



虹冠電子工業股份有限公司

2022年法人說明會

2022年12月19日

免責聲明

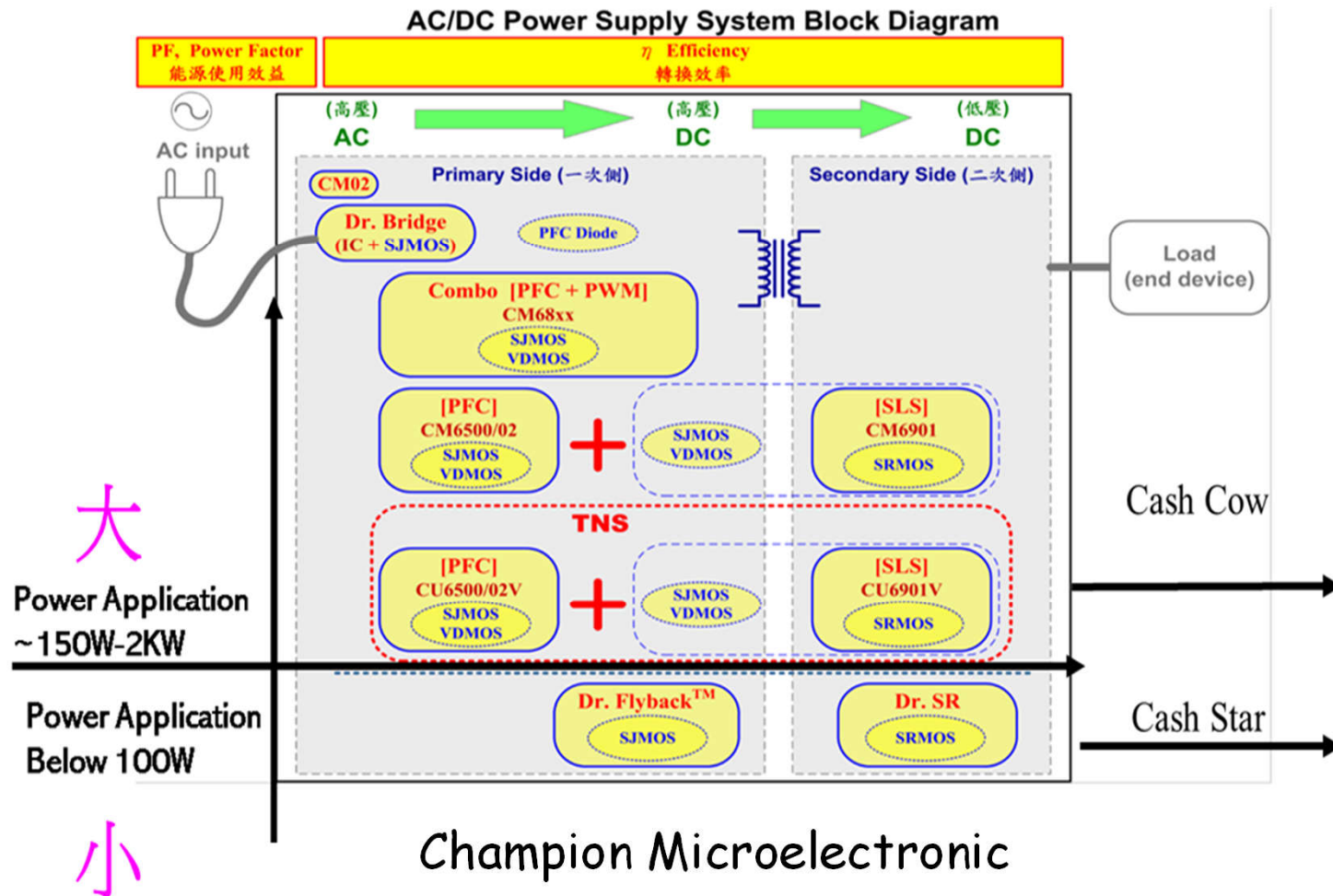
本資料可能包含對於未來展望的表述。該類表述是基於對現況的預期，但同時受限於已知或未知風險或不確定性的影響。因此實際結果將可能明顯不同於表述內容。

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。

Champion Microelectronic Corp.

