

**液化石油氣容器認可專業機構委託及管理要點第三點、第四點、第八點及
第五點附表四修正規定對照表**

修正規定	現行規定	說明
<p>三、申請受託辦理液化石油氣容器認可者（以下簡稱申請機構），應符合下列資格及條件：</p> <p>（一）政府機關（構）、公益法人、公立或立案私立之大專以上學校。</p> <p>（二）設有專責認可部門，置主管一人，專責檢驗人員五人以上。</p> <p>（三）負責人、董（理）事及監察人不得從事液化石油氣容器之進口、製造（含委託製造）或販售等行業。</p> <p>（四）具備附表一及附表二所列試驗項目所需之設備。</p> <p>前項第二款檢驗人員應具備下列資格之一：</p> <p>（一）大學或專科學校理工科系畢業。</p> <p>（二）高級工業職業學校以上學校工程、材料等相關系組畢業，且具三年以上液化石油氣容器檢驗實務經驗者。</p> <p>專責檢驗人員中應至少有二人以上兼具下列資格證明文件：</p> <p>（一）放射線物質或可發生</p>	<p>三、申請受託辦理液化石油氣容器認可者（以下簡稱申請機構），應符合下列資格及條件：</p> <p>（一）政府機關（構）、公益法人、公立或立案私立之大專以上學校。</p> <p>（二）設有專責認可部門，置主管一人，專責檢驗人員五人以上。</p> <p>（三）負責人、董（理）事及監察人不得從事液化石油氣容器之進口、製造（含委託製造）或販售等行業。</p> <p>（四）具備附表一及附表二所列試驗項目<u>十項以上</u>所需之設備。</p> <p>前項第二款檢驗人員應具備下列資格之一：</p> <p>（一）大學或專科學校理工科系畢業。</p> <p>（二）高級工業職業學校以上學校工程、材料等相關系組畢業，且具三年以上液化石油氣容器檢驗實務經驗者。</p> <p>專責檢驗人員中應至少有二人以上兼具下列資格證明文件：</p> <p>（一）放射線物質或可發生</p>	<p>一、查「鋼製液化石油氣容器認可基準」（以下簡稱認可基準）業於106年1月20日經修正發布，未來鋼製容器於型式認可應實施「壓力循環試驗」及「水壓爆破試驗」，個別認可應實施「水壓爆破試驗」，先予敘明。</p> <p>二、次查「周遭環境循環試驗」及「容器爆裂試驗」為複合材料液化石油氣容器應施檢驗項目，上開試驗法與鋼製容器之「壓力循環試驗」及「水壓爆破試驗」，兩者試驗方式相同。為提升檢驗效率，維護檢驗品質，故修正本點第1項第4款規定，要求專業機構應備有所有試驗設備。</p>

<p>游離輻射設備輻射安全證書。</p> <p>(二) 非破壞性檢測協會所授予中級以上檢驗員資格證明。</p>	<p>游離輻射設備輻射安全證書。</p> <p>(二) 非破壞性檢測協會所授予中級以上檢驗員資格證明。</p>	
<p>四、申請機構應檢附下列文件共一式十份向中央主管機關提出申請：</p> <p>(一) 申請書(如附表三)。</p> <p>(二) 法人登記證書或立案證明文件影本。</p> <p>(三) 代表人身分證明文件。</p> <p>(四) 容器認可作業計畫書，以不超過一百頁為限(不含表格附件)，其格式及內容如附件。</p> <p>(五) 其他經中央主管機關指定之文件。</p>	<p>四、申請機構應檢附下列文件共一式十份向中央主管機關提出申請：</p> <p>(一) 申請書(如附表三)。</p> <p>(二) 法人登記證書或立案證明文件影本。</p> <p>(三) 代表人身分證明文件。</p> <p>(四) 容器認可作業計畫書，以不超過一百頁為限(不含表格附件)，其格式及內容如附件。</p> <p>(五) 其他經中央主管機關指定之文件。</p> <p><u>申請機構部分試驗項目委由其他試驗機構辦理者，應以一家為限，且所附申請文件應符合下列規定：</u></p> <p><u>(一) 檢附勞務委託契約證明文件，契約內容應載明委託之試驗項目、權利義務關係與其他必要事項。</u></p> <p><u>(二) 第一項第四款所列文件，應有契約雙方負責人及機構或公司簽章。</u></p>	<p>刪除本點第二項規定，要求申請(專業)機構不得委由其他機構辦理試驗。</p>
<p>八、專業機構辦理型式認可、個別認可、型式認可延展，應於其試驗室進行試</p>	<p>八、專業機構辦理型式認可、個別認可、型式認可延展，應於其試驗室<u>或其委</u></p>	<p>配合第四點修正，專業機構不得將部分試驗項目委由其他機構辦理，故於本點明定專業機構僅能</p>

<p>驗，並得派員至液化石油氣容器製造場查核，於試驗完成後出具試驗報告。</p> <p>依前項辦理現場查核者，其試驗報告應包含以下內容：</p> <p>(一)容器申請人或委託生產者設有試驗設備、生產設備及技術人員。</p> <p>(二)經專業機構實地審查具生產及試驗能力。</p> <p>容器自國外進口者，專業機構得要求容器申請人出具中央主管機關公告之國外第三公正機構開具經我國駐外館處驗證之場內試驗報告代替現場查核。</p>	<p>託機構之試驗室進行試驗，並得派員至液化石油氣容器製造場查核，於試驗完成後出具試驗報告。</p> <p>依前項辦理現場查核者，其試驗報告應包含以下內容：</p> <p>(一)容器申請人或委託生產者設有試驗設備、生產設備及技術人員。</p> <p>(二)經專業機構實地審查具生產及試驗能力。</p> <p>容器自國外進口者，專業機構得要求容器申請人出具中央主管機關公告之國外第三公正機構開具經我國駐外館處驗證之場內試驗報告代替現場查核。</p>	<p>於該機構之試驗室進行檢驗，不得於其他機構辦理。</p>																																																																																																																																																																																														
<p>附表一^(一)</p> <table><tr><th>試驗項目⁽¹⁾</th><th>試驗設備及機具⁽²⁾</th><th>單位⁽³⁾</th><th>數量⁽⁴⁾</th><th>備註⁽⁵⁾</th></tr><tr><td rowspan="6">一、規格構造檢查⁽¹⁾</td><td>捲尺⁽²⁾</td><td>個⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td></td></tr><tr><td>深度規⁽²⁾</td><td>尺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td></td></tr><tr><td>游標卡尺⁽²⁾</td><td>隻⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td></td></tr><tr><td>組卷量具⁽²⁾</td><td>個⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td></td></tr><tr><td>口基螺紋規⁽²⁾</td><td>個⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td></td></tr><tr><td>超音波測厚儀⁽²⁾</td><td>組⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td></td></tr><tr><td>二、材質檢查⁽¹⁾</td><td>材質分析儀⁽²⁾</td><td>臺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td>用於檢測容器瓶身材質⁽⁵⁾</td></tr><tr><td>三、排屑試驗⁽¹⁾</td><td>排屑試驗機⁽²⁾</td><td>臺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td>用於測試鋼瓶環面功能⁽⁵⁾</td></tr><tr><td rowspan="2">四、密封抗拉強度試驗(含熔接部位)⁽¹⁾</td><td>離子切割機⁽²⁾</td><td>臺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td>用於截取試驗片⁽⁵⁾</td></tr><tr><td>油壓沖床機組⁽²⁾</td><td>臺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td>將金屬材料試驗片標準化⁽⁵⁾</td></tr><tr><td