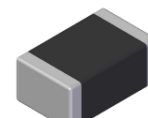
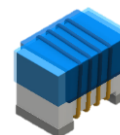
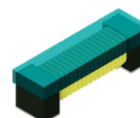
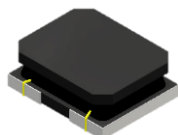
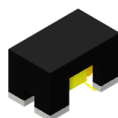
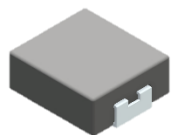
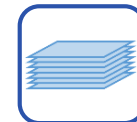
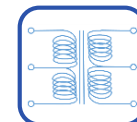
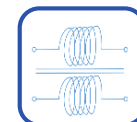
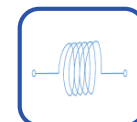


# 西北臺慶科技股份有限公司 櫃買市場業績發表會

投資人關係聯繫方式:

電話: (03) 4641148 分機1203 (張小姐)

電子郵件: [invest@tai-tech.com.tw](mailto:invest@tai-tech.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，部分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。
- 本簡報中對未來的展望，反應公司截至目前為止之看法。這些若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時提醒及更新。



## 1975

49年豐富生產經驗  
1975年10月成立

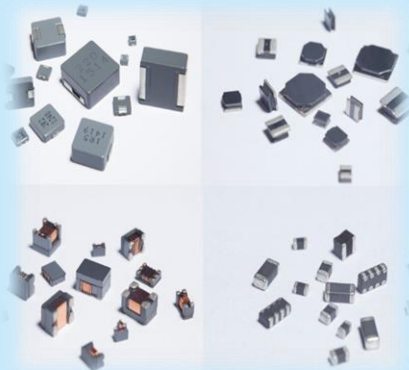
## 1980

三個生產據點  
台灣/昆山/泗洪  
台灣-515 中國-1465



## 44

2023年營收  
44.3億元



## 212

2023年產品銷售  
212.4億顆

# 公司沿革



**西北電機 成立**  
主要產品：鎳鋅系列鐵芯



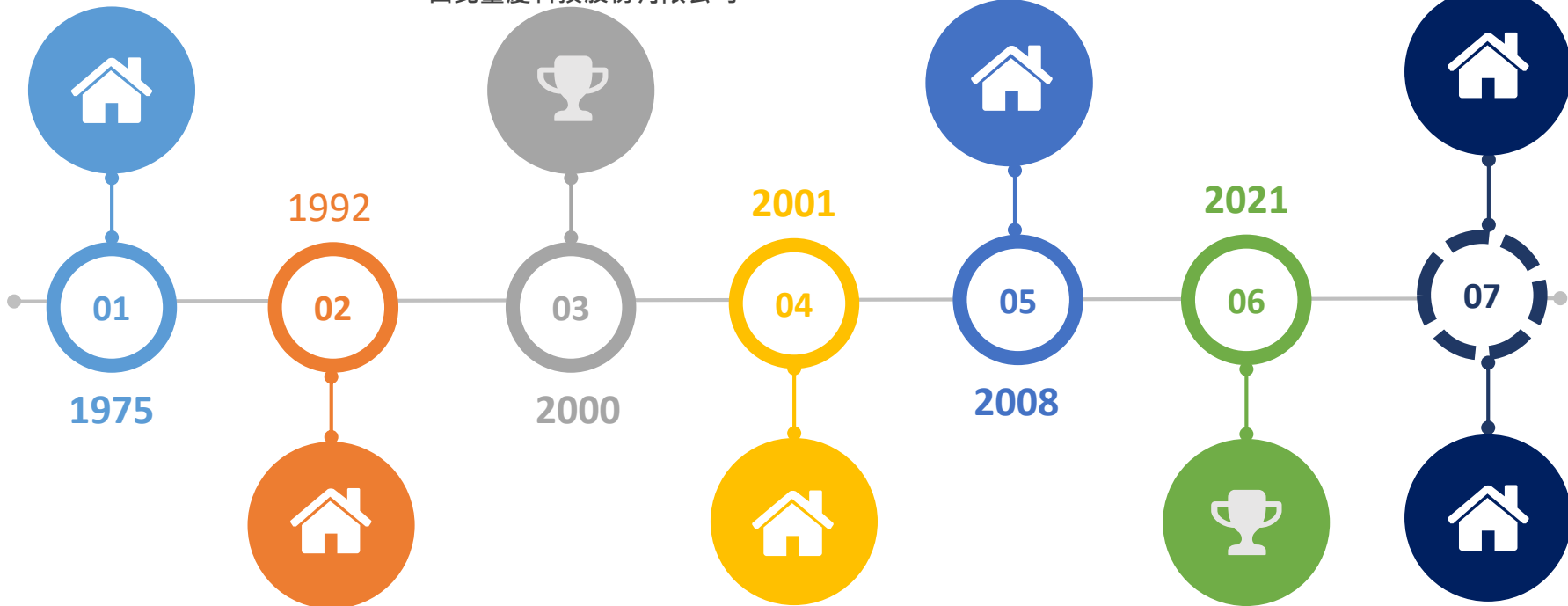
臺慶精密電子與西北電機  
合併為  
西北臺慶科技股份有限公司



**慶邦電子元件(泗洪) 成立**  
主要產品：一體成型功率電感

計畫於馬來西亞  
投資設廠

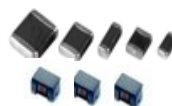
2024~



**臺慶精密電子 成立**  
主要產品：積層晶片磁珠/電感



**臺慶精密電子(昆山) 成立**  
主要產品：積層晶片磁珠/  
電感、共模濾波器

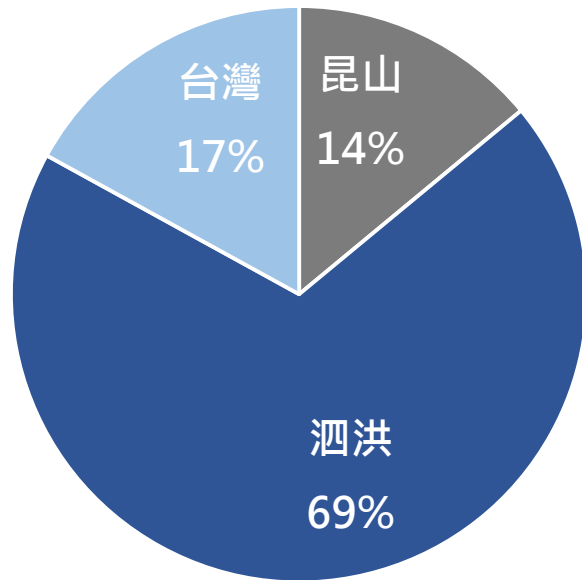


IPO上櫃掛牌

**2021~2023**  
台灣購入新廠  
在規劃為車用與伺服器  
生產據點



# 生產據點



## 台灣 桃園市(總公司)



成立時間：1975年10月  
 員工人數：515人  
 ISO 9001  
