

旭隼科技股份有限公司

(股票代號：6409)

In our world,
everything is built to last



簡報大綱

- I. 公司概况
- II. 產品及產業趨勢
- III. 競爭優勢
- IV. 經營實績
- V. 未來發展

I. 公司概況

公司基本資料

- 成立時間：2008年5月
- 實收資本額：新台幣8.74億
- 主要產品：不斷電系統(UPS)、太陽能逆變器(PV Inverter)、電源轉換器(Inverter) 等
- 董事長暨總經理：謝卓明先生
- 營運總部：台北總部130名員工
- 生產基地：深圳總廠、中山廠、中國內銷廠，越南廠，合計約4,000名員工
- 營運總部地址：台北市內湖區新湖一路406號



營運據點



深圳中國內銷廠



深圳總廠



中山廠



越南廠



台北營運總部

旭隼科技大事記

- 2008年** 5月旭隼科技成立。
生產基地-日月元科技(深圳)總廠成立。
- 2009年** 取得ISO9001/ISO14001認證。
- 2010年** 日月元科技-石岩分廠設立。
- 2011年** 中國內銷廠-芝安科技(深圳)有限公司設立。
- 2012年** 完成高效率/家用/工業用1 ~ 5KVA 弦波Inverter開發。
三相On-Line UPS單機容量突破100kVA，並進入電源模組市場。
10月股票公開發行(代號：6409)。
- 2013年** 1月登錄興櫃交易。
- 2014年** 3月31日掛牌上市。
列入MSCI全球小型股指數成分股。
- 2015年** 列入台灣中型100指數成分股。
- 2016年** 中山新廠(租賃廠房)設立
- 2018年** 2016-2019公司治理評鑑獲得全上市公司前5%之排名
- 2019年** 中山自建廠房完工落成加入營運，越南廠設立。
- 2020年** 越南二廠成立。

經營理念

- 成為全球首屈一指的DMS (Design & Manufacturing Service)
- 不斷電系統製造商
- 持續發展創新與高品質的產品
- 不作自有品牌、不與客戶競爭
- 以客戶為導向，與客戶發展互信與長期的合作關係
- 環境保護，和諧共生



VDE-AR-N 4105
VDE 0126-1-1

AS 4777
AS/NZS 3100



U00.1291-2545



II. 產品及產業趨勢

主要產品與應用

產品分類

應用領域

產品照

不斷電系統 UPS

(營收占比約68%)

- 電腦
- 伺服器
- 機房
- 醫療設備
- 通訊設備



400VA小型UPS ~ 200KVA大型三相UPS

- 太陽能逆變器 PV Inverter
 - 逆變器 Inverter
- (營收佔比約25%)

- 零件及備品
- (營收占比約7%)

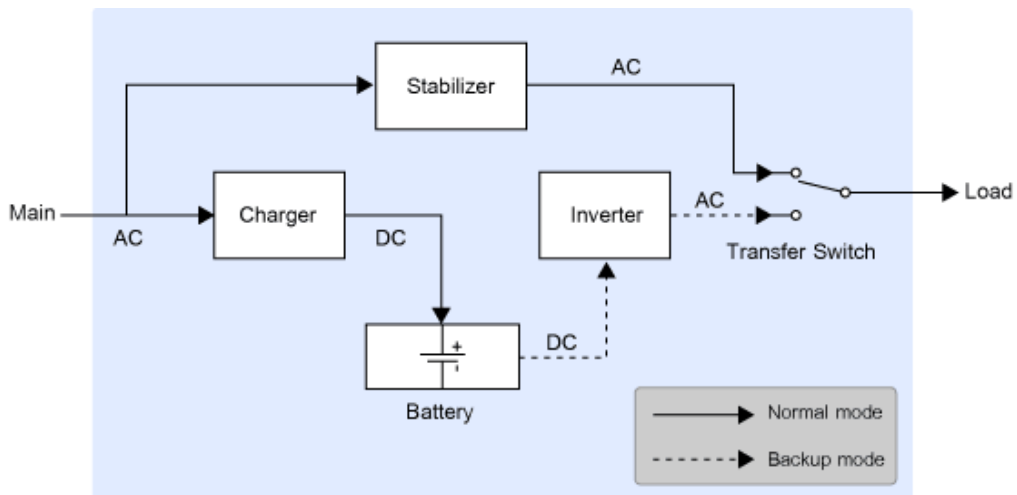
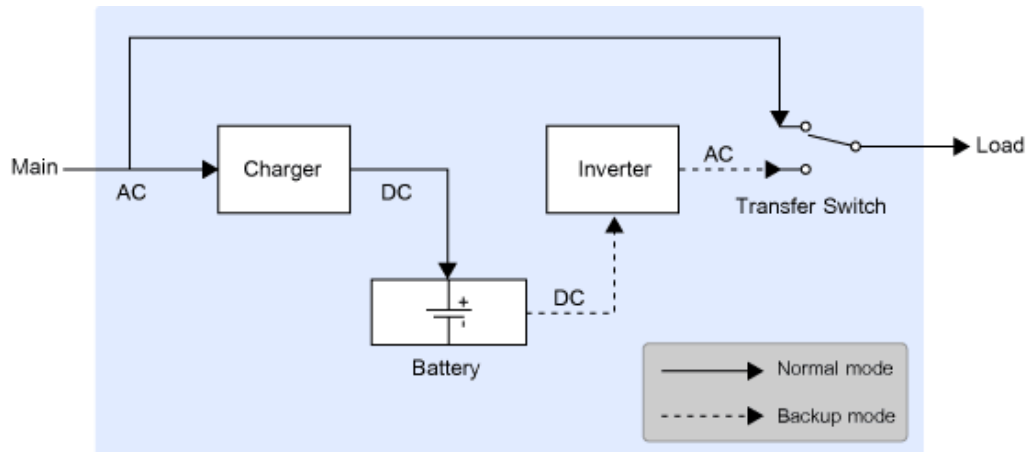
- 太陽能發電系統
- 須長期備源之設備



1KVA單相Inverter ~ 10KVA三相Inverter

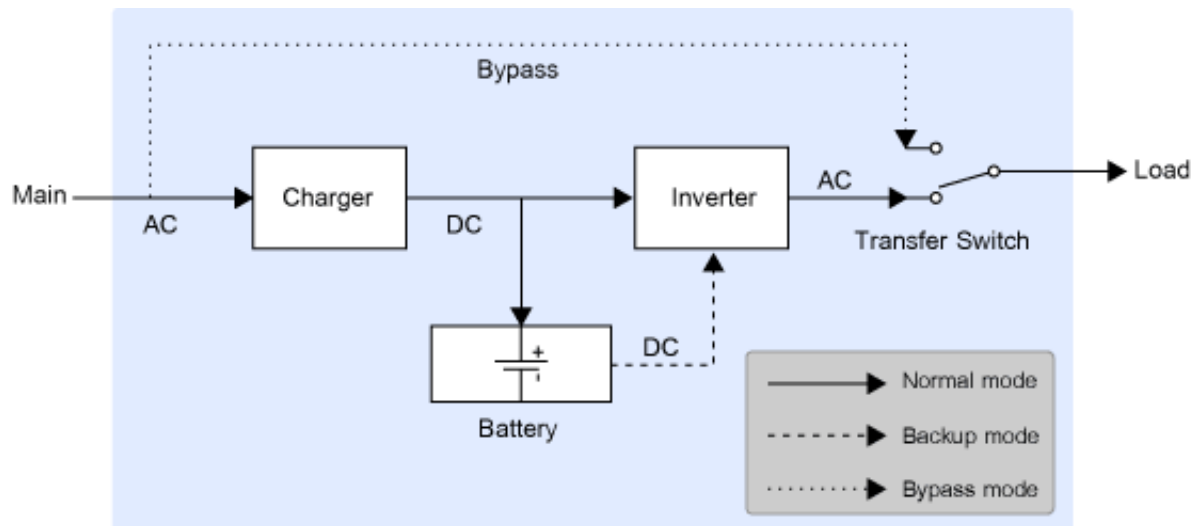
UPS基本簡介

- 離線式不斷電系統 (Off-line UPS)



