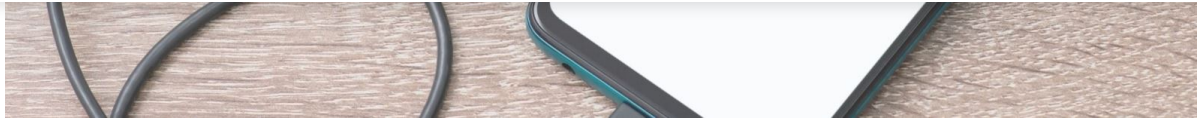




申請項目 介紹 訊息專區 參訪分隊 申請 防災宣導 申請 案件查詢 及取消 活動專區 防災知識 防災學習 測驗 問卷調查 相關連結



鋰電池的應用與我們日常生活密不可分，隨身電子產品如耳機、手機、行動電源、平板電腦、家庭的儲能電池，到運輸使用電動車、電動機車、電動自行車都使用鋰電池供電，鋰電池因為能儲存大量能量，提供生活很大便利，但如果他們損壞或不當使用可能導致很大的威脅。

鋰電池產品使用前安全建議事項

- 購買產品時，尋求通路明確且經過經濟部標準檢驗局(BSMI)認證，貼有商品安全標章的產品
- 依照產品充電及使用說明說正確使用，並使用專為產品設計的充電器進行充電
- 更換購買新電池時，選用經原廠認證合格的電池設備，不要使用來路不明，私人制造的電池



或





申請項目 介紹 訊息專區 參訪分隊 申請 防災宣導 申請 案件查詢 及取消 活動專區 防災知識 防災學習 測驗 問卷調查 相關連結

- 在安全通風的處所進行充電
- 避免在床上或沙發附近未設備充電！
- 避免在高溫潮濕環境下充電
- 避免邊充電邊使用產品！
- 充電或存放時遠離火源、高熱設備、易燃物
- 使用時有下列異常情形應立即停止使用:變形、膨脹、漏液、生鏽、異常氣味、異常高溫等！

■鋰電池使用安全重點注意事項



使用國家認證的電池



避免過度充電



依指示說明正確使用



勿自行拆組鋰電池



禁止敲打、碰撞、撞擊



異常時停止使用

安全處理廢棄鋰電池



- 廢棄鋰電池以1 / 1000 鹽水放電到無氣泡產生後再存放。
- 廢棄鋰電池應於電極貼上絕緣膠帶避免短路。
- 儘速交付清潔隊回收車、廢乾電池回收商、避免大量堆積。



申請項目 訊息專區 參訪分隊 防災宣導 案件查詢 防災學習 問卷調查 相關連結
介紹 申請 申請 及取消 活動專區 防災知識 測驗

Q. 鋰電池火災危險性

鋰電池起火後，產生大量熱、煙、有毒氣體，甚至產生爆炸，另外鋰電池因其熱失控特性，難以撲滅，且有重新燃燒的可能性。

Q 鋰電池為何會起火？

鋰電池產品起火的原因有很多，但不外乎電池的損害，常見原因如下：

- 一、產品瑕疵、結構受損 如電池被刺穿、擠壓、或浸水
- 二、電器異常 如過度充電、使用非專用充電器、過度放電等導致電池系統損害等
- 三、暴露於極端環境 如高熱、太陽直射等

Q. 鋰電池起火後可以用水滅嗎，網路上傳言鋰電池潑水會爆炸，

鋰電池起火首先要判斷，到底是哪種鋰電池，這裡所說的是可以充電使用的**鋰離子電池(Lithium Ion Cell)**，針對這種類型的火災，水是一個良好的滅火媒介。



申請項目 介紹 訊息專區 參訪分隊 申請 防災宣導 申請 案件查詢 及取消 活動專區 防災知識 防災學習 測驗 問卷調查 相關連結

入F

鋰金屬碰到水會產生氫氣，但鋰離子電池的成分是電解液，並不會與水反應

如果是「不可充電」的**鋰金屬電池(Lithium Cell)**，那起火後就屬D類金屬火災，需使用金屬火災滅火器來滅火。

種類	鋰離子電池(Lithium Ion Cell)	鋰金屬電池(Lithium Cell)
圖例		
特性	可充電重複使用	一次性、不可充電重複使用
成份	電解液	金屬鋰
滅火	可用水滅，使用水大量降溫	遇水起反應，使用金屬滅火器

Q.廢棄鋰電池如何處理？

- 廢棄鋰電池依環境部「廢乾電池回收貯存清除處理方法及設施標準」應分類回收
- 不可直接丟進垃圾桶!!!