

應施檢驗電機類商品新增CNS 15663第5節「含有標示」檢驗標準 宣導說明

報告單位：第三組

105年8月31日



大 綱

- 背景說明
- 檢驗標準改版修正公告草案
- 檢驗證單位
- 討論事項



一、背景說明(1/4)

RoHS

- 有關歐盟「**危害物質限用指令**」(RoHS)，於95年7月1日生效，限制部分電子電機產品使用六種毒性化學物質(**鉛、鎘、六價鉻、汞、多溴聯苯、多溴二苯醚**)，並於100年7月公佈新版RoHS指令

歐盟 RoHS

- 自95年7月1日起，所有歐盟境內新上市的電子電器產品，均不得含有：
 - 鎘Cadmium <100ppm or(0.01wt%)
 - 鉛Lead <1000ppm or(0.1wt%)
 - 汞Mercury <1000ppm
 - 六價鉻HexavalentChromium <1000ppm
 - 溴化耐燃劑PBB or PBDE <1000ppm
- 另有RoHS除外項目



一、背景說明(2/4)

- 因應國際貿易之環保趨勢，並促成在國內販售之商品，達到等同於國際之環保水準，規劃於電機電子類應施檢驗商品增加 CNS 15663 「電機電子類設備降低限用化學物質含量指引」第5節「含有標示」檢驗標準要求。
- 104年12月29日業已公告修正自動資料處理機、印表機、影像複印機、電視機、監視器及自動資料處理系統用之監視器；網路多媒體播放器及投影機等以上應施檢驗商品增加CNS 15663第5節「含有標示」檢驗標準要求。
- 105年4月6日公告開飲機應施檢驗商品增加CNS 15663第5節「含有標示」檢驗標準要求。
- 其它電機電子類等應施檢驗商品亦將陸續規劃增加CNS 15663第5節「含有標示」檢驗標準要求。(106年底前全面實施)

一、背景說明(3/4)

CNS 15663標準說明

標準名稱

電機電子類設備降低限用化學物質含量指引

適用範圍

電源電壓在交流1000V以下或
直流1500V以下之電機電子類設備

目的

提供電機電子類設備降低限用化學物質含量之指引，以
促進產業對電機電子設備中**降低使用限用化學物質含量**

不適用

- a. 用於保障國家安全或機密，以及軍事用途之產品
- b. 非以電力驅動之產品
- c. 不需以電機電子類零組件達成其主要功能之產品
- d. 構成其他種類產品一部分之設備
- e. 電池
- f. 大型定置式工業用機具

排除項目

附錄D

一、背景說明(4/4)

CNS 15663

限用物質之百分比含量基準值

限用物質	化學物質 符號	測算物質	百分比含量 基準值(wt %)	限值 (ppm)
鉛及其化合物	Pb	鉛	0.1	1000
汞及其化合物	Hg	汞	0.1	1000
鎘及其化合物	Cd	鎘	0.01	100
六價鉻化合物	Cr ⁺⁶	六價鉻	0.1	1000
多溴聯苯	PBB	多溴聯苯	0.1	1000
多溴二苯醚	PBDE	多溴二苯醚	0.1	1000

二、檢驗標準改版修正公告草案(1/18)

經濟部標準檢驗局應施檢驗電機類商品之相關檢驗規定修正對照表

修正後			修正前		
品 名	檢驗標準	參考貨品 分類號列	品 名	檢驗標準	貨品分類號列
含密閉式壓縮機 之空氣調節機(限 檢驗額定電壓單 相 250V 以下或三 相 600V 以下,且 冷氣能力在 71kW 以下者)	1.CNS 3765 (94 年 9 月)、IEC 60335-2-40 (2005-07)、CNS 3615 (102 年 12 月,第 5.7、 5.8、5.9 及 5.10 節暖氣 性能部分暫不實施) 2.CNS 13783-1 (93 年 9 月)或 CNS 13438 (95 年 6 月) 3.CNS 15663 第 5 節「含 有標示」(102 年 7 月)	8415.10.10.10.7 8415.10.10.20.5 8415.10.90.10.0 8415.10.90.20.8 8415.90.10.00.2 8415.81.00.00.5A 8415.82.00.00.4A	含密閉式壓縮機 之空氣調節機(限 檢驗額定電壓單 相 250V 以下或三 相 600V 以下,且 冷氣能力在 71kW 以下者)	CNS 3765 (94 年版)、 IEC 60335-2-40 (2005-07)、CNS 3615 (102 年版,第 5.7、5.8、 5.9 及 5.10 節暖氣性能 部分暫不實施)、 CNS 13783-1 (93 年版) 或 CNS 13438(95 年版)	8415.10.10.10.7 8415.10.10.20.5 8415.10.90.10.0 8415.10.90.20.8 8415.90.10.00.2 8415.81.00.00.5A 8415.82.00.00.4A (參考)
單相交流電動機 (限檢驗未附加 其他裝置之單純 電動機,不含家用 電器用電動機、防 爆電動機)	1.CNS 1057(90 年 1 月) 或 CNS 3618 (81 年 1 月) 2.CNS 15663 第 5 節「含 有標示」(102 年 7 月)	8501.40.90.00.1	其他單相交流電 動機(限檢驗未附 加其他裝置之單 純電動機,不含家 用電器用電動機)	CNS 1057 (90 年版) CNS 3618 (81 年版)	8501.40.90.00.1

二、檢驗標準改版修正公告草案(2/18)

品 名	修正後		品 名	修正前	
	檢驗標準	參考貨品 分類號列		檢驗標準	貨品分類號列
無熔絲開關(含具漏電保護功能者,限檢驗交流額定電壓 600V 以下,額定電流 800A 以下,啟斷容量 220V/50kA、380V/30kA、440V/25kA 或 600V/20kA 以下者)	1.CNS 14816-2 (93 年 8 月) 或 IEC 60898-1 (2003-07) 或 CNS 5422 (95 年 7 月) (額定電流 225 A 以下,具漏電保護功能者) 2. CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)	8536.20.41.00.4 8536.20.49.00.6	無熔絲開關,電壓未超過 1000V 者,電流超過 600A 者(限檢使用於電壓 600V 以下,額定電流 800A 以下,啟斷容量 220V/50kA 以下者)	CNS 14816-2 (93 年版)	8536.20.41.00.4
			其他無熔絲開關,電壓未超過 1000V 者(限檢使用於電壓 600V 以下,額定電流 800A 以下,啟斷容量 220V/50kA 以下者)	CNS 14816-2 (93 年版)、IEC 60898 (1995)	8536.20.49.00.6

二、檢驗標準改版修正公告草案(3/18)

修正後			修正前		
品 名	檢驗標準	參考貨品 分類號列	品 名	檢驗標準	貨品分類號列
漏電斷路器(限檢 驗交流額定電壓 600V 以下，額定 電流 225A 以下， 具無熔絲開關功 能者限檢驗啟斷 容量 220V/50kA、 380V/30kA、 440V/25kA 或 600V/20kA 以下 者)	1.CNS 5422 (95 年 7 月)、IEC 61008-1 (2002-10) 或 IEC 61009-1 (2003-02) 2. CNS 15663 第 5 節「含 有標示」(102 年 7 月)	8536.20.90.00.4	其他自動斷路 器，電壓未超過 1000V 者，(限檢 驗交流電壓 600V 以下，額定電流 225A 以下之漏電 斷路器)	CNS 5422 (86 年版) 或 IEC 61008-1(2002)、IEC 61009-1 (2003)	8536.20.90.00.4

二、檢驗標準改版修正公告草案(4/18)

