

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 AP認可的製程之工廠

台豐印刷電路工業股份有限公司 (ISO 9001:2008)
 功得電子工業股份有限公司 (ISO 9001:2008)
 華新科技股份有限公司 (ISO 9001:2008)
 松普科技股份有限公司 (ISO 9001:2008)
 新進工業股份有限公司 (ISO 9001:2008)
 岳豐科技股份有限公司 (ISO 9001:2008)
 億泰電線電纜股份有限公司 (ISO 9001:2008)
 源洋實業股份有限公司 (ISO 9001:2008)
 合機電線電纜股份有限公司 (ISO 9001:2015)
 信宇科技股份有限公司 (ISO 9001:2008)

二、已取得IECQ ITL獨立試驗室認可的組織

財團法人台灣電子檢驗中心 (ISO/IEC 17025:2005)
 福懋科技股份有限公司可靠性試驗室 (ISO/IEC 17025:2005)
 矽英科技股份有限公司 (ISO/IEC 17025:2005)
 台揚科技股份有限公司-儀器設備校驗室 (ISO/IEC 17025:2005)
 台揚科技股份有限公司-環境可靠度試驗室 (ISO/IEC 17025:2005)
 崧啟工業有限公司 (ISO/IEC 17025:2005)
 閎康科技股份有限公司可靠性試驗室 (ISO/IEC 17025:2005)
 群創光電股份有限公司(竹南)-可靠度測試中心 (ISO/IEC 17025:2005)
 群創光電股份有限公司(台南)-可靠度測試中心 (ISO/IEC 17025:2005)
 群創光電股份有限公司測試中心-材析分析試驗室 (ISO/IEC 17025:2005)

順達科技股份有限公司 (ISO/IEC 17025:2005)
 大昇精密工具股份有限公司 (ISO/IEC 17025:2005)
 健和興端子股份有限公司 (ISO/IEC 17025:2005)
 加百裕工業股份有限公司 (ISO/IEC 17025:2005)
 日月光半導體股份有限公司高雄廠失效分析試驗室 (ISO/IEC 17025:2005)
 日月光半導體製造股份有限公司中壢廠品保實驗室 (ISO/IEC 17025:2005)
 方全有限公司 (ISO/IEC 17025:2005)
 神雲科技(股)公司-音質測試試驗室 (ISO/IEC 17025:2005)
 興富能源科技股份有限公司 (ISO/IEC 17025:2005)
 英業達股份有限公司桃園廠化學試驗室 (ISO/IEC 17025:2005)
 福懋科技股份有限公司-研發中心測試實驗室 (ISO/IEC 17025:2005)
 立凱電能材料實驗室 (ISO/IEC 17025:2005)
 欣銓科技股份有限公司 (ISO/IEC 17025:2005)
 立測有限公司 (ISO/IEC 17025:2005)
 鉅晶電子股份有限公司 (ISO/IEC 17025:2005)
 蔚華科技股份有限公司 (ISO/IEC 17025:2005)
 環球晶圓精密機械分析實驗室 (ISO/IEC 17025:2005)
 八貫企業股份有限公司 (ISO/IEC 17025:2005)
 國家中山科學研究院資訊通信研究所電子戰組-數位信號處理實驗室(ISO/IEC 17025:2005)

三、已取得IECQ HSPM有害物質製程管理認可的工廠

技嘉科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 佳能企業股份有限公司-光電事業本部 (IECQ QC 080000:2012)
 四維精密材料股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)

