

廣閱科技股份有限公司 法人說明會

主講人：林明璋

112年8月17日

免責聲明

- 本簡報及同時發佈之相關訊息內含有從公司內部與外部來源所取得的預測性資訊，其中包括營運展望、財務狀況以及業務預測等內容。
- 本公司未來實際所發生的營運結果、財務狀況以及業務展望，可能與這些預測性資訊所明示或暗示的預估有所差異。其原因可能來自於各種因素，包括但不限於市場需求、價格波動、競爭情勢、國際經濟狀況、供應鏈、匯率波動以及其他本公司所不能掌控的風險等因素。
- 本簡報中對未來的展望，反應本公司截至目前為止對於未來的看法。對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時提醒或更新。

簡報大綱

- 經營績效
- 廣閱主要產品及市場定位
- 新產品量產進度及未來產品開發進度

廣閱科技基本資料



成 立 日 期	2007年11月
資 本 額	NTD 457,200仟元
董事長兼總經理	林明璋 博士
企 業 總 部	新竹縣竹北市台元二街8號8樓之3
深 圳 辦 公 室	深圳市福田區深南大道6021號A幢1505-1508室
蘇 州 辦 公 室	蘇州市姑蘇區人民路3110號國發大廈南樓703

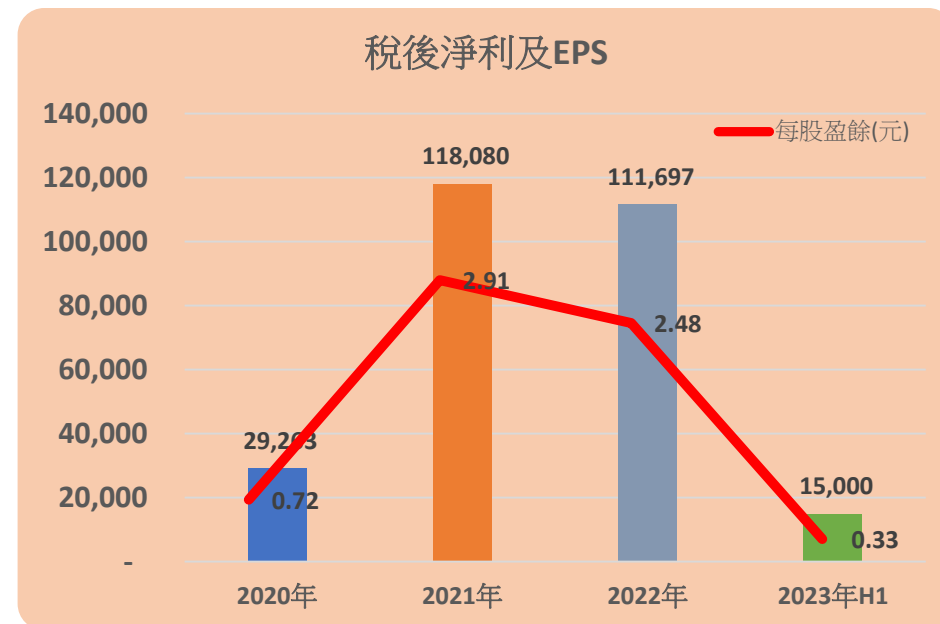
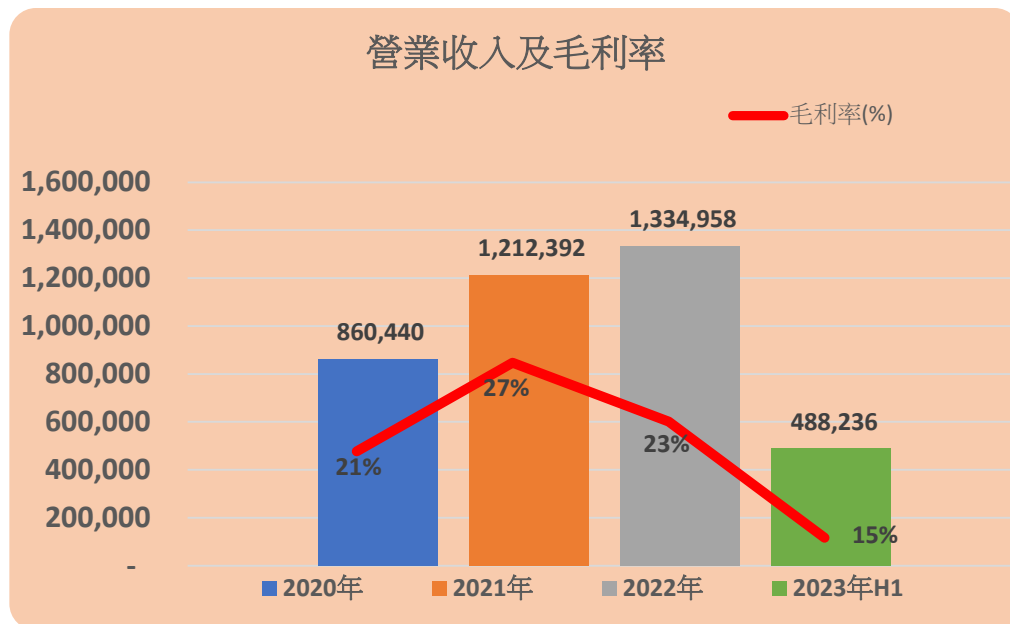
廣閱科技是專注於節能應用之IC設計公司，三大核心產品：功率金氧半場效電晶體、無刷直流馬達驅動控制模組、數位類比可程式化SoC散熱風扇驅動IC，提供低碳、低耗能的高能源效率產品，從IC到電機/電源管理創新系統設計方案

