

檔 號：

保存年限：

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111年6月13日

發文字號：經標四字第11140004120號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：會議議程

開會事由：衡器檢定檢查技術規範修正草案說明會

開會時間：111年6月28日（星期二）上午9時30分

開會地點：線上會議（使用Microsoft Teams）

主持人：王組長石城

聯絡人及電話：張顥曦02-23963360#723

出席者：經濟部標準檢驗局法務室、經濟部標準檢驗局第七組、經濟部標準檢驗局所屬各分局、臺北市度量衡商業同業公會、桃園市度量衡商業同業公會、臺南市度量衡商業同業公會、臺北市度量衡商業同業公會、彰化縣度量衡商業同業公會、臺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、彰化縣儀器商業同業公會、臺中市儀器商業同業公會、臺南市儀器商業同業公會、臺北市儀器商業同業公會、臺南市儀器商業同業公會、臺中市儀器商業同業公會、臺南市儀器商業同業公會、臺北市儀器商業同業公會、臺南市儀器商業同業公會、臺中市儀器商業同業公會、臺南市儀器商業同業公會

列席者：經濟部標準檢驗局第四組

副本：

備註：

- 一、本次會議採線上視訊會議，請各與會單位於111年6月24日（星期五）下班前以電子郵件提供與會人員名單及電子郵件信箱，俾提供會議連結及測試視訊會議。
- 二、視訊會議連線登入網址及會議資料等相關事項將於會議前以電子郵件提供，並請各單位於會議前半小時登錄連結測試完成。
- 三、本案聯絡人張技士顥曦，連絡電話：(02)23963360分機723，電子郵件信箱：hh.chang@bsmi.gov.tw，傳真號碼：(02)23970715，聯絡地址：100臺北市中正區南海路20號7樓。
- 四、本次會議，除本局為製作紀錄之需要，得於會場中錄音、錄影或照相，其他人員非經全體與會者同意，不得錄音、錄影或照相；違反者應自負相關法律責任，如有公開揭露，應予去除。

經濟部標準檢驗局

裝

訂

線

衡器檢定檢查技術規範修正草案說明會會議議程

壹、 會議時間：111年6月28日(星期二)上午9時30分

貳、 會議地點：線上視訊會議

參、 主持人：王組長石城

肆、 背景說明

本規範自92年4月1日起實施以來歷經6次修正，最後一次修正日期為106年6月23日。考量檢定實務及產業現況有抽樣檢定需求，經評估部分衡器具有製程穩定、不合格率低且批量大之特性，爰度量衡器檢定檢查辦法於111年5月23日公告新增衡器得實施抽樣檢定，而實施方式由本規範定之。

伍、 討論議題：衡器檢定檢查技術規範修正草案第4.19節及地6.1節(如附件)，提請討論。

說明：

本次修正重點包括：

(一)抽樣檢定資格條件(第4.19.1節)

(二)明定抽樣檢定項目(第4.19.2節)

(三)訂定抽樣計畫表(第4.19.3節)

(四)明定執行抽樣後，各類檢定結果之處理方式(第4.19.4節)

(五)明定實施抽樣檢定後，送檢貨批品質不符規定(第4.19.5節)

(六)明定檢定單位得於必要時派員查核申請人是否確實執行相關品質管理措施(第4.19.5節)

(七)明訂實施日期並刪除落日條款(第6.1節)

陸、 臨時動議

(各單位倘有其他討論議題，請於會議前3天提供，以利本會議準備作業之進行)

衡器檢定檢查技術規範修正草案條文對照表

修正條文	現行條文	說明
1.用詞定義	1.用詞定義	本節未修正。
1.1 衡器(weighing instrument) 利用作用於物體上的重力來測定該物體質量的計量儀器。 衡器也可以用於測定作為質量函數的其它量值、數量、參數或特性。按照操作方式，衡器分為自動衡器和非自動衡器。	1.1 衡器(weighing instrument) 利用作用於物體上的重力來測定該物體質量的計量儀器。 衡器也可以用於測定作為質量函數的其它量值、數量、參數或特性。按照操作方式，衡器分為自動衡器和非自動衡器。	本節未修正。
1.2 非自動衡器 (nonautomatic weighing instrument) 在衡量過程中需要人員操作，例如向承載器加放或卸去載荷或取得衡量結果的衡器。衡器能以指示的或列印的方式直接觀察其衡量結果，均用「示值」一詞來表述。 依衡量方式區分為靜態及動態兩種。	1.2 非自動衡器 (nonautomatic weighing instrument) 在衡量過程中需要人員操作，例如向承載器加放或卸去載荷或取得衡量結果的衡器。衡器能以指示的或列印的方式直接觀察其衡量結果，均用「示值」一詞來表述。 依衡量方式區分為靜態及動態兩種。	本節未修正。
1.2.1 非自動指示的衡器 (non-self-indicating instrument) 完全靠人員操作來取得平衡位置的衡器。	1.2.1 非自動指示的衡器 (non-self-indicating instrument) 完全靠人員操作來取得平衡位置的衡器。	本節未修正。
1.2.2 計價衡器(price-computing instrument) 根據所指示的質量與單價，計算應付價款的衡器。	1.2.2 計價衡器(price-computing instrument) 根據所指示的質量與單價，計算應付價款的衡器。	本節未修正。
1.2.3 固定地秤 (fixed weighbridge) 為一固定於地面之常設性而不可移動之非自動衡器，將待測物靜止於承載器上，以量測待測物之重量。	1.2.3 固定地秤 (fixed weighbridge) 為一固定於地面之常設性而不可移動之非自動衡器，將待測物靜止於承載器上，以量測待測物之重量。	本節未修正。
1.2.4 活動地秤 (portable weighbridge) 為一可攜帶式秤重磅片，直接鋪設於地面上，將車輛靜止於磅片上，以量測車輛各輪（軸）之承載	1.2.4 活動地秤 (portable weighbridge) 為一可攜帶式秤重磅片，直接鋪設於地面上，將車輛靜止於磅片上，以量測車輛各輪（軸）之承載	本節未修正。

重量，並以累計求出車輛之總重。	重量，並以累計求出車輛之總重。	
1.3 自動衡器(automatic weighing instrument) 在衡量過程中無需藉由人員操作，而是經由預置自動化的程式設計來取得衡量結果的衡器。	1.3 自動衡器(automatic weighing instrument) 在衡量過程中無需藉由人員操作，而是經由預置自動化的程式設計來取得衡量結果的衡器。	本節未修正。
1.3.1 非連續累計自動衡器 (discontinuous totalizing automatic weighing instrument) 將大量物料區分成若干散裝負載，先後衡量每一散裝負載，以總計其物料結果及運送散裝負載至一定容積內之自動衡器。(如現行所稱之槽秤)	1.3.1 非連續累計自動衡器 (discontinuous totalizing automatic weighing instrument) 將大量物料區分成若干散裝負載，先後衡量每一散裝負載，以總計其物料結果及運送散裝負載至一定容積內之自動衡器。(如現行所稱之槽秤)	本節未修正。
1.3.2 重力式自動裝料衡器 (automatic gravimetric filling weighing instrument) 透過自動衡量把散裝物料，以預定且固定質量之產品裝入容器之衡器，其包括一或多個連結一個或以上衡量單元之自動供料裝置、以及適當之控制與卸料裝置。	1.3.2 重力式自動裝料衡器 (automatic gravimetric filling weighing instrument) 透過自動衡量把散裝物料，以預定且固定質量之產品裝入容器之衡器，其包括一或多個連結一個或以上衡量單元之自動供料裝置、以及適當之控制與卸料裝置。	本節未修正。
1.4 電子式衡器(electronic instrument) 裝有電子裝置的衡器。	1.4 電子式衡器(electronic instrument) 裝有電子裝置的衡器。	本節未修正。
1.5 秤量(weighing capacity)	1.5 秤量(weighing capacity)	本節未修正。
1.5.1 最大秤量(maximum capacity, Max) 不計加法扣重在內的最大秤重能力。	1.5.1 最大秤量(maximum capacity, Max) 不計加法扣重在內的最大秤重能力。	本節未修正。
1.5.2 最小秤量 (minimum capacity, Min) 載荷少於該值時，衡量結果可能發生過大的相對誤差。	1.5.2 最小秤量 (minimum capacity, Min) 載荷少於該值時，衡量結果可能發生過大的相對誤差。	本節未修正。
1.5.3 秤量範圍(weighing range) 最小秤量與最大秤量之間的範圍。	1.5.3 秤量範圍(weighing range) 最小秤量與最大秤量之間的範圍。	本節未修正。
1.6 標尺分度(scale divisions)	1.6 標尺分度(scale divisions)	本節未修正。
1.6.1 實際標尺分度值(d)(actual scale	1.6.1 實際標尺分度值(d)(actual scale	本節未修正。

