

三星科技股份有限公司  
SAN SHING FASTECH CORP.

竭誠歡迎  
蒞臨指導

日期：2023.11.17

股票代號：5007



# 免責聲明

- 本簡報與同時發布之相關訊息，取自公司內部與外部資料，及對未來的展望，反映本公司迄今對未來的看法。對於這些看法在未來若有任何改變或調整時，本公司不負責隨時提醒或更新。
- 本公司並未發布財務預測，簡報中有關公司的財務、業務或Q&A之說明，可能與未來實際結果存有差異。此差異原因可能包括市場需求變化、出廠價格與原物料價格波動、同業競爭行為、國際經濟局勢、匯率波動、上下游供應鏈等其他各種本公司所不能掌控之風險因素。



# 簡報大綱

- 公司概況
- 產業概況
- 營運概況
- 財務概況
- 永續報告(ESG)
- 未來展望



# 公司概況

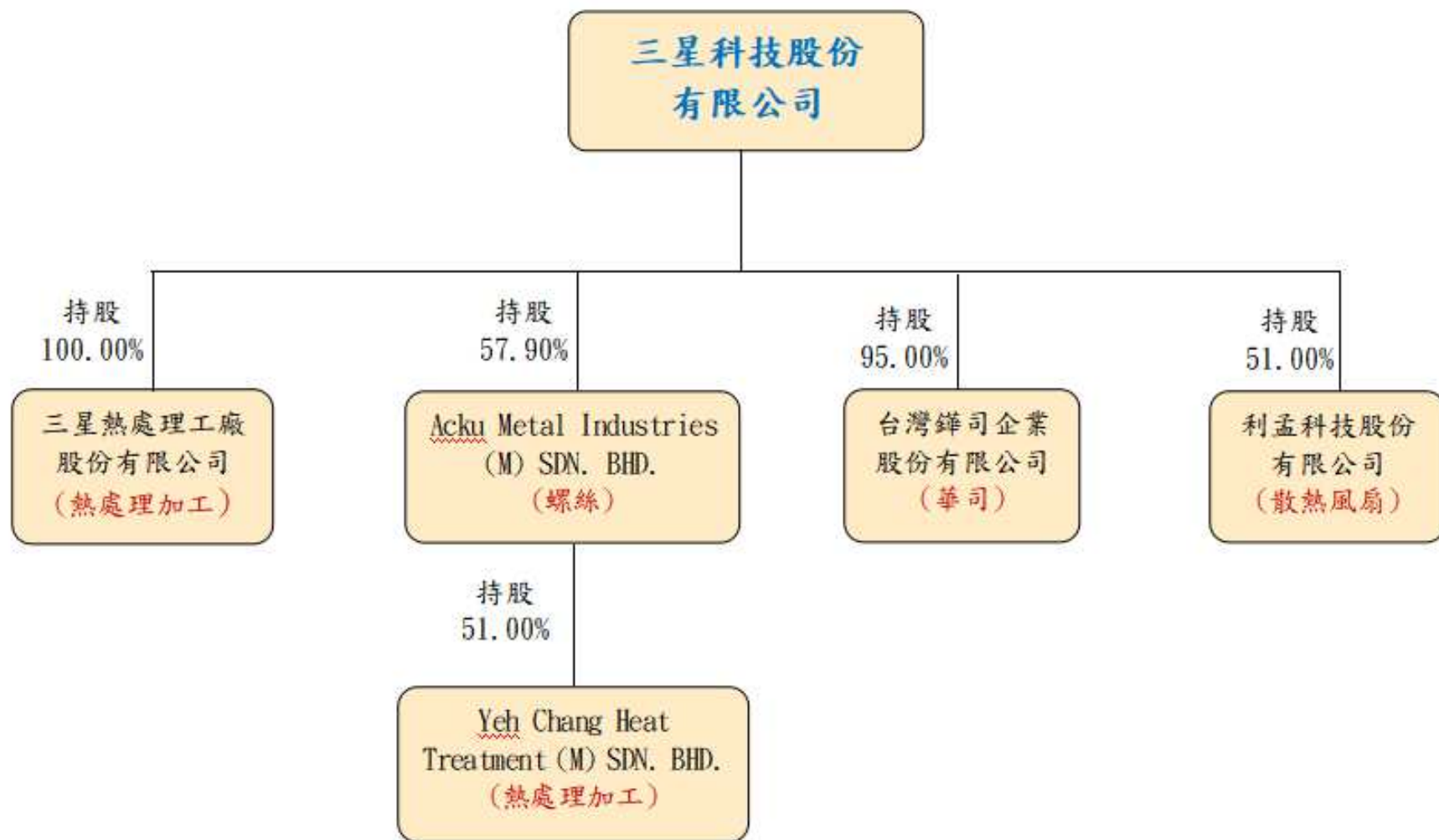


# 公司簡介

- 1965年7月2日成立，1998年1月17日股票上櫃，2011年9月16日股票轉上市
- 員工約1,390人，土地面積約58,849坪(194,541 M<sup>2</sup>)，資本額 29.5億元
- 產業地位：全球最大汽車螺帽製造廠，螺帽年產出約50,000噸
- 螺帽和螺絲95%以上外銷歐美日地區，螺帽出口量占台灣總出口量約六分之一
- 廠內生產設備90%自行研發設計製造，獲專利權件數高達150件以上



# 三星集團



# 主要產品



01

汽車扣件

- 螺帽
- 螺絲(栓)
- 華司(墊圈)



