

The background of the slide is a photograph of several blue industrial robotic arms in a factory environment. The image is darkened with a blue overlay to make the white text stand out. On the left side, there is a vertical bar with a gradient from grey to orange.

2022年第四季法人說明會

2023. 03. 21

TECO 



免責聲明

本資料可能包含對於未來展望的表述。該類表述是基於對現況的預期，但同時受限於已知或未知風險或不確定性的影響。因此實際結果將可能明顯不同於表述內容。

除法令要求外，公司並無義務因應新資訊的產生或未來事件的發生，主動更新對未來展望的表述。

合併財務資料 – 2022年第四季

• 2022第四季
財務回顧

三大事業群
營運表現

	2022年第四季	2022年第三季	季度變動	2021年第四季	年度變動
營業收入	15,058	14,816	1.6%	13,758	9.4%
營業毛利率	23.0%	22.5%	+50bps	21.0%	+200bps
營業利益率	8.8%	8.9%	-10bps	8.3%	+50bps
基本每股盈餘 (新台幣元)	0.48	0.51	-5.9%	0.42	14.3%

重要事件
回顧

2023策略性
發展

附錄 – 財務
報表

- 2022年第四季營收YoY增長9.4%，主因機電系統於北美地區的營收成長，以及智慧能源之工程營收持續成長。
- 2022年第四季營業毛利率為23.0%，較去年同期增加2.0%，主因馬達產品售價調漲反應及美元匯率升值。
- 第四季EPS為0.48元，較上一季減少0.03元(主因第三季認列股利收入新台幣3.55億元)，較去年同期增加0.06元。

Page 3

合併財務資料 – 2022年度

- 2022第四季
財務回顧

三大事業群
營運表現

重要事件
回顧

2023策略性
發展

附錄 – 財務
報表

	2022年度	2021年度	年度變動
營業收入	58,315	51,248	13.8%
營業毛利率	22.6%	22.3%	+30bps
營業利益率	8.7%	7.3%	+140bps
基本每股盈餘 (新台幣元)	1.64	2.38	-31.1%

2022 年度合併營收 583.15 億元，YoY 13.8%，營業毛利率及營業利益率皆提升；但EPS為1.64元，較去年同期減少0.74元，主因認列金融資產評價未實現損失新台幣11.3億元所致。

