

IECQ 制度國內外概況報導

◎編輯室

壹、目前IECQ在國內施行概況

一、已取得IECQ合格工廠和IECQ AP認可的製程(ISO 9001:2015)之工廠

台豐印刷電路工業股份有限公司*
合機電纜股份有限公司
岳豐科技股份有限公司
源洋實業股份有限公司
億泰電線電纜股份有限公司

二、已取得IECQ ITL獨立試驗室認可(ISO/IEC 17025:2017)的組織

八貫企業股份有限公司*
力成科技股份有限公司*
力晶積成電子製造股份有限公司半導體可靠度及材料分析實驗室*
千如電機工業股份有限公司
上濰科技股份有限公司元素分析實驗室
大億交通工業製造股份有限公司大億實驗室
方全有限公司
日月光半導體股份有限公司失效分析試驗室*
日月光半導體股份有限公司中壢廠品保實驗室*
加百裕工業股份有限公司研發中心安規認證實驗室*
台星科企業股份有限公司可靠度測試及故障分析實驗室*
台揚科技股份有限公司校正實驗室
台揚科技股份有限公司環境可靠度試驗室
立凱電能材料實驗室
立測有限公司
年益實業股份有限公司
汎銓科技股份有限公司
汎銓科技股份有限公司竹北分公司
汎銓科技股份有限公司竹科分公司
汎銓科技股份有限公司南科分公司
合晶科技股份有限公司半導體材料分析實驗室*

奇美實業股份有限公司特用化學品品質實驗室*

宜特科技股份有限公司*
承測科技股份有限公司
欣銓科技股份有限公司*
矽品精密工業股份有限公司失效分析實驗室*
矽英科技股份有限公司
英業達股份有限公司車用電子產品保證測試實驗室*
財團法人台灣商品檢測驗證中心
健和興端子股份有限公司
國家中山科學研究院資訊通信研究所電子戰組寬頻信號處理實驗室
崧啟工業有限公司
華證科技股份有限公司
華騰國際科技股份有限公司可靠度測試實驗室
閎康科技股份有限公司*
閎康科技股份有限公司竹北分公司*
閎康科技股份有限公司南科分公司*
順達科技股份有限公司*
敬鵬工業股份有限公司桃園二廠可靠度實驗室*
群創光電股份有限公司台南檢測中心*
群創光電股份有限公司台南檢測中心物料分析與失效分析*
群創光電股份有限公司竹南檢測中心*
新呈工業股份有限公司*
榮創能源科技股份有限公司
福懋科技股份有限公司*
福懋科技股份有限公司研發中心測試實驗室*
優力國際安全認證有限公司
優力國際安全認證有限公司光電半導體環境可靠度測試實驗室
優力國際安全認證有限公司線纜連接器測試實驗室
瀚宇彩晶股份有限公司可靠度暨故障分析實驗室*



聯嘉光電股份有限公司環境測試實驗室 *
縱云科技股份有限公司

三、已取得IECQ HSPM有害物質製程管理 認可(IECQ QC 080000:2017)的工廠

一詮精密工業股份有限公司
力成科技股份有限公司 *
力晶積成電子製造股份有限公司P1/2廠 *
力晶積成電子製造股份有限公司P3廠 *
力晶積成電子製造股份有限公司8A廠 *
力晶積成電子製造股份有限公司8B廠 *
三得電子股份有限公司
久元電子股份有限公司 *
久尹股份有限公司中壢廠
久尹股份有限公司楊梅廠
千如電機工業股份有限公司
千富企業股份有限公司
大亞電線電纜股份有限公司 *
大研金屬科技股份有限公司
大展電線電纜股份有限公司
大毅科技股份有限公司 *
大禧工業股份有限公司
川益科技股份有限公司
川湖科技股份有限公司
中國鋼鐵股份有限公司 *
仁寶電腦工業股份有限公司 *
友桂電子股份有限公司
友通資訊股份有限公司 *
友達光電股份有限公司 *
太盟光電科技股份有限公司
文顯電子股份有限公司
日月光半導體製造股份有限公司 *
日月光半導體製造股份有限公司中壢分公司 *
日翔軟板科技股份有限公司
公旭實業股份有限公司
元鴻應用材料股份有限公司
世界先進股份有限公司 *
加合樹脂企業股份有限公司
加百裕工業股份有限公司 *
加高電子股份有限公司 *
台一國際股份有限公司
台光電子材料股份有限公司 *
台松科技股份有限公司鋰電池封裝事業處

台林電通股份有限公司
台芝科技股份有限公司
台虹科技股份有限公司
台虹應用材料股份有限公司
台郡科技股份有限公司
台達電子工業股份有限公司 *
台達電子工業股份有限公司平鎮廠 *
台橡股份有限公司 *
台燿科技股份有限公司
台豐印刷電路工業股份有限公司 *
台灣力森諾科半導體材料股份有限公司桃園分公司
台灣茂矽電子股份有限公司 *
台灣軟電股份有限公司
台灣晶技股份有限公司 *
台灣新進國際股份有限公司
台灣嘉碩科技股份有限公司 *
台灣福雷電子股份有限公司 *
台灣精星科技股份有限公司
台灣積體電路股份有限公司 *
四維精密材料股份有限公司
巨有科技股份有限公司
正太科技股份有限公司 *
正文科技股份有限公司 *
正美企業股份有限公司 *
正誠電子股份有限公司
正達國際光電股份有限公司
正達國際光電股份有限公司南科分公司
禾仲堂企業股份有限公司 *
禾昌興業股份有限公司
禾瑞亞科技股份有限公司
立捷國際股份有限公司
立景光電股份有限公司
立隆電子工業股份有限公司
立誠光電股份有限公司
立端科技股份有限公司 *
立衛科技股份有限公司
兆利科技工業股份有限公司
先進光電科技股份有限公司
先豐通訊股份有限公司 *
光宸科技股份有限公司
光環科技股份有限公司
光寶科技股份有限公司 *
光寶科技股份有限公司高雄分公司 *



- 光耀科技股份有限公司
全台晶像股份有限公司
全智科技股份有限公司*
吉嘉電子股份有限公司*
同欣電子工業股份有限公司
名佳利金屬工業股份有限公司*
宇瞻科技股份有限公司
安良電氣有限公司
安碁科技股份有限公司
年程科技股份有限公司
旭立科技股份有限公司
旭光箔膜科技股份有限公司
百辰光電股份有限公司
艾克爾先進科技股份有限公司*
艾克爾國際科技股份有限公司*
西勝國際股份有限公司
佐茂股份有限公司*
佐臻股份有限公司
宏致電子股份有限公司*
宏泰電工股份有限公司
宏益玻璃廠股份有限公司
宏達國際電子股份有限公司*
希華晶體科技股份有限公司
志超科技股份有限公司*
技嘉科技股份有限公司*
技鋼科技股份有限公司
系統電子工業股份有限公司
良盟塑膠股份有限公司
邑昇實業股份有限公司
育承興業有限公司
亞式股份有限公司*
亞旭電腦股份有限公司*
亞泰影像科技股份有限公司
亞特吉科技股份有限公司
京元電子股份有限公司*
佳世達科技股份有限公司*
佳世達科技股份有限公司龜山廠*
佳邦科技股份有限公司*
佳邦科技股份有限公司台中分公司*
佳凌科技股份有限公司
佳勝科技股份有限公司
來揚科技股份有限公司
其陽科技股份有限公司
協益電子股份有限公司
協磁股份有限公司
和浦股份有限公司
和碩聯合科技股份有限公司*
和碩聯合科技股份有限公司桃園廠*
奇景光電股份有限公司
宜鼎國際股份有限公司*
尚洪股份有限公司
岱煒科技股份有限公司
岱稜科技股份有限公司*
岳宏興業有限公司
帛江科技股份有限公司
承毅興企業有限公司
旺宏電子股份有限公司*
易鼎股份有限公司
明泰科技股份有限公司*
明基材料股份有限公司*
明基材料股份有限公司竹科分公司*
明鈞源精微科技股份有限公司
昇陽國際半導體股份有限公司*
昇陽國際半導體股份有限公司中港分公司*
杰力科技股份有限公司*
杰成企業有限公司*
松翰科技股份有限公司
東周化學工業股份有限公司
東雷多企業股份有限公司
欣銓科技股份有限公司*
欣興電子股份有限公司*
欣興電子股份有限公司蘆竹二廠*
欣興電子股份有限公司蘆竹三廠*
欣興電子股份有限公司合江一廠*
欣興電子股份有限公司合江二廠*
欣興電子股份有限公司仁義廠*
欣興電子股份有限公司山鶯廠*
欣興電子股份有限公司積體電路載板事業部*
欣興電子股份有限公司積體電路載板事業部新豐廠*
矽品精密工業股份有限公司*
矽品精密工業股份有限公司中科分公司*
矽品精密工業股份有限公司新竹分公司*
矽格股份有限公司*
矽格聯測股份有限公司*
芳興科技股份有限公司
迎廣科技股份有限公司
采鈺科技股份有限公司*

金士頓電子股份有限公司
金運科技股份有限公司
金像電子股份有限公司*
金寶電子工業股份有限公司*
長江電腦科技股份有限公司
信昌電子陶瓷股份有限公司*
俐業股份有限公司
勁威精工有限公司
南京資訊股份有限公司
南茂科技股份有限公司*
南寶科技股份有限公司
奕傑電子股份有限公司
威宏科技股份有限公司
威剛科技股份有限公司*
威強電工業電腦股份有限公司*
威盛電子股份有限公司*
威鋒電子股份有限公司
宣德科技股份有限公司*
建通精密工業股份有限公司
建準電機工業股份有限公司*
建興儲存科技股份有限公司
律勝科技股份有限公司
恆勁科技股份有限公司
恒昌行精密工業有限公司
恒耀國際股份有限公司*
昱鐳光電科技股份有限公司
研晶光電股份有限公司
科頓工業股份有限公司
美隆工業股份有限公司
美磊科技股份有限公司
致伸科技股份有限公司*
英華達股份有限公司*
英業達股份有限公司士林廠*
英業達股份有限公司桃園廠*
英濟股份有限公司
英屬開曼群島商意騰科技股份有限公司台灣分公司
英屬維京群島商祥茂光電科技股份有限公司
韋僑科技股份有限公司
凌陽科技股份有限公司
原相科技股份有限公司
展緻企業有限公司
峰瑞科技有限公司
峻新電腦股份有限公司

