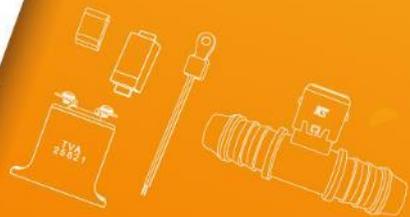
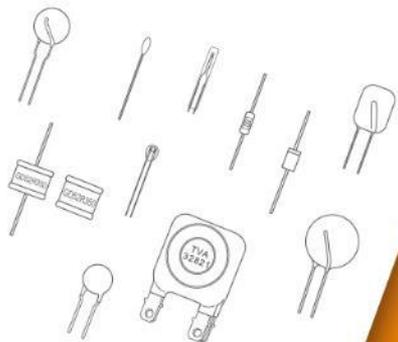




# 興勤電子工業股份有限公司 2024Q4法說會簡報



# 公司介紹



 Think (深思)



Keen (敏捷)



Service (服務)

以「深思」和「敏捷」  
來「服務」客戶

## 使命

成為電子產品安全  
與效率運作的支柱



46年  
保護元件產業經驗



10個  
產品類別  
提供全方位電路保護



7個  
生產據點  
且持續擴建中



4200位  
興勤集團夥伴



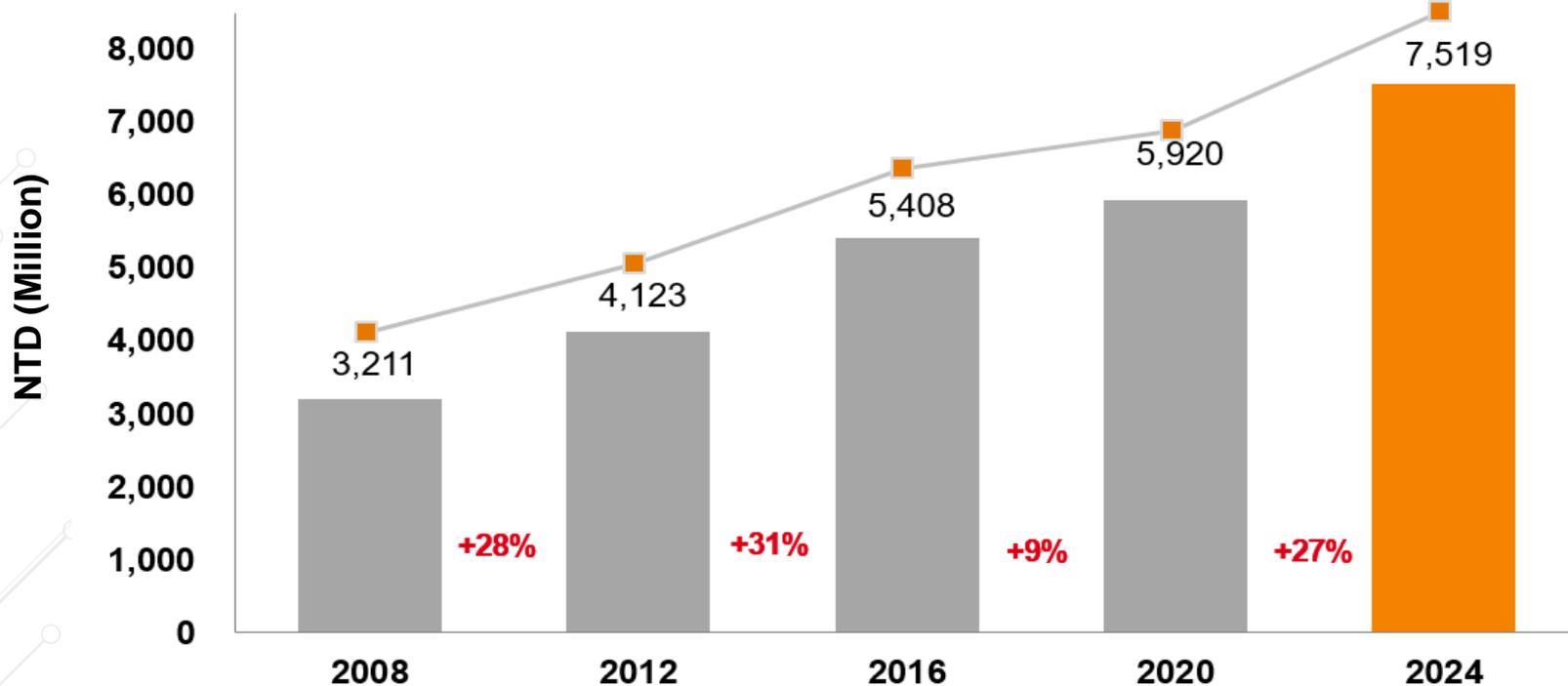
25個  
國家據點  
提供全球服務



# 歷年營運成果



2008年-2024年合併淨營收



# 公司沿革



工廠  
設立

1979  
高雄廠

1996  
• 常州廠  
• 東莞廠

1997  
宜蘭廠

2000  
成為臺灣證  
券交易所的  
上市公司



2007  
宜昌廠

2008  
靜電保護器  
(ESD Protector)



2010  
氣體  
放電管  
(GDT)



2016  
高雄二廠

2016  
瞬態抑制  
二極體  
(TVS Diode)



2018  
電動車  
溫度傳感器  
• 電池  
• 馬達



2019-2023  
擴廠  
• 高雄廠  
• 宜昌廠

2024  
• 壓敏電阻與氣體放電管  
複合型保護元件  
• 溫壓一體傳感器  
• 壓力傳感器



新品  
發表



興勤電子工業股份有限公司  
THINKING ELECTRONIC INDUSTRIAL CO., LTD.



# 興勤廠房



主要產品

宜昌廠



主要產品

常州廠



主要產品

宜蘭廠



主要產品

前製程

江西廠



主要產品

東莞廠



主要產品

高雄廠



主要產品

高雄二廠

# 興勤產品



過溫度偵測  
與防護



NTC Thermistor



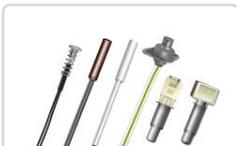
PTC Thermistor



Temperature Sensor  
for General Purpose



Temperature Sensor  
for Electric Vehicle



Temperature Sensor  
for Home Appliance



Temperature & Pressure  
Integrated Sensor



過電流  
保護



NTC ICL



PTC ICL