 ISO 14001  
 ISO 45001  
 IATF 16949

**主要產品：**  
 共模濾波器/變壓器  
 繞線電感  
 一體成型功率電感  
 組裝式功率電感  
 積層晶片磁珠  
 鐵芯、鐵氧體材料

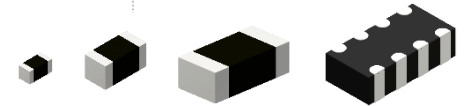


## 江蘇省 昆山市



成立時間：2004年2月  
 員工人數：160人  
 ISO 9001  
 ISO 14001  
 ISO 45001  
 IATF 16949

**主要產品：**  
 積層晶片磁珠/電感

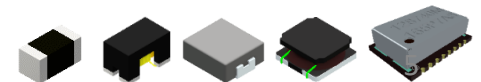


## 江蘇省 泗洪縣



成立時間：2008年11月  
 員工人數：1,305人  
 ISO 9001  
 ISO 14001  
 ISO 45001  
 IATF 16949

**主要產品：**  
 積層晶片磁珠  
 共模濾波器  
 一體成型式功率電感  
 封膠式功率電感  
 自動化網路變壓器

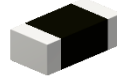


# 主要產品

## 積層晶片磁珠/電感

磁珠系列: FCB/FCM/HCB/HFZ  
尺寸(mm): 1005 ~ 4532

主要競爭同業:  
Murata(日商),  
TDK(日商), YAGEO/Chilisin(台商)

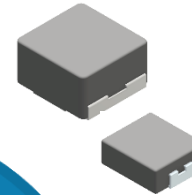


電感系列: FCI/FCH/HCI/CPI  
尺寸(mm): 1005 ~ 3216

主要競爭同業: Murata(日商),  
TY(日商), YAGEO/Chilisin(台商)

## 一體成型功率電感器

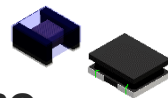
一體成型: TMPC/TMPA/TMPF/TMPV/  
TBMA/AWP/TMIM  
尺寸(mm): 2.0x1.6 ~ 23x23



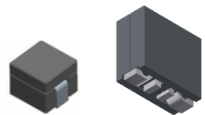
主要競爭同業:  
VISHAY(美商)  
DELTA/Cyntec(台商)  
Coilcraft(美商), Murata(日商)

## 繞線電感器

電感系列: SWI/SWF/PAS/APO  
尺寸(mm): 1608 ~ 1225



主要競爭同業:  
Murata(日商), CoilCraft(美商),  
TDK(日商)



功率系列: HPC/DFP/AHP/ SL/SEPI / TLVR  
尺寸(mm): 1608 ~ 8x8, 4x4~11x5

主要競爭同業:  
TY(日商), Murata(日商), TDK(日商)

## 網路濾波器/模組 共模濾波器

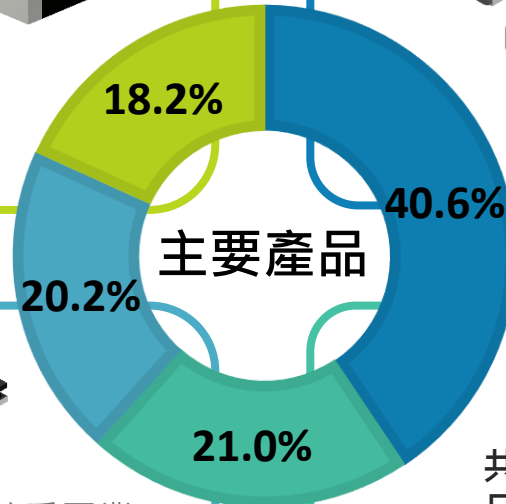
共模系列: WCM/HDMI/HSF/ACM/BCM  
尺寸(mm): 1210 ~ 9152

主要競爭同業:  
Murata(日商), TDK(日商)



