

Solid State System (3S)

鑫創科技：3259



2023年
投資人說明會

2023/12/19

摘要

- 公司簡介
- 營運概況
- 問與答

安全投資聲明

除簡報內所提供之歷史信息外，簡報事項係屬預測性陳述，受到風險及不確定性因素影響，可能造成實際結果與陳述內容發生顯著不符，這些不確定性因素包括：受到競爭性產品及定價的影響、設計是否及時被客戶接受、新技術是否及時導入利用、新產品大量量產之能力、產業及市場對半導體產品之供給及需求移轉、產業及市場是否供給過剩、製造產能可得利用情況、終端市場之財務穩定性及其他風險等。

摘要

- 公司簡介
- 營運概況
- 問與答

公司介紹

- 企業名稱：鑫創科技股份有限公司
- 成立時間：1998年11月
- 董事長：林俊宏先生
- IPO日期：2007年12月 (TPEX: 3259)
- 企業位置：台灣新竹/深圳
- 員工人數：120人



Flash控制IC–NAND Flash使用專家

USB 3.2 Gen I 控制IC



SSD 方案

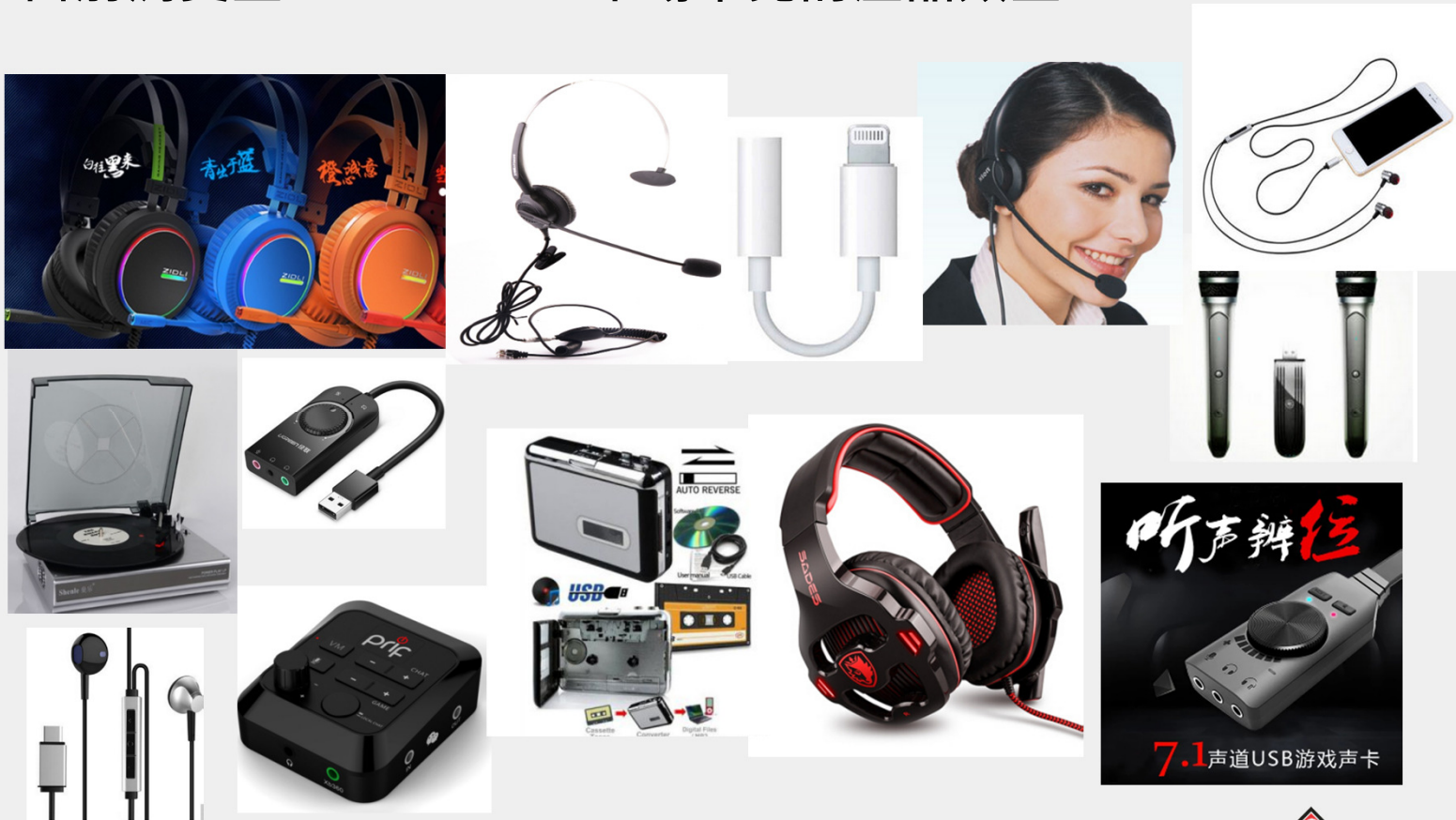


3S 快閃記憶體控制器優勢

- 持續在市場上提供支援從2D快閃記憶體SLC/ MLC/ TLC到3D快閃記憶體TLC/ QLC 之各種快閃記憶體控制器統包解決方案，已長達25年。
- 3S專研很深的快閃記憶體知識，也是唯一一家曾經開發過快閃記憶體介面之SONOS cell記憶體之快閃記憶體控制器廠商。
- 從裝置端到系統解決方案，有很寬廣的專業能力。

音訊IC-USB AUDIO (有線數位音效)

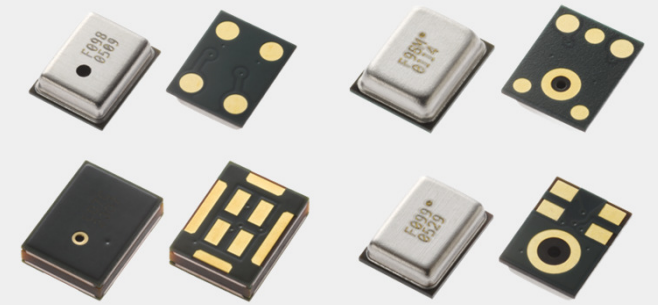
當前消費型USB AUDIO市場常見的產品類型



3S USB 音訊控制器優勢

- 持續在市場上提供音訊控制器，已長達14年。
- 具有深入的音訊知識並搭配應用軟體的支援，讓產品更有附加價值。
- 深圳辦公室有專門的應用工程師提供快速客戶支援。

