

特用材料事業單位 中國&東南亞市場展望

**ETERNAL
MATERIALS**
長興材料

<http://www.etal-group.com>

簡報人：潘金城 特用材料事業單位 營運長

1

長興材料簡介

2

中國&東南亞市場展望

3

光固化材料

1

長興材料簡介

- 公司概況
- 發展沿革
- 核心技術
- 主要產品
- 全球基地
- 財務資訊

- 經營業務：電子及樹脂材料之製造、加工及銷售
- 創 立：1964年
- 生產基地：23 個
- 全球員工：4,864人
- 資 本 額：124 億元
- 合併營收：404 億元(2019年)
- 研究發展：研究人力571人,研發經費佔營業額比重3%

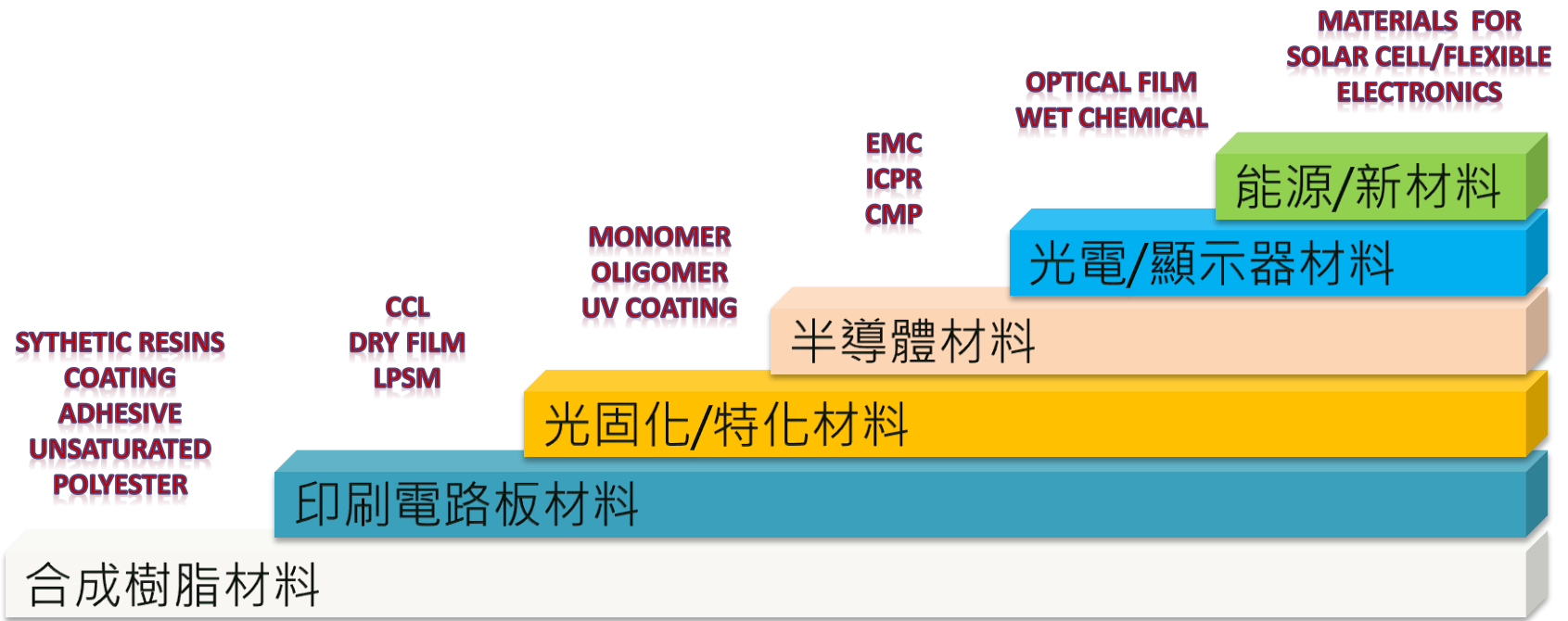
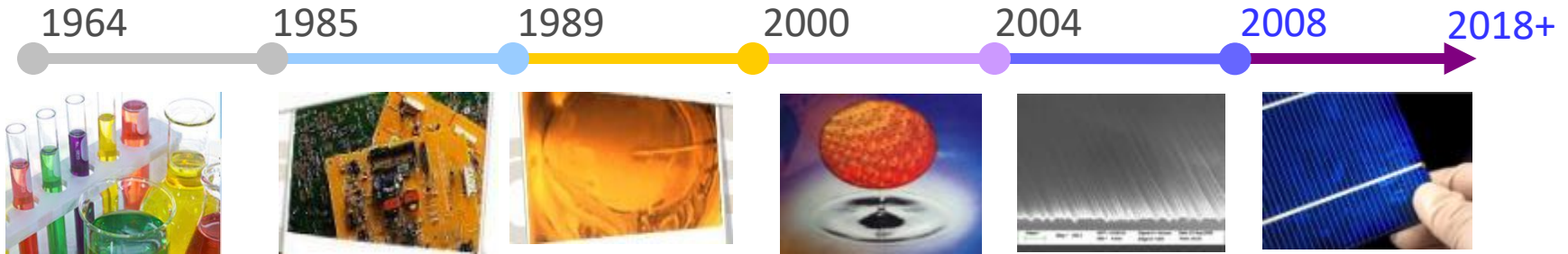