interval) 係指連續兩個刻線對應值之差或連續兩個示值之差，以質量單位表示的值。	interval) 係指連續兩個刻線對應值之差或連續兩個示值之差，以質量單位表示的值。	
1.6.2 檢定標尺分度值(e)(verification scale interval) 用於對衡器分級和檢定時，以質量單位表示的值。	1.6.2 檢定標尺分度值(e)(verification scale interval) 用於對衡器分級和檢定時，以質量單位表示的值。	本節未修正。
1.6.3 檢定標尺分度數(單一標尺分度值的衡器)(number of verification scale intervals) 最大秤量與檢定標尺分度值之商： $n = \text{Max}/e$	1.6.3 檢定標尺分度數(單一標尺分度值的衡器)(number of verification scale intervals) 最大秤量與檢定標尺分度值之商： $n = \text{Max}/e$	本節未修正。
1.6.4 多分度值衡器(multi-interval instrument) 衡器有一個秤量範圍，將此範圍按分度值的不同分成幾個局部秤量範圍。局部秤量範圍是根據所加載荷的增減而自動確定的。	1.6.4 多分度值衡器(multi-interval instrument) 衡器有一個秤量範圍，將此範圍按分度值的不同分成幾個局部秤量範圍。局部秤量範圍是根據所加載荷的增減而自動確定的。	本節未修正。
1.6.5 多範圍衡器(multiple range instrument) 衡器具有兩個或多個量測範圍，每個範圍對於相同的承載器來說，都具有不同的最大秤量和不同的標尺分度值，其範圍從零到該範圍的最大秤量。	1.6.5 多範圍衡器(multiple range instrument) 衡器具有兩個或多個量測範圍，每個範圍對於相同的承載器來說，都具有不同的最大秤量和不同的標尺分度值，其範圍從零到該範圍的最大秤量。	本節未修正。
1.7 扣重裝置(tare device) 承載器上有載荷時，將示值歸零的裝置，包括： - 不改變淨重的秤量範圍(加法扣重裝置)，或 - 減少淨重的秤量範圍(減法扣重裝置)。	1.7 扣重裝置(tare device) 承載器上有載荷時，將示值歸零的裝置，包括： - 不改變淨重的秤量範圍(加法扣重裝置)，或 - 減少淨重的秤量範圍(減法扣重裝置)。	本節未修正。
1.8 輔助指示裝置(auxiliary indicating devices)	1.8 輔助指示裝置(auxiliary indicating devices)	本節未修正。
1.8.1 游碼(rider)	1.8.1 游碼(rider)	本節未修正。

一種可分離放置在與橫樑連成一體的分度尺上或橫樑本身上，並可沿其移動的小法碼。	一種可分離放置在與橫樑連成一體的分度尺上或橫樑本身上，並可沿其移動的小法碼。	
1.8.2 讀數內插裝置(游標或副尺)(device for interpolation of reading, vernier or nonius) 與指示元件連接，無須特別調整，便可對衡器的標尺再細分的裝置。	1.8.2 讀數內插裝置(游標或副尺)(device for interpolation of reading, vernier or nonius) 與指示元件連接，無須特別調整，便可對衡器的標尺再細分的裝置。	本節未修正。
1.8.3 補充指示裝置(complementary indicating device) 一種可調整裝置，能估算出對應於標尺標記與指示元件間距之數值(以質量為單位)。	1.8.3 補充指示裝置(complementary indicating device) 一種可調整裝置，能估算出對應於標尺標記與指示元件間距之數值(以質量為單位)。	本節未修正。
1.8.4 具有可區別標尺分度的指示裝置(indicating device with a differentiated scale division) 小數點後面最後一位數字可明顯的與其它數字區別的指示裝置。	1.8.4 具有可區別標尺分度的指示裝置(indicating device with a differentiated scale division) 小數點後面最後一位數字可明顯的與其它數字區別的指示裝置。	本節未修正。
1.9 模擬荷重方式 (Build-up system) 以特定裝置 (例如油壓機) 產生負載秤量之荷重，並利用力量傳感器量測與輸出該荷重值之測試方式。	1.9 模擬荷重方式 (Build-up system) 以特定裝置 (例如油壓機) 產生負載秤量之荷重，並利用力量傳感器量測與輸出該荷重值之測試方式。	本節未修正。
2. 適用範圍：本規範適用於檢定、檢查非自動衡器、重力式自動裝料衡器及非連續累計自動衡器 (以下簡稱衡器)。但不適用於動態衡量之非自動衡器。	2. 適用範圍：本規範適用於檢定、檢查非自動衡器、重力式自動裝料衡器及非連續累計自動衡器 (以下簡稱衡器)。但不適用於動態衡量之非自動衡器。	本節未修正。
3. 計量要求及構造	3. 計量要求及構造	本節未修正。

