

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. On the left side, there is a vertical bar with a gradient from grey to orange.

2021年第四季法人說明會

2022. 3. 23

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 – 2021年第四季

• 2021第四季
財務回顧

	2021年第四季	2021年第三季	季度變動	2020年第四季	年度變動
營業收入 – 經常性*	13,749	13,137	4.7%	12,473	10.2%
營業毛利率 – 經常性*	21.0%	21.1%	-10bps	20.5%	50bps
營業利益率 – 經常性*	8.2%	5.7%	250bps	7.0%	120bps
基本每股盈餘 (新台幣元)	0.42	0.75	-44.0%	0.4	5.0%

三大事業群
營運表現

重要事件
回顧

附錄 – 財務
報表

* 扣除透過損益按公允價值衡量之金融資產淨(損失)利益

- 2021年第四季經常性營收YoY增長10.2%、QoQ增長4.7%，大陸及歐洲市場的機電事業，台灣市場的智慧能源及家電，以及宅配通營收成長。
- 因原物料成本及運費上漲壓力，經常性毛利率為21.0%，較第三季減少0.1%，經常性營業利益率則較第三季增加2.5%。
- 第四季EPS達0.42元，較上一季減少0.33元，較去年同期增加0.02元，主因受COVID-19疫情影響，各公司股東會延至第三季召開，使得第三季股利收入較高所致。

Page 3

合併財務資料 – 2021年

- 2021第四季
財務回顧

三大事業群
營運表現

重要事件
回顧

附錄 – 財務
報表

	2021年	2020年	年度變動
營業收入 – 經常性*	51,239	45,351	13.0%
營業毛利率 – 經常性*	22.3%	22.7%	-40bps
營業利益率 – 經常性*	7.3%	6.9%	+40bps
基本每股盈餘 (新台幣元)	2.38	1.81	31.5%

