

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)
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)
源洋實業股份有限公司	(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)
信宇科技股份有限公司	(ISO 9001:2008)
環真科技股份有限公司	(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-竹南廠光學可靠度 測試實驗室	(ISO/IEC 17025:2005)

群創光電股份有限公司-材料分析試驗室	(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)
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)
原瑞電池科技股份有限公司-產品驗證中心	(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)
勤展精測股份有限公司	(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)
合晶科技股份有限公司半導體材料分析實 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)
采鈺科技股份有限公司	(ISO/IEC 17025:2005)
立測有限公司	(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)
振豐電子企業股份有限公司
(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)
無敵科技股份有限公司 (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)
鴻翊國際股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
卓新工業股份有限公司 (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)
太乙精密股份有限公司 (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)
杰成企業有限公司 (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)
東周化學工業股份有限公司
(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)
達方電子股份有限公司 (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)
力成科技股份有限公司 (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)
精乘科技股份有限公司 (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)
衛斯實業股份有限公司 (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)
 同亨科技股份有限公司 (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)
 謙順企業有限公司 (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)
 雅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)
 頌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)
 平成電子股份有限公司 (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)
 協禧電機股份有限公司 (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)
 威盛電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 威睿電通股份有限公司 (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)
 鼎易印刷股份有限公司 (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)
廣鎔光電股份有限公司 (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
達鴻科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
益通光能公司 (IECQ QC 080000:2012)
泰瑋電子股份有限公司 (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)
正基科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
飛國世紀科技有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
維鈦光電科技股份有限公司
(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)
可成科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
希華晶體科技股份有限公司
(IECQ QC 080000:2012)
安基科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
和齊科技股份有限公司 (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
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)
新譜光科技股份有限公司
(IECQ QC 080000:2012)
華新科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
華新麗華光電股份有限公司楊梅廠
(IECQ QC 080000:2012)
威鋒電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
聯景光電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
友桂電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
遠東新世紀股份有限公司
(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)
泰金寶電通股份有限公司
(IECQ QC 080000:2012)
聚成科技股份有限公司 (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)
啟基科技股份有限公司 (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)
 陸昌化工股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 大禧工業股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 台耀科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 和鑫光電股份有限公司 (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)
 安聖電子科技股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 凱晶電子科技有限公司 (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)
 鈺博科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 足鼎電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 太盟光電科技股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 光宸科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 巨有科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 東雷多工業股份有限公司
 (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)
 尚達精密科技股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 立積電子股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 聯穎光電股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 一詮精密工業股份有限公司
 (IECQ QC 080000:2012)
 大日科技股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)
 牧新科技股份有限公司 (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)
 銀鍺科技股份有限公司 (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)
 華亞科技股份有限公司 (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)
 揚明光學有限公司 (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)

明頡股份有限公司 (IECQ QC 080000:2012)

晶兆成科技股份有限公司

(IECQ QC 080000:2012)

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)

四、已取得IECQ AC AQP認可的製造廠商及零件產品

富晶通科技股份有限公司	觸控面板
信昌電子陶瓷股份有限公司	多層陶瓷電容器
	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>。

五、完成驗證稽核等待發證之廠商 八貫企業股份有限公司(ITL)

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 QC080000:2012年版標準。

二、參加2015年台北國際電子產業科技展/亞太電子商務展

2015年台北國際電子產業科技展/亞太電子商務展，展期為10月06日至09日於世貿中心南港展覽館展出，並邀請新任IECQ MC主席Mrs. Marie-Elisabeth d'Ornano再次來國內進行拜訪並受邀出席2015年10月5日之第二十屆世界電子論壇暨第十一屆亞洲電子論壇，介紹IECQ與IECQ LED照明認證計畫以及台北國際電子產業科技展開幕典禮。

認證會與IECQ 總部共同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。

於展期並安排IECQ MC主席Mrs. Marie Elisabeth d'Ornano接受專人導覽，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14家廠商參與此次之展覽，4家公司及產品和2家IECQ CB參加各主題館之展示。詳見下列相關活動照片：





IECQ管理委員會主席Mrs. Marie-Elisabeth d'Ornano參加第二十屆世界電子論壇及第十一屆亞洲電子論壇主講IECQ LED Lighting認證



