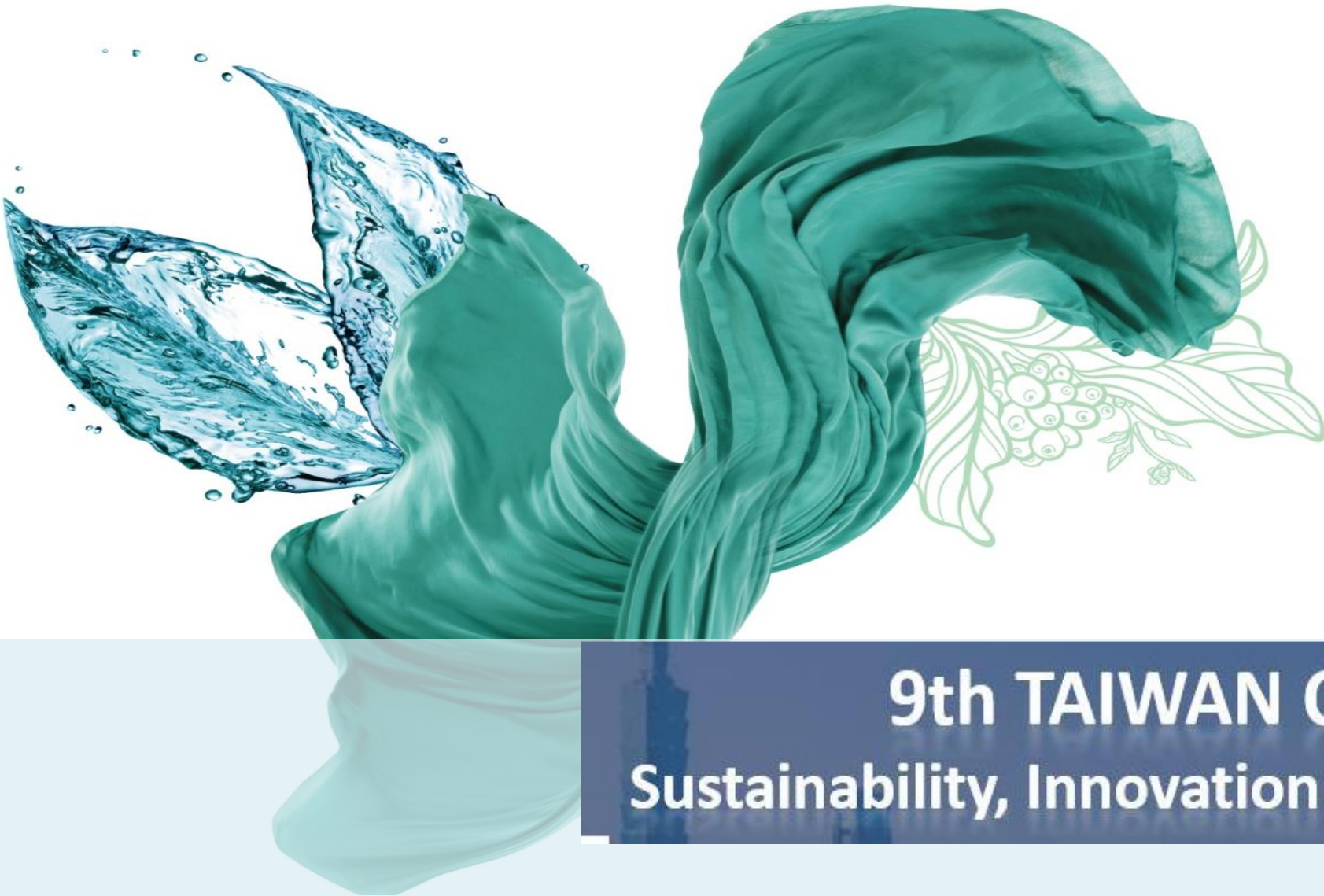




**BLUE INNOVATION
MAKES GREEN**

9th TAIWAN CEO WEEK
Sustainability, Innovation & Prospects for 2021

興采實業(4433 TT/TW) 線上法說會 2021.04.07~08

- 本簡報及同時發佈之相關訊息內容，取自於公司內部與外部資料，其中包含營運成果、財務狀況與業務發展等內容。
- 本公司並未發佈財務預測，但本簡報所作有關本公司財務上、業務上、**Q&A**之說明，若涉及本公司對未來公司經營與產業發展上之見解，可能與未來實際結果存有差異。此差異其造成之原因可能包括市場需求變化、價格波動、競爭行為、國際經濟狀況、匯率波動、上下游供應鏈等其他各種本公司所不能掌握之風險因素。
- 本簡報中對未來的展望，反應本公司迄今對未來的看法。對於這些看法未來若有任何改變或調整時，本公司並不負責隨時提醒或更新。

- 公司簡介
- 核心競爭優勢
- 主要產品
- 營運目標及策略
- 財務表現

興采總部

坐落於新北市的興采總部涵蓋了營運及創新研發中心，整合設計及研發能量提供合作夥伴全方位一站式的垂直整合服務

SINGTEX[®]

Sing a “LOVELY-TEXTILE” Song !

願景

成為全方位環保高階機能性紡織品的領導廠商及世界知名品牌首選供應商。

同時以追求共好，客戶滿意及及股東、員工滿足，來達成公司持續成長永續經營之目標

董事長暨創辦人

Jason 陳國欽 先生

里程碑



營業範圍



海外據點



垂直整合



功能性紗線



興采 高精密染整廠



聚紡 防水透濕塗佈貼合廠



Magictex 越南成衣廠

公司簡介

創立時間: 興采實業 : 1989年3月; 聚紡 : 1999年 , **Magictex** : 2013年

創辦人暨董事長_ Jason 陳國欽先生 ; 總經理_ 黃松筠先生

集團員工 : 533人(台灣) + 350人(越南)

研發團隊 : 52人 (佔台灣員工總數10%)

