

# 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製造工廠認可的工廠

矽品精密工業股份有限公司 (ISO 9001:2008)  
 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)  
 台灣銅箔股份有限公司 (ISO 9001:2008)  
 華新科技股份有限公司 (ISO 9001:2008)  
 華新麗華股份有限公司 (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)  
 良泉工業股份有限公司 (ISO 9001:2008)  
 億泰電線電纜股份有限公司 (ISO 9001:2008)  
 建通精密工業股份有限公司 (ISO 9001:2008)  
 合機電線電纜股份有限公司 (ISO 9001:2008)  
 高雄興亞股份有限公司 (ISO 9001:2008)  
 鎰勝工業股份有限公司 (ISO 9001:2008)  
 源洋實業股份有限公司 (ISO 9001:2008)  
 富順電子股份有限公司 (ISO 9001:2008)  
 重光電線電纜企業股份有限公司  
 (ISO 9001:2008)  
 愛得電子股份有限公司 (ISO 9001:2008)  
 群聯電子股份有限公司 (ISO 9001:2008)  
 信宇科技股份有限公司 (ISO 9001:2008)

### 二、已取得IECQ獨立試驗室認可的

財團法人台灣電子檢驗中心 (ISO/IEC 17025)  
 福懋科技股份有限公司-可靠性試驗室  
 (ISO/IEC 17025)  
 矽英科技股份有限公司 (ISO/IEC 17025)  
 台揚科技股份有限公司-儀器設備校驗室  
 (ISO/IEC 17025)  
 台揚科技股份有限公司-環境可靠度試驗室  
 (ISO/IEC 17025)  
 欣興電子股份有限公司-IC及基材可靠度試

驗室 (ISO/IEC 17025)  
 崧啟工業有限公司 (ISO/IEC 17025)  
 閱康科技股份有限公司-材料分析暨故障分  
 析實驗室 (ISO/IEC 17025)  
 奇美電子股份有限公司竹南廠-光學可靠度  
 測試實驗室 (ISO/IEC 17025)  
 順達科技股份有限公司 (ISO/IEC 17025)  
 大昇精密工具股份有限公司 (ISO/IEC 17025)  
 健和興端子股份有限公司 (ISO/IEC 17025)  
 友達光電股份有限公司校正試驗室  
 (ISO/IEC 17025)  
 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)  
 方全有限公司 (ISO/IEC 17025)  
 達方電子股份有限公司可靠性試驗室  
 (ISO/IEC 17025)  
 神達電腦股份有限公司-音質測試試驗室  
 (ISO/IEC 17025)  
 原瑞電池科技股份有限公司-產品驗證中心  
 (ISO/IEC 17025)  
 英業達股份有限公司(桃園廠)化學試驗室  
 (ISO/IEC 17025)  
 勤展精測股份有限公司 (ISO/IEC 17025)  
 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)  
 合晶科技股份有限公司半導體材料分析實  
 驗室 (ISO/IEC 17025)

### 三、已取得IECQ專業承包商認可的工廠

環真科技股份有限公司 (ISO 9001:2008)

### 四、已取得IECQ有害物質製程管理(HSPM)認可的廠廠

技嘉科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 佳能企業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 敏通企業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)



- 四維精密材料股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
台灣積體電路股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
環隆電氣股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
環鴻科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
俐業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
聯華電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
志超科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
光磊科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
振豐電子企業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
昆盈企業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
和碩聯合科技股份有限公司-桃園廠 (IECQ QC 080000:2005)  
茂森科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
台灣新進國際股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
好邦科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
侑能工業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
良盟塑膠股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
千富企業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
雷晟科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
英業達股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
景碩科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
宣德科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
泰瑋電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
智邦科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
友通資訊股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
松翰科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
精聯電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
耀華電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
中國砂輪股份有限公司-半導體物料事業部 (IECQ QC 080000:2005)  
泰詠電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
台林通信股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
緯創資通股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
朝程工業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
奇景光電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
承景科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
立景光電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
超特國際股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
英華達股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
無敵科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
偉斯股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
光寶科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
友達光電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
台虹科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
聖暉實業有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
致伸科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
中國砂輪股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
台灣永光化學工業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
福懋科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
龍漢工業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
晉倫科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
均鈺科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
燁輝企業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
世界先進股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
嘉聯益股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
奇美材料科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
全通科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
易鼎股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
鴻翊國際股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
全一電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
卓新工業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
日月光半導體股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
日月光電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
台灣福雷電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
大亞電線電纜股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
盛達電業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
太乙精密股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
致威電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
德利威電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
禾昌興業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
杰成企業有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
創見資訊股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
定穎電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
楠梓電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
東周化學工業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
宏達國際股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
科通股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
亞旭電腦股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)



- 旺宏電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 達方電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 萬久平塑膠股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 新日興股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 中華塑膠股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 世豐螺絲廠股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 仁寶電腦工業股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 英濟股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 健鼎科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 茂德科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 力成科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 康舒科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 揚明光學股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 榮益科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 鼎元光電科技股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 精乘科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 台芝科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 新樺金屬有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 詠業科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 晶睿通訊股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 位速科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 衛斯實業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 南京資訊股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 樂榮工業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 美東菱股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 台灣精星科技股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 建準電機工業股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 同亨科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 巨博工業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 華越科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 台光電子材料股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 謙順企業有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 台灣美琪電子股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 新唐科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 欣興電子股份有限公司-PCB廠  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 強茂股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)
- 立端科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 信昌電子陶瓷股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 亞陶晶體科技股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 志得橡膠股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 大毅科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 矽品精密工業股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 矽品精密工業股份有限公司新竹分公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 佳凌科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 亞驪企業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 台灣茂矽電子股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 迅杰科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 欣興電子股份有限公司-IC載板廠  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 吉嘉電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 雅嘉電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 華邦電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 先豐通訊股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 宏泰電工股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 輔祥實業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 聯茂電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 東琳精密股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 金瑞治科技股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 京元電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 亞泰影像科技股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 頤邦科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 勝華科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 明興光電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 龍興光電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 旭立科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 高柏科技有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 紹惠有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 東貝光電科技股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 奇美電子股份有限公司-竹南廠  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 奇美電子股份有限公司-平鎮廠  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 威睿電通股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)



