



**世鎧精密股份有限公司**  
**SHEH KAI PRECISION CO.,LTD.**

**2021**

**法人說明會**

股票代號：2063

簡報者：林上安

投資人關係聯絡人 發言人：林上安 總經理      TEL：07-6225669 #201      E-mail：andylin@shehkai.com.tw



## 免責聲明

- 本簡報係本公司於簡報當時之主、客觀因素，對過去、現在及未來之營運彙總與評估；其中含有前瞻性之論述，將受風險、不確定性及推論所影響，部份將超出我們的控制之外，實際結論可能與這些前瞻性論述大為不同。
- 所提供之資訊（包含對未來的看法），並未明示或暗示地表達或保證其具有正確性、完整性及可靠性；亦不代表本公司、產業狀況及後續重大發展之完整論述。
- 本公司並不保證資料之正確性，且不負有更新及修正本簡報資料內容之責任。

# 目 錄

---

01

公司現況

02

產品與競爭利基

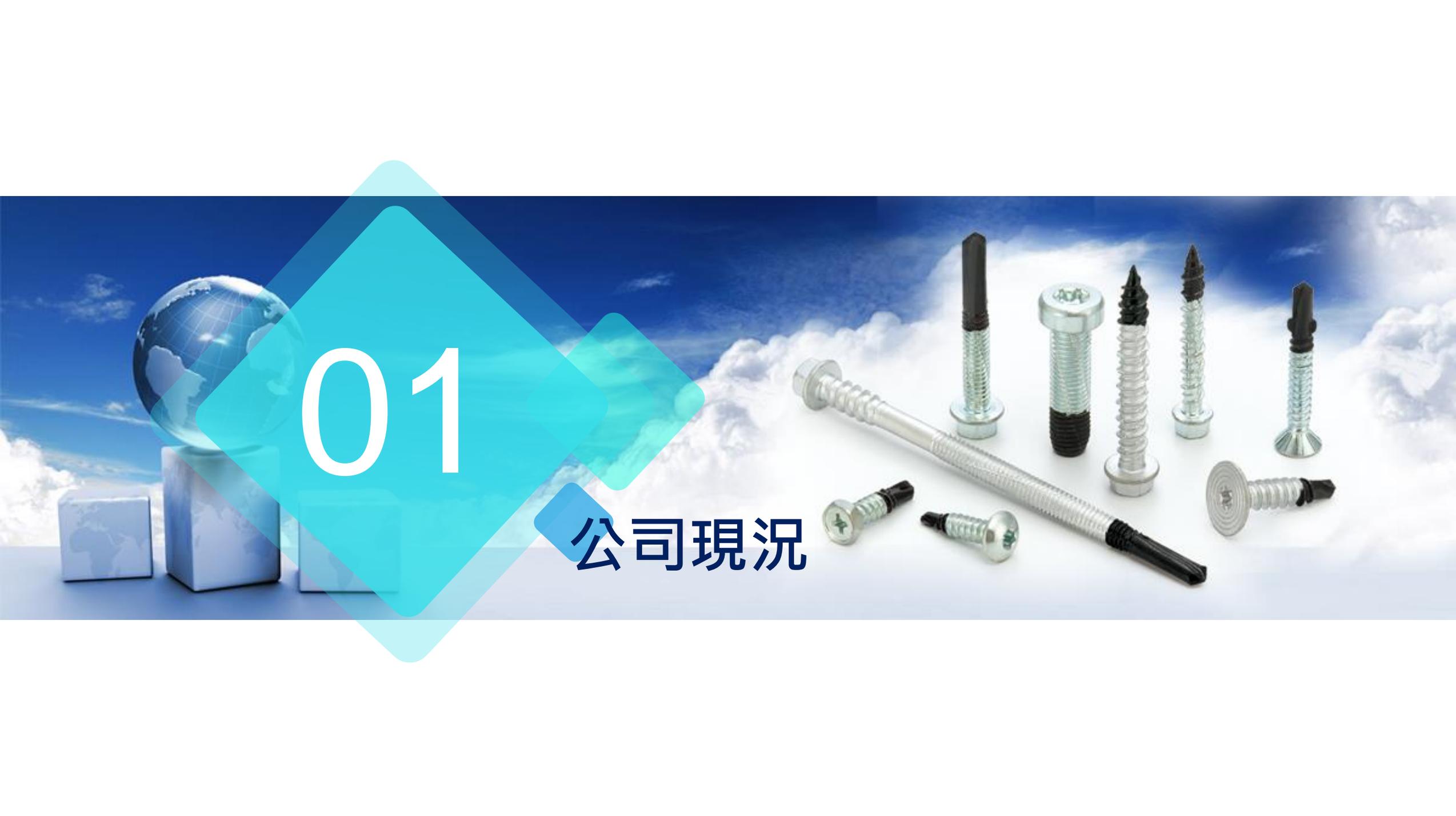
03

經營實績

04

未來展望

