

經濟部標準檢驗局 開會通知單

10846

臺北市長沙街二段73號3樓

受文者：臺北市儀器商業同業公會

發文日期：中華民國110年10月22日

發文字號：經標四字第11040004990號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：會議議程1份

開會事由：度量衡規費收費標準修正說明會

開會時間：110年11月3日（星期三）下午2時整

開會地點：本局大禮堂（臺北市中正區濟南路一段4號）

主持人：王組長石城

聯絡人及電話：丁惠玲(02)23963360#731

出席者：中華民國儀器商業同業公會全國聯合會、臺北市度量衡商業同業公會、桃園市度量衡商業同業公會、臺中市度量衡商業同業公會、彰化縣度量衡商業同業公會、高雄市度量衡商業同業公會、台南市度量衡商業同業公會、臺北市儀器商業同業公會、桃園市儀器商業同業公會、臺中市儀器商業同業公會、彰化縣儀器商業同業公會、高雄市儀器商業同業公會、臺南市儀器商業同業公會、台達電子工業股份有限公司、台灣佑能工具股份有限公司、國家中山科學研究院系統維護中心、財團法人金屬工業研究發展中心、財團法人台灣大電力研究試驗中心、南茂科技股份有限公司、福懋科技股份有限公司、台灣檢驗科技股份有限公司、優力國際安全認證有限公司、中華航空股份有限公司、京元電子股份有限公司竹南分公司、日月光半導體製造股份有限公司、英業達股份有限公司、固緯電子實業股份有限公司、致茂電子股份有限公司、奕鈦科技有限公司、供宏科技有限公司、財團法人台灣商品檢測驗證中心、七泰電子股份有限公司、旺宏電子股份有限公司、量測科技股份有限公司、正儀科技股份有限公司、巨孚儀器工業股份有限公司、華新麗華股份有限公司、制宜電測股份有限公司、南亞塑膠工業股份有限公司、台証科技股份有限公司、儀寶電子股份有限公司、昭俐有限公司、旺詮股份有限公司、大亞電線電纜股份有限公司、國巨股份有限公司、翔鋒有限公司、東元電機股份有限公司、台灣玻璃工業股份有限公司、明安國際企業股份有限公司、泰仕電子工業股份有限公司、美耐不銹鋼股份有限公司、光磊科技股份



有限公司、榮剛材料科技股份有限公司、東盟開發實業股份有限公司、創恆
有限公司、矽品精密工業股份有限公司

列席者：財團法人工業技術研究院、經濟部標準檢驗局第四組

副本：

備註：

- 一、本次說明會將說明國家度量衡標準實驗室今(110)年度新增/調整/刪除之服務項目及相關規費，服務對象涉及化學、電子、醫學、半導體、通訊、環檢、汽機車及家電產業等領域之檢測實驗室或廠商。
- 二、為響應紙杯減量本會議不提供茶水，請與會人員自備環保杯，於公用飲水機取用飲水。
- 三、本局未提供汽車停車位，建議搭乘大眾運輸交通工具。
- 四、為防範COVID-19(新冠肺炎)疫情，並配合「嚴重特殊傳染性肺炎中央流行疫情指揮中心」之相關規定，請各單位出席人員以1人為限，且實施實聯制登記；與會人員請自備口罩並全程佩戴，同時請配合體溫量測，若額溫超過 37.5 度者，請勿進入並建議立即就醫或返家休息。

