



南六企業股份有限公司 Nan Liu Enterprise CO.,LTD



安心 • Comfortable



滿意 • Satisfactory



喜悅 • Joyful

股票代號：6504
Stock Code：6504.TT

免責聲明



▶本簡報與同時發布之相關訊息，取自公司內部與外部資料，及對未來的展望，反映本公司迄今對未來的看法。對於這些看法在未來若有任何改變或調整時，本公司不負責隨時提醒或更新。

▶本公司並未發布財務預測，簡報中有關公司的財務、業務或Q&A之說明，可能與未來實際結果存有差異。此差異原因可能包括市場需求變化、出廠價格與原物料價格波動、同業競爭行為、國際經濟局勢、匯率波動、上下游供應鏈等其他各種本公司所不能掌控之風險因素。

不織布產業市場分析

不織布產品應用



衛材用途



化粧品用途



包裝用途



醫療用途



防護用途



擦拭用途



汽車用途



建築用途



農業用途



土木用途

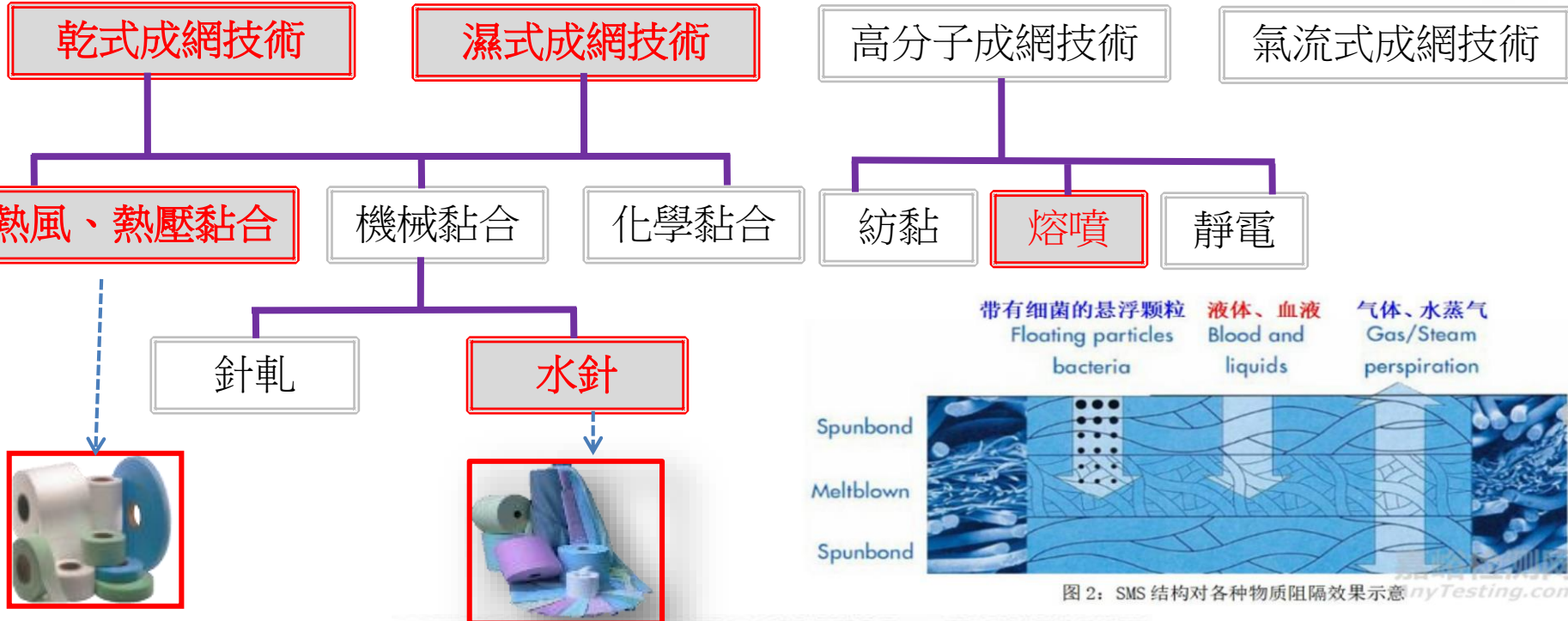


過過濾材用途

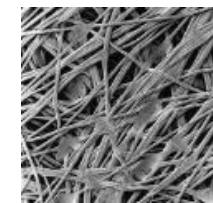


工業用途

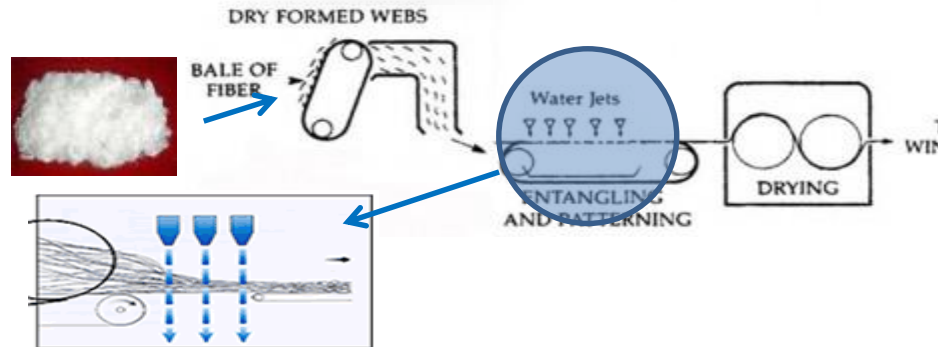
不織布生產技術



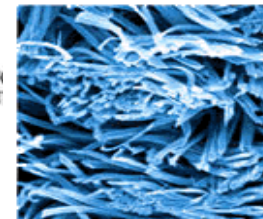
WEB FORMING AND BONDING — SPUNLACED



熱風布

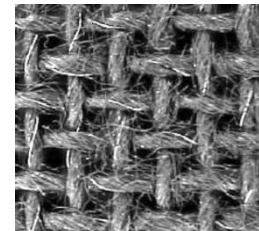


水針布織布



一次性使用
拋棄式

傳統紡織布



多次使用
可重複水洗

關於南六



- 成立年份: 1978年12月1日
- 董事長: 黃清山先生
- 總經理: 黃和村先生
- 資本額: 7.26億元
- 員工人數: 1,152人(2020年6月30日為止)
- TW: 465人; 中國: 687人



黃清山 董事長



黃和村 總經理

- 營運總部: 高雄市燕巢區四林路699號
- 主要產品:

不織布
織布廠
↓
多層次加工
(機能布)
↓
高附加價值
終端產品

垂直整合能力

熔噴不織布

熱風熱壓布

水針不織布

雙層三層貼合

3D花紋

醫療手術衣用布

隔離衣、防護衣用布

一般醫療口罩

外科口罩

嬰幼兒濕紙巾

面膜保養品



PP廠

viscose廠
pet廠

品牌通路商

關於口罩



Nan Liu



關於口罩



Nan Liu

版本：108.06.20

表三、我國醫用面(口)罩之性能試驗項目及規格要求

性能	試驗方法	一般醫用面(口)罩	外科手術面(口)罩			外科手術 D2 防塵面(口罩)
			一級防護	二級防護	三級防護	
抗合成血液穿透性，最小通過壓力 (mmHg)	依 CNS 14776 醫用面(口)罩對抗合成血液穿透阻力的試驗法	-	80	120	160	80
細菌過濾效率 (%)	依 CNS 14775 醫用面(口)罩細菌過濾效率的試驗法	≧95	≧95	≧98	≧98	-
次微米粒子防護效率 ¹ (%)	A 法(乳膠球法)：依 ASTM F2299-03	-	≧95	≧98	≧98	-
	B 法(鹽霧法)：依 CNS 14755 之 8.2	-	≧80	-	-	≧95
壓差 (mmH ₂ O/cm ²)	依 CNS 14777 醫用面(口)罩空氣交換壓力之試驗法(壓差試驗)	≦5	≦4 5	≦5 6	≦5 6	≦5
防焰性/可燃性	依 CNS 10285 纖維製品防焰性試驗法(可燃性試驗)之 C 法(燃燒速度試驗)	-	1 級 (≧3.5 秒或不著火)	1 級 (≧3.5 秒或不著火)	1 級 (≧3.5 秒或不著火)	1 級 (≧3.5 秒或不著火)
呼吸氣阻抗 (Pa)	依 CNS 14755 之 8.1 口罩定流量吸氣阻抗及定流量呼氣阻抗試驗	-	-	-	-	吸氣：≦350 呼氣：≦250