營業收入及營業毛利率

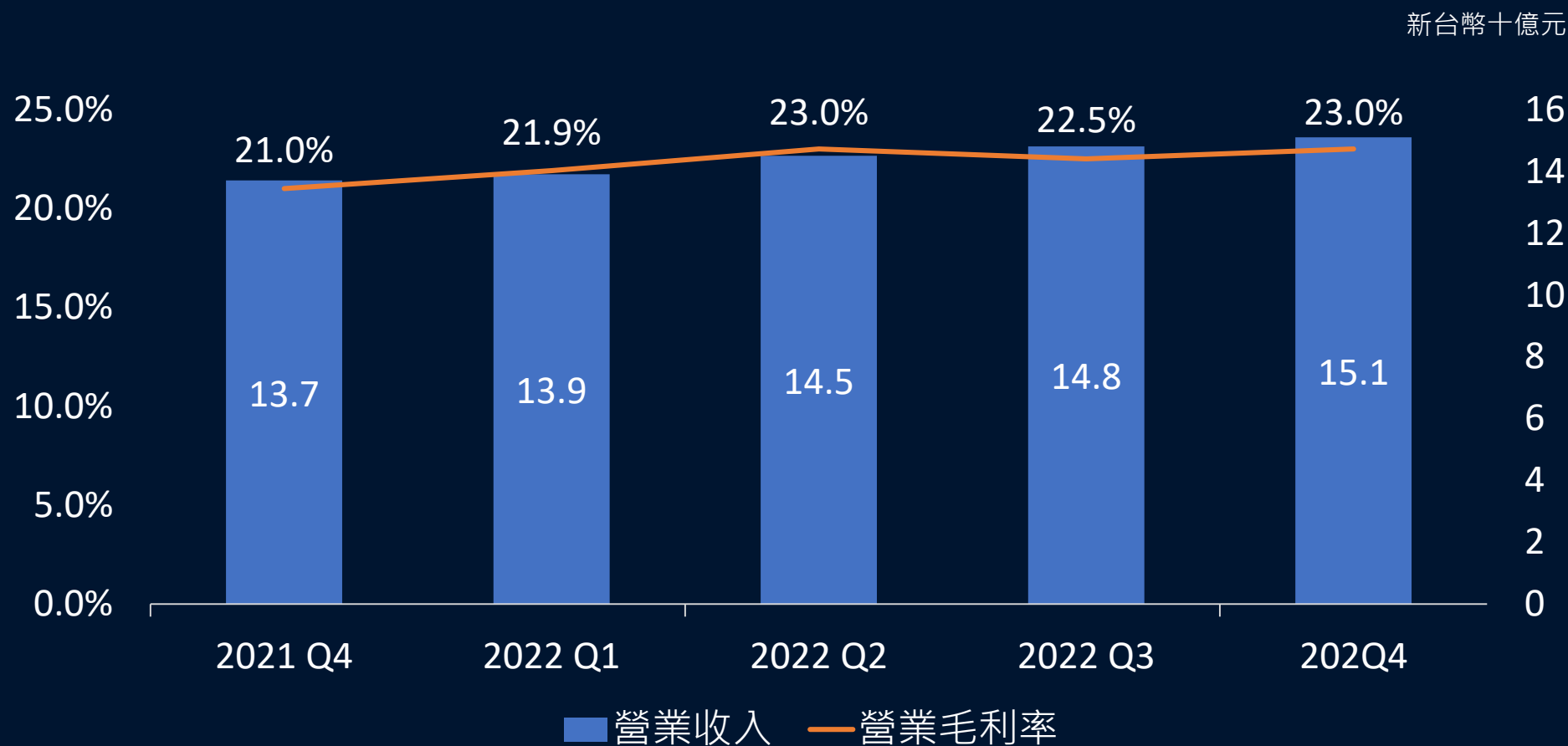
- 2022第四季
財務回顧

三大事業群
營運表現

重要事件
回顧

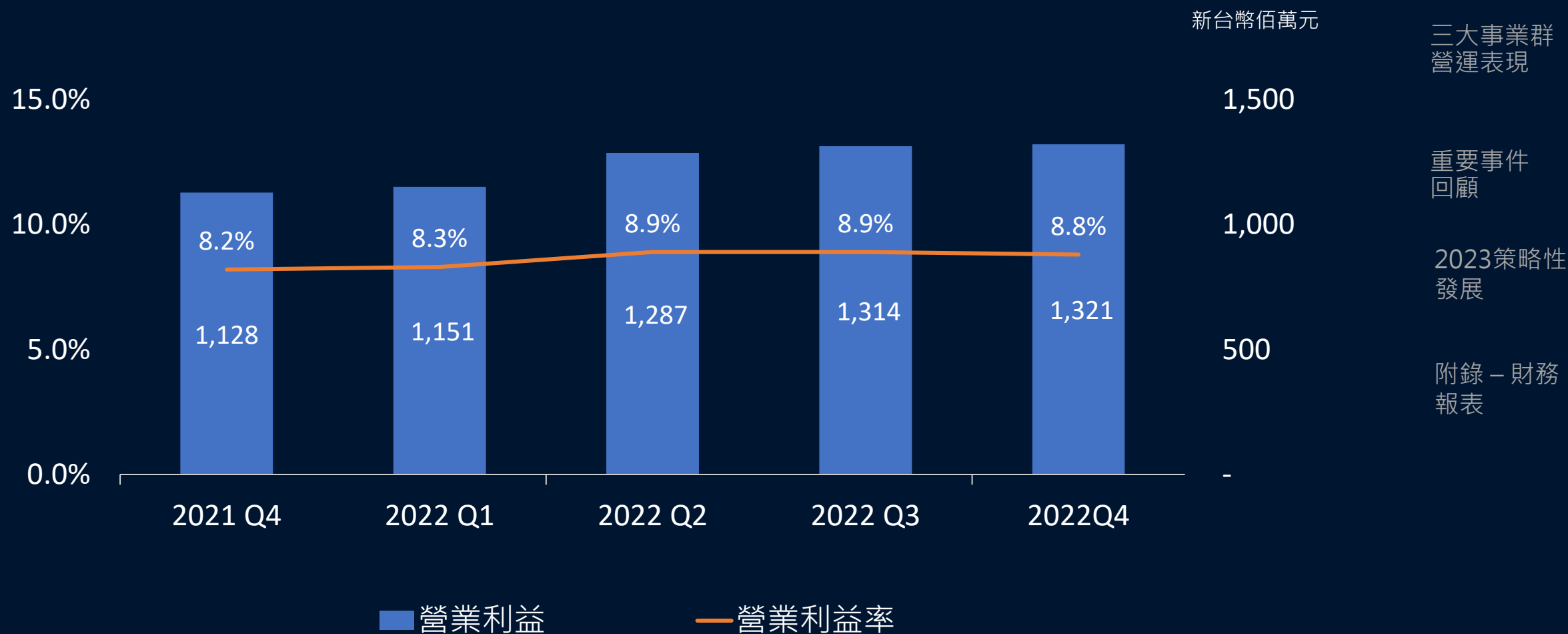
2023策略性
發展

附錄 – 財務
報表



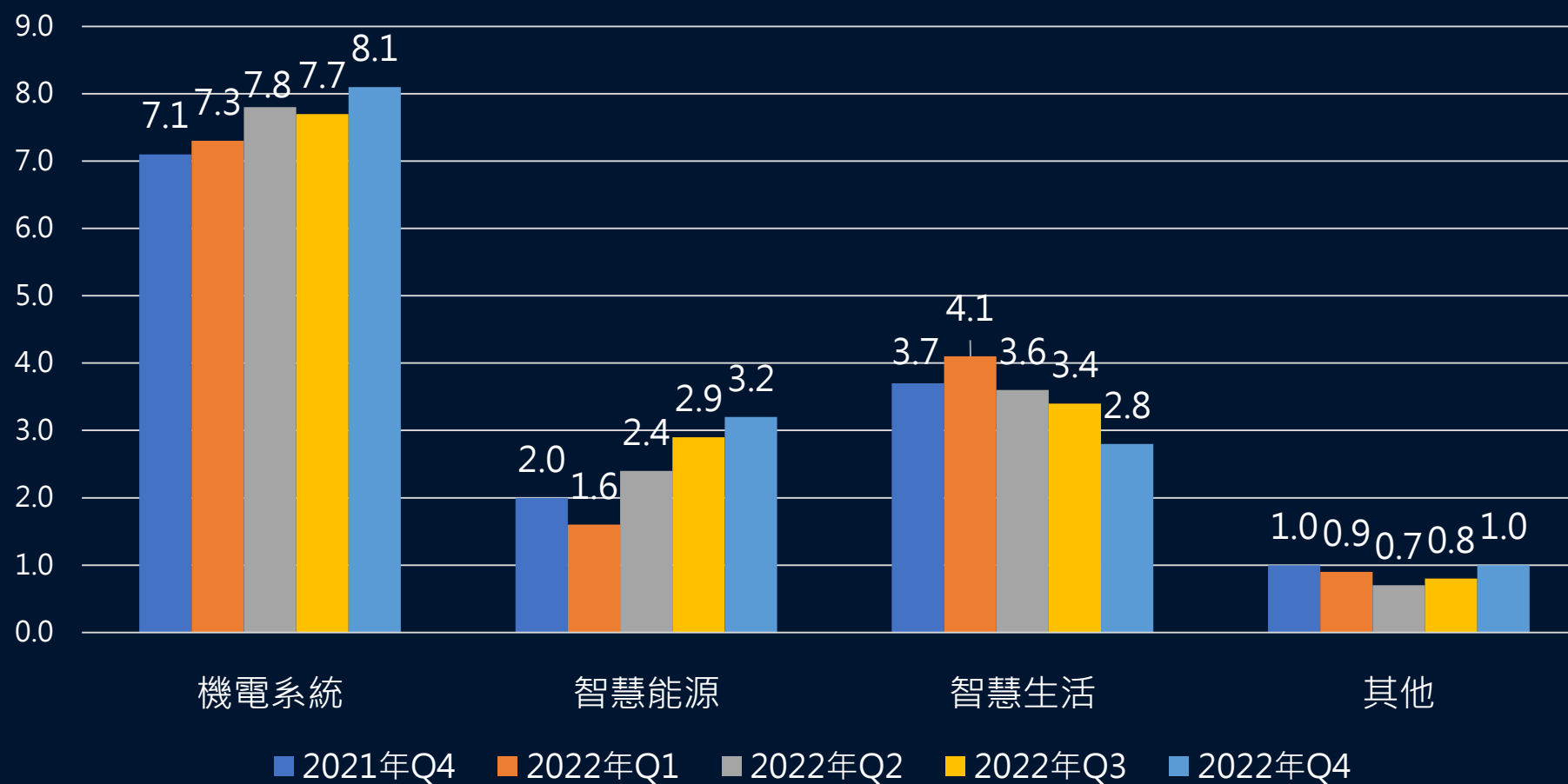
營業利益及營業利益率

- 2022第四季
財務回顧



三大事業群營收趨勢

新台幣 十億元



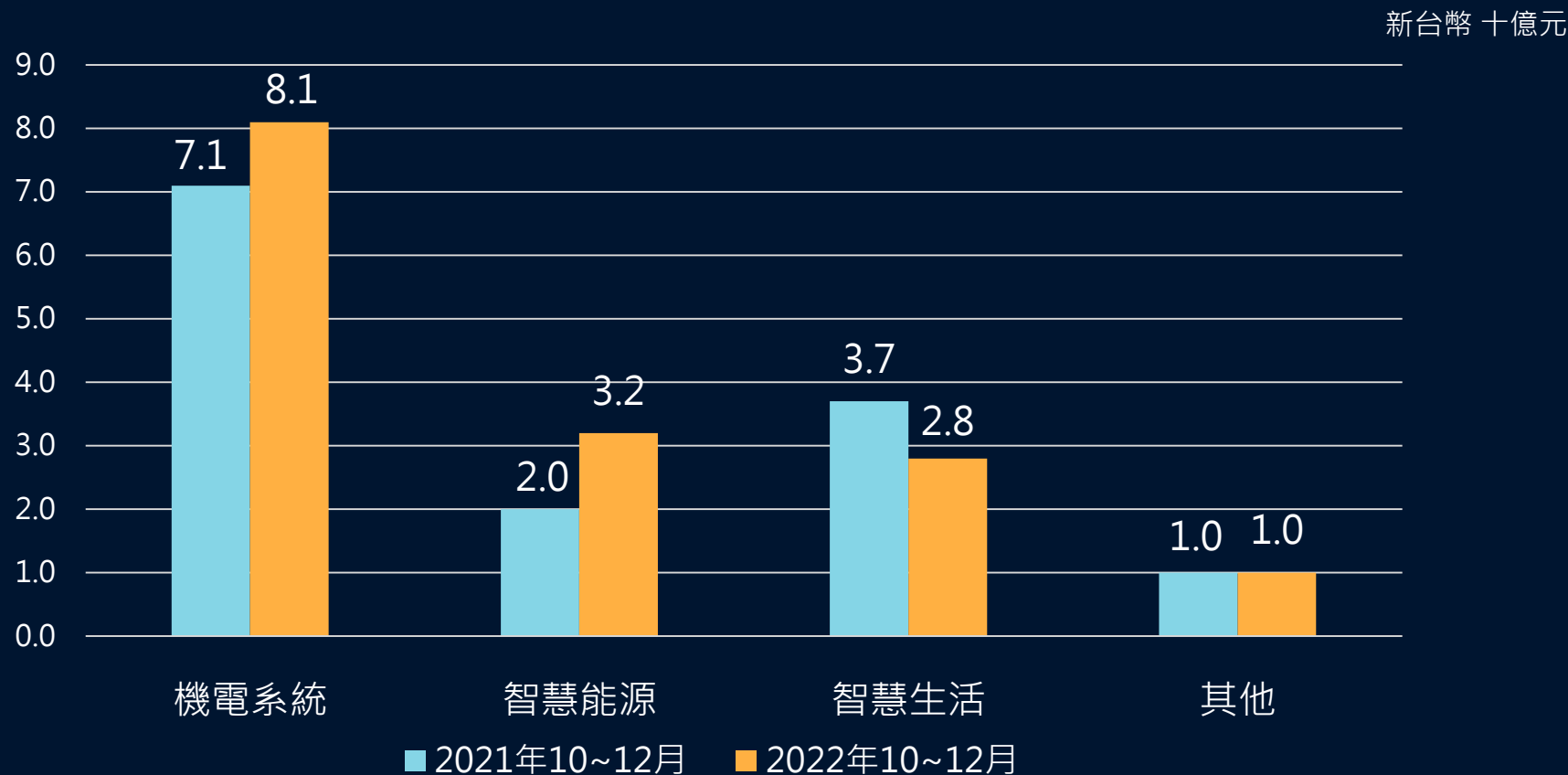