<p>3.1 準確度等級</p> <p>除固定地秤外之非自動衡器之檢定標尺分度值、檢定標尺分度數和最小秤量，應參照表 1。</p> <p style="text-align: center;">表 1</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">準確度等級</th> <th rowspan="2">檢定標尺分度值 e</th> <th colspan="2">檢定標尺分度數 n=Max/e</th> <th rowspan="2">最小秤量 Min (下限)</th> </tr> <tr> <th>最小</th> <th>最大</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特等 (I)</td> <td>0.001 g ≤ e</td> <td>5000 0</td> <td>—</td> <td>100 e</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">高等 (II)</td> <td>0.001 g ≤ e ≤ 0.05 g</td> <td>100</td> <td>1000 00</td> <td>20 e</td> </tr> <tr> <td>0.05 g ≤ e ≤ 0.1 g</td> <td>5000</td> <td>1000 1000 00</td> <td>50 e</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">中等 (III)</td> <td>0.1 g ≤ e ≤ 2 g</td> <td>100</td> <td>1000 0</td> <td>20 e</td> </tr> <tr> <td>2 g ≤ e ≤ 5 g</td> <td>500</td> <td>1000 1000 0</td> <td>20 e</td> </tr> <tr> <td>普通 (III)</td> <td>5 g ≤ e</td> <td>100</td> <td>1000</td> <td>10 e</td> </tr> </tbody> </table>					準確度等級	檢定標尺分度值 e	檢定標尺分度數 n=Max/e		最小秤量 Min (下限)	最小	最大	特等 (I)	0.001 g ≤ e	5000 0	—	100 e	高等 (II)	0.001 g ≤ e ≤ 0.05 g	100	1000 00	20 e	0.05 g ≤ e ≤ 0.1 g	5000	1000 1000 00	50 e	中等 (III)	0.1 g ≤ e ≤ 2 g	100	1000 0	20 e	2 g ≤ e ≤ 5 g	500	1000 1000 0	20 e	普通 (III)	5 g ≤ e	100	1000	10 e	<p>3.1 準確度等級</p> <p>除固定地秤外之非自動衡器之檢定標尺分度值、檢定標尺分度數和最小秤量，應參照表 1。</p> <p style="text-align: center;">表 1</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">準確度等級</th> <th rowspan="2">檢定標尺分度值 e</th> <th colspan="2">檢定標尺分度數 n=Max/e</th> <th rowspan="2">最小秤量 Min (下限)</th> </tr> <tr> <th>最小</th> <th>最大</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特等 (I)</td> <td>0.001 g ≤ e</td> <td>5000 0</td> <td>—</td> <td>100 e</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">高等 (II)</td> <td>0.001 g ≤ e ≤ 0.05 g</td> <td>100</td> <td>1000 00</td> <td>20 e</td> </tr> <tr> <td>0.05 g ≤ e ≤ 0.1 g</td> <td>5000</td> <td>1000 1000 00</td> <td>50 e</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">中等 (III)</td> <td>0.1 g ≤ e ≤ 2 g</td> <td>100</td> <td>1000 0</td> <td>20 e</td> </tr> <tr> <td>2 g ≤ e ≤ 5 g</td> <td>500</td> <td>1000 1000 0</td> <td>20 e</td> </tr> <tr> <td>普通 (III)</td> <td>5 g ≤ e</td> <td>100</td> <td>1000</td> <td>10 e</td> </tr> </tbody> </table>					準確度等級	檢定標尺分度值 e	檢定標尺分度數 n=Max/e		最小秤量 Min (下限)	最小	最大	特等 (I)	0.001 g ≤ e	5000 0	—	100 e	高等 (II)	0.001 g ≤ e ≤ 0.05 g	100	1000 00	20 e	0.05 g ≤ e ≤ 0.1 g	5000	1000 1000 00	50 e	中等 (III)	0.1 g ≤ e ≤ 2 g	100	1000 0	20 e	2 g ≤ e ≤ 5 g	500	1000 1000 0	20 e	普通 (III)	5 g ≤ e	100	1000	10 e	<p>本節未修正。</p>
準確度等級	檢定標尺分度值 e	檢定標尺分度數 n=Max/e		最小秤量 Min (下限)																																																																												
		最小	最大																																																																													
特等 (I)	0.001 g ≤ e	5000 0	—	100 e																																																																												
高等 (II)	0.001 g ≤ e ≤ 0.05 g	100	1000 00	20 e																																																																												
	0.05 g ≤ e ≤ 0.1 g	5000	1000 1000 00	50 e																																																																												
中等 (III)	0.1 g ≤ e ≤ 2 g	100	1000 0	20 e																																																																												
	2 g ≤ e ≤ 5 g	500	1000 1000 0	20 e																																																																												
普通 (III)	5 g ≤ e	100	1000	10 e																																																																												
準確度等級	檢定標尺分度值 e	檢定標尺分度數 n=Max/e		最小秤量 Min (下限)																																																																												
		最小	最大																																																																													
特等 (I)	0.001 g ≤ e	5000 0	—	100 e																																																																												
高等 (II)	0.001 g ≤ e ≤ 0.05 g	100	1000 00	20 e																																																																												
	0.05 g ≤ e ≤ 0.1 g	5000	1000 1000 00	50 e																																																																												
中等 (III)	0.1 g ≤ e ≤ 2 g	100	1000 0	20 e																																																																												
	2 g ≤ e ≤ 5 g	500	1000 1000 0	20 e																																																																												
普通 (III)	5 g ≤ e	100	1000	10 e																																																																												
<p>準確度等級符號為任何形狀的橢圓，或用兩個半圓連接的兩條平行線，都是允許的。不准使用圓。</p>					<p>準確度等級符號為任何形狀的橢圓，或用兩個半圓連接的兩條平行線，都是允許的。不准使用圓。</p>																																																																											
<p>3.2 衡器應於明顯之處標示下列事項：</p> <p>(1) 器號。</p> <p>(2) 檢定標尺分度值 (e=)。</p> <p>(3) 最大秤量 (Max)。</p> <p>(4) 最小秤量 (Min)。</p> <p>(5) 製造業者之名稱；屬進口者，應加標示輸入業者之名稱，但重新檢定確無上述標示者，應標示其修理業者之名稱。</p> <p>(6) 使用電源之衡器應標示電壓、電流及頻率 (直流電免標示頻率)。</p> <p>(7) 準確度等級 (但固定地秤、重力式自動裝料衡器、及非連續累計自動衡器免標示)。</p> <p>(8) 實際標尺分度值 (d=) (若 d < e 時)。</p> <p>(9) 原產地。</p>					<p>3.2 衡器應於明顯之處標示下列事項：</p> <p>(1) 器號。</p> <p>(2) 檢定標尺分度值 (e=)。</p> <p>(3) 最大秤量 (Max)。</p> <p>(4) 最小秤量 (Min)。</p> <p>(5) 製造業者之名稱；屬進口者，應加標示輸入業者之名稱，但重新檢定確無上述標示者，應標示其修理業者之名稱。</p> <p>(6) 使用電源之衡器應標示電壓、電流及頻率 (直流電免標示頻率)。</p> <p>(7) 準確度等級 (但固定地秤、重力式自動裝料衡器及非連續累計自動衡器免標示)。</p> <p>(8) 實際標尺分度值 (d=) (若 d < e 時)。</p> <p>(9) 原產地。</p>					<p>本節未修正。</p>																																																																						

<p>前項各款之標示，應以直接或牢固密合，且不易磨滅之方式為之。</p> <p>多分度值衡器之最大秤量、最小秤量及檢定標尺分度值之標示，舉例如下：</p> <p>Max 3/6/15 kg Min 20 g e = 1/2/5 g</p> <p>多範圍衡器之最大秤量、最小秤量及檢定標尺分度值之標示，舉例如下：</p> <p>W1 : Max 3 kg Min 20 g e = 1 g W2 : Max 6 kg Min 40 g e = 2 g W3 : Max 15 kg Min 100 g e = 5 g。</p>	<p>前項各款之標示，應以直接或牢固密合，且不易磨滅之方式為之。</p> <p>多分度值衡器之最大秤量、最小秤量及檢定標尺分度值之標示，舉例如下：</p> <p>Max 3/6/15 kg Min 20 g e = 1/2/5 g</p> <p>多範圍衡器之最大秤量、最小秤量及檢定標尺分度值之標示，舉例如下：</p> <p>W1 : Max 3 kg Min 20 g e = 1 g W2 : Max 6 kg Min 40 g e = 2 g W3 : Max 15 kg Min 100 g e = 5 g。</p>	
3.3 衡器之檢定標尺分度數應符合下列規定：	3.3 衡器之檢定標尺分度數應符合下列規定：	本節未修正。
3.3.1 非自動衡器具增錘盤、可撥動游錘尺桿之機械式或電子式者，其檢定標尺分度數應在 1000 以上；而具度盤指針指示或游錘的簡單桿秤，其檢定標尺分度數應在 200 以上。	3.3.1 非自動衡器具增錘盤、可撥動游錘尺桿之機械式或電子式者，其檢定標尺分度數應在 1000 以上；而具度盤指針指示或游錘的簡單桿秤，其檢定標尺分度數應在 200 以上。	本節未修正。
3.3.2 非連續累計自動衡器之檢定標尺分度數應在 200 以上。	3.3.2 非連續累計自動衡器之檢定標尺分度數應在 200 以上。	本節未修正。
3.3.3 固定地秤之檢定標尺分度數應在 1000 以上。	3.3.3 固定地秤之檢定標尺分度數應在 1000 以上。	本節未修正。
3.3.4 活動地秤之檢定標尺分度數應在 100 以上。	3.3.4 活動地秤之檢定標尺分度數應在 100 以上。	本節未修正。
3.3.5 重力式自動裝料衡器之檢定標尺分度數應在 1000 以上。	3.3.5 重力式自動裝料衡器之檢定標尺分度數應在 1000 以上。	本節未修正。
3.4 衡器裝有水平器者，應裝於容易觀察之處。	3.4 衡器裝有水平器者，應裝於容易觀察之處。	本節未修正。
3.5 機械式衡器之分度板或分度盤應安裝牢固，不得鬆動或變形。	3.5 機械式衡器之分度板或分度盤應安裝牢固，不得鬆動或變形。	本節未修正。
3.6 使用增錘之機械式衡器，增錘之質量與標示量之比應為 1/5、1/10、1/50、1/100、1/200 等比例，並應於分度尺及增錘上分別標明之。	3.6 使用增錘之機械式衡器，增錘之質量與標示量之比應為 1/5、1/10、1/50、1/100、1/200 等比例，並應於分度尺及增錘上分別標明之。	本節未修正。
3.7 使用增錘、游錘之機械式衡器，其	3.7 使用增錘、游錘之機械式衡器，其	本節未修正。

