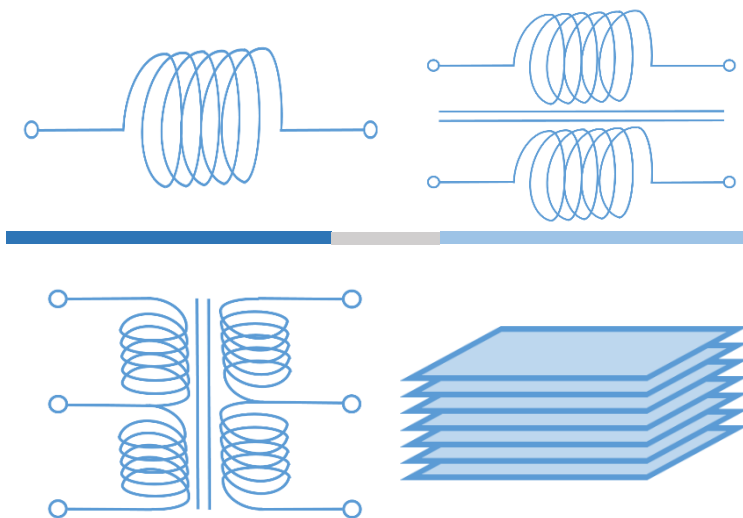


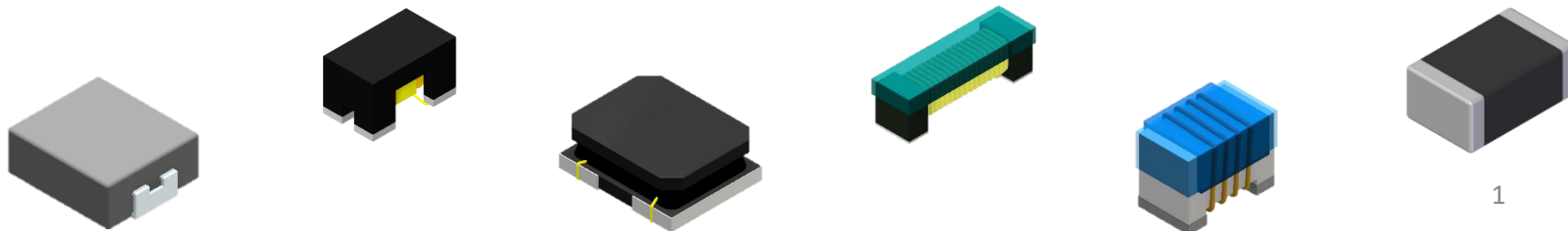


# 西北臺慶科技股份有限公司 櫃買市場業績發表會



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)

股票代號：臺慶科 3357



- 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

47年豐富生產經驗  
1975年10月成立

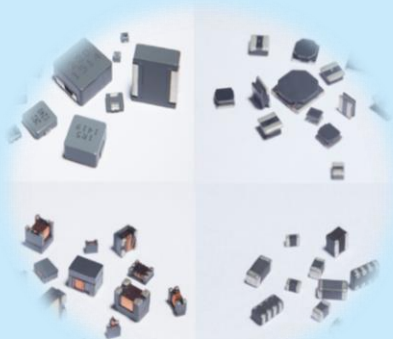
## 2370

三個生產據點  
台灣/昆山/泗洪  
台灣-550 中國-1820



## 61

2021年營收  
61億元



## 3357

股票代號  
上櫃公司



**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



**慶邦電子元器件(泗洪) 成立**  
主要產品：一體成型功率電感



# 生產據點

## 台灣 桃園市(總公司)



成立時間：1975年10月

員工人數：550人

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001

IATF 16949

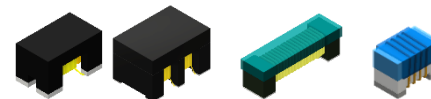
主要產品：

共模濾波器

網路變壓器

繞線電感

鐵芯、鐵氧體材料



台灣  
26%

昆山  
11%

泗洪  
63%

## 江蘇省 昆山市



成立時間：2004年2月

員工人數：190人

ISO 9001

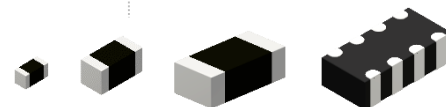
ISO 14001

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：1,630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



## 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

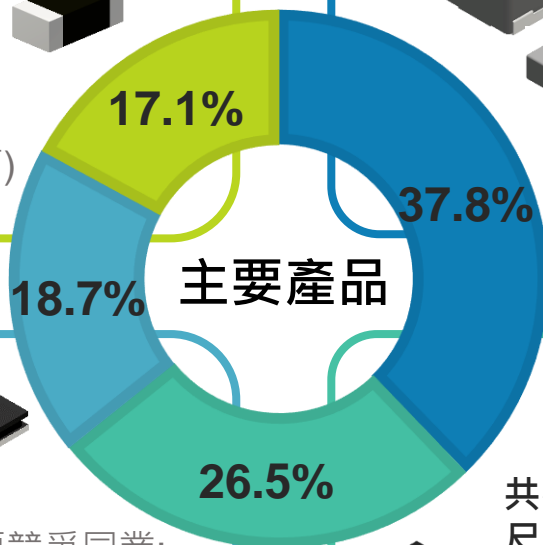
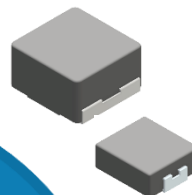
主要競爭同業: Murata(日商),  
TY(日商), YAGEO/Chilisin(台商)



