

西雅圖許可證

—屬於在城市服務與許可方面多部門系列的一部分

鋰離子電池安全針對個人移動設備和其他個人設備

2022 年 11 月

鋰離子電池提供良好的清潔電力來源，每年都有越來越多的設備使用鋰離子電池。智慧型手機、筆記本電腦、滑板車、電動自行車、電子菸、玩具及電動車輛都有使用鋰離子電池。在極少數情況下，電池會發生故障，這種情況可能迅速導致發生火災。西雅圖消防局大約每週處理一起與鋰離子電池有關的火災。

本客戶援助備忘錄提供購買、使用和儲存鋰離子電池的安全提示，以及如何安全處置鋰離子電池的資訊。

購買和使用設備

購買和使用由合格測試實驗室「列名」的設備。這意味著電池已通過嚴格的安全測試。請查看電池上的「UL-列名 (UL-Listed)」字樣。

僅使用為該設備設計的電池。請勿調換電池。

請正確放置電池，始終遵循製造商的說明。

充電和儲存設備

僅使用設備附帶的充電線。不兼容的充電線可能會持續充電，導致電池過熱，從而引起火災。一旦設備充滿電，請勿繼續插著電源。

請勿在枕頭下、床上或沙發上給設備充電。睡覺的地方起火更有可能造成傷亡。

請勿在臥室、前門或其他出口為電動自行車或其他電池充電。

請勿將電池暴露在陽光下或放在炎熱的車輛中。將電池保存在室溫下。

受損的電池更容易發生故障，不應該繼續使用。

問題跡象

如果鋰離子電池發熱、膨脹或充電時間比平常長，則表明需要進行更換。它們還可能有異常氣味、變色或發出怪聲。如果發現這些問題，請停止使用電池，並採取措施安全處置電池（見下文）。請勿將鋰離子電池丟入生活垃圾。

在發生故障前，電池會先發出爆裂聲，然後發出嘶嘶聲，期間會釋放出氣體。如果您注意到這些跡象，請迅速遠離電池，前往安全的地方，通知周圍的人離開，並立即撥打 9-1-1。

安全回收舊電池和損壞電池

舊電池

切勿將鋰離子電池丟入普通垃圾。

西雅圖公共事業部 (SPU) 的轉運站將回收鋰離子電池，包括 AAA/AA/C/D 型電池、鈕扣電池、家用可充電電池、以及筆記本電腦、平板電腦、手機{MQ}或無線電鑽和其他工具內的電池。SPU 可能不接收損壞電池或較大的電池，例如電動自行車電池。<https://atyourseattle.gov/2021/09/30/dead-batteries-recycle-them-with-spu/>

Call2Recycle 是一家非營利性機構，銷售含電池產品的企業可在此提供免費回收服務。在西雅圖有多種選擇，包括電動自行車電池。

<https://www.call2recycle.org/locator/>

損壞電池

很少有地方接收損壞電池。請聯絡 customerservice@call2recycle.org，以安排特殊處理方案。