經營績效-合併綜合損益表

單位：新台幣千元

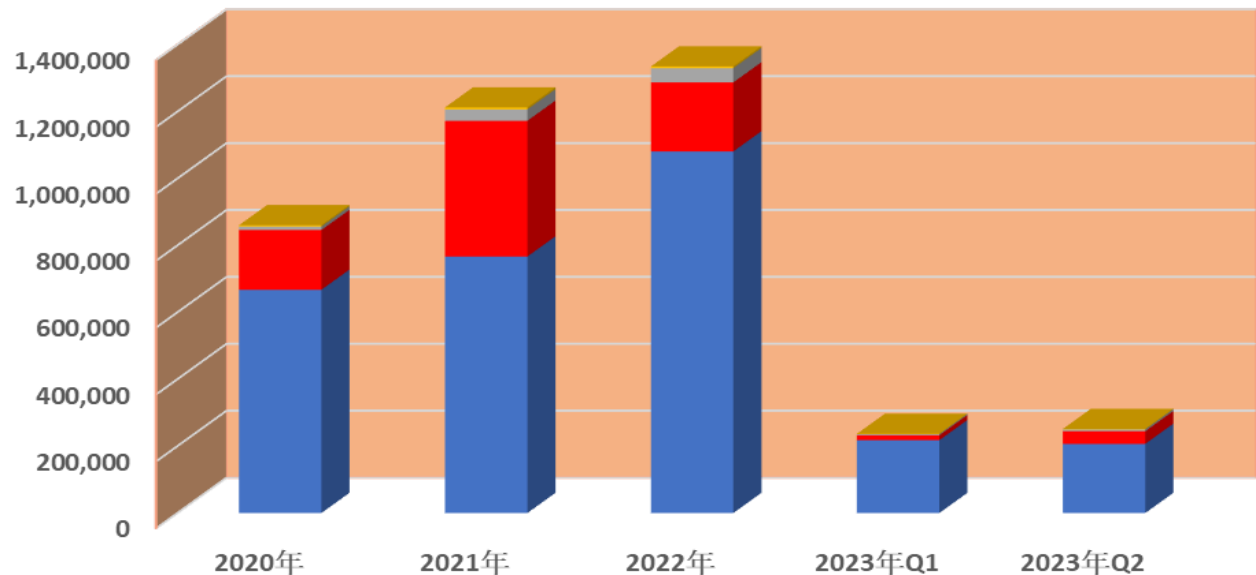
	Q1'23	Q2'23	Q2'22	H1'23	H1'22	QoQ	YoY
營業收入	236,825	251,411	381,826	488,236	738,996	6%	-34%
營業毛利	49,813	24,117	110,931	73,930	211,533	-52%	-65%
營業費用	39,485	25,802	48,644	65,287	96,789	-35%	-33%
營業淨利	10,328	(1,685)	62,287	8,643	114,744	-116%	-92%
營業外收(支)	(3,439)	14,254	15,352	10,815	29,050	514%	63%
稅前淨利	6,889	12,569	77,639	19,458	143,794	82%	-86%
所得稅費用	1,378	3,080	15,528	4,458	28,759	124%	-84%
歸屬於母公司之淨利	5,511	9,489	62,111	15,000	115,035	72%	-87%
每股盈餘(NTD)	0.12	0.21	1.36	0.33	2.60	75%	-87%
重要財務比率：							
毛利率	21.0%	10.0%	29.1%	15.1%	28.6%		
營業淨利率	4.4%	-0.7%	16.3%	1.8%	15.5%		
淨利率	2.3%	3.8%	16.3%	3.1%	15.6%		