UPS基本簡介

- 在線式不斷電系統 (Online UPS)



Inverter基本簡介

獨立型太陽能逆變器
(Off-grid Inverter)

併網型太陽能逆變器
(On-grid Inverter)

架構圖



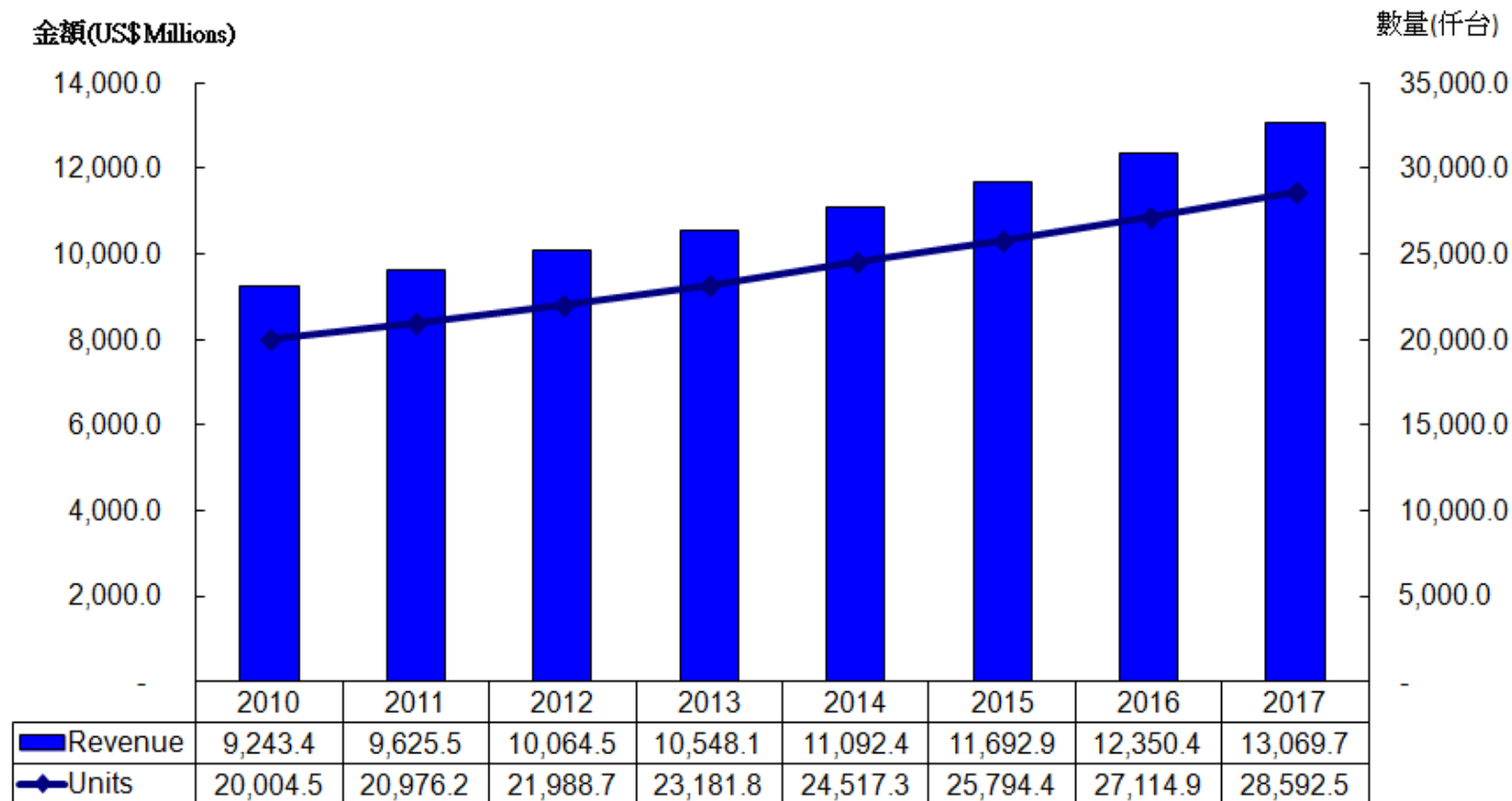
Inverter基本簡介

儲能型太陽能逆變器 (Hybrid Inverter)

架構圖



全球UPS市場產業概況

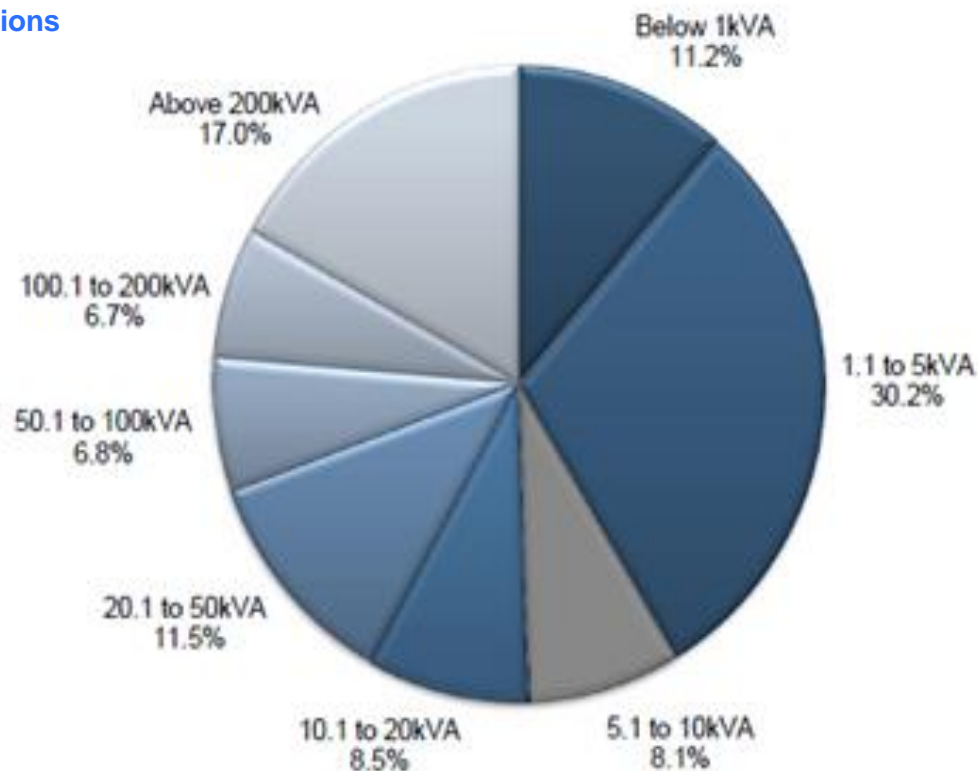


(依2012年Frost&Sullivan資料整理)

全球UPS市場-依功率

Percent Sales Breakdown
Total Uninterruptible Power Supplies Market: Global, 2010

