

表一之二十三 可燃性高壓氣體處理場所概要表

販賣場所	建築物型態	<input type="checkbox"/> 設於建築物地面層。	辦法第 69 條第 1 目
	牆壁	<input type="checkbox"/> 為防火構造或不燃材料；與建築物其他使用部分之隔間牆，應為防火構造。	辦法第 69 條第 2 目
	樑	<input type="checkbox"/> 不燃材料構造。	
	天花板	<input type="checkbox"/> 不燃材料構造。	
	屋頂	<input type="checkbox"/> 上有樓層，上層地板應為防火構造。 <input type="checkbox"/> 上無樓層，應為防火構造或不燃材料建造。	
	電氣設備	<input type="checkbox"/> 符合屋內線路裝置規則相關規定。	辦法第 69 條第 3 目
容器檢驗場所	建築物型態	<input type="checkbox"/> 設於建築物地面層。	辦法第 69 條第 1 目
	牆壁	<input type="checkbox"/> 為防火構造或不燃材料；與建築物其他使用部分之隔間牆，應為防火構造。	
	樑	<input type="checkbox"/> 不燃材料建造。	
	天花板	<input type="checkbox"/> 不燃材料建造。	
	屋頂	<input type="checkbox"/> 上有樓層，上層地板應為防火構造。 <input type="checkbox"/> 上無樓層，應為防火構造或不燃材料建造。	
	電氣設備	<input type="checkbox"/> 符合屋內線路裝置規則相關規定。	
	氣體漏氣警報器	設置處所 有洩漏液化石油氣之虞之設施，應設置氣體漏氣警報器。 <input type="checkbox"/> 殘氣回收設施 <input type="checkbox"/> 卸容器閥設施 <input type="checkbox"/> 容器洗淨設施 <input type="checkbox"/> 塗裝設施。	辦法第 69 條第 2 目
		性能 <input type="checkbox"/> 警報設定值應為爆炸下限之 1/4 以下之值。(設計設定值：_____) <input type="checkbox"/> 警報靈敏度為警報設定值之正負 25% 以內。(靈敏度：_____)	
		構造 <input type="checkbox"/> 應具備防爆性能。 <input type="checkbox"/> 受信回路獨立設置，可辨別發出信號之地點。	
		設置位置 設置位置及個數： <input type="checkbox"/> 設置於建築物內之漏洩氣體易滯留處所及設備四周，每 10m 至少應設置 1 個。(設計設置個數：_____個) <input type="checkbox"/> 設置於建築物外之漏洩氣體易滯留處所及設備四周，每 20m 至少應設置 1 個。(設計設置個數：_____個)	
	緊急遮斷裝置	<input type="checkbox"/> 使用燃氣設備者，應連動緊急遮斷裝置。	辦法第 69 條第 3 目
容器串接使用場所	使用量及容器放置處所	1. 串接使用量 _____ 公斤 (80 公斤以上、1,000 公斤以下)。 2. 容器放置地點為 <input type="checkbox"/> 室外 <input type="checkbox"/> 室內。	辦法第 73 條之 1 第 1 項
	防止氣體滯留之有效通風裝置	<input type="checkbox"/> 容器放置於室外者，毋須設置。 <input type="checkbox"/> 容器放置於室內者，參照行政院勞工委員會所訂定之高壓氣體勞工安全規則相關基準「不滯留之構造」： <input type="checkbox"/> 採自然通風： <input type="checkbox"/> 可對外通風換氣之開口面積應在樓地板面積之 3% 以上，且應分散設置於二方向以上。 設計開口面積合計(_____m <sup>2</sup> )≥樓地板面積(_____m <sup>2</sup> )×3%。 <input type="checkbox"/> 採機械通風： <input type="checkbox"/> 通風量應在樓地板面積每平方公尺 0.5m <sup>3</sup> /min 以上。 (設計通風量：每平方公尺 _____ m <sup>3</sup> /min)。 <input type="checkbox"/> 吸氣口緊接於地面。 <input type="checkbox"/> 放氣口應設於距地面 5m 以上高度之安全處所。 <input type="checkbox"/> 排氣管應設可檢測廢氣濃度之計測裝置。	辦法第 73 條之 1 第 1 款
	標示	<input type="checkbox"/> 有嚴禁煙火標示。	
	滅火器	<input type="checkbox"/> 設有滅火器。	