## 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

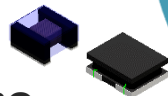
主要競爭同業:  
VISHAY(美商)  
DELTA/Cyntec(台商)  
Coilcraft(美商), Murata(日商)



## 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/UHP/DFP/AHP  
尺寸(mm): 1608 ~ 8x8

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

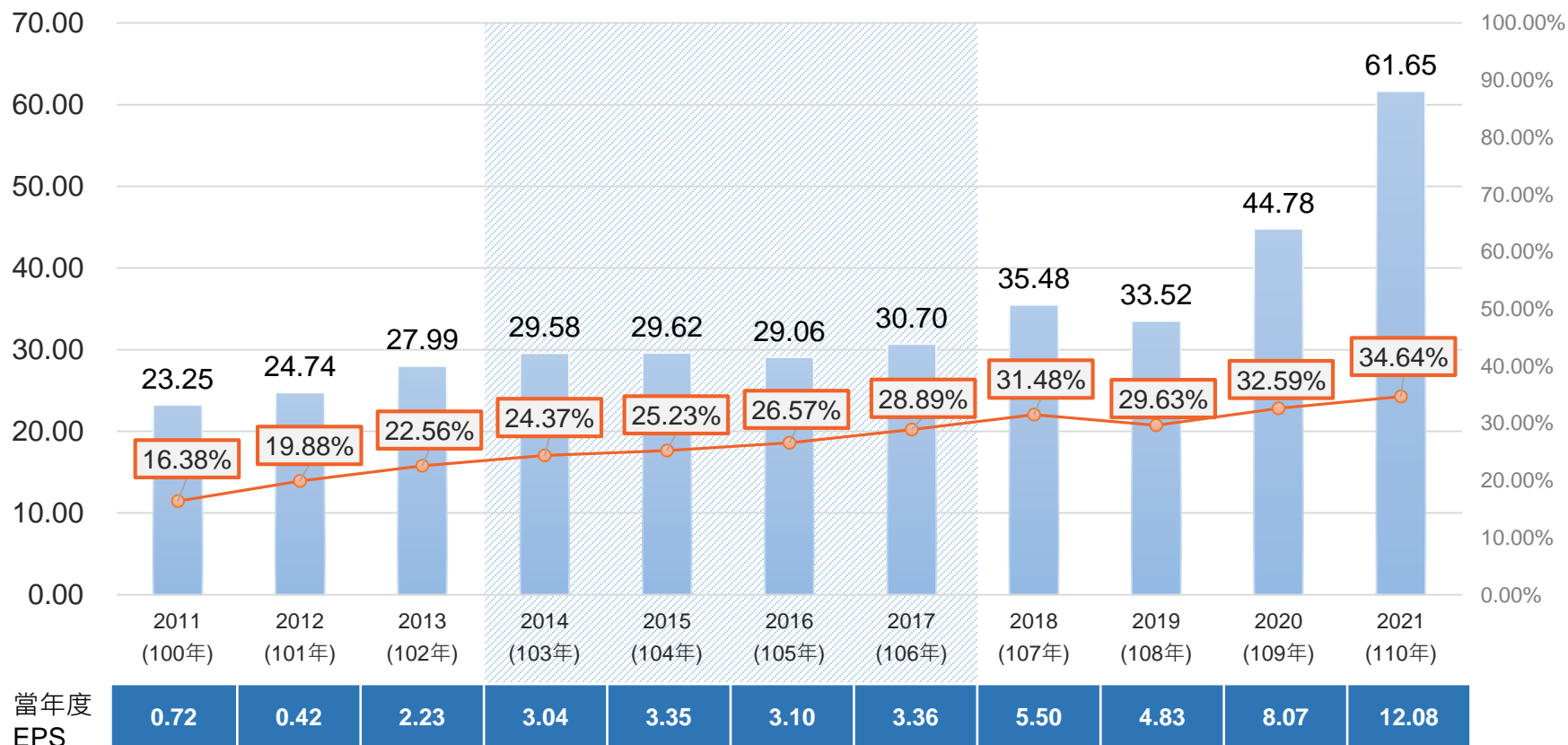
主要競爭同業:  
Murata(日商), TDK(日商)



