

# 富喬工業股份有限公司

櫃買中心『業績發表會』

2018.05.22

# 免責聲明

本簡報資料係對本公司及所經營之事業作簡要概述，並僅供本次會議討論之用，不能作為任何買賣本公司股票之投資決策或其他用途。

簡報內容，如有任何對於未來展望的推測，均包含許多未確定之因素及風險，並可能因時空環境之變化而有所變動，本公司並不負責隨時提醒或更新；本公司亦無法對簡報資料的正確、完整做出任何明示或暗示之聲明或保證。

本公司謹在此聲明，任何因利用或信賴本份簡報資料所進行之各項行為，均與本公司無關。

# 目 錄

富喬 2017年業績成長與研發成果

富喬 2018年經營方向與研發計劃

富喬未來展望

Q & A

# 富喬 2017年業績成長與研發成果

# 2016 與 2017 獲利比較表

年度	Q1		Q2		Q3		Q4		全年	
	毛利率	EPS	毛利率	EPS	毛利率	EPS	毛利率	EPS	毛利率	EPS
2016	25%	0.27	20.1%	0.13	26%	0.33	25%	0.36	24%	1.09
2017	27%	0.25	30.0%	0.42	32%	0.48	16%	0	27%	1.16

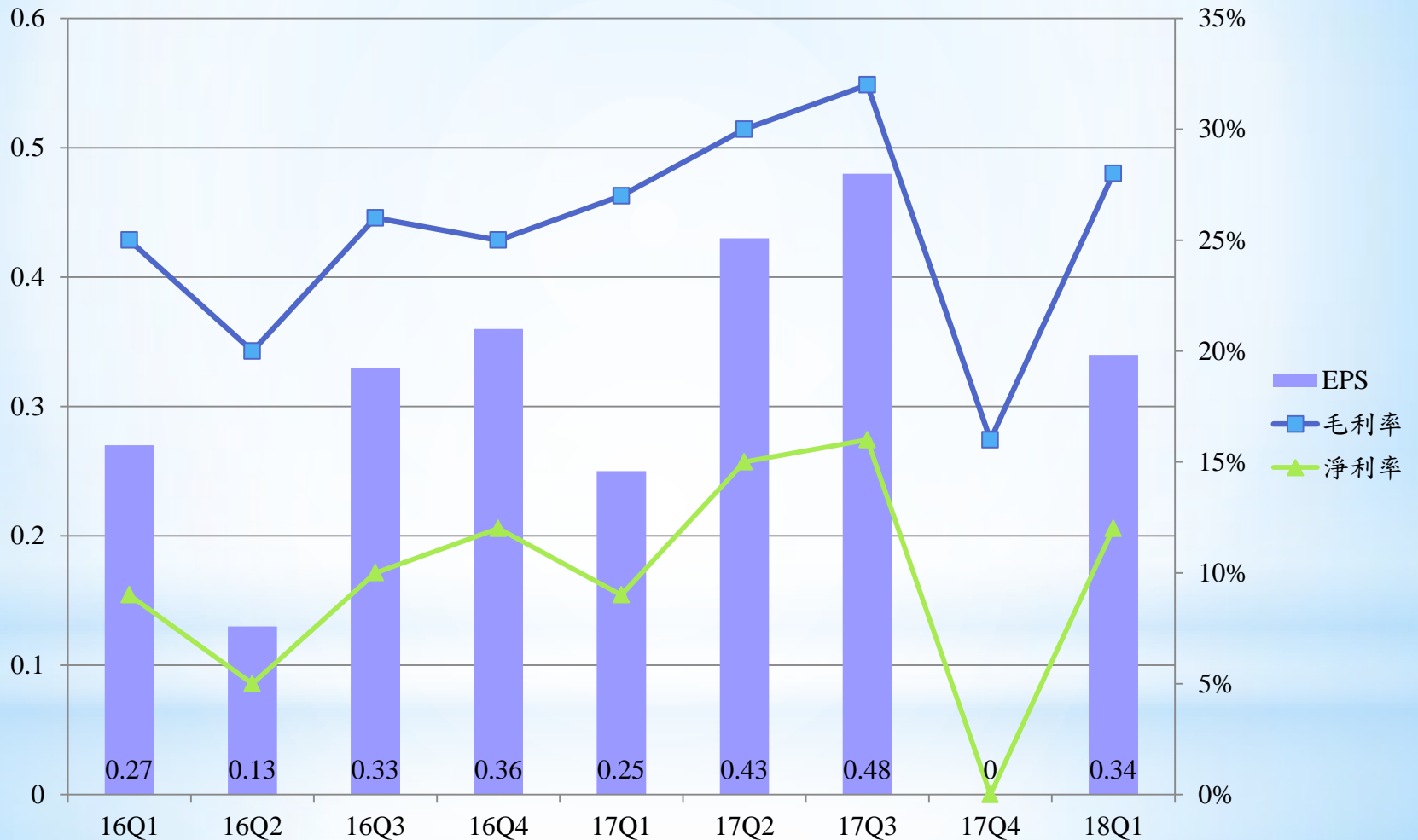
說明：

(1) 2017年Q4 虎尾玻纖紗廠停爐維修。

(2)