• 三大事業群營運表現

重要事件
回顧

2023策略性
發展

附錄 – 財務
報表

三大事業群營收表現-2022年第四季



• 三大事業群營運表現

重要事件回顧

2023策略性發展

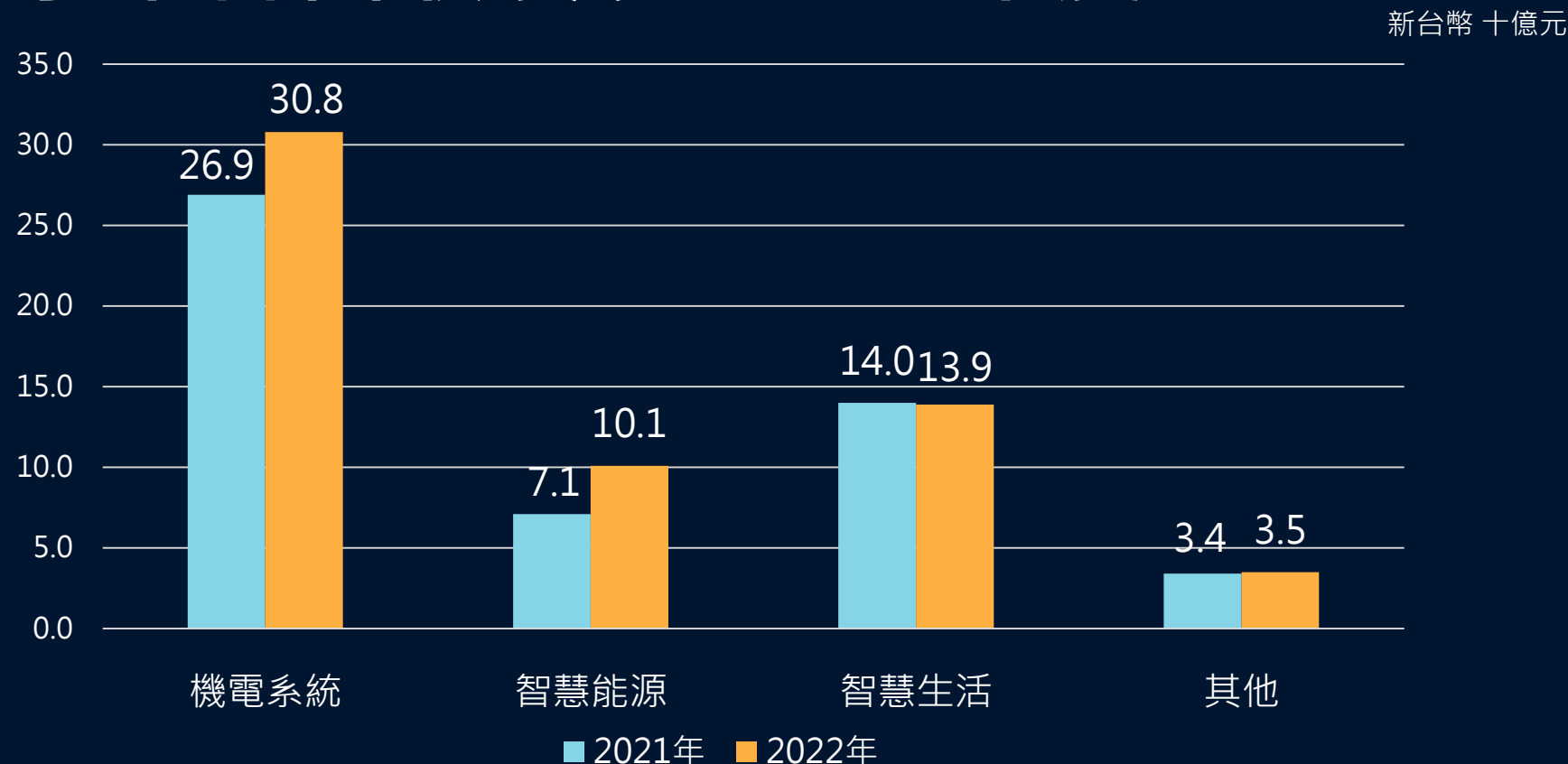
附錄 – 財務報表

「機電系統」營收較去年同期增長**12.9%**，主因北美地區營收成長。

「智慧能源」營收較去年同期增長**63.7%**，主因工程收入增長(IDC工程/儲能系統等案)。

「智慧生活」營收較去年同期減少**24.1%**，主因去年同期有一次性政府專案貢獻致使比較基期較高所致。

