

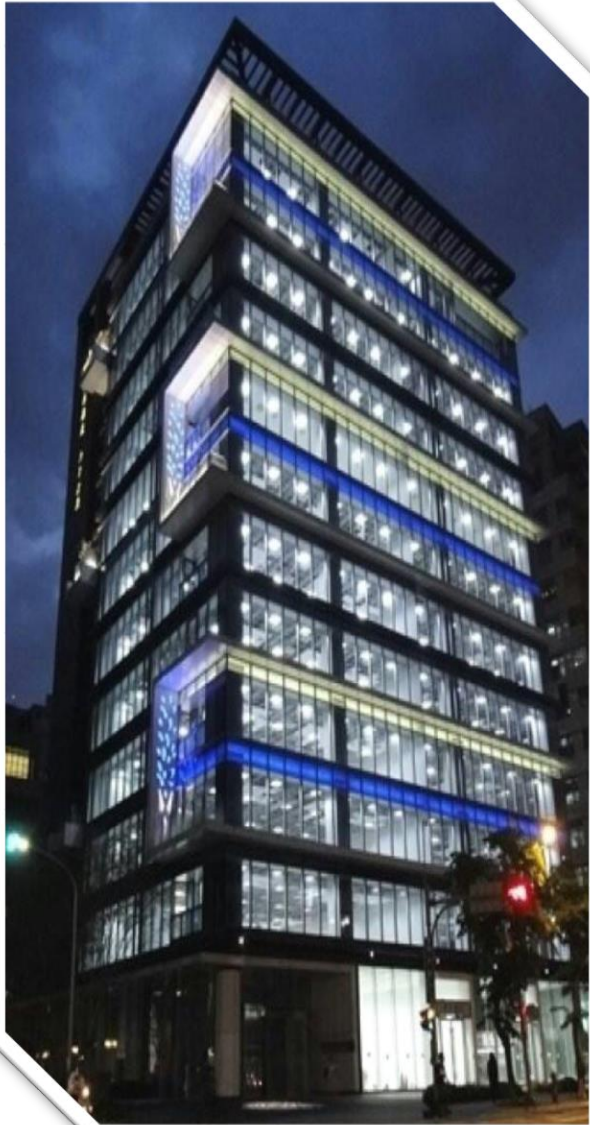
股票代號：4440



# 宜新實業股份有限公司

法人說明會

111.11.29



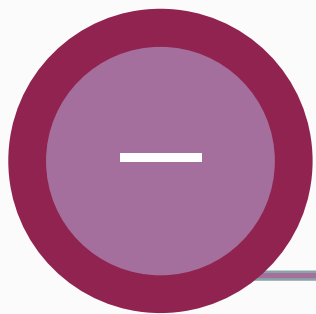
# 免責聲明

- 本報告內容係依現有資訊而做成，相關的財務或資訊可能包含一些對本公司未來前景的說明，這些說明易受重大的風險和不確定性因素影響，致使最後結果與原先的說明迥異，是本公司特此聲明，本報告中的內容，僅為資訊流通之目的而公佈，並非投資建議，本公司不對報告內容的正確性、完整性或任何使用本報告內容所產生的損害負任何責任。