附註：

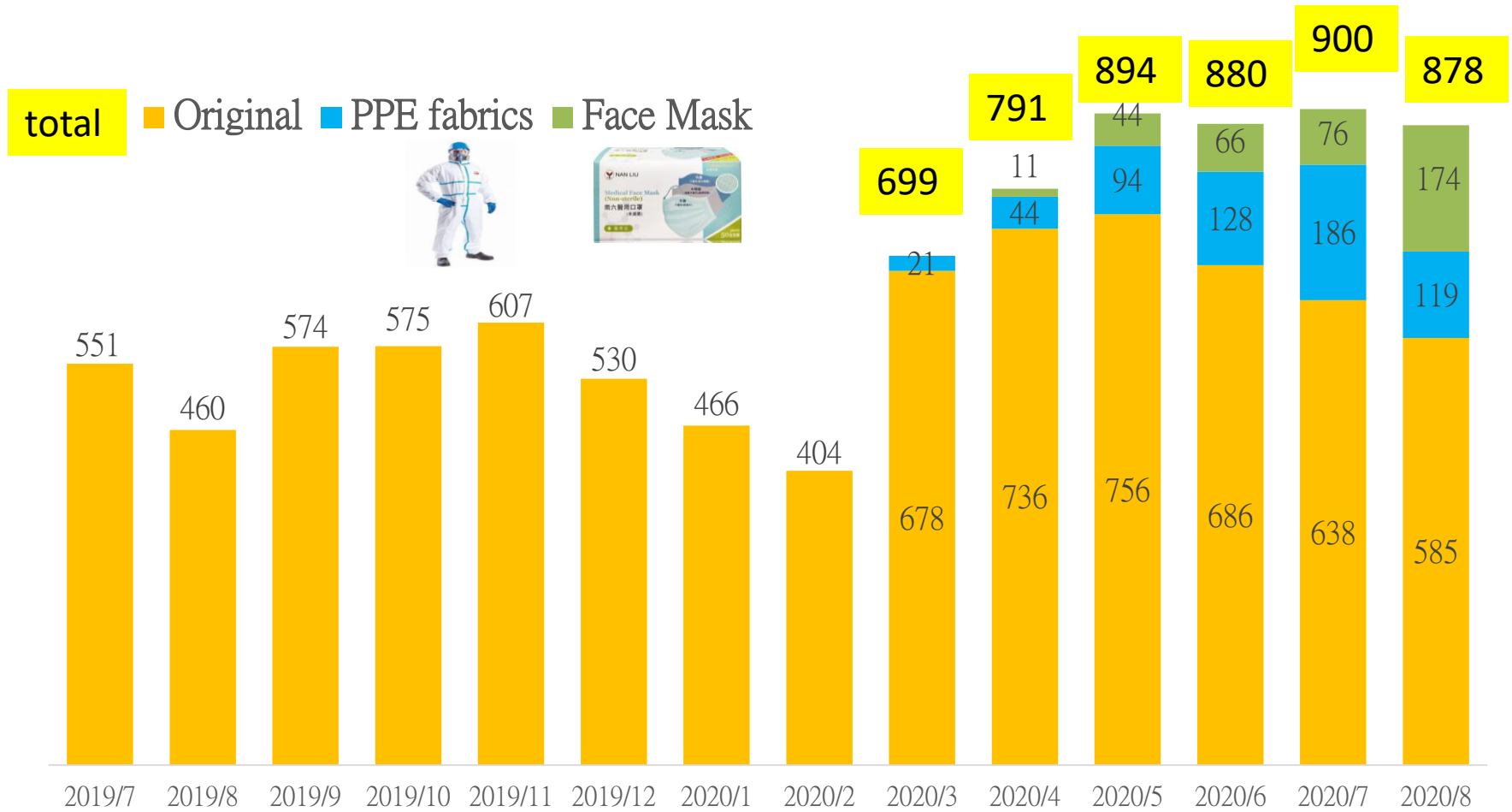
1. 一級之次微米粒子防護效率的試驗法，A 法或 B 法擇一進行。
2. 參考標準：CNS 14774—醫用面(口)罩(民國 107 年 7 月 6 日)、CNS 14755—拋棄式防塵口罩(民國 100 年 9 月 29 日)