經營績效-營收/毛利/稅後淨利/EPS



項目/年度	2020年	2021年	2022年	2023年H1
營業收入淨額(千元)	860,440	1,212,392	1,334,958	488,236
營業毛利(千元)	182,283	323,710	304,260	73,930
毛利率(%)	21%	27%	23%	15%
稅後淨利(千元)	29,263	118,080	111,697	15,000
每股盈餘(元)	0.72	2.91	2.48	0.33

財務績效-產品類別營收



■ OTHERS
 ■ 數位類比整合可程式化SOC散熱風扇驅動IC
 ■ 無刷直流馬達驅動控制模組
 ■ 功率金氧半場效電晶體

產品/年度	2020年		2021年		2022年		2023年Q1		2023年Q2	
	銷售金額	%	銷售金額	%	銷售金額	%	銷售金額	%	銷售金額	%
功率金氧半場效電晶體	667,438	78	766,784	64	1,080,999	81	217,702	92	206,907	82
無刷直流馬達驅動控制模組	178,558	21	405,793	33	206,310	16	14,793	7	37,708	15
數位類比整合可程式化SOC散熱風扇驅動IC	10,429	1	34,027	3	42,603	3	3,482	1	5,636	2
OTHERS	4,015	0	5,788	0	5,046	0	848	0	1,160	1
營收淨額	860,440	100	1,212,392	100	1,334,958	100	236,825	100	251,411	100

經營績效-合併資產負債表

單位：新台幣千元

	2023年Q2	2023年Q1	2022年Q2	2022/12/31	YoY
資產總額	1,635,487	1,677,660	1,887,632	1,822,801	-13%
現金及約當現金	535,046	463,450	827,151	565,773	-35%
應收票據/帳款	132,090	143,330	218,768	134,344	-40%
存貨	304,904	402,404	311,081	436,616	-2%
不動產廠房及設備	326,735	326,416	317,751	326,560	3%
存出保證金/其他金融資產	226,534	223,230	156,760	231,503	45%
負債總額	529,679	502,301	703,033	647,870	-25%
一年內到期長期借款	14,386	14,428	8,218	14,559	75%
應付票據/帳款	88,793	115,173	172,574	219,964	-49%
應付股利	91,440	0	101,600	0	-10%
長期借款	187,756	191,274	200,782	194,441	-6%
存入保證金	70,000	70,000	105,000	95,000	-33%
股東權益總額	1,105,808	1,175,359	1,184,599	1,174,931	-7%

