

檔 號：

保存年限：

經濟部標準檢驗局第六組 書函

機關地址：10051臺北市中正區濟南路1段4號

聯絡人／聯絡電話：陳振雄 02-86488058*626

電子郵件：johnny.chen@bsmi.gov.tw

傳真：02-86484210

受文者：

發文日期：中華民國99年5月20日

發文字號：經標六組磁字第09960037250號

速別：

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：有關99年4月份「資訊與影音商品檢測技術一致性研討會」會議紀錄，業已公布於本局商品檢驗業務專區電子佈告網頁，請自行於(<http://www.bsmi.gov.tw/wSite/lp?ctNode=2842&CtUnit=330&BaseDSD=7&mp=1>)網址下載參閱，請查照。

正本：台灣電子檢驗中心等47家試驗室

副本：本局各分局、第一組、第三組、第五組、第六組

裝

訂

線

資訊與影音商品檢測技術一致性研討會

開會時間：99年4月21日

開會地點：電氣檢驗科技大樓簡報室

主持人：陳科長鴻銘

出席人員：詳如簽名單

記錄聯絡人及電話：陳振雄（02-86488058 分機 626）

提案討論：

一、議題討論：

1. 關於99年2月24日台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司提問，PC、Server、NB產品安規評估未達80%負載，警語敘述內容經彙集各單位意見如下：

- (1) “不得打開產品外殼”或“不要對本設備進行機械或電氣修改。對經過修改產品的安全與法規符合性，不負任何責任”
- (2) “請勿任意拆裝設備。任何未經授權或認證人員之設備拆裝可能造成嚴重的安全問題。任何問題，請洽您的銷售人員或經銷商尋求協助。”
- (3) “除非安裝手冊或使用手冊中提及，否則請勿嘗試維修您的設備。永遠遵守安裝手冊及使用手冊的說明。”
- (4) 與上述同義的說明

決議：經彙整與討論警語如下：

1. “不得打開產品外殼，以免造成安全問題”或“不要對本設備進行機械或電氣修改，以免造成安全問題”
2. 請勿任意拆裝設備。任何未經授權或認證人員之設備拆裝可能造成嚴重的安全問題。任何問題，請洽您的銷售人員或經銷商尋求協助。
3. 除非安裝手冊或使用手冊中提及，否則請勿嘗試維修您的設備。永遠遵守安裝手冊及使用手冊的說明。

2. 有關93年12月29日討論事項3，決議(2)“若POWER申請認證時不附POWER CORD，則證書上將註明“不可在市面上單獨販售”，且報告及相關技術文件內也須說明清楚銷售對象為系統廠商不會在市面販售。”，討論該決議之適用性。

決議：請各試驗室轉達電源供應器廠商，待彙集各方意見再行討論。

3. 世騰電子科技股份有限公司書面提案(因當天提案公司未派員與會，僅針對書面提案討論)

目前有一產品，申請資訊類產品標準，該產品之防火外殼為木頭材質。ETC於97年12月17日資訊與影音商品檢測技術一致性研討會，提出以木質材料是否可作為防火外殼的議題。

依當天會議記錄，該議題之決議為：

“目前暫不接受，待有更充足的資料證明其防火能力再行研討。”

然而，根據標準 CNS14336, 章節 4.7.3.2 的敘述(節錄如下)，防火外殼並無限定特定材質，若無法提供防燃等級能力證明時，可用測試來佐證其防燃能力，所以我司認為，按照標準定義，使用木質材料做為防火外殼時，若無法提供其防燃等級證明時，可以使用測試佐證其防燃等級，節錄 CNS14336 標準內容如下：

總重量不超過 18 kg 之可移動的設備，如果防火外殼之最小厚度部分具 V-1 或更佳耐燃性等級者，則不須作試驗即可視為符合要求。另一方法為如果防火外殼符合附錄 A 第 A.2 節之試驗則亦可被接受。

總重量超過 18 kg 之移動式設備及所有的固定式設備，如果其防火外殼之最小厚度部分具有 5VB 級耐燃性之材料者可不經試驗即視為合格。另一方法為如果防火外殼符合附錄 A 第 A.1 節之試驗則亦可被接受。

另外，我司有詢問過其它認證單位之看法以及要求，如下：

[UL]: 可接受使用木質材料做為防火外殼，需符合 UL PAG 中 Annex A 的測試要求，且將木頭材質的成份，列管至報告中；而在 UL PAG 中，也明確指出木頭作為防火外殼時，需符合 Annex A 的測試要求，節錄如下：

4.7-1 Flammability requirements for wood

STANDARD	IEC/UL 60950-1
APPLICABILITY	UL(C-UL) and IEC
(Sub)CLAUSE/ANNEX NUMBER:	4.7
(Sub)CLAUSE/ANNEX HEADING:	Resistance to Fire
OTHER RELEVANT (Sub)CLAUSES/ANNEXES (as Applicable):	Annex A, Annex NAE (4.7.3.1)

DESCRIPTION OF ISSUE:

Type of Issue: **Technical**

What are the flammability requirements for wood when used in ITE as an enclosure, decorative or internal part?

APPLICATION GUIDELINE:

Engineering judgment may be used to determine if wood, whether used as an enclosure, decorative or internal part, is required to be subjected to the flammability testing described in this Standard.

Constructions of hardwood and presswood of substantial thickness, which will obviously, through judgment, comply with Annex A testing, may be accepted without test. Other less substantial constructions of questionable nature with regards to flammability should be tested.

Additionally, flame-spread requirements are applicable for materials that have an exposed surface area greater than 0.93 m² (12 ft²) or a single dimension larger than 1.83 m (6 ft).

RATIONALE:

Precedence of allowing some wood constructions without test is established in several UL product categories (e.g. Audio/Video, Household and Commercial Furnishings). The practice within these categories, and similar precedents within the EDP and Office Appliance categories, has not indicated a problem.

Furthermore, most wood used in ITE is in a configuration and thickness not considered easily ignitable considering that it generally is difficult to ignite wood at a location other than at its edge.

For constructions with large surface areas, flame-spread is a valid consideration regardless of material type or thickness.

[Nemko]: 可接受使用木質材料作為防火外殼，需符合 Annex A 的測試要求，且將木頭材質的成份，列管制報告中。

[TUV RH]: 可接受使用木質材料作為防火外殼，需符合 Annex A 的測試要求，且將木頭材質的成份，列管制報告中。

[CSA]: 可接受使用木質材料作為防火外殼，需符合 Annex A 的測試要求；另外，CSA 會將此木材特性以及成份，列管至報告裡，且可能會有一份協議文件，以利往後的檢驗。

決議：暫不同意，待業者提出有效之材料控管方式再行討論。