

【影片】三星透過 Galaxy S25 旗艦系列的最新鈷回收製程推動再生循環

三星電子致力減少對地球天然資源的依賴，並持續提升 Galaxy 裝置中再生材料的使用比例，包括電池的關鍵成份「鈷」。去年，Galaxy S24 旗艦系列率先於製程中導入再生鈷。今年，三星進一步推動產品再生循環，自 Galaxy 舊機或製程中的廢棄電池取用再生鈷，作為電池的製造原料。為實現此目標，三星攜手志同道合的夥伴合作打造創新的「循環電池供應鏈」，從提取廢舊 Galaxy 電池中的鈷金屬，歷經多重嚴格程序層層把關，最終轉化為 Galaxy S25 旗艦系列的電池，為其賦予新生命^(註一)。

綠色循環製程的起點，從來自舊換新計劃回收的廢舊 Galaxy 智慧型手機開始。電池經過嚴謹的拆卸、放電和切碎處理後，才能安全地從中提取鈷金屬。隨後，切碎後的細碎物，被加工成「黑色物質（含有鈷、其他金屬的混合粉末）」，將黑色物質加工後，便能從中提取鈷金屬，作為電池的陰極材料，亦即智慧型手機電池的重要組成部份。精鍊提純的鈷金屬則將歷經電池製程的最後一道工序，即成為 Galaxy S25 旗艦系列新機電池中不可或缺的一部份。每一款 Galaxy S25 旗艦系列裝置中的電池，皆含有 50% 以上的再生鈷^(註二)。

三星將持續擴大新型再生鈷電池的應用範疇，使其延伸至生態圈，以推動循環經濟。

請觀賞以下影片，深入了解三星如何透過創新「循環電池供應鏈」，為更光明的永續未來鋪路。



註一：內容物可能因市場而異。

註二：以重量計算，Galaxy S25 旗艦系列電池含有 25% 以上的鈷金屬，其中 50% 屬於再生鈷。