<http://www.championmicro.com.tw>

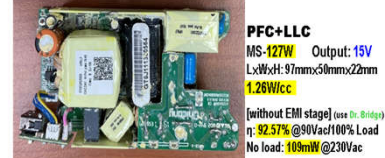
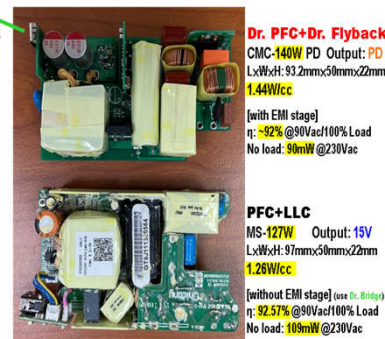
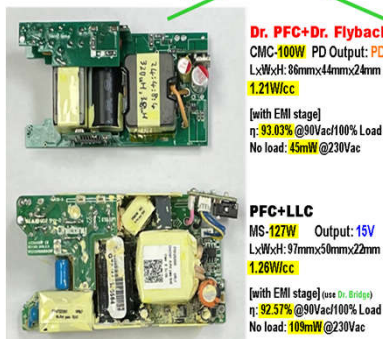
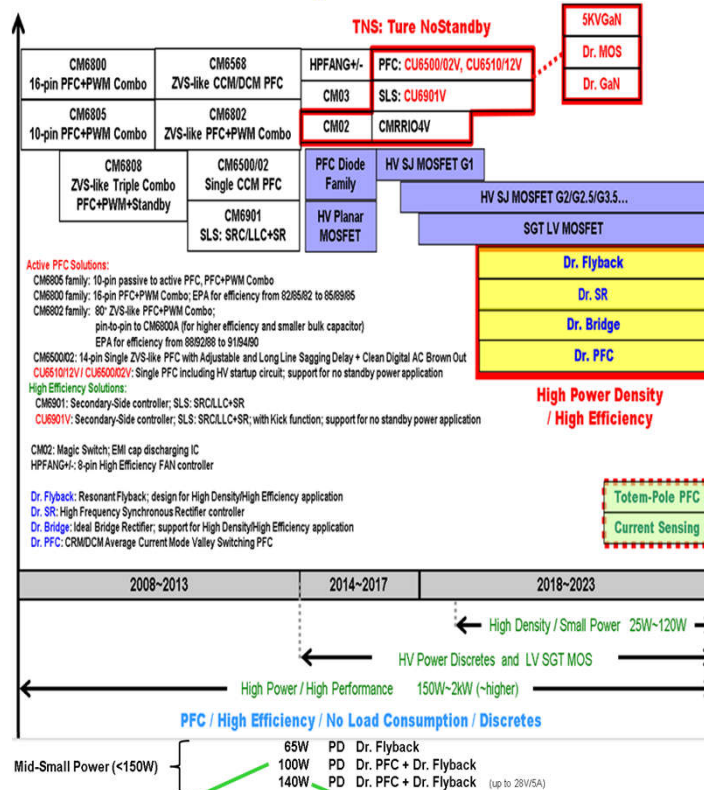
市場現況與展望



Champion Microelectronic

Green Tech Solutions

AC/DC 全功率整合方案: Products Roadmap:



AC/DC 大功率整合方案: Cash Cow



AC/DC PFC+PWM
COMBO 控制器晶片

AC/DC PFC+PWM
高效率控制器晶片
高效率92% UP
2% light load Efficiency

Discreate HV SJ
MosFet

Discreate LV SPT
MosFet

AC/DC 小功率整合方案: Cash Star



AC/DC 小功率 **Dr. Flyback®**
High Power Density
Efficiency 控制晶片

Discreate HV SJ
Mosfet

Discreate LV SPT
Mosfet

AC/DC 大功率整合方案:Application Field

PC Computer



CM6800:Combo PFC+PWM EPA active
CM6805:Combo PFC+PWM EPA 80+
CM6502:CCM PFC controller
CM6901:HB/FB Resonant converter+
SR(S.L.S) EPA 90/90++
CU6500V:CCM PFC
CU6901V:HB/FB Resonant converter
+SR (S.L.S) EPA 90/90++ Without

Gaming Power



CU6500V:CCM PFC
CU6901V:HB/FB Resonant
converter +SR (S.L.S) EPA
90/90++ Without standby
power