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

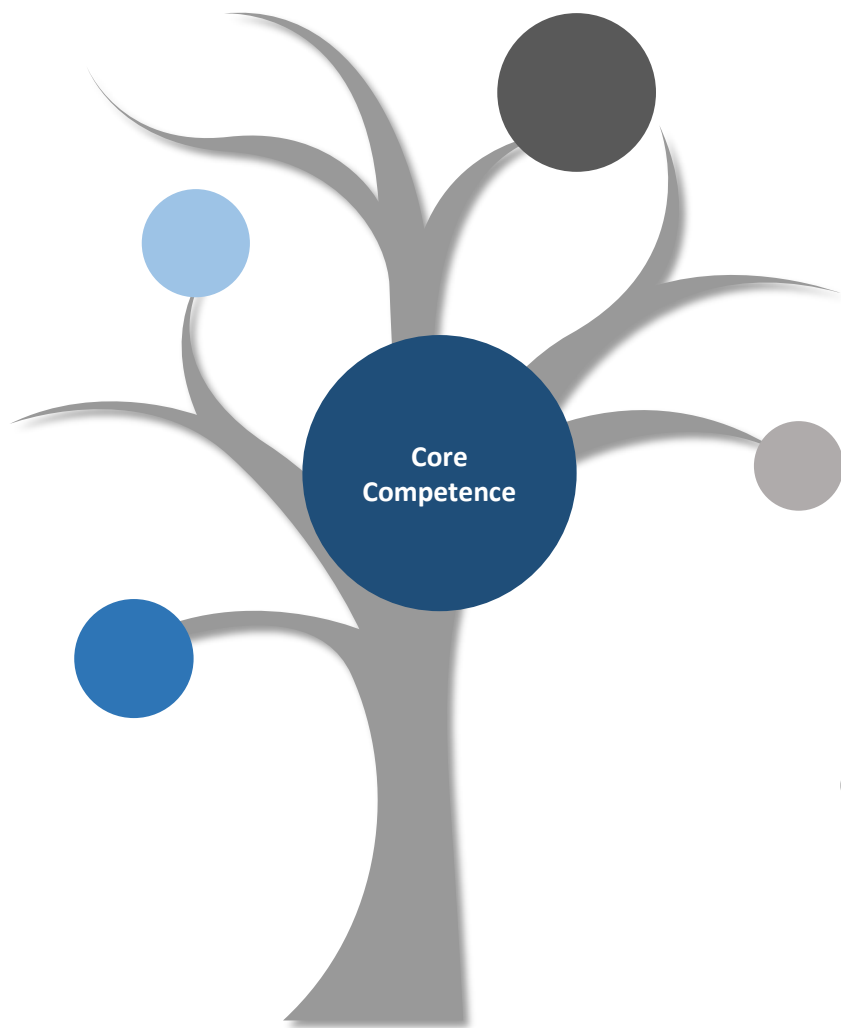
## 新台幣/億元



營收金額

毛利率





## 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

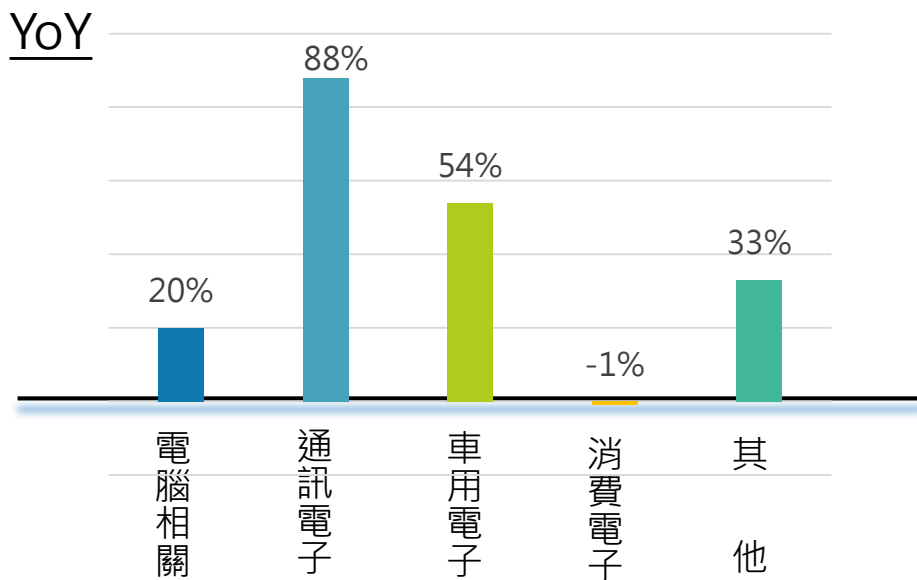
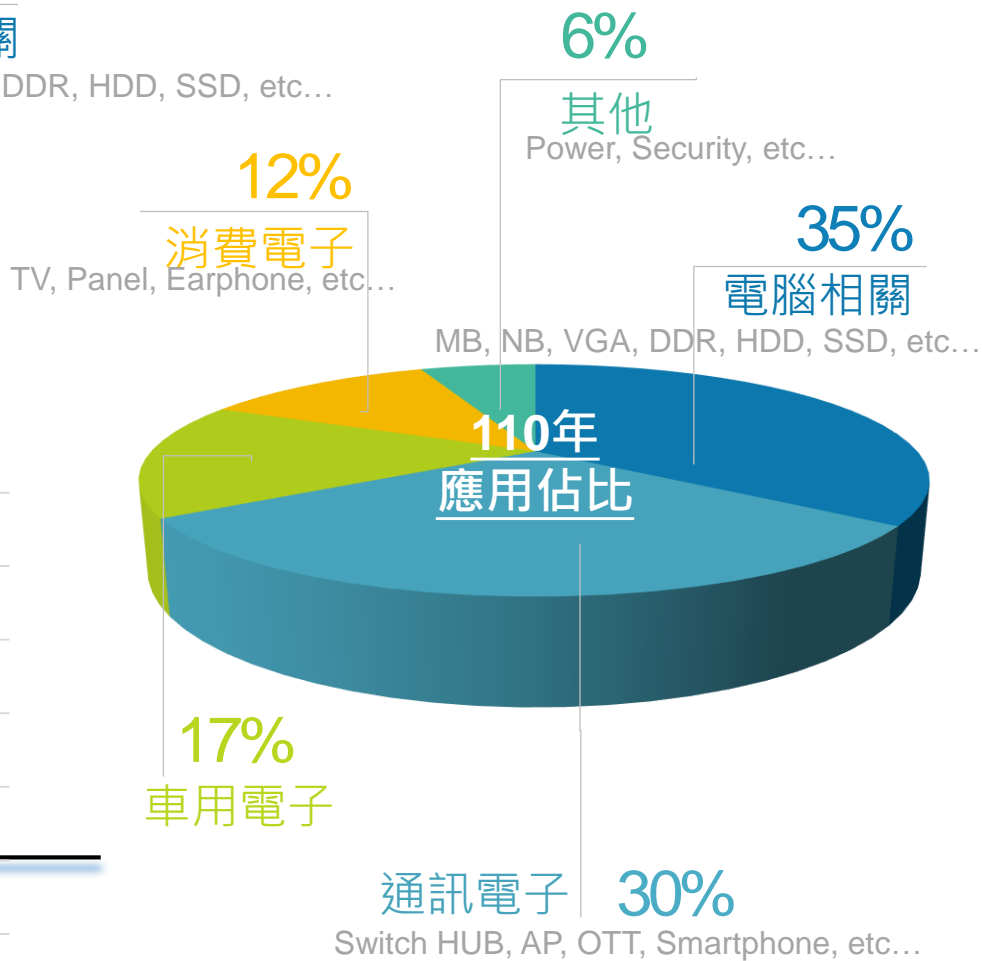
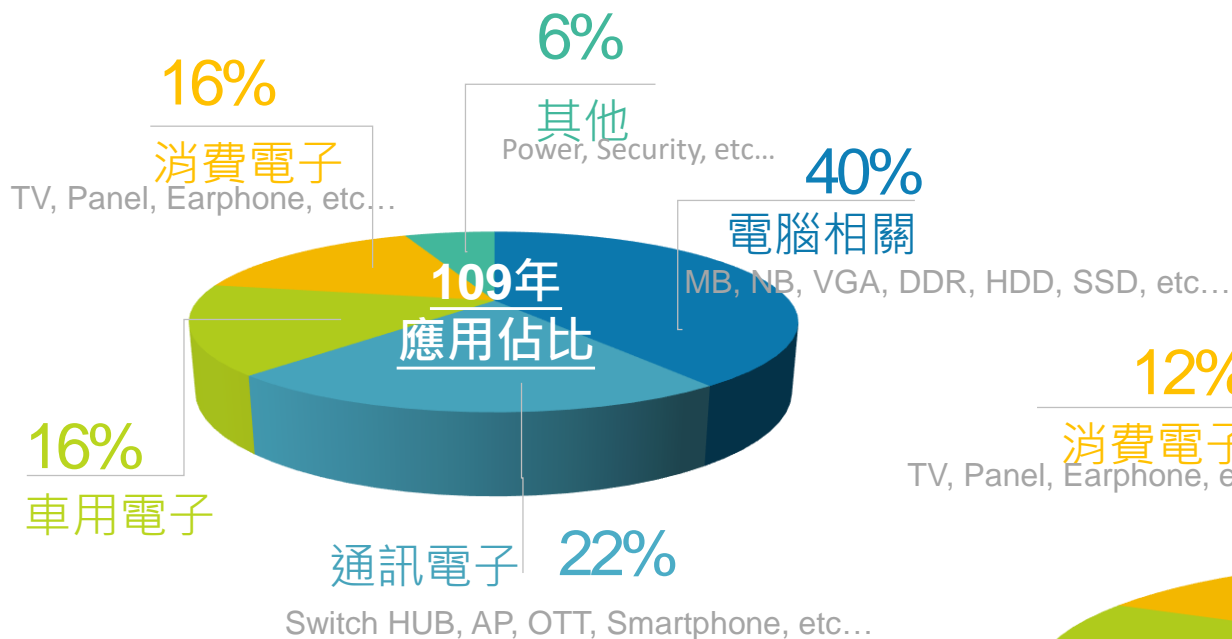
多樣化的製程方式，例如積層式、繞線式、一體成型式、封膠式、組裝式等，在產品的客製化上，可提供客戶最佳的生產解決方案。

## 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。



# 主要客戶群



# 110年綜合損益表

單位：新台幣仟元

	110年度	109年度	年變化
營業收入	6,165,281	4,478,004	+37.7%
營業毛利 (毛利率)	2,135,564 (34.6%)	1,459,493 (32.6%)	+46.3%
營業費用 (率)	805,368 (13.1%)	569,959 (12.7%)	+41.3%
營業利益 (率)	1,330,196 (21.6%)	889,534 (19.9%)	+49.5%
業外收支	61,117	<b>(20,116)</b>	+403.8%
稅後淨利 (率)	1,197,065 (19.4%)	734,671 (16.4%)	+62.9%
每股盈餘	12.08	8.07	

