



建準電機 2019年第四季 營運報告

2421.TW / 2421 TT

SUNON®

免責聲明

本簡報是建立於本公司從各項來源所取得之資訊。有些資訊可能受未來不確定性因素影響，致使與原先本公司對於未來前景的說明迥異。未來若有變更或調整時，請以公開資訊觀測站公告資訊為依據。

(<http://mops.twse.com.tw/mops/web/index>)

散熱和熱管理

電路在運作時會發熱，需利用設備進行散熱，否則會降低可靠度，甚至造成電路的損壞。散熱技術是利用熱傳導、對流、熱輻射的方式散熱，散熱技術中最常見的是用散熱片及風扇，利用空氣來冷卻，有些設備的發熱量
大，需要用水冷方式散熱。

被動性散熱元件

散熱片



熱導管 / 板



主動式散熱元件

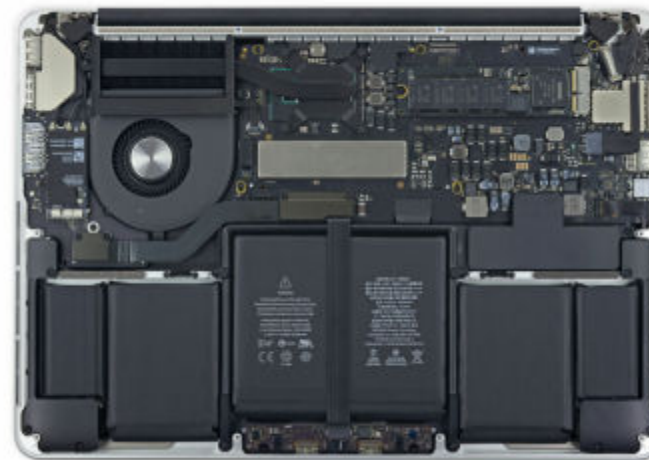
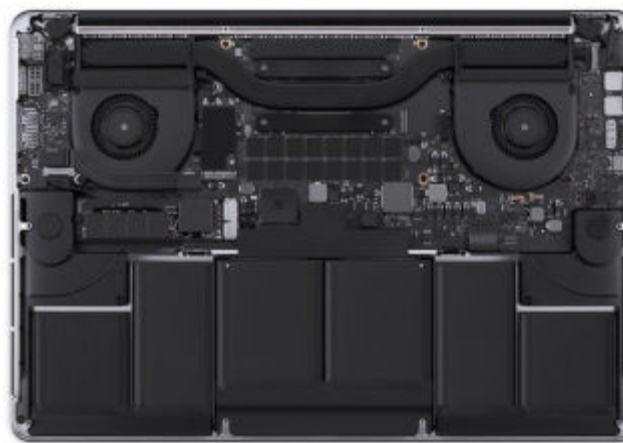
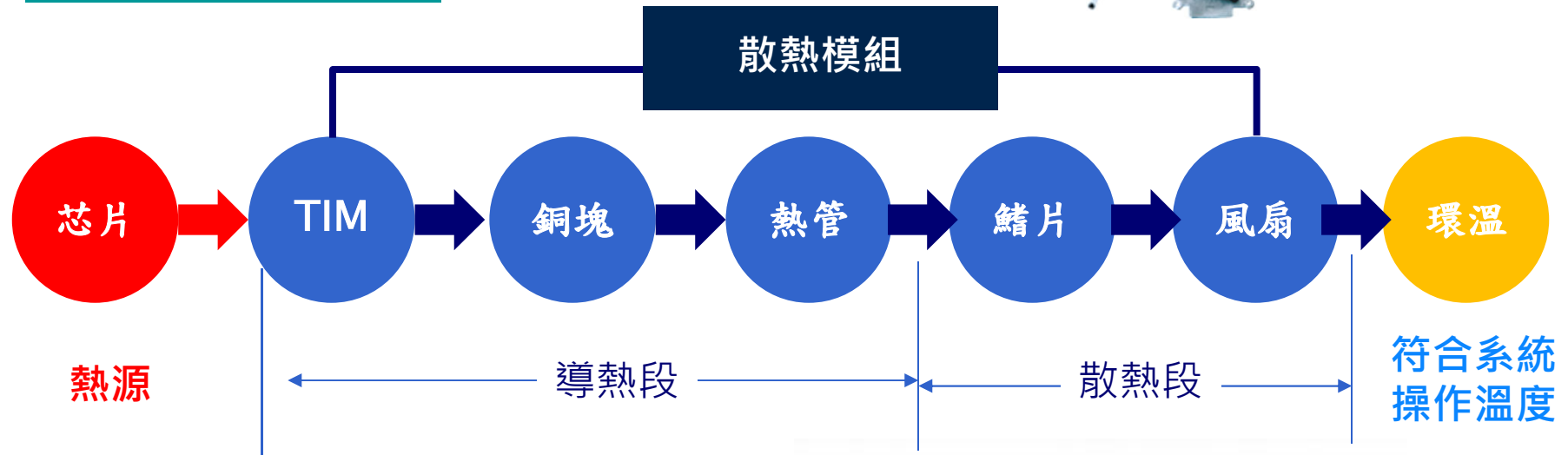
水冷循環