總體而言，2021年
全年經常性營收
512.39億元，YoY
13.0%，EPS達2.38
元，較去年同期增
加0.57元

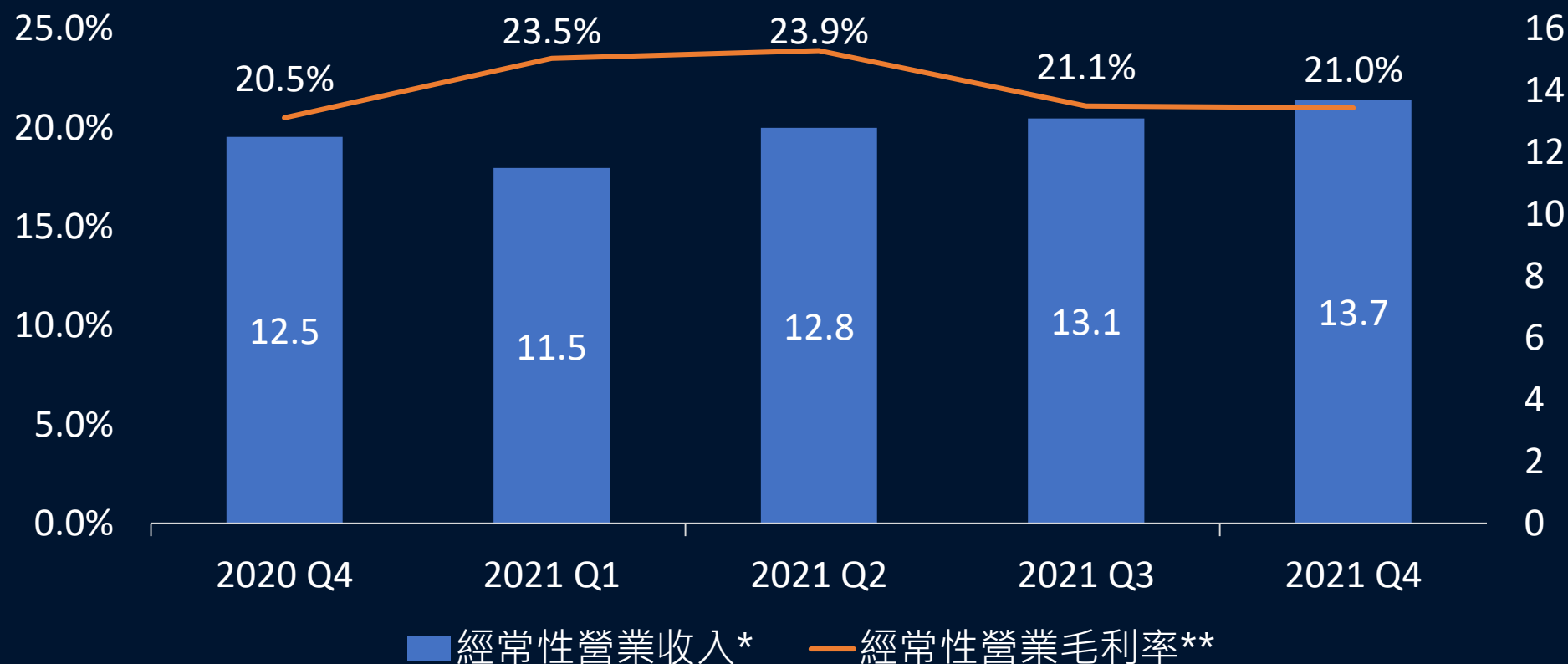
* 扣除透過損益按公允價值衡量之金融資產淨(損失)利益

Page 4

經常性營業收入及經常性營業毛利率

• 2021第四季
財務回顧

新台幣十億元



三大事業群
營運表現

重要事件
回顧

附錄－財務
報表

* 經常性營業收入 = 營業收入 - 透過損益按公允價值衡量之金融資產淨(損失)利益

** 經常性營業毛利率 = 經常性營業毛利 / 經常性營業收入

*** 經常性營業毛利不包含透過損益按公允價值衡量之金融資產淨(損失)利益

經常性營業利益及經常性營業利益率

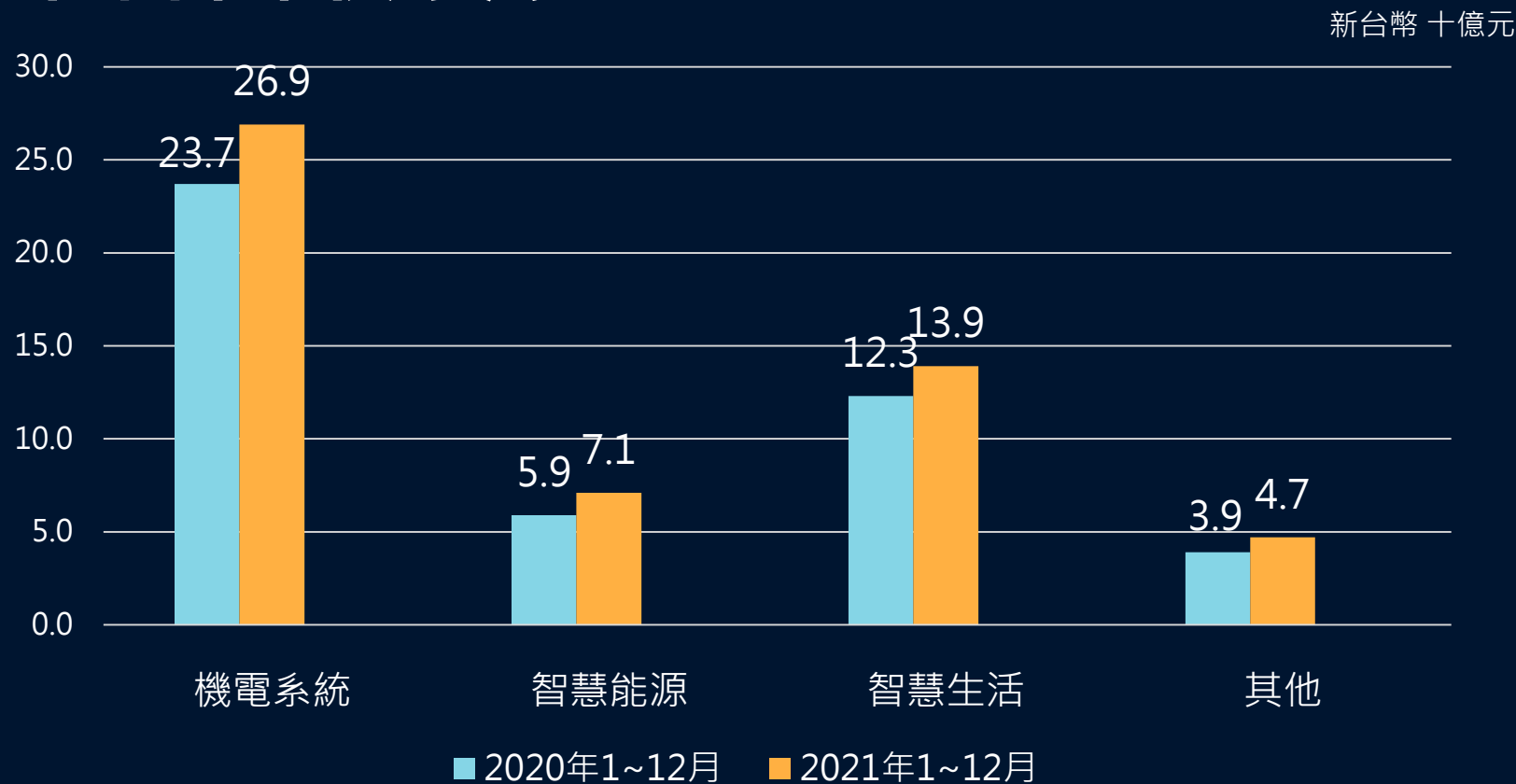