網路系列: TXF/DCM, LAN  
尺寸(mm): 3216~5645

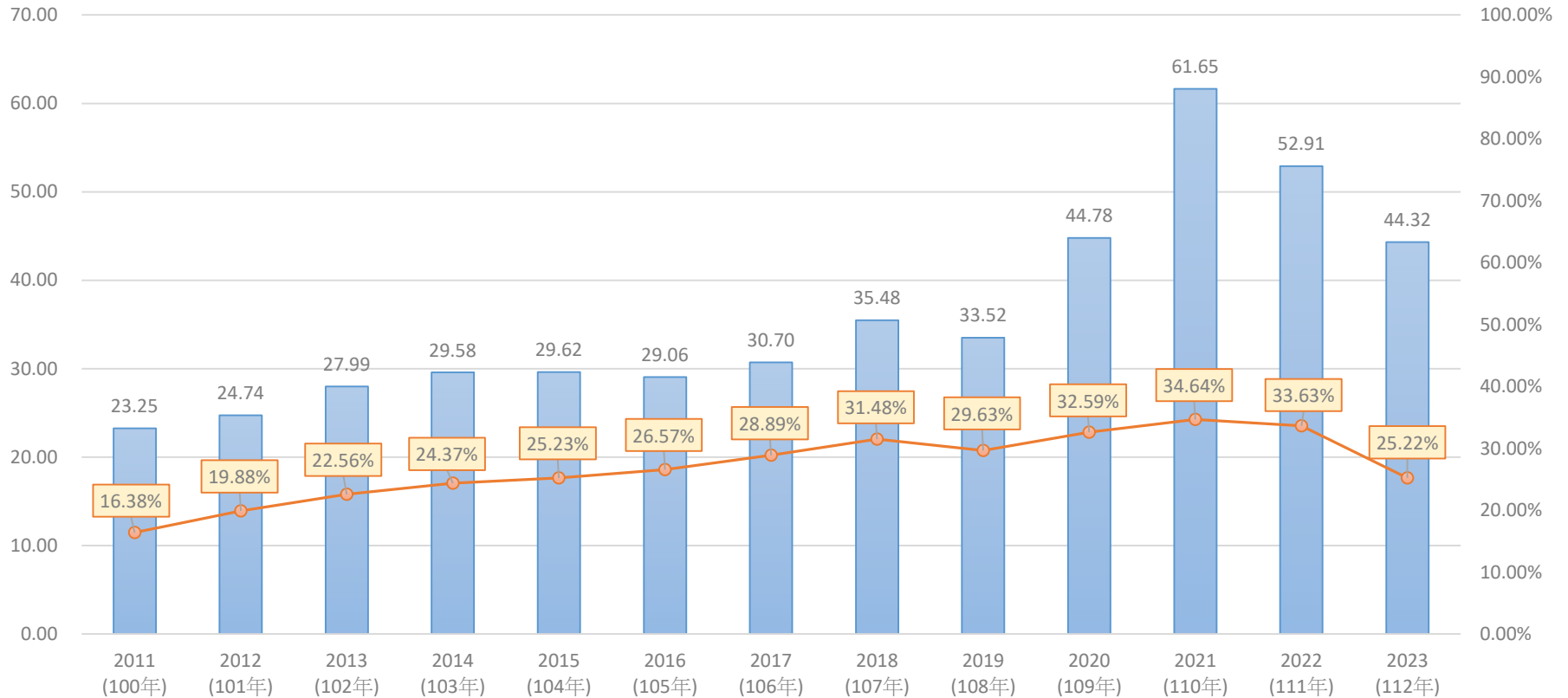
可提供分離式PCB線路與模組測試



主要產品

# 歷年銷售額

## 新台幣/億元



當年度  
EPS

0.72	0.42	2.23	3.04	3.35	3.10	3.36	5.50	4.83	8.07	12.08	10.11	5.82
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	------