重要財務指標：

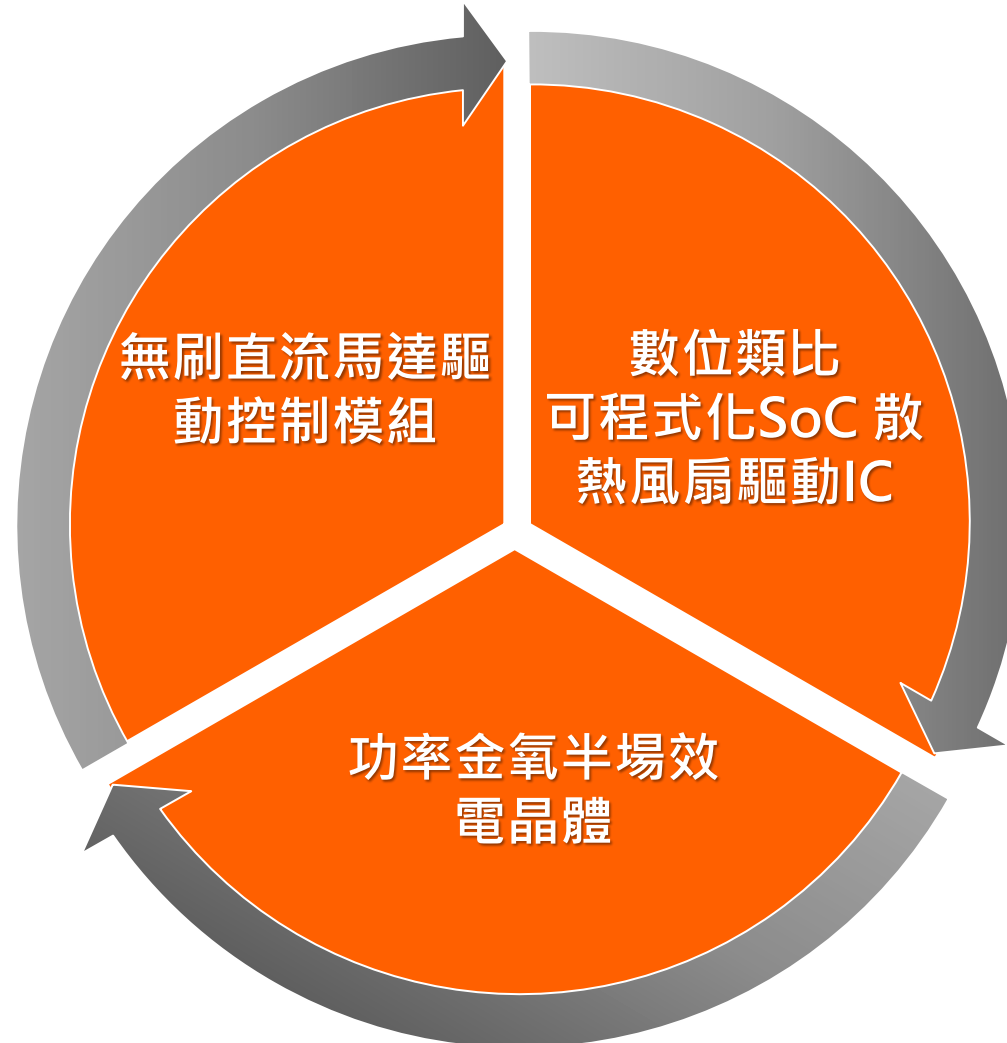
應收帳款週轉天數	50	54	46	43
存貨週轉天數	203	註1. 243	106	141
應付帳款週轉天數	68	82	60	80
股東權益報酬率(%)	2.63	1.88	26.91	13.14
資產報酬率(%)	1.92	1.44	14.81	7.44
負債比(%)	32.39	29.94	37.24	35.54