研發支出: 3% 年營收

SINGTEX[®]
GROUP

Functional
Yarn
S.Café

Functional
Fabrics
Knits

Functional
Fabrics
Woven

Functional
Fabrics
Multi-Layer

Sustainable
& Chemical
Free

Vertical
Service
Garments



營收比重

北美市場 45%
戶外、運動

歐洲市場 45%
戶外、滑雪

亞太市場_日本、韓國10%

上海辦事處

台灣總部

TAIWAN
R&D
Polymer

Prod.
Capability

越南成衣廠/
2024年新染整廠及成衣廠投產



核心競爭優勢



核心競爭力

合作夥伴

緊密的客戶關係



核心競爭力

一站式服務—
全方位產品線



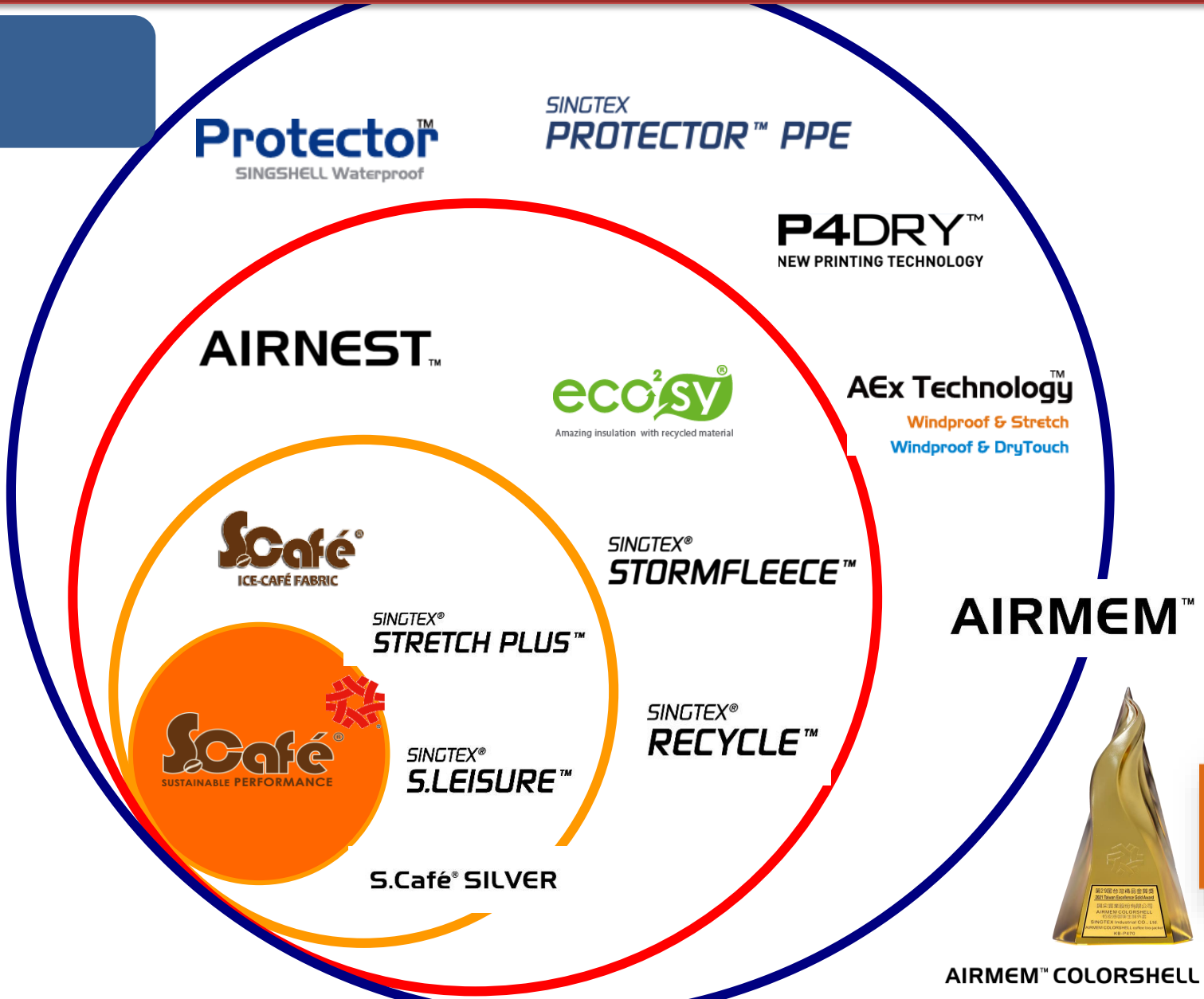
外層氣候抵抗性



中間層保暖性



內層舒適性



AIRMEM™ COLORSHELL

P4DRY

核心競爭力



*Environmentally
Friendly*

興采公司以著名的專利產品S.café 環保科技咖啡紗, 提供品牌商最佳的產品

- 使用廢棄咖啡渣回收再利用, 並取得多國專利.
- 環保回收製程取得國際認證
- 不須使用化學藥劑即有優異功能.
- 永續環保製程來實現永續環保功能.

Drink it, Wear it.[®]

*Coffee is not just for drinking,
with S.Café[®] Technology,
you can now*



INPEX



iENA



Geneva

核心競爭力- 創意發想



Recycle the coffee grounds from famous chain store system.

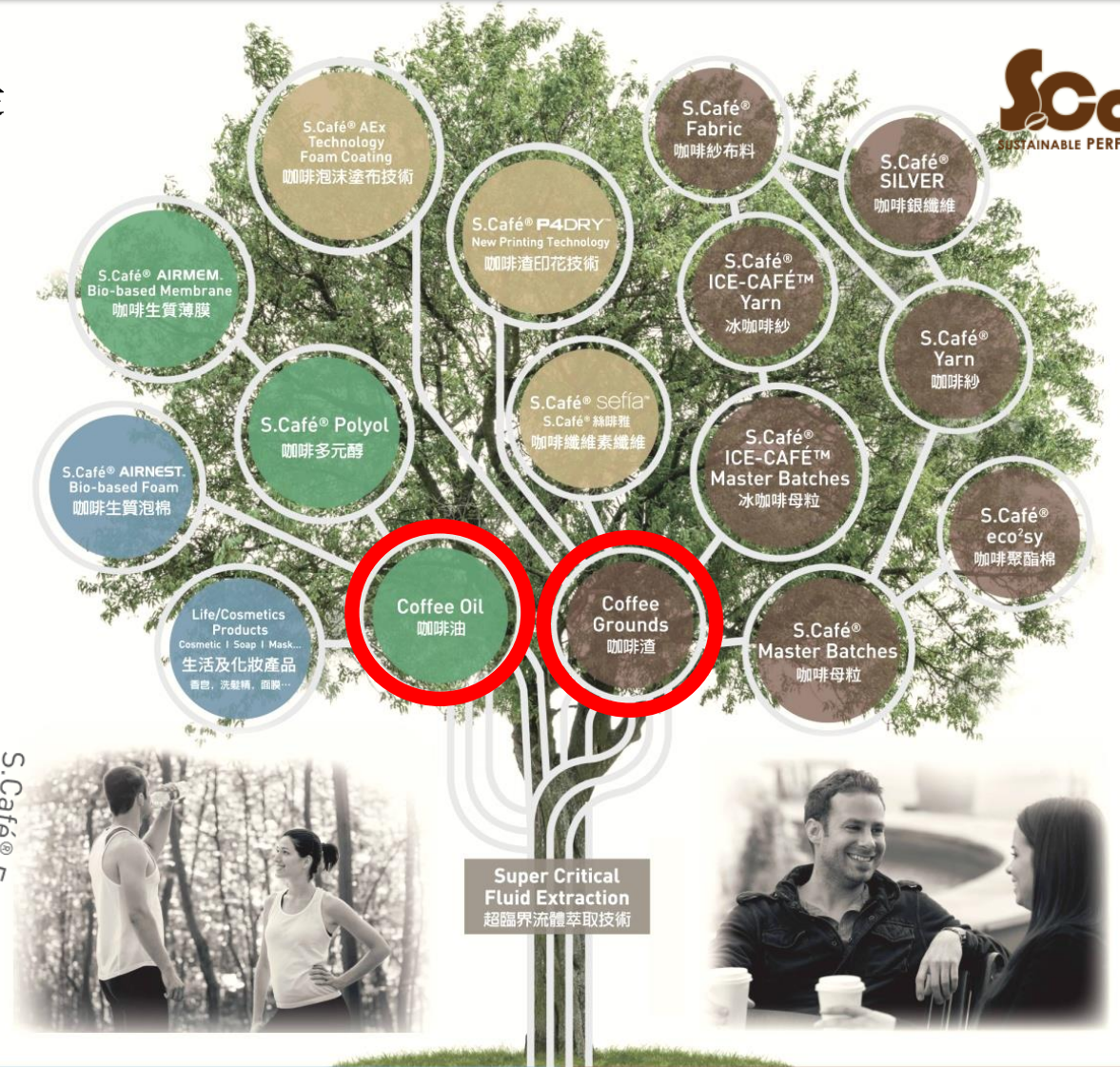


Recycle the coffee grounds from famous shop

核心競爭力- 咖啡生命樹

興采專利環保科技咖啡紗擁有自製紗線設計能力, 提供客戶多元性的產品開發及設計能量.

S.Café®
SUSTAINABLE PERFORMANCE



100% REUSABLE
100% 可重複使用

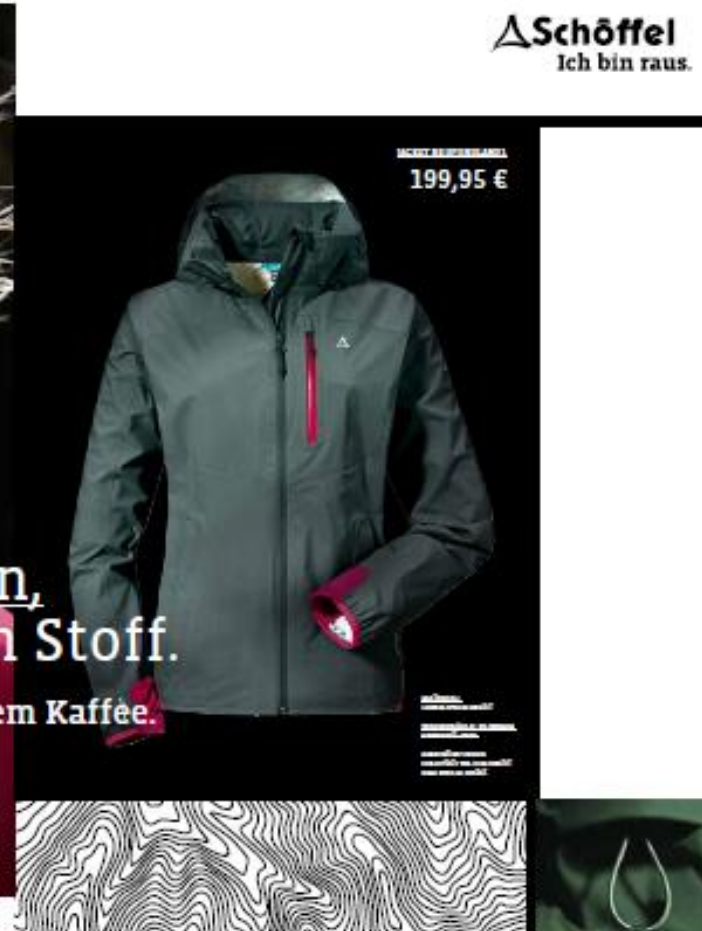


USED COFFEE GROUNDS



喝完咖啡剩下的咖啡渣

核心競爭力- 客戶產品~



S.Café[®]
SUSTAINABLE PERFORMANCE

核心競爭力- 客戶產品~

SINGTEX®
GROUP



核心競爭力

產品品牌商標



SINGTEX®
STORMFLEECE™

SINGTEX®
S.LEISURE™

SINGTEX®
STRETCH PLUS™

SINGTEX®
RECYCLE™

AIRMEM™

Protector™
SINGSHELL Waterproof

P4DRY™
NEW PRINTING TECHNOLOGY



sefia



mylithe



P4DRY



ECO2SY



AIRNEST



AIRMEM

核心競爭力

聯合品牌

吊牌設計 >>



核心競爭力-專利及獲獎

材料研發能量再是多國取得發明專利

S'café 環保科技咖啡紗取得世界多國專利
並獲得世界三大發明獎的肯定



USA



EUROPE



CHINA



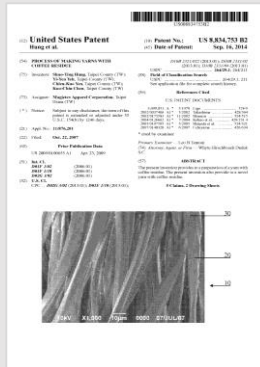
TAIWAN



JAPAN



SOUTH KOREA



Innovation Awards



Awards
獎項



INPEX



iENA



Inventions
Geneva

核心競爭力- 榮獲ISPO 大獎

These are the highlight products of the Taiwanese textile specialists for FW 2022/23

The Taiwan Textile Federation presents six Taiwanese textile manufacturers with their innovative products in a workshop at ISPO Munich Online. The selection focuses on new sustainable fabrics and new developments for the personal protection equipment (PPE) sector.



