



Taiwan

Add value.  
Inspire trust.

## IECEX 05人員能力 認證服務

依據世界級的安全要求建立防  
爆從業人員資格

### 您所面臨的挑戰？

在石油化工、木材加工、食品加工、煤炭礦產、製藥和煙草等行業中，通常存在易爆場所或車間。或許您已經進行了專業的防爆區域劃分，採購了國際最先進的防爆電氣設備或系統，該設備和系統的設計已經符合您的場所要求。但是您是否仍然有這樣的顧慮：

- 防爆設備的現場安裝是否正確？
- 您的生產人員是否擁有足夠的防爆基礎知識？
- 您的維護人員是否具備相關能力？
- 您如何保證您的設備和系統可以長久安全的維護和運行？

如果您的產業都有以上挑戰，您將在TÜV SÜD集團的IECEX 05的認證服務中找到答案。

### 什麼是IECEX？

IECEX是國際電子電機委員會防爆電氣產品認證系統的簡稱。IECEX致力於為石油化工、煤炭礦產、木材加工、食品加工以及製藥和煙草等行業中出現的易爆氣體、粉塵提供防爆的電氣和機械產品提供標準和認證依據。IECEX證書目前獲得全球超過30個國家的認可，是防爆認證領域獲得全球廣泛認可的認證系統之一。事實上，IECEX系統完整的包括了一般規範、防爆產品認證、場所服務、防爆標誌許可和人員能力認證等五大部分，如下圖1-1所示：

課程報名聯絡人： Jason Chen

電話： (02)2898-6818 #701

信箱： Jason.Chen@tuv-sud.tw

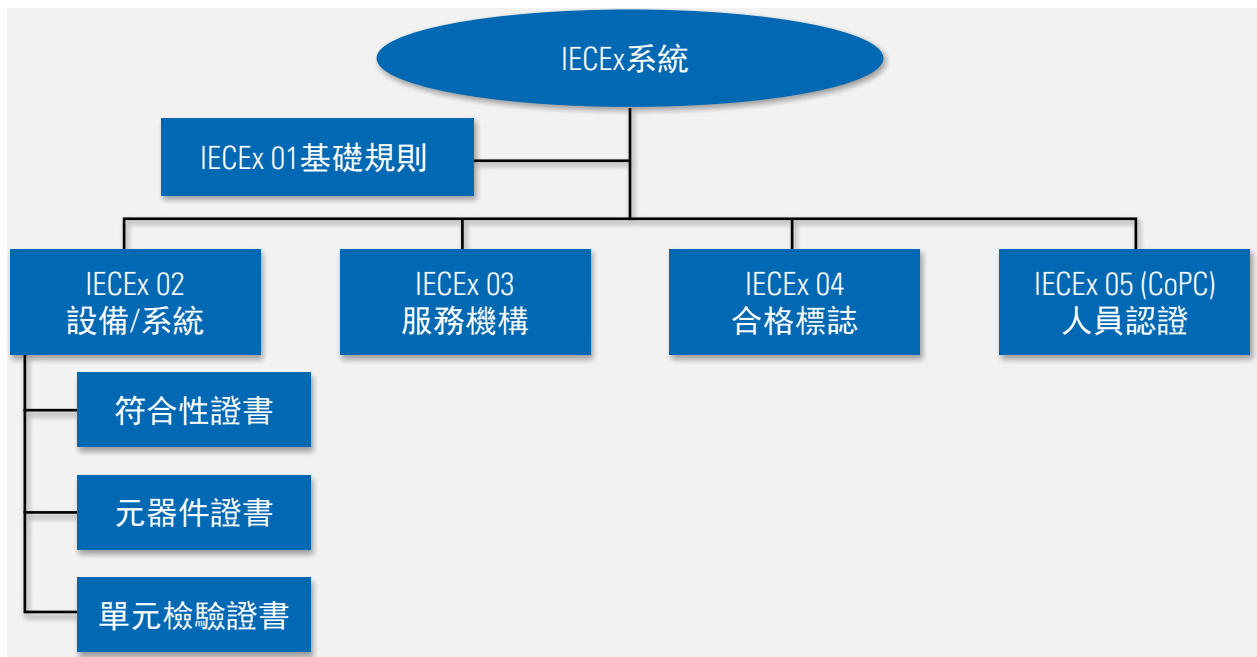


圖1-1 IECEx System

### 什麼是IECEX 05人員能力認證系統？

IECEX 05人員能力認證系統又簡稱為CoPC，即Certificate of Personnel Competence人員能力認證的英文首字母縮寫。它致力於為從事與爆炸性環境有關的工作和服務人員能力提供培訓和資格認定的標準依據和解決方案。該人員能力認證系統包含了危險防爆環境及電氣設備

的基礎知識、保護原則、區域劃分、安裝、保養、維修、測試、目擊、檢查、設計和審核等十一個模組，如下表1-1。該資格證書將為相關企業鑒別相關人員能力上提供信心和保證。