年度	Q1	
	毛利率	EPS
2018	28%	0.34

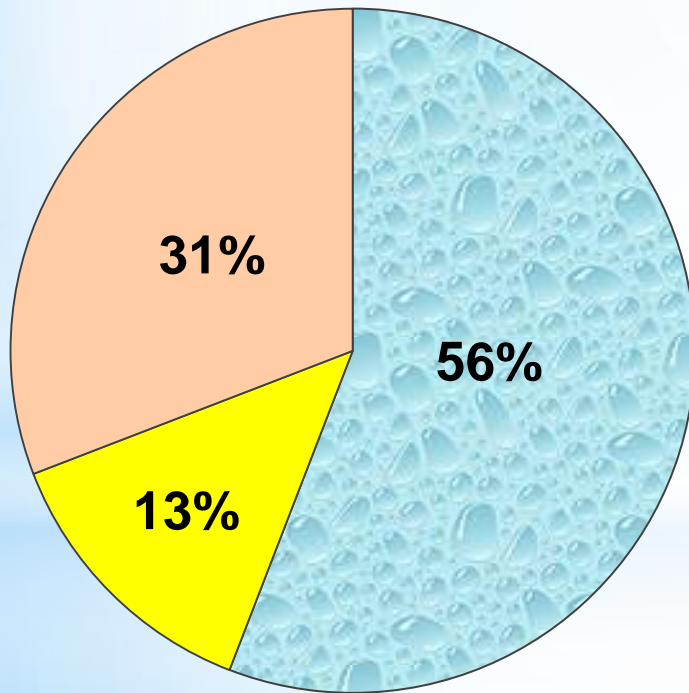
# 毛利率、淨利率與 EPS



# 玻纖紗銷售量市場分析

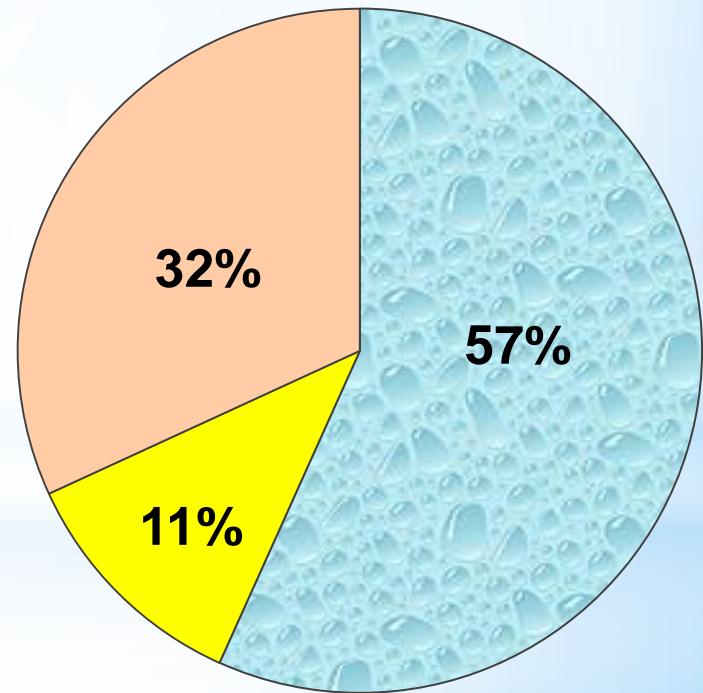
## 2016年銷售量

■ 工業紗 ■ 電子紗 ■ 自用紗



