



**三集瑞科技 國際集團股份有限公司**

**TRIO TECHNOLOGY INTERNATIONAL GROUP CO., LTD.**

# 2025年第四季營運報告

報告人：林伙利董事長

股票代號：**6862**





# 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。





# 簡報大綱

壹

基本資料

貳

經營實績

參

未來發展策略





## 基本資料



**Think Globally Act Locally**

With over 27 years experience in the inductor field, we manufacturer a wide-range inductors





## 壹:基本資料

- 股票代碼：6862
- 2024年度營收：22億元(新台幣)；2025年度營收：22.66億元(新台幣)
- 股利政策：2023年4.1元、2024年6元、2025年5元(每股現金)



台灣總部  
新北市中和  
員工人數：64人(全集團779人)



蘇州廠  
江蘇蘇州工業園區  
員工人數：552人



東莞廠  
廣東東莞市  
員工人數：163人

人數統計至  
2026/2/28





## 經營實績





### ➤ 簡明損益表

會計科目	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度
營業收入	1,324,203	1,594,621	2,200,240	2,265,718
營業成本	744,845	857,300	1,285,173	1,354,351
營業毛利	579,358	737,321	915,067	911,367
營業費用	239,491	251,213	370,870	353,493
營業利益	339,867	486,108	544,197	557,874
營業外收入及支出	88,931	5,755	129,607	-45,230
稅前淨利	428,798	491,863	673,804	512,644
所得稅費用	85,307	99,527	158,181	98,133
稅後淨利	343,491	392,336	515,623	414,511
每股盈餘	8.26	9.02	11.41	8.29





## 貳:經營實績(續)

NT\$仟元	2024年合計	2025年Q1	2025年Q2	2025年Q3	2025年Q4	2025年合計
營業收入	2,200,240	610,380	649,029	503,013	503,296	2,265,718
營業成本	1,285,173	362,834	367,553	311,865	312,099	1,354,351
營業毛利	915,067	247,546	281,476	191,148	191,197	911,367
營業費用	370,870	93,079	81,902	80,561	97,951	353,493
營業利益	544,197	154,467	199,574	110,587	93,246	557,874
營業外收入及支出	129,607	40,891	-188,375	55,409	46,845	-45,230
稅前淨利	673,804	195,358	11,199	165,996	140,091	512,644
所得稅費用	158,181	35,623	11,182	24,931	26,397	98,133
淨利歸屬於母公司業主	515,623	159,735	17	141,065	113,694	414,511
EPS	11.41	3.19	0.00	2.82	2.27	8.29
<b>重要財務比率 (%)</b>						
毛利率	41.59%	40.56%	43.37%	38.00%	37.99%	40.22%
營業費用率	16.86%	15.25%	12.62%	16.02%	19.46%	15.60%
營業利益率	24.73%	25.31%	30.75%	21.98%	18.53%	24.62%
稅率	23.48%	18.23%	99.85%	15.02%	18.84%	19.14%
淨利率	23.43%	26.17%	0.00%	28.04%	22.59%	18.29%





### 2025年Q4度營運成果

- ✓ 本公司2025年度營業收入為新台幣22.66億元，較上一年度新台幣22億元，增幅為2.98%。
- ✓ 本期淨利為新台幣414,511仟元，較上一年度新台幣515,623仟元減少73,259仟元，減少27.36%。
- ✓ 每股盈餘為8.29元。

### 主要因素

- ✓ 本公司2025年度營業收平穩增長，同時因AI、車用及伺服器相關產品需求增加。於本公司產品應用市場占比已從2024年度的31.01%上升至34.39%。
- ✓ 美元兌新台幣匯率自3月底33.205元至6月底29.30元，美元貶值幅度為11.76%，導致第二季單季產生兌換損失1.9億，惟下半年美元回升走穩，產生兌換利益約1億元。