悅城科技股份有限公司
振發實業股份有限公司
振曜科技股份有限公司*
振躍精密滑軌股份有限公司
泰金寶電通股份有限公司*
泰詠電子股份有限公司
泰瑋電子有限公司
海盜船科技股份有限公司
祐嘉電子工業有限公司
神興科技股份有限公司
訊舟科技股份有限公司
高柏科技股份有限公司
乾坤科技股份有限公司*
偉詮電子股份有限公司
健和興端子股份有限公司
健策精密工業股份有限公司*
健鼎科技股份有限公司*
國晟工業股份有限公司
國泰化工廠股份有限公司
康揚企業股份有限公司
康舒科技股份有限公司*
強茂股份有限公司
啟碁科技股份有限公司
啟碁科技股份有限公司南科廠
啟碁科技股份有限公司力行廠
晨豐光電股份有限公司
清盛電子股份有限公司
理研電器股份有限公司
盛群半導體股份有限公司
盛達電業股份有限公司*
盛餘股份有限公司*
翌驊實業股份有限公司
通威工業股份有限公司
速碼波科技股份有限公司
連鉉科技股份有限公司
陸昌化工股份有限公司
創見資訊股份有限公司
創意電子股份有限公司*
勝品電通股份有限公司
博威電子股份有限公司
博智電子股份有限公司*
富田電機股份有限公司
富迪印刷企業股份有限公司
景傳光電股份有限公司



- 景碩科技股份有限公司*
晶兆成科技股份有限公司*
晶焱科技股份有限公司
晶睿通訊股份有限公司*
智邦科技股份有限公司*
智邦科技股份有限公司竹南廠*
智威科技股份有限公司
朝程工業股份有限公司
翔光工業股份有限公司
華邦電子股份有限公司*
華東科技股份有限公司
華泰電子股份有限公司*
華通電腦股份有限公司*
華新科技股份有限公司*
華碩電腦股份有限公司*
詠程工業股份有限公司
超特國際股份有限公司
超豐電子股份有限公司*
超鋒雷射精機股份有限公司
超傑科技有限公司
進聯工業股份有限公司
鈞寶電子工業股份有限公司*
雅嘉電子股份有限公司*
順達科技股分有限公司*
順德工業股份有限公司*
勤眾興業股份有限公司
圓剛科技股份有限公司*
圓展科技股份有限公司*
微采視像科技股份有限公司
微星科技股份有限公司*
微星科技股份有限公司桃園廠*
新日興股份有限公司*
新聿科技股份有限公司
新唐科技股份有限公司*
新盛力科技股份有限公司
新揚科技股份有限公司
新臻榮有限公司
楠梓電子股份有限公司
業泓科技股份有限公司
瑞峰半導體股份有限公司
盟創科技股份有限公司
群旭科技股份有限公司
群佳科技股份有限公司
群創光電股份有限公司竹南T1廠*
群創光電股份有限公司竹南T2廠*
群創光電股份有限公司竹南T3廠*
群創光電股份有限公司竹南Fab*
群創光電股份有限公司台南A廠*
群創光電股份有限公司台南B廠*
群創光電股份有限公司台南C廠*
群創光電股份有限公司台南D廠*
群創光電股份有限公司高雄Fab廠*
群創光電股份有限公司樹谷分公司*
群豐駿科技股份有限公司
聖暉實業股份有限公司
萬久平塑膠工業股份有限公司
萬洲化學股份有限公司*
誠美材料科技股份有限公司
達方電子股份有限公司*
達運精密工業股份有限公司
達邁科技股份有限公司
鈺邦科技股份有限公司
鈺鎧科技股份有限公司
雷晟科技股份有限公司
順邦科技股份有限公司*
鼎元光電科技股份有限公司*
嘉基科技股份有限公司*
嘉聯益股份有限公司*
榮星電線工業股份有限公司
榮益科技股份有限公司
榮創能源科技股份有限公司
福保化學股份有限公司
福懋科技股份有限公司*
精聯電子股份有限公司
維洋科技股份有限公司
豪展醫療科技股份有限公司
遠東金士頓科技股份有限公司
銘異科技股份有限公司
億光電子工業股份有限公司
廣達電腦股份有限公司*
德利威電子股份有限公司
慶良電子股份有限公司
慶霖電子企業股份有限公司
模甸科技股份有限公司
歐歷企業股份有限公司
緯創資通股份有限公司*
緯穎科技服務股份有限公司*
緯穎科技服務股份有限公司台南分公司*

銳禾工業有限公司
寰波科技股份有限公司
撼訊科技股份有限公司
環揚實業股份有限公司
燁輝企業股份有限公司高雄二廠*
燁輝企業股份有限公司屏東廠*
興建承企業有限公司
興建昌企業有限公司
興勤電子工業股份有限公司*
融程電訊股份有限公司
霖宏科技股份有限公司
龍翌企業股份有限公司
龍漢工業股份有限公司
優群科技股份有限公司
環鴻科技股份有限公司*
聯亞光電工業股份有限公司
聯茂電子股份有限公司*
聯發科技股份有限公司*
聯華電子股份有限公司*
聲遠精密光學股份有限公司
聲寶股份有限公司
鴻翊國際股份有限公司
鴻揚半導體股份有限公司*
耀華電子股份有限公司*
豐盛鎂合金股份有限公司
瀚宇彩晶股份有限公司*
瀚宇博德股份有限公司
瀚荃股份有限公司
鵬鼎科技股份有限公司南科分公司
懷藝精密科技股份有限公司
鑫創電子股份有限公司
鑫亞電子企業有限公司
鑫科材料科技股份有限公司
鑫銓科技股份有限公司

四、已取得IECQ AQP認可的零件之廠商及產品

大毅科技股份有限公司-抗硫化厚膜晶片電阻(RMS)系列*
大毅科技股份有限公司-抗硫化電流感測晶片電阻(RLM)系列*
大毅科技股份有限公司-金屬片陶瓷晶片微

阻抗電阻(RLS)系列*
大毅科技股份有限公司-高功率電流感測晶片電阻(RLP 1mΩ~100mΩ)系列*

五、已取得GHG聲明/意見書(ISO 14064-1:2018)之廠商

捷盛電子科技股份有限公司

六、已完成或年底前執行IECQ認可之廠商

秦宏實業有限公司(HSPM)
和碩聯合科技股份有限公司桃園二廠(HSPM)

註：以上一~四所有登錄之IECQ相關認可廠商名冊及證號可於日內瓦總部之網站瀏覽<http://www.iecq.org> 再點選IECQ Online Certificates, 或是直接瀏覽<http://certificates.iecq.org>。

另廠商名稱後加上*者表示已取得ISO146064-1之GHG查確證

貳、IECQ制度國內外活動報導

一、IECQ年度認可稽核

目前所有IECQ合格工廠和認可的製程之工廠皆已轉版至ISO 9001:2015標準；所有的試驗室皆已完成轉版至ISO/IEC 17025:2017新版標準的稽核；IECQ HSPM廠商依照IECQ TN 13之規定要求廠商，已在2019年9月14日前更新完成。

二、IECQ合格廠商參加各項展覽會

1. 參加「2023 年台灣創新技術博覽會」之 IECQ 合格廠商及相關單位活動
A.展期：2023年10月12日~10月14日。
B.地點：台北世貿展覽館 1 館
C.共有群創光電股份有限公司等 5 家 IECQ 合格廠商參與此次之展覽，相關活動如下圖。