Cloud Computing Server Power



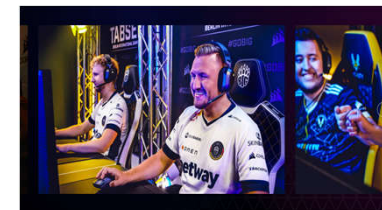
CM6502:CCM PFC controller
CM6901:HB/FB Resonant converter+
SR(S.L.S) EPA 90/90++
CU6500V:CCM PFC
CU6901V:HB/FB Resonant converter
+SR (S.L.S) EPA 90/90++
Without standby power

Gaming PC/網絡工作直播/影音處理系統電源



RM1000X 2021

CORSAIR 海盜船 RM1000X 80Plus金牌
1000W電源供應器 2021款 CP-9020201-TW
NT\$6,090



Global USB Adapter/Charger Market(中 小功率)

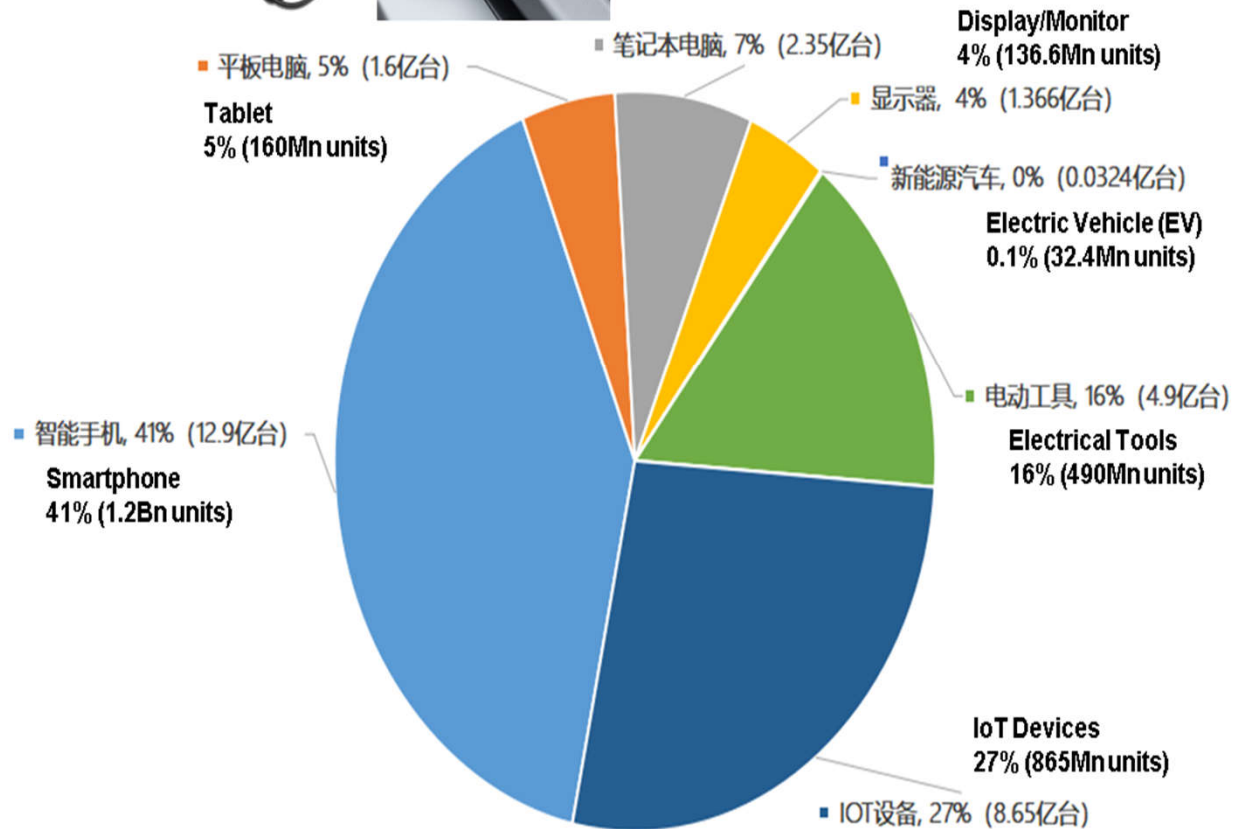


Source: (MMR) www.maximizemarketresearch.com

