



SNR

鑫禾科技股份有限公司

(股票代號:4999)

法人說明會

2022年11月17日



SNR 大綱

- 一、公司概况
- 二、產品及市場概況
- 三、經營理念及經營實績
- 四、競爭利基、未來策略與展望



SNR

一、公司概況

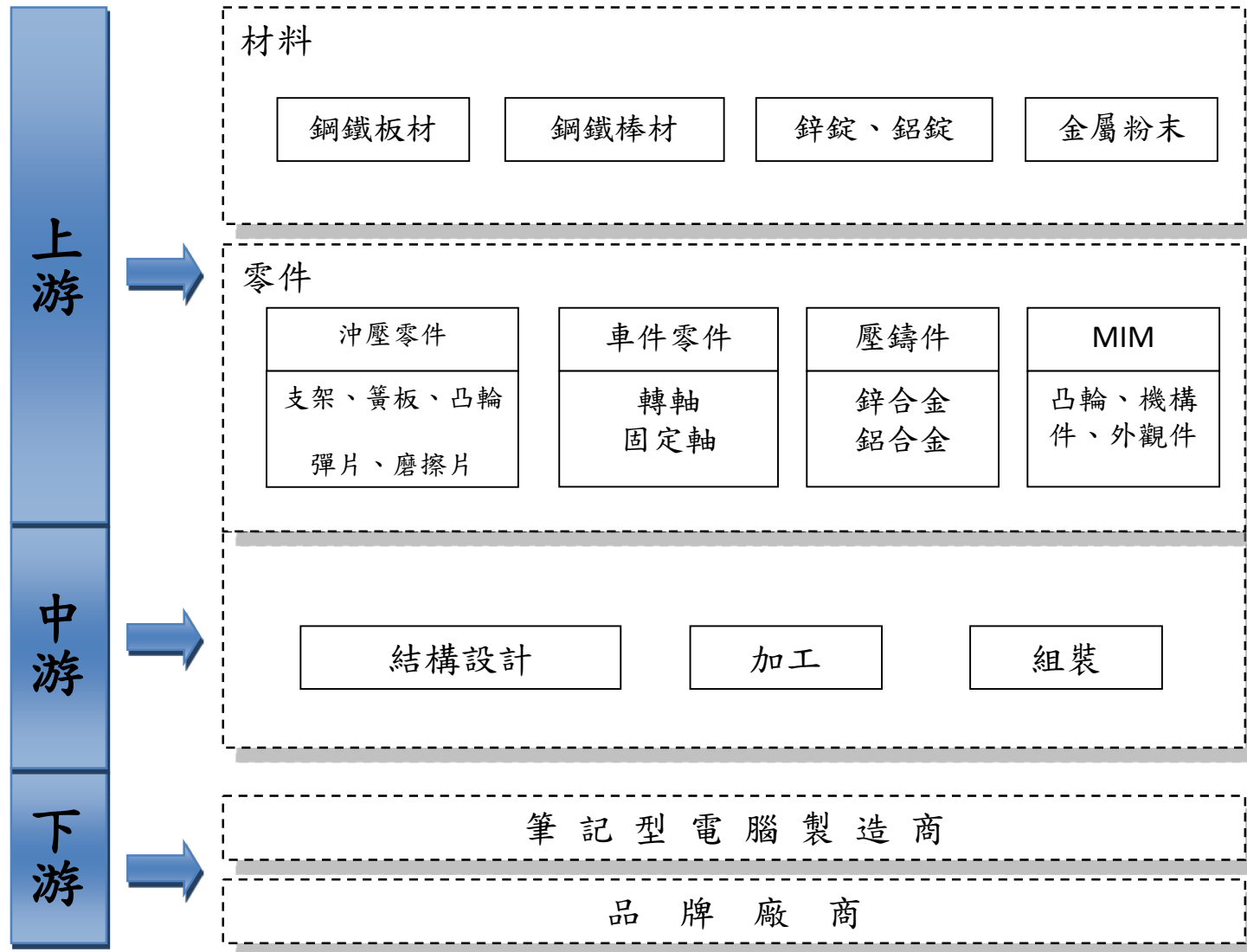


SNR 集團簡介

- 成立時間：2002年1月
- 資本額：台幣7.4億
- 營運地：台灣、江蘇昆山、重慶璧山
- 主營項目：Hinge 產品開發、關鍵零組件之製造及行銷
- 集團員工人數：集團約1,613人，鑫禾總公司約329人(截至2022年10月)