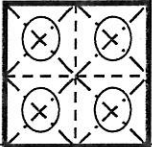
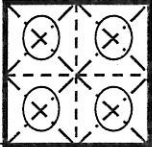
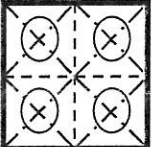
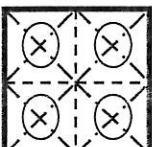
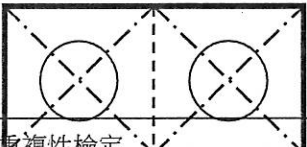
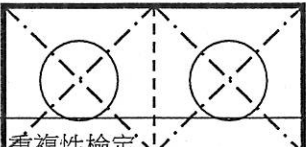
增錘盤及分度尺應標示同一器號。	增錘盤及分度尺應標示同一器號。																	
3.8 鑄鐵製成之秤錘及增錘，應預留孔，以填嵌易於鑿印之金屬。	3.8 鑄鐵製成之秤錘及增錘，應預留孔，以填嵌易於鑿印之金屬。	本節未修正。																
3.9 固定地秤如無法依所申請之最大秤量施以檢定，則以實際之最大負載秤量為其最大秤量。	3.9 固定地秤如無法依所申請之最大秤量施以檢定，則以實際之最大負載秤量為其最大秤量。	本節未修正。																
3.10 錘繩不得用金屬製成。	3.10 錘繩不得用金屬製成。	本節未修正。																
3.11 檢定標尺分度值 各種型式衡器之檢定標尺分度值參照表 2 表 2	3.11 檢定標尺分度值 各種型式衡器之檢定標尺分度值參照表 2 表 2	本節未修正。																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>衡器型式</th> <th>標尺分度值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>有分度、無輔助指示裝置</td> <td>$e = d$</td> </tr> <tr> <td>有分度、有輔助指示裝置</td> <td>e 由製造業者依據第 3.1 節和第 3.12.2 節要求選定</td> </tr> <tr> <td>無分度</td> <td>e 由製造業者依據第 3.1 節要求選定</td> </tr> </tbody> </table>	衡器型式	標尺分度值	有分度、無輔助指示裝置	$e = d$	有分度、有輔助指示裝置	e 由製造業者依據第 3.1 節和第 3.12.2 節要求選定	無分度	e 由製造業者依據第 3.1 節要求選定	<table border="1"> <thead> <tr> <th>衡器型式</th> <th>標尺分度值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>有分度、無輔助指示裝置</td> <td>$e = d$</td> </tr> <tr> <td>有分度、有輔助指示裝置</td> <td>e 由製造業者依據第 3.1 節和第 3.12.2 節要求選定</td> </tr> <tr> <td>無分度</td> <td>e 由製造業者依據第 3.1 節要求選定</td> </tr> </tbody> </table>	衡器型式	標尺分度值	有分度、無輔助指示裝置	$e = d$	有分度、有輔助指示裝置	e 由製造業者依據第 3.1 節和第 3.12.2 節要求選定	無分度	e 由製造業者依據第 3.1 節要求選定	
衡器型式	標尺分度值																	
有分度、無輔助指示裝置	$e = d$																	
有分度、有輔助指示裝置	e 由製造業者依據第 3.1 節和第 3.12.2 節要求選定																	
無分度	e 由製造業者依據第 3.1 節要求選定																	
衡器型式	標尺分度值																	
有分度、無輔助指示裝置	$e = d$																	
有分度、有輔助指示裝置	e 由製造業者依據第 3.1 節和第 3.12.2 節要求選定																	
無分度	e 由製造業者依據第 3.1 節要求選定																	
3.12 輔助指示裝置之附加要求	3.12 輔助指示裝置之附加要求	本節未修正。																
3.12.1 型式與應用 僅第 ① 級和第 ② 級衡器可安裝具有游碼裝置、讀數內插裝置、補充指示裝置或具有可區別標尺分度指示裝置等其中一種輔助指示裝置。 前項裝置只允許用於小數點之後。 多分度值衡器不得裝有輔助指示裝置。	3.12.1 型式與應用 僅第 ① 級和第 ② 級衡器可安裝具有游碼裝置、讀數內插裝置、補充指示裝置或具有可區別標尺分度指示裝置等其中一種輔助指示裝置。 前項裝置只允許用於小數點之後。 多分度值衡器不得裝有輔助指示裝置。	本節未修正。																
3.12.2 檢定標尺分度值 檢定標尺分度值 e 由下式決定： $d < e \leq 10d$ (舉例如表 3a 及表 3b) $e = 10^k \text{ kg}$ ， k 為正或負的整數，或者為零 但 $d < 1 \text{ mg}$ 之第 ① 級衡器不在	3.12.2 檢定標尺分度值 檢定標尺分度值 e 由下式決定： $d < e \leq 10d$ (舉例如表 3a 及表 3b) $e = 10^k \text{ kg}$ ， k 為正或負的整數，或者為零 但 $d < 1 \text{ mg}$ 之第 ① 級衡器不在	本節未修正。																