台灣網路暨電子商務產業發展協會理事長詹宏志、IECQ管理委員會主席Mrs. Marie-Elisabeth d'Ornano、經濟部商業司司長江文若、外貿協會秘書長黃文榮、經濟部次長卓士昭、電電公會理事長郭台強等貴賓於開幕後合照(由左1至右4)



中華民國電子零件認證委員會與IECQ聯展 之1



中華民國電子零件認證委員會與IECQ聯展 之2



信宇科技股份有限公司



安良電氣有限公司





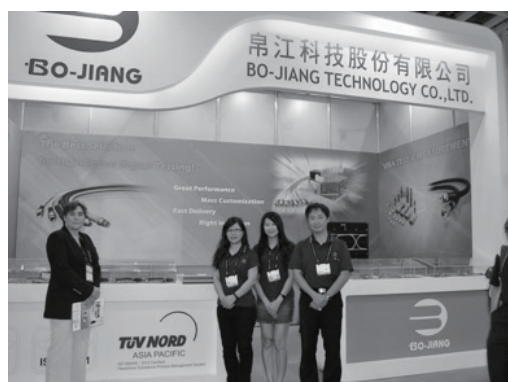
台灣嘉碩科技股份有限公司



康揚企業股份有限公司



德利威電子股份有限公司



帛江科技股份有限公司



進聯工業股份有限公司



力英電子股份有限公司

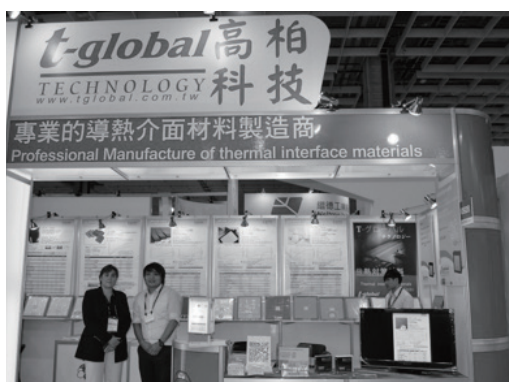




兆旭股份有限公司



新進工業股份有限公司



高柏科技有限公司



健和興端子股份有限公司



大日科技股份有限公司



盛達電業股份有限公司





智慧應用驗證專區-財團法人台灣電子檢驗中心、台灣檢驗科技股份有限公司、台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司



智慧電子主題館-南京資訊股份有限公司



台灣雲端巨資主題館-英業達股份有限公司



智慧家庭生活主題館-聲寶股份有限公司

三、參加2016年台北國際車用電子展

2016年台北國際車用電子展，展期為105年4月6日至9日於台北世貿中心與世貿中心南港展覽館展出，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報導年刊」提供其參考。此次參展的一個主要目的就是推

廣IECQ AQP，希望能讓更多汽車相關業界廠商能有機會了解此一計畫內容進而加入此項計畫，鼓勵更多廠商加入。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9家廠商參與此次之展覽和2家公司及產品參加各主題館之展示。詳見下列相關活動照片：