Singtex Industrial's Stormfleece is Bluesign and Oeko-Tex certified. It is made of 92 percent recycled polyester and 8 percent spandex (4 Way Stretch Double Weave)
Image credit: Singtex Industrial

1. Singtex Industrial: Dense fleece made from coffee waste

Under the name "Stormfleece," Singtex Industrial has patented a unique single-layer woven technology that combines softshell and fleece to achieve the right balance between breathability, windproofness and/or waterproofness. The tightly woven surface protects against wind and/or water without the need for lamination. The single-layer construction is durably washable and can help reduce chemical use and energy consumption during the production phase compared to 2- or 3-layer fabrics. Stormfleece Plus is available with double-sided

Fabric design ability.



P4DRY



S.Café ICE-CAFE



AIRMEN COLORHELL



S.Café® Silver

核心競爭力- 榮獲ISPO 大獎



核心競爭力- 榮獲年度供應商大獎

垂直整合能力獲得客戶Schöffel肯定



核心競爭力- 研發能量



興采高分子研發中心

興采擁有超過36個世界各國的發明專利, 提供給品牌客戶在產品獨特性及多元性上提供完整的服務。

聚紡擁有22個防水透濕及多層次加工的世界各國專利

Gfun® Polymer Center

Gfun® Polymer Center work with chemical supplier closely to create different formulas for films and coating compounds. Gfun's Patents includes PU film and lamination process.

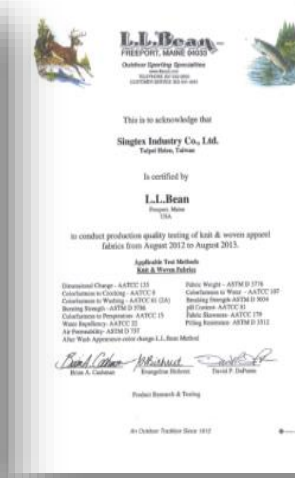
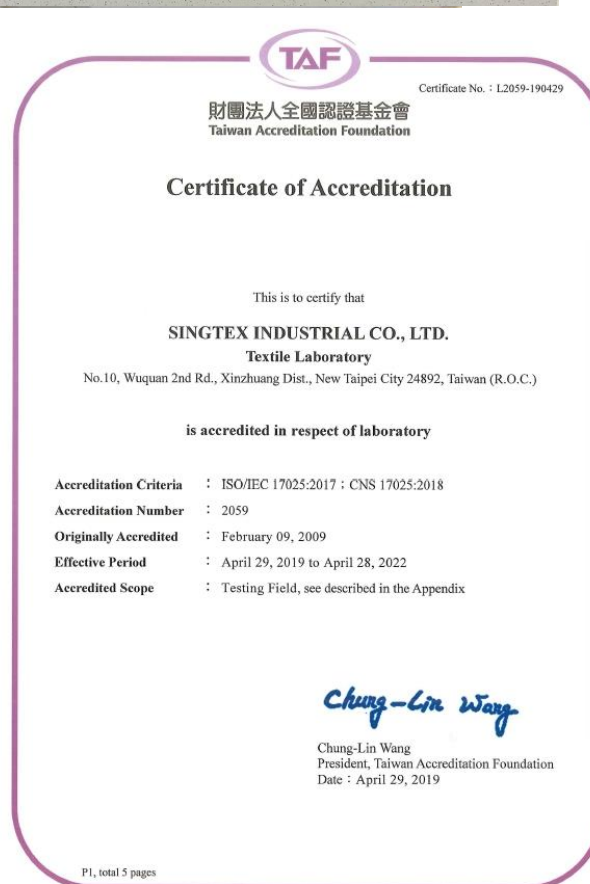


材料研發能量

核心競爭力

100% 品質檢驗

公司內部紡織實驗室獲得TAF 認證



品質 永不妥協

2018年 榮獲『國家品質獎-經營技術典範獎』





核心競爭力



環保製程

↓ **50** %

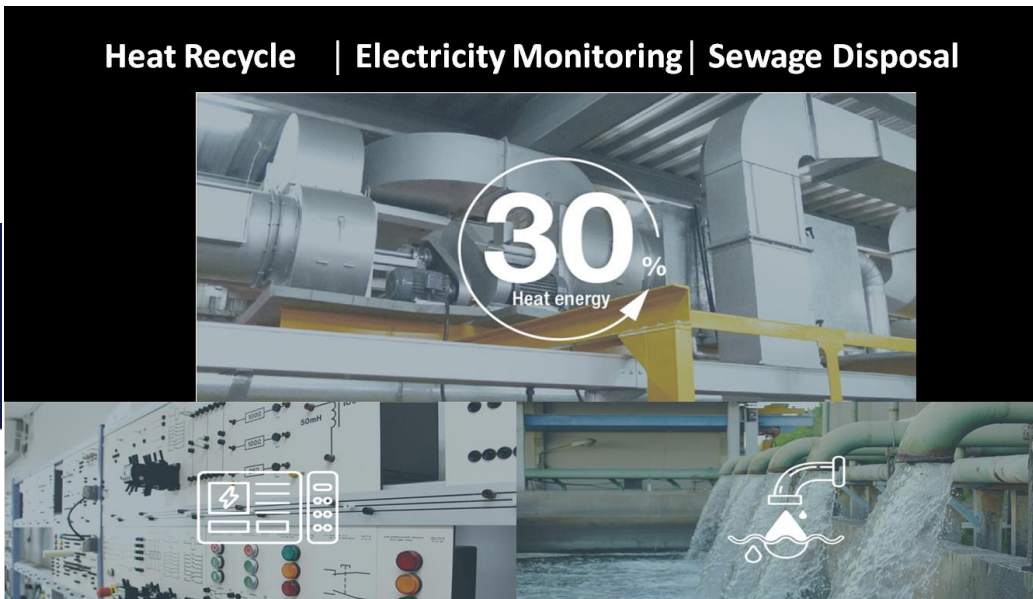
Uses Natural Gas
Singtex factory is using gas to be main power. Save 50% in carbon emission.

bluesign SYSTEM PARTNER



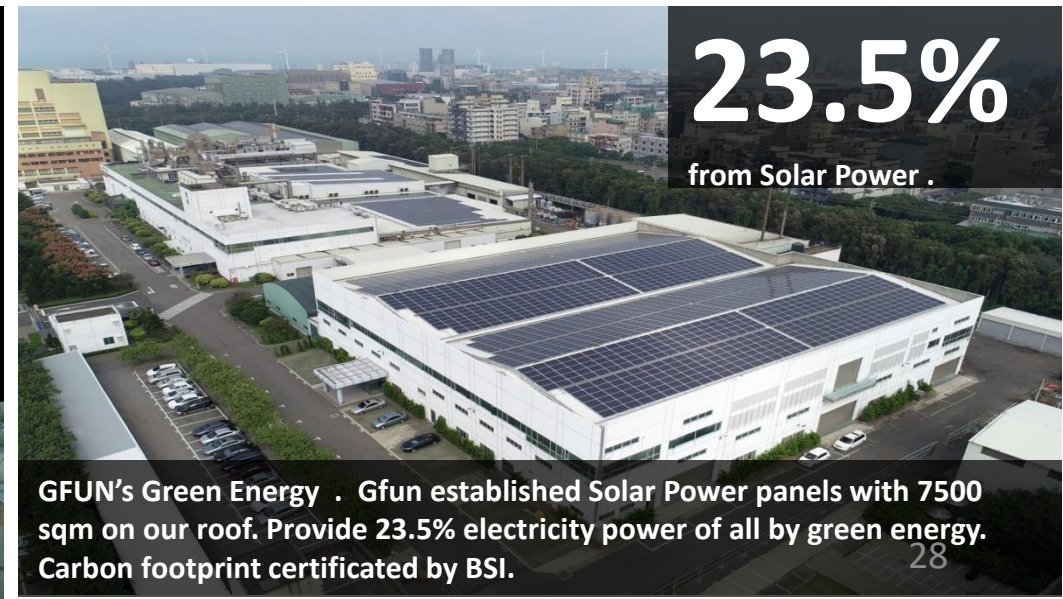
Save 70 %

Saving water and safe process
We use water-saving dyeing machine
Low chemical emission process



Heat Recycle | Electricity Monitoring | Sewage Disposal

30 %
Heat energy



23.5%
from Solar Power .

GFUN's Green Energy . Gfun established Solar Power panels with 7500 sqm on our roof. Provide 23.5% electricity power of all by green energy. Carbon footprint certificated by BSI.



certificate

bluesign®

SYSTEM PARTNER

環保製程 & 揮發性有機化合物處理設備



Solvent free process

We offer dot lamination and Foam Coating in our factory.



GFUN's VOCs Management

Based on Bluesign and Oeko-tex certificate, Our VOCs recycle and finishing system is leading the industry.