100%= US\$ 13 billions

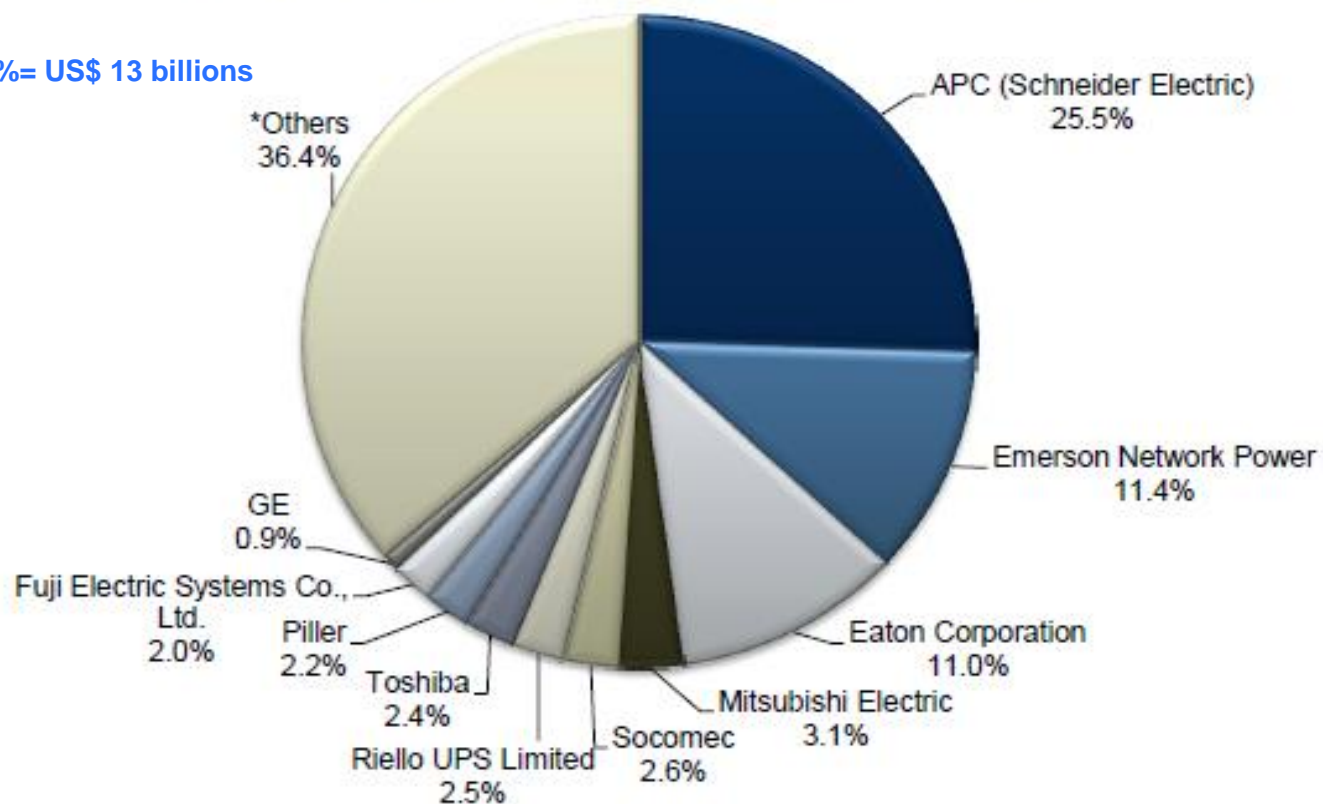


(2012 Frost&Sullivan)

全球品牌公司市佔率

Percent of Sales
Total Uninterruptible Power Supplies Market: Global, 2010

100%= US\$ 13 billions



(依2012年Frost&Sullivan資料提供)

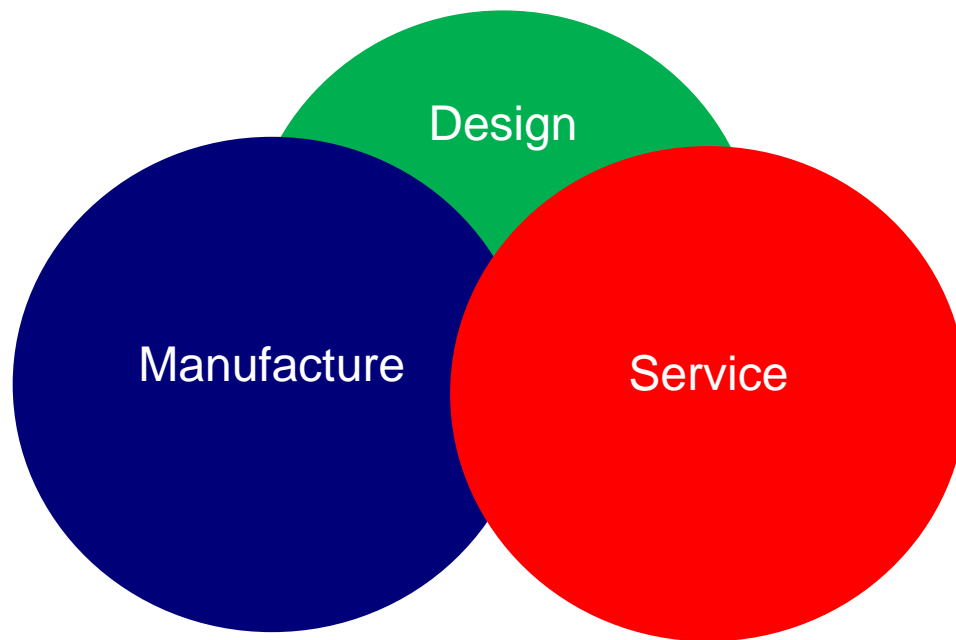
III. 競爭優勢

競爭優勢

- 專注於DMS模式。
- 市場導向。
- 研發創新。
- 完整服務。

專注於DMS模式

經營團隊在UPS領域擁有20年以上深厚的產業經驗，
專注DMS模式不與客戶發生利益衝突

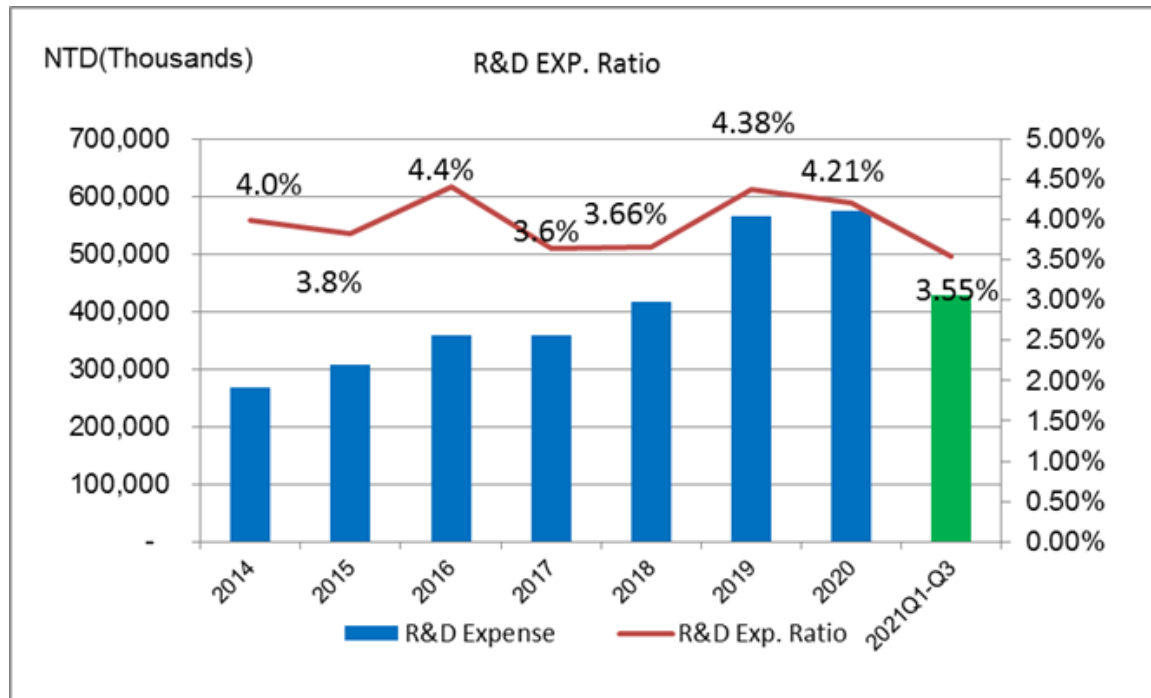


市場導向：客戶分散化、滿足差異化需求

- 市場導向：業務遍及100個國家
- 客戶分散：訂單源自400個以上客戶
- 滿足差異化需求：UPS 產品料號 10,000 種；AVR /Inverter 3,500種
- 2011年－2020年十大客戶比重約35%，最大單一客戶佔營收低於15%