PTC Thermistor  
for Overload Protection



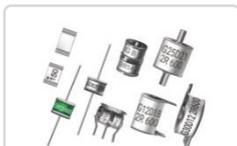
Polymer PTC  
Resettable Fuse



過電壓  
防護



Varistor



Gas Discharge Tube



MOV & GDT  
Integrated Protector



ESD Protector



TVS Diode



Spark Gap Protector

# 2024營運成果



## 營運概況：季損益分析

新台幣：千元

損益項目	Q4 2024	Q3 2024	Q4 2023	QoQ	YoY
營業收入淨額	2,031,694	1,976,830	1,778,191	2.8%	14.3%
毛利率(%)	37	40	42	-2.5	-4.7
營業費用	312,658	303,677	310,884	3.0%	0.6%
營業費用率(%)	15	16	17	-1.0	-2.1
營業利益	442,014	479,848	432,890	-7.9%	2.1%
營業利益率(%)	22	24	24	-2.5	-2.6
業外收支	84,909	20,434	35,675	315.5%	138.0%
稅後淨利	397,948	368,022	358,926	8.1%	10.9%
稅後純益率(%)	20	18	20	2.0	-0.6
每股盈餘(元)	3.13	2.96	2.84	0.17	0.29

# 2024營運成果



## 營運概況：年損益分析

新台幣：千元

損益項目	2024 Y	2023 Y	YoY
營業收入淨額	7,519,697	7,077,136	6.3%
<b>毛利率(%)</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>-0.1</b>
營業費用	1,205,950	1,151,322	4.7%
<b>營業費用率(%)</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>-0.2</b>
營業利益	1,773,797	1,592,445	11.4%
<b>營業利益率(%)</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>0.1</b>
業外收支	291,463	130,102	124.0%
稅後淨利	1,532,973	1,311,159	16.9%
<b>稅後純益率(%)</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>1.9</b>
<b>每股盈餘(元)</b>	<b>12.1</b>	<b>10.21</b>	<b>1.89</b>