散熱風扇



散熱模組

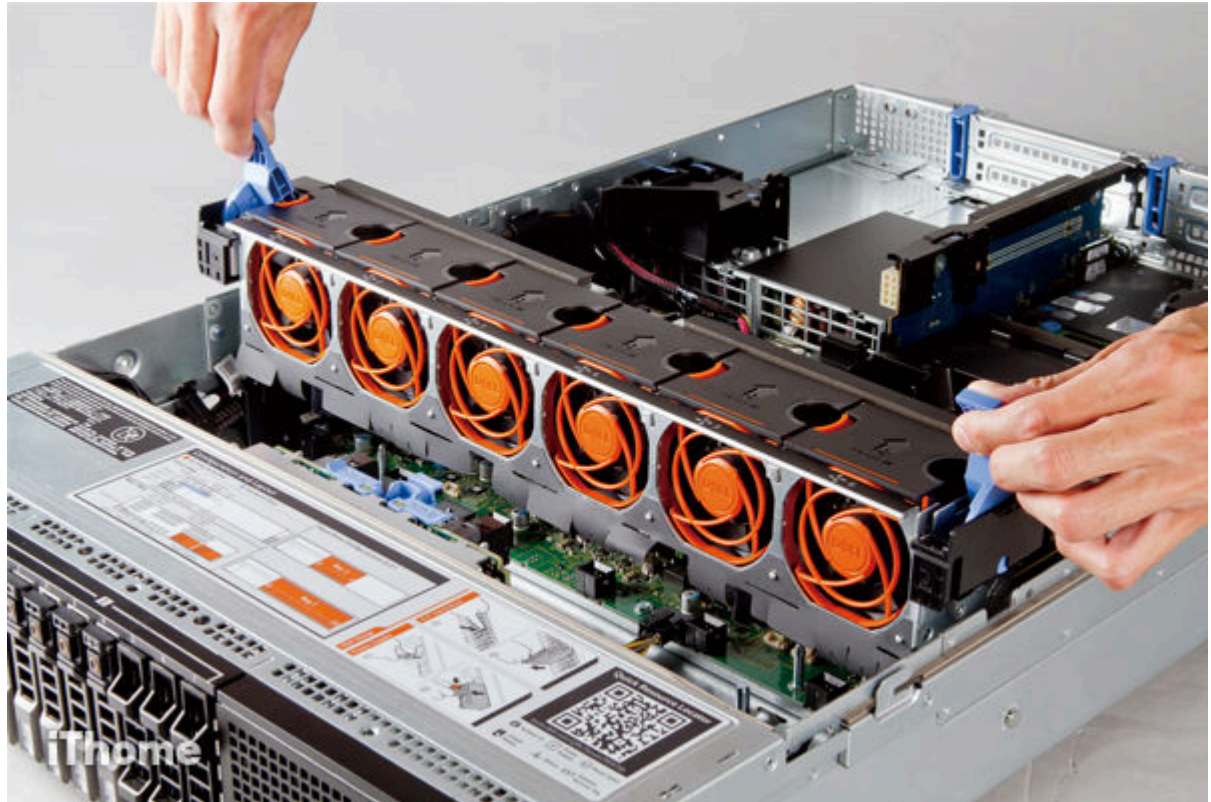


圖片來源：網路圖片

SUNON®

散熱風扇 (伺服器)

圖片來源：網路圖片



圖片來源：網路圖片



散熱風扇 (汽車)



SUNON®

39年

專注在節能馬達
技術發明與創新

成 立 時 間



1980

員 工 人 數



(Taiwan)

(China)

530 7500

生 產 工 廠



(Taiwan)

(China)

