



長興材料工業股份有限公司

光固化產業之現況與展望

簡報人：陳金源 副總經理



報告內容

- 公司簡介

公司概況、發展沿革、核心技術、主要產品
生產基地、銷售實績、營運績效、相關榮譽

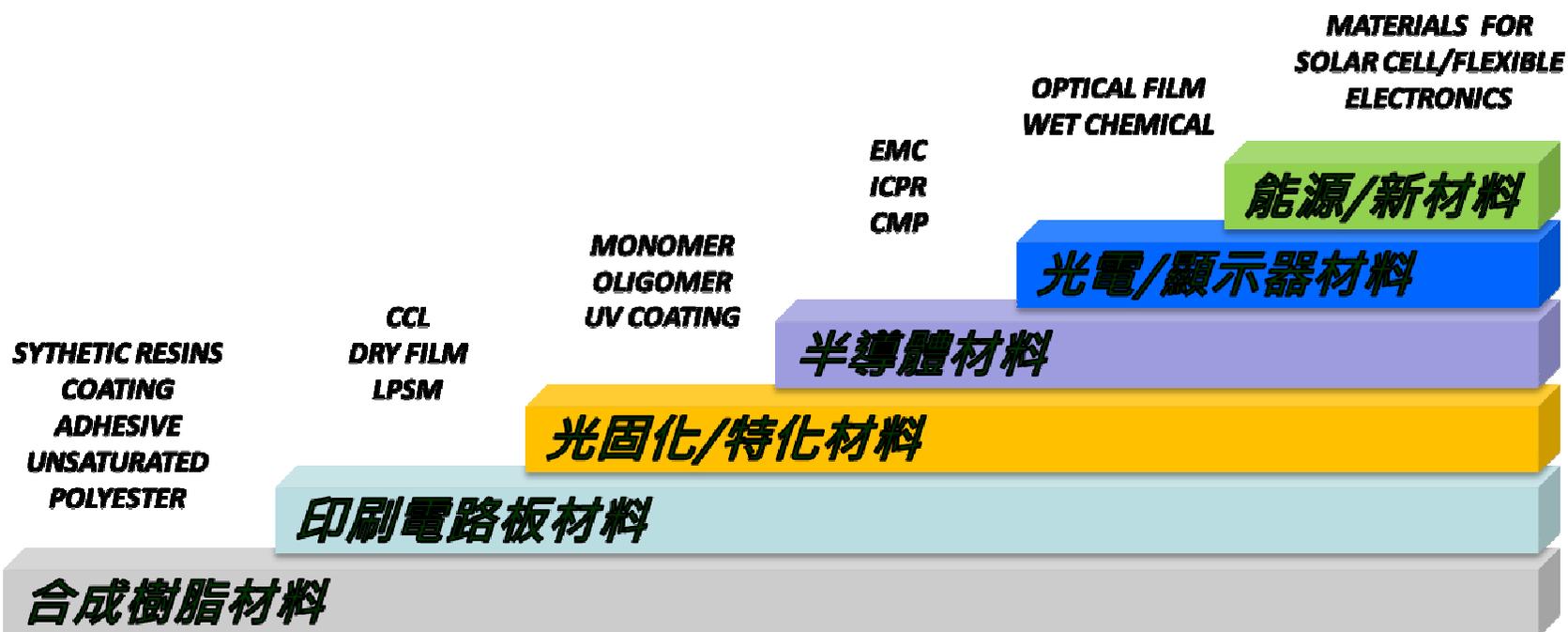
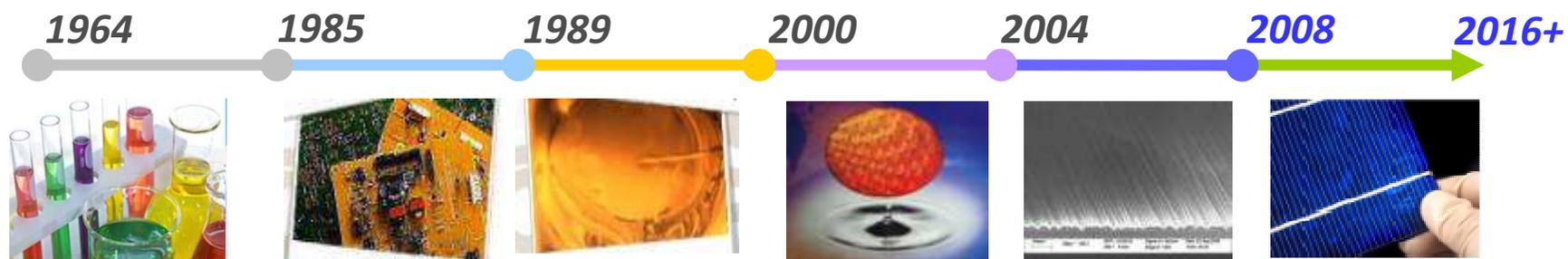
- 光固化產業