研發創新：堅實研發設計團隊，提供全方位的客製化服務



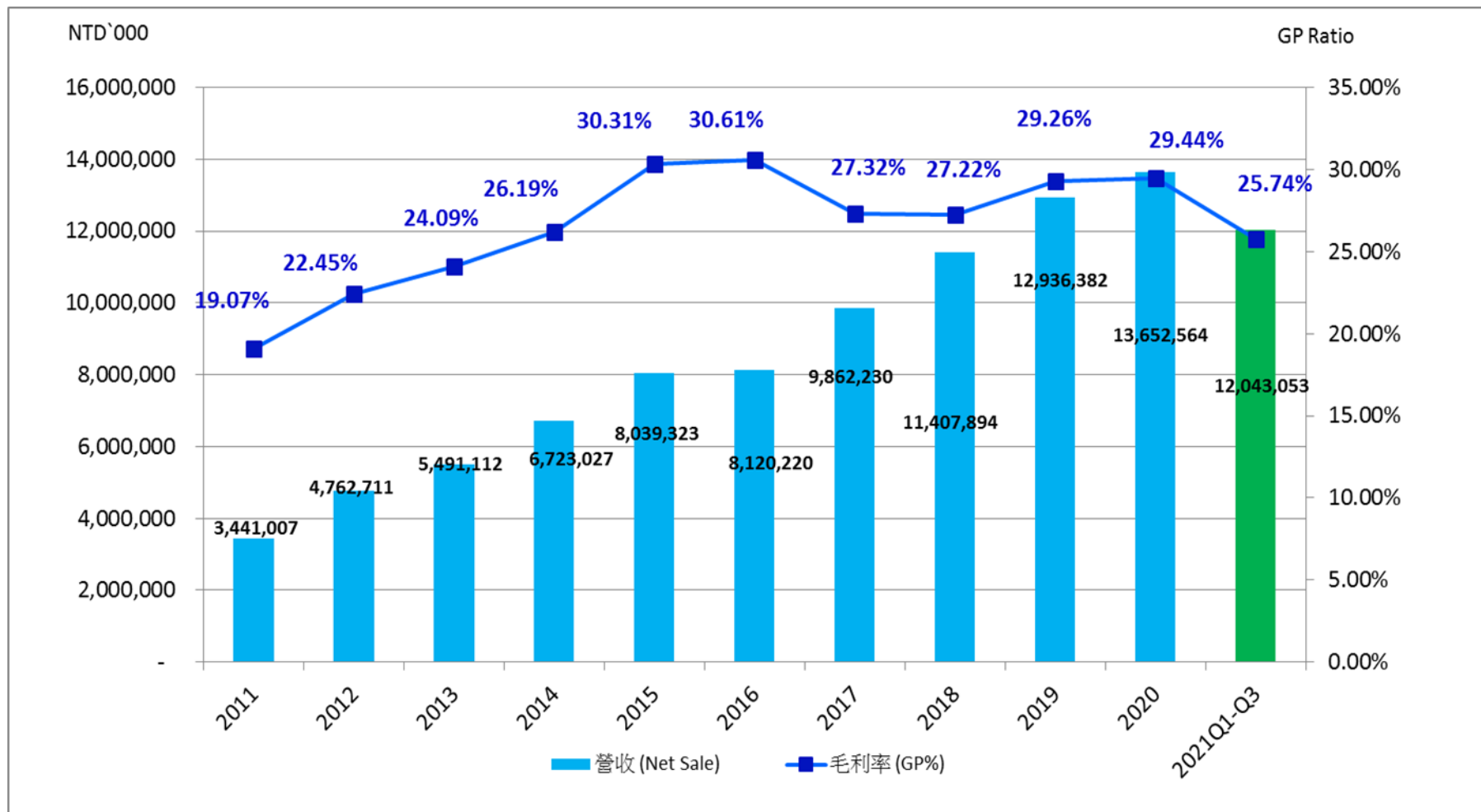
- 專業研發工程師**350**位，且高階團隊已在不斷電系統與逆變器產業鑽研逾**20**年。
- 持續增加研發投入，拉開與競爭對手距離，**2020**年投入研發費用約**NT\$5.7**億。
- 高效率研發產出：每季發表創新產品。新產品之主軸在於效率及功率密度提高，領先同業水準。
- 技術領先：領先市場推出併網儲能型(**Hybrid**)太陽能逆變器與高功率密度**UPS**。