長興為全球乾膜光阻產品領導供應商之一。

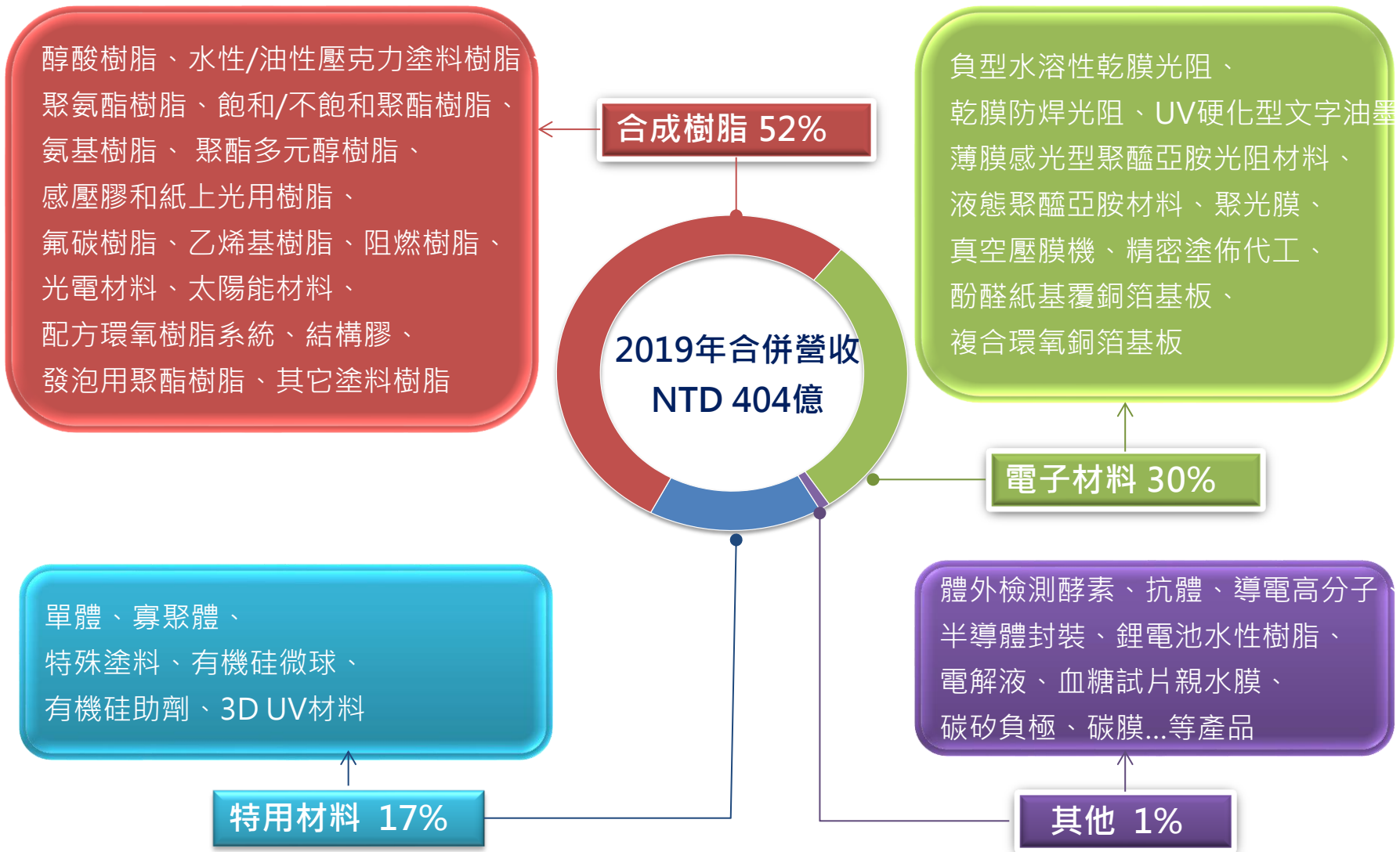
長興為全球三大光固化原材料供應商之一。

長興為亞洲合成樹脂領導供應商之一。

公司簡介 - 發展沿革







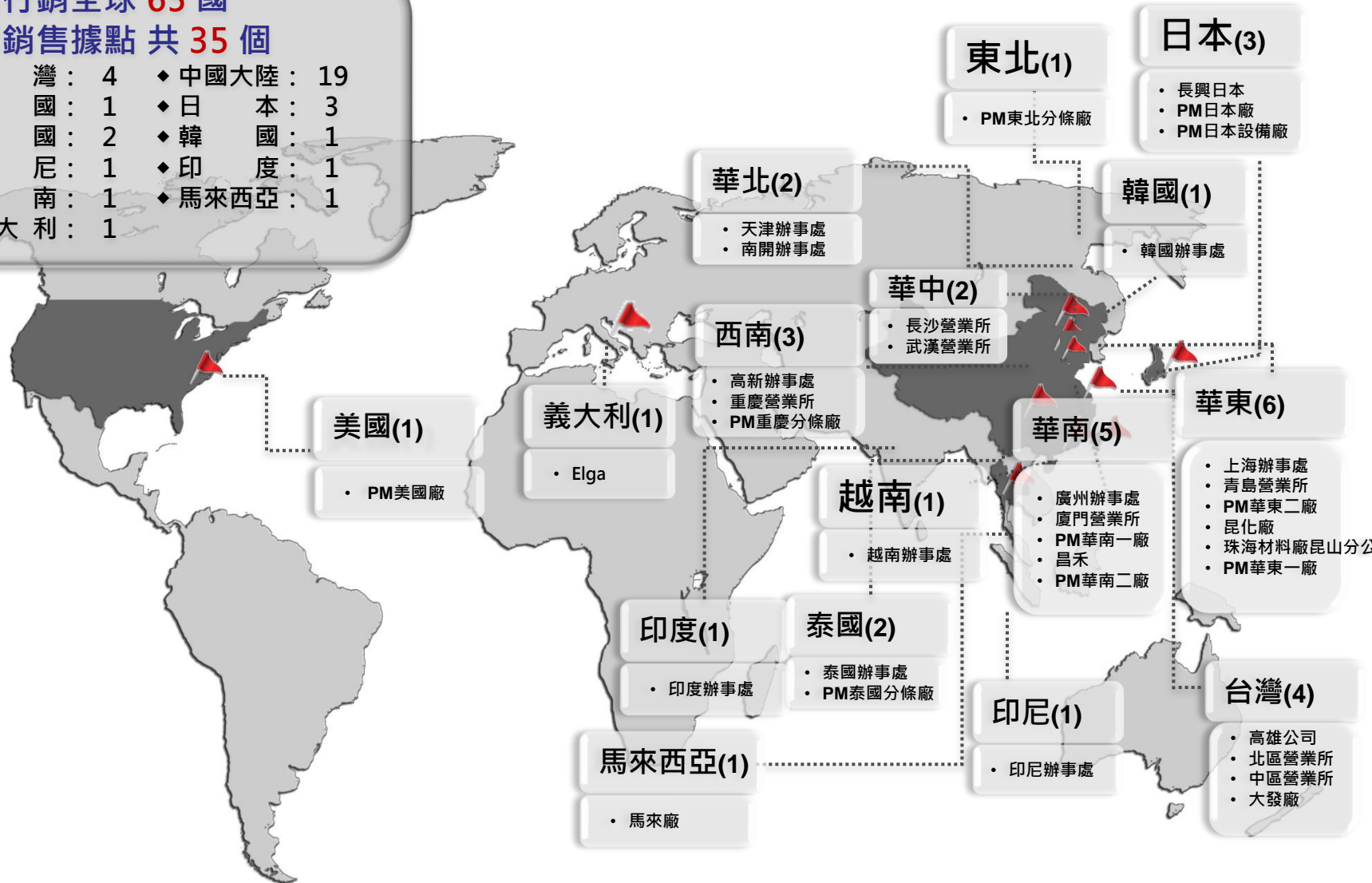
公司簡介 - 銷售據點



產品行銷全球 65 國

全球銷售據點 共 35 個

- ◆ 台灣：4
- ◆ 美國：1
- ◆ 泰國：2
- ◆ 印尼：1
- ◆ 越南：1
- ◆ 義大利：1
- ◆ 中國大陸：19
- ◆ 日本：3
- ◆ 韓國：1
- ◆ 印度：1
- ◆ 馬來西亞：1



*註: 此銷售據點含銷售辦事處、營業所，不包含聯絡處

全球生產基地 共 23 個

- 台灣：3
- 中國大陸：13
- 泰國：1
- 美國：1
- 日本：3
- 馬來西亞：1
- 義大利：1



- 1. 台灣 高雄研發中心
- 2. 中國大陸 蘇州研發中心
- 3. 中國大陸 北京實驗室
- 4. 各廠內配置應用實驗室計8個



財務資訊 - 資產負債表及重要財務資訊



單位：新台幣佰萬元

資產負債表項目	2020Q3		2019		2018	
	金額	%	金額	%	金額	%