技術特色、材料關聯、應用領域、全球市場
全球需求、長興產銷、銷售市占、未來展望

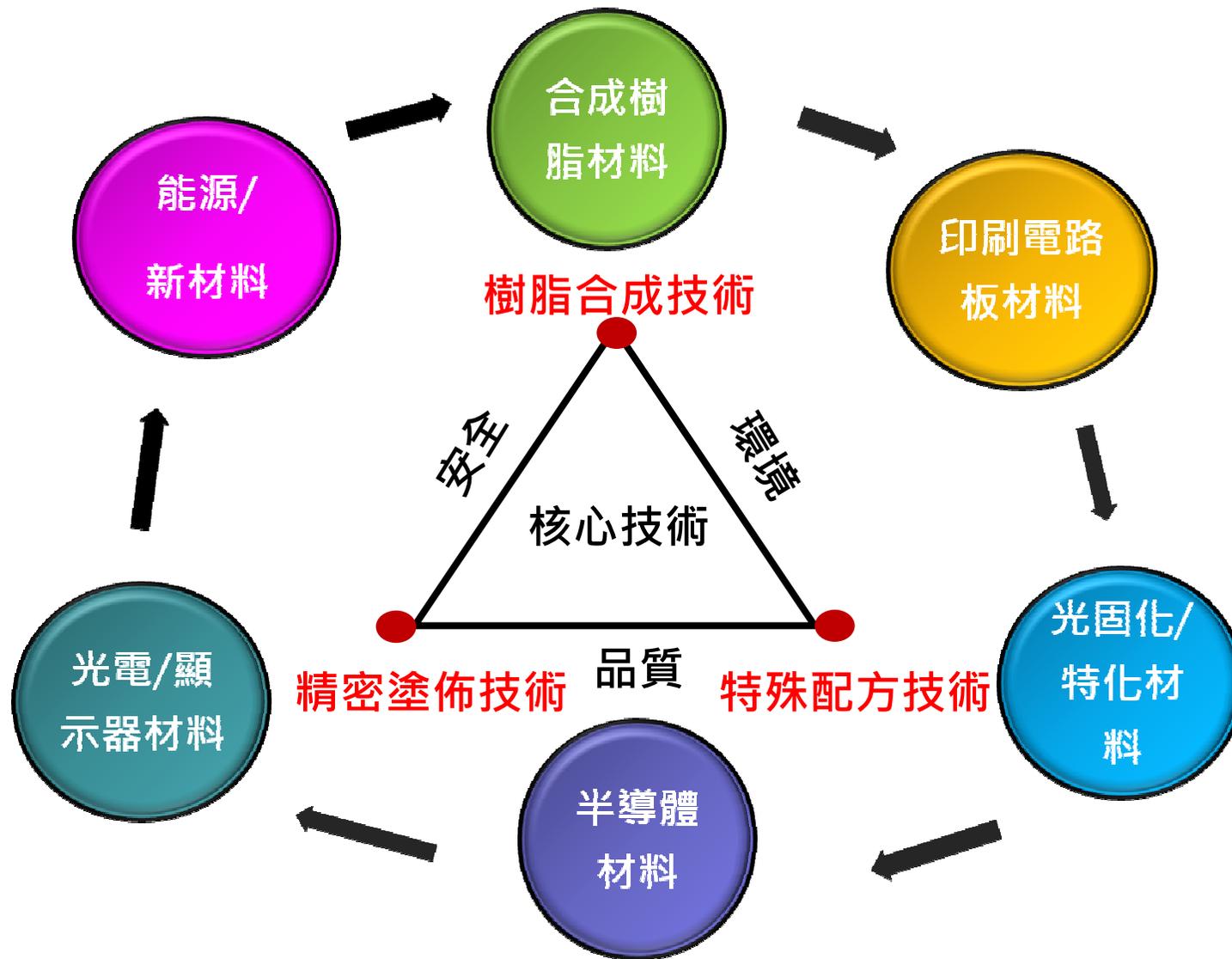
公司簡介-概況

- ◆ 經營業務： 電子化學材料
- ◆ 創 立： 1964 年
- ◆ 生產基地： 25 個
- ◆ 全球員工： 5,088人
- ◆ 資 本 額： 116 億元
- ◆ 合併營收： 387 億元
- ◆ 研究發展： 研究人力600人, 研發經費佔營業額比重3.6%