# 簡報大綱

---

- 一、公司基本資料
- 二、產品應用
- 三、經營實績
- 四、競爭優勢
- 五、營運策略
- 六、未來發展產品



# 公司基本資料

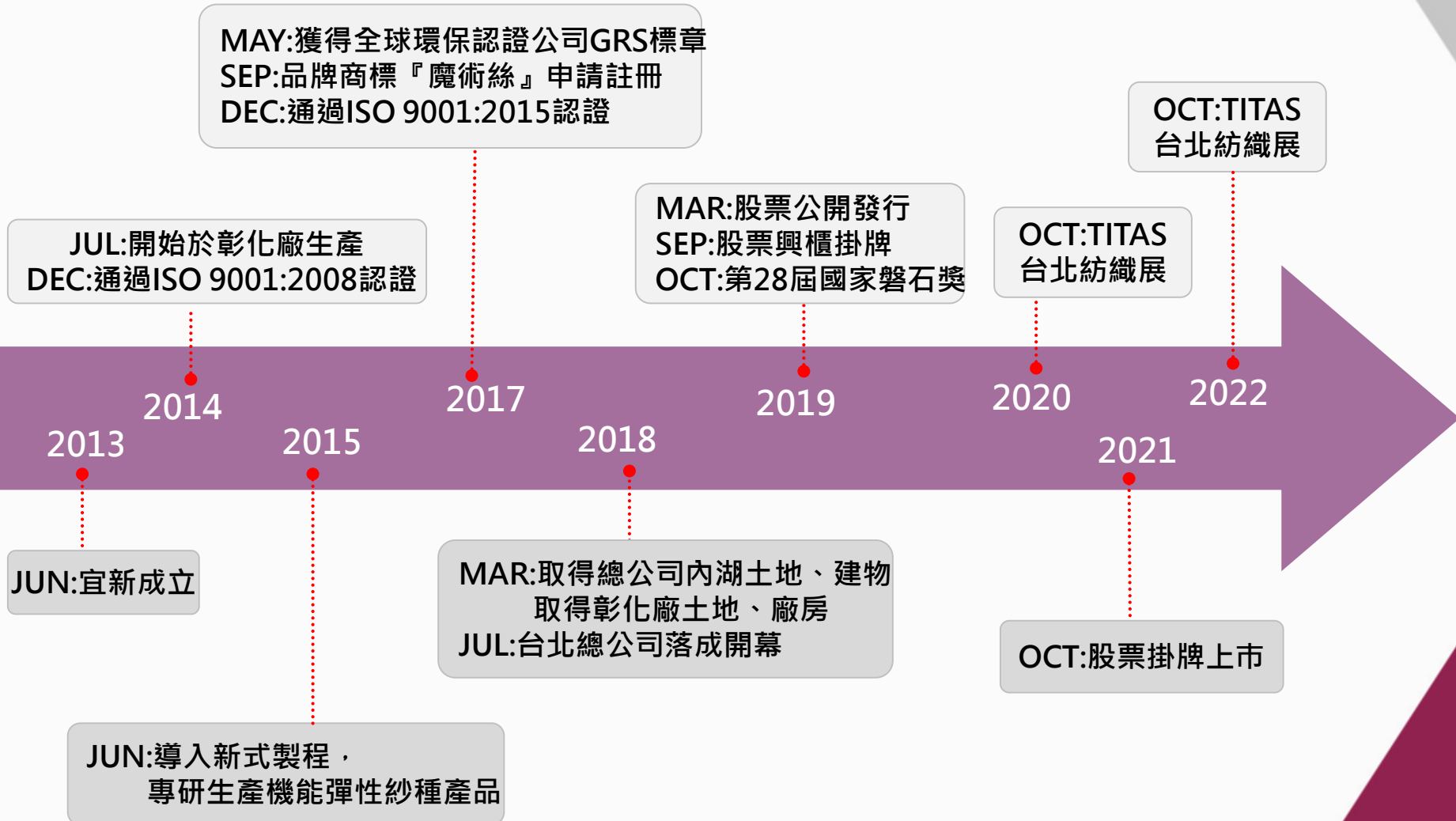
---

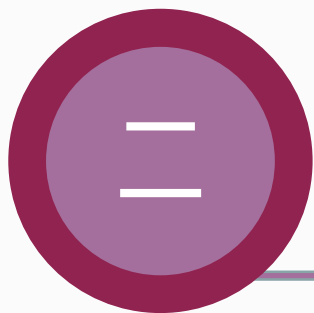
# 1-1. 公司簡介

- 公司名稱：宜新實業股份有限公司(4440)
- 成立日期：民國102年6月21日
- 實收資本額：新台幣675,980仟元
- 員工人數：186人(統計至111年09月30日)
- 公司地址：台北市內湖區瑞光路266號11樓
- 工廠地址：彰化縣花壇鄉中山路一段91之1號
- 主要產品：彈性包覆紗、加工絲
- 取得認證：ISO9001 2015、GRS 4.0