三大事業群營收表現-2022年度



• 三大事業群營運表現

重要事件
回顧

2023策略性
發展

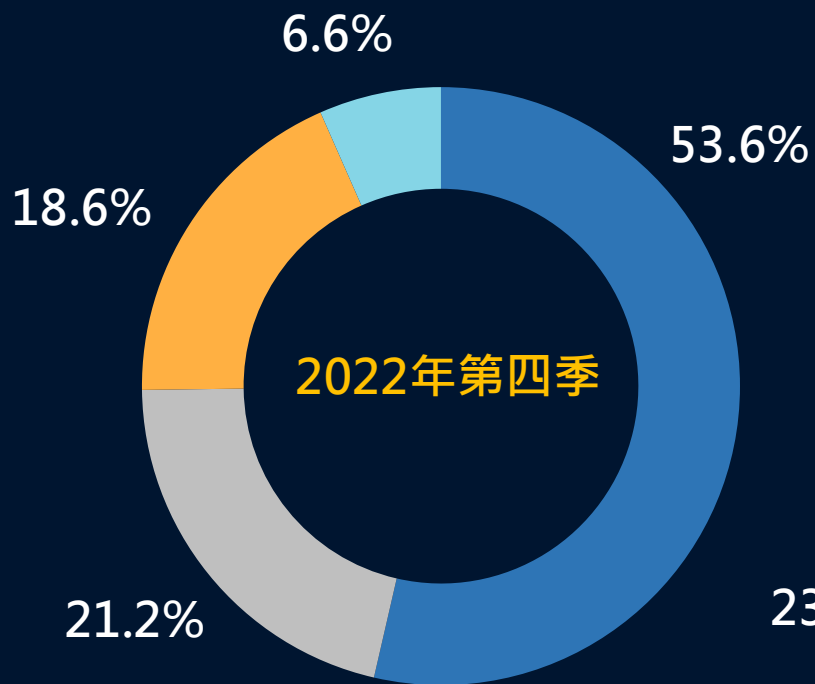
附錄 – 財務
報表

「機電系統」營收較去年同期增長**14.7%**，主因北美及歐洲地區營收成長。

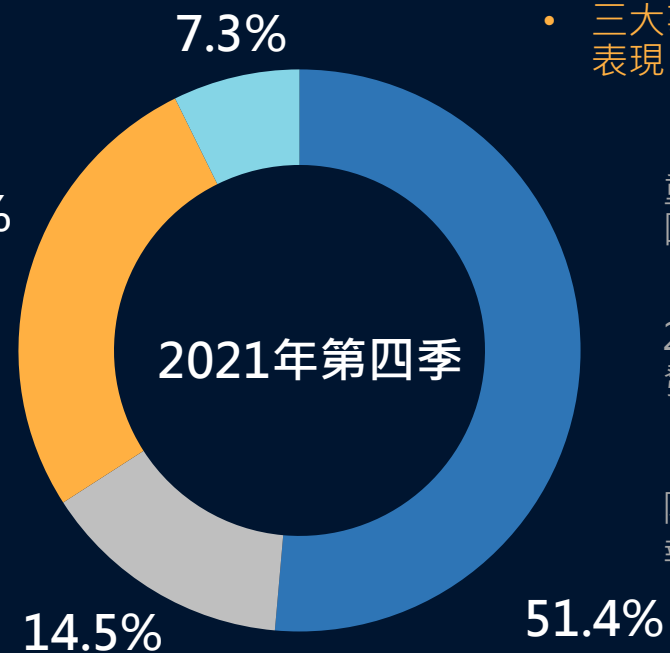
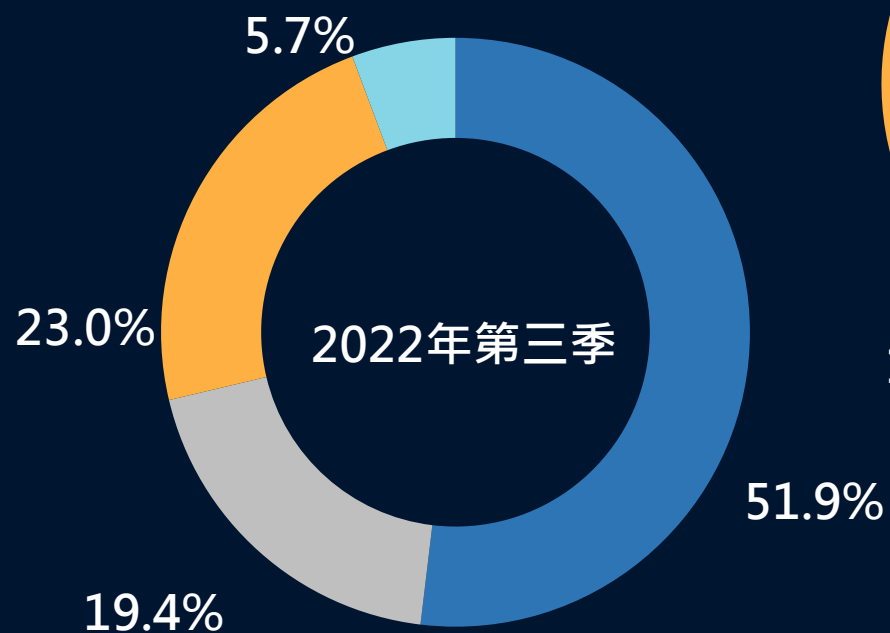
「智慧能源」營收較去年同期增長**43.1%**，主因工程收入增長(IDC工程/離岸風電變電站/儲能系統等案)。