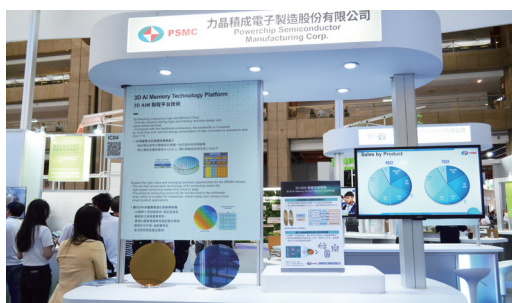
參加 2023 年台灣創新技術博覽會之 IECQ 合格廠商及相關單位活動



台灣創新技術博覽會開幕典禮



群創光電股份有限公司



力晶積成電子製造股份有限公司



世界先進積體電路股份有限公司



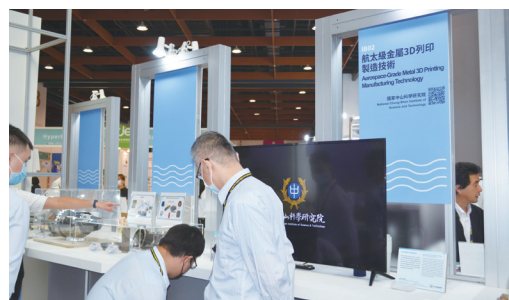
達運精密工業股份有限公司



國家中山科學研究院 1



國家中山科學研究院 2

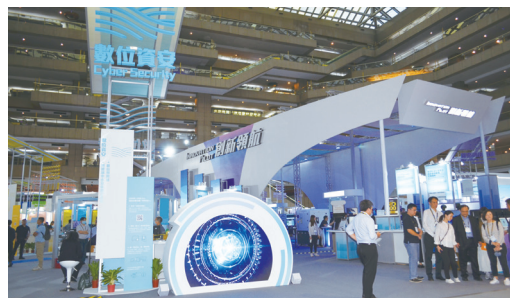


國家中山科學研究院 3





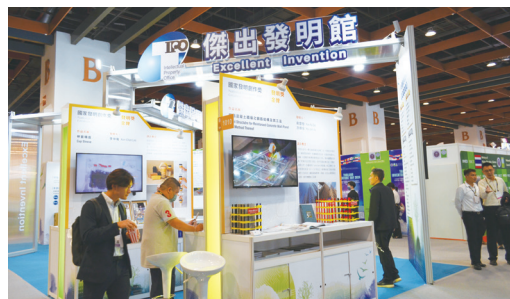
未來科技館



創新領航館



永續發展館



傑出發明館

2.參加「2023年台灣國際智慧能源週暨台灣國際淨零永續展」之IECQ合格廠商及相關單位活動

A.展期：2023年10月18日~10月20日。

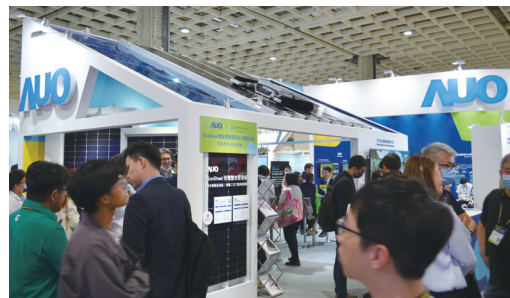
B.地點：台北南港展覽館1館

C.共有友達光電股份有限公司等11家IECQ合格廠商與4家CB參與此次之展覽，相關活動如下圖。

參加2023年台灣國際智慧能源週與台灣國際淨零永續展之IECQ合格廠商及相關單位活動



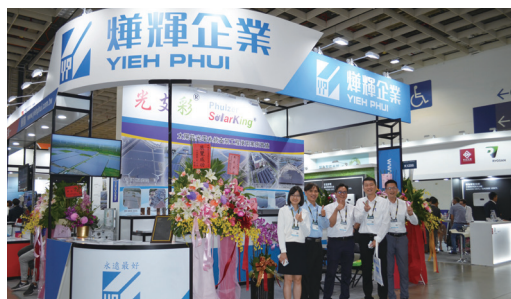
台灣國際智慧能源週與台灣國際淨零永續展開幕典禮



友達光電股份有限公司



台達電子工業股份有限公司



燁輝企業股份有限公司



盛餘股份有限公司



大亞電線電纜股份有限公司



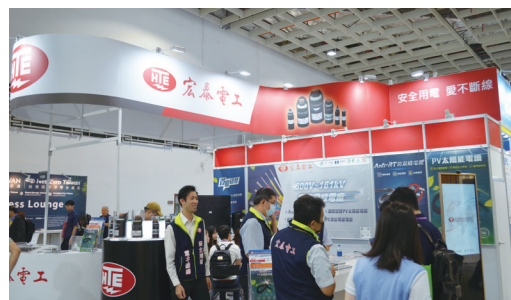
健和興端子股份有限公司



加百裕工業股份有限公司



高柏科技股份有限公司

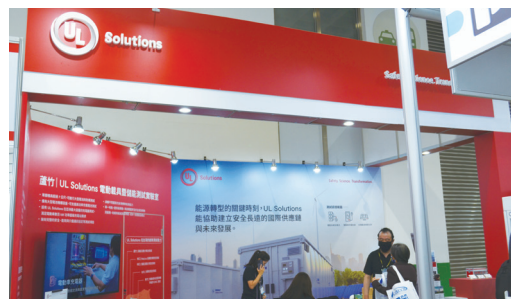


宏泰電工股份有限公司





億泰電線電纜股份有限公司



優力國際安全認證有限公司



台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司



台灣檢驗科技股份有限公司



全國公證檢驗股份有限公司



法商法立德公證有限公司台灣分公司



經濟部標準局



TASS 節能創能減碳聯盟



芬蘭館



英國館



比利時館



德國館



瑞典館



丹麥館

3. 參加「2023年台灣國際電子製造聯合展覽會」(TAITRONICS/AIoT Taiwan/TPCA Show/OPTO Taiwan)之IECQ合格廠商及相關單位活動

A.展期：2023年10月25日~10月27日。

B.地點：台北南港展覽館 1 館

C.共有欣興電子股份有限公司等16家 IECQ合格廠商17個攤位及4家廠商產品於智慧移動主題館展出參與此次之展覽，相關活動如下圖。



參加 2023 年台灣國際電子製造聯合展覽會之 IECQ 合格廠商及相關單位活動



台灣電路板產業國際展覽會暨台灣國際光電大展開幕典禮



台北國際電子產業科技展與台灣國際人工智慧暨物聯網展開幕典禮



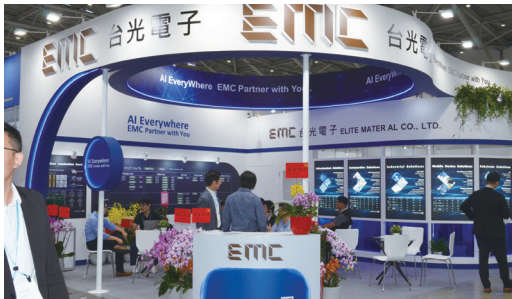
欣興電子股份有限公司



耀華電子股份有限公司



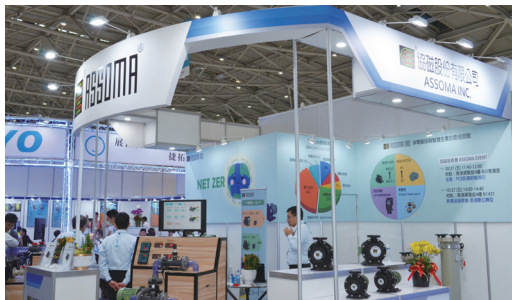
大展電線電纜股份有限公司



台光電子材料股份有限公司



台燿科技股份有限公司



協磁股份有限公司



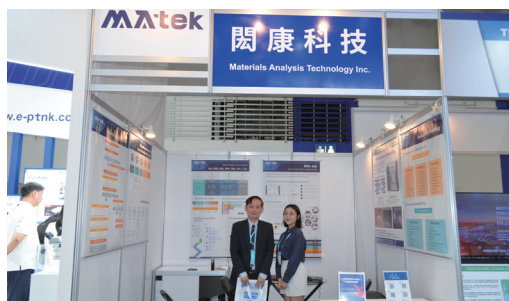
悅城科技股份有限公司



景碩科技股份有限公司



超特國際股份有限公司



閎康科技股份有限公司 1



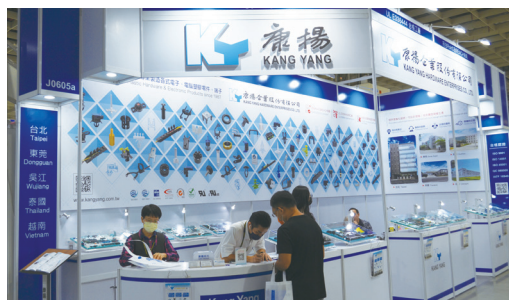
聯茂電子股份有限公司



群創光電股份有限公司 1

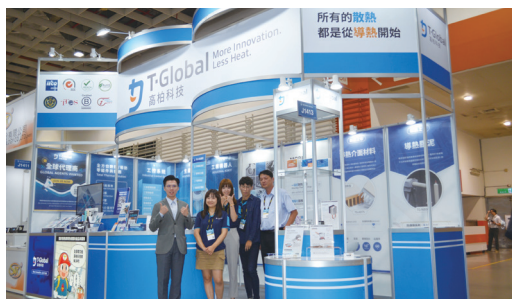


閎康科技股份有限公司 2



康揚企業股份有限公司





高柏科技股份有限公司



宇瞻科技股份有限公司



台灣嘉碩科技股份有限公司



友達光電股份有限公司



達方電子股份有限公司



群創光電股份有限公司 2



奇景光電股份有限公司



智慧移動主題館





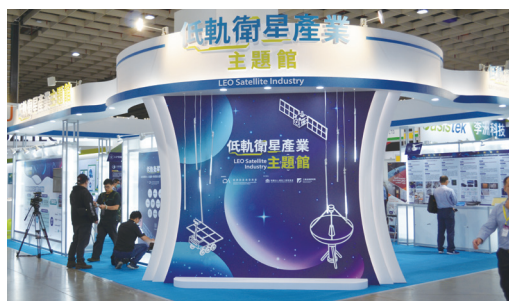
顯示未來城市館



雲端物聯網主題館



Iisc 智慧物聯網主題館



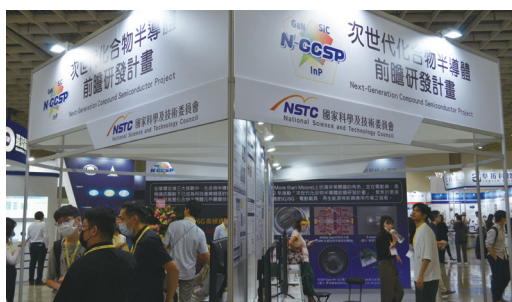
低軌衛星主題館



再生能源暨儲能系統主題館



智慧生活家電主題館



次世代化合物半導體前瞻研發計畫館



沙崙智慧綠能科學城市館



4.參加「2024 年台北國際汽機車零配件展暨台北國際車用電子展和台灣國際智慧移動展」之IECQ合格廠商及相關單位活動

A.主辦單位：中華民國對外貿易發展協會(TAITRA)、台灣區電機電子工業同業公會(TEEMA)

B.展期：2024年4月17日~4月20 日。

C.地點：台北南港展覽館 1 館

D.共有台達電子工業股份有限公司等 12家 IECQ合格廠商與IECQ CB台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司參與此次之展覽，並將相關之IECQ文宣品提供給CB一起推廣IECQ制度，也將相關之宣廣資料提供給廠商，相關之活動如下圖。

