

加氣站一年定期自動檢查紀錄表

 年 月 日 天氣 氣溫 檢查人 站長

項次	設備名稱	檢 查 項 目 及 結 果	檢 查 方 法	備註或改善、 處理情形
一	儲氣槽	1. <input type="checkbox"/> 外觀良好 2. <input type="checkbox"/> 氣密良好（詳如說明六） 3. <input type="checkbox"/> 基礎及地盤良好 4. <input type="checkbox"/> 安裝良好 5. <input type="checkbox"/> 主閥正常 6. <input type="checkbox"/> 接地情形良好 7. <input type="checkbox"/> 測漏裝置按裝良好 8. <input type="checkbox"/> 壓力正常	目 視 實地測試 目視、實地測試 目 視 目視、手動 實地測試 目視、手動 目 視	
二	配管及 接頭管件	1. <input type="checkbox"/> 外觀良好 2. <input type="checkbox"/> 氣密良好（詳如說明六） 3. <input type="checkbox"/> 安裝良好 4. <input type="checkbox"/> 導電性良好 5. <input type="checkbox"/> 管線無腐蝕情形	目 視 實地測試 目 視 實地測試 目視、手動	
三	配管用閥	1. <input type="checkbox"/> 外觀良好 2. <input type="checkbox"/> 氣密良好（詳如說明六） 3. <input type="checkbox"/> 安裝良好 4. <input type="checkbox"/> 操作功能良好 5. <input type="checkbox"/> 排水閥複數設置狀況良好	目 視 實地測試 目 視 目視、手動 目視、手動	
四	釋壓閥	1. <input type="checkbox"/> 外觀良好 2. <input type="checkbox"/> 氣密良好（詳如說明六） 3. <input type="checkbox"/> 安裝良好 4. <input type="checkbox"/> 動作功能良好 5. <input type="checkbox"/> 無異常振動及噪音	目 視 實地測試 目 視 實地測試 目 視	
五	壓力計	1. <input type="checkbox"/> 外觀良好 2. <input type="checkbox"/> 氣密良好（詳如說明六） 3. <input type="checkbox"/> 安裝良好 4. <input type="checkbox"/> 動作功能良好 5. <input type="checkbox"/> 防震動良好 6. <input type="checkbox"/> 開關良好	目視、手動 實地測試 目 視 目 視 目 視 目視、手動	

項次	設備名稱	檢 查 項 目 及 結 果	檢 查 方 法	備註或改善、 處理情形
六	卸收臂 (無此設備者免填)	1. <input type="checkbox"/> 外觀良好 2. <input type="checkbox"/> 氣密良好 (詳如說明六) 3. <input type="checkbox"/> 安裝良好 4. <input type="checkbox"/> 操作功能良好 5. <input type="checkbox"/> 量測快速接頭磨損情形良好	目視、手動 實地測試 目 視 實地測試 實地測試	
七	卸收皮管 (無此設備者免填)	1. <input type="checkbox"/> 外觀良好 2. <input type="checkbox"/> 氣密良好 (詳如說明六) 3. <input type="checkbox"/> 安裝良好 4. <input type="checkbox"/> 耐用於液化石油氣 5. <input type="checkbox"/> 快速接頭良好 6. <input type="checkbox"/> 放置適當	目視、手動 實地測試 目 視 目視、手動 目視、手動 目 視	
八	泵浦	1. <input type="checkbox"/> 外觀良好 2. <input type="checkbox"/> 氣密良好 (詳如說明六) 3. <input type="checkbox"/> 安裝良好 4. <input type="checkbox"/> 運轉功能良好 5. <input type="checkbox"/> 無震動 6. <input type="checkbox"/> 無異聲 7. <input type="checkbox"/> 負載電流正常 8. <input type="checkbox"/> 接地電阻正常	目 視 實地測試 目 視 實地測試 目 視 聽 覺 目 視 實地測試	
九	液化石油 氣壓縮機	1. <input type="checkbox"/> 外觀良好 2. <input type="checkbox"/> 氣密良好 (詳如說明六) 3. <input type="checkbox"/> 安裝良好 4. <input type="checkbox"/> 運轉功能良好 5. <input type="checkbox"/> 安全閥良好 6. <input type="checkbox"/> 排水器正常 7. <input type="checkbox"/> 機油分離器正常 8. <input type="checkbox"/> 接地電阻正常	目 視 實地測試 目 視 實地測試 實地測試 目視、手動 目視、手動 實地測試	
十	加氣機	1. <input type="checkbox"/> 外觀良好 2. <input type="checkbox"/> 氣密良好 (詳如說明六) 3. <input type="checkbox"/> 安裝固定良好 4. <input type="checkbox"/> 運轉功能良好 5. <input type="checkbox"/> 照明良好 6. <input type="checkbox"/> 緊急遮斷閥良好 7. <input type="checkbox"/> 護欄良好 8. <input type="checkbox"/> 接地電阻正常	目 視 實地測試 目視、手動 實地測試 目 視 目視、手動 目 視 實地測試	