---



01

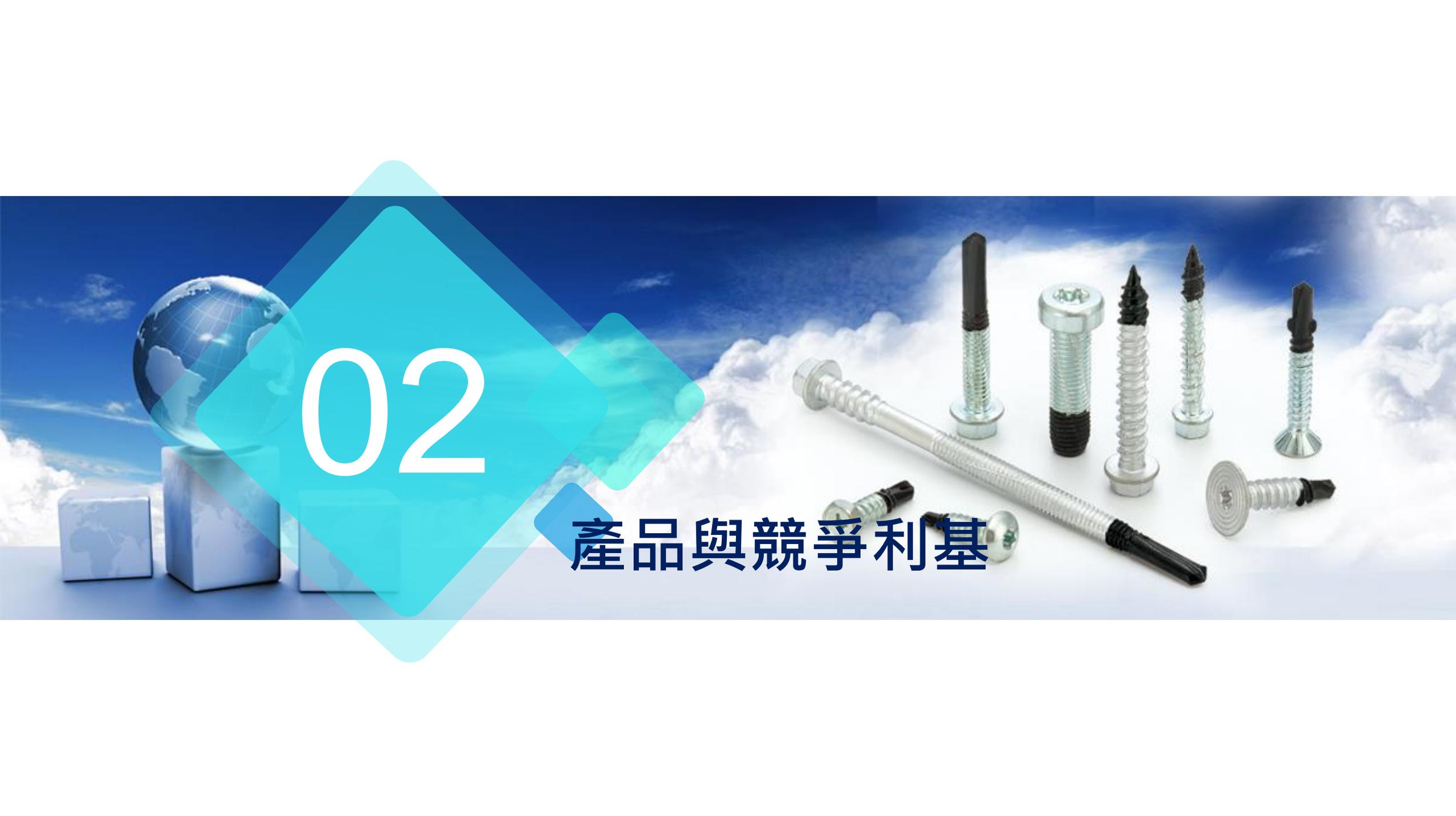
公司現況



## 公司簡介



- ❖ 實收資本額：新台幣 450,000,000 元整
- ❖ 主要產品：複合螺絲、複合螺栓、高強度螺栓、  
混凝土電鎚鑽頭、不銹鋼線材
- ❖ 公司成立：民國 81 年 4 月 (民國 99 年 9 月上櫃)
- ❖ 總公司：岡山區本洲工業區本工一路 1 號
- ❖ 生產工廠：本洲廠(生產螺絲及螺栓)、路竹廠  
(生產不銹鋼線材)、竹南廠(生產混凝土電鎚鑽頭)
- ❖ 員工人數：291人 (至110.07.31)



02

產品與競爭利基



世鎧精密股份有限公司

SHEH KAI PRECISION CO.,LTD.

## 不銹鋼複合鑽尾螺絲的技術優勢

300 系列沃斯田體不銹鋼-高韌性

(冷鍛、無磁性、耐腐蝕性能)

高鋼性合金鋼

(局部熱處理)



③ 緊鎖

② 攻牙

① 鑽孔

施工一次完成

## 不銹鋼複合自攻式螺紋錨栓的技術優勢

特殊異材雙金屬接合技術

(可於基材預鑽孔，攻切出牙溝槽)