核心競爭力

ESG- 環保認證



TUV Certificate



GRS Certificate



Product carbon footprint verification statement



Oekotex certificate



Bluesign certificate

ESG -Social part

興采越南成衣廠獲得環境安全、勞工權益保障認證



Worldwide Responsible Accredited Production.
國際社會責任認證組織



公平服裝基金會



主要產品



主要產品- 咖啡銀纖維

S. CAFÉ SILVER is used sputtering(chemical-free process) to permanently bond silver on S. CAFÉ yarn which retain 99% anti-microbial property after washing 300 times.

According to these features (odor control, fast dry UV protection, anti-microbial and eco-friendly), we highly recommend our customers use S. CAFÉ fabric as under garment or inner wear

S.Café[®] Silver



ODOR
CONTROL



ANTI
BACTERIA



ELECTROMAGNETIC
SHIELDING



ANTISTATIC

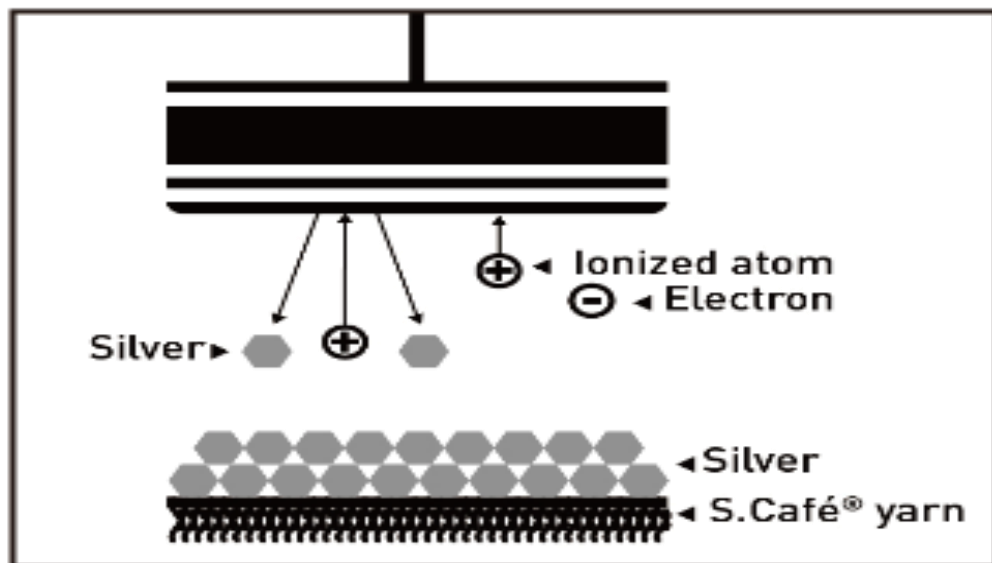


THERMOSTATIC

主要產品- 咖啡銀纖維

S.Café® Silver

- 無溶劑製程
- 抗菌
- 抗靜電
- 增加血液循環

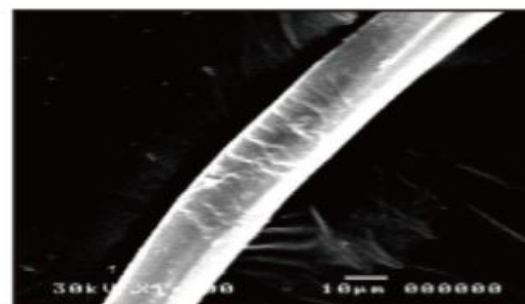


Sputtering process
(chemical-free)



YARN SPECIFICATION

MATERIAL 材質	SPEC 規格	USAGE 用途
Recycled S.Café® Silver Polyester	T37D/12F	▪ Cotton Like ▪ Fine Gauge ▪ High Quality Fabrics ▪ Knits ▪ Woven

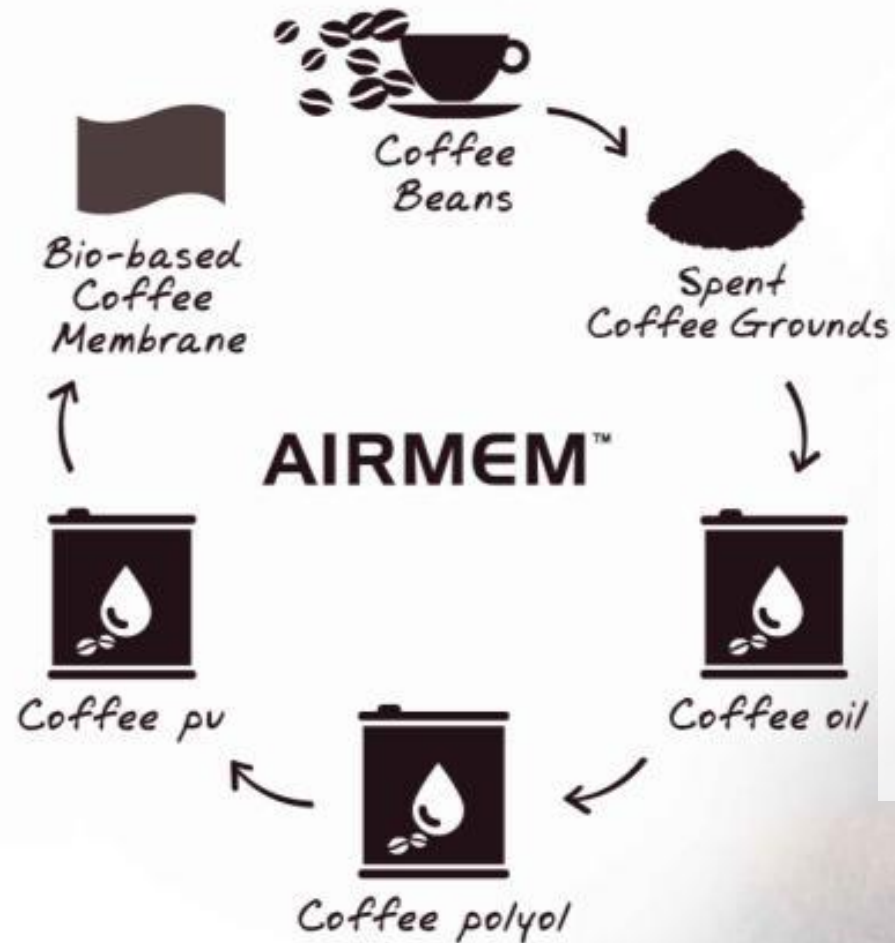


Microscopic (SEM)



S.Café® Silver Yarn

主要產品-咖啡生質薄膜



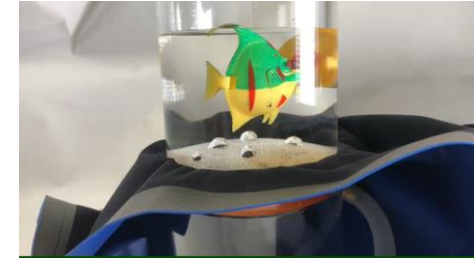
What is AIRMEM™

- 興采專利技術
- 來自S.Café®的創新產品.
- 含有26% 自廢棄咖廢渣萃取出的咖啡油製成
- 生質材料來自非食物原料並取代 26% 石化原料

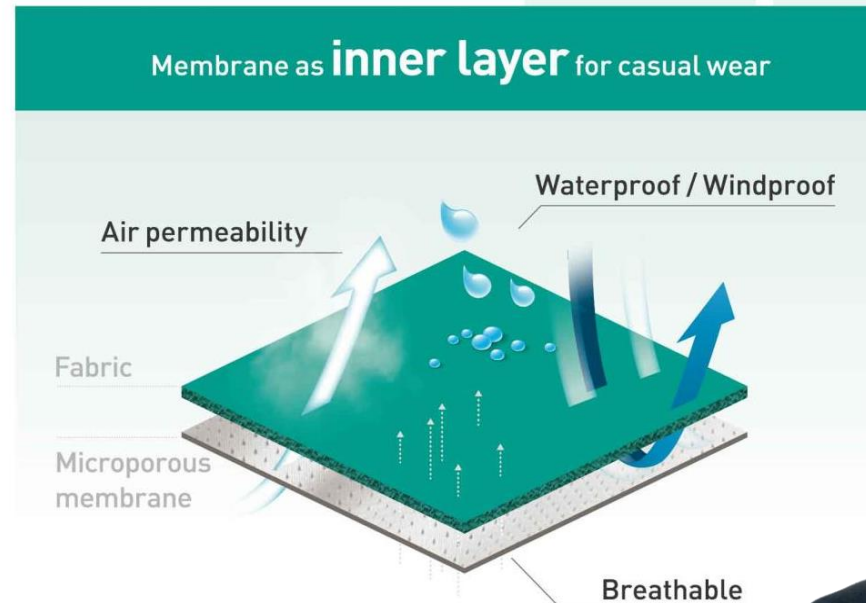
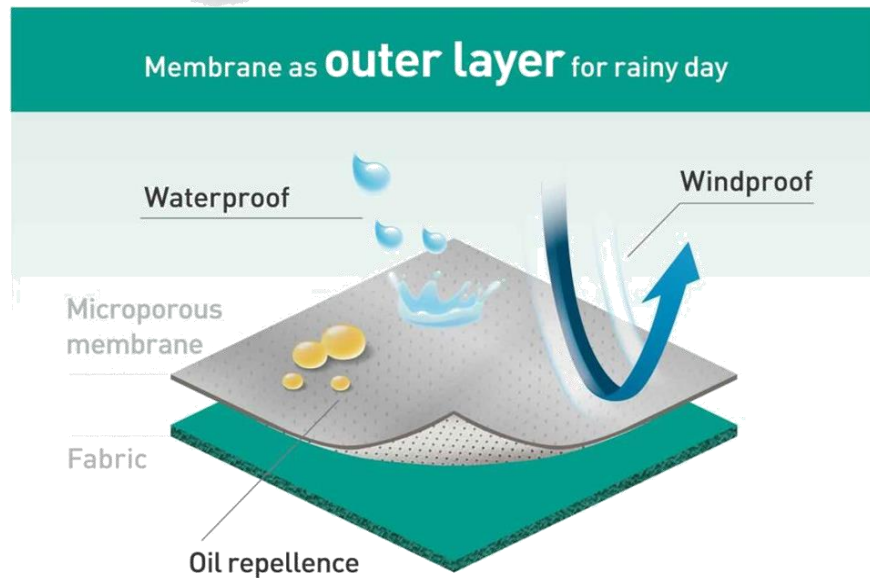
主要產品-咖啡生質薄膜

AIRMEM[™] COLORSHELL

AIRMEM[™] COLORSHELL uses microporous membrane technology. Not only provides windproof, waterproof and oil repellence, but also permit excellent moisture vapor permeability to keep wearer stay dry and not feel cold.