Most are in **Smartphone** segment



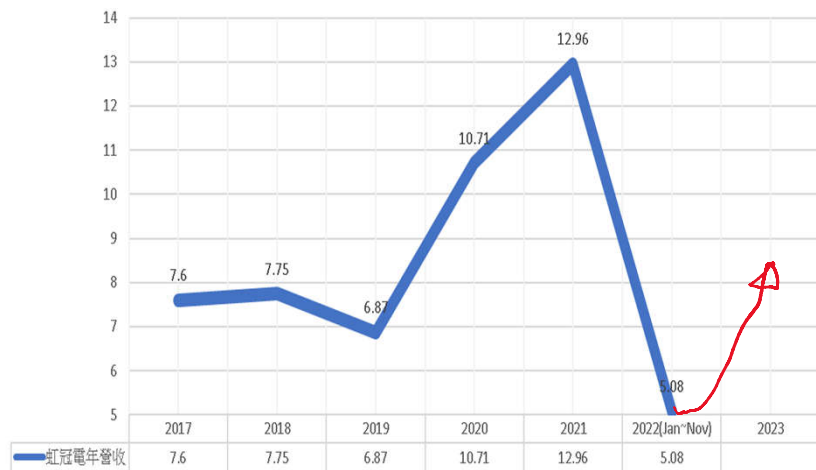
[Est.] PD charging in NB accounts for about 40%.
(94Mn units)



Source: (充电头网) www.chongdiantou.com

虹冠電營運展望

虹冠電年營收(億NTD)



成長動能：

- ✓ 2023 內需PC市場提升主動式PFC AC/DC Combo銷售
- ✓ 遊戲機/電競桌機/網路直播平台配件:顯示卡耗電程度大幅提升，帶動大功率高效率應用新需求。
- ✓ 高效率產品轉換:大功率電源節能、省電效率提升。
- ✓ 功率元件:高壓SJ MOSFET搭配市佔率快速提升。
- ✓ Dr.Flyback 營收挹注

PFC+PWM combo

CM68xx

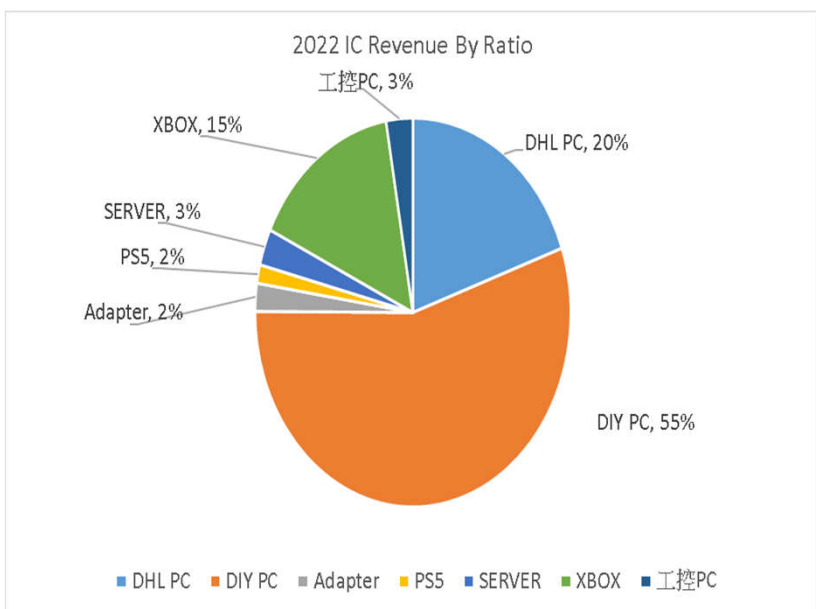
PFC(CU65)+諧振架構 (CU69)

