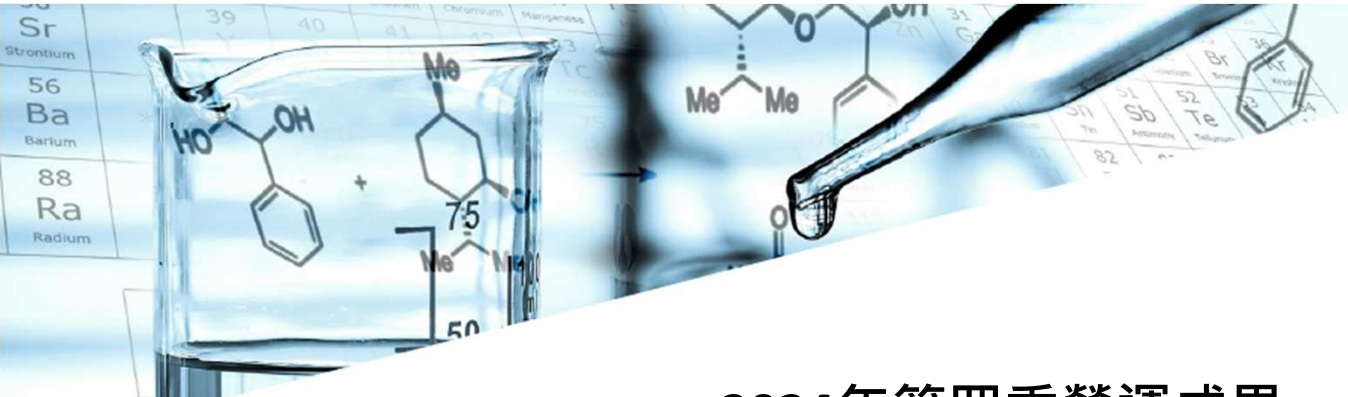




長興材料

ETERNAL MATERIALS

Elements of Infinite Possibilities

A background image for the top left section of the slide. It features a blue-tinted collage of chemical elements, molecular structures, and laboratory glassware. On the left, a periodic table shows elements like Strontium (Sr), Barium (Ba), and Radium (Ra). In the center, there's a beaker with a chemical structure of a diol (HO-CH2-CH2-OH) and a cyclohexane ring. To the right, a test tube is shown with a chemical structure of a branched alkane (Me-CH2-CH2-Me).

2024年第四季營運成果 暨

特用材料事業單位：光固化材料之市場趨勢及展望

Presenter：劉秉誠 發言人

王宏宇 部長(特殊材料事業部)

Date：2025/03/21

Agenda



1. 2024年第四季營運成果
2. 特用材料事業單位：光固化材料之市場趨勢及展望



2024年第四季營運成果





財務資訊-合併資產負債表摘要

	2024		2023		2022	
	金額	%	金額	%	金額	%
現金及約當現金 與流動性金融資產	8,370	<u>13</u>	7,624	<u>13</u>	6,671	<u>11</u>
應收帳款與應收票據	15,447	<u>25</u>	15,213	<u>26</u>	17,132	<u>29</u>
存貨	8,533	<u>14</u>	8,479	<u>14</u>	9,716	<u>16</u>
長期投資	3,797	<u>6</u>	3,516	<u>6</u>	3,155	<u>5</u>
不動產、廠房及設備	20,836	<u>33</u>	18,323	<u>31</u>	17,473	<u>29</u>
資產總計	62,419	<u>100</u>	58,538	<u>100</u>	59,455	<u>100</u>
短期借款	5,698	<u>9</u>	5,557	<u>9</u>	5,364	<u>9</u>
一年內到期長期負債	2,605	<u>4</u>	3,741	<u>6</u>	3,040	<u>5</u>
長期計息負債	12,257	<u>20</u>	11,858	<u>20</u>	13,988	<u>24</u>
負債總計	33,429	<u>54</u>	33,322	<u>57</u>	34,384	<u>58</u>
股東權益總計	28,991	<u>46</u>	25,216	<u>43</u>	25,071	<u>42</u>
重要財務指標						
平均收現日數	129		141		141	
平均銷貨日數	89		99		98	
流動比率 (%)	186		182		206	

