

## 環保政策

本於連宇對於地球環境保護的承諾，及因應國際產品環保趨勢與滿足客戶需求，持續研究及導入歐盟、美國、中國、日本…等各國之法規要求，並推行 ISO14001 環境管理系統認證，以確保環境保護制度的妥善及落實，詳細說明如下：

### 歐盟法規 (RoHS、WEEE、EuP、Halogen Free、PFOS、REACH)

因應 RoHS 規範輸入歐盟的產品不可含有超量的鉛 (Pb)、鎘 (Cd)、汞 (Hg)、六價鉻 (Cr+6)、聚溴聯苯 (PBB) 及聚溴聯苯醚 (PBDE) 等限用物質，於 2004 年開始擬訂公司 RoHS/WEEE 規範、實施行程、檢驗標準及實施細則，並針對 SMT、手焊線、組裝線、檢修組等製程及材料料號建立管控機制。

此外，針對 EuP/ErP (Energy Related Products) 規範自 2011 年開始逐步導入使用能源產品生態化設計程序，以提升產品綠色價值，並滿足客戶需求及組織環保承諾、Halogen Free、PFOS、REACH、DMF、GHG (Green Housing Gas) 等新興之歐盟環保法規動態持續關注，並與工業局、產基會、塑膠中心、電檢中心等機構之領域專家進行研討，因應法規及市場需求趨勢，逐步規劃導入。

### 美國法規 (California RoHS、CEC、Dodd-Frank 華爾街改革與消費者保護法)

美國以加州法規為主，如 California SB 20/50、AB3001、AB2002 等，內容規範類似於 RoHS 要求，為確保法規要求被落實執行亦陸續歸納入公司內部規範。此外為節省產品耗能，自 95 年起本公司陸續審查、修改各類產品之電源供應設計，並於 2015 年重新認證各類安規認證(如 CE、FCC、BSMI 等)，以確保所有產品皆能符合 CEC 節能規範。

美國證管會 (Securities and Exchange Commission, SEC) 於 2012 年 8 月 22 日，通過了「Dodd-Frank 華爾街改革與消費者保護法」第 1502 條中，有關採購「衝突礦產」的最終版條文。這項條文，約束了美國上市公司，需合理質疑，並根據情況，更積極地實質審查產品的材料來源與產銷監管鏈(chain of custody)中，是否含有衝突礦產；也需每年公開報告衝突礦產是否有來自於、或成為剛果民主共和國(Democratic Republic of Congo)及鄰近國家非法武裝組織的收入來源。條文中提到的衝突礦產包含：鉭(Tantalum)、錫(Tin)、鎢(Tungsten)以及黃金(Gold)。雖然沒有直接向供應商購買礦產，但自供應商買進的零件確實含有金屬，而這些金屬中可能來自於剛果民主共和國與其鄰近國家的礦產。2013 年起，連宇陸續接收到客戶關於調查衝突礦產的需求，短期先依客戶需求，調查部份產品的相關資訊。中長期已著手規劃將進行現有供應商的全面調查，並計劃於新供應商審核時，即列為必須調查之項目。

### 中國法規 (China RoHS)

中國於 95 年公告” 電子資訊產品污染控制管制辦法” 及其相關子法，主要管制

有害物質項目與標準類似 RoHS 要求，但執行內容與歐美系法規有相當程度的差異，包含無排除條款、重點目錄管理、有害物質標示方式及環保安全年限評估等內容，為此本公司針對銷售中國產品逐一審查其符合性，並建立管控與標示制度，以確保各類產品皆能符合法規要求。

### **ISO14001 環境管理系統認證**

為確保本公司環境保護制度的完整健全與妥善落實，於 95 年 5 月委託專業輔導公司科建企管針對 ISO14001 環境管理系統進行制度推行輔導與相關教育訓練，並於 95 年 11 月通過認證單位 TUV 之稽核及取得認證。連宇多年來一直維持 ISO14001 環境管理系統認證的有效性，不斷朝向落實環境保護的目標，與堅持於內部流程的改善，持續努力以善盡企業社會責任。最近效期為 2017 年 6 月 23 日至 2020 年 6 月 22 日。

連宇本於對全球綠色環保與顧客需求的注重，持續積極的研發與提昇產品和製程能力，並恪守國際法規的各項要求，隨時保持各國法規與技術發展現況之瞭解與配合。以確保本公司對於環境提昇 Enhancement of Environment、綠色管理 Management of Green UIC、污染預防 Prevention of Pollution 的三大承諾的落實。

### **環保資訊宣導與內部溝通**

近年來，由於氣候變遷、有害污染等環保現象日漸加劇，促使國際環境保護作業趨繁，各類國內外環保法規、國際標準及業界動態等訊息亦不斷更新。為落實連宇對於環境保護之承諾，並確保各功能單位人員皆能充分便利取得相關環保資訊，故建構組織內部專用之「環保園地」網站及「環保佈告欄」，提供環保相關訊息動態，並依實際需求不定期舉辦環保教育訓練，以凝造連宇之環境保護企業文化。本公司並於 100 年獲行政院環境保護署 100 年度「節能減碳行動標章」績優獎。

### **產品碳足跡盤查**

因應全球暖化的危機，連宇不斷尋求如何降低產品製造、生產及消費者使用過程中對環境所造成的衝擊及影響。碳足跡(Carbon Footprint)是指產品從原物料取得、製造、配送運輸，到使用及最終廢棄等階段，直接與間接產生的二氧化碳排放量。2015 年我們選擇了代表性的產品 UIC680，在內部相關部門與供應商齊心共同努力下，完成了產品碳足跡盤查，並通過了台灣德國萊因的產品碳足跡查證。UIC680 領先完成 ISO/TS 14067:2013、PAS 2050:2011 產品碳足跡與生命週期評估之國際標準的非接觸式讀卡機。

藉由產品碳足跡分析，分析產品自原物料開採、產品製造、配送、消費者使用與廢棄等階段，對全球氣候變遷的衝擊與影響，依據分析結果，原料取得與製造階段所造成的碳足跡最為顯著，未來連宇將致力於從此二階段來著手進行減量規劃與行動。