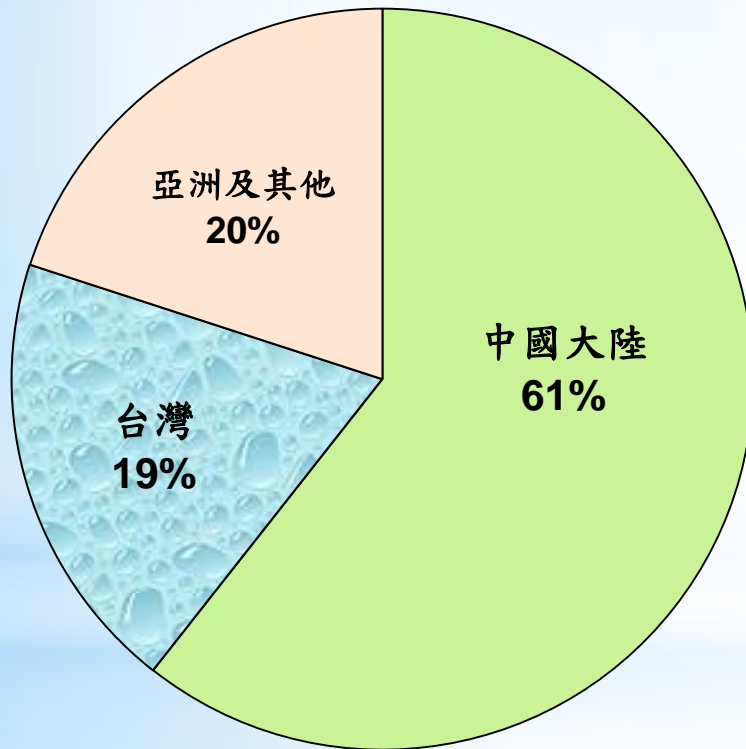
## 2017年銷售量

■ 工業紗 ■ 電子紗 ■ 自用紗

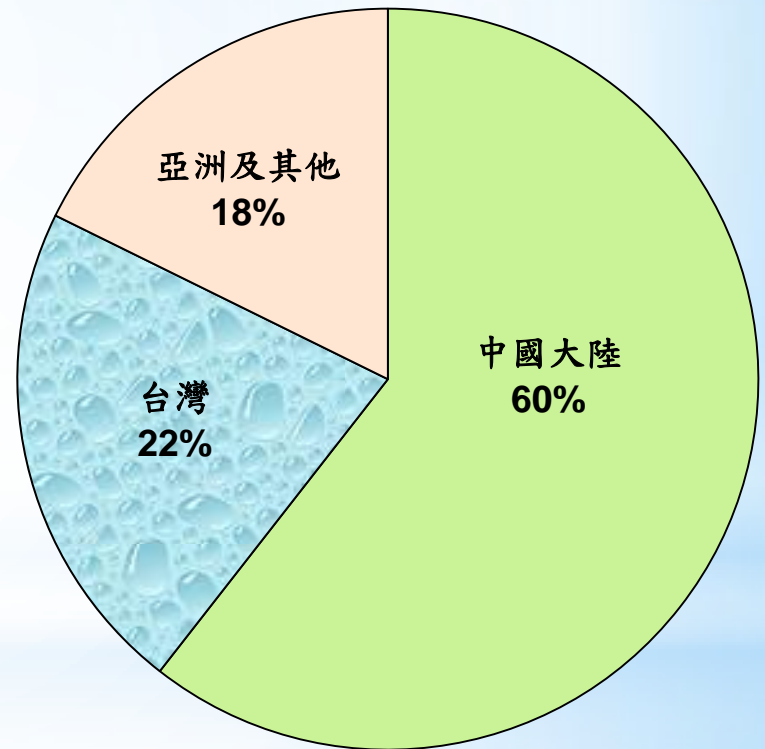


# 玻纖布銷售地區營收比例圖

2016年



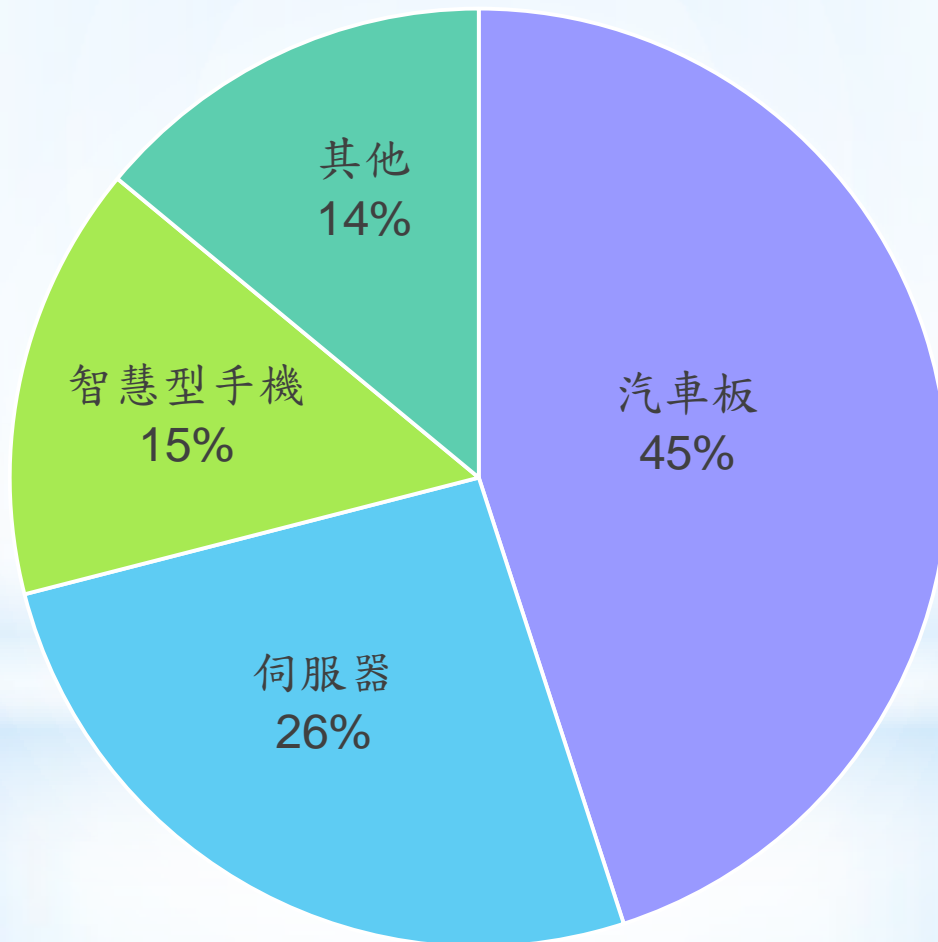
2017年





# 2017年玻纖布應用之終端產品比例圖

■ 汽車板 ■ 伺服器 ■ 智慧型手機 ■ 其他



# 2017年玻纖紗研發成果

- 1 細紗 C1200、BC1500 應用於高階手機之開發
- 2 E225 產量倍增開發，增加產能提高公司競爭力
- 3 工業紗 G150 產量倍增，提高公司競爭力
- 4 加強開發工業級玻纖紗高階產品的應用