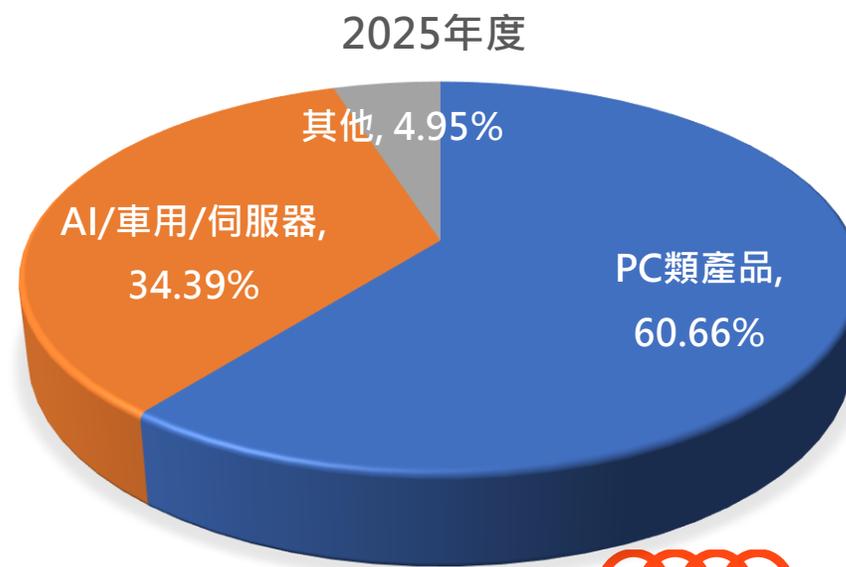
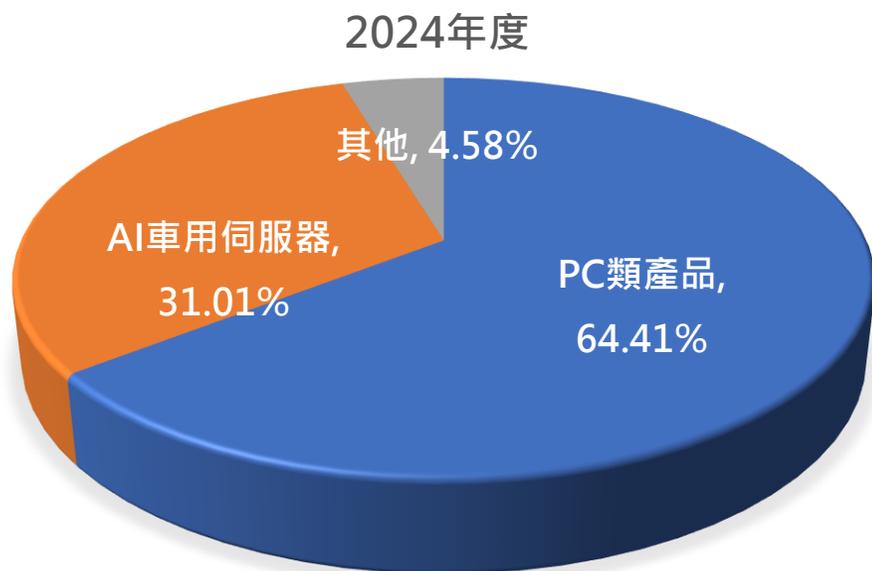
### ▶ 簡明資產負債表

NT\$仟元	2021/12/31	2022/12/31	2023/12/31	2024/12/31	2025/12/31
資產總額	1,686,382	1,873,339	2,783,725	3,971,774	4,450,719
現金及約當現金	270,142	407,020	634,049	1,033,514	717,589
應收帳款及票據	475,056	438,296	676,252	904,614	830,491
存貨	257,713	189,517	253,181	381,794	334,204
不動產廠房及設備	490,784	584,417	659,540	999,472	1,883,384
負債總額	865,003	737,931	1,313,777	1,085,105	1,466,240
應付帳款及票據	171,183	124,173	218,567	387,349	273,865
權益總計	821,379	1,135,408	1,469,948	2,886,669	2,984,479
股本	403,000	420,000	440,000	500,000	500,000
<b>重要財務比率 (%)</b>					
應收帳款天數	122.5	125.89	127.56	131.13	139.76
存貨週轉天數	115.9	118.78	103.16	90.17	96.48
應付帳款週轉天數	71.7	72.11	71.97	86.04	89.10
現金循環週期	166.7	165.15	158.75	135.25	147.14
ROE(%)	40.67%	35.11%	30.12%	23.67%	14.12%
ROA(%)	19.98%	19.87%	17.18%	15.71%	10.05%



## 貳:經營實績-應用市場(續)

應用領域	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度
PC類產品	73.82%	78.52%	64.41%	60.66%
AI/車用/伺服器	16.26%	14.20%	31.01%	34.39%
其他	9.92%	7.28%	4.58%	4.95%
合計	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%