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

# 110年各季綜合損益表

單位：新台幣仟元

	110第一季	110第二季	110第三季	110第四季	110全年度
營業收入	1,374,114	1,584,334	1,694,489	1,512,343	6,165,281
營業毛利 (毛利率)	458,202 (33.3%)	544,803 (34.4%)	590,867 (34.9%)	541,692 (35.8%)	2,135,564 (34.6%)
營業費用 (率)	205,968 (15.0%)	184,541 (11.6%)	200,369 (11.8%)	214,490 (14.2%)	805,368 (13.1%)
營業利益 (率)	252,234 (18.4%)	360,261 (22.7%)	390,498 (23.1%)	327,203 (21.6%)	1,330,196 (21.6%)
業外收支	18,931	27,227	9,941	5,018	61,117
稅後淨利 (率)	230,912 (16.8%)	344,598 (21.8%)	349,713 (20.6%)	271,842 (18.0%)	1,197,065 (19.4%)
每股盈餘	2.54	3.48	3.39	2.64	12.08

註1：季財務數據為經會計師核閱完成之數字

註2：110年第三、四季為新股本新台幣1,031,340仟元；110年第二季四月前為舊股本新台幣 910,000仟元

註3：以上數字單位為新台幣仟元，惟每股盈餘為元

# 110年資產負債表

## 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	110年12月31日		109年12月31日	
	金額	%	金額	%
現金及有價金融商品投資	1,341,004	14.0	934,659	15.1
應收帳款	2,469,528	25.7	1,795,328	29.1
存貨	848,094	8.8	588,302	9.5
長期投資	233,817	2.4	191,847	3.1
不動產、廠房及設備	4,503,865	46.9	2,539,871	41.1
資產總額	9,605,492	100.0	6,175,845	100.0
流動負債	2,568,840	26.7	2,167,761	35.1
長期計息負債	565,689	5.9	270,000	4.4
負債總計	3,382,901	35.2	2,609,961	42.3
股東權益總計	6,222,591	64.8	3,565,884	57.7
重要財務指標：				
權益報酬率(%)	24.5		22.4	
資產報酬率(%)	15.2		13.0	
每股盈餘(元)	12.08		8.07	

# 110年現金流量表

單位：新台幣仟元

現金流量表	110年度	109年度
	金額	金額
期初現金	767,619	582,212
營運活動的現金流入	1,192,411	842,219
資本支出	(2,069,631)	(309,233)
現金股利	(422,849)	(245,700)
短期借款	(387,341)	70,755
長期借款	266,422	11,714
現金增資	1,839,854	
投資及其他	154,519	(184,348)
期末現金	1,341,004	767,619
自由現金流量(註)	(877,220)	532,986

註：自由現金流量=營運活動之現金流入-資本支出

# 110年股利政策

單位：新台幣仟元/元

股利配發情形	110年度 金額	109年度 金額	108年度 金額
營業收入	6,165,281	4,478,004	3,351,915
營業利益	1,330,196	889,534	502,115
稅前淨利	1,391,313	869,418	521,637
本期淨利	1,197,065	734,671	439,415
每股盈餘	12.08	8.07	4.83
每股股利	7.00	4.10	2.70
配發現金股利總金額	721,938	422,849	245,700
配息率	60.3%	57.6%	55.9%
資本支出	2,069,631	309,233	383,718
折舊及攤銷	392,586	304,725	280,833
研發費用	142,012	113,933	93,125