02

模具

- 沖棒
- 沖模



03

機械設備

- 螺帽(絲)成型機
- 螺帽攻牙機
- 光學分檢機



04

線材

- 磨光盤元
- 線材加工處理

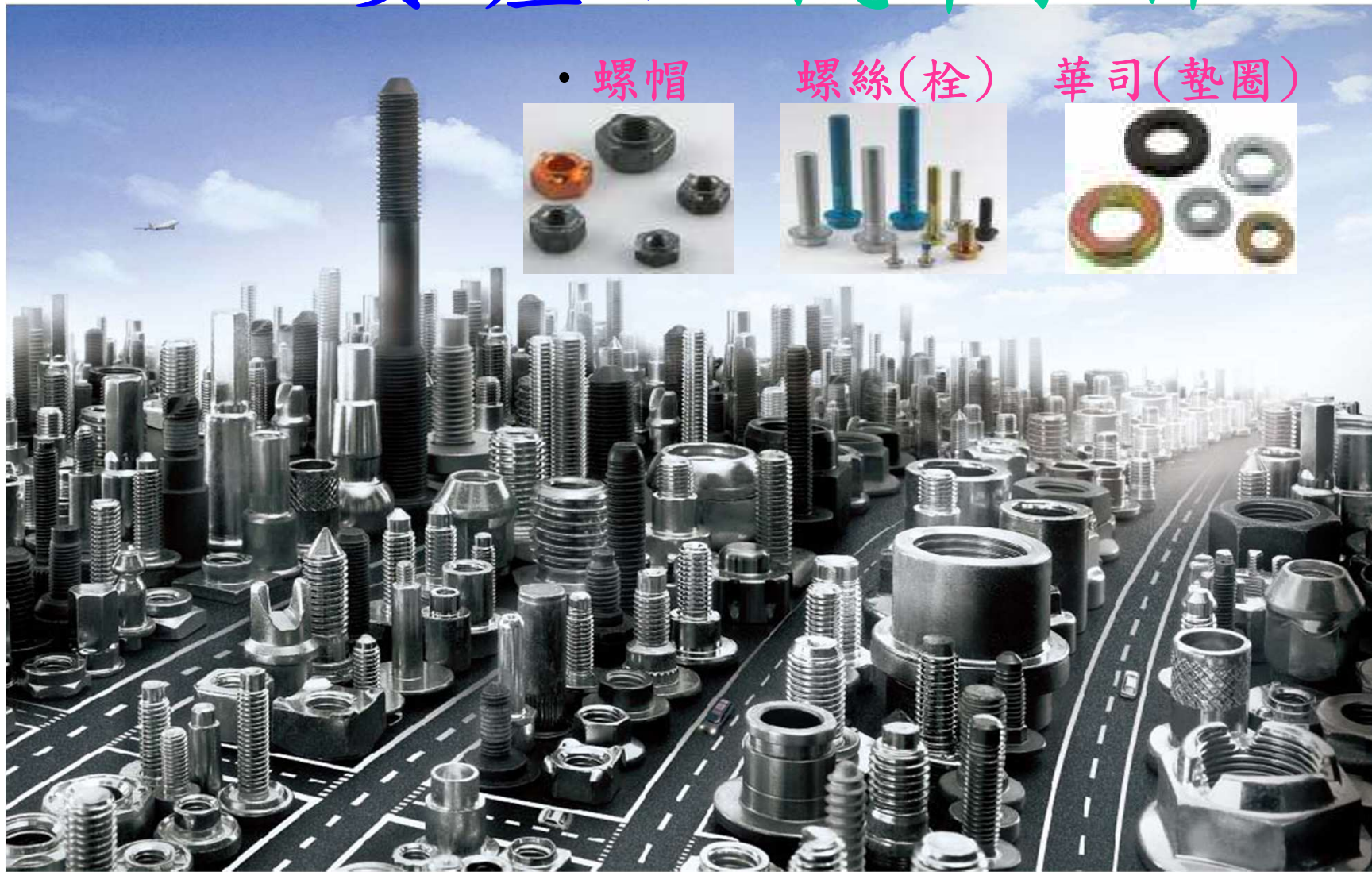


扣件關聯  
產品





# 主要產品-汽車扣件





# 扣件-螺帽

## 螺帽產品



沖壓件組立螺帽



焊接螺帽



輪緣螺帽



壓置螺帽



城堡螺帽



預置扭矩螺帽



輪胎螺帽



尼龍防鬆螺帽



熱鍛四角螺帽



汽車專用扣件



GEOMET螺帽



熱鍛大型螺帽



變矩器零件



客製化扣件



冷卻水箱扣環



客製化扣件



避震器用套筒



鐘司組立螺帽



# 扣件-螺絲

## 螺絲產品



直齒螺絲



焊接螺絲



外梅花螺絲



GEOMET處理螺絲



軸肩螺絲



壓置螺絲



特殊合金螺絲



客製化螺絲



內花齒螺絲



內梅花螺絲



客製化螺絲



雙頭牙螺絲



# 扣件-華司

冷鍛 & 沖壓產品



JIS 1186高強度墊圈



ASTM F436高強度墊圈



DIN 125A平面墊圈



DISCLOCK齒面防鬆墊圈



沖壓墊圈



沖壓扣件



沖壓組立件



沖壓零件



# 生產設備-模具

模具產品



螺絲/螺帽用錫鋼模仁



全錫鋼梅花沖棒/模仁



全錫鋼六角沖棒



各式熱鍛用模具



沖壓件模具



各種客製化異型模具



# 生產設備-機械

機械產品



[SNF-P]高精度螺帽成型機-[詳細]



[SNF-B]標準型螺帽成型機-[詳細]



[SBF]高精度螺絲成型機-[詳細]



[SNT]四軸螺帽攻牙機-----[詳細]



[SNT-D]圓形螺帽攻牙機----[詳細]



[SNS]光學分檢機-----[詳細]



[SBM]螺絲量測儀-----[詳細]



[SNA]尼龍螺帽壓帽機-----[詳細]





# 主要原料-盤元



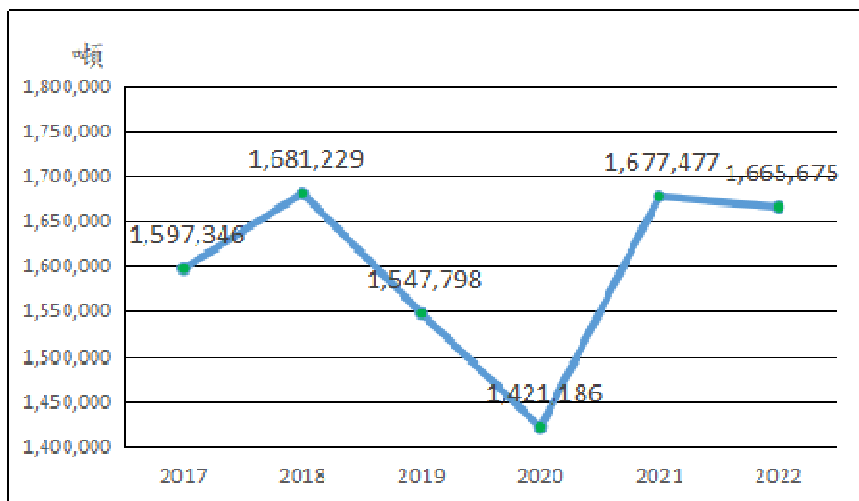




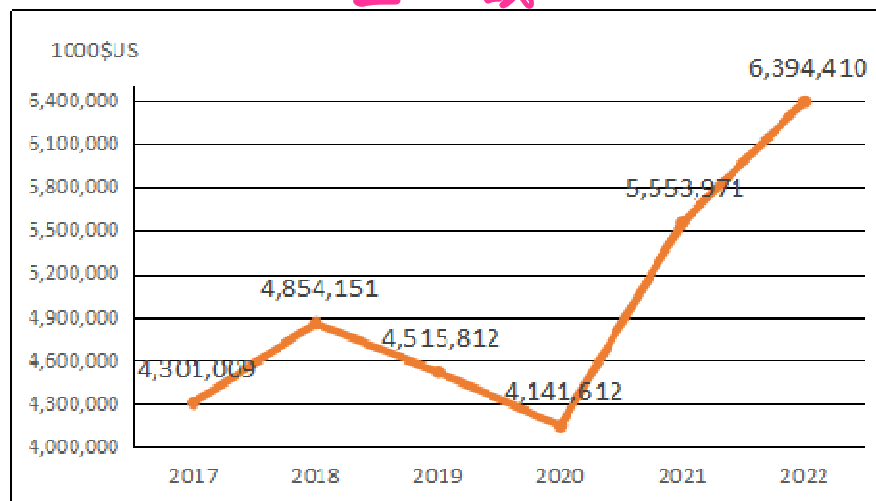
# 產業概況

# 台灣扣件出口情形

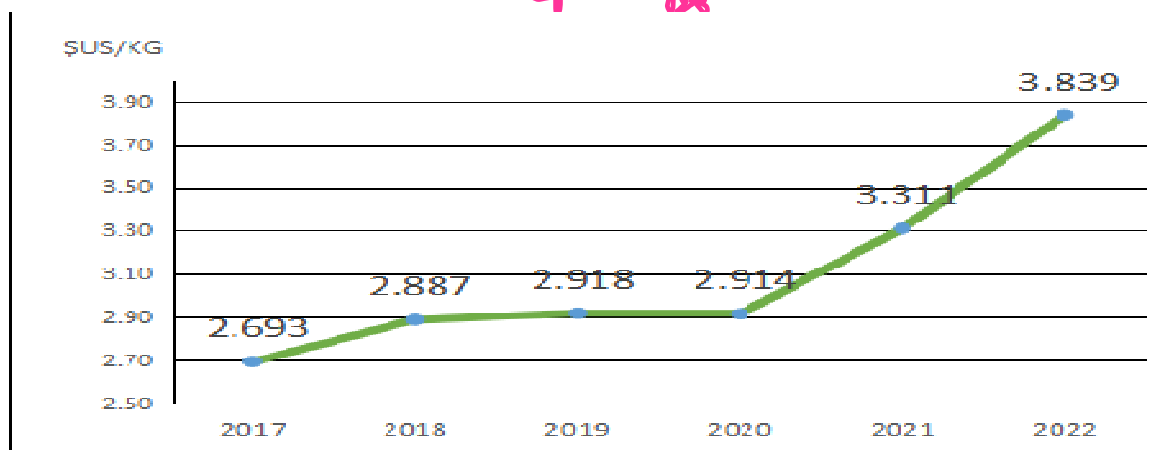
重量



金額



單價



# 台灣扣件出口重量

單位：噸；%

螺釘、螺栓、螺帽、車用螺釘、螺旋、鉚釘、橫梢、開口梢、墊圈（包括彈簧墊圈）及類似製品					
扣件號列	2023.01~09	2022.01~09	比重(%)	增減額	增減比(%)
73170010	2	12	0.00%	(10)	(86.76%)
73170090	29,717	38,484	3.07%	(8,767)	(22.78%)
7318	934,652	1,249,004	96.46%	(314,352)	(25.17%)
7415	2,940	3,941	0.30%	(1,001)	(25.40%)
76161000	660	1,057	0.07%	(398)	(37.64%)
79070020	727	1,084	0.08%	(357)	(32.92%)
83082000	228	250	0.02%	(22)	(8.80%)
<b>合 計</b>	<b>968,926</b>	<b>1,293,833</b>	<b>100.00%</b>	<b>(324,907)</b>	<b>(25.11%)</b>