經濟部標準檢驗局

度量衡規費收費標準修正說明會 議程

主辦單位：經濟部標準檢驗局

時間：110年11月3日 下午2時整

地點：經濟部標準檢驗局大禮堂（臺北市中正區濟南路一段4號）

議題：「國家度量衡標準實驗室」新增、調整及減列之服務項目及相關規費說明

說明：為貼近產業之服務能量，保障民生福祉，亦確保國內計量標準之追溯性，國家度量衡標準實驗室擬於今年度新增/調整/停止量測系統及異動收費項目共計19項，含括：

一、新增6項收費項目：

- (一)、同位素比例量測系統(C14)－砒；
- (二)、角度塊規校正系統(D06)－環形編碼器；
- (三)、直流電阻量測系統(E13)－多功能電表/校正器、十進電阻器；
- (四)、輻射溫度計量測系統(T01)－輻射溫度計、線性高溫計(定點校正)(156.5975 °C至1084.62 °C)；
- (五)、輻射溫度計量測系統(T01)－輻射溫度計、線性高溫計(定點校正)(1084.62 °C至2474 °C)；
- (六)、白金電阻溫度計定點量測系統(T05)－長桿型、囊型標準白金電阻溫度計。

二、調整7項收費項目：

- (一)、標準麥克風互換校正系統(A01)－電容式麥克風[1/3八音度(10 Hz至25 kHz)]；
- (二)、標準麥克風互換校正系統(A01)－電容式麥克風[1/1八音度(16 Hz至16 kHz)]；
- (三)、直流高電阻量測系統(E14)－標準(高)電阻器；
- (四)、直流高電阻量測系統(E14)－多功能電表/校正器、高阻計/表、十進高電阻器；
- (五)、輻射溫度計量測系統(T01)－輻射溫度計(比較校正)(300 °C至3000 °C)；
- (六)、輻射溫度計量測系統(T01)－常/低溫紅外輻射溫度計(比較校正)(-40 °C至300 °C)；
- (七)、熱電偶溫度計量測系統(T03)－B、R、S、Pt/Pd型熱電偶(定點校正)。

三、刪除6項收費項目：

- (一)、氣體量測系統(C07)－氣體分流器；
- (二)、氣體濃度稀釋裝置與分析設備校正系統(C10)－氣體濃度分析設備(C₂H₅OH/Air)；
- (三)、奈米粒徑量測系統(D26)－表面奈米微粒粒徑標準件；
- (四)、直流大電阻量測系統(E25)－標準電阻器；

(五)、直流大電阻量測系統 (E25) — 多功能電表/校正器、十進電阻器；

(六)、微波散射參數及阻抗量測系統 (U02) — 高頻介質材料。

相關規費調整詳如「度量衡規費收費標準第二十八條附表九修正草案條文對照表」。

時程安排與適合對象：

時間	內容	主講者	適合對象
13:30 ~ 14:00	報到	-	-
14:00 ~ 14:05	主席致詞	-	-
議 題：「國家度量衡標準實驗室」新增、調整及刪除之服務項目及相關規費說明			
14:05 ~ 14:20	• NML 新增 (6 項)、調整 (7 項)、刪除 (6 項) 之服務項目總說明	許俊明 副組長	-
14:20 ~ 14:30	• 標準麥克風互換校正系統 (A01) 調整項目及規費說明—電容式麥克風	盧奕銘 工程師	通訊、環檢、汽機車、家電產業等領域之檢測實驗室或廠商
14:30 ~ 14:40	• 同位素比例量測系統 (C14) 新增項目及規費說明—矽	郭俊廷 資深研究員	化學、環檢等領域之檢測實驗室或學術機構
14:40 ~ 14:50	• 角度塊規校正系統 (D06) 新增項目及規費說明—環形編碼器	謝宗翰 副工程師	機械、航太產業等領域之檢測實驗室或廠商
14:50 ~ 15:00	• 直流電阻量測系統 (E13) 新增項目及規費說明—多功能電表/校正器、十進電阻器 • 直流高電阻量測系統 (E14) 調整項目及規費說明—標準(高)電阻器 • 直流高電阻量測系統 (E14) 調整項目及規費說明—多功能電表/校正器、高阻計/表、十進高電阻器	韓宙勳 副工程師	電子、通訊、半導體、材料產業等領域之檢測實驗室或廠商
15:00 ~ 15:20	• 輻射溫度計量測系統 (T01) 調整項目及規費說明—比較校正 • 輻射溫度計量測系統 (T01) 新增項目及規費說明—定點校正 • 熱電偶溫度計量測系統 (T03) 調整項目及規費說明—B、R、S、Pt/Pd 型熱電偶 (定點校正) • 白金電阻溫度計定點量測系統 (T05) 新增項目及規費說明—長桿型、囊型標準白金電阻溫度計	蔡淑妃 資深研究員	航太、半導體、國防、鋼鐵、生醫、綠能、石化、儀器製造產業等領域之檢測實驗室或廠商
15:20~15:30	綜合討論		

