

加油站油氣管線液體阻塞術科考試評分表

檢驗室名稱：_____ NIEA-PE-A49

術科地點：_____

檢測方法：NIEA A210

壹、查核內容

一、人員

1.從事本項檢測之人員：(實際具檢測能力者至少應有兩名)

姓 名					
學 歷					
檢測年資					
人員訓練紀錄	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
方法熟悉程度	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
方法操作技術	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
品保品管觀念	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
綜合評量					

2.檢驗室主管及檢測報告簽署人：

職 務	檢驗室主管	檢測報告簽署人	檢測報告簽署人	
姓 名				
學 歷				
方法熟悉程度	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
品保品管觀念	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
綜合評量				

說明：1.各欄之 A 表示非常熟悉或非常完整、B 表示熟悉或完整、C 表示普通或尚可、D 表示差。

2.方法熟悉程度係指對方法原理(包括儀器設備原理)、適用範圍、干擾、檢測步驟與流程及數據處理等之了解程度。

3.方法操作技術係指儀器設備操作、數據處理等之實作技術。

4.品保品管觀念係指對儀器設備校正檢量線及相關品質管制規範之了解或實作。

加油站油氣管線液體阻塞術科考試評分表

檢驗室名稱：_____ NIEA-PE-A49

壹、查核內容

項 目	內 容	查 核 結 果
必須符合之項目	1.人員之安全裝備，如：安全帽、安全鞋、護目鏡、工作服、手套及呼吸防護器等是否齊全、是否適時配帶？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不完整 <input type="checkbox"/> 不適用
	2.檢測人員於檢測過程中是否隨時注意安全，並避免危險動作之產生？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不完整 <input type="checkbox"/> 不適用

項 目	內 容	查 核 結 果
一、人員	詳壹、人員	詳壹、人員
二、儀器、設備及器材	1.所需攜出檢測儀器、設備、工具及紀錄簿是否完備？（含油氣管線壓降測試之量測設備組裝） 2.氮氣調節閥是否二段式降壓調整，浮子流量計之空氣流量範圍是否 283 L/h-2830 L/h (10-100 CFH)，最小刻度為 56.6 L/h (2.0 CFH) 以下？ 3.微壓錶之壓力顯示範圍 0-25.4 mm H ₂ O (0-1.00 in H ₂ O)，最小顯示刻度為 0.508 mm H ₂ O (0.02 in H ₂ O) 以下？ 4.微壓錶之大氣壓力參考口是否予以擋風，以避免量測壓力不穩？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不完整 <input type="checkbox"/> 不適用 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不完整 <input type="checkbox"/> 不適用 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不完整 <input type="checkbox"/> 不適用
三、採樣與保存	略	
四、試劑	氮氣是否為商業級純度？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不完整 <input type="checkbox"/> 不適用
五、檢測步驟	1.氮氣壓降測試設備組裝是否正確？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不完整 <input type="checkbox"/> 不適用
	2.測試段之油氣回收管線是否執行洩漏？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不完整 <input type="checkbox"/> 不適用

加油站油氣液體阻塞術科考試評分表

檢驗室名稱：_____

NIEA-PE-A49

壹、查核內容

項 目	內 容	查 核 結 果
五、檢測步驟	<p>3.測試時，確認管路有其他配件；如凡而(Valve)、止回閥、真空輔助設備，是否事先打開通路或拆除？</p> <p>4.測試是否選擇每一測試系統其距離地下油槽最遠之加油機？</p> <p>5.壓力調節與流量設定步驟是否正確？例如二段式壓力調節閥之氮氣出口壓力設定為 0.7kg/cm^2 (約 10 psig)，浮子計流量設定值 $0.566\text{ m}^3/\text{h}$ (20 CFH)、$1.70\text{ m}^3/\text{h}$ (60 CFH) 和 $2.83\text{ m}^3/\text{h}$ (100 CFH)？</p> <p>6.測試油氣管線壓力時之步驟是否正確？例如量測未連接油氣管時，是否記錄微壓錶初始壓力 (Pi)？連接壓降測試設備到油氣管線前是否於加油機下方油氣管線注入 7 公升？連接壓降測試設備到油氣管線後，是否微調修正氮氣流量至設定值，才記錄浮子流量讀值與微壓錶壓力讀值 (Pm)？</p>	<p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不完整 <input type="checkbox"/>不適用</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不完整 <input type="checkbox"/>不適用</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不完整 <input type="checkbox"/>不適用</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不完整 <input type="checkbox"/>不適用</p>
六、結果處理	報告紀錄表單內容是否符合方法規定？壓降計算是否正確？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不完整 <input type="checkbox"/> 不適用
七、品質管制	微壓錶與浮子流量計校正週期是否依方法規定分別為三個月及一年？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不完整 <input type="checkbox"/> 不適用

加油站油氣管線液體阻塞術科考試評分表

檢驗室名稱：_____ NIEA-PE-A49

貳、現場評鑑評分表

必須符合之項目(安全項目)	是		否		不適用	
---------------	---	--	---	--	-----	--

必須符合之項目為”否”時，且影響安全時，即終止考試。

項目	配分	得分
一、人員	20	
二、儀器、設備及器材	20	
三、試劑	5	
四、採樣與保存		略
五、檢測步驟	30	
六、結果處理	15	
七、品質管制	10	
總 分	100	

備註：1.最高得分為 100 分；得分達 60 分以上，且各分項目得分均高於該項目配分之 50%者為合格。

2.評鑑項目有部分合格及不合格時，請直接在得分欄區分不同之得分。

現場評鑑專家簽名：

日期：

加油站油氣管線液體阻塞術科考試評分表

檢驗室名稱： _____ NIEA-PE-A49

參、現場評鑑意見

項目	代碼	評鑑意見	備註

註:代碼說明 C:主要缺失 M:次要缺失 R:建議事項

現場評鑑專家簽名：

日期：