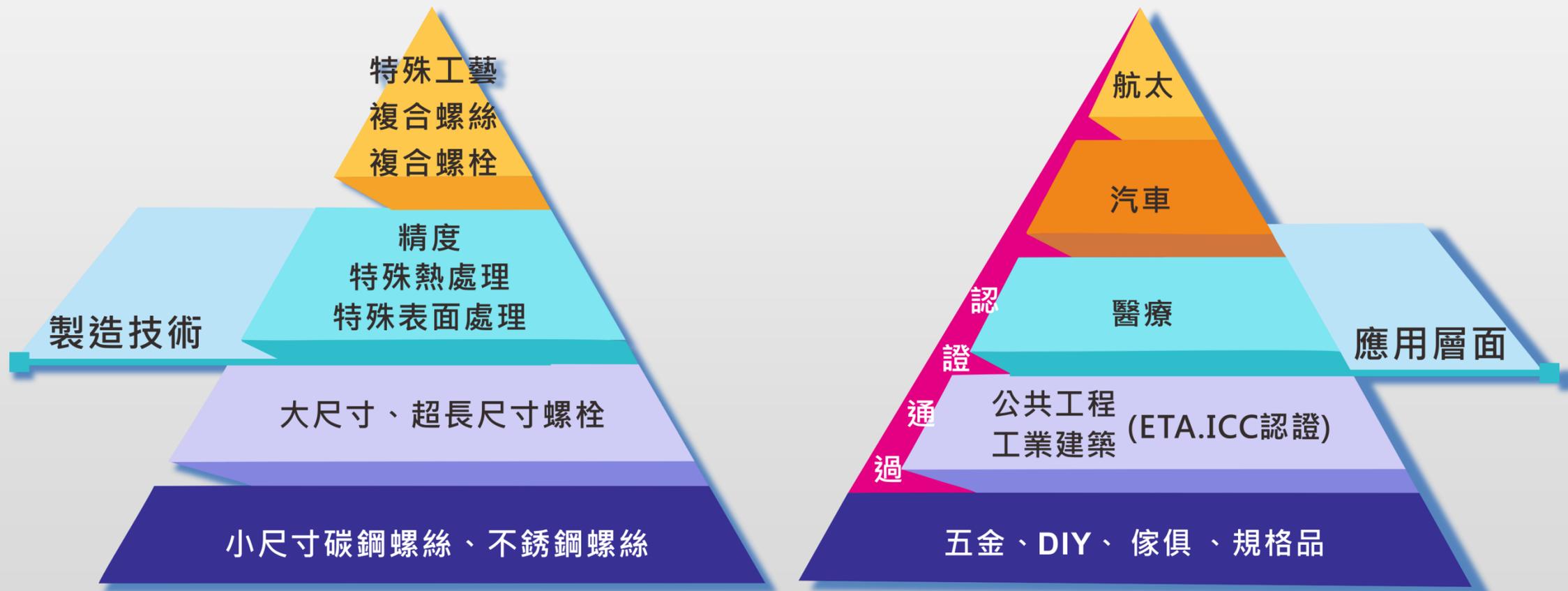


A2 or A4 優異抗腐蝕機械特性

合金鋼調質高硬度鋼性



## 產品差異化





## 核心技術

異質接合技  
術衍生應用

不同基材  
貫穿、安裝

多樣化尖部  
材料選擇

尖端局部  
熱處理技術

高週波、淬火  
熱處理系統

**Selected Heat  
Treatment**  
雙熱產品



## 異質金屬複合工藝



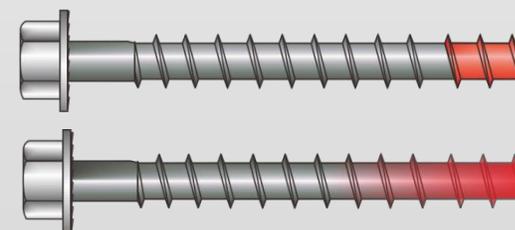
複合螺絲



複合螺絲 (鑽不銹鋼板)



水泥螺柱



水泥螺絲





世鎧精密股份有限公司

SHEH KAI PRECISION CO.,LTD.

## 異質金屬複合工藝



太陽能雙頭牙調整型螺栓



吊掛螺栓 (消防系統、管道)



SDS Plus 水泥電鎚鑽頭





## 公司產品應用



- 金屬屋面緊固系統
- 保暖、隔熱夾板
- 帷幕牆緊固系統

複合螺絲  
(鋼構建築)

尖尾複合  
螺絲

- 薄金屬板結構
- 庭園防腐木板
- 混凝土固鎖



- 道路鐵路工程
- 隧道工程
- 捷運工程

複合水泥  
螺絲

強韌螺栓  
(碳鋼)