度量衡規費標準第二十八條附表九修正草案

條文對照表

修正條文(欲新增/修訂處以粗體底線標示)				現行條文(108.11.21 公告)(欲刪除處以粗斜體字標示)			
系統代號	系統名稱	待校	收費標準	系統代號	系統名稱	待校	收費標準
A01	標準麥克風互換校正系統	電容式麥克風 (Condenser Microphone)	(1)每件新臺幣四萬一千一百元至 <u>25</u> kHz) (2)每件新臺幣二萬二千八百元至 <u>16</u> kHz)	A01	標準麥克風互換校正系統	電容式麥克風 (Condenser Microphone)	(1)每件新臺幣四萬一千一百元至 10 kHz) (2)每件新臺幣二萬二千八百元至 63 Hz)
C07	氣體量測系統	氣體濃度檢知管、警報器、測漏儀、氣體濃度分析儀	氣體濃度檢知管、警報器、測漏儀、氣體濃度分析儀：基本費新臺幣五千元(每加一點加新臺幣一千元)	C07	氣體量測系統	(1)氣體濃度檢知管、警報器、測漏儀、氣體濃度分析儀 (2)氣體分流器	(1)氣體濃度檢知管、警報器、測漏儀、氣體濃度分析儀：基本費新臺幣五千元(每加一點加新臺幣一千元) (2)氣體分流器：新臺幣二萬七千元
C10	氣體濃度稀釋裝置與分析設備校正系統	氣體濃度稀釋裝置(CO/N ₂ 、CO ₂ /N ₂ 、CH ₄ /Air、NO/N ₂ 、SO ₂ /N ₂)	氣體濃度稀釋裝置：基本費(五點)新臺幣二萬七千八百元(以每一成分收費)，每加一點加新臺幣二千元	C10	氣體濃度稀釋裝置與分析設備校正系統	(1)氣體濃度稀釋裝置(CO/N ₂ 、CO ₂ /N ₂ 、CH ₄ /Air、NO/N ₂ 、SO ₂ /N ₂) (2)氣體濃度分析設備(C ₂ H ₅ OH/Air)	(1)氣體濃度稀釋裝置：基本費(五點)新臺幣二萬七千八百元(以每一成分收費)，每加一點加新臺幣二千元 (2)氣體濃度分析設備：基本費(五點)新臺幣六千一百元，每加一點加新臺幣一千元
C14	同位素比例量測系統		每件新臺幣八萬元				

現行條文(108.11.21 公告)(欲刪除處以粗斜體字標示)

修正條文(欲新增/修訂處以粗體底線標示)

系統代號	系統名稱	待校件	收費標準
D06	角度塊規校正系統	角度塊規(Angle Block)	每片新臺幣二千元
D26	奈米粒徑量測系統	標準粒子(聚苯乙炔, PSL) (1)動態光散射法 (2)電重力氣膠平衡法 (3)微分電移動度分析法 (4)表面奈米微粒粒徑標準(Contamination Reference Standard)	(1)基本費每件新臺幣七千二百元 (2)基本費每件新臺幣四萬元 (3)基本費每件新臺幣一萬元 (4)基本費新臺幣一萬一千五百元(以每一粒徑收費)
E13	直流電阻量測系統	標準電阻器(Standard Resistor)	每個新臺幣九千四百元
E14	直流高電阻量測系統	(1)標準高電阻器 (2)高阻計/表、十進高電阻器	(1)標準高電阻器:新臺幣四千五百元 (2)高阻計/表、十進高電阻器:基本費新臺幣三千五百元(每加一點加新臺幣一千元)
E25	直流大電阻量測系統	(1)標準電阻器(Standard Resistor) (2)多功能電表/校正器、十進電阻器	(1)標準電阻器:新臺幣九千四百元 (2)多功能電表/校正器、十進電阻器:基本費新臺幣三千五百元(每加一點加新臺幣一千元)

