

會務報導：

壹. 本會於 108 年 11 月 14 日召開第九屆第 2 次理監事聯席會議通過事項：

一、本會第十屆技術委員會委員名單：

召集人游仁傑、副召集人桑進家及委員王鈺鎔、董仲康、吳水龍、雷曉嵐、謝萬福、張岳文、林羣凱、洪瑞文、段金龍、葉文河先生計十二名。

二、109 年技委會工作計畫：

(1) 訪視遠榮樹林工廠、三鶯氣體、勤發氣體、南盛氣體、建發氣體、聯盛新竹工廠、三福西盛廠、利昌氣體、恆春氣體、東旭氣體、樟樹氣體、立豐炭酸、台中氧氣、大專氣體。

(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) 辦理會員國外參訪研習(5 月 20-24 日辦理)。

(4) 辦理檢驗站專業人員年度教育訓練(11 月 27-28 日辦理)。

三、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。

貳、為提升本會各委託鋼瓶安全檢驗站人員安檢知識與技能，並維持低作業風險強化安全。在 108 年 11 月 22 日(週五)至 108 年 11 月 23 日(週六)於新竹縣關西鎮金山里 34 號(統一馬武督渡假會議中心)辦理 108 年度檢驗站專業人員教育訓練，計有本會鋼瓶安全檢驗站檢驗主管及檢驗員，本會理監事及技術委員會各委員等共 60 餘人參加。本次課程：1. 楊一峰先生講授高壓無縫鋼瓶超音波檢查 2. 何嘉偉先生講授電子氣體概論及洩漏處理 3. 雷曉嵐先生講授小液罐定期檢查 4. 陳森輝先生分享馬來西亞參訪報告 5. 譚亮國先生講授無縫鋁瓶之渦電流檢查實務，課程內容豐富實用讓參訓學員提昇專業能力有莫大助益，夜間另安排餐敘聯誼檢驗業務交流。

參、108 年 12 月 7 日台南市高壓氣體商業同業公會假台南市永康區東東

宴會式場永大幸福館召開第十三屆第三次會員大會，本會致送捐助款捌仟元整祝賀。

肆、本會上(108)年度 1-11 月鋼瓶安全檢驗數量業已統計完成，檢驗戶數 9,496 檢驗支數 293,031 不合格數 974 不合格率 0.33 %。本會於 108 年 11 月 6 日函轉依原承保內容續約之本會委託鋼瓶檢驗站檢驗「高壓氣體容器」產品責任險，新年度保險合約影本予各檢驗站。108 年 12 月 11 日發函各檢驗站於 109 年 1 月 10 日前將未登錄使用之 108 年度識別環寄還本會以便核對後依程序銷毀。108 年 12 月 26 日寄出 109 年度紅色識別環和識別貼紙予各水壓檢驗站及白色束帶予超音波檢驗站。



年度教育訓練活動團體照

法規及政令宣導：

中華民國一百零八年六月十一日內政部台內消字第 1080822239 號令、經濟部經能字第 10804602500 號令會銜修正發布名稱及第 11、13~15、16、21、23、30、33~35、37、39、46、69、73-1、79-1 條條文、第 79 條附表五；**並增訂第 15-1 條條文**（原名稱：公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法；新名稱：公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法）

新增之條文

第十五條之一：

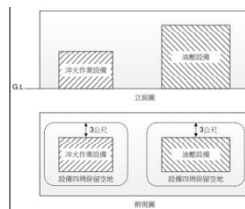
一般處理場所之作業型態及處理數量符合下列規定，且於建築物內使用部分之構造符合附表一之一規定者（一般處理場所使用部分範例示意圖如附圖一），該部分得不適用前條第一項第二款至第五款及第七款規定：一、噴漆、塗裝及印刷作業場所，使用第二類或第四類公共危險物品（不含特殊易燃物），且處

理數量未達管制量三十倍。二、清洗作業場所，使用閃火點在攝氏四十度以上之第四類公共危險物品，且處理數量未達管制量三十倍。三、淬火作業場所，使用閃火點在攝氏七十度以上之第四類公共危險物品，且處理數量未達管制量三十倍。四、鍋爐設備場所，使用閃火點在攝氏四十度以上之第四類公共危險物品，且處理數量未達管制量三十倍。五、油壓設備場所，使用高閃火點物品其操作溫度未滿攝氏一百度，且處理數量未達管制量五十倍。六、切削及研磨設備場所，使用高閃火點物品其操作溫度未滿攝氏一百度，且處理數量未達管制量三十倍。七、熱媒油循環設備場所，使用高閃火點物品，且處理數量未



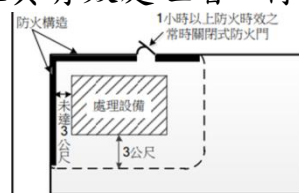
達管制量三十倍 (附圖一)

一般處理場所之作業型態及處理數量符合下列規定，且於建築物內使用部分之構造符合一定安全規範者（一般處理場所使用部分範例示意圖如附圖二），該部分得不適用前條第一項第二款至第七款規定：一、清洗作業場所，使用閃火點在攝氏四十度以上之第四類公共危險物品，且處理數量未達管制量十倍。二、淬火作業場所，使用閃火點在攝氏七十度以上之第四類公共危險物品，且處理數量未達管制量十倍。三、鍋爐設備場所，使用閃火點在攝氏四十度以上之第四類公共危險物品，且處理數量未達管制量十倍。四、油壓設備場所，使用高閃火點物品其操作溫度未滿攝氏一百度，且處理數量未達管制量三十倍。五、切削及研磨設備場所，使用高閃火點物品其操作溫度未滿攝氏一百度，