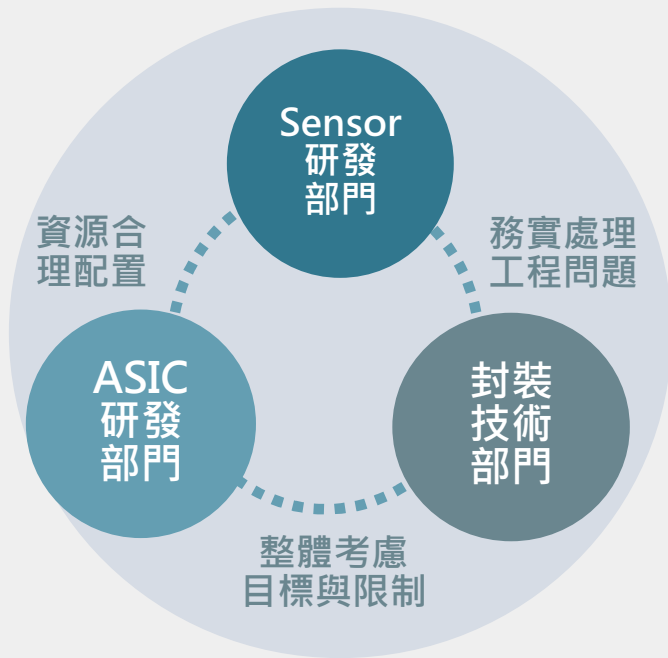
MEMS 麥克風產品特點



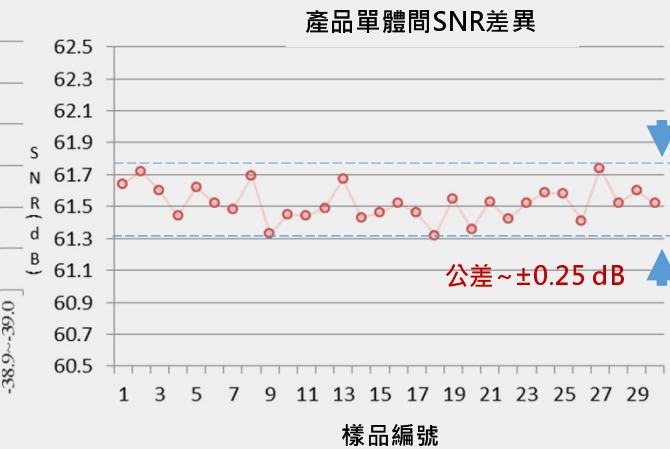
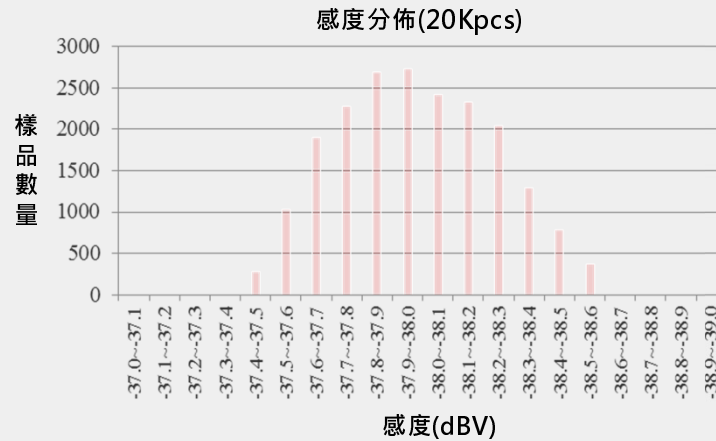
- **自有研發**：擁有超過30年的經驗，在晶片與封裝技術上擁有完整的開發團隊，並精通MEMS結構、混合訊號電路和聲學特性，可不斷開發更高規格的產品
- **專利保護**：從晶片、封裝到測試，擁有全方位MEMS麥克風專利
- **自有晶片**：自行開發並投片MEMS感測器與前置放大器ASIC
- **完整測試**：自研測試機台具備精准調適功能，以確保產品一致性
- **應用為主**：開發不同產品應用的MEMS與ASIC，在晶片組合下以滿足各種需求
- **支援服務**：FAE團隊從設計階段到生產階段提供專業的諮詢與指導服務

全系列 MEMS 麥克風供應商 – 3S

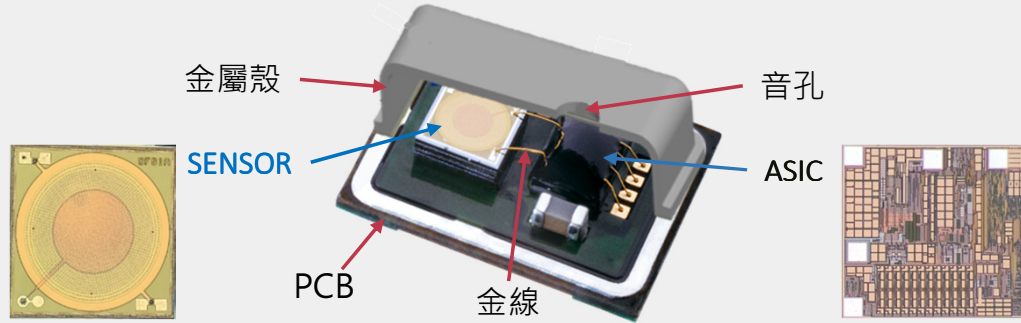
率先建構完整芯片研發團隊



產品一致性高



全系列 MEMS 麥克風供應商- 3S



Sensor組合



ASIC組合



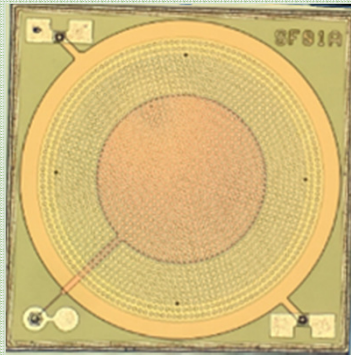
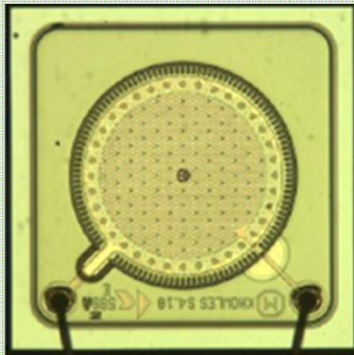
產品組合
多樣性
滿足諸多
應用市場