- 台灣積體電路股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 環鴻科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 俐業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 聯華電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 志超科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 光磊科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 昆盈企業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 英業達股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 茂森科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 台灣新進股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 好邦科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 侑能工業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 良盟塑膠股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 千富企業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 景碩科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 宣德科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 智邦科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 友通資訊股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 松翰科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 精聯電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 耀華電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 泰詠電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 台林電通股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 緯創資通股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 朝程工業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 奇景光電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 超特國際股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 英華達科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 偉斯企業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 友達光電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 台虹科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 聖暉實業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 致伸科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 中國砂輪股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 福懋科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 龍漢工業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 均鈺科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 世界先進股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 嘉聯益股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 奇美材料科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 易鼎股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 日月光半導體製造股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 大亞電線電纜股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 盛達電業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 致威電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 德利威電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 禾昌興業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 創見資訊股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 定穎電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 楠梓電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 宏達國際電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 亞旭電腦股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 旺宏電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 新日興股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 世豐螺絲廠股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 仁寶電腦工業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 英濟股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 健鼎科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 康舒科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 榮益科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 鼎元光電科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 台芝科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 詠業科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 晶睿通訊股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 位速科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 南京資訊股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 樂榮工業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 美東菱股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 台灣精星科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 建準電機工業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 巨博工業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 台光電子材料股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 譚順企業有限公司 (IECQ QC 080000:2012)



- 新唐科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 強茂股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 信昌電子陶瓷股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 百利通亞陶科技股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 大毅科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 矽品精密工業股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 矽品精密工業股份有限公司新竹分公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 日月光半導體製造股份有限公司中壢分公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 佳凌科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 亞驪企業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 台灣茂矽電子股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 迅杰科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 欣興電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 欣興電子股份有限公司積體電路載板事業
 分部 (IECQ QC 080000:2012)
 吉嘉電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 華邦電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 先豐通訊股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 輔祥實業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 聯茂電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 東琳科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 金瑞治科技股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 京元電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 亞泰影像科技股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 頤邦科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 明興光電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 旭立科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 高柏科技有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 紹惠有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 鈺鎧科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 威剛科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 模甸科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 融程電訊股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 萬洲化學股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 興勤電子工業股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 佳邦科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 正美企業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 新巨科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 鈺邦科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 聯測科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 凌陽科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 乾坤科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 金運科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 盛餘股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 嘉威光電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 信音企業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 鈞寶電子工業股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 飛虹高科技股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 新盛力科技股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 明泰科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 順德工業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 盛群半導體股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 榮星電線工業股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 晶元光電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 詠嘉科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 安霸股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 文茗實業有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 偉詮電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 宏益玻璃廠股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 禾瑞亞科技股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 協順工業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 正太科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 晶積科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 華碩電腦股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 宇辰光電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 和碩聯合科技股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 宏泰電工股份有限公司南崁廠
 (IECQ QC 080000:2012)



- 宏泰電工股份有限公司觀音廠
(IECQ QC 080000:2012)
- 泰瑋電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 台虹科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 安聖電子科技股份有限公司
(IECQ QC 080000:2012)
- 控創科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 佳勝科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 達創科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 健和興端子股份有限公司
(IECQ QC 080000:2012)
- 台郡科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 飛國世紀科技有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 新揚科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 律勝科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 希華晶體科技股份有限公司
(IECQ QC 080000:2012)
- 安碁科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 欣銓科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 光纖電腦科技股份有限公司
(IECQ QC 080000:2012)
- 台灣日立化成股份有限公司桃園分公司
(IECQ QC 080000:2012)
- 圓剛科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 圓展科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 聲寶股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 奕傑電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 瀚宇博德股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 華新科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 威鋒電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 友桂電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 南寶科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 全台晶像股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 兆旭股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 年程科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 久元電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 華通電腦股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 盟創科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 金寶電子工業股份有限公司
(IECQ QC 080000:2012)
- 瑞佳企業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 先進光電科技股份有限公司
(IECQ QC 080000:2012)
- 創意電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 進聯工業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 百辰光電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 新原金屬工業股份有限公司
(IECQ QC 080000:2012)
- 億光電子工業股份有限公司
(IECQ QC 080000:2012)
- 瀚荃股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 啟碁科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 華東科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 奇奕國際股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 大禧工業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 台燿科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 台灣日慎精工股份有限公司
(IECQ QC 080000:2012)
- 來揚科技有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 峻新電腦股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 佐臻股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 台灣嘉碩科技股份有限公司
(IECQ QC 080000:2012)
- 台橡股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 富晶通科技股份有限公司
(IECQ QC 080000:2012)
- 宜鼎國際股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 威力磁電子股份有限公司
(IECQ QC 080000:2012)
- 太盟光電科技股份有限公司
(IECQ QC 080000:2012)
- 巨有科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 理研電器股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 力士科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 勇豪興業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 名佳利金屬工業股份有限公司
(IECQ QC 080000:2012)
- 金士頓電子股份有限公司
(IECQ QC 080000:2012)
- 晨豐光電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 力英電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 南茂科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 奇美視像科技股份有限公司
(IECQ QC 080000:2012)
- 毅嘉科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 加百裕工業股份有限公司
(IECQ QC 080000:2012)
- 博智電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 采鈺科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
- 杰力科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)



