

綠色印刷高峰論壇 政企高層共研行業發展與未來

“以「綠色印刷——印刷的發展與未來」為主題的印刷高峰論壇，於2010年10月22日上午在澳門威尼斯人酒店舉行。論壇由澳門印刷業商會羅志雄名譽會長主持，四位國內外政企高層先後發表專題演講。今期《香港印刷》為大家呈獻論壇精華內容，讓同業了解印刷在環保節能、低碳減排的全球趨勢之下，未來的發展路向。”



▲▼ 印刷高峰論壇盛況。



▲ 論壇由主辦單位澳門印刷業商會的羅志雄名譽會長主持。



積極發展低碳經濟 努力打造綠色印刷產業

中國印刷技術協會張雙儒常務副理事長兼秘書長

中國印刷技術協會張雙儒常務副理事長兼秘書長代表國家新聞出版總署發表演說。他闡述了世界綠色印刷的起源和中國推進綠色印刷的動因。綠色印刷具有「環境友好」與「健康有益」兩個核心內涵，能體現可持續發展理念，以人為本更是實現節能減排與發展低碳經濟的重要手段。綠色印刷體系建設工程項目，是中國用十年成為印刷出版強國戰略目標的重大舉措之一，主要內容包括：（1）印刷技術標注、綠色印刷評價體系等技術標準與課題類項目；（2）開發綠色印刷耗材、工藝技術等應用技術

產品類項目；（3）建設以綠色印刷資源數據庫為代表的信息與管理建設類項目。

推進綠色印刷，標準先行。環境標誌標準主要借鑒發達國家的經驗和做法，結合中國實際情況，以印刷產品的環保標準作為出發點和落腳點，並規定檢查機構資質和檢驗方法，主要針對和解決溶劑、油墨、印刷材質、認證方法及程序等問題。該標準在減少高污染油墨的採用、減少含有異丙醇類的潤版液使用、推動 CTP 系統的應用等方面，能起到較大作用。■



發展綠色印刷 促進產業升級 實現科學發展

廣東省新聞出版局楊廣銳副局長

廣東省新聞出版局楊廣銳副局長結合廣東印刷業的現況，就「發展綠色印刷，促進產業升級，實現科學發展」，表達了他的觀點。他認為，實施綠色印刷，不僅是中國由印刷大國邁向印刷強國的必由之路，而且能使人與自然和諧相處；同時，實施綠色印刷是突破國際貿易「綠色壁壘」的唯一選擇，達到科學發展、生態興業的現實要求。

近年，廣東省對低水平印企進行調控，對高水平企業進行政策扶持和積極引導，並規劃建設「數碼印刷」和「創意印刷」基地。另外，廣東省堅持分類指導，通過推進大中型印刷企業的建設、促使小型企業向「專、精、特、新」

發展、適當提高印刷業在「珠三角」准入門檻、優先開展綠色印刷試點工作、設立「文化產業發展扶持基金」等方式，促進企業轉型升級，並出台《廣東省包裝印刷行業揮發性有機化合物排放標準》等相關政策法規，完善生態評價體系。通過採取這些積極措施，促進產業轉型升級，取得明顯的經濟效益和環境效益。

為進一步推進綠色印刷和促進產業升級，楊廣銳副局長提出以下建議：一、用足用活政策，不斷優化發展環境；二、強化區域協作，不斷開拓發展空間；三、堅持科技進步，不斷創新產業形態。■



綠色印刷：實踐新環保概念

海德堡公司亞太區副總裁 Mr. Thomas Frank

海德堡公司亞太區副總裁 Mr. Thomas Frank 從印刷機械製造商的角度，表述實踐綠色印刷的方法。他指出，國際研究顯示，75%的印刷買家比較喜歡環保印刷產品，「綠色」是供應商接觸消費者應具備的必要條件。「綠色印刷」並沒有劃一的定義，只要企業意識到傳統印刷對環境的影響，進而採取措施減少影響，就實施了「綠色印刷」。

Mr. Thomas Frank 認為，要減排二氧化碳先應減少浪費。紙張方面可以購買從 FSC、PEFC 等可持續來源的紙張，或者使用再生紙。再生纖維可重複使用七次，若一間印刷廠使用再生

紙印製 3,000 萬 A1 面積單張，則可減排 220 噸二氧化碳。另外，通過印刷技術可真正減少紙張浪費，如海德堡印通工作流程，每次轉版可節省 300 紙張；「星」系列則有助減少能源消耗和排放。印刷廠可尋找相關機構，計算並抵銷印刷產品碳足跡，在投資新機器時，也可要求碳中和設備。

他強調，大多數人認為電子通訊比印刷更環保，事實上，如果以環境平衡方面考慮，結果剛好相反：以一個每天閱讀印刷報紙與一個每天閱讀網絡新聞 30 分鐘的人比較，閱讀印刷報紙每年可減二氧化碳排放達 20%。■



數字化文檔 有助綠色印刷可持續發展

施樂公司副總裁 Mr. Anthony M. Federico

近年，數碼印刷發展非常迅速，施樂公司副總裁 Mr. Anthony M. Federico 向與會者說明，善用數碼印刷是有益環保的可行性方案。

Mr. Anthony M. Federico 指出，數碼印刷是印刷未來的新趨勢。在帳單交易類產品中，數碼印刷可以因人而異來印刷信息，有助實行個性化營銷；在短版平印、新聞快報、直郵、按需

書目、互聯網目錄等方面，數碼印刷可以大展身手；拓展至印刷 QR 二維碼、MS 標籤等領域，有助增加產品可靠性，應用範圍越來越廣。

由於數碼印刷按需生產，所以無需倉儲。同時，有些品牌的數碼印刷機可以實現碳粉循環利用，更加節能；有些品牌有達 97% 的零部件可循環再造利用，如施樂「愛將」打印系統，有助碳中和和減少廢棄物。■