

凌雲科技股份有限公司

專利防偽高階標籤結構產品 開發計畫

經營理念

將所有的使命專注於商品的形成

計畫緣起

1. 目前現況：全像產品成長快 技術已臻至成熟

全像產品近年來皆以30-35%成長。整個大方向將會朝向包裝市場、新材料的開發、大面積材質前進。全像顯示一直是極具發展潛力，技術已經接近成熟階段。

2. 問題解決：開發複合式標籤 提高防偽的門檻

結合凌雲科技公司既有之核心能力、專利之燙印機器及防偽印刷的結合，因應客戶需求，利用特殊材質與特殊油墨結合，配合印刷加工賦予隱藏式圖文訊息，開發多項防偽之複合式標籤，來提高產品的防偽門檻。



公司小檔案

成立日期：2002年2月6日

負責人：黃仁俊

資本額：1500萬元

員工人數：19人

計畫創新重點

1. 精密雷射全像製作技術。
2. 精確定位燙印技術。
3. 客製化自黏膠配方掌控技術。
4. 客製化造型燙金加工技術。
5. 複合式防偽標籤印製技術。
6. 判讀片製作技術。

研發成果及衍生效益

1. 增加產值 390 萬元。
2. 產出新產品或服務共 1 項。
3. 衍生商品或服務數共 1 項。
4. 投入研發費用 173.4 萬元。

5. 降低成本 97.5 萬元。
6. 增加就業人數 1 人。
7. 新型、設計專利共 1 件。

專案執行重要心得

研發過程中，其實從一開始的設計階段就遇到很大的難題，設計本身不難，難的是設計人員對此新的製程與技術不夠瞭解，所以設計出來的標籤無法恰到好處地呈現新技術的特點，不過經過多次的溝通與說明後，還是順利產出了。

除了技術的突破以外，我們也很感謝在查訪過程中，委員們提供給我們的建議，例如委員就有提到，我們的專利技術這麼多，應該要更有效的曝光，例如在產品介紹文件中就可以加上專利編號，讓客人也知道我們這項產品是一項創新產品，擁有專利，也通過CITD專案的肯定，這樣客人對我們的產品品質也會更有信心，也能提高我們公司的品牌形象，這真的是一個很好的建議與收穫！

新產品簡介

本創作提供一種全像防偽燙金標籤結構，其包含一基層及至少一燙金層，其中該基層緣由大量生產方式製作成型之公版基礎雷射全像標籤，表面設有隱藏式防偽圖案，該至少一燙金層為因應客戶需求之客戶端圖案，以燙金方式印製於前述基層上。