資料來源：國際貿易局



# 台灣扣件出口地區

單位：噸；%

名次	地區別	2023.01~09	2022.01~09	比重%	增減%
1	北美洲	471,477	640,404	48.66%	(26.38%)
2	歐洲	314,568	428,800	32.46%	(26.64%)
3	亞洲	126,400	151,855	13.05%	(16.76%)
4	中美洲	25,537	28,746	2.64%	(11.16%)
5	大洋洲	18,140	25,526	1.87%	(28.94%)
6	南美洲	7,399	13,099	0.76%	(43.51%)
7	非洲	5,400	5,383	0.56%	0.32%
	其他	5	20	0.00%	(75.00%)
	合計	968,926	1,293,833	100.00%	(25.11%)

資料來源：國際貿易局



# 台灣扣件出口國家

單位：噸；%

名次	國家別	2023. 01~09	2022. 01~09	比重%	增減%
1	美國	442,390	596,276	45.66%	(25.81%)
2	德國	79,369	111,232	8.19%	(28.65%)
3	荷蘭	67,096	71,502	6.92%	(6.16%)
4	日本	38,916	53,889	4.02%	(27.78%)
5	加拿大	29,087	44,129	3.00%	(34.09%)
6	英國	27,354	39,880	2.82%	(31.41%)
7	墨西哥	23,179	25,686	2.39%	(9.76%)
8	義大利	22,847	33,934	2.36%	(32.67%)
9	西班牙	22,510	23,918	2.32%	(5.89%)
10	中國大陸	17,802	20,593	1.84%	(13.55%)
	其他	198,376	272,794	20.47%	(27.28%)
	合計	968,926	1,293,833	100.00%	(25.11%)