參加 2024 年台北國際汽機車零配件展暨台北國際車用電子展和台灣國際智慧移動展之 IECQ 合格廠商及相關單位活動



開幕典禮 1



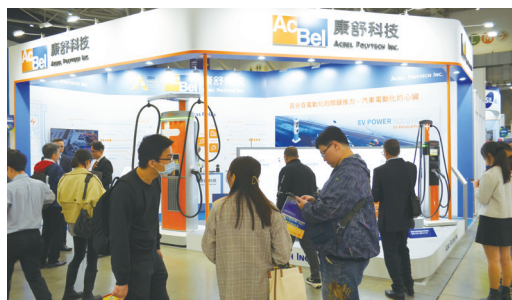
展覽會英文識別



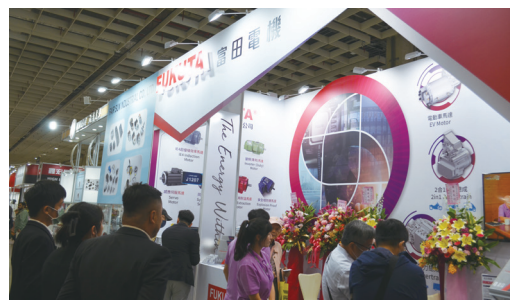
展覽會德文識別



台達電子工業股份有限公司



康舒科技股份有限公司



富士電機股份有限公司



大亞電線電纜股份有限公司



英華達股份有限公司



健和興端子股份有限公司



達方電子股份有限公司



高柏科技股份有限公司



建通精密工業股份有限公司



優力國際安全認證有限公司



旭立科技股份有限公司





康揚企業股份有限公司



台灣德國萊因監護顧問股份有限公司



ESG 專區主題館



台灣車輛聯網主題館



台灣車輛移動研發聯盟主題館



臺灣專利超級站主題館



美國館 1-Arizona



美國館 2-New Mexico





美國館 1-Pennsylvania



馬來西亞館

5.參加「2024年台北國際電腦展覽會暨創新與新創展」之IECQ合格廠商及相關單位活動

A.主辦單位：中華民國對外貿易發展協會(TAITRA)、台北市電腦商業同業公會(TCA)

B.展期：2024年6月4日~6月7日。

C.地點：台北南港展覽館 1 館、2 館

D.共有技嘉科技等33家IECQ合格廠商/產品與2家CB參與此次之展覽，並將相關之IECQ文宣品提供給CB一起推廣IECQ制度，也將相關之宣廣資料提供給廠商，相關活動如下圖。

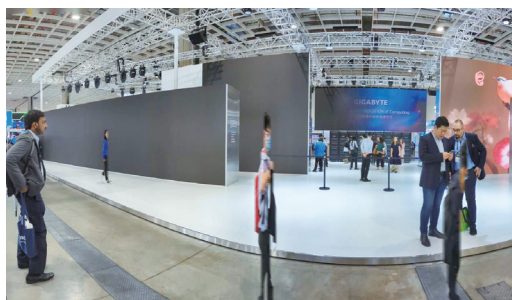
參加 2024 年台北國際電腦展覽會暨創新與新創展之 IECQ 合格廠商及相關單位活動



