111 年度第 4 季液化石油氣容器認可暨定期檢驗
業務聯繫會議紀錄

壹、 開會時間：111 年 11 月 16 日（星期三）下午 2 時

貳、 開會地點：本署 7 樓第 2 開標室

參、 主席：鄭志強組長　　紀錄：趙郁柔

肆、 出（列）席者及單位：(如簽到表)

伍、 主席致詞：略

陸、 業務單位報告：略

柒、 結論：

議題一、修正「複合材料液化石油氣容器閥重複使用安全性評估研究報告」。

結　論:

一、財團法人危險物品安全基金會(下稱基金會)已完成修正「複合材料液化石油氣容器閥重複使用安全性評估研究報告」。

二、請基金會協助瞭解複合材料液化石油氣容器(下稱複合容器)手動式平行螺紋閥於市場上流通數量、製造商使用等情形，以評估複合容器手動式平行螺紋閥及六角基座與容器閥間漏氣驗證研究之可行性。

三、請業務單位確認複合容器定期檢驗後所更換之新閥，是否應與其申請個別認可時之閥體型式相同(如：新瓶使用手輪閥者，定期檢驗更換之閥應為手輪閥，不可使用直立閥)。

四、請基金會及中華壓力容器協會(下稱壓容協會)就複合容器使用非屬經濟部標準檢驗局公告應施檢驗商品品目之容器閥者，其定期檢驗時是否應增加試驗項目提供實務見解。

五、請業務單位確認鋼製液化石油器容器(下稱鋼製容器)於新瓶使用手輪閥者，是否能於定期檢驗後更換為直立閥。

議題二、研修液化石油氣容器認可實施辦法(下稱認可實施辦法)不適宜條文案。

結　論:

一、是否將型式認可申請及延展應派員至容器製造現場進行查核列為必要審核項目：

（一）中央主管機關辦理型式認可及延展作業時,應派員至容器製造現場進行查核,惟同一製造現場同年度現場查核次數應以1次為宜,請業務單位研修認可實施辦法中相關條文。

（二）為完善容器製造現場查核事項,請基金會協助提供容器製造現場查核項目表草案。

二、是否應明列需校正之設備及器具種類，並明定校正方式：認可實施辦法中應將需校正之試驗設備及器具應予以明列，請基金會及壓容協會協助提供需校正之設備及器具種類及校正頻率等清冊草案。

三、第三公正機構須具備之公信力，及製造商所提具之證明文件所檢附之報告內容，應符合何種條件即予以審認：

（一）請業務單位研議進口之容器申請型式認可及延展作業時，受理單位及中央主管機關是否亦應派員至製造現場進行查核。

（二）請基金會協助瞭解榮順興股份有限公司、台灣保安工業股份有限公司、旺來瓦斯股份有限公司近期申請型式認可時所送認證資料中所列之認證單位及試驗項目。

四、認可實施辦法所列之試驗項目與最新ISO 11119-3之試驗項目是否有差異及調整之必要性：

（一）經比對ISO 11119-3(2020版)、CNS 15542(111年2月18日版)及現行液化石油器容器認可標準(下稱認可標準)之試驗項目,計有周遭環境循環試驗、高速衝擊(槍擊)試驗、

氣動循環試驗、樹脂剪切強度、玻璃轉移溫度試驗、真空試驗、耐火試驗及鹽水浸漬試驗等 8 項試驗為 ISO 11119-3 及 CNS 15542 之試驗項目，但非屬認可標準所定之試驗範疇(如附件)，請業務單位研修上開認可標準納入試驗項目。

（二）請基金會及壓容協會協助確認前揭 8 項試驗項目執行之可行性、必要性及執行後型式認可及個別認可費用所增加的概估金額。

五、申請型式認可之容器是否應留存樣本：液化石油氣容器申請型式認可及變更型式認可時應留存容器樣本，惟認可標準第 17 條第 1 項規定，完成試驗之所有樣品應予銷毀，請業務單位研修相關條文。

議題三、111 年 1 月至 10 月液化石油氣容器認可及定期檢驗業務執行情形說明。

結　論:

一、基金會、壓容協會及社團法人中華民國液化石油氣容器安全協會(下稱安全協會)111 年 1 月至 10 月工作報告，洽悉。

二、為求液化石油氣容器定期檢驗數量資料之完整性，請安全協會協助提供複合容器定期檢驗數量及不合格率之統計表，並就鋼製容器近年逐步汰換 30 年以上之老舊鋼瓶部分，於定期檢驗數量及不合格率之統計表中備註予以說明。

三、由於各檢驗廠之檢驗人員更迭頻繁，為強化專責檢驗人員教育訓練及考量 COVID-19 疫情趨緩，請安全協會於 112 年度儘速辦理專責檢驗人員教育訓練。

捌、 臨時動議

玖、 散會（16 時 20 分）。

附件

項次	試驗內容 / 標準法規別	ISO 11119-3 (2020)	CNS 15542 (111/02/18)	液化石油氣容器認可標準 (109/05/28)	備考
1	耐壓試驗	V	V	V	個別
2	液壓彈性膨脹試驗	V	V	V	個別
3	容器爆裂試驗	V	V	V	型式/個別
4	周遭環境循環試驗	V	V	V	型式/個別
5	環境循環試驗	V	V	—	
6	缺陷試驗	V	V	V	型式
7	落下/衝擊試驗	V	V	V	型式
8	高速衝擊(槍擊)試驗	V	V	—	
9	容器頸部閥座扭矩試驗	V	V	V	型式/個別
10	洩漏試驗	V	V	V	型式/個別
11	氣動循環試驗	V	V	—	
12	樹脂剪切強度	V	V	—	
13	玻璃轉移溫度試驗	V	V	—	
14	真空試驗	V	V	—	
15	高溫應力破壞試驗	V	V	V	型式
16	滲透性試驗	V	V	V	型式
17	耐火試驗	V	V	—	
18	鹽水浸漬試驗	V	V	—	