每月營收



Nan Liu

單位：百萬



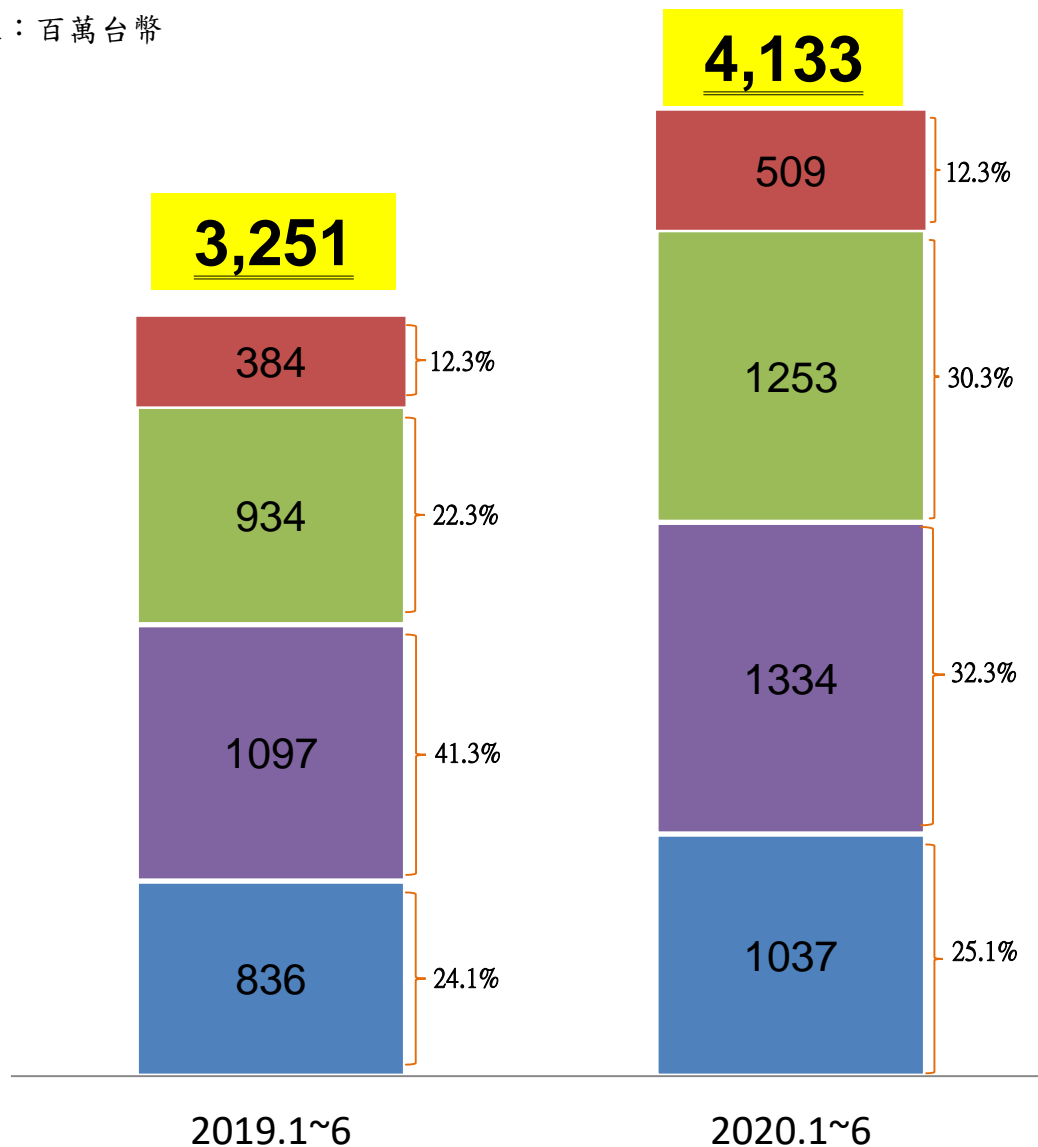
資料來源：南六企業財務部彙整

依產品銷售比重



Nan Liu

單位：百萬台幣



- 一次性使用手術衣布料

- 水針不織布&PPE布

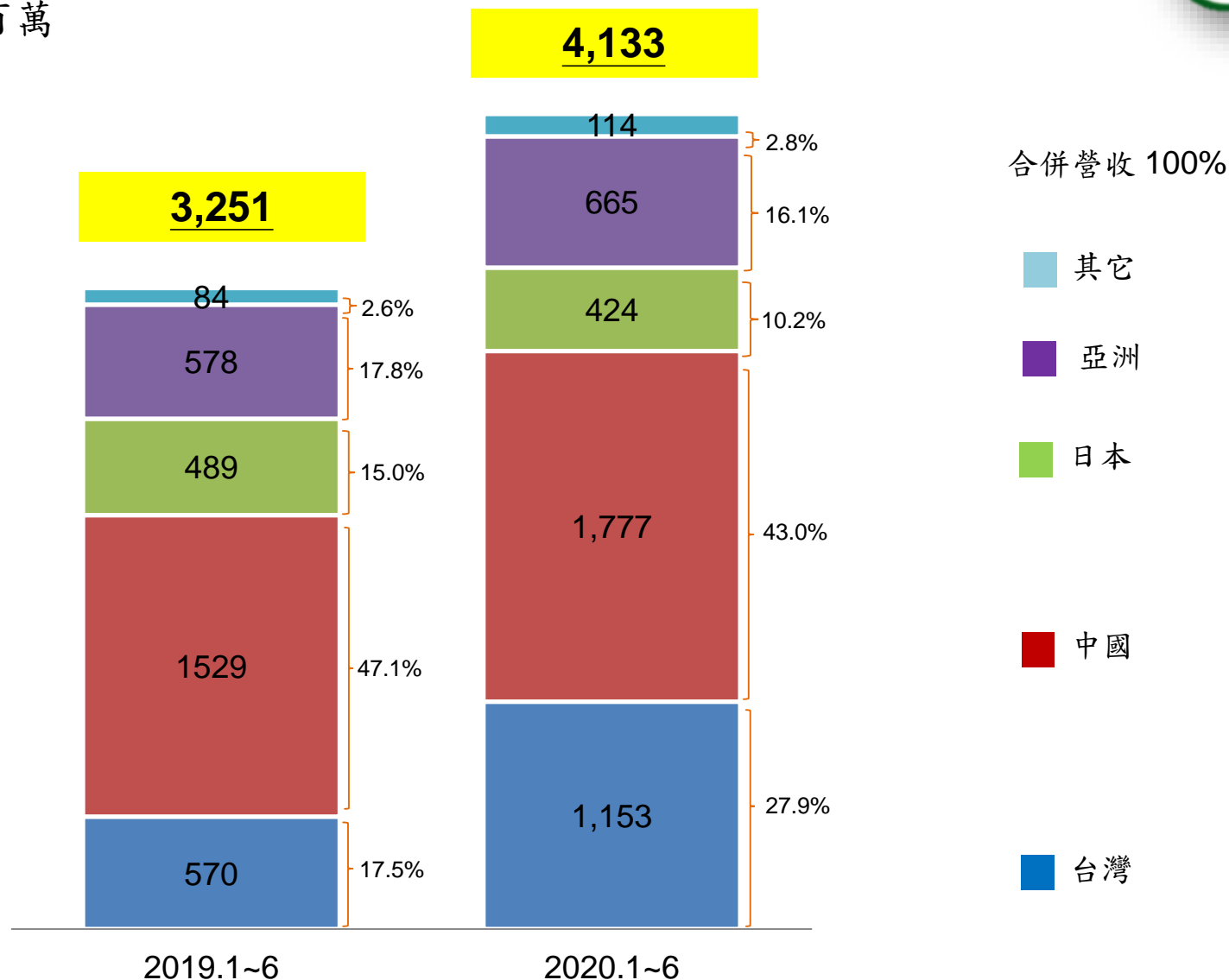
- 濕巾&保養品&口罩

- 熱風熱壓布


地區銷售比重：(季)



單位：NT\$ 百萬

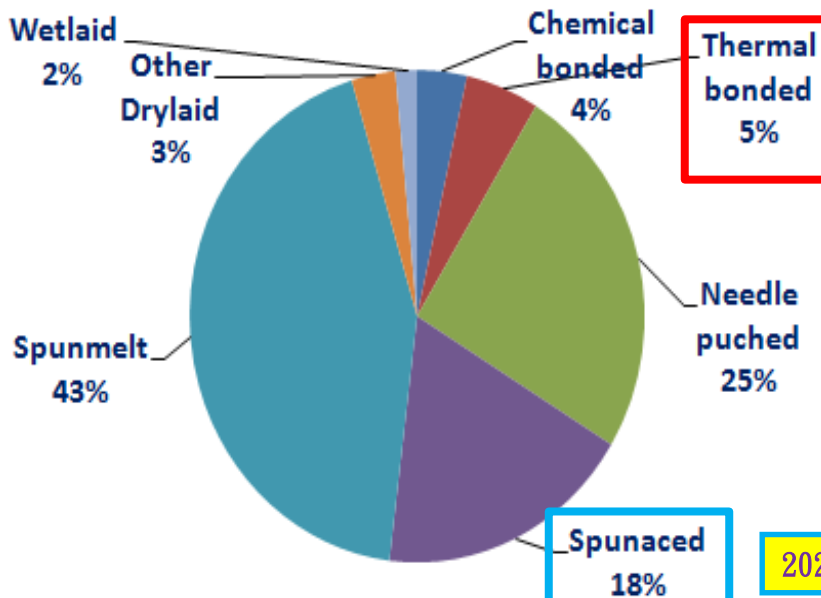


資料來源：南六企業財務部彙整



Asia Nonwovens Production by Technology in Major 6 regions (2019) (K tons)

	Japan	Korea	Taiwan	China	India	Indonesia	Total
Chemicalbonded	18.0	20.0	12.0	140.0	-	-	190.0
Thermalbonded	38.0	22.0	16.0	210.0	-	14.0	300.0
Needlepunched	72.0	89.0	33.0	890.0	177.4	57.0	1,318.4
Spunlaced	51.0	9.0	80.0	955.0	34.9	6.0	1,135.9
Spunbonded/MB	85.0	95.0	44.0	1,864.0	300.1	29.0	2,417.1
Other/Dry-laid	22.0	0.6	6.0	109.0	24.0	0.4	162.0
Wet-laid	36.0	2.9	0.0	43.0	-	-	81.9
Total	321.0	238.5	191.0	4,210.0	536.4	106.4	5,603.3