單位：新台幣仟元

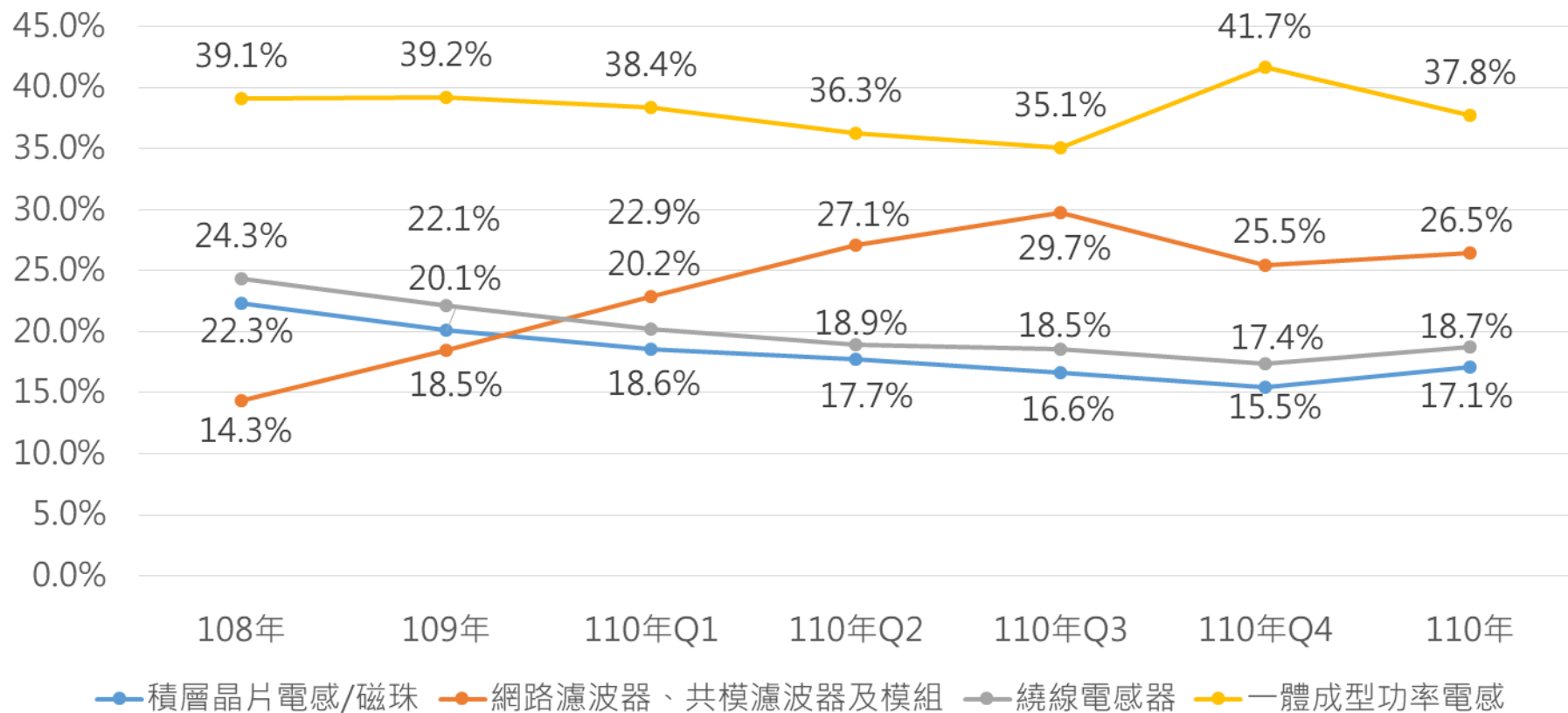
股利配發情形	110年度 金額	109年度 金額	年變化
營業收入	6,165,281	4,478,004	+37.7%
毛利率	34.6%	32.6%	+2.0 pts
營業利益率	21.6%	19.9%	+1.7 pts
稅前淨利	1,391,313	869,418	+60.0%
每股盈餘	12.08	8.07	
每股股利	7.00	4.10	
營運活動的現金流入	1,192,411	842,219	+41.6%
資本支出	2,069,631	309,233	+569.3%
自由現金流量	(877,220)	532,986	-264.6%
