

表三之二十一 可燃性高壓氣體製造場所查驗表

查驗日期	年 月 日	查驗人員	姓名 地址	(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 <sup>3</sup> 、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 <sup>3</sup> 、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。			

辦法第 66 條、第 68 條

3)  $52500 \leq X < 990000$

☐ 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)。

☐ 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。

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。

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。

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。

實際厚度\_\_\_\_\_mm、高度\_\_\_\_\_mm, 設置於\_\_\_\_\_側。

6. 實際安全距離:

方位	保護物類別	實際安全距離	周圍私人土地
____側	<input type="checkbox"/> 第一類 <input type="checkbox"/> 第二類	_____公尺	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
____側	<input type="checkbox"/> 第一類 <input type="checkbox"/> 第二類	_____公尺	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
____側	<input type="checkbox"/> 第一類 <input type="checkbox"/> 第二類	_____公尺	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
____側	<input type="checkbox"/> 第一類 <input type="checkbox"/> 第二類	_____公尺	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無