單位：新台幣百萬元

財務資訊-綜合損益表摘要



單位：新台幣百萬元

綜合損益表項目	2024		2023		2022	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	44,191	100	42,452	100	49,014	100
營業毛利	8,824	20	8,147	19	10,163	21
營業費用	(6,655)	(15)	(6,232)	(15)	(6,886)	(14)
營業利益	2,170	5	1,915	5	3,277	7
營業外收入及支出	574	1	268	1	238	0
淨利歸屬予 母公司業主	1,835		1,504		2,618	
重要財務指標						
純益率 (%)	4		4		5	
每股盈餘 (元)	1.56		1.28		2.15	
股東權益報酬率 (%)	7		6		11	

財務資訊-現金流量表摘要



	2024	2023	2022
	金額	金額	金額
期初現金	6,382	5,451	4,289
營業活動之現金流入(出)	4,612	6,514	6,581
資本支出	(3,587)	(3,149)	(2,783)
借款	2,101	(1,107)	681
發放現金股利	(943)	(1,414)	(1,860)
其他	(1,678)	250	(1,568)
匯率變動影響數	214	(163)	110
期末現金	7,103	6,382	5,451
自由現金流量	1,025	3,365	3,799

單位：新台幣百萬元

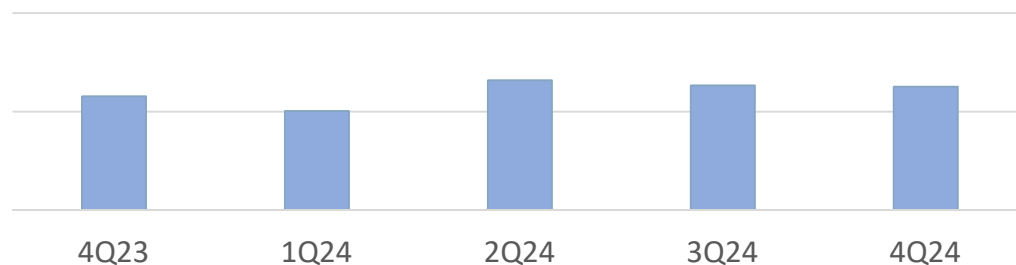
(註)自由現金流量=營業活動之現金流入-資本支出

合併營收及毛利



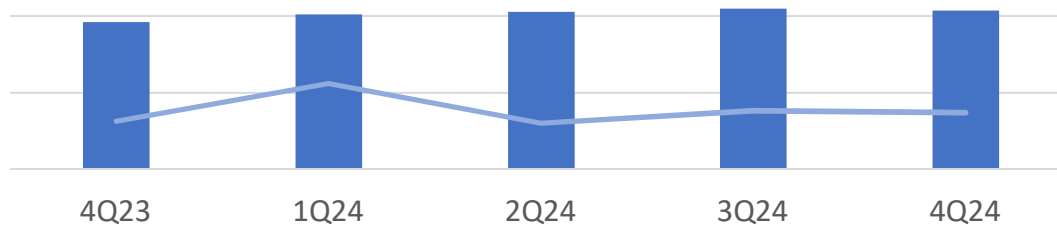
單位：新台幣百萬元

Sales
營收



■ Sales	10,759	10,021	11,570	11,334	11,267
--	--------	--------	--------	--------	--------

