源安全局

便攜式發電機的選擇與安全使用

維多利亞州能源安全局 (Energy Safe Victoria) 是維多利亞州的能源安全監管機構，在此向因斷電而正在使用發電機 (或任何其它電源) 的住戶提供如下建議。

切勿用發電機 (或任何其它電源) 給受洪水影響的家用電器供電。

挑選發電機

發電機的功率大小不一，尺寸也各不相同。較為常見的包括：

- **750 - 1000 瓦**: 功率小，可運行少量設備，如：
 - 電腦、手機充電器、小冰箱和LED露營燈。此類發電機不適合運行小型燒水壺或烤麵包機。
- **2000 瓦**: 功率中等，可運行標準家用冰箱、微波爐或燒水壺。但可能無法支援上述三台設備同時運行。
- **5000 或 8000 瓦**: 功率大，可運行上述同類設備，並有額外功率運行額外設備，如第二台冰箱或冷藏櫃、充油取暖器、燒水壺或烤麵包機。



請注意查找左側的符號，該符號名為監管合規標誌 (Regulatory Compliance Mark, 簡稱RCM)，表示發電機的製造符合澳大利亞特定標準，可在機體上輕鬆找到。

使用發電機

使用便攜式發電機時必須小心，使用不當會造成安全風險，如觸電、火災或窒息。為了使停電期間操作便攜式發電機的風險可控，請遵循以下安全建議：

- 如需將發電機連接至家用設備；請插入一根電源延長線，然後使用雙適配器或電源版連接冰箱等其它設備。
- 切勿為了適應發電機而改動住宅佈線。任何對住宅配電線路的改動都必須由持證電工進行作業。
- 只可以在室外通風良好的區域使用發電機。
- 切勿在室內或封閉空間內使用便攜式發電機。發電機會釋放無色無味的一氧化碳，可以快速導致人體一氧化碳中毒、窒息，甚至死亡。

- 發電機是為室外運行設計的。所以建議將其放置在車棚等不僅通風良好，又能不受天氣影響的室外區域。裝設發電機時，請確保：
 - 將發電機放置於平坦的地面
 - 確保廢氣不會被吹到可燃或易燃材料上，或被吹回室內
 - 請選擇車庫、屋簷下或走廊等不受天氣影響的位置
 - 請勿蓋住發電機，因為發電機所排高溫廢氣會點燃與之接觸的任何材料並引發火災
 - 請按照發電機說明書正確添加燃油；
 - **重新添加燃油前，請務必確認發電機已冷卻，並處於關閉狀態**
 - **注意注意避免燃油溢灑，排出的高溫氣體可能點燃燃油**
 - **請勿在發電機附近吸煙，請在補充燃油前熄滅任何明火**
- 僅使用狀況良好的重型延長線，且其額定功率（瓦特或安培）至少等於發電機額定功率。
- 保護電源延長線與設備之間的連接點，使其免受天氣影響。市面上有許多可用產品，比如延長線安全罩（如右圖所示）。
- 除非已有發電機專用接入口，否則切勿嘗試通過連接發電機至牆上插座或配電盤來為住宅供電。這可能導致（電流）回授，危及公用事業工人和鄰居（即連接到同一本地電路網的人士）的安全。任何對電力裝置的改動都只能由持證電工進行作業。
- 確保將燃油恰當存儲在遠離火源（如燃氣熱水器）的安全容器中。



我們是誰

ESV 是維多利亞州電力、燃氣和管道安全的監管機構。

我們的職責是保障維多利亞州燃氣和電力行業的安全，滿足社區期望。我們也負責電工執照的簽發和註冊，以及社區能源安全教育。

聯繫我們

ESV: 03 9203 9700 或 1800 800 158 (免費電話); 或電郵至 info@energysafe.vic.gov.au

欲了解更多詳情請訪問維多利亞州能源安全局官網：www.esv.vic.gov.au