- 鈺鎧科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
威剛科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
模甸科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
融程電訊股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
亞洲化學股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
中華映管股份有限公司-桃園廠  
(IECQ QC 080000:2005)  
中華映管股份有限公司-楊梅廠  
(IECQ QC 080000:2005)  
揚興科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
興勤電子工業股份有限公司  
(IECQ QC 080000:2005)  
平成電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
研華股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
佳邦科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
佳邦科技股份有限公司-台中廠  
(IECQ QC 080000:2005)  
正美企業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
一詮工業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
新巨科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
協禧電機股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
順達科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
鈺邦科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
聯測科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
恒通股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
凌陽科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
乾坤科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
金運科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
盛餘股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
嘉威光電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
威盛電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
信音企業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
鈞寶電子工業股份有限公司  
(IECQ QC 080000:2005)  
威力盟電子股份有限公司  
(IECQ QC 080000:2005)  
飛虹高科技股份有限公司  
(IECQ QC 080000:2005)  
新盛力科技股份有限公司  
(IECQ QC 080000:2005)  
鼎易印刷事業股份有限公司  
(IECQ QC 080000:2005)  
台灣亮綺印網科技股份有限公司  
(IECQ QC 080000:2005)
- 晶鼎能源科技股份有限公司  
(IECQ QC 080000:2005)  
明泰科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
順德工業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
全康精密工業股份有限公司  
(IECQ QC 080000:2005)  
盛群半導體股份有限公司  
(IECQ QC 080000:2005)  
榮星電線工業(股)公司 (IECQ QC 080000:2005)  
晶元光電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
友昱科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
安霸股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)  
文茗實業有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
同泰電子科技股份有限公司  
(IECQ QC 080000:2005)  
中日新科技股份有限公司  
(IECQ QC 080000:2005)  
偉詮電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
宏益玻璃廠股份有限公司  
(IECQ QC 080000:2005)  
禾瑞亞科技股份有限公司  
(IECQ QC 080000:2005)  
美磊科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
協順工業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
正太科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
晶積科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
華碩電腦股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
宇辰光電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
和碩聯合科技股份有限公司  
(IECQ QC 080000:2005)  
永碩聯合國際股份有限公司  
(IECQ QC 080000:2005)  
達虹科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
尚福企業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
益通光能公司 (IECQ QC 080000:2005)  
佳勝科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
達創科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
健和興端子(股)公司 (IECQ QC 080000:2005)  
台郡科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
正基科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
飛國世紀科技有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
維鈦光電科技股份有限公司  
(IECQ QC 080000:2005)  
新揚科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)



- 律勝科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 可成科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 科統科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 安勤科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 希華晶體科技股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 奇立精密工業股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 安碁科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 名峰科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 華亞科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 欣銓科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 光纖電腦科技股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 台灣日立化成股份有限公司桃園分公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 圓剛科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 圓展科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 聲寶股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 奕傑電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 瀚宇博德股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 新譜光科技股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 華新科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 華新麗華股份有限公司-光電楊梅廠  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 威鋒電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 速碼波科技股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 聯景光電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 友桂電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 遠東新世紀股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 南寶科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 全台晶像股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 兆旭股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 光寶科技股份有限公司-電腦事業部  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 年程科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 九元電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 磁威電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 華通電腦股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 盟創科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 金寶電子工業股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)
- 泰金寶電通股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 聚成科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 瑞佳企業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 先進光電科技股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 創意電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 進聯工業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 百辰光電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 凱威電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 新原金屬工業股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 億光電子工業股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 展觸光電科技股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 瀚荃股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 啟碁科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 華東科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 奇奕國際股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 陸昌化工股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 立捷國際股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 大禧工業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 台燿科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 和鑫光電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 台灣日慎精工股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 來揚科技有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 峻新電腦股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 佐臻股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 台灣嘉碩科技股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 茂傑國際股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 台橡股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 富晶通科技股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 友銓電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 安聖電子科技股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 凱晶電子有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 營邦企業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 科韻工業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 順達興企業股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 冠厚企業有限公司 (IECQ QC 080000:2005)



冠昱程有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 宜鼎國際股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 威力磁電子股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 長泓能源科技股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 鈺博科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 足鼎電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 太盟光電科技股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 控創科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 巨有科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 東雷多工業股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 璨圓光電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 理研電器股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 力士科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 勇豪興業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 名佳利金屬工業股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 金士頓電子股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 晨豐光電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 方礎光電科技股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2005)  
 力英電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2005)  
 南茂科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)  
 歐恩吉亞洲股份有限公司  
 (IECQ QC 080000:2012)

註：登錄之廠商名冊及證號可上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>。

#### 五、預定在2012年底前執行稽核之廠商

毅嘉科技股份有限公司  
 2012.9.22,10.02 IECQ QC 080000:2012  
 亞洲化學股份有限公司  
 2012.10.02~04 IECQ QC 080000:2012  
 好邦科技股份有限公司  
 2012.11.01,11.14 IECQ QC 080000:2012

友通資訊股份有限公司  
 2012.11.06~07 IECQ QC 080000:2012  
 牧新科技股份有限公司  
 2012.11.16 IECQ QC 080000:2012  
 智邦科技股份有限公司  
 2012.12.04 IECQ QC 080000:2012  
 泰詠電子股份有限公司  
 2012.12.04~05 IECQ QC 080000:2012  
 千富企業有限公司  
 2012.12.07 IECQ QC 080000:2012

### 貳、IECQ制度國內外活動報導

#### 一、IECQ年度認可稽核

目前所有IECQ合格工廠及專業承包商年度認可稽核廠商皆已upgrade到ISO 9001:2008標準。而獨立試驗室之年度認可稽核皆upgrade到2005年5月15日出版之第二版ISO/IEC 17025。IECQ HSPM廠商皆符合IECQ QC080000:2005之標準，但新版之QC080000:2012年版標準已於2012年6月生效，廠商陸續申請轉換符合QC080000:2012之標準。

#### 二、參加2010年台北國際電子展覽展

2010年台北國際電子產業科技展（即原為台北國際電子展），展期為10月11日至14日於世貿中心南港展覽館展出，本會於LED展區租有一個攤位，於展覽期間有來自東南亞國家如：印尼、馬來西亞之買主詢問IECQ相關制度，會務人員亦詳加說明並將本會印製之「IECQ認證制度介紹」提供其參考，最後建議上網瀏覽本會建置之網站，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我國IECQ合格廠商及美國CB之攤位，互相交流訊息，共有25家廠商參與此次之展覽及各主題館之展示，相關活動照片如附：





