

環遊世界股份有限公司

## 二維條碼晶片化之創新防偽印刷品開發計畫

### 經營理念

提供高層次服務

### 計畫緣起

#### 1. 目前現況：可變數據印刷 既省錢又防偽

在客製化服務之趨勢下，企業提供消費者客製化服務時，能將產品透過傳統的印刷技術，達到一定的防偽效果。另外透過印刷獲得防偽效益之製造過程中，有可能因為製紙、印刷或壓印安全線等過程發生瑕疵，可變數據印刷乃印張之數據在印刷過程中可隨需求改變，實現張張數字可變、文字可變的印刷品，也因為這種優勢在應用個人資料、得獎票等商品需要考量較有經濟效益且能達到保護目的之防偽技術。

#### 2. 問題解決：將訊息個性化 有助直效行銷

基於以上背景與需求，瞭解可變動數據印刷(VDP)是未來多方位行銷不可或缺的角色，將訊息個性化更是有助於增直效行銷之效果；加上為了提升防偽技術門檻，識別技術上具有即時

#### 公司小檔案

成立日期：1994年06月30日

負責人：李瑞金

資本額：20,00萬元

員工人數：13人

性、有效性及準確性，在防範方面具有保護及保障性。提升商品防偽效果，嚇阻仿冒者及破壞商品秩序的有心人士，樹立消費者對品牌的認同與產品的信心，因此以「二維條碼晶片化」之概念進行創新防偽印刷標籤之開發。

## 計畫創新重點

此一查核系統是在每一枚標籤上給予一個獨一編碼，從而認證產品的真偽，可有效阻止贗品的大量生產，品牌授權人可即時利用這防偽查核系統追查生產商和授權銷售商的資料，消費者也可透過此一查詢系統判別真偽。因此，透過這系統，品牌擁有人可追縱各授權商銷售和分銷流程，更可監控旗下產品的品質，杜絕水貨對地區代理商權利和利益的影響，消費者更可確保自身權益。

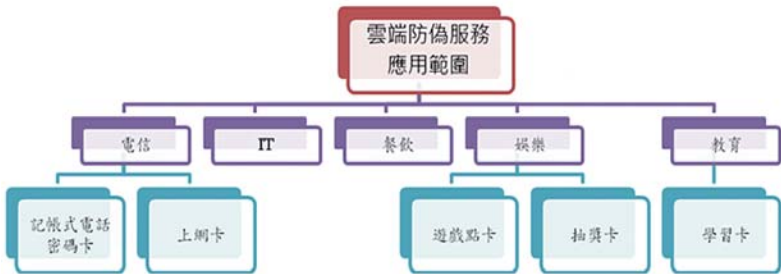
## 研發成果及衍生效益

1. 「彩色二維變動條碼互動驗證物品真偽之方法及系統」

- (1) 以二維變動條碼產生器產生唯一無二之彩色防偽變動條碼資料以供電腦自動辨識。
- (2) 整套防偽變動條碼資料透過數位印刷設備以全彩方式列印於各種產品之標籤上。
- (3) 自動雙向比對回覆系統立即將比對結果等資料訊息回傳。

## 2. 行動化防偽檢測

- (1) 資料庫建置。
- (2) 防偽檢測網站建置（PaaS, Platform as a Service，平台即服務）。
- (3) 防火牆建置。



## 3. 衍生產品或服務

- (1) 高級包裝彩盒禮盒產品、各類抽獎活動、防偽標籤、有價證券等高附加價值印刷品，可與各項商品製造商或設計者規劃防偽設計與功能。

(2) 建構雲端防偽個性印刷產品與增值服務平台，推廣各種服務模式。

## 新產品簡介

「二維條碼晶片化」之作業原理在於運用彩色二維變動條碼線上互動驗證物品真偽之方法及系統，藉其二維變動條碼產生器產生唯一無二之彩色防偽變動條碼資料以供電腦自動辨識，以及可將條碼內之變動序號自動產生於條碼外以供手動辨識之用，整套防偽變動條碼資料透過數位印刷設備以全彩方式列印於各種產品之標籤上，以提供消費端辨識之用。