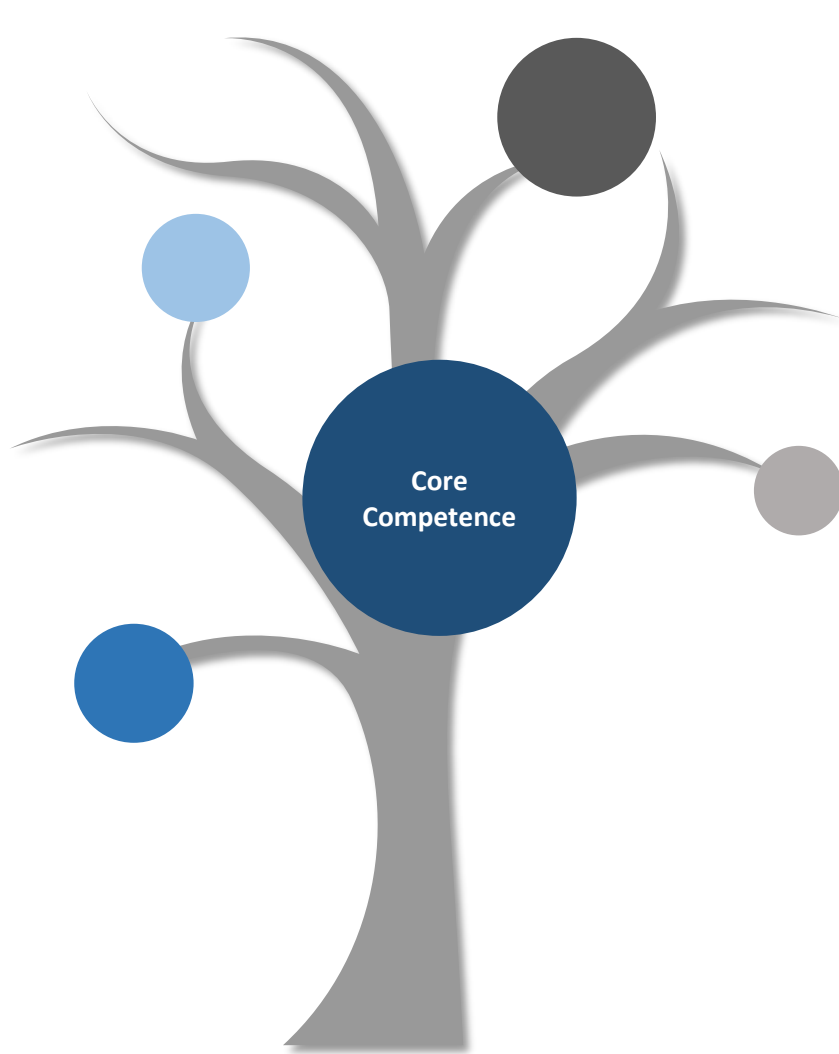
營收金額



毛利率



# 核心競爭力



## 垂直整合

垂直整合的生產方式，由原料配方開始到積層製程、繞線製程、一體成型製程，以確保產品穩定的品質與成本。

## 設計能力

新產品開發，由材料與鐵芯開始的設計理念，除了確保新產品的良好特性表現外，還能輕易克服任何量產問題。

## 彈性生產

多樣化的製程方式，例如積層式、繞線式、一體成型式、封膠式、組裝式等，在產品的客製化上，可提供客戶最佳的生產解決方案。

## 材料科技

包含氧化鐵、合金、陶瓷等超過40種材料配方可供選擇，能提供客戶最佳的產品特性要求。



# 112年第四季綜合損益表

單位：新台幣仟元

	112年第四季	112年第三季	111年第四季	季變化	年變化
營業收入	1,097,028	1,064,913	1,234,508	3.0%	-11.1%
營業毛利	245,362	255,881	413,163	-4.1%	-40.6%
(毛利率)	22.4%	24.0%	33.5%	(-1.7ppt)	(-11.1ppt)
營業費用	163,299	166,937	187,358	-2.2%	-12.8%
(率)	14.9%	15.7%	15.2%	(-0.8ppt)	(-0.3ppt)
營業利益	82,063	88,944	225,805	-7.7%	-63.7%
(率)	7.5%	8.4%	18.3%	(-0.9ppt)	(-10.8ppt)
業外收支	14,317	66,399	-34,855	-78.4%	-141.1%
稅後淨利	117,751	127,936	133,761	-8.0%	-12.0%
(率)	10.7%	12.0%	10.8%	(-1.3ppt)	(-0.1ppt)
淨利 (歸屬母公司)	118,293	127,886	133,761	-7.5%	-11.6%
每股盈餘	1.16	1.25	1.32		

註1：季財務數據為經會計師核閱完成之數字

註2：以上數字單位為新台幣仟元，惟每股盈餘為元

# 112年度綜合損益表

單位：新台幣仟元

	112年度	111年度	年變化
營業收入	4,431,789	5,291,333	-16.2%
營業毛利	1,117,683	1,779,525	-37.2%
(毛利率)	25.2%	33.6%	(-8.4ppt)
營業費用	654,539	760,508	-13.9%
(率)	14.8%	14.4%	(+0.4ppt)
營業利益	463,144	1,019,017	-54.5%
(率)	10.5%	19.3%	(-8.8ppt)
業外收支	206,081	217,943	-5.4%
稅後淨利	592,783	1,038,537	-42.9%
(率)	13.4%	19.6%	(-6.3ppt)
淨利			
(歸屬母公司)	593,383	1,038,537	-42.9%
每股盈餘	5.82	10.11	

註1：財務數據為經會計師查核完成之數字

註2：以上數字單位為新台幣仟元，惟每股盈餘為元

# 112年度資產負債表

## 資產負債表及重要財務指標

單位：新台幣仟元

資產負債科目	112年12月31日		111年12月31日	
	金額	%	金額	%
現金及約當現金	2,152,634	20	1,528,877	17
應收帳款	1,622,818	15	1,811,397	20
<b>存貨</b>	<b>768,123</b>	<b>7</b>	944,195	10
長期投資	2,029,499	19	381,069	4
不動產、廠房及設備	4,100,494	38	4,401,609	48
資產總額	10,886,049	100	9,251,919	100
流動負債	1,320,318	12	1,371,552	15
長期計息負債	2,553,407	23	1,088,446	12
負債總計	4,149,722	38	2,726,982	29
股東權益總計	6,736,327	62	6,524,937	71
重要財務指標：				
權益報酬率(%)	8.94		16.29	
資產報酬率(%)	6.11		11.12	
每股盈餘(元)	5.82		10.11	

# 112年度現金流量表

單位：新台幣仟元

現金流量表	112年度	111年度
	金額	金額
期初現金	1,528,877	1,341,004
營運活動的現金流入(出)	1,210,331	1,674,801
資本支出	(260,973)	(746,848)
現金股利	(612,204)	(721,938)
短期借款	100,000	0
長期借款及公司債	1,516,768	522,757
投資及其他	(1,330,165)	(540,899)
期末現金	2,152,634	1,528,877
自由現金流量(註)	949,358	927,953