中華民國電子零件認證委員會



億光電子工業股份有限公司



協禧電機股份有限公司



財團法人台灣電子檢驗中心



功得電子工業股份有限公司



德利威電子股份有限公司





新進工業股份有限公司



健和興電子股份有限公司



慶陞工業股份有限公司



敏通企業股份有限公司



四維精密材料有限公司



台灣美琪電子工業股份有限公司





南京資訊股份有限公司



英群企業股份有限公司



華越科技股份有限公司



奇立精密工業股份有限公司



萬久平塑膠工業股份有限公司



泰瑋電子有限公司





致威電子有限公司



台灣雲端主題館-英業達股份有限公司



台灣製家電主題館-聲寶股份有限公司



智慧生活主題館-威盛電子股份有限公司



寬頻通訊主題館-圓剛, 圓展, 精英, 合勤  
等公司

### 三、參加2011年台北國際電子展覽展

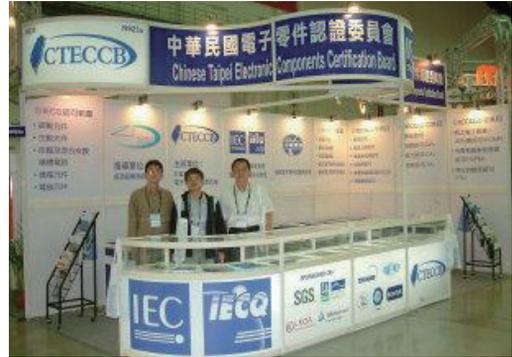
2011年台北國際電子產業科技展(即原為台北國際電子展), 展期為10月10日至13日於世貿中心南港展覽館展出, 認證會於LED展區與IECQ CO共同承租兩個單位的攤位, 於展覽期間有許多買主詢問IECQ相關制度, 會務人員亦詳加說明並將認證會印製之「IECQ認證制度介紹」提供其參考, 最後建議上網瀏覽認證會建置之網站, 有我國之合格IECQ廠商資料, 可做其選擇供應商之參考資訊。IECQ MC主席Mr. David Smith應邀參與開



幕剪彩典禮並上台致詞，展場會務人員亦逐一參訪我國IECQ合格廠商及美國CB之攤位，互相交流訊息，共有24家廠商參與此次之展覽及各主題館之展示，相關活動照片如附：



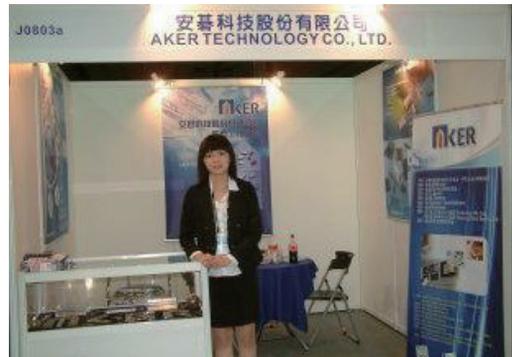
梁國新次長與本會主任委員暨電電公會副理事長和IECQ管理委員會主席Mr. David Smith參加開幕剪綵後與貴賓合影



中華民國電子零件認證委員會與IECQ聯展



協禧電機股份有限公司



安基科技股份有限公司



奇立精密工業股份有限公司



功得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



億光電子股份有限公司



兆旭股份有限公司

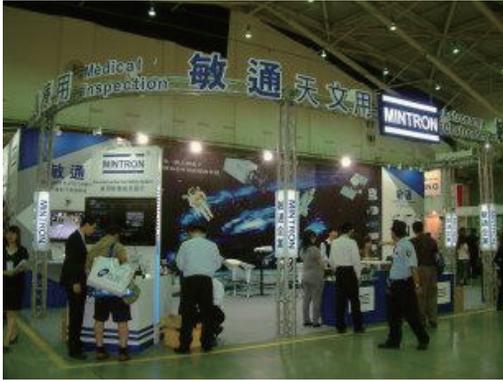


健和興端子股份有限公司



慶陞工業股份有限公司





敏通企業股份有限公司



模甸科技股份有限公司



南京資訊股份有限公司



新進工業股份有限公司



台灣美琪電子工業股份有限公司



泰瑋電子有限公司





萬久平塑膠工業股份有限公司



啓碁科技股份有限公司



財團法人台灣電子檢驗中心



信音企業股份有限公司



松普科技股份有限公司



台灣嘉碩科技股份有限公司

#### 四、2011年汽車電子認證暨品質管理系統核心工具實務研討會

2011年05月04日，認證會秘書處與UL DQS優麗國際管理系統驗證股份有限公司，利用標準檢驗局提供的會議場地合辦一場研討會，主題為『IECQ汽車電子認證暨品質管理系統核心工具實務研討會』，講師來自驗證界為IECQ US NC/IECQ NAI轄



下之CB UL DQS的副總經理汪德明先生，汪副總經理以其豐富之專業背景和對汽車電子大廠執行稽核經驗之累積，對於國內汽車電子界已相當熟稔，講師以深入淺出的方式做相當貼切的介紹。於課堂中學員與講師間之互動亦令人印象深刻。而會前亦特別邀請標準檢驗局三組林傳偉組長與認證會主任委員鄭富雄主委蒞臨指導並致詞。此次研討會共有51廠家91位學員參加，相關活動照片如附：



標準檢驗局三組林組長傳偉致詞



中華民國電子零件認證委員會鄭主委富雄致詞



長官及講師合照一



長官及講師合照二



中華民國電子零件認證委員會  
李執行秘書和介紹IECQ汽車電子計畫



優麗國際管理系統驗證股份有限公司汪副  
總德明講授汽車電子認證品質管理核心課程





互動:學員提問



研討會會場一隅之 三



互動:講師解惑

### 五、2011年中部工業區IECQ認證制度介紹說明會

為使更多廠商了解IECQ制度，認證會於2011年6月10日針對中部工業區包括台中、雲林、彰化、南投等廠商舉辦「IECQ認證制度介紹說明會」，相關活動照片如附：



研討會會場一隅之一



中部工業區IECQ說明會實況之一



研討會會場一隅之二



中部工業區IECQ說明會實況之二



六、2011年IECQ AQAP標準草案 & QC 080000第三版草案及創新思維之企業永續發展 & 能源管理系統研討會

2011年10月12日認證會秘書處與DNV-立恩威國際驗證股份有限公司、TUV NORD Taiwan-漢德技術監督服務亞太有限公司，在台北世界貿易中心南港展覽館403會議室合辦一場研討會，主題為『IECQ AQAP標準草