SNR 產品製程





SNR

公司生產製程沿革

- 2002年 公司核准設立
- 2008年 鑫禾投資設立昆山萬禾，並於昆山萬禾新增設沖壓生產線
- 2009年 台灣新增CNC數控複合車床生產線
- 2011年 昆山萬禾新增設鋅合金壓鑄生產線，設立重慶雙禾，擴建生產基地
- 2012年 台灣新增CNC綜合中心加工生產線
- 2014年 購買汐止區廠房，擴建整合CNC數控複合車床生產基地
- 2016年 購買基隆七堵區廠房，新建MIM生產線



SNR

生產基地

鑫禾(台灣)

- 廠房面積:2,904坪
- 製程:沖壓、MIM、數控車床複合加工、CNC綜合中心加工、組裝

萬禾(昆山)

廠房面積:6,353坪
土地:60畝
製程:沖壓、壓鑄、
組裝

雙禾(重慶)

廠房面積:12,222坪
土地:70畝
製程:組裝



SNR

二、產品及市場概況



SNR

產品



Notebook Hinge

- Auto lock
- 包圓(單雙包)
- 兩段式扭力
- 開輕關重
- MIM 包覆
- Press-in



Convertible and Detachable

- 折疊式
- 360度翻轉式
- 滑蓋式
- 插拔式
- 連杆式
- 軌道式



All In One Hinge

- 固定式
- 多軸式
- 相框式
- 滑蓋式



3C Hinge & 其他

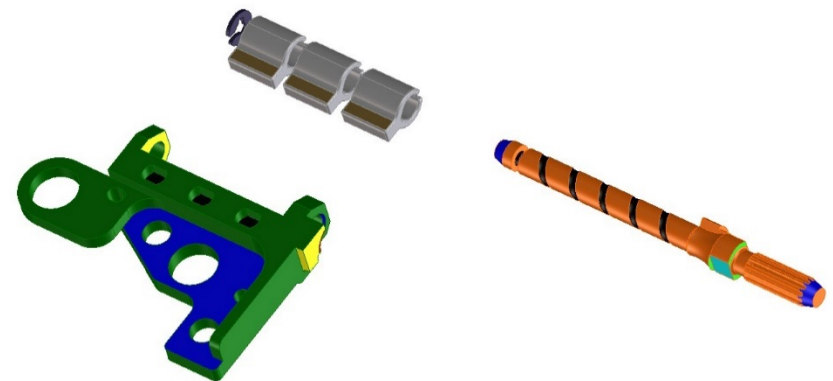
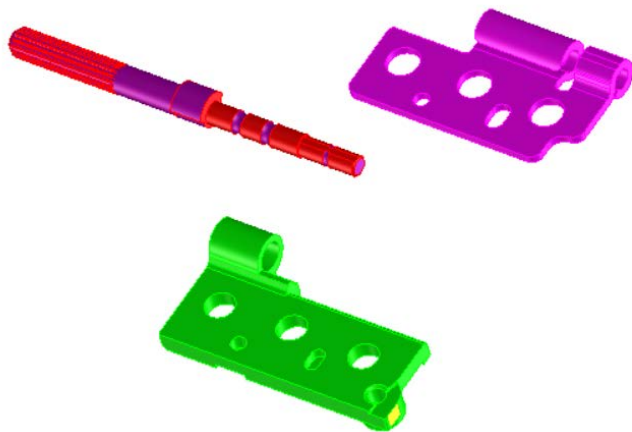
- 收銀機
- 實物投影機
- 車用吸頂燈 面紙盒
- AR/VR 頭框眼鏡
- MIM 製品
- Touch pad
- 醫療用零件