資料來源：國際貿易局

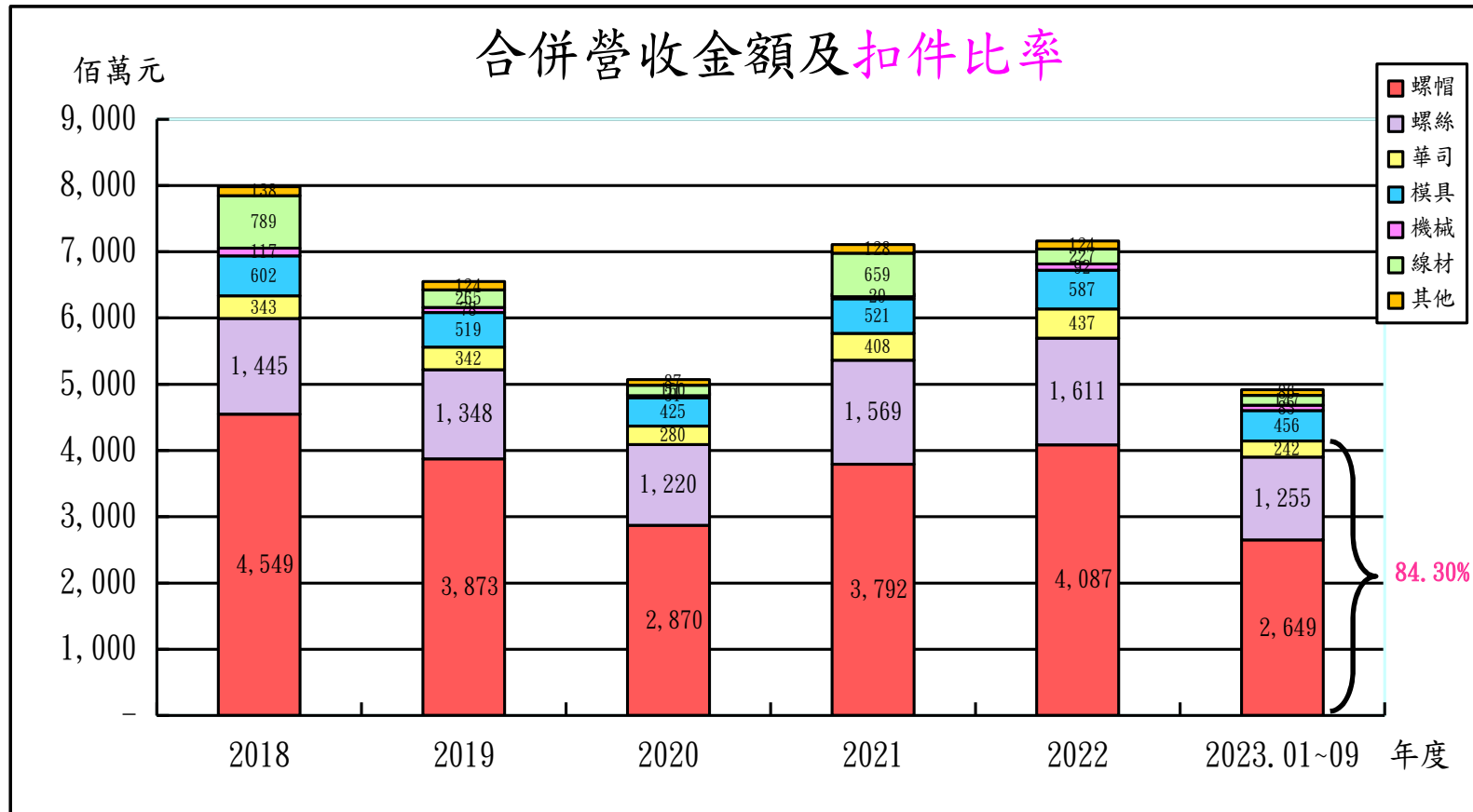




# 營運概況



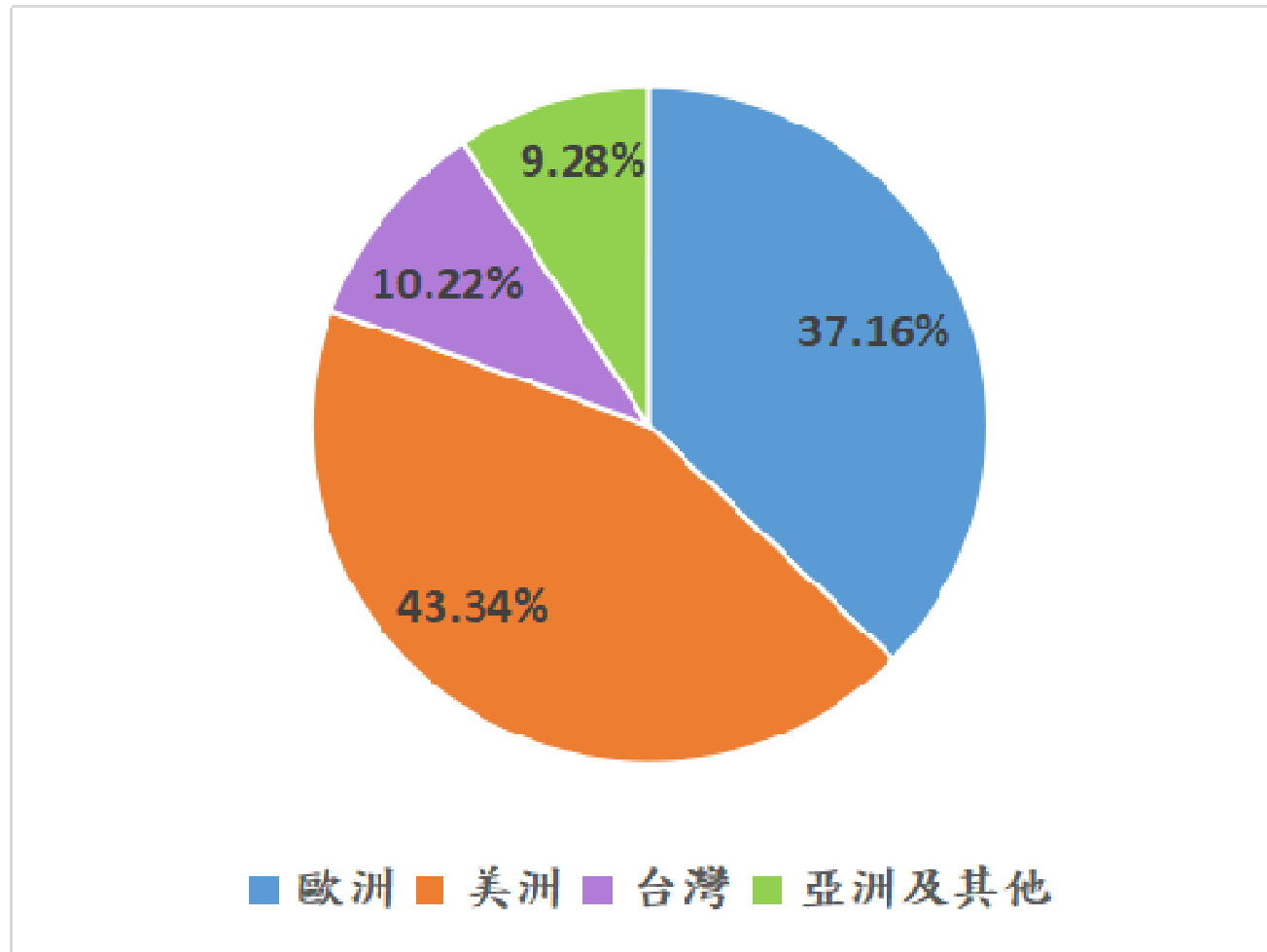
# 業務內容



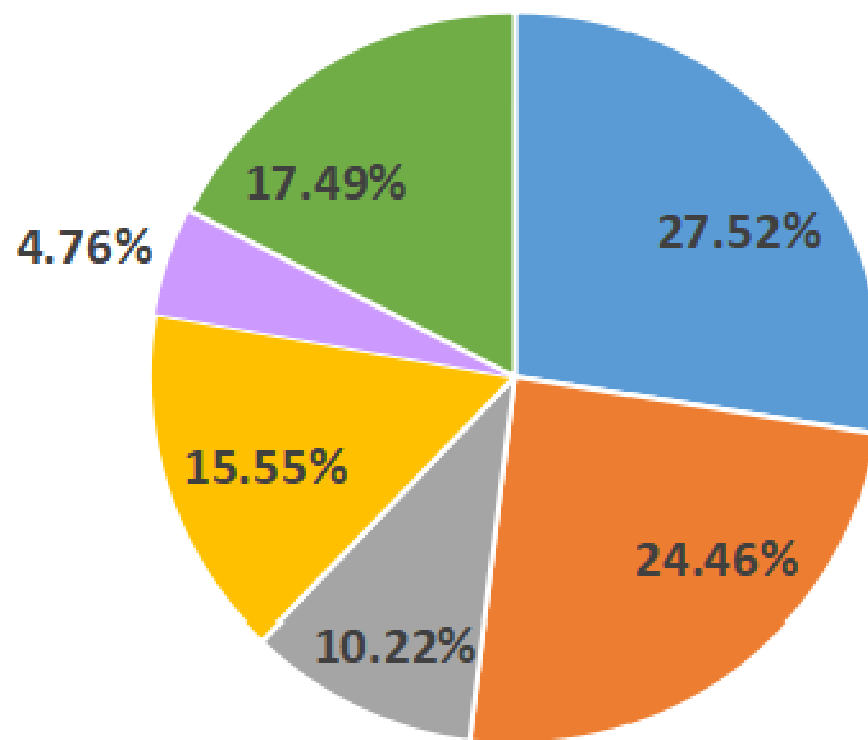
合計	7,982	6,549	5,073	7,107	7,165	4,917
扣件%	79.38%	84.94%	86.15%	81.17%	85.63%	84.30%