四合一車電展開幕 典禮之一



四合一車電展開幕 典禮之二



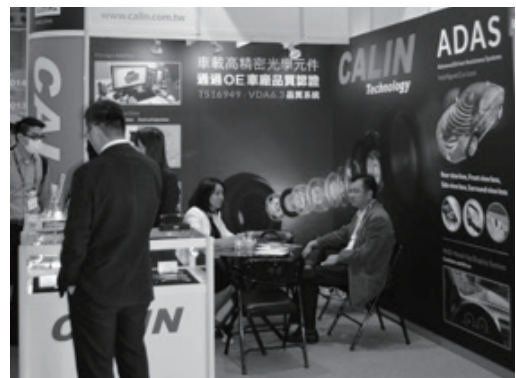
中華民國電子零件認證委員會 之一



中華民國電子零件認證委員會 之二



台灣嘉碩科技股份有限公司



佳凌科技股份有限公司





健和興端子股份有限公司



毅嘉科技股份有限公司



安基科技股份有限公司



高柏科技有限公司



新進工業股份有限公司



文茗實業有限公司





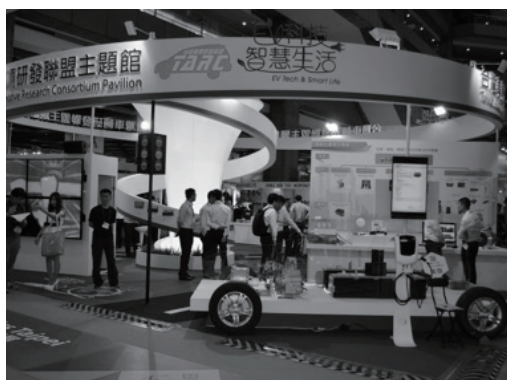
大昇精密工具股份有限公司



台灣車電聯盟之一



台灣車電聯盟之二



台灣車輛研發聯盟 之一



台灣車輛研發聯盟 之二



佐臻股份有限公司之Simple Link模組





明泰科技股份有限公司毫米波雷達機組



認證會李書和執行秘書於研討會中介紹IECQ AQP

四、104年09月25日由車輛公會主辦與認證會協辦的「打入國際供應鏈-認識汽車電子品質認證計畫(IECQ AQP)」研討會

本研討會於南海路標檢局專案辦公室會議室舉行。由認證會李書和執行秘書擔任講師，向與會來賓說明IECQ AQP汽車電子品質認證計畫的由來、執行方式與未來展望。共計有中華汽車、同致、怡利、信統電產及台灣晶技等11家廠商14位代表參與研討會。



與會代表專心聆聽介紹

五、104年10月08日，認證會在台北世貿南港展覽館403室舉辦研討會，主題為『ISO 9001:2015新版說明/IECQ LED照明認證/LED照明產品國際安規認證要求/E-Labeling研討會』。

隨著ISO 9001自1987年問世以來，已經歷過數次的改版；去(2015)年度的版本修改幅度及架構更是不同於以往。ISO 9001是相當多的驗證標準之門

檻，如IECQ QC 080000、ISO/TS 16969、IECQ ESD、或是ANSI/ESD S20.20等等皆以其為基礎，以建置更完善的相關管理系統。廠商可藉由本次的研討會，及早了解新版標準的內容，特別是對文件的鬆綁但該如何落實風險的管控，以協助規劃公司所需採取的因應之道。講師TUV NORD Taiwan葉總經理政治來自驗證界，執行ISO/TS 16949及ISO 9001之驗證稽核相當豐富，由



其親身講述參與驗證的經歷，為大家詳盡解析新版的所有要求。

鑑於照明產業的上游供應鏈廠商對品質及可靠度要求之提升，IEC轄下之IECQ組織於去(2015)年6月提出IECQ LED Lighting認證以為因應，這對國內廠商是一大利多，其允許使用IECEE之CB Scheme報告來執行LED照明相關產業之產品驗證，廠商可透過此一計畫進行驗證將自我產品品質、可靠度績效及安規做一次性的驗證，並制作Component Product Specification，將產品規格的特性呈現予各界。透過第三方驗證以提升產品性能，將會是未來驗證的主流，因此了解如何執行IECQ LED照明認證計畫是相當重要的。

傳統的白熾燈與螢光燈照明市場，都被Philips、OSRAM、CREE等大廠所掌控，因半導體的應用面擴大，照明環境保護意識的覺醒與光電產業的日益進步，發光二極體(LED)的照明應用已逐步拓展至你我日常生活中，因此韓國SAMSUNG也因其半導體及IC之成

熟技術，在LED照明上漸漸佔有一席之地；我國的半導體及IC產業是我們所自豪的，理當在未來的照明產業擁有商機。LED相關之Driver、Control Gear、Power Module及Lamp等亦是我們可以搶佔的產業，但這些應用除了對品質及可靠度有相當高的要求外，對於績效及安規更是要求甚高。我國廠商不能只局限於某些市場，要擴大市場以尋求更廣大的商機，因此特別邀請國際上首屈一指的專業驗證機構TÜV SÜD台灣分公司的專家，為大家講授IEC-國際電工委員會及EN-歐洲電工技術標準化委員會和各國之LED照明標準以利廠商開拓更廣大的市場。

產品通過各項認證所需貼附其上之標籤數量相當的多，如何藉由網路、智慧型裝置和雲端系統達到使用者可即時獲取與產品有關的資訊？針對製造廠商如何展現技術能量給市場潛在的客戶或大眾，E-Labeling可以是未來趨勢的選項之一。此次研討會共34家單位/公司企業、51名代表與會。