立積電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 一詮精密工業股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 遠東金士頓科技股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 台豐印刷電路工業股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 泉碩科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 光環科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 美磊科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 凱勒斯科技有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 其陽科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 群創光電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 帛江科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 富創得科技股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 燁輝企業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 新生源企業有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 超豐電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 儷耀科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 台灣軟電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 艾克爾國際科技股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 立萬利創新股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 宏致電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 東貝光電科技股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 立端科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 正文科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 聲遠精密光學股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 金像電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 昇陽國際半導體股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 晶兆成科技股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 西勝國際股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 立誠光電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 楷威電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 正達國際光電股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 正達國際光電股份有限公司南科分公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 坤輝科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)

明韻股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 順達興企業股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 聯發科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 原相科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 原盛科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 晶焱科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 立隆電子工業股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 世基企網股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 日翔軟板科技股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 矽格股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 晨豐光電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 清盛電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 恆勁科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 捷拓科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 振曜科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 榮創能源科技股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 台灣納美仕股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 鉅晶電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 霖宏科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 復揚科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)

四、已取得IECQ AC AQP認可的製造廠商及零件產品

多層陶瓷電容器

信昌電子陶瓷股份有限公司 X7R, Soft termination
 50~100V及200~250V

註：登錄之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>。

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陸續轉版至ISO 9001:2015標準，依標準要求廠商需在2018年9月14日前更新完成。IECQ HSPM廠商

要因應QC 080000:2017之改版亦將陸續轉板至新版標準，依照IECQ TN 13之規定要求廠商需在2019年9月14日前更新完成。

二、參加2016年台北國際電子產業科技展

2016年台北國際電子產業科技展，展期為10月6日至9日於世貿中心南港展覽館展出，認證會於LED照明及應用區承租一個單位的攤位，於展覽期間有許多買主詢問IECQ相關制度，會務人員亦詳加說明並將認證會印製之「IECQ認證制度介紹」與「IECQ報導年刊」提供其參考，最後

建議上網瀏覽認證會建置之網站，有我國之合格IECQ廠商資料，可做其選擇供應商之參考資訊。

展場會務人員亦逐一參訪共同參展的IECQ合格廠商互相交流訊息，共有20家IECQ合格廠商參與此次之展覽，另有各主題館之展示如標檢局-綠能應用驗證專區、智慧穿戴物聯主題館、智慧家電主題館、智慧生活主題館、創新·新創i-life館、雲端與物聯網主題館與智慧安全館等。(詳見認證會建置之網站 <http://www.cteccb.org.tw>或<http://www.iecq.org.tw>專案活動剪影 ICON)