# 2024資產負債表



新台幣：千元

項目	2024.12.31	%	2024.9.30	2023.12.31	QoQ	YoY
現金及銀行存款	3,069,921	19%	3,907,911	2,599,316	-21.4%	18.1%
應收帳款	3,007,769	19%	2,819,894	2,363,274	6.7%	27.3%
存貨	1,455,448	9%	1,528,119	1,236,708	-4.8%	17.7%
<b>流動資產</b>	<b>9,655,848</b>	<b>61%</b>	<b>9,899,909</b>	<b>7,988,976</b>	<b>-2.5%</b>	<b>20.9%</b>
<b>流動比率</b>	<b>382%</b>		<b>302%</b>	<b>487%</b>		
固定資產	3,890,842	25%	3,884,307	3,727,188	0.2%	4.4%
<b>非流動資產</b>	<b>6,136,681</b>	<b>39%</b>	<b>6,118,903</b>	<b>5,660,853</b>	<b>0.3%</b>	<b>8.4%</b>
<b>資產總額</b>	<b>15,792,529</b>	<b>100%</b>	<b>16,018,812</b>	<b>13,649,829</b>	<b>-1.4%</b>	<b>15.7%</b>
短期借款	593,612	4%	1,513,752	266,589	-60.8%	122.7%
應付帳款	842,290	5%	866,319	473,238	-2.8%	78.0%
其他應付款	703,158	4%	636,942	723,225	10.4%	-2.8%
<b>流動負債</b>	<b>2,524,716</b>	<b>16%</b>	<b>3,279,087</b>	<b>1,638,848</b>	<b>-23.0%</b>	<b>54.1%</b>
長期借款	680,030	4%	723,589	895,659	-6.0%	-24.1%
<b>非流動負債</b>	<b>2,556,424</b>	<b>16%</b>	<b>2,513,069</b>	<b>2,563,168</b>	<b>1.7%</b>	<b>-0.3%</b>
<b>負債總額</b>	<b>5,081,140</b>	<b>32%</b>	<b>5,792,156</b>	<b>4,202,016</b>	<b>-12.3%</b>	<b>20.9%</b>
<b>負債比率</b>	<b>32%</b>		<b>36%</b>	<b>31%</b>		
<b>權益總額</b>	<b>10,711,389</b>	<b>68%</b>	<b>10,226,656</b>	<b>9,447,813</b>	<b>4.7%</b>	<b>13.4%</b>