2024 台北電腦展開幕典禮



2024台北電腦展CIS標章/台北電腦展暨創新新創展

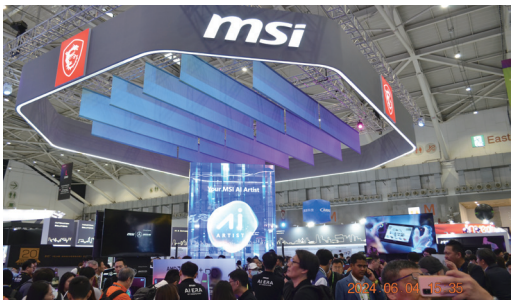


技嘉科技股份有限公司



華碩電腦股份有限公司





微星科技股份有限公司



英業達股份有限公司



台達電子工業股份有限公司



威剛科技股份有限公司



廣達電腦股份有限公司



緯穎科技服務股份有限公司

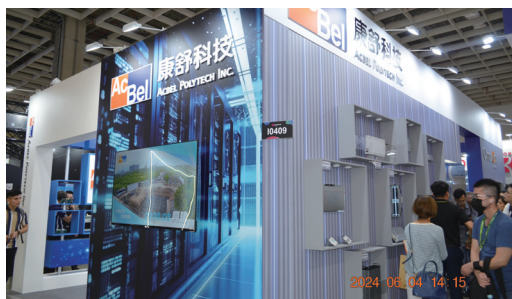


亞旭電腦股份有限公司

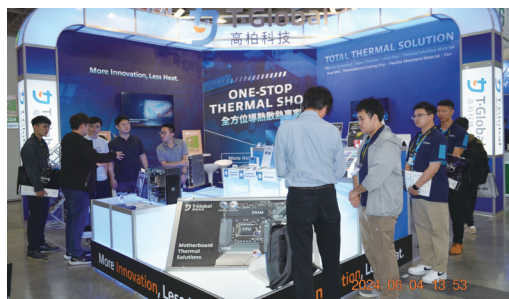


迎廣科技股份有限公司





康舒科技股份有限公司



高柏科技股份有限公司



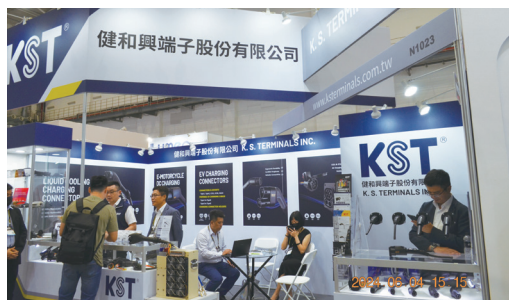
岳豐科技股份有限公司



融程電訊股份有限公司



創見資訊股份有限公司



健和興端子股份有限公司



圓剛科技股份有限公司



宜鼎國際股份有限公司





鴻翊國際股份有限公司



振曜科技股份有限公司



南京資訊股份有限公司



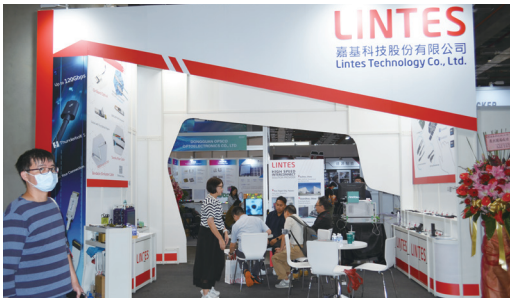
萬久平塑膠工業股份有限公司



振躍精密滑軌股份有限公司



精聯電子股份有限公司

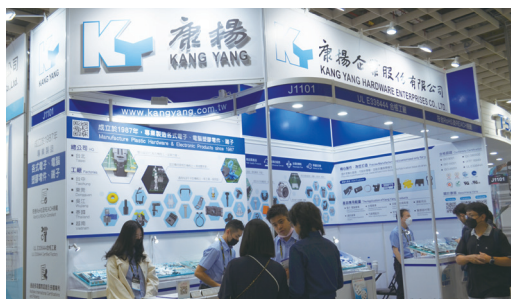


嘉基科技股份有限公司



茂傑國際股份有限公司





康揚企業股份有限公司



威鋒電子股份有限公司



和碩聯合科技股份有限公司



微星科技股份有限公司



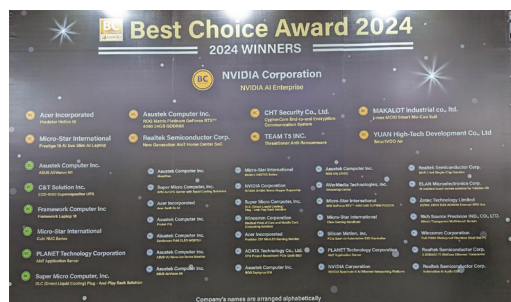
力晶積成電子製造股份有限公司



系統電子工業股份有限公司



公旭實業股份有限公司



台北國際電腦展產品年度最佳選擇獎主題館得獎廠商產品-華碩電腦、微星科技



台灣檢驗科技股份有限公司



台灣德國北德技術監護顧問股份有限公司



臺灣先進車用發展技術館



臺灣先進車用發展技術館-和碩聯合科技, 微星科技, 力積電, 系統電子, SGS, TUV NORD



USB 開發者論壇



台北國際電腦展產品年度最佳選擇獎主題館



台灣產業加速器智慧星系



台灣產業加速器館



中小及新創企業署主題館



科專事業化生態系建置計畫館



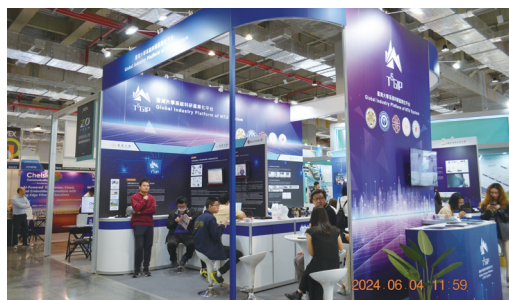
時代基金會新創育成加速器主題館



臺灣科技新創基地主題館



經濟部科技研發主題館



臺灣大學系統科研產業化平台主題館



陽明交大主題館



證券商台買賣中心創櫃板主題館



法國館



歐洲復興開發銀行館



澳洲新南威爾斯州館



印尼館



巴西館



比利時法蘭德斯外貿投資局館



日本館



印度館





中央舞台



Pi舞台

6.參加「2024 智慧亞洲-2024台灣機器人與智慧自動化展，2024台北國際自動化工業大展等九合一展之IECQ合格廠商及相關單位活動」9合1展

A.主辦單位：台灣智慧自動化與機器人協會、經濟日報、展昭國際企業股份有限公司（指導單位：科技部/教育部/經部產業發展署/經濟部產業

技術司；贊助單位：經濟部國際貿易署）

B.展期：2024年8月21日~8月24日

C.地點：台北南港展覽館1館、2館

D.共有台達電子等11家IECQ合廠家與1家CB參與此次之展覽，並將相關之IECQ文宣品提供給CB一起推廣IECQ制度，相關活動如下圖。

參加 2024 智慧亞洲- 2024 台灣機器人與智慧自動化展，2024 台北國際自動化工業大展等九合一展之 IECQ 合格廠商及相關單位活動



2024智慧亞洲-2024台灣機器人與智慧自動化展，2024台北國際自動化工業大展九合一展開幕典禮



2024 智慧亞洲展覽會識別 1



2024 智慧亞洲展覽會識別 2



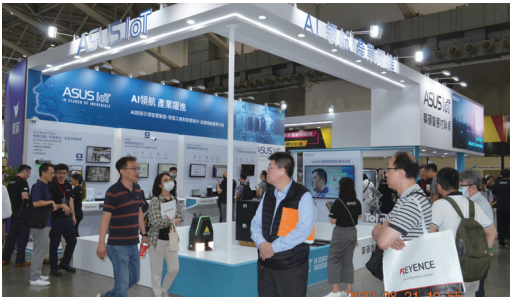
台達電子工業股份有限公司



精聯電子股份有限公司



微星科技股份有限公司



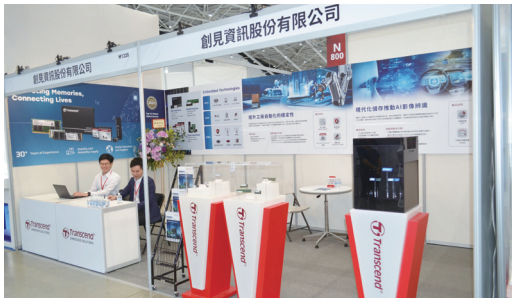
華碩電腦股份有限公司



宇瞻科技股份有限公司



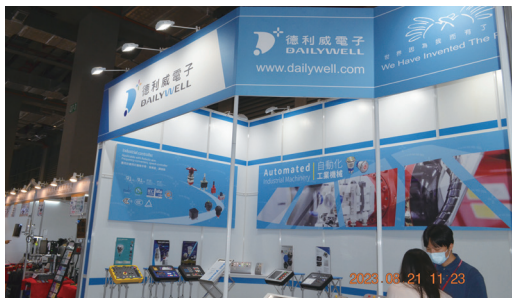
進聯工業股份有限公司



創見資訊股份有限公司



安良電氣有限公司



德利威電子股份有限公司



新呈工業股份有限公司



台灣德國萊茵技術監護顧問股份有限公司



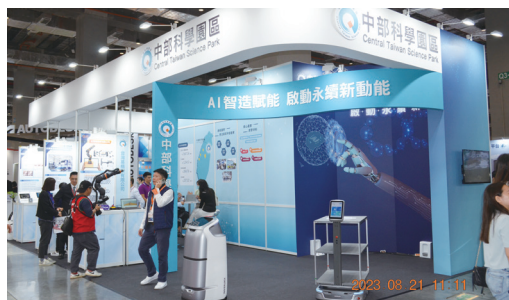
國家科學及技術委員會智慧機械科創新館



經濟部產業技術司科技研發主題館



經濟部能源局馬達計畫館



中部科學園區



產學合作區



流體傳動產品發表會暨虛擬 3D 展品體驗區





新品發表會暨 SI 聯盟服務專區



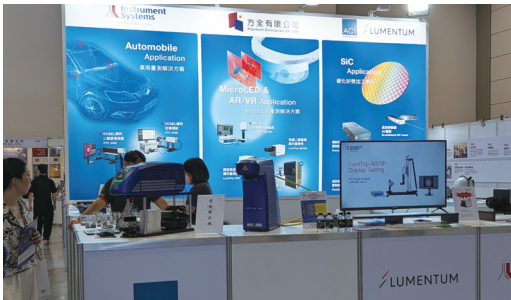
雷射論壇區



智慧物流論壇



創型舞台區



方全有限公司



第四屆機器人智動系統優質獎-台達電子，圓展科技，新呈工業

- 7.參加「SEMICON Taiwan 台灣國際半導體展」暨「人力培育特展」之 IECQ 合格廠商及相關單位活動
- A.主辦單位：國際半導體產業協會 (SEMICON)/協辦單位：台灣半導體產業協會(TSIA)。
- B.展期：2024年09月04日~09月06日。

- C.地點：台北南港展覽館1館、2館
- D.共有億光電子工業股份有限公司和台達電子及台積電等14家IECQ合格廠家參展或贊助與1家CB參與此次之展覽，並將相關之IECQ文宣品提供給CB一起推廣IECQ制度，相關活動如下圖。



參加 2024 年台灣國際半導體展之 IECQ 合格廠商及相關單位活動



台灣國際半導體展開幕典禮



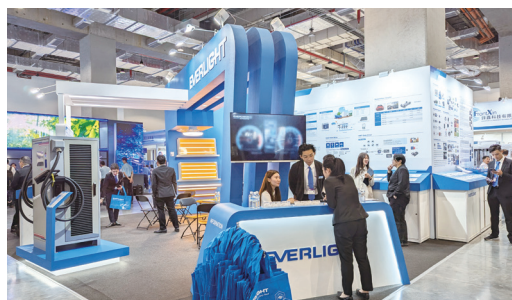
台灣國際半導體展識別標章 1



台灣國際半導體展識別標章 2



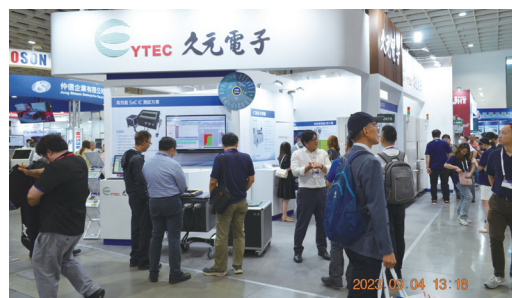
矽光子產業聯盟成立大會



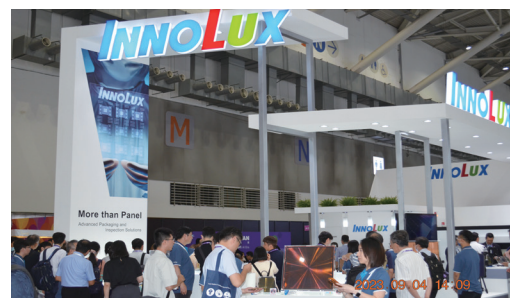
億光電子工業股份有限公司



台達電子工業股份有限公司



久元電子股份有限公司



群創光電股份有限公司



高柏科技股份有限公司



悅城科技股份有限公司



國家中山科學研究院



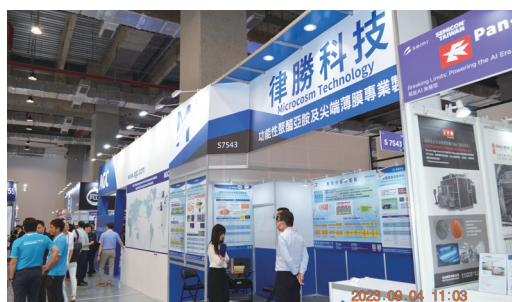
健鼎科技股份有限公司



公旭實業股份有限公司



優力國際安全認證有限公司



律勝科技股份有限公司



日月光半導體製造股份有限公司





力晶積成電子製造股份有限公司



台灣積體電路製造股份有限公司



全國公證檢驗股份有限公司



數位發展部數位產業署



經濟部產業技術司



經濟部產業發展署



南部科學園區



化合物半導體技術概念區

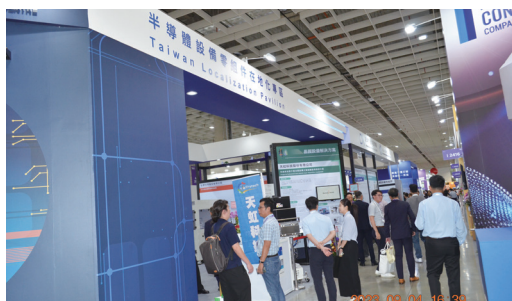




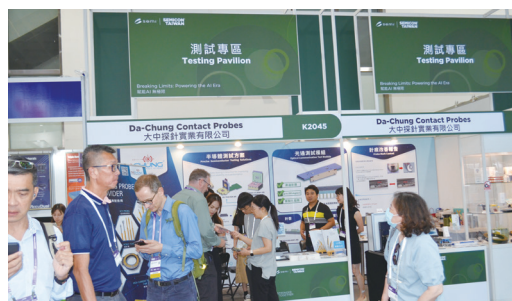
光電半導體專區



矽光子專區



半導體設備零組件在地化專區



測試專區



寬能隙功率半導體專區



循環經濟專區



高科技廠房設施專區



智慧移動創新概念區





AI半導體技術概念區-日光.台積電



AI互動體驗區



精密機械專區



半導體資安專區



高科技智慧製造特展



人才培育特展-日光.台積電



TMBA工具機智慧團隊



創新技術發表會





捷克專區



德國專區



德國-巴伐利亞專區



日本佐賀專區



荷蘭專區



波蘭專區



英國專區



澳洲-新南威爾斯州專區





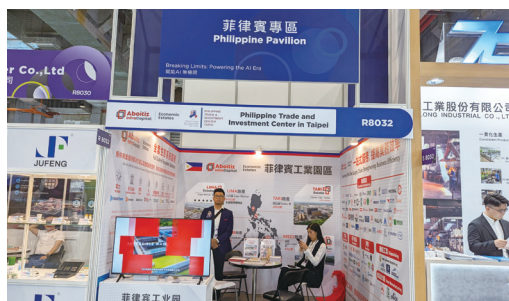
法國專區



新加坡專區



義大利專區



菲律賓專區



美國專區



日本福岡專區

三、舉辦IECQ制度技術研討會

認證會於112年10月17日下午與國際電工委員會品質評估制度(IECQ)、挪威商立恩威驗證股份有限公司台灣分公司(DNV)以實體與線上雙軌方式，合作舉辦了「IECQ制度認證服務和產品碳足跡暨溫室氣體技術研討會」，並在開幕典禮中邀請本會鄭富雄主任委員與經濟部標準檢驗局檢驗行政組王俊超組長蒞臨致詞。鄭主委與王組長