配發現金股利總金額	721,938	422,849	+70.7%
股東權益報酬率	24.5%	22.4%	+2.1 pts

# 110年產品營收佔比與毛利率

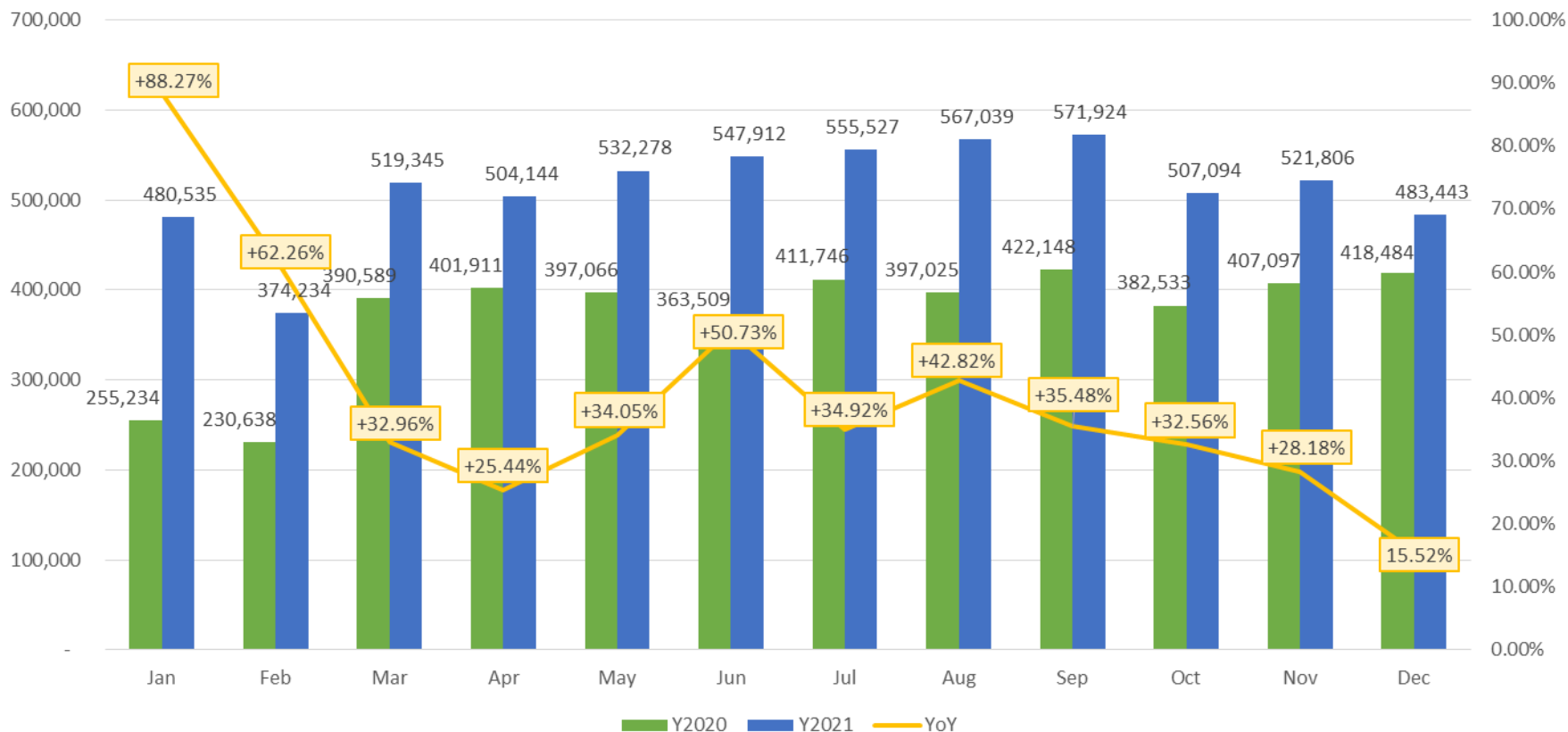
製程分類	產品分類	營收佔比 (110年)	毛利率 (110年)	營收佔比 (109年)	毛利率 (109年)
積層印刷式	積層晶片電感 積層晶片磁珠	17.1%	34.6%	20.1%	32.7%
	單線繞線式	繞線電感器		18.6%	
粉末壓鑄式	一體成型 功率電感器	37.8%		39.2%	
雙線及 多線繞線式	共模濾波器	8.0%		7.8%	
	網路變壓器	<b>18.5%</b>	10.7%		