# 銷售區域



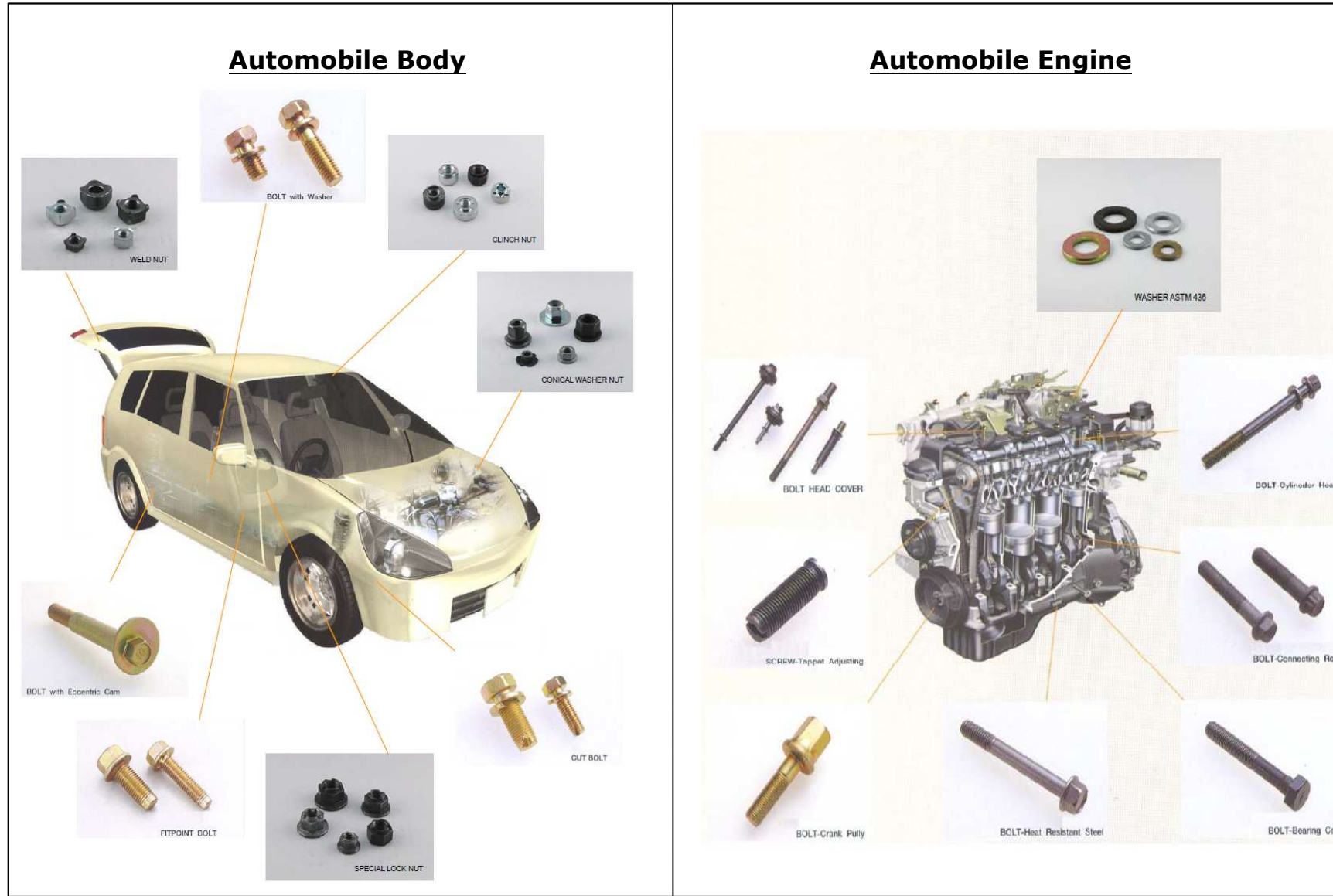
# 銷售國家



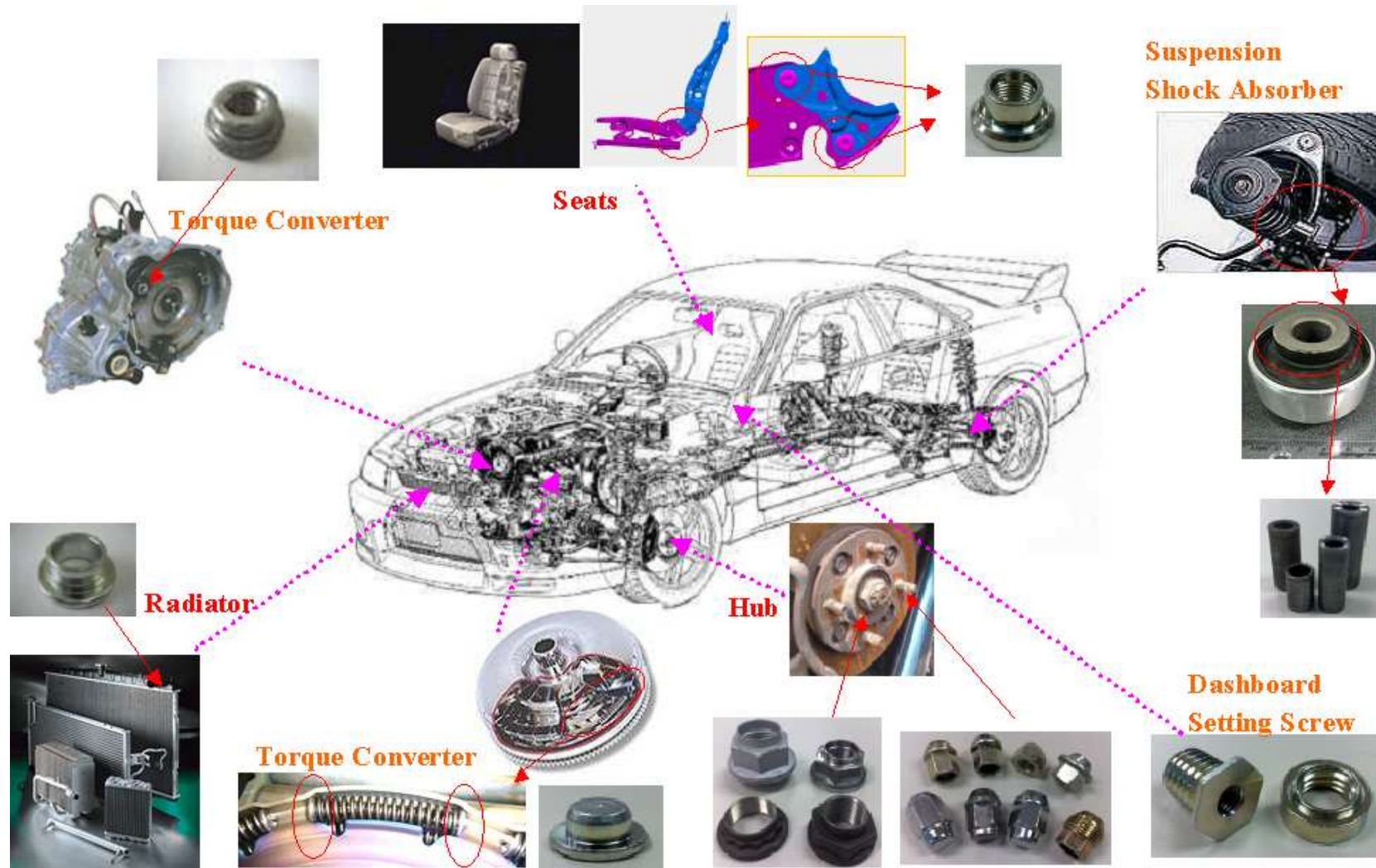
■ 美國 ■ 德國 ■ 台灣 ■ 加拿大 ■ 土耳其 ■ 其他



# 產品應用



# 產品應用



# 市場地位(台灣出口)

單位：噸；%

項 目	2023.01~09	2022.01~09	比重(%)	增減額	增減比(%)
台灣出口扣件合計	968,926	1,293,833	100.00%	(324,907)	(25.11%)
三星出口扣件合計	38,359	42,407	3.96%	(4,048)	(9.55%)
<b>佔有率</b>	<b>3.96%</b>	<b>3.28%</b>		0.68%	20.79%
731816(螺帽)					
台灣出口螺帽重量	170,645	212,393	17.61%	(41,748)	(19.66%)
三星出口螺帽重量	29,426	33,244	3.04%	(3,818)	(11.48%)
<b>佔有率</b>	<b>17.24%</b>	<b>15.65%</b>		1.59%	10.17%

