

建準電機

2020年第一季 營運報告

2421.TW / 2421 TT





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

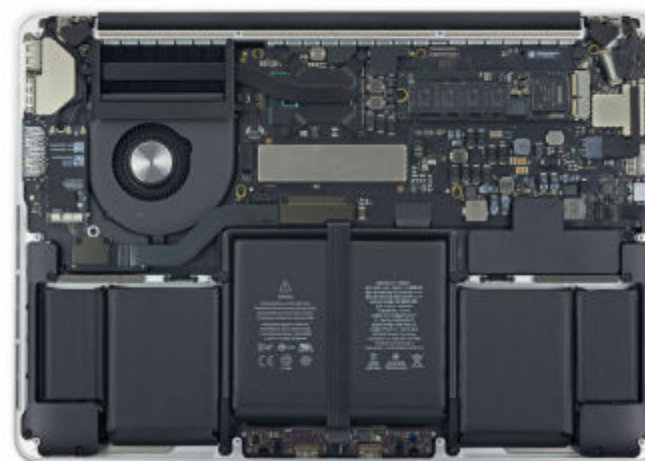
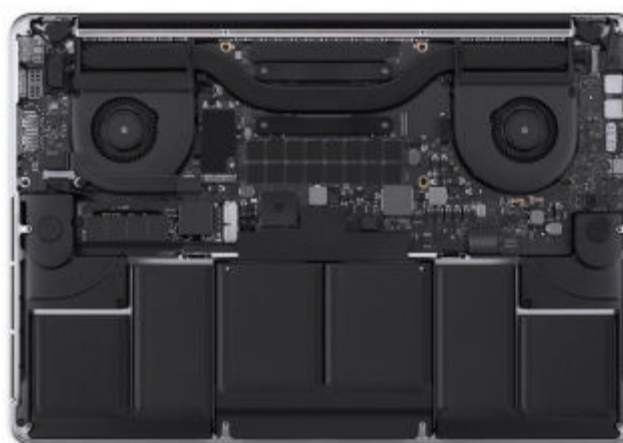
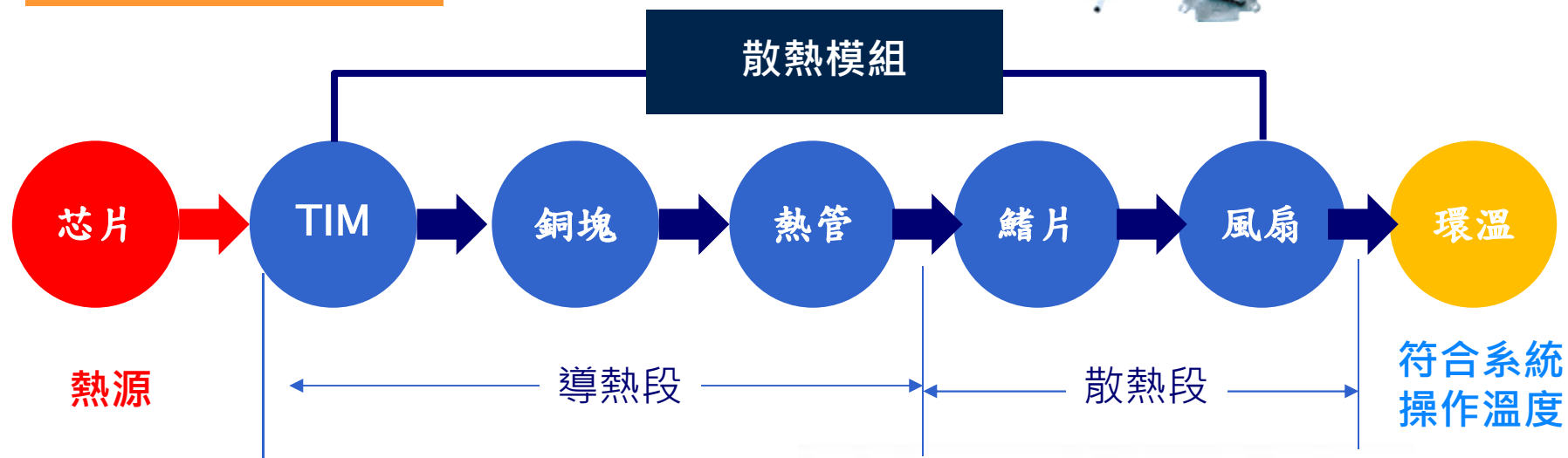
水冷循環