1 3

2019 銷售額



NTD\$ 116.6 億



Motor 0.1W
Fan 8mm

80mm 120mm 250 mm 3000mm 7300mm

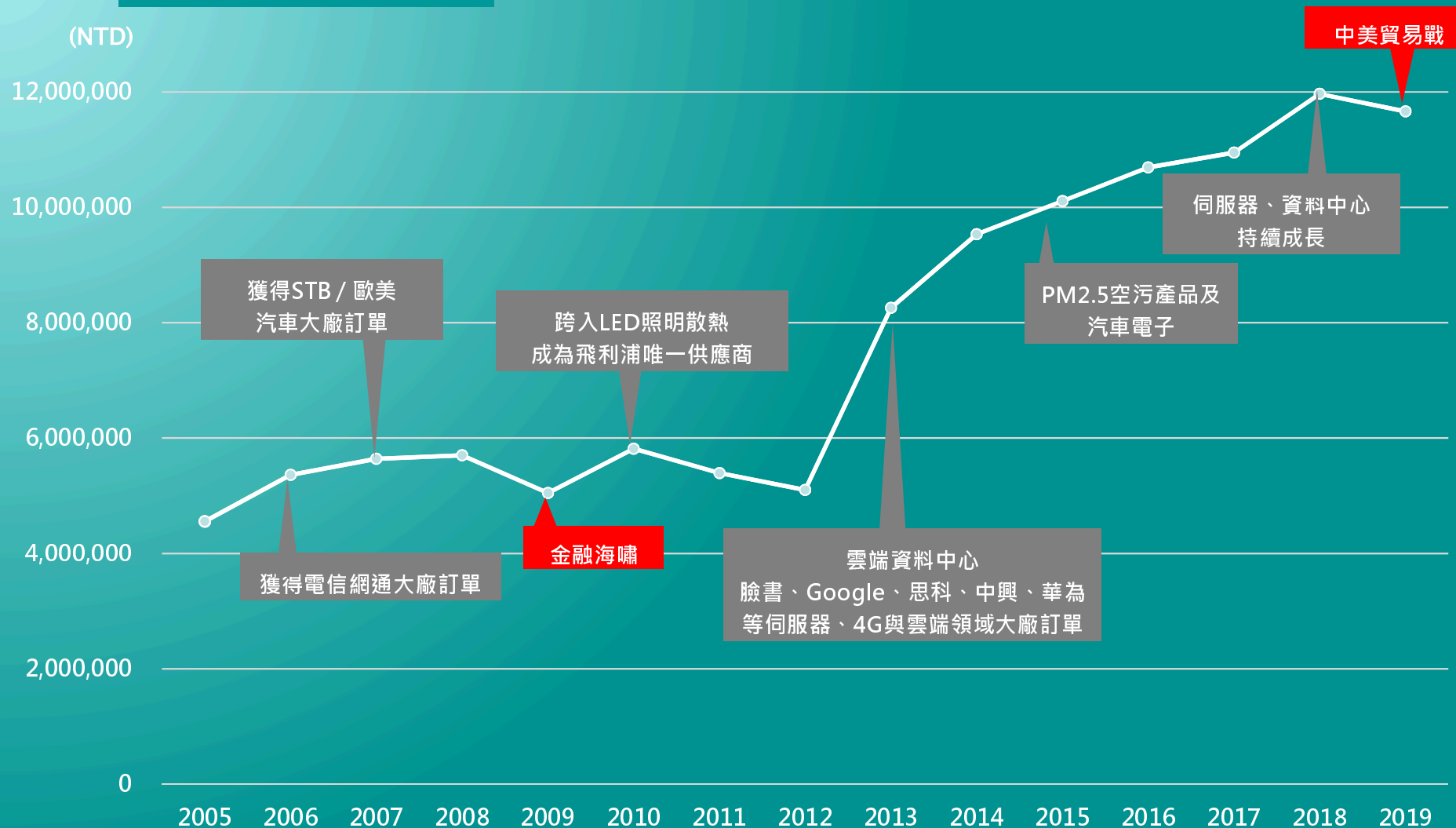
1500 Watts

The Smallest Fan 8 mm

HVLS Fan up to 7,300 mm

SUNON®

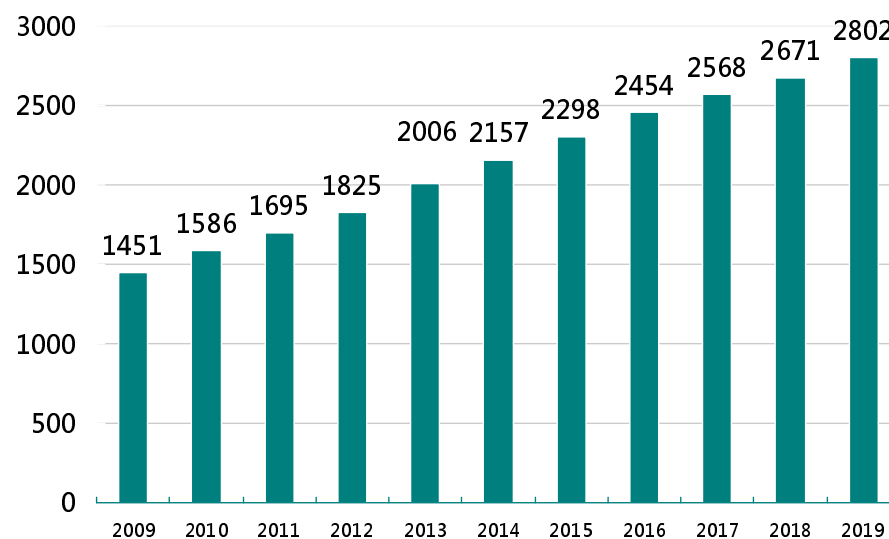
歷年營收 持續成長



建準研發 三塊論

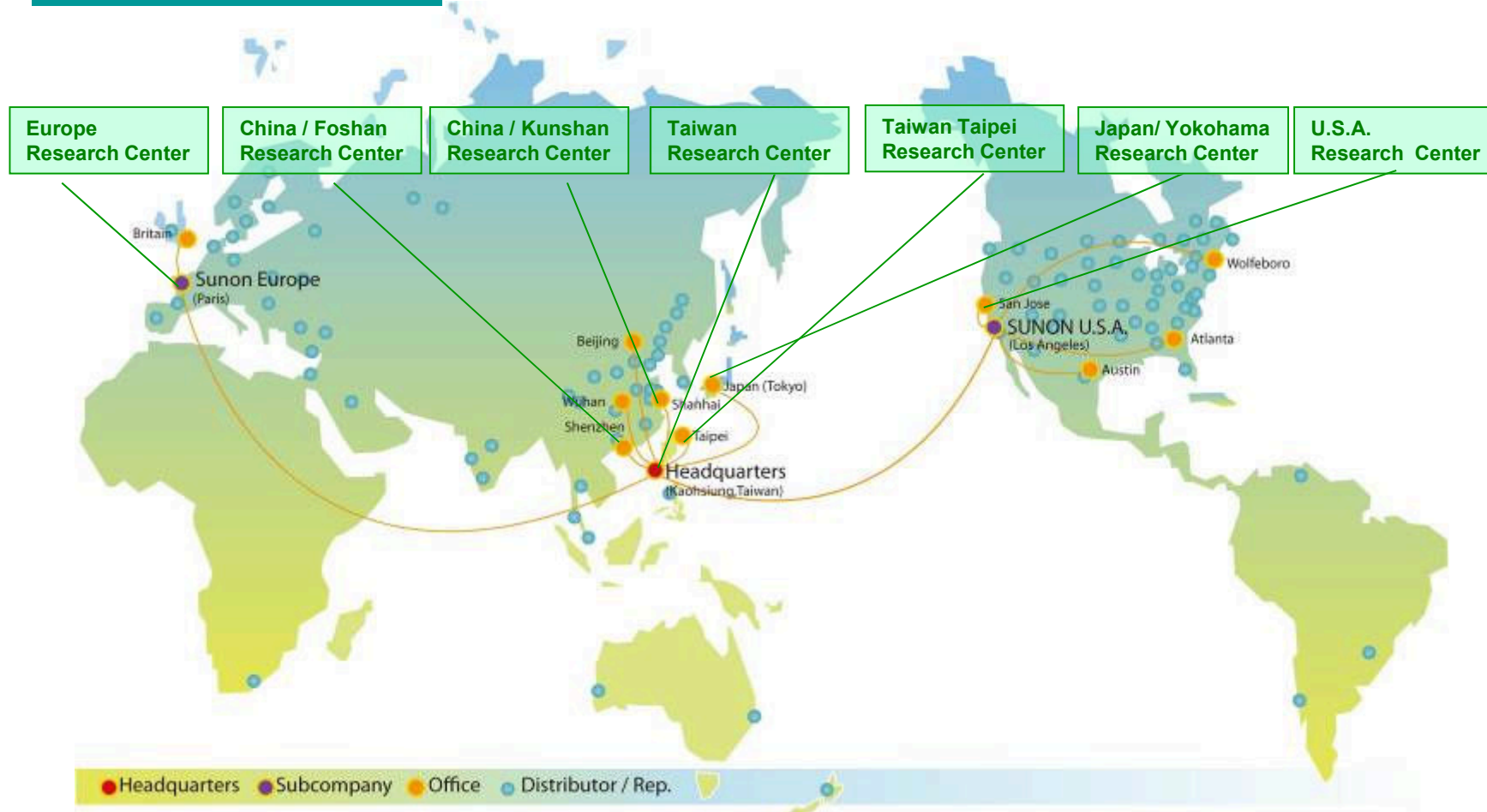


建準累計專利件數



全球行銷 技術支援

- 全球超過1000個銷售服務據點，14 個子公司與辦事處、超過130個經銷代理商。
