

 環保標章	顯示器	編號	18
		分類號	M-02
1.適用範圍 本標準適用於顯示器。 2.用語及定義 本標準用語定義如下： (1)可拆解性：依 CNS 14021 環境標誌與宣告-自行宣告之環境訴求（第二類環境標誌）7.4 節可拆解之設計，指產品廢棄後不需要特殊的工具與專業技術，便可將不同材質之組件與零件進行分離。 (2)多溴聯苯類(Polybromobiphenyls, PBBs)：包含一溴聯苯(Bromobiphenyl)、二溴聯苯(Dibromobiphenyl)、三溴聯苯(Tribromobiphenyl)、四溴聯苯(Tetrabromobiphenyls)、五溴聯苯(Pentabromobiphenyl)、六溴聯苯(Hexabromobiphenyls)、七溴聯苯(Heptabromobiphenyl)、八溴聯苯(Octabromobiphenyl)、九溴聯苯(Nonabromobiphenyl)、十溴聯苯(Decabromobiphenyl)。 (3)多溴二苯醚類(Polybromodiphenyl ethers, PBDEs)：包含一溴二苯醚(Bromodiphenylether)、二溴二苯醚(Dibromodiphenyl ether)、三溴二苯醚(Tribromodiphenyl ethers)、四溴二苯醚(Tetrabromodiphenyl ether)、五溴二苯醚(Pentabromodiphenyl ethers)、六溴二苯醚(Hexabromodiphenyl ethers)、七溴二苯醚(Heptabromodiphenyl ethers)、八溴二苯醚(Octabromodiphenyl ether)、九溴二苯醚(Nonabromodiphenyl ether)、十溴二苯醚(Decabromodiphenyl ether)。 3.特性 3.1 產品能源效率應符合美國能源之星最新版次之測試規定。 3.2 產品應具有可拆解性。 3.3 產品及製程不得使用環境部（以下簡稱本部）公告列管毒性化學物質及蒙特婁議定書管制物質。 4.材料、附件及零組件 4.1 產品如有內建電池，其鉛、鎘及汞含量應符合管制限值。 4.2 重量為 25 公克以上之塑膠件，不得含有鎘、鉛、六價鉻、汞及多溴聯苯類、多溴二苯醚類、短鏈氯化石蠟，其檢出含量應符合管制限值。 4.3 產品本體如黏貼標籤，應易與本體分離，或使用與本體相同材質之標籤。 4.4 產品塑膠件重量為 25 公克以上者，應參照 ISO 11469 規定，於明顯處清晰標示材質種類，但面板內之光學透明塑膠薄膜無需標示。 4.5 產品顯示面板之光源不得使用含汞燈管。			
公 布 日 期 83 年 5 月 13 日	環 境 部	最 新 修 訂 日 期 113 年 3 月 6 日	

5.管制限值及檢測方法

本標準管制項目與管制限值如下表所示，檢測方法應為國家或國際之標準方法，檢測報告應由經認證之專業檢測機構出具。

基質	管制項目	管制限值	參考檢測方法
內建電池	鉛	< 15 mg/kg	NIEA R315.0 NIEA R315.0 & US EPA 6020
內建電池	鎘	< 5 mg/kg	NIEA R315.0 NIEA R315.0 & US EPA 6020
內建電池	汞	< 0.25 mg/kg	NIEA R315.0 NIEA R315.0 & US EPA 6020
塑膠	鎘	原生：< 2 mg/kg* 使用再生料：< 10 mg/kg*	NIEA M301.0 & NIEA M104.0 NIEA M301.0 & NIEA M105.0 NIEA M301.0 & NIEA M111.0 NIEA M301.0 & NIEA M113.0 NIEA M353.0 & NIEA M104.0 NIEA M353.0 & NIEA M105.0 NIEA M353.0 & NIEA M111.0 NIEA M353.0 & NIEA M113.0 CNS 15050 IEC 62321-4 IEC 62321-5 US EPA 3050 US EPA 3051 US EPA 3052
塑膠	鉛	原生：< 2 mg/kg* 使用再生料或玻璃纖維：< 20 mg/kg*	NIEA M301.0 & NIEA M104.0 NIEA M301.0 & NIEA M105.0 NIEA M301.0 & NIEA M111.0 NIEA M301.0 & NIEA M113.0 NIEA M353.0 & NIEA M104.0 NIEA M353.0 & NIEA M105.0 NIEA M353.0 & NIEA M111.0 NIEA M353.0 & NIEA M113.0 CNS 15050 IEC 62321-4 IEC 62321-5 US EPA 3050 US EPA 3051 US EPA 3052
塑膠	六價鉻	< 3 mg/kg	NIEA T303.1 CNS 15050 IEC 62321-7-2 US EPA 3050 US EPA 3051 US EPA 3052 US EPA 3060 & US EPA 7196
塑膠	汞	< 2 mg/kg*	NIEA M301.0 & NIEA M317.0 NIEA M317.0 NIEA M318.0 CNS 15050 IEC 62321-4 US EPA 3051 US EPA 3052
塑膠	多溴聯苯類	< 10 mg/kg*	CNS 15050 IEC 62321-6 US EPA 3540 & US EPA 8270
塑膠	多溴二苯醚類	原生：< 10 mg/kg* 使用再生料：< 100 mg/kg*	CNS 15050 IEC 62321-6 US EPA 3540 & US EPA 8270
塑膠	短鏈氯化石蠟	< 10 mg/kg	ISO 18219 ISO 18219-1

ISO 18219-1&US EPA 8081 US EPA 3540 &US EPA 8081 US EPA 3540 &US EPA 8270

*檢測報告應提供該項方法偵測極限值低於管制限值 1/3 以下之證明。

6.包裝

產品使用包裝材質應符合「環境保護產品申請審查作業規範」之規定。

7.標示

7.1 標章使用者的名稱、地址與消費者服務專線電話應清楚記載於產品或包裝上。

7.2 產品或包裝上應標示「省能源」及「低污染」。

8.其他事項

8.1 廠商除依本標準第 3 點及第 4 點規定提出申請外，亦可提出產品通過電子產品環境評估工具(Electronic Product Environmental Assessment Tool，以下簡稱 EPEAT)網站登錄之相關證明資料或文件申請，其相關規定如下：

(1)產品通過 EPEAT 合格登錄之產品，且註冊登錄區域包含我國，廠商需舉證其登錄 EPEAT 之資料。

(2)廠商取得環保標章後應於效期內維持 EPEAT 網站登錄之有效性，如產品於 EPEAT 網站登錄失效時，申請廠商應主動告知本部。

8.2 申請產品及其系列產品之認定方式，應依據所屬商品驗證登錄證書之記載內容。如採 EPEAT 網站登錄之相關證明資料或文件申請者，產品型號應與 EPEAT 網站登錄相同。

修訂日期

第一次修訂： 89 年 1 月 14 日

第二次修訂： 94 年 2 月 5 日

第三次修訂： 94 年 9 月 27 日

第四次修訂： 96 年 4 月 26 日

第五次修訂： 99 年 3 月 25 日

第六次修訂： 102 年 11 月 27 日

第七次修訂： 104 年 11 月 25 日

第八次修訂： 107 年 2 月 13 日

第九次修訂： 108 年 10 月 5 日

第十次修訂： 113 年 3 月 6 日