認證會展覽攤位，攤位編號為I0332。



美國ECCC總裁Dr. Richard McDermott(右一)於電子展開幕典禮中擔任剪綵貴賓



台北國際電子產業科技展印度館開幕典禮

本會參觀並拜訪IECQ廠商之攤位。展場會務人員亦逐一參訪我國IECQ合格廠商之攤位，互相交流訊息，共有20家廠商參

與此次之展覽及各主題館之展示。詳見下列相關活動照片：



中華民國電子零件認證委員會

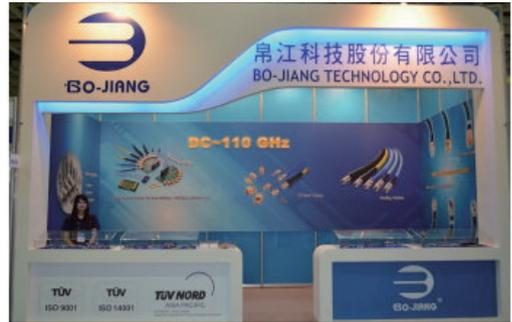


安基科技股份有限公司





安良電器有限公司



帛江科技股份有限公司



功德電子工業股份有限公司



德利威電子股份有限公司



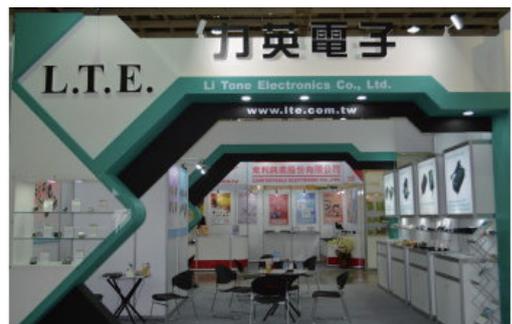
進聯工業股份有限公司



英業達股份有限公司



兆旭股份有限公司



力英電子股份有限公司



健和興端子股份有限公司



康揚企業股份有限公司



良泉工業股份有限公司



霖宏科技股份有限公司



致威電子有限公司



新進工業股份有限公司

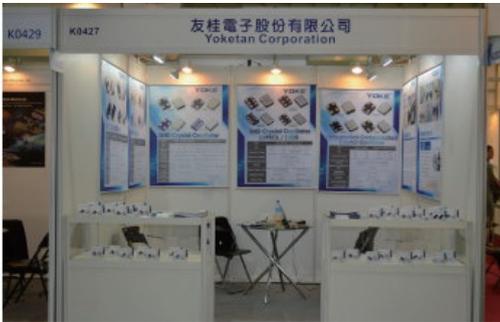




台灣嘉碩科技股份有限公司



高柏科技有限公司



友桂電子股份有限公司



台灣電子檢驗中心



智慧應用驗證專區-經濟部標準檢驗局



智慧家電主題館-聲寶股份有限公司

三、舉辦研討會

1. 舉辦「IECQ/ ISO 9001:2015領導統御與內部稽核及E-Labeling實務研討會」本會於105年10月7日假南港展覽館404室舉辦「IECQ/ISO 9001:2015-領導統御與內部稽核及E-Labeling實務研討會」，分別邀美國電子零件認證委員會(US NC/IECQ ECCC)總裁Dr. Richard McDermott說明e-Labeling(電子標籤)在電子零件，

尤其是在積體電路元件(IC)的運用與其優點，和有多年驗證實務經驗的台灣DQS公司(前UL公司)大中華區總經理張國禎總經理，解說ISO 9001:2015對公司高階主管及各部門主管在領導統御(Leadership)方面的要求。研討會當天也有許多現場臨時參加的觀展人士包括來自印度與南非的外國廠商代表，此次研討會共計有24家單位公司、33名代表與會。





CTECCB主任委員鄭富雄致詞



CTECCB執行秘書李書和介紹IECQ



DQS總經理張國禎介紹ISO 9001:2015領導統御及內部稽核



ECCC總裁Dr. Richard McDermott介紹E-Labeling



研討會會場一隅之一



研討會會場一隅之二

2.舉辦「IECQ QC 080000:2017/ IATF 16949:2016暨失效模式與效應分析實務研討會」

本會於106年6月23日假臺灣大學管理學院二號館104教室，舉行「IECQ QC 080000:2017/ IATF 16949:2016暨失效模式與效應分析實務研討會」，邀請理論與實務經驗都十分豐富的DQS濮方正副總經理擔任這此研

討會的講師。在會中，濮方正副總除了說明QC 080000的改版內容外，也介紹本會近幾年持續推動的IECQ汽車電子品質認證計畫(AQP)，與IECQ AQP所要求的管理系統IATF 16949與核心工具之一的失效模式效應分析(FMEA)。此次研討會共73家單位/公司企業、135名代表與會。