2020年 南六兩岸年產能約1.86萬噸

2020年南六兩岸年產能約7萬噸





Nonwovens Industry International Top 40 Companies

2016	2017	2018	company	Sales\$	country	2016	2017	2018	company	Sales\$	country
1	1	1	Berry Global	\$2.70 bn	US	20	20	21	Fibertex Personal CareFirst Qu	\$329 mn	US
2	2	2	Freudenberg	\$2.10 bn	Germany	24	23	22	Nan Liu Enterprise	\$238 mn	Taiwan
4	4	3	Ahlstrom	\$1.50 bn	Finland	27	25	23	Fibertex Nonwovens	\$234mn	Denmark
3	3	4	Kimberly-Clark	\$1.30 bn	US	25	27	24	Asahi Kasei	\$224mn	Japan
5	5	5	DuPont	\$1.0 bn	US	24	26	25	Mitsui Chemicals	\$218 mn	Japan
7	6	6	Fitesa	\$988 mn	US	26	23	26	Gulsan Groups	\$215mn	Turkey
22	22	7	PF Nonwovens(Pegas)	\$765 mn	Czech	32	29	27	Union Industries	\$192 mn	Italy
6	7	8	Johns Manville	\$725 mn	US	31	28	28	Hassan Group	\$184 mn	Turkey
8	8	9	Glatfelter	\$693mn	US	35	33	29	Spuntech	\$183 mn	Israel
12	9	10	Lydall	\$654 mn	US	28	30	30	Xingtai Nonwovens	\$175 mn	China
9	10	11	Suominen	\$509 mn	Finland	34	35	31	Dalian RuiguangPrecision Cust	\$175 mn	China
10	11	12	TWE Group	\$450 mn	Germany	36	36	32	Toyobo	\$146 mn	Japan
11	12	13	Low & Bonar	\$407 mn	Netherlands	33	34	33	KNH Enterprises	\$145 mn	Taiwan
16	16	14	Hollingsworth & Vose	\$395 mn	US	30	32	34	Tenowo	\$138 mn	Germany
14	13	15	Zhejiang Kingsafe	\$385 mn	China	-	-	35	Halyard Health	\$135 mn	US
19	14	16	Sandler Group	\$380 mn	Germany	38	37	36	Mogual Spunbond Nonwovens	\$133 mn	Turkey
18	17	17	Avgol Nonwovens	\$367 mn	Israel	39	39	37	Shalag Nonwovens	\$125 mn	Israel
17	18	18	Toray Advanced Materials	\$375 mn	Korea	37	39	37	Saudi German Nonwovens	\$125 mn	Saudi Arabia
15	19	19	Jacob Holm	\$360mn	Switzerland	40	38	39	Unitika	\$108 mn	Japan
13	15	20	Georgia-Pacific	\$350 mn	US	-	-	40	Kuraray	\$98 mn	Japan

工廠位置



Nan Liu



高雄燕巢總廠(營運總部)



橋頭廠



燕巢廠



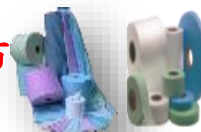
工廠位置



Nan Liu



不織布織布廠



多層次加工
(機能布)



高附加價值終端
產品



滿足客戶一次購足

貼近消費市場成本優勢

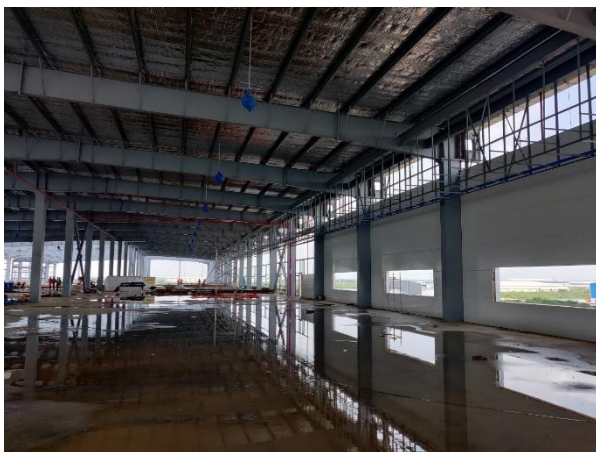
經濟規模

印度 - 艾哈邁達巴德廠區



Sanand-II工業區

艾哈邁達巴德，古吉拉特邦



印度新廠區，
預計將於2020年初正式投產。



南六里程碑



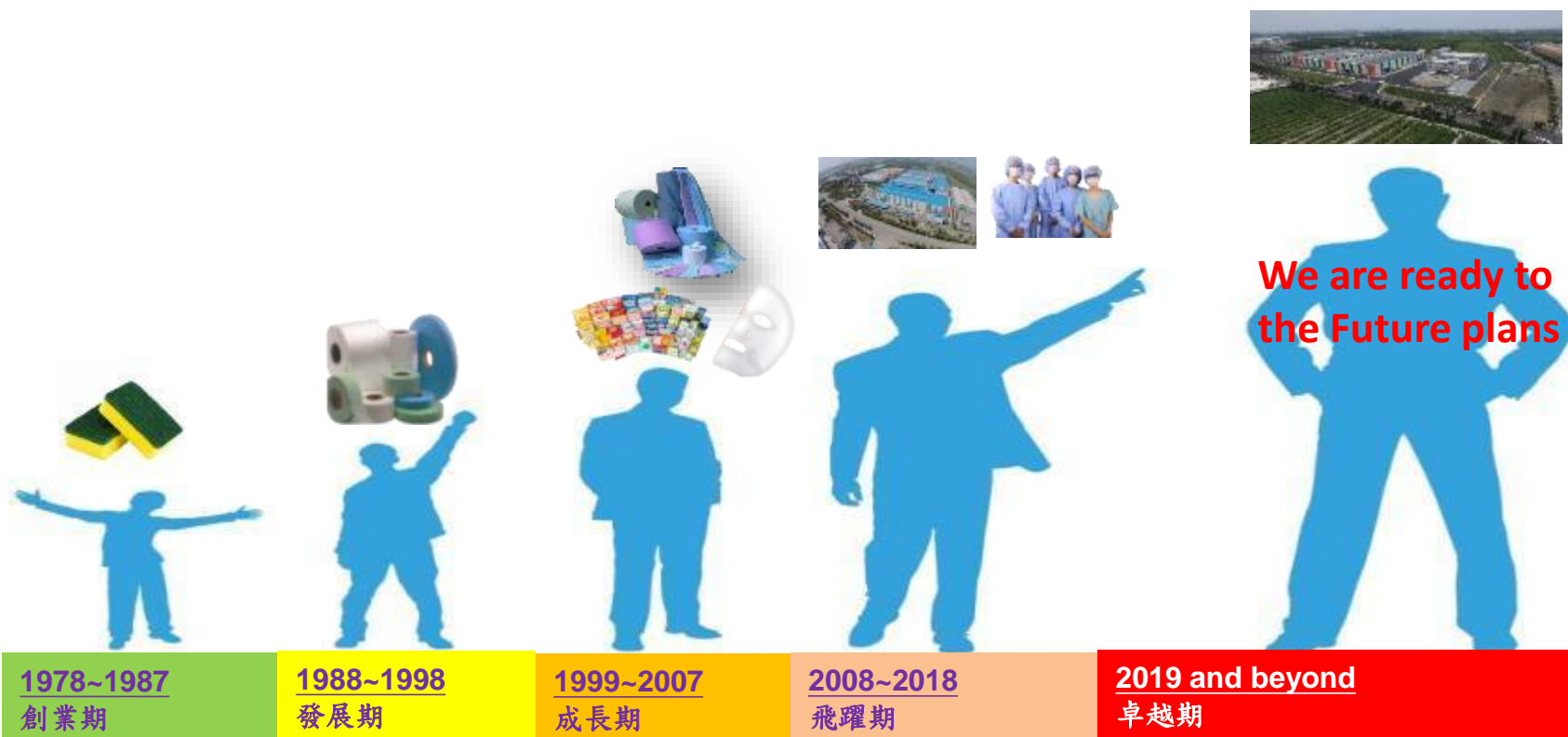
創業期：產銷家庭日用品消耗材(如菜瓜布等)

