

表一之二十二 可燃性高壓氣體儲存場所概要表

種類/儲存面積		1. 可燃性高壓氣體種類：_____。 2. 儲存面積：_____ m ² 。				辦法第 67 條																				
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. 以儲存面積(以下以 Y 表示，單位為 m ²)要求安全距離： 1) 0 ≤ Y < 8 <input type="checkbox"/> A. 與第一類保護物距離 9√2 公尺以上，與第二類保護物距離 6√2 公尺以上。 <input type="checkbox"/> B. 設有防爆牆或同等以上防護性能者，得免設安全距離。 2) 8 ≤ Y < 25 <input type="checkbox"/> A. 與第一類保護物距離 4.5√Y 公尺以上，與第二類保護物距離 3√Y 公尺以上。 <input type="checkbox"/> B. 設有防爆牆或同等以上防護性能者，與第一類保護物距離 2.25√Y 公尺以上，與第二類保護物距離 1.5√Y 公尺以上。 3) 25 ≤ Y <input type="checkbox"/> A. 與第一類保護物距離 22.5 公尺以上，與第二類保護物距離 15 公尺以上。 <input type="checkbox"/> B. 設有防爆牆或同等以上防護性能者，與第一類保護物距離 11.25 公尺以上，與第二類保護物距離 7.5 公尺以上。 5. 防爆牆設置情形： <input type="checkbox"/> 未設置。 <input type="checkbox"/> 設置厚度 150mm 以上、高度 2000mm 以上之鋼筋混凝土製防爆牆，牆腳與儲存場所建築物之距離不得少於 2 公尺。 設計厚度_____mm、高度_____mm，設置於_____側。 <input type="checkbox"/> 設置厚度 200mm 以上、高度 2000mm 以上 3000mm 以下之混凝土空心磚製防爆牆，牆腳與儲存場所建築物之距離不得少於 2 公尺。 設計厚度_____mm、高度_____mm，設置於_____側。 <input type="checkbox"/> 設置厚度 6.0mm 以上、高度 2000mm 以上之鋼板製防爆牆，牆腳與儲存場所建築物之距離不得少於 2 公尺。 設計厚度_____mm、高度_____mm，設置於_____側。 6. 設計安全距離： <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>方位</th> <th>保護物類別</th> <th>設計安全距離(公尺)</th> <th>周圍私人土地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>_____側</td> <td><input type="checkbox"/> 第一類 <input type="checkbox"/> 第二類</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無</td> </tr> <tr> <td>_____側</td> <td><input type="checkbox"/> 第一類 <input type="checkbox"/> 第二類</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無</td> </tr> <tr> <td>_____側</td> <td><input type="checkbox"/> 第一類 <input type="checkbox"/> 第二類</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無</td> </tr> <tr> <td>_____側</td> <td><input type="checkbox"/> 第一類 <input type="checkbox"/> 第二類</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無</td> </tr> </tbody> </table>					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
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																							
距離		<input type="checkbox"/> 儲存場所與製造、販賣場所之距離不得超過 5km。(設計距離：_____km) <input type="checkbox"/> 儲存場所設有圍牆防止非相關人員進入，並有 24 小時專人管理，與製造場所、販賣場所之距離得為 20km 內。(設計距離：_____km)				辦法第 72 條第 2 項																				
建築物使用型態及構造	型態及用途	<input type="checkbox"/> 不燃材料構造之地面一層建築物。				辦法第 70 條第 4 款																				
		<input type="checkbox"/> 場所專用。				辦法第 70 條第 13 款																				
	高度	<input type="checkbox"/> 屋簷距離地面 2.5 公尺以上。 (設計高度：_____公尺)。				辦法第 70 條第 4 款																				
	通路	<input type="checkbox"/> 通路面積至少應占儲存場所面積 20% 以上。 設計面積合計(_____m ²) ≥ 儲存場所面積(_____m ²) × 20%。				辦法第 70 條第 7 款																				

設備	面積	<input type="checkbox"/> 供 1 家販賣場所使用，面積不得少於 10 m ² 。 <input type="checkbox"/> 供 2 家以上販賣場所共同使用，每一販賣場所使用面積不得少於 6 m ² ，並應製作平面配置圖，註明場所之面積、數量、編號及商號資料，懸掛於明顯處所。	辦法第 70 條第 2 款、第 72 條第 1 項
	屋頂	<input type="checkbox"/> 以輕質金屬板或其他輕質不燃材料覆蓋。	辦法第 70 條第 4 款
	標示及照明	<input type="checkbox"/> 設有警戒標示。 <input type="checkbox"/> 設有防爆型緊急照明設備。	辦法第 70 條第 1 款
	防止氣體滯留之有效通風裝置	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 ²) ≥ 樓地板面積(_____m ²) × 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 ³ /min 以上。 (設計通風量：每平方公尺_____m ³ /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 70 條第 3 款
	避雷設備	<input type="checkbox"/> 符合 CNS12872【建築物等用避雷設備(避雷針)】規定，或以接地方式達同等以上防護性能者。 <input type="checkbox"/> 但因周圍環境，無致生危險之虞者(如場所周圍已設有避雷設備，且在其保護範圍內)，不在此限。	辦法第 70 條第 9 款
	氣體漏氣自動警報設備	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：_____) <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) 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)	辦法第 70 條第 2 款
	其他	<input type="checkbox"/> 儲存場應保持 40℃ 以下之溫度。 <input type="checkbox"/> 周圍 2 公尺範圍內嚴禁煙火，且未儲放任何可燃性物質。但儲存場所牆壁以厚度 9 公分以上鋼筋混凝土造或具有同等以上強度構築防護牆者，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。	辦法第 70 條第 5 款、第 7 款