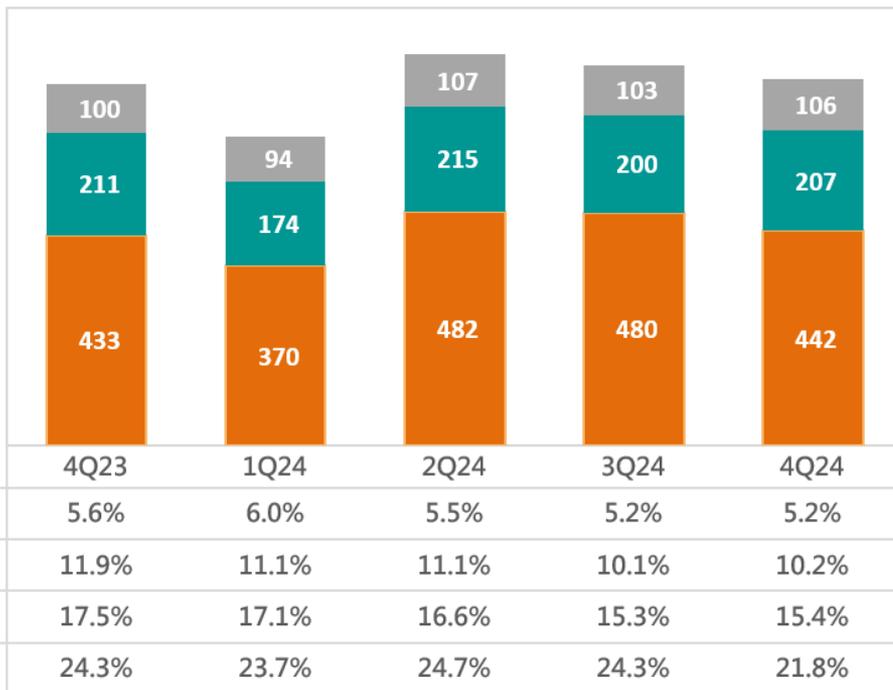
# 2024費用比率



## 營運概況：費用分析

NT\$ million  
新台幣百萬元

- 營業淨利 OP
- 銷管費用 SG&A
- 研發費用 R&D

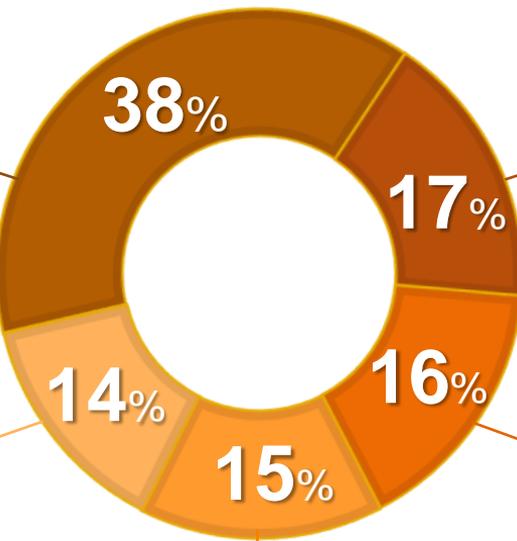


	YoY	QoQ
R&D 研發費用	-0.4%	0.0%
SG&A 銷管費用	-1.7%	0.1%
OPEX 總營業費用	-2.1%	0.1%
OP 營業淨利	-2.5%	-2.5%

# 市場分布



# 主要市場



# 管理體系



# 管理系統認證



ISO 9001-2015  
IATF 16949-2016  
QC 080000-2017

品質管理系統



ISO 45001-2018

職業安全衛生  
管理系統



RBA黃金級

責任商業聯盟  
行為準則



ISO 14001-2015  
ISO 14064-1:2006  
(溫室氣體)  
PAS 2050:2008  
(碳足跡/驗證產品:TSM0402)

