

表一之二十一 可燃性高壓氣體製造場所概要表

種類/儲存或處理能力	<p>1. 可燃性高壓氣體種類：_____。</p> <p>2. <input type="checkbox"/>儲存能力<input type="checkbox"/>處理能力：_____（壓縮氣體為 m<sup>3</sup>、液化氣體為 kg）。</p>	
安全距離	<p>1. 自場所外牆或相當於該外牆之設施外側起算。</p> <p>2. 以水平距離計算。</p> <p>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。</p> <p>4. 以儲存能力或處理能力(以下以 X 表示，壓縮氣體為 m<sup>3</sup>、液化氣體為 kg)要求安全距離：</p> <p>1) <math>0 \leq X &lt; 10000</math></p> <p><input type="checkbox"/>A. 與第一類保護物距離 <math>12\sqrt{2}</math> 公尺以上，與第二類保護物距離 <math>8\sqrt{2}</math> 公尺以上。</p> <p><input type="checkbox"/>B. 液化石油氣製造場所設有保安措施者，安全距離得縮減：</p> <p><input type="checkbox"/>A) 液化石油氣儲槽：</p> <p>埋設於地盤下，且與保護物間設有防爆牆或同等以上防護性能者：與第一類保護物距離 <math>8.4\sqrt{2}</math> 公尺以上，與第二類保護物距離 <math>5.6\sqrt{2}</math> 公尺以上。</p> <p><input type="checkbox"/>B) 液化石油氣儲槽或處理設備：</p> <p>設有水噴霧裝置或具有同等以上防火效能者，且與保護物間設有防爆牆或同等以上防護性能者：與第一類保護物距離 <math>9.6\sqrt{2}</math> 公尺以上，與第二類保護物距離 <math>6.4\sqrt{2}</math> 公尺以上。</p> <p>2) <math>10000 \leq X &lt; 52500</math></p> <p><input type="checkbox"/>A. 與第一類保護物距離 <math>0.12\sqrt{X + 10000}</math> 公尺以上，與第二類保護物距離 <math>0.08\sqrt{X + 10000}</math> 公尺以上。</p> <p><input type="checkbox"/>B. 液化石油氣製造場所設有保安措施者，安全距離得縮減：</p> <p><input type="checkbox"/>A) 液化石油氣儲槽：</p> <p>埋設於地盤下，且與保護物間設有防爆牆或同等以上防護性能者：與第一類保護物距離 <math>0.084\sqrt{X + 10000}</math> 公尺以上，與第二類保護物距離 <math>0.056\sqrt{X + 10000}</math> 公尺以上。</p> <p><input type="checkbox"/>B) 液化石油氣儲槽或處理設備：</p> <p>設有水噴霧裝置或具有同等以上防火效能者，且與保護物間設有防爆牆或同等以上防護性能者：與第一類保護物距離 <math>0.096\sqrt{X + 10000}</math> 公尺以上，與第二類保護物距離 <math>0.064\sqrt{X + 10000}</math> 公尺以上。</p> <p>3) <math>52500 \leq X &lt; 990000</math></p> <p><input type="checkbox"/>A. 與第一類保護物距離 30 公尺以上(但低溫儲槽為 <math>0.12\sqrt{X + 10000}</math> 公尺以上)，與第二類保護物距離 20 公尺以上(但低溫儲槽為 <math>0.08\sqrt{X + 10000}</math> 公尺以上)。</p> <p><input type="checkbox"/>B. 液化石油氣製造場所設有保安措施者，安全距離得縮減：</p> <p><input type="checkbox"/>A) 液化石油氣儲槽：</p> <p>埋設於地盤下，且與保護物間設有防爆牆或同等以上防護性能者：與第一類保護物距離 21 公尺以上，與第二類保護物距離 14 公尺以上。</p> <p><input type="checkbox"/>B) 液化石油氣儲槽或處理設備：</p> <p>設有水噴霧裝置或具有同等以上防火效能者，且與保護物間設有防爆牆或同等以上防護性能者：與第一類保護物距離 24 公尺以上，與第二類保護物距離 16 公尺以上。</p>	<p>辦法第 66 條、第 68 條</p>

4)  $990000 \leq X$

☐A. 與第一類保護物距離 30 公尺以上(但低溫儲槽為 120 公尺以上)，與第二類保護物距離 20 公尺以上(但低溫儲槽為 80 公尺以上)。

☐B. 液化石油氣製造場所設有保安措施者，安全距離得縮減：

☐A) 液化石油氣儲槽：

埋設於地盤下，且與保護物間設有防爆牆或同等以上防護性能者：與第一類保護物距離 21 公尺以上，與第二類保護物距離 14 公尺以上。

☐B) 液化石油氣儲槽或處理設備：

設有水噴霧裝置或具有同等以上防火效能者，且與保護物間設有防爆牆或同等以上防護性能者：與第一類保護物距離 24 公尺以上，與第二類保護物距離 16 公尺以上。

5. 防爆牆設置情形：

☐未設置。

☐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。

☐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。

☐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：

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