MEMS高規格產品時程

系列	產品	
類比MEMS麥克風	SPM 4737下進音 SNR 70dB (2023/Q1已量產)	
差分MEMS麥克風	SPA 3325下進音 SNR 65dB (2022/Q4已量產)	
數位MEMS麥克風	SPG 4020上進音 SNR 67dB (2024/Q1可送樣)	SPH 3526下進音 SNR 67dB (2024/Q1可送樣)

3S專利介紹

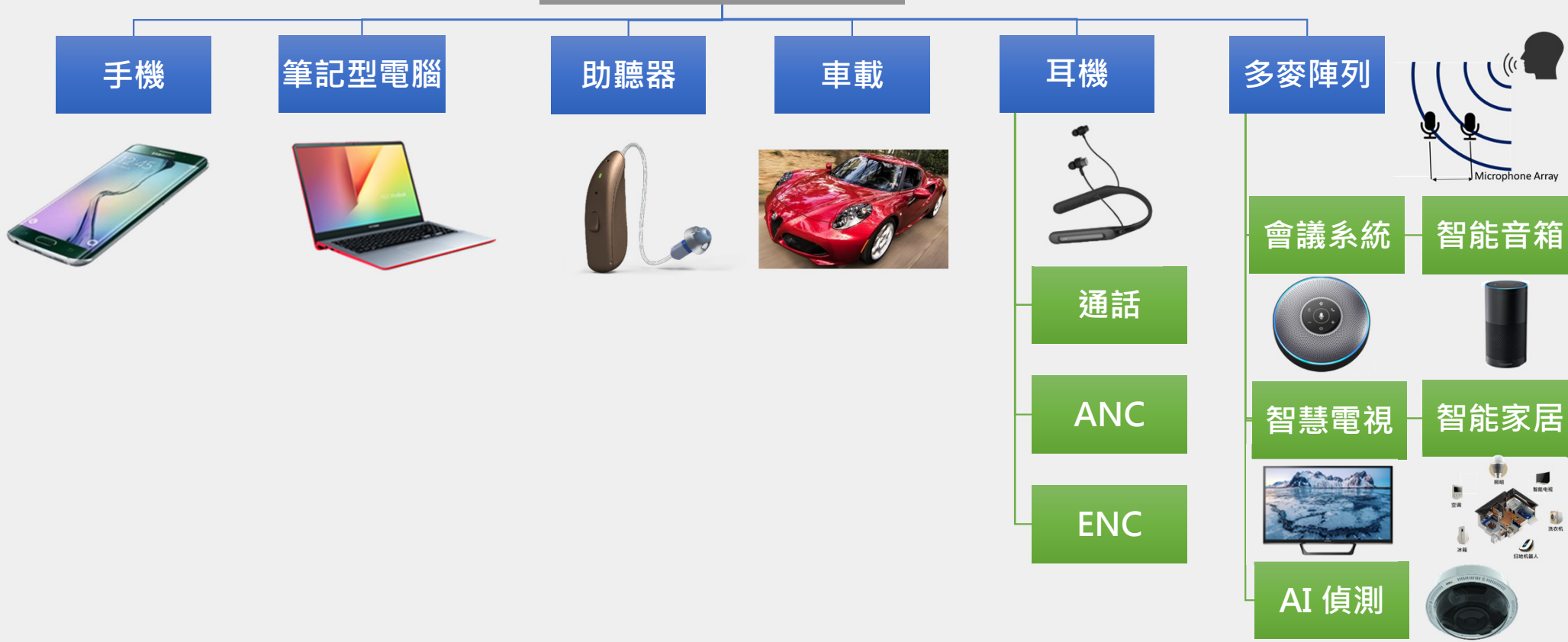
- 自有IP，自有IC，自有專利
- MEMS 專利不同於樓氏

3S' patented MEMS structure	Knowles' patented MEMS structure
US08093119B2	US06535460B2
	