「智慧生活」營收較去年同期減少**0.6%**，主因去年同期有一次性政府專案貢獻致使比較基期較高所致。

整體營收分佈-依事業群 1/2



2022Q4合併營收
較前一季增 1.6%
較去年同季增9.4%



• 三大事業群營運表現

重要事件回顧

2023策略性發展

附錄 – 財務報表

■ 機電系統 ■ 智慧能源 ■ 智慧生活 ■ 其他

整體營收分佈-依事業群 2/2

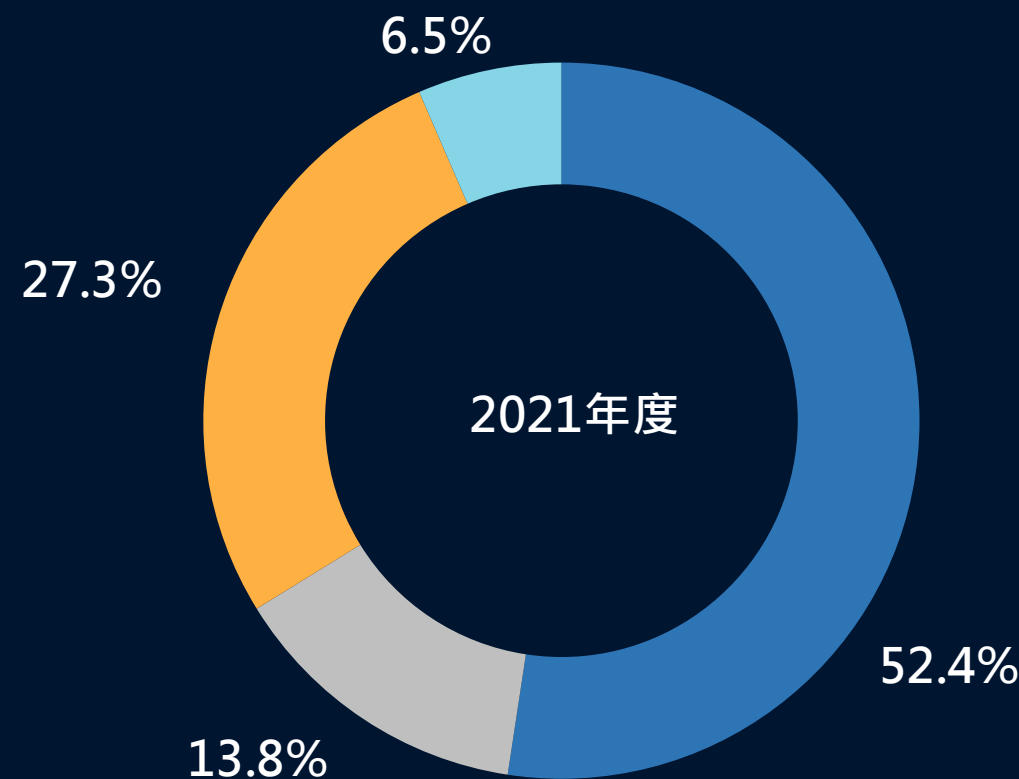
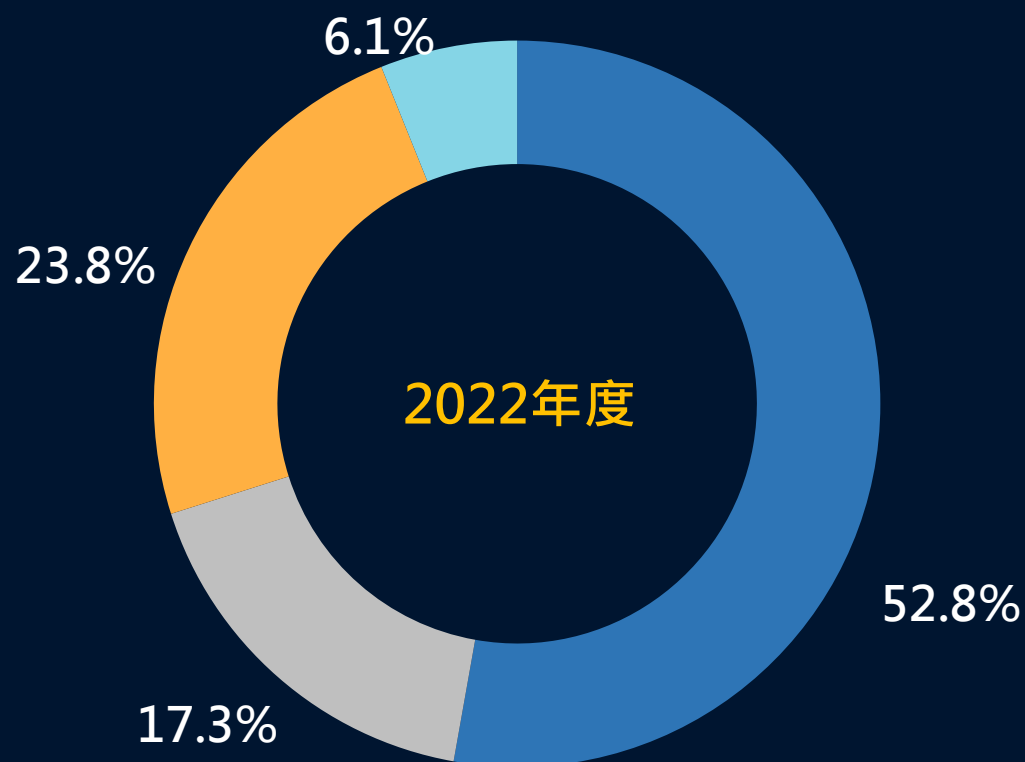
2022年度合併營收
年增13.8%

- 三大事業群營運表現

重要事件
回顧

2023策略性
發展

附錄－財務
報表



■ 機電系統 ■ 智慧能源 ■ 智慧生活 ■ 其他

重要事件回顧 – 2022.11.16

海龍與東元電機簽定陸域降壓站統包合約

三大事業群
營運表現



與海龍離岸風電計畫（下稱海龍）正式簽約預計於2024 及 2025 年分別併網海龍 2A 風場（300MW）及海龍 2B（232MW）與 3 號風場（512MW）。

- 重要事件回顧

2023策略性
發展

附錄 – 財務
報表

重要事件回顧 – 2023.01.16

東元電機搶攻光儲市場 收購台澎能源100%股權



收購「台澎能源科技有限公司」（下稱台澎能源）100%股權。藉由太陽能案場的投資與建置，結合東元原有的儲能與能源管理系統，奠定未來參與電業營運市場的基礎、佈局龐大商機。

台澎能源目前已完成太陽能案場掛表約2MW，並取得台中市綠能屋頂標案、高雄市警局屋頂太陽能標案、澎湖校園屋頂太陽能標案等，正陸續施工中。預期2023年底前，台澎能源將完成10-15MW的太陽能案場建置。

- 重要事件回顧

2023策略性
發展

附錄 – 財務
報表

重要事件回顧 – ESG成果

2022第四季
財務回顧

Member of
**Dow Jones
Sustainability Indices**

Powered by the S&P Global CSA

2022.12.10 連續三年入選**道瓊永續指數**，並在全球新興市場機電類ESG評鑑中排名第一。

TECO Electric & Machinery Co., Ltd. 東元電機
Electrical Components & Equipment

**Sustainability
Yearbook Member**

S&P Global ESG Score 2022

78 /100

As of February 7, 2023.

Position and Score are industry specific and reflect exclusion screening criteria. Learn more at spglobal.com/esg/yearbook

S&P Global



Sustainable1

三大事業群
營運表現

- 重要事件回顧

2023策略性
發展

附錄 – 財務
報表

2023.02.07 連續三年入選**標準普爾永續年鑑**，其中，創新管理、人才培育項目以及供應鏈管理三大項目成績亮眼，為新興市場同業內2022年表現最佳。

Page 14

重要事件回顧－股利政策

2022第四季
財務回顧

每股配發現金股利**1.5元**，配發率**74.6%** (扣除富邦媒影響數)