現金及約當現金 與流動性金融資產	6,893	<u>13</u>	6,076	<u>11</u>	6,327	<u>11</u>
應收帳款與應收票據	14,803	<u>28</u>	15,361	<u>29</u>	14,783	<u>27</u>
存貨	7,157	<u>13</u>	7,182	<u>13</u>	7,918	<u>15</u>
長期投資	3,179	<u>6</u>	3,043	<u>6</u>	2,820	<u>5</u>
不動產、廠房及設備	16,523	<u>31</u>	17,436	<u>32</u>	18,792	<u>35</u>
資產總計	53,425	<u>100</u>	53,797	<u>100</u>	54,360	<u>100</u>
短期借款	4,128	<u>8</u>	4,415	<u>8</u>	5,146	<u>10</u>
一年內到期長期負債	2,204	<u>4</u>	4,547	<u>9</u>	3,676	<u>7</u>
長期計息負債	14,080	<u>26</u>	11,924	<u>22</u>	14,166	<u>26</u>
負債總計	31,650	<u>59</u>	31,877	<u>59</u>	32,735	<u>60</u>
股東權益總計	21,775	<u>41</u>	21,920	<u>41</u>	21,625	<u>40</u>
重要財務指標						
平均收現日數	159		139		128	
平均銷貨日數	98		86		81	
流動比率（倍）	226		191		212	

財務資訊 - 綜合損益表



單位：新台幣佰萬元

綜合損益表項目	2020Q3		2019		2018	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	26,474	<u>100</u>	40,363	<u>100</u>	43,300	<u>100</u>
營業毛利	6,141	<u>23</u>	7,857	<u>19</u>	7,280	<u>17</u>
營業費用	(4,076)	<u>(15)</u>	(5,522)	<u>(14)</u>	(5,467)	<u>(13)</u>
營業利益	2,064	<u>8</u>	2,335	<u>6</u>	1,813	<u>4</u>
營業外收入及支出	88	<u>0</u>	579	<u>1</u>	51	<u>0</u>
淨利歸屬予 母公司業主	1,758		2,466		1,550	
純益率	7		6		3	
每股盈餘(元)	1.42		1.99		1.25	
股東權益報酬率	8		11		7	

