

享鈺紙器工業有限公司

環保紙製蜂窩性包材開發服務 計畫



經營理念

立志於推廣綠色生活美學的概念

計畫緣起

1. 目前現況：綠色材料污染低 可分解可回收

綠色材料開發是研製從原材料到加工工藝對自然資源和能源消耗及環境污染很小，而且使用後可自行拆解或回收方便可

公司小檔案

成立日期：2011年5月

負責人：陳蒼霖

資本額：150萬元

員工人數：5人

迴圈利用包裝材料，如紙就是一類良好的包裝材料，可以回收再生利用。但是紙的大量使用，對環境資源的消耗是相當嚴峻的，對紙包裝材料進行改良，使之對環境資源的消耗和製造中產污降到最低，成為綠色包裝材料。對現有的包裝材料進行生態化改良，使之符合環境保護的要求，如當前正在推廣使用的塑料。可回收重覆使用的包裝材料也屬環保材料，因其既可減少用於生產原料所用的資源及能源的消耗員和生產過程污染物排放量，又可減少包裝廢棄物排放量。

2. 問題解決：蜂窩紙板變化多 可解決塑膠汙染

蜂窩紙板可以不用模具而只用簡單的分切、壓痕等工具做成不同的形狀，在包裝箱內替代聚苯乙烯（EPS）泡沫襯墊，既能解決塑膠污染的嚴重問題，還能縮小包裝容器的體積，減少包裝用料，並降低運輸成本。

計畫創新重點

1. 材料本身皆以紙材包裝為主，以達到100%的回收。



2. 運用高強度的蜂窩式結構設計達到保護性。
3. 質量輕並可快速收納與展開。
4. 成本低廉且客製化容易。

研發成果及衍生效益

1. 擴張產品項目：透過本計畫的落實，本公司預計可增加產品項目六項。
2. 營業額增加：待本計畫落實後，預估以本公司平均營業額作為預測基值，預計可提升公司營業績效百分之十至百分之二十左右，並以年增率百分之十持續推估。
3. 公司組織擴充：本公司預計因應計畫的執行，進行組織的擴增或改制，並依照實際狀況進行調整，預估人力增減與組織改編狀況如下。
 - (1) 2013年~2014年，從各部門遴選合適人選共五人，組成研發團隊，公司人力編制尚無增員。
 - (2) 2014年~2015年，因應銷售量上揚，擴編販售部門，人事增員一~二人，總計三~五人。
 - (3) 2015年~2016，因應紙材系統銷售量持續上揚，再擴編販售部門，人事增員一~二人，總計四~七人。

專案執行重要心得

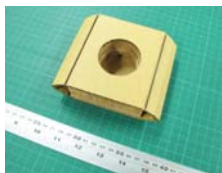
本計畫主要是以委外勞務的形態委託上述公司執行本計畫產品設計與製作，除了在設計與製作的過程中，本公司專員參與討論外，並加強執行進度管理，以求符合計畫期程。

新產品簡介

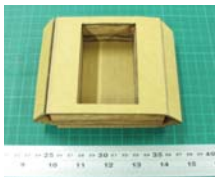
1. 酒瓶通用包裝



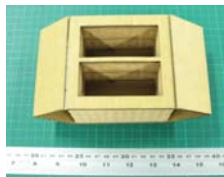
2. 醬瓜瓶通用包裝



3. 手錶包裝

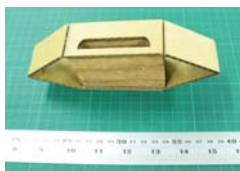


單只表盒包裝



對錶盒包裝

4. 手機包裝



5. IC卡片夾包裝

6. 手機保護殼包裝