案 & QC 080000第三版草案及創新思維之企業永續發展&能源管理系統研討會』。能源管理與企業社會責任已是卓越企業邁向永續經營中必經的過程，而此次特邀的講師在這些領域中都擁有相當豐富的學識背景與實際經驗，故得到了眾多廠商的共鳴與響應。此次研討會共有60廠家84位學員參加，相關活動照片如附：



IECQ管理委員會主席Mr. David Smith致詞



IECQ管理委員會主席Mr. David Smith介紹 IECQ最新發展計畫



中華民國電子零件認證委員會李執行秘書書和介紹IECQ現況



中華民國電子零件認證委員會李執行秘書書和介紹IECQ汽車電子認證計畫





TUV NORD團隊 李治權協理講授綠色環保



TUV NORD團隊王蕙珍經理講授企業社會  
責任永續報告書



TUV NORD團隊林忠逸經理講授產品碳管  
理工具



DNV謝振瑋總經理講授能源管理系統



DNV謝振瑋總經理講授新版QC 080000條  
文修改



研討會會場一隅



### 七、2011年IECQ第八工作小組分組委員會議

2011年10月28日認證會秘書處舉辦IECQ第八工作小組分組委員會議，就AQP標準草案進行審查，認證會特別禮聘產官學員代表擔任分組委員，

期望藉助各位委員的專長與經驗來使此標準能符合產業要求與國家未來產業發展趨勢，並將分組委員會議結論提報IECQ第八工作小組。相關活動照片如附：



IECQ第八工作小組分組委員會議實況之一



IECQ第八工作小組分組委員會議實況之二

### 八、參加經濟部標準檢驗局2011年度科專計畫聯合成果展

認證會秘書處參與的經濟部標準檢驗局2011年度科專計畫聯合成果展於2011年12月13日在台北市濟南路一段4號標準檢驗局大禮堂舉行，展覽

期間秘書處工作人員對有興趣了解了IECQ制度的觀展人員均提供了詳細的說明與介紹，標準檢驗局陳介山局長亦特別蒞臨認證會成果展覽攤位參觀並給予指導。相關活動照片如附：



標準檢驗局陳介山局長蒞臨成果展開幕典禮致詞



標準檢驗局陳介山局長(前排右六)、標準檢驗局黃來和副局長(前排右五)、認證會李書和執行秘書(後排右一)和與會貴賓於開幕典禮中合影



標準檢驗局陳介山局長蒞臨認證會參展攤位參觀與指導



標準檢驗局王鴻儒技正(右)與認證會李書和執行秘書(中)、李麗女主任(左)於認證會參展攤位前合影

#### 九、2012年IECQ QC 080000 3rd FD/ 汽車電子品質認證計畫(AQP)暨 失效模式與效應分析實務研討會

2012年05月29日，認證會秘書處與UL DQS優麗國際管理系統驗證股份有限公司，利用標準檢驗局提供的會議場地合辦一場研討會，主題為『IECQ QC 080000 3rd FD/汽車電子品質認證計畫(AQP) 暨失效模式與效應分析實務研討會』，講師之一為來自驗證界IECQ US NC/IECQ NAI轄下之CB UL DQS-優麗國際管理系統驗證股份有限公司的副總經理汪德明先生，汪副總經理以其豐富之專業背景

和對汽車電子大廠執行稽核經驗之累積，對於失效模式分析之手法相當熟稔，而另一位講師是國內第一家以電子、電機、材料分析實驗室為內涵提供技術服務的閎康科技股份有限公司處長李啟聖先生，李處長將以本身協助客戶的經驗分享失效模式分析工具的應用。兩位講師以深入淺出的方式做相當貼切的介紹。於課堂中學員與講師間之互動亦令人印象深刻。而會前亦特別邀請標準檢驗局黃來和副局長與認證會主任委員鄭富雄主委蒞臨指導並致詞。此次研討會共有58廠家109位學員參加，相關活動照片如附：



標準檢驗局黃副局長來和致詞



中華民國電子零件認證委員會鄭主委富雄致詞





中華民國電子零件認證委員會  
李執行秘書書和介紹IECQ QC 080000 3rd  
FD/汽車電子品質認證計畫



優麗國際管理系統驗證股份有限公司  
汪副總德明講授失效模式與效應分析課程



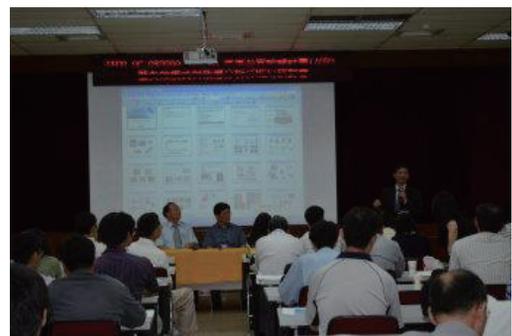
閎康科技股份有限公司  
李處長啓聖講授失效模式與效應分析實例



研討會互動之一



研討會互動之二



研討會互動之三





研討會會場一隅之一



研討會會場一隅之二



研討會會場一隅之三



研討會會場一隅之四

#### 十、2012年反仿冒電子零件標準-AS 5553暨符合AS 5553之驗收標準-AS 6462實務研討會

近年來在電子產業界的各個相關領域陸續發現仿冒的電子零件和仿冒的電子產品，而未經發現的劣質仿冒電子零件與仿冒電子產品正逐漸威脅航空及航太、軍事、汽車、鐵路和醫療器械產品等的性能、可靠性與安全性，為因應橫跨整個電子工業市場所有相關領域中的仿冒電子零件和仿冒電子產品問題，2012年7月31日認證會在台北市南海路20號8樓標準檢驗局專案辦公室電腦教室舉辦「反仿冒電子零件標準-AS 5553暨符合AS 5553之驗收標準-AS 6462實務研討會」，會中特別邀請ECCC總裁Mr. Stanley Salot擔任講師，就AS 5553與AS 6468兩項標準做詳細說明，並解譯如何與IECQ結合、如何執行第三者驗證以落實上述兩項標準。相關活動照片如附：