環境管理系統

# 產品安規認證

負溫度係數  
熱敏電阻



負溫度係數  
溫度感測器



正溫度係數  
熱敏電阻



高分子正溫度  
係數熱敏電阻



壓敏電阻



瞬態抑制  
二極體



氣體放電管



備註：UL 代表 UL + cUL

## 環境 (ENVIRONMENTAL)

- 綠色產品
- 綠色製造
- 綠色供應鏈
- 增加可再生能源使用

## 社會 (SOCIAL)

- 長期贊助高雄市閱讀推廣活動，包括線下書展與線上雲端書庫
- 推動員工參與淨灘與植樹活動，為生態複育貢獻心力

## 公司治理 (GOVERNANCE)

基於責任商業聯盟 (RBA) 行為準則，維護勞工權利，確保健康與安全，保護環境，恪守商業道德，制定管理體系

## 環境保護成果<sup>1</sup>

9%

減少的碳排放量

7%

減少的能源消耗量

11%

減少的取水量

4%

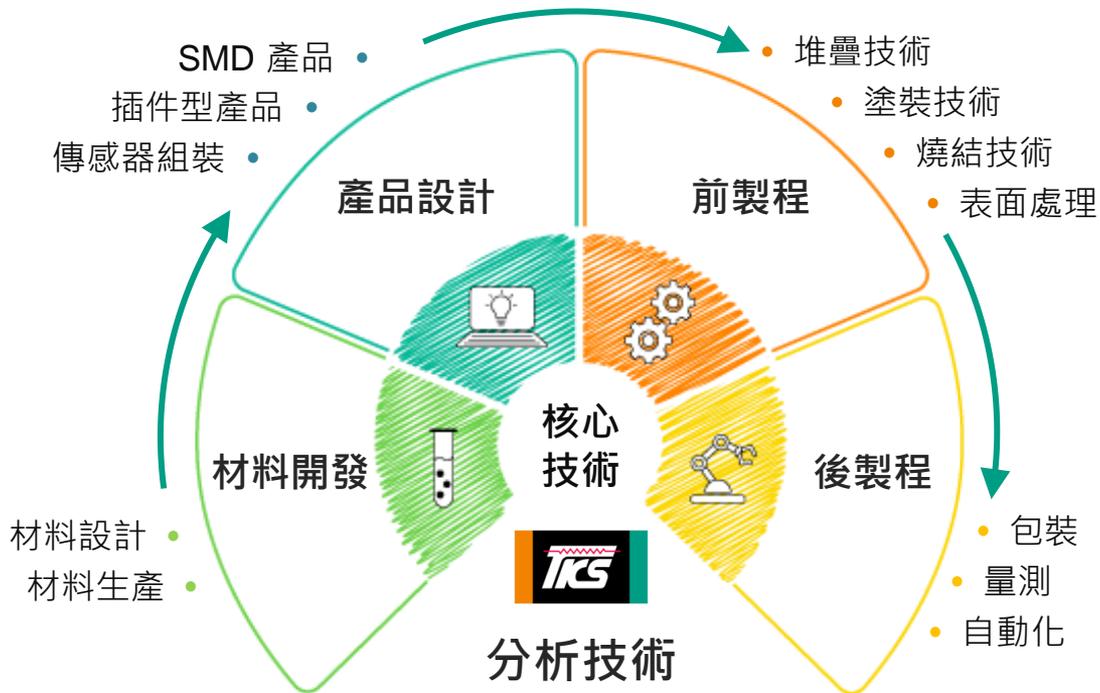
減少的廢棄物總量

1. 2023年永續報告書

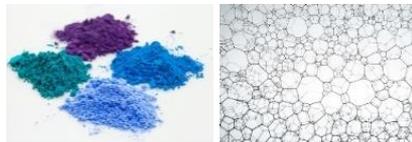
# 競爭優勢



# 核心技術

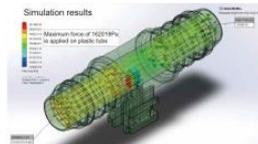


## 材料開發



我們的關鍵原材料與陶瓷配方技術，讓產品在市場上保有競爭力

## 產品設計



我們的模擬技術讓產品設計更為精確

## 後製程



自動化生產確保一致的產品品質

# 產品驗證實驗室

興勤設有UL和TUV認可的實驗室，提供電路保護元件的驗證服務。  
實驗室擁有如下特點：

- 實驗室依照**ISO 17025**規章管理，管理水準國際化
- 設備能力與人員水準**與安規機構相當**，量測結果可靠
- 自有測試設備**100%服務興勤產品**，**開發新品認證時間短**，加速客戶產品上市



## 客戶案例

一家藍牙音箱製造商與興勤聯繫，希望將表面貼裝型PPTC自復式保險絲KLM系列的特定型號，用於將在八個月後上市的藍牙音箱設計中。音箱設計團隊向興勤要求提升該自復式保險絲的Vmax，並且需要為其取得UL和TUV認證。在興勤的產品工程團隊評估提升該性能所需時程後，興勤的測試工程團隊也立即安排了自我驗證測試計畫。藉由在自有驗證實驗室進行UL與TUV取證所需的測試，興勤在三個月內完成了提升該產品性能所需的測試並取得UL認證，同時於四個月內取得TUV認證。