rowspan="2">五、熔接強度試驗⁽¹⁾</td><td>萬能拉伸試驗機⁽²⁾</td><td>臺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td>用於測試金屬材料試驗片之抗拉強度及伸長率⁽⁵⁾</td></tr><tr><td>刨除機(用於熔接縫彎曲試驗)⁽²⁾</td><td>臺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td>將正反面彎曲試驗式片厚度磨平⁽⁵⁾</td></tr><tr><td rowspan="2">六、放射線透過試驗⁽¹⁾</td><td>X光機⁽²⁾</td><td>臺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td>用於檢查熔接接頭品質⁽⁵⁾</td></tr><tr><td>X光切片機⁽²⁾</td><td>臺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td>用於檢查熔接接頭品質⁽⁵⁾</td></tr><tr><td rowspan="2">七、耐壓試驗⁽¹⁾</td><td>耐壓試驗機⁽²⁾</td><td>臺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td>用於測試容器之耐壓變形率⁽⁵⁾</td></tr><tr><td>空氣壓縮機⁽²⁾</td><td>臺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td>耐壓試驗輔助設備⁽⁵⁾</td></tr><tr><td>八、氣密試驗⁽¹⁾</td><td>氣密試驗水槽⁽²⁾</td><td>臺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td>檢測容器有無滲漏現象⁽⁵⁾</td></tr><tr><td rowspan="2">九、容器實測淨重試驗及內容積水量試驗⁽¹⁾</td><td>電子磅秤⁽²⁾</td><td>臺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td>用於內容積水量試驗⁽⁵⁾</td></tr><tr><td>砝碼⁽²⁾</td><td>組⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td>20g、50g、100g、1kg、10kg、20kg⁽⁵⁾</td></tr><tr><td>十、水壓爆破試驗⁽¹⁾</td><td>水壓爆破試驗機⁽²⁾</td><td>臺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td></td></tr><tr><td>十一、壓力循環試驗⁽¹⁾</td><td>壓力循環試驗機⁽²⁾</td><td>臺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td></td></tr></table> <p>註：附表一試驗設備係供鋼製液化石油氣容器使用。⁽⁶⁾</p>	試驗項目 ⁽¹⁾	試驗設備及機具 ⁽²⁾	單位 ⁽³⁾	數量 ⁽⁴⁾	備註 ⁽⁵⁾	一、規格構造檢查 ⁽¹⁾	捲尺 ⁽²⁾	個 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾		深度規 ⁽²⁾	尺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾		游標卡尺 ⁽²⁾	隻 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾		組卷量具 ⁽²⁾	個 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾		口基螺紋規 ⁽²⁾	個 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾		超音波測厚儀 ⁽²⁾	組 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾		二、材質檢查 ⁽¹⁾	材質分析儀 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於檢測容器瓶身材質 ⁽⁵⁾	三、排屑試驗 ⁽¹⁾	排屑試驗機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於測試鋼瓶環面功能 ⁽⁵⁾	四、密封抗拉強度試驗(含熔接部位) ⁽¹⁾	離子切割機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於截取試驗片 ⁽⁵⁾	油壓沖床機組 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	將金屬材料試驗片標準化 ⁽⁵⁾	五、熔接強度試驗 ⁽¹⁾	萬能拉伸試驗機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於測試金屬材料試驗片之抗拉強度及伸長率 ⁽⁵⁾	刨除機(用於熔接縫彎曲試驗) ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	將正反面彎曲試驗式片厚度磨平 ⁽⁵⁾	六、放射線透過試驗 ⁽¹⁾	X光機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於檢查熔接接頭品質 ⁽⁵⁾	X光切片機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於檢查熔接接頭品質 ⁽⁵⁾	七、耐壓試驗 ⁽¹⁾	耐壓試驗機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於測試容器之耐壓變形率 ⁽⁵⁾	空氣壓縮機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	耐壓試驗輔助設備 ⁽⁵⁾	八、氣密試驗 ⁽¹⁾	氣密試驗水槽 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	檢測容器有無滲漏現象 ⁽⁵⁾	九、容器實測淨重試驗及內容積水量試驗 ⁽¹⁾	電子磅秤 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於內容積水量試驗 ⁽⁵⁾	砝碼 ⁽²⁾	組 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	20g、50g、100g、1kg、10kg、20kg ⁽⁵⁾	十、水壓爆破試驗 ⁽¹⁾	水壓爆破試驗機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾		十一、壓力循環試驗 ⁽¹⁾	壓力循環試驗機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾		<p>附表一^(一)</p> <table><tr><th>試驗項目⁽¹⁾</th><th>試驗設備及機具⁽²⁾</th><th>單位⁽³⁾</th><th>數量⁽⁴⁾</th><th>備註⁽⁵⁾</th></tr><tr><td