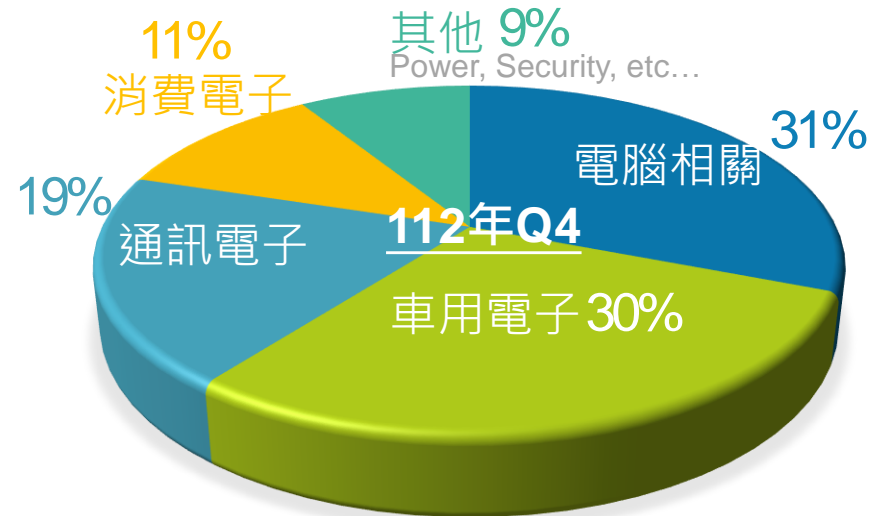
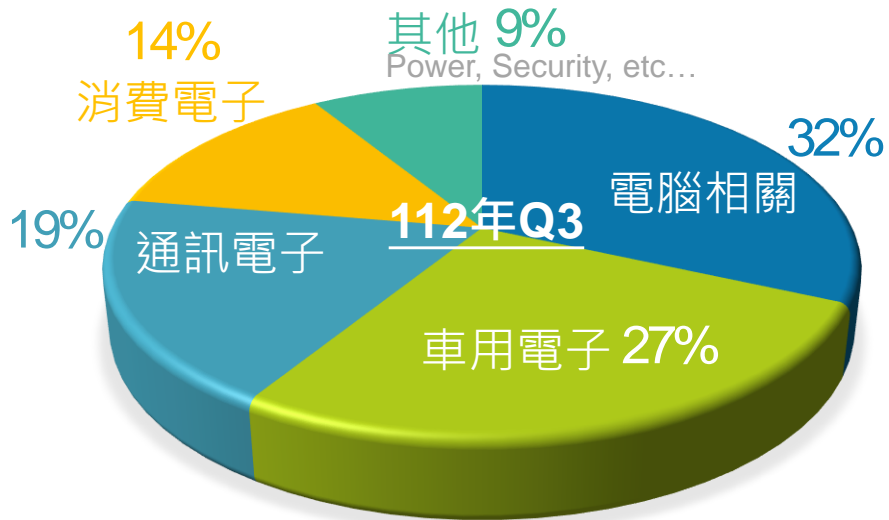
註：自由現金流量=營運活動之現金流入-資本支出

# 112年度股利政策

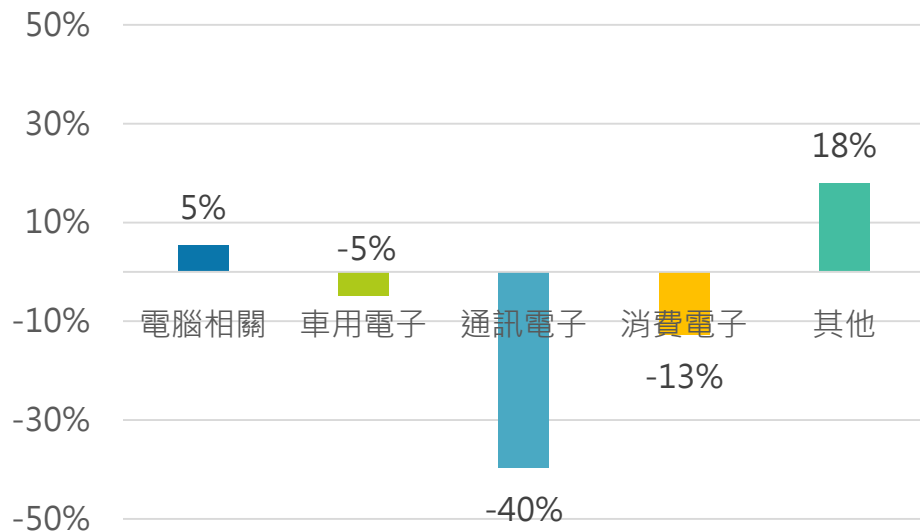
單位：新台幣仟元/元

股利配發情形	112年度 金額	111年度 金額	110年度 金額
營業收入	4,431,789	5,291,333	6,165,281
營業利益	463,144	1,019,017	1,330,196
稅前淨利	669,225	1,236,960	1,391,313
本期淨利 (歸屬母公司)	593,383	1,038,537	1,197,065
每股盈餘	5.82	10.11	12.08
每股股利	4.5	6.0	7.0
配發現金股利 總金額	459,153	612,204	721,938
配息率	77.4%	58.9%	60.3%
資本支出	260,973	746,848	2,069,631
折舊及攤銷	517,299	498,342	392,586
研發費用	155,250	157,741	142,012