除報名參加的來賓外，亦有許多現場參加的來賓



TUV NORD葉政治總經理，針對剛公佈的ISO 9001:2015新版內容，以自身豐富的實務經驗，為與會來賓提供了深入淺出的精彩介紹





認證會來新陽資深顧問親臨研討會，並提出不同的角度與看法供講師與現場來賓參考



認證會李書和執行秘書，介紹IECQ最新的IECQ LED照明認證計畫



TÜV SÜD LIG工程團隊：袁廣承技術經理與袁慧芳工程師，累積多年與客戶互動的經驗，使原本較為嚴肅的主題，透過輕鬆的經驗分享，讓與會來賓都有了深刻了解。



US NC/IECQ ECCC總裁Dr. Richard McDermott說明電子標籤(E-Labeling)，讓企業能不再為新增的標章要放那裡而煩惱。



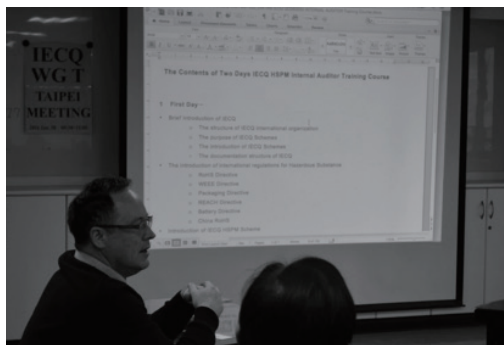
六、2016年1月28日上午舉辦IECQ WG T 台北會議為因應IECQ QC 080000改版所需進行主任稽核員及稽核人員之教育訓練所舉行之會議。



IECQ業務經理Steve Allan開場致詞



議題討論之一



議題討論之二

七、2016年1月28日下午舉辦IECQ WG 05台北會議

因應IECQ QC 080000改版，需要各方專業的投入，特由國內的驗證機構提出看法及意見，以與其他會員國之意見相互截長補短。



IECQ業務經理Steve Allan開場致詞並自我介紹



議題討論各家CB提出意見之一





議題討論各家CB提出意見之二



議題討論各家CB提出意見之三

八、邀請IECQ主席來台參訪-拜會標檢局局長

104年10月06日陪同IECQ MC主席Mrs. Marie-Elisabeth d'Ornano及US NC/IECQ ECCC總裁Dr. Richard McDermott拜會標準檢驗局劉明忠局長。



IECQ MC主席Mrs. Marie-Elisabeth d'Ornano (右二) 與ECCC總裁Dr. Richard McDermott(左二)一同拜會標檢局劉明忠局長(右一)，並由認證會李書和執行秘書(左一)陪同



標檢局劉明忠局長(中)、王聰麟副局長(右二)、林輝堦組長(右一)、IECQ MC主席Mrs. Marie-Elisabeth d'Ornano(左三)、ECCC總裁Dr. Richard McDermott(左二)、認證會鄭富雄主任委員(右三)與李書和執行秘書(左一)於會後合影

九、參加2016年IECQ年會

今(2016)年IECQ組織MC及CABC會議是由IECQ法國必維國際檢驗集團法國中央電力電器實驗室(LCIE BV, Laboratoire Central des Industries Electriques Bureau Veritas)所主辦，會議期間為2016年4月25日至4月29日，會議地點在法國巴黎，除了4月27日之IECQ供應鏈管理會議在巴黎市區哈梅林空間(ESPACE HAMELIN)舉行，所有的IECQ WGs、CABC



及MC會議則在必維國際檢驗集團法國中央電力電器實驗室(LCIE BV, Laboratoire Central des Industries Electriques Bureau Veritas)各個會議室舉行。

此次IECQ年會與併同舉行之其他會議如下：

- 4月25日 WG05-HSPM QC080000改版工作小組會議及WG09-LED照明工作小組會議
- 4月26日上午 WG06-CAP工作小組會議
- 4月26日下午 WG04-航太策略規劃工作小組會議及WG T-教育訓練工作小組會議
- 4月27日 IECQ會議-國際供應鏈管理會議
- 4月28日上午 IECQ CABC會議
- 4月28日下午 IECQ CB Exchange +Training/Awareness會議
- 4月29日 IECQ MC會議