<p>此限，舉例 $e=1\text{ mg}$ 衡器如表 3b：</p> <p style="text-align: center;">表 3a</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>d =</td><td>0.1 g</td><td>0.2 g</td><td>0.5 g</td></tr> <tr><td>e =</td><td>1 g</td><td>1 g</td><td>1 g</td></tr> <tr><td>e =</td><td>10 d</td><td>5 d</td><td>2 d</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">表 3b</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>d</td><td>0.01</td><td>0.02</td><td>0.05</td><td><</td></tr> <tr><td>=</td><td>mg</td><td>mg</td><td>mg</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>e</td><td>1 mg</td><td>1 mg</td><td>1 mg</td><td>1 mg</td></tr> <tr><td>=</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>e</td><td>100 d</td><td>50 d</td><td>20 d</td><td>> 100</td></tr> <tr><td>=</td><td></td><td></td><td></td><td>d</td></tr> </table>	d =	0.1 g	0.2 g	0.5 g	e =	1 g	1 g	1 g	e =	10 d	5 d	2 d	d	0.01	0.02	0.05	<	=	mg	mg	mg	0.01	e	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg	=					e	100 d	50 d	20 d	> 100	=				d	<p>此限，舉例 $e=1\text{ mg}$ 衡器如表 3b：</p> <p style="text-align: center;">表 3a</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>d =</td><td>0.1 g</td><td>0.2 g</td><td>0.5 g</td></tr> <tr><td>e =</td><td>1 g</td><td>1 g</td><td>1 g</td></tr> <tr><td>e =</td><td>10 d</td><td>5 d</td><td>2 d</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">表 3b</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>d</td><td>0.01</td><td>0.02</td><td>0.05</td><td><</td></tr> <tr><td>=</td><td>mg</td><td>mg</td><td>mg</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>e</td><td>1 mg</td><td>1 mg</td><td>1 mg</td><td>1 mg</td></tr> <tr><td>=</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>e</td><td>100 d</td><td>50 d</td><td>20 d</td><td>> 100</td></tr> <tr><td>=</td><td></td><td></td><td></td><td>d</td></tr> </table>	d =	0.1 g	0.2 g	0.5 g	e =	1 g	1 g	1 g	e =	10 d	5 d	2 d	d	0.01	0.02	0.05	<	=	mg	mg	mg	0.01	e	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg	=					e	100 d	50 d	20 d	> 100	=				d	
d =	0.1 g	0.2 g	0.5 g																																																																																			
e =	1 g	1 g	1 g																																																																																			
e =	10 d	5 d	2 d																																																																																			
d	0.01	0.02	0.05	<																																																																																		
=	mg	mg	mg	0.01																																																																																		
e	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg																																																																																		
=																																																																																						
e	100 d	50 d	20 d	> 100																																																																																		
=				d																																																																																		
d =	0.1 g	0.2 g	0.5 g																																																																																			
e =	1 g	1 g	1 g																																																																																			
e =	10 d	5 d	2 d																																																																																			
d	0.01	0.02	0.05	<																																																																																		
=	mg	mg	mg	0.01																																																																																		
e	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg																																																																																		
=																																																																																						
e	100 d	50 d	20 d	> 100																																																																																		
=				d																																																																																		
<p>3.12.3 最小秤量</p> <p>衡器之最小秤量應依據第 3.1 節表 1 之要求，但在表中最後一欄（最小秤量）中，檢定標尺分度值 e 改由實際標尺分度值 d 代替。</p>	<p>3.12.3 最小秤量</p> <p>衡器之最小秤量應依據第 3.1 節表 1 之要求，但在表中最後一欄（最小秤量）中，檢定標尺分度值 e 改由實際標尺分度值 d 代替。</p>	<p>本節未修正。</p>																																																																																				
<p>3.12.4 檢定標尺分度數之最小數目</p> <p>$d < 0.1\text{ mg}$ 之第 i 級衡器，n 值得小於 50000。</p>	<p>3.12.4 檢定標尺分度數之最小數目</p> <p>$d < 0.1\text{ mg}$ 之第 i 級衡器，n 值得小於 50000。</p>	<p>本節未修正。</p>																																																																																				
<p>3.13 多分度值衡器之附加要求</p>	<p>3.13 多分度值衡器之附加要求</p>	<p>本節未修正。</p>																																																																																				
<p>3.13.1 局部秤量範圍</p> <p>每個局部秤量範圍(下標 $i = 1, 2, \dots$)規定為：</p> <p>檢定標尺分度值 e_i，$e_{i+1} > e_i$，</p> <p>最大秤量 Max_i</p> <p>最小秤量 $\text{Min}_i = \text{Max}_{i-1}$ (若 $i = 1$，則最小秤量為 $\text{Min}_i = \text{Min}$)。</p> <p>對於每個局部秤量範圍，檢定標尺分度數 n_i 等於：</p> $n_i = \text{Max}_i / e_i$	<p>3.13.1 局部秤量範圍</p> <p>每個局部秤量範圍(下標 $i = 1, 2, \dots$)規定為：</p> <p>檢定標尺分度值 e_i，$e_{i+1} > e_i$，</p> <p>最大秤量 Max_i</p> <p>最小秤量 $\text{Min}_i = \text{Max}_{i-1}$ (若 $i = 1$，則最小秤量為 $\text{Min}_i = \text{Min}$)。</p> <p>對於每個局部秤量範圍，檢定標尺分度數 n_i 等於：</p> $n_i = \text{Max}_i / e_i$	<p>本節未修正。</p>																																																																																				
<p>3.13.2 準確度等級</p> <p>對於多分度值衡器之準確等級，其每個局部秤量範圍中的 e_i 和 n_i，以及 Min_i 應符合第 3.1 節表 1 之要求。</p>	<p>3.13.2 準確度等級</p> <p>對於多分度值衡器之準確等級，其每個局部秤量範圍中的 e_i 和 n_i，以及 Min_i 應符合第 3.1 節表 1 之要求。</p>	<p>本節未修正。</p>																																																																																				

3.13.3 局部秤量範圍之最大秤量 依據衡器之準確度等級，除最後局部秤量範圍外，應符合表 4 之要求：					3.13.3 局部秤量範圍之最大秤量 依據衡器之準確度等級，除最後局部秤量範圍外，應符合表 4 之要求：					本節未修正。
表 4					表 4					
準確度等級	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	準確度等級	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	
Max/e _{n+1}	≥ 50000	≥ 500 0	≥ 500	≥ 50	Max/e _{n+1}	≥ 50000	≥ 500 0	≥ 500	≥ 50	
3.14 多範圍衡器之附加要求					3.14 多範圍衡器之附加要求					本節未修正。
3.14.1 在多範圍衡器中，檢定標尺分度值為 e ₁ 、e ₂ 、...、e _r ，且 e ₁ <e ₂ <...<e _r 。應指明相對應的最小秤量(Min)、檢定標尺分度數(n) 和最大秤量(Max)。					3.14.1 在多範圍衡器中，檢定標尺分度值為 e ₁ 、e ₂ 、...、e _r ，且 e ₁ <e ₂ <...<e _r 。應指明相對應的最小秤量(Min)、檢定標尺分度數(n) 和最大秤量(Max)。					本節未修正。
3.14.2 多範圍衡器每一量程基本上視為一個單範圍的衡器。					3.14.2 多範圍衡器每一量程基本上視為一個單範圍的衡器。					本節未修正。
4. 檢定、檢查與公差					4. 檢定、檢查與公差					本節未修正。
4.1 檢定設備：須具追溯性。 (1) 檢定衡器用之標準法碼誤差，應不大於衡器相對應秤量公差的 1/3。 (2) 檢定最大秤量 10 t 以上之固定地秤，至少應備置 10 t 標準法碼。 (3) 檢定活動地秤得使用經適當評估之模擬荷重方式為之。					4.1 檢定設備：須具追溯性。 (1) 檢定衡器用之標準法碼誤差，應不大於衡器相對應秤量公差的 1/3。 (2) 檢定最大秤量 10 t 以上之固定地秤，至少應備置 10 t 標準法碼。 (3) 檢定活動地秤得使用經適當評估之模擬荷重方式為之。					本節未修正。
4.2 衡器 (懸掛式者除外) 之檢定應於穩固之水平處行之。					4.2 衡器 (懸掛式者除外) 之檢定應於穩固之水平處行之。					本節未修正。
4.3 衡器與所附其他裝置，非整體組合無法檢定者，應予整體檢定之。					4.3 衡器與所附其他裝置，非整體組合無法檢定者，應予整體檢定之。					本節未修正。
4.4 衡器有二個以上質量指示機構者，其各器示值之差，均應在檢定公差 1/3 以下。					4.4 衡器有二個以上質量指示機構者，其各器示值之差，均應在檢定公差 1/3 以下。					本節未修正。
4.5 衡器累計指示器之誤差，不得超過各次檢定公差之和。					4.5 衡器累計指示器之誤差，不得超過各次檢定公差之和。					本節未修正。
4.6 衡器有休止裝置者，休止前後指示					4.6 衡器有休止裝置者，休止前後指示					本節未修正。

值之差，不得超過檢定公差。	值之差，不得超過檢定公差。	
4.7 電子式衡器之負載秤量超過最大秤量加 9 倍檢定標尺分度值時，其顯示器應無數字顯示。但不包括固定地秤、重力式自動裝料衡器、及非連續累計自動衡器。	4.7 電子式衡器之負載秤量超過最大秤量加 9 倍檢定標尺分度值時，其顯示器應無數字顯示。但不包括固定地秤、重力式自動裝料衡器及非連續累計自動衡器。	本節未修正。
4.8 衡器之計量單位應以法定度量衡單位為主，並得以其他單位為輔(如有併用台斤、台兩和台錢等單位時，其單位間之換算如下：1 台斤=0.6 kg、1 台兩=37.5 g、1 台斤=16 台兩、1 台兩=10 台錢。)	4.8 衡器之計量單位應以法定度量衡單位為主，並得以其他單位為輔(如有併用台斤、台兩和台錢等單位時，其單位間之換算如下：1 台斤=0.6 kg、1 台兩=37.5 g、1 台斤=16 台兩、1 台兩=10 台錢。)	本節未修正。
4.9 計價衡器之應付價款分度值應為 1 元，其總價數字顯示應符合單價及其重量顯示之乘數運算(元以下四捨五入)。	4.9 計價衡器之應付價款分度值應為 1 元，其總價數字顯示應符合單價及其重量顯示之乘數運算(元以下四捨五入)。	本節未修正。
4.10 電子式固定地秤檢定時，應停止使用自動歸零裝置。	4.10 電子式固定地秤檢定時，應停止使用自動歸零裝置。	本節未修正。
4.11 除活動地秤外之衡器，其檢定應以法碼行之。	4.11 除活動地秤外之衡器，其檢定應以法碼行之。	本節未修正。
4.11.1 非自動衡器負載秤量超過 10 t 時，得以實重之物品代替法碼並逐次導引行之。	4.11.1 非自動衡器負載秤量超過 10 t 時，得以實重之物品代替法碼並逐次導引行之。	本節未修正。
4.11.2 非連續累計自動衡器之檢定超過 1/2 最大秤量或 1 t 之負載秤量時，得以實重之物品代替法碼並逐次導引行之。	4.11.2 非連續累計自動衡器之檢定超過 1/2 最大秤量或 1 t 之負載秤量時，得以實重之物品代替法碼並逐次導引行之。	本節未修正。
4.12 檢定固定地秤超過 10 t 時，應由申請人或使用者自備法碼或實重物品。	4.12 檢定固定地秤超過 10 t 時，應由申請人或使用者自備法碼或實重物品。	本節未修正。
4.13 衡量檢定 本檢定為測試衡器在幾個負載秤量的衡量性能，其各次器差均不得超過檢定公差。	4.13 衡量檢定 本檢定為測試衡器在幾個負載秤量的衡量性能，其各次器差均不得超過檢定公差。	本節未修正。
4.13.1 固定地秤及非連續累計自動衡器之衡量檢定應選擇 5 個不同負載	4.13.1 固定地秤及非連續累計自動衡器之衡量檢定應選擇 5 個不同負載	本節未修正。