散熱風扇



散熱模組

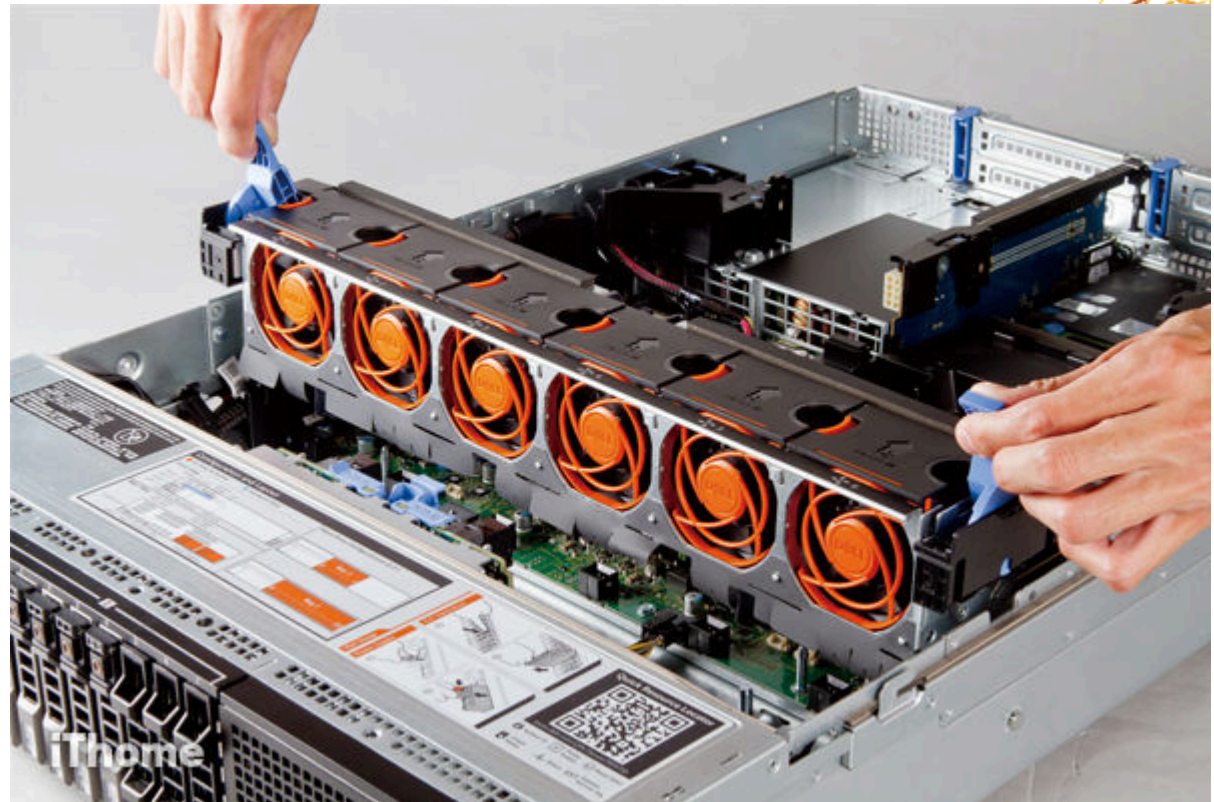


圖片來源：網路圖片

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

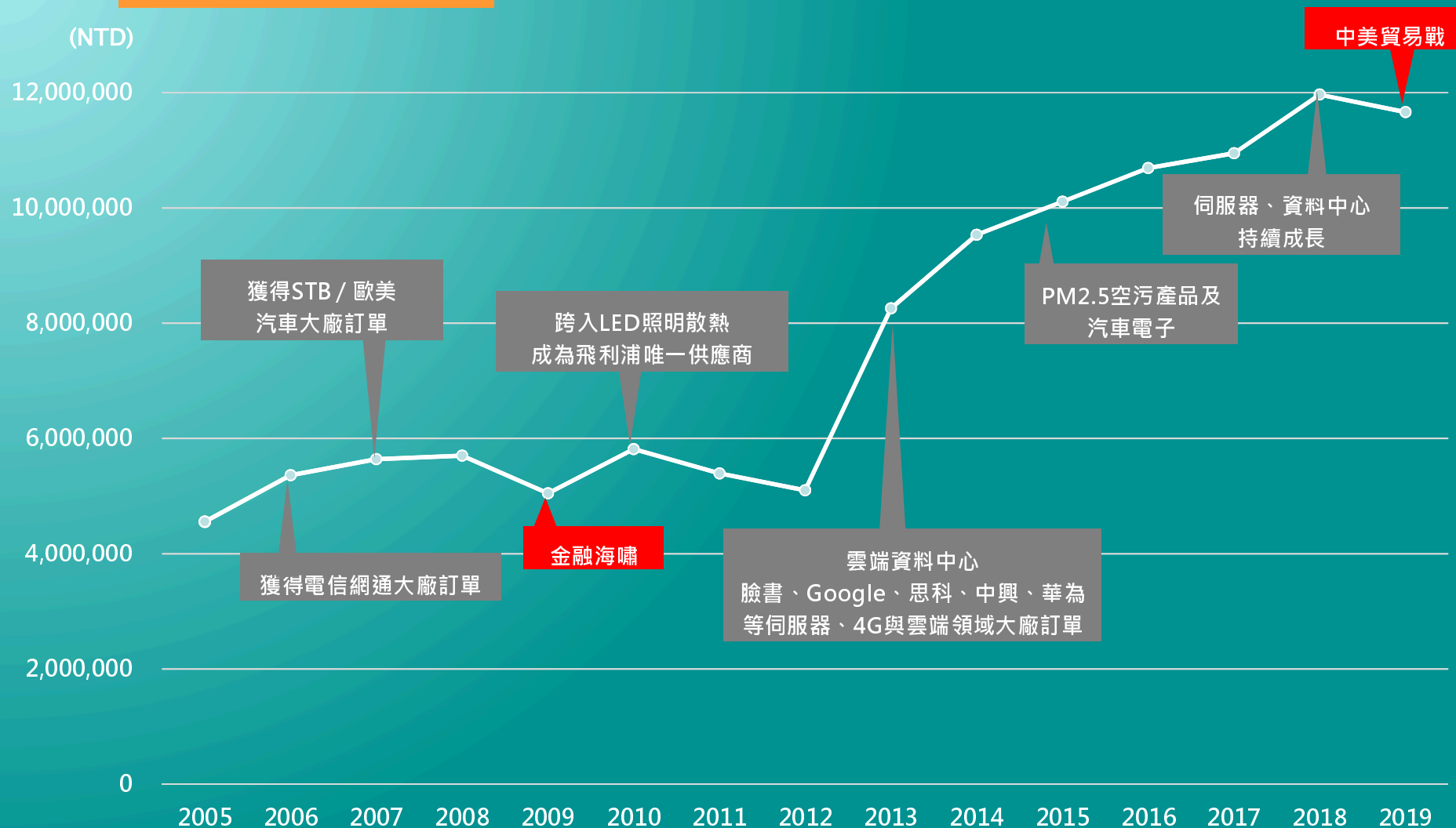


The Smallest Fan 8 mm

HVLS Fan up to 7,300 mm

SUNON®

歷年營收 持續成長



建準研發 三塊論



