



## 三星量子點顯示技術獲 SGS 認證，檢驗證實不含鎘成分

SGS 檢驗證實三星量子點薄膜不含鎘，並符合有害物質限制指令 (RoHS) 規範



三星電子宣佈，其量子點 (QD) 顯示器所使用的量子點薄膜已獲得全球權威認證機構 - 瑞士通用檢驗公證集團 (SGS) 認證，不僅符合有害物質限制指令 (RoHS) 規範，並經驗證不含鎘成分。

SGS 總部位於瑞士日內瓦，是全球頂尖的檢驗與認證機構，致力於確保組織符合電子產品、食品及環境等各產業的嚴格品質和安全標準。

三星的量子點薄膜不僅因無鎘技術獲得 SGS 認證，並符合歐盟 RoHS 規範，為使用者帶來更安全的觀賞體驗。

三星電子影像顯示事業部執行副總裁 Taeyong Son 表示：「三星的量子點顯示器採用安全技術，不僅符合有害物質限制指令 ( RoHS ) 規範，同時能呈現無與倫比的畫質。獲得 SGS 認證充分證明了三星產品的安全性。憑藉這項肯定，我們將持續致力於開發永續顯示技術。」

三星自 2001 年起便投入量子點技術的研究，並透過持續的研發與投資，奠定在全球顯示市場的創新領導地位。

2014 年，三星研發出全球首創無鎘量子點材料，並在隔年推出搭載該技術的顯示器。自此之後，三星持續推動技術革新，引領量子點技術發展。

三星成功開發出無鎘奈米晶體材料，並已取得約 150 項專利。憑藉專業知識與技術精進，三星率先採用不含有害物質的材料，推動量子點顯示技術邁向更安全的新時代。