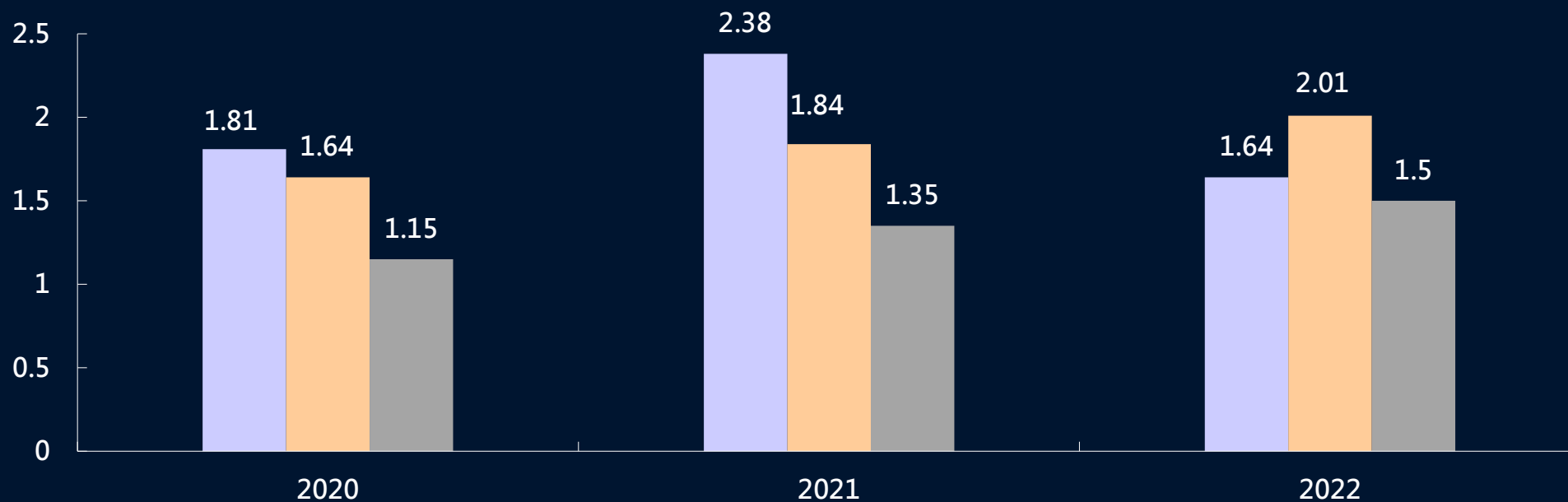
三大事業群
營運表現

新台幣：元

■ 每股盈餘

■ 修正後每股盈餘

■ 每股現金股利



• 重要事件回顧

2023策略性
發展

附錄－財務
報表

配發率*

70.4%

73.4%

74.6%

* 修正後每股盈餘為扣除富邦媒影響後之調整數

** 2022年股利配發金額尚待2023.5.24股東會通過

Page 15

既有事業成長動能

- IDC：5G/大數據/雲端服務
持續帶動成長
- 離岸風電：陸域及海上變電
站/E-House解決方案
- 創能及儲能：台灣2025再生
能源將佔發電比重達20%



- 碳中和：美國Oil&Gas
設備電氣化及廢熱回收
將持續帶動高效率馬達/
變頻器/節能方案等成長
- 台灣電費上漲：高耗能
產業整廠節能改造商機
- EV動力系統：電動巴士
及貨卡

三大事業群
營運表現

重要事件
回顧

• 2023策略性發展

附錄－財務
報表

- 全域式智慧空調及能源管理
- 變頻冷凍冷藏機組：解決食品工廠及宅配低溫物流廠冷藏冷凍速冷保鮮需求

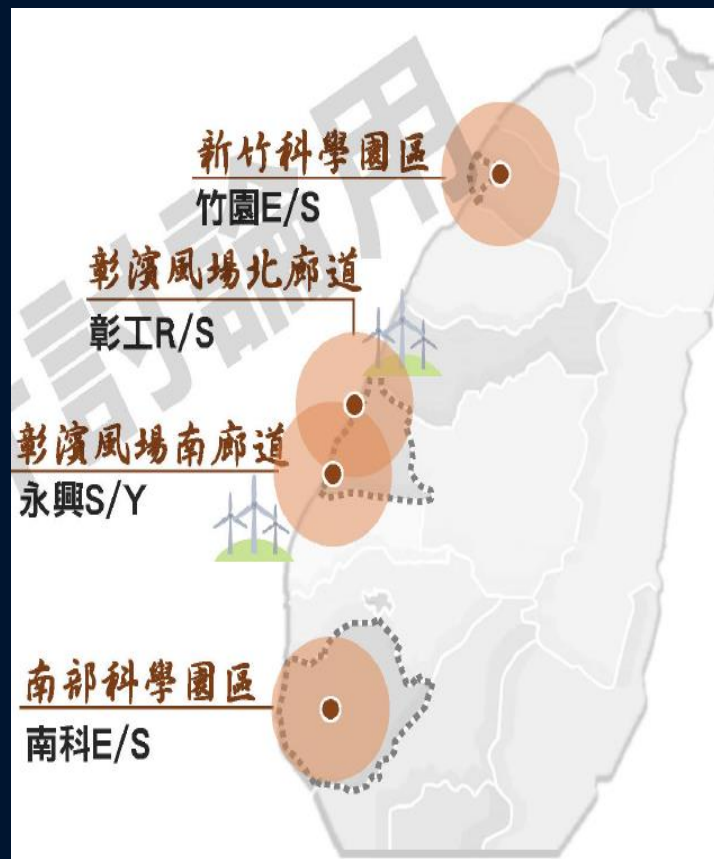
台電加強電網韌性計畫商機-工程

三大事業群
營運表現

重要事件
回顧

- 2023策略性發展

附錄－財務
報表



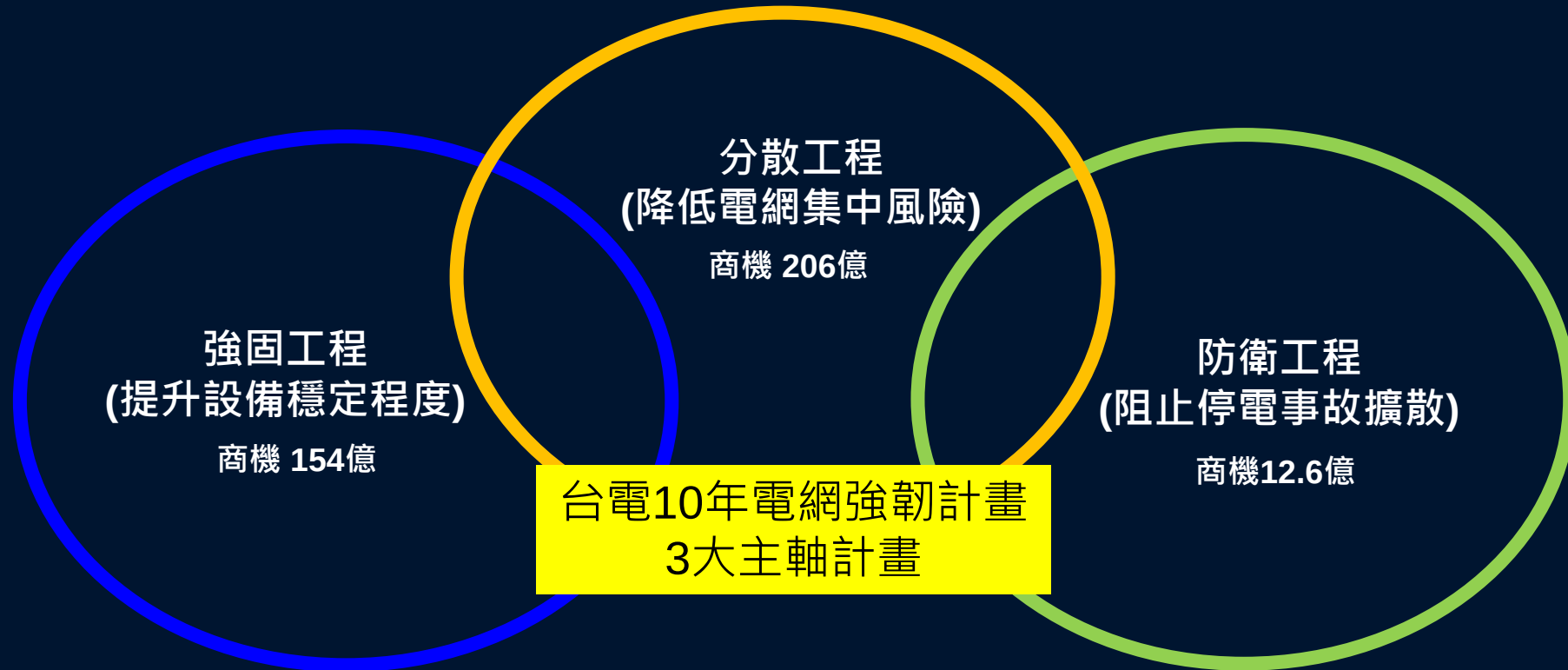
2023年，台電招標STATCOM案*4案
(STATCOM:靜態同步補償器)市場商機 84億

