

機關安全維護宣導

114年10月

鋰電池使用安全注意事項

據媒體報導，近期國內外發生多起鋰電池過熱、爆炸引發火災之案例，甚至有外國國家資訊資源服務中心因鋰電池爆炸起火而導致政府系統癱瘓。

為避免類此事件發生，請注意鋰電池相關設備（如手機、筆電、行動電源等）之正確使用與管理，重點包括：

- 1、使用安全：避免過度充電、邊使用邊充電等情形，並留意電池是否異常發熱。
- 2、存放安全：勿置於高溫、潮濕或陽光直射處，亦不宜長時間封存於不通風環境。
- 3、充電安全：應使用原廠或經認證充電設備，避免於夜間或無人看管時長時間充電。
- 4、檢查與處置：定期檢查鋰電池產品，如發現膨脹、滲液、破裂或異常發熱者，應立即停用並依規妥善處置。



選好電池 不煩惱

充電守則要記牢



選好電池 不煩惱 充電守則要記牢

案例 1



111年3月臺中市太平區疑似因行動電源鋰電池過度充電造成住宅火警。
屋主O小姐於火災發生前一晚將行動電源放在沙發上隔夜充電，隔日上午發生火災。經火災調查現場沙發椅燒毀，鋼絲彈簧裸露，鋰電池受燒變形。
提醒您，鋰電池充電時周圍不要有可燃物，異常發熱時應立即拔除電源。

選好電池 不煩惱 充電守則要記牢

案例 2



108年5月新竹市發生一起住宅火警，起因為不合格鋰電池充電時自燃。
屋主上午出門前將鋰電池接於插座充電，下午3點時自燃起火，掉落至下方塑膠鞋櫃，產生大量火煙。經火災調查發現鋰電池上沒有商品檢驗標識。
提醒您，選購貼有「商品檢驗標識」的產品才安全，並避免在無人看管或睡覺時充電。

選好電池 不煩惱 充電守則要記牢

案例 3



113年8月中旬，臺南市新市區O姓車主將手機放置汽車內前擋風玻璃置物區忘了帶下車，因中午艳阳高照，陽光由前擋風玻璃聚光直接照射手機，引發鋰電池自燃，車輛部分燒損，所幸無人傷亡。
提醒您，鋰電池應避免在陽光直射、高溫或潮濕的環境充電或使用。

資料來源：內政部消防署-消防防災館



台灣自來水股份有限公司
第九區管理處政風室