資料來源：國際貿易局

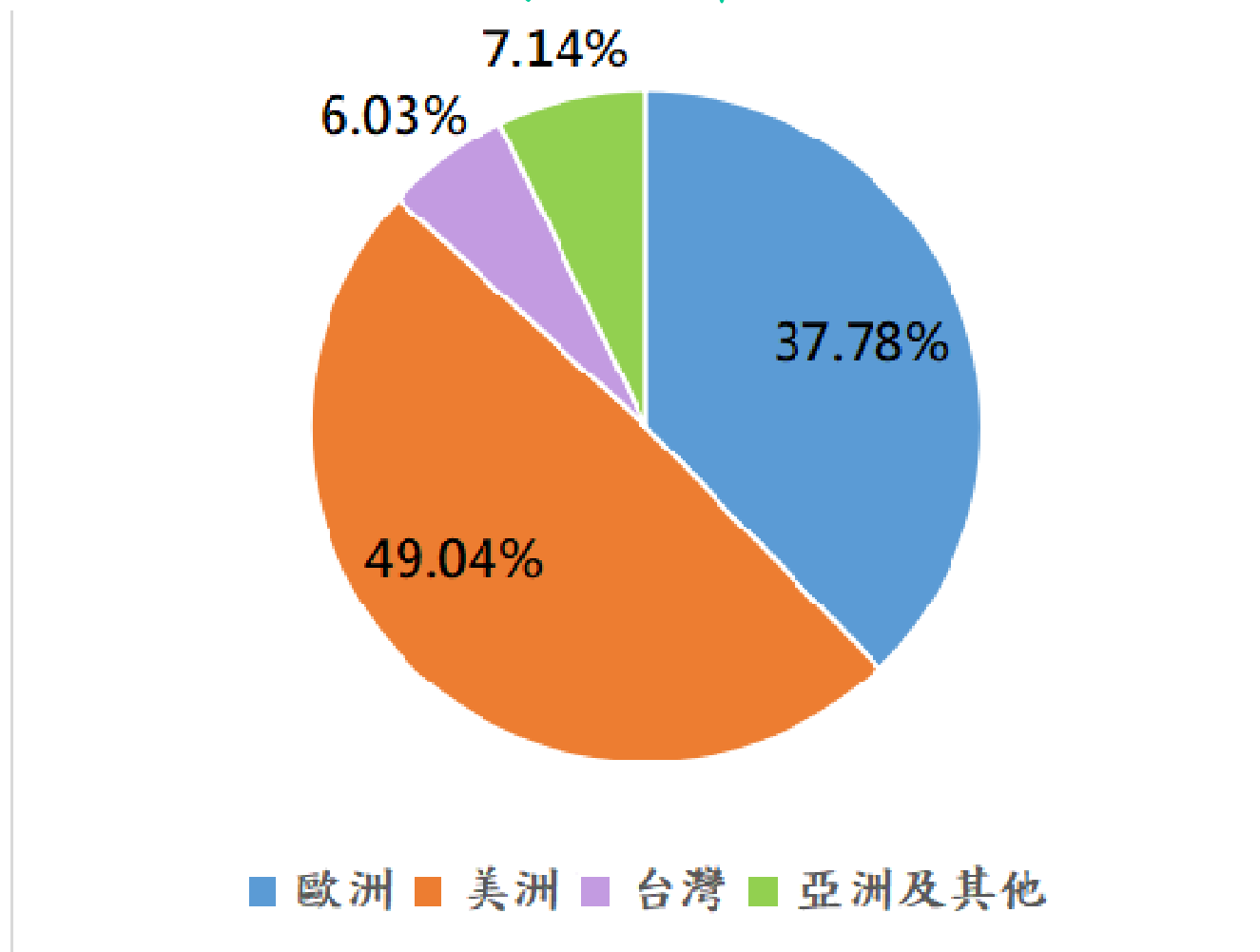




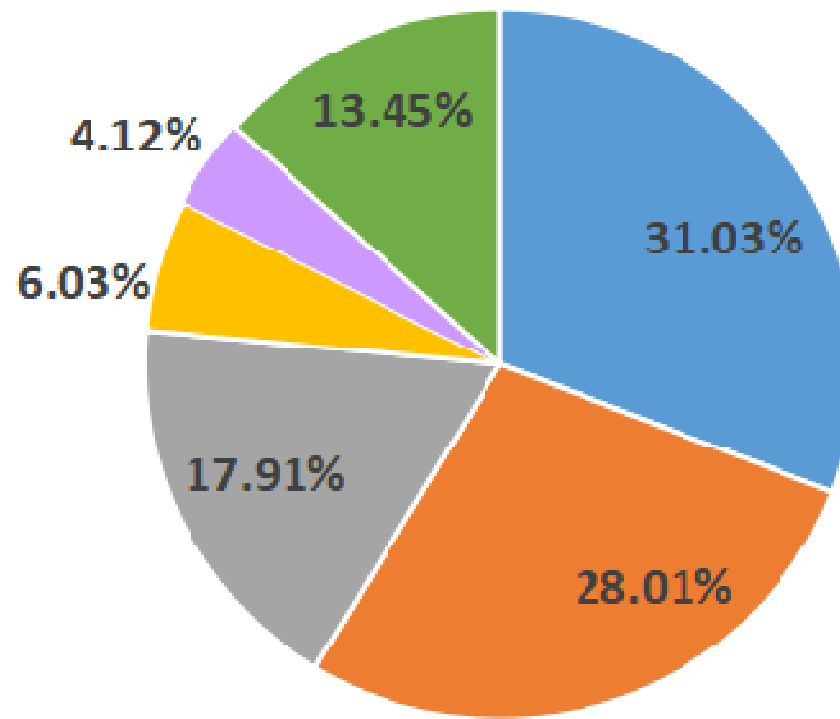
# 主要客戶群



# 銷售區域 扣件



# 銷售國家 扣件



■ 美國 ■ 德國 ■ 加拿大 ■ 台灣 ■ 荷蘭 ■ 其他



# 競爭優勢

## 技術卓越

國內唯一同時具備生產所需之模具與設備之**設計開發能力** **技術自主性高**

廠內生產設備**90%**  
**自行研發**

在全球超過**20**國，  
擁有近**30**項**150**張  
**專利證書**



## 產品齊全具生產規模

滿足客戶  
**一次購足**的需求

螺帽每年生產將近  
5.0萬噸，其出口  
量約佔台灣總出口  
量的六分之一

## 競爭優勢

## 完整的垂直整合體系

廠內一貫化製程

從上游原料的浸、抽線加工，  
中游的成型、攻牙(搓牙)、  
壓製(帽)，至下游的熱處理、  
表面處理 包裝等

**縮短製程時間，控制品質**

**掌握技術，降低成本之效益**



## 嚴謹的品保系統與管理水準

全亞洲螺帽業**第一家**取得  
**QS 9000**

台灣扣件業**第一家**取得  
**ISO 14001、OHSAS 18001**

台灣螺帽業**第一家**取得  
**ISO 9002、TS 16949、AS 9100**



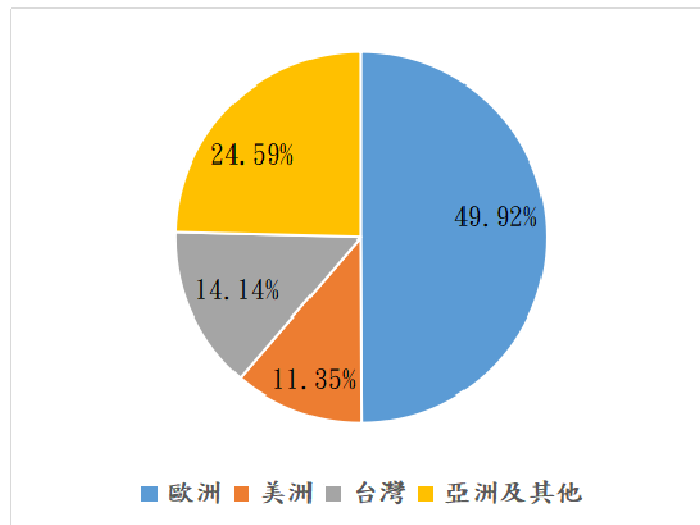
# 模具設計與製造能力

具備多樣加工設備，擁有優異**設計能力**  
**與加工能力**

模具產品約**35%**提供廠內扣件生產使用  
**65%**長期供應給海內外客戶



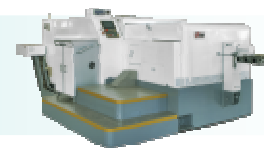
主要銷售地區



# 機械研發技術與製造能力

扣件生產設備 90% 以上自行研發設計製造

1. 螺帽成型機



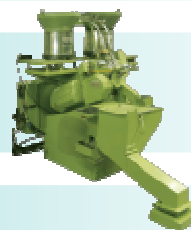
2. 螺絲成型機



3. 螺帽攻牙機



4. 尼龍螺帽壓帽機



5. 螺帽/螺絲分檢機



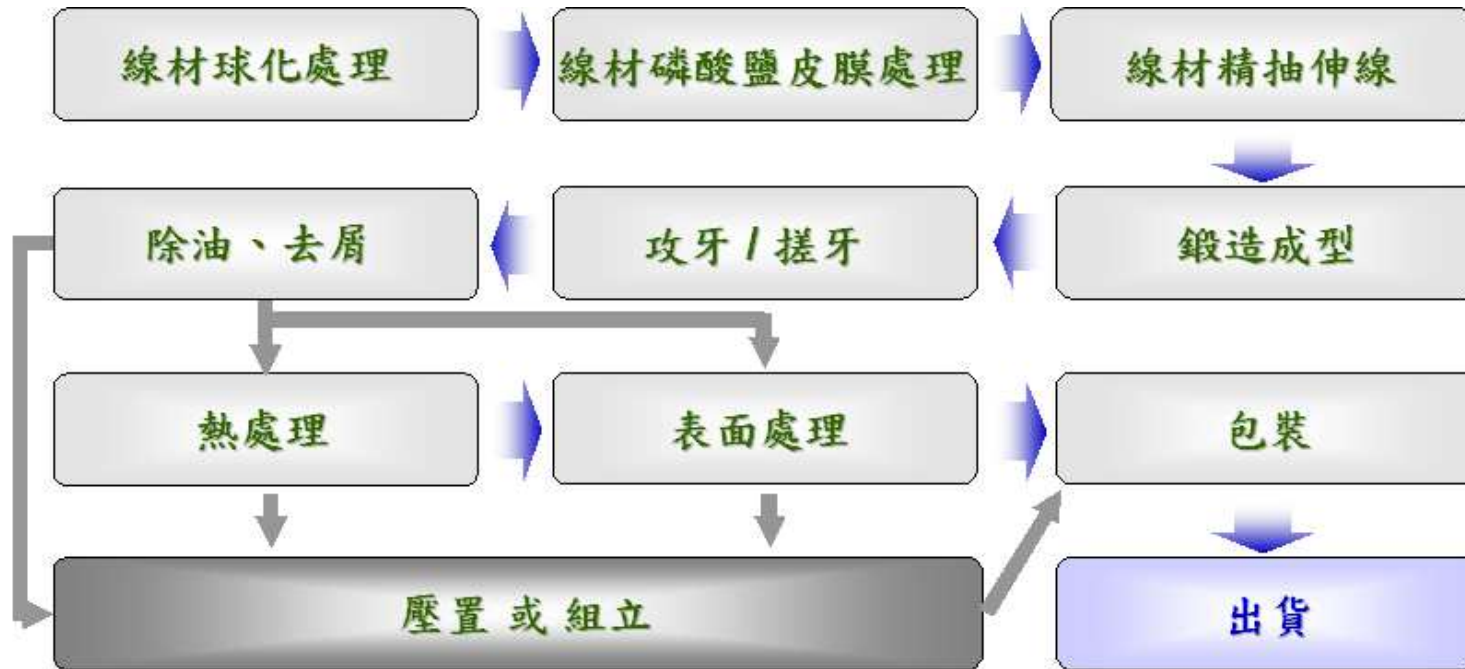
6. 螺絲/軸件量測機





# 一貫化製造流程

擁有一貫化製造流程，是扣件業界最完整的製程整合體系





# 財務概況



# 合併損益 (1)

佰萬元(NT)	2018	2019	2020	2021	2022
營業收入	7,982	6,549	5,073	7,107	7,165
銷貨毛利	1,837	1,407	1,020	1,747	1,879
營業利益	1,388	993	657	1,230	1,266
利息費用	(2)	(2)	(1)	(1)	(1)
稅前損益	1,433	1,035	760	1,262	1,374
本期淨利	1,139	834	616	1,005	1,094
母公司淨利	1,121	818	602	983	1,060
每股盈餘	3.80	2.77	2.04	3.33	3.60
[註] 以股本29.5億元追溯調整每股盈餘。					