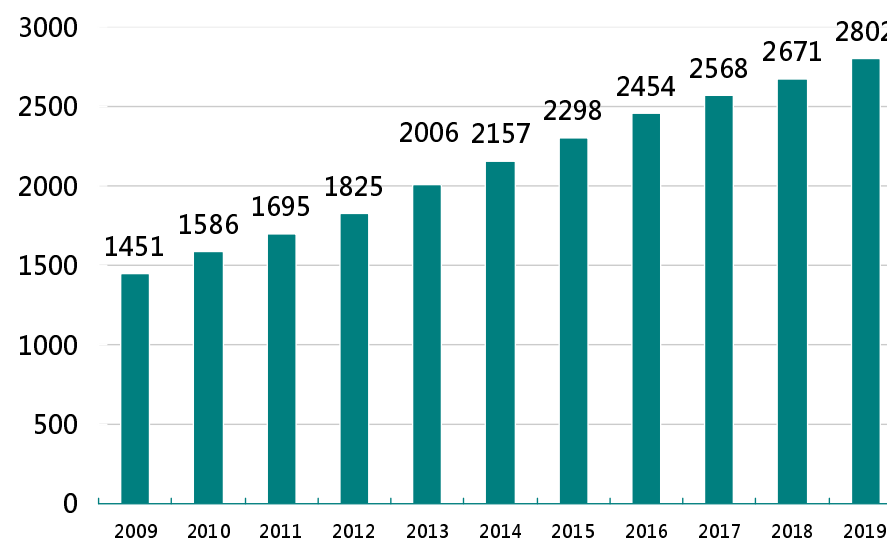
馬達發明
應用材料的研究
原材料開發與實驗

馬達應用
商品化

熱的全方位解決方案
的設計模擬及驗證



建準累計專利件數



全球行銷 技術支援



15

子公司與辦事處

115

全球經銷代理商

1000+

全球銷售服務據點



SUNON®

獨步全球的馬達核心技術

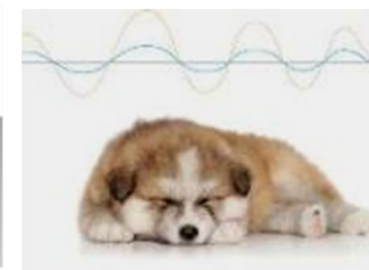
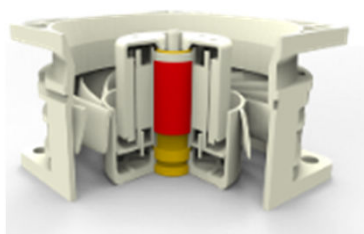
磁浮
馬達系統