且處理數量未達管制量十倍。 (附圖二)

前項所稱一定安全規範如下：一、設於一層建築物。二、建築物之牆壁、樑、柱、地板及屋頂，應以不燃材料建造，且不得設置天花板。三、處理設備應固定於地板。四、處理設備四周應有寬度三公尺以上之保留空地（保留空地範例示意圖如附圖三）。但符合下列各款規定者，不在此限：（一）因牆壁及柱致無法保有三公尺以上之保留空地，且牆壁及柱均為防火構造。（二）前目牆壁除出入口外，不得設置其他開口，且出入口應設置一小時以上防火時效之常時關閉式防火門。五、處理設備下方之地板及四周保留空地，應採用不滲透構造，且作適當之傾斜，並設置集液設施。但設有洩漏承接設施及洩漏檢測設備，能立即通知相關人員有效處理者，得免作適當之傾斜及設置集液設施。



(附圖三)

技術通報：

CGA-C20 超音波檢測對於高壓無縫鋼瓶超音波檢測檢驗員的資格做了以下說明，由於檢查設備的技術性質和鋼瓶之檢查和評估所需的經驗水準，檢驗員需要有適當的訓練來取得資格。檢查程序和檢查結果的評估，檢驗員需要了解鋼瓶的標準及相關規範，以及鋼瓶或管管的製造材料材質等。DOT 規範了此資格的水準，除非美國政府部門另有規定，否則檢驗員至少需為 NDT 1 級的資格，即符合美國非破壞性測試協會 (ASNT)，SNT-TC-1A 非破壞性測試之檢驗人員的建議的資格和證書，且需在至少 NDT 2 級之檢驗員的督導下做測試的工作。

災害事故案例及防止對策：

案例(一)笑氣濫用 市警局指出，今年來查獲旅館毒品案二八一件、三八七人，而依毒品危害防制條例規定，特定營業場所業者若發現有人在內疑似施用或持有毒品，應通報警察機關處理。觀旅局指出，旅館內十二種毒品轟趴徵候樣態，包括一人開多間房、六人以上同住一房、訪客開廂型車載送笑氣鋼瓶等；呼籲相關業者應主動配合，不要因蠅頭小利惹禍上身。

案例(二)笑氣迷姦 據報導，18 歲的小流今年 3 月得知 17 歲的美美和男友吵架，就說服她一起喝酒施用笑氣，並和另外 2 名 18 歲及 19 歲男性友人，先訂好房間和笑氣鋼瓶。當晚 3 人和美美一起吸用笑氣，等她身體逐漸麻木，意識恍惚到昏迷後，輪流性侵，陳男還用手機拍下過程，之後傳影片給多名友人觀看。據檢警了解，小流與 18 歲陳男和 19 歲呂男，犯案前曾和美美說笑氣不算毒品，可以安心吸食，才以讓美美嘗試新玩意的藉口，誘騙後犯案；新竹地檢署依乘機性交等罪嫌，起訴 3 人。

案例(三)「窒息式」狂歡吸笑氣助興！ 過量恐奪命桃園一對年輕情侶，因為吸食毒品咖啡包和笑氣，其中一人不幸死亡，許多人拿笑氣開趴助興，卻疏忽了吸食笑氣會造成周邊神經失調，以及運動神經的病變，甚至會導致窒息性缺氧，短短 10 分鐘內就可能致命。

防止對策

1. 近期毒品笑氣氾濫，引起各界警方與市府重視；對此市府觀光旅遊局與衛生局及警察局整理出十二種毒趴樣態，要求呼籲相關業者配合執行毒品防制措施，發現異常應主動通報警察機關，若是知情不報，最重可勒令停業；若未通報可處十至一百萬元，情節重大者可處停業六個月至一年六月或勒令歇業，並將採「第三方警政」聯合觀旅局、工務局、衛生局等相關單位稽查。2. 食品藥物管理署(以下簡稱食藥署)提醒民眾使用醫用氧化亞氮(笑氣)要有醫師處方安全有保障。此氣體對於中樞神經有麻醉作用，但若長期吸入，可能發生巨大型紅血球貧血症(megaloblastic anaemia)及周圍神經病變(peripheral neuropathy)等副作用，最常見之臨床表徵為引發末梢神經病變，同時也會傷害脊髓中樞神經，導致末梢神經及脊髓病變，出

現手麻、腳麻，無力走路，連立體感也完全喪失等症狀。3. 氣體相關業者應主動配合政府相關單位對於笑氣的關注，建議針對其氣體的銷售及供貨去向等，以自主管理方式加以控管，尤其針對零售之客戶。



三立新聞HD

笑氣(一氧化二氮)

- 讓人快樂發笑
- 無色有甜味
- 突然窒息

肌肉麻痺

損害腦部

新北

鎖定1819新聞

"笑氣"無毒取得容易 吸多恐窒息喪命

18:15:26 王不領表 不領表 吳敦義:尊重好朋友決定

