

# 公司簡介

2024 Q4



本簡報係由國巨股份有限公司（以下簡稱「本公司」）製作。此簡報及所附材料不構成於任何司法管轄區內出售、發行、購買或取得本公司證券之要約或招攬，亦不構成參與任何投資活動之誘因，其全部或部分內容亦不得作為訂立任何合約或承諾之基礎或依據。任何有意購買證券之決定，應僅基於與該擬議發行相關之公開發行說明書（如有）所載之資訊而為之。

本簡報所載之資訊並未經獨立驗證。本公司就簡報中資訊或意見不作出任何明示或暗示之聲明、保證或承諾其公正性、準確性、完整性或無誤性，且投資人不應依賴該等資訊或意見。簡報內之資訊應基於當時情境予以考量，且不會因簡報日期之後可能發生之重大發展而進行更新。本公司及其任何關係企業、顧問或代表均不對因使用本簡報或其內容，或與本簡報相關之任何情事所引起之任何損失（不論是否屬過失）承擔責任。

# 關於國巨集團

建造明天的美好

國巨集團的總部位於台灣台北，我們運用專業知識提供創新且可靠的解決方案，提升客戶產品的安全性、效率及互聯性，為未來創造更安全、高效能的環境。



**1977**  
成立



**40,000+**  
全球員工



**100+**  
海外據點



**\$4B**  
年度營收



**2K+**  
專利



**273K+**  
全球客戶

## 主要品牌

**YAGEO** GROUP  
YAGEO

**YAGEO** GROUP  
KEMET

**YAGEO** GROUP  
PULSE

**YAGEO** GROUP  
Brings you

 **Telemecanique**  
Sensors





# 我們是：

## 我們的使命

運用專業知識與創新，造就最可靠的解決方案以提升客戶產品，共築一個更安全、高效能並相互連結的未來。



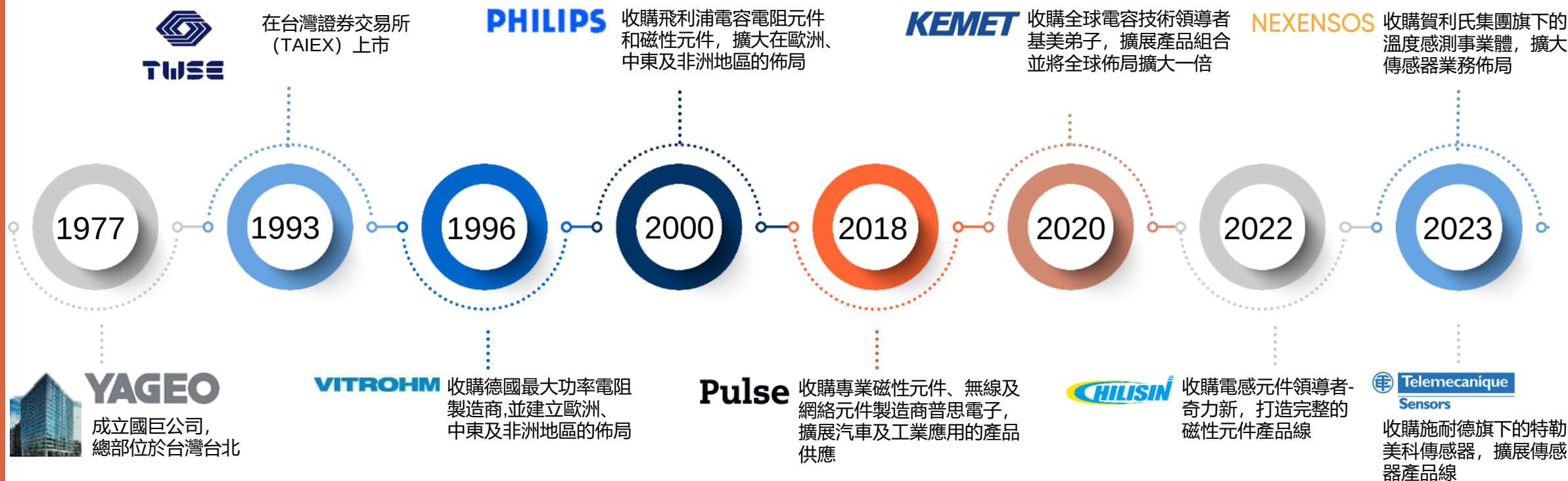
## 我們的願景

以規模化生產、及全方位的產品矩陣為後盾，攜手全球英才的智慧與巧思，與客戶締結牢固、長久的合作關係，即時回應瞬息萬變的市場浪潮。



# Milestones里程碑

## 成為電子解決方案領導者的歷程



# 與國巨集團共創未來

我們的產品融入您的日常生活







工業



車用電子



消費性電子

我們服務的產業別

**YAGEO** GROUP  
Built into Tomorrow



通訊



航空/國防/醫療



運算

61 座製造生產基地 (23 座於中國, 8 座於台灣, 30 座廣布全球各區)