- 公共工程
- 會展中心
- 機場場站





## 營運模式(複合產品)

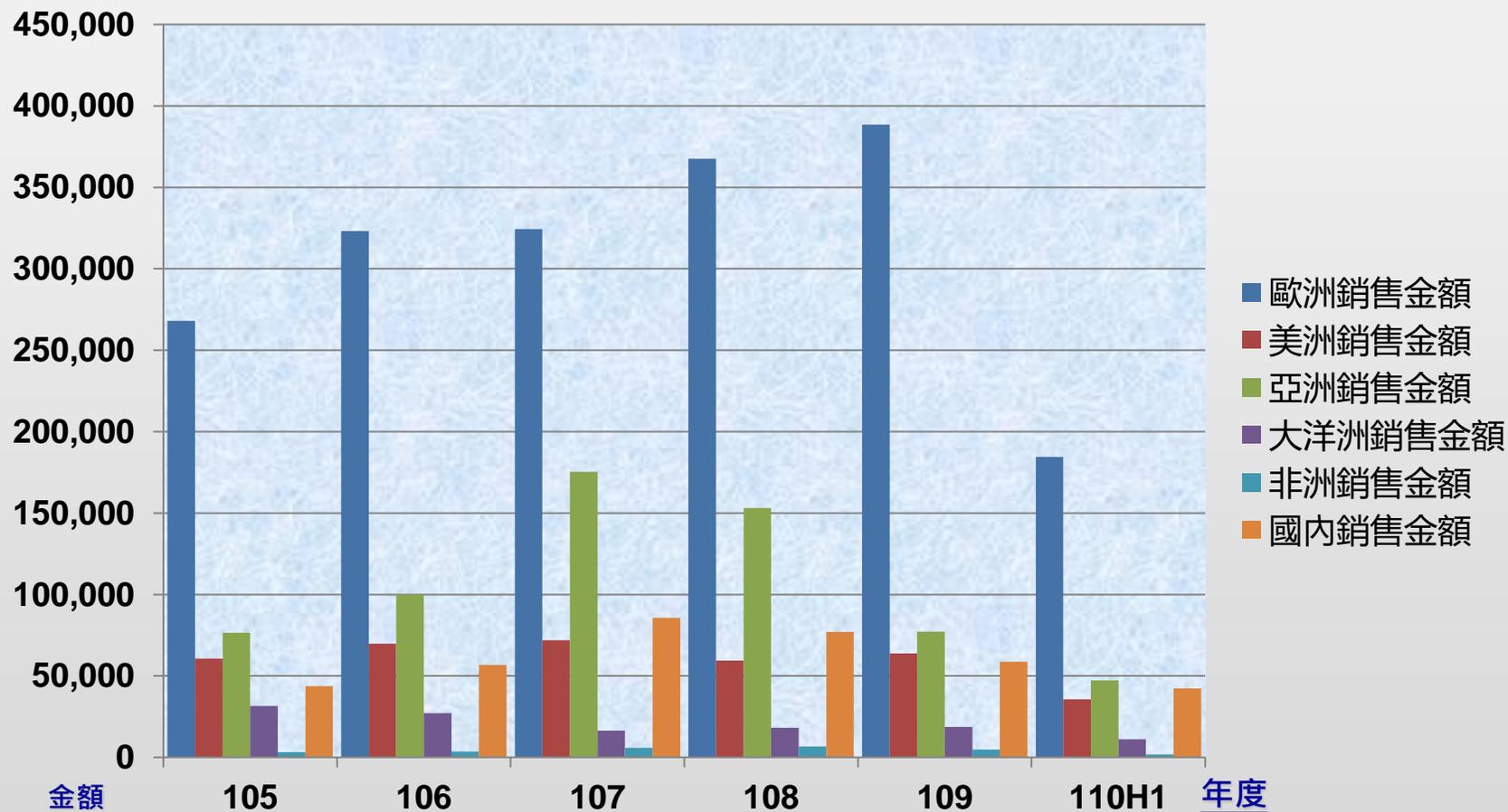




世鎧精密股份有限公司

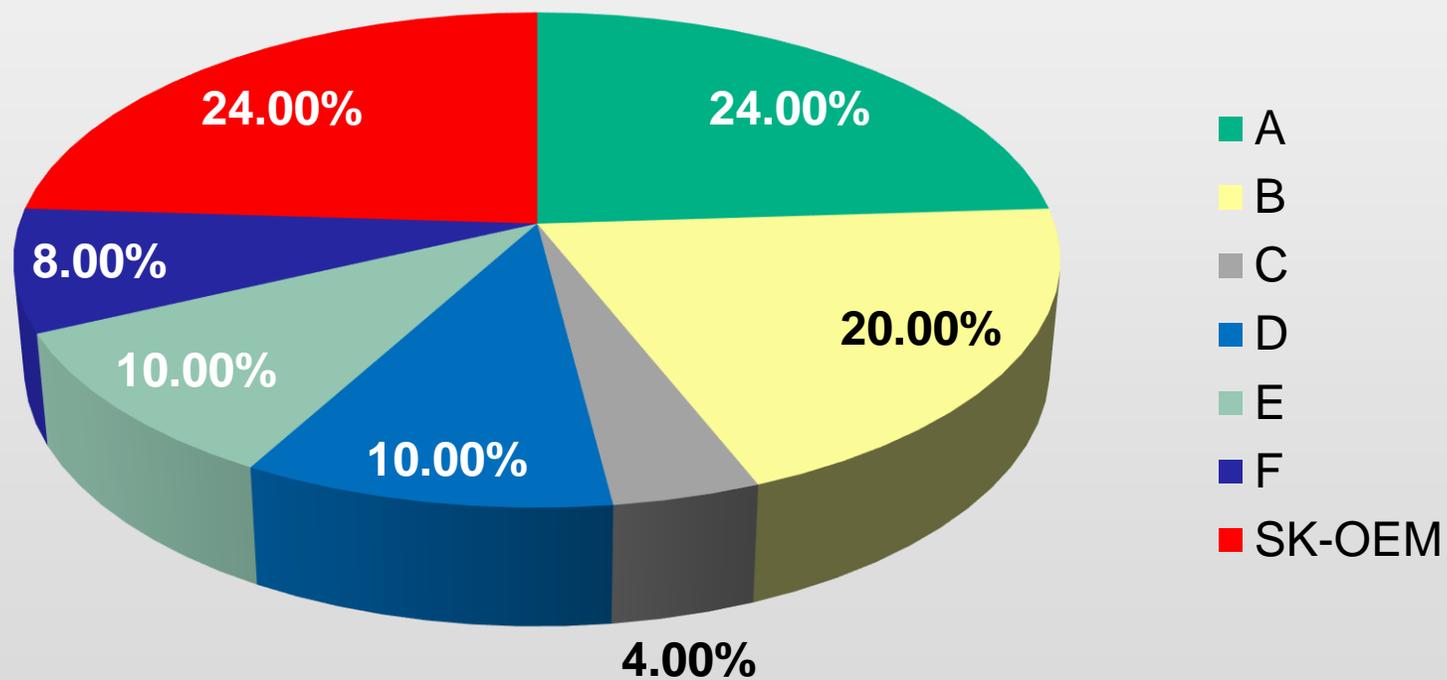
SHEH KAI PRECISION CO.,LTD.