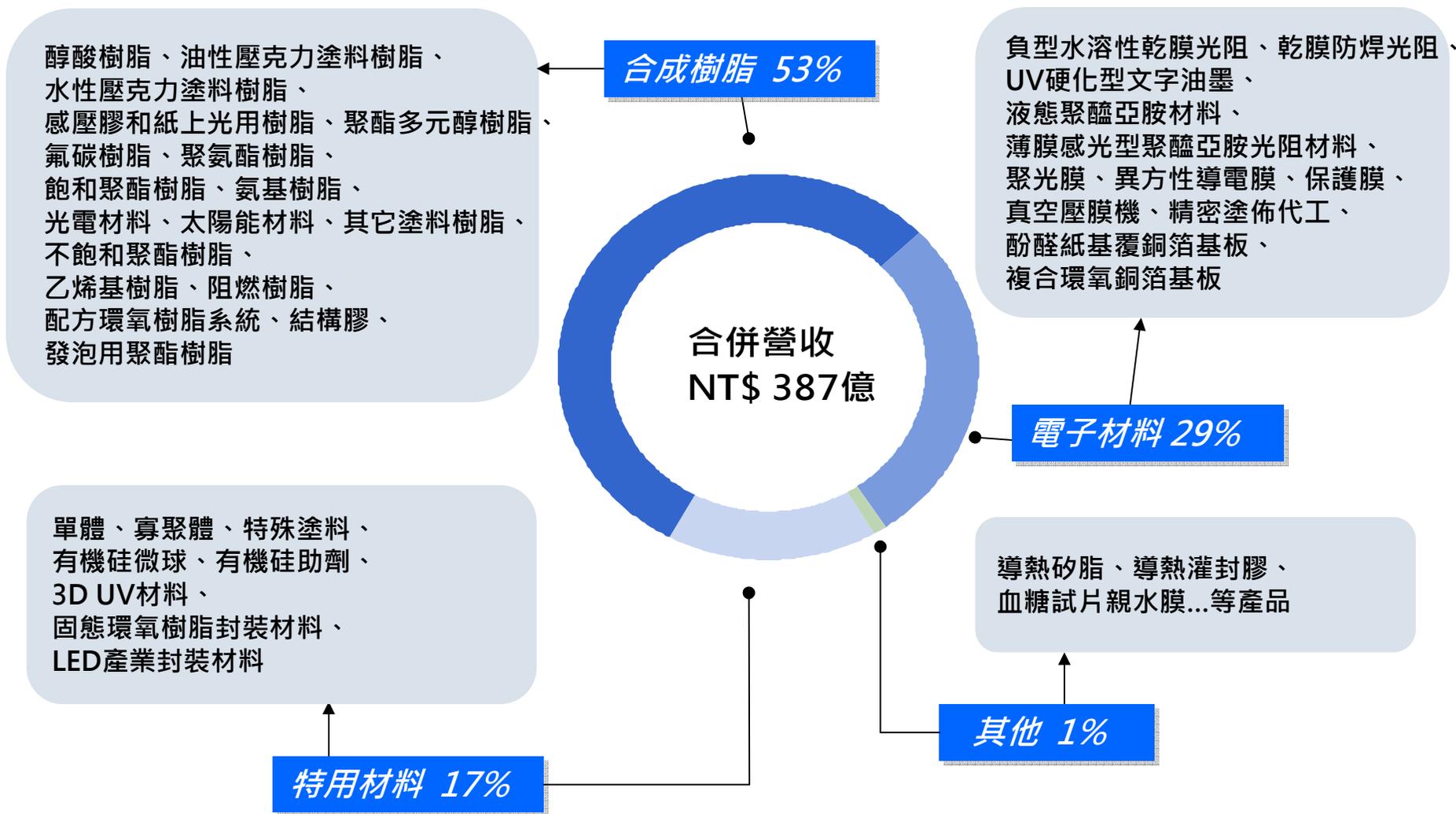
公司簡介-發展沿革



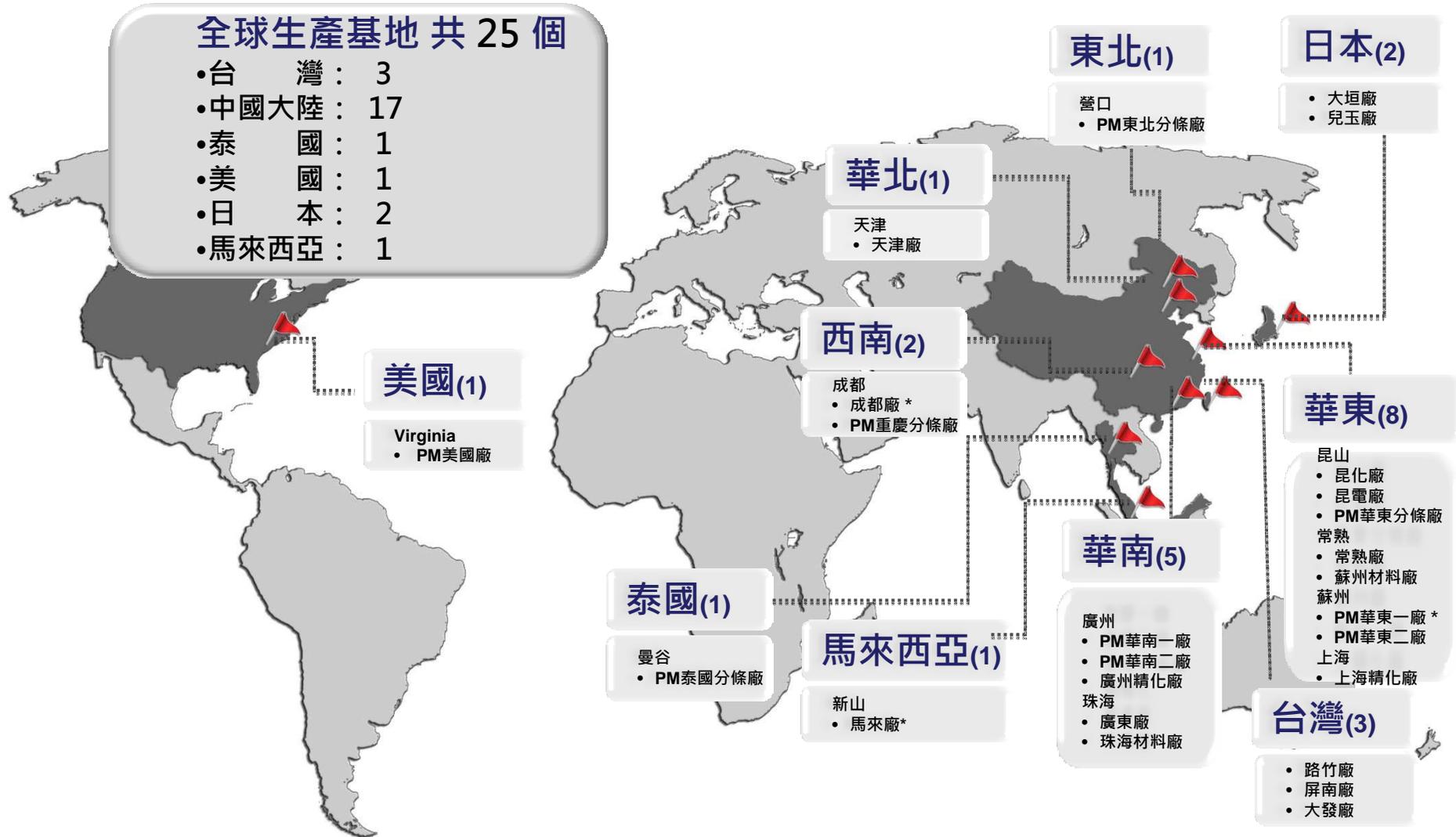
公司簡介-核心技術



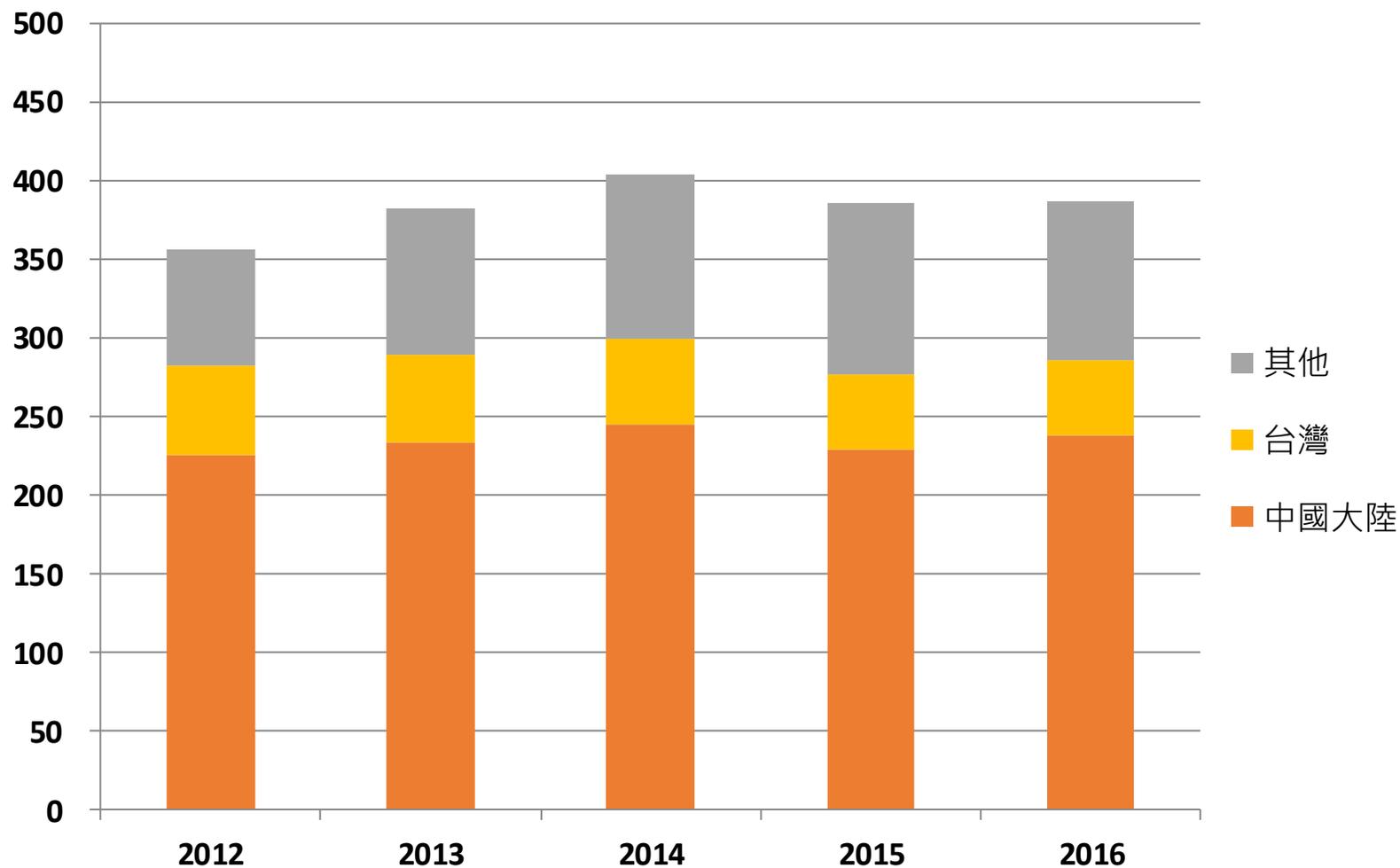
公司簡介-主要產品



公司簡介-生產基地



公司簡介-銷售實績



單位：新台幣 億元



公司簡介-營運績效

單位：新台幣佰萬元
Unit: NT Million

科目 / 年度	2014	2015	2016	2017H1
營業收入	40,343	38,487	38,680	19,057
營業毛利	7,780	8,747	8,582	3,410
營業費用	4,950	5,349	5,453	2,685
營業利益	2,829	3,397	3,129	726
稅後淨利	2,307	2,872	2,606	759
每股盈餘	2.26	2.81	2.38	0.68