★ Headquarters   ● Capacitors   ● Resistors   ● Sensors   ● Magnetics

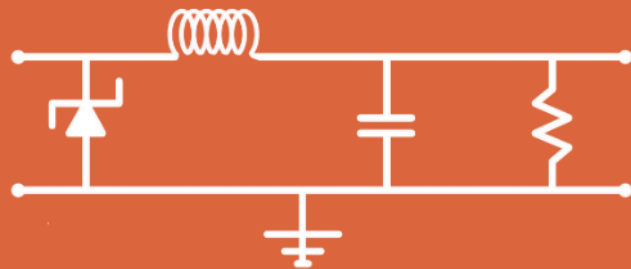


# 全球生產製造 – 以技術 / 產品類別區分

| 技術 / 產品類別                        | 大陸 | 台灣 | 越南 | 印尼 | 馬來西亞 | 泰國 | 日本 | 印度 | 歐洲 | 北馬其頓 | 墨西哥 | 美國 |
|----------------------------------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|-----|----|
| Antennas, RF & Microwave         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |     |    |
| Cable Harnesses                  |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |     |    |
| Capacitors - Aluminum            |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |     |    |
| Capacitors – Ceramic             |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |     |    |
| Capacitors – Film                |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |     |    |
| Capacitors – Supercapacitors     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |     |    |
| Capacitors – Tantalum            |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |     |    |
| Circuit Protection               |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |     |    |
| Cores, Magnets & Metal Materials |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |     |    |
| EMC                              |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |     |    |
| Inductors                        |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |     |    |
| Motor & Ignition Coils           |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |     |    |
| Power Supplies                   |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |     |    |
| Resistors – Chip                 |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |     |    |
| Resistors - Through Hole         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |     |    |
| Sensors – Assemblies             |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |     |    |
| Sensors – RTD                    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |     |    |
| Sensors - Other                  |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |     |    |
| Signal Magnetics & Connectors    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |     |    |
| Transformers                     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |     |    |

Note: Resiliency of specific products needs to be reviewed at the PN level

| Capacitors      | Resistors        | Inductors | EMC                              | Transformers | Signal Magnetics & Connectors       | Sensors                                  | Antenna, RF & Microwave     | Circuit Protection           | Discrete Semi-conductors | Cores, Magnets & Metal Materials | Piezoelectric Devices          | Power Supplies | Electro-mechanical   | Motor & Ignition Coils | Cable Harnesses |
|-----------------|------------------|-----------|----------------------------------|--------------|-------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------------|------------------------|-----------------|
| Aluminum        | Carbon           | Power     | Common Mode Choke - Power        | Isolation    | Automotive Networks                 | Current                                  | Antennas                    | Chip Fuse                    | MOSFET                   | Electromagnets                   | Piezo Ceramic Actuators        | DC to DC       | Lifting Magnets      | Ignition Coils         | Custom          |
| Ceramic         | Jumper           | RF Signal | Common Mode Choke - Signal       | Power        | Cages                               | Inductive & Capacitive Sensors           | Connectors, Cables & Mounts | Gas Discharge Tube           | Rectifier Diode          | Memoalloy (Ni-Ti Wire)           | Piezo Ceramic Transducer       | AC to DC       | Magnetic Coils       | Motor Coils            |                 |
| Film            | Metal            |           | Differential Mode Choke - Power  |              | Connectors                          | Limit Switches                           | RF Filters                  | NTCs                         | Zener Diode              | Permanent Magnets                | Piezo Ceramic Acoustic Modules |                | Relay Coils          |                        |                 |
| Polymer         | Metal Oxide Film |           | Differential Mode Choke - Signal |              | Ethernet (LAN)                      | Photoelectric Sensors                    | Couplers                    | PPTCs                        |                          | Ferrite Cores                    | Piezo Film Haptic Modules      |                | Relays               |                        |                 |
| Supercapacitors | Platinum         |           | Dual Mode Choke                  |              | Integrated Connector Modules (ICMs) | Platinum Resistance Temp. Detector (RTD) | Splitters                   | Spark Gap Protectors         |                          |                                  |                                |                | Shock Absorber Coils |                        |                 |
| Tantalum        | Thick Film       |           | EMI Filters                      |              | Telecom & Audio (WAN)               | Pressure Sensors                         |                             | Thyristor Surge Suppressors  |                          |                                  |                                |                | Solenoid Valves      |                        |                 |
|                 | Thin Film        |           | EMI Suppression                  |              |                                     | Pyroelectric Sensors                     |                             | TVS Diodes                   |                          |                                  |                                |                | Trigger Magnetics    |                        |                 |
|                 | Wirewound        |           | Ground Wire                      |              |                                     | RFID Systems                             |                             | TVS Diodes – Low Capacitance |                          |                                  |                                |                |                      |                        |                 |
|                 |                  |           | Magnetic Materials               |              |                                     | Safety Sensors & Switches                |                             | Varistors                    |                          |                                  |                                |                |                      |                        |                 |
|                 |                  |           |                                  |              |                                     | Thermal Reed Switch                      |                             |                              |                          |                                  |                                |                |                      |                        |                 |
|                 |                  |           |                                  |              |                                     | Ultrasonic Sensors                       |                             |                              |                          |                                  |                                |                |                      |                        |                 |
|                 |                  |           |                                  |              |                                     | Vibration Sensors                        |                             |                              |                          |                                  |                                |                |                      |                        |                 |



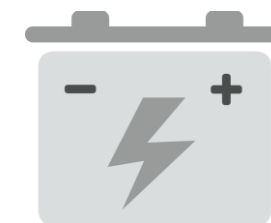
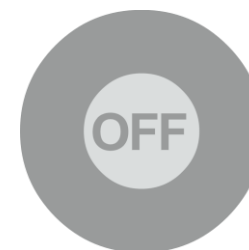
天綫、射頻(RF) 和微波元件  
 綫材  
 電容器  
 電路保護元件  
 分立半導體  
 機電元件

EMC  
 電感器  
 磁性和金屬材料  
 引擎和點火綫圈  
 壓電裝置  
 電源供應器  
 電阻器  
 感測器  
 訊號磁性元件和連接器  
 變壓器