CTECCB主任委員鄭富雄致詞



CTECCB專案經理楊沛昇介紹IEC/IECQ與 CTECCB



DQS副總經理濮方正介紹IECQ QC 080000



DQS副總經理濮方正介紹IATF 16949及FMEA



研討會會場一隅之一



研討會會場一隅之二

四、參加2017年IECQ年會

國際電工委員會(International Electrotechnical Commission, IEC)「電子零件品質評估制度」(IEC Quality Assessment System for Electronic Components, IECQ)每年舉辦一次管理委員會(Management Committee, MC)及檢查機構一致性評估委員會 (Conformity Assessment

Bodies Committee, CABC)會議，會議地點由IECQ總部及各會員國輪流主辦。

今(2017)年IECQ組織MC及CABC會議是由IECQ總部新加坡IEC-APRC辦公室所舉辦，會議期間為2017年5月30日至6月2日，會議地點在新加坡Concord Hotel Singapore及新加坡IEC-APRC辦公室舉行。



此次IECQ年會與併同舉行之其他會議如下：

5月30日：WG 09 - LED Lighting 工作會議

Adhoc Working group - Nuclear Technologies

WG T - Training工作會議

5月31日：WG 05 - HSPM Revision of IECQ QC 080000 工作會議

WG 06 - Counterfeit Avoidance工作會議

WG 10 - IECQ Generic Scheme Rules+ Procedure 工作會議

WG 04 - ADHP (Previously Avionics) 工作會議

6月01日：IECQ CABG會議

IECQ CB Exchange +Training/Awareness

6月02日：IECQ MC會議

依據IECQ組織規章，本會(CTECCB)雖為觀察員，依規定有資格參加WG、IECQ CABG及IECQ MC會議，為維護我國參加IECQ制度應有的權利、了解國際電工委員會電子零件品質評估制度之各會員國推行IECQ制度的現況、發表我國推行IECQ制度的成果、表達我國業界對IECQ制度的建議、取得IECQ制度最新的動態及與各會員國進行聯誼活動，乃於2017年4月報名由本會主任委員鄭富雄先生率本會執行秘書李書和先生代表我國前往新加坡，除IECQ CABG會議因為為閉門會議，不允許會員國代表與觀察員全程參與僅部份議程出席外，工作會議如同時舉行則擇一參加外，本會代表全程出席此項會議。

活動集錦照片如下：



WG 09會議



核能技術特別工作小組會議



WG T會議



WG 05會議





IECQ CABC會議



IECQ MC會議

綜合結論：

- 1.LED Display納入WG 09的認證範圍，WG 09的名稱由"LED LIGHTING Component Product"更改為"LED Component Product"。
- 2.本會代表建議WG 09工作小組成員參考本會於2014年向工作小組提出之以CNS 15233為基礎之街燈IECQ標準草案:IECQ LED Lighting Part 2: Sectional Specification: Fixtures of roadway lighting with light emitting diode lamps中SECTION THREE - TESTING METHODS之"3.11 Lumen maintenance tests"。WG 09決議成立LED Task Force，由CEPREI, Hu Xiogfeng擔任負責人，研究採取" Lumen maintenance tests"的測試方式。
- 3.Adhoc WG Nuclear Technologies係針對核電廠所使用之組件及其供應鏈的產品及配件執行管理其品質和可靠度。以確保
 - A.確保產品安全及可靠度。
 - B.供應鏈廠商的管理。
 - C.廢棄零件的管理。
 - D.市場的可見度。
 - E.獨立的測試，及
 - F.以IECQ國際認證計畫加強核電業的管理至新的層次。
- 4.QC 080000:2017新版標準稽核員訓練規劃：

針對已合格之IECQ HSPM稽核員	(1)已合格之IECQ HSPM QC080000:2012稽核員及主任稽核員 (2)已參加驗證機構 ISO 9001:2015培訓課程符合要求並實際執行稽核作業之稽核員 (3)參加由IECQ MC所宣告之正式QC080000:2017訓練課程 (4)參加上述(3)之訓練學員不得免除驗證機構依其IECQ QC080000合格程序對其稽核員合格認可程序的要求，如監測稽核。
針對新的IECQ HSPM稽核員	(1)稽核員參加過ISO 9001:2015訓練課程並符合驗證機構的ISO 9001:2015作業程序的要求 (2)參加被IECQ MC所承認之正式IECQ QC080000:2017訓練課程，細節稍後公布。