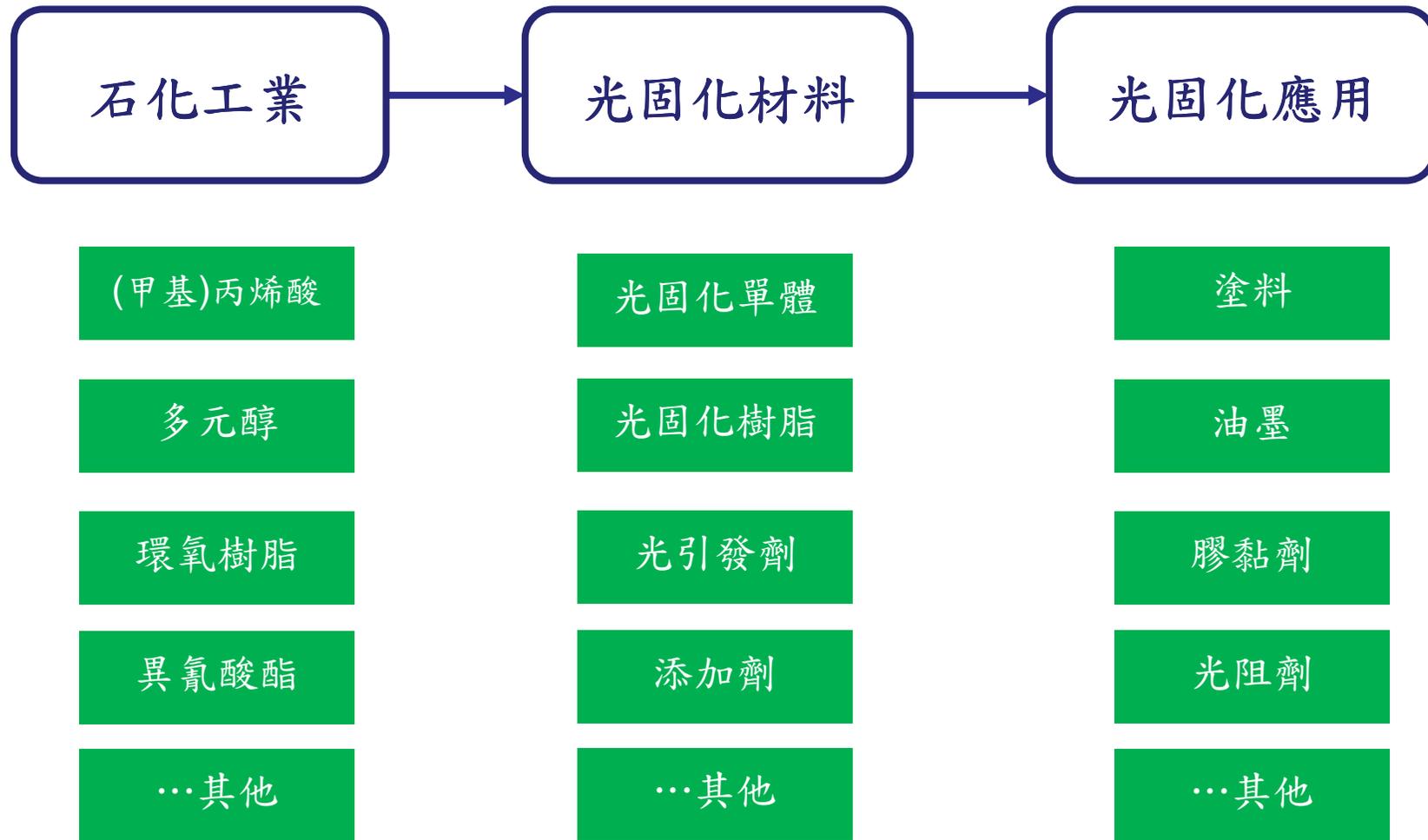
公司簡介-相關榮譽

- 1990 榮獲全國工業總會--績優廠礦之新產品開發獎(特殊單體)
- 1992 榮獲全國工業總會--績優廠礦之新產品開發獎(乾膜光阻)
- 1993 榮獲經濟部產業科技發展獎之優等獎
榮獲經濟部國貿局十大自創商標產品外銷實績優獎
- 1995 榮獲經濟部產業科技發展獎之傑出獎
- 1997 榮獲全國工業總會--績優廠商之新產品開發獎(影像材料)
- 2001 榮獲第九屆經濟部產業科技發展最高榮譽-卓越成就獎
- 2005 榮獲工研院開放實驗室/創業育成中心NBIA國際育成大獎
- 2007 榮獲經濟部台灣奈米技術產業發展協會之第三屆奈米產業科技菁英獎
- 2008 榮獲台灣化學科技產業協進會化學科技產業菁英獎-產業貢獻獎
- 2010 榮獲第十八屆經濟部產業科技發展-傑出創新企業獎
- 2013 榮獲台灣經濟部頒發「卓越中堅企業獎」
- 2015 榮獲台灣勞動部頒發「人力發展品質管理系統(TTQS)企業機構版金牌」