rowspan="6">一、規格構造檢查⁽¹⁾</td><td>捲尺⁽²⁾</td><td>個⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td></td></tr><tr><td>深度規⁽²⁾</td><td>尺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td></td></tr><tr><td>游標卡尺⁽²⁾</td><td>隻⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td></td></tr><tr><td>組卷量具⁽²⁾</td><td>個⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td></td></tr><tr><td>口基螺紋規⁽²⁾</td><td>個⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td></td></tr><tr><td>超音波測厚儀⁽²⁾</td><td>組⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td></td></tr><tr><td>二、材質檢查⁽¹⁾</td><td>材質分析儀⁽²⁾</td><td>臺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td>用於檢測容器瓶身材質⁽⁵⁾</td></tr><tr><td>三、排屑試驗⁽¹⁾</td><td>排屑試驗機⁽²⁾</td><td>臺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td>用於測試鋼瓶環面功能⁽⁵⁾</td></tr><tr><td rowspan="2">四、抗拉強度試驗(含熔接部位)⁽¹⁾</td><td>離子切割機⁽²⁾</td><td>臺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td>用於截取試驗片⁽⁵⁾</td></tr><tr><td>油壓沖床機組⁽²⁾</td><td>臺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td>將金屬材料試驗片標準化⁽⁵⁾</td></tr><tr><td rowspan="2">五、壓毀試驗或瓶身材料彎曲試驗(含熔接部位)⁽¹⁾</td><td>刨除機(用於熔接縫正反面彎曲試驗)⁽²⁾</td><td>臺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td>將正反面彎曲試驗式片厚度磨平⁽⁵⁾</td></tr><tr><td>壓毀試驗機⁽²⁾</td><td>臺⁽³⁾</td><td>二⁽⁴⁾</td><td>用於三元式容器彎曲試驗⁽⁵⁾</td></tr><tr><td rowspan="2">六、放射線透過試驗⁽¹⁾</td><td>X光機⁽²⁾</td><td>臺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td>用於檢查熔接接頭品質⁽⁵⁾</td></tr><tr><td>X光切片機⁽²⁾</td><td>臺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td>用於檢查熔接接頭品質⁽⁵⁾</td></tr><tr><td rowspan="2">七、耐壓試驗⁽¹⁾</td><td>耐壓試驗機⁽²⁾</td><td>臺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td>用於測試容器之耐壓變形率⁽⁵⁾</td></tr><tr><td>空氣壓縮機⁽²⁾</td><td>臺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td>耐壓試驗輔助設備⁽⁵⁾</td></tr><tr><td>八、氣密試驗⁽¹⁾</td><td>氣密試驗水槽⁽²⁾</td><td>臺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td>檢測容器有無滲漏現象⁽⁵⁾</td></tr><tr><td rowspan="2">九、容器實測淨重試驗及內容積水量試驗⁽¹⁾</td><td>電子磅秤⁽²⁾</td><td>臺⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td>用於內容積水量試驗⁽⁵⁾</td></tr><tr><td>砝碼⁽²⁾</td><td>組⁽³⁾</td><td>一⁽⁴⁾</td><td>20g、50g、100g、1kg、10kg、20kg⁽⁵⁾</td></tr></table> <p>註：附表一試驗設備係供鋼製液化石油氣容器使用。⁽⁶⁾</p>	試驗項目 ⁽¹⁾	試驗設備及機具 ⁽²⁾	單位 ⁽³⁾	數量 ⁽⁴⁾	備註 ⁽⁵⁾	一、規格構造檢查 ⁽¹⁾	捲尺 ⁽²⁾	個 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾		深度規 ⁽²⁾	尺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾		游標卡尺 ⁽²⁾	隻 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾		組卷量具 ⁽²⁾	個 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾		口基螺紋規 ⁽²⁾	個 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾		超音波測厚儀 ⁽²⁾	組 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾		二、材質檢查 ⁽¹⁾	材質分析儀 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於檢測容器瓶身材質 ⁽⁵⁾	三、排屑試驗 ⁽¹⁾	排屑試驗機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於測試鋼瓶環面功能 ⁽⁵⁾	四、抗拉強度試驗(含熔接部位) ⁽¹⁾	離子切割機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於截取試驗片 ⁽⁵⁾	油壓沖床機組 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	將金屬材料試驗片標準化 ⁽⁵⁾	五、壓毀試驗或瓶身材料彎曲試驗(含熔接部位) ⁽¹⁾	刨除機(用於熔接縫正反面彎曲試驗) ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	將正反面彎曲試驗式片厚度磨平 ⁽⁵⁾	壓毀試驗機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	二 ⁽⁴⁾	用於三元式容器彎曲試驗 ⁽⁵⁾	六、放射線透過試驗 ⁽¹⁾	X光機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於檢查熔接接頭品質 ⁽⁵⁾	X光切片機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於檢查熔接接頭品質 ⁽⁵⁾	七、耐壓試驗 ⁽¹⁾	耐壓試驗機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於測試容器之耐壓變形率 ⁽⁵⁾	空氣壓縮機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	耐壓試驗輔助設備 ⁽⁵⁾	八、氣密試驗 ⁽¹⁾	氣密試驗水槽 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	檢測容器有無滲漏現象 ⁽⁵⁾	九、容器實測淨重試驗及內容積水量試驗 ⁽¹⁾	電子磅秤 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於內容積水量試驗 ⁽⁵⁾	砝碼 ⁽²⁾	組 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	20g、50g、100g、1kg、10kg、20kg ⁽⁵⁾	<p>鑑於認可基準於106年1月20日修正發布，除明定鋼製容器於認可時應施以「壓力循環試驗」及「水壓爆破試驗」，並刪除「壓毀試驗」。基此，配合修正附表一之鋼製容器試驗設備，增列「壓力循環試驗機」及「水壓爆破試驗機」，刪除「壓毀試驗機」。</p>
試驗項目 ⁽¹⁾	試驗設備及機具 ⁽²⁾	單位 ⁽³⁾	數量 ⁽⁴⁾	備註 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