# 2017年玻纖布技術與研發成果

1

開發應用於高階汽車板的 7628 高開纖製程產品，通過客戶端樣品認證，目前持續推廣中

2

HDI 製程薄布 1078、1080 與超薄布 106、1027、1037 striation 改善，並通過客戶端認證

# 富喬 2018年經營方向與研發計劃

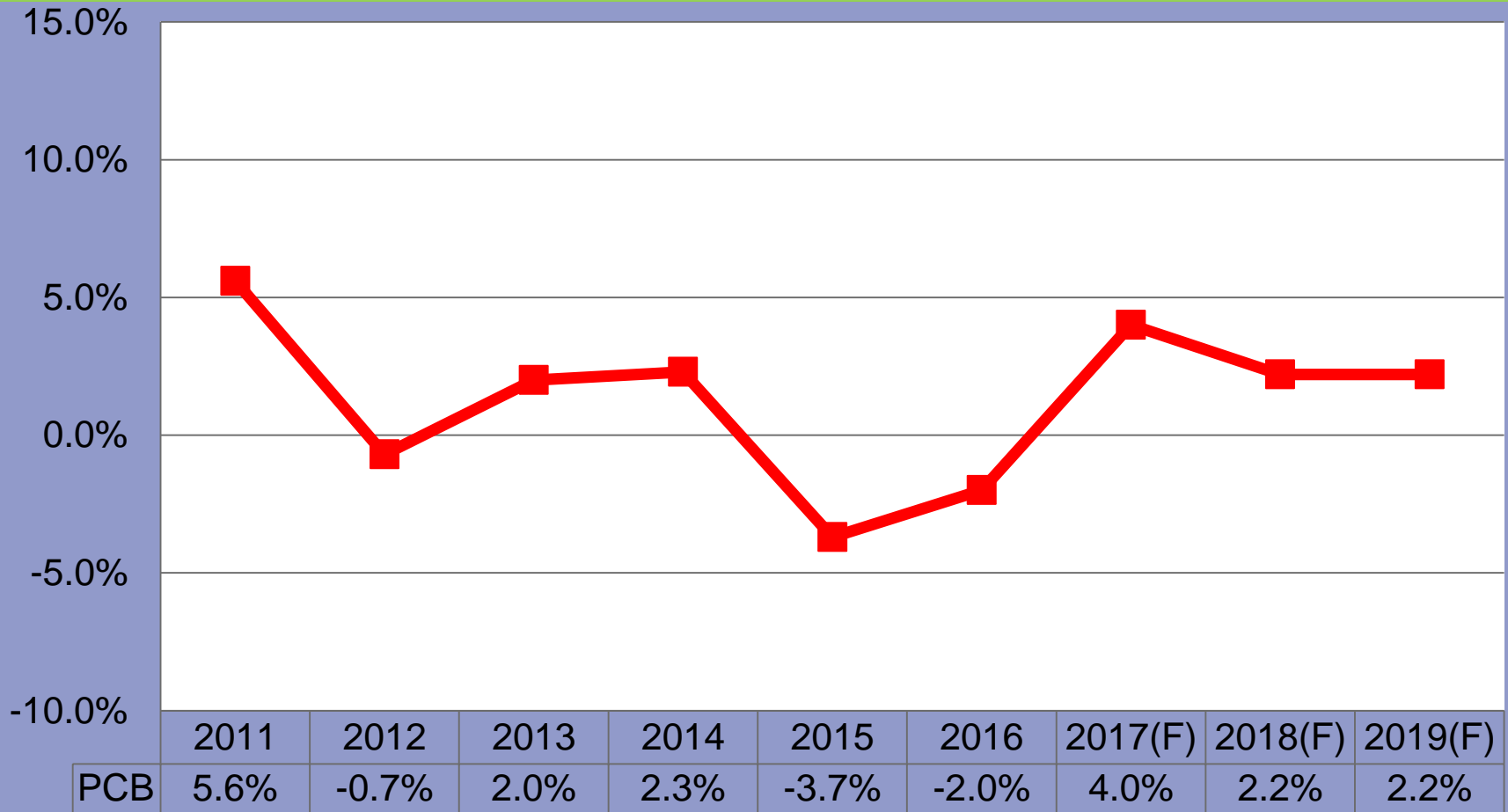
# IMF預估全球經濟成長率

國家區域	2015	2016	2017(E)	2018(F)	2019(F)
全球	3.4	3.2	3.7	3.9	3.9
主要先進國家	2.2	1.7	2.3	2.3	2.2
美國	2.9	1.5	2.3	2.7	2.5
歐元區	2.0	1.8	2.4	2.2	2.0
日本	1.1	0.9	1.8	1.2	0.9
台灣	0.7	1.5	3.3 *	2.4 *	2.0
韓國	2.8	2.8	3.2	3.0	3.0
新興國家	4.3	4.4	4.7	4.9	5.0
俄羅斯	-2.8	-0.2	1.8	1.7	1.5
中國	6.9	6.7	6.8	6.6	6.4
印度	8.0	7.1	6.7	7.4	7.8
東盟五國	4.9	4.9	5.3	5.3	5.3
拉美和加勒比	0.1	-0.7	1.3	1.9	2.6

Resources : IMF World Economic Outlook Reports January 2018 & Databases

\* 台灣行政院主計總處公佈

# 全球PCB產值成長率



Resources: Prismark Forecast 2017/11

# 主要3C產品銷售量預估

Category	Items/Year (百萬單位)	2015	2016	2017	2018 (f)	2019 (f)	2020 (f)	2021 (f)	2017-2021 CAGR	Remark
Computer	PC (DT+NB)	243	220	203	193	187	178	170	-4.3%	(A)
	DT	118	108	101	98	97	94	92	-2.3%	
	NB	125	112	102	95	90	84	78	-6.5%	
	Tablet	202	180	170	173	175	176	177	1.0%	(B)
