

### 3.5.3 環境關聯物質管理

自 2010 年起光寶依據 IECQ QC 080000 標準及參考最新國際趨勢、法規與客戶要求擬訂「光寶環境管控有害物質技術標準 (LS301)」，針對所有產品均管制；並不定期與各事業部版本調和後改版，至 2020 年累計管制物質達 323 項。

光寶以自行建置之「有害物質管理系統 (GMS)」，搭配已擬訂「禁用物質」、「產品設計開發」兩項管理程序及 LS301 進行有害物質管理，同時要求供應商 (含外包商) 遵守光寶綠色採購規範，嚴格要求其提出「供應商環境管制物質保證書」以進行材料、零件之承認及內控，並於採購合約明文訂定所提供之材料、零件或半成品等，須確保所有物料、產品均符合或超越 RoHS、REACH、加州第 65 號法案以及蒙特婁議定書等指令之規範，以期透過綠色供應鏈管理，達成選用環境友善材料之目的，生產並提供低毒性、低污染的產品予客戶，降低產品對人體或環境的危害。

#### 光寶環境管控有害物質技術標準 (LS301)

禁用物質共 112 項 (其中包括 需報告物質共 13 項)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 鉛及其化合物 (Pb)</li> <li>· 鎘及其化合物 (Cd)</li> <li>· 汞及其化合物 (Hg)</li> <li>· 六價鉻及其化合物 (Cr(VI))</li> <li>· 多溴聯苯 (PBBs)</li> <li>· 多溴聯苯醚 (PBDEs)</li> <li>· 鄰苯二甲酸酯 (DEHP/DBP/BBP/DINP/DIDP/DNOP)</li> </ul>
REACH 高關注物質 211 項	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 歐盟 REACH 第 1-211 項高關注物質 (SVHC)</li> <li>· 雙 (2-(2- 甲氧基乙氧基) 乙基) 醚 (Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether)</li> <li>· 二月桂酸二辛基錫及相關衍生物 (Dioctyltin dilaurate, stannane)</li> <li>· 二辛基 - 錫烷雙 (椰油醯氧基) 衍生物 (Stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy)derivs)</li> </ul>

光寶所建置 GMS 系統，可有效管理及審核供應商所提供之原料、零件或半成品是否符合光寶 LS301 標準。GMS 系統結合料件規格、國際法規、國際指令、客戶規範及供應商資訊等面向，由供應商於系統內直接申報產品檢測分析結果，以利系統判斷是否符合規範指令管制內容，再由光寶進行彙整、分析及檢視其與 LS301 標準的符合程度。此外，GMS 不但可以主動提供客戶光寶綠色產品管理相關訊息，也可將客戶綠色產品的環保要求或條款等回饋至管理系統中，如歐盟能源使用產品生態化設計指令 (ErP)、廢電機電子指令 (WEEE) 與回收拆解 (3R)，皆為產品綠色設計之重要依據。

