

表一之二十一 可燃性高壓氣體製造場所 ☐ 概要表 / ☐ 查驗表 (辦法第六十六、六十八條)

申請日期	年 月 日	設計人	(簽章)
種類/儲存或處理能力	1. 可燃性高壓氣體種類：_____。 2. <input type="checkbox"/> 儲存能力 <input type="checkbox"/> 處理能力：_____ (壓縮氣體為 m ³ 、液化氣體為 kg)。		
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. 以儲存能力或處理能力(以下以 X 表示，壓縮氣體為 m ³ 、液化氣體為 kg) 要求安全距離： 1) $0 \leq X < 10000$ <input type="checkbox"/> A. 與第一類保護物距離 $12\sqrt{2}$ 公尺以上，與第二類保護物距離 $8\sqrt{2}$ 公尺以上。 <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： <input type="checkbox"/> 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 $8.4\sqrt{2}$ 公尺以上，與第二類保護物距離 $5.6\sqrt{2}$ 公尺以上。 <input type="checkbox"/> 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 $9.6\sqrt{2}$ 公尺以上，與第二類保護物距離 $6.4\sqrt{2}$ 公尺以上。 2) $10000 \leq X < 52500$ <input type="checkbox"/> A. 與第一類保護物距離 $0.12\sqrt{X + 10000}$ 公尺以上，與第二類保護物距離 $0.08\sqrt{X + 10000}$ 公尺以上。 <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： <input type="checkbox"/> 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 $0.084\sqrt{X + 10000}$ 公尺以上，與第二類保護物距離 $0.056\sqrt{X + 10000}$ 公尺以上。 <input type="checkbox"/> 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 $0.096\sqrt{X + 10000}$ 公尺以上，與第二類保護物距離 $0.064\sqrt{X + 10000}$ 公尺以上。 3) $52500 \leq X < 990000$ <input type="checkbox"/> A. 與第一類保護物距離 30 公尺以上(但低溫儲槽為 $0.12\sqrt{X + 10000}$ 公尺以上)，與第二類保護物距離 20 公尺以上(但低溫儲槽為 $0.08\sqrt{X + 10000}$ 公尺以上)。 <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： <input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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。		

辦法第六十六條、第六十八條

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/☐實際厚度_____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/☐實際厚度_____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/☐實際厚度_____mm、高度_____mm，設置於_____側。

6. ☐設計/☐實際安全距離：

方位	保護物類別	安全距離(公尺)	周圍私人土地
東側	<input type="checkbox"/> 第一類 <input type="checkbox"/> 第二類	_____公尺	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
西側	<input type="checkbox"/> 第一類 <input type="checkbox"/> 第二類	_____公尺	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
南側	<input type="checkbox"/> 第一類 <input type="checkbox"/> 第二類	_____公尺	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
北側	<input type="checkbox"/> 第一類 <input type="checkbox"/> 第二類	_____公尺	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無