# 1-2.重要沿革

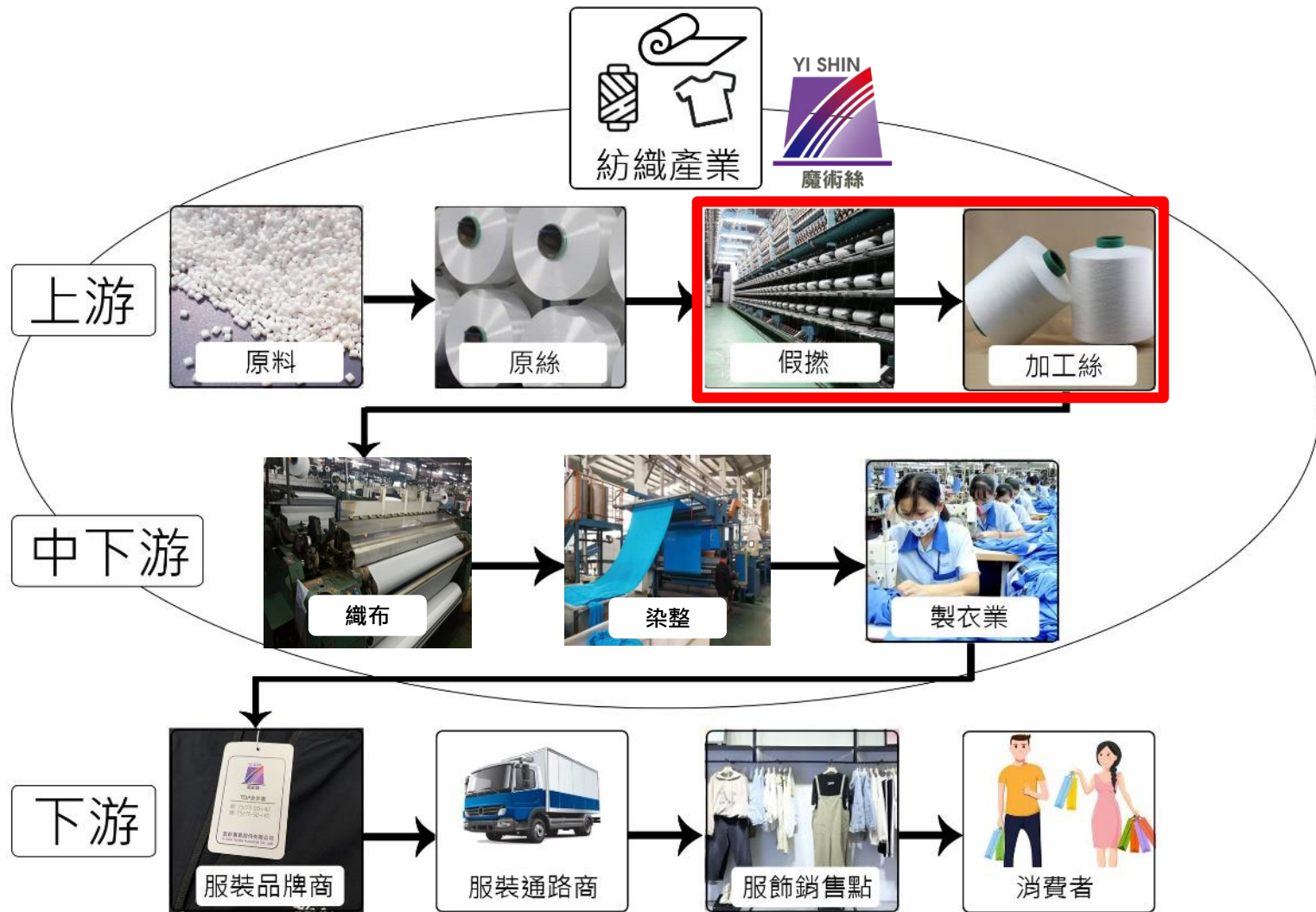




## 產品介紹及應用

---

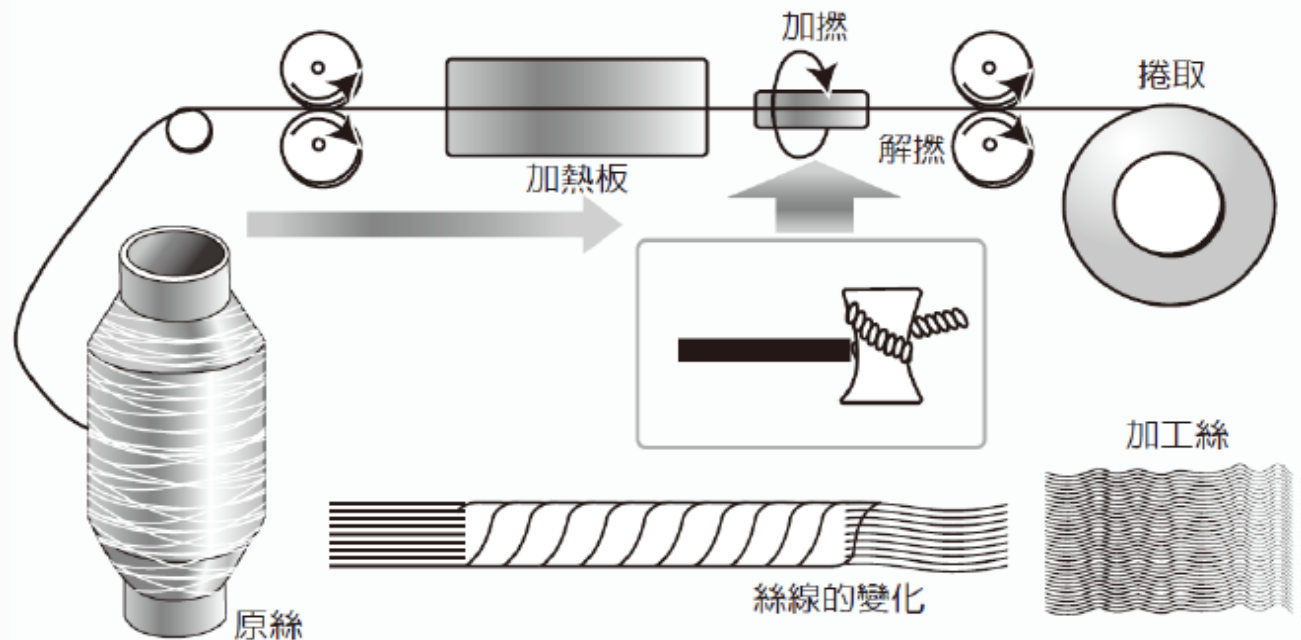
# 2-1. 紡織產業鏈





## 2-2.主要產品-加工絲

- 加工絲(DTY, Draw Textured Yarn)：
  - 以聚酯等合成纖維原絲或半延伸絲(POY)經延伸、假撚、熱定型等加工程序，改變物理與化學性質，提升或增加蓬鬆感、強度、柔軟度等性質，成為不同特性紗種。
  - 配合布廠或成衣客戶需求，可使用超細纖維、中空纖維等特殊纖維