2024年起，台電預計每年招標1~2案

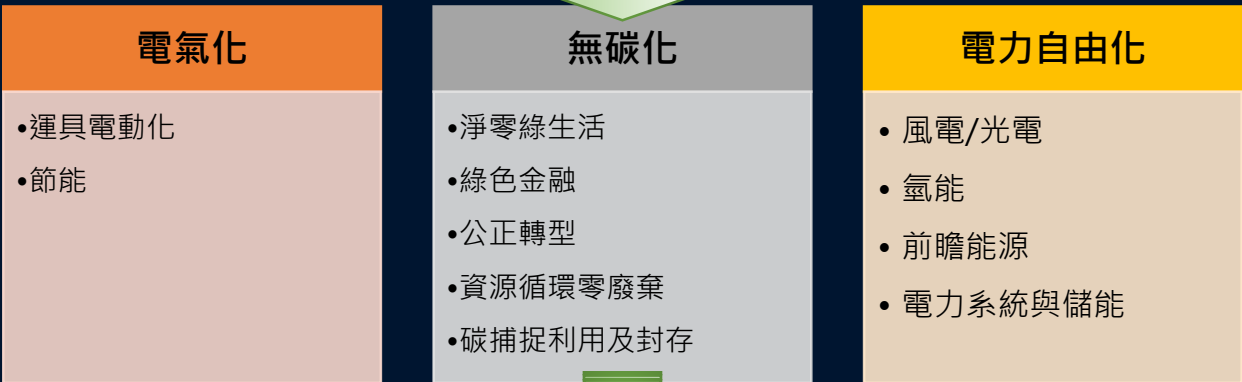


台電加強電網韌性計畫商機-產品

可爭取產品商機超過新台幣370億



台灣2050淨零轉型－成為虛擬綠電廠 1/2



綠電電力市場模擬

- ✓ 電氣化為淨零主要趨勢，預估2025-2050電力需求年均成長2.0%
- ✓ 推估2025年總售電度數3,175億度，其中再生能源佔比20%，約635億度，整體綠電市場規模約3,394億元。假設大型用戶50%選擇自建(含用電大戶之10%)，則每年整體潛在市場約1,697億元
- ✓ 若2050年再生能源佔比40%，推估2050年綠電售電整體潛在市場規模約每年**5,521億元**

三大事業群
營運表現

重要事件
回顧

• 2023策略性發展

附錄－財務
報表

電力需求↑、無碳/低碳、多元分散式再生能源的解決方案→**虛擬綠電廠**

台灣2050淨零轉型－成為虛擬綠電廠 2/2

2022第四季
財務回顧

三大事業群
營運表現

重要事件
回顧

• 2023策略性發展

附錄－財務
報表

虛擬電廠架構



東元發展規劃：成立創儲營運發展事業處

	自有案場/EPC	維運/服務/售電	代操/代管	聚合營運
營運內容	1.投資太陽能電廠 2.儲能EPC/SI業務 3.設備 ~PCS/Inverter	增加售電及運維、 保固、服務	增加代管/代操業務	整合/虛擬電廠運營

Page 20

擴大北美營運規模 1/2

2022年度北美市場對機電系統事業貢獻將近30%，
年增50.2%

美國政策相關商機

American Job Plan 基礎建設

- 投資6,200億美元用於現代化交通基礎設施
- 投資1,740億美元用於推動清潔能源發展、電力網格現代化、電動汽車充電設施、能源效率等項目。
- 投資5,800億美元用於製造業現代化、科技研發、培訓工人、小企業支持等項目。

Inflation Reduction Act (IRA) 通膨降低法案

- 基礎設施：投資約3,000億美元用於交通、能源、水資源和通信等基礎設施項目
- 投資約2,000億美元用於清潔能源和氣候變化相關專案，如風力發電、太陽能發電、電動汽車充電設施、節能改造和碳捕捉等。

Buy American 購買美國貨

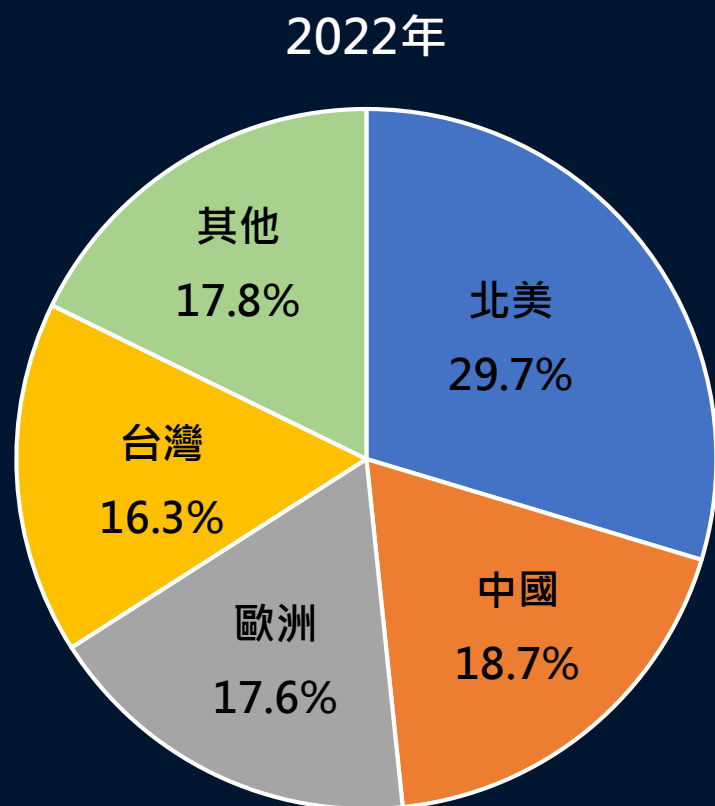
- 強化美國製造。強調62.5%美國製造(包含加拿大及墨西哥區域)。
- 2029年美國聯邦採購規定美國本土製造拉高至75%。

