

Power blackouts - using alternative fuel and electricity generation safely

断电 - 安全使用其他燃料和发电

Chinese Simplified

人们在断电时常会使用其他燃料和发电以供取暖、降温、室内去湿、开动电器、煮饭等等。

小型汽油机、炉子、发电机、提灯和煤气灶在使用时，或是燃烧木炭、干柴时，会产生一氧化碳。

一氧化碳既看不见也嗅不出，如果在房间、车库或房车内积聚，会使人突然不舒服、失去知觉或死亡。你不但要为人，也要为你的宠物着想。

千万不要在房间、地下室、车库或房车内，甚至在室外靠近打开的窗户处使用仅供露天使用的设备。发电机、烤架、野营炉，以及其他燃烧汽油、液化气、天然气或木炭的设备应该按生产厂家规定的方式使用。

发电机

有些人使用备用的移动发电机，以供冰箱、电炉等家庭基本电器使用。

虽然这些发电机很顶用，我们需要避免的主要危险是：

- 发电机排出的一氧化碳中毒
- 触电和由此引起的死亡
- 火灾。

家庭人员必须遵守发电机附带的使用说明，以保证使用安全。

购买发电机

如果是为了备用发电，最好安装永久性的非移动式发电机。

应按照用电量的需要购买发电机。请按照你计划连接的照明、电器和其他设备上的说明，计算出所需的用电量。

如果你的电器的耗电量超过发电机的发电能力，有可能熔断发电机上的保险丝或损坏相连的电器。

如果你的发电机不能提供你所需要的足够的电量，可以考虑将不同电器的使用时间错开。

安全使用发电机

千万不要在室内使用移动发电机。包括不要在车库、汽车棚、地下室、矮空隙和其他封闭的或半封闭的空间，甚至带通风设备的空间内使用。

打开门窗并不能减少一氧化碳在屋内的积聚。

此外，必须保证将发电机放在远离打开的门窗和其他通风口的地方，因为一氧化碳可以经这些通道进入室内。

可以考虑安装使用电池的一氧化碳报警器或插入式并有备用电池的一氧化碳报警器。

如果发电机产生的一氧化碳气体进入屋内，威胁到你的健康，报警器就会响起，对你提出警告。应该经常测试电池，必要时更换电池。

为了防止触电致死

- 保持发电机的干燥，不要在雨中或潮湿的环境中使用。
- 为了防止发电机受潮，使用时要把它放置在干燥的表面上，上方应有顶蓬式结构，例如用柱子撑起的油布。
- 如果你的手是湿的，先擦干手再碰发电机。

给发电机添燃料

- 在确定发电机已经关闭并冷却后才能添燃料。溢出在发电机发烫的外壳上的汽油会引燃。
- 不要将汽油存放在生活区域内，要放在锁起的木棚或其他围起的区域内。
- 存放的燃料不要靠近使用燃料的设备（例如车库内的使用天然气的水加热器）。

电器与发电机的连接

- 将电器插头直接插入发电机。另一种方法是使用高负荷的、标明供室外使用的接线板。接线板上标明的瓦特和安培量至少应等同于所连电器的总量。
- 确认接线板的电线没有被刀割或撕裂，确认接线板的插头有三脚，特别是接地线的脚。
- 千万不要试图将发电机的插头插入墙上的插座以便给整个屋子供电。这种做法被称为“倒灌电”。它是一种极其危险的做法，它会给电力局工人和依靠同一变压器供电的邻居带来触电危险。它还会绕过装于家中的用电安全装置。

防止一氧化碳中毒的方法

- 千万不要用煤气灶或烤箱来取暖。
- 千万不要在房间、帐篷或房车内使用燃烧木炭的烤架、日本式火钵、提灯或便携式野营炉。
- 千万不要在地下室、车库或其他封闭结构内使用发电机、高压水枪或其他使用燃料的机器，即便打开门窗也不行，除非该机器是由专业技术人员安装并与通风管道连接。
- 清除风管和烟道内的沙石，特别是在刮大风时，因为飞扬的碎物会堵塞通风道。
- 千万不要在打开的窗、门或通风口外近处启动汽车、发电机、高压水枪或其他使用燃料的机器，因为废气能由这些通道进入封闭的室内。
- 千万不要在车库之类的封闭或半封闭式的空间内让汽车的发动机持续运转。
- 如果开始感到不舒服、头晕或乏力，马上走到有新鲜空气的地方，一点不要耽搁。
- 如果怀疑自己吸入了一氧化碳，马上找医生治疗。

欲知详情

欲知接触一氧化碳后的医疗建议，请找医生。

欲知有关一氧化碳的一般保健知识，请拨1300 761 874 与 Environmental Health Unit, Department of Human Services (民政部环境卫生处) 联系。

欲知如何安全使用煤气和电，请拨 (03) 9203 9700 联系 Energysafe Victoria (维州安全用能办公室)，或登入他们的网站 www.esv.vic.gov.au

发生煤气泄露或其他紧急事故，请电 132 771。

若需更多份本资料，请从Environmental Health Unit (环境卫生处) 的网站下载：www.health.vic.gov.au/environment/emergency_mgmt/index.htm

参考资料

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

公共健康资料页 – Safe Use of Generators in Blackouts (2005) Queensland Health, Queensland Government.