3S 產品應用領域

3S 產品應用領域



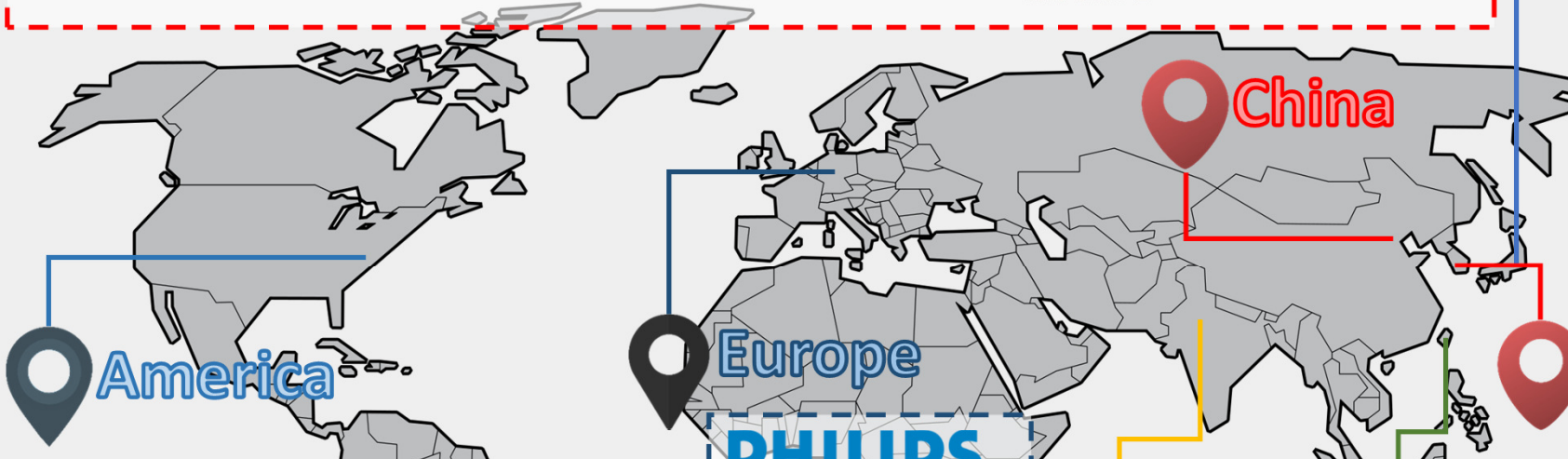
主要客户

SKYWORTH KTC ANKER **STAR-NET 星网锐捷** **ABB** **muyuan 牧原** **EZVIZ 萤石** **DNAKE 狄耐克** **阿尔法蛋 ALPHA EGG**

广汽集团 GAC GROUP **长安汽车** **GEELY** **DFSK** **CHERY** **长城汽车** **上汽大通 MAXUS** **东风柳汽** **SHACMAN**

