

會務報導：

- 壹、壹、本會於 112 年 11 月 16 日召開第十一屆第六次理監事聯席會議通過事項：一、本會委託鋼瓶檢驗站檢驗「高壓氣體容器」產品責任險，年度新保險合約書：保險累計承保金額 45,000,000 元（承保項目：每一個人身體傷害之保額為 3,000,000 元，每一意外事故身體傷害之保額為 24,000,000 元，每一意外事故財物損失之保額為 3,000,000 元，每一事故體傷及財損之保額為 27,000,000 元），每一事故自負額 10,000 元。二、本會 113 年度重要會議等預訂時程：113.2.22、113.5.16、113.8.22、113.11.14 分別召開第十一屆第七、八、九、十次理監事聯席會議，113.10.5 召開第十一屆第三次會員大會。三、通過台灣日酸股份有限公司、台灣岩谷股份有限公司、三福氣體股份有限公司安南廠申請入會案。四、113 年技委會工作計畫：(1)訪視聯銓氣體、正弘氣體、新瑞橋氣體、洽隆氣體、嘉南氣體、誌豐行、聯陽氣體、立全氣體、聯通氣體、良欣實業、聯豐氣體、建發氣體、大益氣體、良欣氣體、達豐氣體、東旭氣體、恆春氣體。(2)辦理委託檢驗站新進檢驗員基礎教育訓練(不定期舉辦)。(3)國外參訪日本岩谷氬能車充氬站及大陽日酸氣體充裝廠。(4月17-21日辦理)(4)辦理檢驗站專業人員年度教育訓練(11月22-23日辦理)。
- 貳、112 年 9 月 15 日中華民國高壓氣體商業同業公會全國聯合會召開第五屆第三次會員大會，本會致送捐助款祝賀。
- 參、112 年 10 月 13 日高雄市高壓氣體商業同業公會假高雄市林皇宮召開第十五屆第三次會員大會，本會致送捐助款祝賀。
- 肆、112 年 12 月 2 日台南市高壓氣體商業同業公會假台南市台南大飯店召開第十五屆第一次會員大會，該會選舉結果由陳寶禪先生當選理事長，本會致送捐助款祝賀。

法規及政令宣導：

[勞動部勞動力發展署令：修正「委託辦理職前訓練作業原則」部分規定及第 6 點附件 2、第 9 點附件 4、第 20 點附件 9、附件 10，除第 7 點第 3 項第 8 款、第 8 點第 1 款、第 13 點第 3 項、第 15 點、第 16 點、第 19 點及第 9 點附件 4、第 20 點附件 9、附件 10，自 113 年 6 月 1 日生效外，自即日生效](#)

✓職業安全衛生法第二十七條第一項第一款至第五款：事業單位與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，應設置協議組織，定期召開協議會議並記錄留存備查；採取工作場所巡視、工作之連繫與調整、指導協助安全衛生教育及其他防止職業災害必要措施。

✓職業安全衛生設施規則第二十一條：工作場所之通道、地板、階梯，應保持不致使勞工跌倒、滑倒、踩傷等之安全狀態，或採取必要之預防措施。

✓職業安全衛生設施規則第一百零六條第一款至第四款：高壓氣體容器，不論盛裝或空容器，使用時，應依下列規定：一、應確知容器之用途無誤者，方得使用。二、高壓氣體容器應標明所裝氣體之品名，不得任意灌裝或轉裝。三、容器外表顏色，不得擅自變更或擦掉。四、容器使用時應加固定。

✓職業安全衛生設施規則第一百八十四條：危險物製造、處置之工作場所，為防止爆炸、火災，應依規定使爆炸性物質、著火性物質、氧化性物質、易燃液體遠離煙火並不得予以加熱、摩擦或撞擊等及其他相關事項辦理。

技術通報：

3.1 責任

根據法律和法規，每一個地區經理需決定其設施所需的 PPE 以保護員工而避免發生危險。重要的是使用 PPE 做為最後手段的使用原則，而不是防護潛在危險的較佳選擇方案。必要時，地區經理在選擇適當的 PPE 之前需要求醫學或技術專家的協助以評估員工之醫學適用性。

當員工在做對個人安全有危險的工作時，一定要使用 PPE。

地區經理必須提供適當的 PPE 以供員工免費的使用，並做為特定員工的專用設備。

4.8 防護衣

在氣體工業中，一般工作服並不被認為是個人保護設備 (PPE)。建議的防護衣並沒有特殊的規格或標準。然而，所有防護衣均是依特定目的而製成的，且需依本基礎來選擇。

在下表所述之危險地區工作時需穿防護衣。

防護衣選擇表	
暴露/活動	建議的 PPE
硝酸銨	橡膠圍裙、防濺衣或化學衣*
氫氧化鈣溶液	橡膠圍裙、防濺衣或化學衣*
苛性鈉	PVC 圍裙、防濺衣或化學衣*
氯化物溶劑	PVC 圍裙、防濺衣或化學衣*
電氣閃火	FRC**
可燃氣體、液體和灰塵	FRC**
鹽酸	橡膠圍裙、防濺衣或化學衣*
氫氟酸	耐酸圍裙或完全包覆的化學衣*
氧和 N ₂ O (液體或氣體)	棉布或 FRC**
其它冷凍液化氣體	棉布
石油產品	PVC 圍裙
次氯酸鈉	橡膠圍裙、防濺衣或化學衣*
硫酸	PVC 圍裙、防濺衣或化學衣*
車子可能經過的地區	具有反光條 (夜間) 之鮮豔的顏色
焊接/切割	皮外衣、外套和圍裙
* 依暴露的程度而定 ** FRC: 耐火衣	

此外：

- 在需使用耐火衣 (FRC) 的地區，建議不要穿合成材料製成的內部衣服或內衣，因為這會有熔融且黏到皮膚的危險。
- 在有可能失火的地區，建議使用具有抗靜電性質的耐火衣

災害事故案例及防止對策：

防範對策：

案情摘要：

石化廠勞工將氫氣鋼瓶搬運至鋼瓶櫃前，在打開氣體鋼瓶櫃門進行更換鋼時，因鋼瓶櫃支撐腳座鏽蝕斷裂並向勞工方向傾倒，致勞工遭傾倒之氣體鋼瓶櫃壓傷頸胸部死亡。

肇災原因：

對於所使用鐵製之氣體鋼瓶櫃，未落實氣體鋼瓶櫃之自動檢查，又氣體鋼瓶櫃未另採取固定於牆面之設施，致鋼瓶櫃支撐腳座鏽蝕、斷裂而發生倒塌。

防災對策：

1. 設置或處置氣體鋼瓶櫃時，應採取防止倒塌之固定必要設施 (職業安全衛生設

施規則第 153 條)

2. 設置於屬腐蝕環境嚴重之工廠，使用氣體鋼瓶櫃應落實自動檢查(職業安全衛生管理辦法第 12-1 條第 1 項)

企業衝擊：

1. 雇主會有停工、罰鍰、過失致死刑責、民事損害賠償責任及被公布事業單位及負責人姓名。
2. 重大職災衝擊其他工作者心理及影響企業名譽與社會觀感。

事故現場圖片：