依 I E C Q 組 織 規 章，本 會 (CTECCB)雖 為 觀 察 員，依 規 定 有 資 格 參 加 WG、IECQ CABC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 2016 年 4 月 報 名 由 本 會 執 行 秘 書 李 書 和 先 生 及 行 政 主 任 李 麗 女 小 姐 代 表 我 國 前 往 法 國，因 緣 際 會 各 個 IECQ WGs及 IECQ 會 議-國 際 供 應 鏈 管 理 會 議 無 緣 參 與 外，以

及 IECQ CABC 會 議 緣 往 例 前 半 段 為 閉 門 會 議 只 允 許 驗 證 機 構 參 加；IECQ CABC 會 議 後 半 段 開 放 給 會 員 國 及 觀 察 員 出 席，本 會 代 表 出 席 此 一 時 段 之 會 議 外，亦 全 程 出 席 4 月 28 日 下 午 之 IECQ CB Exchange+Training/ Awareness 會 議 及 4 月 29 日 IECQ MC 會 議。

本 會 鄭 主 任 委 員 為 WG08 之 召 集 人，此 次 由 本 會 執 行 秘 書 李 書 和 先 生 代 表 WG08 召 集 人 在 MC 會 議 中 報 告，有 關 WG08 在 去 年 (2015) IECQ MC 年 會 後 至 及 今 年 (2016) IECQ MC 年 會 前 的 推 廣 活 動 供 大 會 參 考。

活 動 照 片 如 附：



CABC會議

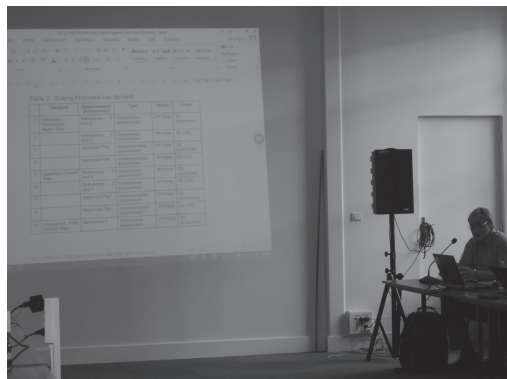


MC會議





WG 09 召集人於MC會議中報告



WG 04召集人於MC會議中報告



WG 05召集人於MC會議中報告



WG 06召集人於MC會議中報告



WG 08代召集人於MC會議中報告



IECQ主席頒發IEC 1906 AWARD給CTECCB執行秘書李書和





WG T召集人於MC會議中報告



美國ECCC President Dr. McDermott
於MC會議中報告E-Labeling



韓國KAERI Dr. Koo In-Soo
於MC會議中報告核電認證



英國Jo Vann於MC會議中報告報廢品管理

本次會議之重要結論有：

1. IECQ QC 080000改版之標準，於今年1月於台北開會並於今年3月於上海再次開會，最後QC 080000:2016草案版由WG 05提報MC會議審議。
2. 攸關眾多IECQ廠商之QC 080000改版將依循新版的ISO 9001:2015修改，QC 080000:2016草案大會並未通過並將於今年5月底再次開會討論。
3. 所有IECQ QC 080000:2012之合格廠商須

於IECQ QC 080000:2016公布後三年內轉證。

4. IECQ QC 080000:2016轉換驗證稽核人天數規範，三年到期更換新版證書的人天數須外加10%的三年轉證人天數且至少為0.5人天。
5. IECQ QC 080000:2016轉換驗證稽核人天數規範，於年度稽核時執行更換新版標準時，除了需要有0.5人天的文件審查外，更換新版證書的人天數須外加20%的年度