項次	設備名稱	檢 查 項 目 及 結 果		檢 查 方 法	備註或改善、處理情形
十一	安全閥動作測試	NO. 1 儲氣槽	<input type="checkbox"/> 測試正常（詳如說明六） 1. 設定壓力____kg/c m ² 2. 開始吹出壓力____kg/c m ² 3. 終止吹出壓力____kg/c m ² 4. 氣密壓力____kg/c m ²	實地測試 (應連續進行3次測試，並請填寫其平均值)	
		NO. 2 儲氣槽	<input type="checkbox"/> 測試正常（詳如說明六） 1. 設定壓力____kg/c m ² 2. 開始吹出壓力____kg/c m ² 3. 終止吹出壓力____kg/c m ² 4. 氣密壓力____kg/c m ²	實地測試 (應連續進行3次測試，並請填寫其平均值)	
十一	安全閥動作測試	配管	<input type="checkbox"/> 測試正常（詳如說明六） 1. 設定壓力____kg/c m ² 2. 開始吹出壓力____kg/c m ² 3. 終止吹出壓力____kg/c m ² 4. 氣密壓力____kg/c m ²	實地測試 (應連續進行3次測試，並請填寫其平均值)	
		空氣壓縮機	<input type="checkbox"/> 測試正常（詳如說明六） 1. 設定壓力____kg/c m ² 2. 開始吹出壓力____kg/c m ² 3. 終止吹出壓力____kg/c m ² 4. 氣密壓力____kg/c m ²	實地測試 (應連續進行3次測試，並請填寫其平均值)	
		其他	<input type="checkbox"/> 測試正常（詳如說明六） 1. 設定壓力____kg/c m ² 2. 開始吹出壓力____kg/c m ² 3. 終止吹出壓力____kg/c m ² 4. 氣密壓力____kg/c m ²	實地測試 (應連續進行3次測試，並請填寫其平均值)	
十二	其他安全裝置	1. <input type="checkbox"/> 低壓開關功能正常 2. <input type="checkbox"/> 卸收臂功能正常 3. <input type="checkbox"/> 避雷針外觀良好 4. <input type="checkbox"/> 避雷針接地電阻值正常____Ω		實地測試 目視、手動 目視 實地測試	
十三	液位計	1. <input type="checkbox"/> 外觀良好 2. <input type="checkbox"/> 氣密良好（詳如說明六） 3. <input type="checkbox"/> 動作功能良好 4. <input type="checkbox"/> 與滑管計液位比較正常 5. <input type="checkbox"/> 容許最高液位標示明顯		目視 實地測試 實地測試 目視、手動 目視	