單元模組	主要內容
Unit Ex 000 (EFOC)	進入危險區域的基礎知識與認知
Unit Ex 001	爆炸性環境基本保護原理的應用
Unit Ex 002	危險場所的區域劃分
Unit Ex 003	防爆設備和配線系統的安裝
Unit Ex 004	防爆設備的維護
Unit Ex 005	防爆設備的大修和修理
Unit Ex 006	爆炸環境或與其有關的電氣裝置的測試
Unit Ex 007	爆炸環境或與其有關的電氣裝置的目檢和仔細檢查
Unit Ex 008	爆炸環境或與其有關的電氣裝置的詳細檢查
Unit Ex 009	爆炸環境或與其有關的電氣裝置的設計
Unit Ex 010	爆炸環境或與其有關的電氣裝置的檢查

表1-1 IECEx 05的模組內容



## IECEx 05 人員培訓和認證證書服務申請流程

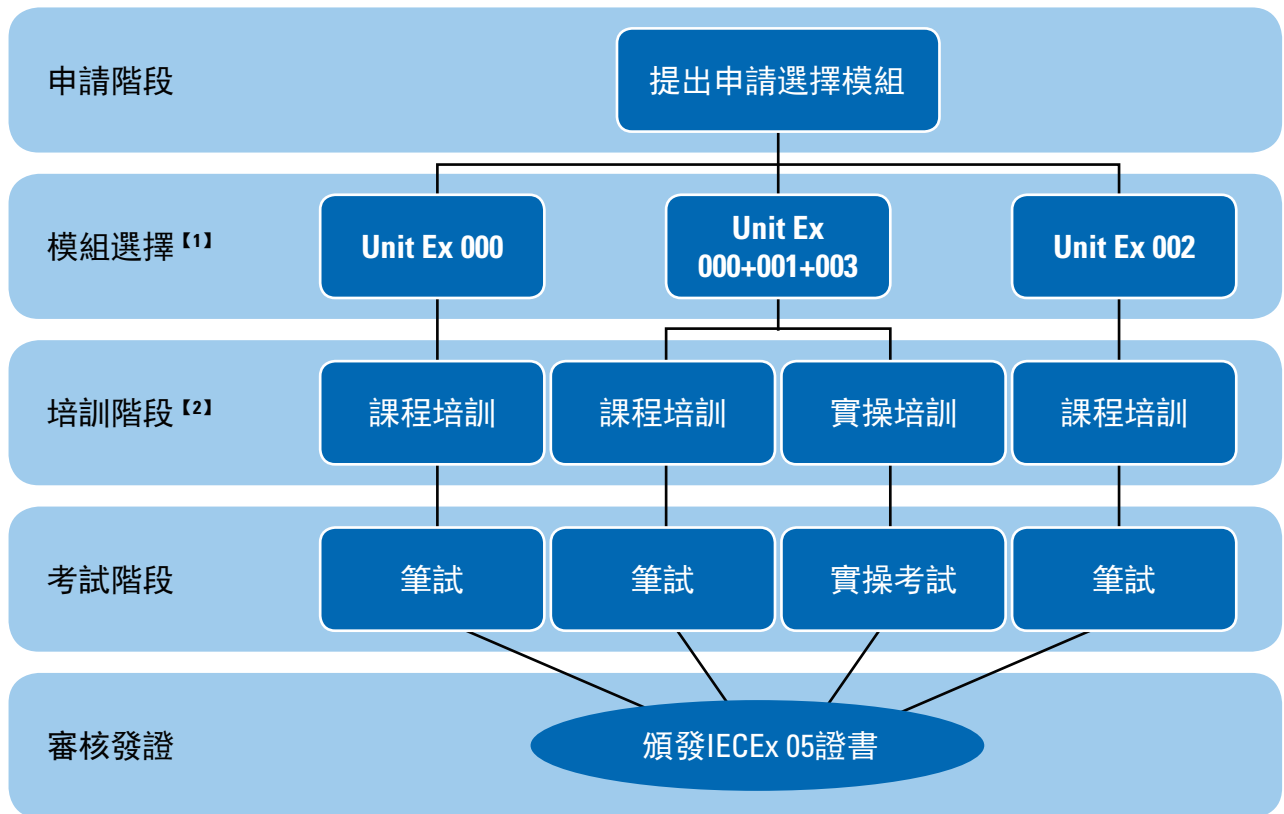


圖2-1 IECEx 05證書申請流程示意圖

注【1】：TÜV SÜD集團通常只提供市場需求較多、應用較廣的若干模組供客戶選擇，如果客戶有特殊技術培訓需求，TÜV SÜD集團也可以為客戶提供對應的定制化服務內容。