Communication	MobilePhone*	476	387	283	238	191	145	117	-19.8%	(C)
	SmartPhone	1,410	1,502	1,576	1,669	1,726	1,751	1,815	3.6%	(C)
	SmartPhone Penetration rate	75%	80%	85%	88%	90%	92%	94%		
Cloud	Server	11.1	11.1	11.5	12.6	13.0	13.4	13.7	4.5%	(B)
Consumer	LCD TV	213	221	221	225	229	234	239	2.0%	(C)
Vehicle	Automotive	88.9	91.4	92.8	96.4	100.5	103.1	106	3.4%	(D)

(A) : Gartner (2017/11)

(B) : 工研院 IEK (2017/12)

(C) : Gartner (2017/12)

(D) : Strategy Analytics (2017/11)

# 2018年富喬公司經營發展策略

- 1 以全產全銷為產銷目標
- 2 加速超細紗、超薄布之開發認證，強化競爭能力
- 3 達成中國東莞布廠順利生產，搶佔中國高階產品市場佔有率
- 4 強化外銷歐、美工業級產品之市場競爭力
- 5 加強及更新環保設備處理能力



# 2018年玻纖紗研發計劃

- 1 應用於 5G 之特細紗 BC1500、BC3000 新產品開發
- 2 D450 產量倍增研究開發
- 3 BC1500 高階工業級新產品開發

# 2018年玻纖布技術與研發計劃

- 1 應用於 5G 超薄布 1027、1017之量產及品質提升
- 2 開發應用於高階汽車板的新 silane 處理劑
- 3 開發應用於 Low Loss Materials 的新 silane 處理
- 4 高階產品1017產品開發，進行製程參數測試及織具修正

# 富喬未來展望

- 一、大陸東莞玻纖布廠之經營規劃
- 二、中美貿易戰之發展與大陸內需市場之成長評估
- 三、完成 5G 供應鏈高端玻纖紗、玻纖布之產銷與  
認証
- 四、富喬全球市場之佈局與營運展望

# Q & A

謝謝指教