GP
毛利



■ GP	2,061	2,164	2,198	2,246	2,216
— GPM	19.2%	21.6%	19.0%	19.8%	19.7%

4Q24

y/y
年對年

q/q
季對季

Sales
營收

+4.7%

-0.6%

GP
毛利

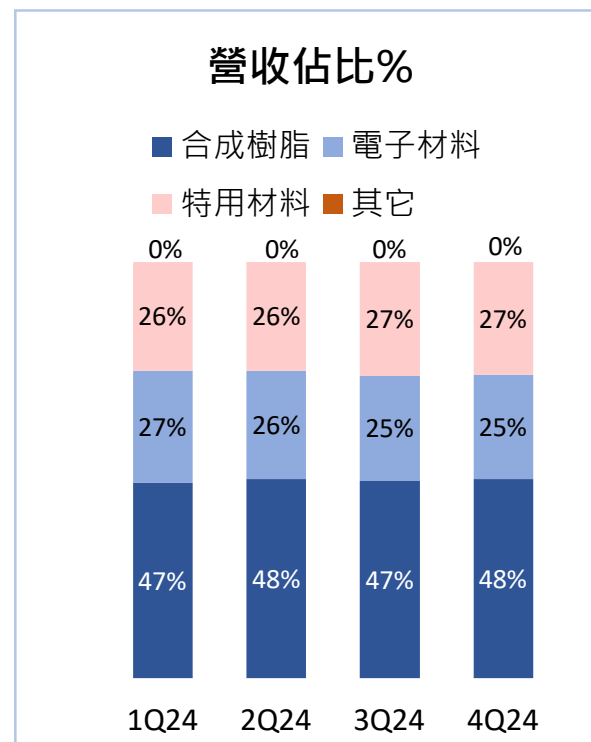
+7.5%

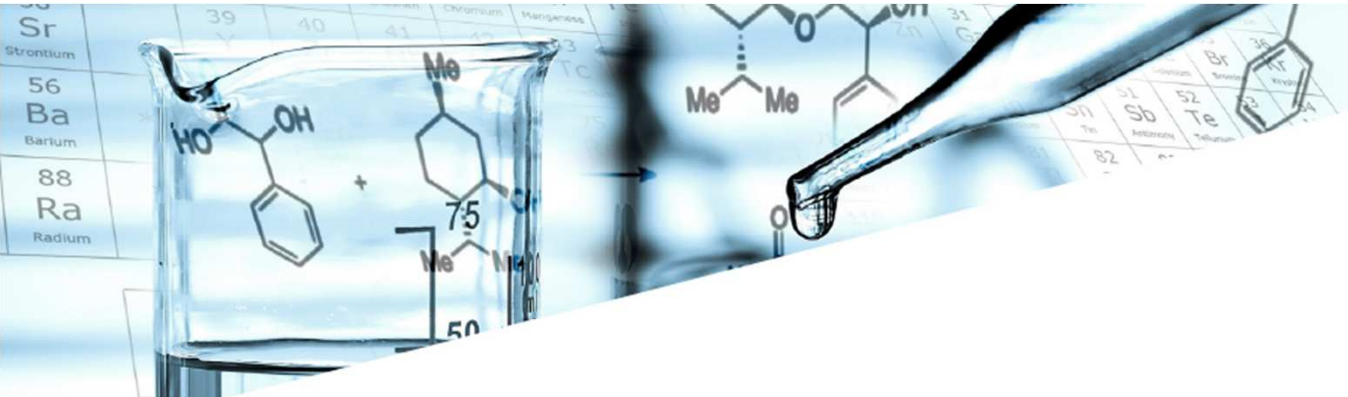
-1.3%

各事業單位營收表現



新台幣百萬元		4Q營收		4Q營業利益	
		y/y 年對年	q/q 季對季	y/y 年對年	q/q 季對季
合成樹脂	5,428	-2%	+1%	133	+37%
電子材料	2,802	-1%	-1%	186	+10%
特用材料	2,997	+28%	-3%	382	+13%



The top left background features a collage of scientific elements: a periodic table with elements like Strontium (Sr), Barium (Ba), and Radium (Ra) visible; a glass beaker containing a chemical structure of a diol (HO-CH2-CH2-OH) and a cyclic ether; and a test tube with a chemical structure of a branched alkane (Me-CH2-CH2-Me).

特用材料事業單位： 光固化材料之市場趨勢及展望

Presenter :王宏宇 部長(特殊材料事業部)

Date : 2025/03/21

The bottom half of the slide has a grey background with a white circuit board pattern, which is more prominent in the bottom left and right corners.



- 公司簡介
- 光固化材料
- 市場趨勢及展望





公司簡介

- 公司概况
- 銷售據點
- 生產基地
- 核心技術
- 研發方向
- 國際認證



公司概況



董事長 —— 高國倫 先生

經營業務 —— 化學電子材料之製造、加工及銷售

創立於

1964年

全球員工

4,860人
註1

合併營收

NT\$ 442 億元
註2

生產基地

25 個

台灣 5 個

大陸 14 個

美國 1 個

泰國 1 個

日本 2 個

馬來西亞 1 個

義大利 1 個

研究人力

590 人

研發經費

佔營業額比重
3%

註1：

全球員工人數截至2024年
12月31日 (包含正式、外
勞、契約人力)

註2：

合併營收參考集團公告2024
年營收

公司概況

A close-up image of a blue printed circuit board (PCB) with various electronic components and gold-colored solder points.