<p>秤量逐次施檢之，其中應包括最大秤量及其 10 % 以下等兩個負載秤量。最大秤量之檢定應依衡器標示之最大秤量施檢之。</p>	<p>秤量逐次施檢之，其中應包括最大秤量及其 10 % 以下等兩個負載秤量。最大秤量之檢定應依衡器標示之最大秤量施檢之。</p>	
<p>4.13.2 非自動衡器之衡量檢定，應選擇 3 個以上不同負載秤量逐次施檢之，負載秤量的增加和移除應循序遞增和遞減，負載秤量應包括最大秤量。但不包括活動地秤及固定地秤。</p>	<p>4.13.2 非自動衡器之衡量檢定，應選擇 3 個以上不同負載秤量逐次施檢之，負載秤量的增加和移除應循序遞增和遞減，負載秤量應包括最大秤量。但不包括活動地秤及固定地秤。</p>	<p>本節未修正。</p>
<p>4.13.3 活動地秤之衡量檢定應選擇 5 個不同負載秤量逐次施檢之，負載秤量的增加和移除應循序遞增和遞減。其選用負載秤量的原則如下：</p> <p>(1) 負載秤量必須在衡器的最小到最大秤量之間，以接近相等的間隔分布。</p> <p>(2) 包括在公差變化處的負載秤量，對於具有部分衡量範圍的多分度值衡器，必須包括所有的公差變化處。</p> <p>(3) 不要選擇在標尺分度值改變處的負載秤量，建議使用比此點小 $5e$ 的負載秤量。</p> <p>(4) 若在最大秤量處測試會超過讀數時，建議使用比最大秤量小 $5e$ 的負載秤量。</p>	<p>4.13.3 活動地秤之衡量檢定應選擇 5 個不同負載秤量逐次施檢之，負載秤量的增加和移除應循序遞增和遞減。其選用負載秤量的原則如下：</p> <p>(1) 負載秤量必須在衡器的最小到最大秤量之間，以接近相等的間隔分布。</p> <p>(2) 包括在公差變化處的負載秤量，對於具有部分衡量範圍的多分度值衡器，必須包括所有的公差變化處。</p> <p>(3) 不要選擇在標尺分度值改變處的負載秤量，建議使用比此點小 $5e$ 的負載秤量。</p> <p>(4) 若在最大秤量處測試會超過讀數時，建議使用比最大秤量小 $5e$ 的負載秤量。</p>	<p>本節未修正。</p>
<p>4.13.4 重力式自動裝料衡器之衡量檢定，應選擇 3 個以上不同負載秤量逐次施檢之，其中應包括最大秤量。</p>	<p>4.13.4 重力式自動裝料衡器之衡量檢定，應選擇 3 個以上不同負載秤量逐次施檢之，其中應包括最大秤量。</p>	<p>本節未修正。</p>
<p>4.14 偏載檢定</p> <p>本檢定為測試衡器之承載器不同位置之衡量性能，其各次器差均不得超過檢定公差。</p> <p>當承載器的面積過小，無法將足量之檢定負載放置於檢定位置時，得減少檢定負載，或減少檢定位置。</p>	<p>4.14 偏載檢定</p> <p>本檢定為測試衡器之承載器不同位置之衡量性能，其各次器差均不得超過檢定公差。</p> <p>當承載器的面積過小，無法將足量之檢定負載放置於檢定位置時，得減少檢定負載，或減少檢定位置。</p>	<p>本節未修正。</p>

<p>懸掛式非自動衡器免施檢之。</p>	<p>懸掛式非自動衡器免施檢之。</p>	
<p>4.14.1 除固定地秤及活動地秤外之非自動衡器之偏載檢定，以 1/4 以上最大秤量之負載秤量，依圖 1 之位置分別置於承載器上。</p> <p>圖 1</p> 	<p>4.14.1 除固定地秤及活動地秤外之非自動衡器之偏載檢定，以 1/4 以上最大秤量之負載秤量，依圖 1 之位置分別置於承載器上。</p> <p>圖 1</p> 	<p>本節未修正。</p>
<p>4.14.2 固定地秤之偏載檢定，以下列兩種方式擇一施檢之：</p> <p>(1) 以 1/4 以上最大秤量之負載秤量，依圖 2 之位置分別置於承載器上。</p> <p>圖 2</p>  <p>(2) 以 1/3 以上最大秤量之負載秤量，依圖 3 之位置分別置於承載器上。</p> <p>圖 3</p>	<p>4.14.2 固定地秤之偏載檢定，以下列兩種方式擇一施檢之：</p> <p>(1) 以 1/4 以上最大秤量之負載秤量，依圖 2 之位置分別置於承載器上。</p> <p>圖 2</p>  <p>(2) 以 1/3 以上最大秤量之負載秤量，依圖 3 之位置分別置於承載器上。</p> <p>圖 3</p>	<p>本節未修正。</p>
<p>4.14.3 活動地秤之偏載檢定，以最大秤量之 1/3 之負載秤量，依圖 4 之位置分別置於承載器上。</p> <p>圖 4</p> 	<p>4.14.3 活動地秤之偏載檢定，以最大秤量之 1/3 之負載秤量，依圖 4 之位置分別置於承載器上。</p> <p>圖 4</p> 	<p>本節未修正。</p>
<p>4.15 重複性檢定</p> <p>本檢定為測試衡器對同一負載</p>	<p>4.15 重複性檢定</p> <p>本檢定為測試衡器對同一負載</p>	<p>本節未修正。</p>