財務資訊 - 現金流量表



單位：新台幣佰萬元

	2020Q3	2019	2018
期初現金	6,010	6,085	7,984
營業活動之現金流入(出)	4,059	4,946	2,883
資本支出	(1,083)	(2,111)	(2,479)
短期借款	(240)	(931)	(873)
發行公司債	0	3,000	0
長期借款	(112)	(4,297)	(1,338)
發放現金股利	(1,736)	(1,116)	(579)
其他	(1,488)	914	627
匯率變動影響數	(125)	(480)	(140)
期末現金	5,285	6,010	6,085
自由現金流量	2,976	2,835	404

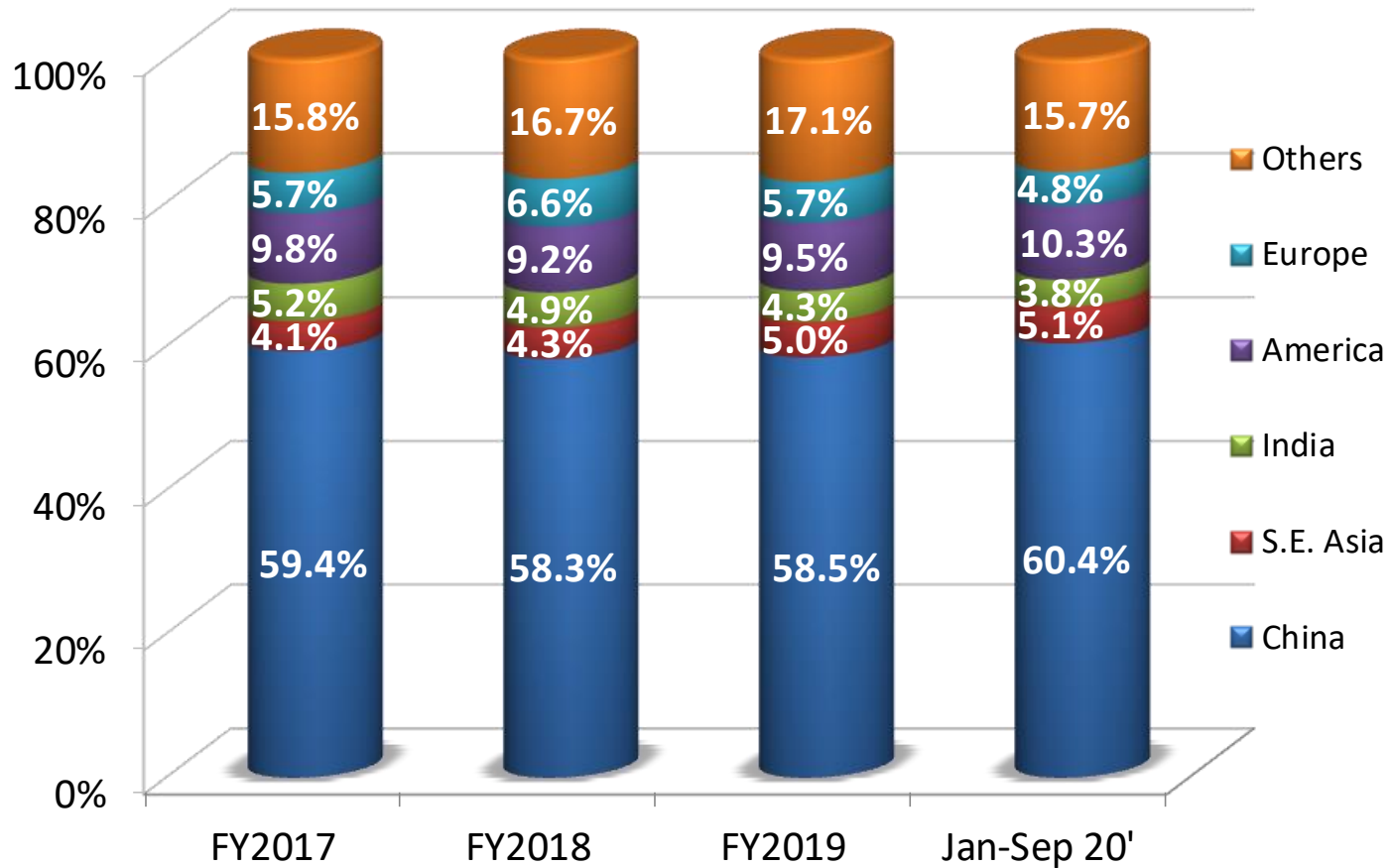
(註)自由現金流量=營業活動之現金流入-資本支出

2

中國 & 東南亞市場展望

- 銷售分佈
- 市場現況
- 東協據點
- 未來展望

Specialty Materials WW Volumes Share %



➤ 需求復甦

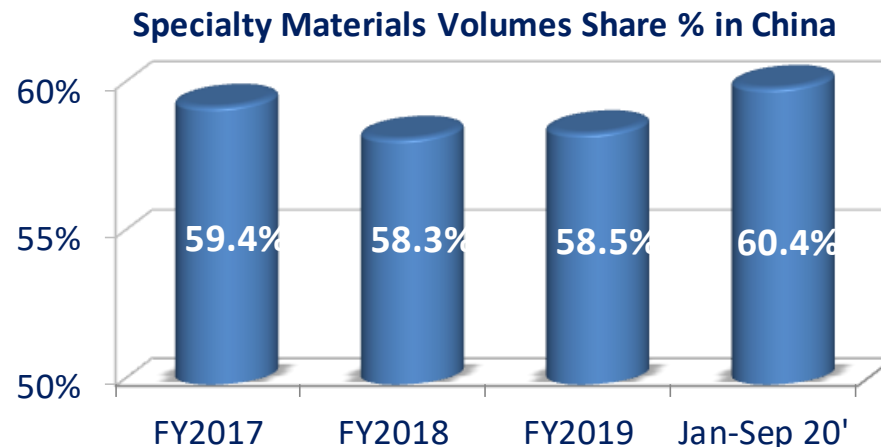
Q1受疫情影響，下游各行業需求減少；4月起3C、印刷、日化等產業逐漸復甦，鏡片產業於Q3末恢復至80%；Q4各行業恢復正常需求。