興勤自身產品開發和測試計劃的無縫接軌，讓興勤能夠確保客戶按照其新品上市計畫時程進行測試、驗證和量產，及時推出新產品。

快速的內部測試與取證流程

UL  3個月

TUV  4個月

## 技術諮詢

應用工程師與客戶討論技術相關問題，分享產品應用經驗



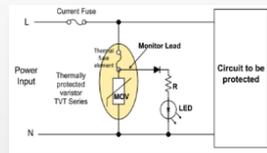
應用範例



## 完整的技術支持

## 專業電路設計諮詢

應用工程師與客戶討論電路設計



## 測試與驗證

在興勤產品驗證實驗室支持下，應用工程師協助制定測試計畫，並與客戶共同評估測試結果



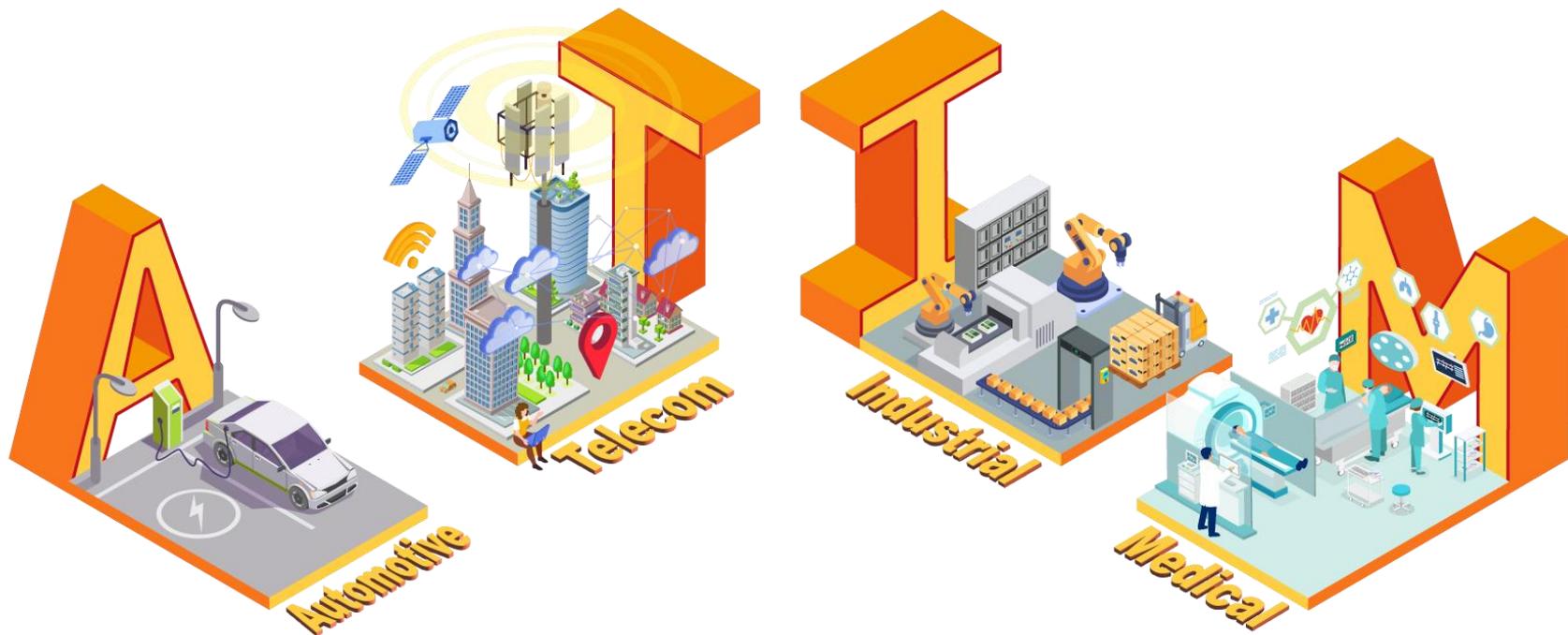
## 產品選型

- 應用工程師依照客戶需求挑選適合的產品
- 客戶可使用興勤官網便捷的選型工具，選擇符合需求的產品

Parameters	Search Criteria
Size (Diameter)(mm)	8
R25, Resistance at 25°C (Ohm)	4.7
Max. Current at 25°C (A)	2
Recommend Capacitance @240Vdc (uF)	220



## 致力在 ATIM 讓人類生活更美好



# 興勤

電子產品安全與效率運作的支柱

