



## 中華民國品質學會

舉 辦

### AIAG APQP-3 與 CP-1 手冊內容講解

敬啟者：

**AIAG 先期產品品質規劃和管制計畫手冊(通稱 APQP-3 與 CP-1)已於 2024 年 3 月發行。**

國際汽車任務小組(IATF)於 2016 年 10 月發行第一版 IATF 16949 汽車品質管理系統標準 - 汽車生產零組件與相關服務零組件的組織之品質管理系統要求，係全球汽車行業的品質管理系統標準；而美國汽車工業行動小組(AIAG)發行五大工具(今後稱“**六大工具**”)，也是推行汽車行業的品質管理系統標準的主要參考手冊，新發行的先期產品品質規劃第三版和管制計畫第一版手冊**美國三大車廠預定 2024 年內全面實施(確定實施日期端視貴公司上一階顧客要求(CR)或車廠特殊要求(CSR))**。

CP-1 係自原 APQP-2 手冊第 6 章獨立為單行本手冊，是擬消弭第三方稽核的不名譽前 5 名排行，以及新導入“**安全投產管制計畫**”使產品導入市場階段(少量試生產)和大量生產期間沒有被注意到的經驗教訓和最佳慣例得以具體實現，並因應先進與/或高度自動化的製造過程之認可(批准)。提供有關如何透過評鑑諸如分層過程稽核(LPA)和逆向 PFMEA 等品質保證方法的聯結以評估管制計畫有效性的指引，不再是僅有填表說明的 APQP 第 6 章，編輯成 5 個章節。

新版 APQP-3 手冊維持原 APQP-2 的五個相同名稱和標號的章節內容，原簡介內容**增加 0.5 供應來源評估(尋購)和 0.5.1 高風險供應者評估**的第 0 章；新簡介取消產品品質規劃責任矩陣圖，對“**不負責設計的組織**”有較嚴謹的規定；第 1 章新增“**產能規劃**”、“**變更管理實施**”、“**APQP 方案指標**”、“**評鑑風險減輕計畫**”；其他章節的主要變更為：領導階層取代管理階層支持、每一階段完成後移交前的門檻審查、持續審查習得經驗教訓和最佳實踐慣例、零件追溯性等。

配合美國三大車廠實施新手冊日期，組織應購買原版手冊詳加研讀分配任務，結合 IATF 16949 與 ISO 9001 各章節要求，修訂銷售、設計、採購、製造、品管、倉儲等過程文件與風險分析，配合顧客指定日期實施，按照 PPAP-4 手冊要求提交顧客批准。本課程以新手冊內容含實際文件介紹為主軸，介紹 APQP-3、CP-1 手冊，協助工程師與管理人員掌握有效的執行技巧，利於理解及靈活運用，以符合顧客的 APQP 與 CP 要求，敬請踴躍派員參加。

中華民國品質學會



敬啟

#### 舉辦日期

民國 113 年 11 月 21 日(星期四)

上午 08:30~12:00，下午 13:00~16:30 時(計 7H)

#### 舉辦地點

中華民國品質學會高雄市分會

地址：800 高雄市新興區忠孝一路 460 號 4 樓-1(華園大廈)

電話：(07)236-4807 • FAX：(07)237-9578

#### 參加費用

每人新台幣會員 3,500 元，非會員 3,800 元(含教材、證書及現煮咖啡)  
(2 人同行及團體會員所派遣非個人會員均以會員標準收費)

#### 報名日期

即日起至上課前三天止，  
請收到上課及繳費通知後，於開課日前二天完成繳費手續。

#### 講師簡介

**黃祖猶：**

交通大學電信工程系畢。曾任職聲寶公司設計開發部主任、品管/製造部經理、國威電子副總經理、荷蘭 KEMA 驗證公司主任稽核員、本學會可靠度委員會委員、英商勞氏驗證公司 ISO/TL 9000 主任評審員。現任：本學會品質技術師專任講師、品質發展委員會委員、IATF 16949 內部與第二者稽核員訓練專任講師、VDA 6.3 合格稽核員；輔導 ISO 9001/IATF 16949/TL 9000/QC 080000 品質管理系統。

研習時間、內容及主講人

113年 月日	星期	時間	時數	課程內容	主講人
11	21	四	上午 08:30~12:00 下午 13:00~16:30	7 一、APQP-3 簡介和第 0 章 APQP 入門指引；供應者的風險評鑑及擴大推廣至供應者、領導階層支持和參與門檻審查； 二、第 1 章 規劃及界定方案 增加產能規劃、變更管理、方案指標、評鑑風險減輕計畫等(含可靠度簡介)； 三、第 2 章 產品設計與開發(含增修訂要求/和維護度預估簡介)； 第 3 章 過程設計與開發(含增修訂要求)； 第 4 章 產品與過程確證(含增修訂要求)； 第 5 章 回饋、評鑑與矯正措施(含增修訂要求)； 手冊附錄的查檢表說明； 四、新版管制計畫(CP-1)手冊 5 章節內容摘要、表單格式(增確實可行因應計畫措施負責人、減少核心小組)與各欄位填寫說明文件； 五、CP-1 增加“安全投產管制計畫”(3 變成 4 種)、逆向 PFMEA、分層過程稽核、高度自動化過程等確證管制計畫的有效性說明； 六、ISO 7870-2:2024 管制圖/ISO 22514-2 能力與績效指標的計算方式。 七、APQP-3/CP-1 過程文件範例說明、Q&A	黃祖猶

.....沿.....此.....線.....撕.....下.....

### AIAG APQP-3 與 CP-1 手冊內容講解參加報名表

(可利用網站線上[http://www.csq.org.tw/sp.asp?xdurl=training/training\\_list.asp&place=84](http://www.csq.org.tw/sp.asp?xdurl=training/training_list.asp&place=84))

日期：113 年 11 月 21 日

本單請 FAX：(07) 2379578 報名

參加人員姓名	性別	年齡	學歷	職稱

機關名稱：\_\_\_\_\_ 電話：\_\_\_\_\_ 傳真：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 連絡人：\_\_\_\_\_

E-mail：\_\_\_\_\_

參加費用：會員 每人 3,500 元      非會員 每人 3,800 元

支付現款    支票付款    已撥入郵政儲金帳戶「0044611-1」號

戶 名：中華民國品質學會高雄市分會      本單請 Fax：(07)2379578 報名

網 址：http://www.csqkh.org.tw      E-Mail：[csqkh02@gmail.com](mailto:csqkh02@gmail.com)

確認電話：(07) 2364807

交 通：距離火車站走路約 10 分鐘，搭高捷 **紅線** 可由 R11 火車站、R10 美麗島站 4 號電扶梯出口

**學會附近停車場：**

復興自動停車場：七賢路與復興路交叉路口（福華飯店正對面）

六合公園停車場：學會斜對角(七賢路與忠孝路)，八德停車場：八德路上過復興路口