

液化石油氣容器認可專業機構委託及管理要點

條 文	說 明
一、為執行公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法第七十四條第四項所定中央主管機關得委託專業機構辦理液化石油氣容器認可事項，特訂定本要點。	法源依據。
二、本要點所稱液化石油氣容器認可專業機構（以下簡稱專業機構），指辦理鋼製液化石油氣容器及複合材料液化石油氣容器之型式認可、個別認可、型式認可延展以及個別認可標示之製作及核發等業務（以下簡稱認可業務）之專業機構。	明定專業機構應辦理之認可項目。
<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十項以上所需之設備。</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游離輻射設備輻射安全證書。</p>	<p>一、參考商品檢驗指定試驗室認可管理辦法第三條及第四條規定，明定申請辦理液化石油氣容器認可之機構資格。</p> <p>二、因認可業務其試驗設備各不相同且有其差異，如放射線透過試驗之 X 光機、X 光判片燈、烘箱及沖片設備等；抗拉強度試驗之離子切割機、油壓沖床機組及萬能拉伸試驗機等，爰第一項第四款明定應具備之試驗設備。</p> <p>三、另考量複合材料容器認可基準業於一百零三年五月十六日發布，如要求專業機構於短期內購置相關設備確有困難，惟為確保容器檢驗品質，爰第一項第四款明定專業機構具備之試驗設備應能執行附表一及附表二共十項以上試驗項目，其餘項目得委由其他試驗機構辦理</p> <p>四、辦理液化石油氣容器認可之人員除熟悉消防相關法令規定外，其試驗設備操作、儀器量具校正、試驗程序等知識及技巧，影響試驗結果之效度與信度，為確保認可部門主管及專任技術員具專業技術能力，爰於第二項第一款明定學</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>歷為理工相關科系畢業者，如消防、消防設備、消防工程、消防安全、化學工程、應用化學、化學、機械工程、電機工程、電機技術、光電工程、電力工程、電機電力工程、電工技術、電子工程、電子物理、電子技術、資訊、資訊工程、材料工程等相關系科組均屬之。</p> <p>五、依據「鋼製液化石油氣容器認可基準」第五點第八款規定，放射線照相試驗係屬容器認可之檢驗項目之一，查「放射性物質或可發生游離輻射設備操作人員管理辦法」第四條規定略以：「操作放射性物質或可發生游離輻射設備之人員，除有本法第三十一條第一項但書規定之情形外，應符合下列要件之一並取得證明，經主管機關測驗合格後，填具申請書向主管機關申領核發輻射安全證書...」；另參考「液體公共危險物品儲槽檢查專業機構評選規定」第四點第三款規定略以：「儲槽本體檢查或地盤基礎檢查專責檢查人員各三名以上，並應檢具下列資格文件：一、儲槽本體檢查：大專以上機械工程科系或相關科系畢業，具非破壞性檢測協會所授予中級以上檢驗員資格...」。爰於第三項明定檢測人員應具備上開兩種證書，方可執行放射線照相檢測。</p>
<p>四、申請機構應檢附下列文件向中央主管機關提出申請：</p> <p>(一) 申請書。</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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 組織架構、權責劃分及相互關係。 2. 專責檢驗人員名冊及學經歷證明文 	<p>一、申請專業機構所需檢附文件應予明定，爰於第一項、第二項明文申請時應備文件及作業計畫書內容。</p> <p>二、專業機構於申請時如有委由其他試驗機構辦理之情形，應檢附與受託機構雙方契約，並載明雙方權利義務關係及負責人機構或公司簽章，以足資證明。</p>

