



印刷科技研究中心有限公司
Advanced Printing Technology Centre Ltd.
(A Subsidiary of The Hong Kong Printers Association)

APTEC 培訓大中華區首家 G7 PC 認可企業



G7 PC 全名為 G7 Process Control，是以 G7 為基礎的認證。兩者相比，G7 只集中在印刷的校正，而 G7 PC 則著重整個流程標準化的培訓及持續在生產中使用 G7。印刷科技研究中心（APTEC）是 IDEAlliance 的大中華區獨家地區代表，近來培訓出大中華區首家 G7 PC 認可企業。

常美印刷成為大中華區首家 G7 PC 認可企業

大中華區首家 G7 PC 認可企業就是常美印刷有限公司。常美於 1990 年在香港成立，以成衣包裝業務為主，產品包括各類吊牌、商標織唛、貼紙、RFID、皮牌、繡花牌、包裝盒及各類成衣配件，在廣東省惠州市博羅縣的廠房生產。2011 年，常美成功成為 G7 認可企業，其印前製作部主管譚家健先生表示：「自從印前引入 G7 處理顏色後，工作效率得到明顯的提升，讓印前和印刷對顏色取得共識。印前把 G7 的方法結合在色彩管理流程當中，一切『追』色的要求都預先處理好，才輸出合格 CTP 版材和數碼打稿，印刷時只需簡單做好水墨平衡，就已可達到七八成的目標要求，大大縮短校版時間，亦減少因追色不理想而經常要改版等情況，減省物料損耗和時間，使印刷排程控制更為流暢。總括而言，G7 令公司的人均產值比往年提高，獲得到雙位數字的增長。」

自創業之初，常美已開始著重量度數據，但現在更深刻體會到推行印刷標準化確有需要，因為部分客戶會以數據來評核常美。公司推行 G7 大大幫助顏色處理，但亦明白到 G7 只能作為印刷標準化的起步階，要採用一套有效的監控系

統才能持續保持下去，這促使他們申請 G7 PC，當然最重要的是全賴董事總經理陳醒明先生大力支持。

譚家健先生提及在推行印刷標準化時，的確面對很多困難，特別是如何與員工磨合和徹底執行，持久實踐。他表示要讓同事清楚明白進行改革的目的及其帶來的效益，並且必需訂下制度讓各人遵從；不應視改變為額外工作或妨礙生產，反而應視之為提升效率的制度，讓各部門共同謹守，按著標準執行，減少意見分歧，改善溝通，按流程監控生產，提高效率，保持品質穩定。日後能否持續貫徹實施，則取決於公司的執行力度和決心。常美決定推行 G7 PC 計劃時，已投放人力資源，並把 G7 PC 流程結合在 ISO 系統中，每月定期由第三方執行部門檢查落實情況，直接匯報給管理層。譚家健先生指出，在執行初期的確是需要些時間協調，但當制度成為習慣，品質產能及人員技能就必然會提升。

最後，譚家健先生表示，在現今微利的時代，客戶對品質的要求不斷提高、貨期縮短、成本上升，為了保持競爭優勢，就更加需要推行印刷標準化，讓行業能在公平的平台上良性競爭。近幾十年間，中國印刷企業已發展得相當成熟和健全，再加上新興國家的冒起，印刷業中小

企就更應以提升產品質量，保持競爭力。要推行 G7 PC，其實不一定要投放大量人力物力才能成功，以常美為例，就只需把現有的資源作分配調動，無需額外招聘人員及添置器材。為了日後能夠持續執行，最重要是向員工灌輸正

確理念，認真處理意見上的分歧。如中小企想推行印刷標準化，可先記錄量度色彩的 Lab 數據，開紙要預留色塊做好記錄及可追溯性，讓印刷技術人員養成運用器材輔助生產習慣。

申請為 G7 認可企業

要成為 G7 PC 認可企業，現有的 G7 認可企業可申請升級，其他印刷企業則可直接申請。

以下是 G7 PC 培訓範疇：

· 色彩目標設定	· 「與紙張相對」之理論及應用
· 指定印刷目標	· 流程及機器表現之能力及分類
· 評估印刷品達到目標值	· 熒幕打稿
· PDF/X 應用	· 流程控制
· 檔案處理程序及 PDF 檔案製作流程	· 走勢計算及分析
· 製版	· 硬打稿
· 油墨及紙張	· 觀色環境
· 色彩理論	· G7 達標級數
· G7 理論	· 印刷標準與流程控制及達標的關係
· G7 及 CIE Lab 之應用	· 撰寫標準操作守則 (Standard Operating Procedure, SOP)

APTEC 培訓兩家 PSA 認可企業



PSA 全名為 Printing Standards Audit，是由美國羅徹斯特理工學院 (RIT) 發展出來的認證項目。自 2012 年 9 月起，APTEC 成為大中華區 PSA 獨家地區代表，推廣 PSA 認證。今年 APTEC 為兩家本身是 G7 認可企業的公司——禧圖紙品印刷 (深圳) 有限公司及綠藝 (海外) 製作進行培訓，結果於 7 月雙雙成為 PSA 認可企業。

綠藝 (海外) 製作市場總監蔡榮照先生說：「標準化對印刷行業，尤其是之前未有印前經驗的印刷企業，幫助極大。PSA 涵蓋面較大，由客戶稿件的處理、數碼打稿設定、印刷版材檢測、

印刷穩定性及檢測儀器的準確度等等，都包括在內。考取 PSA 目的就是希望員工能掌握這些技巧，令產能增加，減少錯失，從而令企業提升競爭力。」蔡榮照先生認為，取得 PSA 認可企業可令上下層員工的溝通更加清晰，減輕管理層的壓力，亦將公司推向另一個層次。

華通集團旗下子公司——禧圖紙品印刷 (深圳) 有限公司的集團印前高級經理周錫培先生表示，考取 PSA 主要因為該公司以美國客戶為主，同時已取得 G7 多年，希望進一步將標準化應用在整個印刷生產流程，從而改善印刷品質。■

如欲了解 G7 PC 及 PSA 認證，歡迎瀏覽以下網址：

APTEC：www.aptec.hkprinters.org

IDEAlliance：www.idealliance-china.org

「UPM 雅光」90 克

039

香港印刷業商會