∽半導體製程設備 S2 安全評估 F21 潔淨室之空氣品質 S23 節能的有效做法∾

◎議程說明：

SEMI國際半導體產業協會、SGS 共同合作，針對SEMI製程設備安全評估實務與做法為提升高科技產業製程安全，並為加速推廣Fab環境健康安全EHS觀念，降低機台潛在風險、建置工作安全環境並減少機台對環境及人員的衝擊。
本研討會內容主要為說明SEMI S2/ S10/ S17/ S28 的範圍、架構，以及半導體製造設備的風險量化與功能安全，展現以確效查核的方式有效執行安全評估。

本次議題也針對SEMI S23能源使用與耗能評估提供說明。

另外，智慧製造的議題持續發酵，AI自動化機台已導入半導體產業SEMI S17/S28，例如:機器手臂(Robot)、無人搬運車(AGV)與Auto Load/unload port 的使用為未來的趨勢。此類自動化裝置於無塵室內的使用越見頻繁，本次議題亦加入 SEMI F21-1102 無塵室內使用儀器與設備之發塵量分析相關測試議題。

歡迎會員及相關業者共同參與，機會難得，敬請把握！

SEMI will collaborate with SGS, dedicated to the safety process of high-tech industry production, assessment and practice of SEMI production equipment. In order to expedite the concept facilitation of Fab Environmental Health & Safety EHS, hence, reducing the potential risk of in-line equipment, building a safe working environment and minimizing the impact (of inline equipment) to environment and production personnel.

The seminar intends to illustrate the scope, structure, quantitative risk analysis and functional safety of SEMI S2/S10/S17/S28, and demonstrate the effective implementation for safety assessment.

We will also focus on the energy use and consumption for SEMI S23.

In addition, as Smart Manufacturing has been heatedly discussed, AI automated machine has already been implemented into the industry SEMI S17/S28, e.g. the use of Robot arms, AGV and Auto Load / Unload port undoubtedly the future trends of this industry. The usage of this automated device within the production line has been commonly increased. The relevant issues for SEMI F21-1102 clean room effect analysis and instrument imitate dynamic particle analysis are also included in this seminar.

Members and associated dealers are welcomed! Limited opportunities! Come sign up now!

活動資訊

◎主辦單位：	**SEMI 國際半導體產業協會**
◎協辦單位：	**SGS Taiwan** **TSIA 台灣半導體協會**
◎舉辦時間：	2019 年 08 月 22 日 (四) 13:00-17:00
◎舉辦地點：	SEMI Taiwan Office (新竹縣竹北市台元一街一號 11F 之 2)
◎受邀對象：	勞安衛(廠務)管理人員、半導體製程設備設計人員、部門主管等
◎參加人數：	30 人（額滿為止，依完成報名先後順序錄取；主辦單位保有最終審核與決定權）
◎聯絡窗口：	• Tiffany Huang 黃懷萱 / E-mail: thuang@semi.org Tel: +886-3-560-1777 ext.510 • Denise Cheng 鄭小姐 / Email: denise.cheng@sgs.com Tel: +886-2299-3279 ext.5111
◎報名費用：	免費 (報名成功後，會以 E-mail 方式寄發報名成功通知)
◎報名方式：	請提供以下資訊並回傳至 Tiffany Huang 黃懷萱 / E-mail: thuang@semi.org 姓名: 公司名稱: 職稱: 信箱: 連絡電話:
◎預定議程表：	如下表（議程時間內容可能受講師影響有所調整，實際依上課通知為主） 為了尊重授課公司著作權與客戶機密資料，現場請勿拍照、錄音或攝影

議程表 ※主辦單位保有變更一切議程之權力※

時間	主題	演講者
13:00~13:20	報到	-
13:20~13:30	主持人 致詞	張德安 SEMI 資深執行顧問 (Dr. Dean Chang, SEMI, Executive Senior Consultant)
13:30~15:00	SEMI S2/S10/S17/S28 Compliance Evaluation and related the assessing standards	呂宗穎 經理 (SGS CRS-Inspection Division)
15:00~15:10	休息時間	
15:10~15:50	SEMI F21-1102 Classification of Airborne Molecular Contaminant Levels in Clean Environments	簡士政 博士 (Dr. Sam S.C. Chien (CRS-EE- Microelectronics)

15:50~16:20	SEMI S23 Evaluation - Energy saving on semiconductor equipment	林建興 經理 (SGS Safety Lab.)
16:20~16:30	Q & A	

交通資訊

地點：新竹縣竹北市台元一街一號 11F 之 2
台鐵：搭乘火車至「竹北站」下車，步行約 3 分鐘即可抵達本園區。
高鐵：台科高鐵接駁車　「高鐵新竹站」下車後，可於客運轉運站第五月台搭乘「台元科技園區高鐵接駁車」直達本園區。
開車：

1. 經國道一號:「竹北交流道」下，往竹北方向，右轉縣政二路直行約 2 公里，即可到達本園區。
2. 經國道三號:「竹林交流道」下，往竹北芎林方向，左轉上台 68 往南寮方向，於「竹北中華路」出口下，沿中華路直行，右轉三民路，左轉至博愛街，即可抵達本園區。

訪客汽車請從東、西、南大門進入園區，需抽取票卡及換証，進入後按規定停放臨停車位內。

特別申明

本協會依據個人資料保護法第 8 條規定告知以下事項，請務必詳細閱讀以保護您個人資料的隱私與 權益。

本協會為維護您及 貴公司之權益，因本研習會將透過網路、電子郵件、書面、電話或傳真等合法方 式，向您要求可供辨識之個人資料，以利進行資料傳遞、處理與與利用行為。上述個人資料將視計 畫業務或活動性質請您提供必要之正確個人資料，於特定目的範圍內蒐集、處理及利用您的個人資 料；本中心亦遵守相關之流程及內部作業規範，非經您書面同意，不會將個人資料用於其他用途。 但有法律依據或合約義務者，不在此限。若 貴公司拒絕提供相關個人資料，本中心將無法進行必要 之審核及處理作業，致無法提供本中心相關服務及諮詢。 未來若您覺得不再需要本中心提供相關服務，或對使用情形有問題時，您可以透過電子郵件、電話、 傳真或書面等方式來主張請求查詢、閱覽、給複製本、補充、更正、刪除或停止蒐集、處理、利用 之權利。 當您提繳報名資訊之同時，即視為已知悉並完全同意本中心之個資法規範或隱私權政策的任何內容。