全球乾膜
光阻產品領導
供應商之一

A laboratory setting with several glass test tubes containing liquids, with a hand holding one of them. A green wireframe map of the world is overlaid at the bottom.

全球三大
光固化原材料
供應商之一

A person using a paintbrush to apply a substance to a wall. A red wireframe map of the world is overlaid at the bottom.

亞洲合成樹脂
領導供應商之一

2024年產品營業額比重



合成樹脂 47.7%

- 醇酸樹脂
- 油性壓克力塗料樹脂
- 水性壓克力塗料樹脂
- 紙上光用樹脂
- 聚酯多元醇樹脂
- 氟碳樹脂
- 聚氨酯樹脂
- 飽和聚酯樹脂
- 氨基樹脂
- 光電材料
- 太陽能/風電材料
- 其它塗料樹脂
- 導電高分子
- 不飽和聚酯樹脂
- 乙烯基樹脂
- 阻燃樹脂
- 配方環氧樹脂系統
- 結構膠
- 發泡用聚酯樹脂

合併營收
NT\$ 442億

電子材料 25.5%

- 負型水溶性乾膜光阻
- 乾膜防焊光阻
- UV硬化型文字油墨
- 液態聚醯亞胺材料
- 薄膜感光型聚醯亞胺光阻材料
- 真空壓膜機
- 精密塗佈代工
- 酚醛紙基覆銅箔基板
- 複合環氧銅箔基板

