

主辦機構：



執行機構：



贊助機構：



中華人民共和國香港特別行政區政府
文化體育及旅遊局
Culture, Sports and Tourism Bureau
The Government of the Hong Kong Special Administrative Region
of the People's Republic of China



「CTV先導計劃」與 「製作CTV色彩數據庫」： 提升色彩管理新高度

由建立數據庫到落地實踐，
CTV技術助力印刷行業穩步邁向卓越品質完善流程

「色·式·識：灣區出發，盡顯世界色彩」項目（下稱：「色·式·識」項目）的「CTV先導計劃」與「製作CTV色彩數據庫」帶領印刷行業邁向更精準、更高效的色彩管理時代。從系統化構建色彩數據庫到印刷商參與實踐，CTV技術推動行業進步，協助印刷企業提升印刷品質，升級生產流程。

「色·式·識」項目推動行業升級

「色·式·識」項目主要為推廣CTV技術，「製作CTV色彩數據庫」是項目重點之一，這是以CTV方法製作不同物料的色彩數據庫，從而達成印前到印刷色彩一致。目前已完成柯式印刷的三組色彩數據庫，涵蓋書紙、粉紙及闊色域印刷粉紙，並利用數碼印刷技術進行測試。柔性版印刷數據庫製作亦取得進展，較早前已初步完成不乾膠CTV色彩數據庫。這些成果為CTV技術的廣泛應用奠定堅實基礎，向行內更多參與企業提供寶貴經驗。

博羅縣常美印刷有限公司（下稱：常美印刷）入選協助印刷科技研究中心（下稱：APTEC）製作柔印色彩數據庫，進行了多次柔印試印，使用PVC（塑料）及粉紙作為測試物料，APTEC已初步完成色彩數據庫製作。

常美印刷印前經理譚家健先生試用過CTV技術後，表示CTV能顯著提升印刷品質管理，經APTEC導師林冬南高級技術專員指導後，他們已快速掌握基於Lab數值與網點分析的色彩校正流程，大幅提升四色及七色印刷精準度。



譚家健先生又提及，CTV適配現有設備，技術投入成本低，成功改善柔印製版的不足，有效解決了印刷套色問題，提升色彩穩定性與生產效率。他又強調：「透過標準化流程，我們能將網點誤差控制在可接受範圍內，讓印刷階調更加平順，為品質管控提供了量化依據。」常美印刷高度認可CTV在製版流程中的應用，並願意持續執行標準化操作，確保色彩管理效果穩定。



常美印刷贊同CTV技術大幅改善印刷色彩穩定，提升生產效率。



九星印刷榮獲「CTV 認可印刷商」資格

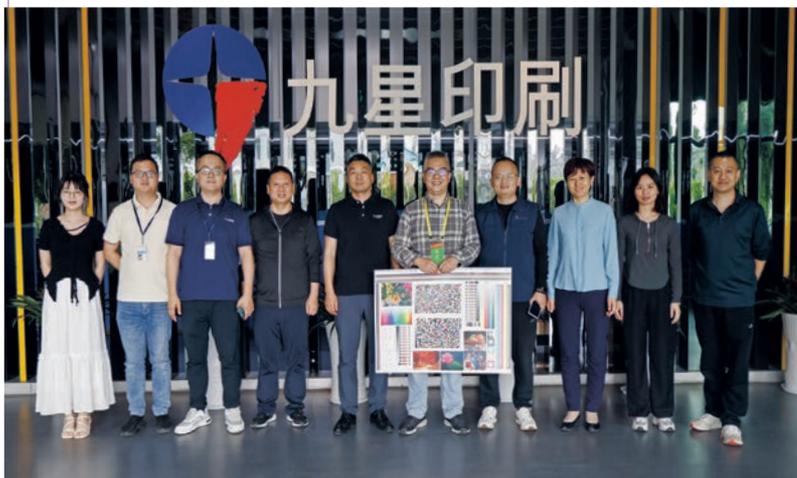
深圳九星印刷包裝集團有限公司(下稱:九星印刷)順利通過 APTEC 的 CTV 技術培訓與審核,榮獲「CTV 認可印刷商」資格。九星印刷於1989年成立,總部位於深圳福田,全資隸屬華潤三九上市公司,擁有三個生產基地及四個分支機構,以開發紙質包裝、設計與生產為核心業務,為醫藥、電子、日用化工品、食品行業等提供專業包裝解決方案。

九星印刷員工參加為期三天的理論與實踐培訓,全面掌握 CTV 技術,顯著提升印前效率與色彩準確性,進一步滿足不同行業客戶的高標準需求。

九星印刷色彩工程師蔣建彪先生表示:「很榮幸參與了 CTV 先導計劃。通過林冬南老師的培訓,我們深化了對色彩學的理解,並在技術應用層面獲得了啟發。」他亦指出,CTV 培訓課程結合理論和實踐,學員得以深入理解 CIE 色彩理論與 CTV 參數的關聯,並充份掌握到利用 CTV 技術校正設備,提升日常生產效率。



九星印刷參與 CTV 技術培訓。



CTV 技術前景廣闊

CTV 技術正逐步推廣從柯式印刷到柔性版印刷的應用，以及系統化構建色彩數據庫，成為提升行業色彩管理水平的重要工具。CTV 不單可提高印刷品質，更為企業提供標準化、數據化的生產模式，突破許多長期存在的色彩管理限制。隨著更多企業採用，CTV 技術將持續完善，為印刷行業的未來發展開闢更多可能性。

結語：攜手共創色彩管理新未來

在 CTV 技術的推廣過程中，印刷企業展現出對品質提升與流程優化的熱情與努力。無論是柯式印刷、柔性版印刷、數碼印刷，還是四色與七色印刷的探索，這些實踐案例都為行業進步提供了寶貴參考。未來 CTV 技術將繼續推動色彩管理的標準化，助力企業在市場競爭中突圍而出，以共建灣區標準為目標，探索印刷行業的新高度。

請密切關注 CTV 應用培訓課程內容及 CTV 技術發展：



CTV Facebook



CTV 網頁



CTV 微信

免責聲明：香港特別行政區政府僅為本項目提供資助，除此之外並無參與項目。在本刊物／活動內（或由項目小組成員）表達的任何意見、研究成果、結論或建議，均不代表香港特別行政區政府、文化體育及旅遊局、文創產業發展處、「創意智優計劃」秘書處或「創意智優計劃」審核委員會的觀點。