- 全球 7 個研發實驗室提供產品技術支援與設計服務。



SUNON®

獨步全球的馬達核心技術

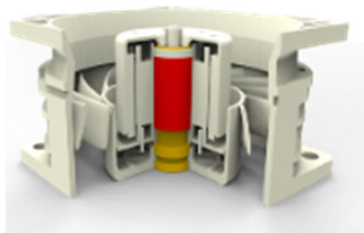
磁浮
馬達系統

防震
馬達系統

超輕薄
馬達

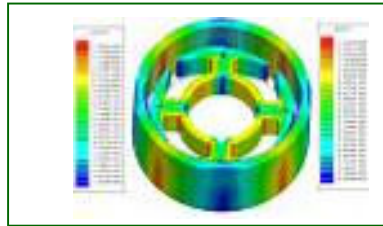
高效率
馬達

極靜音
聲音品質工程

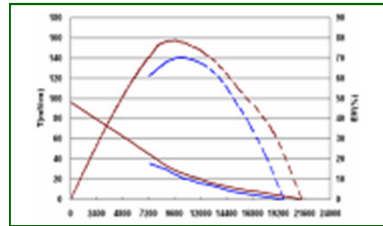


SUNON®

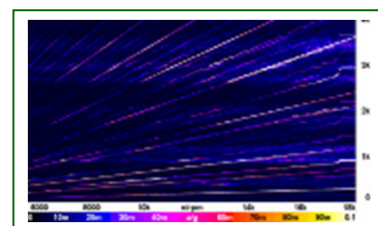
卓越的技術解決客戶各種問題



馬達磁路模擬分析



高效率馬達分析



振動頻譜分析