發展期：產銷民生用品消耗材(生產紙尿褲及衛生棉用表面材等)

成長期：產銷衛材用水針不織布，並邁向生化科技面膜保養品開發

飛躍期：產銷醫療用木漿水針不織布，投資大陸平湖廠，並逐期擴張

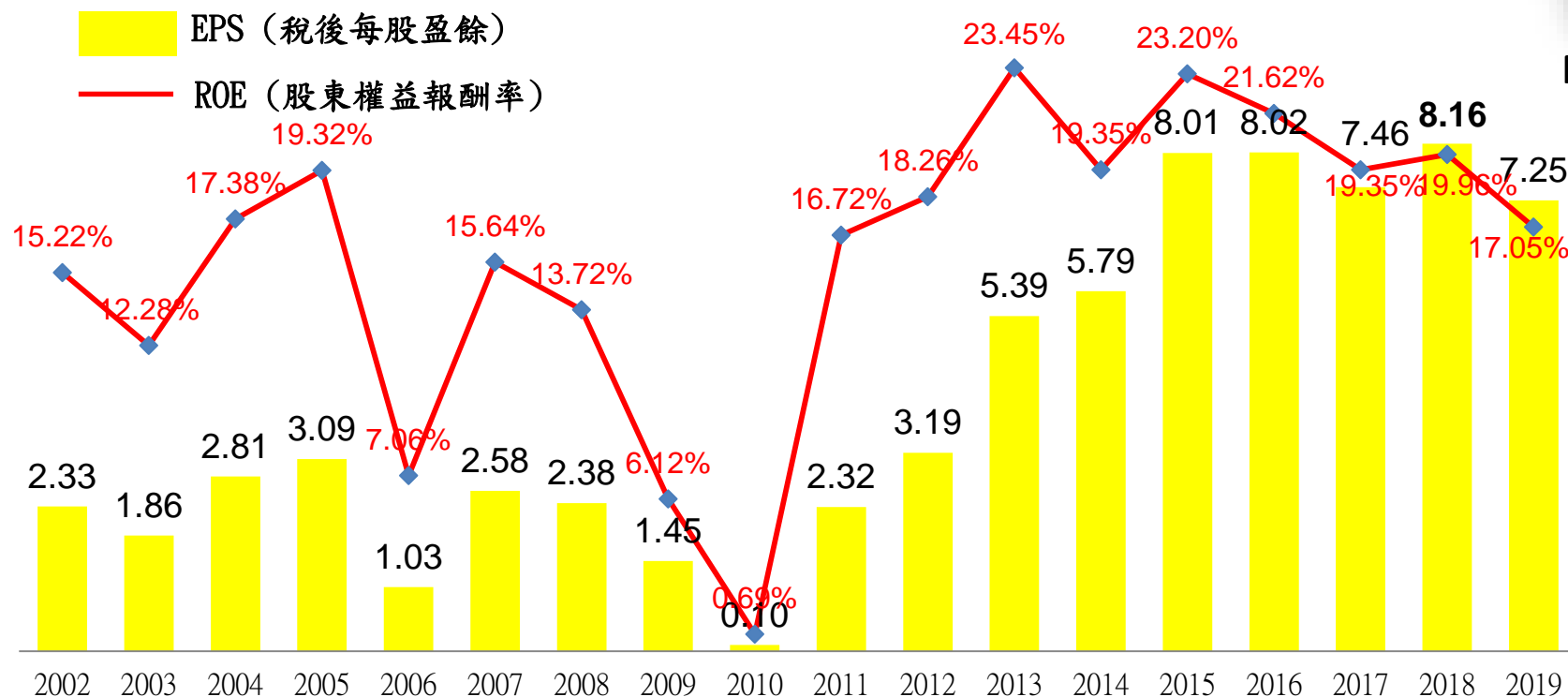
卓越期：從生產製造商轉為以”研發新產品”引領客戶需求導向的製造商



股利政策, 每股盈餘, 股東權益報酬率, 現金流量表



Nan Liu



資料來源：南六企業財務部彙整

1. 股利政策：發放率約 45~60%
2. 盡量不跟股東拿錢(如現金增資、可轉債等)

		2016	2017	2018	2019
EPS		8.02	7.46	8.16	7.25
股利	現金	4.8	4.5	5	4.5
	股票	0	0	0	0
股利發放率%		60%	60.3%	61.2%	62.1%

財務摘要(現金流量表)

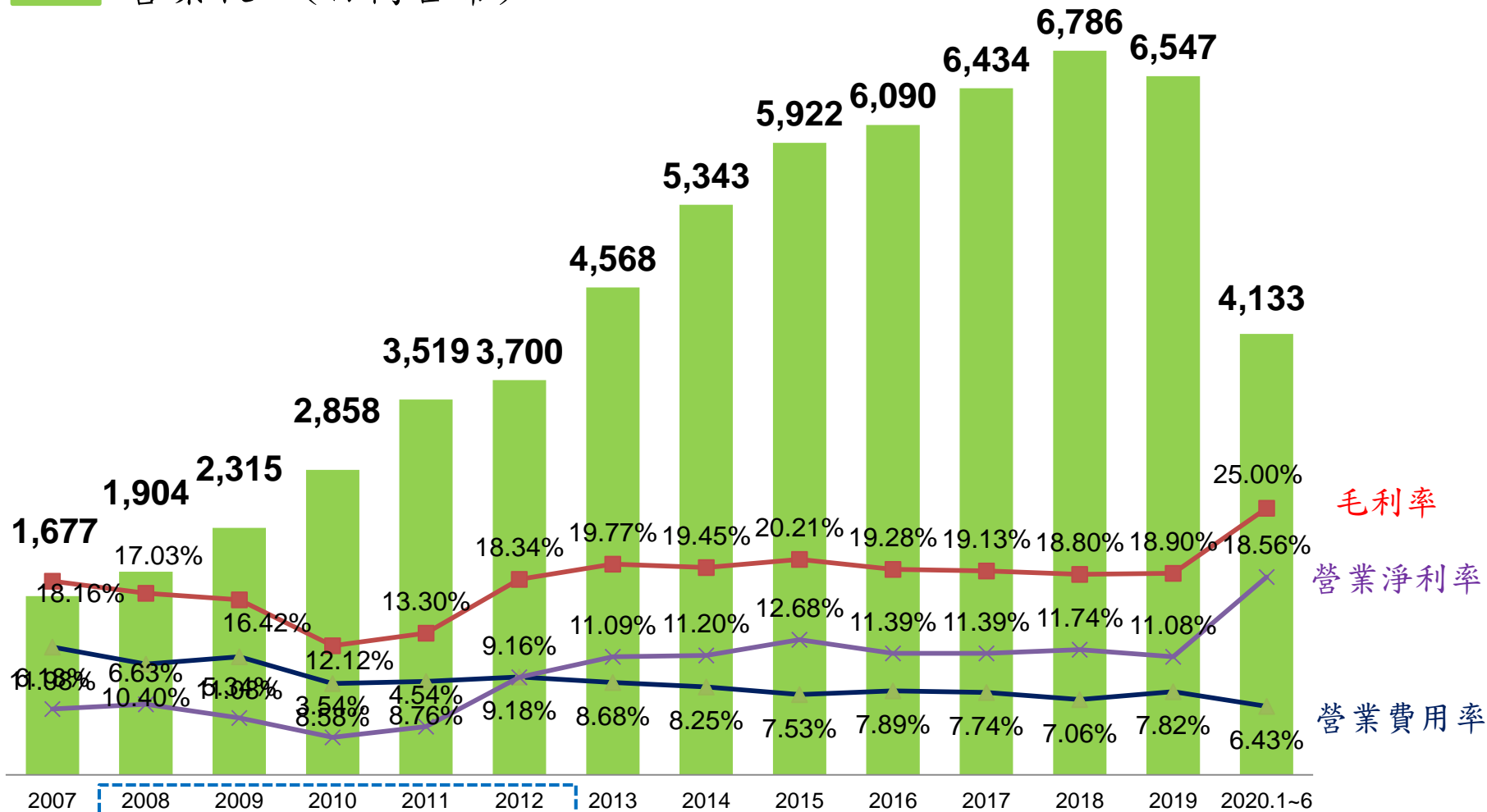
NT\$ 百萬	2017	2018	2019	2020.Q2
營業活動淨現金流	767	922	790	950
投資活動淨現金流	(1060)	(1513)	(995)	(401)
籌資活動淨現金流	745	708	527	(102)
匯率變動之影響	(14)	(43)	(101)	(19)
當期末現金及約當現金增加(減少)數	438	74	221	428
資本支出	(1064)	(1440)	(957)	(370)
折舊	303	297	255	186