## 複合螺絲最近五年度主要銷售區域銷售金額 (合併)



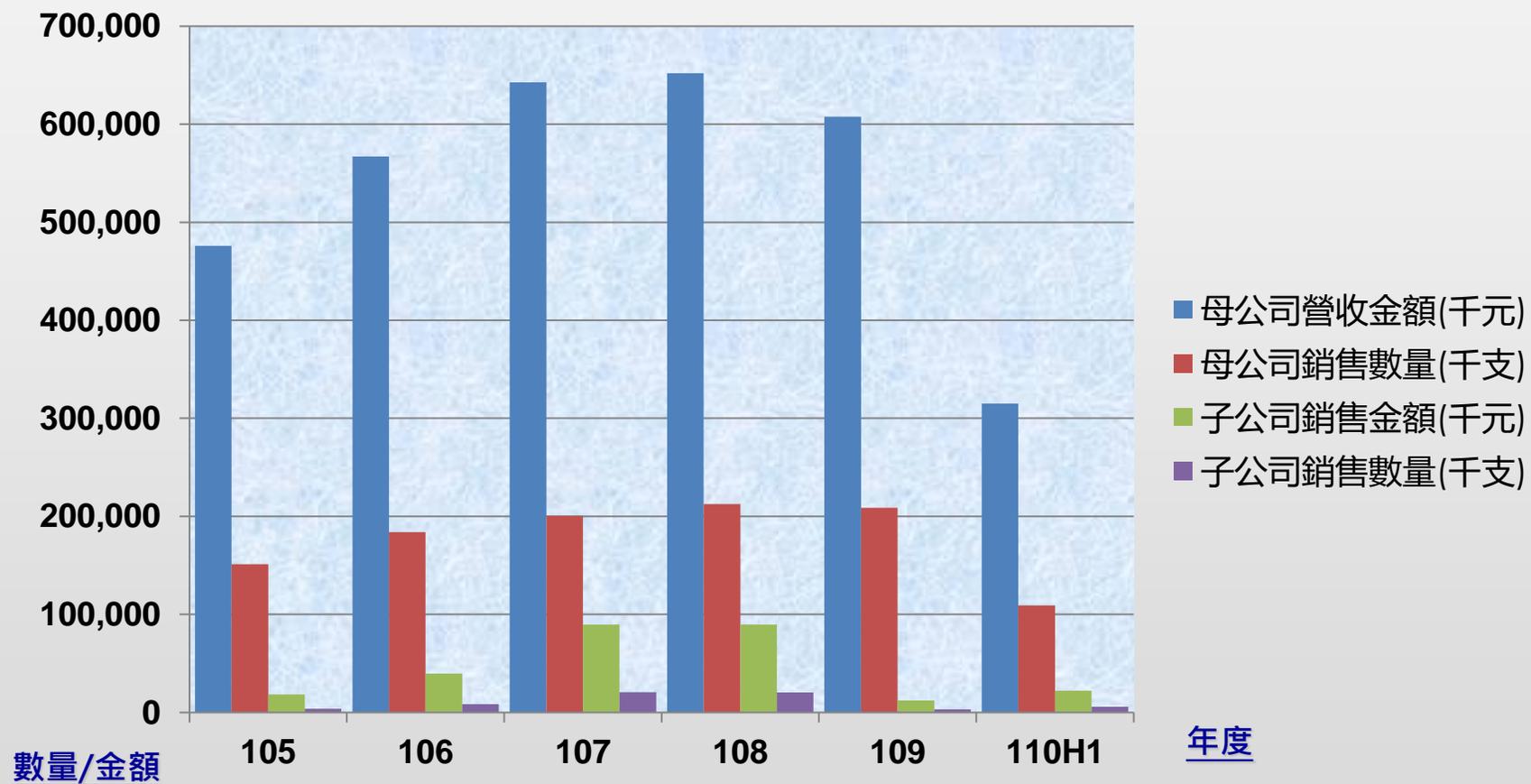


## 複合螺絲歐洲市佔率 (估計)





## 複合螺絲 105年 – 110年 / 6月 的銷售數據 (合併)





## 混凝土螺紋錨栓

### ● 碳鋼混凝土螺栓

高抗拉抗剪特性、強韌性、抗氫脆性、  
耐震認證、達國際級 OPTION 1  
認證規範。

### ● 不銹鋼複合混凝土螺栓

高抗拉抗剪特性、強韌性、高抗腐蝕、  
達國際級 OPTION 1 認證規範。



※專門雙重熱處理製造技術達世界第一，產品尺寸及運用涵蓋面齊全。



## 複合螺紋錨栓與其他螺栓安裝測試比較



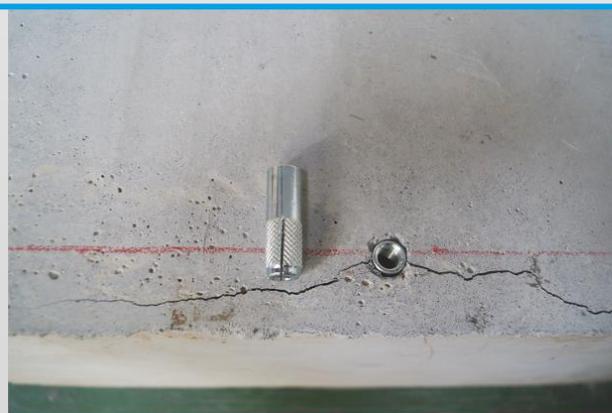
SK  
自切式螺紋錨栓



SK  
倒吊式螺紋錨栓



拉脹式膨脹錨栓



內迫式膨脹錨栓



## 螺紋錨栓市場

- ❖ 客戶分析螺紋類的螺栓產品在歐洲及美澳的市場，每年 15% 的成長，且不銹鋼螺栓的需求將日益增加。
- ❖ 於**2017**年取得歐盟德國 **DIBt** 技術許可認證 **ETA**，跨過歐盟行銷重要門檻。
- ❖ 澳洲建築法規 **TS101** 規定 **ETA** 準適用當地標準，中國認可 **ETA**，**ICC-ES** 認證。
- ❖ 將於今年第四季取得美國 **ICC-ES** 認證，正式進入美國高階公共工程市場。



ETA-15/0815 option1  
M8/M10/M12  
ETA-16/0067 part 6/M6



## 國際競爭者SWOT分析 (複合螺栓)

1.世鎧製程特殊、具關鍵製造技術。技術門檻高，  
不易複製。

2.全世界第二家複合螺栓製造公司 (德國HECO)

