

新通展印刷有限公司

二維條碼應用雲端平台亂數產生 - 條碼穩定性印製開發計畫

計畫緣起

據派恩公司最新所作的《2018 年全球防偽印刷市場預測》調研報告顯示，2013 年全球防偽印刷市場價值預計為 261 億美元。未來五年內，這一市場將會以 5.5% 的年平均增長率進行增長，到 2018 年將會達到 338 億美元。增長 20% 顯示出了無限的發展潛力，因防偽機制是隨著消費產品一起產生，在目前商業和經濟全球化之下，帶來了防偽印刷行業前所未有的發展，且防偽印刷需求量一直保持高速增長；目前防偽市場的發展現狀及前景來看，國外進行防偽印刷之行業已經全面引進印刷設備，大量進行生產。據統計，我國假冒偽劣商品年產值在 1000 至 1200 億元之間，佔國民生產總值的 1% 至 1.5%，每年由於假冒行為使國家利稅流失達 600 多億元，銀行系統被假單據詐騙達 200 多億元，海關假報單每年騙匯達 500 億元。而防偽行業就是與假冒偽劣商品做鬥爭的直接行業。

新產品簡介

使用公司自行研發網路科技平台系統，結合新式 C9000 資訊印刷機，以平台子功能模組產生數位亂數條碼，並針對 2 維條碼印製穩定性開發等方式來建立公司全新的商業營運模組。成功開發後將透過模組開發出可追蹤來源功能。發展出自身藍海市場，用以提升服務、縮短印製流程、產品穩定且領先市場。發揮公司快速高品質印製的自身優勢、拓展、推廣新客源新市場，以達業績、利潤提升之最終目的。



本公司累積多年經驗，機台不斷更新從印前美工排版至印後裝訂加工一貫作業絕對是快速印刷界最先進的設備。至營業以來強調一品質好 · 服務佳 · 價格美 · 交貨準時。新通展的特色一快速且穩定。

成立日期 / 87 年 8 月 28 日

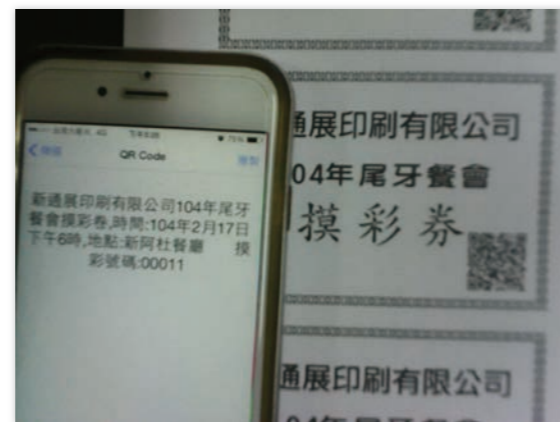
負責人 / 林明國

資本額 / 12,000 千元

員工人數 / 14

計畫創新重點

市場上並未有平台模組擁有開發數位亂數條碼產生功能，且二維印刷印製過程容易印製出劣質品，並未有穩定性印製流程結合數位條碼。本公司將結合印刷研究中心多年印製經驗合作開發致使資訊印刷穩定性提高，並建立資料庫於後端平台掃入條碼將可查詢及追蹤其印製過程出錯部分所屬為何。



研發成果及衍生效益

項目	結案當年
增加產值	3,600 千元
產出新產品或服務	2 項
衍生商品或服務數	2 項
投入研發費用	2200 千元
降低成本	500 千元
增加就業人數	2 人
新型、設計專利共	1 件

專案執行重要心得

本次執行專案過程中，透過印研中心協助使本公司增加許多對於印刷方面的知識，特別是對於被印材質將影響印刷品質，公司同仁們皆有許多提升。