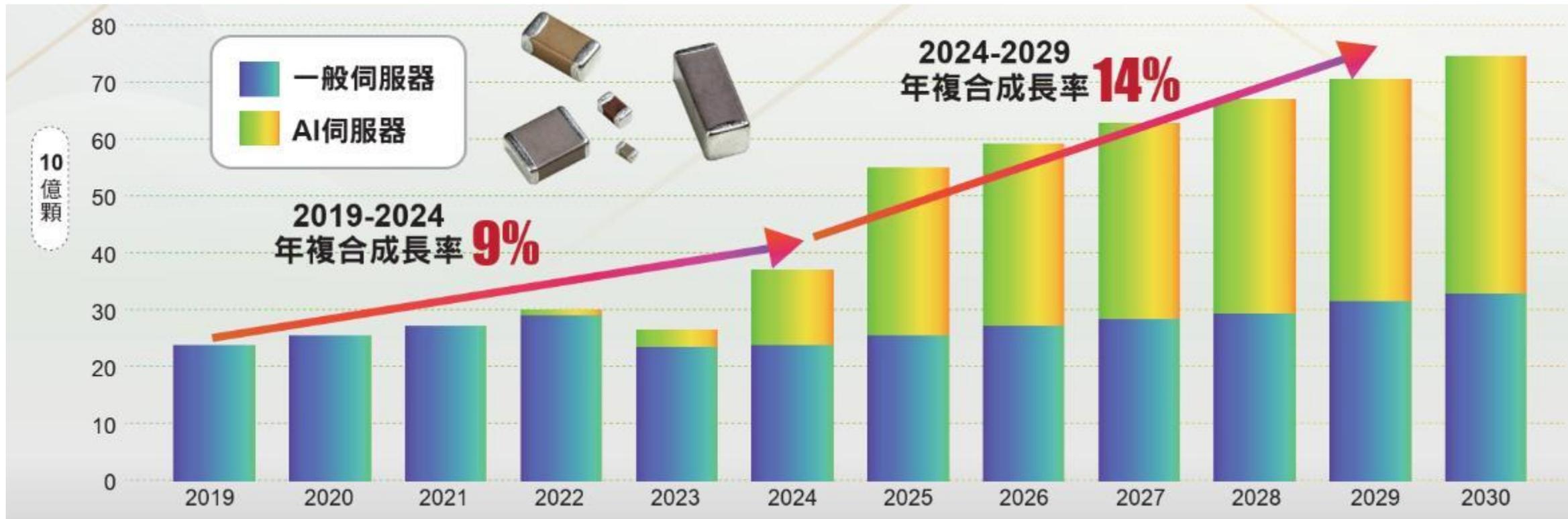


## 未來發展策略





## 伺服器整體潛在市場



資料來源:先探雜誌/摩根士丹利

✓ AI用高規產品供不應求、整體潛在市場將大幅成長





## 各類電子產品電感用量

	智慧手機	筆電	平板電腦	汽車	電視	智慧手錶	傳統伺服器	H100 HGX AI伺服器
MLCC	1,000	800	600	5,000-8,000	600	350	2,000	25,000
電感	300	30-50	200	400-500	30	30-50	150-200	>300

單位:顆 資料來源:先探雜誌/村田/摩根士丹利

- ✓ 製造工藝需求更加小型化，生產難度增加、技術差異拉大，構築產業進入門檻
- ✓ 商用PC需求樂觀；AI伺服器、車用及傳統伺服器之產品應用帶動持續成長



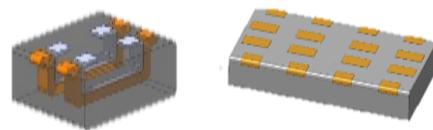


## AI伺服器電感產品開發

- ✓ 多款一體成型式TLVR電感開發，以對應不同應用環境。
- ✓ 導入全自動化生產線，配合全面外觀與電氣檢測設備提高生產良率。



- 產品開發進度：
1. Intel / AMD 新世代伺服器TLVR電感完成設計與送樣。
  2. 2相/4相一體成型TLVR電感開發完成，小批量試樣中。
  3. 配合IC方案商開發模塊式TLVR電感。



## AI市場高效能電感產品開發

- ✓ 符合Nvidia新世代平台(Vera Rubin)與AMD MI350的供電電感開發。
- ✓ 與IC 方案商配合開發第一級(48V/12V)模塊電感開發專案。