## 2-3.主要產品-彈性包覆紗

- 彈性包覆紗：
  - 以假撚後加工絲直接包覆Spandex彈性纖維
  - 調整Spandex含量比重等,以符合客戶需求之彈性規格



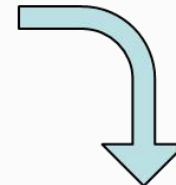
聚酯纖維  
POLYESTER



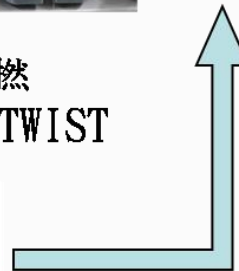
假撚  
FALSE TWIST



噴節  
TANGLING



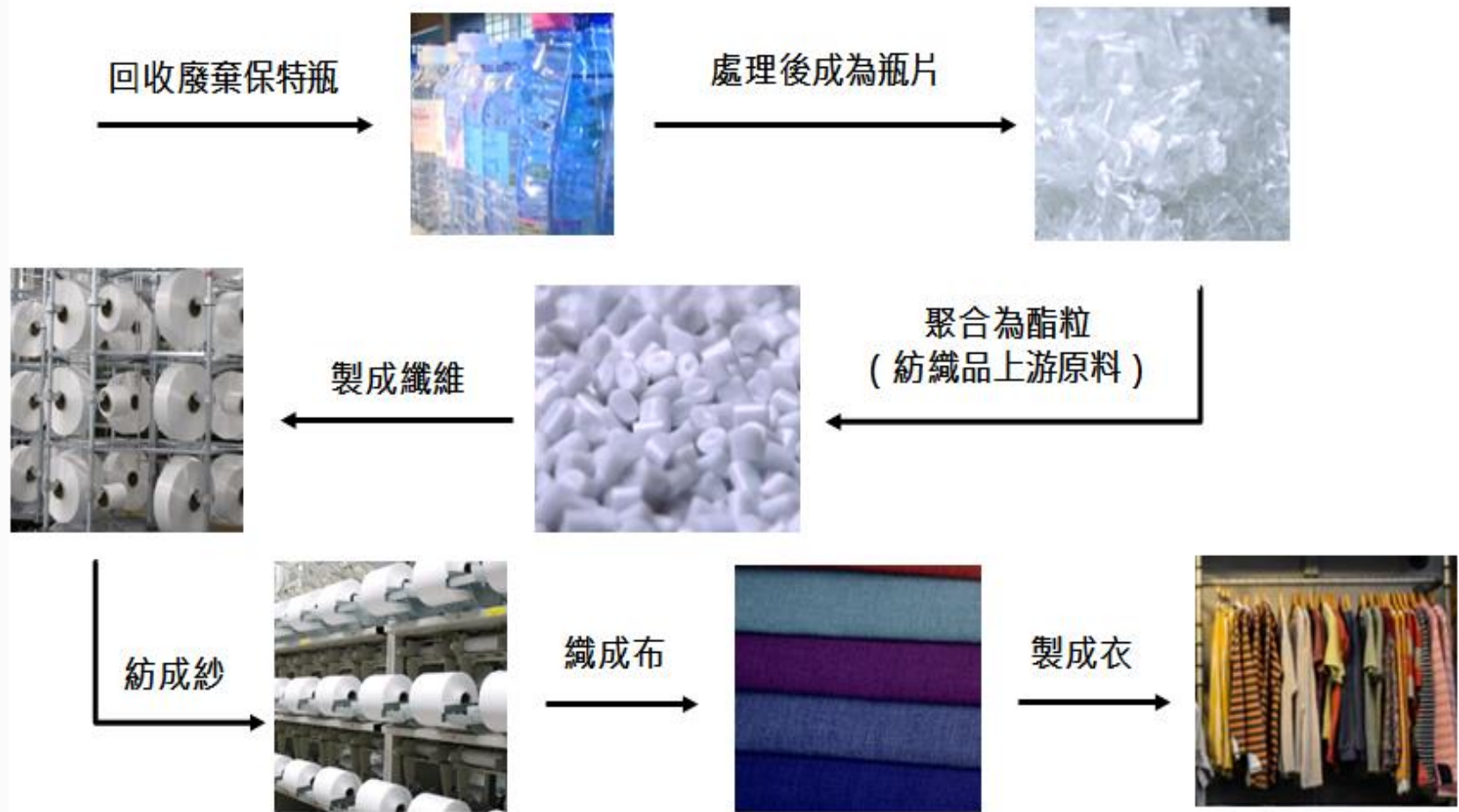
彈性纖維  
SPANDEX



彈性加工絲  
FLEXIBLE YARN

## 2-4.生產製程-環保加工絲

### 寶特瓶環保回收紗製作流程



## 2-5. 產品運用

### 紡織衣材



平織防風透氣外套、  
運動T恤、韻律服裝



彈性褲



彈性西裝外套

### 車材



汽車座椅,車頂棚

### 鞋材



包覆鞋、彈性網布、  
彈性三明治鞋材

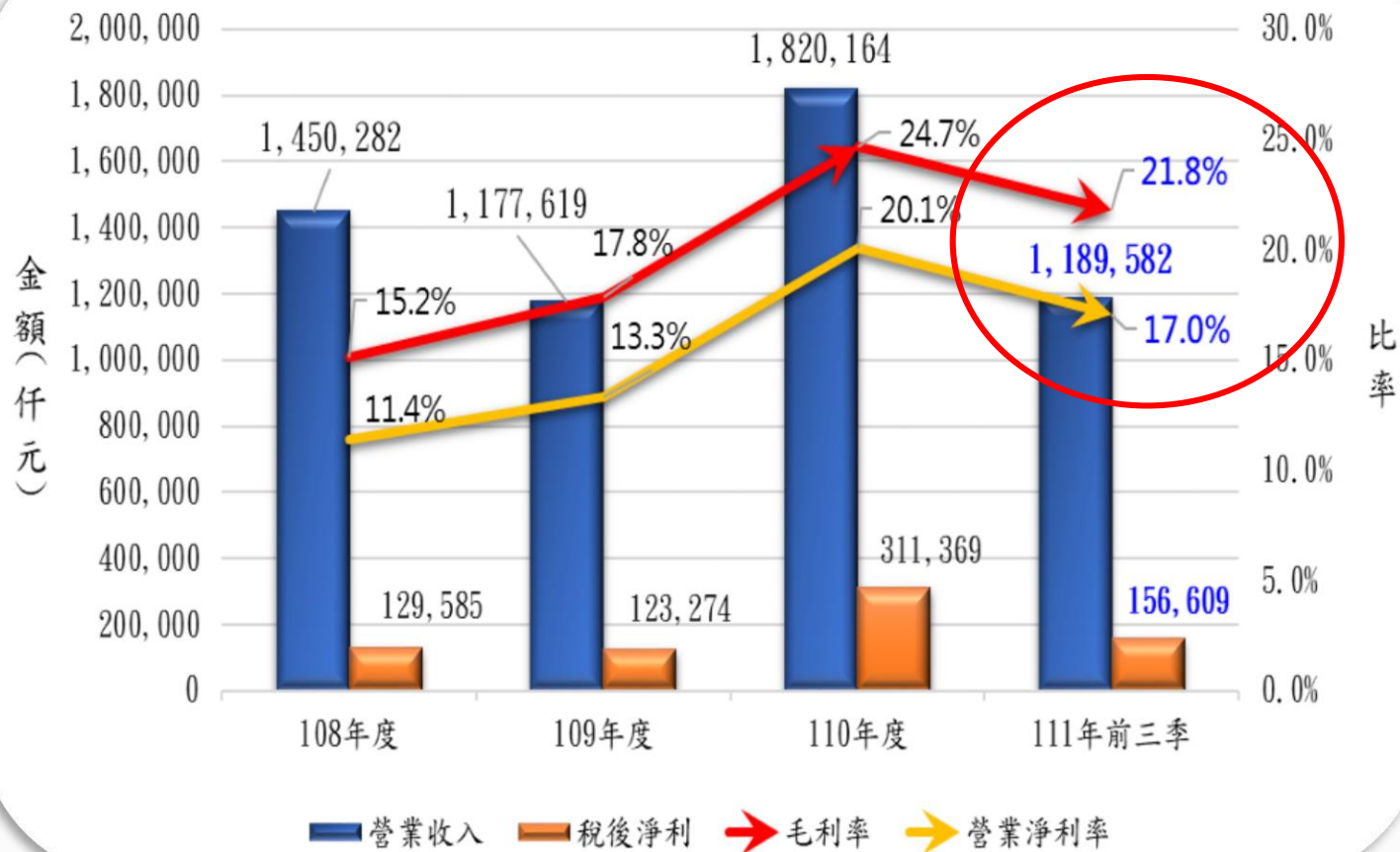


## 經營實績

---

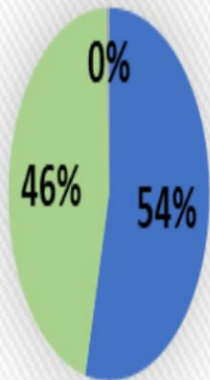


# 3-1.經營實績-獲利狀況



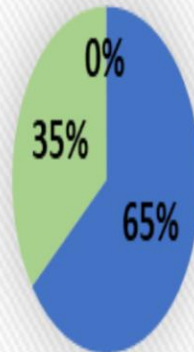
## 3-2. 經營實績-產品別營收佔比

108年度銷售金額



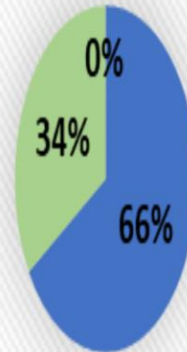
■ 彈性包覆紗 ■ 加工絲 ■ 其他

109年度銷售金額



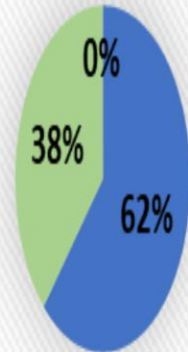
■ 彈性包覆紗 ■ 加工絲 ■ 其他

110年度銷售金額



■ 彈性包覆紗 ■ 加工絲 ■ 其他