90%

\*覆蓋率

任何可插電、  
 可開關，  
 或使用電池的裝置



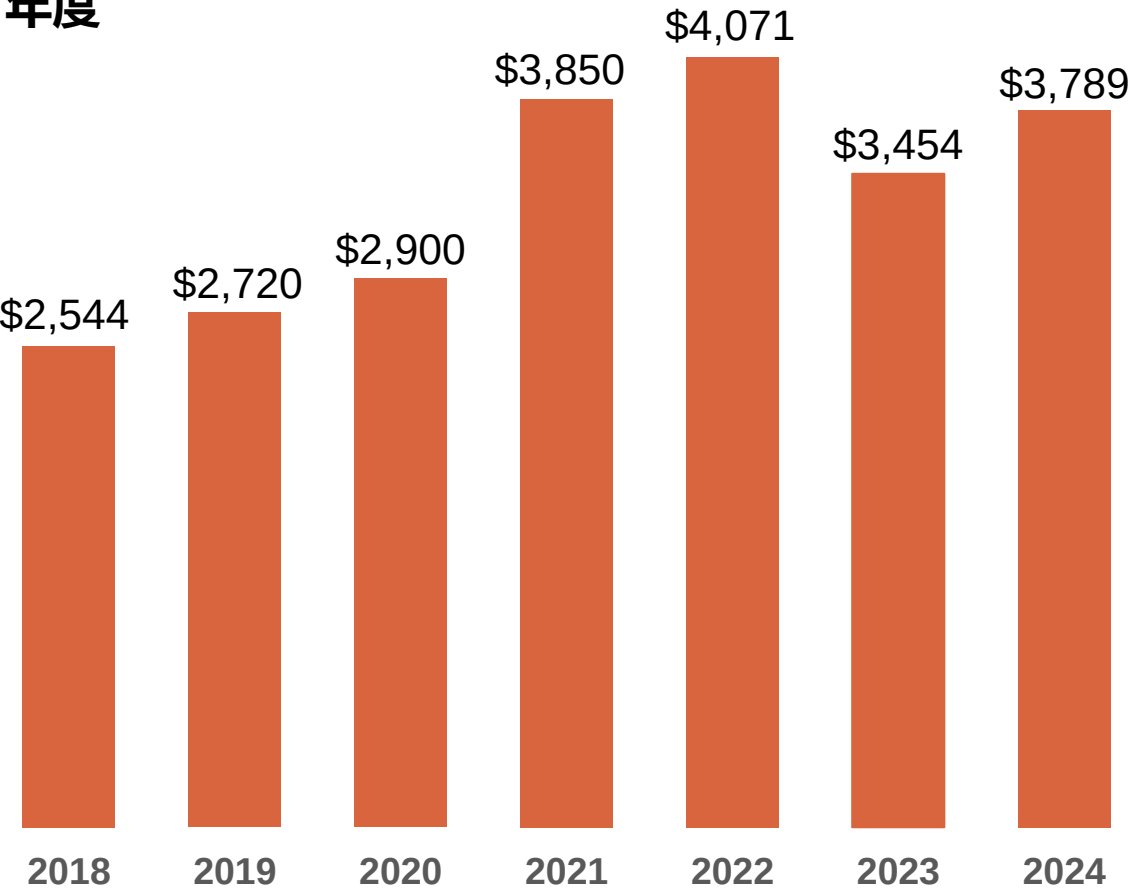
\*根據低電壓 PCB 的典型物料清單 (BOM)



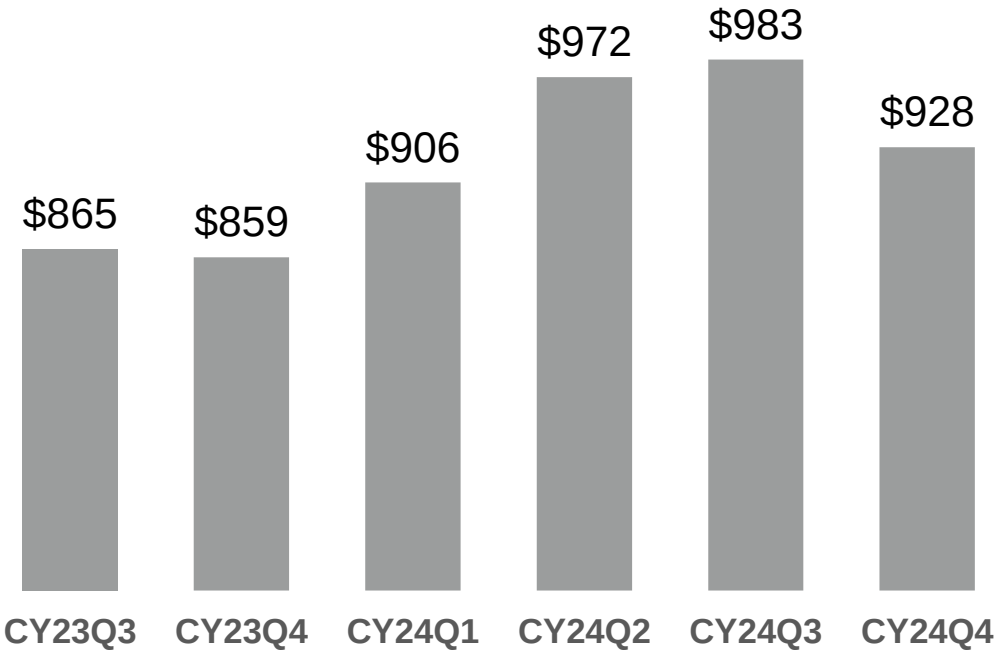
# 銷貨收入

(百萬美元)