光固化產業-技術特色



光固化產業-材料關聯



光固化產業-塗料應用

化妝品/家電



化妝品



家電

光固化產業-油墨應用

印刷/包裝



印刷油墨



裝飾膜

光固化產業-塗料應用

傢俱/建材



木地板



傢俱

光固化產業-塗料應用

汽車



車內飾件



車燈

光固化產業-電子材料應用

PCB/LCD



乾膜光阻



光學膜

光固化產業-電子材料應用

觸控屏/DVD



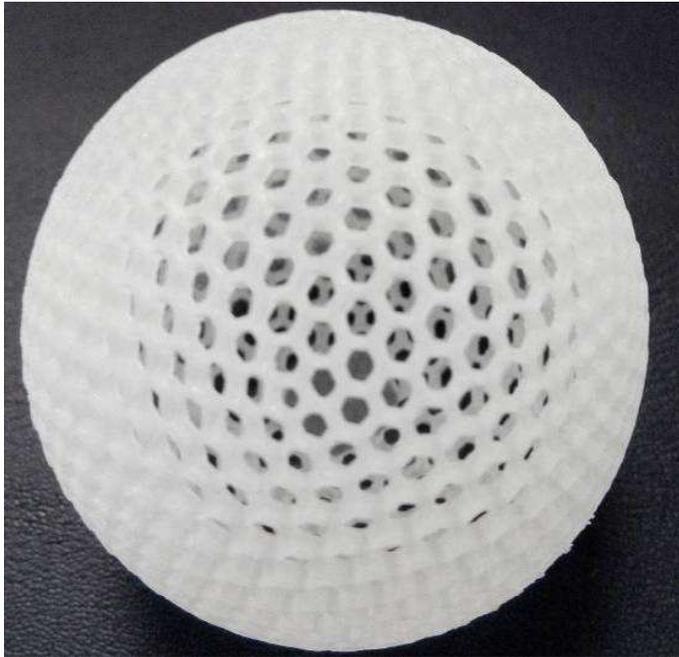
觸控屏



CD/DVD

光固化產業-其他應用

3D列印/鏡片

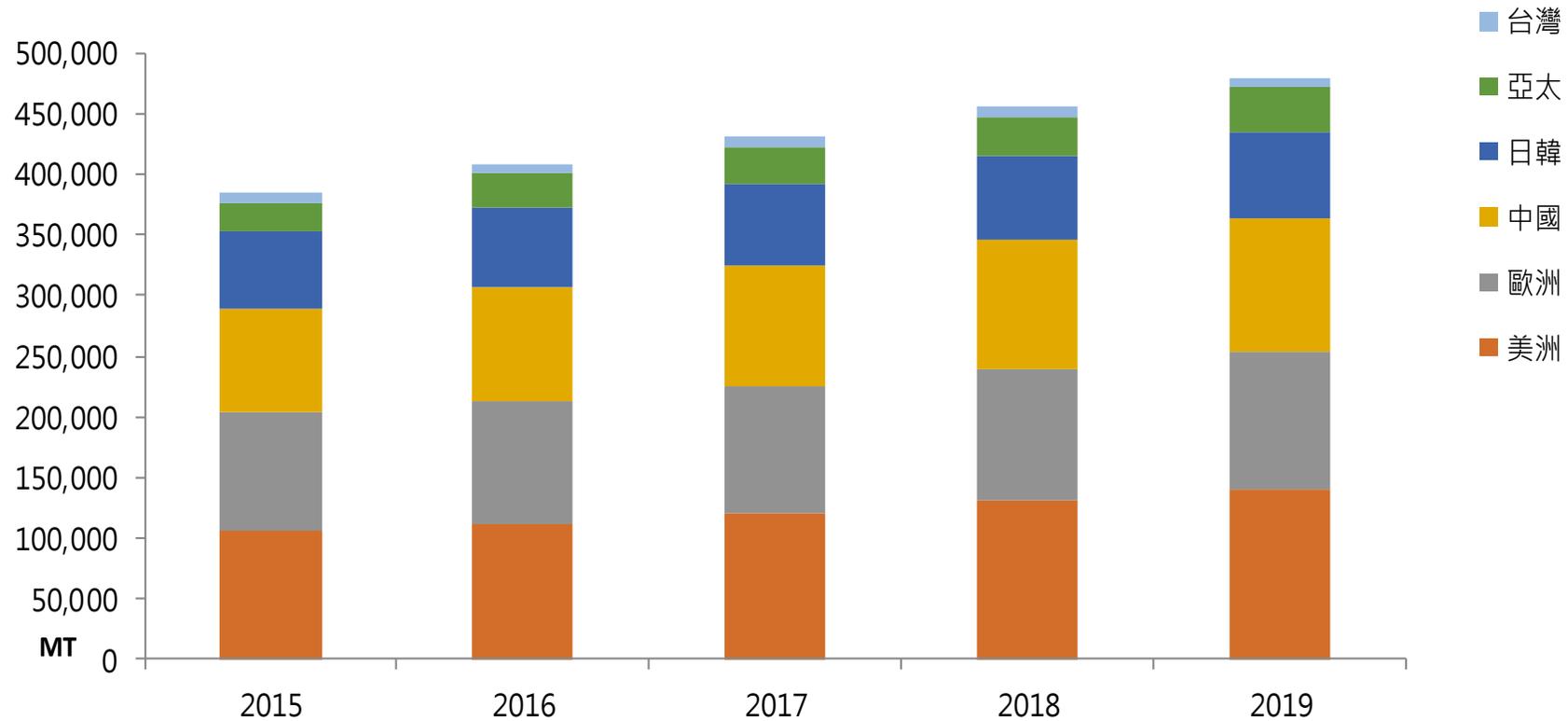


3D列印



鏡片