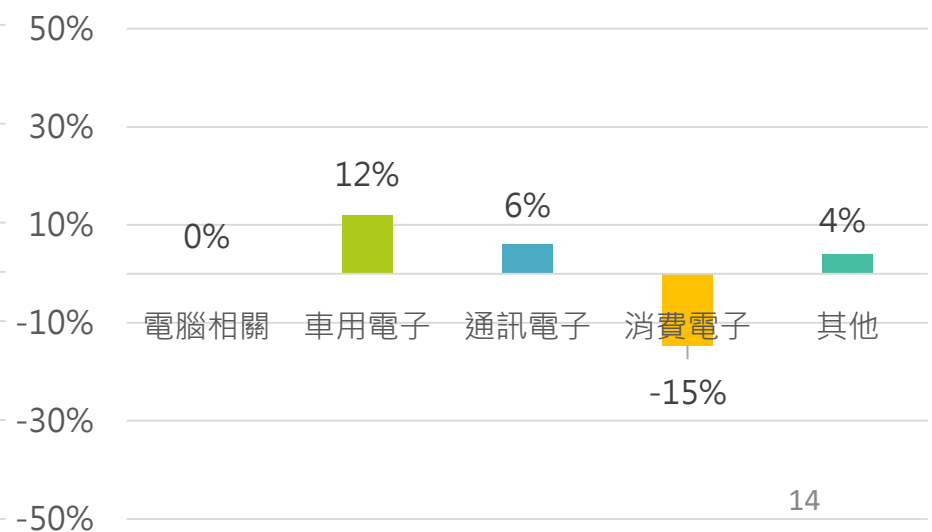
# 主要客戶群



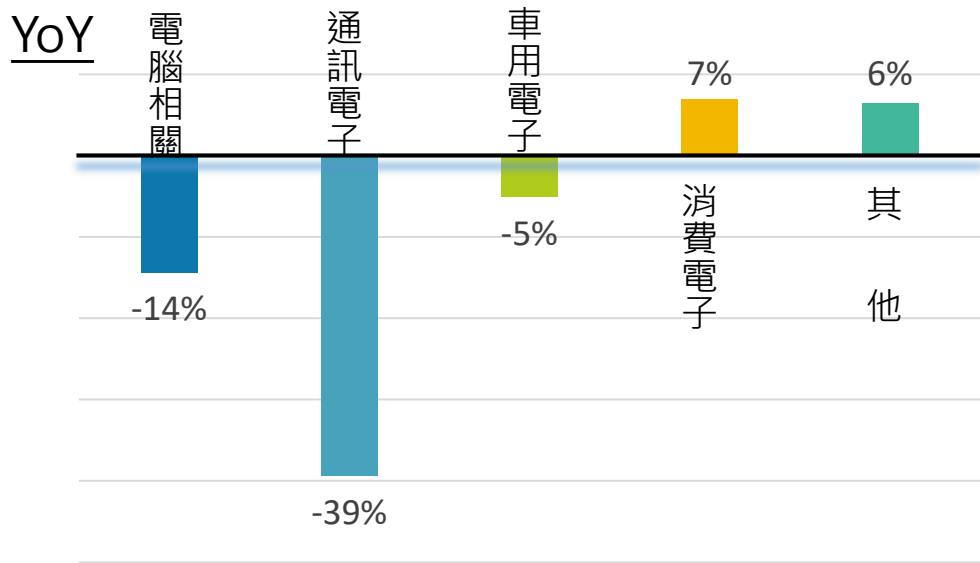
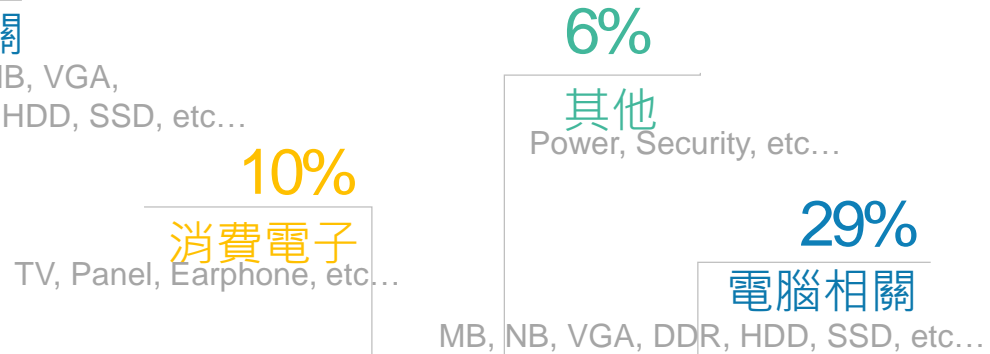
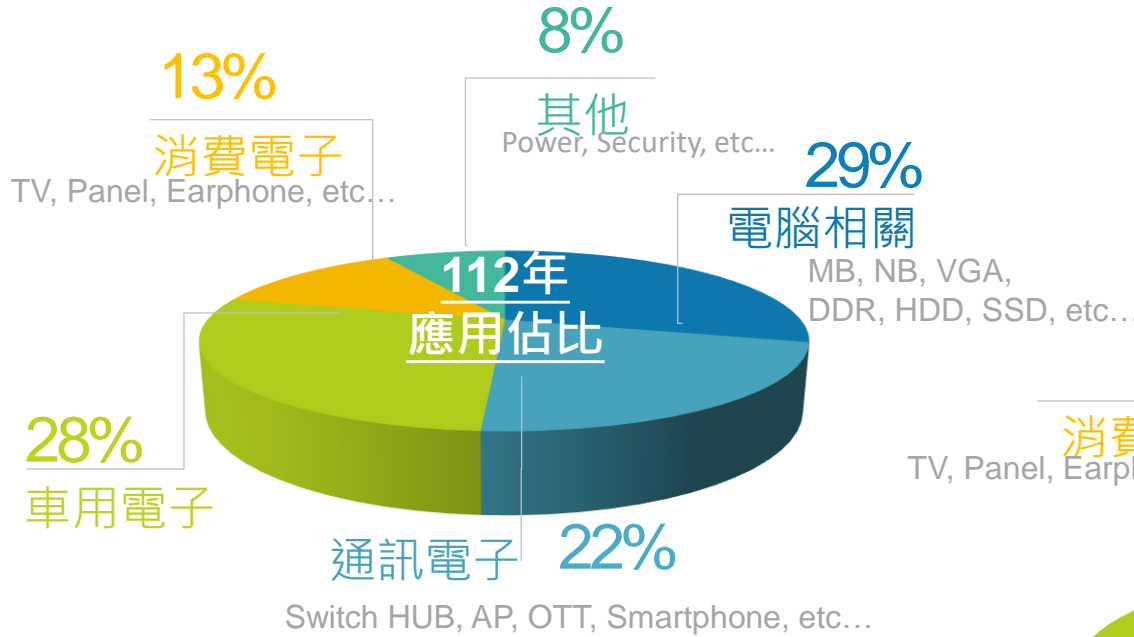
## YoY (112Q4)