年度



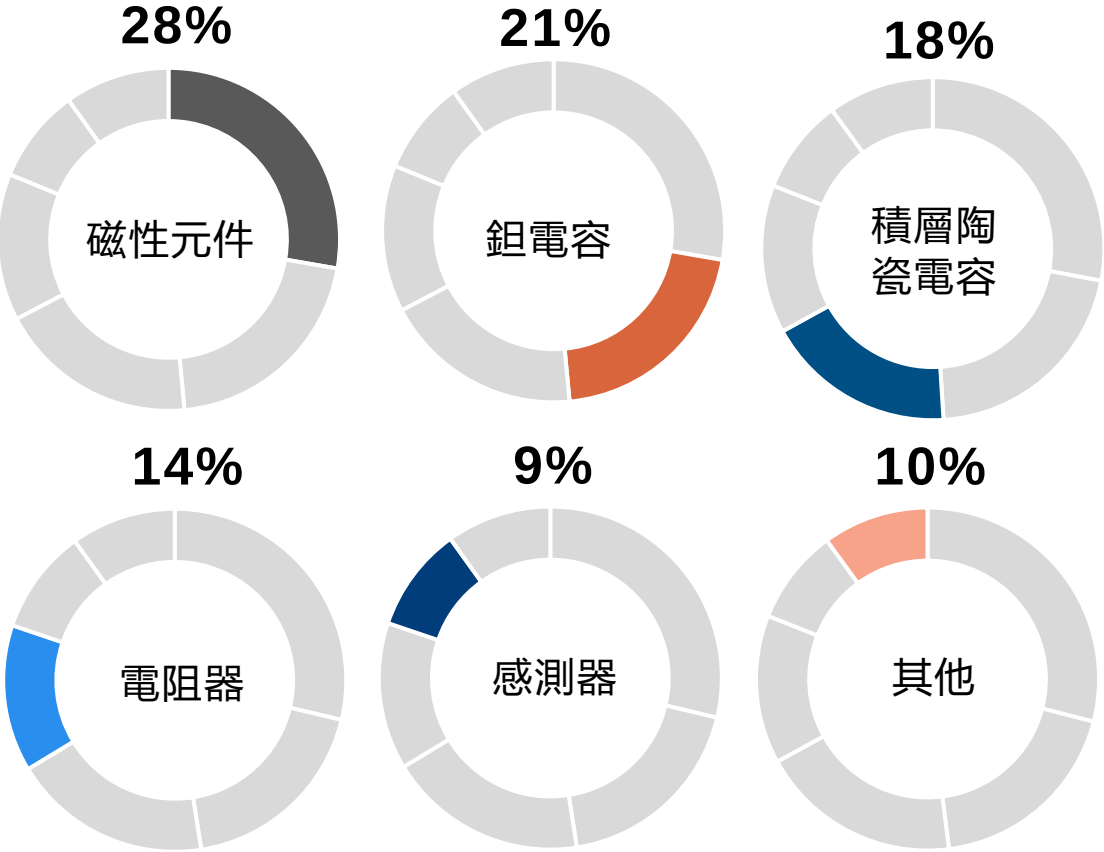
季度



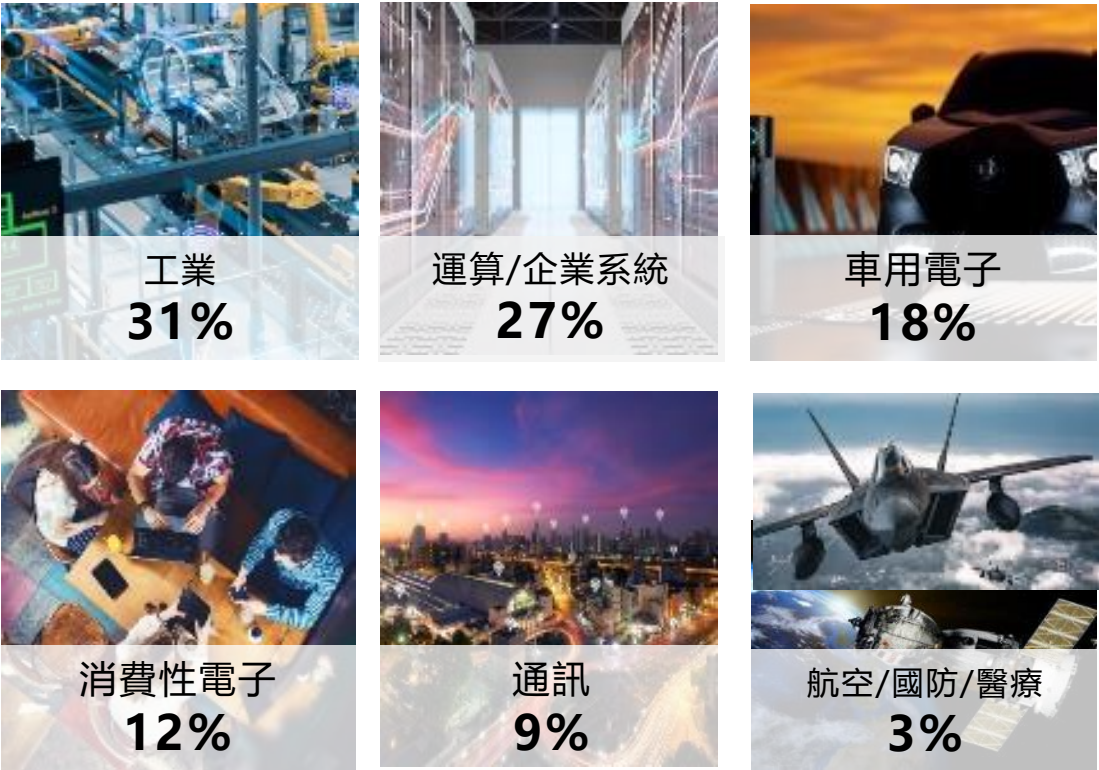
# 2024 Q4 銷售收入

## \$9.28億美元

各產品占比

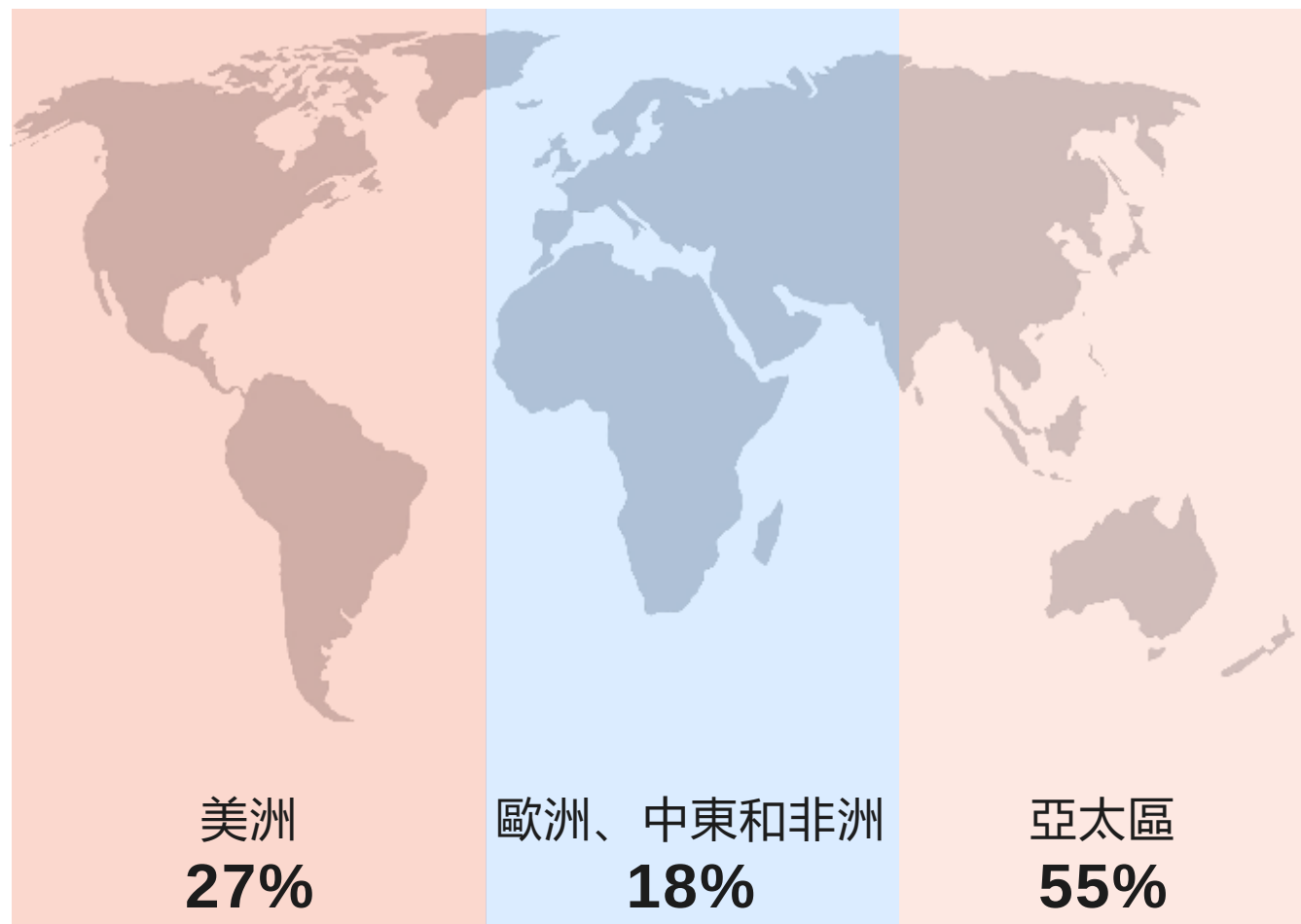


各產業占比

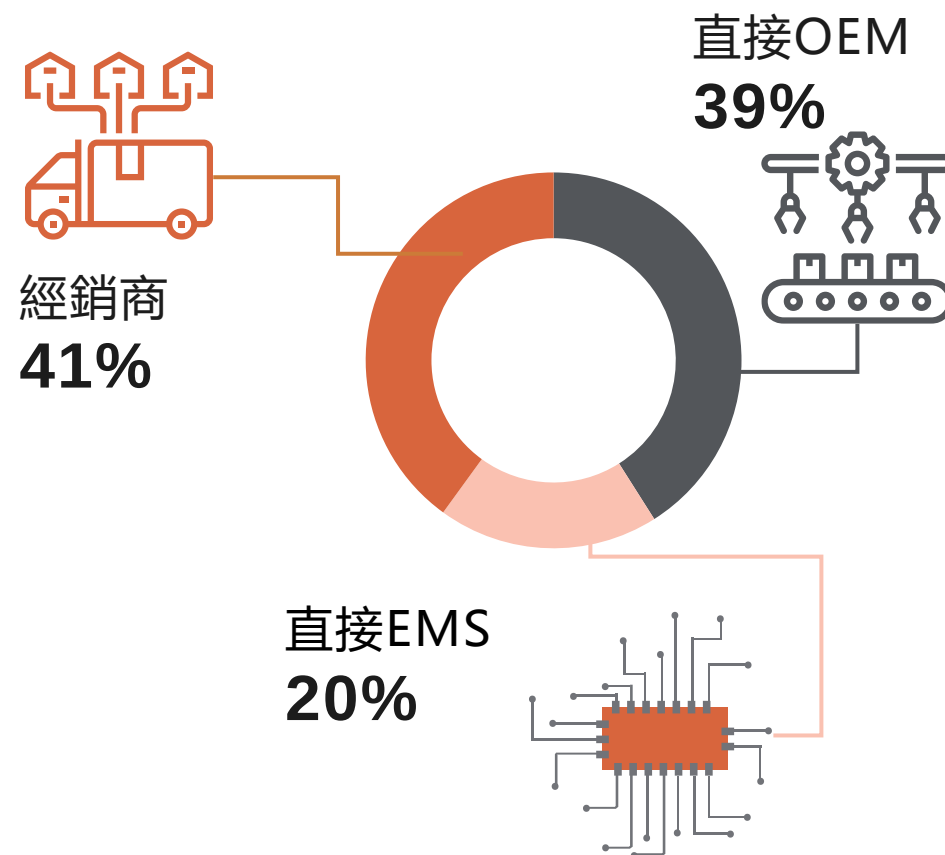


# 2024 Q4 銷售收入 \$9.28億美元

## 各區域占比



## 各通路占比





# 2024年第四季 財務總結

單位: 百萬台幣

|                                          |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 營業收入                                     | 毛利率                                      |
| 30,006<br>[QoQ: -5.5%   YoY: +9.7%]      | 33.2%<br>[QoQ: -2.0ppts   YoY: -1.3ppts] |
| 營業利潤率                                    | EBITDA利潤率                                |
| 17.7%<br>[QoQ: -3.2ppts   YoY: -0.8ppts] | 25.0%<br>[QoQ: -3.3ppts   YoY: -1.4ppts] |
| 淨利                                       | 每股盈餘                                     |
| 3,688<br>[QoQ: -35.1%   YoY: -22.4%]     | 7.10<br>[QoQ: -35.5%   YoY: -34.7%]      |