防震
馬達系統

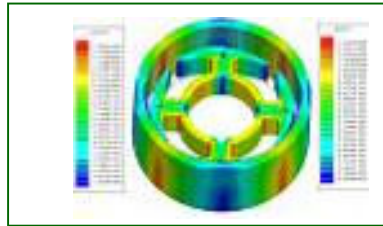
超輕薄
馬達

高效率
馬達

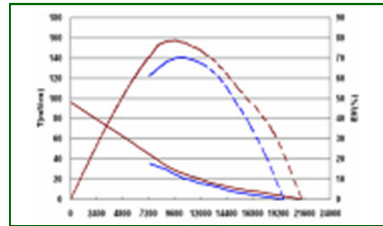
極靜音
聲音品質工程



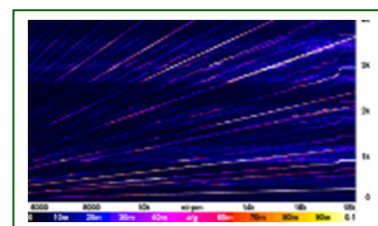
卓越的技術解決客戶各種問題



馬達磁路模擬分析



高效率馬達分析



振動頻譜分析



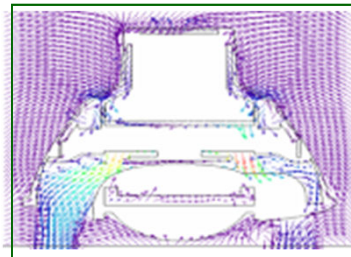