於致詞中均強調淨零排放是當前政府重要政策，且為世界潮流所趨，為達到國內2050淨零轉型的目標，從政府到民間產業，都已加快行動腳步。而其中的產品碳足跡更是廠商本身了解產品碳排來源進而著手減少碳排的方法之一，希望能藉由此次研討會，幫助國內廠商能在淨零排放的路上，走得更快、更有效率，也勉勵本會能持續配合政府政策為業界提供更多優質的服務。

開幕典禮後，隨即展開這次的研討會，首先由IECQ暨IECEX執行秘書Mr. Chris Agius，介紹IECQ產品碳足跡查證服(Carbon footprint of product, CFPP)。其利用ISO 14067來評估與產品生命週期每個階段相關的溫室氣體(GHG)排放量，再由獨立第三方評估和確認用於得出碳足跡聲明的流程的過程，最後透過IECQ線上證書系統發布國際 IECQ 碳足跡產品驗證聲明。研討會第二階段，由認證會李麗女執行秘書介紹IECQ AQP汽車電子品質認證，由開始需要的準備資料包括文件、規格書、實驗、計畫與管理系統如何達成完整說明，接著談到以電動車電池回收的循環經濟案例與歐洲電池法規中對電池碳足跡、碳足跡性能等級、碳足跡值與電池中再生原材料的含量的要求。研討會第三階段則由認證會楊沛昇主任介紹IECQ LED零件產品認證，

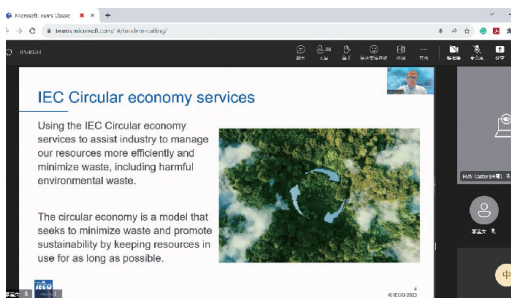
先以IECQ認可零件認證的優缺點與取得流程，切入IECQ LED零件產品認證的不同之處，進而從決定產品、選擇標準與文件準備逐步說明，再結合實際案例，並帶出LED產業在循環經濟中扮演的角色，除了傳統販售產品模式外，提供照明的服務也可促進生產者能加長產品壽命、減低照明服務中產生的廢棄物，進而減少碳排放量。研討會壓軸則由DNV謝振瑋總經理，介紹產品碳足跡暨溫室氣體查證，分為溫室氣體管理及碳足跡發展趨勢、產品碳足跡管理、ISO14067標準、CFP及 GHG查證及採用國際框架的好處五大主題，讓與會人員能確認本身想要取得碳足跡結果的原因、與是否能預計達到的目的，避免浪費不必要的人力與成本。此次研討會於下午5點30分在掌聲中圓滿落幕，計有47位代表與會。



認證會鄭富雄主任委員蒞臨開幕典禮致詞



標準檢驗局檢驗行政組王俊超組長蒞臨開幕典禮致詞



IECQ暨IECEX執行秘書Mr. Chris Agius
介紹IEC循環經濟服務



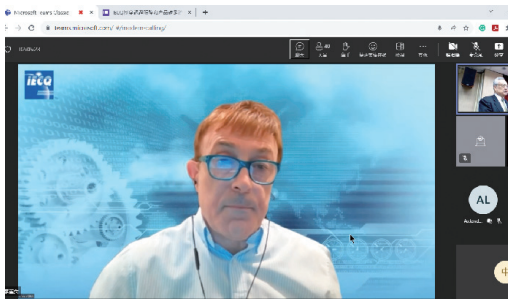
認證會李麗女執行秘書介紹汽車電子品質認證
服務



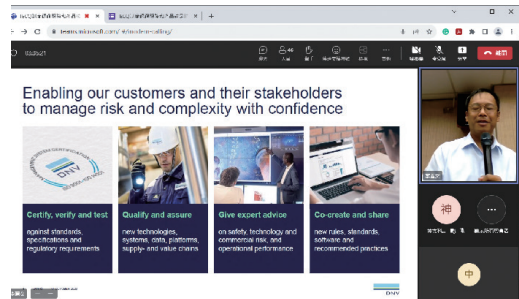
認證會楊沛昇主任介紹發光二極體照明認證服務



DNV謝表璋總經理介紹產品碳足跡暨
溫室氣體查證



研討會會場一隅1



研討會會場一隅2

四、參加2024年IECQ年會

國際電工委員會(The International Electrotechnical Commission, IEC)「品質評估制度」(IEC Quality Assessment System, IECQ)每年舉辦一次管理委員會(Management Committee, MC)和/或各工作小組(Working Groups, WGs)和/或航電使用者論壇(Avionics Users Forum, AUF)及驗證機構一致性評估委員會(Conformity Assessment Bodies Committee, CABC)會議,會議地點由IECQ總部(Central Office, CO)及各會員國輪流主辦。

今(2024)年IECQ組織管理委員會(Management Committee, MC)會

議和航電使用者論壇(Avionics Users Forum, AUF)會議及驗證機構一致性評估委員會(Conformity Assessment Bodies Committee, CABC)會議,由於COVID-19的大流行所採取的線上會議模式已有四年,今年採實體會議的方式進行,召開MC/CABC/AUF/WG 04 & WG 06會議,由於IEC也肩負聯合國的任務,所以首次由IEC與澳洲JASANZ共同合辦International Conference主題為:建立環境服務的信任-支持循環經濟,IECQ年會及IEC/JASANZ會議之會期為2024年04月15日至04月18日。今年度會議的地點為澳大利亞布里斯本Rydges South

Bank (9 Glenelg St, South Brisbane Queensland 4101, Australia), Meeting room-Podium Rooms 1&2。

此次參加所舉辦之IECQ年會之相關會議如下：

04/15 上午IECQ AUF-航電使用者論壇會議

04/15 下午IECQ WG 04 & WG 06-第四工作小組會議暨第六工作小組會議

04/17 全日IECQ MC-管理委員會會議

04/18 全日IEC/JASANZ會議-建立環境服務的信任-支持循環經濟會議

IECQ年度會議/IEC/JASANZ會議之結論、成果如下：

(1)由IEC總裁/主席Mr. Jo Cops以影片致詞簡介IEC架構，大會感謝他對IECQ的持續支持。

(2)IECQ管理委員會官員之任期：

IECQ MC主席-Mr. Alfred Au(英國)任期：2024/1/1-2026/12/31(第一任)

IECQ MC副主席-Dr. Juyong Wan(中國)任期：2024/1/1-2026/12/31(第二任)

IECQ財務長-Dr. Ki-seuk Lee (韓國) 任期:2023/1/1-2025/12/31(第一任)

IECQ秘書處執行秘書-Mr. Chris Agius(澳大利亞)任期:2021/1/1-2025/12/31

IECQ MC前一任主席-Mrs. Marie-Elisabeth d' Ornano(法國)

(3)IECQ的全稱更改為International Electrotechnical Commission Quality Assessment System，針對新興的環境服務體系包括ECD環境意識設計和CFP產品碳足跡以跨足到與循環經濟相關的整個供應鏈生態系。

(4)修改IECQ OD 011有關IECQ環境服務中有關CFP查證聲明書的證書費用核定為350 瑞士法郎。

(5)新加坡SGS以觀察員的身分參加MC會議；另有2家驗證機構(CESI/SLQA)申請以及審查其資料，目前已完成初步評估報告並獲得核准，已提交給MC核准認可。

(6)AUF暨WG 04和WG 06召集人Mrs. Jo Vann提交給MC有關AUF、WG 04和WG 06 活動的綜合性報告。

(7)WG 04和WG 06這2個工作小組整併為1個工作小組WG 04。

(8)WG 05 的召集人和共同召集人參加CABC會議，但皆未參加MC大會，報告由秘書處以口頭方式協助向MC大會提報。

(9)本會代表李麗女此次代理鄭富雄主任委員以IECQ WG 08召集人的身分，於MC大會報告WG 08最近一年所執行的工作項目，IECQ AQP總共已發行7張IECQ AQP證書和出版7份IEC/IECQ零件規格書標準，其中有4張仍在執行認證活動。推廣活動包括參觀各種展覽會活動、參加研討會及各式論壇，並舉辦IEC循環經濟服務/IECQ AQP-汽車電子品質認證服務/IECQ LED Lighting-發光二極體照明認證服務/CFP及GHG-產品碳足跡暨溫室氣體查證技術性研討會，獲得大會讚賞並要求其他的工作小組也要致力於推廣。

(10)WG 09召集人Mr. Ted Gaertner對WG 09的資訊更新，MC大會同意將WG 09列為待命狀態。

(11)MC大會決議指示WG 10考量對反仿冒一致性評估制度服務（適用於航空電子）的業務案例和應用，將



其應用到其他行業，並在下次MC會議上報告。

- (12)自上次 MC 會議以來WG 11由Dr. Ki-seuk Lee (韓國)以口頭方式向MC大會報告，MC大會要求WG 11要考量將反仿冒的議題納入核能工業工作小組的工作項目。並提到COP 28會議上一些國家在2030年前將核能利用量增加三倍的決定和承諾。
- (13)自上次 MC 會議以來WG 10—維持IECQ體系程序規章工作小組和WG 12—資訊安全管理工作小組召集人從缺，目前過渡期由秘書處代理召集人。
- (14)MC大會在WG 12資訊安全管理工作小組成立一個特別工作小組考慮將ISO 28000“安全與韌性”應用於供應鏈安全管理系統；該特別工作小組由秘書處領軍，並由英國Jo Vann、澳大利亞Matt Pitt、IECQ MC主席Alfred Au、中國推派一位專家所組成，並在未來向MC大會報告。
- (15)MC大會注意到並感謝WG 14工作小組所做的出色工作，使IECQ的擴展角色包括IEC的一致性評估制度環境服務。
- (16)MC大會感謝Jo Vann女士代表召集人向MC提供的口頭WG 15更新報告，並且MC同意暫時將WG 15保持待命狀態，但要求WG 11諮詢WG 15召集人以協助制定核能工業的汰役品要求。
- (17)IECQ預計以休士頓時區在5月8日10日舉辦ECMP線上工作坊，5月13日14日舉辦CAP線上工作坊。
- (18)在AUF會議上由召集人Jo Vann簡報2024年4月3日台灣地震對在我國有設置積體電路廠的廠商之影響簡

