

耀億工業股份有限公司

高透氣彈性體床墊開發計畫



計畫緣起

睡眠的作用除了讓身體獲得充分的休息外，還調節和重組人們之情緒行為和認知記憶，所以適當休息是非常重要的，而一個好的睡眠應兼顧睡眠時間與品質；過去國外曾經作過調查，發現一般人之睡眠時間約在5-9小時，其平均值為7小時，可看出睡眠之需求量人人不同。需要有較佳睡眠品質除自己本身的狀態外，還須備適當的空間、環境與寢具等。當中寢具泛指床、枕頭、棉被等相關用品。市面上販售的寢具種類繁多，以床為例，床由床墊與其載體（床架）組成，提供一個支撐面以支撐體重，使身體能完全的放鬆休息。其市售床墊都具有共通性的問題：

1. 透氣性不佳，長時間使用造成底層悶熱易發霉。
2. 體積大且重，可撓性不佳，攜帶不便，與搬運困難。
3. 易彈簧疲乏與老化現象，造成無法支撐易使脊椎骨歪斜。
4. 棉花會吸收水份而大幅增加重量，造成不易清洗現象。
5. 泡棉與乳膠睡久易悶墊，易感到不適。
6. 椰子床墊長久使用會破碎，造成椰子渣造成環境髒亂。
7. 廢棄彈簧床難處理，體積大難處理。

新產品簡介

睡眠是人一生中最重要的事，每個人在結束了一天的繁忙工作，需要有良好的睡眠才能解除疲勞，達到身體完全的新成代謝，因此選擇舒適良好的寢具對

1. 發展跨業界領導廠商策略聯盟，集中發展全球運籌能力
2. 穩固生產能力，增進垂直整合
3. 保持技術的先進性和產能的靈活性
4. 新產品研發

成立日期 / 62年11月

負責人 / 王昭仁

資本額 / 562,502 千元

員工人數 / 307

睡眠是相當重要之事。而消費者更應該重視寢具的選擇，因為是消費者直接接觸所產生的感受，故耀億企業以纖維線材製造廠，跨入寢具產業產品開發，將累積40年之單絲與複絲纖維線材製程專業技術，創新開發「高透氣彈性體床墊開發計畫」產品，未來鎖定中高單價市場，行銷全球市場。

計畫創新重點

1. 耀億企業現有纖維製程技術，押出製成彈性線技術，製成彈性體。
2. 纖維線材為 $\Phi 0.5-2MM$ ，不吸水份，不滋生細菌，易清洗。
3. 纖維線材為透明色澤，呈現光滑的表層網狀結構。
4. 多向性纏繞所構成的彈性體，具有較佳的支撐性與回彈性。
5. 彈性體具有間隙可提升透氣效果，增加透氣性。
6. 彈性體具有較佳的可撓性與防水性，可100%回收的環保材料。
7. 將可取代目前發泡材床墊、椰子床墊、彈簧床墊與乳膠床墊的產品。

研發成果及衍生效益

耀億工業以纖維線材製造廠，跨入寢具產業產品開發，將累積40年之單絲與複絲纖維線材製程專業技術，創新開發「高透氣彈性體床墊開發計畫」產品，並以創立「QSHION」自有品牌，以創新的睡眠科技，提供卓越的透氣性和完整支撐。產品區分為「居家系列」及「嬰幼兒系列」產品行銷，並透過相關單位研究與驗證，建立品牌的信賴度，佈局國際通路，促使本產品可快速上市並獲取最大之商機。



居家系列



嬰幼兒系列

耀億工業所開發之「高透氣彈性體床墊開發計畫」，並因近年來寵物業發展蒸蒸日上，因生育率降低，很多人都選擇把寵物當成自己的孩子，因此願意去花大錢購買舒適寵物寢具、美味的寵物食品的人是愈來愈多，很多業者抓住這個商機，運用許多高科技打造出所謂的「寵物天堂」。

故耀億企業並發展「LIFEAPP」自有品牌，發展所有犬貓適用的寵物墊，布套可拆洗，內墊使用4D超彈力纖維編織的空氣層墊材，經80,000次反覆壓縮測試，具極佳的回彈性、支撐性、透氣性與耐久性，長期使用不易變形。且有易清潔、速乾之特性，全程嚴格把關生產，內墊選用安全無毒可回收聚烯烴彈性材質，讓您寵愛寶貝之餘也能照顧地球、愛護環境。



專案執行重要心得

耀億集團為全球最大之專業單絲與複絲纖維線材產品開發與製造商，以傳統產業特色化，跨足寢具產業研發彈性體床墊，開發創新「高透氣彈性體床墊開發計畫」產品。未來將可取代市場上彈簧床、椰子床與泡棉類床墊，透過國際通路行銷，並推動自有品牌，生產的高附加價值產品，帶動產業跳脫原低價競爭生產模式，讓研發根留台灣永續經營。

