

會務報導：

1. 本會於 105 年 5 月 19 日舉行第八屆第十二次理監事聯席會議通過：邦帝科技實業有限公司申請入會，該公司業務類別，為二氧化碳分裝，負責人黃麗玲，會員代表李文章、黃怡碩。本會會員互成實業股份有限公司申請退會，即日起註銷會籍。於 105 年 11 月 25、26 日辦理檢驗站專業人員本(105)年度專業人員教育訓練。並於臨時動議後請聯華氣體陳建安協理報告 RFID 鋼瓶管理系統及目前執行進度
2. 本會本(105)年度 1 至 5 月份鋼瓶安全檢驗數量業已統計完成，檢驗戶數 5,235 檢驗支數 137,584 不合格數 734 不合格率 0.53%。
3. 105 年 5 月 3 日假本會會議室辦理本(105)年度第一梯次檢驗站新進、儲備人員及新設站檢驗員基礎教育訓練，參加人員計 9 人，學習熱烈，考試均合格，並發結業證書。
4. 本會技術委員於 105 年 4 月至 6 月稽核訪視典昌、宏福、高氣、勤發特氣氣體鋼瓶檢驗站，並請依技委會稽核訪視結果改善。
5. 105 年 5 月至 6 月台中市、新北市、苗栗縣、桃園市高壓氣體商業同業公會及中華民國高壓氣體商業同業公會全國聯合會分別召開會員大會，本會個別致送捐助款祝賀。
6. 本會訂於 10 月 13 日召開第九屆第一次會員大會暨改選理監事。

技術通報：

在北歐某些國家的法律要求，鋼瓶必須註記能接受之壓力及“-40 C”，以表明鋼瓶在低溫時不會碎裂。這種要求在芬蘭及瑞典的法律上有著明顯的差異，例如，在芬蘭所有鋼瓶必須註記“-40 C”，而在瑞典則所有無縫鋼瓶必須註記“-40 C”。至於瓶閥及相關零件則沒有註記要求，即使這些國家法律上要求瓶閥必須可以忍耐低溫至-40 C，並且瓶閥，管路及承受壓力等相關裝置，其製造結構的耐爆破之壓力必須做到至少是測試壓力之 1.5 倍。根據上列規範要求，其材料在-40 °C 及-50 °C 之間不會碎裂，至於鋁合金鋼瓶對低溫由於不夠敏感(會造成冷碎裂)，建議不需要註記“-40 C”。而以前一些根據國家標準製造的老舊鋼瓶，經長期使用後證明是安全的，它們對冷碎裂可以承受，所以其實也不需要註記“-40 C”，至於已註記“-40°C”的老舊鋼瓶，當然就可以保持現狀了。(資料來源：歐洲工業氣體協會 TB16/16--2016 年 4 月技術通報)

法規及政令宣導：

勞動部於中華民國 105 年 6 月 14 日 以勞職授字第 1050201035 號公告：修正職業安全衛生教育訓練規則(原勞工安全衛生教育訓練規則，以下簡稱為本規則)。為強化職業安全衛生管理人員及勞工健康服務護理人員之專業能

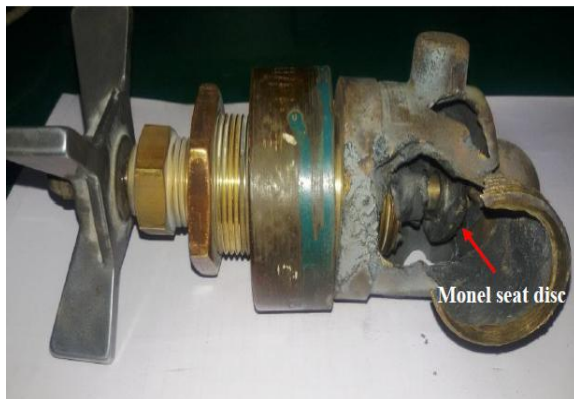
力，提升安全衛生教育訓練單位之管理及辦訓文件資訊化，並賦與地方主管機關參與訓練單位評鑑之權責，以提升安全衛生教育訓練品質，擬具本規則部分條文及第五條附表三，第十四條附表十二之一，第十六條附表十四，第三十一條附表十五修正案，其修正重點如下：一、為強化職業安全衛生管理人員及勞工健康服務護理人員之專業能力，以因應職場安全衛生新趨勢，妥增列職業安全衛生管理人員及勞工健康服務護理人員之安全衛生教育訓練課程、時數及講師資格，並配合修正相關附表。(修正條文第十七條) 二、鑒於職業安全衛生管理人員教育訓練之辦訓品質，攸關事業單位推動職業安全衛生管理水準甚鉅，妥增列依法設立職業訓練機構之訓練單位應參照中央主管機關公告之相關指引，建立安全衛生教育訓練自主管理制度，並經中央主管機關認可後，方得辦理職業安全衛生管理人員教育訓練。(修正條文第十八條之一) 三、為強化對訓練單位辦理安全衛生教育訓練之管理及辦訓文件資訊化之需要，增訂訓練單位對於辦理安全衛生教育之相關文件，應依中央主管機關公告之內容，期限及方式登錄系統。(修正條文第二十六條) 四、考量地方主管機關對所轄訓練單位辦訓有備查及查核權限，為使其就近督促訓練單位落實自主管理，妥增列中央主管機關得會同當地主管機關實施評鑑。(修正條文第三十七條) 五、為使事業單位及訓練單位有緩衝時間配合，妥規定本次修正發布之條文字一百零六年一月一日施行。(修正條文第三十九條)

災害事故案例及防止對策：

事故描述：某氣體灌充廠在灌氣操作盤上更換醫用氧氣鋼瓶時，發生氣體外洩，立即造成操作盤上的進氣閥後方發生火災。接著工程人員花費二天將操作盤上所有的閥門進行“去油脂”的清潔工作。

事故可能原因：1. 由於閥門沾滿油脂(可能是真空油)，且未在灌氣前執行嚴格之閥門檢查與清潔工作。2. 操作人員對於氧氣的相容性及油脂的危害性，缺乏正確的教導及訓練。3. 實驗室人員分析受損閥門之材質，發現其中鋁的含量，遠超過使用在高壓氧氣系統中可容許值的規定。

防範對策：1. 對於氧氣灌充人員在灌氣前必須實施嚴格之閥門檢查與正確的氧氣設備清潔工作。2. 平日對於氧氣設備，閥件的維修保養，必須嚴格要求及確實的執行。3. 採購人員必須接受氧氣相容性的教育訓練，以便適時購買正確材質的閥件及設備。



損壞之瓶閥照片