# 近三年產品營收佔比變化



Y2021 Monthly Revenue



2020年營收

4,477,980 仟元

2021年營收

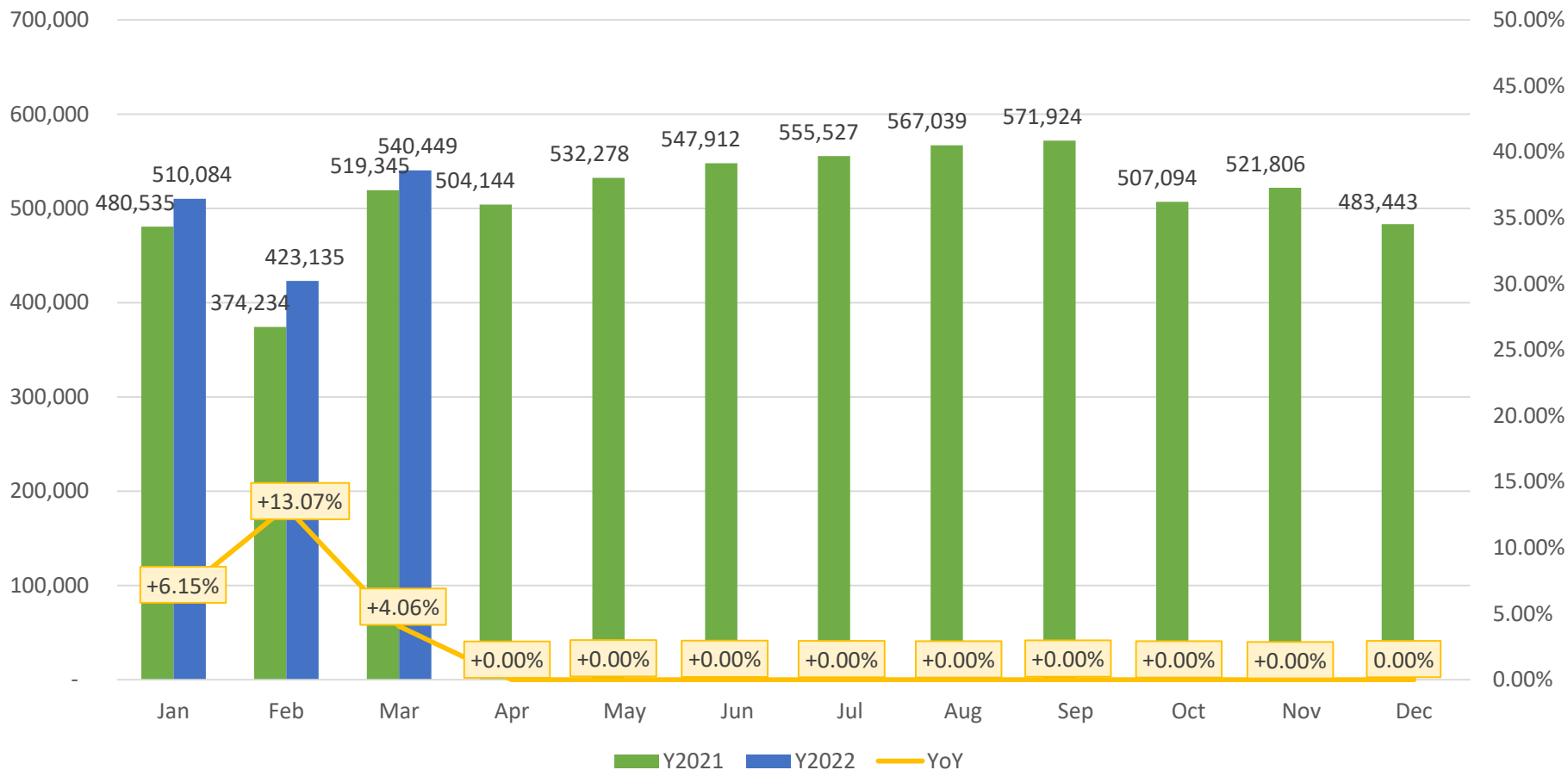
6,165,281 仟元

YoY

+37.68%

# 111年一至三月營收概況

Y2022 Monthly Revenue



2021年營收	2021年1-3月營收	2022年1-3月營收	YoY
6,165,281 仟元	1,374,114 仟元	1,473,668 仟元	+7.24%

# 未來聚焦市場



## 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



## 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

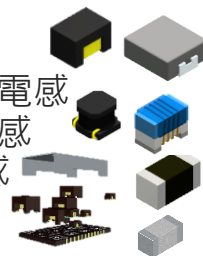
- ✓ 共模濾波器
- ✓ 一體成型功率電感
- ✓ 封膠式功率電感
- ✓ 晶片磁珠/電感
- ✓ 繞線電感
- ✓ 網路變壓器



## 高速運算市場

- 雲端伺服器
- 新世代記憶體(DDR5)

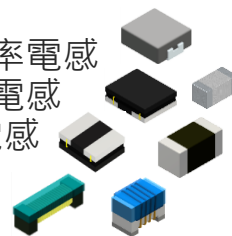
- ✓ 共模濾波器
- ✓ 一體成型功率電感
- ✓ 封膠式功率電感
- ✓ 晶片磁珠/電感
- ✓ 網路變壓器



## 穿戴裝置市場

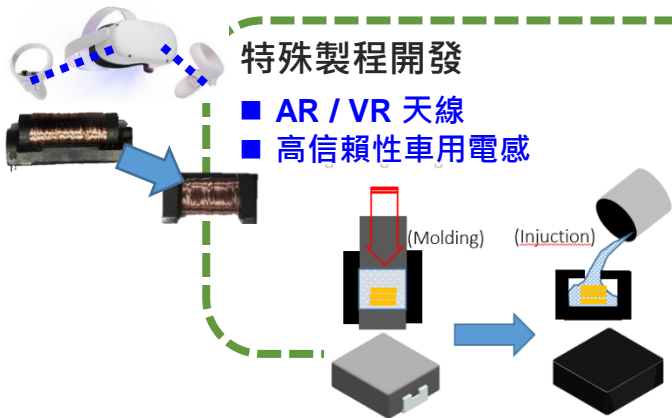
- 智慧手錶
- 真無線藍芽耳機(TWS)
- 平板電腦
- 智慧音箱
- 無線充電

- ✓ 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



## 特殊製程開發

- AR / VR 天線
- 高信賴性車用電感



## 特殊應用開發

- DDR5
- QLED
- Starlink 接收器
- PS5/Xbox/NB 電源



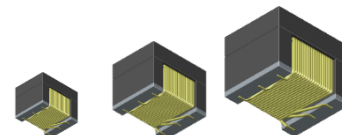
## 高速傳輸介面

- USB 3.1 / HDMI 2.1 主流
- USB 4.0 開發中



## 車用同軸傳電 (POC)

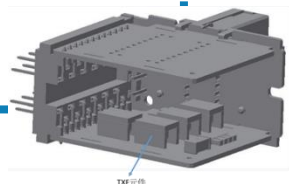
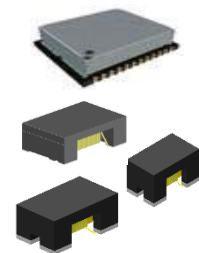
領先同業全尺寸、全規格開發  
(跟進TDK, Murata, CoilCraft)



Core Competence

## 新型態網路變壓器

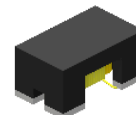
- 完整的分離式方案可適用於不同傳輸速度
- 集成式網路接口結合創新網路變壓器(10G Base-T)



## 車用訊號傳輸(CAN-FD/OA)

複雜及精密繞線之開發與量產能力  
(跟進TDK, Murata)

OPEN ALLIANCE





## 商業

以全面符合客戶的安全與滿意為導向，提供最高標準的服務、產品品質與價格。



## 員工

員工是我們最重要的資產；西北臺慶尊重每個員工的尊嚴與獨立性，並致力創造所有員工安全與舒適的工作環境。



## 社會

我們皆來自於社會；西北臺慶致力於維護社會關係，並且以成為優秀的企業與社會公民為目標，不斷進步。





Thanks!!

---