光固化產業-全球市場



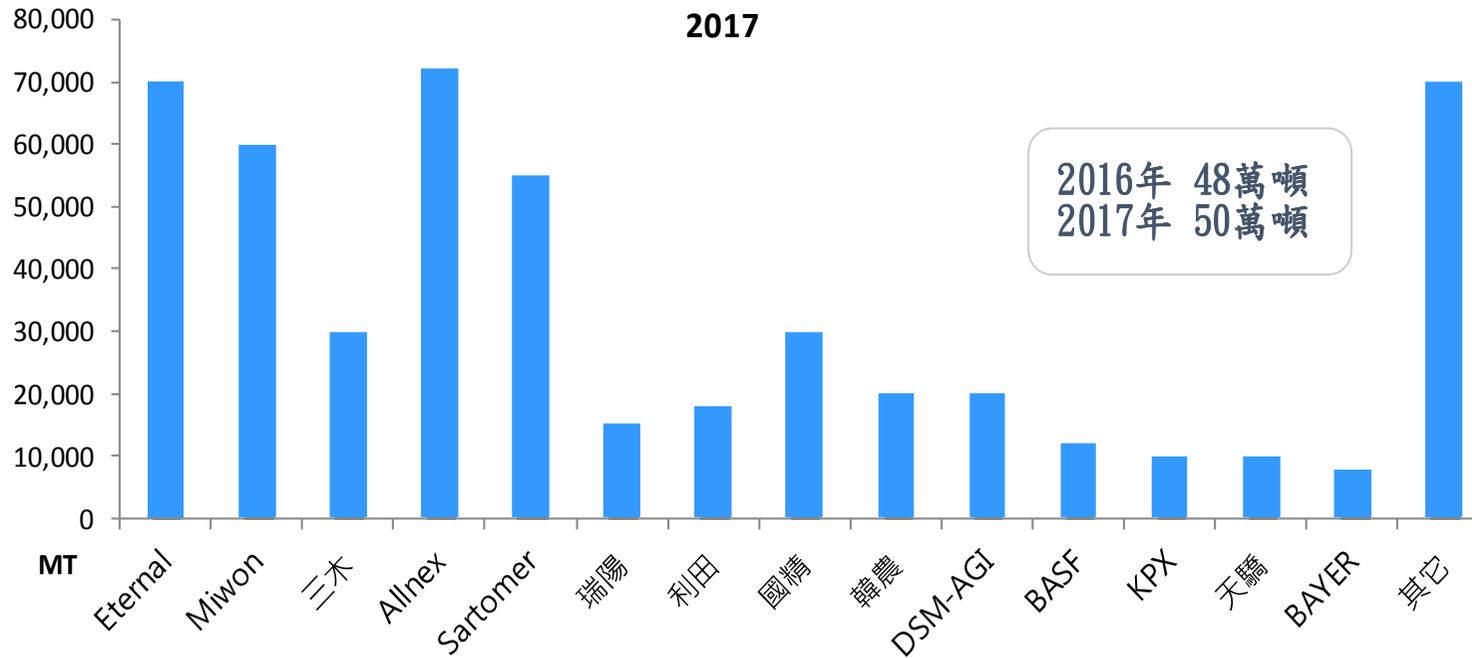
2017市場需求43萬噸 (不含自用 10萬噸)

--美洲、歐洲約10萬噸(+4~7%), 佔市場52%

--中國10萬噸(+7%), 佔市場23%

--亞太3萬噸(+10%)

光固化產業-全球產能



1. 2016年全球產能約48萬噸，
需求量約41萬噸、開工率85%。
2. 2017年預估全球產能約50萬噸，
需求量約43萬噸、開工率86%。
3. 其他:共涉及16家約佔產能7萬噸。

光固化產業-長興產能

光固化材料 (產能 70,000 噸/年)



珠海



台灣 路竹



蘇州

光固化產業-長興產能

光固化塗料 (產能 8,000 噸/年)