5. WG 05決議制定IECQ HSPM實施指導文件，並設定目標達成日期
設定指導文件(Guidance Notes)的主題、負責人及完成日期
主題：Design and Development，負責人: Amy Zhou(ARES)
主題：Testing Methods，負責人:Chris Yau (SGS)
主題：Reading the Test Report，負責人:Chris Yau (SGS)
達成日期：2個月
6. QC080000:2017稽核人員訓練：
 - (1)2天QC 080000:2017 主任稽核員的訓練課程將於7月下旬分別於台北、深圳、上海及倫敦展開。

- (2) 轉換計畫已公布於IECQ網站
- (3) 訓練計畫分為A、B、C三個階段
- A：由IECQ MC指定之Master Trainers負責訓練由CB推薦之受訓稽核人員。經秘書處詢問，本會代表推薦前CTECCB顧問王海銀擔任Master Trainers。(經本會爭取，將會有一班在台北召開以訓練台灣CB推薦之稽核人員接受訓練)
- B：由CB受過A階段訓練之稽核人員，培訓CB所有稽核人員。
- C：由CB稽核人員對外訓練顧問師與產業界。
- 以上A及B階段訓練需使用IECQ指定之訓練教材，C階段之訓練教材須由訓練單位自行開發。
7. 由Afnor 代表提議檢討IECQ程序規章中於12個月內執行年度稽核的規定，WG 10主席裁定此問題不適宜於工作小組內討論，將提出於CABC會議中討論。
8. IECQ QC080000:2017轉證規劃(Transition Arrangements)已於5月25日於IECQ網站公布，因轉證規劃的時程不利於部分台灣廠商，本會提案修正，經CABC會議決議提交MC大會討論。
9. CTECCB主任委員Mr. Joseph Cheng以WG 08召集人的身份在MC會議中報告。
10. IECQ官員職務與任期：
IECQ主席－Marie-Elisabeth d'Ornano (法國)
任期：2017/1/1-2019/12/31(第二任)
IECQ副主席－Chang Young-Kwon(韓國)
任期：2017/1/1-2019/12/31(第二任)
IECQ財務長－Wynn Bowman(美國)
任期：2016/1/1-2018/12/31(第一任)
- IECQ秘書處執行秘書－Chris Agius
任期：2016/1/1-2020/12/31
新任CABC主席在昨天的CABC會議中被提名：Paul Turner(BSI, UK)
11. IECQ QC 080000：2017於2017年5月25日公布於IECQ網站。
12. 經MC會員國討論已公布之Transition Arrangement及訓練計畫，結論為
- CB開始接受廠商申請執行轉證稽核日期：1 Sep 2017
 - 所有已發HSPM證書轉證完成日期：14 Sep 2019
 - 新申請或舊證書到期申請IECQ HSPM證書廠商使用QC 080000:2012的截止日期:1 July 2018
13. 台北國際電子產業科技展(2017 Taitronics)將於今年10月11至14日在台灣台北市舉行。US NC/IECQ ECCC總裁Dr. Richard McDermott將出席此盛會。
14. 2018年的IECQ年會將會安排在10月與IEC年會在韓國釜山同時舉行，並同時舉辦IECQ推廣活動。詳細會議時程待決定後再通知各會員國，部分時程如下：
- 10月16日 - Working group meeting, WG 4, One day
 - 10月17日 - Working group meeting, WG 6, half day
 - WG 9, One day
 - WG T, half day
 - WG 10, half day
 - Adhoc WG NEC, half day
 - 10月18日 - CABC meeting, One day
 - 10月19日 - MC meeting, One day
15. 2019年IECQ MC/CABC年會將有可能在澳洲布里斯本舉行。
16. 建議
QC 080000:2017標準終於在千呼萬喚中公布，歷經本會與各國專家不斷的提