修正後			修正前		
品 名	檢驗標準	參考貨品 分類號列	品 名	檢驗標準	貨品分類號列
聚氯乙烯絕緣電線(限檢驗未裝有插接器,電壓超過80V,不超過1000V者)	1.CNS 679 (87年12月)、IEC 60227-1 (1998-03)、IEC 60227-3(1997-11)、IEC 60227-4(1997-12)、IEC 60227-5(2003-07)、IEC 60227-6 (2001-06) 或 IEC 60227-7 (2003-04) 2. CNS 15663 第5節「含有標示」(102年7月)	8544.49.90.00-1B	其他電導體,未裝有插接器,電壓不超過1000伏特者(限檢驗電壓超過80V之聚氯乙烯絕緣電線)	CNS 679(87年版)、IEC 60227-1 (1993) +am1 (1995) +am2 (1997)、IEC 60227-3 (1993) +am1 (1997)、IEC 60227-4 (1992) +am1 (1997)、IEC 60227-5 (1997) +am1 (1997) +am2 (2003)、IEC 60227-6 (2001-06) 或 IEC 60227-7 (1995) +am1 (2003)	8544.49.90.00-1B

二、檢驗標準改版修正公告草案(5/18)

修正後			修正前		
品 名	檢驗標準	參考貨品 分類號列	品 名	檢驗標準	貨品分類號列
聚乙烯絕緣電線 (限檢驗未裝有 插接器,電壓超過 80V,不超過 1000V者)	1.CNS 10314 (72 年 6 月)、IEC 60227-1 (1998-03)、IEC 60227-3(1997-11)、IEC 60227-4(1997-12)、IEC 60227-5(2003-07)、IEC 60227-6 (2001-06) 或 IEC 60227-7 (2003-04) 2. CNS 15663 第 5 節「含 有標示」(102 年 7 月)	8544.49.90.00-1J	其他電導體,未裝 有插接器,電壓不 超過 1 0 0 0 伏 特者(限檢驗電壓 超過 80V 之聚乙 烯絕緣電線)	CNS 10314 (72 年版)、 IEC 60227-1 (1993) +am1 (1995) +am2 (1997)、IEC 60227-3 (1993) +am1 (1997)、 IEC 60227-4 (1992) +am1 (1997)、IEC 60227-5 (1997) +am1 (1997) + am2 (2003)、 IEC 60227-6 (2001-06) 或 IEC 60227-7 (1995) +am1 (2003)	8544.49.90.00-1J
橡膠絕緣電線(限 檢驗未裝有插接 器,電壓超過 80V,不超過 1000V者)	1.CNS 675 (93 年 1 月)、IEC 60245-1 (2003-12) 或 IEC 60245-4 (2004-02) 2. CNS 15663 第 5 節「含 有標示」(102 年 7 月)	8544.49.90.00-1C	其他電導體,未裝 有插接器,電壓不 超過 1 0 0 0 伏 特者(限檢驗電壓 超過 80V 之橡膠 絕緣電線)	CNS 675(93 年版)、IEC 60245-1 (2003) 或 IEC 60245-4 (1994) +am1 (1997) +am2 (2003)	8544.49.90.00-1C

二、檢驗標準改版修正公告草案(6/18)

修正後			修正前		
品 名	檢驗標準	參考貨品 分類號列	品 名	檢驗標準	貨品分類號列
安定器內藏式發 光二極體(LED) 燈泡(限檢驗單相 交流300V以下且 大於50V者)	CNS 15436 (101年11 月)、CNS 15630 (101 年11月)、CNS 14115 (98年3月)、CNS 15663 第5節「含有標 示」(102年7月)	8539.10.00.00.2 8539.49.20.00.3	安定器內藏式發 光二極體(LED) 燈泡(限檢驗單相 交流300V以下且 大於50V者)	CNS 15436(101年版)、 CNS 15630(101年版)、 CNS 14115 (98年版)	8539.10.00.00.2 8539.49.20.00.3 (參考)
其他手持型電鑽 (限檢驗交流電 用, 30kg以下, 非屬職業安全衛 生法所指定之機 械設備器具者)	CNS 13783-1 (93年9 月)、CNS 15663 第5節 「含有標示」(102年7 月)	8467.21.00.00.5B	各種電鑽(沖、鉋 擊電鑽及手提電 鑽除外)[限檢驗 交流電用各種電 鑽]	CNS 13783-1 (93年版)	8467.21.00.00.5B

二、檢驗標準改版修正公告草案(7/18)

修正後			修正前		
品 名	檢驗標準	參考貨品 分類號列	品 名	檢驗標準	貨品分類號列
貯備型電熱水器 (限檢驗單相交 流 300V 以下者)	CNS 3765 (94 年 9 月)、IEC 60335-2-21 (2004-11)、CNS 13783-1 (93 年 9 月)、 CNS 11010 (102 年 12 月) 第 8.11 節「內桶容 量」及第 8.14 節「每 24 小時標準化備用損失 $E_{st,24}$ 」, 其實測值($E_{st,24}$) 須符合「貯備型電熱水 器容許耗用能源基準」 規定、CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)	8516.10.00.00.9B	貯備型電熱水器 (限檢驗單相交 流 300V 以下者)	CNS 3765 (94 年版)、 IEC 60335-2-21 (2004-11)、CNS 13783-1(93 年版)、CNS 11010(102 年版)第 8.11 節「內桶容量」及第 8.14 節「每 24 小時標準化備 用損失 $E_{st,24}$ 」, 其實測值 ($E_{st,24}$)須符合「貯備型電 熱水器容許耗用能源基 準」規定	8516.10.00.00.9B (參考)

二、檢驗標準改版修正公告草案(8/18)

相關檢驗規定：

- 一、表列商品之修正後檢驗標準 自公告日起實施，修正前檢驗標準自107年1月1日起停止適用。表列商品其檢驗方式、驗證登錄符合性評鑑模式等規定維持不變。
- 二、表列商品應依增列之檢驗標準 CNS 15663第5節「含有標示」（102年7月）之規定將限用物質含有情況（如表1、表2）標示於表列商品之本體、包裝、標貼或說明書。
（四擇一）但以網頁方式提供(揭露)限用物質含有情況者，應將網址明確記載於本體、包裝、標貼或說明書。
其標示之位置不適用CNS 15663第5.3節之規定。

二、檢驗標準改版修正公告草案(9/18)

三、自公告日起，辦理型式認可及驗證登錄處理方式：

(一)已取得證書者：

證書名義人應於106年12月31日前提供限用物質含有情況標示之位置、樣張（如表1、表2）及「限用物質含有情況標示聲明書」（如附件）向本局申請換發證書。該換發證書之依據標準欄位加註符合CNS 15663第5節「含有標示」（102年7月）之規定以資辨別。換發後之證書有效日期維持不變。106年12月31日前未完成換證者，將依商品型式認可管理辦法第16條第1款或商品檢驗法第42條第9款規定廢止其型式認可或驗證登錄。



二、檢驗標準改版修正公告草案(10/18)

(二)新申請者或證書延展者：

自公告日起，報驗義務人依修正後檢驗標準向本局申請證書者，應提供限用物質含有情況標示之位置、樣張（如表1、表2）及「限用物質含有情況標示聲明書」（如附件），證書之依據標準欄位加註符合CNS 15663第5節「含有標示」（102年7月）之規定以資辨別。若依修正前檢驗標準取得證書者，證書有效期限至106年12月31日止。（依修正前檢驗標準取得證書者，後續再提供RoHS相關文件，仍屬前項換證之情形，其證書有效期限仍維持106年12月31日）



二、檢驗標準改版修正公告草案(11/18)

四、表列商品依修正後之檢驗標準申請並經本局審核同意核（換）發證書者，其商品檢驗標識應標示如下：

- (一)依「商品檢驗標識使用辦法」規定，表列商品其驗證登錄及型式認可商品檢驗標識應由報驗義務人自行印製，其識別號碼由「字軌」、「申請人代碼(5碼)」及「限用物質含有情況」（例如RoHS或RoHS(XX, XX)）組成。
- (二)識別號碼應緊鄰基本圖示之下方或右方，限用物質含有情況列第二行(電線、電纜及花線商品可用一行表示)。
- (三)檢驗標識不予指定固定尺寸，但應以適當比例大小標示於商品本體明顯處，且應使用不易變質之材質製作，內容清晰可辨且不易磨滅，並以永久固定方式標示。



