

1. 名稱	對石油氣瓶/氣缸/汽化器/燃氣供氣主喉進行檢驗及評估
2. 編號	EMGAGS501A
3. 應用範圍	於石油氣中央供氣系統及石油氣庫內為石油氣瓶/氣缸/汽化器/燃氣供氣主喉進行測試及檢驗，評定是否合適繼續使用。
4. 級別	5
5. 學分	7
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 對石油氣瓶/氣缸/汽化器/燃氣供氣主喉進行檢驗及評估的知識和原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 指出石油氣瓶 / 氣缸 / 汽化器 / 燃氣供氣主喉的設計壓力 ◆ 指出石油氣瓶 / 氣缸 / 汽化器 / 燃氣供氣主喉的額定測試壓力 ◆ 比較空氣和水的壓縮比對檢驗的影響 ◆ 比較空氣和水的熱膨脹率對檢驗的影響 ◆ 比較空氣和水作為檢驗媒介的優點與缺點 <p>6.2 對石油氣瓶/氣缸/汽化器/燃氣供氣主喉進行檢驗及評估的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 進行塗層斷缺測試及確認測試結果是否合乎要求 ◆ 進行磁粉測試及確認測試結果是否合乎要求 ◆ 監察液壓測試之進行及確認測試結果是否合乎要求 ◆ 進行超聲波壁厚測試及確認測試結果是否合乎要求 ◆ 進行超聲波漆厚測試及確認測試結果是否合乎要求 ◆ 進行人孔內部表面檢驗及確認檢驗結果是否合乎要求 ◆ 進行石油氣缸內部/外部表面銹蝕及損耗情況檢驗及確認檢驗結果是否合乎要求

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 監察石油氣缸支座和焊縫情況檢驗之進行及確認檢驗結果是否合乎要求 ◆ 應用石油氣瓶/氣缸/汽化器/燃氣供氣主喉製造商所提供之工程物料技術資料的內容作評估 ◆ 說明或寫出石油氣瓶/氣缸/汽化器/燃氣供氣主喉的主要製造物料及其特性 <p>6.3 對石油氣瓶/氣缸/汽化器/燃氣供氣主喉進行檢驗及評估的專業知識和責任</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 應用有關石油氣缸和相關設備的設計規範及測試標準 ◆ 應用 NFPA58, 【Standard for the storage and handling of liquefied petroleum gases】的標準 ◆ 應用英國標準【British Standard】及其他國家的標準內相關的標準 ◆ 應用香港石油氣業工作守則，第一單元之【石油氣庫及石油氣瓶儲存間】內之標準進行檢驗及評估 ◆ 應用香港石油氣業工作守則，第二單元之【地下石油氣管道】內之標準進行檢驗及評估 ◆ 應用機電工程署發出的【Guideline for Revalidation of LPG Fuel Tanks for LPG Vehicles】 ◆ 應用其他相關之標準、守則及法例進行檢驗及評估 ◆ 應用及按照氣體安全（氣體供應）規例中的要求執行檢驗及評估的工作 ◆ 理解認可人士有關的註冊安排及職權範圍
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 於石油氣中央供氣系統及石油氣庫內為石油氣瓶/氣缸/汽化器/燃氣供氣主喉進行測試及檢驗，評定是否合適繼續使用。</p>

8. 備註	此能力單元持有者，應擁有 EMGADE101A【氣體燃料應用基本知識】能力。
-------	----------------------------------------