秤量多次衡量之性能，多次衡量所得結果之差，均不得超過檢定公差。	秤量多次衡量之性能，多次衡量所得結果之差，均不得超過檢定公差。																																																	
4.15.1 活動地秤之重複性檢定，以接近第二個公差之變化點為負載秤量，若衡器沒有第二個公差之變化點，則以最大秤量的 2/3 作為負載秤量。	4.15.1 活動地秤之重複性檢定，以接近第二個公差之變化點為負載秤量，若衡器沒有第二個公差之變化點，則以最大秤量的 2/3 作為負載秤量。	本節未修正。																																																
4.15.2 重力式自動裝料衡器之重複性檢定，以設定裝料重量為負載秤量，若無設定裝料重量，則以最大秤量的 2/3 作為負載秤量。	4.15.2 重力式自動裝料衡器之重複性檢定，以設定裝料重量為負載秤量，若無設定裝料重量，則以最大秤量的 2/3 作為負載秤量。	本節未修正。																																																
4.16 衡器之檢定公差為正負差，其規定如下：	4.16 衡器之檢定公差為正負差，其規定如下：	本節未修正。																																																
4.16.1 除固定地秤外之非自動衡器之公差參照表 5。	4.16.1 除固定地秤外之非自動衡器之公差參照表 5。	本節未修正。																																																
<p style="text-align: center;">表 5</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">檢定公差</th> <th colspan="4">以檢定標尺分度值 e 表示的載荷 m</th> </tr> <tr> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>III</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>±0.5 e</td> <td>0 ≤ m ≤ 50000</td> <td>0 ≤ m ≤ 5000</td> <td>0 ≤ m ≤ 500</td> <td>0 ≤ m ≤ 50</td> </tr> <tr> <td>±1.0 e</td> <td>50000 < m ≤ 200000</td> <td>5000 < m ≤ 20000</td> <td>500 < m ≤ 2000</td> <td>50 < m ≤ 200</td> </tr> <tr> <td>±1.5 e</td> <td>200000 < m</td> <td>20000 < m ≤ 100000</td> <td>2000 < m ≤ 10000</td> <td>200 < m ≤ 1000</td> </tr> </tbody> </table>	檢定公差	以檢定標尺分度值 e 表示的載荷 m				I	II	III	III	±0.5 e	0 ≤ m ≤ 50000	0 ≤ m ≤ 5000	0 ≤ m ≤ 500	0 ≤ m ≤ 50	±1.0 e	50000 < m ≤ 200000	5000 < m ≤ 20000	500 < m ≤ 2000	50 < m ≤ 200	±1.5 e	200000 < m	20000 < m ≤ 100000	2000 < m ≤ 10000	200 < m ≤ 1000	<p style="text-align: center;">表 5</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">檢定公差</th> <th colspan="4">以檢定標尺分度值 e 表示的載荷 m</th> </tr> <tr> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>III</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>±0.5 e</td> <td>0 ≤ m ≤ 50000</td> <td>0 ≤ m ≤ 5000</td> <td>0 ≤ m ≤ 500</td> <td>0 ≤ m ≤ 50</td> </tr> <tr> <td>±1.0 e</td> <td>50000 < m ≤ 200000</td> <td>5000 < m ≤ 20000</td> <td>500 < m ≤ 2000</td> <td>50 < m ≤ 200</td> </tr> <tr> <td>±1.5 e</td> <td>200000 < m</td> <td>20000 < m ≤ 100000</td> <td>2000 < m ≤ 10000</td> <td>200 < m ≤ 1000</td> </tr> </tbody> </table>	檢定公差	以檢定標尺分度值 e 表示的載荷 m				I	II	III	III	±0.5 e	0 ≤ m ≤ 50000	0 ≤ m ≤ 5000	0 ≤ m ≤ 500	0 ≤ m ≤ 50	±1.0 e	50000 < m ≤ 200000	5000 < m ≤ 20000	500 < m ≤ 2000	50 < m ≤ 200	±1.5 e	200000 < m	20000 < m ≤ 100000	2000 < m ≤ 10000	200 < m ≤ 1000	
檢定公差		以檢定標尺分度值 e 表示的載荷 m																																																
	I	II	III	III																																														
±0.5 e	0 ≤ m ≤ 50000	0 ≤ m ≤ 5000	0 ≤ m ≤ 500	0 ≤ m ≤ 50																																														
±1.0 e	50000 < m ≤ 200000	5000 < m ≤ 20000	500 < m ≤ 2000	50 < m ≤ 200																																														
±1.5 e	200000 < m	20000 < m ≤ 100000	2000 < m ≤ 10000	200 < m ≤ 1000																																														
檢定公差	以檢定標尺分度值 e 表示的載荷 m																																																	
	I	II	III	III																																														
±0.5 e	0 ≤ m ≤ 50000	0 ≤ m ≤ 5000	0 ≤ m ≤ 500	0 ≤ m ≤ 50																																														
±1.0 e	50000 < m ≤ 200000	5000 < m ≤ 20000	500 < m ≤ 2000	50 < m ≤ 200																																														
±1.5 e	200000 < m	20000 < m ≤ 100000	2000 < m ≤ 10000	200 < m ≤ 1000																																														
4.16.2 固定地秤之公差為負載秤量之 1/1000。但負載秤量之 1/1000 小於檢定標尺分度值時，以其檢定標尺分度值為公差。	4.16.2 固定地秤之公差為負載秤量之 1/1000。但負載秤量之 1/1000 小於檢定標尺分度值時，以其檢定標尺分度值為公差。	本節未修正。																																																
4.16.3 非連續累計自動衡器之公差為負載秤量之 1/200。但負載秤量之 1/200 小於檢定標尺分度值時，以其	4.16.3 非連續累計自動衡器之公差為負載秤量之 1/200。但負載秤量之 1/200 小於檢定標尺分度值時，以其	本節未修正。																																																

檢定標尺分度值為公差。		檢定標尺分度值為公差。		
4.16.4 重力式自動裝料衡器之公差參照表 6。		4.16.4 重力式自動裝料衡器之公差參照表 6。		本節未修正。
表 6		表 6		
檢定公差	以檢定標尺分度值 e 表示的載荷 m	檢定公差	以檢定標尺分度值 e 表示的載荷 m	
±0.5 e	0 ≤ m ≤ 500	±0.5 e	0 ≤ m ≤ 500	
±1.0 e	500 < m ≤ 2000	±1.0 e	500 < m ≤ 2000	
±1.5 e	2000 < m	±1.5 e	2000 < m	
4.16.5 增錘之公差參照表 7。		4.16.5 增錘之公差參照表 7。		本節未修正。
表 7		表 7		
實重	公差	實重	公差	
小於 20g 者	實重之 1/2000	小於 20g 者	實重之 1/2000	
小於 100g 者	實重之 1/3000	小於 100g 者	實重之 1/3000	
100g 以上者	實重之 1/5000	100g 以上者	實重之 1/5000	
4.16.6 秤錘公差為其實重之 1/1000。		4.16.6 秤錘公差為其實重之 1/1000。		本節未修正。
4.17 衡器之檢查公差為檢定公差之 2 倍。		4.17 衡器之檢查公差為檢定公差之 2 倍。		本節未修正。
4.18 固定地秤、活動地秤、重力式自動裝料衡器及非連續累計自動衡器之檢定合格有效期間，自附加檢定合格印證之日起至附加檢定合格印證月份之次月始日起算 1 年止。		4.18 固定地秤、活動地秤、重力式自動裝料衡器及非連續累計自動衡器之檢定合格有效期間，自附加檢定合格印證之日起至附加檢定合格印證月份之次月始日起算 1 年止。		本節未修正。
4.19 抽樣檢定				<ul style="list-style-type: none"> 一、<u>本節新增。</u> 二、配合度量衡器檢定檢查辦法修正條文第十二條規定，增訂衡器抽樣檢定之實施方式。 三、為使本技術規範結構層次清晰明確，增訂抽樣檢定一節，以便分列說明。
4.19.1 申請人符合下列規定者，得申請抽樣檢定： (1) 所製造之同廠牌、同型式衡器，於 3 年內經連續全數檢定 10 批次以上，且累積達 1,000 具以上，不合格率 0.5 % 以下者，電				<ul style="list-style-type: none"> 一、<u>本節新增。</u> 二、為確保實施抽樣檢定衡器之品質，明定申請抽樣檢定之資格條件。