三大事業群
營運表現

重要事件
回顧

2023策略性發展

附錄－財務
報表



擴大北美營運規模 2/2



增設墨西哥產線 掌握北美成長動能

- ✓ 新冠疫情影響過往以亞洲(中國/台灣/越南)為核心的供應鏈系統，限制了北美市場銷售的成長動能
- ✓ 於墨西哥建立北美生產基地，轉移越南廠產能進行短鏈生產，就近供應市場，掌握政策帶動商機
- ✓ 越南工廠轉型提供當地內銷及生產東南亞、澳洲、歐洲市場所需產品

EV動力系統 – 海外商機 1/2

美國EV政策總覽

American Job Plan 基礎建設

- 基礎建設1.2兆美元，其中含1000億乾淨校車計畫，及1060億零排放電動巴士汰換計畫。

Inflation Reduction Act (IRA) 通膨降低法案

- 2022/8/16起一般消費性選購電動乘用車(EV/PHEV)可抵免最高7,500美元/輛。
- 6.35噸(含)以下商用車(EV/PHEV)可抵免最高7,500美元/輛
- 超過6.35噸商用車(EV/PHEV)可抵免最高40,000美元/輛

US, Mexico and Canada Agreement

- 2019/12 美加墨簽署3國之間免關稅，其中包含汽車零部件免關稅。

EV動力系統 – 海外商機 2/2

TECO 主打產品: T Power + 系列 200/250kW



北美8-12米中、大型電動巴士大多採用中置馬達



切入商機

1. 2023-2026補貼校車及巴士，**每年汰換：50,000輛校車、28,000輛市區巴士等商機。約每年4億美元。**
2. 2023-2026補助新商用車及二手改裝車，**鎖定的中型貨卡市場約每年約150,000輛，潛力商機約8億美元**

三大事業群
營運表現

重要事件
回顧

• 2023策略性發展

附錄 – 財務
報表

TECO 主打產品: T Power 2 合1 動力系統



印度3-5噸輕型商用車大多採緊湊設計動力總成，整合馬達及驅動器



切入商機

1. 印度政府獎勵汽車製造生產及補貼購買電動車
2. TEMICO預計2023/Q2竣工，**切入印度國產化商用車市場，鎖定商用車動力市場。**

2023Q1展望

2022第四季
財務回顧

三大事業群
營運表現

重要事件
回顧

• 2023策略性發展

附錄 – 財務
報表

機電系統 營收年成長率	YoY	7%~11%
智慧能源 營收年成長率	YoY	55%~59%
智慧生活 營收年成長率 *	YoY	-28%~-24%

(* : 排除去年同期一次性專案貢獻後 YoY 約-6~-10%)

全公司營業毛利率預估區間	24%~28%
--------------	---------

Page 25

A blue industrial robotic arm is the central focus, set against a blurred background of a factory floor. The arm is positioned diagonally across the frame. To the left of the text, there is a vertical bar with a gradient from grey to orange.

問答時間

[Http://www.teco.com.tw](http://www.teco.com.tw)
ir@teco.com.tw

TECO 

合併損益表 – 2022年第四季

三大事業群
營運表現重要事件
回顧2023策略性
發展

• 附錄 – 財務報表

(新台幣佰萬元)	2022年第四季	2022年第三季	季成長率	2021年第四季	年成長率
營業收入	15,058	14,816	1.63%	13,758	9.45%
營業毛利淨額*	3,459	3,340	3.56%	2,891	19.65%
營業利益	1,322	1,314	0.61%	1,138	16.17%
營業外收入及支出	184	235	-21.70%	-290	-
稅前淨利	1,506	1,549	-2.78%	847	77.80%
所得稅利益(費用)	-380	-307	23.78%	136	-379.41%
本期淨利**	1,005	1,083	-7.20%	896	12.17%
基本每股盈餘 (新台幣元)	0.48	0.51	-5.88%	0.42	14.29%

* 包含關聯企業未實現/已實現利益 ** 不包含非控制權益

- 2022年第四季營業收入新台幣150.58億元較2021年同期之新台幣137.58億元增加約9.45%，主因：機電系統於北美地區的營收成長，以及智慧能源之工程營收持續成長。
- 2022年第四季營業外收入為新台幣1.84億元，相較於2021年同期損失為新台幣2.9億元，主因：
 - (1) 股市波動，今年度認列金融資產未實現評價利益新台幣0.86億元，但去年同期認列金融評價利益新台幣1.37億元。
 - (2) 去年認列減損損失約3.67億，而今年無此情事。

合併損益表 – 2022年度

三大事業群
營運表現

重要事件
回顧

2023策略性
發展

• 附錄 – 財務報表

- 2022年度營收較2021年同期增加約13.79%，主因機電系統與智慧能源二大事業群營收成長。
- 2022年度營業外收支淨額較2021年同期減少約85.45%，主因本年度受股市波動認列金融資產評價未實現損失所致。

(新台幣佰萬元)	2022年度	2021年度	年成長率
營業收入	58,315	51,248	13.79%
營業毛利淨額*	13,184	11,437	15.27%
營業利益	5,074	3,761	34.91%
營業外收入及支出	348	2,391	-85.45%
稅前淨利	5,422	6,152	-11.87%
所得稅費用	(1,430)	(650)	120.00%
本期淨利**	3,458	5,013	-31.02%
基本每股盈餘 (新台幣元)	1.64	2.38	-31.09%

* 包含關聯企業未實現/已實現利益

** 不包含非控制權益

合併資產負債表 – 2022年12月

三大事業群
營運表現

重要事件
回顧

2023策略性
發展

• 附錄 – 財務報表

(新台幣仟元)

2022年12月31日

2022年9月30日

2021年12月31日

	金額	%	金額	%	金額	%
現金及約當現金	21,069,325	17%	20,094,083	16%	17,274,143	13%
應收款項	11,832,976	9%	11,802,928	10%	11,741,329	9%
存貨	12,895,287	10%	13,331,277	11%	12,252,098	9%
資產總額	126,544,110	100%	122,471,116	100%	136,612,450	100%
應付款項	15,845,792	13%	15,876,566	13%	15,919,185	12%
短期借款	1,751,344	1%	2,071,374	2%	2,042,697	1%
長期借款(含一年內到期長期借款)	3,655,514	3%	4,660,173	4%	4,095,257	3%
應付公司債(含一年內到期公司債)	5,000,000	4%	5,000,000	4%	6,000,000	4%
負債總額	40,225,611	32%	41,300,729	34%	40,950,519	30%
股東權益總額	86,318,499	68%	81,170,387	66%	95,661,931	70%

重要指標

每季應收帳款週轉率(次)	5.08	4.94	4.69
每季存貨週轉率(次)	3.41	3.31	3.42
流動比率	2.22	2.24	2.14
速動比率	1.53	1.53	1.48
淨負債淨值比	-12.35%	-10.30%	-5.40%

• 2022年12月底現金及約當現金較2021年底增加38億，主係營收及獲利提升所致。

• 2022年12月底存貨較2021年底增加6.4億，主係因應業績成長所需及匯率波動影響，存貨週轉次數變動不大。

• 2022年12月底股東權益較2021年底減少93億，除本期淨利外，主要是本期宣告現金股利及認列金融資產未實現評價損失增加。