

三星 Neo QLED 量子電視系列融合創新技術與永續使命

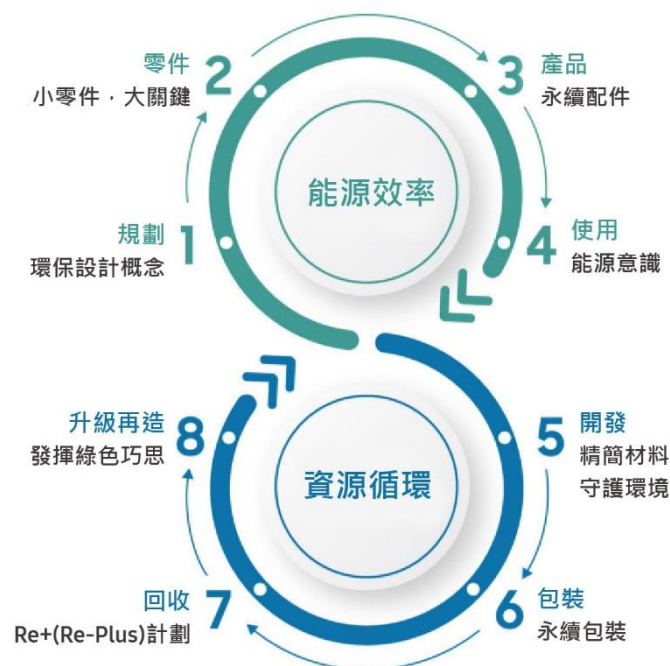
現今，為保護環境及對抗氣候變遷，科技製造商於開發創新技術上，須更深思熟慮以兼顧環保。

三星電子致力將環境永續理念深植於產品生命週期的各項環節，從規劃、製造、使用至回收均精心設計，最小化對環境的影響。

三星透過具體的解決方案保護資源並減少環境足跡，包括使用高效半導體晶片、開發永續包裝及節能技術；亦透過環保包裝與舊裝置升級再造，鼓勵用戶一同加入環保行列。

三星最新推出的電視陣容，包括 75 吋 Neo QLED 量子電視 (QN90A) 亦展現多項綠色巧思。請參閱下方圖表解析，了解三星顯示器如何落實「零廢棄、全循環」，大步邁向永續發展。

三星 Neo QLED 量子電視系列 落實「零廢棄、全循環」 大步邁向永續發展





01

規劃：環保設計概念

從設計至回收，評估產品生命週期對環境的潛在影響，落實「零廢棄、全循環」，邁向永續發展。



02

零件：小零件，大關鍵

電視面板採用三星獨有量子 Mini LED 技術，與 LCD 面板相比，發光效率提升逾 11%^(註一)，提供更佳的能源效率。



03

產品：永續配件

Neo QLED 量子電視系列 (QN90A) 的遙控器內嵌太陽能板，可透過環境光或太陽能充電^(註二)，減少使用拋棄式電池。



04

使用：能源意識

進化後的背光元件與電源板，約可節電四分之一的電力 (1/4)^(註三)。Motion Lighting 和 Eco 感應器等功能，亦有助節約能源。

05 開發：精簡材料，守護環境

量子 Mini LED 的微型尺寸（大小僅為傳統 LED 的 1/40），可供製造出更纖薄、輕量的電視，減少耗材使用。

06 包裝：永續包裝

除了使用回收塑料等永續材質包裝電視及配件，亦以黏膠取代金屬釘書針，提升紙箱的可回收性。

07 回收：Re+(Re-Plus) 計劃

三星於全球 55 個市場推動回收再利用計劃，積極響應循環經濟。
2009 年至 2020 年間，三星產品回收量總計逾 450 萬公噸。

08 升級再造：發揮綠色巧思

三星透過環保包裝減少環境足跡，用戶可將紙箱改造成創意居家物品，例如雜誌架、寵物屋等。



註一：三星內部研究顯示，相較 LED / 鏡片 (Lens)，Mini LED 可提升約 11.6% 的發光效率。
註二：2021 年推出的 QLED 量子電視與設計生活系列電視，均配備太陽能遙控器。
註三：相較去年出廠的同級 75 吋電視 (韓國能源局)