➤ UV水性材料放量

受益於VOC限排，國際塗料大廠將長興UV水性材料大量使用於NB塗料，促成產業朝VOC減排發展。

➤ 應用產業拓展

鏡片產業增量、各種交聯劑新應用擴展及新品項交易增加等利好因素，使今年業績不受疫情影響，持續成長。



➤ 高成長動能

整體經濟受疫情影響而減弱，但區域經濟成長動能仍強勁。

➤ 供應鏈移入

因中美貿易戰及風險分散，製造商加速佈局東協市場，越南為主要受益國，北越3C產業聚落已形成。

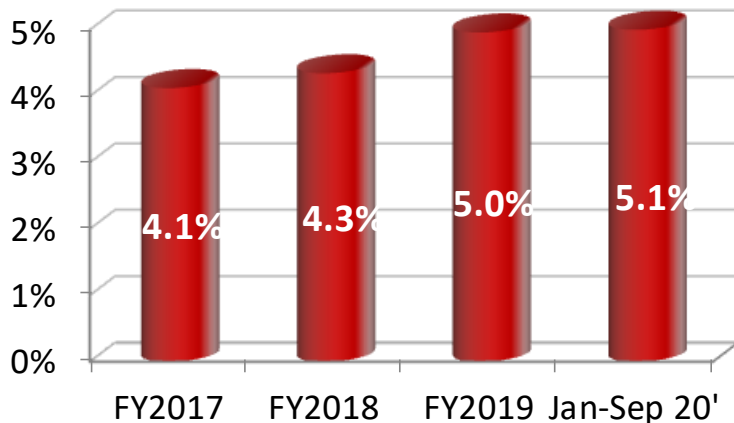
➤ 傳統塗料轉UV

除傳統塗料產業的成長，光固化的應用也逐漸從印刷與木器拓展到塑膠、膠黏劑等中高端應用。

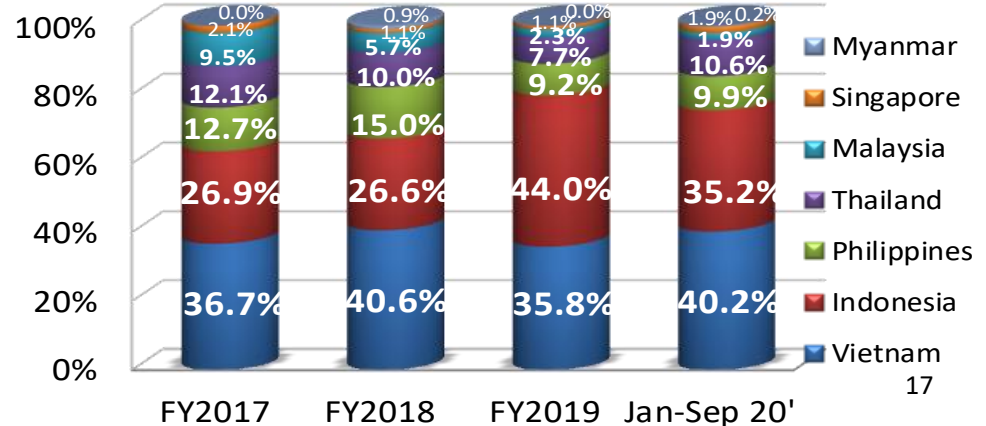
➤ 中高端應用成長

既有應用產業穩定成長，中高端應用也呈現成長趨勢。整體而言，東協市場是未來光固化應用的高成長區域。

Specialty Materials Volumes Share % in S.E Asia



Volumes Share % by Geograph



特用材料事業單位 - 東南亞據點佈局



中國

➤ 強化領導地位

跟緊中國法令規範、環保需求、產業升級等趨勢，持續推出新產品及加深與國際大廠、當地指標客戶合作。

➤ UV應用拓展

傳統材料轉UV如：膠黏劑(電子零組件膠、熱熔/感壓膠等)、金屬塗料(印鐵、捲鋼、輕防腐等)、膜材(量子點膜、防霧膜等)。

東南亞

➤ 隨著東南亞經濟成長及供應鏈移轉，藉由在中國市場的成功經驗，借鏡產品及應用技術到東南亞各國。

- 強化據點功能 ⇨ 即時提供在地銷售與技服。
- 深耕各國市場 ⇨ 開發與推廣符合各國產業發展需求的產品。
- 爭取國際合作 ⇨ 與歐美日等跨國企業合作拓展市場。
- 培養在地人才 ⇨ 融入當地文化及價值觀。



3

光固化材料

- 技術特色
- 材料關聯
- 產品介紹
- 應用領域
- 生產據點
- 未來展望



石化工業

(甲基)丙烯酸

多元醇

環氧樹脂

異氰酸酯

其他

光固化材料

光固化單體

光固化樹脂

光引發劑

添加劑

其他



Allnex / Sartomer

Miwon / BASF

三木 / 瑞陽 / 利田

國精 / 昊輝

光固化應用

油墨/噴墨

塗料

膠黏劑

成形材

光阻劑

其他(合成/交聯劑)