營業收入、毛利率、營業淨利率、營業費用率趨勢



Nan Liu

營業收入(百萬台幣)



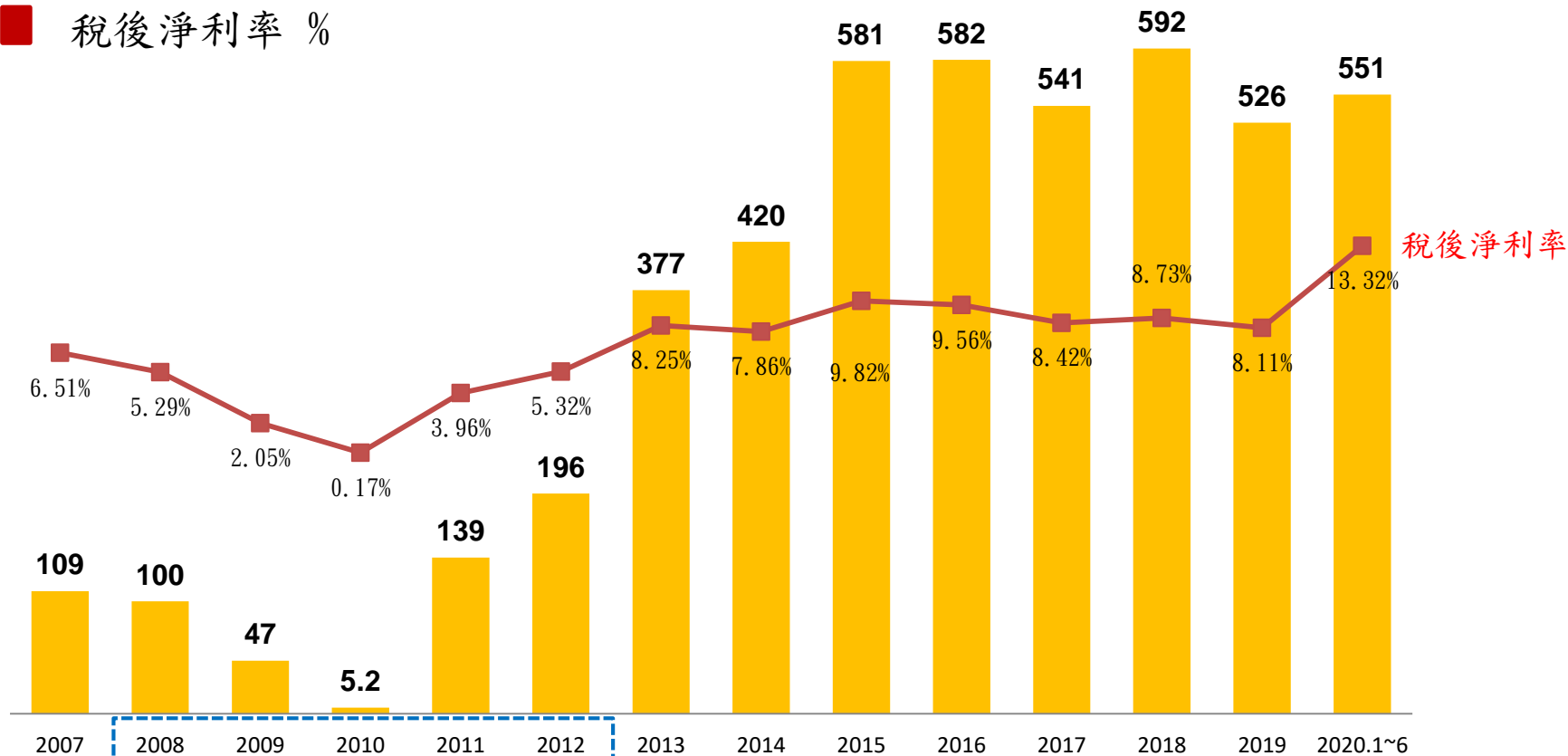
大陸平湖廠籌設與試量產

稅後淨利金額、稅後淨利率趨勢



■ 稅後淨利 (NT\$ 百萬)

■ 稅後淨利率 %



大陸平湖廠籌設與試量產

1. 原物料價格飆漲
2. 水災 (出貨成品損失)