一、規格構造檢查 ⁽¹⁾	捲尺 ⁽²⁾	個 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾																																																																																																																																																																																													
	深度規 ⁽²⁾	尺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾																																																																																																																																																																																													
	游標卡尺 ⁽²⁾	隻 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾																																																																																																																																																																																													
	組卷量具 ⁽²⁾	個 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾																																																																																																																																																																																													
	口基螺紋規 ⁽²⁾	個 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾																																																																																																																																																																																													
	超音波測厚儀 ⁽²⁾	組 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾																																																																																																																																																																																													
二、材質檢查 ⁽¹⁾	材質分析儀 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於檢測容器瓶身材質 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
三、排屑試驗 ⁽¹⁾	排屑試驗機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於測試鋼瓶環面功能 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
四、密封抗拉強度試驗(含熔接部位) ⁽¹⁾	離子切割機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於截取試驗片 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
	油壓沖床機組 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	將金屬材料試驗片標準化 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
五、熔接強度試驗 ⁽¹⁾	萬能拉伸試驗機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於測試金屬材料試驗片之抗拉強度及伸長率 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
	刨除機(用於熔接縫彎曲試驗) ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	將正反面彎曲試驗式片厚度磨平 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
六、放射線透過試驗 ⁽¹⁾	X光機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於檢查熔接接頭品質 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
	X光切片機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於檢查熔接接頭品質 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
七、耐壓試驗 ⁽¹⁾	耐壓試驗機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於測試容器之耐壓變形率 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
	空氣壓縮機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	耐壓試驗輔助設備 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
八、氣密試驗 ⁽¹⁾	氣密試驗水槽 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	檢測容器有無滲漏現象 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
九、容器實測淨重試驗及內容積水量試驗 ⁽¹⁾	電子磅秤 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於內容積水量試驗 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
	砝碼 ⁽²⁾	組 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	20g、50g、100g、1kg、10kg、20kg ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
十、水壓爆破試驗 ⁽¹⁾	水壓爆破試驗機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾																																																																																																																																																																																													