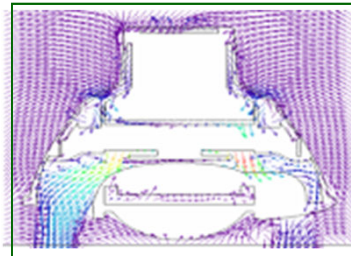
材料分析與研究

全方位馬達、散熱、通風解決方案

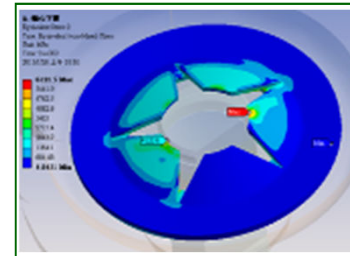
聲音品質
分析與研究



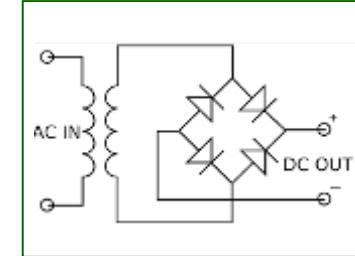
流場
模擬分析



結構強度
模擬分析



高壓直驅
電源控制



SUNON®

風扇、馬達

通風散熱解決方案

馬達核心技術與微型風扇的發明創新，提供各尺寸細列風扇馬達產品，其優異性能創造出尺寸更具彈性化、更省電、更靜音、壽命更長的馬達風扇產品。



全面空氣淨化方案

秉承德國設計對工藝技術與極簡之美，創造居家良好空氣品質結合美學的全新體驗，讓家更清新舒適！