未來成長來源



Nan Liu

2019

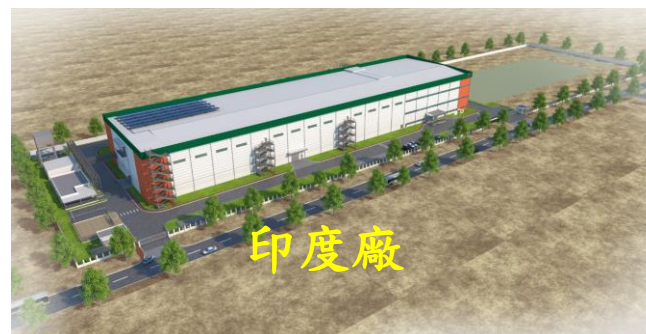
2020

2021

2022

2023

2024



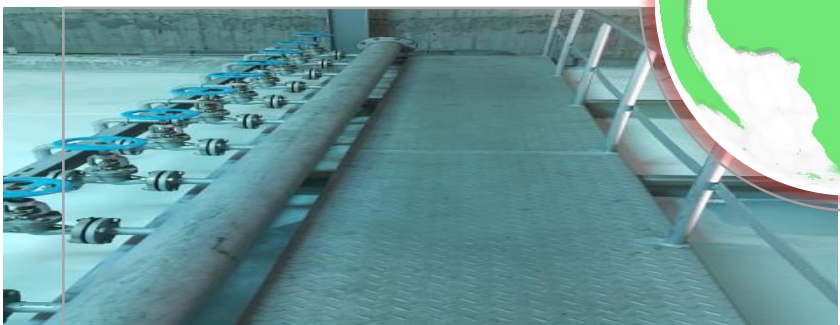
環保



廢濕巾用料回收



水回收

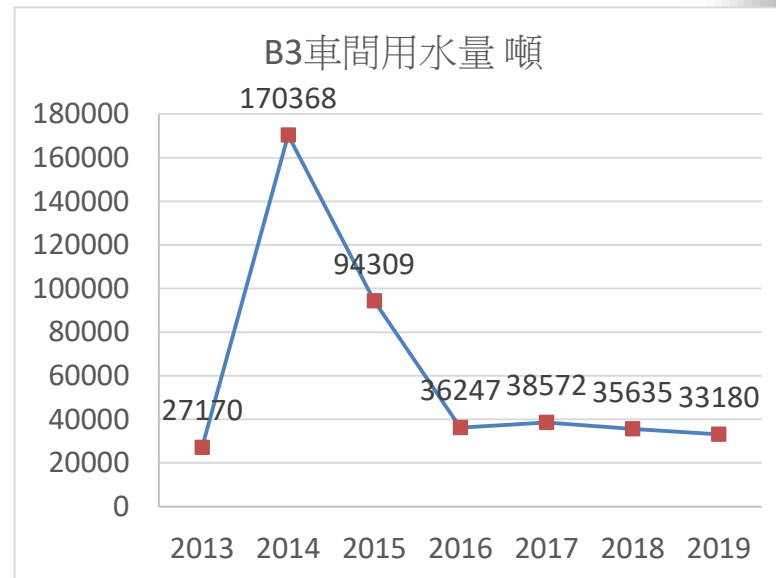
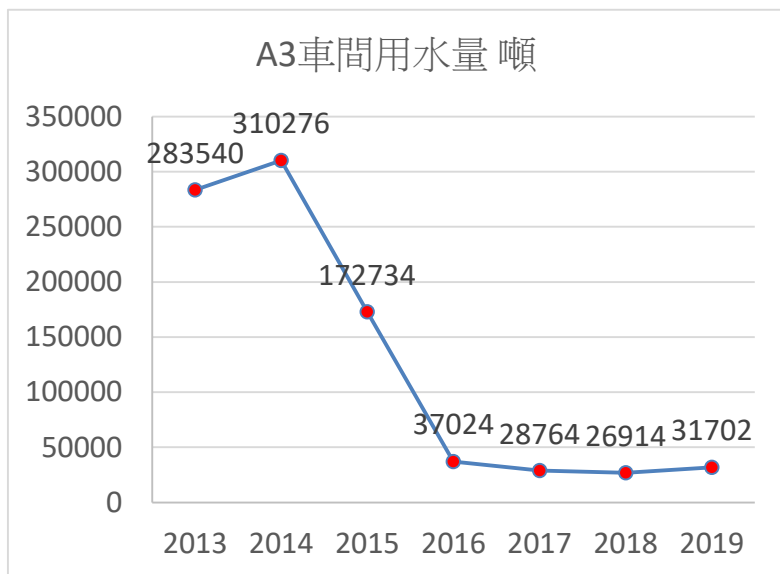


廢水管理系統



純水重複使用





中國浙江平湖廠



現時



先前

台灣燕巢新總部



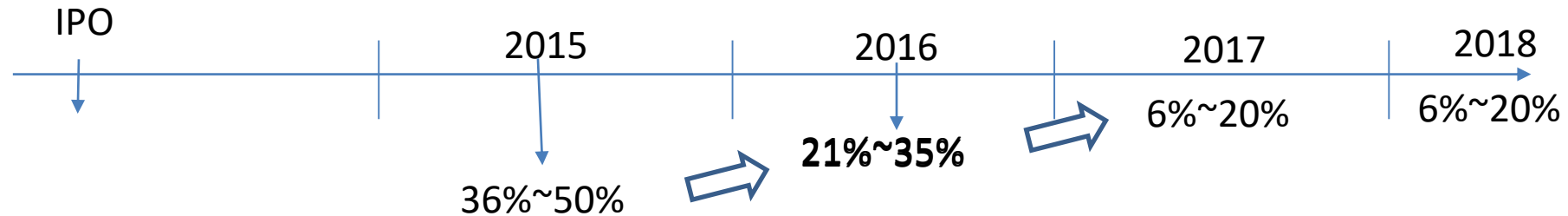
屋頂太陽能電池面板

公司治理



台灣證券交易所每年會公布公司治理級距排名

2013.5.7



	2018	TPEX	OTC
TOP 5%		43	34
南六 → 6%~20%		131	103
21%~35%		131	103
36%~50%		129	103
51%~65%		130	105
66%~80%		130	101
81%~100%		174	137
Total		868	686