十一、壓力循環試驗 ⁽¹⁾	壓力循環試驗機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾																																																																																																																																																																																													
試驗項目 ⁽¹⁾	試驗設備及機具 ⁽²⁾	單位 ⁽³⁾	數量 ⁽⁴⁾	備註 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
一、規格構造檢查 ⁽¹⁾	捲尺 ⁽²⁾	個 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾																																																																																																																																																																																													
	深度規 ⁽²⁾	尺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾																																																																																																																																																																																													
	游標卡尺 ⁽²⁾	隻 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾																																																																																																																																																																																													
	組卷量具 ⁽²⁾	個 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾																																																																																																																																																																																													
	口基螺紋規 ⁽²⁾	個 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾																																																																																																																																																																																													
	超音波測厚儀 ⁽²⁾	組 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾																																																																																																																																																																																													
二、材質檢查 ⁽¹⁾	材質分析儀 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於檢測容器瓶身材質 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
三、排屑試驗 ⁽¹⁾	排屑試驗機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於測試鋼瓶環面功能 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
四、抗拉強度試驗(含熔接部位) ⁽¹⁾	離子切割機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於截取試驗片 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
	油壓沖床機組 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	將金屬材料試驗片標準化 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
五、壓毀試驗或瓶身材料彎曲試驗(含熔接部位) ⁽¹⁾	刨除機(用於熔接縫正反面彎曲試驗) ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	將正反面彎曲試驗式片厚度磨平 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
	壓毀試驗機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	二 ⁽⁴⁾	用於三元式容器彎曲試驗 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
六、放射線透過試驗 ⁽¹⁾	X光機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於檢查熔接接頭品質 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
	X光切片機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於檢查熔接接頭品質 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
七、耐壓試驗 ⁽¹⁾	耐壓試驗機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於測試容器之耐壓變形率 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
	空氣壓縮機 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	耐壓試驗輔助設備 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
八、氣密試驗 ⁽¹⁾	氣密試驗水槽 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	檢測容器有無滲漏現象 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
九、容器實測淨重試驗及內容積水量試驗 ⁽¹⁾	電子磅秤 ⁽²⁾	臺 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	用於內容積水量試驗 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												
	砝碼 ⁽²⁾	組 ⁽³⁾	一 ⁽⁴⁾	20g、50g、100g、1kg、10kg、20kg ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																												