- 2021第四季
財務回顧



* 經常性營業利益不包含透過損益按公允價值衡量之金融資產淨(損失)利益

** 經常性營業利益率 = 經常性營業利益 / 經常性營業收入

三大事業群營收表現



• 三大事業群營運表現

重要事件
回顧

附錄 – 財務
報表

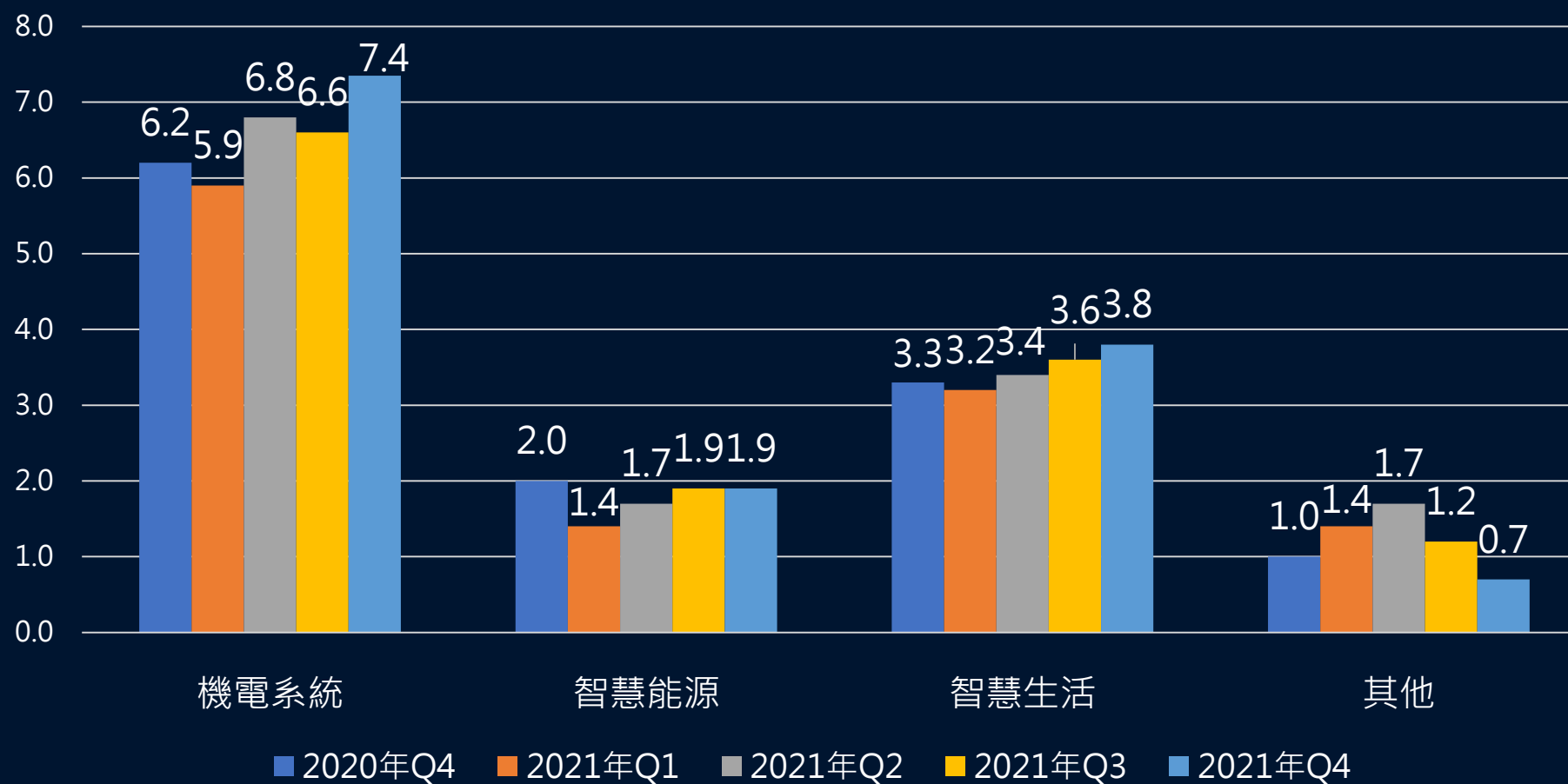
「機電系統」營收年增長13.5%，受惠於全球工業產品需求量大增，大陸市場馬達及自動化業務及歐洲 Motovario 營收持續成長。

「智慧能源」營收年增長19.4%，主因東元電機之工程收入增長(離岸風場陸上變電站工程及IDC機房等案)。

「智慧生活」營收年增長13.3%，主因：1)東元電機之家電部門營收成長；2)受疫情影響，電商購物的需求增加，使宅配通物流業務成長；3)東捷受惠於數位轉型需求持續增溫及ERP專案開始認列營收所致。