- 稽核人天數且至少需有0.5人天。
6. IECQ QC 080000:2016轉換稽核員之資格規範，以合格的QC 080000:2012稽核員及主任稽核員，須參加ISO 9001:2015運作程序的符合性教育訓練，以及IECQ MC認可的QC 080000:2016教育訓練。
 7. 為因應新版的QC 080000出版，在WG T下成立任務小組1以審議教材，小組成員有Mr. Tim Mingsheng- ITS/Mr Chris Yau-SGS(召集人)/Mr. Paul Tuner-BSI/Mr. Steve Keeling- JAS-ANZ/Mr. Steve Allan。
 8. 為擴大IECQ訓練機構講師的人力庫為了擴大講師來源庫，WG T成立任務小組2，將IECQ 04-5和IECQ 04-3-2的精隨以納入IECQ 04-1，作為一般性的實施辦法以運用於任何的IECQ之訓練教材，預定下次會議為今年9月在韓國開會。
 9. 目前WG T之合格講者有：HSPM:Raymond Lou/Hai-Yeng Wang/Joe Lee/Paul Tuner, AQP:Joe Lee, Avionics:Jo Vann
 10. 大會同意再度提名Mrs Marie-Elisabeth d'Ornano續任第二任的IECQ主席並提交CAB認可。
 11. 大會同意再度提名Mr Young-kwon Chang續任第二任的IECQ副主席並提交CAB認可。
 12. 本會李執行秘書書和獲頒IEC獎項1906 Award。
 13. 新加入IECQ組織的驗證機構有荷蘭的DEKRA以及英國的IMS兩家驗證機構。
 14. IECQ LED照明體系將分為四大類認證產品LED晶片、封裝及模組，LED燈泡，LED燈具及LED驅動器；三大任務小組以規範各大類的要求；WG09-002-CD零件規格未來要再審查。
 15. WG 09的抬頭更名為發光二極體照明零件/產品(LED Lighting Component/Product)
 16. 日本今年並未派員參加MC會議，但韓國代表團有高達5人出席，並於會中力推成立IECQ核電認證，惟招中國大陸反對。韓國在國際組織的參與相當熱中，且是橫跨產業界及研究界人員皆投入。
 17. 波音公司Mr. Lloyd Condra所擔任的WG04召集人將轉由GE公司Jo Vann擔任，Lloyd Condra將從波音公司退休。
 18. 反仿冒通過三分作業文件：OD 706-3—針對IEC/TS 62668-1, OD 706-4—針對AS/EN/JISQ 9100 C版及IEC/TS 62668-1, OD 706-4-1—針對AS/EN/JISQ 9100 C版之最低要求及IEC/TS 62668-2。
 19. IEC TC 56 MT20決定1年後再與IECQ討論由國際廢棄品管理協會(IIOM, International Institute of Obsolescence Management) 零件報廢小組COG(Component Obsolescence Group International Ltd.)提供認可的製程之認證按照IEC 62402標準管理廢棄品之可能性。
 20. IECQ與STACK持續合作，並希望依據STACK稽核的作業方式所核發之證書，提出技術說明草案以作為核發IECQ證書的準則依據。
 21. 大會中並未提及會員國之現況，只是澳洲之IECQ MB為JAS-ANZ並派代表出席。
 22. 未來在CAB下原有的一致性評估(Conformity Assessment, CA)系統外，將再設立一平行於CA之獨立(Stand-Alone, SA)體系—IEC/ITU。



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	品質認可	技術認可	小計
澳大利亞	SAI Global					59					59
	SGS CN					538					538
	SGS HK					18					18
	SGS TW					239					239
	小計	0	0	0	0	854	0	0	0	0	854
	奧地利	1					4		5		10
	中國大陸	7	2			121	1	6			137
法國	AFNOR					70					70
	LCIE BV		3			142	81	15			241
	小計	0	3	0	0	212	81	15	0	0	311
	德國	11	4	1			3	5	20	2	46
	愛爾蘭		18			7		2			27
	日本		15					7			22
	韓國					176					176
	荷蘭		3								3
中華民國	DNV - GL CN										0
	DNV - GL TW					29					29
	DNV - GL US					8					8
	DQS		32			124	3	13			172
	LRQA					7					7
	TÜV NORD					43					43
	TÜV Rheinland					13					13
	TÜV SÜD					11					11
	小計	0	32	0	0	235	3	13	0	0	283
英國	BSI		4		9	119	66	50			248
	IMS					22					22
	Intertek-MOODY					174					174
	NQA					396		3			399
	小計	0	4	0	9	711	66	53	0	0	843
美國	DNV - GL CN					59					59
	DNV - GL TW					18					18
	DNV - GL US				14	41					55
	DQS		11			106					117
	LRQA					6					6
	TÜV NORD					44					44
	TÜV Rheinland					82					82
	TÜV SÜD					28					28
	小計	0	11	0	14	384	0	0	0	0	409
總計	19	92	1	23	2700	158	101	25	2	3121	