- 第四季成果符合我們的預期與指引。
- 受季節性影響，營業收入較上季下降，但表現優於歷史同期水準。
- 毛利率下降主要受季節性銷售減少及產品組合變化影響。
- 每股盈餘受一次性稅務影響，減少2.4新台幣（若排除該影響，第四季每股盈餘為 9.46 新台幣）。

# 2024年全年 財務總結

單位: 百萬台幣

## 營業收入

**121,667**  
[YoY: +13.1%]

## 毛利率

**34.4%**  
[YoY: +0.9ppts]

## 營業利潤率

**19.2%**  
[YoY: +0.2ppts]

## EBITDA利潤率

**26.8%**  
[YoY: +0.1ppts]

## 淨利

**19,487**  
[YoY: +11.2%]

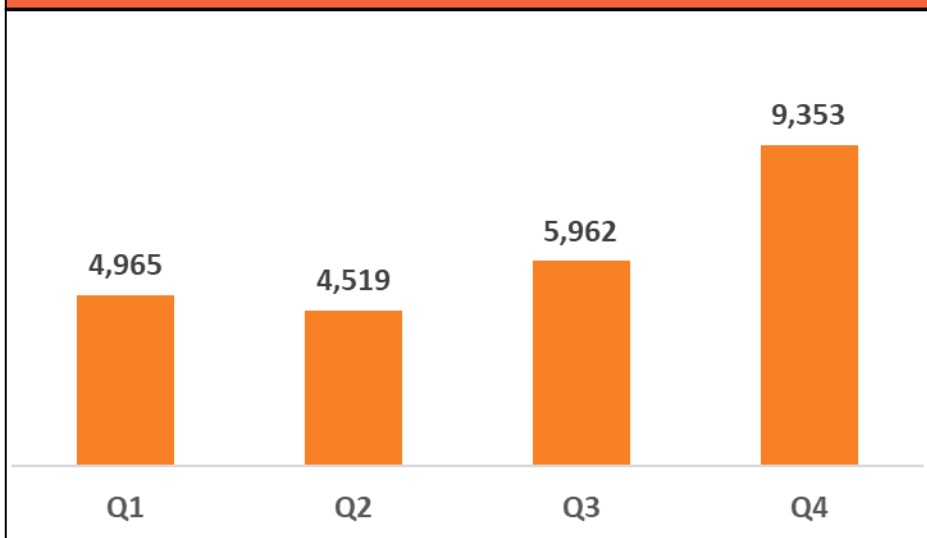
## 每股盈餘

**38.13**  
[YoY: +9.7%]

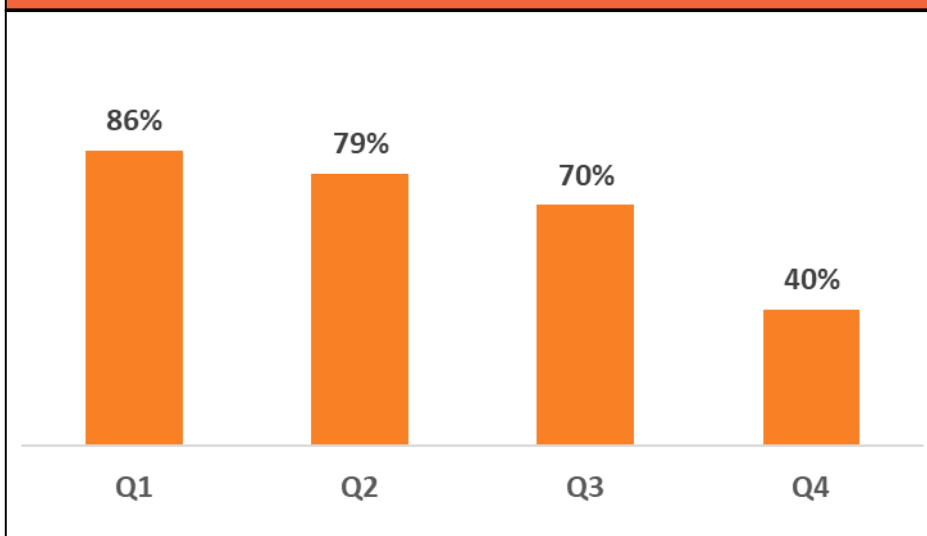
- 全年雙位數成長，受惠於高階感測器事業體 (Telemecanique) 之併購、人工智慧（基礎設施與邊緣應用）及中國電動車市場的推動。
- 毛利率提升 0.9 個百分點，主要受出貨量增長與有利產品組合影響。
- 全年每股盈餘（EPS）受一次性稅務影響減少 2.36 新台幣（排除該影響，全年每股盈餘為 40.49 新台幣）。

# 2024年第四季財務靈活度總結

## 自由現金流 (單位: 新台幣百萬元)



## 淨金融負債 / 過去 12 個月 EBITDA



- 穩健且持續的現金流來自:

1. 強勁且具獲利能力的業務成長
2. 持續降低庫存水位

- 持續專注於降低財務槓桿, 以提升財務靈活性並掌握未來成長機會

# 磁性產品事業群

功率及信號磁性元件、馬達線圈、壓電元件及天線

YAGEO GROUP

- 電感器和車規級磁件產品 全球市占率第三
- 網絡變壓器 全球市占率第一
- 先進的磁學理論及相關產品
- EMI 抑波解決方案的市場領導者

YAGEO GROUP  
KEMET

YAGEO GROUP  
PULSE



## 供應的產品

- 天線與射頻濾波器 • 電流感應磁性元件
- EMC • 電感器 • 磁性材料
- 馬達線圈、點火線圈和螺線管
- 信號磁性元件和連接器
- 壓電設備
- 高功率磁性元件和變壓器



