

## 電子資訊產品污染控制管理辦法

(中國 RoHS)

中國《**電子資訊產品污染控制管理辦法**》(RoHS)已於 2006 年 2 月 28 日正式頒佈，規定所有在中國境內銷售的電子資訊產品，必須標注有毒有害物質或元素、環保使用期限、可否回收利用及包裝物材料名稱。若電子資訊產品生產者、進口者違反本辦法相關之規定，將依法予以處罰。本辦法自 2007 年 3 月 1 日起生效。

中國的《管理辦法》中對有毒有害物質的控制採取了“兩步走”方式，第一步，在《管理辦法》生效之日起，僅僅要求進入市場的電子資訊產品以自我聲明的方式披露相關的環保資訊；第二步，對進入電子資訊產品污染控制重點管理目錄的產品實施嚴格監管，需要實現有毒有害物質的替代或達到限量標準的要求，然後要經過強制認證（3C 認證）才可以進入市場。

除此之外，中國《電子資訊產品污染控制管理辦法》(RoHS)實施的三個重要配套行業標準已經於 2006 年 11 月 6 日正式頒佈。

此三個標準的名稱及編號分別為：

- SJ/T 11363-2006 《電子資訊產品中有毒有害物質的限量要求》
- SJ/T 11364-2006 《電子資訊產品污染控制標識要求》
- SJ/T 11365-2006 《電子資訊產品中有毒有害物質的檢測方法》

### 適用範圍

本辦法適用於在中國境內生產、銷售和進口的電子資訊產品。

### 管制電子資訊產品(EIP)

1. 電子雷達產品
2. 電子通信產品
3. 廣播電視產品
4. 電腦產品
5. 家用電子產品
6. 電子測量儀器產品
7. 電子專用產品
8. 電子元器件產品
9. 電子應用產品
10. 電子材料產品

詳細電子資訊產品分類注釋，請參考中國資訊產業部(MII)網站：

[http://www.mii.gov.cn/art/2006/03/16/art\\_1221\\_8441.html](http://www.mii.gov.cn/art/2006/03/16/art_1221_8441.html)

### 有毒有害物質或元素

電子資訊產品中含有下列物質或元素：

- 鉛
- 汞
- 鎘
- 六價鉻
- 多溴二苯（PBB）
- 多溴二苯醚（PBDE，不包括十溴二苯醚）

其中「含有」是指有毒有害物質或元素的含量超出 SJ/T 11363-2006 規定的限量要求。

### 限量要求

電子資訊產品一般由零部件以及材料構成，其基本的構成單元是材料。爲了達到控制有毒有害物質使用的目的，首先將電子資訊產品的這些組成單元按表 1 進行分類，當分類有重疊或矛盾時，應依照 EIP—A / EIP—B /EIP—C 的順序進行歸類，換言之，如果能按 EIP—A 歸類的則不宜歸爲 EIP—B 或 EIP—C 類。構成電子資訊產品的各材料或部件均必須分別符合相應的技術要求，具體要求請參照表 2。

**表 1 電子資訊產品的組成單元分類**

類別	組成單元定義
EIP—A	構成電子資訊產品的各均勻材料
EIP—B	電子資訊產品中各部件的金屬鍍層
EIP—C	電子資訊產品中現有條件不能進一步拆分的小型零部件或材料。一般指規格小於或等於 4mm <sup>3</sup> 的產品

**表 2 有毒有害物質的限量要求**

類別	限量要求
EIP—A	單元中，鉛、汞、六價鉻、多溴二苯、多溴二苯醚（十溴二苯醚除外）的含量不應超過 0.1%，鎘的含量不應該超過超.0.01%。
EIP—B	在該類組成單元中，鉛、汞、鎘、六價鉻等有害物質不得有意添加。
EIP—C	在該類組成單元中，鉛、汞、六價鉻、多溴.苯、多溴二苯醚（十溴二苯醚除外）的含量不應超過 0.1%，鎘的含量不應該超過超.0.01%。

### 標示要求

所有電子資訊產品，必須標注有毒有害物質或元素、環保使用期限、可否回收利用以及包裝物材料名稱；若產品體積或功能的限制不能在產品上標注，應當在產品說明書中註明。

標示要求的內容：

- 電子訊息產品中是否含有有毒有害物或元素。
- 電子訊息產品的環保使用期限。
- 電子訊息產品可否回收利用。

標示圖例：



圖 1

圖 1 一般為綠色，表示其環保屬性，即產品中不含有毒有害物質或元素；中間“e”，代表了電氣(electrical)電子(electronic)以及環境保護(environmental)，象徵著綠色環保的電子訊息產品；圖形外圈帶有箭頭的線條形成一個循環的圖，表示可以回收利用的。

整個圖形所表示出的含義是指：電子訊息產品不含有毒有害物質或元素，是綠色環保的產品，其廢棄後可以收利用。



圖 2

圖 2 一般為橙色，突出其警示屬性，即產品中含有某些有毒有害物質或元素；圖形中間是一個可以替換的數字，明示出電子訊息產品環保使用期限；圖形外圈同樣由帶有箭頭的線條組成一個循環的圖，表示產品是可以回收利用的。

整個圖形所表示出的含義是指：電子訊息產品含有某些有毒有害物質，在環保使用期限內可以放心使用，超過環保使用期限之後應進入回收循環系統。

備註：圖 2 中數字僅為示例，使用時應替換為電子信息產品相應的環保使用期限。

#### 實施日期

本辦法自 2007 年 3 月 1 日起實施。