<p>件。</p> <p>3. 試驗設備清冊。</p> <p>4. 試驗業務之標準作業程序。</p> <p>5. 檢驗所需各項儀器之操作、維修及校正之標準作業程序。</p> <p>6. 文件及檔案之管理。</p> <p>7. 其他業務之報告。</p> <p>(五) 其他經中央主管機關指定之文件。</p> <p>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：</p> <p>(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。</p> <p>(二) 第一項第二款、第三款、第四款所列文件，應有契約雙方負責人及機構或公司簽章。</p>	
<p>五、前點申請案件之審查方式如下：</p> <p>(一) 資格審查：由本部書面審查資格文件。</p> <p>(二) 實地審查：</p> <p>1. 經資格審查合格者，由本部延聘學者、專家及相關業務人員組成5人以上審查小組，進行實地審查。</p> <p>2. 實地審查時間由本部指定，審查內容包含書面簡報、試驗設備檢驗，並由審查委員提出相關問題詢答。</p> <p>前項審查過程中，經本部通知申請機構說明、補正、修正容器認可作業計畫內容，申請機構未依期限辦理者，視同放棄。</p>	<p>為使申請機構了解專業機構之審查方式，爰參考「液體公共危險物品儲槽檢查專業機構評選規定」第五點，明定其審查項目、程序及其內容。</p>
<p>六、審查結果由本部以書面通知申請機構，申請案件經審查合格者，得與中央主管機關簽訂委託契約。</p> <p>前項委託契約之有效期限為二年，委託費用、各期支付方式及條件，應於委託契約中明訂。</p>	<p>一、參考爆竹煙火專業機構認可辦法第七條規定，明定中央主管機關應將第五點之審查結果以書面方式通知申請機構，並經第三點之書面審查或實地審查合格者，得與中央主管機關簽訂委託契約。</p> <p>二、第二項明定經中央主管機關委託之專業</p>

	機構其有效期限為兩年。另對於委託條件及各期付款金額及條件應於契約中明定。
七、專業機構應備置相關檢驗報告、紀錄、收支簿冊及相關技術文件，並至少保存五年。	為使專業機構確實詳載所執行認可業務之試驗報告、紀錄、收支簿冊、財產清冊、認可收支損益表、預算書、決算書及相關技術文件等，並予以建檔、保存供稽核，參考日本消防法第二十一條之五二、五十三規定，明定上開認可試驗報告等文件之最低保存年限。
<p>八、專業機構辦理型式認可、個別認可、型式認可延展，應於其試驗室或其委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>一、第一項明定有關型式認可、個別認可，事涉試驗之作業，由專業機構依所建置試驗室及設備實施試驗；另型式認可及其延展作業，為確認廠商申請資料是否與現場實際情形符合，故得派員至容器製造廠（場）執行查核，並應於試驗完後出具試驗報告。</p> <p>二、第二項明定現場查核其試驗報告應記載內容。</p> <p>三、為證明申請人進口容器型式認可資料與國外原廠之現場情形相符，以及明辨國外第三公證機構試驗報告真偽，以保障國內消費者權益，爰參考消防機具器材及設備認可實施辦法第七條訂定之。</p>
九、中央主管機關得向專業機構調閱認可業務、設備、財務收支相關文件或派員查核認可業務之執行情形，必要時得令其報告，專業機構不得規避、妨礙或拒絕。	為查核專業機構辦理液化石油氣容器認可業務執行情形，參考電信終端設備驗證機構管理辦法第十一條及日本消防法第二十一條之五十五規定，明定中央主管機關得採定期、不定期無預警方式，派員至委託機構查核認可業務、設備及財務收支情形，專業機構不得規避、妨礙或拒絕，以防其不當或違法行為，造成不良產品流通至市面上。
<p>十、專業機構辦理事項如下：</p> <p>（一）型式認可、個別認可、個別認可補正試</p>	明定專業機構辦理認可之事項，其包含認可作業執行、合格標示管理及認可案件之異議