SNR

NB用 Hinge

Press-In Hinge
包覆式加MIM結構





雙軸式(360°翻轉)Hinge

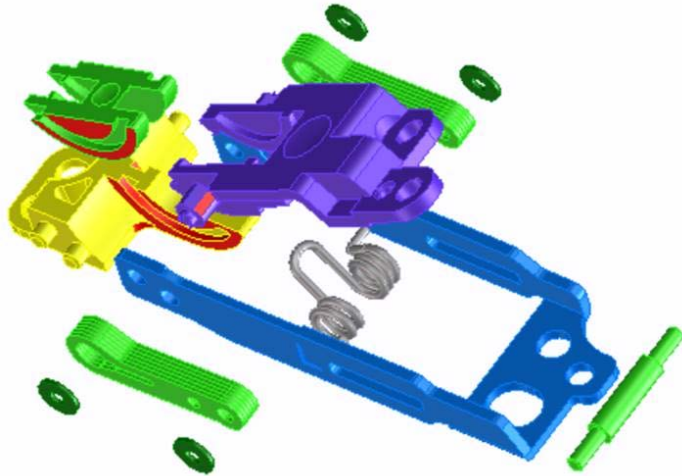




SNR

平板滑軌式Hinge

PAD用Hinge

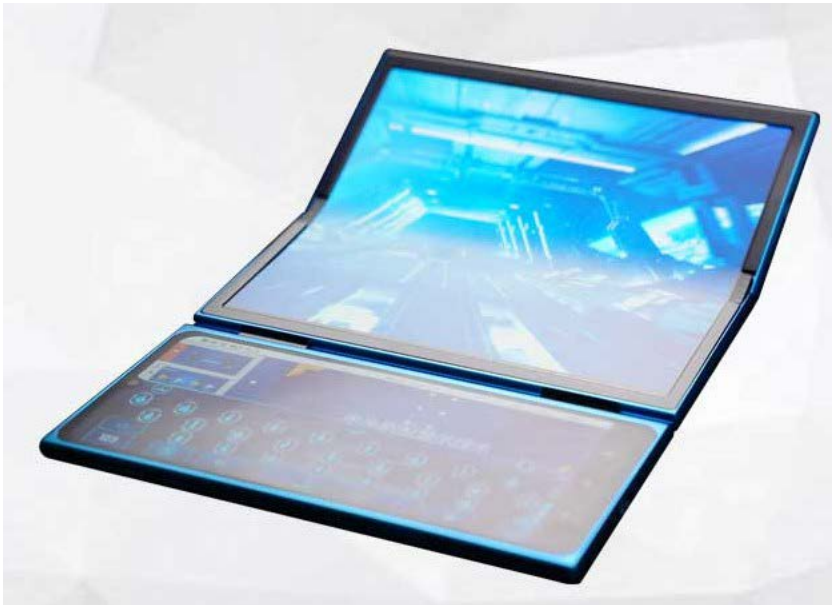




SNR

摺疊螢幕Hinge

摺疊螢幕 Hinge



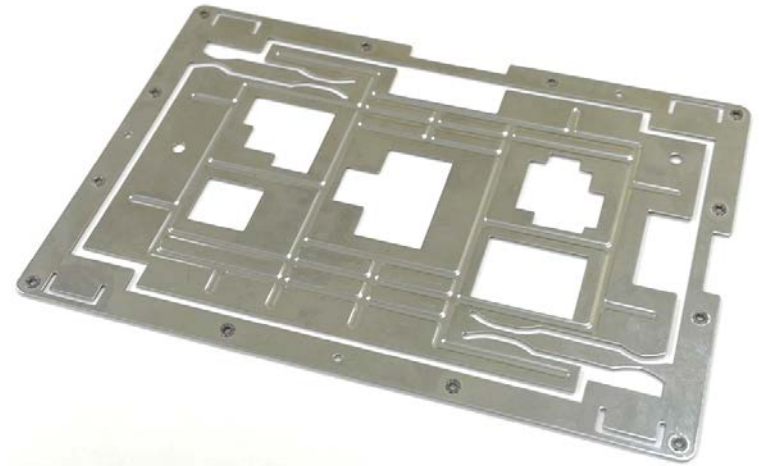
- 目的:提供OLED摺疊螢幕的hinge結構
- 進度:2023年初量產



SNR

其他產品

Touch Pad Module



- 目的:筆電Touch Pad Module的金屬沖壓結構
- 進度:已量產



SNR

其他產品

醫療用 車銷/MIM件



- 目的:醫療設備之車銷件與MIM零件
- 進度:已量產,機種陸續增加中



SNR

自動化-前段自動組裝



軸芯



串軸板



串零件小料