3.取得歐美螺栓產品認證。

產品單價高、認證後、  
以直接市場行銷及尋求  
策略聯盟

世界主要國家、對建築法規抗腐蝕需求漸趨嚴格，不銹鋼複合螺栓產品將漸成主流，螺紋式螺栓正逐漸取代傳統式壁虎、及化學錨栓。

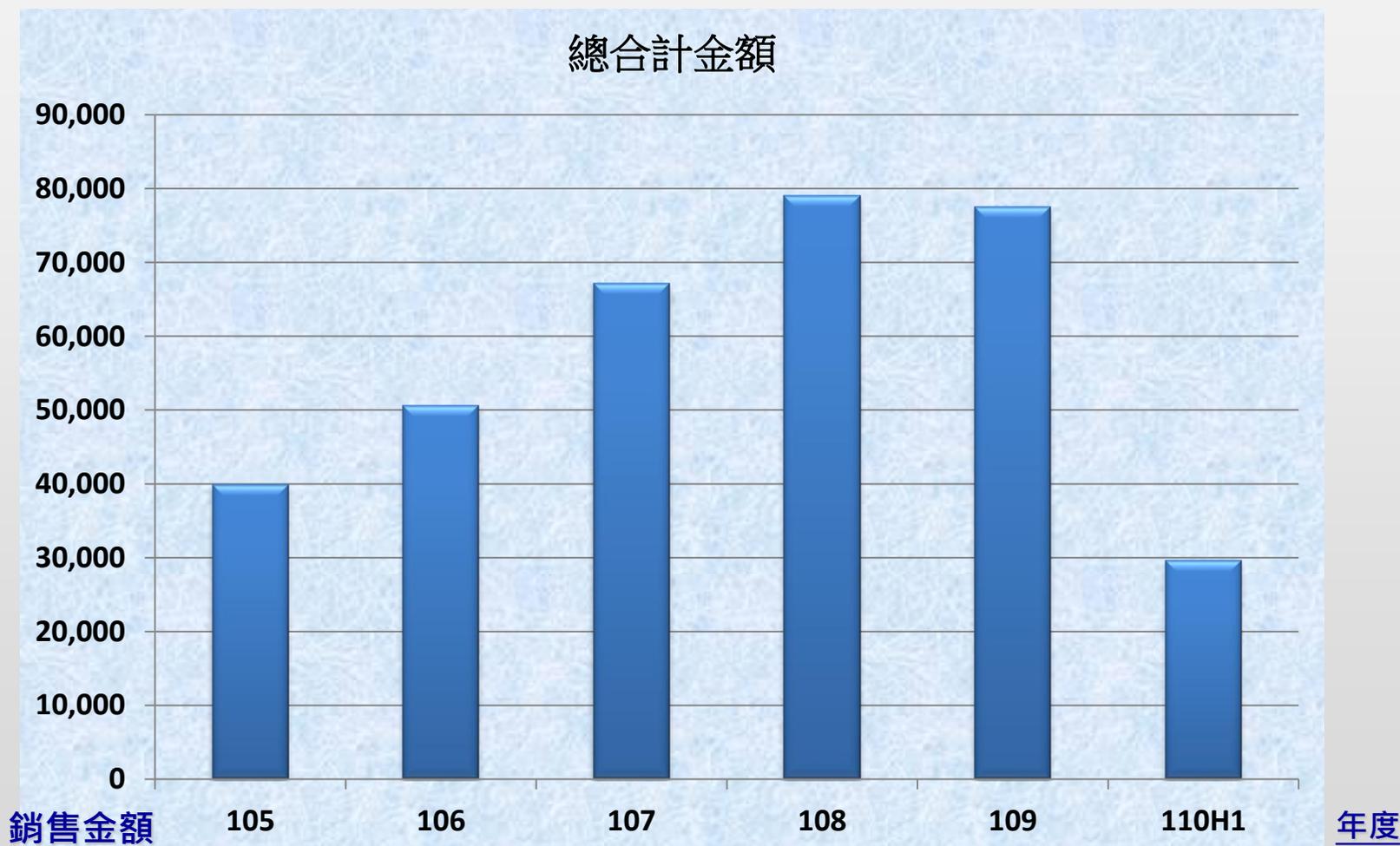
同業競爭



世鎧精密股份有限公司

SHEH KAI PRECISION CO.,LTD.

## 螺栓產品 105年 – 110年 / 6月 主要銷售區域銷售金額 (合併)





## 水泥鑽頭應用範圍

- 全碳化鎢頭設計、世界一流製造水準
- 產品取得德國 PGM 認證
- 自有品牌銷售台灣五金通路
- 產品線齊全、已涵蓋全尺寸
  - 最短最小：工作長25mm X (Ø3.2mm)
  - 最大尺寸：35mm
  - 最長：全長 1000mm L X (Ø12, 13, 16mm)
- 陸續完成吸塵式、鑽兼鎖、特殊直柄 及六角柄  
鑽頭開發、複合高速鋼的鑽頭及特殊工具