ECCC總裁Mr. Stanley Salot擔任講師



研討會情形之一





研討會情形之二

#### 十一、參加2011年US NC/IECQ NAI春季會議

IECQ (International Electrotechnical Commission Quality Assessment System for Electronic Components) 制度的US NC/IECQ NAI每年分春、秋兩季召開委員會議，皆邀請我國推派代表參加，並討論US NC/IECQ NAI的規章、政策及未來計畫。2011年US NC/IECQ NAI會議召開的時間為3月15日起至3月16日，地點是在位於威斯康辛州密爾瓦基市美國驗證機構登錄公司(ANSI-ASQ National Accreditation Board, ANAB)的總部舉行，共計2日。使用者諮詢小組(User Advisory Group, UAG)及技術審查委員會(Technical Review Committee, TRC)組織亦利用此一機會召開工作小組會議。本次會議是由認證會秘書處執行秘書李書和代表出席會議。其主要成果如下：

1. HSF Mark Consortium更改為 HSF Mark Alliance。
2. 確立使用於產品試驗報告上之 Logo除HSF Mark之外亦包括 ANAB之Logo。
3. 確立使用HSF Mark之產品每一機

型，每一市場，每年由NAI抽樣一次。

4. ILAC試驗室與US NC/IECQ NAI簽訂結盟合約(Coalition Agreement)，ILAC試驗室第一年年費減免，第二年開始收取年費。
5. 執行產品化學試驗的ILAC試驗室必須了解IECQ ITL的要求。
6. US NC/IECQ NAI的目標是擴張HSPM/HSF Mark使用至非EEE工業之產品上。
7. SBDC (Small Business Development Center)，CAC (Central Arizona College)等國家級組織支持HSF Mark計畫。
8. 執行HSF Mark計畫需制定統一的試驗方式之文件。
9. IECQ證書及1008表上的ECCB標誌需要更正為US NC/IECQ NAI標誌。
10. CB轉換品質管理系統(Quality Management System, QMS)以符合ISO/IEC 17021:2011 的要求的期限是 2013/02/01。
11. 美國亞利桑那州製造業擴張伙伴計畫(Arizona Manufacturing Extension Partnership (MEP) program)主要目的是協助美國的中小型製造業之工廠及產品符合國家及國際標準，以擴張其銷售市場。主要承辦官員Ms. Gina Catalano於US NC/IECQ NAI會議中表達希望與US NC/IECQ NAI合作推動IECQ HSPM認證計畫。
12. 汽車電子認證計畫草案在CB會議中遭到CB代表的質疑其可行性。
13. ECMP(Electronic Component Management Plans)目前修改的方向是將SAE AS 5553標準的要求納入航太電子認證計畫之中，SAE AS 5553是針對電子零件、部件仿



冒品的防止、檢測與廢除。並且將無鉛(Lead Free)的要求納入規定之中。

14. 下次會議時間:2011年9月7日至2011年9月9日,地點:亞利桑那州吐桑市。

15. 結論與建議:

2011年是美國NAI-ECCB改組為US NC/IECQ NAI及US NC-IAB第一次會議,會議的進行與運作顯得有些令與會人員困惑與不解。會議的安排讓US NC/IECQ NAI與US NC-IAB會議同時舉行,與會人員大部份被安排參與US NC-IAB會議,僅Board of Directors可參與US NC/IECQ NAI的會議,Board of Directors類似以前的CAG(Chairman

Advisory Group)會員,為總裁所指定。因兩會同時舉行,Board of Directors與ECCC總裁與秘書無法知曉US NC-IAB會議的結論,US NC-IAB的主席與會員亦無法瞭解US NC/IECQ NAI的決策、財務與未來的運作。US NC/IECQ NAI負責美國IECQ的運作,認證會與會代表應於下次會議時爭取參加US NC/IECQ NAI會議。

HSF Mark計畫與汽車電子認證計畫在CB會議中遭到與會人員與CB代表的質疑,咸認為此兩計畫草案為不可行,汽車電子認證計畫因為認證會所提出,認證會於會後將略作修改並將草案交IECQ秘書處,尋求各會員國的支持。



US NC/IECQ NAI春季會議剪影



## 十二、參加2011年IECQ年會

國際電工技術委員會(The 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(MC, Management Committee)及驗證機構一致性評估委員會(CABC, Conformity Assessment Bodies Committee)會議,會議地點由瑞士日內瓦的IECQ總部及各會員國輪流主辦。

2011年IECQ年會會議期間為4月12日至16日,會議地點在新加坡,本次會議是由認證會主任委員鄭富雄與秘書處執行秘書李書和代表出席會議,其主要成果如下:

- 1.能源相關產品指令(Energy-related Products Directive, ErP)將不會加入新版QC 080000標準中, QC 080000:2011預定於六月份發行。
2. Working Group 6工作性質與 Working Group 8汽車電子認證計畫部份重複,應考慮制定一份標準可以涵蓋不同的產品認可計畫,使申請者知道如何準備,並且讓稽核人員知道如何依據此標準執行監測稽核。
3. Working Group 8汽車電子認證計畫草案,規劃中之生產線認可與產品品質認可經委員建議合併,並由認證會執行秘書李書和負責製作標準草案,目標時程為2011年8月31日草案送交IECQ MC審查。
4. NQA為新申請加入IECQ組織登錄於英國NAI之驗證機構(Certification Body, CB)。
5. 2010年完成同行稽核之CB為DNV US、NSAI US、SGS、UL。2011年將執行同行稽核之CB為Intertek、ABS QE、UL Korea、BSI及俄羅斯CB。
6. 愛爾蘭為2011年新加入的會員國家。
7. IECQ CB被CABC要求每年年會時提出口頭或書面報告。
8. IECQ HSPM標準的訓練單位為DNV、KTL。
9. 會員國同意提名Mr. Michel Brenon至IECQ CAB擔任IECQ MC副主席,任期開始於2012年1月1日,為期3年。
10. 會員國同意任命Mr Wan Juyong(萬舉勇)為CABC主席,任期3年。
11. 會員國同意組成包括IECQ官員之IECQ執行委員會,並加入IECQ CAB主席及副主席,寫入至IECQ基本規章(IECQ Basic Rule 01)並送交IEC CAB核可。
12. 會員國同意CABC的要求,在規章中清楚規定並強制要求各CB參加CABC會議。CAG負責草擬規章。
13. 會員國同意技術認可應重新在IECQ認可計畫項目中復原,並儘速在新發行的IECQ 03文件中成為一個IECQ認可計畫項目。
14. 會員國同意CABC的建議延長IECQ訓練轉換期間為6個月,至2011年9月。
15. 會員國感謝IECQ秘書處報告IECQ組織參加2010年11月於德國舉行之Electronica電子展,並且感謝德國VDE在其攤位上推廣IECQ。
16. 會員國感謝CTECCB(認證會)報告參加2010年TAITRONICS電子展,並且恭賀CTECCB(認證會)執行如此傑出之推廣活動。
17. 會員國同意由US NC/IECQ NAI所提出之草案在往後MC會議議程中增加一個議題討論有關CTECCB(認證會)之推廣活動。
18. 會員國認可CAG提案,由IECQ秘書處草擬IECQ標誌使用於為宣廣目的時之指導文件,此指導文件完成後送交MC大會認可。
19. US NC/IECQ NAI提出一份聲明有關IECQ HSPM認證計畫在CAB認可之IECQ範圍以外產品驗證的市場需求、重要的市場成長機會及需要。