項次	設備名稱	檢 查 項 目 及 結 果	檢 查 方 法	備註或改善、 處理情形
十四	滑管液位計	1. <input type="checkbox"/> 外觀良好 2. <input type="checkbox"/> 氣密良好（詳如說明六） 3. <input type="checkbox"/> 動作功能良好 4. <input type="checkbox"/> 按裝部份良好 5. <input type="checkbox"/> 護蓋及墊片良好 6. <input type="checkbox"/> 扳手動作良好	目 視 實地測試 實地測試 目 視 目視、手動 目視、手動	
十五	溫度計	1. <input type="checkbox"/> 外觀良好 2. <input type="checkbox"/> 氣密良好（詳如說明六） 3. <input type="checkbox"/> 動作功能良好 4. <input type="checkbox"/> 按裝部位良好 5. <input type="checkbox"/> 容許最高溫度標示明顯	目 視 實地測試 目 視 目 視 目 視	
十六	緊急遮斷閥	1. <input type="checkbox"/> 外觀良好 2. <input type="checkbox"/> 氣密良好（詳如說明六） 3. <input type="checkbox"/> 動作功能良好 4. <input type="checkbox"/> 按裝部份良好 5. <input type="checkbox"/> 操作位置適當良好	目 視 實地測試 實地測試 目 視 目 視	
十七	電氣設備	1. <input type="checkbox"/> 測定絕緣電阻正常 2. <input type="checkbox"/> 開關外觀良好 3. <input type="checkbox"/> 磨耗程度正常 4. <input type="checkbox"/> 電氣開關箱門扣良好	實地測試 目 視 目 視 目 視	
十八	靜電消除裝置	1. <input type="checkbox"/> 接地線設置良好 2. <input type="checkbox"/> 測試接地電阻正常	目 視 實地測試	
十九	攜帶式氣體偵測器	1. <input type="checkbox"/> 電池容量正常 2. <input type="checkbox"/> 歸零調整正常 3. <input type="checkbox"/> 檢測功能正常	目 視 目視、手動 實地測試	
二十	漏氣偵測及警報裝置	1. <input type="checkbox"/> 檢知器設置數量適當 2. <input type="checkbox"/> 檢知器按裝良好 3. <input type="checkbox"/> 偵測性能良好 4. <input type="checkbox"/> 外觀良好 5. <input type="checkbox"/> 偵測及警報裝置性能良好 6. <input type="checkbox"/> 電源切斷功能良好 7. <input type="checkbox"/> 備用電源效能良好	目 視 目視、手動實地 測試 目 視 目 視 實地測試 實地測試	

項次	設備名稱	檢 查 項 目 及 結 果	檢 查 方 法	備註或改善、 處理情形
二十一	緊急供電設備	1. <input type="checkbox"/> 供電實地啟動 15 分鐘以上 2. <input type="checkbox"/> 測試自動切換功能正常 3. <input type="checkbox"/> 設置場所整潔 4. <input type="checkbox"/> 通風換氣情形良好	實地測試 實地測試 目 視 目 視	
二十二	通風換氣裝置	1. <input type="checkbox"/> 地下儲槽室通風良好 2. <input type="checkbox"/> 機器房通風良好 3. <input type="checkbox"/> 抽風機馬達等絕緣良好 4. <input type="checkbox"/> 緊急供電電源良好	目視、嗅覺 目視、嗅覺 實地測試 目視、手動	
二十三	儲槽室排水設備	1. <input type="checkbox"/> 排水管深度適當 2. <input type="checkbox"/> 抽水泵功能良好 3. <input type="checkbox"/> 抽水量紀錄正常(公升/月)	目 視 實地測試 查看紀錄	
二十四	安全、警戒標識	1. <input type="checkbox"/> 液化石油氣名稱標示明顯 2. <input type="checkbox"/> 各項警戒、禁止標識明顯 3. <input type="checkbox"/> 各項標識牌可耐強風及地震	目 視 目 視 目視、手動	
二十五	防護牆及地界	1. <input type="checkbox"/> 防護牆良好 2. <input type="checkbox"/> 地界線明顯標示	目 視 目 視	
二十六	設備之防護設施	1. <input type="checkbox"/> 泵浦、壓縮機等之防護設施良好 2. <input type="checkbox"/> 氣灌車、加氣車輛之停車位置明顯標示	目視、手動 目 視	
二十七	安全閥之排放管	1. <input type="checkbox"/> 按裝部位固定良好 2. <input type="checkbox"/> 耐震補強措施良好 3. <input type="checkbox"/> 防雨罩良好 4. <input type="checkbox"/> 高度及位置配合附近環境適當	目視、手動 目視、手動 目 視 目 視	
二十八	閥之標示	1. <input type="checkbox"/> 開、關、禁止、位置之等標示適當 2. <input type="checkbox"/> 配管內氣態、液態及流向等標示正確	目 視 目 視	
二十九	設備安全距離	1. <input type="checkbox"/> 設備安全距離符合規定 2. <input type="checkbox"/> 液化石油氣操作設備附近 8 公尺內無煙火	目 視 目 視	
三十	冷卻撒水系統	1. <input type="checkbox"/> 水池蓄水量符合規定(立方公尺)	目 視	