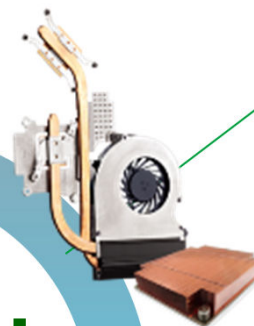
換氣扇、新風機

**SUNON
Product**

散熱模組

全方位解決方案

身為全球知名的散熱通風領導廠商，以39年的實務經驗和創新技術，致力於提供客製和整合的服務，輕鬆解決產品散熱的問題！



最適化通風方案

超薄型馬達驅動，節能省電，輕量化的外型時尚有型。葉片結合飛機級鋁製與專利尾翼設計，有效降低風阻和噪音，達到工業級的高效能，並有效降低室內溫度，讓體感溫度更舒適。

HVLS吊扇



SUNON®

全方位散熱解決方案

風扇與馬達

高效率

極小化

超節能

極靜音

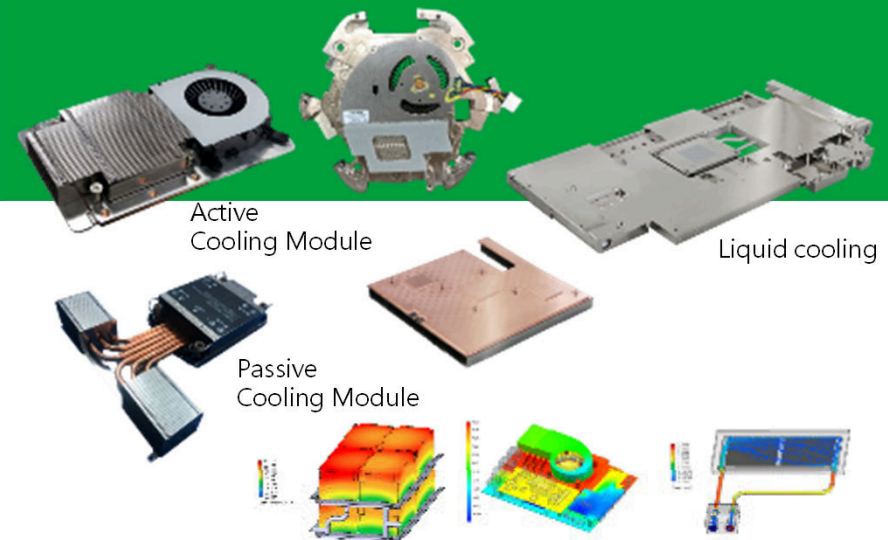
散熱模組

客製化
設計

最經濟的
解決方案

優化整體