20.鼓勵各會員國提出航太電子驗證時SME(Subject Matter Expert)之申請。

21.2012年會議時間預訂在4月23日至4月27日，地點在韓國南部釜山市。會員國接受並且感謝巴西決定邀請並主辦2013年IECQ年度會議，時間及地點尚在作業中。

## 22.結論與建議

本次會議之主要任務是：

22.1確保認證會與業界合作所提出之汽車電子認證計畫草案能順利在大會中提出。

22.2與大陸代表商討兩岸未來認證業務合作的可能性。

認證會於工作小組8(WG8)所提出之汽車電子認證計畫草案雖然於此次工作小組會議中並未通過，但以此次參加工作小組8會議人數之多及各與會委員討論之熱烈情況來看，汽車電子認證計畫草案是受到IECQ組織及會員國的重視，會議中已訂出完成期程，認證會只有按進度努力達成使命。

兩岸未來認證業務合作可能性的這個議題是由大陸賽寶認證中心(CEPREI)於IECQ年會之前提出並致函兩岸協商機構，要求

22.2.1建立兩岸環保機構共同以IECQ HSPM作為環保審查的要求，並且互相承認彼此認證之結果。

22.2.2希望我國正字標誌能採納中國大陸驗證的結果，即標檢局能採納賽寶認證中心(CEPREI)所頒發的IECQ MA-ISO 9001品質系統驗證證書。

22.2.3希望於每年IECQ MC/CABC年會之前，兩岸能舉行會前會，以取得共識。

22.3認證會 鄭主任委員富雄於4月7日晚與中國大陸代表劉志偉(中國國家認證認可監督管理委員會，CNCA)及汪修慈(CEPREI)兩位先生舉行會議以瞭解中國大陸所提兩岸合作的想法及所要達成之目的。會議後取得之共識是：

22.3.1因環保業務屬環保署，非認證會業務，此議題希能送至兩岸協商單位較妥。

22.3.2目前台灣IECQ驗證機構(CB/U)所頒發之IECQ工廠認可(Manufacture Approval, MA-ISO 9001)證書，經廠商向標檢局申請，可以取得標檢局(BSMI)證書。其他IECQ驗證機構所頒發之IECQ工廠認可證書是否可以取得標檢局(BSMI) ISO 9001證書，需要標檢局相關單位協助。

22.3.3經由網際網路，兩岸應視需要，隨時可舉行視訊會議，以協調一致的作法。

22.3.4先以汽車電子認證計畫為兩岸合作的範例，兩岸共同制定、審查草案標準，各提出兩家工廠執行試行驗證，以建立兩岸共同之汽車電子認證架構。

22.4在本次IECQ會議中，美方提出HSF Mark登錄計畫，美國、法國及我國為HSF Mark登錄計畫之創始國，此登錄計畫是以IECQ有害物質管理計畫(Hazardous Substance Process Management System, HSPM)為基礎，HSF Mark登錄計畫希望參與此計畫之國家：



22.4.1正式採用IECQ QC 080000標準並承認IECQ HSPM認證計畫。

22.4.2使用IECQ QC 080000標準及IECQ HSPM認證計畫以建立國內工業界綠色供應鏈管制系統。

22.5中國大陸之IECQ組織亦提出兩岸皆以IECQ HSPM認證計畫為共同環保審查之基礎。因此，適當的促成雙方合作會議以建立彼此工業界綠色供應鏈管制系統的一致性可能是有需要的。

22.6申請成為IECQ之準會員

(Associate Member)是近年來認證會努力的目標，此次IECQ MC年會之前，認證會鄭主任委員富雄即以正式信函致US NC/IECQ NAI總裁Mr. Stanley Salot請求協助。因提議屬高度政治性敏感事件，但在未有十分把握之情形下，美方不會在IECQ會議中正式提出，感覺得出來美方及IECQ組織皆非常小心，經鄭主委與美方及IECQ組織協調並建議以WTO組織之模式直接申請成為IEC組織之準會員(Associate Member)，認證會得到的答覆是IECQ秘書處正在與各方協調安排之中。



WG5會議剪影



WG6會議剪影



IECQ CAB會議剪影



IECQ MC會議剪影



### 十三、參加2012年US NC/IECQ NAI春季會議

IECQ(International Electrotechnical Commission Quality Assessment System for Electronic Components)制度的US NC/IECQ NAI每年分春、秋兩季召開委員會議，皆邀請我國推派代表參加，並討論US NC/IECQ NAI的規章、政策及未來計畫。2012年US NC/IECQ NAI會議召開的時間為3月27日起至3月28日，地點是在位於亞利桑納州卡薩格蘭蒂市的中亞利桑納學院(Central Arizona College, CAC)舉行，共計2日。使用者諮詢小組(User Advisory Group, UAG)及技術審查委員會(Technical Review Committee, TRC)組織亦利用此一機會召開工作小組會議。本次會議是由認證會秘書處執行秘書李書和及李麗女主任代表出席會議。其主要成果如下：