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

附錄 – 財務
報表

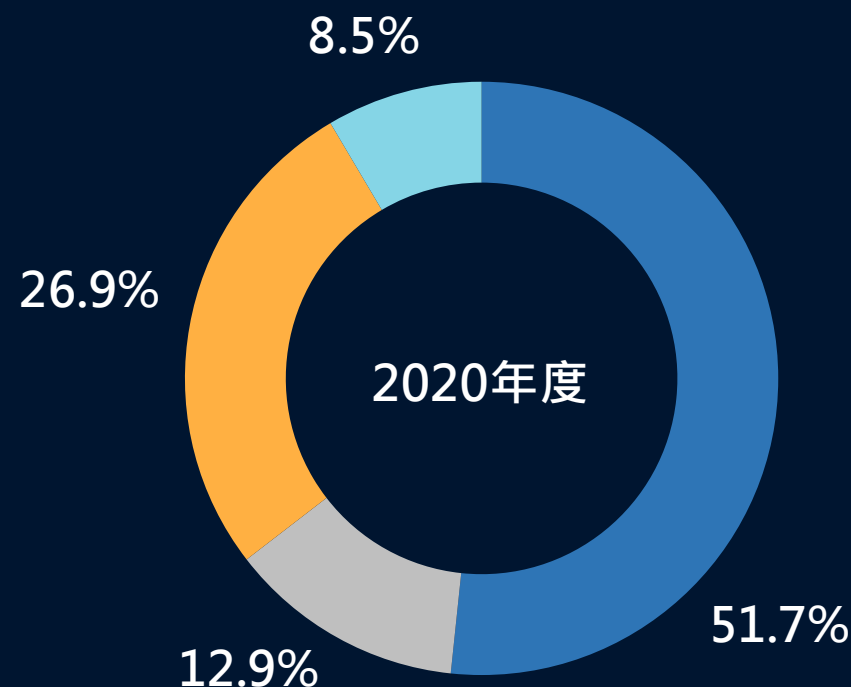
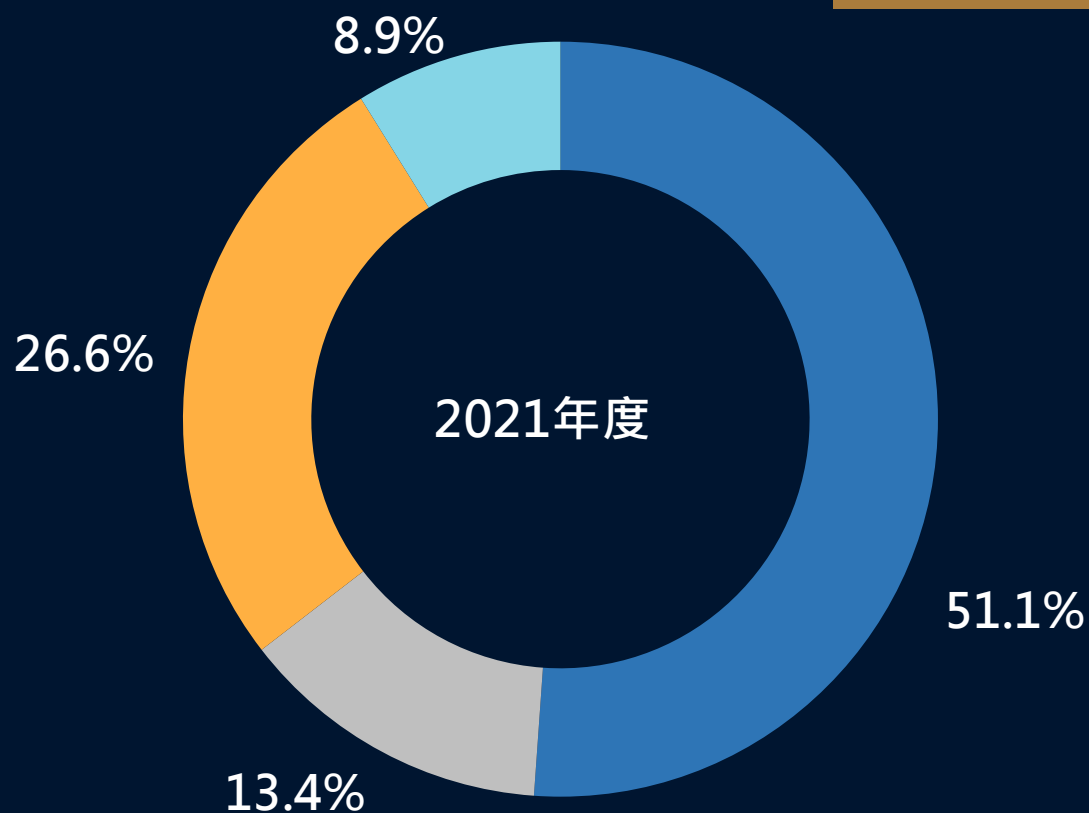
整體營收分佈-依事業群 1/2