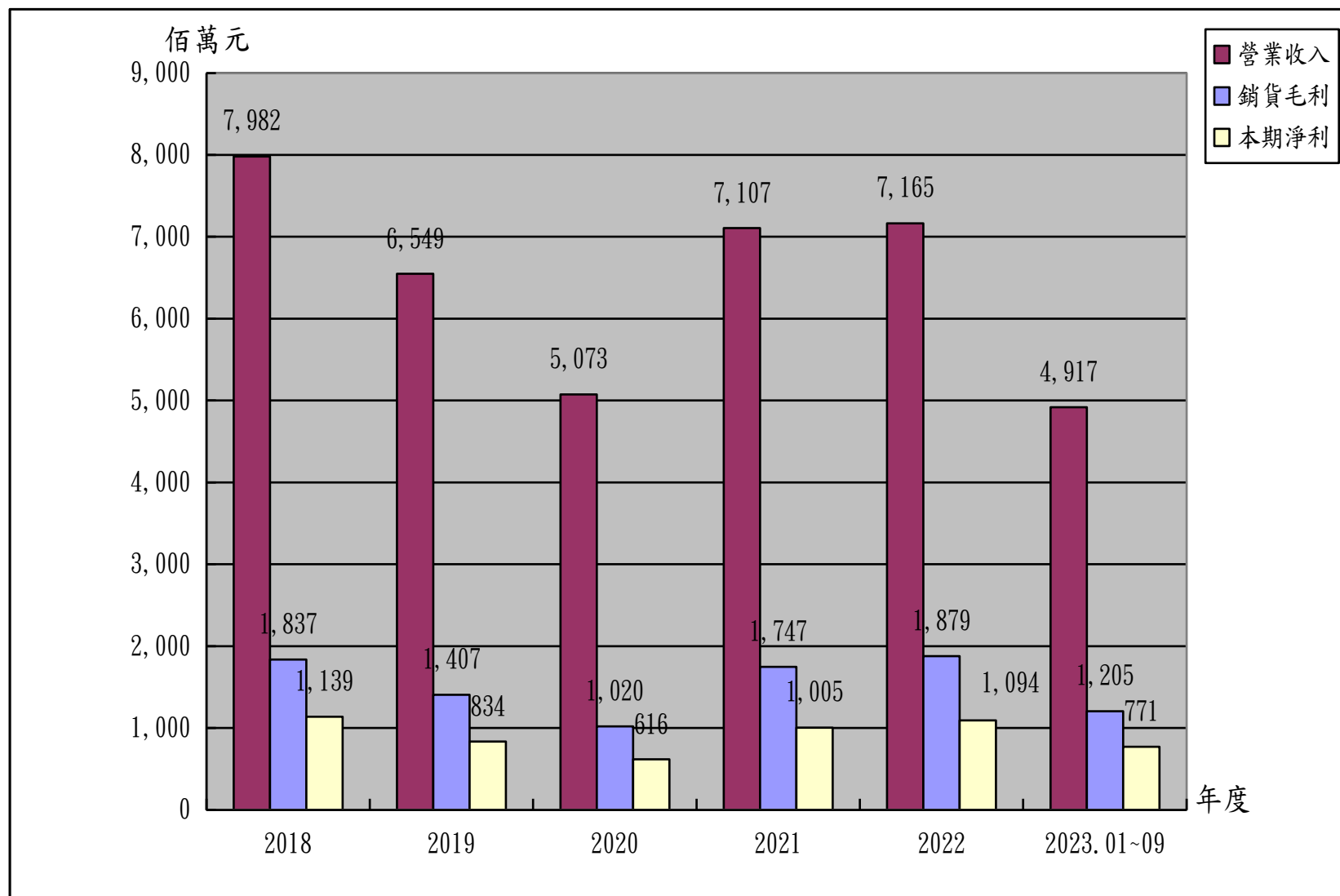
## 合併損益 (2)

佰萬元	2023.01~09	2022.01~09	差異
營業收入	4,917	5,501	(584)
銷貨毛利	1,205	1,439	(234)
營業利益	872	950	(78)
利息費用	(1)	(1)	0
稅前損益	973	1,061	(88)
本期淨利	771	846	(75)
母公司淨利	757	820	(63)
每股盈餘	2.57	2.78	(0.21)

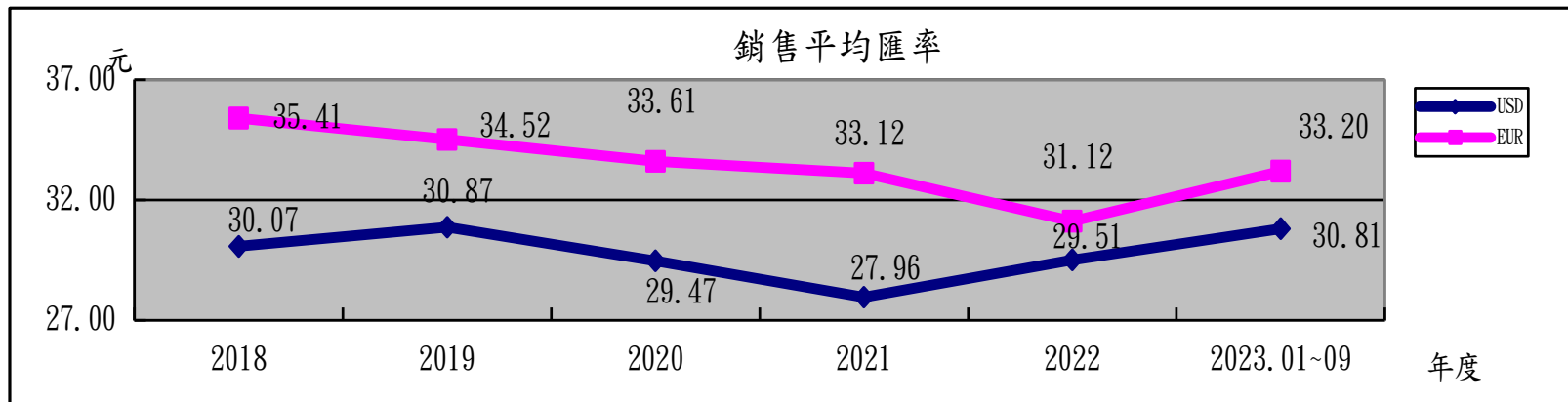
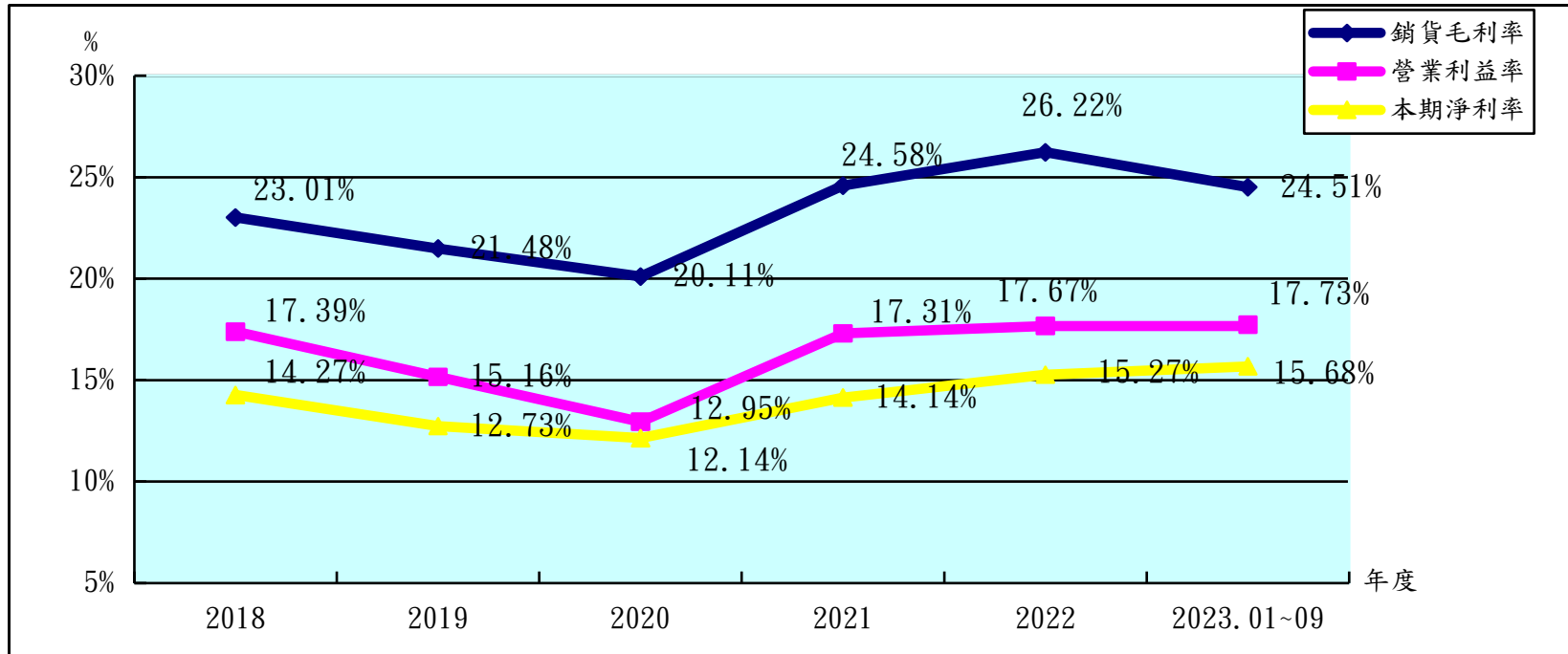
銷售平均匯率	2023.01~09	2022.01~09	差異
USD	30.81	29.06	1.75
EUR	33.20	30.96	2.24