111前三季銷售金額



■ 彈性包覆紗 ■ 加工絲 ■ 其他

## 3-3. 股利發放狀況

5年度股利發放狀況：

單位：新台幣元

年度	106年	107年	108年	109年	110年
<b>每股稅後盈餘</b>	<b>5.63</b>	<b>4.82</b>	<b>3.6</b>	<b>2.85</b>	<b>5.06</b>
現金股利	3	3	2	0.5	4
股票股利	0	0	2	3.9	0
<b>每股股利總額</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4.4</b>	<b>4</b>
現金股利發放比率	53%	62%	56%	18%	79%





四

## 競爭優勢

---

## 4. 競爭優勢



1. 上下游供應鏈緊密合作

2. 製造經驗與技術實力

3. 產品開發能力

# 4-1. 上下游供應鏈緊密合作

## 1. 高度客制化

- 持續開發客製化特殊紗種產品

## 2. 共同開發

- 與客戶共同開發符合終端品牌客戶之規格及功能之紗種
- 由客戶織成布料提供終端品牌客戶測試紗線特性及效果

## 3. 單一窗口

- 與上游原絲廠或聚酯粒廠進行合作試產
- 節省布廠客戶多方溝通、開發及採購之時間成本

## 4-2.製造經驗與技術實力

### 獨家技術工法

- 將聚酯絲假撚與彈性纖維兩種不同生產設備與技術流程，結合於同一台設備
- 優勢：
  - ✓ 降低生產成本
  - ✓ 提高生產速度(高於傳統包紗數十倍)及良率
  - ✓ 品質穩定高(彈性纖維不易磨損外露)

魔術絲



二道式包紗



傳統包紗



## 4-3. 產品開發能力

### 1. 應變速度快/嚴控品質

- 少量多樣機能型特殊紗
- 100%全檢
- 三週內快速交貨