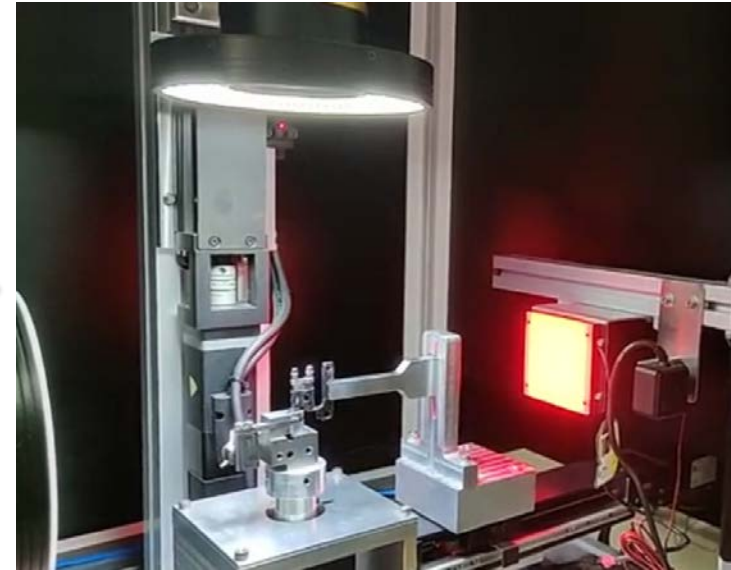
鎖螺帽

- 目的:自動化的組裝導入 以降低人為上的誤差提高效率並能達成節能減碳效應
- 進度:驗證開發中



SNR

自動化-後段調整及量測



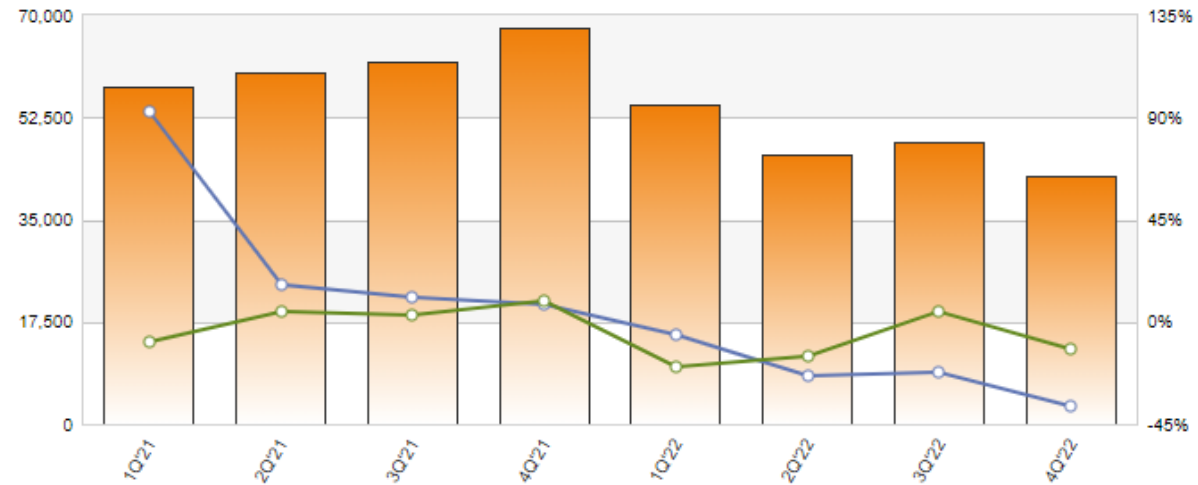
- 目的:自動化的扭力調整以及視覺量測尺寸,皆以數據化形式儲存紀錄 進而減少人為誤判造成的損失以及相關數據的回溯與追蹤
- 進度:已導入量產



SNR NB市場規模

1Q'21~4Q'22 Global NB shipments

Unit : (k units)



	1Q'21	2Q'21	3Q'21	4Q'21	1Q'22	2Q'22	3Q'22	4Q'22
Worldwide	57,505	60,167	62,007	67,578	54,419	45,987	48,199	42,258
YoY		92.5	16	10.5	7.3	-5.4	-23.6	-22.3
QoQ		-8.7	4.6	3.1	9	-19.5	-15.5	4.8