車用電子



工業



通訊



運算/企業系統



消費性電子



# 電容產品事業群

鉮電容、薄膜電容和鋁電解電容

YAGEO GROUP

- 聚合物鉮電容 全球市占率第一
- 全球產能占比 超過40%

YAGEO GROUP  
KEMET

## 聚合物鉮電容

- 汽車、航空航天與國防解決方案領域的領導者
- 豐富的聚合技術專利組合 (耐高溫150°C和高溫高濕)
- 垂直整合的供應鏈

## 薄膜電容

- 安規電容、直流支撐和觸覺執行器領域的領導者
- 85°C/ 85% R.H.車規級小型RFI抑制器和貼片式SMD
- 功率應用解決方案 (緊湊設計、低ESL和ESR)

## 鋁電解電容

- 48V 輕混直流母綫電容和 BEV 車載充電器的全球領先供應商
- 符合AEC-Q200的 450V 矩形鋁電解電容的市場領導者
- 滿足極為苛刻的汽車和工業應用需求



車用電子



工業



通訊



運算/企業系統



消費性電子



航空/國防/醫療

# 電容產品事業群

## 積層陶瓷電容 (MLCC)

YAGEO GROUP

- MLCC市場 全球市占率第三
- 全球產能占比 超過15%

YAGEO GROUP  
YAGEO

YAGEO GROUP  
KEMET

- 提供尺寸範圍從 01005 至 4540 EIA
- 適用於 Class I 和 Class II 的高容產品
- 值得信賴的全球汽車供應商
- Class I 陶瓷介質 (C0G 和 U2J) 的技術領導者
- 高電壓 (額定電壓  $\geq 500V$ ) 技術的領導者



車用電子



工業



通訊



運算/企業系統



消費性電子



航空/國防/醫療

# 電阻產品事業群

## 電阻器和電路保護

YAGEO  
GROUP

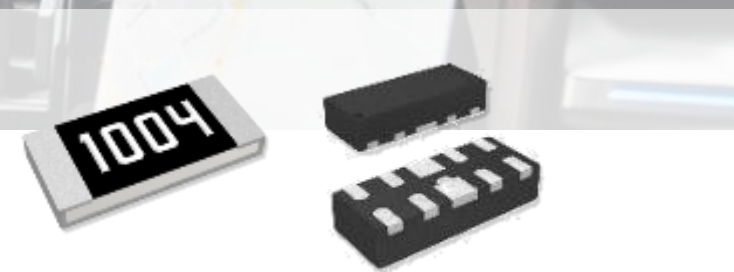
- 電阻市場 全球市占率第一
- 全球產能占比 超過30%

### 電阻

- 01005金屬電流感測電阻的領先者
- 全系列無鉛芯片電阻器的領導者
- 車規級厚膜系列, 是防焊點裂紋技術的業界先鋒

### 電路保護

- 全方位的產品組合
- 市場領先的過流和過壓保護技術
- Hyper-fix TVS系列產品具有出色的高電流負載能力



車用電子



工業



通訊



運算/企業系統



消費性電子

# 傳感器產品事業群

YAGEO GROUP

## 溫度與工業傳感器

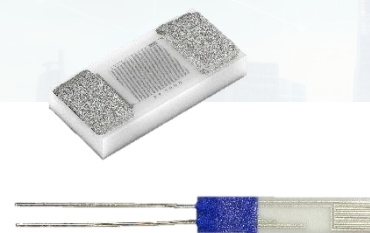
- 鉑電阻溫度傳感元件 全球市占率第一
- 限位開關 全球市占率第一

YAGEO GROUP  
YAGEO Nexensos

Telemecanique  
Sensors

### 溫度傳感器

- 可靠的溫度傳感專家
- 鉑電阻溫度傳感元件和組件的測溫範圍: -200°C 到1000°C
- 車規級認證-從開發到售後階段
- 技術團隊遍布全球以貼近客戶



車用電子



消費性電子



航空/國防/醫療



工業

### 機電式和電子式傳感器

- 市占第一的限位開關設計和製造商
- 目標客戶：機械製造商和經銷商
- 限位開關 • 壓力傳感器 • 電感式和電容式接近傳感器 • 光電傳感器
- 超聲波傳感器 • 安全檢測類產品 • 無線射頻識別系統



# 2050年實現淨零排放

|             |        |
|-------------|--------|
| 2025 – 2030 | 能源效率整合 |
| 2030 – 2035 | 機械設備優化 |
| 2035 – 2045 | 再生能源導入 |
| 2045 – 2050 | 低碳能源替代 |
| 2050        | 減碳投資策略 |



# 20





# 選擇國巨的理由:

YAGEO GROUP

YAGEO GROUP  
Built into Tomorrow



## 創新

我們不斷提升知識,  
成為技術領導者



## 規格

我們致力於成長



## 卓越營運

我們致力於營運完美達標



## 全球布局

我們廣布全球,業務營運  
涵蓋任何時間,任何地點



## 服務與解決方案

我們竭誠為客戶服務



# YAGEO GROUP

Built into Tomorrow

Thank You  
感謝您



[WWW.YAGEO.COM](http://WWW.YAGEO.COM)



# 2024年第四季損益表

國巨合併(已核閱)