### 2. 設備改機能力強

- 每週針對客戶規格需求進行調機討論
- 每年調整機台次數約700~800次(累積開發研發能量)



五

## 營運策略

---

# 5. 營運策略

## 1. 確保原料無虞

- 分散原料供應來源
- 確保原料與成本競爭力
- 結合已完成碳盤查之原料供應鏈,完成產品碳足跡

## 2. 發展差異產品

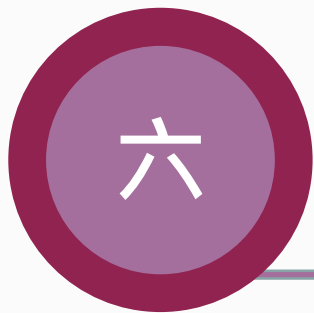
- 運用新素材
  - 冰蠶絲(CAC)
  - 加速生物可分解方案(BES)
  - 生質紗(BIO-PET)
  - 石墨稀(Graphene)

## 3. 擴充產能

- 機台設備汰舊換新(增購高效能之TMT機台)

## 4. 強化短單管理

- 滾動接單,縮短交期
- 強化原料供應鏈管理



## 未來發展產品

---



## 6. 未來發展產品

1. 車用纖維
2. 冰蠶絲(CAC)
3. 加速生物可分解方案(BES)
4. 37.5® Technology
5. BIO生質紗
6. 石墨稀(Graphene)

## 6-1.發展產品-車用纖維

積極拓展車材，應用包括汽車座椅、頂棚等汽車內裝飾板，以因應單一產業變化造成之風險。

- 開拓新市場：與美國公司組成供應鏈夥伴，藉由該公司在美國市場的通路，拓展產品銷售。
- 終端客戶為美國汽車大廠。
- 競爭優勢：宜新供應材料良率達70%，比其他供應商的良率45%明顯高出許多。



## 6-2.發展產品-CAC冰蠶絲

### Magic CAC 冰蠶絲 (Cellulose Acetate Comfort)

冰蠶絲系列，源自於可永續經營林場，取其林木製成木漿後衍生的纖維素纖維，帶來如絲質般舒適感，同時具有涼感特性、易整理與尺寸安定性，經由宜新優異假撚工藝，複合各式功能性聚酯纖維，結合生物可分解紗或消費後寶特瓶回收紗，保護地球生態、落實永續行動。