二、檢驗標準改版修正公告草案(12/18)

(四) 採用**驗證登錄者**，其商品檢驗標識如



R30001
RoHS



R30001
RoHS

或



R30001
RoHS(XX,XX)



R30001
RoHS(XX,XX)

(五) 採用**型式認可逐批檢驗者**，其商品檢驗標識如



T30001
RoHS



T30001
RoHS

或



T30001
RoHS(XX,XX)



T30001
RoHS(XX,XX)

電線、電纜及花線其商品檢驗標識得使用



R30001 RoHS

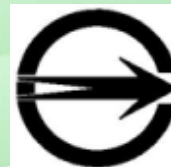


T30001 RoHS

或



R30001 RoHS(XX,XX)



T30001 RoHS(XX,XX)

二、檢驗標準改版修正公告草案(13/18)

(六) RoHS：代表除CNS 15663所規範之排除項目外，商品含有限用物質含量未超出百分比含量基準值。

RoHS(XX, XX)：代表除CNS 15663所規範之排除項目外，商品含有限用物質(XX)含量超出百分比含量基準值。

限用物質係指CNS 15663附錄A規定之

Pb(鉛), Cd(鎘), Hg(汞), Cr⁺⁶(六價鉻), PBB(多溴聯苯)及PBDE(多溴二苯醚)。

RoHS(Pb)：代表該商品於部分單元鉛元素含量超出CNS 15663附錄A規定之百分比含量基準值(1000ppm)。

RoHS(Cd, Cr⁺⁶, PBB)：代表該商品於部分單元鎘、六價鉻及多溴聯苯含量超出CNS 15663附錄A規定之百分比含量基準值(100ppm、1000ppm、1000ppm)

二、檢驗標準改版修正公告草案(14/18)

- 五、表列修正後參考貨品分類號列僅供參考，表列之商品如經財政部關務署或經濟部國際貿易局認定非歸屬表列參考貨品分類號列，仍應於進入市場前完成檢驗程序。
- 六、表列商品檢驗標準以本公告之指定版次為準；若有新增(修)訂版次時，則由本局另行訂定實施日期。
- 七、表列商品具複合功能及多功能產品者，須符合相關檢驗標準及驗證登錄模式之規定；其附有列屬應施檢驗範圍之配件者，該配件應符合相關檢驗規定。

二、檢驗標準改版修正公告草案(15/18)

• 樣張

表 1 限用物質含有情況超出百分比含量基準值之標示例

設備名稱：空氣調節機，型號：AIRNO1 (註)						
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
室內機塑膠外殼	○	○	○	○	○	○
電源線絕緣層	○	○	○	○	○	○
焊料(電路板N1)	—	○	超出 0.01 wt %	○	○	○
壓縮機外殼	○	○	○	○	○	○
遙控器外殼	○	○	○	超出 0.1 wt %	○	○
備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。						
備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。						

• 驗證
• Certification



二、檢驗標準改版修正公告草案(16/18)

• 樣張

表 2 除排除項目以外之限用物質其含量未超出百分比含量基準值之標示例

設備名稱：空氣調節機，型號：AIRNO1 (註)						
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
室內機塑膠外殼	○	○	○	○	○	○
電源線絕緣層	○	○	○	○	○	○
鐳料(電路板N1)	—	○	○	○	○	○
壓縮機外殼	○	○	○	○	○	○
遙控器外殼	○	○	○	○	○	○
備考1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。						

驗 證
Certification



二、檢驗標準改版修正公告草案(17/18)

限用物質含有情況標示聲明書(範例)

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

證書號碼/受理編號：(No.) **CI123456789000**, 或填新申請案, 或填符合性聲明商品
Certificate No./Application No.

商品標籤及商品檢驗標識：(Picture)
Product Label and Commodity Inspection Mark.

樣張及其標示位置：(Description and Picture)
Sample and its location

過多時，可用 XD-58588
及附件所列型號，詳次頁

設備名稱：液晶平面電視，型號(型式)：XD-58588, ..., ..., Equipment name Type designation (Type)						
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板	超出 0.1 wt %	○	○	○	○	○
外殼	○	○	超出 0.01 wt %	○	○	超出 0.1 wt %
玻璃面板	—	○	○	○	○	○
配件(例： 遙控器等)	—	○	○	超出 0.1 wt %	○	○

備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。
Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

單元由業者自行決定，欄位數可自行增加，不限一頁

茲切結保證所提供之商品限用物質含有情況標示內容係經執行測試作業或採適當之品質管理措施，並備置前述相關文件，確認正確無誤後提供貴局。並同意配合貴局執行後市場管理作業所需，依商品檢驗法第49條之規定，於限期28個工作天內提供相關證明文件以供審查。

I hereby ensure that “the presence conditions of the restricted substance” provided above have been proved by testing or appropriate quality control measures, and make sure the relevant documents provided are correct and ready. Also, I agree to cooperate with BSMI, as the Article 49 of the Commodity Inspection Act stipulates, to provide the relevant documents, if needed, for verification within 28 working days when BSMI carries out the market surveillance activities.

此致 to

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

申請人：大明股份有限公司
Applicant

負責人：王大明 (簽章)
Person in charge (Signature)

王
大明

中華民國 104 年 12 月 29 日
DATE (year) (month) (day)

二、檢驗標準改版修正公告草案(18/18)

限用物質含有情況標示聲明書

- 茲切結保證所提供之商品限用物質含有情況標示內容係經執行測試作業或採適當之品質管理措施，並備置前述相關文件，確認正確無誤後提供貴局。並同意配合貴局執行後市場管理作業所需，依商品檢驗法第49條之規定，於限期28個工作天內提供相關證明文件以供審查。
- 測試作業之文件，應為取得ISO 17025認證資格之實驗室所出具依據IEC 62321、CNS 15050或同等檢驗標準之測試報告。
- 品質管理措施：所指為業者已採取一切合理的措施和行動，就商品六種限用物質含量進行管控及定期查核，以確保聲明書內容持續有效的相關資料及文件。(如EN 50581、QC080000等品管文件)

三、檢驗證單位(1/2)

TAF認可有害物質檢測領域試驗室名單

試驗室編號 (Lab ID)	試驗室名稱 (Name of Laboratory in Chinese)	試驗室地址 (Address of Laboratory)	試驗室電話 (Lab Phone)
VPC-RH-C-0001	台灣檢驗科技股份有限公司化學實驗室－台北	新北市五股區新北產業園區五權七路25號	(02)22993279-3203
VPC-RH-C-0002	台灣檢驗科技股份有限公司化學實驗室－高雄	高雄市楠梓加工出口區開發路61號	(07)3012121-4200
VPC-RH-C-0004	全國公證檢驗股份有限公司	台北市內湖區瑞光路423 號8 樓	(02) 66022888-660
VPC-RH-C-0009	財團法人台灣電子檢驗中心綠色產品測試實驗室	桃園市龜山區樂善里文明路29 巷8 號	(03) 3280026-291
VPC-RH-C-0011	金屬工業研究發展中心測試實驗室	高雄市楠梓區高楠公路1001 號	(07)3513121-2930
VPC-RH-C-0014	大同股份有限公司 大同環境檢驗測定研究中心	台北市中山北路三段40號	(02)25925252-2976
VPC-RH-C-0015	英屬開曼群島商鴻騰精密科技股份有限公司台灣分公司材料測試中心材料與化學分析實驗室	新北市土城區自由街2號	(02)22683466-1029
VPC-RH-C-0016	香港商立德國際商品試驗有限公司台灣分公司	台北市北投區中央南路二段37號	(02)2895-3666-272

三、檢驗證單位(2/2)