註1. 係因2023年第一季委工回貨數量較多，銷貨較緩，存貨較多所致。

廣閱主要產品及市場定位

廣閱科技三大產品線

三大產品線在系統整合有高度關聯性，可整合銷售，亦可獨立銷售



功率金氧半場效電晶體應用

- 高效能應用客製化功率元件，具低電磁干擾、高可靠度、低封裝阻抗設計、切換快速恢復FR、低電容SGT MOS，適用於各式電機驅動與電源相關應用



電動工具/電動機車

最高可承受100A高電流，適用於電動工具/電動機車等高電流應用



節能電機驅動

高效能低電磁干擾，適用於電機驅動的節能設施



PC/NB電源系統

高ESD小訊號MOS元件，具備高能源效率，適用於PC與NB電源系統



鋰電池

高可靠度與高能源效率，適用於鋰電池相關設備應用

無刷直流馬達驅動控制模組應用

- 自有直流馬達驅動控制技術：高電壓AC-DC、高電壓DC-AC、系統連控、低噪音控制技術
- 採用易於使用的韌體平台，客戶可輕鬆依據不同特性進行參數調整
- 無刷直流馬達驅動控制技術獲得知名大廠認證與量產實績



商用



幫浦系統



伺服器散熱系統



4G/5G基地台散熱系統

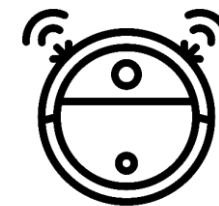
家電



冰箱



洗衣機



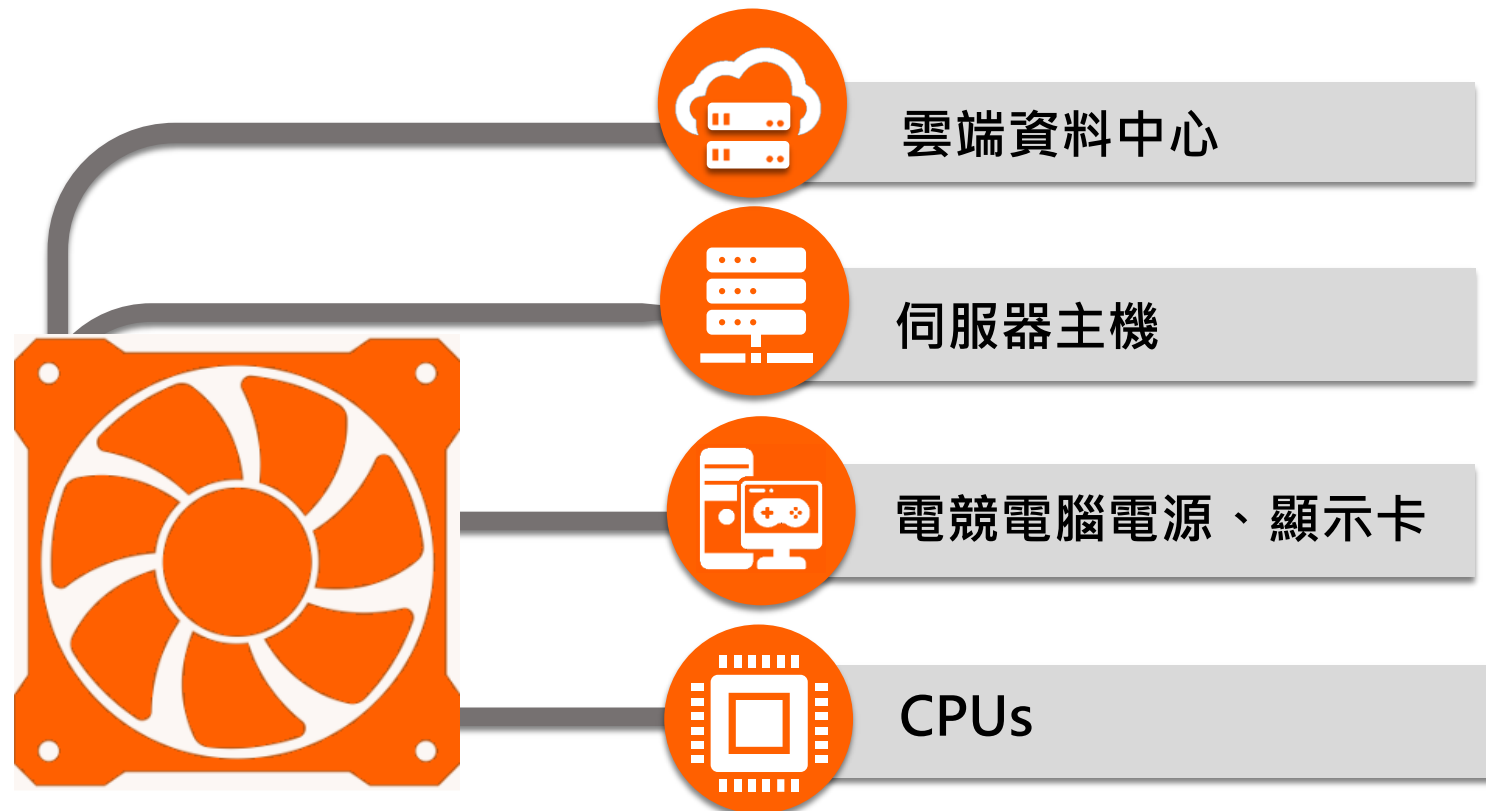
掃地機器人



吸塵器

數位類比可程式化SoC散熱風扇驅動IC應用

- 數位類比可程式化SoC散熱風扇驅動IC，提供節能高效的散熱方案
- 高整合度電源IC，提升能源效能，利於模組輕薄化
- 系統能源使用效率升級，支持高速運算、高速傳輸，同時達成節能減碳



競爭利基/產品關鍵技術與特性

- 三大產品關鍵技術整合於直流無刷電機驅動及散熱風扇驅動應用
- 整體系統客製化服務

功率金氧半 場效電晶體

- 靜電保護ESD
- 低封裝阻抗設計
- 低電容低導通阻抗 (<1mohm)