## 世鎧新型水泥鑽頭產品說明

● 特殊皇冠型整顆碳化鎢鑽頭: 高溫1400°C焊接



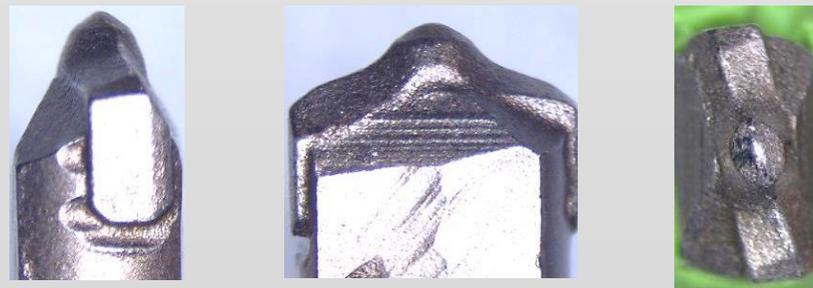
● 傳統十字形插入式: 800°C硬焊鑽頭



● 傳統三刃插入式: 800°C硬焊鑽頭



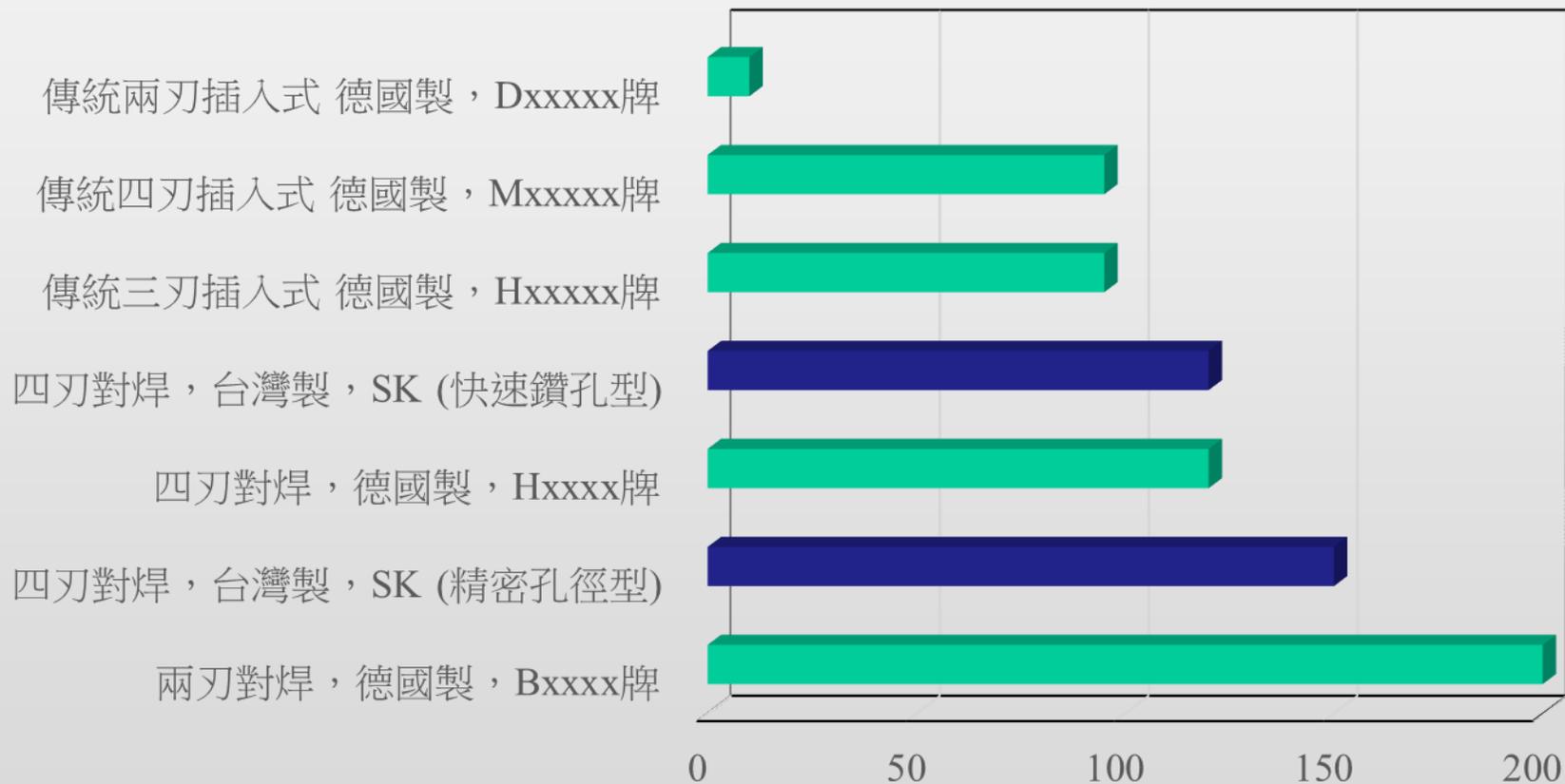
● 傳統一字形插入式: 800°C硬焊鑽頭





## 市面上M8x100各廠家磨耗比較表

0.1mm 磨耗



● 測試條件：鑽孔深度90mm，混凝土 RAU C50/60, 0-16，測試荷重5.6kg



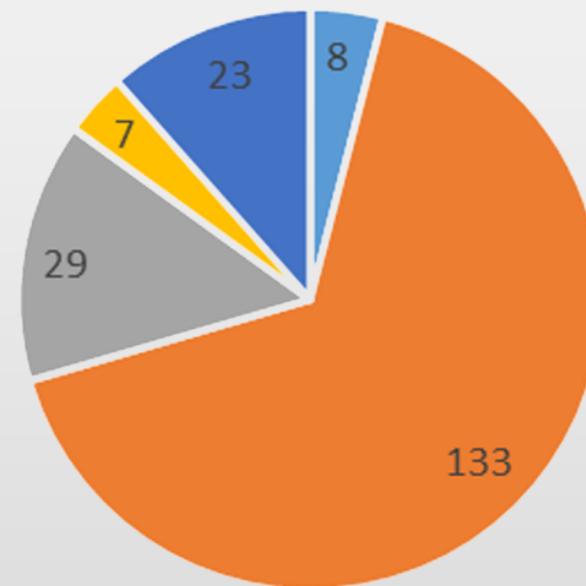
### 混擬土電鎚鑽頭-主要競爭廠商

類型	Competitor	創立年	國家	PGM	SDS-plus水泥鑽頭樣式	年銷售量	預估產值
電動工具品牌商 & 鑽頭製造商	Hilti	1941	德/匈	√	2刃插入式、4刃對焊	2000萬支	
	Robert Bosch GmbH	1886	德	√	2刃插入式、4刃對焊	5000萬支	
	Milwaukee	1930	美	√	2刃&4刃插入式、對焊	3000萬支	
	Dewalt/BBW	1922	美/德	√	2刃插入式、4刃對焊	3000萬支	
	Makita Corporation	1915	日		3刃插入式、3刃對焊	2000萬支	
鑽頭製造商	Diager	1956	法	√	2刃&3刃插入式		
	Drebo	1979	德	√	2刃&4刃插入式		
	Heller	1583	德	√	3刃插入式		
	Miyanaga	1916	日	√	3刃對焊		
	Fangda Holding Co., LTD IRWIN Department	1884	中/美	√	2刃插入式	50萬	
	Ningbo Sunny Tools Co., Ltd	2006	中	√	2刃插入式		
	Zhejiang Dewei Cemented Carbide Manufacturing Co., LTD	N/A	中	√	2刃插入式		
	Zhen Jiang HTT Tool Co., LTD	N/A	中	√	2刃插入式		
Anchor & 鑽頭製造商	Sanko Techno	1964	日		2刃&4刃插入式		
	UNIKA CO., LTD	1965	日		2刃&4刃插入式		



## 水泥鑽頭市場

- 全世界零售市場，約2億支以上，約300億。
- 德國是主要中高階生產廠商，價格高。
- 日本一家高階產品供應商。
- 用量最大是中國大陸，建築需求。
- 高階產品 C/P 質高，專業最佳選擇。
- 世鎧為唯一高階產品 ODM 供應商
- 尺寸齊全。PGM認證