1. DIGITIMES Research considers detachable devices as tablets and are not included in NB shipments.

2. Figures are updated at the end of January, April, July and October.

Last updated : 2022/10/05

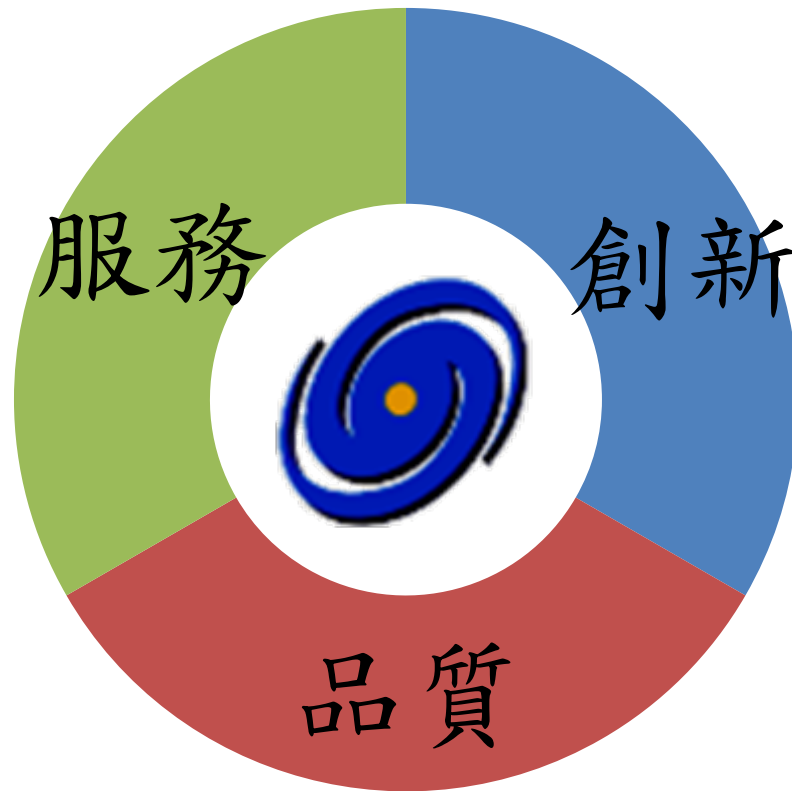


SNR

三、經營理念及經營實績



SNR 經營理念



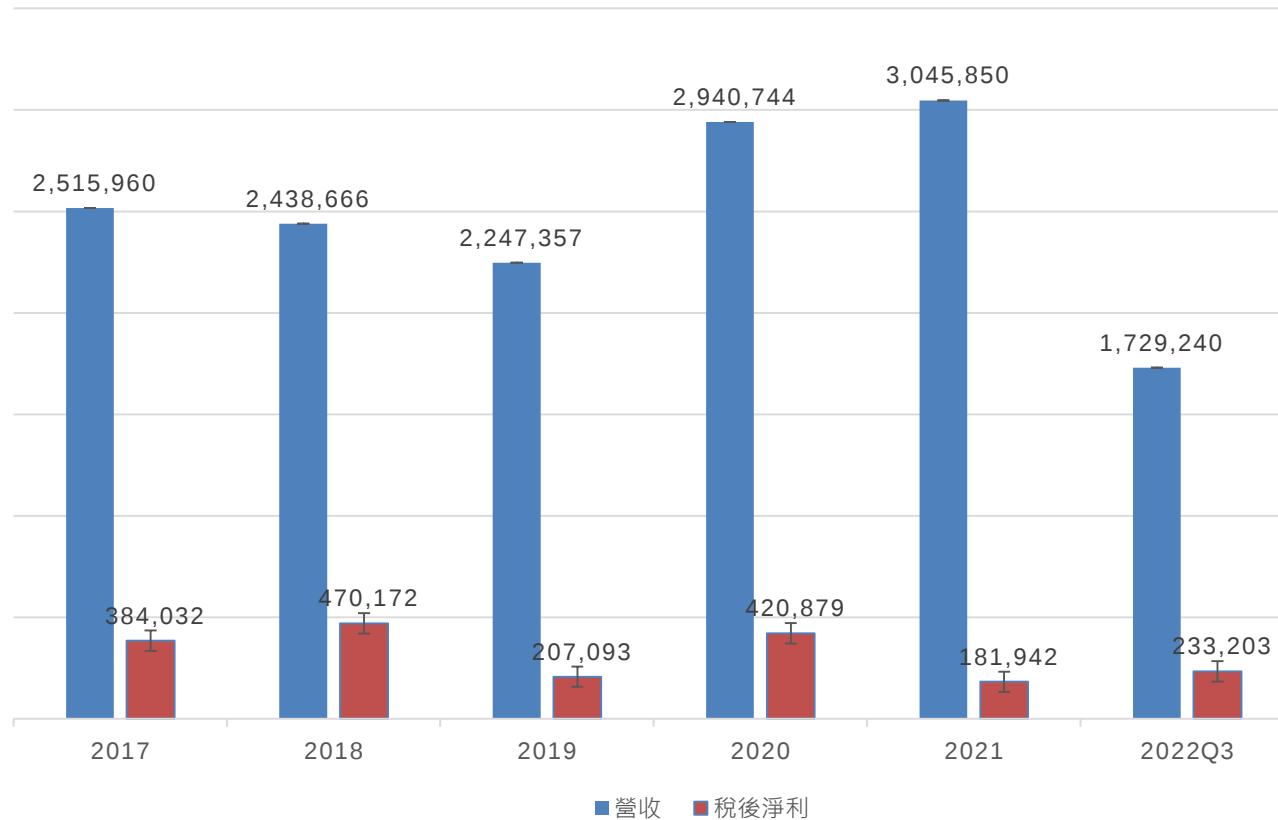


SNR

經營實績

營收及稅後淨利

單位:新台幣千元



資料來源:各年度經會計師查核(季度核閱)簽證之財務報告

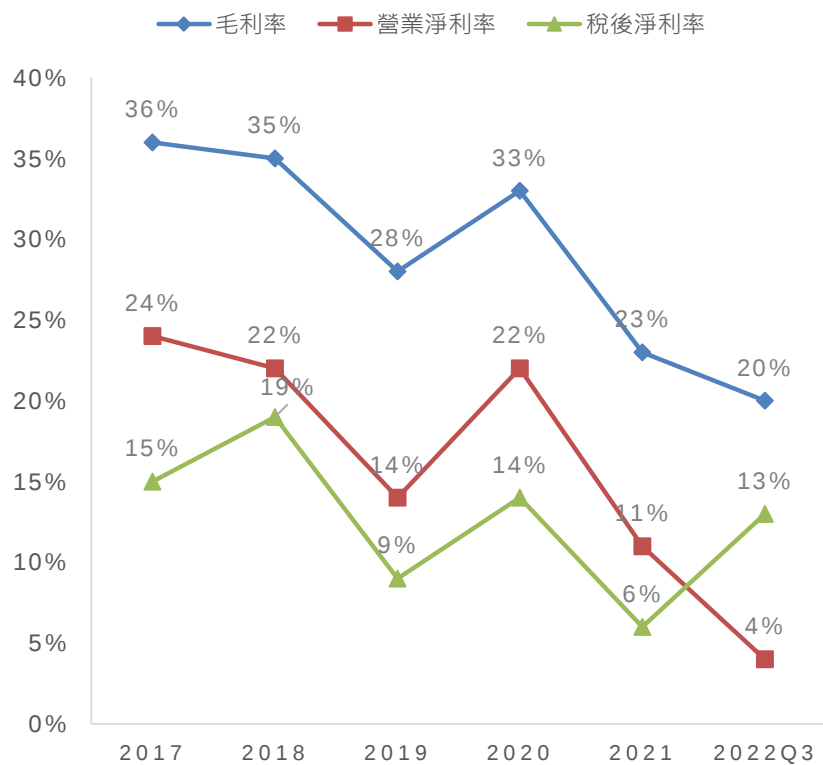


SNR

經營實績

毛利率、營業淨利率及稅後淨利率

每股盈餘



資料來源:各年度經會計師查核 (季度核閱)簽證之財務報告



SNR

四、競爭利基、未來策略及展望



SNR 競爭利基

1. 研發團隊的專業及實務經驗深厚、創新能力強
2. 多項關鍵技術專利的掌握
3. 垂直整合完整, 維持零件自製率
4. 豐富的模具設計及研究能力



研發成果-專利權統計

截至2022年10月 集團專利合計如下：

國家 專利類型	新型	發明	新式樣/設計	合計
台灣	90	10	1	101
美國		14		14
中國	62	23	1	86
合計	152	47	2	201



SNR

未來發展方向

1. 開發生產MIM樞紐零件；佈局結構複雜、成型不易的MIM產品(非樞紐成品)。
2. 發展IT產品的結構及外觀之模組件。
3. 投入自動化生產製程。
4. 強化生產製程與研發設計相互配合，增加材料有效使用，提升產品品質與價值。
5. 開發其他領域產品市場。



SNR

簡報結束

敬請指教

Q & A