- 1.LAG確立HSF Mark Alliance中對產品試驗報告加上ANAB之Logo 。
- 2.邀請華碩、海爾及三星參加2012年IECQ年會，頒贈IECQ獎牌以彰顯三家公司對HSPM的承諾及領導地位。
- 3.HSF Mark Alliance透過facebook、twitter、LinkedIn及YouTube等社群網站以建立各聯盟之公共論壇。
- 4.ANAB最後決議IECQ HSPM CB office之年度稽核由Ed. Konvalin執行。
- 5.目前IECQ HSPM證書上不可放置ANAB的logo。

6.CTECCB之各項活動及調查報告，與會人員皆表達高度肯定，並以英譯版於2012年IECQ釜山年會時提出報告。

7.IEC/TS 62239第三版標準將無鉛及仿冒品的要求納入並在近期發行。

8.IEC/TS 62239第三版標準一發行，IECQ OD 702也同時修改完成並發行。

9.依據GEIA-0005-1及GEIA-0005-2分別制定為期三年IEC/PAS 62647-1及IEC/PAS 62647-2，預計採用IEC/TechAmerica雙logo之規範。

10.QC 080000及AQAP草案預計將會在2012年IECQ年會中通過。

11.IECQ logo及IECQ Mark of Conformity的使用指引預定於2012年IECQ年會後發行，則可供合格廠商免費使用。

12.Counterfeit Parts所使用的SAE AS 5553及其要求文件—SAE AS 6081，需要制定一份準則文件如SAE AS 6462。

13.下次會議時間：2012年9月18日至2012年9月20日

地點：威斯康辛州密爾瓦基市  
ANAB總部

#### 14.結論與建議

2012年是US NC/IECQ NAI-ECCB改組為US NC/IECQ NAI-ECCC及US NC-IAB第二次會議，會議的進行與運作顯得有些混雜主題不是很明確，CAG、LAG及TAG的功能是串連在一起，與會人員大多是試驗室之人員，部份負責教育訓練以推廣HSF Mark或



Counterfeit Parts，最缺少的是消費者或使用者的投入。至於今年因ECCC Board of Directors的主席Mr. Jack Isken辭職，其他Board of Directors皆未出席會議，因此並未安排Board of Directors會議，僅安排US NC/IECQ ECCC IAB會議，似乎是另一特別的變化。

因美國及歐盟對中國大陸製造業的崛起，市場上充斥著電子仿冒品，因此竭力推展反仿冒品，一則制定航太、國防及高性能

(Aerospace, Defense, and High Performance, ADHP)系列標準，藉由IEC TC 107將其國內法規標準納入國際標準中，另一則由其國內其它政府專案結合推廣此一觀念，教育消費者、製造商及代理商等。所有的交易都透過正常管道，當然可以增加正當利害關係人之投資報酬率，而如何遏止銷售與使用仿冒品的不良風氣，則需世界公民大家一起努力。



Consumer Advisory Group Meeting



Laboratory Advisory Group Meeting



AB/CB/TRC Advisory Group Meeting



Training Advisory Group Meeting





ECCC/IAB Meeting Part I



ECCC/IAB Meeting Part II



USNC IECQ Meeting

#### 十四、參加2012年IECQ年會

依IECQ組織規章，認證會(CTECCB)雖為觀察員，依規定有資格參加WG、IECQ CABBC及IECQ MC會議，為維護我國參加IECQ制度應有的權利、了解國際電工技術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2012年2月報名由認證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出席此項會議。

會議期間為2012年4月23日至27日，會議地點在韓國釜山Paradise Hotel會議室舉行。其主要決議與成果如下：

- 1.由本會所主導制定之IECQ汽車電子品質認證計畫(IECQ Automotive Qualification Program, AQP)已順利通過WG08會員審查，並被CABC及MC之出席會員所接受，秘書處經整理後將於近日正式發行。
- 2.QC 080000新版標準在此次WG05釜山會議中經略為修改後提交CABC及MC會員討論通過，IECQ秘書處將於近日正式發行，QC 080000新版轉換日期自2012年6月1日起至2014年6月1日止。WG05將於一月內製作CB訓練材料，作為CB內部訓練稽核人員之用。WG05亦同時決定，自2013年一月起，各CB以RoHS新版(2011/65/EU)為依據執行稽核作業。
- 3.歐盟WEEE指令有很多要求與零組件製造商無關。WG05在此次會議中，正式回覆CTECCB所提出之疑問，零、組件製造商是否適合申請



- WEEE指令為範圍之HSPM證書？就其答覆來解釋，確立零、組件製造商不適合申請WEEE指令為範圍之HSPM證書。
4. WG 06確立，IECQ反仿冒計畫不僅限於軍事，航太，或高可靠性的特定項目，SAE AS5553標準是流程管理的要求，不是組件或產品認證。經由供應鏈的追溯是達到符合”避免仿冒產品進入”供應鏈的關鍵步驟。CTECCB允諾WG 06召集人Mr. Stan Salot於今年7月上旬邀請其來台對業界舉辦第一場的IECQ反仿冒認證計畫說明會。
  5. CABC會議討論2012年重新稽核計畫，將於今年內被稽核之台灣驗證機構(CB)為：
    - Lloyd's Register Inspection Ltd. Taiwan Branch(LR QA)及TV Rheinland Taiwan Ltd.(TUV RW)
  6. 新的IECQ訓練機構KTL及SGS、DNV申請成為IECQ訓練機構之審查作業正在進行之中。
  7. 會員狀況
    - 7.1 愛爾蘭(Ireland)去年重新加入IECQ
    - 7.2 新加坡(Singapore)退出IECQ
    - 7.3 日本NCB由RCJ變更由JQA擔任
    - 7.4 其中一位會員國正在考慮未來是否參加IECQ
  8. 在無人競選IECQ MC下屆主席的情況之下，會員國同意由現任主席Mr. David Smith再擔任一年主席，以使IECQ會員國有更長時間考慮繼任人選。
  9. IECQ秘書處Steve Allan展示新規劃之IECQ網站，將於2012年10正式啟用。  
(CTECCB於workshop中建議秘書處考慮於網站中建立QPL (Qualified Product List)的功能，以利買者搜尋IECQ合格廠商之產品。)
  10. 大會同意提名愛爾蘭Mr. Chris Morrell並建議CAB任命其擔任IECQ財務長。任期由2013年1月至2015年12月。
  11. 應多方的要求，認證機構(AB)的標誌，在自願的情況下，可以列印在IECQ證書上。
  12. 2013年IECQ MC/CABC會議將於4月22日至4月26日在巴西聖保羅(Sao Paulo)舉行。
  13. IECQ主席藉此次韓國釜山會議，頒發支持IECQ組織推動有害物質製程管理 (HSPM) 系統認證計畫、維護地球環境及使用安全之IECQ合格廠商：
    - ASUSTek Computer INC.、Haier Electronic Sales Co.,Ltd.& Samsung, Korea.
  14. 結論與建議
    - 14.1 汽車電子品質認證計畫 (Automotive Electronic Qualification Program, AQP)在此次韓國釜山IECQ CABC及MC會議中，經小部份的修改通過審查，將於近日由IECQ總部發行為IECQ正式認證文件—IECQ AQP OD 302。為推動此認證計畫，CTECCB將於近期展開以下活動：
      - 14.1.1 開辦汽車電子品質認證計畫(AQP)之說明會  
此說明會已於2012年5月29日假標準檢驗局大禮堂舉行，說明會是以UL公司副總及IECQ試驗室主管分別介紹失效模式與效應分