完整服務：提供全產品線的DMS服務



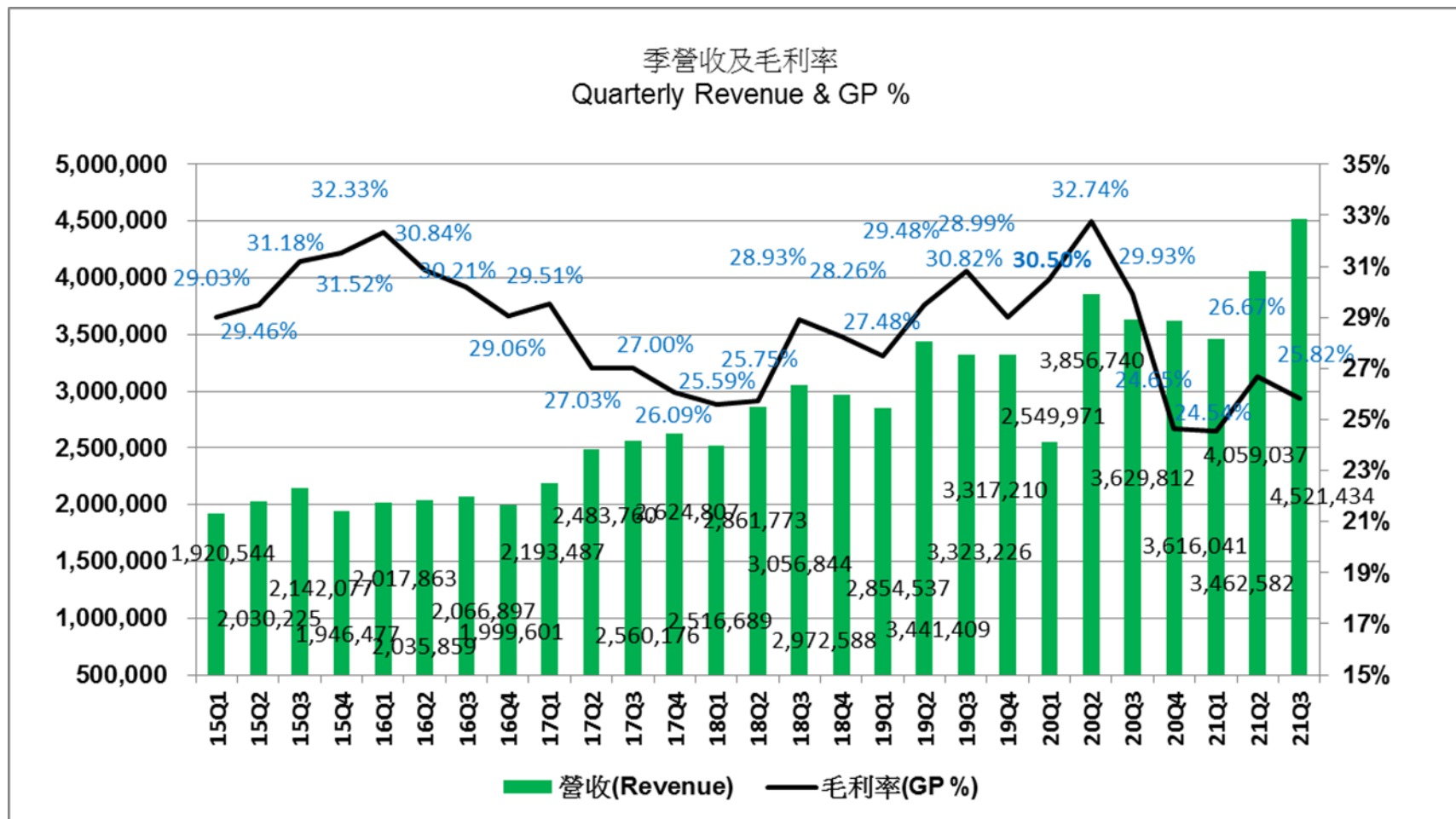
IV. 經營實績

合併營收及毛利率趨勢



季營收及毛利率趨勢

(單位：NT仟元, Unit: NT\$ thousands)



綜合損益表-2021Q3

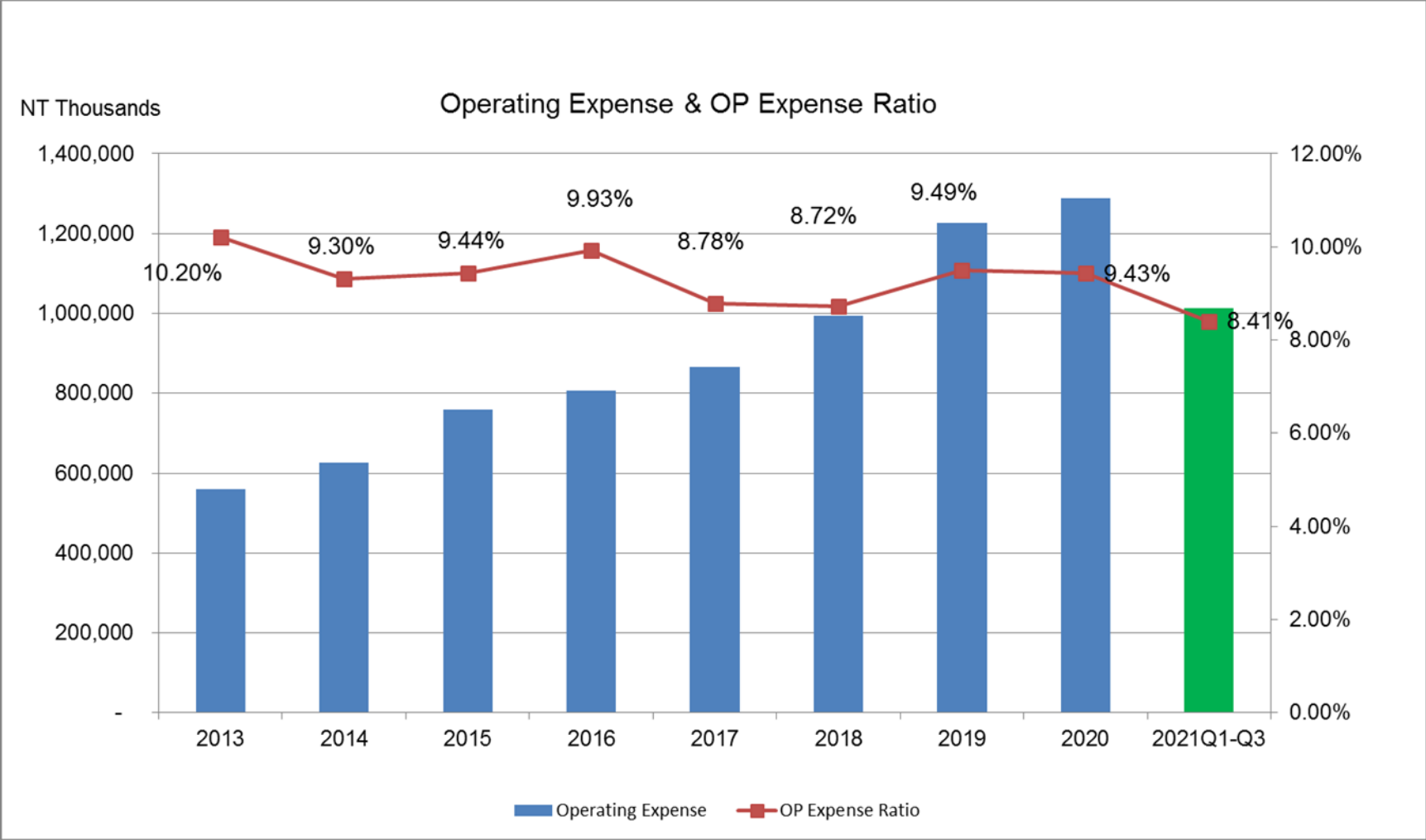
Statements of Comprehensive Income -2021Q3

(單位：NT千元, in NT\$ thousands)

	2021Q3	2021Q2	2020Q3	2021 Q1-Q3	2020 Q1-Q3	2021Q3		2021Q1-Q3
						QOQ	YOY	YOY
收入 Revenue	4,521,434	4,059,037	3,629,812	12,043,053	10,036,523	11.39%	24.56%	19.99%
毛利率 Gross Margin	25.82%	26.67%	29.93%	25.74%	31.15%	-0.85ppt	-4.11ppt	-5.41ppt
營業費用 Operating Expense	334,706	353,291	318,917	1,012,719	994,108	-5.26%	4.95%	1.87%
營業費用率 Operating Expense Ratio	7.40%	8.70%	8.79%	8.41%	9.90%	-1.3ppt	-1.39ppt	-1.49ppt
營業利益 Operating Income	832,818	729,304	767,358	2,086,978	2,132,558	14.19%	8.53%	-2.14%
營業利益率 Operating Margin	18.42%	17.97%	21.14%	17.33%	21.25%	+0.45ppt	-2.72ppt	-3.92ppt
業外收支 Non-Operating Items	20,369	(11,632)	(72,679)	13,644	(21,565)	275.11%	128.03%	163.27%
稅前淨利 Income before Tax	853,187	717,672	694,679	2,100,622	2,110,993	18.88%	22.82%	-0.49%
所得稅 Tax Expense	165,195	101,167	145,398	373,224	369,686	63.29%	13.62%	0.96%
稅後淨利 Net Income	687,992	616,505	549,281	1,727,398	1,741,307	11.60%	25.25%	-0.80%
淨利率 Net Profit Margin	15.22%	15.19%	15.13%	14.34%	17.35%	+0.03ppt	+0.09ppt	-3.01ppt
每股盈餘EPS	7.91	7.09	6.33	19.87	20.06	+0.82	+1.58	-0.19ppt
年化權益報酬率Annualized ROE	58.61%	48.32%	49.07%	44.51%	47.88%	+10.29ppt	+9.54ppt	-3.37ppt