系統代號	系統名稱	待校件	收費標準
D06	角度塊規校正系統	(1)角度塊規(Angle Block) (2)環形編碼器	(1)每片新臺幣二千元 (2)每件新臺幣三萬二千元
D26	奈米粒徑量測系統	標準粒子(聚苯乙炔, PSL) (1)動態光散射法 (2)電重力氣膠平衡法 (3)微分電移動度分析法	(1)基本費每件新臺幣七千二百元 (2)基本費每件新臺幣四萬元 (3)基本費每件新臺幣一萬元
E13	直流電阻量測系統	(1)標準電阻器(Standard Resistor) (2)多功能電表/校正器、十進電阻器	(1)每個新臺幣九千四百元 (2)基本費新臺幣三千五百元(每加一點加新臺幣一千元)
E14	直流高電阻量測系統	(1)標準(高)電阻器 (2)多功能電表/校正器、高阻計/表、十進高電阻器	(1)新臺幣九千四百元 (2)基本費新臺幣三千五百元(每加一點加新臺幣一千元)

修正條文(欲新增/修訂處以粗體底線標示)		現行條文(108.11.21 公告)(欲刪除處以粗斜體字標示)	
系統代號	系統名稱	待校	收費標準
T01	輻射溫度計量測系統	(1)輻射溫度計(比較校正) (2)常/低溫紅外輻射溫度計(比較校正) (3)輻射溫度計、線性高溫計(定點校正)	(1)(300 °C 至 3000 °C): 基本費溫度範圍 300 °C 至 1500 °C(五點)新臺幣一萬三千二百元(300 °C 至 1500 °C 每加一點加新臺幣一千五百元, 1501 °C 至 2000 °C 每加一點加新臺幣二千五百元, 2001 °C 至 3000 °C 每加一點加新臺幣一萬五千元) (2)(-40 °C 至 300 °C): 基本費溫度範圍 10 °C 至 300 °C(五點)新臺幣一萬三千四百元(10 °C 至 300 °C 每加一點加新臺幣一千五百元, -40 °C 至 9 °C 每加一點加新臺幣二千五百元) (3-1)(156.5975 °C 至 1084.62 °C): 基本費(四點)新臺幣七萬八千一百元, 包含錫凝固點 231.928 °C、鋅凝固點 419.527 °C、鋁凝固點 660.323 °C、銀凝固點 961.78 °C(增加銅凝固點 156.5975 °C 增加新臺幣二萬六百元, 增加銅凝固點 1084.62 °C 增加新臺幣二萬六百元) (3-2)(1084.62 °C 至 2474 °C): 基本費(四點)新臺幣九萬三千八百元, 包含銅凝固點 1084.62 °C、鈾破合金共晶點 1324 °C、鉛破合金共晶點 1738 °C、銻破合金共晶點 2474 °C
T01	輻射溫度計量測系統	(1)輻射溫度計 (2)常/低溫紅外輻射溫度計	(1)輻射溫度計: 基本費溫度範圍 800 °C 到 1500 °C(五點)新臺幣一萬三千二百元(溫度範圍 800 °C 到 1500 °C 每加一點加新臺幣一千五百元, 溫度範圍 1501 °C 到 2000 °C 每加一點加新臺幣二千五百元) (2)常/低溫紅外輻射溫度計: 基本費每件(五點)新臺幣一萬三千四百元(每加一點加新臺幣一千五百元)