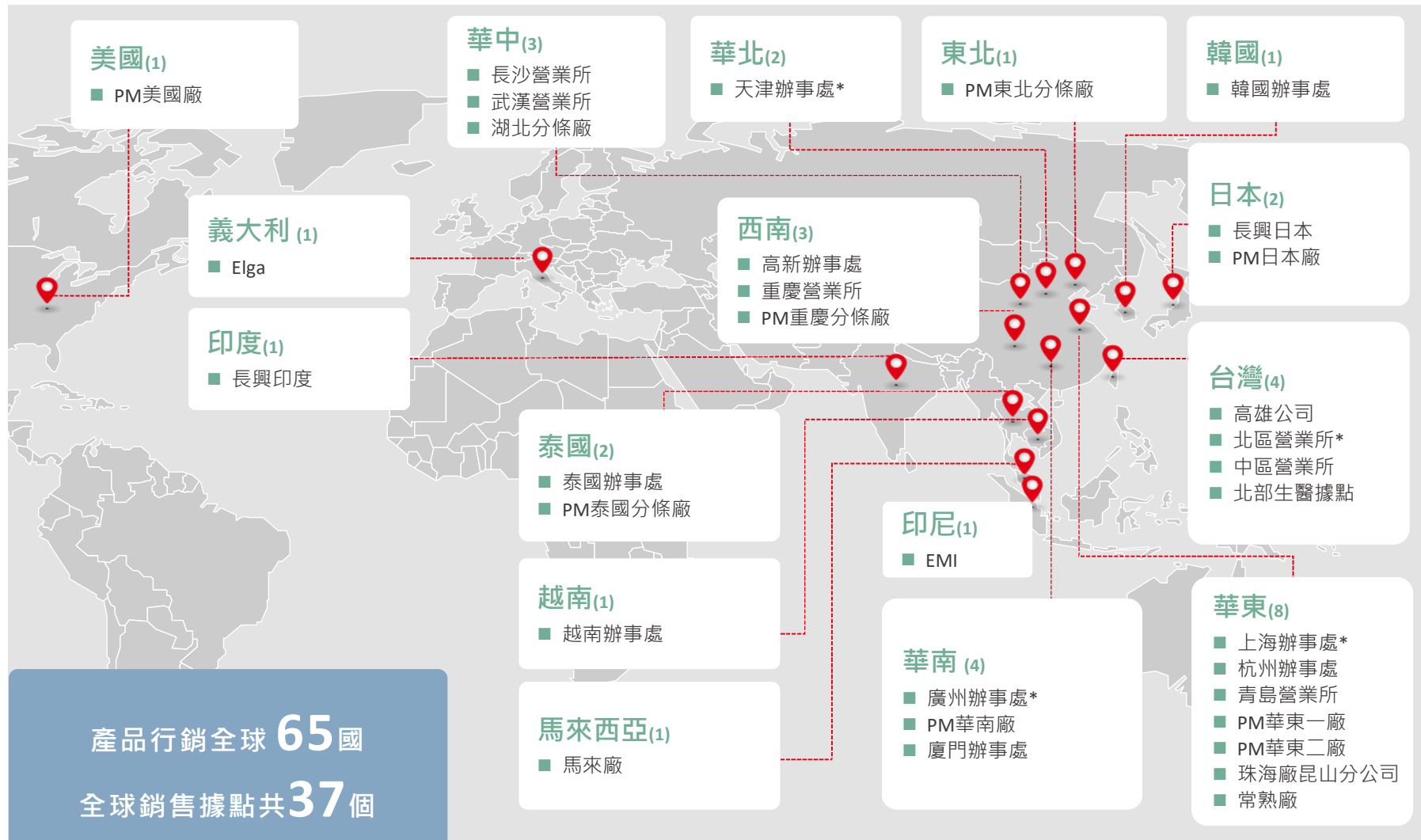
特用材料 26.3%

- 單體
- 寡聚體
- 特殊塗料
- 感壓膠
- 硅材料
- UV成型材料

其他 0.5%

- 體外檢測酵素
- 抗體
- 半導體封裝
- 熱塑複材
- 鋰電池水性樹脂
- 碳矽負極
- 血糖試片材料
- 5G高頻材料

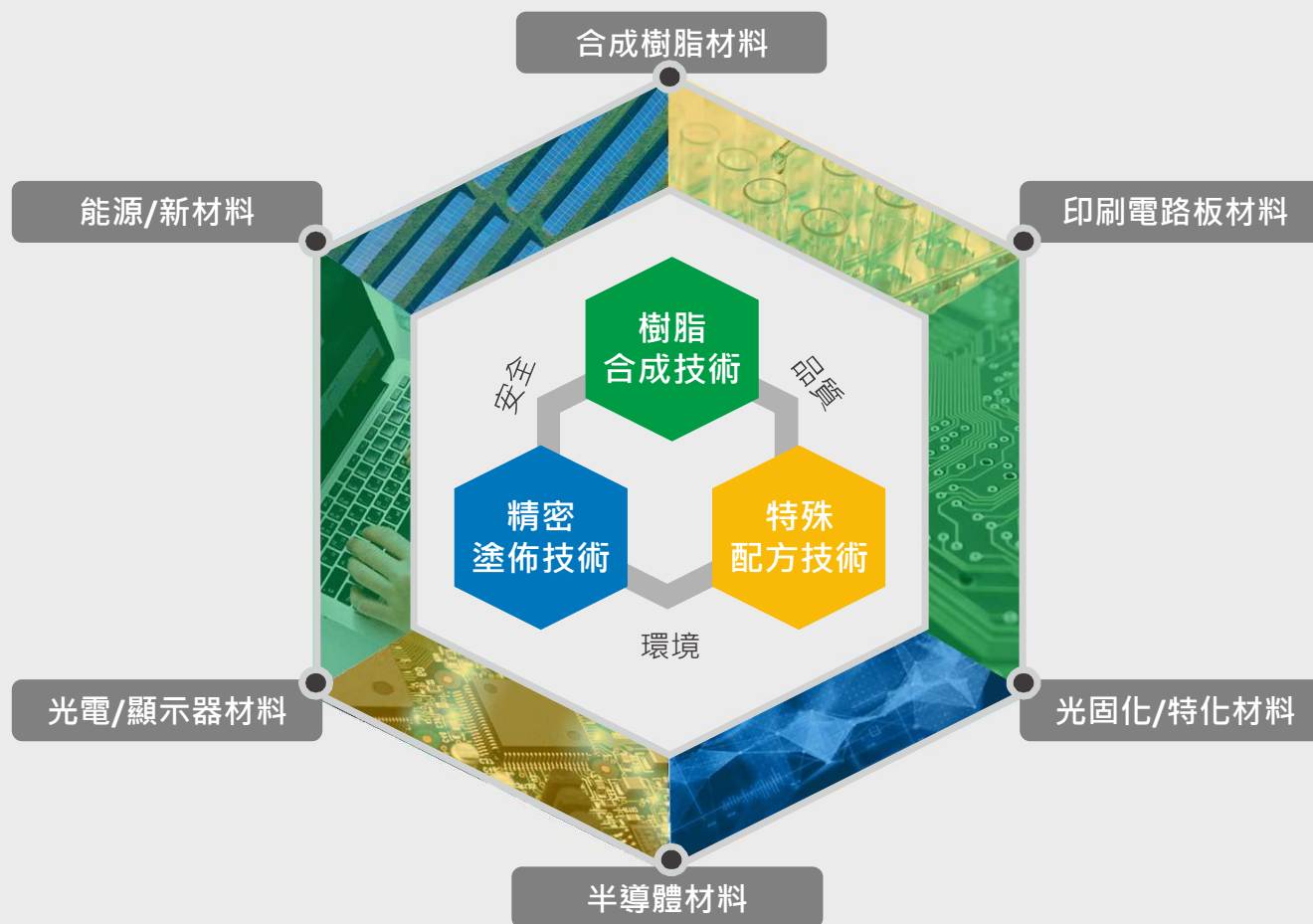
全球銷售據點



全球生產基地



核心技術



新研發方向







光固化材料

- 技術特色
- 銷售資訊
- 產業鏈
- 生產基地





