

# 深圳永經堂紙品有限公司取得 Fogra PSObasic 認證



成立於1944年，以出版及印製《通勝》而聞名的永經堂印刷集團（下稱：永經堂）至今已有80年歷史，除了《通勝》外，更發展至書籍印刷業務，產品包括兒童圖書、發聲書、立體遊戲書籍、筆記本、包裝禮品等，為海外及國內銷售市場提供一站式服務。永經堂多年來獲得多項國際獎項，包括中國創新創意獎、美國金墨獎、香港工商業獎、香港印刷大獎、香港印刷數碼大獎等。近年永經堂致力研發創新，並拿取到多項專利，包括：D-Tone中性灰平衡技術、可洗書系列、碳綠包裝郵寄產品等。

永經堂一直著重技術，並積極參與國際ISO/TC130及大灣區標準化工作和色彩管理，這次成功考取由APTEC林冬南高級技術專員進行實地培訓的Fogra PSObasic認證，進一步印證了企業對印刷品質的追求。

## 公司認真對待 PSObasic 認證

永經堂印刷集團任德聰董事長表示：「是次申請考取 PSObasic，主要是希望同事們在控制色彩的印刷流程中明白標準化的重要性，並對將來升級到 PSO 認證打好基礎。公司從上到下都很認真對待每個測試及認證，特別是我們一班管理層，對考取認證均表示支持和贊同，更落實向同事們講解印前及印刷的標準流程。到培訓時，冬南亦重點指出 PSO 的重要性，同事們都非常認同，最終成功考取認證。」



此次認證其中一個難處是對印刷機各方面穩定性及所用物料的要求，均需符合選定的印刷目標，另外最具挑戰性的是網點階調的控制，亦是永經堂認為最難的一個地方，包括補償曲線的計算及應用、油墨的乾濕掌握、印刷機由淺至深網點還原的穩定控制及印刷的均勻性控制等等，而最後印張內的網點值必須在 PSO 指定的寬容度範圍內才合格。

生產部同事認為考證和平日生產要求很不同，加上淺網及均勻性的控制具一定挑戰，即使如此，他們依然迎難而上，認真並勇於解決問題，反覆檢查紙張、油墨、印刷機性能的穩定性，最終能夠成功達標，實踐生產高質量的印張。經過這次課程，最大的得著是提升了操作及管理人員的技術認知，亦加深了他們對生產設備的瞭解，更深入地掌握物料的特性，及學習到標準化的重要性，特別是大大加深了對國際標準的認識及如何將其應用在生產中，永經堂的同事均認同是次考證使他們獲益良多。

## 有關 PSObasic

PSObasic 是由 Fogra 與 APTEC 共同構思，為符合 ISO 12647 的輕量版 PSO，門坎和成本較低，亦簡化了申請程序和合格要求，適合作為企業考取 PSO 的踏腳石。

永經堂成功考取 PSObasic，為日後升級到 PSO 認證奠定基礎。



## PSObasic 的重點

- 對象：柯式印刷公司
- 取得認證之餘，同時能夠切合實際生產需要，監控生產穩定性，是「落地」使用的認證
- 評核重點：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）
- 合格參數：TVI (10%, 25%, 50%, 75%, 90%) - midtone spread (中間階調差距)、實地色
- 認證有效期：兩年（初期試及中期試）
- 申請之印刷公司的設備要求：CTP 連網點測量器、自動及手動度色機（如 eXact、Intellitrac、SpectroDen、SpectroDrive 等）、四色柯式印刷機

有關 Fogra PSO，請瀏覽二維碼了解更多資訊。

如果 貴公司希望升級改造，邁向高質量發展，Fogra PSO / PSObasic 認證就是你的最佳選擇，如欲查詢，請聯絡 APTEC 彭安琪總監，電郵 [brendaok@aptec.hkprinters.org](mailto:brendaok@aptec.hkprinters.org) 或 微信號 [brendaok](#)。



Fogra 網站



APTEC 網站