廣州

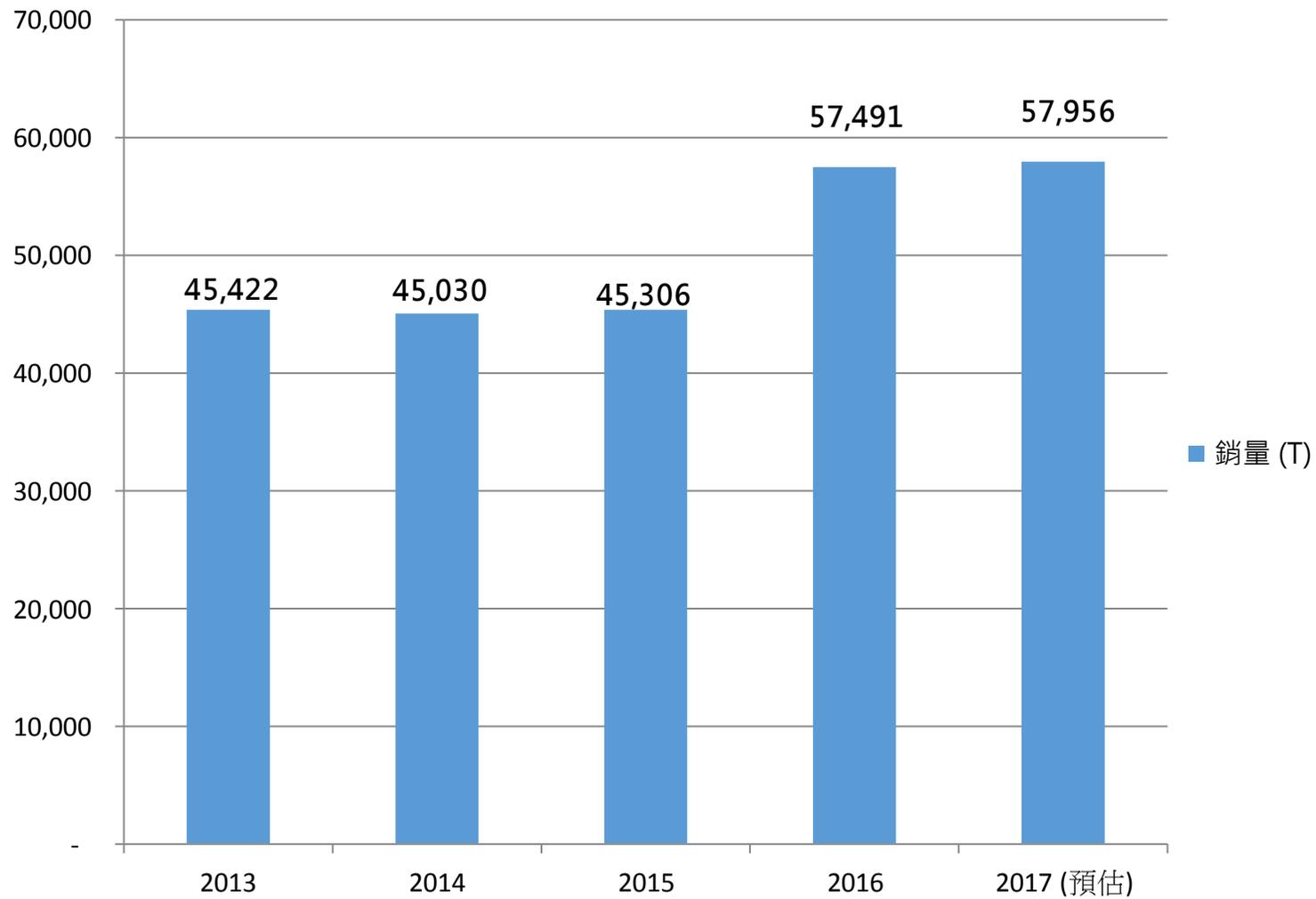


台灣 路竹

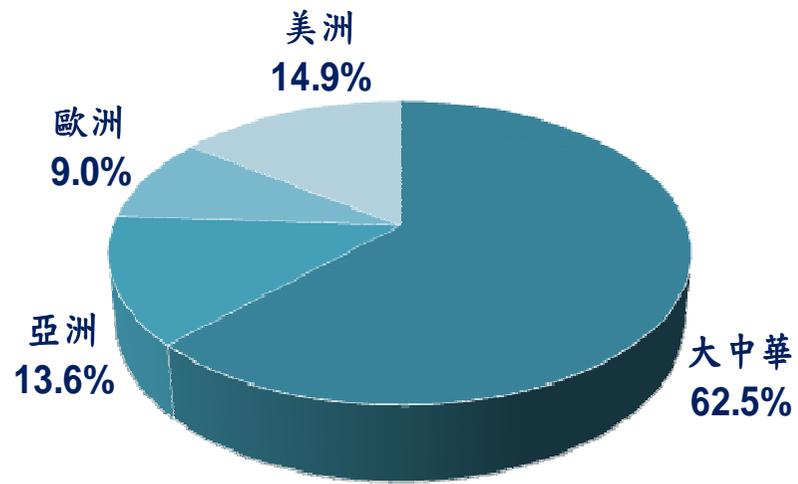


上海

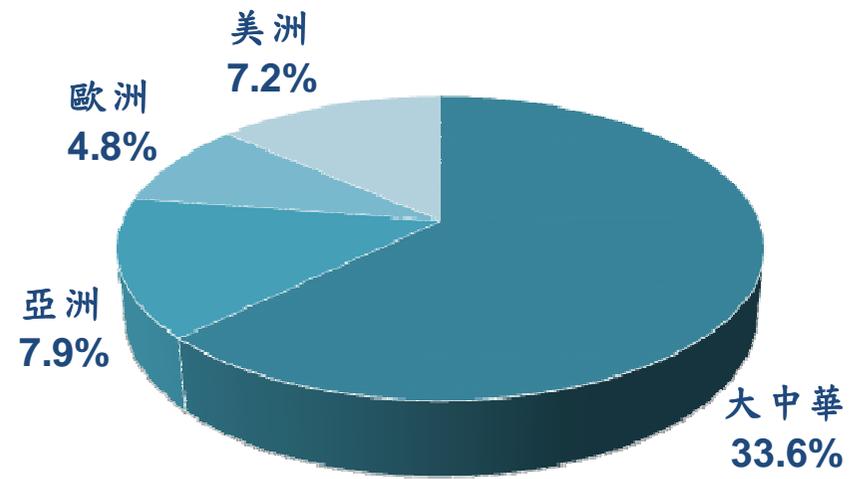
光固化產業-長興銷售實績



光固化產業-長興銷售市占



銷售區域



市占率

光固化產業-長興未來展望

- ◆ 擴充產能，製程優化
2017年Q4增加10000噸產能

- ◆ 開發新市場與新應用
LED固化應用
EB固化應用
3D列印應用

- ◆ 擴大海外市場
拉美
南亞
北歐

- ◆ 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

Q & A



807高雄市三民區建工路578號

TEL : +886-7-383-8181

FAX : +886-7-383-7952

E-mail : diamond_dai@eternal-group.com

Thank you !