TAIWAN EXCELLENCE
GOLD AWARD 2021



AIRMEM[™] COLORSHELL

- 世界首創生質咖啡油薄膜.
- 紡織界第一次榮獲2021台灣精品金質獎肯定.
- 台灣精品金質獎是由1167件精品獎中選取10件，興采公司優異產品脫穎而出.



台灣精品金質獎
TAIWAN EXCELLENCE
GOLD AWARD 2021



主要產品- 品牌客戶產品實例

 **Columbia**



 **Schöffel**

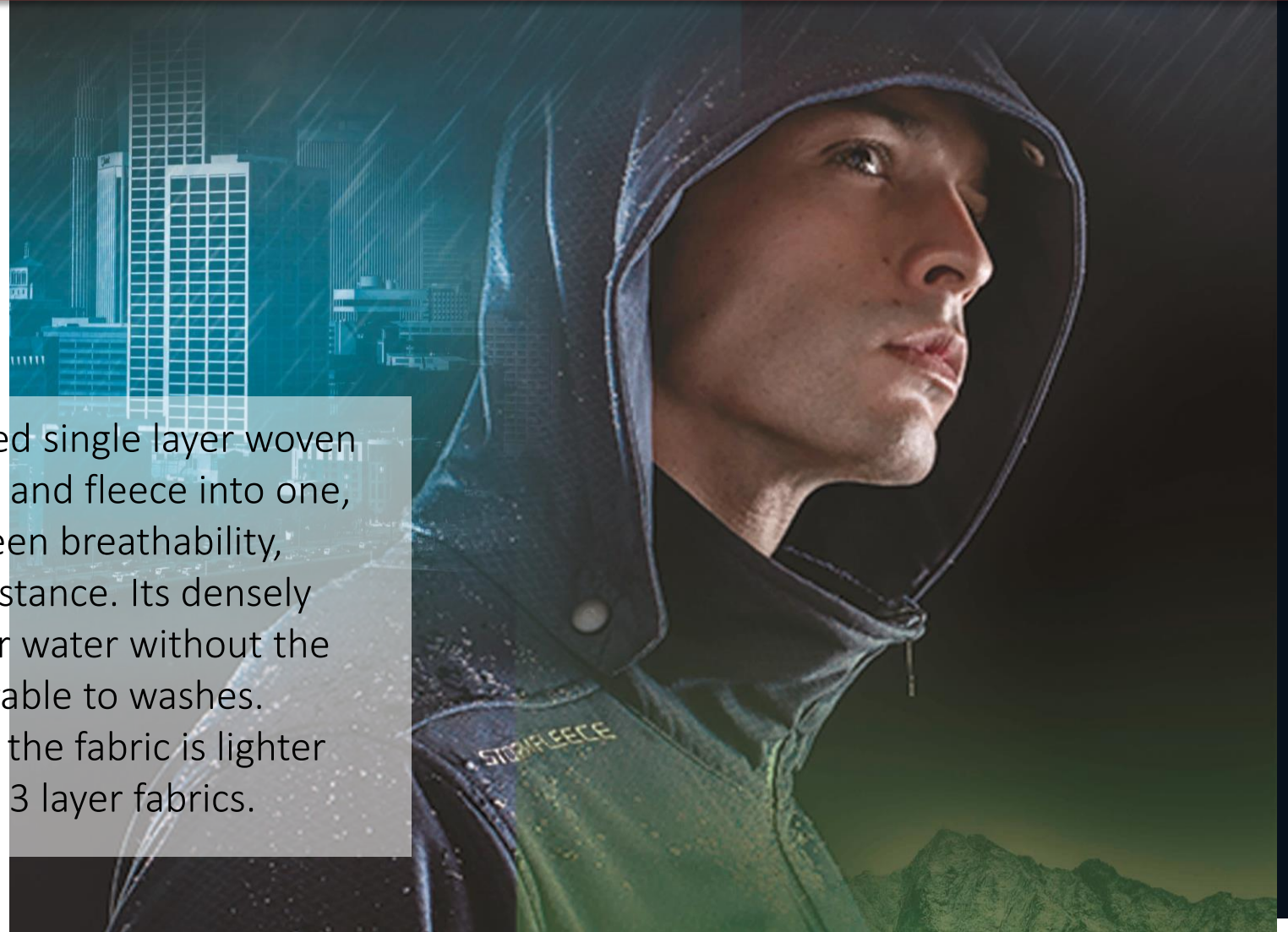


 **VAUDE**
The Spirit of Mountain Sports



SINGTEX® **STORMFLEECE™**

STORMFLEECE™'s unique patented single layer woven fleece technology unites softshell and fleece into one, achieving the right balance between breathability, wind resistance and/or water resistance. Its densely woven surface blocks wind and/or water without the need for lamination making it durable to washes. With its single layer construction, the fabric is lighter and less bulkier compared to 2 or 3 layer fabrics.



主要產品- 品牌客戶產品實例

SINGTEX®
STORMFLEECE™



L.L.Bean



WATER RESISTANT
Water repellency /DWR/
Passes rain test standard.



WIND RESISTANT
Wide array of wind
resistant ratings test.



DURABLE
Washing machine friendly
/No risk of delamination.



ABRASION
Fit for outdoor sports.



MODERATE STRETCH
Designed for mobility.



BREATHABLE
Dissipates excess heat.



**LESS
MICROFIBER LOSS**
Densely woven minimizes
the chance of losing
fibers during laundry.

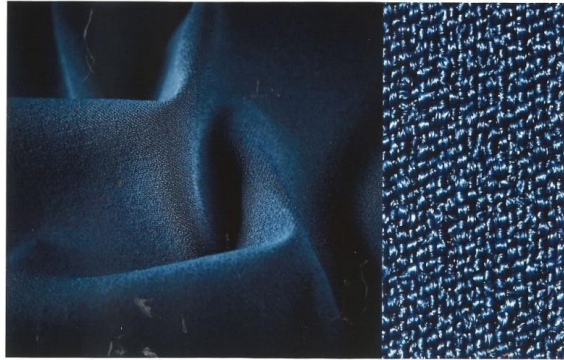


SOFT LIKE KNITTED
Looks like woven,
feels like knit.



**LESS
CARBON FOOTPRINT**
Less energy consumption
in production
/No lamination and
bonding process.

主要產品- Stormfleece 專利及獎項



STORMFLEECE SSB-181403

SINGTEX Industry was founded in 1989 and is one of the leading suppliers of environmentally friendly functional textiles in Taiwan. With several patented technologies, SINGTEX offers water repellency and breathability to fabrics processed by many well-known outdoor brands. What makes SINGTEX an outstanding supplier is the S.Café® yarn SINGTEX developed in 2008. S.Café®, which is produced from coffee grounds and recycled bottles, has the function of odor control.

Composition

88% Polyamide
12% Spandex
Weight g/m²: 242
Width cm: 130
Construction: Dobby
Finishing: Wicking & moisture management
Application: Pants - Jacket

Performance & Benefits



STORMFLEECE is a unique single-layer woven technology that combines Soft Shell and Fleece to achieve the right balance between breathability, wind and/or water resistance. Made from recycled fishing nets.