散熱效果

靈活結合
散熱素材



SUNON®

專業節能通風方案

HVLS 吊扇

節能
省電

超大
風量

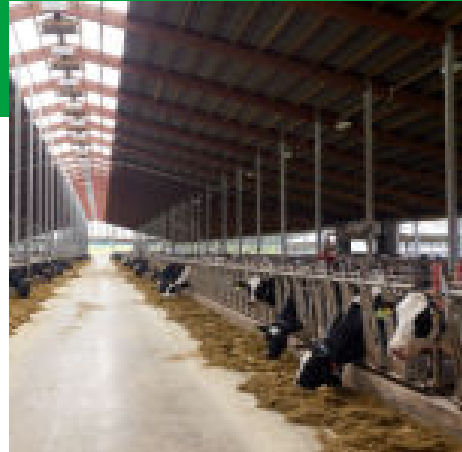
直驅
電機

空氣置換方案

新鮮
活氧

極致
安靜

節能
省電



IRIS



UFO

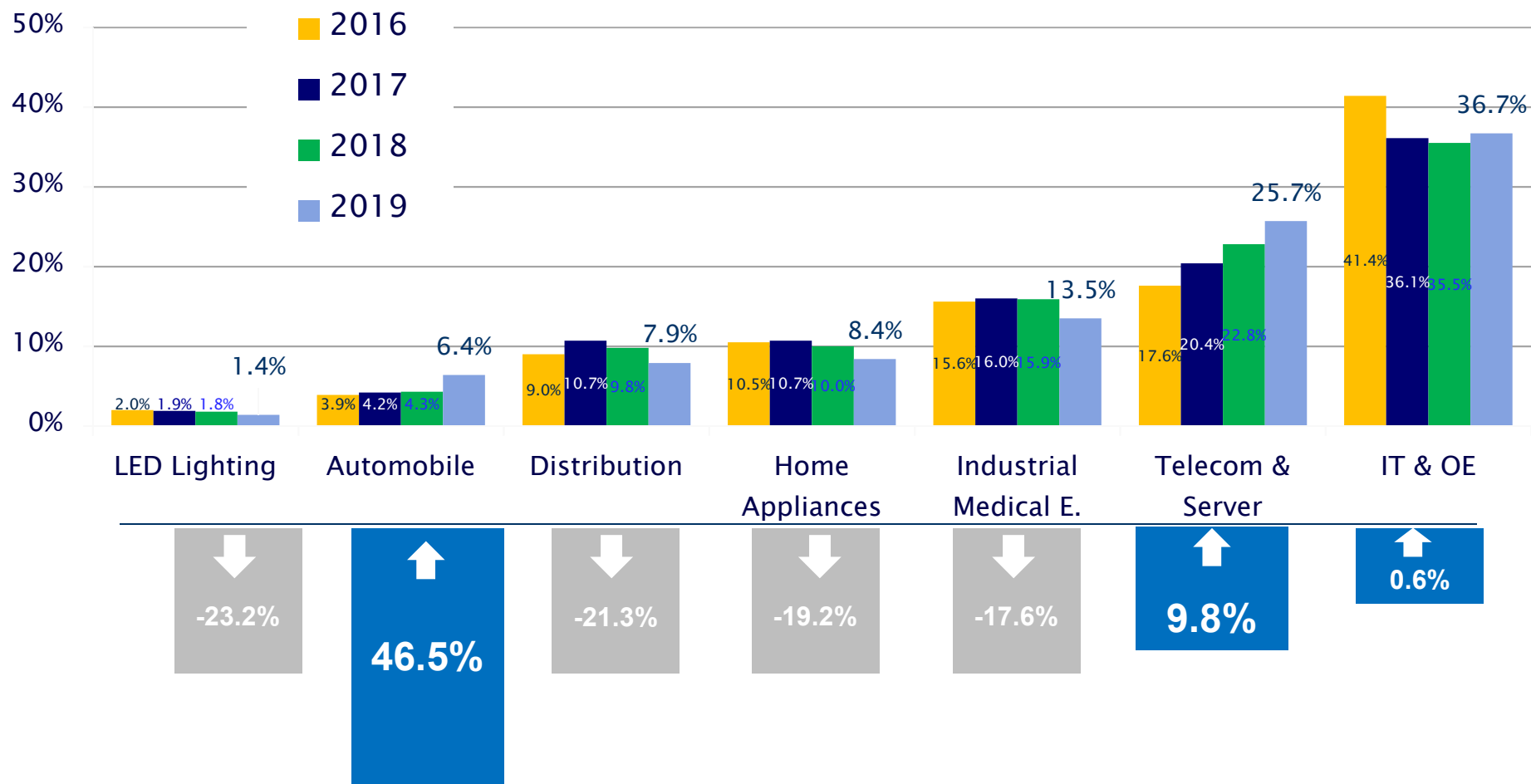


Ventilation Fan

Flow2 One

SUNON®

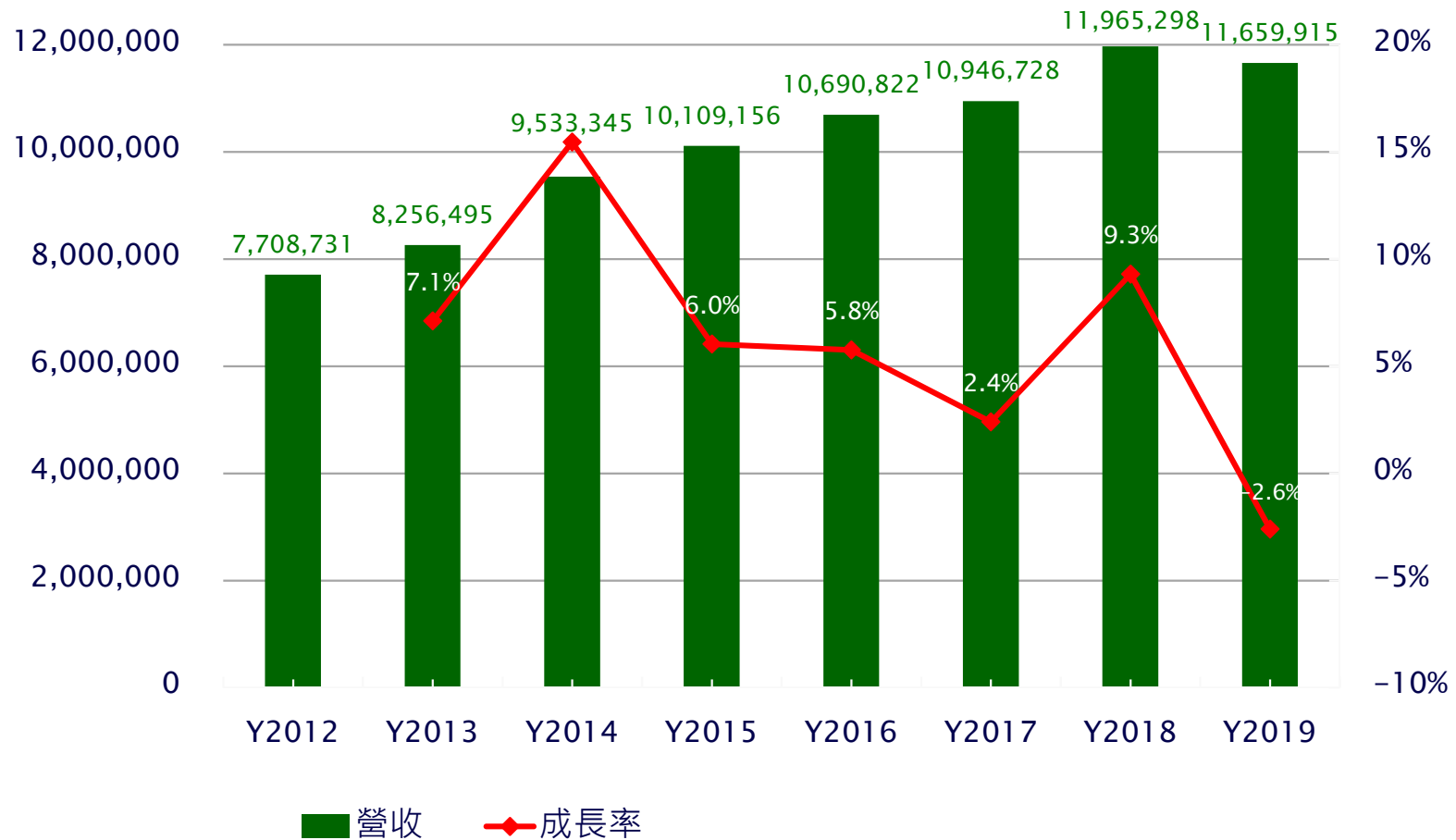
產品應用及年增率



SUNON®

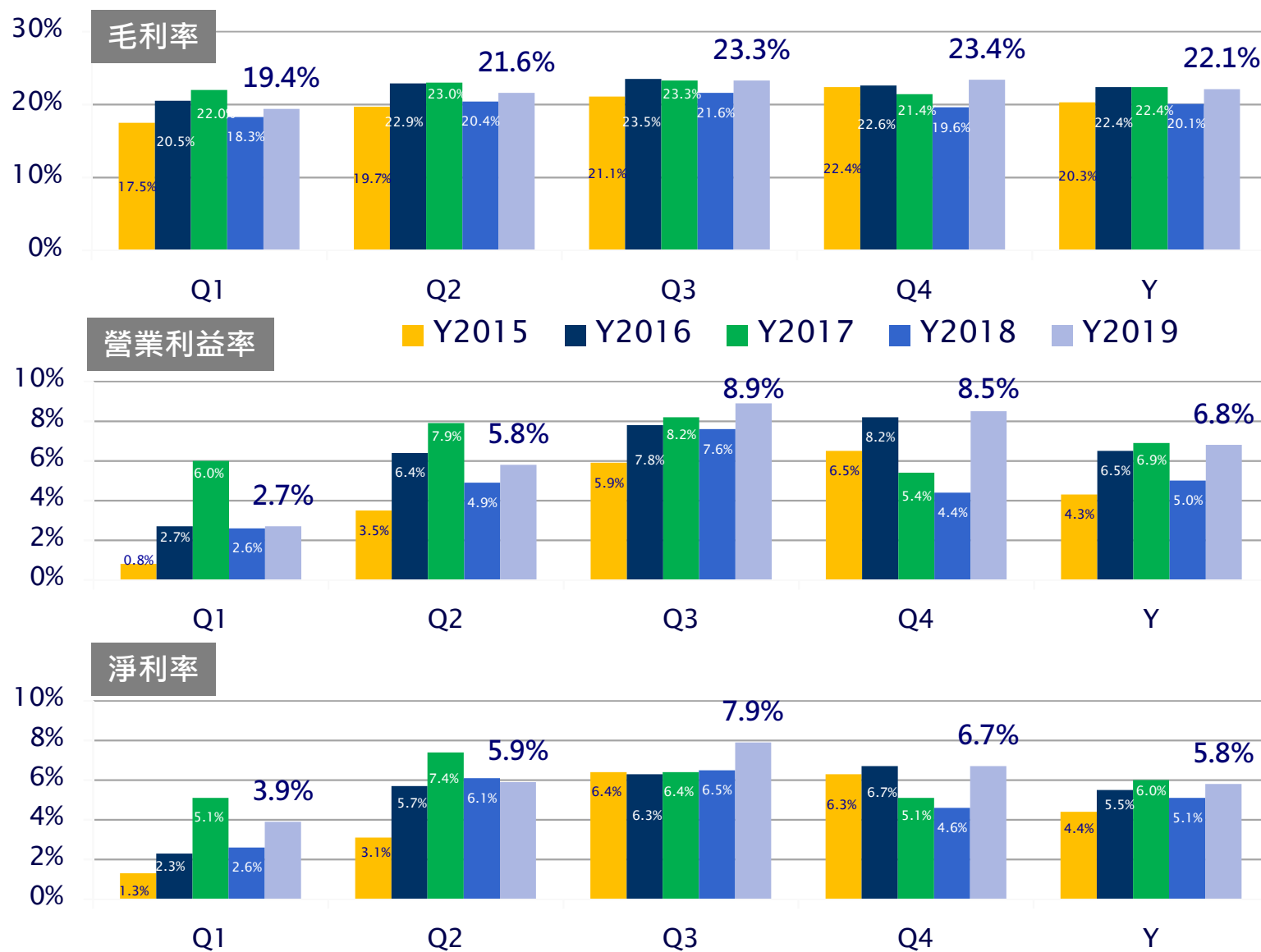
營收表現

UNIT: NTD (K)