高效率產品轉換發酵

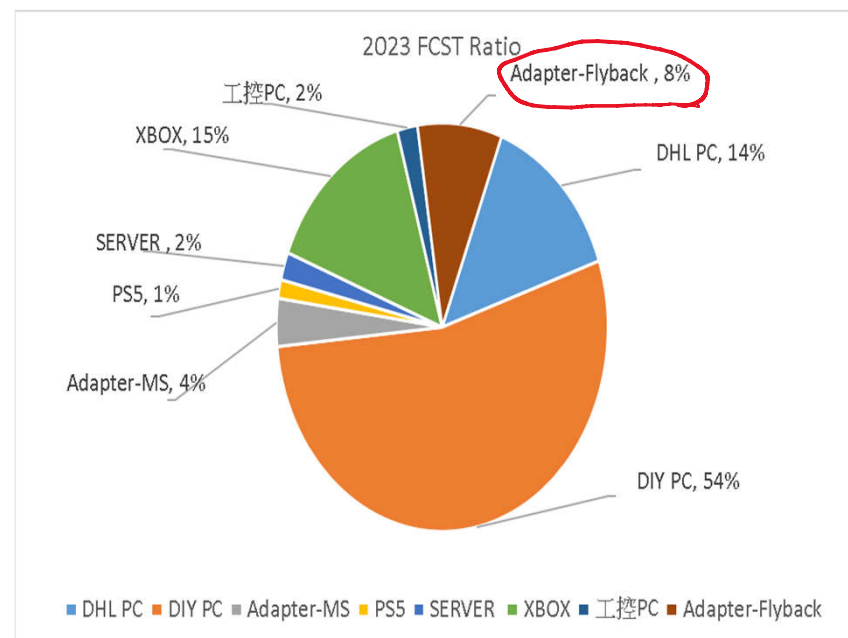
功率元件營收挹注

小功率IC營收挹注

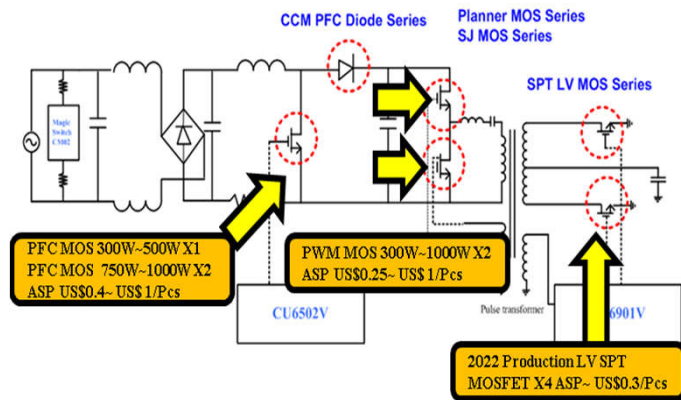
AC/DC 電源IC方案營收分佈2022/2023 FCST



庫存正常化2022 Q4

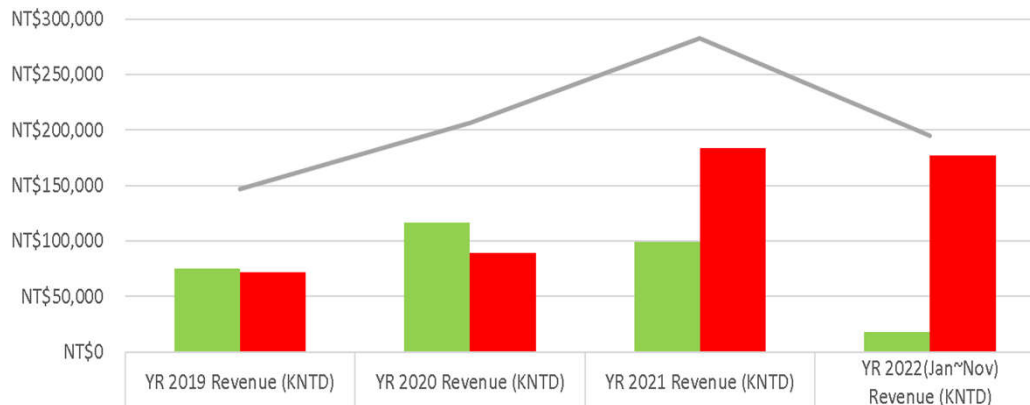


AC/DC 電源方案:Status(Discrete)



Discrete Revenue:

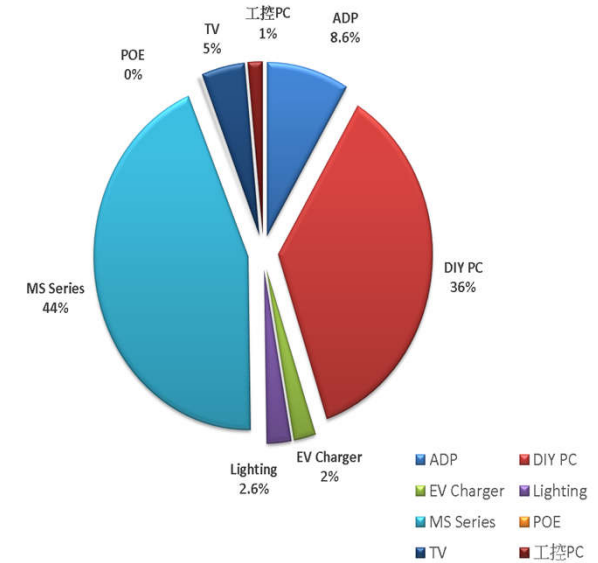
Discrete MOSFET Revenue(KNTD)



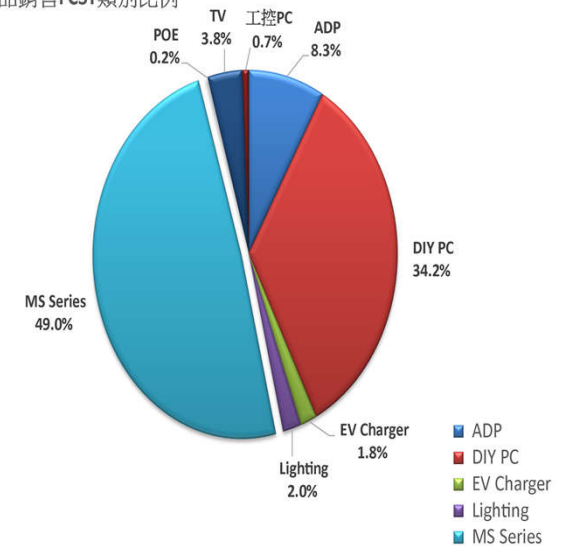
HV-Mos Planner	74,893	116,737	99,493	17,996
HV-Mos Super Junction	71,660	89,487	183,390	177,138
Total	146,553	206,224	282,883	195,134

■ HV-Mos Planner ■ HV-Mos Super Junction — Total

2022 MOSFET銷售類別比例



2023產品銷售FCST類別比例





合併損益表

單位：新台幣仟元

	111年第一季		111年第二季		111年第三季		111年前三季	
營業收入	197,785	100%	160,016	100%	99,010	100%	456,811	100%
營業成本	92,601	47%	76,934	48%	54,452	55%	223,987	49%
營業毛利	105,184	53%	83,082	52%	44,558	45%	232,824	51%
營業費用	48,283	24%	52,907	33%	47,441	49%	148,631	32%
營業利益	56,901	29%	30,175	19%	(2,883)	-4%	84,193	19%
營業外收入及支出	18,077	9%	19,230	12%	8,918	9%	46,225	10%
所得稅費用	8,258	4%	3,785	3%	(127)	0%	11,916	3%
本期淨利	66,720	34%	45,620	30%	6,162	5%	118,502	26%



合併資產負債表

單位：新台幣仟元

	111/03/31		111/06/30		111/09/30	
現金及約當現金	970,649	47%	499,532	31%	438,488	28%
按攤銷後成本衡量之金融資產	195,712	10%	200,640	12%	209,775	13%
應收帳款淨額	139,629	7%	133,623	8%	77,290	5%
存貨	276,970	14%	301,513	19%	353,206	23%
不動產、廠房及設備	184,642	9%	179,432	11%	187,951	12%
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	127,837	6%	127,837	8%	127,837	8%
其他資產	160,510	7%	165,150	10%	207,256	13%
資產總計	2,055,949	100%	1,607,727	100%	1,601,803	100%
應付款項	550,293	27%	107,057	7%	89,073	6%
其他負債	81,589	4%	27,939	2%	23,285	1%
負債總計	631,882	31%	134,996	8%	112,358	7%
權益總計	1,424,067	69%	1,472,731	92%	1,489,445	93%



虹冠電子工業股份有限公司

Champion Microelectronic Corp.



股票代號Code:3257
<http://www.championmicro.com.tw>