SINGTEX Industrial Co., Ltd
No. 10 Wu-Quan 2nd Rd.
24892 New Taipei City
Taiwan

SINGTEX®

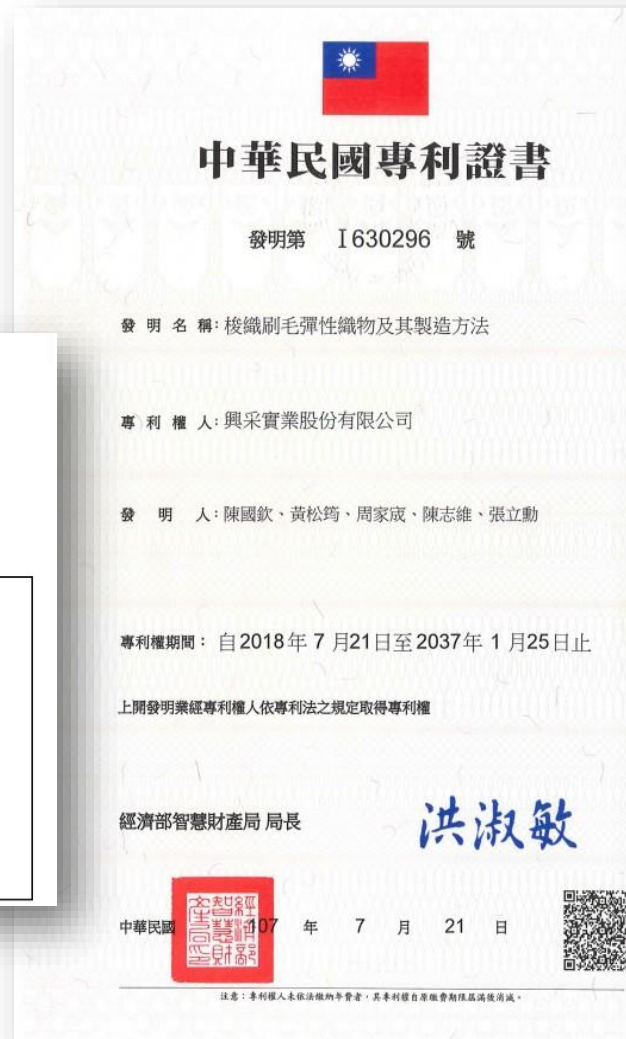


STORMFLEECE 防風防水外套

產業類別：時尚生活精品

產品型號：SW-8943C6

興采實業股份有限公司



TW Patent no. I630296.

EU patents: Collecting certificate

營運目標及策略佈局

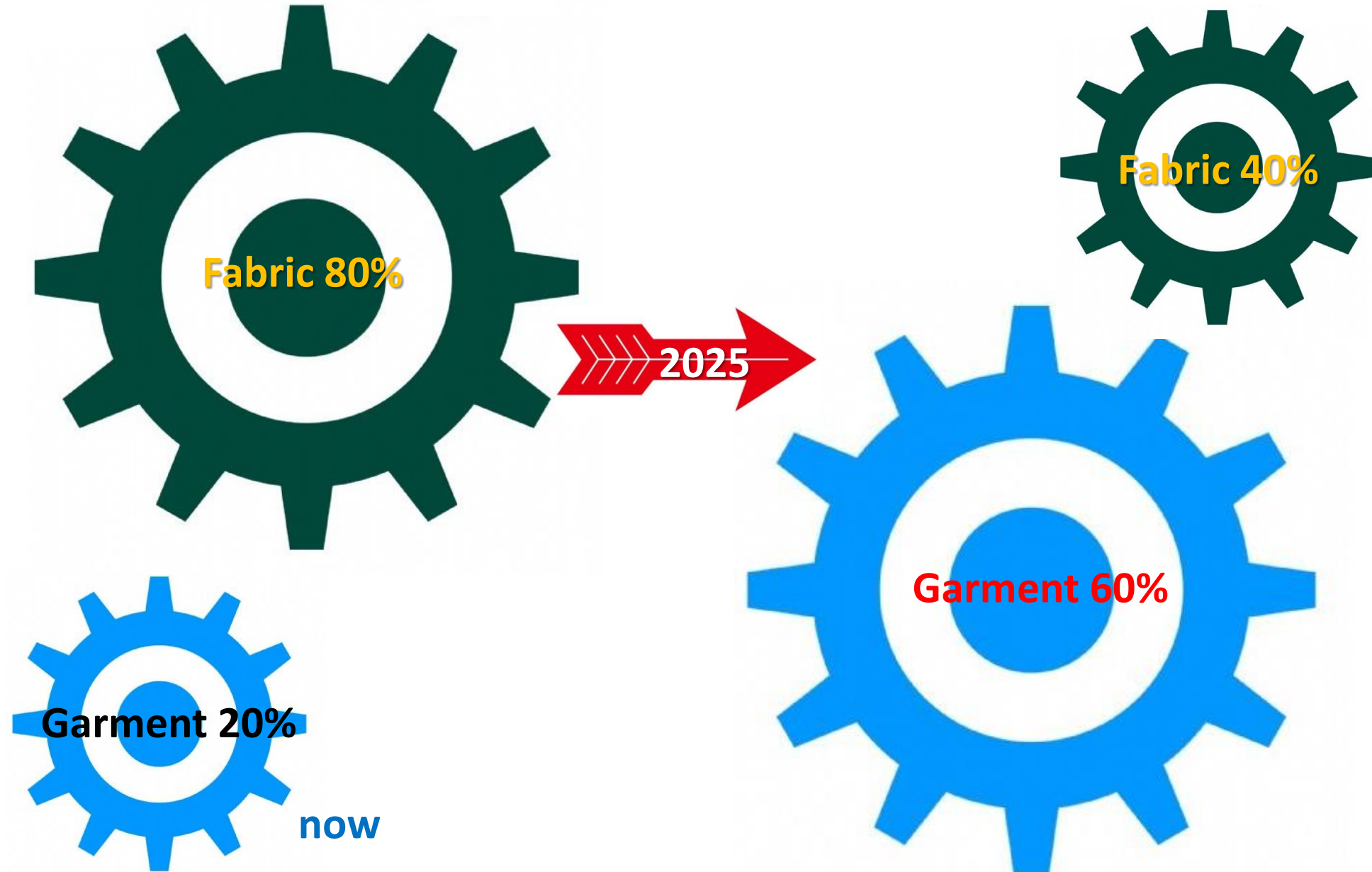




USD\$70 million



營運目標 (營運成長動能,由布料驅動轉變為成衣驅動)



營運目標及策略佈局_ 公司定位

戶外市場

Patagonia
Arc'teryx
Vaude
Schoffel
Military use
Personal protective Equipment

Germany SYMPATEX[®]
Japan TORAY[®]
Swiss SCHOELLER[®]
Taiwan SINGTEX[®]
USA GORE-TEX[®]



高端機能性複合布料
ODM & OBM
FOB USD 3~15/YD

運動健身

Nike
Adidas
Puma
New Balance

Taiwan / Korean
Mid-end competitors.

功能性布料
OEM & ODM
FOB 2~3 USD/YD

Taiwan
Korea / Thailand

大型零售商

Walmart
Target
Decathlon

China / Vietnam
Low-end competitors.

一般布種
OEM
FOB 1~2 USD/YD

China / Vietnam





核心競爭力 -垂直整合能力



MAGICTEX™
GFUN
Green Future Unlimited



TAILOR MADE SERVICE

SEAM TAPE

ADHESIVE

OVERLAY

 07 GARMENT FACTORY	 06 TEXTILE FINISHING	 05 FINISHING & DYEING FACTORY	 04 FABRICS DEVELOPMENT	 03 TEXTURING	 02 SPINNING & SOLUTION DYEING	 01 POLYMERIZATION
 •Own FTY in VN. 12 production line in HCM. •Twn :garment design center. 5 production line.	 •Cire •Bonding •Lamination •Coating	 •Dying: Woven/Knit Capa:1.5 million/M •Brushing	 Woven/Knit Multilayer RD. Special construction High gauge knit Stormfleece		 Coverd yarn design . •2 set DTY. 128 position ; •2 set ATY 168 position	
					 1x Pilot machine for production & R&D . •Capa:2 tons/day •Customization	 Ability to design from Polymer stage. •Synthesis •Polymerization •Compound.

產品設計/小型製造中心設立(台灣)