2021年度合併營收
年增14.7%

- 三大事業群營運表現

重要事件
回顧

附錄－財務
報表



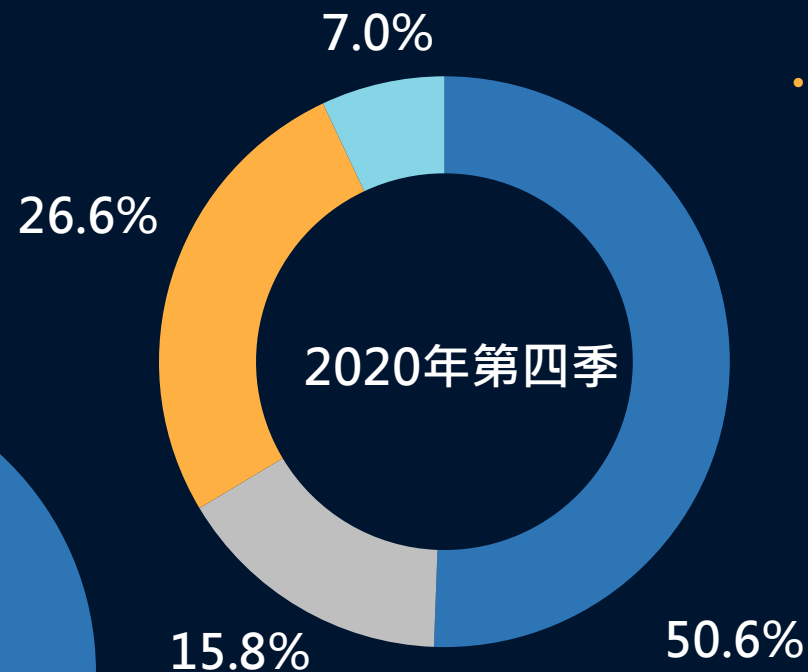
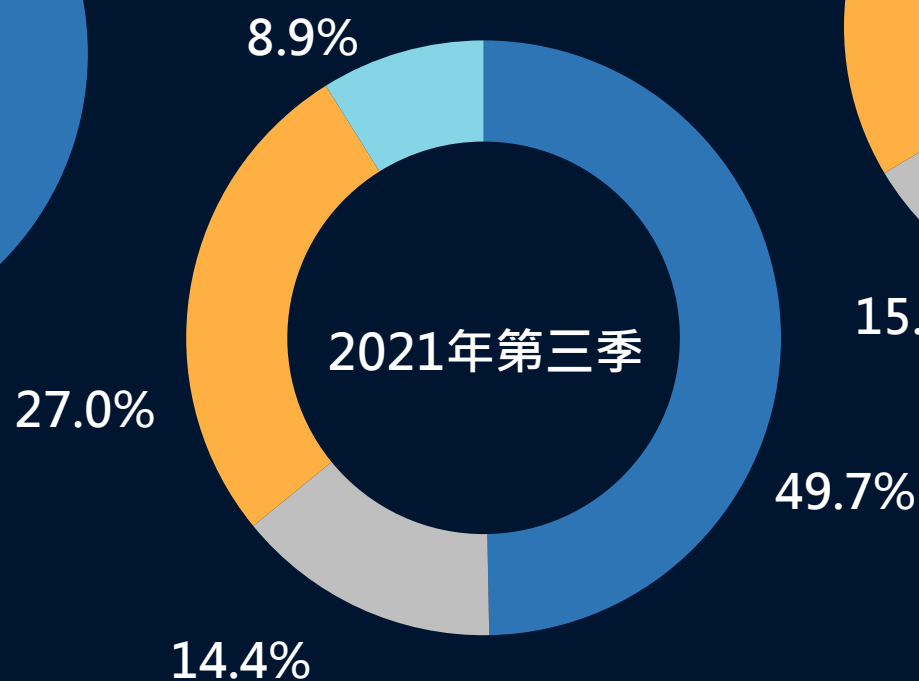
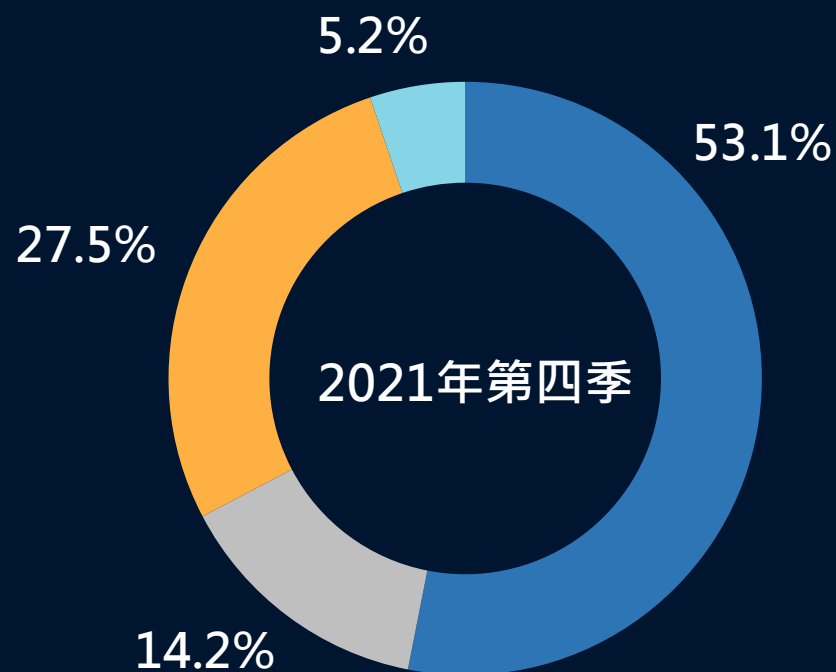
■ 機電系統 ■ 智慧能源 ■ 智慧生活 ■ 其他

整體營收分佈-依事業群 2/2

- 三大事業群營運表現

重要事件
回顧

附錄－財務
報表



2021年第四季合併營收
季增 4.5%
年增10.9%

■ 機電系統 ■ 智慧能源 ■ 智慧生活 ■ 其他

東元2030挑戰減排50% 碳中和帶動節能商機

1. 聚焦高耗能產業節能商機

電子

石化

鋼鐵

紙業

- 優化馬達驅動系統
 - 更換高效率馬達、變速控制(導入低壓及中高壓變頻器)、改善傳動效率(永磁直驅系統)
- 設備免巡檢系統
- 廢熱回收發電(壓縮熱回收)

2. 主打高效能產品銷售

設備效能提升 IE4
高效率馬達/冰水機



最高效磁懸浮冰水機



Driver 系統節能
低壓及中高壓變頻器



設備部件效率最佳化
永磁直驅系統



3. 善用集團整合行銷 推展低碳解決方案

能源管理

設備耗能監測及碳排放計算



最佳化操作

冰水機數位專家管理系統
智能水塔預診斷系統
設備健康免巡檢預診系統

能源回收

熱能回收系統
(HRS) (i.e. MarkWest
Energy Pipeline)