報，計有AMD、Gemtek、Macronix、Micron、NANYA、Realtek、Samsung、SK Hynix、TSMC、UMC和Winbond公司。本會代表於會中表達以台積電的韌性和供應鏈的強力配合及員工的協力合作，將使得供應鏈不會有斷鏈的危機，會使得衝擊降到最低。

- (19)MC大會支持IECQ與國際氫能委員會就氫能裝置的碳足跡驗證進行合作討論。
- (20)CABC主席Mr. Jérôme Reysson提交CABC會議的全面綜合性報告IECQ CABC/xxx/R；其中LCIE擴大範圍至ECD和CFP，CEPERI希望在2024年擴展IECQ認可的製程體系-CFP產品碳足跡查證並加以推廣。
- (21)IEC日內瓦秘書處的Mr. Matthew Doherty擔任IEC全球影響基金顧問，感謝他對IEC全球影響基金的介紹，IECQ MC表示了他們的支持。
- (22)MC指示CABC考慮針對客戶審核的混合式審核方法之應用指南，並考慮ISO CASCO在此領域的工作。
- (23)在大會感謝IEC日內瓦秘書處的Matthew DOHERTY先生擔任IEC全球影響基金顧問的口頭更新，IECQ MC表達他們的支持。
- (24)IEC/JASANZ會議—建立環境服務的信任-支持循環經濟：
 - 1)JASANZ技術經理Mr. Matthew Pitt介紹JASANZ之認證業務，特別的是針對循環經濟的認證，已經認可了多家的驗證機構已執行此一認證。
 - 2)IECQ暨IECEX執行秘書Mr. Chris Agius介紹IEC。
 - 3)IEC GIF顧問Mr. Matthew Doherty



介紹IEC GIF運作的情形。

4)SERI CEO Mr. Corey Dehmey
介紹JASANZ R2 (Responsible
Recycling,有責任的回收)啟動活
動。

(25)下一次IECQ MC/CABC會議於
2025年4月8日至10日在新加坡舉行。

檢討與建議如下所列：

本次IECQ(International Electrotechnical Commission Quality assessment system,國際電工委員會品質評估制度)布里斯本年會會議，是新冠肺炎(COVID-19)疫情全球大流行之後的首次實體會議，惟因受疫情期間採用遠距視訊的工作方式所影響，除了MC和CABC會議之外，另有AUF論壇、WG 04和WG 06工作小組開議。

本次的IECQ年會報名方式與去年一樣，依照規定報名後尚須由IECQ秘書處審核確認才算完成報名，今年報名之要求是要為成員國、驗證機構、各個論壇或工作小組之召集人或成員擁有報名的資格，並未有國名或地區要依照IECQ秘書處去(2023)年及前(2022)年的方式填寫”TPE”，我國代表具有論壇和多個工作小組成員的資格，因此可以報名參加希冀不要影響到我國之權益。

本次會議有2個工作小組被列為待命備用狀態；IEC/IECQ也為因應聯合國的17項永續發展目標(Sustainable Development Goals, SDGs)，由IECQ兼IECEX執行秘書Mr. Chris Agius，與國際再生能源署合作(International Renewable ENergy Agency, IRENA)負責推動循環經濟；4月18日由IEC與JASANZ合作召開的會議-建立環境服務的信任-支持循環經濟，就是

在力推有責任的回收(Responsible Recycling, R2)。本會除了要盡職的推動汽車電子品質認證外，也順應IECQ秘書處被聯合國(United Nation, UN)所賦予的工作，協力推動相關的工作，維持與IECQ秘書處的互動，以維繫我國在該組織之身分地位。

目前ISO 14067產品碳足跡查證已納入IECQ認可的製程體系(查證聲明)，OD 14067作業文件、SAR ISO 14067標準評估報告和評估驗證機構符合ISO 14065查檢清單獲認可後皆逐步著手發布；為因勢利導，目前僅法國LCIE BV法國總部有此一資格，於4月17日會議期間以口頭方式和電子郵件的方式請求法國代表即CABC主席Mr. Jérôme Reysson (LCIE HoD, CABC Chair)協助將LCIE BV台灣分公司的查證能量納入IECQ的範圍，以在未來能協助台灣的廠商執行查證的工作。

針對反仿冒(CAP)的認證，國內這兩年陸續有經銷商來詢問本會，經由AUF/ WG 04/ WG 06召集人英國GE公司的Mrs. Jo Vann和IECQ前任主席暨WG 14召集人法國LCIE BV的Mrs. Marie-Elisabeth d'Ornano的協助，國內已有2家以上的經銷商取得CAP的認證；因此也向法國代表即CABC主席Mr. Jérôme Reysson (LCIE HoD, CABC Chair)協助將該公司的新加坡分公司之CAP認證能量納入IECQ CAP範圍內，以服務更廣大的我國廠商。針對前述的兩項要求Mr. Jérôme Reysson答應將與內部相關單位溝通協調，一有結果將儘速回覆給本會。

在WG 11核能工業之工作小組上提到COP 28會議上，一些國家在2030年前將核能利用量增加三倍的決定和承諾。這或許是目前全世界各國需要加以



考量將核能納入淨零碳排的手法之一。

AUF會議上由召集人Jo Vann簡報2024年4月3日台灣地震對在我國有設置積體電路廠的廠商之影響簡報，計有AMD、Gemtek、Macronix、Micro n、NANYA、Realtek、Samsung、SK Hynix、TSMC、UMC和Winbond公司。本會代表於會中表達以台積電的韌性和供應鏈的強力配合及員工的協力合作，使得供應鏈不會有斷鏈的危機，會使得衝擊降到最低。又再次顯見我國的護國神山台積電和積體電路產業鏈對全球具有相當高的供應鏈影響性。

IECQ環境服務認知的宣傳活動，IECEX將於2024年5月29日於新加坡舉辦國際氫會議，認證會將持續

關注這一項議題，蒐集相關的資訊以反饋到國內產業界與相關單位。IEC/JASANZ共同舉辦的會議，針對SERIR2計畫將持續關注，以利我國電子電器廢棄物執行負責任的回收之國際社會責任。

此次會議針對所提出來的氫能源獲得國際再生能源署的推崇，不失為一種潔淨的能源，我國四面環海雨量充沛，在有缺電危機的氛圍之下，此一潔淨能源是為我國政府可以大力推動的方式之一。IEC 63372 ED1電氣和電子產品及系統的碳足跡和溫室氣體減排/避免排放的量化和溝通-原則、方法論、要求和指導，預計2025年5月出版，可做為未來政府推行氫能源的參考依據標準。

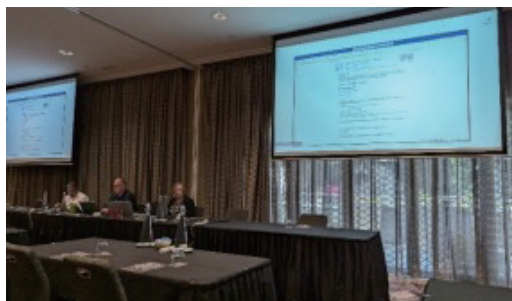
活動集錦：



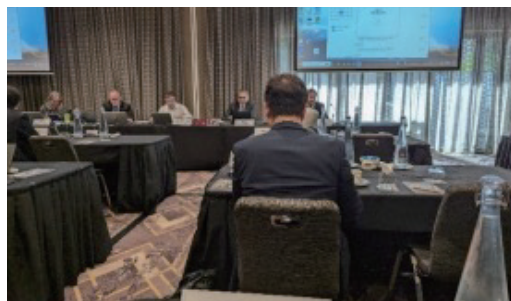
IECQ AUF會議



IECQ AUF會議召集人簡報2024年台灣地震



IECQ WG 04 & WG 06會議



IECQ MC會議 1

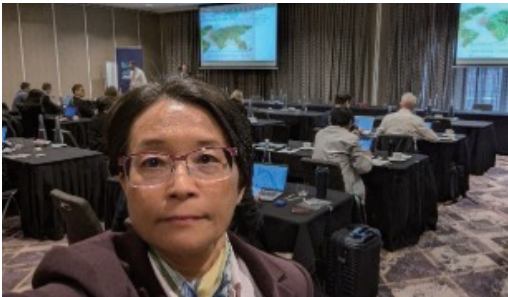




IECQ MC會議 2 - CTECCB參與會議人員



IEC/JASANZ 會議1



IEC/JASANZ 會議2



IEC/JASANZ 會議3

五、ECQ制度國際發展現況

1.各會員國及其代表機構名錄表列如下：

A. 歐洲	B. 亞洲
奧地利(Austria)※—OVE 法國(France)※ # —LCIE 德國(Germany)※—DKE German 荷蘭(Netherland)※—NEC 俄羅斯(Russian Federation)※—GOST 英國(United Kingdom)※ # —BSI	日本(Japan)※—JISC 韓國(R.O.K.)※ # —KATS 中國大陸(Mainland China)※ # —CNCA 阿拉伯聯合大公國 (United Arab Emirates)—MoIAT
C. 大洋洲 澳大利亞(Australia)※ # —JAS-ANZ	