單位: 百萬台幣

|              | 2024 第四季 |        | 2024 第三季 |        | Q-Q<br>變量 % | 2023 第四季 |        | Y-Y<br>變量 % |
|--------------|----------|--------|----------|--------|-------------|----------|--------|-------------|
|              | 數值       | %      | 數值       | %      |             | 數值       | %      |             |
| 營業收入         | 30,006   | 100.0  | 31,738   | 100.0  | (5.5)       | 27,361   | 100.0  | 9.7         |
| 銷貨成本         | -20,053  | (66.8) | -20,560  | (64.8) | (2.5)       | -17,930  | (65.5) | 11.8        |
| 毛利           | 9,953    | 33.2   | 11,178   | 35.2   | (2.0 pts)   | 9,431    | 34.5   | (1.3 pts)   |
| 營業費用         | -4,650   | (15.5) | -4,542   | (14.3) | (1.2 pts)   | -4,365   | (16.0) | 0.5 pts     |
| 營業利益         | 5,304    | 17.7   | 6,636    | 20.9   | (3.2 pts)   | 5,055    | 18.5   | (0.8 pts)   |
| 營業外項目        | 883      | 2.9    | 556      | 1.8    | 1.2 pts     | 1,157    | 4.2    | (1.3 pts)   |
| 稅前淨利         | 6,187    | 20.6   | 7,192    | 22.7   | (2.0 pts)   | 6,212    | 22.7   | (2.1 pts)   |
| 所得稅費用        | -2,499   | (8.3)  | -1,508   | (4.8)  | (3.6 pts)   | -1,461   | (5.3)  | (3.0 pts)   |
| 淨利           | 3,688    | 12.3   | 5,683    | 17.9   | (5.6 pts)   | 4,751    | 17.4   | (5.1 pts)   |
| 非控制權益        | -42      | (0.1)  | -34      | (0.1)  | (0.0 pts)   | -18      | (0.1)  | (0.1 pts)   |
| 淨利（歸屬於母公司業主） | 3,646    | 12.2   | 5,649    | 17.8   | (5.6 pts)   | 4,734    | 17.3   | (5.2 pts)   |
| 每股盈餘（新台幣）    | 7.10     |        | 11.01    |        | (35.5)      | 9.43     |        | (24.7)      |
| EBITDA       | 7,515    | 25.0   | 8,995    | 28.3   | (3.3 pts)   | 7,225    | 26.4   | (1.4 pts)   |

- Q-Q/Y-Y Change of Net Sales, Cost of Sales , and EPS is in %, the rest of Changes is in percentage point.  
- The financial data is based on T-IFRS



# 2024年全年損益表

國巨合併(已核閱)

單位：百萬台幣

|                 | 2024 全年  |        | 2023 全年  |        | Y-Y       |
|-----------------|----------|--------|----------|--------|-----------|
|                 | 數值       | %      | 數值       | %      | 變量 %      |
| 營業收入            | 121,667  | 100.0  | 107,609  | 100.0  | 13.1      |
| 銷貨成本            | (79,864) | (65.6) | (71,583) | (66.5) | 11.6      |
| 毛利              | 41,803   | 34.4   | 36,026   | 33.5   | 0.9 pts   |
| 營業費用            | (18,418) | (15.1) | (15,596) | (14.5) | (0.6 pts) |
| 營業利益            | 23,386   | 19.2   | 20,430   | 19.0   | 0.2 pts   |
| 營業外項目           | 3,478    | 2.9    | 3,927    | 3.6    | (0.8 pts) |
| 稅前淨利            | 26,863   | 22.1   | 24,357   | 22.6   | (0.6 pts) |
| 所得稅費用           | (7,377)  | (6.1)  | (6,838)  | (6.4)  | 0.3 pts   |
| 淨利              | 19,487   | 16.0   | 17,519   | 16.3   | (0.3 pts) |
| 非控制權益           | (130)    | (0.1)  | (92)     | (0.1)  | (0.0 pts) |
| 淨利 ( 歸屬於母公司業主 ) | 19,356   | 15.9   | 17,427   | 16.2   | (0.3 pts) |
| 每股盈餘 ( 新台幣 )    | 38.13    |        | 34.74    |        | 9.7       |
| EBITDA          | 32,609   | 26.8   | 28,759   | 26.7   | 0.1 pts   |

- Q-Q/Y-Y Change of Net Sales, Cost of Sales , and EPS is in %, the rest of Changes is in percentage point.  
- The financial data is based on T-IFRS

# 2024年第四季資產負債表摘要



國巨合併(已核閱)

單位：百萬台幣

|                   | 截至十二月三十一日<br>2024 | 截至九月三十日<br>2024 | Q-Q<br>變量 % | 截至十二月三十一日<br>2023 | Y-Y<br>變量 % |
|-------------------|-------------------|-----------------|-------------|-------------------|-------------|
| 現金及約當現金           | 101,822           | 94,244          | 8.0         | 75,927            | 34.1        |
| 應收帳款              | 21,969            | 22,832          | (3.8)       | 20,383            | 7.8         |
| 存貨                | 27,823            | 26,798          | 3.8         | 27,509            | 1.1         |
| 總資產               | 366,676           | 358,391         | 2.3         | 331,770           | 10.5        |
| 應負帳款              | 15,003            | 15,484          | (3.1)       | 15,110            | (0.7)       |
| 淨金融負債             | 13,019            | 22,721          | (42.7)      | 33,280            | (60.9)      |
| 總負債               | 204,123           | 203,432         | 0.3         | 194,811           | 4.8         |
| 總股東權益             | 162,553           | 154,959         | 4.9         | 137,359           | 18.3        |
| 綜負債及股東權益          | 366,676           | 358,391         | 2.3         | 332,170           | 10.4        |
| 淨金融負債 / 股東權益比率    | 8.0%              | 14.7%           | (6.7 pts)   | 24.2%             | (16.2 pts)  |
| 淨金融負債 / EBITDA 比率 | 39.9%             | 70.3%           | (30.4 pts)  | 115.7%            | (75.8 pts)  |
| 股東權益報酬率（單季）       | 2.3%              | 3.8%            | (1.5 pts)   | 3.4%              | (1.1 pts)   |
| 股東權益報酬率（年化）       | 12.9%             | 14.4%           | (1.5 pts)   | 13.5%             | (0.6 pts)   |

-本財務數據依據 T-IFRS 編制