TECO

碳中和商機

朝數位化、系統能效、
整體利益解決方案發展

機電系統 – 智能工廠及低碳工業解決方案



再生能源與儲能解決方案



東元提供完整的太陽能發電系統規劃與建置，以及設備採購與安裝統包服務。此外，亦可依據用戶的負載曲線進行評估，提供最適化的儲能系統應用方案。



節能減碳，能源效率提升

-冷卻水塔系統節能方案

- ▶ 使用IE5永磁直驅馬達，無需額外齒輪箱或皮帶，提升系統效率進而節省用電，且維護方便，無齒輪箱漏油風險等優點。設備能源效率提升5%~15%



-高效率及變速控制方案

- ▶ 裝設變頻器，提升5%~50%設備效益
- ▶ 更換高效馬達，IE3/IE4提升3%~8%能效
- ▶ 旋轉設備數位分身解決方案，確保馬達及設備健康運轉，效能最高提升2%



廢熱回收發電系統

東元針對鋼鐵、石化、造紙、水泥業等用電大戶，提供製程廢熱回收發電解決方案。80°C以上廢熱/餘熱有機會回收變綠電。

• 三大事業群營運表現

重要事件回顧

附錄 – 財務報表

低 碳 工 業 完 整 解 決 方 案

Page 12

機電系統 – 低碳工業解決方案實績

- 三大事業群營運表現

重要事件
回顧

附錄 – 財務
報表

- 既有設備效率提升：IE3/IE4高效率馬達(IM/PM)+中、低壓變頻器、永磁直驅系統(提升傳動系統效率)
 - ✓ 馬達汰舊換新效能提升：電子業、造紙業等共7家客戶
 - ✓ 傳統冷卻水塔改造為永磁直驅系統：電子業、石化業及鋼鐵業共4家客戶
- 工業廢熱回收：
 - ✓ 電子業、石化業、鋼鐵業及地熱共4家客戶
 - ✓ TECO- Westinghouse MW級廢熱回收發電系統(HRS，得到美國DOE認證)
- 北美O&G設備電氣化：已陸續接單。

機電系統－電動車

- 電動乘用車至2030年，銷售量估計將從2020年的320萬輛增加到3,300萬輛。全球市場規模，也將由2020年的960億美元，暴增到2030年的9,900億美元，其中動力系統的市場規模預估可達990億美元。
- 目前東元的進展
 - ✓ E Cargo Truck
 - 國內市場：正進行整車測試，主要運用於物流運輸的電動貨卡；將於Q3通過ARTC測試、Q4交車，年底前正式上路，為國內第一輛上路的3.49噸貨卡。
 - 亞洲市場：印度政府預計將於4月份公佈補助政策，目前已送樣給兩家車廠測試，待年底前印度產線量產，即可開始供貨。
 - 歐洲市場：已送樣測試。
 - ✓ E Bus
 - 自2021年起，已接到近200套動力系統訂單，待客戶新廠成立，預期訂單將明顯增加。
 - 目前已透過合作車廠，分別開拓日本及泰國市場。
 - DMIT Project：目前已獲4-5家車廠採用並設計成車中，預期將於2023年產生貢獻。



2021第四季
財務回顧

• 三大事業群營運
表現

重要事件
回顧

附錄－財務
報表

Page 14

智慧能源 – 離岸風電



- ✓ 台灣市場至2025年可達5.5GW。
- ✓ 東元2021年取得包含海龍陸域降壓站的統包工程，離岸風電的陸上變電站取得1.944GW，市佔達35%。
- ✓ 至2030年市場需求14.5GW，變電站產值預估超過610億。

• 三大事業群營運表現

重要事件
回顧

附錄 – 財務
報表

智慧能源 – 太陽能

2021第四季
財務回顧



- ✓ 台灣市場至2025年可達20GW，
產值預估超過6,000億元，目前
已建置7.7GW。
- ✓ 東元已完成自建太陽能7.1MW，
總取單規模已達11.4MW。
- ✓ 至2030年尚有22.3GW市場商機，
產值預估超過1兆元。

• 三大事業群營運
表現

重要事件
回顧

附錄 – 財務
報表

Page 16

智慧能源 – 儲能系統



- ✓ 儲能系統至2025年，市場需求1GW，產值預估超過250億元。
- ✓ 東元除已完成PCS國產化生產目標，積極參與台電儲能示範案工程競標外，在民間自建儲能方面，也順利取單達6MW，並與多家業者合作。
- ✓ 至2030年市場需求預估達4GW，產值預估超過1,000億。

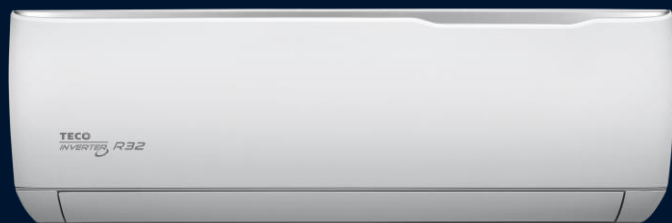
• 三大事業群營運表現

重要事件
回顧

附錄 – 財務
報表

智慧生活 – 低碳產品

2021第四季
財務回顧



冷氣變頻 (HS3 系列 / GA系列)