# 營業收入、銷貨毛利及本期淨利趨勢



# 毛利率、營業利益率及本期淨利率



# 合併財務狀況與重要比率

百萬元		2018	2019	2020	2021	2022
財 務 狀 況	流動資產	4,779	4,345	4,395	5,157	5,440
	固定資產	3,391	3,266	3,086	2,989	2,932
	資產總額	8,450	7,848	7,721	8,386	8,576
	流動負債	1,406	918	838	1,148	1,135
	負債總額	1,884	1,353	1,243	1,513	1,475
	資本額	2,949	2,949	2,949	2,949	2,949
	股東權益	6,566	6,495	6,478	6,873	7,101
重 要 比 率	負債比率	22.30	17.24	16.10	18.04	17.20
	資產報酬率	13.72	10.25	7.92	12.48	12.90
	股東權益報酬率	17.67	12.76	9.49	15.05	15.65
	利息保障倍數	608.44	460.83	656.57	2,485.78	1,676.03



# 股利政策

- 年折舊攤提足以挹注年資本支出，董事會股利政策傾向多數發放現金股利。

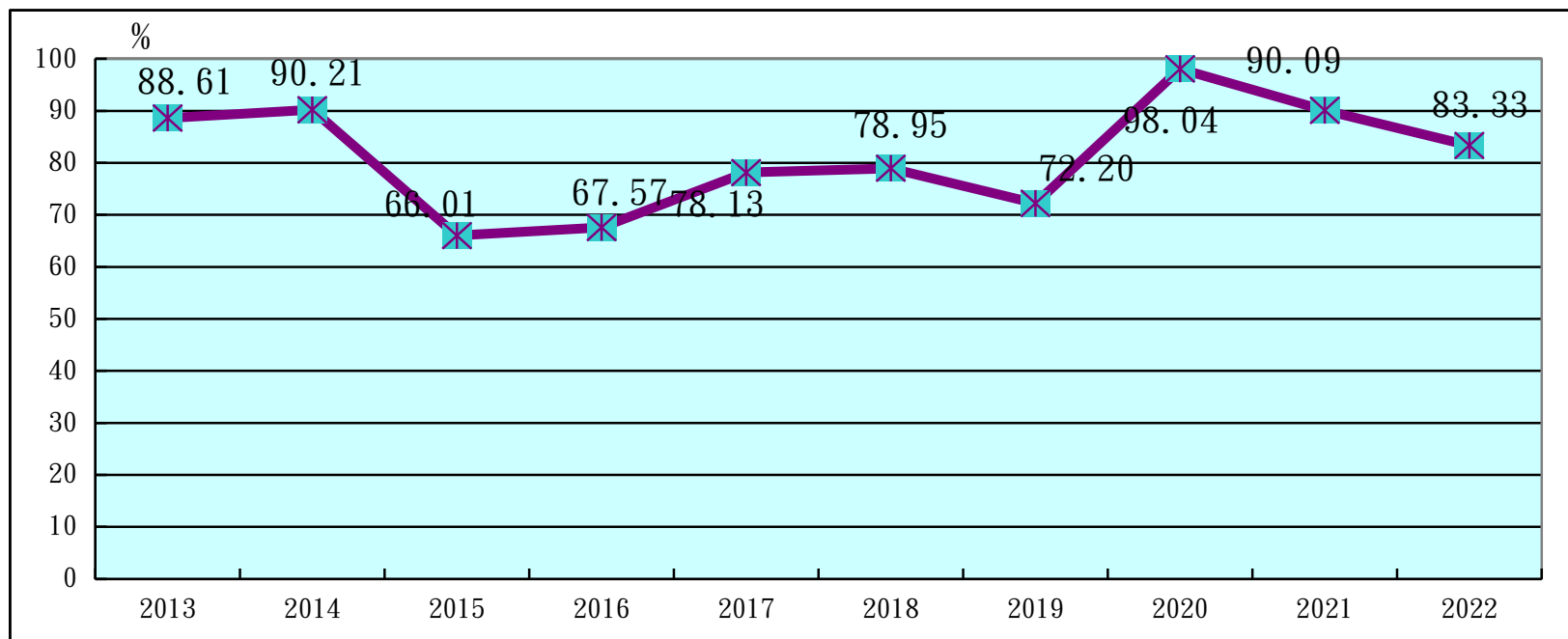
- 近年來股利發放情形：

單位：元/股

年度	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
現金股利	2.00	2.50	2.00	2.50	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	3.00
股票股利	1.50	1.00	.	.	.	.	.	.	.	.
合計	3.50	3.50	2.00	2.50	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	3.00



# 股利配發率



年度	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
股利	3.50	3.50	2.00	2.50	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	3.00
EPS	3.95	3.88	3.03	3.70	3.84	3.80	2.77	2.04	3.33	3.60
%	88.61	90.21	66.01	67.57	78.13	78.95	72.20	98.04	90.09	83.33





# 永續報告(ESG)



# 永續報告(ESG)執行情形

- 首版永續報告書已於112年9月27日申報並放置公司網站  
網址：<http://www.sanshing.com.tw/company7.html>
- 本公司111年ISO 14064-1 溫盤經外部SGS查證已於11月完成。



# 未來展望



# 專注扣件生產技術及生產效率

- 深刻體認-有技術有飯吃、有效率有錢賺。
- 持續自力開發扣件各個製程之創新生產技術，提昇生產效率。
- 借重外力，用AI落實零缺陷管理(Zero Defect) -- 聰明檢驗每一顆螺絲螺帽

借助華碩電腦(股)公司之AISVision機器視覺工具包將公司原本自行開發的AOI視覺檢測系統整合為擁有學習能力之AI AOI智慧化檢測系統。



## 增加螺絲業務，提高全方位服務品質

- 扣件版圖：

分別為70%的螺絲、20%的螺帽與10%的墊圈。

- 三星切入汽車用螺絲市場有下列先天上的優勢：

- 螺絲廠房毗鄰三星現有工廠，可援用三星現有組織資源。
- 三星具備開發螺絲模具及機器的能力。
- 三星具備生產螺絲的前後製程設備。
- 現已擁有銷售通路的先天優勢。





# 利孟科技未來發展

- 主要產品：

  - 伺服器用散熱風扇。

- 目前階段：

  - 目前仍於研發階段，預計明年初試產。

- 產品發展目標：

  - 研發人字溝動壓軸承，解決傳統滾珠軸承的摩擦、噪音、震動等缺點，耗能亦較滾珠軸承少。運用於微型高轉速之伺服器風扇中，可改善現今傳統滾珠軸承於高轉速伺服器風扇中所產生的種種缺點。隨著AI伺服器的出現，高轉速散熱風扇的需求增加，產品前景看好。