現行條文(108.11.21 公告)(欲刪除處以斜體字標示)

修正條文(欲新增/修訂處以粗體底線標示)

系統代號	系統名稱	待校件	校件	收費標準
T03	熱電偶溫度測量系統	B、R、S 型熱電偶 (Type B, R or S Thermocouple) (定點校正)		每支新臺幣三萬元
T05	白金電阻溫度計定點測量系統	標準白金電阻溫度計 (Standard Platinum Resistance Thermometer)		每支新臺幣三萬元：(0 °C ~ 661 °C) 每支新臺幣三萬二千元：(0 °C ~ 962 °C) 每支新臺幣三萬三千元：(-190 °C ~ 157 °C) 每支新臺幣三萬三千元：(-190 °C ~ 420 °C) 每支新臺幣二萬七千二百元：(-190 °C ~ 0 °C、0 °C ~ 30 °C) 每支新臺幣二萬七千二百元：(0 °C ~ 157 °C、0 °C ~ 231 °C) 每支新臺幣二萬七千二百元：(0 °C ~ 420 °C)

系統代號	系統名稱	待校件	校件	收費標準
T03	熱電偶溫度測量系統	B、R、S、 <u>Pt/Pd</u> 型熱電偶 (Type B, R, S or <u>Pt/Pd</u> Thermocouple) (定點校正)		基本費溫度範圍 0 °C 至 962 °C (三點) 新臺幣三萬元 (0 °C 至 962 °C 每加一點加新臺幣六千元；增加 1324 °C 加新臺幣二萬六千元；增加 1492 °C 加新臺幣三萬三千元)
T05	白金電阻溫度計定點測量系統	(1) 標準白金電阻溫度計 (2) <u>長桿型標準白金電阻溫度計、囊型標準白金電阻溫度計</u>		(1) 每支新臺幣三萬元：(0 °C ~ 661 °C) 每支新臺幣三萬二千元：(0 °C ~ 962 °C) 每支新臺幣三萬三千元：(-190 °C ~ 157 °C) 每支新臺幣三萬三千元：(-190 °C ~ 420 °C) 每支新臺幣二萬七千二百元：(-190 °C ~ 0 °C、0 °C ~ 30 °C) 每支新臺幣二萬七千二百元：(0 °C ~ 157 °C、0 °C ~ 231 °C) 每支新臺幣二萬七千二百元：(0 °C ~ 420 °C) (2) 基本費(三點)新臺幣十四萬九千四百元：(234.3156 K、273.16 K、302.9146 K)之溫度組合

修正條文(欲新增/修訂處以粗體底線標示)

現行條文(108.11.21 公告)(欲刪除處以粗斜體字標示)

系統代號	系統名稱	待修校件	收費	標準
U02	微波散射參數及阻抗量測系統	空氣傳輸線(Air Line)、開路器(Open Circuit)、短路器(Short Circuit)、滑動式短路器(Sliding Short Circuit)、終端器(Load)、滑動式終端器(Sliding Load)、不匹配器(Mismatch)、同軸傳輸線(Coaxial Line)、衰減器(散射參數量測)	新壹幣四千四百元(單一點), 任選一點, 每加一點加新壹幣二百元	單一參數加新壹幣

系統代號	系統名稱	待修校件	收費	標準
U02	微波散射參數及阻抗量測系統	(1) 空氣傳輸線(Air Line)、開路器(Open Circuit)、短路器(Short Circuit)、滑動式短路器(Sliding Short Circuit)、終端器(Load)、滑動式終端器(Sliding Load)、不匹配器(Mismatch)、同軸傳輸線(Coaxial Line)、衰減器(散射參數量測) (2) 高頻介質材料	(1) 新壹幣四千四百元(單一點), 任選一點, 每加一點加新壹幣二百元 (2) 基本費每件(兩點)新壹幣四千一百元(每加一點加新壹幣一千元)	單一參數加新壹幣