

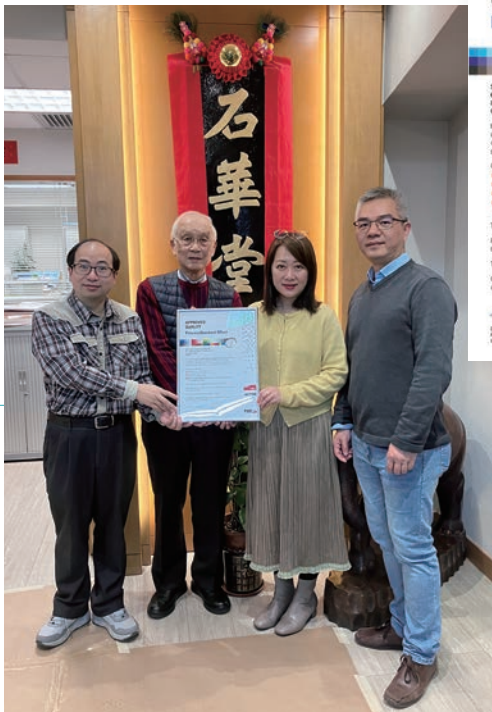
石華堂印刷有限公司及 珠海市新金業彩色印務有限公司 分別取得 Fogra PSO 及 Fogra PSObasic 認證



石華堂有限公司成功考取 Fogra PSO 認證

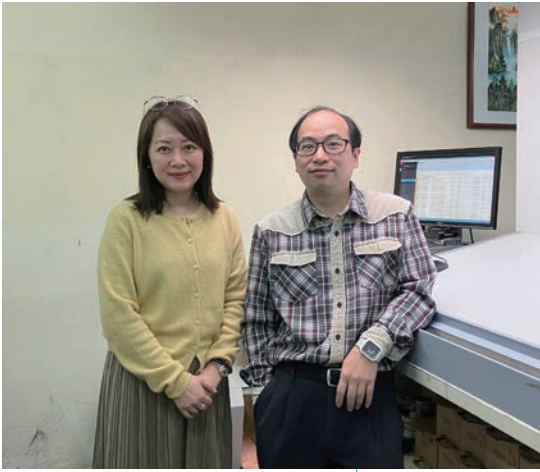
石華堂印刷有限公司(下稱:石華堂)成立於1911年,以印刷書籍為主,在香港和東莞均設有廠房,至今擁有超過一百年歷史,於業內一直享負盛名,早前更成功考取 Fogra PSO 認證,進一步證明了石華堂的印刷實力。

講求品質一向是石華堂的企業宗旨,藉著通過是次 PSO 考試,引證了石華堂的生產管理模式達到世界性標準,亦代表他們落實實施色彩管理、數據化及標準化。透過是次由印刷科技研究中心林冬南高級技術專員進行培訓和審核的實地認證, Fogra 向石華堂授予證書,對他們表示認同。該證書肯定了員工平日的認真工作,更大大增強了客戶對石華堂質量管理的信心。



APTEC 彭安琪總監和林冬南高級技術專員向石華堂趙國柱董事總經理、李明煌系統工程師頒發 PSO 證書,並在石華堂的「金漆招牌」下合照。





APTEC 彭安琪總監訪問李明煌系統工程師有關考取 PSO 認證的心得

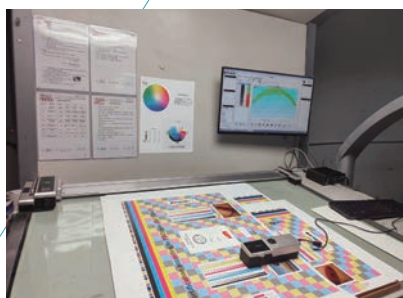
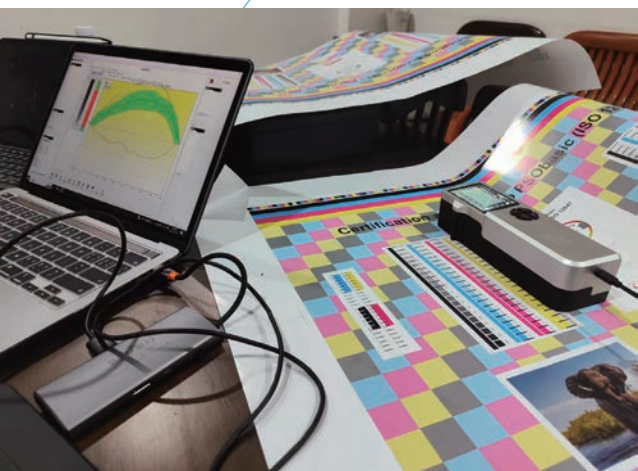
有不少人認為考取 PSO 很難，因為其特點是需要考驗印刷 2,000 張的穩定性，印刷科技研究中心彭安琪總監特意訪問石華堂李明煌系統工程師有關 PSO 認證的心得，他表示：「今次我們使用超過 20 年的印刷機考證，並且使用免酒精印刷，考證前沒有刻意執整印刷機，因為公司一直處於生產狀態，考證之前也只做了一次練習並和跟機長檢視整個流程，所以我們不是為考試而考試，只是做回日常我們的工作。我認為 PSO 的合格要求很合理，不是外界所說那麼困難，因為其印刷生產部份要求是 10 套印張內的 7 套合格，是對應預印張 (OK sheet)，基本上是我們日常生產的要求。我認為 PSO 考證最重要是員工了解印刷機狀態，只要日常已經習慣維護好印刷機，有穩定的印刷質量，根本上考證不太困難。而日常維護的成本亦並非想像的那麼高，相信很多從事生產的同業都能應付。」