材料分析與研究

全方位馬達、散熱、通風解決方案

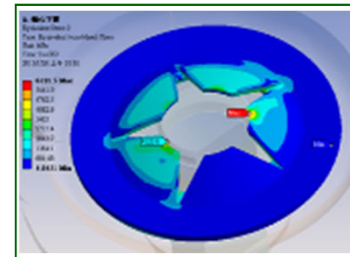
聲音品質
分析與研究



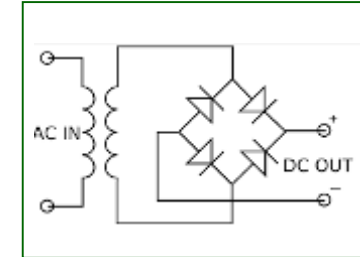
流場
模擬分析



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！



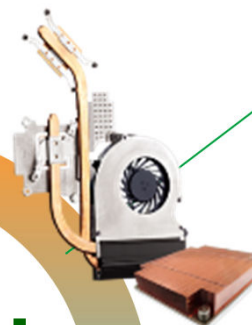
換氣扇、新風機

**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

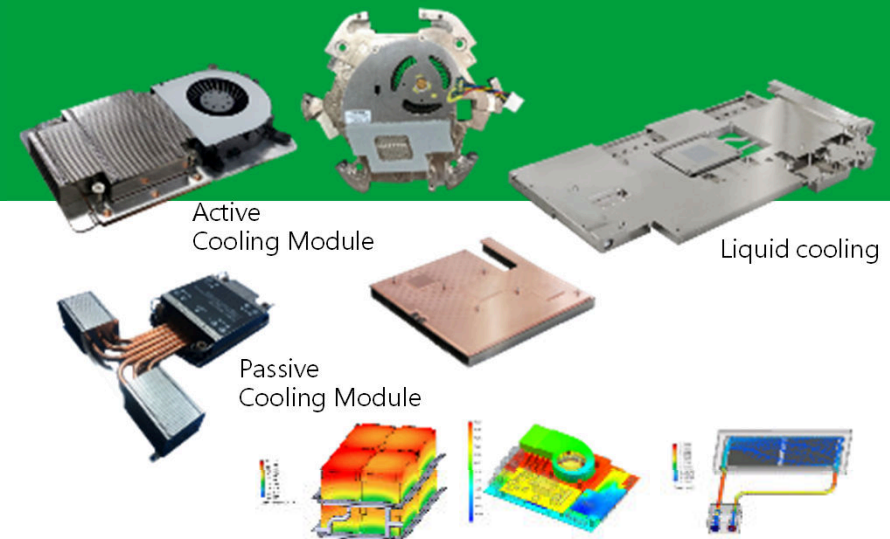
散熱模組

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

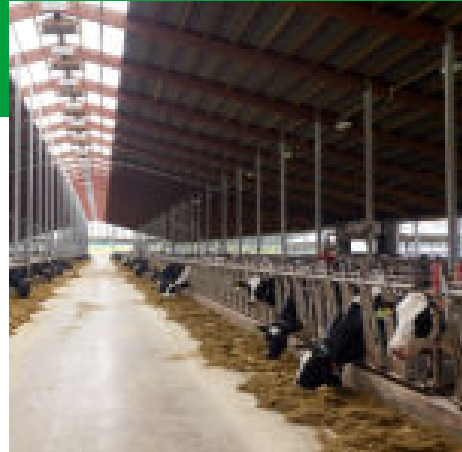
直驅
電機

空氣置換方案

新鮮