析(FEMA)為主體，因主體吸引業界致報名者眾，正好藉此推出AQP以試業界反應。

14.1.2 拜訪有興趣的廠商，深入介紹AQP的內容，協調製作申請AQP之相關文件。

依WG 08釜山會議決議所訂定之執行計畫，今年9月將會有第一家廠商申請IECQ AQP認證計畫，相關作業需要認證會同仁全力以赴努力達成目標。

14.2 QC080000新版標準亦在千呼萬喚中於此次釜山會議中通過，預計將於2012年6月1日正式發行，新、舊版標準的轉換時間為兩年(2012/6/1~2014/6/1)，認證會已利用每月發行之IECQ NEWS將訊息傳遞至所有IECQ HSPM廠商及CB。

14.3 IECQ反仿冒認證計畫(Electronics Component

Counterfeit Avoidance System, ECCAS)由航太工作小組(WG04)提出，受到美國國防部及IEC總部的重視，國內電子、電機、通訊產品製造業，尤其是產品使用於軍事、交通及醫療產業之廠商應予以密切的注意，認證會在WG06工作小組會議中承諾小組召集人，並於2012年7月31日協助在台灣舉辦全世界第一場反仿冒認證計畫說明會，即是有鑒於反仿冒認證計畫對於我國相關廠商的重要性，這也是IECQ專案計畫中所稱引進國際最新重要的認證技術。

14.4 IECQ組織近兩年不斷推出新的、對業界有重要影響之認證計畫，認證會基於職責，配合IECQ總部不斷將新的認證技術引介入國內業界，如HSPM、HSF Mark、ECMP、ESD、反仿冒認證及AQP等，認證會秘書處資源有限，實需長官關注，提供精神與物質的支援。



WG 08 Meeting



WG 06 Meeting





WG 05 Meeting



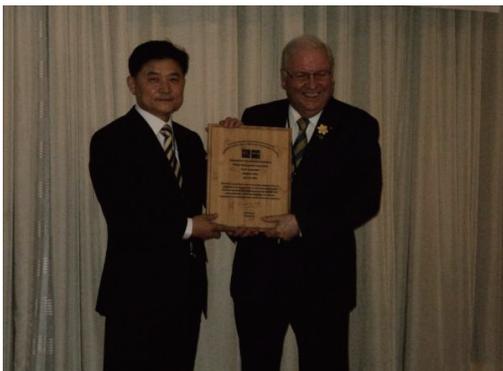
IECQ Workshop



IECQ CABG Meeting



IECQ MC Meeting



海爾電器集團有限公司(Haier)韓國分公司總裁金炳烈接受IECQ主席Mr. David Smith所頒贈的IECQ獎牌



韓國三星電子股份有限公司(Samsung)代表接受IECQ主席Mr. David Smith所頒贈的IECQ獎牌





ASUSTek台灣品質長林全貴先生與ASUTek韓國分公司杜總經理共同接受IECQ主席Mr. David Smith所頒贈的IECQ獎牌。

## 參、全球認可現況

### 一、IECQ制度認可參加國家

#### A. 歐洲

- 奧地利(Austria)※
- 丹麥(Denmark)
- 芬蘭(Finland)
- 法國(France) ※#
- 德國(Germany) ※
- 挪威(Norway)
- 俄羅斯(Russian Federation) ※
- 英國(United Kingdom) ※#
- 愛爾蘭(Ireland) ※#

#### B. 澳洲

- 澳大利亞(Australia)#

#### C. 亞洲

- 日本(Japan) ※
- 韓國(R.O.K.)※#
- 中國大陸(Mainland China)※#

#### D. 美洲

- 美國(U.S.A.) ※#
- 巴西(Brazil)

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。

目前IECQ制度下只有美國及英國有多個驗證機構，屬於美國NAI-ECCC轄下之CB有DNV、SGS、UL DQS、TÜV SÜD、

TÜV Rheinland、TÜV NORD及LRQA。屬於英國NAI-BEC轄下之CB有BSI、MOODY及NQA。



## 二. 國際 IECQ 制度認可之合格廠商證書數之統計表

地區	類別	合格工廠	合格經銷商	合格獨立試驗室	合格專業承包商	合格航太電子工廠	合格HSPM工廠	認可的零件	認可的製程	產品認可	製程認可	能力認可	技術認可
奧大利亞							45						
奧地利		1								8			
中國大陸		12		3			86		1				
法國		11	3	2			169	30	6	76			
德國		45	1	3	2				1	27			2
愛爾蘭				18		3	10		2				
印度													
日本		18		13	2								
韓國		3					193			1			
中華民國	DNV						41						
	LRQA						5						
	SGS						177						
	TÜV NORD						52						
	TÜV Rheinland						10						
	TÜV SÜD						17						
	UL	10		28	3		119		23	1			
小計	10		28	3		421		23	1				
英國	BSI	34	10	5	2	7	118		3	119	2	17	
	MOODY						177						
	NQA						243						
	小計	34	10	5	2	7	538		3	119	2	17	
美國	DNV					7	98						
	LRQA						7						
	SGS						659						
	TÜV						36						
	TÜV Rheinland						65						
	TÜV SÜD						33						
	UL			9			119						
	小計			9		7	1017						
總計	134	14	81	9	17	2479	30	36	232	2	17	2	

資料來源：1. 2012年09月25日 IECQ日內瓦網站<http://www.iecq.org>