相關系列產品適用於各式機能布料。



#### 特性

##### 可持續性

- 環保、生物可降解。

##### 舒適

- 具有良好涼感性能，針織布Q-Max 0.202(W/cm<sup>2</sup>)、平織布Q-Max 0.194(W/cm<sup>2</sup>)。
- 柔軟光滑，絲般的觸感。

##### 易於整理

- 出色的尺寸穩定性。
- 不易起皺，減少整理的時間。

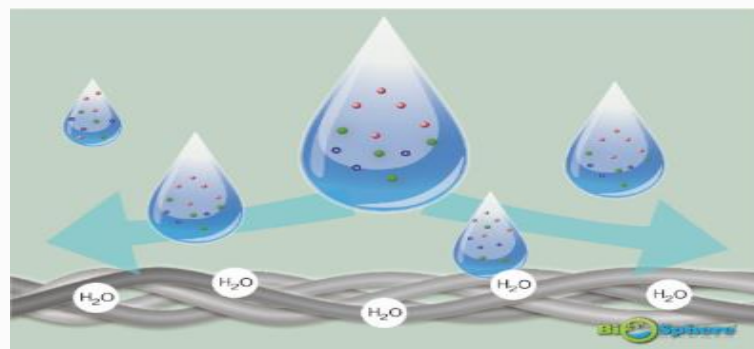
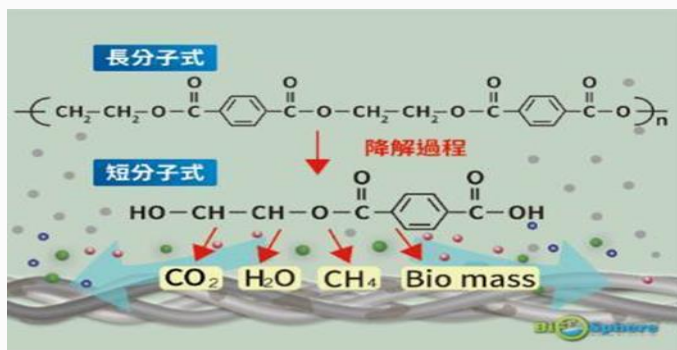
##### 手感

- 細緻仿毛表面。
- 優異垂墜感。

## 6-3.發展產品-BES加速生物可分解方案

Magic BES：改質POLYESTER，改善化纖不易分解的困擾，加速生物降解。

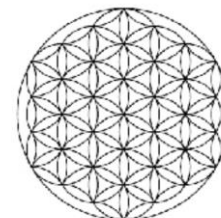
- ✓將一般疏水性聚酯纖維轉變為親水性的聚酯纖維，讓Polyester分子長鏈，更加容易與H2O進行結合，加速分子鏈的斷裂。
- ✓簡單的單體結構會吸引多種微生物對其進行更進一步的分解，進而產生酵素以加速分解，完成厭氧消化的過程。



親水聚酯纖維示意圖



Magic BES



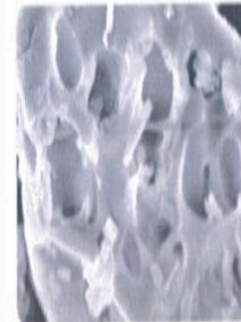
Eden Research Laboratory



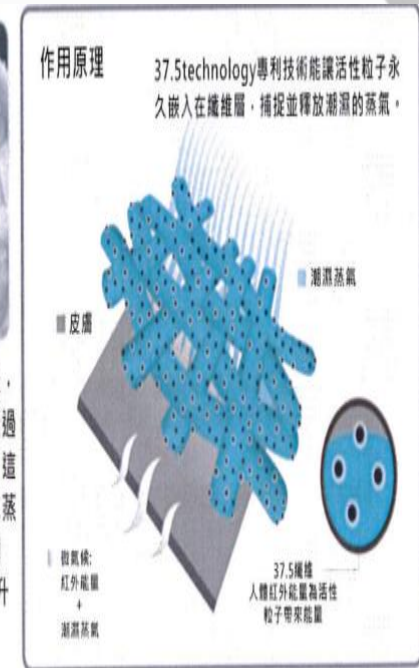
# 6-4. 發展產品-37.5® Technology

37.5是一種溼度調節的技術，其原料來自於火山沙。37.5可補獲人體發出的紅外線（IR）以此做為其作動的能量。

該技術之所以稱為37.5意即其有助於使人體核心溫度保持在最理想的37.5度C，並使體表微氣候維持在最舒適的37.5%相對溼度。



活性粒子的多個氣孔具備去濕性能，可以吸收潮濕的蒸氣。這些粒子通過鎖住你的紅外能量，釋放水蒸氣。這個循環的鎖住和釋放機制可以將水蒸氣趕出衣物，提升人的體感，增加了8倍的面積可以把乾燥速率是升30%到100%。