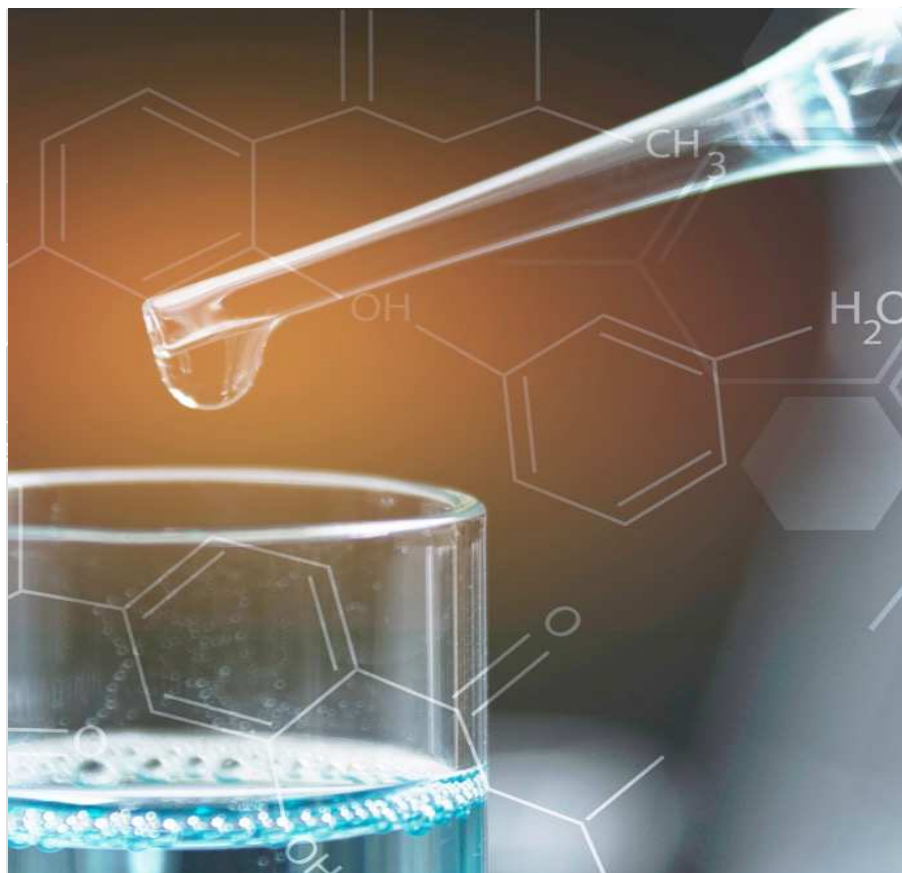
光固化材料 - 產業鏈



光固化材料 - 長興銷售FY2021 - FY2024



特用材料生產基地



特用材料生產基地共**3**個



光固化材料產能 120,000 噸/年
光固化塗料產能 7,000 噸/年



市場趨勢及展望

- 光固化材料發展趨勢
- 中國市場
- 海外市場
- 未來展望



■ UV光固化材料優勢：

UV 光固化技術具高效、節能、環保、經濟等特點，能滿足下游消費電子、新能源、3D列印、PCB、日化、印刷、光纖等眾多製造業自動化、清潔化、效率提升、能耗降低的業務發展需要。