聯絡資訊：

經濟部標準檢驗局

檢驗行政 第三組

陳啓銘 電話：02-23431785

王進良 電話：02-23431782

	檢驗技術		RoHS	
第六組	吳昌圖	02-86488058#259	陳威冶	02-23431869
基隆分局	蔡承庭	02-24525008#227	陳孝銘	02-24231151#2303
新竹分局	葉永宏	03-4594791#810	蘇國銘	03-4594791#848
臺南分局	陳政聰	06-2264101#214	陳冠蓉	06-2264101\$332
高雄分局	姜國祥	07-2511151#717	鄭榮仁	07-2511151#645

四、討論事項

- 研商本次修正之檢驗標準及實施時程是否適當。
- 其他臨時動議。

簡報完畢

*THANKS FOR
YOUR ATTENTION.*

經濟部標準檢驗局應施檢驗電機類商品之相關檢驗規定修正對照表

修正後			修正前		
品 名	檢驗標準	參考貨品 分類號列	品 名	檢驗標準	貨品分類號列
含密閉式壓縮機 之空氣調節機(限 檢驗額定電壓單 相 250V 以下或三 相 600V 以下, 且 冷氣能力在 71kW 以下者)	<u>1.CNS 3765 (94 年 9 月)、IEC 60335-2-40 (2005-07)、CNS 3615 (102 年 12 月, 第 5.7、 5.8、5.9 及 5.10 節暖氣 性能部分暫不實施)</u> <u>2.CNS 13783-1 (93 年 9 月) 或 CNS 13438 (95 年 6 月)</u> <u>3.CNS 15663 第 5 節「含 有標示」(102 年 7 月)</u>	8415.10.10.10.7 8415.10.10.20.5 8415.10.90.10.0 8415.10.90.20.8 8415.90.10.00.2 8415.81.00.00.5A 8415.82.00.00.4A	含密閉式壓縮機 之空氣調節機(限 檢驗額定電壓單 相 250V 以下或三 相 600V 以下, 且 冷氣能力在 71kW 以下者)	CNS 3765 (94 年版)、 IEC 60335-2-40 (2005-07)、CNS 3615 (102 年版, 第 5.7、5.8、 5.9 及 5.10 節暖氣性能 部分暫不實施)、 CNS 13783-1 (93 年版) 或 CNS 13438(95 年版)	8415.10.10.10.7 8415.10.10.20.5 8415.10.90.10.0 8415.10.90.20.8 8415.90.10.00.2 8415.81.00.00.5A 8415.82.00.00.4A (參考)
單相交流電動機 (限檢驗未附加 其他裝置之單純 電動機, 不含家用 電器用電動機、 防 爆電動機)	<u>1.CNS 1057(90 年 1 月)</u> <u>或 CNS 3618 (81 年 1 月)</u> <u>2.CNS 15663 第 5 節「含 有標示」(102 年 7 月)</u>	8501.40.90.00.1	其他單相交流電 動機(限檢驗未附 加其他裝置之單 純電動機, 不含家 用電器用電動機)	CNS 1057 (90 年版) CNS 3618 (81 年版)	8501.40.90.00.1
低壓三相感應電 動機(限檢驗額定 輸出功率未達 74,600 瓦 (100HP), 未附加 其他裝置之單純 電動機, 不含家用 電器用電動機、 防 爆電動機)	<u>1.低壓三相鼠籠型感應 電動機(一般用): CNS 14400 (101 年 3 月)、 CNS 15663 第 5 節「含 有標示」(102 年 7 月)。</u> <u>2.其他低壓三相感應電 動機(A 類絕緣): CNS 1056 (100 年 8 月)、 CNS 15663 第 5 節「含 有標示」(102 年 7 月)。</u>	8501.51.90.00.7 8501.52.90.00.6	低壓三相感應電 動機(限檢驗額定 輸出功率未達 74,600 瓦 (100HP), 未附加 其他裝置之單純 電動機, 不含家用 電器用電動機)	低壓三相鼠籠型感應電 動機(一般用): CNS 14400 (101 年版)。 其他低壓三相感應電動 機(A 類絕緣): CNS 1056 (100 年版)。	8501.51.90.00.7 8501.52.90.00.6 (參考)

修正後			修正前		
品 名	檢驗標準	參考貨品 分類號列	品 名	檢驗標準	貨品分類號列
貯備型電熱水器 (限檢驗單相交 流 300V 以下者)	CNS 3765 (94 年 <u>9 月</u>)、IEC 60335-2-21 (2004-11)、CNS 13783-1 (93 年 <u>9 月</u>)、 CNS 11010 (102 年 <u>12 月</u>) 第 8.11 節「內桶容 量」及第 8.14 節「每 24 小時標準化備用損失 $E_{st,24}$ 」, 其實測值($E_{st,24}$) 須符合「貯備型電熱水 器容許耗用能源基準」 規定、 <u>CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)</u>	8516.10.00.00.9B	貯備型電熱水器 (限檢驗單相交 流 300V 以下者)	CNS 3765 (94 年版)、 IEC 60335-2-21 (2004-11)、CNS 13783-1(93 年版)、CNS 11010(102 年版)第 8.11 節「內桶容量」及第 8.14 節「每 24 小時標準化備 用損失 $E_{st,24}$ 」, 其實測值 ($E_{st,24}$)須符合「貯備型電 熱水器容許耗用能源基 準」規定	8516.10.00.00.9B (參考)
電鈴(限檢驗交流 電壓 300V 以下之 各種電鈴)	CNS 8799 (79 年 <u>12 月</u>)、 <u>CNS 15663 第 5 節 「含有標示」(102 年 7 月)</u>	8531.80.10.00.3	電鈴(限檢驗交流 電壓 300V 以下之 各種電鈴)	CNS 8799 (79 年版)	8531.80.10.00.3
無熔絲開關(含具 漏電保護功能 者,限檢驗交流額 定電壓 600V 以 下,額定電流 800A 以下,啟斷 容量 220V/50kA、 <u>380V/30kA、 440V/25kA 或 600V/20kA 以下 者</u>)	1. CNS 14816-2 (93 年 <u>8 月</u>) 或 <u>IEC 60898-1 (2003-07) 或 CNS 5422 (95 年 7 月)</u> (額 定電流 225 A 以下,具 漏電保護功能者) 2. <u>CNS 15663 第 5 節「含 有標示」(102 年 7 月)</u>	8536.20.41.00.4	無熔絲開關,電壓 未超過 1000V 者,電流超過 600A 者(限檢驗 使用於電壓 600V 以下,額定電流 800A 以下,啟斷 容量 220V/50kA 以下者)	CNS 14816-2 (93 年版)	8536.20.41.00.4
		8536.20.49.00.6	其他無熔絲開 關,電壓未超過 1000V 者(限檢驗 使用於電壓 600V 以下,額定電流 800A 以下,啟斷 容量 220V/50kA 以下者)	CNS 14816-2 (93 年 版)、IEC 60898 (1995)	8536.20.49.00.6