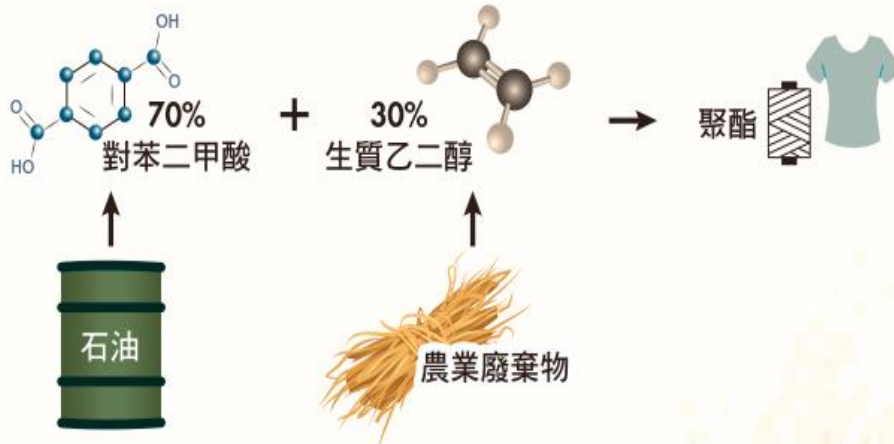


此外，最新的37.5技術結合了加速生物可分解的功能，因此使用者不需在其極緻溼度調整機能及環保永續理念做選擇。機能+環保二合一的概念，提供給使用者更完美的實際體驗。

## 6-5.發展產品-BIO生質紗

### Magic BIO 生質紗 (Bio-based polyester yarn)

面對地球日漸枯竭的能源，減少對石油使用與依賴是我們目前重要課題。宜新實業使用農業廢棄物製成生質乙二醇(MEG)，加上石化提煉之對苯二甲酸(PTA)製作而成生質聚酯纖維，將可以減少30%石化使用，降低石油開採對環境破壞，達到環境友善。



#### 特性

- ASTM D6866檢測，加工紗含有生質成分。
- 農業廢棄物再利用，減少對石化產品依賴，增加原料供給多樣性。
- 同一般聚酯纖維加工流程，無特殊注意事項。
- 可複合OP紗，製作成高機能性運動布料。





# 6-6.發展產品-石墨烯(Graphene)

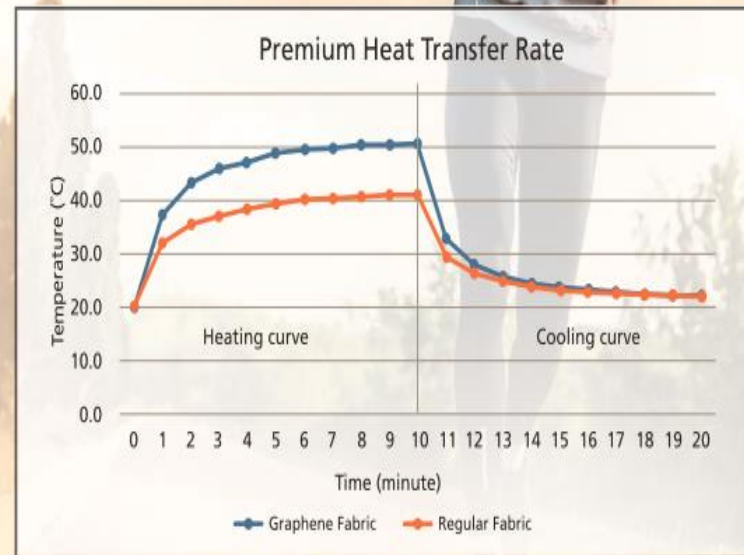
## GRAPHENE 驚碳號

驚碳號系列，源自世界上最輕薄卻也是最堅硬的石墨烯，將其加入原絲中，再經由精密的假撚工藝製成紗線。石墨烯具有高度的導熱性等效用，廣泛的運用在各式各樣的領域當中，被譽為二十一世紀重大的發現，由於石墨烯具有許多驚人的效用，故取名為驚碳號。

使用驚碳號的紗線做的布料，具有良好熱傳導性，當外部氣溫明顯下降時，能將體溫傳導散佈到布料表面，維持身體的舒適感，當戶外溫度持續上升時，又可將身體的熱迅速的導出，避免皮膚灼熱感，讓機能性布料維持人體最佳舒適感，適合用於全天候機能型素材。

### 應用

- 複合OP紗：以宜新最擅長的彈性紗製程技術製成的魔術絲，賦予紗線伸縮自如的特性，更適用於高機能性運動布料當中。
- 複合異形斷面紗：使用異形斷面的驚碳號系列，增加吸濕排汗機能，同時增加紗線附加價值。



Testing standard: Light-absorbing Thermal Retention Test (Boken met od BQE A 036)



宜新實業股份有限公司  
Yi Shin Textile Industrial Co., Ltd.

---

成就最好 挑戰更好