珠海市新金業彩色印務有限公司 取得 Fogra PSObasic 認證

珠海市新金業彩色印務有限公司 (下稱：新金業) 擁有 27 年產品包裝印刷經驗。公司非常注重產品質量、生態環境保護及有效的節能減排，一直倡導綠色生產，並於 2002 年獲得 ISO 9001 國際質量保證體系認證，及於 2003 年獲得 ISO 14001 國際環境保證體系認證，是珠海第一家獲得 ISO 認證的民營印刷企業。

除此之外，新金業管理層更特別注重色彩管理相關的技術應用，通過色彩標準化管理來提升印刷產品交付品質，滿足客戶對包裝的高品質要求，是次 PSObasic 認證也是公司對團隊色彩管理應用的一次重要考核，由廣東盒智創新技術有限公司技術總監暨 PSO 專家周遵炳先生進行色彩指導及培訓，內容涵蓋色彩標準化的全流程管理，從文件處理到屏幕軟打樣、數碼標準打樣都一一覆蓋。





為了保證印刷色彩的準確性和穩定性，印刷機採用了CIP3油墨預置系統和自動分光掃描儀，從而加強新金業技術團隊的色彩控制能力及落地執行印刷標準化，為之後爭取獲得更高級別的Fogra PSO 認證作積極準備。

此次認證中新金業團隊的印刷技術同事也面臨了一些挑戰，原以為測試可以很容易通過並達標，但實際考核中，紙張、油墨色相等物料指標這些較容易忽視的技術參數都會對印刷品質構成很大影響，特別在印刷機的網點均勻上亦發現了很多問題，通過這次測試，新金業團隊的印刷技術同事對印刷流程的各項技術參數有了更深刻的認知，並對印刷機進行了很好的調校，更加穩定了印刷平網的均勻度。

是次測試亦讓印刷機長在解決前深後淺的印刷現象中獲得更好的經驗，同時在進行印刷標準化管理上，企業也需要投入足夠的時間和資源來應對這些挑戰，並且持續改進和推動提升印刷標準化。

Fogra PSObasic 認證對印刷企業而言是一種行業認可和信任的象徵，可以提升企業的競爭力、流程效率和印刷品質，為加強企業的持續色彩管控能力，希望下一步朝向更高目標挑戰更標準化的Fogra PSO 認證，也希望通過認證取得國際品牌客戶的認可。期望 PSO 可以為中國包裝行業的整體印刷色彩標準化提升更大的市場競爭力。

珠海市新金業彩色印務有限公司梁總

有關 PSO 和 PSObasic 認證和要求

ProcessStandard Offset(PSO)由德國 Fogra 與德國印刷和媒體工業聯合會 (bvdm)合作開發，主要針對柯式印刷商，顧名思義，此認證著重 Process Standard(流程標準化)，以 ISO 12647 國際印刷標準為基礎，因此得到國際認可，是一個高層次的認證，並是代表印刷高質量發展之進程。PSO 實現從印前檔案至印刷過程的規範和標準，真正體現了 ISO 12647 的標準。

而 PSObasic 是由 Fogra 與印刷科技研究中心共同構思，為 PSO 的「輕量版」認證，符合 ISO 12647，門檻和成本亦較低，並簡化了申請程序和合格要求，以作為公司考取 PSO 的踏腳石。

PSO 與 PSObasic 認證撮要		
	PSO	PSObasic
認證有效期	兩年 (初期試及中期試)	兩年 (初期試及中期試)
哪種專家可進行審核	<ul style="list-style-type: none"> 合作夥伴 (Fogra PSO Partner) 或外部專家 (非從事印刷商的專家) 夥拍 APTEC 	<ul style="list-style-type: none"> 合作夥伴 (Fogra PSO Partner) 及所有專家均可以進行，不硬性規定合作夥伴或專家在場評核，但建議在場
考核範圍	<ul style="list-style-type: none"> 色彩管理應用 符合 ISO 12647-7 的數碼打樣 製作 PDF/X、PDF 預檢 標準光源檢測 製版品質控制 印刷生產：OK 印張 10 張、大貨印張 2000 張 (不能停機)，每 200 抽 5 張，抽 10 次，共抽 50 張，10 套當中需要 7 套 (70%) 合格 	<ul style="list-style-type: none"> 只需評估 OK 印張 (10 張印張抽取其中 3 張印張之平均值必須要合格) 如果連同打樣，則提交一份合約打樣連同標籤或報告
印張合格要求	<ul style="list-style-type: none"> 測量三個色帶，根據 PSO / ISO 12647-2 的目標值和容差，包括實地色色差、TVI、紙白、中間階調的擴展 (midtone spread) 等數值 	<ul style="list-style-type: none"> 測量兩個色帶，包括實地色色差、TVI、中間階調的擴展 (midtone spread) 等數值，紙白數值只作參考



彭安琪總監的
微信號

如果 貴公司一向著重高質量的印刷水平，藉著 Fogra PSO 或 PSObasic 認證，能證明 貴公司的實力，如欲查詢考證詳情，請聯絡 APTEC 彭安琪總監，電郵 brendaok@aptec.hkprinters.org 或微信號 [brendaok](https://www.wechat.com/p/brendaok)。