營業費用

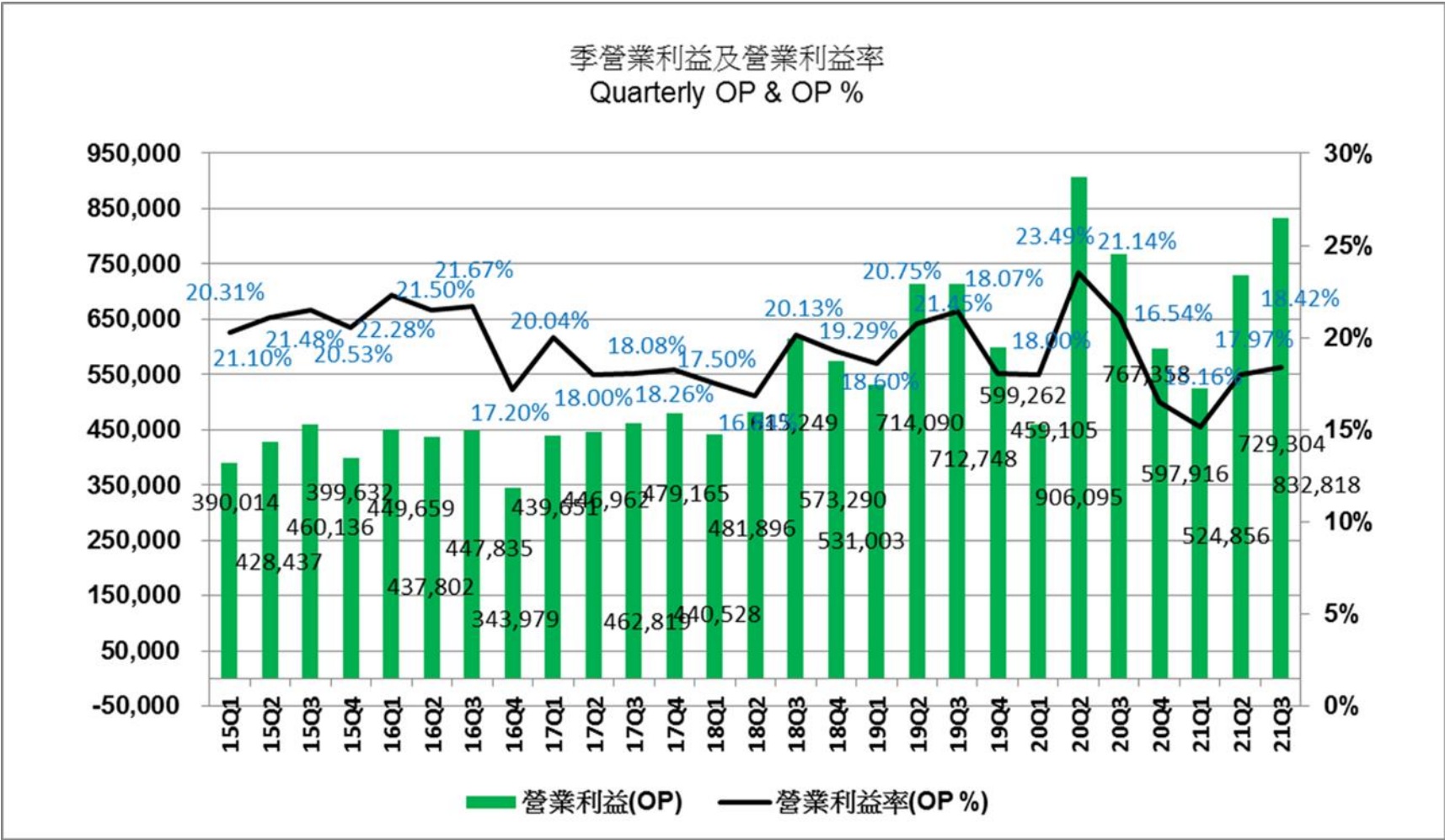
Operating Expense & Ratio



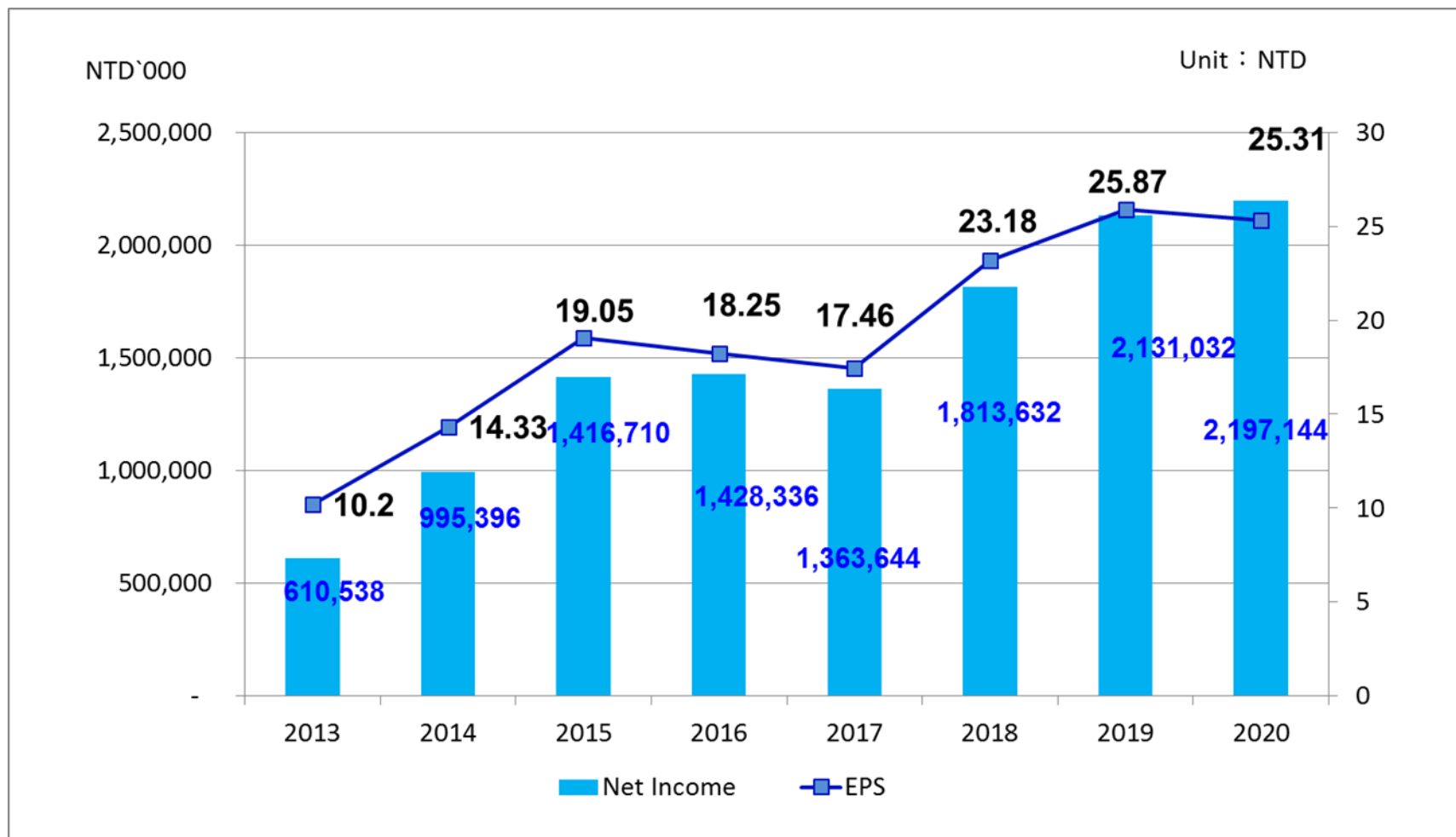
季營業利益及營業利益率趨勢

Quarterly Operating Profit & OP%

(單位：NT仟元, Unit: NT\$ thousands)