國精 / Momentive

Fujikura / 日精

UV油墨材料

- 松香改性樹脂、柔印材料、凹印材料、噴墨材料

塑膠塗料材料

- 3C、5G手機、真空電鍍塗料、PVC塗料、光療指甲油材料

木器塗料材料

- 無溶劑噴塗、啞光材料、無BPA材料、耐候材料

膠黏劑

- UV壓敏膠、UV熱熔壓敏膠、UV電子膠、UV光電材料

UV水性樹脂

- 木器塗料、塑膠塗料、單塗材料、複材塗料

合成用單體

- 壓克力樹脂、乳液、紡織助劑、水處理助劑、高吸水性樹脂

高純度單體

- 低遷移食品包裝塗料、合成樹脂、膠黏劑

成形材材料

- 3D列印、變色/抗藍光鏡片、電腦直接製版材料

高折材料

- 增亮膜、鐳射膜、高折鏡片

雙重固化材料

- 汽車內飾塗料

油墨應用-印刷/包裝



印刷油墨



裝飾膜

油墨應用-數位印刷



壁紙/磁磚



屏風

印刷材料應用-PET鐳射膜



包裝材



包裝材

塗料應用-傢俱/建材



木地板



傢俱

塗料應用-化妝品/家電



塗料應用-汽車



電子材料應用-PCB / LCD



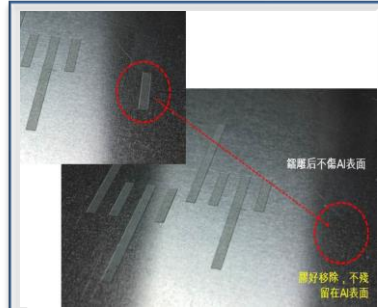
電子材料應用-Touch Panel / Mobile



膠黏劑-可剝膠



陽極處理金屬表面保護



雷射雕刻保護

膠黏劑-異形件結構膠



UV PIN 腳膠

其他應用-3D列印



工具



醫療輔具



消費級模型列印/翻模



吸嘴/鞋材/彈性件

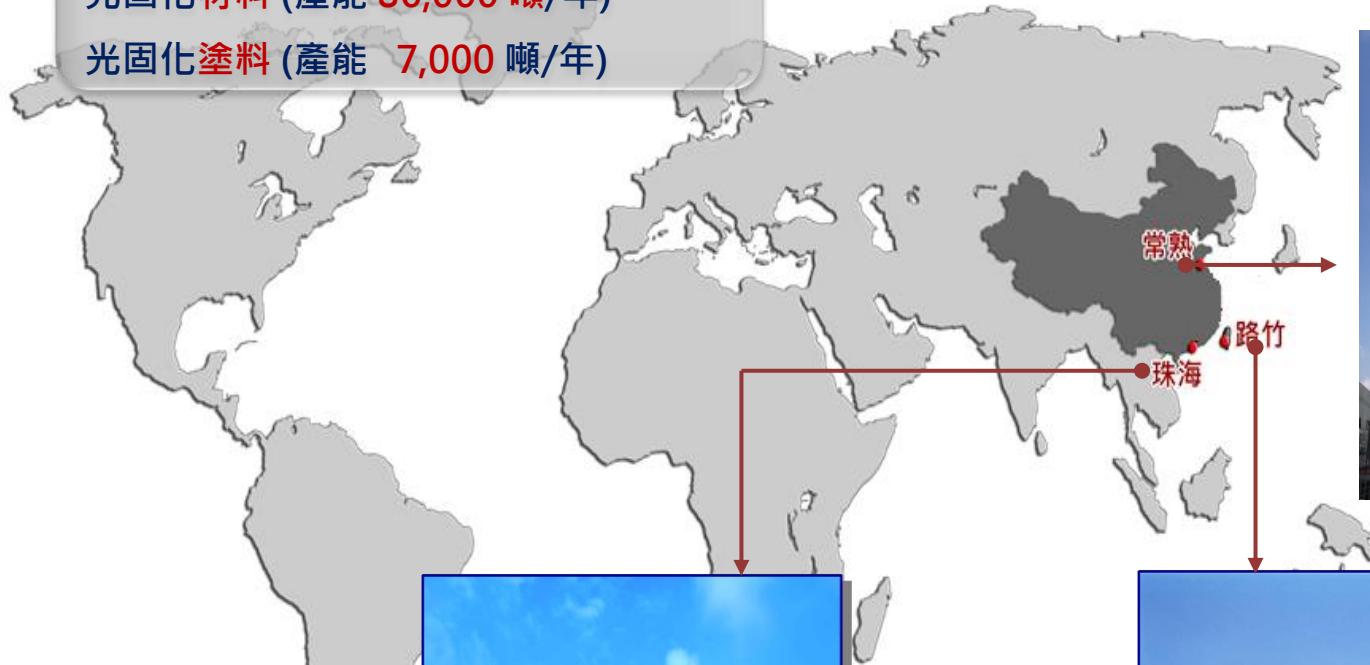
光固化材料 - 生產據點&產能



2019年

光固化材料 (產能 86,000 噸/年)

光固化塗料 (產能 7,000 噸/年)



產能擴充、製程優化

2021年增加產能 6,000噸

2022年增加產能 6,000噸

開發新市場與新應用

LED固化、EB固化

3D列印、UV噴墨

5G手機背蓋/NB塗料、汽車內飾

擴大海外市場

東南亞

美洲

印度

綠色、高值化產品開發

UV材料水性化、UV熱熔膠

電子應用膠黏劑、無溶劑噴塗

高固含塗料、UV壓敏膠

Q & A



807高雄市三民區建工路578號

TEL : +886-7-383-8181

FAX : +886-7-383-3355

E-mail : nick_pan@eternal-group.com

Thank you !