

API 570 管線安全設計與實務研討會

一、前言：

製程管線是煉製和石化工場各設備之間內容物的傳送通道，類似人類血管，一旦洩漏或堵塞將危及工場安全和導致非計劃性停爐的經濟損失，根據國外百大重大事故之經濟損失統計顯示製程管線發生事故頻率最高，約佔34%。

103.7.31高雄丙烯管線洩漏重大事件，造成死亡32人，受傷321人；而大陸於2013.11.22發生中石化輸油管線洩漏爆燃事故，造成62人死亡，136人受傷慘劇！如何有效降低管線洩漏風險是煉油廠及石化工業所面臨的重大課題，製程安全管理中之機械完整性(MI)強調要從設計、製造、安裝和檢查維護來確保操作安全性，本課程邀請專家就製程管線設計(B31.3)、檢查(API 570/API 574)，以及製程管線維修和銲補分別做詳盡實務介紹，讓參與者獲得整體概念，藉以提供國內各煉油廠及石化工業從業人員技術提昇之參考，並達到『他山之石可以攻錯』，『別人的教訓，我們的經驗』之傳承。

二、課程特色：

本學會邀請在管線設計、管理、檢查、評估及修護有多年經驗之專家從管線設計、使用中腐蝕問題、CUI 如何檢查、使用壽命評估到如何修護做一完整的課程，一次解決管線的問題，提供工場更安全的環境，創造更大的利潤。

三、訓練對象：

管線之設計、監造、操作、檢查或維修相關人員。

四、舉辦時間：105年9月22~23日

五、舉辦地點：高雄市楠梓區宏毅一路12巷2號（宏南訓練教室202室）

六、報名方式：

- 1.填妥報名表，以傳真、郵寄、E-mail或親自至本學會報名
- 2.報名截止時間：105年9月20日
- 3.聯絡人：陳義雄 TEL：(02)2769-1899、FAX：(02)2746-5012
e-mail：service@tsc.org.tw

七、費用：每人6,000元（會員每人5,000元；同單位非會員二人，每人收5,500元；同單位三人以上，每人收5,000元）

API 570 管線安全設計與實務研討會

備註： 1. 如報名開班人數不足則另行個別通知安排時間及地點辦理。

八、繳費方式：

1. ATM轉帳：台灣銀行松山分行 代號：004 帳號：064 001 046 692
2. 銀行匯款：戶名 台灣安全研究與教育學會
總行代號：004 分行代號：0646 台灣銀行松山分行
帳號：064 001 046 692
3. 郵政劃撥：19793920 台灣安全研究與教育學會
4. 現場繳費：

九、全程參與者發給結業證書乙份

十、課程內容：

日期	時間	內 容	講 師 資 料
第一天 9/22	08:40~ 9:00	學員報到	台灣安全研究與教育學會
	09:10~ 12:00	管線設計 B31. 3/B31. 4/B31. 8	<u>劉明盛</u> 課長，中油興工處管線設計課
	13:30~ 16:20	管線建造與修護 API 570 第 8 節/B31. 3/API 1104	<u>何至欽</u> 組長，中油興建工程處工程服務組
第二天 9/23	09:10~ 12:00	管線腐蝕問題及風險檢查規劃 API 570 第 5~6 節及 API 574	<u>蘇俊吉</u> 博士，中油煉製研究所技服組
	13:30~ 16:20	管線檢查技術含非破壞檢測/現場金相	<u>鄭錦智</u> 博士，中油煉製事業部設備檢查中心
	16:30~ 16:50	討論與結業	台灣安全研究與教育學會

API 570 管線安全設計與實務研討會

報名表

服務單位			部門		
聯絡地址	□□□				
姓名			職稱		
E-mail				中餐	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
連絡電話			行動電話		
繳費方式	<input type="checkbox"/> 郵政劃撥 <input type="checkbox"/> ATM轉帳 <input type="checkbox"/> 銀行匯款 <input type="checkbox"/> 現場繳費				
收據抬頭	<input type="checkbox"/> 個人姓名 <input type="checkbox"/> 單位統一編號：_____				
	<input type="checkbox"/> 單位(抬頭)名稱：				
備註： 是否本會會員： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 現場加入會員(請至本會網站 http://www.tsc.org.tw/tscnew/data_download.asp 會員專區的檔案下載內下載表格申請。					
1. 本會取得您的個人資料，目的在於進行訓練活動相關工作，蒐集、處理及使用您的個人資料是受到個人資料保護法及相關法令之規範。 2. 本次蒐集與使用您的個人資料如報名表單所載。 3. 您同意本會因訓練活動所需，以您所提供的個人資料確認您的身份、與您進行聯絡；並同意本會於您報名錄取後繼續處理及使用您的個人資料。 4. 本同意書如有未盡事宜，依個人資料保護法或其他相關法規之規定辦理。 5. 您瞭解此一同意書符合個人資料保護法及相關法規之要求，具有書面同意本會蒐集、處理及使用您的個人資料之效果。					
<input type="checkbox"/> 已詳閱本同意書，瞭解並同意受同意書之拘束。(請打勾，未勾選者，請恕本會無法受理報名)					
報名者：_____ (請本人簽名) 中華民國 年 月 日					

☎ 專案負責人：陳義雄 處長 聯絡電話：(02)2769-1899

☎ 傳真：(02) 2746-5012 E-mail： service@tsc.org.tw

☎ 繳費完成後，請將繳費證明單填妥並附上繳費憑證後，傳真或掃描回傳至本學會。

☎ 安全研究與教育學會網址：www.tsc.org.tw

API 570 管線安全設計與實務研討會

繳費證明單

服務單位		統一編號	
學員姓名			
繳費方式	<input type="checkbox"/> 郵政劃撥 <input type="checkbox"/> ATM 轉帳 <input type="checkbox"/> 銀行匯款 <input type="checkbox"/> 現場繳費		
繳費日期	中華民國 年 月 日 時		
繳費憑證黏貼處			
聯絡人		傳 真	
手機號碼		聯繫電話	分機
E-mail	@		

- ☎ 專案負責人：陳義雄 處長 聯絡電話：(02)2769-1899
- ☎ 傳真：(02) 2746-5012 E-mail：service@tsc.org.tw
- ☎ 繳費完成後，請將本單填妥並附上繳費憑證後，傳真或掃描回傳至本學會。
- ☎ 台灣安全研究與教育學會網址：www.tsc.org.tw