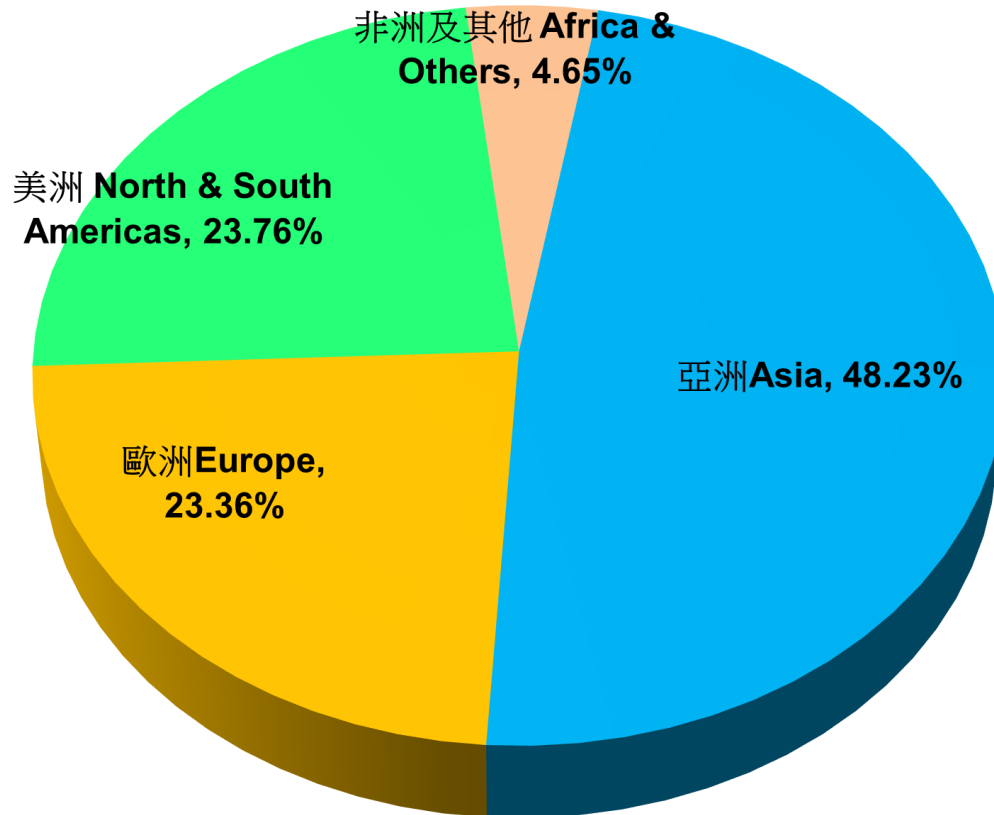


稅後盈餘及EPS成長趨勢

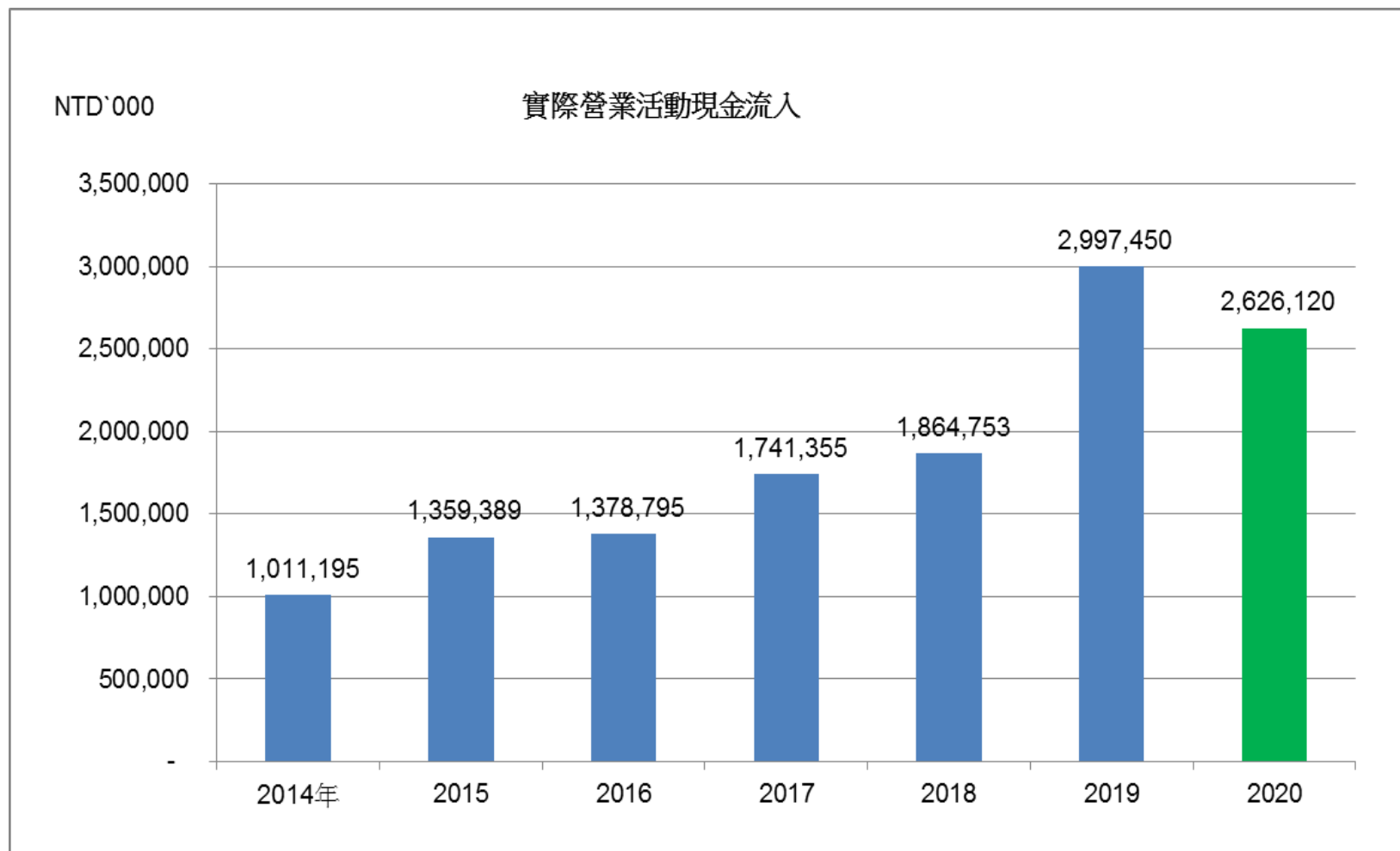


EPS為追溯前每股盈餘。

地區別營收-2021Q1-Q3 Revenue by Region – 2021Q1-Q3

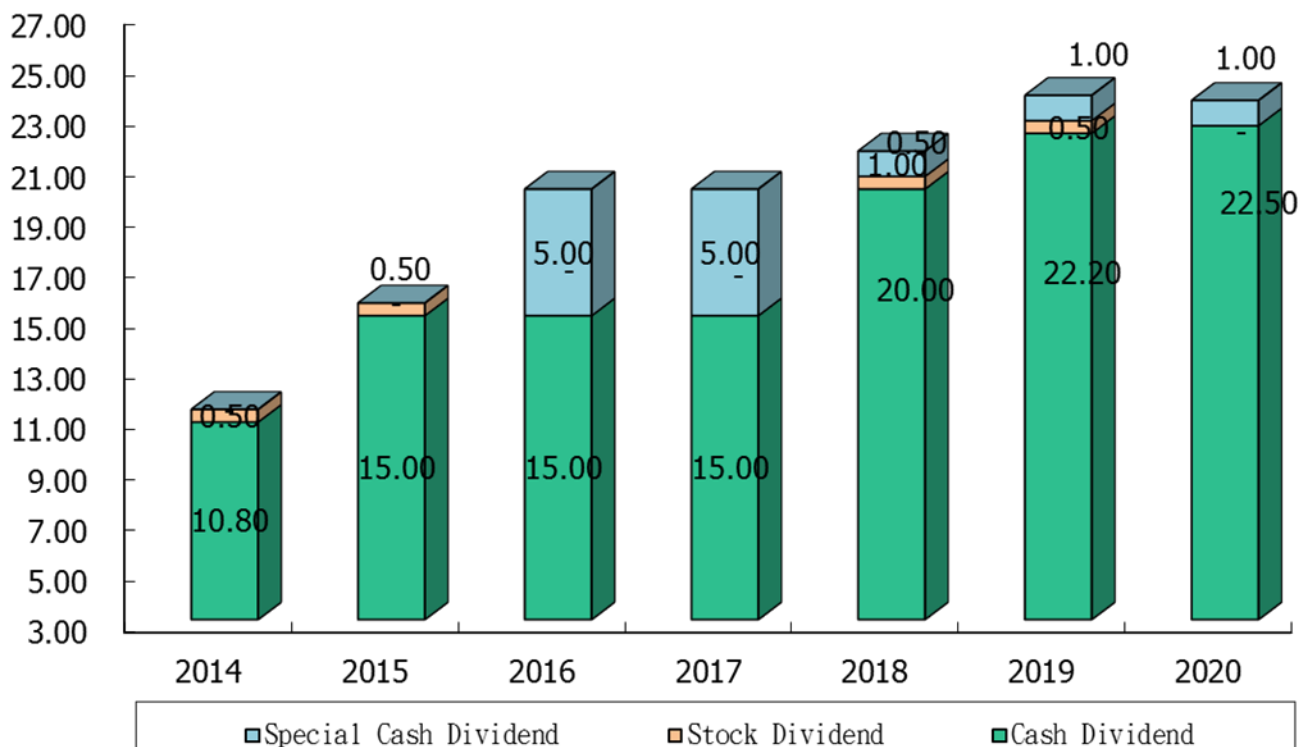


營業活動現金流量趨勢



穩健的股利政策

單位：新台幣元



		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Earning Per Share		14.33	19.05	18.25	17.46	23.18	25.87	25.31
Dividend	CASH	10.80	15.00	15.00	15.00	20.00	22.20	22.50
	STOCK	0.50	0.50	-	-	0.50	0.50	-
Regular Dividend Ratio		79%	81%	82%	86%	88%	88%	89%
Special Cash Dividend		-	-	5.00	5.00	1.00	1.00	1.00

公司治理



2016年~2019年台灣證券交易所公司治理評鑑排名前5%

V. 未來發展

未來成長動能

- 佔全球產值比重仍低，未來成長可期。
- 專注DMS/ODM模式，不與客戶爭奪品牌市場，隨著客戶逐步釋出代工訂單，旭隼科技可望受惠持續成長。
- 伺服器及雲端需求持續成長，增加未來不斷電系統之需求。

Q&A



In our world,
everything is built to last

附錄



UPS產品簡介

- 電源發生不正常中斷或是電流不穩定時，不斷電系統 (UPS, Uninterruptible Power System)便擔負起暫時緊急供應電源的功能，使電腦不會因停電而被迫流失資料，或者造成系統的毀損。
- UPS的供電原理是當市電供應正常時，機器會將市電的交流電(AC)轉換為直流電(DC)，並對電池充電。一旦UPS偵測到市電電壓出現異常或是斷電時，再將儲存於電池中的直流電轉換為交流電，供給負載繼續使用，以達到不斷電的功能。
- UPS依功能特性可區分為Off-Line及On-Line，產品規格小至400VA，大至200KVA以上，旭隼科技產品線自400VA至210kVA，銷售則以400VA至20KVA為主。
- Off-Line UPS為備援性質，UPS只有在市電停電了才會介入供電，而UPS啟動時會有極短的時間落差，主要應用於電腦的電力備援。
- On-Line UPS在市電供電正常時，市電經過UPS同時進行供電給用電設備以及為電池充電的作業，市電停電時UPS的電池直接為用電設備供電，而UPS啟動時無時間落差，主要應用於伺服器、雲端設備、電信設備、大型工業生產設備等的緊急供應電源。

財務現況(1)-合併損益表

幣別：NTD/仟元

	2016		2017		2018		2019		2020		2021Q1-Q3	
營業收入	8,120,220	100%	9,862,230	100%	11,407,894	100%	12,936,382	100%	13,652,564	100%	12,043,053	100%
營業成本	5,634,608	69%	7,167,582	73%	8,302,728	73%	9,151,380	71%	9,634,383	71%	8,943,356	74%
營業毛利	2,485,612	31%	2,694,648	27%	3,105,166	27%	3,785,002	29.26%	4,018,181	29%	3,099,697	26%
營業費用	806,337	10%	866,051	9%	994,203	9%	1,227,899	9%	1,287,707	9%	1,012,719	8%