供修改意見，雖然標準內容仍不盡人意，但總體來說，算是一份完整的驗證規範。本會所提供的QC 080000:2017標準中文正體版亦在同時公布發行。對於每日忙於生產的國內產業界，應該會有不小的幫助。只是依據原先WG 05工作小組所規劃的轉換時程，對國內部分業者會產生不小的壓力，在此次IECQ新加坡各個會議中，由於CTECCB代表的極力爭取，最後轉證日期延後半年，對國內業界轉證的壓力應該是紓解不少。

QC 080000:2017稽核人員的訓練將會於7月下旬在台北舉行，講師由本會所推薦的前CTECCB顧問王海銀先生擔任，以服務國內的驗證稽核機構(CB)。參加國際會議的部分目的即是為保障國內業者的權益，在這一點上，CTECCB的與會代表是盡了最大的努力。



研習會場之一

如何擴大IECQ各認證計畫的效益？如何加強兩岸在汽車電子認證的合作？應該是未來CTECCB努力的方向。

五、協助IECQ舉辦IECQ HSPM Tutor Training Workshop-Taipei

為因應IECQ QC 080000:2017改版，IECQ秘書處特於8月29~30兩日於台北舉辦IECQ HSPM講師教育訓練，對各家CB參與人員進行為期2天之QC 080000標準轉版訓練，CB參與此次訓練之人員再分別負責其公司之主任稽核員及稽核人員的轉版訓練。本次訓練共計有11家CB及本會3位人員與會，最終完成2小時的考試並通過後取得講師資格，由IECQ總部授與主任稽核員及講師證書。



講師及學員大合照

參、認可現況

一、IECQ制度會員國

1. 歐洲：奧地利*(OVE)、丹麥(Dansk Standard)、法國*(LCIE)、德國*(DKE)、荷蘭(NEC)、英國*(BEC)、俄羅斯*(GOST)
2. 亞洲：日本*(JISC)、韓國*(KATS)、中國大陸*(CNCA)

3. 美洲：美國*(ECCC)
4. 澳洲：澳大利亞*(JAS-ANZ)

註：*表示具有驗證機構(CB)，可發證非HSPM之會員國

#表示具有驗證機構(CB)，可發證HSPM之會員國

二、國際IECQ制度認可之合格廠商證書數之統計表

1. 以會員體分類統計：

地區	類別	合格工廠	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	品質認可	技術認可	小計
澳大利亞	ARES				3					3
	SAI Global				62					62
	SGS CN				590					590
	SGS HK				21					21
	SGS TW				247					247
	小計	0	0	0	923	0	0	0	0	923
	奧地利-OVE	1				5		5		11
	中國大陸-CEPERI	4	3		122	2	9			140
法國	AFNOR Asia				82					82
	LCIE BV		3		153	81	15			252
	小計		3		235	81	15			334
	德國-VDE	11	4			3	5	24	2	49
	日本-JQA		12				6			18
	韓國-KTL									0
	荷蘭-DEKRA		5							5
中華民國	DNV.GL CN									0
	DNV.GL TW				38					38
	DNV.GL US				3					3
	DQS		35		109	2	11			157
	LRQA				8					8
	TÜ V NORD				42					42
	TÜ V Rheinland				14					14
	TÜV SÜD				9					9
	小計	0	35	0	223	2	11	0	0	271
英國	BSI		4	6	117	60	45			232
	IMS				63					63
	Intertek-MOODY				182					182
	NQA				457		2			459
	小計	0	4	6	819	60	47	0	0	936
美國	DNV.GL CN				88					88
	DNV.GL TW				23					23
	DNV.GL US			14	11					25
	DQS		12		102					114
	LRQA				10					10
	TÜ V NORD				43					43
	TÜ V Rheinland				79					79
	TÜV SÜD				31					31
小計	0	12	14	387	0	0	0	0	413	
總計		16	78	20	2709	153	93	29	2	3100

資料來源：1. 2017年08月31日 IECQ日內瓦網站<http://www.iecq.org>

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:

地區	類別	合格工廠	合格獨立	合格航太	合格HSPM	認可的	認可的	品質認可	技術認可	小計
			試驗室	電子工廠	工廠	零件	製程			
澳大利亞	ARES				3					3
	SAI Global				62					62
	SGS CN				589					589
	SGS HK				21					21
	SGS TW				65					65
	小計				740					740
	奧地利-OVE	1				5		5		11
	中國大陸-CEPERI	4	3		122	2	9			140
法國	AFNOR Asia				54					54
	LCIE BV		3		111	81	15			210
	小計	0	3	0	165	81	15	0	0	264
	德國-VDE	11	4			3	5	24	2	49
	日本-JQA		12				6			18
	韓國-KTL									0
	荷蘭-DEKRA		2							2
中華民國	AFNOR Asia				28					28
	BSI				24					24
	DEKRA		3							3
	DNV.GL TW				38					38
	DNV.GL US				3					3
	DQS		35		109	2	11			157
	IMS				4					4
	Intertek-MOODY				1					1
	LCIE BV				42					42
	LRQA				8					8
	SGS CN				1					1
	SGS TW				182					182
	TÜV Nord				42					42
TÜV Rheinland				14					14	
TÜV SÜD				9					9	
	小計	0	38	0	505	2	11	0	0	556
英國	BSI		4	6	93	60	45			208
	IMS				59					59
	Intertek-MOODY				181					181
	NQA				457		2			459
	小計	0	4	6	790	60	47	0	0	907
美國	DNV.GL CN				88					88
	DNV.GL TW				23					23
	DNV.GL US			14	11					25
	DQS		12		102					114
	LRQA				10					10
	TÜV NORD				43					43
	TÜV Rheinland				79					79
	TÜV SÜD				31					31
	小計	0	12	14	387	0	0	0	0	413
總計		16	78	20	2709	153	93	29	2	3100

資料來源：1. 2017年08月31日 IECQ日內瓦網站<http://www.iecq.org>

3. 以製造商所在國分類統計：

類別 製造商國別	合格工廠	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	品質認可	技術認可	小計
阿根廷				2					2
奧地利	1				7		9		17
巴貝多						1			1
巴西				7					7
柬埔寨				1					1
加拿大			1						1
中國大陸	4	17		2133	8	15	2		2179
捷克	2			3	2	3		1	11
薩爾瓦多					1	2			3
法國		2			67	12			81
德國	6	4				6	13	1	30
香港				13					13
印度						1			1
印尼							1		1
以色列	3				11	2	4		20
義大利		1							1
日本		12		3		6			21
韓國				16					16
馬來西亞				5		1			6
墨西哥				4		1			5
摩洛哥						1			1
荷蘭				2		1			3
菲律賓				3					3
葡萄牙						1			1
新加坡				2					2
斯洛伐克				1					1
中華民國		38		505	2	11			556
泰國				6					6
英國		3	2		50	28			83
美國		1	17	1	5	1			25
越南				2					2
總計	16	78	20	2709	153	93	29	2	3100

資料來源：1. 2017年08月31日 IECQ日內瓦網站<http://www.iecq.org>

4. 以驗證機構分類統計：

類別 驗證機構	合格工廠	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	品質認可	技術認可	小計
AFNOR Asia				82					82
ARES				3					3
BSI		4	6	117	60	45			232
CEPREI	4	3		122	2	9			140
DEKRA		5							5
DNV · GL CN				88					88
DNV · GL TW				61					61
DNV · GL US			14	14					28
DQS		47		211	2	11			271
IMS				63					63
Intertek-MOODY				182					182
JQA		12				6			18
KTL									0
LCIE BV		3		153	81	15			252
LRQA				18					18
NQA				457		2			459
OVE	1				5		5		11
SAI Global				62					62
SGS CN				590					590
SGS HK				21					21
SGS TW				247					247
TUV NORD				85					85
TÜV Rheinland				93					93
TÜV SÜD				40					40
VDE	11	4			3	5	24	2	49
總計	16	78	20	2709	153	93	29	2	3100

資料來源：1. 2017年08月31日 IECQ日內瓦網站<http://www.iecq.org>