活氧

極致
安靜

節能
省電



IRIS



UFO

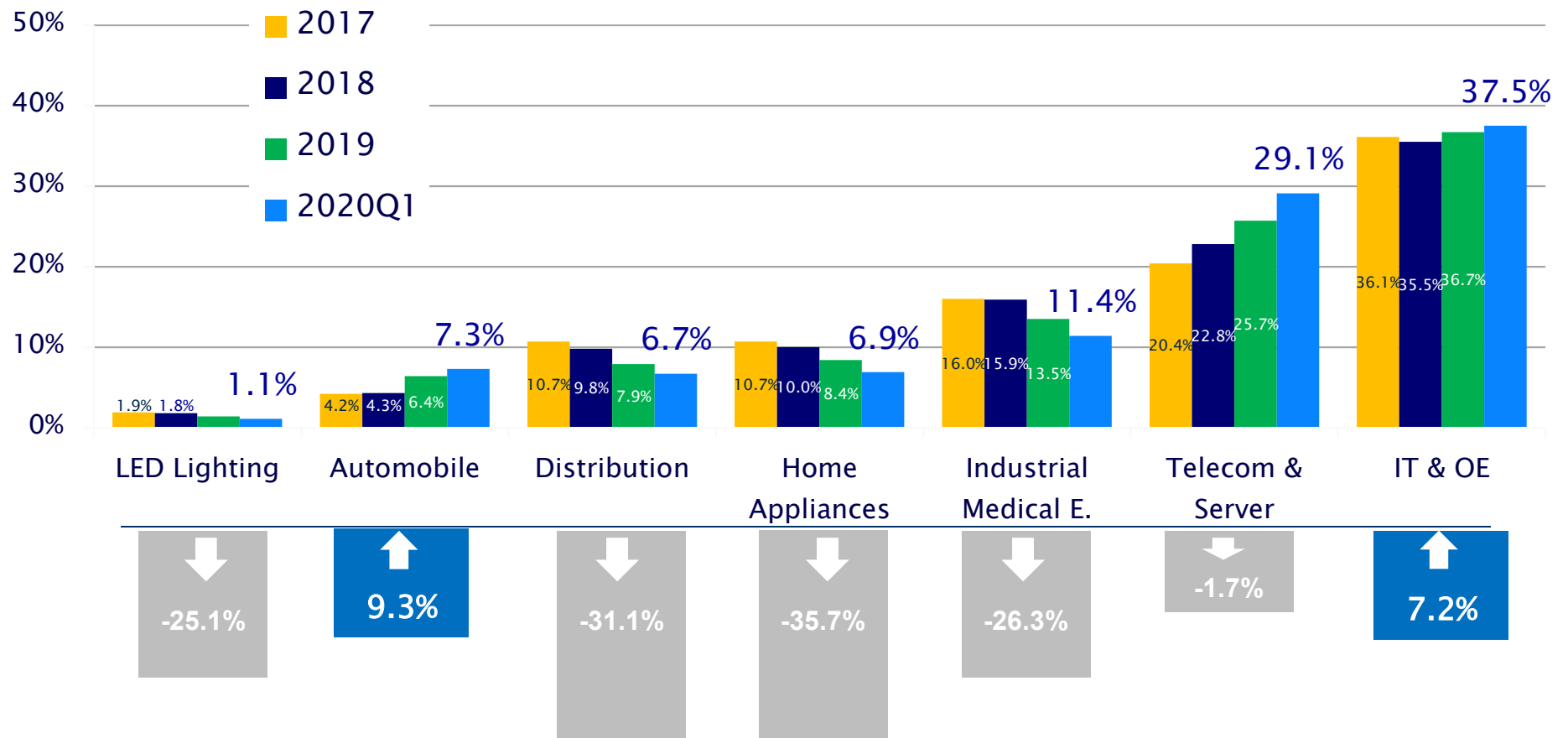


Ventilation Fan

Flow2 One

SUNON®

產品應用及年增率

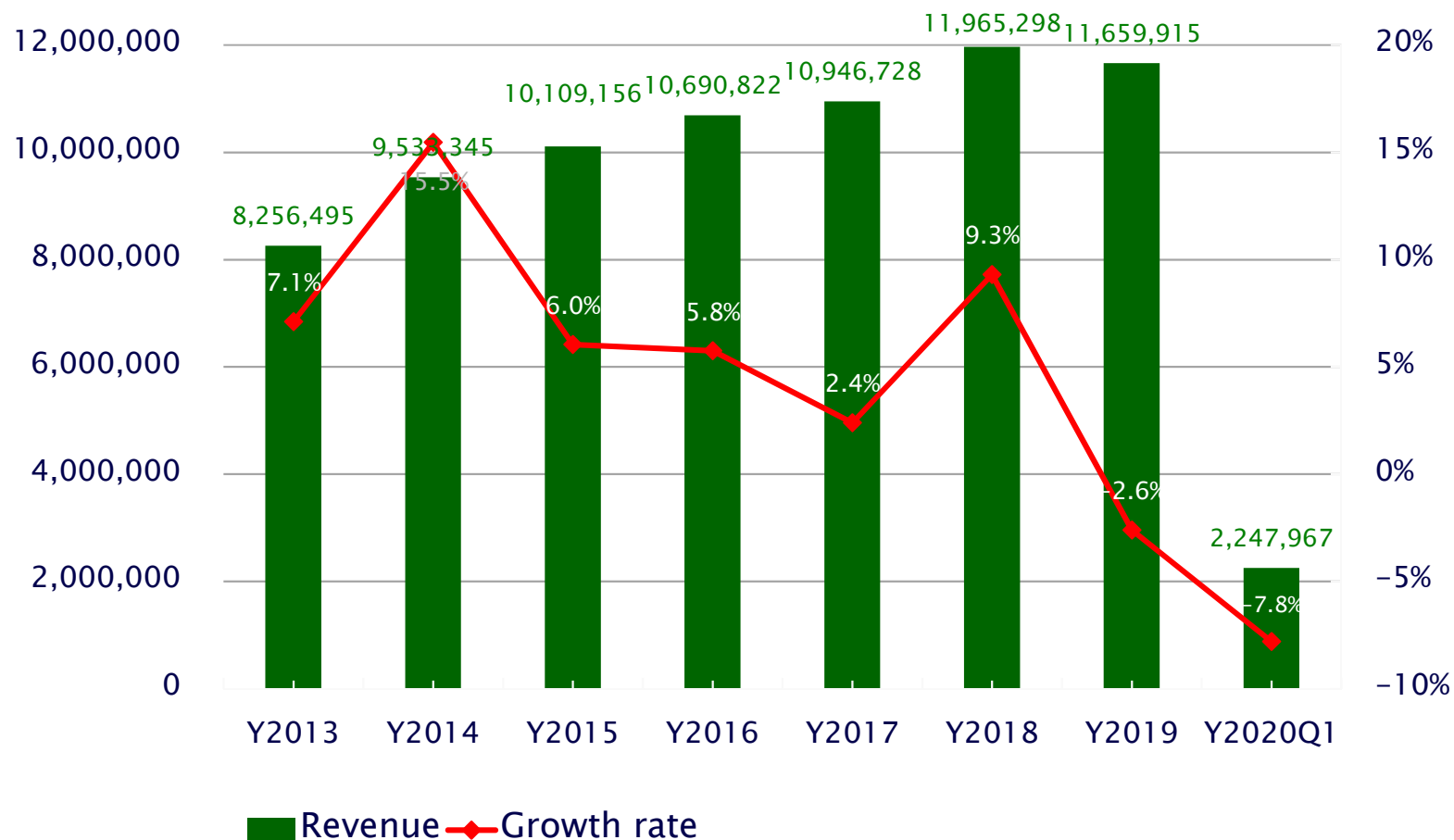


SUNON®

營收表現

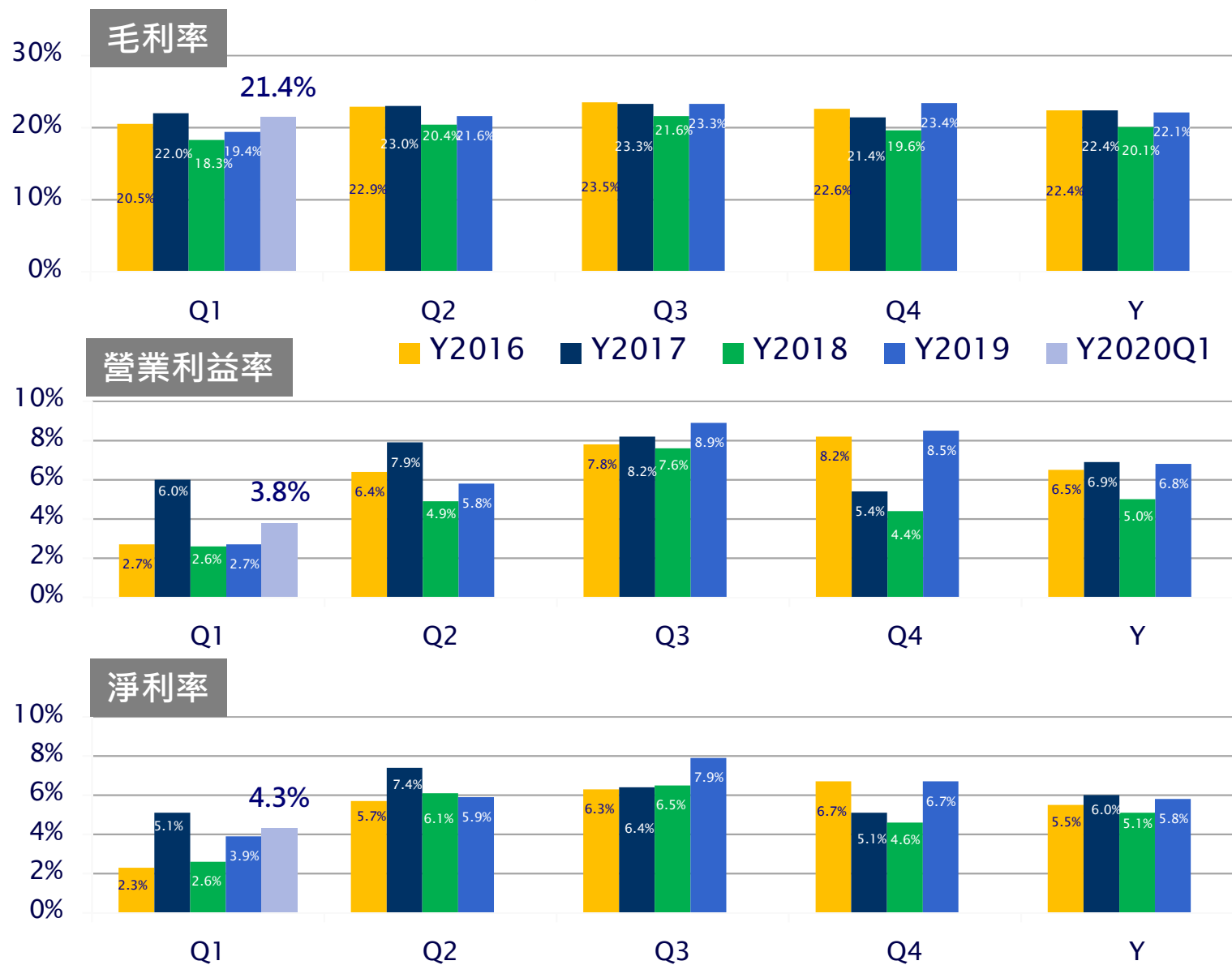


UNIT: NTD (K)