修正後			修正前		
品 名	檢驗標準	參考貨品 分類號列	品 名	檢驗標準	貨品分類號列
漏電斷路器(限檢 驗交流額定電壓 600V 以下, 額定 電流 225A 以下, 具無熔絲開關功 能者限檢驗啟斷 容量 220V/50kA、 380V/30kA、 440V/25kA 或 600V/20kA 以下 者)	1. CNS 5422 (95 年 7 月)、IEC 61008-1 (2002-10) 或 IEC 61009-1 (2003-02) 2. CNS 15663 第 5 節「含 有標示」(102 年 7 月)	8536.20.90.00.4	其他自動斷路 器, 電壓未超過 1000V 者, (限檢 驗交流電壓 600V 以下, 額定電流 225A 以下之漏電 斷路器)	CNS 5422 (86 年版) 或 IEC 61008-1(2002)、IEC 61009-1 (2003)	8536.20.90.00.4
家用配線用開關 (限檢驗 300V 以下者)	CNS 695(76 年 7 月)或 IEC 60669-1(2000-03)、 CNS 15663 第 5 節「含 有標示」(102 年 7 月)	8536.50.90.00.7A	家用配線用開關 (限檢驗 300V 以下者)	CNS 695(76 年版)或 IEC 60669-1(2000-03)	8536.50.90.00.7A
閘刀開關(限檢驗 300V 以下者)、	CNS 1488(82 年 12 月)、 CNS 696(73 年 5 月)、 CNS 15663 第 5 節「含 有標示」(102 年 7 月)	8536.50.90.00.7B	閘刀開關(限檢驗 300V 以下者)	CNS 1488(82 年版)、 CNS 696(73 年版)	8536.50.90.00.7B
器具用插頭及插 座(限檢驗 300V 以下者)	CNS 6797(80 年 11 月) 或 IEC 60320-1(2001-06)或 IEC 60320-1(2001-06)+CNS 6797 極形、CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)	8536.69.90.00.6B	器具用插頭及插 座(限檢 驗 300V 以下者)	CNS 6797(80 年版)或 IEC 60320-1(2001-06)或 IEC 60320-1 +CNS 6797 極形	8536.69.90.00.6B
安定器內藏式發 光二極體(LED) 燈泡(限檢驗單相 交流 300V 以下且 大於 50V 者)	CNS 15436 (101 年 11 月)、CNS 15630 (101 年 11 月)、CNS 14115 (98 年 3 月)、CNS 15663 第 5 節「含有標 示」(102 年 7 月)	8539.10.00.00.2 8539.49.20.00.3	安定器內藏式發 光二極體(LED) 燈泡(限檢驗單相 交流 300V 以下且 大於 50V 者)	CNS 15436 (101 年版)、 CNS 15630 (101 年版)、 CNS 14115 (98 年版)	8539.10.00.00.2 8539.49.20.00.3 (參考)

修正後			修正前		
品 名	檢驗標準	參考貨品 分類號列	品 名	檢驗標準	貨品分類號列
熱陰極螢光燈管 (泡)(限檢驗緊 密型螢光燈管)	CNS 14576 (96 年 <u>5 月</u>)、 <u>CNS 15663 第 5 節</u> <u>「含有標示」(102 年 7 月)</u>	8539.31.00.00.7C	熱陰極螢光燈管 (泡)(限檢驗緊 密型螢光燈管)	CNS 14576 (96 年版)	8539.31.00.00.7C
聚氯乙炔絕緣電 力電纜(限檢驗未 裝有插接器,電壓 超過 80V,不超過 1000V 者)	<u>1. CNS 3301 (78 年 11 月)</u> 、CNS 6556 (73 年 <u>12 月</u>)、IEC 60227-1 (1998-03)、IEC 60227-3(1997- <u>11</u>)、IEC 60227-4(1997- <u>12</u>)、IEC 60227-5(2003- <u>07</u>)、IEC 60227-6 (2001-06) 或 IEC 60227-7 (2003- <u>04</u>) <u>2. CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)</u>	8544.49.90.00-1A	其他電導體,未裝 有插接器,電壓不 超過 1 0 0 0 伏 特者(限檢驗電壓 超過 80V 之聚氯 乙炔絕緣電力電 纜)	CNS 3301 (78 年版)、 CNS 6556 (73 年版)、 <u>IEC 60227-1 (1993)</u> <u>+am1 (1995) +am2</u> <u>(1997)、IEC 60227-3</u> <u>(1993) +am1 (1997)、</u> <u>IEC 60227-4 (1992)</u> <u>+am1 (1997)、IEC</u> <u>60227-5 (1997) +am1</u> <u>(1997) + am2 (2003)、</u> <u>IEC 60227-6 (2001-06)</u> <u>或 IEC 60227-7 (1995)</u> <u>+am1 (2003)</u>	8544.49.90.00-1A
聚氯乙炔絕緣電 線(限檢驗未裝有 插接器,電壓超過 80V,不超過 1000V 者)	<u>1. CNS 679 (87 年 12 月)</u> 、IEC 60227-1 (1998-03)、IEC 60227-3(1997- <u>11</u>)、IEC 60227-4(1997- <u>12</u>)、IEC 60227-5(2003- <u>07</u>)、IEC 60227-6 (2001-06) 或 IEC 60227-7 (2003- <u>04</u>) <u>2. CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)</u>	8544.49.90.00-1B	其他電導體,未裝 有插接器,電壓不 超過 1 0 0 0 伏 特者(限檢驗電壓 超過 80V 之聚氯 乙炔絕緣電線)	CNS 679(87 年版)、 <u>IEC</u> <u>60227-1 (1993) +am1</u> <u>(1995) +am2 (1997)、</u> <u>IEC 60227-3 (1993)</u> <u>+am1 (1997)、IEC</u> <u>60227-4 (1992) +am1</u> <u>(1997)、IEC 60227-5</u> <u>(1997) +am1 (1997) +</u> <u>am2 (2003)、IEC</u> <u>60227-6 (2001-06) 或</u> <u>IEC 60227-7 (1995)</u> <u>+am1 (2003)</u>	8544.49.90.00-1B
橡膠絕緣電線(限 檢驗未裝有插接 器,電壓超過 80V,不超過 1000V 者)	<u>1. CNS 675 (93 年 1 月)</u> 、IEC 60245-1 (2003- <u>12</u>) 或 IEC 60245-4 (<u>2004-02</u>) <u>2. CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)</u>	8544.49.90.00-1C	其他電導體,未裝 有插接器,電壓不 超過 1 0 0 0 伏 特者(限檢驗電壓 超過 80V 之橡膠 絕緣電線)	CNS 675(93 年版)、 <u>IEC</u> <u>60245-1 (2003) 或 IEC</u> <u>60245-4 (1994) +am1</u> <u>(1997) +am2 (2003)</u>	8544.49.90.00-1C

修正後			修正前		
品 名	檢驗標準	參考貨品 分類號列	品 名	檢驗標準	貨品分類號列
橡膠花線(限檢驗未裝有插接器,電壓超過 80V,不超過 1000V 者)	1. CNS 546 (93 年 <u>1 月</u>)、IEC 60245-1 (2003- <u>12</u>) 或 IEC 60245-4 (2004- <u>02</u>) 2. CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)	8544.49.90.00-1D	其他電導體,未裝有插接器,電壓不超過 1 0 0 0 伏特者(限檢驗電壓超過 80V 之橡膠花線)	CNS 546(93 年版)・IEC 60245-1 (2003) 或 IEC 60245-4 (1994) +am1 (1997) +am2 (2003)	8544.49.90.00-1D
聚氯乙烯 (PVC) 花線(限檢驗未裝有插接器,電壓超過 80V,不超過 1000V 者)	1. CNS 3199 (83 年 <u>12 月</u>)、IEC 60227-1 (1998- <u>03</u>)、IEC 60227-3(1997- <u>11</u>)、IEC 60227-4(1997- <u>12</u>)、IEC 60227-5(2003- <u>07</u>)、IEC 60227-6 (2001-06) 或 IEC 60227-7 (2003- <u>04</u>) 2. CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)	8544.49.90.00-1E	其他電導體,未裝有插接器,電壓不超過 1 0 0 0 伏特者(限檢驗電壓超過 80V 之聚氯乙烯(PVC)花線)	CNS 3199 (83 年版)・IEC 60227-1 (1993) +am1 (1995) +am2 (1997)・IEC 60227-3 (1993) +am1 (1997)・IEC 60227-4 (1992) +am1 (1997)・IEC 60227-5 (1997) +am1 (1997) + am2 (2003)・IEC 60227-6 (2001-06) 或 IEC 60227-7 (1995) +am1 (2003)	8544.49.90.00-1E
引出用橡膠絕緣電線(限檢驗未裝有插接器,電壓超過 80V,不超過 1000V 者)	1. CNS 5747 (93 年 <u>1 月</u>)、IEC 60245-1 (2003- <u>12</u>) 或 IEC 60245-4 (2004- <u>02</u>) 2. CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)	8544.49.90.00-1F	其他電導體,未裝有插接器,電壓不超過 1 0 0 0 伏特者(限檢驗電壓超過 80V 之引出用橡膠絕緣電線)	CNS 5747 (93 年版)・IEC 60245-1 (2003) 或 IEC 60245-4 (1994) +am1 (1997) +am2 (2003)	8544.49.90.00-1F
電機器具用聚氯乙烯絕緣電線(限檢驗未裝有插接器,電壓超過 80V,不超過 1000V 者)	1. CNS 6070 (75 年 <u>12 月</u>)、IEC 60227-1 (1998- <u>03</u>)、IEC 60227-3(1997- <u>11</u>)、IEC 60227-4(1997- <u>12</u>)、IEC 60227-5(2003- <u>07</u>)、IEC 60227-6 (2001-06) 或 IEC 60227-7 (2003- <u>04</u>) 2. CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)	8544.49.90.00-1G	其他電導體,未裝有插接器,電壓不超過 1 0 0 0 伏特者(限檢驗電壓超過 80V 之電機器具用聚氯乙烯絕緣電線)	CNS 6070 (75 年版)・IEC 60227-1 (1993) +am1 (1995) +am2 (1997)・IEC 60227-3 (1993) +am1 (1997)・IEC 60227-4 (1992) +am1 (1997)・IEC 60227-5 (1997) +am1 (1997) + am2 (2003)・IEC 60227-6 (2001-06) 或 IEC 60227-7 (1995) +am1 (2003)	8544.49.90.00-1G