<p>子式衡器並應經型式認證認可。</p> <p>(2) 送檢衡器除採取相關品質管理措施，以符合本技術規範外，皆應於相同生產廠場、製程、料件規格及供應商等條件下生產，且電子式衡器與型式認證認可之原型式一致，以確保衡器品質及均質性，並出具品質管理聲明。</p>																																				
<p>4.19.2 實施抽樣檢定者，檢定項目為第 4.13 節衡量檢定及第 4.14 節偏載檢定，另電子式衡器應包含第 4.7 節檢定項目，其他項目仍應全數逐一為之。</p>		<p>一、<u>本節新增。</u></p> <p>二、考量檢定實務及產業需求，明定抽樣檢定項目。</p>																																		
<p>4.19.3 抽樣檢定採選別型雙次抽樣，抽樣計畫表如表 8：</p> <p style="text-align: center;">表 8</p> <table border="1" data-bbox="212 999 639 1128"> <thead> <tr> <th rowspan="2">批量</th> <th colspan="2">第 1 次抽樣</th> <th colspan="2">第 2 次抽樣</th> </tr> <tr> <th>樣本數</th> <th>抽樣時該零件之抽樣結果應進入之不符合數(C₁)</th> <th>檢之不符合數(R)</th> <th>樣本數</th> <th>該零件之不符合數(C₂)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>31-99</td> <td>35</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>100-300</td> <td>50</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>30</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>301-600</td> <td>80</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>40</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>601-1,000</td> <td>120</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>60</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	批量	第 1 次抽樣		第 2 次抽樣		樣本數	抽樣時該零件之抽樣結果應進入之不符合數(C ₁)	檢之不符合數(R)	樣本數	該零件之不符合數(C ₂)	31-99	35	0	1	—	—	100-300	50	0	2	30	1	301-600	80	1	3	40	2	601-1,000	120	2	4	60	3		<p>一、<u>本節新增。</u></p> <p>二、參照 Measuring Instruments Directive (2014/32/EU) 抽樣檢定計畫指引，並考量檢定實務及產業需求，訂定選別型雙次抽樣計畫表。</p>
批量		第 1 次抽樣		第 2 次抽樣																																
	樣本數	抽樣時該零件之抽樣結果應進入之不符合數(C ₁)	檢之不符合數(R)	樣本數	該零件之不符合數(C ₂)																															
31-99	35	0	1	—	—																															
100-300	50	0	2	30	1																															
301-600	80	1	3	40	2																															
601-1,000	120	2	4	60	3																															
<p>4.19.4 依表 8 執行抽樣檢定後，檢定結果之處理方式：</p> <p>(1) 第 1 次抽樣之不符合器具數為 X_1，如 $X_1 \leq C_1$，則除不符合器具外，其餘器具皆通過檢定；如 $X_1 \geq R$，則該批次即恢復全數檢定；另如 $C_1 < X_1 < R$，則執行第 2 次抽樣。</p> <p>(2) 第 2 次抽樣之不符合器具數為 X_2，如 $(X_1 + X_2) \leq C_2$，則除不符合器具外，其餘器具皆通過檢定；如 $(X_1 + X_2) \geq R$，則該批次即恢復全數檢定。</p>		<p>一、<u>本節新增。</u></p> <p>二、明定執行抽樣後，各類檢定結果之處理方式。</p>																																		
<p>4.19.5 抽樣檢定結果於連續 10 批以內累計恢復全數檢定之貨批數達 2 批次者，則該業者所製造之同廠牌、</p>		<p>一、<u>本節新增。</u></p> <p>二、明定實施抽樣檢定後，送檢貨批品質不符</p>																																		

同型式衡器恢復為全數檢定，並於重新符合第 4.19.1 節資格條件後，後續各批次始得再實施抽樣檢定。		規定達一定比率者，應恢復為全數檢定，並於重新符合第 4.19.1 節資格條件後，始得再實施抽樣檢定。
4.19.6 檢定單位得於必要時派員查核抽樣檢定申請人是否確實執行第 4.19.1 節之相關品質管理措施，如有不符合者，該業者所製造之同廠牌、同型式衡器恢復為全數檢定，經其改正完成並重新符合第 4.19.1 節資格條件後，後續各批次始得再實施抽樣檢定。		一、本節新增。 二、明定檢定單位得於必要時派員查核申請人是否確實執行相關品質管理措施，如有不符合者，應恢復為全數檢定，其改正完成並重新符合第 4.19.1 節資格條件後，始得再實施抽樣檢定。
5. 檢定合格印證	5. 檢定合格印證	本節未修正。
5.1 衡器應預留檢定合格印證位置，預留尺寸如下： (1) 除地秤外，黏貼檢定合格單者應預留 30 mm x 20 mm (2) 黏貼檢定合格單之地秤應預留 80 mm x 40 mm (3) 鑿印檢定合格印證者應預留 10 mm x 10 mm	5.1 衡器應預留檢定合格印證位置，預留尺寸如下： (1) 除地秤外，黏貼檢定合格單者應預留 30 mm x 20 mm (2) 黏貼檢定合格單之地秤應預留 80 mm x 40 mm (3) 鑿印檢定合格印證者應預留 10 mm x 10 mm	本節未修正。
5.2 衡器之檢定合格印證位置如下：	5.2 衡器之檢定合格印證位置如下：	本節未修正。
5.2.1 非自動衡器：	5.2.1 非自動衡器：	本節未修正。
5.2.1.1 機械式者： (1) 具度盤指針指示者，應於刻度盤固定用螺絲上黏貼檢定合格單。 (2) 具增錘盤、可撥動游錘尺桿者，應將「同」字鑿於秤桿末端標示秤量處之側、游錘之側面、銅增錘之頂面、鐵增錘之側面、增錘盤標示器號處之上方，並於秤體明顯處加貼檢定合格單。 (3) 具游錘簡單桿秤者，應將「同」字鑿於支點之側及秤錘頂面。	5.2.1.1 機械式者： (1) 具度盤指針指示者，應於刻度盤固定用螺絲上黏貼檢定合格單。 (2) 具增錘盤、可撥動游錘尺桿者，應將「同」字鑿於秤桿末端標示秤量處之側、游錘之側面、銅增錘之頂面、鐵增錘之側面、增錘盤標示器號處之上方，並於秤體明顯處加貼檢定合格單。 (3) 具游錘簡單桿秤者，應將「同」字鑿於支點之側及秤錘頂面。	本節未修正。

(4) 固定地秤：應將「同」字鑿於秤桿之末端標示秤量處之側、副秤桿之末端、游錘之側面及掛錘之頂面，並於秤體明顯處加貼檢定合格單。	(4) 固定地秤：應將「同」字鑿於秤桿之末端標示秤量處之側、副秤桿之末端、游錘之側面及掛錘之頂面，並於秤體明顯處加貼檢定合格單。	
5.2.1.2 電子式者：應於秤體明顯處黏貼檢定合格單。	5.2.1.2 電子式者：應於秤體明顯處黏貼檢定合格單。	本節未修正。
5.2.1.3 固定地秤及活動地秤經檢定合格後，應發給檢定合格證書。	5.2.1.3 固定地秤及活動地秤經檢定合格後，應發給檢定合格證書。	本節未修正。
5.2.2 非連續累計自動衡器：	5.2.2 非連續累計自動衡器：	本節未修正。
5.2.2.1 機械式者：應將「同」字鑿於秤桿之末端標示秤量處之側、副秤桿之末端、游錘之側面及掛錘之頂面；並於秤體明顯處加貼檢定合格單。	5.2.2.1 機械式者：應將「同」字鑿於秤桿之末端標示秤量處之側、副秤桿之末端、游錘之側面及掛錘之頂面；並於秤體明顯處加貼檢定合格單。	本節未修正。
5.2.2.2 電子式者：應於標示總秤量處之側或器號處之側黏貼檢定合格單。	5.2.2.2 電子式者：應於標示總秤量處之側或器號處之側黏貼檢定合格單。	本節未修正。
5.2.2.3 非連續累計自動衡器經檢定合格後，應發給檢定合格證書。		本節未修正。
5.2.3 增錘：將「同」字鑿於增錘之頂面或於鐵法碼之封鎖銅螺絲上。	5.2.3 增錘：將「同」字鑿於增錘之頂面或於鐵法碼之封鎖銅螺絲上。	本節未修正。
5.2.4 重力式自動裝料衡器：應於秤體明顯處黏貼檢定合格單；經檢定合格後，應發給檢定合格證書。	5.2.4 重力式自動裝料衡器：應於秤體明顯處黏貼檢定合格單；經檢定合格後，應發給檢定合格證書。	本節未修正。
6. 實施日期	6. 實施日期	本節未修正。
6.1 本版次自即日起施行，但於中華民國 103 年 1 月 1 日前，已申請初次檢定之重力式自動裝料衡器及非連續累計自動衡器，應於 103 年 12 月 31 日前申請重新檢定。	6.1 本版次自中華民國 103 年 1 月 1 日施行，但於本版次修正施行前，已申請初次檢定之重力式自動裝料衡器及非連續累計自動衡器，應於 103 年 12 月 31 日前申請重新檢定。	1.明訂實施日期 2.刪除原落日條款。