Japan

HONDA **SUBARU**
Clarion **DAIHATSU**
Panasonic
audio-technica



America

Skullcandy **JLAB**
HARMAN A SAMSUNG COMPANY
JBL by HARMAN
MASTER & DYNAMIC

Europe

PHILIPS
KEF INNOVATORS IN SOUND
zoundustries
hmd. The Home of Nokia Phones

China

Korea

SAMSUNG
KOCOM

India

boAt

Taiwan

msi **LUXGEN**
Solid State System

摘要

- 公司簡介
- 營運概況
- 問與答

合併資產負債表

單位：新台幣仟元

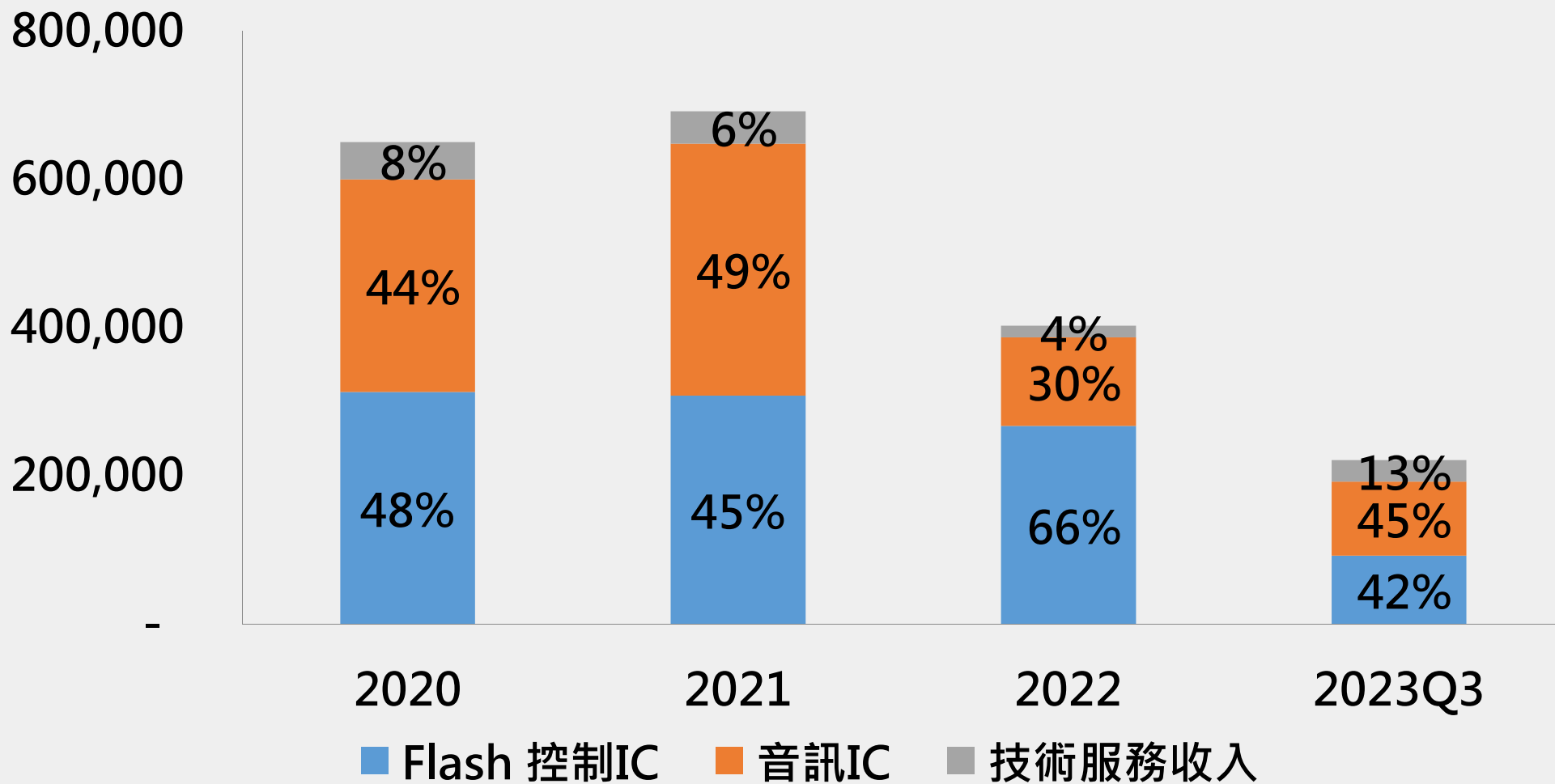
	2020	2021	2022	2023Q3
流動資產	359,630	596,135	518,842	394,163
現金及約當現金	94,242	171,771	65,952	43,901
應收款項	63,054	80,417	54,234	34,884
存貨	191,348	334,848	390,453	299,047
其它流動資產	10,986	9,099	8,203	16,331
非流動資產	197,178	168,219	110,948	78,882
資產總計	556,808	764,354	629,790	473,045
負債總計	184,673	113,548	132,131	119,877
股本	646,877	746,877	746,877	497,659
權益總計	372,135	650,806	497,659	353,168
每股淨值	5.75	8.71	6.66	7.10

合併綜合損益表

單位：新台幣仟元

	2020	2021	2022	2023Q3
營業收入	650,504	692,352	402,605	221,159
營業毛利	146,116	229,488	116,429	33,463
毛利率(%)	22	33	29	15
推銷費用	77,008	65,500	67,713	46,046
管理費用	39,198	31,670	35,932	32,167
研究發展費用	170,205	135,756	133,920	100,502
營業損益	(140,295)	(3,438)	(121,136)	(89,037)
營業外收入及支出	66,592	4,759	(5,558)	761
稅前損益	(73,703)	1,321	(126,694)	(144,491)
本期損益	(78,355)	1,158	(156,550)	(144,491)
每股盈餘(新台幣：元)	(0.21)	0.02	(2.10)	(2.90)

銷貨-產品別



未來展望

- 持續發展NAND Flash控制IC及具附加價值之應用解決方案
- 擴大MEMS Mic市占率並進入高規之主流市場
- 持續耕耘音訊IC市場以強化既有市場及客戶群

Thank You



www.3system.com.tw