營業利益	1,679,275	21%	1,828,597	19%	2,110,963	19%	2,557,103	20%	2,730,474	20%	2,086,978	17%
營業外收(支)	42,946	1%	(173,407)	-2%	145,413	1%	58,646	0%	(80,923)	-1%	13,644	0%
稅前純益	1,722,221	21%	1,655,190	17%	2,256,376	20%	2,615,749	20%	2,649,551	19%	2,100,622	17%
所得稅費用	293,885	4%	291,546	3%	442,744	4%	484,717	4%	452,407	3%	373,224	3%
稅後淨利	1,428,336	18%	1,363,644	14%	1,813,632	16%	2,131,032	16%	2,197,144	16%	1,727,398	14%
追溯前EPS	NTD 18.25		NTD 17.46		NTD 23.18		NTD 25.87		NTD 25.31		NTD 19.87	

財務現況(2)-合併資產負債表

幣別：NTD/仟元

	2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021Q3	
現金及約當現金	3,039,601	43%	2,694,876	37%	2,629,229	32%	4,002,796	39%	4,886,193	41%	4,130,228	33%
應收票據及帳款	1,522,945	22%	1,791,008	25%	2,198,286	27%	2,278,336	22%	2,346,004	20%	2,958,301	23%
存貨	725,603	10%	904,007	12%	973,356	12%	1,029,815	10%	1,294,053	11%	2,031,103	16%
其他流動資產	459,147	6%	289,742	4%	245,739	3%	250,961	2%	272,215	2%	210,045	2%
固定資產及無形資產	1,247,484	18%	1,471,755	20%	2,133,148	26%	2,577,618	25%	2,942,753	25%	3,106,270	25%
其他資產	84,455	1%	85,786	1%	106,013	1%	200,746	2%	179,992	2%	221,473	2%
總資產	7,079,235	100%	7,237,174	100%	8,285,771	100%	10,340,272	100%	11,921,210	100%	12,657,420	100%
短期借款	-	-	-	-	397,478	5%	1,091,309	11%	1,768,000	15%	2,403,885	19%
應付票據及帳款	2,022,626	29%	2,360,595	33%	2,369,939	29%	3,002,548	29%	3,321,929	28%	3,771,470	30%
其他流動負債	749,381	11%	697,587	10%	1,067,808	13%	1,173,108	11%	1,234,185	10%	1,275,988	10%
長期負債及其他負債	18,969	0%	231	0%	541	0%	193,392	2%	258,528	2%	195,980	2%
股東權益	4,288,259	61%	4,178,761	58%	4,450,005	54%	4,879,915	47%	5,338,568	45%	5,010,097	40%
負債及股東權益	7,079,235	100%	7,237,174	100%	8,285,771	100%	10,340,272	100%	11,921,210	100%	12,657,420	100%

THANK YOU

investor@voltronic.com.tw

