

湖北省首家 G7 認可企業： 楚天印務總公司

分享推行印刷標準化經驗



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)

《香港印刷》第92期曾報導，湖北日報傳媒集團楚天印務總公司於2013年9月成為湖北省第一家取得G7認可企業，而印刷科技研究中心（APTEC）因此在武漢大學舉行了頒發證書的儀式。楚天至今使用G7已超過半年，並在生產部全面實施。今期特意訪問了企業管理部關鍵總監，分享公司應用G7的情況和G7如何提升生產力的經驗。

循序漸進 在生產上全面使用 G7

首先，在製版工序上取消了舊的製版曲線，採用全新的G7補償曲線出CTP印版，並檢查記錄印版上的實際網點大小，是否與G7抽樣時記錄的數值一致。印刷方面，在實際生產中則採用「混合測試法」，即印刷機台仍然按照C、M、Y、K密度值來生產，只是密度數值不再是以前的行業標準（如K：1.7-1.8、M及C：1.45-1.5、Y：1.0-1.1），而是符合公司設備、材料特點的個性化數值，最終的Lab值符合ISO12647標準。而車間主管、質檢員簽樣時，則完全採用色度標準。

關鍵總監表示，他們是分階段推行G7的。即是說，車間第一批全程參與認證，完全掌握G7方法的車間技術管理人員和骨幹機長率先採用G7，然後通過生產過程中的培訓，使普通一線工人也逐步接受G7的理念和方法，最終達到全面實施G7、標準化的目標。

突破傳統 上下一心實施 G7

用一種全新的方法去顛覆沿用數十年的習慣和經驗，當中的困難是不可避免的。過去，由於採用傳統的製版曲線造成印版網點損失較大，客戶經常抱怨「色彩不夠鮮艷」，因此印刷機長常強行加墨來勉強還原樣張。在G7最初使用階段，也曾多次遇到品質問題的投訴，但原因正好相反：客戶抱怨印品的中間調和暗調部分網點擴大嚴重。究其原因，是機長仍然按過去的標準放墨。



■ 來自APTEC的G7認可專家林冬南（左二）正在指導楚天印務的認證工作。

為此，楚天精心印製了《G7標準樣》資料夾，在檔案上詳細註明了 G7 資料，並附有色度和密度值完全符合標準的測控條實物樣。經過生產過程中的反覆培訓後，目前，所有印刷機長都能嚴格按標準控制色彩。

G7 帶來四大優點： 節約成本、提高時效 品質穩定、提升技能

明顯減低成本，企業直接得益

關鍵總監表示，自採用 G7 之後，用墨量降低了約 10% 至 15%，開機過版紙消耗比過去減少了約 30% 以上。CTP 製版的網點亦容易得到還原，印刷機變得容易「駕馭」。印刷機台墨色校準時間明顯縮短，部分班組節約時間近 50%。

以數據說話，使品質穩定，客源增加

由於不再需要通過「堆墨」來勉強還原顏色，水墨平衡將更加穩定，印刷成品的乾燥速度提高，印刷色彩在不同設備上具有一致性。關鍵總監提及，客戶有些產品都找他們反覆加印，可見客戶對採用 G7 的認同，從非專業的角度就能輕易發現，同一圖片的色彩飽和及鮮豔程度明顯提高；有些客戶還因此將長期與其他企業合作印製的產品轉交楚天。

過去，經常遇到一種情況：客戶為節約成本，不提供任何色樣，只是強調「色彩盡量飽和」，最終雙方鬧得不愉快。現在，就算遇到沒有樣張的產品，每個機長都知道要嚴格按 G7 標準去印製，如果出現糾紛，便以數據說話，令印刷廠以往處於被動的位置變為主動。

質與量均高度達標，成效鼓舞

在 G7 認證通過後不久，公司首次承印了《都市報·武廣中秋特刊》，這是一單化妝品和國際品牌服飾的高端廣告。由於印量大、交貨時間緊迫，因此三台印刷機要同時開印，除了一台較

新的八色機外，其餘兩台分別投產了 13 年和 10 年。結果，用 G7 在不同設備上印出的同一產品，在色彩上達到了高度一致，尤其化妝品廣告中的人物膚色極其自然、逼真、清晰，令刊社和廣告客戶驚喜不已。

有據可依，員工技能全面提升

通過 G7，從印前製版，到機台印刷，有效克服了過去印刷技術完全依靠經驗和設備的問題，技術人員對色彩的標準化、精細化控制有了全新的認識，部分技術骨幹使用 G7 來操作更得心應手，對於改善和提升整體印刷技能有很大幫助。

企業的積極改革 有助實施 G7

G7 的本質是印刷技術的標準化，認證是要在企業內部進行技術革命，是對傳統技術權威壟斷色彩控制技術的挑戰。因為 G7 投入不大，可以在較短時間內掌握到印刷色彩控制的技術，所以不僅適合大企業，也適合中小企業。

如果企業要實施 G7 認證，首先應內部好好討論實施目的，達成共識。若是意見不一致，認證便達不到預期效果。其次，安排好認證負責人是重點。最後，G7 認證要有配套的考核機制，確保日常生產達到有效地使用標準。G7 只是一種達到印刷目的的方法，更重要是保持日常的標準水平。

結語

未來，印刷企業的發展趨勢不僅會逐步深入地實現管理標準化，更會廣泛發展技術標準化，因為能夠有效地降低技術人才的使用成本和使用標準，使普通的設備、一般技術人員，也能夠輕鬆地印製出高品質的產品。■