



氢能系列

複合材料高壓長管氣瓶之設計、製造及測試 ISO 11515 及 ISO 11119 系列標準解析

課程簡介

近年來，受極端氣候的影響，全球對「碳中和」、「淨零碳排」的迫切性達成了前所未有的共識。其中，氫能源的發展引起高度重視。隨著綠氫規模化和產業化應用的到來，氫氣的獨特屬性使得氫氣的儲存與輸送成為備受關注的議題。

ISO 11515及 ISO 11119 系列 是複合材料高壓氣瓶/長管的標準。複合材料具質輕及高強度的特性，以之取代傳統金屬作為運輸氣體用氣瓶/長管，不僅更加安全，亦可大幅降低運輸成本。在現今氫能的解決方案中，尤其關鍵。自110/7/19 起，國內公告可使用依國際標準ISO 11515設計、製造之高壓氣體type II容器，此類產品即已由國內氣體大廠引進做為氣體運輸之用。

德國萊因TÜV 為歐盟的授權檢驗機構 (NB 0035)，也是美國 DOT 所核准之“氣瓶獨立檢驗機構”(Independent Inspection Agency; IIA)，從氫氣運輸用的儲氫氣瓶、管束型氣瓶 / 車輛、甚至是氫燃料汽車所使用的車載氣瓶，德國萊因TÜV均具有完整驗證服務經驗，可順利協助業界進入此尖端市場。

有鑑於此，德國萊因TÜV將針對 ISO 11515 及ISO 11119 系列標準要求、產品應用、歐美認證之流程等進行深入淺出地剖析，讓您在第一時間獲得最專業及準確的資訊，共同攜手迎接氢能世代。

課程內容

- ISO 11515: 2013 & ISO 11119 標準解析
- 其他複材氣瓶標準/規範介紹
- 氣瓶認證流程
- 案例分享與 Q&A 時間

[點擊報名](#)

主辦單位保有課程變更、異動之權利，如有調整以現場公告為準。



講師介紹

薛富文 博士 / Dr. Fuh-Wen Shiue

德國萊因 TÜV 工業服務與資訊安全 壓力設備及工業安全科技 副總經理

- 美國賓州州立大學航太工程博士，主攻複合材料
- 於高壓氣瓶的設計、生產、測試與驗證超過15年的實際經驗
- 歐盟 PED / TPED / CPR 主任稽核員
- TPED 氣瓶設計審查資格
- 美國DOT/加拿大TC 認可氣瓶檢查員 (IIA)
- 德國危險物品包裝容器 BAM GGR-001 授權稽核員
- 非破壞檢驗中級證書 (ISO 9712) : VT / PT / MT / UT

活動資訊

點擊報名

- 時間：2022.11.04 (五) 09:30-15:30
- 地點：高雄市三民區民族一路80號26樓 (德國萊因訓練教室)
- 費用：新台幣 2,000元 / 人 (含午餐、稅)
- 電話：02 2172-1522 Ashley.Ting@tuv.com | 德國萊因TÜV 工業服務部 – 丁小姐
07 262-6516 Shih-Hsuan.Peng@tuv.com | 德國萊因TÜV 工業服務部 – 彭小姐
02 2172-1197 mira.chen@tuv.com | 德國萊因TÜV 行銷部 陳小姐

主辦單位保留資格審核權，活動前3日將發送開課通知作為資格確認，若無收到通知請來信確認。