## QoQ



# 主要客戶群

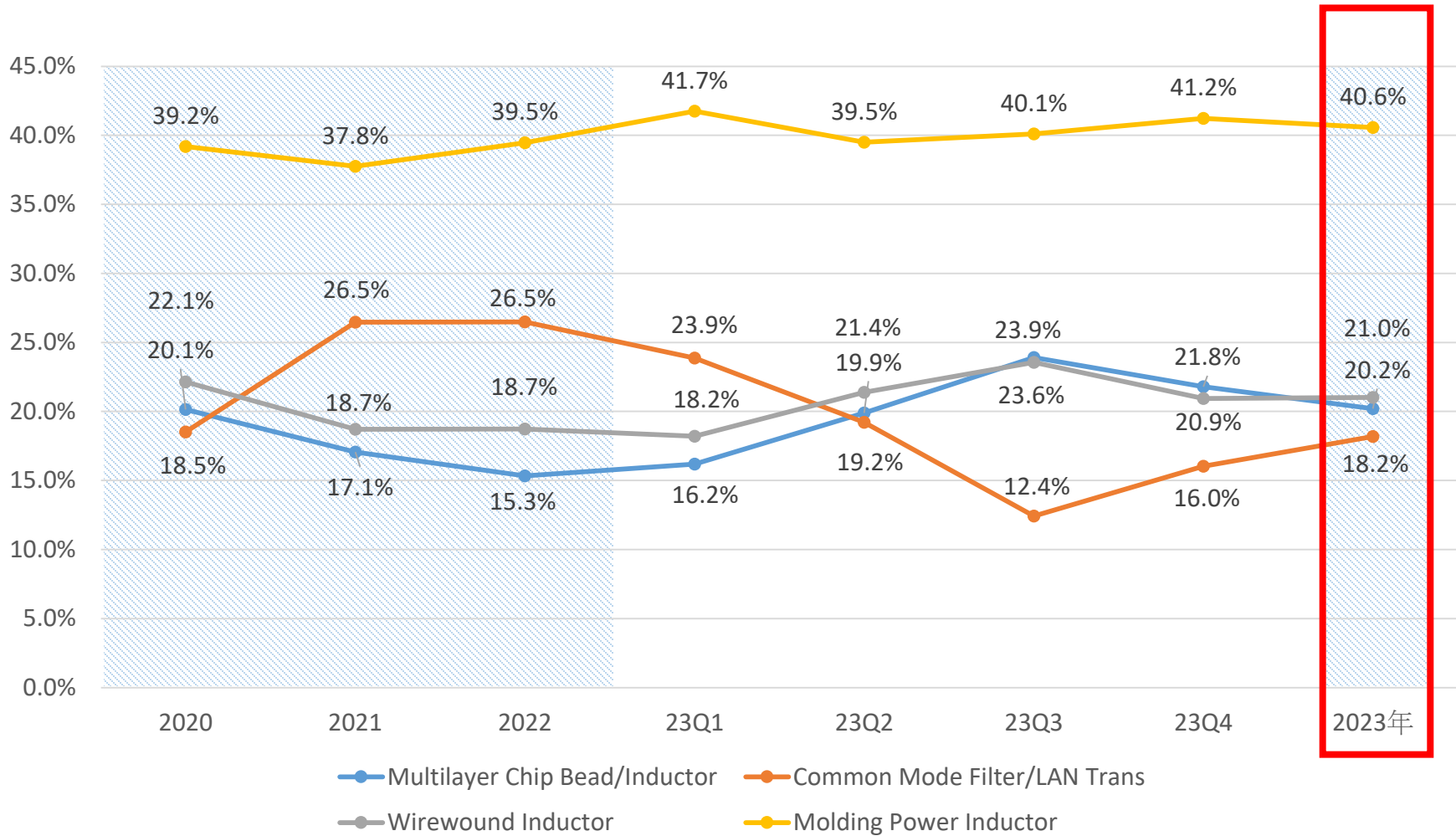


# 112年產品營收佔比與毛利率

製程分類	產品分類	營收佔比 (112年)	毛利率 (112年)	營收佔比 (111年)	毛利率 (111年)
積層印刷式	積層晶片電感 積層晶片磁珠	20.2%	25.2%	15.3%	33.6%
	單線繞線式	繞線電感器		21.0%	
粉末壓鑄式	一體成型 功率電感器	40.6%		39.5%	
雙線及 多線繞線式	共模濾波器	8.9%		8.4%	
	網路變壓器	9.3%		18.1%	



# 近三年產品營收佔比變化



# 112年營收概況

## Y2023 Monthly Revenue



**2022年營收**

5,291,333 仟元

**2023年營收**

4,431,789 仟元

**YoY**

- 16.24%

# 113年營收概況

## Y2024 Monthly Revenue



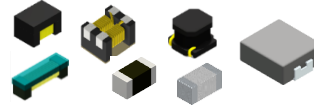
2023年營收	2023年1-2月營收	2024年1-2月營收	YoY
4,431,789 仟元	768,641 仟元	744,966 仟元	- 3.08%

# 未來聚焦市場 & 新產品發展趨勢

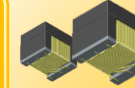
## 車用電子市場

- 先進駕駛系統 (鏡頭、雷達)
- 訊息娛樂系統 (儀表、介面控制)
- 車身系統 (車身控制、LED車燈)
- 電動系統 (EV/HV、電池管理)
- 舒適性配件 (電子方向盤、啟動/停止控制)

- ✓ 共模濾波器
- ✓ 胎壓偵測低頻天線
- ✓ 一體成型功率電感
- ✓ 封膠式功率電感
- ✓ 晶片磁珠/電感



## 車用同軸傳電 (POC)



領先同業全尺寸、全規格開發 (跟進TDK, Murata, CoilCraft)

## 車用共模濾波器



- 車用乙太網路傳輸
- 車用動力域傳輸

## 高效能



熱壓功率電感實現小型化、節能效果

## 網路通訊市場

- 網路交換機
- 網路路由器
- 網路集線器
- 無線分享盒
- 5G基站
- IoT物聯網

- ✓ 共模濾波器
- ✓ 一體成型功率電感
- ✓ 封膠式功率電感
- ✓ 晶片磁珠/電感
- ✓ 繞線電感
- ✓ 網路變壓器



## 分離式網路變壓器



分離式網路變壓器一體化



分離式網路變壓器二合一化

## 網路變壓器模組



網路變壓器複合化

## 高速運算市場

- 雲端伺服器
- AI伺服器
- 新世代記憶體 (DDR5)