- 產品開發進度：
1. 新的供電電感為dual設計，已完成開發並送樣測試中。
  2. 新增2個第一級供電模塊電感設計專案。

## 抗噪電感開發專案

- ✓ 為解決新世代密集功率電感所衍生的LC共振效應，開發一體成型抗噪電感。

- 產品開發進度：已陸續完成階段實驗樣品送樣。



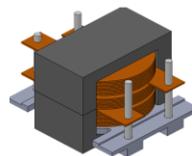


## 高效能大功率組裝磁性元件開發

- ✓ 開發2.5kW~6.6kW大功率車載充電器，包括PFC電感、LLC諧振電感、變壓器、輸出電感，從輸入到輸出全面磁性元件設計與製造。

產品開發進度：

1. 材料優化，有效縮小功率磁性元件體積。
2. 因應電源客戶需求，開發三相一體式變壓器。
3. Base材料與設計優化，有效提升絕緣耐壓。



## 電池備援電力模組(BBU)磁性元件開發

- ✓ 針對不同電源客戶需求，開發5kW~30kW的BBU模組磁性元件設計。

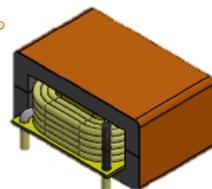
產品開發進度：已製樣完成，陸續導入送樣中。

## 800V/1.5kV HVDC高壓架構磁性元件開發

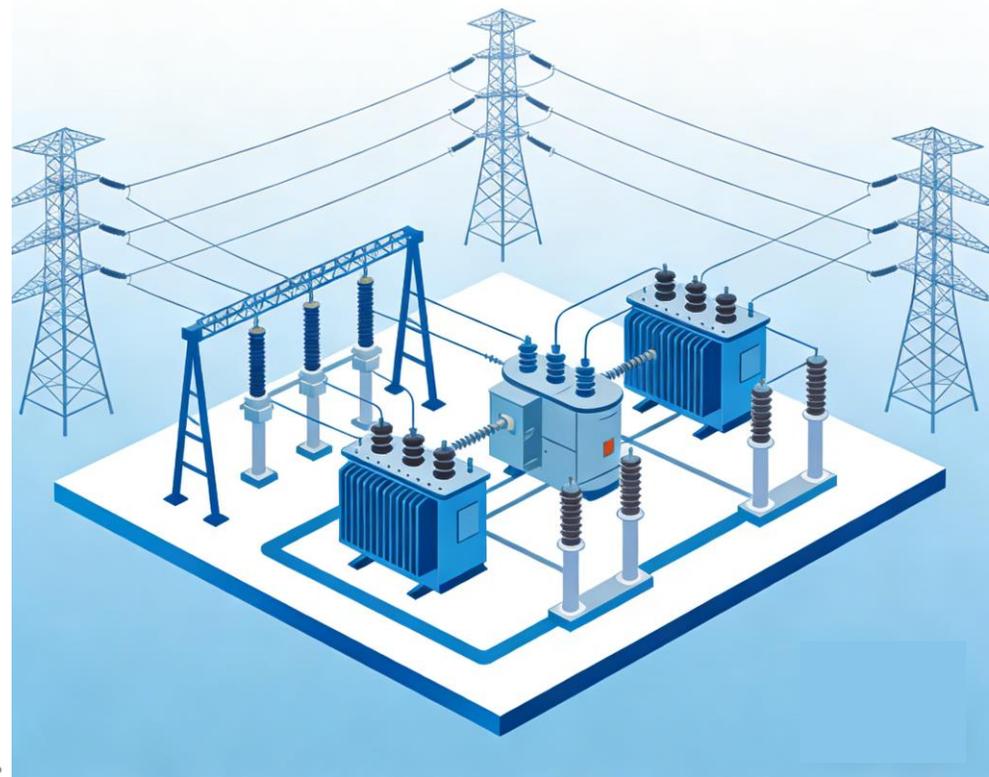
- ✓ 針對800V DC電壓大功率電源應用，開發高絕緣耐壓的PFC電感與變壓器。

產品開發進度：

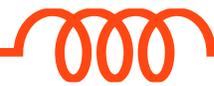
1. 新型平板變壓器設計開發中，預計2026/Q2送樣。
2. 與方案商合作作的輸出端轉換模塊設計中。