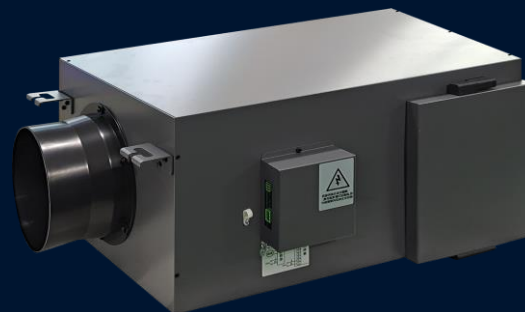


全熱交換器

- 三大事業群營運表現

重要事件
回顧

附錄 – 財務
報表



新風機



磁浮機



DC箱型機 (PA / PE / PW)

Page 18

2022Q1展望

- 三大事業群營運表現

機電事業營收年成長率	YoY	18%~22%
智慧能源營收年成長率	YoY	12%~16%
智慧生活營收年成長率	YoY	25%~29%

重要事件
回顧

附錄 – 財務
報表

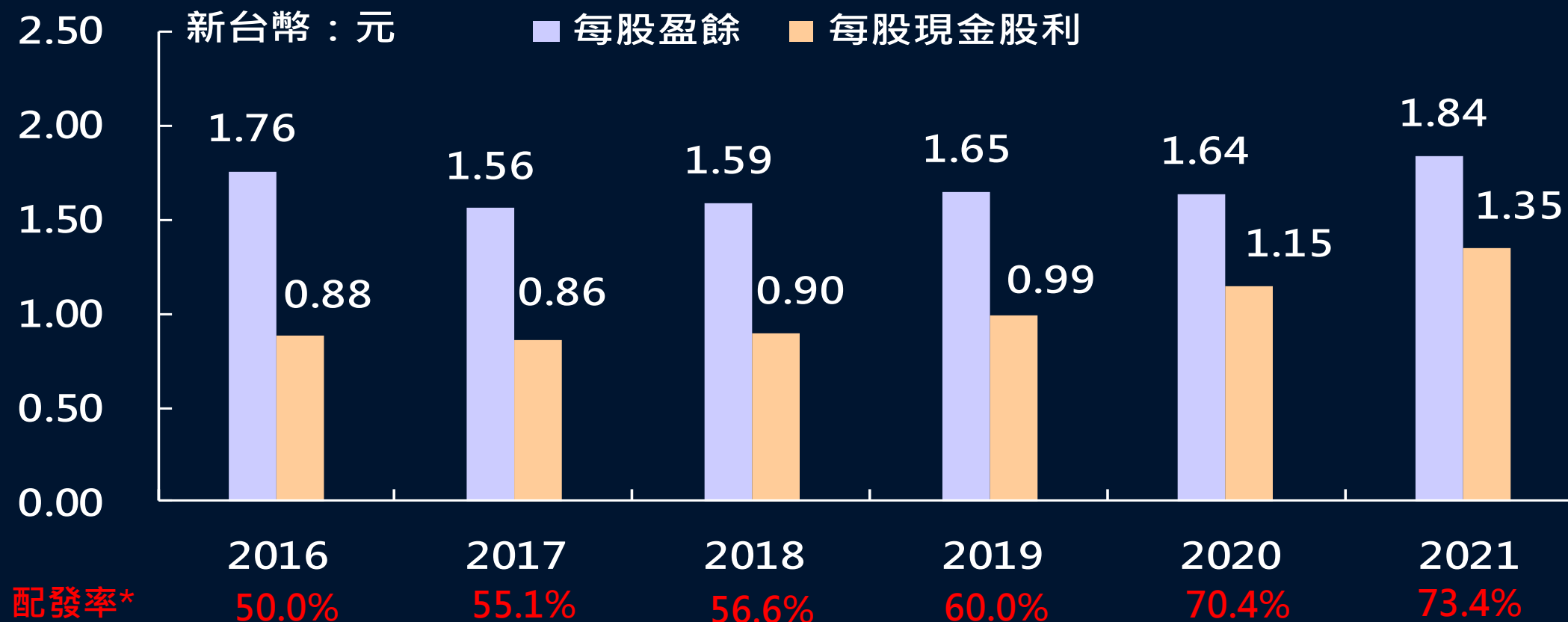
全公司經常性營業毛利率預估區間 22%~26%

重要事件回顧－股利政策

2021第四季
財務回顧

每股配發現金股利1.35元，配發率73.4%(扣除富邦媒影響數)

三大事業群
營運表現



*2020及2021的每股盈餘及配發率皆為扣除富邦媒影響後之調整數。

重要事件回顧 – 勇奪第三十屆台灣精品銀質獎

2021第四季
財務回顧

三大事業群
營運表現

• 重要事件回顧

附錄 – 財務
報表



- ✓ 智慧噴霧防疫機器人擁有二合一的殺菌消毒功能，上方以超音波霧化器噴灑對人體無害的超鹼鉀離子消毒液，散佈地面的病菌則會被下方的LED燈條以UVC照射。
- ✓ 擁有國內外33項專利，業界唯一使用抽換式鋰電池組，具備電池管理系統(BMS)，可持續運行8小時以上，也提供自動回充和手動充電共三種充電策略，滿足24小時全時運作之需求。

Page 21

重要事件回顧 – 參展及產品發表

2021第四季
財務回顧

三大事業群
營運表現

2021.12.15 台北國際自動化大展



參展主題分為「低碳智能工廠完整解決方案」、「綠色動力系統解決方案」、「自動化解決方案」等三大區域，以實現「節能、減排、智能、自動」的願景為核心。

2022.3.18 家電新品發表會



• 重要事件回顧

附錄 – 財務
報表

以「冷凍、空調暨智慧生活」為主題，以實現淨零碳排為目標，提出「AI節能系統」、「空氣管理專家」和「冷凍冷藏無所不在」等系列解決方案。

Page 22

重要事件回顧 – ESG成果

2021第四季
財務回顧



減排20%提前達標 獲**台灣企業永續獎**四項殊榮



通過「台灣智慧財產管理制度」**TIPS A級驗證**



通過**ISO27001**驗證
建構資安管理體系 打造永續營運體質



連兩年入選**標準普爾永續年鑑**

三大事業群
營運表現

- 重要事件回顧

附錄 – 財務
報表

Page 23

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 at the top to orange at the bottom.