修正後			修正前		
品 名	檢驗標準	參考貨品 分類號列	品 名	檢驗標準	貨品分類號列
耐熱聚氯乙烯絕緣電線(限檢驗未裝有插接器,電壓超過 80V,不超過 1000V 者)	1. CNS 8379 (84 年 <u>10 月</u>)、IEC 60227-1 (1998-03)、IEC 60227-3(1997- <u>11</u>)、IEC 60227-4(1997- <u>12</u>)、IEC 60227-5(2003- <u>07</u>)、IEC 60227-6 (2001-06) 或 IEC 60227-7 (2003- <u>04</u>) 2. CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)	8544.49.90.00-1H	其他電導體,未裝有插接器,電壓不超過 1 0 0 0 伏特者(限檢驗電壓超過 80V 之耐熱聚氯乙烯絕緣電線)	CNS 8379 (84 年版)、IEC 60227-1 (1993) +am1 (1995) +am2 (1997)、IEC 60227-3 (1993) +am1 (1997)、IEC 60227-4 (1992) +am1 (1997)、IEC 60227-5 (1997) +am1 (1997) + am2 (2003)、IEC 60227-6 (2001-06) 或 IEC 60227-7 (1995) +am1 (2003)	8544.49.90.00-1H
屋外用聚氯乙烯絕緣電線(限檢驗未裝有插接器,電壓超過 80V,不超過 1000V 者)	1. CNS 8559 (76 年 <u>11 月</u>)、IEC 60227-1 (1998-03)、IEC 60227-3(1997- <u>11</u>)、IEC 60227-4(1997- <u>12</u>)、IEC 60227-5(2003- <u>07</u>)、IEC 60227-6 (2001-06) 或 IEC 60227-7 (2003- <u>04</u>) 2. CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)	8544.49.90.00-1I	其他電導體,未裝有插接器,電壓不超過 1 0 0 0 伏特者(限檢驗電壓超過 80V 之屋外用聚氯乙烯絕緣電線)	CNS 8559 (76 年版)、IEC 60227-1 (1993) +am1 (1995) +am2 (1997)、IEC 60227-3 (1993) +am1 (1997)、IEC 60227-4 (1992) +am1 (1997)、IEC 60227-5 (1997) +am1 (1997) + am2 (2003)、IEC 60227-6 (2001-06) 或 IEC 60227-7 (1995) +am1 (2003)	8544.49.90.00-1I
聚乙烯絕緣電線(限檢驗未裝有插接器,電壓超過 80V,不超過 1000V 者)	1. CNS 10314 (72 年 <u>6 月</u>)、IEC 60227-1 (1998-03)、IEC 60227-3(1997- <u>11</u>)、IEC 60227-4(1997- <u>12</u>)、IEC 60227-5(2003- <u>07</u>)、IEC 60227-6 (2001-06) 或 IEC 60227-7 (2003- <u>04</u>) 2. CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)	8544.49.90.00-1J	其他電導體,未裝有插接器,電壓不超過 1 0 0 0 伏特者(限檢驗電壓超過 80V 之聚乙烯絕緣電線)	CNS 10314 (72 年版)、IEC 60227-1 (1993) +am1 (1995) +am2 (1997)、IEC 60227-3 (1993) +am1 (1997)、IEC 60227-4 (1992) +am1 (1997)、IEC 60227-5 (1997) +am1 (1997) + am2 (2003)、IEC 60227-6 (2001-06) 或 IEC 60227-7 (1995) +am1 (2003)	8544.49.90.00-1J

修正後			修正前		
品 名	檢驗標準	參考貨品 分類號列	品 名	檢驗標準	貨品分類號列
聚氯乙稀絕緣接 戶電線(限檢驗未 裝有插接器,電壓 超過 80V,不超過 1000V 者)	<u>1. CNS 7781 (76 年 10 月)、IEC 60227-1 (1998-03)、IEC 60227-3(1997-11)、IEC 60227-4(1997-12)、IEC 60227-5(2003-07)、IEC 60227-6 (2001-06) 或 IEC 60227-7 (2003-04)</u> <u>2. CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)</u>	8544.49.90.00-1K	其他電導體,未裝 有插接器,電壓不 超過 1 0 0 0 伏 特者(限檢驗電壓 超過 80V 之聚氯 乙稀絕緣接戶電 線)	CNS 7781 (76 年版)、 IEC 60227-1 (1993) +am1 (1995) +am2 (1997)、IEC 60227-3 (1993) +am1 (1997)、 IEC 60227-4 (1992) +am1 (1997)、IEC 60227-5 (1997) +am1 (1997) + am2 (2003)、 IEC 60227-6 (2001-06) 或 IEC 60227-7 (1995) +am1 (2003)	8544.49.90.00-1K
橡膠絕緣輕便電 纜(限檢驗未裝有 插接器,電壓超過 80V,不超過 1000V 者)	<u>1. CNS 10741 (93 年 1 月)、CNS 10599 (93 年 1 月)、IEC 60245-1 (2003-12) 或 IEC 60245-4 (2004-02)</u> <u>2. CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)</u>	8544.49.90.00-1L	其他電導體,未裝 有插接器,電壓不 超過 1 0 0 0 伏 特者(限檢驗電壓 超過 80V 之橡膠 絕緣輕便電纜)	CNS 10741 (93 年版)、 CNS 10599 (93 年版)、 IEC 60245-1 (2003) 或 IEC 60245-4 (1994) +am1 (1997) +am2 (2003)	8544.49.90.00-1L
一般室內照明用 燈具(枝形吊燈及 其他天花板或牆 壁之電照明配 件,不包括公共場 所或街道照明用 者)	CNS 14335 (88 年 8 月)、IEC 60598-2-1 (1979-01)、IEC 60598-2-2 (1979-01)、 <u>IEC 60598-2-4 (1997-04)</u> 、IEC 60598-2-6 (1994-06)、 IEC 60598-2-23 (1996-04)、CNS 14115 (93 年 9 月)、 <u>CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)</u>	9405.10.00.00.1 9405.40.90.00.6B	枝形吊燈及其他 天花板或牆壁之 電照明配件,不包 括公共場所或街 道照明用者(限檢 驗一般室內照明 用者)	CNS 14335 (88 年版)、 IEC 60598-2-1 (1979)、 IEC 60598-2-2 (1979)、 IEC 60598-2-6 (1994)、 IEC 60598-2-23 (1996)、CNS 14115(93 年版)	9405.10.00.00.1
			其他電燈具及照 明配件(限檢驗一 般室內照明用者)	CNS 14335 (88 年版)、 IEC 60598-2-1 (1979)、 IEC 60598-2-2 (1979)、 IEC 60598-2-6 (1994)、 IEC 60598-2-23 (1996)、CNS 14115(93 年版)	9405.40.90.00.6B
一般室內照明用 檯、桌、床邊或落 地之電燈具(限檢 驗交流 300V 以下 者)	CNS 14335 (88 年 8 月)、IEC 60598-2-4 (1997-04)、IEC 60598-2-6 (1994-06)、 CNS 14115 (93 年 9 月)	<u>9405.20.00.00.9</u> 9405.40.90.00.6E	檯、桌、床邊或落 地之電燈具(限檢 驗交流 300V 以下 之熱陰極螢光燈 桌上檯燈)	CNS 14335 (88 年版)、 IEC 60598-2-4 (1994)、 CNS 14115 (93 年版)	9405.20.00.00.9A