資料來源：1. 2016年09月23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 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	品質認可	技術認可	小計
澳大利亞	SAI Global					59					59
	SGS CN					537					537
	SGS HK					18					18
	SGS TW					68					68
	小計	0	0	0	0	682	0	0	0	0	682
	奧地利	1					4		5		10
	中國大陸	7	2			121	1	6			137
法國	AFNOR					41					41
	LCIE BV		3			106	81	15			205
	小計	0	3	0	0	147	81	15	0	0	246
	德國-VDE	11	4	1			3	5	20	2	46
	愛爾蘭-NSAI		9			4					13
	日本-JQA		15					7			22
	韓國-KTL					157					157
	荷蘭-DEKRA										
中華民國	AFNOR					29					29
	BSI					27					27
	DEKRA		3								3
	DNV · GL CN										0
	DNV · GL TW										29
	DNV · GL US					8					8
	DQS		32			124	3	13			172
	KTL					19					19
	LCIE BV					36					36
	LRQA					7					7
	IMS					1					1
	Intertek-MOODY					1					1
	NSAI		9			3		2			14
	SGS CN					1					1
	SGS TW					171					171
	TÜV Nord					43					43
	TÜV Rheinland					13					13
TÜV SÜD					11					11	
小計	0	44	0	0	523	3	15	0	0	585	
英國	BSI		4		9	92	66	50			221
	IMS					21					21
	Intertek-MOODY					173					173
	NQA					396		3			399
	小計	0	4	0	9	682	66	53	0	0	814
美國	DNV · GL CN					59					59
	DNV · GL TW					18					18
	DNV · GL US				14	44					58
	DQS		11			106					117
	LRQA					6					6
	TÜV NORD					41					41
	TÜV Rheinland					82					82
	TÜV SÜD					28					28
小計	0	11	0	14	384	0	0	0	0	409	
總計		19	92	1	23	2700	158	101	25	2	3121

資料來源：1. 2016年09月23日 IECQ日內瓦網站http://www.iecq.org



3. 以製造商所在國分類統計:

製造商國別	類別	合格工廠	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	品質認可	技術認可	小計
阿根廷						2					2
奧地利		1					6		9		16
巴貝多								1			1
巴西						7					7
柬埔寨						1					1
加拿大					1	1					2
中國大陸		7	19			2103	7	14	2		2152
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	1	3			6	9	1	30
香港						14					14
印度								1			1
印尼									1		1
以色列		3					11	2	4		20
義大利			1								1
日本			15			3		7			25
韓國						15					15
馬來西亞						5		1			6
墨西哥						4		1			5
摩洛哥						2		1			3
荷蘭						1		1			2
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			44			523	3	15			585
泰國						6					6
英國			3		2		56	32			93
美國			4		17	2	5	1			29
越南						2					2
總計		19	92	1	23	2700	158	101	25	2	3121

資料來源：1. 2016年09月23日 IECQ日內瓦網站<http://www.iecq.org>



4. 以驗證機構分類統計:

驗證機構	類別									
	合格工廠	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	品質認可	技術認可	小計
AFNOR					70					70
BSI		4		9	119	66	50			248
CEPREI	7	2			121	1	6			137
DEKRA		3								3
DNV · GL CN					59					59
DNV · GL TW					47					47
DNV · GL US				14	49					63
DQS		43			230	3	13			289
IMS					22					22
Intertek-MOODY					174					174
JQA		15					7			22
KTL					176					176
LCIE BV		3			142	81	15			241
LRQA					13					13
NQA					396		3			399
NSAI		18			7		2			27
OVE	1					4		5		10
SAI Global					59					59
SGS CN					538					538
SGS HK					18					18
SGS TW					239					239
TUV NORD					87					87
TÜV Rheinland					95					95
TÜV SÜD					39					39
VDE	11	4	1			3	5	20	2	46
總計	19	92	1	23	2700	158	101	25	2	3121

資料來源：1. 2016年09月23日 IECQ日內瓦網站<http://www.iecq.org>