■ 應用需求增加：

隨著UV光固化技術應用領域的不斷擴展，以及下游市場對材料性能不斷提出新的要求，UV光固化材料產業規模持續擴大。

■ 減碳浪潮：

聯合國2015年〈巴黎氣候協定〉，及政府間氣候變遷專門委員會(IPCC)2018年研究報告，指出本世紀末以前，必須控制地球升溫於攝氏1.5度~2度以內；減碳及能源轉型為減緩地球升溫的必要方法，而UV光固化材料具有節能及環保等特點，有助於企業持續性發展。

■ 市場穩定增長：

UV光固化材料產業穩定增長，全球紫外線單體市場預計2024-2030期間年複合增長率（CAGR）為5.2%。[數據來源: 恒州博智(QYResearch)]

■ 光固化材料需求持續成長

雖中國經濟內捲嚴重、外銷出口下滑、終端消費萎縮等因素影響市場需求，惟環保/高效/新能源/資通訊新應用等使光固化產業持續成長

✓節能減排

- 永續議題主導市場各產業的技術發展趨勢，傳統使用熱固型溶劑型的產業轉型為UV型。

✓智慧製造

- 產線自動化及高效的需求擴大UV材料在製程上的應用。

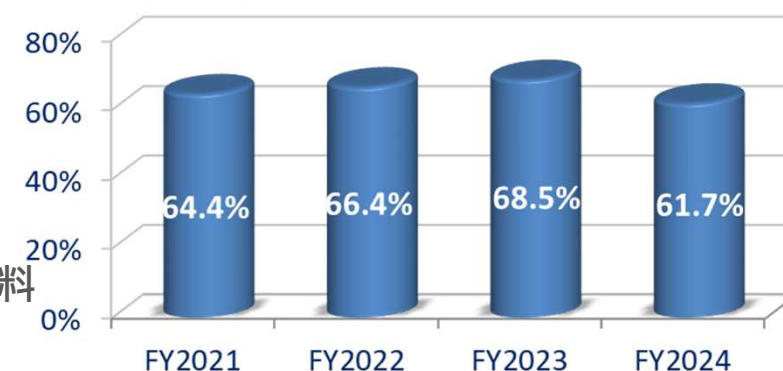
✓應用擴展 (電池/綠能/功能性)

- 電動車、光伏、風電、絕緣材料、增材製造等。

✓ICT及電動車產業

- UV膠黏劑、UV水性材料、功能性膜塗層材料、熱介面材料、
、電動車內外飾材料等。

Specialty Materials Volumes Share % in China



■ 各區域市場隨不同產業發展增長動能各異

✓ 歐美 -- 需求穩步成長

- 北美及歐洲市場規模大且成熟，產業及應用多元，長興市佔率不高，具較大成長潛力。

✓ 東南亞及南亞 -- 經濟成長、供應鏈移轉

- 國際大廠供應鏈移轉東南亞及南亞，以及當地企業成長帶動市場需求，成長動能可期。

✓ 新興市場 -- 經濟成長

- 拉美、中東、非洲部分國家需求因經濟發展而增長。

✓ 永續發展及多元應用技術拓展

- 如:生質材料使用、複材塑料應用、絕緣材料應用、成型材料應用等。

■ 掌握永續議題及智能製造之需求

- 節能、減排、減碳、可再生等永續議題及智慧製造趨勢，勢必推動光固化材料優勢持續成長。

■ 維持中國市場之領導地位

- 結合產業發展、產業升級等趨勢，持續開發新產品進入新產業、新應用。
- 與國際大廠、在地各產業領頭客戶建立合作平台，深化合作掌握市場前沿需求。

■ 提升美洲、東協及印度市佔率

- 以美國、馬來西亞及印度子公司為平台，深化客戶關係，強化在地技術服務及供貨時效。

■ 加速新產業應用之研發及創新

- 傳統材料轉UV：如膠黏劑(電子零組件膠、感壓膠、製程用膠...)、印刷(UV噴墨...)、成型材等。
金屬塗料(印鐵、捲鋼、輕防腐等)、膜材(硬化膜、防霧膜等)。
- 新產業應用：如ICT、新能源、電動車等。



長興材料

**ETERNAL
MATERIALS**

Elements of Infinite Possibilities