SUNON®

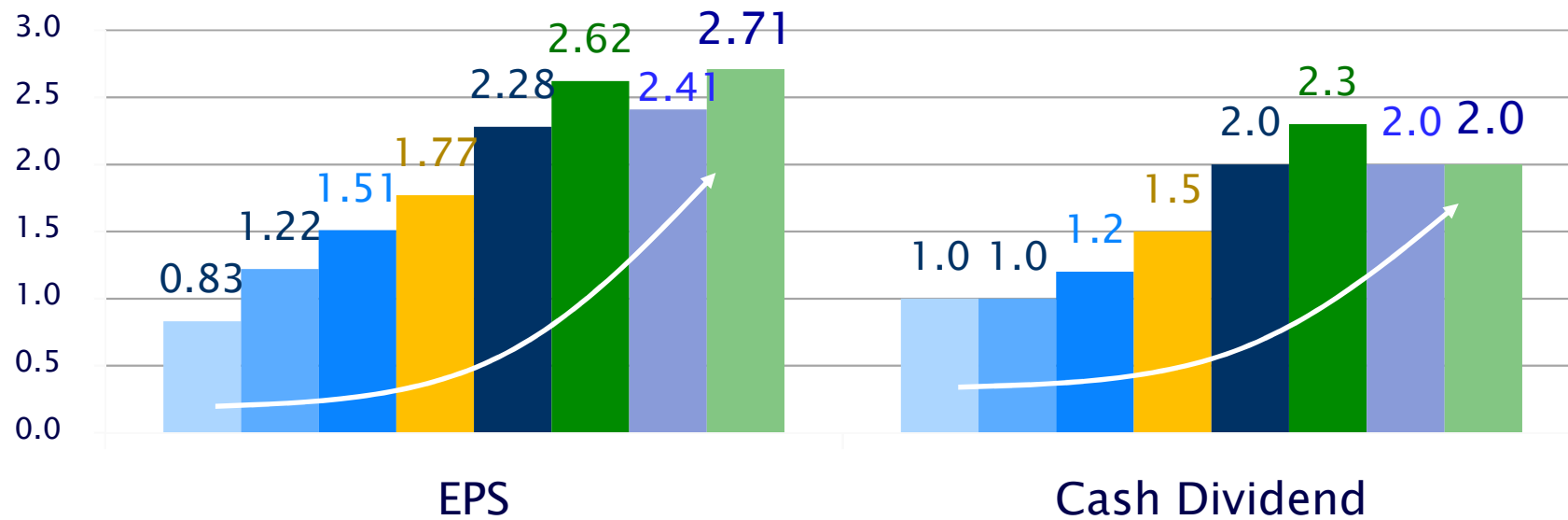
獲利能力



SUNON®

每股盈餘與現金股利

UNIT: NTD



Y2012 Y2013 Y2014 Y2015 Y2016 Y2017 Y2018 Y2019

Payout R.	120.48%	81.97%	79.47%	84.75%	87.72%	87.79%	82.99%	73.80%
-----------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

SUNON®

未來發展與成長動能

Automobile



Energy Storage System



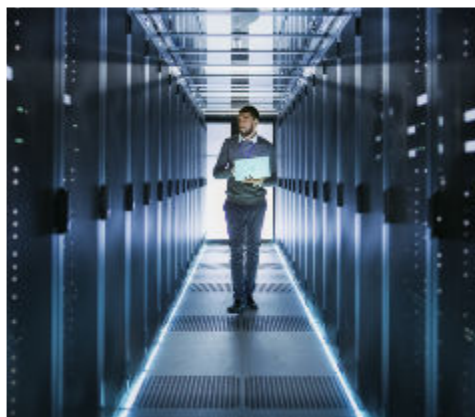
Industry 4.0 Inverter / Drive



5G Application



IoT ,AI & Cloud Computing



Gaming



Industrial Ventilation



Air Purifier



SUNON®

附錄一：合併資產負債表

合併資產負債表									
NT\$百萬	2015	2016	2017	2018	2019	成長率 YOY(%)			
						2016	2017	2018	2019
資產總計	7,523	8,391	8,813	8,972	9,439	11.54%	5.03%	1.80%	5.21%
現金	1,269	1,338	1,387	1,145	1,271	5.44%	3.66%	-17.45%	11.00%
應收票據及帳款	2,439	2,871	2,724	3,091	3,323	17.71%	-5.12%	13.47%	7.51%
存貨	1,480	1,377	1,744	1,794	1,519	-6.96%	26.65%	2.87%	-15.33%
不動產、廠房及設備	1,775	2,182	2,294	2,378	2,277	22.93%	5.13%	3.66%	-4.25%
負債總計	3,516	4,324	4,639	4,832	5,211	22.98%	7.28%	4.16%	7.84%
短期借款	464	454	636	843	927	-2.16%	40.09%	32.55%	9.96%
應付帳款	2,084	2,469	2,550	2,671	2,705	18.47%	3.28%	4.75%	1.27%
長期借款	0	320	320	220	220			-31.25%	0.00%
權益總計	4,007	4,067	4,174	4,139	4,229	1.50%	2.63%	-0.84%	2.17%
平均收現日數	88	91	93	89	100				
平均銷貨日數	64	63	67	68	67				
流動比率(倍)	1.6317	1.5336	1.4898	1.4247	1.4272				

附錄二：合併綜合損益表

合併綜合損益表									
NT\$百萬	2015	2016	2017	2018	2019	成長率 YOY(%)			
						2016	2017	2018	2019
營業收入	10,109	10,691	10,947	11,965	11,660	5.76%	2.39%	9.30%	-2.55%
營業毛利	2,054	2,398	2,454	2,402	2,579	16.75%	2.34%	-2.12%	7.37%
營業淨利	439	695	756	602	787	58.31%	8.78%	-20.37%	30.73%
稅前淨利	584	833	842	784	910	42.64%	1.08%	-6.89%	16.07%
歸屬母公司淨利	442	572	657	605	681	29.41%	14.86%	-7.91%	12.56%
每股盈餘(NT\$)	1.77	2.28	2.62	2.41	2.71				
毛利率	20.32%	22.43%	22.42%	20.08%	22.12%				
營業淨利率	4.34%	6.50%	6.91%	5.03%	6.75%				
淨利率(註)	4.37%	5.35%	6.00%	5.06%	5.84%				

(註)淨利率=歸屬母公司淨利/營業收入



SUNON®



www.sunon.com

SUNON®