

## 標題（活動預告）

97 年電機電子產品限用物質檢測能力比對試驗計劃

## 內容

為引領產業發展及因應歐盟 RoHS 環保指令要求，以協助國內檢測試驗室對於限用物質檢測能力之提昇，本年度（97）持續辦理電機電子產品限用物質檢測能力試驗計畫。

本次限用物質能力比對試驗辦理之測試項目包括塑膠件之鉛、鎘、汞、鉻、六價鉻、溴化阻燃劑（PBDE）及金屬件之六價鉻等 7 項，定於 97 年 5 月 30 日為參加試驗室之報名截止日，6 月 10 日辦理測試方法研討會及完成樣品分送，7 月 25 日回收測試數據，預計 10 月份發送測試報告，相關之能力比對試驗計畫簡章，如附件，有意參加之實驗單位可下載相關之報名資料並於期限內完成報名即可，歡迎各界踴躍參加。

## 附件



經濟部標準檢驗局  
Bureau of Standards, Metrology and Inspection

### 97 年電機電子產品限用物質檢測能力試驗計畫 簡章

~符合標準檢驗局指定試驗室認可之要求~  
~提昇測試能力及維持認可水準最佳途徑~

依據本局於 94 年 12 月 26 日公告之「有害物質檢測指定試驗室特定規範」之規定，申請認可之試驗室應檢附認可檢測項目之參加能力試驗活動證明及報告書。

“ISO/IEC 17025 測試與校正實驗室能力一般要求”第 2 版（2005 年版）已於 2005 年 5 月 15 日公告，財團法人全國認證基金會(TAF)將依據新的規範執行實驗室認證，ISO/IEC 17025 規範 4.15 管理審查，應考慮實驗室間比對或能力試驗的結果；5.9 試驗和校正結果品質之保證，可藉由參加實驗室間比對或能力試驗計畫達成；亞太實驗室認證聯盟(APLAC)亦已開始調查各認證組織所認可實驗室參加能力試驗的情況。

為配合認證之要求及引領產業發展並維持認可實驗室的測試水準，以因應產業需求，特舉辦此項能力試驗，增加實驗室同儕間比對的機會以提昇試驗室本身檢測技術能力。

#### 執行概要

本能力試驗計畫執行程序如下：

- (1)上網公告簡章及接受實驗室報名
- (2)報名表回收
- (3)舉辦測試方法研討會
- (4)說明書及樣品發送（有 6 週執行測試作業）
- (5)測試數據回收、統計
- (6)發送總結報告

#### 比對試驗項目：

塑膠件：鉛 (Pb)、汞 (Hg)、鎘 (Cd)、鉻 (Cr)、六價鉻 (Cr VI)、  
溴化阻燃劑 (PBDE)  
金屬件：六價鉻 (Cr VI)

## 樣品說明與寄送時間

每一家實驗室可得重金屬類 5 試樣及溴阻燃劑 2 試樣，樣品將於測試方法研討會 97年6月10日 當日發送完成。

## 測試方法

塑膠件：參照 IEC 62321 111/95/CDV Electrotechnical Products- Determination of Levels of Six Regulated Substances (Lead, Mercury, Cadmium, Hexavalent Chromium, Polybrominated Biphenyl, Polybrominated Diphenyl Ethers)。

金屬件：參照 ISO 3613 : 2000(E) section 5.6-Determination of Hexavalent chromium content of coloured chromate coatings 。

## 參與對象

- 該項目獲得 TAF 認可/申請之實驗室
- 對能力試驗項目有興趣且具此項目測試設備與人力之實驗室

## 參加辦法

請參加實驗室將簡章中之報名表填好後，於 97年5月30日 前回傳至聯絡人，即可完成報名手續。

## 參加費用

無

## 報告與機密性

參與本次能力試驗計畫者，會以代碼表示各參加實驗室，並發給結果報告。

本局對所有參與實驗室於本次計畫的個別資料予以保密，惟對本次參加結果將提供給本局第二組指定試驗室工作人員，於需要時亦會提供給相關評審員與評鑑技術委員。不論是指定試驗室工作人員、評審員與評鑑技術委員皆負有保密的責任。

## 連絡人

經濟部標準檢驗局第六組 陳瓊蓉

電話：02-23431869

傳真：02-23431870

E-mail：[robecca.chen@bsmi.gov.tw](mailto:robecca.chen@bsmi.gov.tw)

經濟部標準檢驗局第六組 劉勝男

電話：02-23431875

傳真：02-23431886

E-mail：[sn.liu@bsmi.gov.tw](mailto:sn.liu@bsmi.gov.tw)



經濟部標準檢驗局  
Bureau of Standards, Metrology and Inspection

## 97 年電機電子產品限用物質檢測能力試驗計畫

### 報名表

請填貴實驗室欲在參加證書上顯示之資料

公司名稱(中文)：\_\_\_\_\_

公司名稱(英文)：\_\_\_\_\_

實驗室名稱(中文)：\_\_\_\_\_

實驗室名稱(英文)：\_\_\_\_\_

請填寫欲參加之能力試驗項目

- (1) 重金屬類：鉛、鎘、汞、鉻
- (2) 有機溴化阻燃劑
- (3) 塑膠件及金屬件六價鉻

\_\_\_\_\_

(4) 欲參加 6 月 10 日測試方法研討會人員(1-2 人)

【研討會地點：財團法人塑膠工業發展中心/台中市西屯區工業 38 路 193 號】

負責接收樣品與連繫之人員

姓名：\_\_\_\_\_

職稱：\_\_\_\_\_

地址(含郵遞號)：\_\_\_\_\_

電話：\_\_\_\_\_

傳真號碼：\_\_\_\_\_

E-mail：\_\_\_\_\_

填表人：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

注意：請參加實驗室填妥後，於 **97 年 5 月 30 日** 前，回傳至標準檢驗局第六組

**(FAX：02-23431886) 陳瓊蓉收 或 E-mail 至本計畫聯絡人。**



經濟部標準檢驗局

Bureau of Standards, Metrology and Inspection

97 年能力試驗執行期程

進度 工作項目	月份									
	二	三	四	五	六	七	八	九	十	
1.能力試驗規劃書 確認	.....▶									
2.樣品確認		.....▶								
3.樣品均勻性及穩 定性測試			.....▶							
4.計畫簡章及報名 表公告			.....▶							
5.回收報名表及樣 品準備			.....▶							
6.測試方法研討會 及樣品發送					.....▶					
7.穩定性測試及測 試結果回收					.....▶					
8.數據統計與分析						.....▶				
9.回饋分析結果							.....▶			
10.發送結果報告								.....▶		