SUNON®

獲利能力

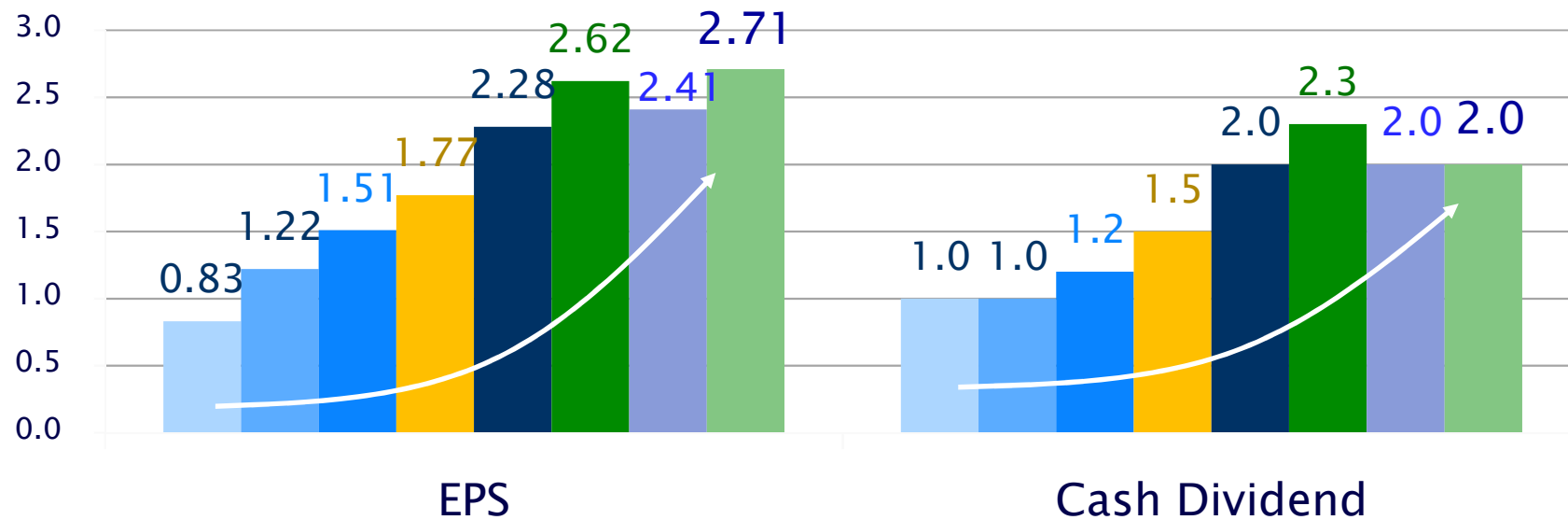


SUNON®

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	2016	2017	2018	2019	2019 Q1	2020 Q1	成長率 YOY(%)			
							2017	2018	2019	2020Q1
資產總計	8,391	8,813	8,972	9,439	8,757	8,736	5.03%	1.80%	5.21%	-0.24%
現金	1,338	1,387	1,145	1,271	1,238	1,237	3.66%	-17.45%	11.00%	-0.08%
應收票據及帳款	2,871	2,724	3,091	3,323	2,560	2,565	-5.12%	13.47%	7.51%	0.20%
存貨	1,377	1,744	1,794	1,519	1,622	1,409	26.65%	2.87%	-15.33%	-13.13%
不動產、廠房及設備	2,182	2,294	2,378	2,277	2,390	2,228	5.13%	3.66%	-4.25%	-6.78%
負債總計	4,324	4,639	4,832	5,211	4,521	4,428	7.28%	4.16%	7.84%	-2.06%
短期借款	454	636	843	927	833	765	40.09%	32.55%	9.96%	-8.16%
應付帳款	2,469	2,550	2,671	2,705	2,286	2,207	3.28%	4.75%	1.27%	-3.46%
長期借款	320	320	220	220	220	220			0.00%	0.00%
權益總計	4,067	4,174	4,139	4,229	4,235	4,309	2.63%	-0.84%	2.17%	1.75%
平均收現日數	91	93	89	100	106	119				
平均銷貨日數	63	67	68	67	79	76				
流動比率(倍)	1.5336	1.4898	1.4247	1.4272	1.4789	1.5537				

SUNON®

附錄二：合併綜合損益表



合併綜合損益表										
NT\$百萬	2016	2017	2018	2019	2019 Q1	2020 Q1	成長率 YOY(%)			
							2017	2018	2019	2020Q1
營業收入	10,691	10,947	11,965	11,660	2,438	2,248	2.39%	9.30%	-2.55%	-7.79%
營業毛利	2,398	2,454	2,402	2,579	472	481	2.34%	-2.12%	7.37%	1.91%
營業淨利	695	756	602	787	66	85	8.78%	-20.37%	30.73%	28.79%
稅前淨利	833	842	784	910	65	124	1.08%	-6.89%	16.07%	90.77%
歸屬母公司淨利	572	657	605	681	49	96	14.86%	-7.91%	12.56%	95.92%
每股盈餘(NT\$)	2.28	2.62	2.41	2.71	0.2	0.39				
毛利率	22.43%	22.42%	20.08%	22.12%	19.36%	21.40%				
營業淨利率	6.50%	6.91%	5.03%	6.75%	2.71%	3.78%				
淨利率(註)	5.35%	6.00%	5.06%	5.84%	2.01%	4.27%				

(註)淨利率=歸屬母公司淨利/營業收入



SUNON®

Shining Together



www.sunon.com