氣體漏氣警報器	設置對象	<input type="checkbox"/> 使用量 120 公斤以上者，應予設置。			辦法第 73 條之 1 第 1 項第 3 款
	性能	<input type="checkbox"/> 警報設定值應為爆炸下限之 1/4 以下之值。(設計設定值：_____)			
		<input type="checkbox"/> 警報靈敏度為警報設定值之正負 25% 以內。(靈敏度：_____)			
	構造	<input type="checkbox"/> 以警報器設定值濃度之 1.6 倍測試，自感應至發出信號，應於 30 秒內。(設計時間：_____ 秒)			
	設置位置	設置位置及個數： <input type="checkbox"/> 設置於建築物內之漏洩氣體易滯留處所及設備四周，每 10m 至少應設置 1 個。(設計設置個數：_____ 個) <input type="checkbox"/> 設置於建築物外之漏洩氣體易滯留處所及設備四周，每 20m 至少應設置 1 個。(設計設置個數：_____ 個)			
緊急遮斷裝置	<input type="checkbox"/> 使用量 300 公斤以上者，應設置自動緊急遮斷裝置。			辦法第 73 條之 1 第 1 項第 3 款	
屋頂	<input type="checkbox"/> 使用量 300 公斤以上者，如容器放置室外，應以輕質金屬板或其他輕質不燃材料覆蓋。				
安全距離	<input type="checkbox"/> 使用量 600 公斤以上者，應檢討安全距離。 1. 自場所外牆或相當於該外牆之設施外側起算。 2. 以水平距離計算。 3. 得涵蓋廠區外之公用馬路、海洋、河川及湖泊等永久性空地，但不宜涵蓋私人土地。 4. 與第 1 類保護物最近之安全距離為 16.97m 以上、與第 2 類保護物最近之安全距離為 11.31m 以上，但設有防護牆者，不在此限。 防護牆設置情形： <input type="checkbox"/> 未設置。 <input type="checkbox"/> 設置厚度 90mm 以上、高度 2000mm 以上之鋼筋混凝土製防護牆。 設計厚度 _____ mm、高度 _____ mm，設置於 _____ 側。 <input type="checkbox"/> 設置厚度 120mm 以上、高度 2000mm 以上之混凝土空心磚製防護牆。 設計厚度 _____ mm、高度 _____ mm，設置於 _____ 側。 <input type="checkbox"/> 設置厚度 3.2mm 以上、高度 2000mm 以上之鋼板製 A 防護牆。 設計厚度 _____ mm、高度 _____ mm，設置於 _____ 側。 <input type="checkbox"/> 設置厚度 4.5mm 以上、高度 2000mm 以上之鋼板製 B 防護牆。 設計厚度 _____ mm、高度 _____ mm，設置於 _____ 側。 5. 設計安全距離：				辦法第 73 條之 1 第 1 項第 4 款
	方位	保護物類別	設計安全距離(公尺)	周圍私人土地	
	_____ 側	<input type="checkbox"/> 第一類 <input type="checkbox"/> 第二類		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
	_____ 側	<input type="checkbox"/> 第一類 <input type="checkbox"/> 第二類		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
	_____ 側	<input type="checkbox"/> 第一類 <input type="checkbox"/> 第二類		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
	_____ 側	<input type="checkbox"/> 第一類 <input type="checkbox"/> 第二類		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
	其他	<input type="checkbox"/> 應保持 40°C 以下之溫度，有防止日光直射措施。			辦法第 73 條之 1 第 1 項第 1 款
<input type="checkbox"/> 容器直立放置，且有防止傾倒之固定措施。					
<input type="checkbox"/> 使用量 120 公斤以上者，應與用火設備保持 2m 以上距離。			辦法第 73 條之 1 第 1 項第 2 款		
<input type="checkbox"/> 使用量 300 公斤以上者，如容器放置室外，應設有柵欄或圍牆。			辦法第 73 條之 1 第 1 項第 3 款		