註1：※ 表示具有驗證機構(CB)，頒發非HSPM證書之會員國；
表示具有驗證機構(CB)，頒發HSPM證書之會員國。



2. IECQ制度的認可方式及標準表列如下：

IECQ 制度認證服務類別			使用標準	
組織認可	電子零組件產品供應鏈	認可的製程 A P	MA	IECQ 03-2、ISO 9001
			DA	IECQ 03-2、ISO 9001
			SA	IECQ 03-2、ISO 9001
			ITNS	IECQ 03-2、ISO 19443、ISO/TS 23406
			ISMS	IECQ 03-2、ISO/IEC 27001
			ESD	IECQ 03-2、IEC 61340-5-1(或 ANSI ESD S 20.20)
			CAP	IECQ 03-7、SAE AS 5553D(或 IEC/TS 62668-1)、SAE AS 6081A、SAE AS 6174、SAE AS 6496
		ADHP (Avionics)	IECQ 03-4、ISO 9001/AS 9001、IEC 62239-1、IEC TS 62239-2、IEC TS 62647-1、IEC 62402、SAE EIA-STD 4899C	
	循環經濟 CE 服務產品供應鏈		ECD	IECQ 03-2、IEC 62430
			CFP	IECQ 03-2、ISO 14067
		HSPM	IECQ 03-5、IECQ QC 080000	
產品認可	電子零組件產品	認可的零件 A C	QA/CA/TA	IECQ 03-3、IECQ 03-3-1、OD 302、IEC 60068 (環境測試)、IEC 相關之產品標準如 IEC 60065(影音設備)、60115(固定電阻)、60127(微型保險絲)、60335(家電)、60339(同軸傳輸線)、60384(固定電容)、60598(燈具)、60950(資訊設備)、61051(壓敏電阻)、62321(RoHS 檢測)、62326(印刷電路板)及 62368-1(影音資通訊設備)等系列標準
			AQP	IECQ 03-3、IECQ 03-3-2、AEC Q100(主動元件)及 AEC Q200(被動元件)系列標準等、IEC 60068(環境測試)、客戶要求之標準、IEC 相關之產品標準與國際/區域/國家/產業與工廠標準等
			LED Lighting	IECQ 03-8、OD 3803、IIEC 60068、IEC 相關之產品標準與國際/區域/國家/產業和工廠標準
			IoT	IECQ 03-3、OD 302、物聯網相關要求標準等、IEC 60068 (環境測試)、IEC 相關之產品標準與可採用其它國際/區域/國家/產業與工廠標準，並可以採納 IECCEB Scheme 實驗室測試報告。
			ITL	IECQ 03-6、ISO/IEC 17025



3. 國際IECQ制度各驗證機構之驗證範圍及評審轄區表列如下：

驗證機構	驗證範圍	評審轄區
AFNOR	HSPM	亞太地區
ARES	HSPM	亞太地區(被停權核發新證)
BSI	AC、AC AQP、AP MA、AP DA、AP SA、AP CAP、ADHP、HSPM、ITL	美洲、歐洲/中東/非洲及亞太地區
CCATS	HSPM	亞太地區
CEPREI	AC、AC AQP、AC LED Lighting、AP MA、AP DA、AP SA、AP CAP、AP ESD、AP ISMS、ADHP、HSPM、ITL	亞太地區
CESI	HSPM	亞太地區
CRR	AP ITNS、HSPM	歐洲/中東/非洲及亞太地區
DEKRA	AC(QA)、AC AQP、AC IoT、AC LED Lighting、AP CFP、AP ECD、HSPM、ITL	亞太地區
DNV CN/TW	AP CFP、AP ECD、HSPM	美洲、歐洲/中東/非洲及亞太地區
DQS	AC、AC AQP、AP MA、AP DA、AP SA、AP ESD、HSPM、ITL	美洲及亞太地區
Intertek	HSPM	美洲、歐洲/中東/非洲及亞太地區
JQA	AC、AP MA、AP DA、AP SA、AP ESD、ITL	亞太地區
KTL	AP ISMS、HSPM	亞太地區
LCIE BV	AC、AC AQP、AC LED Lighting、AP MA、AP DA、AP SA、AP CAP、AP CFP、AP ECD、ADHP、HSPM、ITL	美洲、歐洲/中東/非洲及亞太地區
LRQA	HSPM	亞太地區
NOA	HSPM	亞太地區
NQA	AP ESD、HSPM	亞太地區
OVE	AC、AC LED Lighting、AP MA、AP DA、AP SA、ITL	歐洲/中東/非洲及OVE 特別安排地區
POSI	HSPM	亞太地區
SAI Global	AP ESD、HSPM	亞太地區
SGS CN/HK/TW	AP ESD、HSPM	歐洲/中東/非洲及亞太地區
SLQA	HSPM	亞太地區
TÜV NORD CN/TW	HSPM	歐洲/中東/非洲及亞太地區
TÜV Rheinland	HSPM	亞太地區
TÜV SÜD	HSPM	亞太地區
VDE	AC、AC AQP、AP MA、AP DA、AP SA、ITL	歐洲/中東/非洲地區

4. 國際IECQ制度認可證書張數

(1)以會員體分類統計

地區	類別	合格獨立試驗室	合格航太電子工廠	合格HSPM工廠	認可的零件	認可的製程	小計
澳大利亞	ARES			63			63
	DQS	84		244	4	5	337
	NOA			161			161
	POSI			177			177
	SAI Global			78		3	81
	SGS CN			995			995
	SGS HK			4			4
	SGS TW			296			296
	TÜV SÜD			60			60
	小計	84	0	2078	4	8	2174
奧地利-OVE					15	4	19
中國	CEPREI			264	1	7	272
	CESI						0
	SLQA			7			7
	小計	0	0	271	1	7	279
法國	AFNOR Asia			102			102
	LCIE BV	3		208	50	8	269
	小計	3	0	310	50	8	371
德國-VDE		3			36	18	57
日本-JQA		7				5	12
荷蘭-DEKRA		4					4
中華民國	DNV TW			22			22
	LRQA			7			7
	TÜV NORD TW			39			39
	TÜV Rheinland			15			15
	小計	0	0	83	0	0	83
俄羅斯-CRR						4	4
英國	BSI		7	113	47	27	194
	Intertek			312			312
	NQA			930		25	955
	小計	0	7	1355	47	52	1461
IECQ CO	CCATS			180			180
	DNV CN			165			165
	DNV TW			13			13
	LRQA			15			15
	TÜV NORD CN			39			39
	TÜV NORD TW			14			14
	TÜV Rheinland			124			124
	小計	0	0	550	0	0	550
總計		101	7	4647	153	106	5014

(2)以會員體為主輔以驗證機構在我國執行驗證之分類統計

類別 地區		合格獨立 試驗室	合格航太 電子工廠	合格HSPM工 廠	認可的 零件	認可的 製程	小計
澳大利亞	ARES			33			33
	DQS	28		143			171
	NOA			161			161
	POSI			177			177
	SAI Global			78		3	81
	SGS CN			992			992
	SGS HK			4			4
	SGS TW			82			82
	TÜV SÜD			50			50
	小計	28	0	1720	0	3	1751
奧地利-OVE					15	4	19
中國	CEPREI			264	1	7	272
	CESI						0
	SLQA			7			7
	小計	0	0	271	1	7	279
法國	AFNOR Asia			62			62
	LCIE BV	3		185	50	8	246
	小計	3	0	247	50	8	308
德國-VDE		3			36	18	57
日本-JQA		7				5	12
中華民國	AFNOR Asia			40			40
	ARES			30			30
	BSI			19			19
	DEKRA	4					4
	DNV TW			22			22
	DQS	56		101	4	5	166
	LCIE BV			23			23
	LRQA			7			7
	SGS CN			3			3
	SGS TW			214			214
	TÜV Nord TW			39			39
	TÜV Rheinland			15			15
	TÜV SÜD			10			10
	小計	60	0	523	4	5	592
俄羅斯-CRR						4	4
英國	BSI		7	94	47	27	175
	Intertek			312			312
	NQA			930		25	955
	小計	0	7	1336	47	52	1442
IECQ CO	CCATS			180			180
	DNV CN			165			165
	DNV TW			13			13
	LRQA			15			15
	TÜV NORD CN			39			39
	TÜV NORD TW			14			14
	TÜV Rheinland			124			124
	小計	0	0	550	0	0	550
總計		101	7	4647	153	106	5014

(3)以製造商所在國分類統計

類別 製造商國別	合格獨立 試驗室	合格航太 電子工廠	合格HSPM 工廠	認可的 零件	認可的 製程	小計
奧地利				22	1	23
柬埔寨			2			2
中國大陸	26		3990	16	42	4074
克羅埃西亞				3	1	4
捷克			4	6	6	16
法國	1			41	7	49
德國	3	2		9	11	25
香港			2			2
印度			3		2	5
印尼			2		1	3
以色列				12	4	16
日本	9		1		5	15
韓國			14			14
寮國			1			1
馬來西亞			6		1	7
墨西哥	1		5	1		7
摩洛哥					1	1
荷蘭			1		1	2
菲律賓			4			4
葡萄牙					1	1
新加坡			3			3
中華民國	60		523	4	5	592
俄羅斯					3	3
泰國			21			21
土耳其					1	1
英國		2		38	13	53
美國	1	3	1	1		6
越南			64			64
總計	101	7	4647	153	106	5014



(4)以執行之驗證機構分類統計

類別 驗證機構	合格獨立 試驗室	合格航太 電子工廠	合格HSPM 工廠	認可的 零件	認可的 製程	小計
AFNOR Asia			102			102
ARES			63			63
BSI		7	113	47	27	194
CCATS			180			180
CEPREI			264	1	7	272
CESI						0
CRR					4	4
DEKRA	4					4
DNV CN			165			165
DNV TW			35			35
DQS	84		244	4	5	337
Intertek			312			312
JQA	7				5	12
LCIE BV	3		208	50	8	269
LRQA			22			22
NOA			161			161
NQA			930		25	955
OVE				15	4	19
POSI			177			177
SAI Global			78		3	81
SGS CN			995			995
SGS HK			4			4
SGS TW			296			296
SLQA			7			7
TUV NORD CN			39			39
TUV NORD TW			53			53
TÜV Rheinland			139			139
TÜV SÜD			60			60
VDE	3			36	18	57
總計	101	7	4647	153	106	5014

以上四張表資料來源：2024年09月30日IECQ日內瓦網(<http://www.iecq.org>)。