企業社會責任



 CSR

南六（台灣）慈善基金會
南六（平湖）慈善基金會





2012年1月，
南六慈善基金會



獎勵平湖學生獎學金



貧困&失業的社會援助



公司為年長者，
組織志願義工服務活動



低收入戶學生獎學金



為低收入戶學生，
提供校外旅遊考察贊助



Q & A

感謝您的聆聽

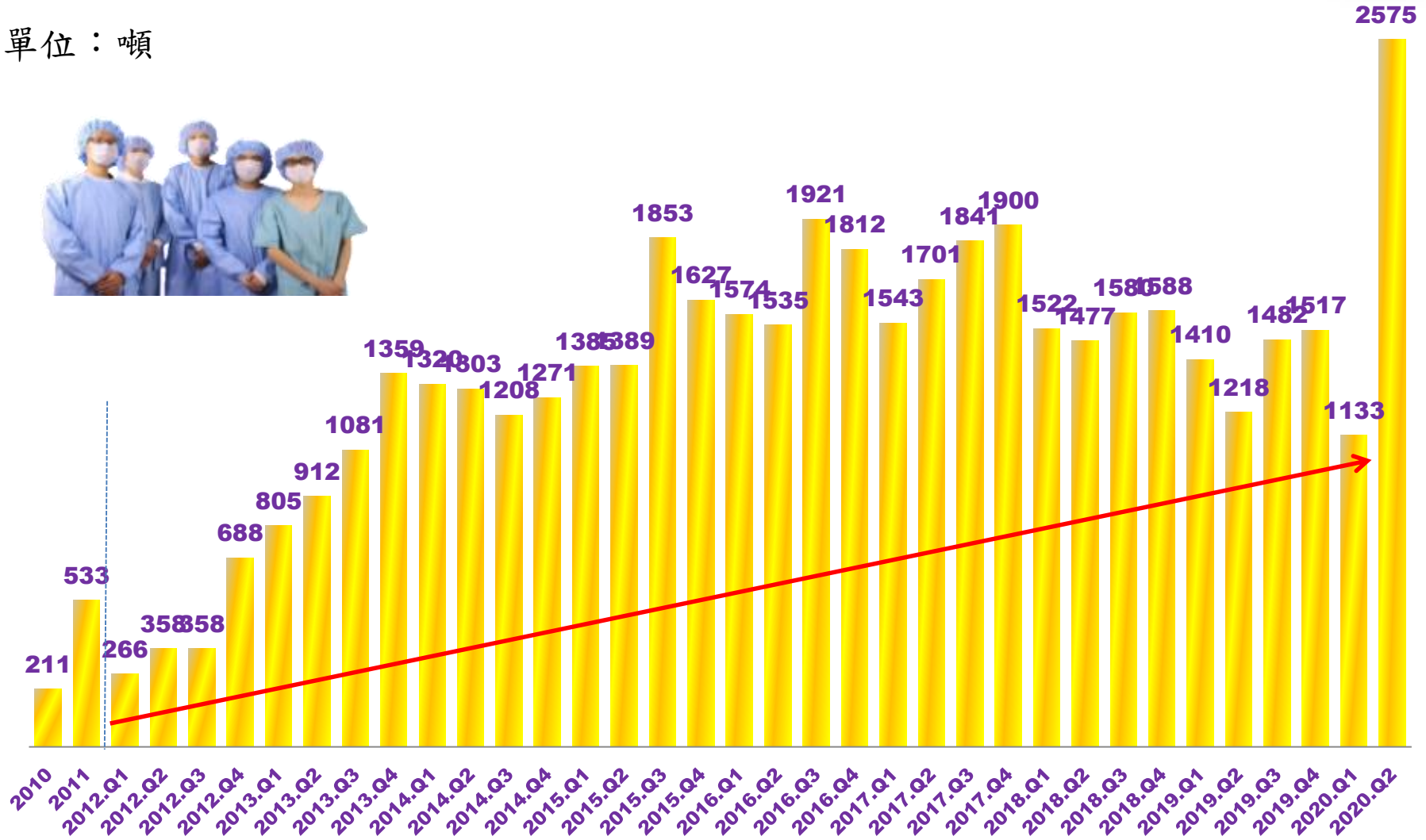


手術衣出貨噸數

Nan Liu



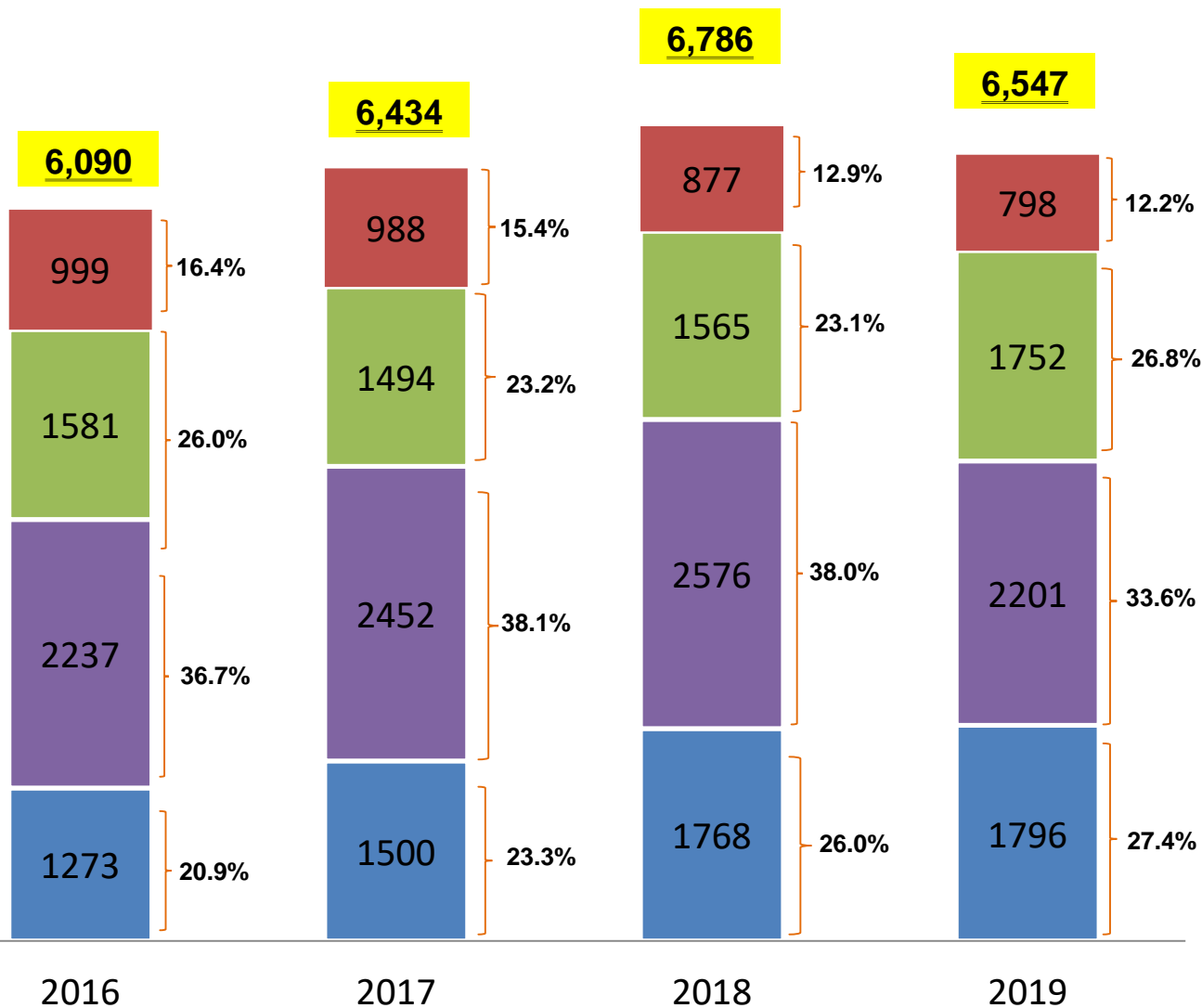
單位：噸



依產品銷售比重



單位：NT\$ 百萬



■ 一次性使用手術衣布料



■ 水針不織布



■ 濕巾&保養品



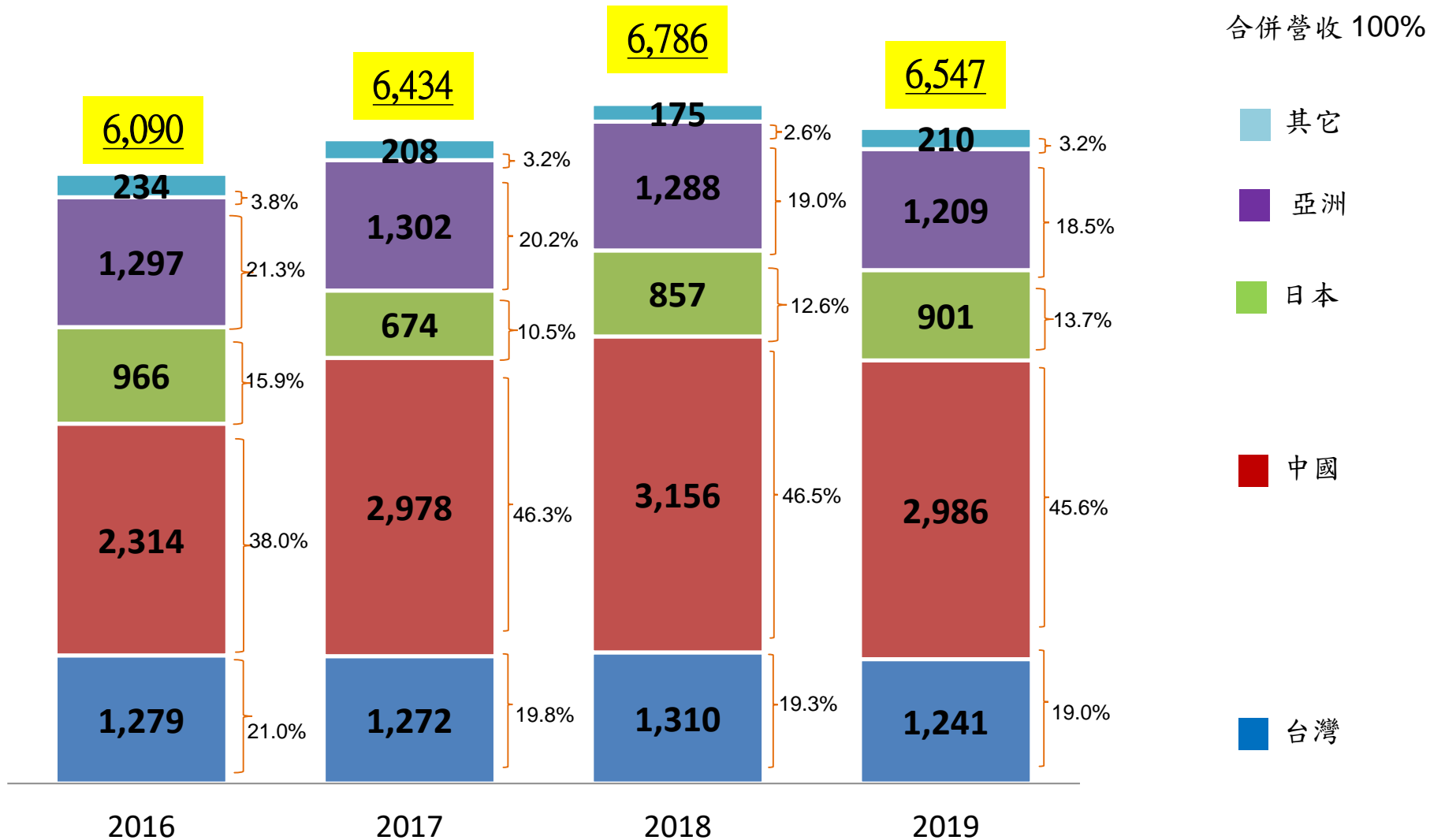
■ 熱風熱壓布



地區銷售比重：(年)



單位：NT\$ 百萬



資料來源：南六企業財務部彙整