問答時間

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

TECO 

合併損益表 – 2021年第四季

三大事業群
營運表現重要事件
回顧

• 附錄 – 財務報表

(新台幣佰萬元)	2021年第四季	2021年第三季	季成長率	2020年第四季	年成長率
營業收入	13,838	13,241	4.51%	12,474	10.93%
經常性營業收入	13,749	13,137	4.65%	12,473	10.22%
金融商品淨利益	89	104	-13.46%	1	8900.00%
營業毛利淨額*	2,971	2,874	3.38%	2,565	15.83%
營業利益	1,217	849	43.35%	861	41.35%
營業外收入及支出	(370)	1,266	-129.23%	144	-356.94%
稅前淨利	847	2,115	-59.95%	1005	-15.72%
所得稅利益(費用)	136	(406)	-133.50%	-104	-230.77%
本期淨利**	896	1,579	-43.26%	784	14.29%
基本每股盈餘 (新台幣元)	0.42	0.75	-44.00%	0.4	5.00%

* 包含關聯企業未實現/已實現利益 ** 不包含非控制權益

- 2021年第四季經常性營業收入137.49億元較2020年同期之124.73億元增加約10.22%，主因：
大陸及歐洲市場的機電事業，台灣市場的智慧能源及家電，以及宅配通營收成長。
- 2021年第四季營業外支出3.7億，相較於2020年同期利益1.4億，損失增加主因：
 - 2021年第四季認列義大利子公司Motovario商譽減損損失2.6億元、青島東元及東元捷德設備減損1.1億元
 - 2021年第四季認列之金融資產評價及處分利益，較2020年同期減少約1.5億(主要係聯電及華誠大中華基金減少)
- 2021年第四季產生所得稅利益，係因義大利法令變動允許商譽攤提，遞延所得稅負債回沖2.5億元

合併損益表 – 2021年度

三大事業群
營運表現重要事件
回顧

• 附錄 – 財務報表

- 2021年營收較2020年增加約14.7%，主因：
 - 1) 三大事業群年營收皆達兩位數成長
 - 2) 東安投資持有之富邦媒等金融資產評價利益增加所致
- 2021年營業外收入淨額較2020年同期增加約25.1%，主因股利收入及認列東培等之權益法投資利益較去年同期增加。

(新台幣佰萬元)	2021年度	2020年度	年成長率
營業收入	52,557	45,823	14.70%
經常性營業收入	51,239	45,351	12.98%
透過損益按公允價值衡量之金融資產 (損失)利益	1,318	472	179.24%
營業毛利淨額*	12,746	10,756	18.50%
營業利益	5,069	3,534	43.44%
營業外收入及支出	1,083	866	25.06%
稅前淨利	6,152	4,400	39.82%
所得稅費用	(650)	(588)	10.54%
本期淨利**	5,013	3,511	42.78%
基本每股盈餘 (新台幣元)	2.38	1.81	31.49%

* 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 – 2021年12月

三大事業群
營運表現

重要事件
回顧

• 附錄 – 財務報表

(新台幣仟元)

2021年12月31日

2020年12月31日

2021年9月30日

	金額	%	金額	%	金額	%
現金及約當現金	17,274,143	13%	20,397,260	19%	17,920,142	13%
應收款項	11,741,329	9%	10,642,883	10%	10,547,272	8%
存貨	12,252,098	9%	9,627,248	9%	11,983,175	9%
資產總額	136,612,450	100%	105,679,071	100%	135,089,107	100%
應付款項	15,919,185	12%	12,921,618	12%	15,026,502	11%
短期借款	2,042,697	1%	2,816,832	3%	2,148,828	2%
長期借款(含一年內到期長期借款)	4,095,257	3%	3,611,731	3%	4,480,954	3%
應付公司債(含一年內到期公司債)	6,000,000	4%	6,000,000	6%	6,000,000	4%
負債總額	40,950,519	30%	38,053,839	34%	40,927,377	30%
股東權益總額	95,661,931	70%	67,625,232	66%	94,161,730	70%

重要指標

每季應收帳款週轉率(次)	4.81	4.41	3.30
每季存貨週轉率(次)	3.42	3.36	3.35
流動比率	2.14	2.33	2.16
速動比率	1.48	1.75	1.51
淨負債淨值比	-5.4%	-11.8%	-2.6%

• 2021年底現金及約當現金較2020年底減少31.2億，主係取得OASIS Fund、支付南港生技園區BOT案工程設備款所致。

• 2021年底存貨較2020年底增加26.2億，主係因應業績成長所需，以及原材料價格上漲，策略性增加庫存預防缺料所致。

• 2021年底股東權益較2020年底增加280億，除本期淨利及換股增資外，主要是金融資產評價利益大幅增加。