- 快速打樣中心,提供由布料選擇,成衣版型,款式設計到原形樣品製作的快速服務中心.
- 建構示範型自動化生產線
- 建構興采觀音廠布料刷梳剪搖製程與設備

2021
第四季



擴大集團在(台灣)染整機台設備與產能

- 建構經軸染色機台設備:
預期月產量:1百萬碼/月
- 建構溢流式染整機台設備:
預期月產量:1百萬碼/月

2022
第四季



建構越南織布/染整/成衣垂直整合一貫廠

- 專注於內著舒適層/中間保暖層/外層防護層成衣生產.
成衣預計建購產線:50條
- 環保機能性布料產線建構
預期月產量:3百萬碼/月

2024
第四季



核心價值

注重環境保護,社會福利工業技術創新,並推廣可持續性的消費和生產製成模式。做正確的事,讓生活更美好。

環境保護
社會責任
公司治理

核心能力

- 從原材料聚合著手進行研發以確保為消費者提供最佳的舒適體驗。
- 掌握關鍵性材料(紗線, 薄膜, 貼條, 服裝製造)以確保競爭優勢。

研發

核心競爭力

- 專注於環保機能性紡織品的方向,並在生產製程上減少能源使用集排放。
- 使用綠色電源並最大程度地減少浪費。

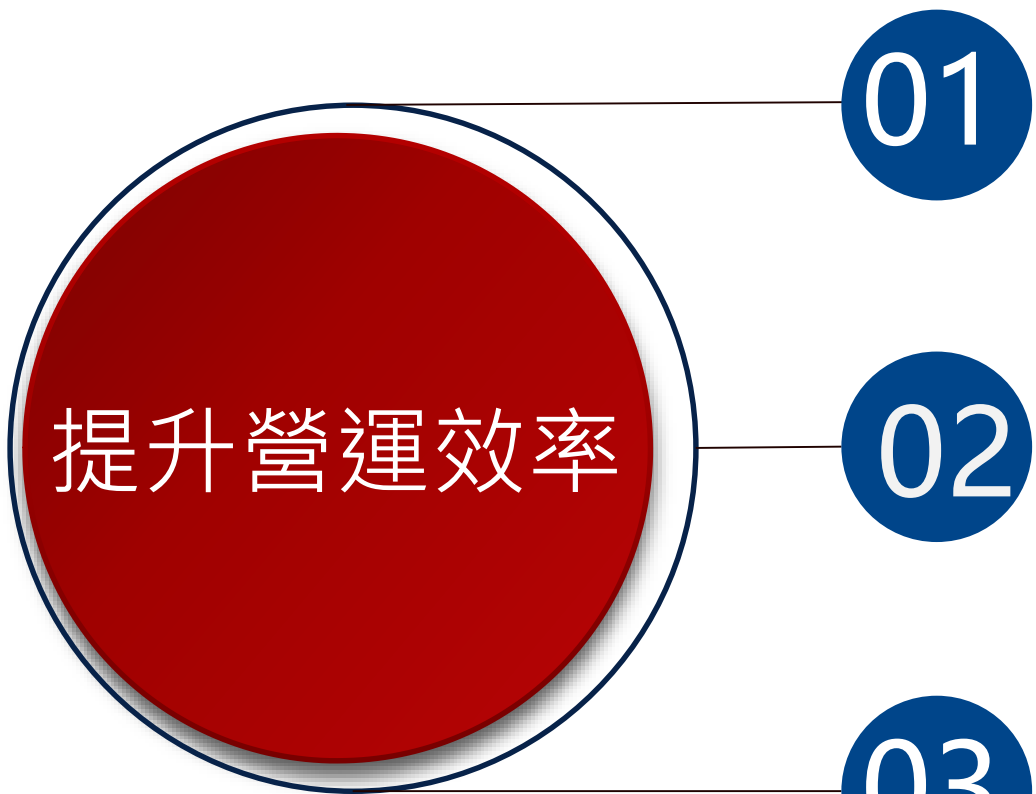
永續產品
永續製造

- 興采為品牌提供產品專業知識上的技術支援,並協同品牌將優質的產品共同推向市場。
- 強化與品牌的深度合作, 與品牌共同行銷聯名推廣,

品牌合作

- 整合材料選擇到成衣生產製造滿足顧客提供一站購足概念
- 減少產品開發時間與成本,快速上市

垂直整合



01

中央集採中心建立

集團內設立中央集採部門,透過集中採購,預先採購,在最適當時間統一買進公司營運所需要的原物料,預先備料,確保生產並提高與供應商議價能力.,達到降低成本的目的

02

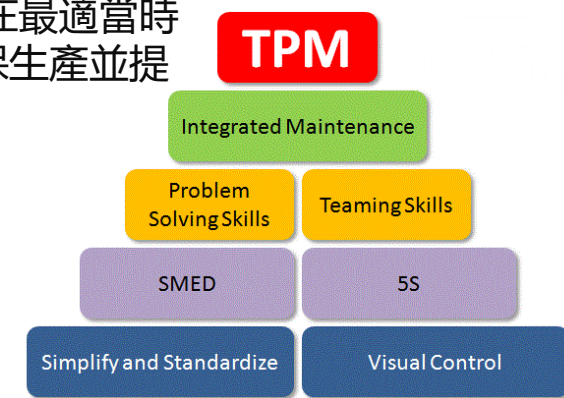
全面生產管理

- 推動精實生產, 快速回應需求
- 持續推動全員生產管理
- 持續推動5 S、做好整理整頓、落實三定三易、培養人員素養。
- 持續推動營運管理資訊化, 建置產銷數據監控管理系統, 進行即時化、數據化、目視化管理
- 整合優化資源配置, 增強集團的核心競爭力。

03

iiot(工業物連網)