SGT MOS
- 特殊高電流高瓦數封裝

直流馬達驅動 控制模組技術

- 高電壓DC-AC技術
- 系統連控技術
- 業界認可第一名降低
噪音控制技術
- FOC 控制技術
- 高能源轉換效能
- 12~48 V 系統全方案

數位類比可 程式化SOC

- 高整合度
- 系統能源效率升級
- 模組輕薄化
- 節省客戶生產成本
及零件數

新產品量產進度及未來產品開發進度

新產品量產進度及未來產品開發進度

Power MOSFET

- 300A 高電流Power MOSFET 系列產品用於新能源車及儲能系統，2022 Q4 已開發完成，2023 年Q2 已通過台灣及印度電動載具客戶量產
- 650V/1200V SiC MOSFET 用於太陽能PV系統開發中

無刷直流馬達驅動控制 模組

- 雲端伺服器及資料中心散熱系統開發完成，已於日本電產及台灣重要伺服器客戶量產，每月已經超過10 萬套，伺服器需求散熱明年出貨量將會數倍成長
- 無感 FOC 驅動方案於2023/7 月正式推出，預計將應用於新一代空調/冷鏈/家電市場，營收效應將逐步顯現

數位類比可程式化 SoC散熱風扇驅動IC

- 開發24~48V 整合SoC 風扇驅動IC，開始導入冷鏈系統
- 應用先進製程，提高整體驅動電流
- 同步電機驅動產品量產

持續創新，提供高能效，高品質的電機控制全方位解決方案

持續深耕技術領域

- 開發節能電機及電池儲存應用的Power MOSFET
- 擴增節能直流電機應用平台，及拓展FOC 技術量產
- 持續開發中高電壓單三相可程式化散熱系統SoC IC

下一代產品線拓展

- 第三代半導體材料元件
- 磁場電流感測技術，用於電源及節能系統

強化客戶端技術連結

- 與策略客戶從電機設計共同開發訂定未來所需之技術規格
- 優化整體電機最佳特性與成本效益

策略供應商合作確保產能及成本

- 策略投資關鍵生產設備及模具
- 確保最佳產能及成本優勢

Thank You