- ✓ 共模濾波器
- ✓ 一體成型功率電感
- ✓ 封膠式功率電感
- ✓ 晶片磁珠/電感
- ✓ 網路變壓器



## DDR5記憶體



進階次世代高效能功率電感

## TLVR應用



小型化



複合化

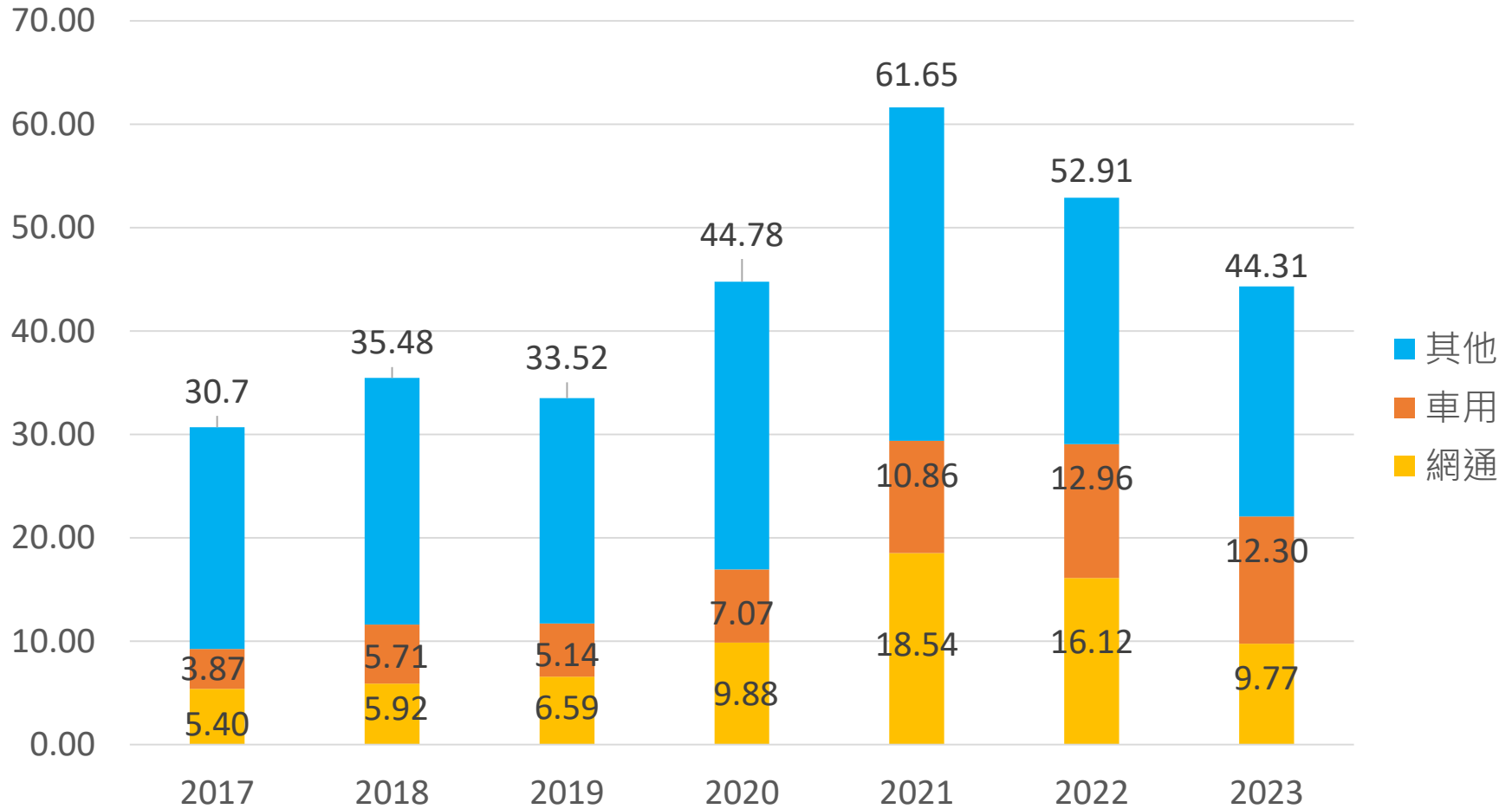
## 高效能



熱壓功率電感實現小型化、節能效果

# 網通與車用市場歷年狀況

新台幣/億元





## 環境保護

西北臺慶積極落實環境責任，定期發布永續報告書，記錄環境表現。制定碳盤查計劃，評估並監測碳足跡。努力採取各種措施來減少能源消耗、降低碳排放，提高能源效率、執行節能措施、採用可再生能源，以減輕環境衝擊，追求環境永續發展。



## 社會責任

西北臺慶社會面的策略為「志同道合、共生、共榮、在地」。長期我們除了耕耘在地社區之活動外也與各與各方成為合作之夥伴，在全力維護及尊重勞工權益之餘、也積極評估及投入各面向之公益活動、支持當地經濟和社會發展，以期實現長期的共榮目標，落實永續之精神。



## 公司治理

西北臺慶堅守「互敬團結、共創發展」核心價值。秉持恪遵法規、重視股東權益、尊重利害關係者權利。建立了優良的公司治理結構，確保透明的決策機制和嚴謹的責任制度。高效的團隊領導保證公司戰略與ESG目標一致，持續推動創新，維護員工福祉和社會貢獻。正因這種積極的公司治理文化，我們才能取得長期的成功。



# THANK YOU

---

OTC Code TAI-TECH 3357