- 加速建構智慧製造
更新企業資源規劃系統
- 產銷協同計劃生產
 - 簡化流程減少呆滯
 - 營運績效分析,提供戰情室決策判斷



財務表現

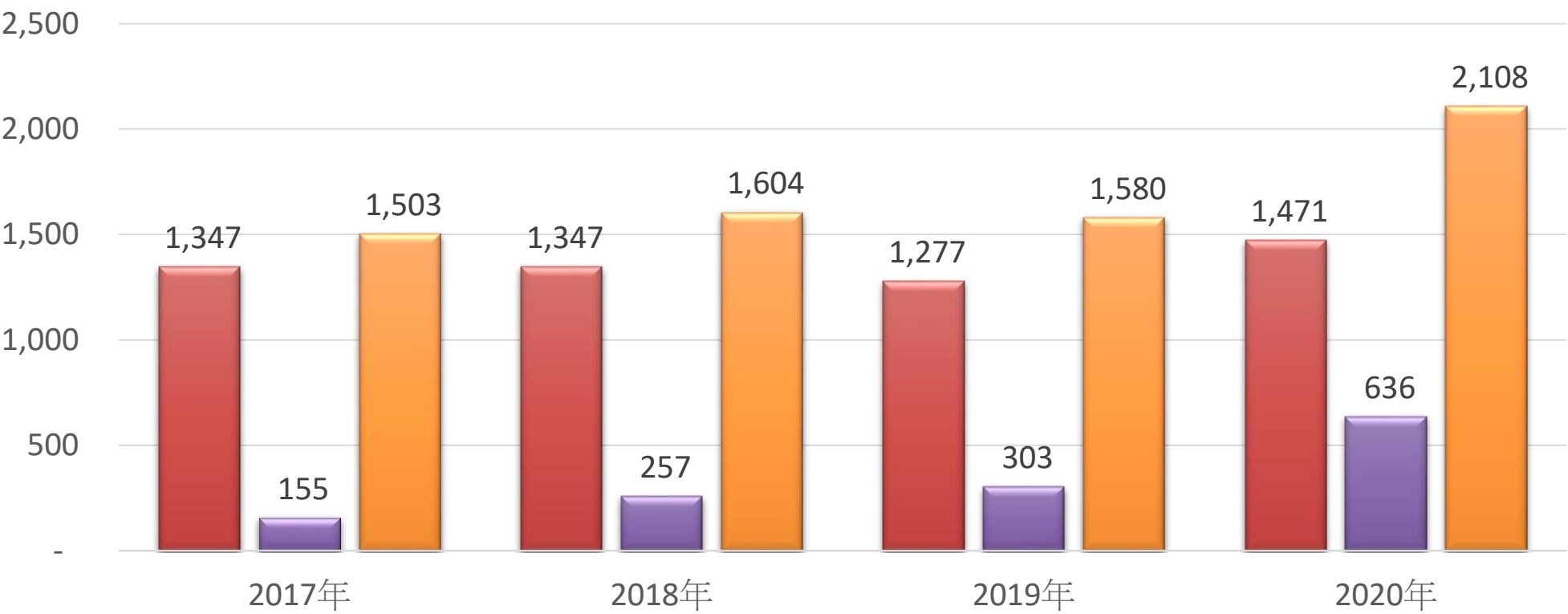


財務概況

合併營業收入

布 成衣 總營收

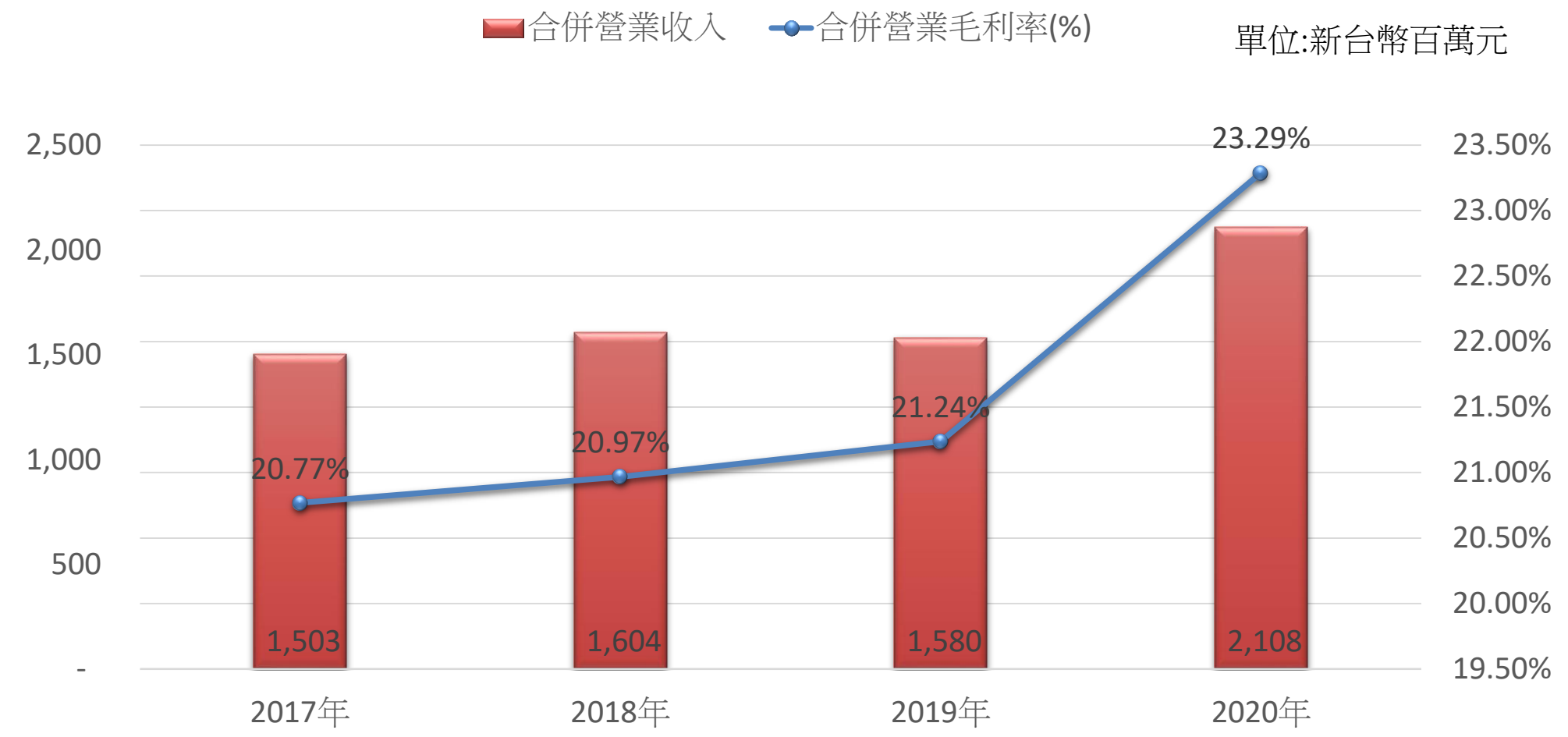
單位:新台幣百萬元



	2017年	2018年	2019年	2020年
布	1,347	1,347	1,277	1,471
成衣	155	257	303	636
總營收	1,503	1,604	1,580	2,108
成長率	-0.38%	6.73%	-1.48%	33.40%

財務概況

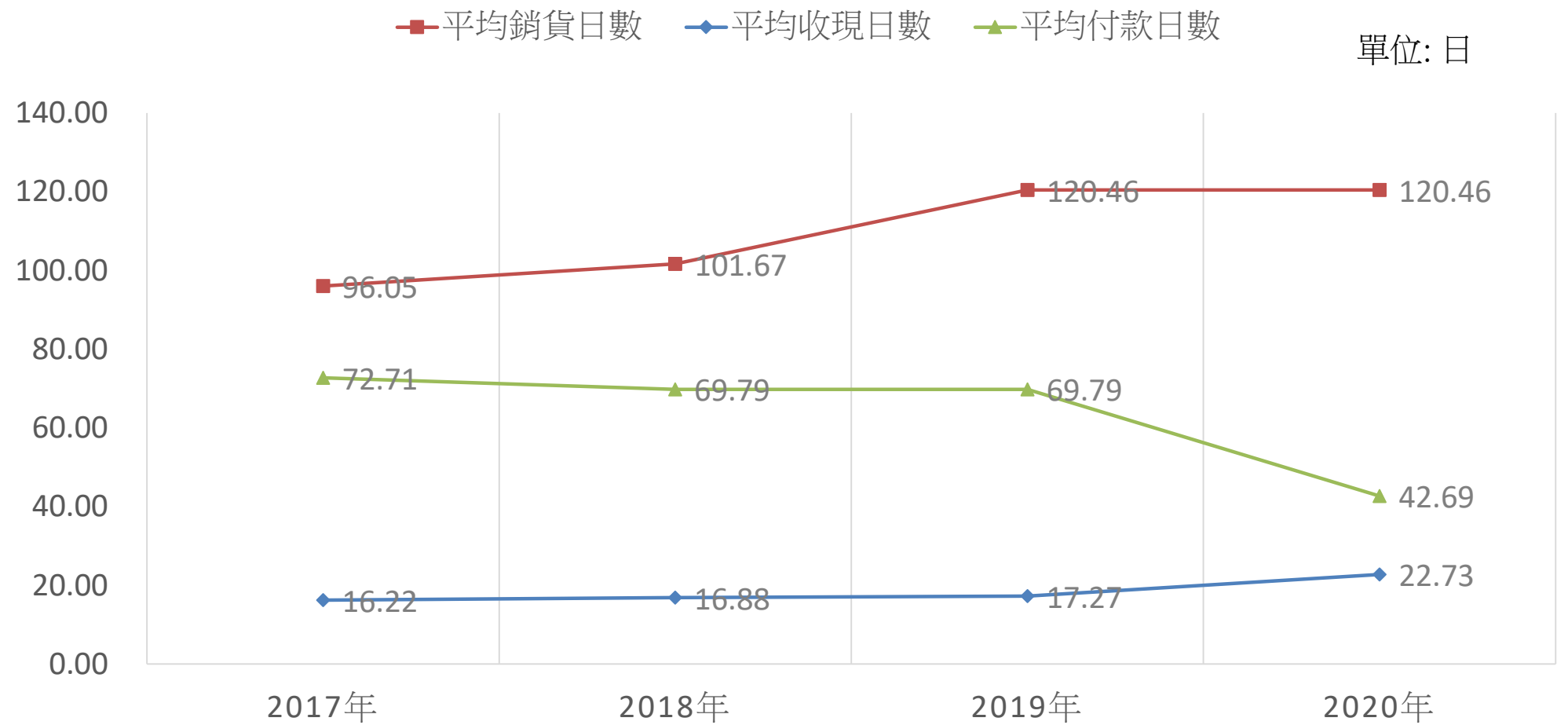
合併營業毛利率(%)



	2017年	2018年	2019年	2020年
合併營業毛利率(%)	20.77%	20.97%	21.24%	23.29%
合併營業收入	1,503	1,604	1,580	2,108

財務概況

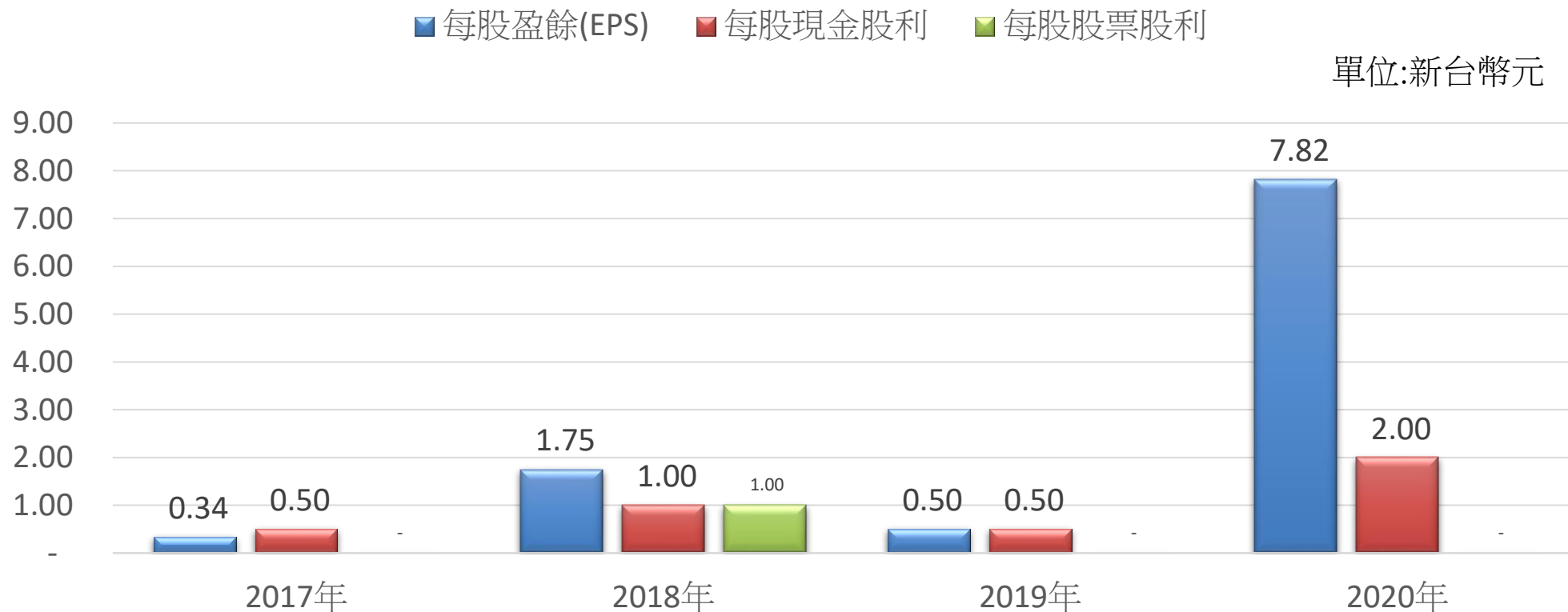
平均銷貨日數
平均收現日數
平均付款日數



	2017年	2018年	2019年	2020年
平均銷貨日數	96.05	101.67	120.46	120.46
平均收現日數	16.22	16.88	17.27	22.73
平均付款日數	72.71	69.79	69.79	42.69

財務概況

每股盈餘(EPS)
每股現金股利
每股股票股利



	2017年	2018年	2019年	2020年
每股盈餘(EPS)	0.34	1.75	0.50	7.82
每股現金股利	0.50	1.00	0.50	2.00
每股股票股利	-	1.00	-	-

註1：2020年盈餘分配案僅董事會通過，尚未經股東會通過。

註2：2020年每股盈餘\$7.82，其中因併購產生的廉價購買利益對每股盈餘的影響為\$6.24。

SINGTEX®

Our website:

www.singtex.com

www.scafefabrics.com



www.singtex.com