項次	設備名稱	檢 查 項 目 及 結 果	檢 查 方 法	備註或改善、處理情形
		2. <input type="checkbox"/> 控制盤儀表正常 3. <input type="checkbox"/> 撒水功能良好 4. <input type="checkbox"/> 泵浦動作正常	目 視 實地測試 實地測試	
三十一	消防器材	1. <input type="checkbox"/> 滅火器數量相符 2. <input type="checkbox"/> 滅火器位置適當 3. <input type="checkbox"/> 滅火器及藥劑在有效期限內 4. <input type="checkbox"/> 防火器材保管良好 5. <input type="checkbox"/> 滅火器型式符合規定	目 視 目 視 目 視 目視、手動 目 視	
三十二	緊急通報設備	1. <input type="checkbox"/> 站內廣播系統良好 2. <input type="checkbox"/> 手提擴音器良好 3. <input type="checkbox"/> 公告牌良好 4. <input type="checkbox"/> 備用電池備妥 5. <input type="checkbox"/> 傳呼設備良好（二個以上）	實地測試 實地測試 目 視 目 視 實地測試	
三十三	搶修器材	1. <input type="checkbox"/> 器材數量相符 2. <input type="checkbox"/> 器材性能良好 3. <input type="checkbox"/> 器材位置固定、保管良好 4. <input type="checkbox"/> 張貼器材清單及註記存放位置	目 視 實地測試 目 視 目 視	
三十四	耐燃構造	1. <input type="checkbox"/> 耐燃構造良好	目 視	
三十五	地面	1. <input type="checkbox"/> 地面無不均勻下陷	目 視 (檢視周邊混凝土有無新產生之裂縫)	
三十六	空氣壓縮機	1. <input type="checkbox"/> 壓力正常 2. <input type="checkbox"/> 開關位置正確	目視、手動 目 視	

說明：一、本紀錄表除應確實填報外，並應於其右側一欄「備註或改善、處理情形」中加註檢測之相關佐證文件及其頁碼。

二、氣密檢查採用之氣體應符合高壓氣體勞工安全規則第四十五號基準之規定。

三、安全閥之測試(地上儲槽參酌 CNS12654；地下式儲槽參酌 CNS12857)：

(一)地下式儲槽開始吹出壓力＝設定壓力之 90%以上，100%以下。終止吹出壓力＝設定壓力之 85%以上。

(二)地上儲槽開始吹出壓力＝設定壓力之 95%以上，100%以下。終止吹出壓

力＝設定壓力之 85%以上。

四、壓力計必要時應作比較檢查，檢查時係與標準壓力計比較，誤差以不超過標準壓力計面板一刻劃之 $1/2$ 為合格。

五、檢查結果良好或正常，在 ☐ 作 \vee 記號；不良作 \times 記號；即時改善作 \oplus 記號。不良或改善、處理應作紀錄。並註明設備編號或位置。表格不敷記錄者，可加附頁。

六、氣密檢查應依職業安全衛生法、高壓氣體勞工安全規則第四十一條及勞動檢查法相關法令實施氣密試驗。

七、本表應保存三年。