<p>驗之受理申請、書面審查、檢驗、文件列冊登記、電腦存檔管理、資訊公開作業等。</p> <p>(二) 個別認可合格標示之製作及核發，並訂定管理措施。</p> <p>(三) 逾期或無效合格標示之清點及銷毀。</p> <p>(四) 配合直轄市、縣(市)消防機關查核液化石油氣業者之合格標示管理及使用情形。</p> <p>(五) 設立專戶配合政府收繳規費與相關收支處理事宜。</p> <p>(六) 認可案件之異議、違規使用或仿冒事項之處理。</p> <p>(七) 其他與認可有關之業務。</p>	<p>處理。</p>
<p>十一、專業機構聘用、資遣、解聘專責檢驗人員者，應於異動次日起十五日內報請中央主管機關備查。</p>	<p>為隨時掌握專業機構執行認可業務之人力情形，爰參考建築物電信設備審查及審驗機構管理辦法第八條規定，明定認可部門主管及專任技術員異動時，應報中央主管機關備查之義務。</p>
<p>十二、專業機構有下列情形之一者，中央主管機關得終止其部分或全部委託契約：</p> <p>(一) 申請文件有虛偽不實。</p> <p>(二) 組織運作或執行認可徇私舞弊。</p> <p>(三) 以不正當方法招攬業務。</p> <p>(四) 無故洩漏因業務而知悉之秘密。</p> <p>(五) 辦理認可業務有不實之情事。</p> <p>(六) 所辦理之認可業務與認可作業計畫內容不符，且情節嚴重者。</p> <p>(七) 主動申請終止委託契約者。</p> <p>(八) 喪失執行業務能力者。</p> <p>(九) 辦理認可業務相關證照或文件經相關主管機關（構）撤銷、註銷或廢止。</p> <p>(十) 執行業務造成重大傷害或危害公共安全者。</p>	<p>為確保民眾對專業機構認可試驗品質及專業之信賴，參考商品檢驗業務委託辦法第二十三條規定，依其辦理認可業務內涵，明列中央主管機關終止契約之要件。</p>

<p>(十一) 經中央主管機關認定違反法令情節重大者。</p>	
<p>十三、除前點第七款及第八款外，經終止委託契約之專業機構，於契約終止日起三年內，不得重新申請成為專業機構。</p> <p>前項情形，專業機構應將未完成之認可案件交由中央主管機關或其指定之其他專業機構辦理。</p>	<p>參考商品檢驗業務委託辦法第二十四條規定，明定經終止委託契約之專業機構，重新申請成為專業機構之限制。</p>
<p>十四、專業機構辦理認可作業時，應依液化石油氣容器認可及合格標示規費收費標準收取費用，並繳至指定公庫。</p>	<p>明定專業機構應依液化石油氣容器認可及合格標示規費收費標準收取費用並繳至指定公庫。</p>

附表一

試驗項目	試驗設備及機具	單位	數量	備註
一、規格構造檢查	捲尺	個	一	
	深度規	只	一	
	游標卡尺	隻	一	
	瓶底量具	個	一	
	口基螺紋規	個	一	
	超音波測厚儀	組	一	
二、材質檢查	材質分析儀	臺	一	用於檢測容器瓶身材質
三、摔落試驗	摔落試驗機	臺	一	用於測試鋼瓶護圈功能
四、抗拉強度試驗(含熔接縫部位)	離子切割機	臺	一	用於截取試驗片
	油壓沖床機組	臺	一	將金屬材料試驗片標準化
	萬能拉伸試驗機	臺	一	用於測試金屬材料試驗片之抗拉強度及伸長率
五、壓毀試驗或瓶身材料彎曲試驗(含熔接縫部位)	刨除機(用於熔接縫正面彎曲試驗)	臺	一	將正面彎曲試驗式片焊道磨平
	壓毀試驗機	臺	一	用於三片式容器彎曲試驗
	材料彎曲試驗機	臺	一	用於容器彎曲試驗或二片式容器彎曲試驗
六、放射線透過試驗	X 光機	臺	一	用於檢查熔接焊道品質
	X 光判片燈	臺	一	用於檢查熔接焊道品質
	烘箱	臺	一	用於底片之烘乾
	沖片設備	臺	一	用於底片影像之顯現
七、耐壓試驗	耐壓試驗機	臺	一	用於測試容器之耐壓膨脹率
	空氣壓縮機	臺	一	耐壓膨脹輔助設備
八、氣密試驗	氣密試驗水槽	臺	一	檢測容器有無滲漏現象
九、容器實測淨重試驗及內容積水重試驗	電子磅秤	臺	一	用於內容積水重試驗
	砝碼	組	一	20g、50g、100g、1kg、10kg、20kg

註：附表一試驗設備係供鋼製液化石油氣容器認可使用。

附表二

試驗項目	試驗設備及機具	單位	數量	備註
一、液壓試驗	液壓體積膨脹試驗機	套	一	
二、爆破試驗	容器爆破試驗機	套	一	
三、容器閥基座扭矩試驗	容器用閥閥座扭矩試驗機	台	一	
四、環境循環試驗	周遭環境循環試驗機	台	一	
五、洩漏試驗	液壓試驗機	台	一	

註：附表二試驗設備係供複合材料液化石油氣容器認可使用。