修正後			修正前		
品 名	檢驗標準	參考貨品 分類號列	品 名	檢驗標準	貨品分類號列
	<u>月)</u> 、 <u>CNS 15663 第 5 節</u> <u>「含有標示」(102 年 7</u> <u>月)</u>		檯、桌、床邊或落 地之電燈具(限檢 驗其他檯、桌、床 邊或落地之燈具)	CNS 14335 (88 年版)、 IEC 60598-2-4 (1997)、 IEC 60598-2-6 (1994)、 CNS 14115 (93 年版)	9405.20.00.00.9B
			其他電燈具及照 明配件(限檢驗其 他檯、桌、床邊或 落地之燈具)	CNS 14335 (88 年版)、 IEC 60598-2-4 (1997)、 IEC 60598-2-6 (1994)、 CNS 14115 (93 年版)	9405.40.90.00.6E
耶誕樹用燈串(限 檢驗交流 300V 以 下之燈串組)	CNS 14335 (88 年 <u>8</u> <u>月)</u> 、IEC 60598-2-20 <u>(1998-07)</u> 、 <u>CNS 15663</u> <u>第 5 節「含有標示」(102</u> <u>年 7 月)</u>	9405.30.00.00.7 9405.40.90.00.6F	耶誕樹用燈串(限 檢驗交流 300V 以 下之燈串組)	CNS 14335 (88 年版)、 IEC 60598-2-20 (1996) + A1	9405.30.00.00.7
			其他電燈具及照 明配件(限檢驗交 流 300V 以下之燈 串組)	CNS 14335 (88 年版)、 IEC 60598-2-20 (1996) + A1	9405.40.90.00.6F
品目廢止			礦工燈(限檢驗安 全帽燈)	CNS 2415 (94 年版)	9405.40.50.00.4
神明桌用神明燈	CNS 14335 (88 年 <u>8</u> <u>月)</u> 、IEC 60598-2-1 (1987-01)、IEC 60598-2-2 (1997- <u>09</u>)、 IEC 60598-2-4 (1997-04)、IEC 60598-2-6 (1996-11)、 IEC 60598-2-23 (<u>2001-08</u>)、CNS 14115 (93 年 <u>9 月</u>)、 <u>CNS</u> <u>15663 第 5 節「含有標</u> <u>示」(102 年 7 月)</u>	9405.40.90.00.6C	神明桌用神明燈	CNS 14335 (88 年版)、 IEC 60598-2-1 (1979-01) + am1 (1987-01)、IEC 60598-2-2 (1996-05) + am1 (1997-01)、IEC 60598-2-4 (1997-04)、 IEC 60598-2-6 (1994-06) + am1 (1996-11)、IEC 60598-2-23 (1996-04) + am1 (2000-05)、CNS 14115 (93 年版)	9405.40.90.00.6C
水族箱用燈	CNS 14335 (88 年 <u>8</u> <u>月)</u> 、IEC 60598-2-11 (2005-05)、CNS 14115 (93 年 <u>9 月</u>)、 <u>CNS</u> <u>15663 第 5 節「含有標</u> <u>示」(102 年 7 月)</u>	9405.40.90.00.6D	水族箱用燈	CNS 14335 (88 年版)、 IEC 60598-2-11 (2005-05)、CNS 14115 (93 年版)	9405.40.90.00.6D

修正後			修正前		
品 名	檢驗標準	參考貨品 分類號列	品 名	檢驗標準	貨品分類號列
手持型電鑽(限檢驗交流電用, 30kg 以下, 非屬職業安全衛生法所指定之機械設備器具者)	1. IEC 60745-1 (2002-08)、IEC 60745-2-1 (2003-01) 或 CNS 3264 (90 年 7 月) 2. CNS 13783-1 (93 年 9 月) 3. CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)	8467.21.00.00.5A	手提電鑽〔限檢驗交流電用手提電鑽〕	IEC 60745-1 (2001, 第 3 版) + am1 (2002)、IEC 60745-2-1 (2003) 或 CNS 3264 (90 年版)、CNS 13783-1 (93 年版)	8467.21.00.00.5A
其他手持型電鑽 (限檢驗交流電用, 30kg 以下, 非屬職業安全衛生法所指定之機械設備器具者)	CNS 13783-1 (93 年 9 月)、CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)	8467.21.00.00.5B	各種電鑽(沖、鉋擊電鑽及手提電鑽除外)〔限檢驗交流電用各種電鑽〕	CNS 13783-1 (93 年版)	8467.21.00.00.5B
沖、鉋擊電鑽(限檢驗交流電用, 30kg 以下, 非屬職業安全衛生法所指定之機械設備器具者)	1. IEC 60745-1 (2002-08)、IEC 60745-2-1 (2003-01) 或 CNS 3264 (90 年 7 月) 2. CNS 13783-1 (93 年 9 月) 3. CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)	8467.21.00.00.5C	沖、鉋擊電鑽〔限檢驗交流電用沖、鉋擊電鑽〕	IEC 60745-1 (2001, 第 3 版) + am1 (2002)、IEC 60745-2-1 (2003) 或 CNS 3264 (90 年版)、CNS 13783-1 (93 年版)	8467.21.00.00.5C
手持型電動圓盤鋸(限檢驗交流電用, 30kg 以下, 非屬職業安全衛生法所指定之機械設備器具者)	CNS 9811 (90 年 7 月)、CNS 9812 (84 年 6 月)、CNS 13783-1 (93 年 9 月)、CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)	8467.22.00.00.4A	手提電動圓盤鋸 (限檢驗交流電用, 30kg 以下, 非屬職業安全衛生法所指定之機械設備器具者)	CNS 9811 (90 年版)、CNS 9812 (84 年版)、CNS 13783-1 (93 年版)	8467.22.00.00.4A
手持型電鋸(限檢驗交流電用, 30kg 以下, 非屬職業安全衛生法所指定之機械設備器具者)	CNS 13783-1 (93 年 9 月)、CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)	8467.22.00.00.4B	電鋸〔手提電動圓鋸機除外〕 〔限檢驗交流電用電鋸〕	CNS 13783-1 (93 年版)	8467.22.00.00.4B