注【2】：非強制要求參加培訓。

# IECEX 05 Classes in 2019

時間 Date	地點 Location	主題培訓 Topic of Training	考試(可選) Examination (Optional)
2019.09.25 9:30~17:00	台灣 Taiwan	Unit 000 進入危險區域的基礎知識與認知 Unit 000 Basic knowledge and awareness to enter a site that includes a classified hazardous area	-
2019.09.26 9:30~17:00	台灣 Taiwan	Unit 001 爆炸性環境基本保護原理的應用 Unit 001 Apply basic principles of protection in explosive atmospheres	-
2019.09.27 9:30~17:00	台灣 Taiwan	-	Unit 000,001, 筆試 Unit 000,001, written examination

時間 Date	地點 Location	主題培訓 Topic of Training	考試(可選) Examination (Optional)
2019.10.21 9:30~17:00	上海 Shanghai	Unit 000 進入危險區域的基礎知識與認知 Unit 000 Basic knowledge and awareness to enter a site that includes a classified hazardous area	-
2019.10.22 9:30~17:00	上海 Shanghai	Unit 001 爆炸性環境基本保護原理的應用 Unit 001 Apply basic principles of protection in explosive atmospheres	-
2019.10.23 9:30~17:00	上海 Shanghai	Unit 003 防爆設備和配線系統的安裝 Unit 003 Install explosion-protected equipment and wiring systems	
2019.10.24 9:30~17:00	上海 Shanghai	-	Unit 000,001,003 筆試 Unit 000,001,003 written examination
2019.10.25 9:30~17:00	上海 Shanghai	-	Unit 003 實操考試 Unit 003 practical test

課程報名聯絡人: **Jason Chen**  
 電話: (02)2898-6818 #701  
 信箱: [Jason.Chen@tuv-sud.tw](mailto:Jason.Chen@tuv-sud.tw)



## 我們的服務

- IECEx 05人員能力認證服務
- 定制化人員培訓服務
- ATEX/IECEX產品認證服務
- 防爆的北美（Hazloc）、巴西、澳洲等國際轉證服務
- 危險區域的防爆現場評估服務
- 危險區域的防爆設計審核、監造等服務

## 創享價值，激發信任

TÜV SÜD是一家優質，安全和可持續發展的解決方案供應商，專門從事測試、檢驗、審核、認證、培訓和知識服務。我們的分支機構遍佈全球1,000多個地方，在歐洲、美洲、中東和亞洲擁有認證資格。透過為客戶提供客觀的解決方案，我們為企業、消費者和環境增添有形價值。

## 相關服務

TÜV SÜD集團提供以下相關服務：

- 機械CE標誌
- 化學及工業衛生採樣
- 部件測試及認證
- EMC實驗室及現場測試
- SEMI® S2
- 美國及加拿大產品認證
- 爆炸防護 — ATEX及IECEX

\* 上述部分服務可能由於當地法規的原因而無法在您的地區提供。歡迎您與我們聯繫諮詢。

我們在大中華區的分支機構：

台北	Tel.: +886 2 2898 6818	上海	Tel.: +86 21 6141 0123	常州	Tel.: +86 519 8123 9872	香港	Tel.: +852 2776 1323
台中	Tel.: +886 4 2486 3966	無錫	Tel.: +86 510 8820 3737	武漢	Tel.: +86 27 8571 4927	深圳	Tel.: +86 755 8828 6998
上海測試中心	Tel.: +86 21 6037 6300	寧波	Tel.: +86 574 2786 6658	鄭州	Tel.: +86 371 5538 2208	廣州	Tel.: +86 20 3832 0668
上海測試中心	Tel.: +86 21 6037 9100	金華	Tel.: +86 579 8288 8708	重慶	Tel.: +86 23 8980 9513	廈門	Tel.: +86 592 7706 188
上海工業材料實驗室	Tel.: +86 21 6014 9880	南京	Tel.: +86 25 8779 0058	北京	Tel.: +86 10 6590 6186	東莞	Tel.: +86 769 2168 7092
北京實驗室	Tel.: +86 10 6590 6186	合肥	Tel.: +86 551 6537 8730	天津	Tel.: +86 22 8319 2258	泉州	Tel.: +86 595 2281 3681
香港元朗辦事處	Tel.: +852 2443 3774	台州	Tel.: +86 576 8966 1886	青島	Tel.: +86 532 8503 0106	長沙	Tel.: +86 731 8458 5815
深圳觀瀾實驗室	Tel.: +86 755 3359 5385	蘇州	Tel.: +86 512 6809 5318	大連	Tel.: +86 411 8230 4203	柳州	Tel.: +86 772 3858 696
廣州番禺實驗室	Tel.: +86 20 3817 0580	成都	Tel.: +86 28 8952 0656	瀋陽	Tel.: +86 24 8668 5949		
青島實驗室	Tel.: +86 532 8513 1716	杭州	Tel.: +86 571 8111 0758	長春	Tel.: +86 431 8462 9833		