



# 中華民國工業氣體協會

## 容器檢驗人員教育訓練辦法

一、容器檢驗人員教育訓練辦法(以下簡稱本辦法)，係依據本會章程

第六條第四、七、八、九項規定訂定。

二、本辦法適用於：凡欲從事本會委託容器檢驗站之容器檢查工作者，均適用之。

三、本辦法中之容器專指高壓無縫氣體容器，容積在 1 公升以上 500 公升以下，由碳合金鋼，複合材料或鋁合金材料等，依相關製造規範製成之氣體容器，以下簡稱容器。

四、容器檢驗人員之訓練主要分四大類別：A. 碳合金容器 B: 鋁合金容器 C: 複合材料容器 D: 其它。容器檢驗人員非經訓練合格，不得從事該類別容器檢查工作。

五、容器檢驗程序主要分兩大主要階段，第一階段做音響及外部檢查(含容器內外及重量等)，第二階段為耐壓測試或超音波檢測等。

六、容器檢驗人員之教育訓練分為檢驗人員及檢查主管。檢驗人員第一階段為基礎訓練，第二階段為二級訓練，第三階段為三級訓練。檢查主管之基礎訓練與檢驗人員相同，另需接受作業規劃及相關管理訓練。

七、檢驗人員基礎訓練應接受 18 小時與檢驗作業相關學科理論之學科訓練及 30 小時術科訓練，訓練內容如附件一。

八、檢驗人員二級訓練應接受 20 小時與檢驗作業相關之理論與實務之學術科訓練，訓練內容由技術委員會於檢驗人員接受基礎訓練後再評估實際需要，另行訂定之。

九、檢驗人員三級訓練應接受 20 小時與檢驗作業相關之進階學術科訓練，訓練內容由技術委員會於檢驗人員接受二級訓練後再評估實際需要，另行訂定之。

十、檢查主管訓練應包含學術科計 58 小時之訓練，訓練內容如附件二。

十一、所有之教育訓練由本會主辦，並可由本會委託之專門訓練機構及相關單位協辦。

十二、本會得視實際需要，辦理檢驗員基礎訓練課程、在職訓練課程、檢驗站人員專業訓練課程，或辦理國內外觀摩。

十三、教育訓練得延聘國內外專家或資深檢驗人員擔任講師，外聘講師之相關費用得由本會負擔。

十四、參加教育訓練課程之學員，必須參加考試，合格者方可執行容器檢驗作業，不合格者得參加下一梯次之同等訓練，且須負擔部份訓練費用。

- 十五、受訓學員上課時，應於學員簽到紀錄(如附件三)上簽到，缺課時數超過應上課時數之1/5者，不得參加該階段之考試。
- 十六、本會於辦理各項訓練活動時應製作一份學員名冊(如附件四)。
- 十七、檢驗人員之基礎訓練得由需求者提出申請，由技術委員會審核並安排開課時間。
- 十八、本會委託之檢驗站人員基礎訓練之教育訓練費用，由本會負擔；非本會委託之檢驗站人員，由受訓者自行負擔。
- 十九、本會舉辦之在職訓練課程及專業教育訓練課程之教育訓練費用，凡屬於本會委託之檢驗站之人員，本會每次以負擔每站兩名檢驗人員及檢查主管一名之費用為限，超出之部份由檢驗站自行負擔。
- 二十、參加教育訓練之學員，必需參加授課完後之考試，成績登錄於學員名冊(如附件四)上，成績達六十分以上者為合格，合格者發給結業證書(如附件五)，不合格者得參加下一梯次之同等訓練，但需自行負擔部份訓練費。
- 二十一、本會應將核發之結業證書號碼登錄於學員名冊(如附件四)上。
- 二十二、訓練用教材及考試用之題庫由本會之技術委員會訂定之。
- 二十三、本辦法經理事會通過後於九十七年度開始施行，修正時亦需經理事會通過後施行。

附件：

教育訓練課程內容：

附件 1

檢驗員基礎訓練內容(學科)		
	課程名稱	時數
1	現行相關法規簡介	2
2	物理學計量單位	1
3	力學概論	2
4	材料學概論	3
5	無縫容器(鋼瓶)製程簡介	2
6	氣體概論	2
7	高壓氣體容器檢查作業	6
	總時數	18

附件 2

檢查主管訓練內容		
	內容	時數
1	基礎訓練	18
2	勞工安全衛生相關法規	2
3	危險物及有害物通識規則	3
4	具有危險性之機械及設備安全規則	2
5	個人防護具	3
6	機械安全防護	2
7	電氣安全	3
8	物理性危害預防	3
9	化學性危害預防	3
10	作業前、中、後之自動檢查	3
11	工作場所設計與佈置	3
12	高壓氣體概論	3
13	統計與分析	2
13	實務操作	8
	總時數	58

附件 3:

### 中華民國工業氣體協會

#### 教育訓練受訓學員簽到紀錄

課程名稱：

訓練場所地址：

上課時間： 年 月 日 時 分至 時 分

座號	1	2	3	4	5	6	7
學員姓名							
簽名							
座號	8	9	10	11	12	13	14
學員姓名							
簽名							
座號	22	23	24	25	26	27	28
學員姓名							
簽名							
座號	36	37	38	39	40	41	42
學員姓名							
簽名							
座號	50	51	52	53	54	55	56
學員姓名							
簽名							
座號	57	58	59	60	出席人數	講 師 簽 名	
學員姓名					人		
簽名					缺課人數	承 辦 員 簽 名	
					人		



(附件五)

# 結業證書

\*\*\*證字第○○○號

君、中華民國 年 月 日出生，於 年 月 日至  
年 月 日參加本會舉辦之 訓練，共 小時。成績合格  
此 證

中華民國工業氣體協會

理事長

中 華 民 國 年 月 日