修正後			修正前		
品 名	檢驗標準	參考貨品 分類號列	品 名	檢驗標準	貨品分類號列
手持型研磨機(限檢驗交流電用, 30kg 以下, 非屬職業安全衛生法所指定之機械設備器具者)	CNS 3265(90 年 7 月)、CNS 10609 (84 年 6 月)、CNS 13783-1 (93 年 9 月)、CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)	8467.29.10.00.5A	手提式研磨機(限檢驗交流電用, 30kg 以下, 非屬職業安全衛生法所指定之機械設備器具者)	CNS 3265 (90 年版)、CNS 10609 (84 年版)、CNS 13783-1 (93 年版)	8467.29.10.00.5A
手持型圓盤型磨機(限檢驗交流電用, 30kg 以下, 非屬職業安全衛生法所指定之機械設備器具者)	CNS 3266(90 年 7 月)、CNS 10610 (84 年 6 月)、CNS 13783-1 (93 年 9 月)、CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)	8467.29.10.00.5B	手提式圓盤型磨機(限檢驗交流電用, 30kg 以下, 非屬職業安全衛生法所指定之機械設備器具者)	CNS 3266 (90 年版)、CNS 10610 (84 年版)、CNS 13783-1 (93 年版)	8467.29.10.00.5B
手持型電刻磨機(限檢驗交流電用, 30kg 以下, 非屬職業安全衛生法所指定之機械設備器具者)	IEC 60745-1 (2002-08)、IEC 60745-2-3 (1995-12)、CNS 13783-1 (93 年 9 月)、CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)	8467.29.10.00.5C	手提電刻磨機〔限檢驗交流電用手提電刻磨機〕	IEC 60745-1 (2001, 第 3 版) +am1 (2002)、IEC 60745-2-3 (1984) +am1 (1995)、CNS 13783-1 (93 年版)	8467.29.10.00.5C
手持型電剪(限檢驗交流電用, 30kg 以下, 非屬職業安全衛生法所指定之機械設備器具者)	CNS 13783-1 (93 年 9 月)、CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)	8467.29.20.00.3	電剪〔限檢驗交流電用電剪〕	CNS 13783-1 (93 年版)	8467.29.20.00.3
手持型電動套筒扳手(限檢驗交流電用, 30kg 以下, 非屬職業安全衛生法所指定之機械設備器具者)	CNS 13783-1 (93 年 9 月)、CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)	8467.29.30.00.1	電動套筒扳手〔限檢驗交流電用套筒扳手〕	CNS 13783-1 (93 年版)	8467.29.30.00.1
其他手持型工具(限檢驗交流電用, 30kg 以下, 非屬職業安全衛生法所指定之機械設備器具者)	CNS 13783-1 (93 年 9 月)、CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年 7 月)	8467.29.90.00.8	其他手工具(限檢驗交流電用, 30kg 以下, 非屬職業安全衛生法所指定之機械設備器具者)	CNS 13783-1 (93 年版)	8467.29.90.00.8

相關檢驗規定：

一、表列商品之修正後檢驗標準自公告日起實施，修正前檢驗標準自 107 年 1 月 1 日起停止適用。表列商品其檢驗方式、驗證登錄符合性評鑑模式等規定維持不變。

二、表列商品應依增列之檢驗標準 CNS 15663 第 5 節「含有標示」（102 年 7 月）之規定將限用物質含有情況（如表 1、表 2）標示於表列商品之本體、包裝、標貼或說明書。但以網頁方式提供(揭露)限用物質含有情況者，應將網址明確記載於本體、包裝、標貼或說明書。其標示之位置不適用 CNS 15663 第 5.3 節之規定。

三、自公告日起，辦理型式認可及驗證登錄處理方式：

（一）已取得證書者：證書名義人應於 106 年 12 月 31 日前提供限用物質含有情況標示之位置、樣張（如表 1、表 2）及「限用物質含有情況標示聲明書」向本局申請換發證書。該換發證書之依據標準欄位加註符合 CNS 15663 第 5 節「含有標示」（102 年 7 月）之規定以資辨別。換發後之證書有效日期維持不變。106 年 12 月 31 日前未完成換證者，將依商品型式認可管理辦法第 16 條第 1 款或商品檢驗法第 42 條第 9 款規定廢止其型式認可或驗證登錄。

（二）新申請者或證書延展者：自公告日起，報驗義務人依修正後檢驗標準向本局申請證書者，應提供限用物質含有情況標示之位置、樣張（如表 1、表 2）及「限用物質含有情況標示聲明書」，證書之依據標準欄位加註符合 CNS 15663 第 5 節「含有標示」（102 年 7 月）之規定以資辨別。若依修正前檢驗標準取得證書者，證書有效期限至 106 年 12 月 31 日止。

四、表列商品依修正後之檢驗標準申請並經本局審核同意核（換）發證書者，其商品檢驗標識應標示如下：

（一）依「商品檢驗標識使用辦法」規定，表列商品其驗證登錄及型式認可商品檢驗標識應由報驗義務人自行印製，其識別號碼由「字軌」、「申請人代碼(5 碼)」及「限用物質含有情況」（例如 RoHS 或 RoHS(XX, XX)）組成。

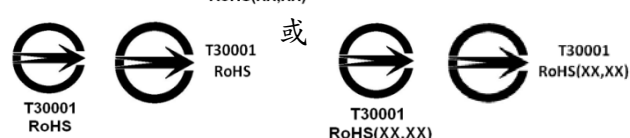
（二）識別號碼應緊鄰基本圖示之下方或右方，限用物質含有情況列第二行（電線、電纜及花線商品可用一行表示）。

（三）檢驗標識不予指定固定尺寸，但應以適當比例大小標示於商品本體明顯處，且應使用不易變質之材質製作，內容清晰可辨且不易磨滅，並以永久固定方式標示。

（四）採用驗證登錄者，其商品檢驗標識如



（五）採用型式認可逐批檢驗者，其商品檢驗標識如



電線、電纜及花線其商品檢驗標識得使用



（六）RoHS：代表除 CNS 15663 所規範之排除項目外，商品含有限用物質含量未超出百分比含量基準值。

RoHS(XX, XX)：代表除 CNS 15663 所規範之排除項目外，商品含有限用物質(XX)含量超出百分比含量基準值。

限用物質係指 CNS 15663 附錄 A 規定之 Pb, Cd, Hg, Cr⁺⁶, PBB 及 PBDE。

例：RoHS(Pb) 代表該商品於部分單元鉛元素含量超出 CNS 15663 附錄 A 規定之百分比含量基準值

例：RoHS(Cd, Cr⁺⁶, PBB) 代表該商品於部分單元鎘、六價鉻及多溴聯苯含量超出 CNS 15663 附錄 A 規定之百分比含量基準值

五、表列修正後參考貨品分類號列僅供參考，表列之商品如經財政部關務署或經濟部國際貿易局認定非歸屬表列參考貨品分類號列，仍應於進入市場前完成檢驗程序。

六、表列商品檢驗標準以本公告之指定版次為準；若有新增(修)訂版次時，則由本局另行訂定實施日期。

七、表列商品具複合功能及多功能產品者，須符合相關檢驗標準及驗證登錄模式之規定；其附有下列屬應施檢驗範圍之配件者，該配件應符合相關檢驗規定。

表 1 限用物質含有情況超出百分比含量基準值之標示例

設備名稱：空氣調節機，型號：AIRNO1 (註)						
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
室內機塑膠外殼	○	○	○	○	○	○
電源線絕緣層	○	○	○	○	○	○
錫料(電路板N1)	—	○	超出 0.01 wt %	○	○	○
壓縮機外殼	○	○	○	○	○	○
遙控器外殼	○	○	○	超出 0.1 wt %	○	○
備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。						
備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。						

(註)如樣張標示之位置已能清楚表達與商品對應之關係，可免除於樣張上方標示設備名稱及型號一欄；另樣張同時適用多種型號，則可將多種型號標示於同一欄位。

表 2 除排除項目以外之限用物質其含量未超出百分比含量基準值之標示例

設備名稱：空氣調節機，型號：AIRNO1 (註)						
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
室內機塑膠外殼	○	○	○	○	○	○
電源線絕緣層	○	○	○	○	○	○
鍍料(電路板N1)	—	○	○	○	○	○
壓縮機外殼	○	○	○	○	○	○
遙控器外殼	○	○	○	○	○	○
備考1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。						

(註)如樣張標示之位置已能清楚表達與商品對應之關係，可免除於樣張上方標示設備名稱及型號一欄；另樣張同時適用多種型號，則可將多種型號標示於同一欄位。