# HVDC









### 目標應用領域

#### ● AI 科技發展

高速數位運算：雲端伺服器  
Server、Server Power、AI  
Card、GPU & CPU Maker

電源供應：Server Power  
Supply、Server UPS、PV  
Inverter、PMIC Maker

#### ● 電動車科技發展

車用電子：ADAS (行車輔助系  
統)、充電樁、USB Charger  
(USB車充)、BMS (電池管理系  
統)

#### ● 人工智能應用

穿戴產品、智能家居、機器人

### 產品開發方向

#### ● 產品效能極大化與尺寸小型化

包含高頻化、耐大電流、提升工作溫度、提升產品效能、降低電流損耗；以及小型化、薄型化等方式

#### ● 具高抗噪特性產品

優化生產製程與材料開發，以降低產品在高頻化應用時LC共振產生之異音。

#### ● 生產流程自動化

設立全自動生產流水線，藉此提昇生產效率、管控人工成本及需求。

### 產線佈局

#### ● 過去三年度資本支出

最近三年度資本支出分別為新台幣2.4億、5.51億及10.94億元，除了為符合客戶高度客製化產品需求，並促成最近三年度營收成長外，亦積極佈局海外生產基地，擴大大公司成長動能。

#### ● 營收成長效益

未來營收成長，倚重目前資本支出的持續投入。



### 營收動能及獲利表現

- ✓ 業務持續拓展，各型模壓電感接單量持續成長中，預計2026年營收優於2025年，加上產能持續增加使經濟規模擴大，致營收及毛利率成長可期。
- ✓ 傳統伺服器用的組裝式TLVR電感已開始量產出貨；模壓式TLVR電感已於多家客戶送樣驗證中其中已有客戶小批量出貨；AI PC及 NB用的模壓電感包含Mini Molding及高密度模壓電感，訂單量也正持續放大中。其中Mini Molding2025年成長近3倍
- ✓ 伺服器用之大功率電感，持續上量，2025年營收較2024年出貨量成長1.5倍，預估2026年對營收及毛利貢獻大幅提升。
- ✓ AI伺服器電源模組中的模塊電感(垂直供電)與多家PMIC廠及電源廠合作開發，2026年下半年應能帶來新的營收及毛利貢獻。
- ✓ AI伺服器、高壓電源及傳統伺服器三大高毛利產品營收佔比將上看四成以上。





### 營收動能及獲利表現

- ✓ AC-DC大功率電感，2026年相較於2025年，出貨量倍數成長。2025年已成長5倍。
- ✓ 2025年至今因多款高度客製化產品推出與銷售大幅成長，2026年平均銷售單價呈上升趨勢。
- ✓ AI PC高通與超微等新平台，已入BOM並送樣，目前客戶測試中。
- ✓ 輝達最新AI Mini PC GB10等產品，多家客戶已驗證並進入量產階段，已交貨200K套。
- ✓ 輝達Hopper持續交易中，應用於輝達Blackwell相關平台產品交貨量持續增加。
- ✓ 邊緣運算、雲端伺服器、工業機器人為未來成長趨勢，已於工業電腦 AioT龍頭及領先廠商送樣承認並已進行量產。
- ✓ 中國大陸的伺服器及GPU廠商也已開始接單出貨，2026年出貨量將以倍數成長。





### 營收動能及獲利表現

- ✓ BBU5.5Kw/8.8Kw新機種開始量產(搭配GB200/GB300)
- ✓ HVDC(26kW-PSU/30kW-PSU/26kW-BBU)新機種驗證中
- ✓ HVDC-28kW-水冷PSU新機種用磁件開發設計中(搭配Rubin)
- ✓ SST固態變壓器用磁件開發設計中
- ✓ 電源模塊專案高溫絕緣驗證通過,進入小批量產階段
- ✓ 多相式 TLVR新一代機種送兩款樣品進行前期功能電性評估
- ✓ 美商BBU 30kW新機種用磁件進行前期功能電性評估
- ✓ 美商18G機種正式量產及19G新機種用磁件開發設計中
- ✓ 大功率電感850w /1000w/1200w/1300w/1600w機種驗證完畢,Q2轉正式量產出貨
- ✓ 工控30kW新機種用磁件送樣測試驗證中



# Thank You



**三集瑞科技 國際集團股份有限公司**  
TRIO TECHNOLOGY INTERNATIONAL GROUP CO., LTD.