■ 大洋洲 ■ 台灣 ■ 亞洲 ■ 美洲 ■ 歐洲



03

經營實績





## 最近三年度及 110 年上半年獲利情形

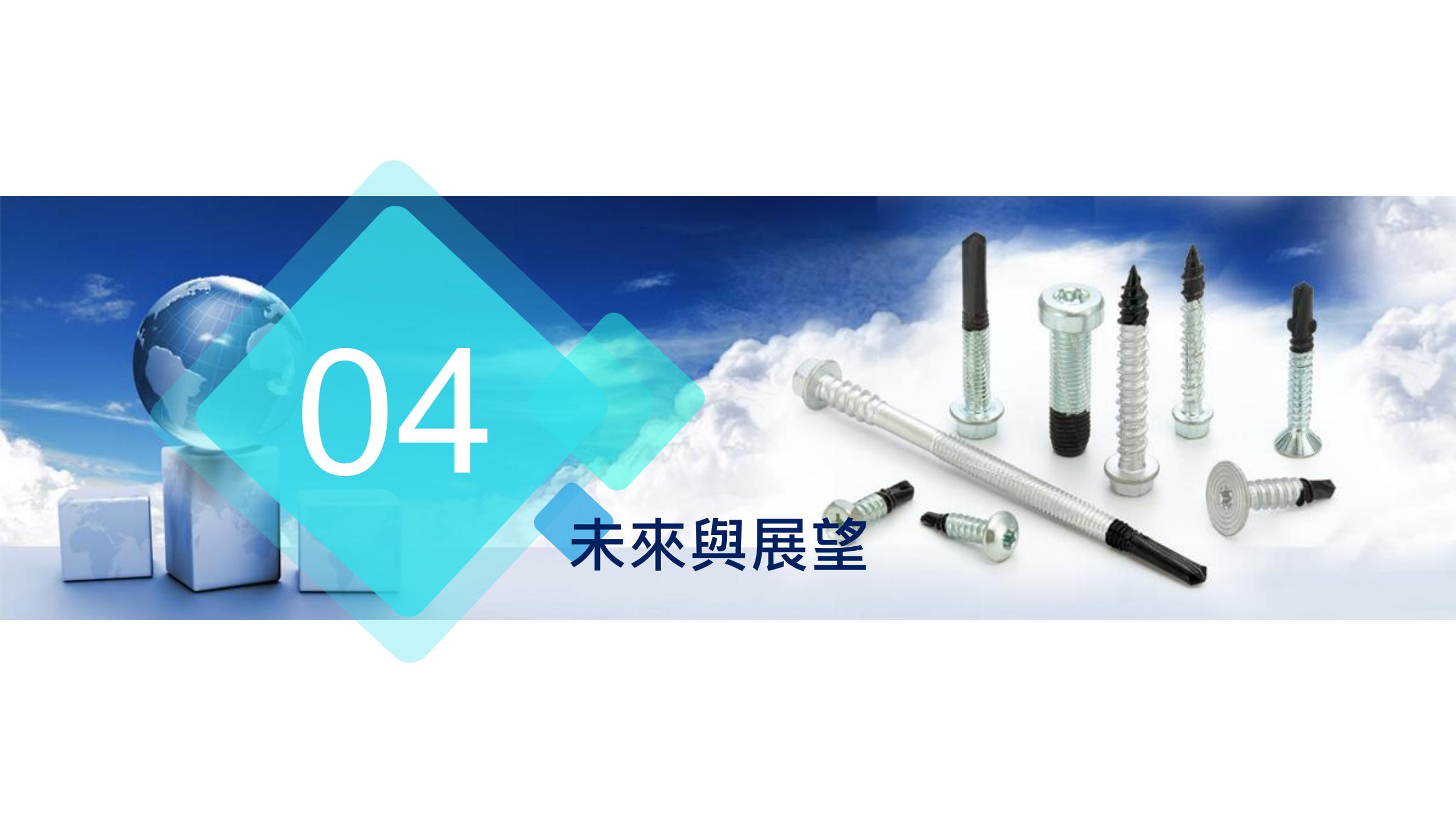
單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	107年度 (合併財報)	108年度 (合併財報)	109年度 (合併財報)	110年度 上半年 (合併資料)
螺絲事業營收	761,295	771,431	697,803	356,457
線材事業及其他營收	328,173	346,444	363,937	280,182
營業毛利	340,058	331,053	260,868	160,384
營業利益	212,567	201,528	143,482	97,912
本期淨利	165,036	151,331	106,697	75,451
每股盈餘 (元)	<b>3.67</b>	<b>3.36</b>	<b>2.37</b>	<b>1.68</b>
毛利率(%)	<b>31.21%</b>	<b>29.61%</b>	<b>24.57%</b>	<b>25.19%</b>



## 110年業績概況

- 上半年受惠於經濟復甦客戶回補存貨強勁，複合螺絲訂單及線材出貨量價齊揚；樂觀看待下半年營運表現。受到歐美疫情獲控制，預期經濟復甦客戶積極回補存貨。
- 歐盟預計對中國大陸進口扣件產品進行反傾銷調查，持續為台灣扣件業帶來轉單效應，美國新屋開工率高於預期，建築市場需求強勁，進而推升複合螺絲成長，相對帶動螺絲原料線材需求大增，使得台灣的螺絲及線材出貨量價齊揚。
- 另外，中國大陸因環保節能減碳政策驅使鋼鐵產能緊縮，且刪減並強制加增鋼材出口稅率，支撐國際鋼價，大環境使然造成供需明顯失衡，鋼鐵螺絲產業出現難得榮景；預期效應將持續。
- 美國參議院剛通過1.2兆基建法案，激勵鋼鐵相關產業，全球鋼鐵需求預期上升。目前訂單能見度可達明年第二季，加上第二季陸續對大客戶調升售價，預計在第三季開始出貨，樂觀看待第下半年營運表現。



04

未來與展望



## 展望

- 複合扣件需求具成長性，世鎧為複合螺絲及複合螺栓世界主要代工廠、知名度高、此類產品需求持續成長、具節能減碳優勢、後疫情基礎建設概念強、後續終端需求將持續成長。
- 螺栓歐洲 **ETA** 認證品牌及美國 **ICC** 認證品牌：  
已取得歐盟德國ETA認證、主要認證品牌幾乎都是德國製造商，主要有 **HILTI**、**TOGE**、**HECO**、**FISCHER**、**WURTH**。  
將於Q4取得美國 ICC 認證,主要認證品牌幾乎都是大型通路商，主要有 **SB&D POWERS**、**SIMPSONS STRONG-TIE**、**ITW**、**HILTI**、**FISCHER**。

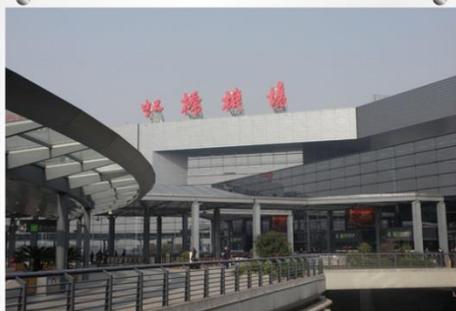


世鎧精密股份有限公司

SHE KAI PRECISION CO.,LTD.

## 展望(續)

- 紐、澳洲建築法規 **TS 101** 規定 ( **ETA** 或 **ICC** 認證產品可直接適用 ) 會加速世鎧產品在當地取得市占率。
- 中國建築設計研究院已將複合螺絲納入壓型金屬板建築構造之國家建築標準。



上海虹橋樞紐-上海寶冶建設集團  
SHANGHAI HONGQIAO TRANSPORT HUB - SHANGHAI BAOTAI CONSTRUCTION GROUP LTD.



深圳地鐵清湖站-霍高文建築系統有限公司  
SHENZHEN SUBWAY QINGHU STATION - KALZIP (GUANGZHOU) LTD.



沈阳宝马焊接车间-来实建筑系统(廊坊)有限公司  
SHENYANG BMW WELDING WORKSHOP - BLUESCOPE LYSAGHT (LANGFANG) LIMITED



太原煤礦-来实建筑系统(廊坊)有限公司  
TAIYUAN COAL GASIFICATION GROUP - BLUESCOPE LYSAGHT (LANGFANG) LIMITED



世鎧精密股份有限公司

SHEH KAI PRECISION CO.,LTD.

## 展望 (續)

- 複合螺絲、螺栓、以及鑽頭產品  
為高階公共工程及建築主要固鎖  
材料，**在世界主要經濟體、因應**  
**後疫情經濟刺激、基礎建設陸續**  
**展開下、後續業績成長值得樂觀**  
**期待 ~**





感謝聆聽~敬請指教